

## 第四節 熱帶氣旋統計表

表4.1是二零一五年在北太平洋西部及南海區域（即由赤道至北緯45度、東經100度至180度所包括的範圍）的熱帶氣旋一覽。表內所列出的日期只說明某熱帶氣旋在上述範圍內出現的時間，因而不一定包括整個風暴過程。這個限制對表內其他元素亦同樣適用。

表4.2是天文台在二零一五年為船舶發出的熱帶氣旋警告的次數、時段、首個及末個警告發出的時間。當有熱帶氣旋位於香港責任範圍內時（即由北緯10至30度、東經105至125度所包括的範圍），天文台會發出這些警告。表內使用的時間為協調世界時。

表4.3是二零一五年熱帶氣旋警告信號發出的次數及其時段的摘要。表內亦提供每次熱帶氣旋警告信號生效的時間和發出警報的次數。表內使用的時間為香港時間。

表4.4是一九五六至二零一五年間熱帶氣旋警告信號發出的次數及其時段的摘要。

表4.5是一九五六至二零一五年間每年位於香港責任範圍內以及每年引致天文台需要發出熱帶氣旋警告信號的熱帶氣旋總數。

表4.6是一九五六至二零一五年間天文台發出各種熱帶氣旋警告信號的最長、最短及平均時段。

表4.7是二零一五年當熱帶氣旋影響香港時本港的氣象觀測摘要。資料包括熱帶氣旋最接近香港時的位置及時間和當時估計熱帶氣旋中心附近的最低氣壓、京士柏、香港國際機場及橫瀾島錄得的最高風速、香港天文台錄得的最低平均海平面氣壓以及香港各潮汐測量站錄得的最高風暴潮（即實際水位高出潮汐表中預計的部分，單位為米）。

表4.8.1是二零一五年位於香港600公里範圍內的熱帶氣旋及其為香港所帶來的雨量。

表4.8.2是一八八四至一九三九年以及一九四七至二零一五年十個為香港帶來最多雨量的熱帶氣旋和有關的雨量資料。

表4.9是自一九四六年以來，天文台發出十號颶風信號時所錄得的氣象資料，包括熱帶氣旋吹襲香港時的最近距離及方位、天文台錄得的最低平均海平面氣壓、香港各站錄得的最高60分鐘平均風速和最高陣風。

表4.10是二零一五年熱帶氣旋在香港所造成的損失。資料參考了各政府部門和公共事業機構所提供的報告及本地報章的報導。

表4.11是一九六零至二零一五年間熱帶氣旋在香港所造成的人命傷亡及破壞。資料參考了各政府部門和公共事業機構所提供的報告及本地報章的報導。

表4.12是二零一五年天文台發出的熱帶氣旋路徑預測驗證。

## Section 4 TROPICAL CYCLONE STATISTICS AND TABLES

TABLE 4.1 is a list of tropical cyclones in 2015 in the western North Pacific and the South China Sea (i.e. the area bounded by the Equator, 45°N, 100°E and 180°). The dates cited are the residence times of each tropical cyclone within the above-mentioned region and as such might not cover the full life-span. This limitation applies to all other elements in the table.

TABLE 4.2 gives the number of tropical cyclone warnings for shipping issued by the Hong Kong Observatory in 2015, the durations of these warnings and the times of issue of the first and last warnings for all tropical cyclones in Hong Kong's area of responsibility (i.e. the area bounded by 10°N, 30°N, 105°E and 125°E). Times are given in hours and minutes in UTC.

TABLE 4.3 presents a summary of the occasions/durations of the issuing of tropical cyclone warning signals in 2015. The sequence of the signals displayed and the number of tropical cyclone warning bulletins issued for each tropical cyclone are also given. Times are given in hours and minutes in Hong Kong Time.

TABLE 4.4 presents a summary of the occasions/durations of the issuing of tropical cyclone warning signals from 1956 to 2015 inclusive.

TABLE 4.5 gives the annual number of tropical cyclones in Hong Kong's area of responsibility between 1956 and 2015 and also the annual number of tropical cyclones necessitated the issuing of tropical cyclone warning signals in Hong Kong.

TABLE 4.6 shows the maximum, mean and minimum durations of the tropical cyclone warning signals issued during the period 1956-2015.

TABLE 4.7 is a summary of meteorological information for each tropical cyclone affecting Hong Kong in 2015, including the position, time and the estimated minimum central pressure of each tropical cyclone during its closest approach to Hong Kong, the maximum winds at King's Park, Hong Kong International Airport and Waglan Island, the minimum mean sea-level pressure recorded at the Hong Kong Observatory and the maximum storm surge (the excess, in metres, of the actual water level over that predicted in the Tide Tables) recorded at various tide stations in Hong Kong.

TABLE 4.8.1 tabulates the amount of rainfall associated with each tropical cyclone that came within 600 km of Hong Kong in 2015.

