2025年7月至8月臺灣雷暴日數分析

統計今(2025)年7月至8月盛夏季節臺灣4個分區代表站的雷暴日數，臺北、臺中、臺南及花蓮分別為19天、29天、26天及6天，與氣候平均值的差值分別為3.6天、13.9天、12.3天及0.5天。以三分類等級分類，臺北、臺中及臺南為偏多類別，花蓮為正常類別。

從1951年至今，臺北站7月至8月雷暴日數以1999、2007年的27天為最多，1953、2002年的6天為最少。臺中站則以1955年的34天雷暴日數為最多，1971年的8天為最少。臺南站方面，雷暴日數最多為1959年的31天，最少則是2009年的4天。而東半部雷暴日數較西半部來的少，1951年至今，花蓮站7月至8月的雷暴日數以1975、2007年的15天為最多，1966、1990年的0天為最少。就1951年之後雷暴日數趨勢而言，4個代表站的變化無明顯長期趨勢或年代際特性。

分析今年盛夏季節，7月上旬至8月初受颱風、西南風及低壓帶影響，大氣較不穩定，強降雨增多，其他時間多以午後有局部短暫雷陣雨的天氣為主。氣候上而言，臺灣於7月至8月期間盛行西南風，西半部為迎風面，所以發生雷暴的頻率會明顯多於背風面的東半部，反應出臺灣東、西半部不同的氣候特徵。

