

# 水利統計簡訊

STA.294

105年10月17日 星期一

臺灣地區水文、地理條件特殊，雨量分布相當不均。臺灣地區各氣象觀測站顯示，104年全年降雨量以蘇澳站4,069.1毫米最多，鞍部站3,500.1毫米次之，阿里山站3,413.3毫米再次之；降雨量最少的則為馬祖站1,026.8毫米及金門站1,109.6毫米。104年單月降雨量以阿里山5月降雨量達1,002.8毫米為最多，占該站年雨量之29.38%。若以雨量集中度來看，整年的降雨量九成以上集中在豐水期的有彰化(92.43%)、雲林(92.95%)、阿里山(90.87%)、臺南(94.30%)、高雄(91.11%)及屏東(95.78%)站。

## 臺灣地區104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	1,148.6	675.3	58.79	473.3	41.21	36.5	29.3	118.8	72.3	115.0	18.8	25.5	334.9	117.0	64.1	57.4	159.0
基隆	3,151.6	1,885.5	59.83	1,266.1	40.17	132.2	187.4	410.0	137.7	262.3	47.1	186.2	679.2	519.3	191.4	149.8	249.0
臺北	2,519.2	2,041.3	81.03	477.9	18.97	20.0	90.0	182.0	87.6	302.8	248.3	316.8	728.2	309.9	135.3	22.6	75.7
鞍部	3,500.1	2,372.9	67.80	1,127.2	32.20	136.0	112.7	305.7	119.8	372.1	43.8	366.5	576.9	728.6	285.0	207.3	245.7
竹子湖	3,327.0	2,396.0	72.02	931.0	27.98	116.0	90.5	247.2	96.5	301.3	42.4	463.2	729.4	607.3	252.4	191.8	189.0
淡水	1,571.0	1,206.0	76.77	365.0	23.23	20.5	34.0	129.0	89.5	260.0	38.0	102.0	376.0	363.0	67.0	13.0	79.0
板橋	2,132.2	1,639.9	76.91	492.3	23.09	24.7	95.5	187.2	79.4	239.4	230.1	261.8	529.6	234.0	145.0	24.9	80.6
桃園	1,428.5	907.5	63.53	521.0	36.47	27.0	80.0	195.0	110.5	276.5	66.0	14.5	211.5	217.0	122.0	12.0	96.5
新屋	1,215.9	777.6	63.95	438.3	36.05	18.0	81.0	134.5	104.0	360.8	21.4	8.7	205.4	84.1	97.2	13.5	87.3
新竹	1,417.8	1,014.3	71.54	403.5	28.46	22.7	47.2	132.7	100.5	363.1	89.8	55.2	220.0	200.1	86.1	11.1	89.3
苗栗	1,493.5	1,234.0	82.62	259.5	17.38	21.5	47.0	58.0	69.0	424.0	59.5	155.0	308.5	233.5	53.5	3.0	61.0
臺中	1,526.3	1,365.2	89.45	161.1	10.55	12.3	21.2	24.8	47.7	662.0	65.5	71.4	368.4	183.9	14.0	2.2	52.9
梧棲	1,148.0	987.8	86.05	160.2	13.95	15.5	31.0	19.3	36.2	391.3	50.9	64.0	340.3	115.3	26.0	0.8	57.4
彰化	1,234.5	1,141.0	92.43	93.5	7.57	12.0	10.5	4.0	37.5	463.0	62.0	35.5	395.0	150.0	35.5	0.5	29.0
日月潭	1,878.0	1,687.5	89.86	190.5	10.14	15.0	10.0	20.0	108.5	572.5	114.5	171.0	621.0	188.5	20.0	3.5	33.5
