

2022年1月至7月北太平洋西部海域颱風之氣候分析

氣候上而言，北太平洋西部海域颱風主要生成季節是7至10月，佔全年颱風生成總數的70.51%，11至12月佔12.71%，而颱風季前(1至6月)的生成比例只有16.78%。今年1至7月北太平洋西部海域共有6個颱風生成，少於氣候平均值(1991-2020年平均)的8個。其中1月至3月、5月無颱風生成，4月有2個、6月有1個、7月有3個颱風生成(圖1和圖2)。

統計1958年至2022年1至7月的累積生成數(圖3)，歷年最多產的1年為1971年，共有19個颱風生成；其次是1965年有16個颱風生成，最少為1998年只有1個颱風生成，第2少為1975年和2020年的2個。在侵臺颱風方面，其主要季節為7至9月，佔全年侵臺颱風總數的77.32%，10至12月佔13.40%，而颱風季前(1至6月)的比例為9.28%。今年1至7月沒有颱風侵臺，少於氣候平均值的1.03個(圖4和圖5)。

由1958年至2022年1至7月的侵臺颱風總數顯示(圖6)，歷年侵臺颱風個數最多的1年是2001年，共有5個颱風侵臺，其次是1981、1996和2006年均有3個颱風侵臺；自2019年至今年，已連續4年在7月前無侵臺颱風，統計1958年至今年則共有18年，約占27.7%，不算罕見。由上述分析可知，今年1至7月颱風生成數、侵臺颱風個數皆少於氣候平均值。分析近10年(2013至2022年)1月至7月颱風生成數平均為8.3個(表2)，略多於氣候平均值的8.0個；近10年1至7月侵臺颱風個數平均為0.6個，少於氣候平均值的1.0個。