一、臺北氣象站1951～2025年7月至8月雷暴日數

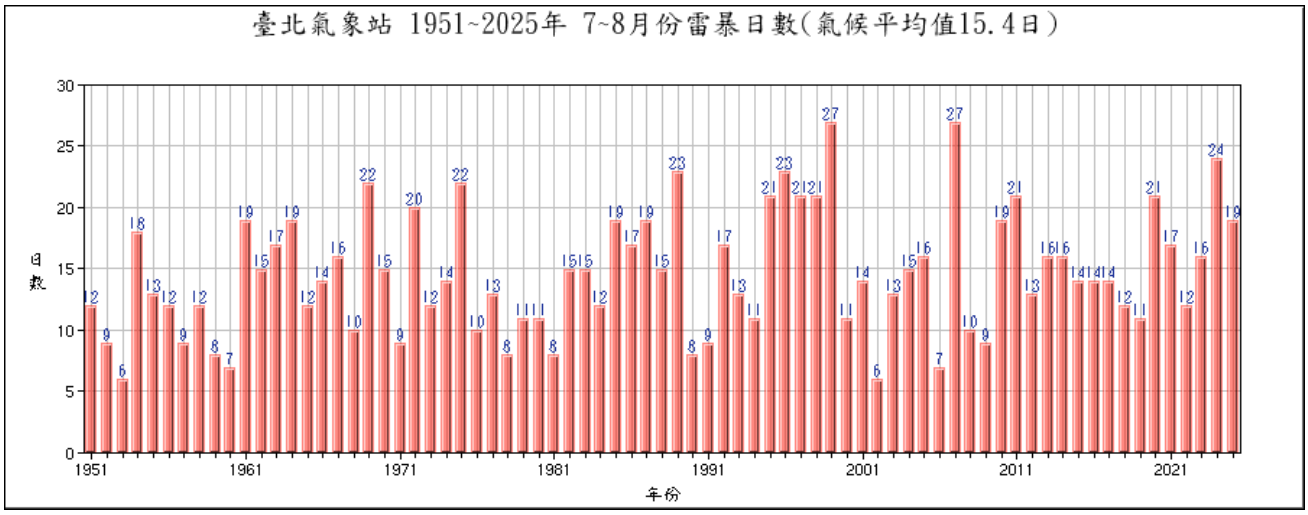


圖 1

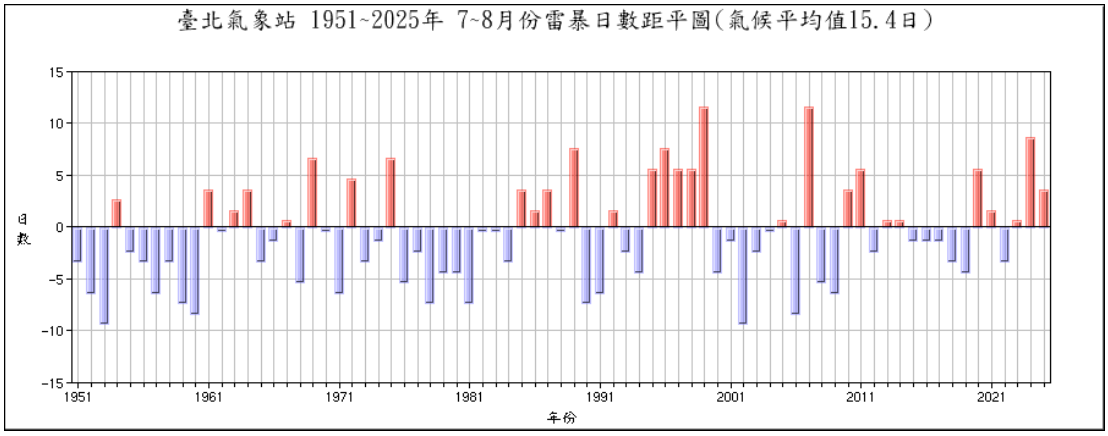


圖 2

近10年7月至8月臺北氣象站雷暴日數列表

民國(西元)	105(2016)	106(2017)	107(2018)	108(2019)	109(2020)	110(2021)	111(2022)	112(2023)	113(2024)	114(2025)	氣候平均值(1991~2020)
7月	11	10	3	8	12	4	7	8	10	9	8.0
8月	3	4	9	3	9	13	5	8	14	10	7.4
7月至8月	14	14	12	11	21	17	12	16	24	19	15.4

表 1

二、臺中氣象站1951～2025年7月至8月雷暴日數

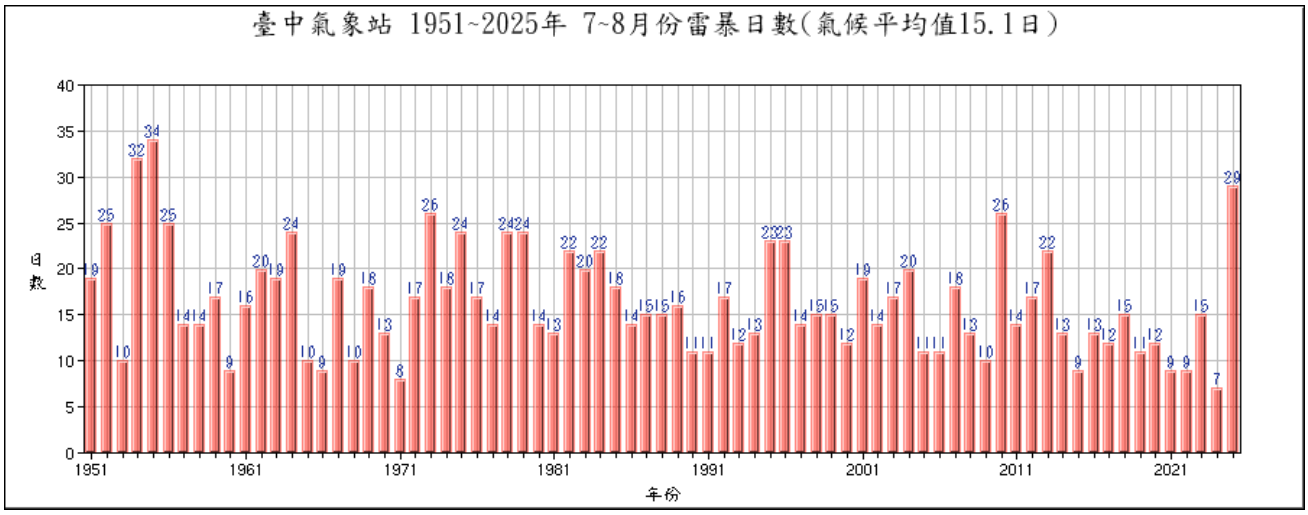


圖 3

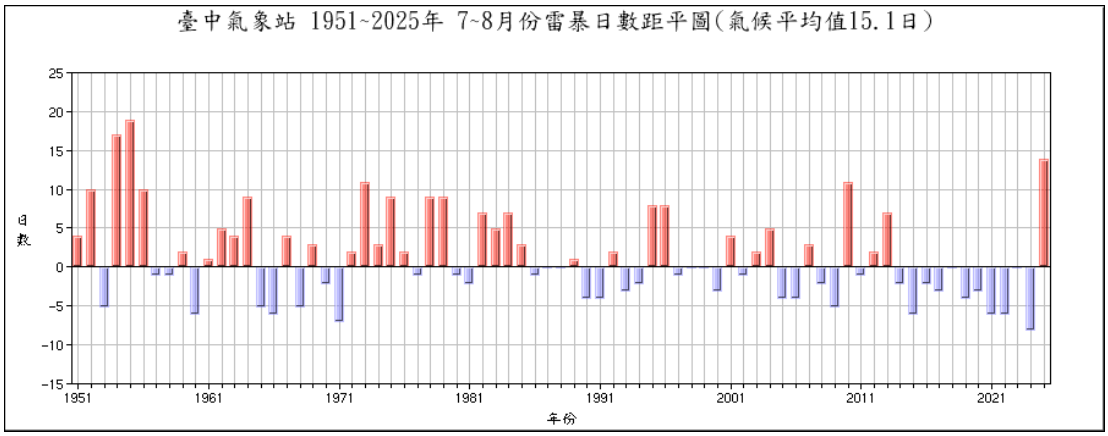


圖 4

近10年7月至8月臺中氣象站雷暴日數列表

民國(西元)	105(2016)	106(2017)	107(2018)	108(2019)	109(2020)	110(2021)	111(2022)	112(2023)	113(2024)	114(2025)	氣候平均值(1991~2020)
7月	8	9	6	3	5	5	4	5	4	17	7.5
8月	5	3	9	8	7	4	5	10	3	12	7.6
7月至8月	13	12	15	11	12	9	9	15	7	29	15.1