雲林	1,255.0	1,166.5	92.95	88.5	7.05	8.0	9.5	8.0	21.5	289.0	...	108.5	448.5	307.5	13.0	2.0	39.5
嘉義	1,790.3	1,607.0	89.76	183.3	10.24	6.0	30.1	7.3	108.1	405.5	44.8	245.6	560.5	333.1	17.5	0.4	31.4
阿里山	3,413.3	3,101.8	90.87	311.5	9.13	24.0	55.1	41.0	123.5	1,002.8	48.2	450.6	984.3	575.5	40.4	11.1	56.8
玉山	2,317.4	2,054.6	88.66	262.8	11.34	15.3	13.0	12.9	85.1	705.6	35.9	264.8	658.7	343.9	45.7	32.0	104.5
臺南	1,481.0	1,396.6	94.30	84.4	5.70	13.5	22.0	5.1	25.8	300.0	19.0	225.0	629.6	192.0	31.0	4.5	13.5
高雄	1,344.0	1,224.5	91.11	119.5	8.89	6.0	38.0	0.0	7.0	300.5	10.0	200.0	548.0	140.5	25.5	41.0	27.5
屏東	1,812.5	1,736.0	95.78	76.5	4.22	3.5	13.0	0.0	9.5	295.5	36.5	413.5	819.0	132.5	39.0	5.0	45.5
恆春	1,480.1	1,283.7	86.73	196.4	13.27	34.5	29.0	0.1	102.8	391.8	35.5	493.2	237.2	53.2	72.8	27.5	2.5
宜蘭	2,579.4	1,748.1	67.77	831.3	32.23	64.1	56.9	236.0	75.0	205.6	70.0	110.1	697.8	390.7	273.9	220.5	178.8
蘇澳	4,069.1	1,946.9	47.85	2,122.2	52.15	334.4	207.0	540.9	84.1	288.3	50.6	45.0	771.3	314.6	477.1	715.3	240.5
花蓮	1,784.6	1,199.0	67.19	585.6	32.81	24.5	13.1	88.0	57.0	173.0	115.0	11.0	544.5	259.0	96.5	300.0	103.0
成功	1,506.8	900.9	59.79	605.9	40.21	55.7	17.4	92.9	69.5	183.3	36.2	216.8	330.3	44.3	90.0	284.0	86.4
臺東	1,222.8	752.4	61.53	470.4	38.47	42.1	27.4	55.7	120.1	178.4	3.7	311.4	180.7	33.5	44.7	191.0	34.1
大武	1,915.4	1,518.8	79.29	396.6	20.71	18.2	14.1	13.5	200.1	259.8	14.5	534.7	593.9	46.0	69.9	142.1	8.6
蘭嶼	2,693.7	1,257.0	46.66	1,436.7	53.34	86.0	85.7	176.5	354.6	131.0	31.9	198.6	506.2	83.3	306.0	482.1	251.8
馬祖	1,026.8	654.3	63.72	372.5	36.28	45.2	10.0	46.0	76.1	115.8	65.1	80.8	204.9	137.5	50.2	37.1	158.1
金門	1,109.6	736.0	66.33	373.6	33.67	32.5	55.2	28.1	72.9	169.0	24.2	138.1	182.6	214.2	7.9	-	184.9
澎湖	1,752.7	1,535.7	87.62	217.0	12.38	24.8	19.7	40.3	72.7	329.5	59.3	91.1	788.9	256.4	10.5	T	59.5
東吉島	1,468.8	1,264.6	86.10	204.2	13.90	20.7	56.2	51.9	35.9	267.2	33.5	133.9	656.8	168.7	4.5	T	39.5

