表1：60分鐘降水量排序

(臺灣南區氣象中心及本署所屬氣象站。)

排序	站名	測站站碼	降水量(mm)	發生日期	影響天氣系統
1	澎湖	46735	214.8	1974/07/06 00:00	西南氣流
2	蘇澳	46706	200.0	2010/10/21 13:16	梅姬颱風 及東北季風
3	彭佳嶼	46695	186.0	2002/07/10 12:00	娜克莉颱風
4	恆春	46759	168.0	2012/08/24 07:00	天秤颱風
5	臺灣南區 氣象中心	46741	163.3	1947/07/29 00:00	西南氣流
6	東吉島	46730	158.0	1987/05/18 00:00	鋒面
7	恆春	46759	156.5	2005/09/23 09:13	丹瑞颱風
8	大武	46754	148.2	1956/04/23 00:00	賽洛瑪颱風
9	嘉義	46748	144.0	2001/09/18 14:00	納莉颱風
10	彭佳嶼	46695	142.0	1981/06/13 00:00	艾克颱風
11	嘉義	46748	140.0	1981/09/03 00:00	艾妮絲颱風 引進西南氣流
12	臺中	46749	137.6	1972/06/12 00:00	熱帶低壓
13	鞍部	46691	136.5	2001/09/05 18:45	低壓帶
14	鞍部	46691	135.3	1983/09/18 00:00	鋒面
15	花蓮	46699	135.0	1990/06/23 00:00	歐菲莉颱風
16	嘉義	46748	134.0	1977/08/18 00:00	熱帶低壓
17	阿里山	46753	128.0	2009/08/09 01:24	莫拉克颱風
18	阿里山	46753	128.0	2001/07/30 07:14	桃芝颱風
19	高雄	46744	126.4	1962/07/23 00:00	凱蒂颱風
20	日月潭	46765	125.5	2001/07/30 07:40	桃芝颱風
21	嘉義	46748	125.2	1972/04/30 00:00	鋒面
22	蘇澳	46706	123.0	1985/07/19 00:00	雷雨
23	大武	46754	122.3	1968/09/29 00:00	艾琳颱風
24	高雄	46744	121.0	2001/07/11 21:47	潭美颱風
25	臺中	46749	120.0	2008/07/18 07:00	卡玫基颱風
26	阿里山	46753	120.0	1966/08/16 00:00	蒂絲颱風
27	嘉義	46748	120.0	2014/06/03 11:13	午後熱對流
28	鞍部	46691	119.5	1979/08/15 00:00	歐敏颱風
29	臺灣南區 氣象中心	46741	119.0	1994/08/03 00:00	凱特琳颱風
30	高雄	46744	117.0	2006/06/10 10:07	梅雨鋒面