表 2

三、臺南氣象站1951～2025年7月至8月雷暴日數

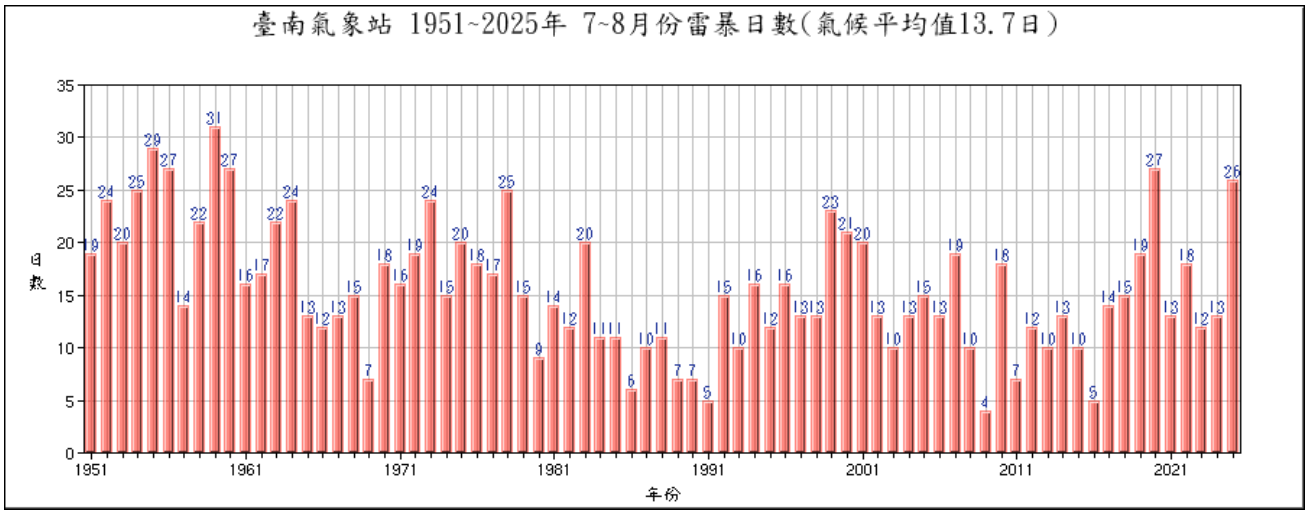


圖 5

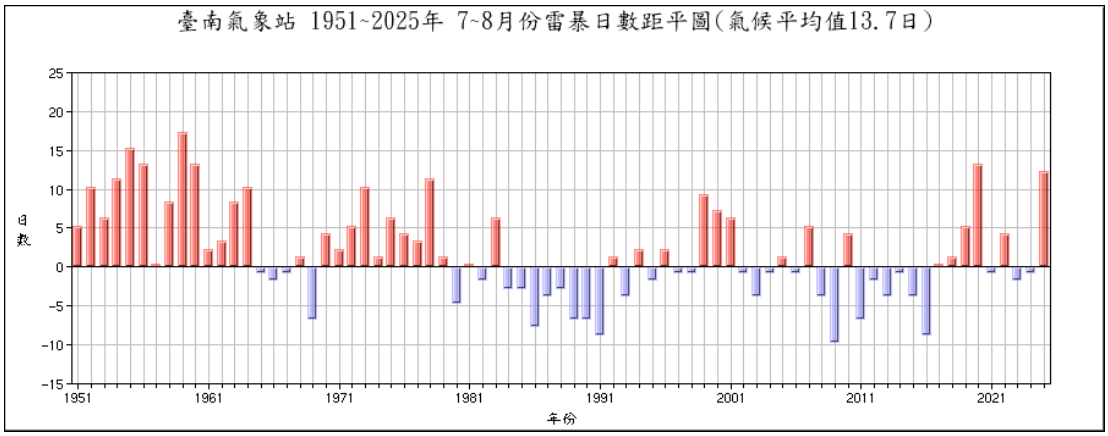


圖 6

近10年7月至8月臺南氣象站雷暴日數列表

民國(西元)	105(2016)	106(2017)	107(2018)	108(2019)	109(2020)	110(2021)	111(2022)	112(2023)	113(2024)	114(2025)	氣候平均值(1991~2020)
7月	3	12	7	9	9	8	4	5	9	14	6.3
8月	2	2	8	10	18	5	14	7	4	12	7.4
7月至8月	5	14	15	19	27	13	18	12	13	26	13.7