資料來源：中央氣象局。

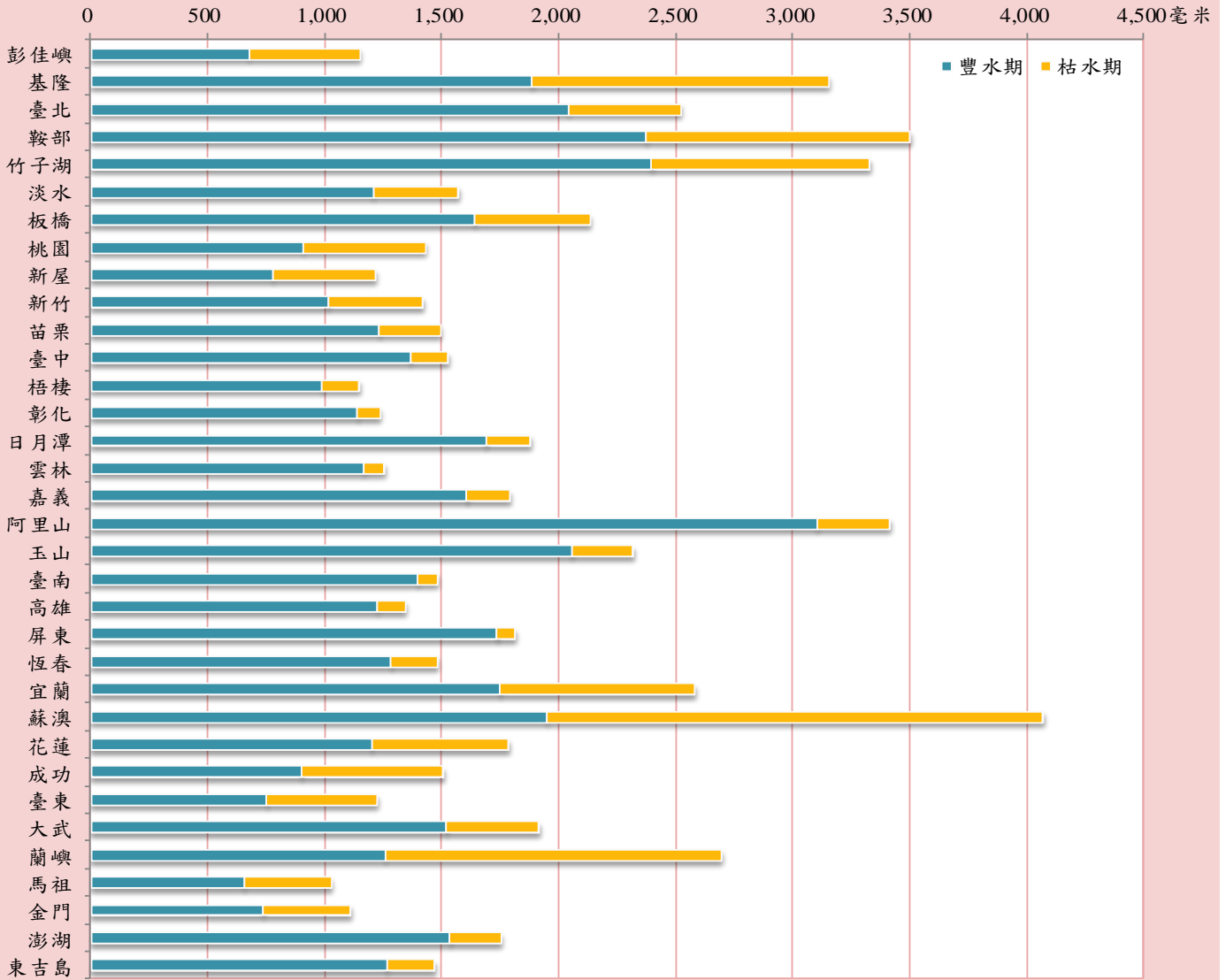
編製單位：經濟部水利署主計室

附註：1. 豐水期為5月至10月各月降雨量之總和。

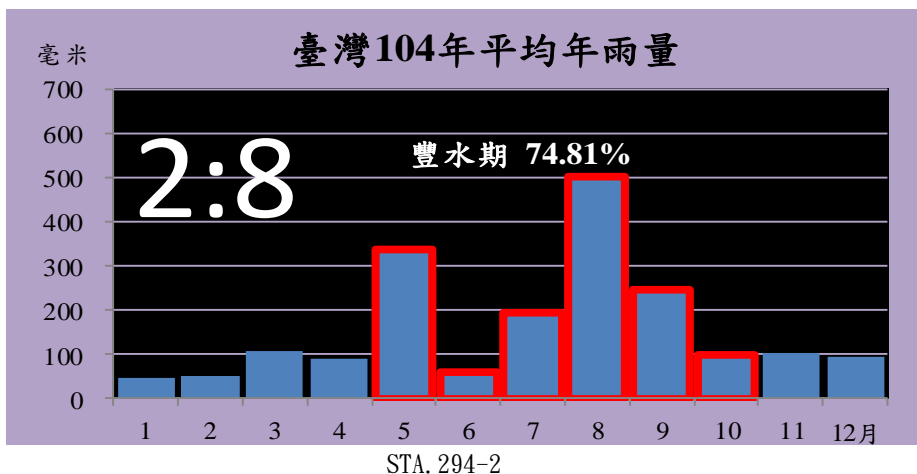
2. 枯水期為1月至4月及11、12月各月降雨量之總和。

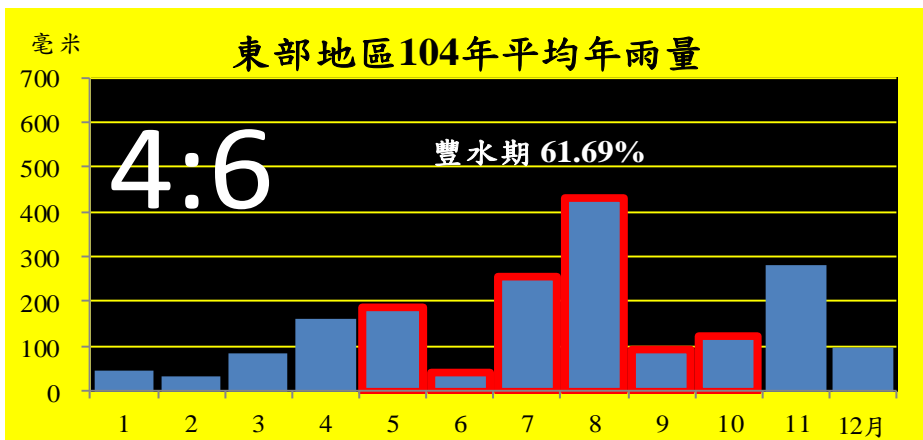