一、2022年1月至7月颱風生成數與路徑圖

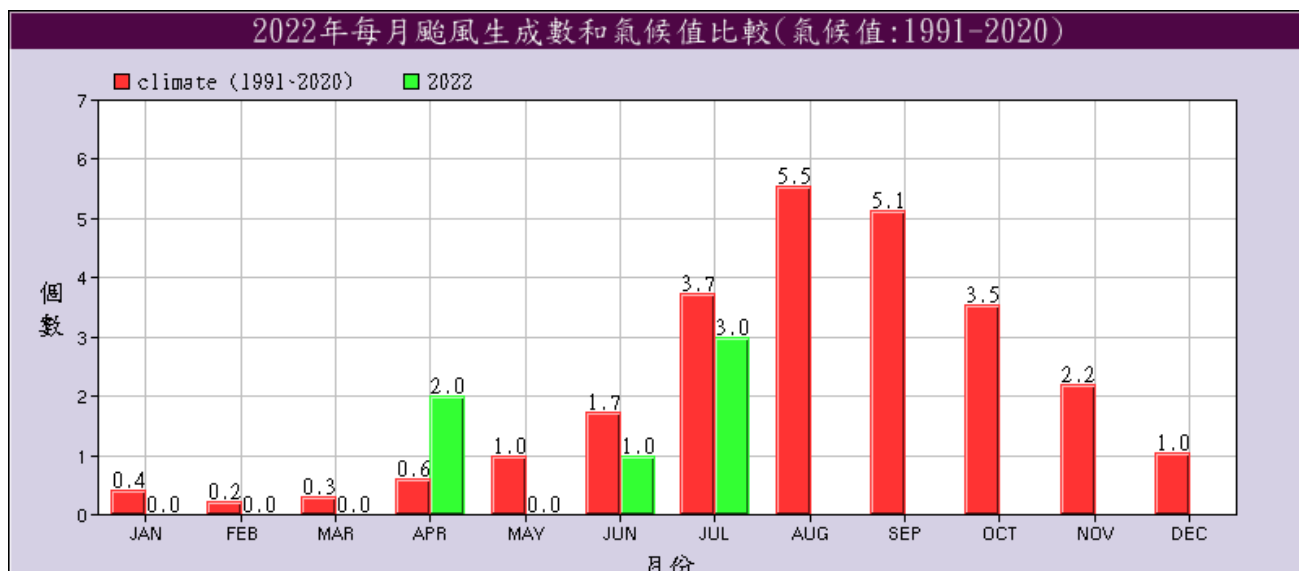


圖 1

2022年1月-2022年7月 北太平洋西部海域生成颱風路徑圖

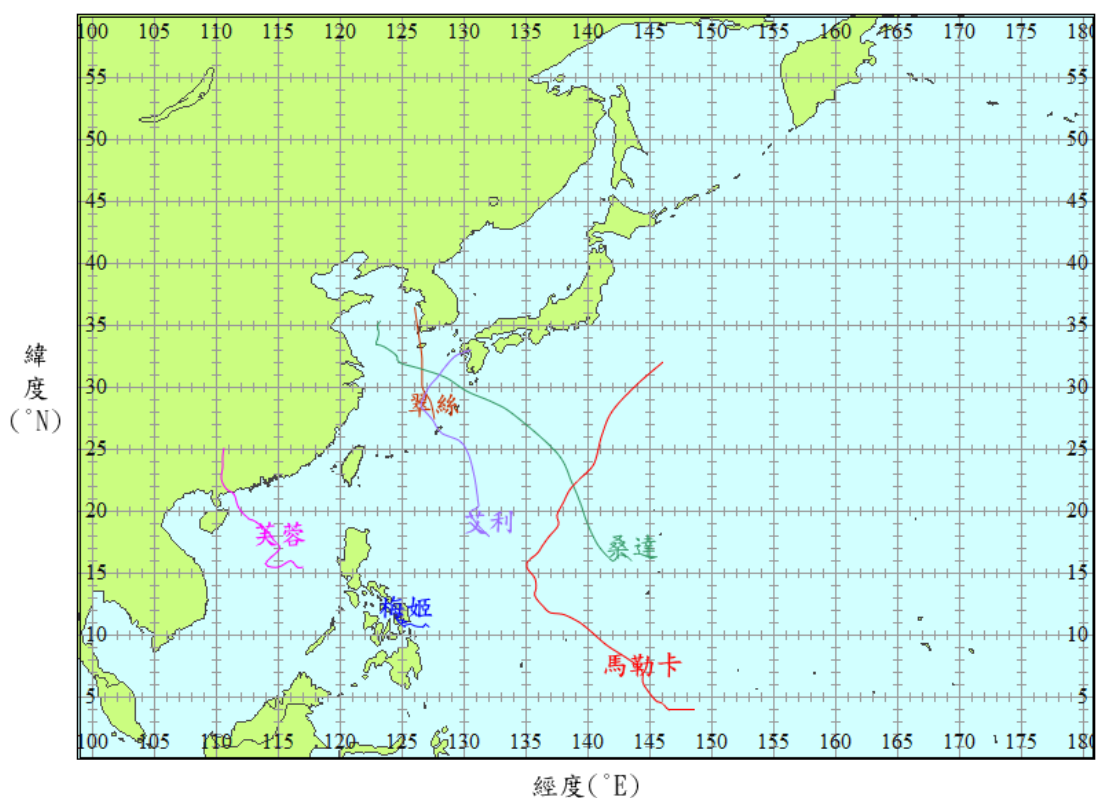


圖 2

二、1958至2022年1月至7月颱風生成數

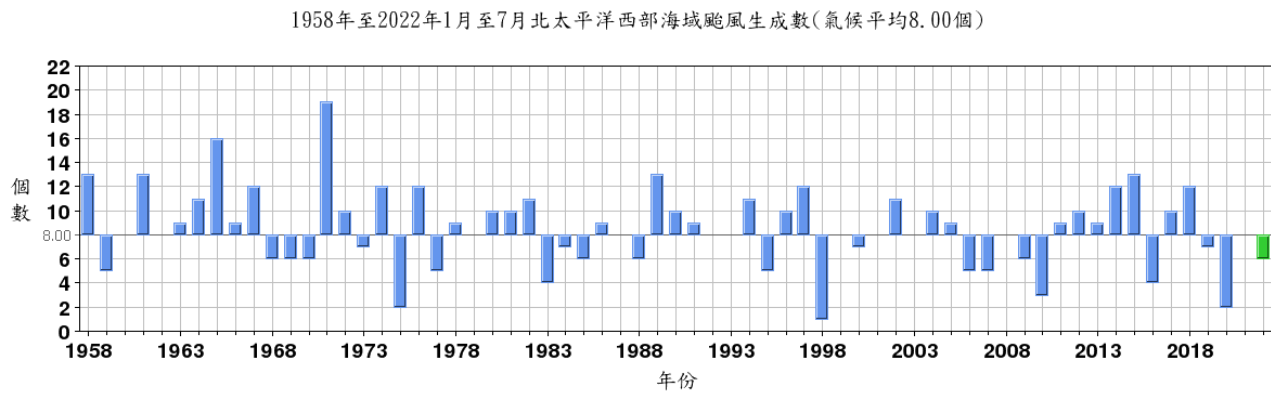


圖 3

2022年颱風基本資料表

編號	國際命名	中文譯名	生成時間 (LTC)	結束時間(LTC)	強度
202201	MALAKAS	馬勒卡	2022-04-08 08	2022-04-16 02:00:00	中度
202202	MEGI	梅姬	2022-04-10 08	2022-04-12 08:00:00	輕度
202203	CHABA	芙蓉	2022-06-30 08	2022-07-03 08:00:00	中度
202204	AERE	艾利	2022-07-01 08	2022-07-05 02:00:00	輕度
202205	SONGDA	桑達	2022-07-28 20	2022-07-31 20:00:00	輕度
202206	TRASES	翠絲	2022-07-31 14	2022-08-01 08:00:00	輕度