表 3

四、花蓮氣象站1951～2025年7月至8月雷暴日數

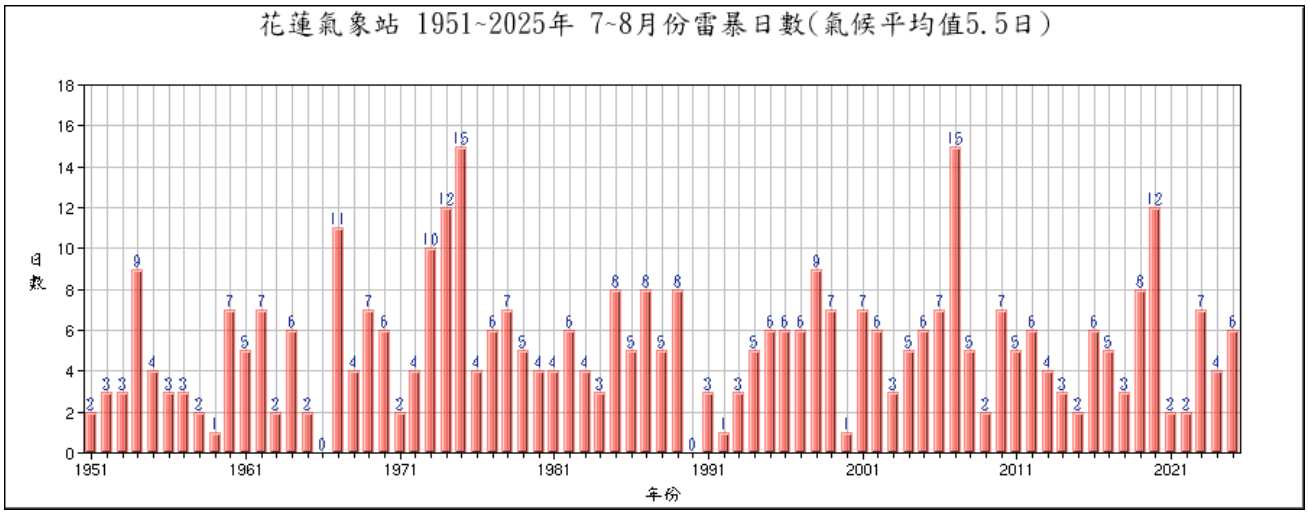


圖 7

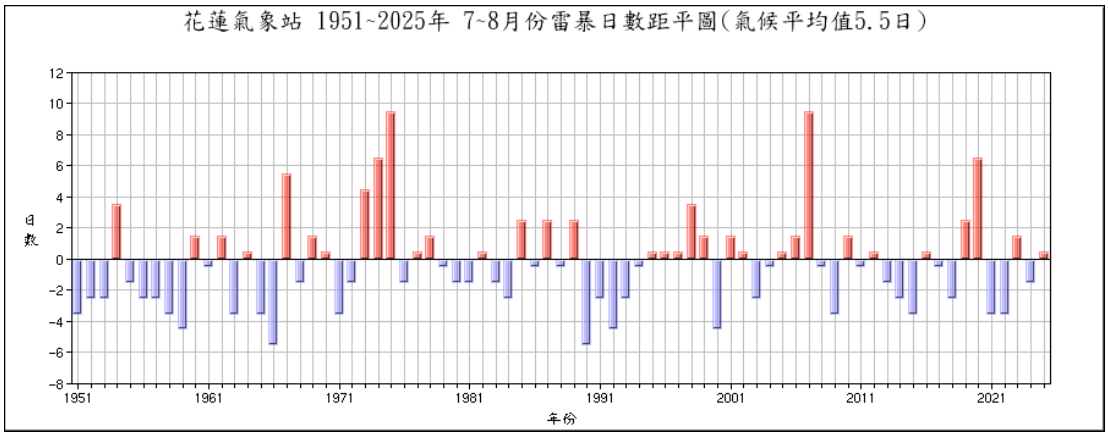


圖 8

近10年7月至8月花蓮氣象站雷暴日數列表

民國(西元)	105(2016)	106(2017)	107(2018)	108(2019)	109(2020)	110(2021)	111(2022)	112(2023)	113(2024)	114(2025)	氣候平均值(1991~2020)
7月	3	4	0	4	9	1	1	4	2	3	3.0
8月	3	1	3	4	3	1	1	3	2	3	2.5
7月至8月	6	5	3	8	12	2	2	7	4	6	5.5

表 4