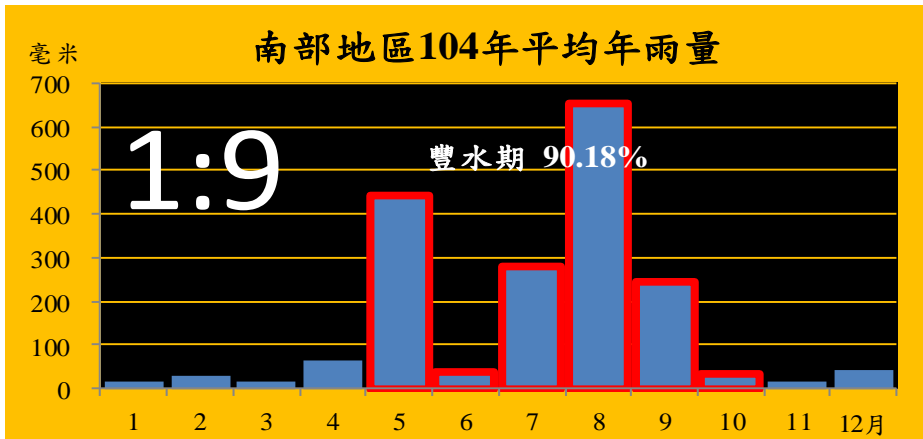
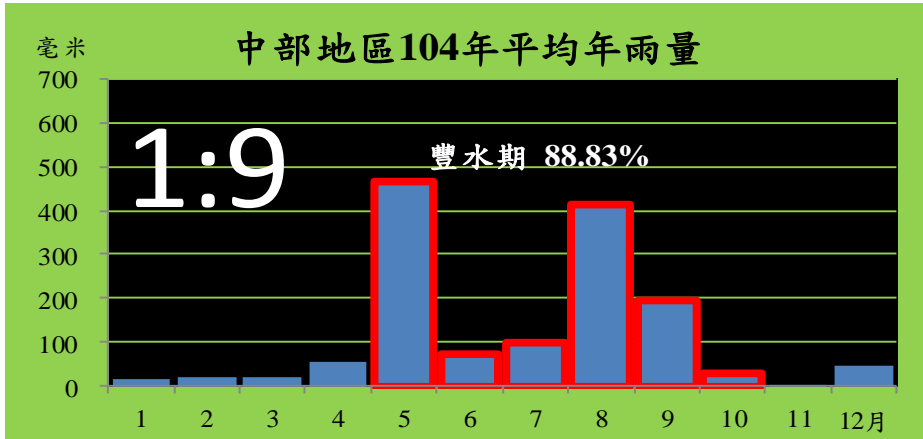
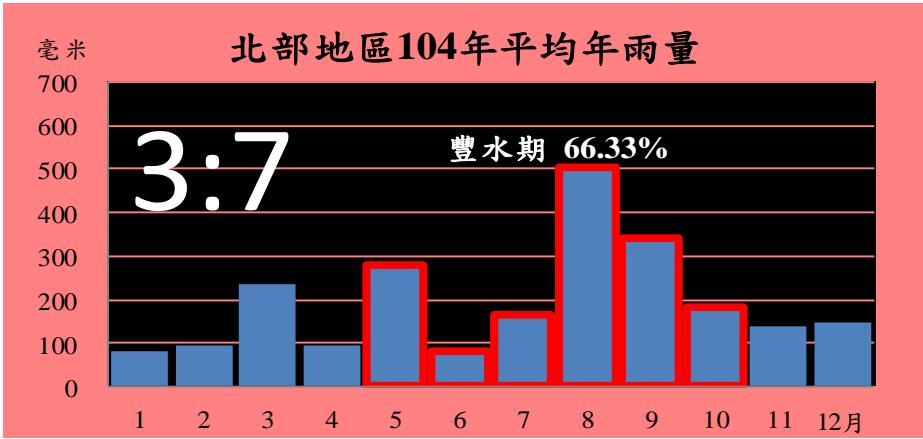
3. "-" 表示雨量為0；"T" 表示雨跡，降水量小於0.1mm；"..." 表無觀測資料。