註：加 * 號為侵臺颱風

表 1

三、2022年1月至7月侵臺颱風數與路徑圖

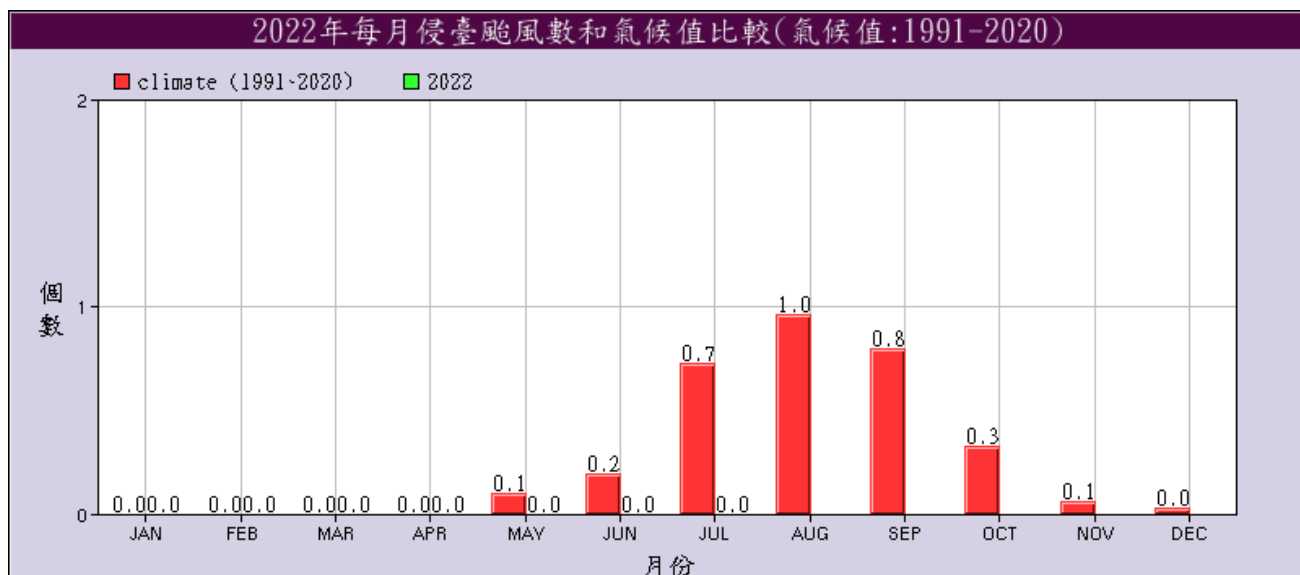


圖 4

2022年1月-2022年7月 北太平洋西部海域侵臺颱風路徑圖

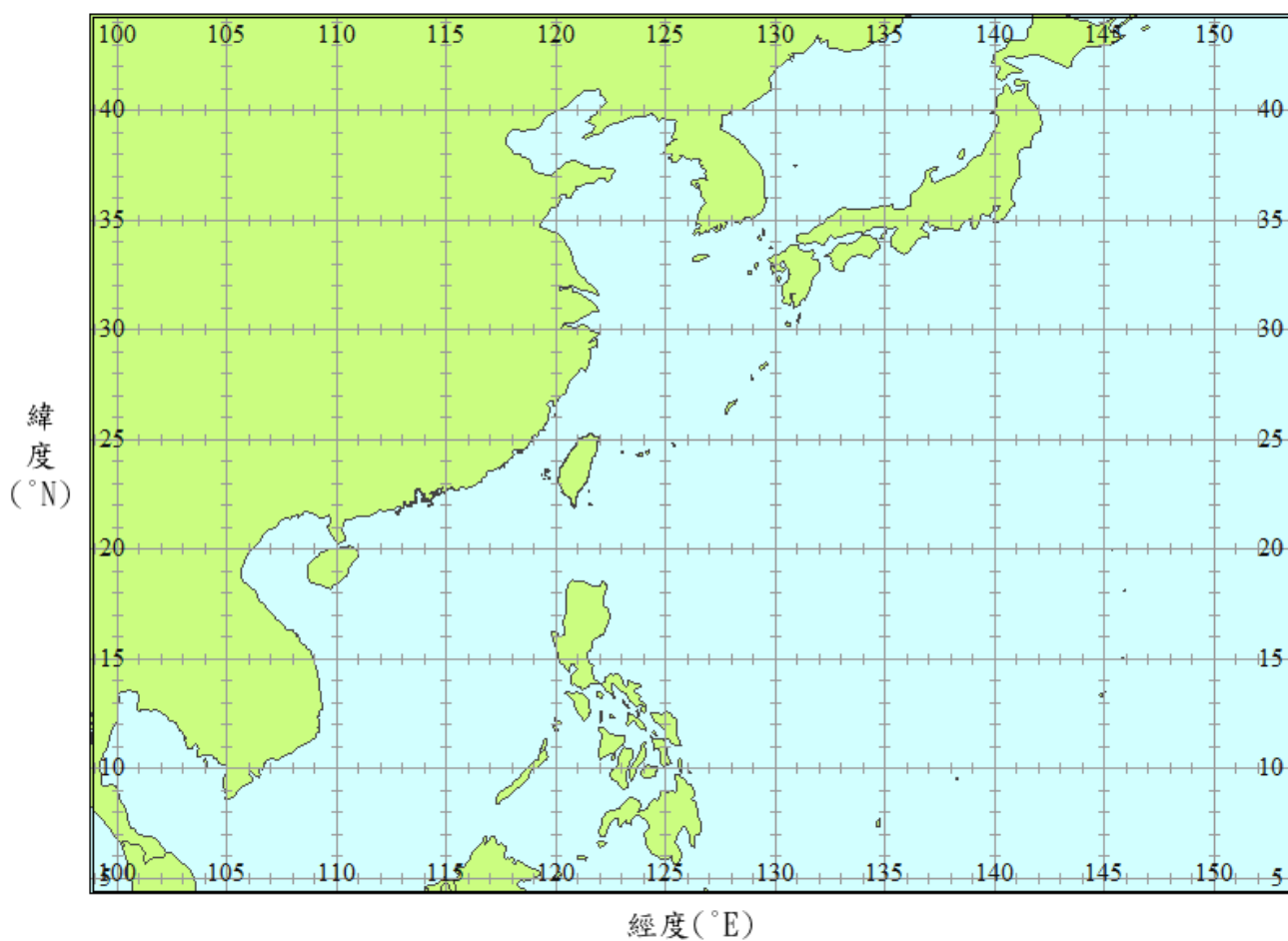


圖 5

四、1958至2022年1月至7月侵臺颱風數

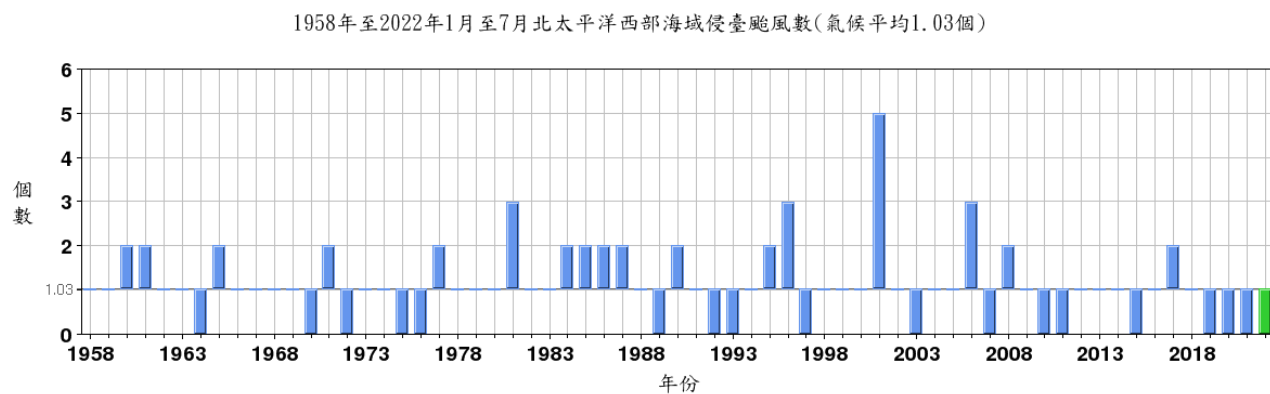


圖 6

最近10年北太平洋西部海域全年颱風生成數及侵臺颱風數比較

	102 (2013)	103 (2014)	104 (2015)	105 (2016)	106 (2017)	107 (2018)	108 (2019)	109 (2020)	110 (2021)	111 (2022)	氣候值 (1991- 2020)	平均值 (2013- 2022)
颱風 發生 數	9	12	13	4	10	12	7	2	8	6	8.0	8.3
侵臺 颱風 數	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1.0	0.6

表 2