### 104年豐水期和枯水期降雨量比較圖



台灣地區雖降雨豐沛，惟在時間及空間的分布極不均勻，臺灣104年11-4月枯水期及5-10月豐水期的雨量比為2：8，北部區域為3：7，中部及南部地區均為1：9。臺灣104年豐水期的雨量占整年雨量74.81%，各區域以南部地區90.18%為最高，中部地區88.83%次之。枯豐水期雨量差異懸殊，導致枯水期長達6個月期間水量無法供應用水需求，而現有水庫的容量有限，尚須仰賴全民響應節約用水，節今日之水解明日之渴。





月別 氣象 測站別	總計	豐水期		枯水期		
		雨量	%	雨量	%	
基隆市中正區	彭佳嶼	1,148.6	675.3	58.79	473.3	41.21
	基隆	3,151.6	1,885.5	59.83	1,266.1	40.17
	臺北	2,519.2	2,041.3	81.03	477.9	18.97
臺北市北投區	鞍部	3,500.1	2,372.9	67.80	1,127.2	32.20
臺北市北投區	竹子湖	3,327.0	2,396.0	72.02	931.0	27.98
	淡水	1,571.0	1,206.0	76.77	365.0	23.23
	板橋	2,132.2	1,639.9	76.91	492.3	23.09
	桃園	1,428.5	907.5	63.53	521.0	36.47
	新屋	1,215.9	777.6	63.95	438.3	36.05
	新竹	1,417.8	1,014.3	71.54	403.5	28.46
	苗栗	1,493.5	1,234.0	82.62	259.5	17.38
	臺中	1,526.3	1,365.2	89.45	161.1	10.55
	梧棲	1,148.0	987.8	86.05	160.2	13.95
	彰化	1,234.5	1,141.0	92.43	93.5	7.57
南投縣魚池鄉	日月潭	1,878.0	1,687.5	89.86	190.5	10.14
	雲林	1,255.0	1,166.5	92.95	88.5	7.05
	嘉義	1,790.3	1,607.0	89.76	183.3	10.24
	阿里山	3,413.3	3,101.8	90.87	311.5	9.13
	玉山	2,317.4	2,054.6	88.66	262.8	11.34
	臺南	1,481.0	1,396.6	94.30	84.4	5.70
	高雄	1,344.0	1,224.5	91.11	119.5	8.89
	屏東	1,812.5	1,736.0	95.78	76.5	4.22
	恆春	1,480.1	1,283.7	86.73	196.4	13.27
	宜蘭	2,579.4	1,748.1	67.77	831.3	32.23
宜蘭縣蘇澳鎮	蘇澳	4,069.1	1,946.9	47.85	2,122.2	52.15
	花蓮	1,784.6	1,199.0	67.19	585.6	32.81
	成功	1,506.8	900.9	59.79	605.9	40.21
	臺東	1,222.8	752.4	61.53	470.4	38.47
	大武	1,915.4	1,518.8	79.29	396.6	20.71
	蘭嶼	2,693.7	1,257.0	46.66	1,436.7	53.34
	馬祖	1,026.8	654.3	63.72	372.5	36.28
	金門	1,109.6	736.0	66.33	373.6	33.67
	澎湖	1,752.7	1,535.7	87.62	217.0	12.38
	東吉島	1,468.8	1,264.6	86.10	204.2	13.90

1903.4    1424.0    74.81    479.4    23.63

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
36.5	29.3	118.8	72.3	115.0	18.8	25.5	334.9	117.0
132.2	187.4	410.0	137.7	262.3	47.1	186.2	679.2	519.3
20.0	90.0	182.0	87.6	302.8	248.3	316.8	728.2	309.9
136.0	112.7	305.7	119.8	372.1	43.8	366.5	576.9	728.6
116.0	90.5	247.2	96.5	301.3	42.4	463.2	729.4	607.3
20.5	34.0	129.0	89.5	260.0	38.0	102.0	376.0	363.0
24.7	95.5	187.2	79.4	239.4	230.1	261.8	529.6	234.0
27.0	80.0	195.0	110.5	276.5	66.0	14.5	211.5	217.0
18.0	81.0	134.5	104.0	360.8	21.4	8.7	205.4	84.1
22.7	47.2	132.7	100.5	363.1	89.8	55.2	220.0	200.1
21.5	47.0	58.0	69.0	424.0	59.5	155.0	308.5	233.5
12.3	21.2	24.8	47.7	662.0	65.5	71.4	368.4	183.9
15.5	31.0	19.3	36.2	391.3	50.9	64.0	340.3	115.3
12.0	10.5	4.0	37.5	463.0	62.0	35.5	395.0	150.0
15.0	10.0	20.0	108.5	572.5	114.5	171.0	621.0	188.5
8.0	9.5	8.0	21.5	289.0	...	108.5	448.5	307.5
6.0	30.1	7.3	108.1	405.5	44.8	245.6	560.5	333.1
24.0	55.1	41.0	123.5	1,002.8	48.2	450.6	984.3	575.5
15.3	13.0	12.9	85.1	705.6	35.9	264.8	658.7	343.9
13.5	22.0	5.1	25.8	300.0	19.0	225.0	629.6	192.0
6.0	38.0	0.0	7.0	300.5	10.0	200.0	548.0	140.5
3.5	13.0	0.0	9.5	295.5	36.5	413.5	819.0	132.5
34.5	29.0	0.1	102.8	391.8	35.5	493.2	237.2	53.2
64.1	56.9	236.0	75.0	205.6	70.0	110.1	697.8	390.7
334.4	207.0	540.9	84.1	288.3	50.6	45.0	771.3	314.6
24.5	13.1	88.0	57.0	173.0	115.0	11.0	544.5	259.0
55.7	17.4	92.9	69.5	183.3	36.2	216.8	330.3	44.3
42.1	27.4	55.7	120.1	178.4	3.7	311.4	180.7	33.5
18.2	14.1	13.5	200.1	259.8	14.5	534.7	593.9	46.0
86.0	85.7	176.5	354.6	131.0	31.9	198.6	506.2	83.3
45.2	10.0	46.0	76.1	115.8	65.1	80.8	204.9	137.5
32.5	55.2	28.1	72.9	169.0	24.2	138.1	182.6	214.2
24.8	19.7	40.3	72.7	329.5	59.3	91.1	788.9	256.4
20.7	56.2	51.9	35.9	267.2	33.5	133.9	656.8	168.7

43.8      51.2      106.2      88.2      334.1      58.5      193.2      499.1      243.5

10月	11月	12月
64.1	57.4	159.0
191.4	149.8	249.0
135.3	22.6	75.7
285.0	207.3	245.7
252.4	191.8	189.0
67.0	13.0	79.0
145.0	24.9	80.6
122.0	12.0	96.5
97.2	13.5	87.3
86.1	11.1	89.3
53.5	3.0	61.0
14.0	2.2	52.9
26.0	0.8	57.4
35.5	0.5	29.0
20.0	3.5	33.5
13.0	2.0	39.5
17.5	0.4	31.4
40.4	11.1	56.8
45.7	32.0	104.5
31.0	4.5	13.5
25.5	41.0	27.5
39.0	5.0	45.5
72.8	27.5	2.5
273.9	220.5	178.8
477.1	715.3	240.5
96.5	300.0	103.0
90.0	284.0	86.4
44.7	191.0	34.1
69.9	142.1	8.6
306.0	482.1	251.8
50.2	37.1	158.1
7.9	-	184.9
10.5	T	59.5
4.5	T	39.5

97.4    100.3    95.6

	總計	豐水期		枯水期
		雨量	%	雨量
北	2,338.4	1,550.9	66.33	787.4
中	1,422.6	1,263.7	88.83	158.9
南	1,873.3	1,689.4	90.18	184.0
東	1,824.7	1,125.6	61.69	699.0
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12月

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
%	33.7	79.3	92.6	234.9	96.4	278.9	80.5	163.0	505.0
	11.2	14.1	21.5	22.4	53.4	467.0	70.5	100.9	413.6
	9.8	16.5	30.7	17.6	63.4	444.3	35.9	279.7	653.7
	38.3	45.3	31.5	85.3	160.3	185.1	40.3	254.5	431.1

9月	10月	11月	12月			0.11	0.25	0.43
340.5	183.0	136.6	147.5	66.33	0.51	03:07		
196.5	27.0	2.0	45.6	88.83	0.13	01:09		
244.0	31.9	17.4	42.3	90.18	0.11	01:09		
93.2	121.4	279.8	96.8	61.69	0.62	04:06		



0.67 1.00