TABLE 4.8.2 highlights the 10 wettest tropical cyclones in Hong Kong for the period 1884-1939 and 1947-2015.

TABLE 4.9 provides some meteorological information for those typhoons requiring the issuing of the Hurricane Signal No. 10 in Hong Kong since 1946. The information presented includes the distances and bearings of nearest approach, the minimum mean sea-level pressures recorded at the Hong Kong Observatory and the maximum 60-minute mean winds and maximum gust peak speeds recorded at some stations in Hong Kong.

TABLE 4.10 contains damage caused by tropical cyclones in 2015. The information is based on reports from various government departments, public utility companies and local newspapers.

TABLE 4.11 presents casualties and damage caused by tropical cyclones in Hong Kong: 1960-2015. The information is based on reports from various government departments, public utility companies and local newspapers.

TABLE 4.12 shows verification of the tropical cyclone track forecasts issued by the Hong Kong Observatory in 2015.

表 4.1 二零一五年在北太平洋西部及南海區域的熱帶氣旋一覽

TABLE 4.1 LIST OF TROPICAL CYCLONES IN THE WESTERN NORTH PACIFIC AND THE SOUTH CHINA SEA IN 2015

熱帶氣旋名稱	Name of tropical cyclone	編號 Code	路徑起點 Beginning of track		最高強度 (估計) Peak intensity (estimated)		路徑終點 End of track				DISP: 消散 Dissipated XT: 變為溫帶氣旋 Became Extratropical		
			日期/月份 Date/Month	時間 <sup>+</sup> Time <sup>+</sup>	位置 Position		風力 (公里每小時) Winds (km/h)	氣壓 (百帕斯卡) Pressure (hPa)	日期/月份 Date/Month	時間 <sup>+</sup> Time <sup>+</sup>		位置 Position	
					北緯 °N	東經 °E						北緯 °N	東經 °E
颱風米克拉	Typhoon Mekkhala	1501	13 / 1	1200	8.8	141.8	120	970	18 / 1	1800	15.7	121.8	DISP
超強颱風海高斯	Super Typhoon Higos	1502	7 / 2	1200	11.3	157.7	185	950	11 / 2	0000	15.4	153.1	DISP
熱帶風暴巴威	Tropical Storm Bavi	1503	11 / 3	1200	7.2	168.1	85	990	17 / 3	1800	15.7	133.4	DISP
超強颱風美莎克	Super Typhoon Maysak	1504	27 / 3	0000	6.7	158.1	230	910	5 / 4	1200	18.2	119.8	DISP
熱帶風暴海神	Tropical Storm Haishen	1505	3 / 4	1200	8.4	154.7	75	990	6 / 4	0600	9.0	150.7	DISP
超強颱風紅霞	Super Typhoon Noul	1506	3 / 5	1200	9.0	141.3	220	910	12 / 5	0000	28.0	128.3	XT
超強颱風白海豚	Super Typhoon Dolphin	1507	8 / 5	0000	3.5	161.8	205	925	20 / 5	0600	30.0	146.3	XT
熱帶風暴鯨魚	Tropical Storm Kujira	1508	20 / 6	0600	15.2	111.8	85	980	24 / 6	1800	21.8	106.1	DISP
超強颱風燦鴻	Super Typhoon Chan-hom	1509	30 / 6	1200	9.6	160.0	195	930	12 / 7	1200	36.7	124.8	XT
颱風蓮花	Typhoon Linfa	1510	2 / 7	0600	14.6	128.7	140	960	9 / 7	1800	22.5	113.0	DISP
超強颱風浪卡	Super Typhoon Nangka	1511	3 / 7	1200	9.2	171.8	220	920	17 / 7	1200	36.2	135.2	XT
颱風哈洛拉	Typhoon Halola	1512	13 / 7	0000	13.1	179.5	145	955	26 / 7	1200	33.6	129.9	DISP
超強颱風蘇迪羅	Super Typhoon Soudelor	1513	30 / 7	0000	13.6	160.7	240	905	9 / 8	1200	27.7	116.3	DISP
熱帶風暴莫拉菲	Tropical Storm Molave	1514	7 / 8	1200	23.9	146.7	85	988	13 / 8	0600	35.9	155.3	XT
超強颱風艾莎尼	Super Typhoon Atsani	1516	14 / 8	0600	15.0	163.0	220	915	25 / 8	0600	38.0	157.4	XT
超強颱風天鵝	Super Typhoon Goni	1515	14 / 8	1200	12.7	149.1	195	930	25 / 8	1800	37.7	133.0	XT
強颱風基洛	Severe Typhoon Kilo	1517	1 / 9	1800	23.8	179.9	155	950	11 / 9	0000	38.7	147.5	XT
強烈熱帶風暴艾濤	Severe Tropical Storm Etau	1518	6 / 9	1800	21.6	138.8	90	988	9 / 9	0600	37.0	136.5	XT
熱帶低氣壓環高	Tropical Depression Vamco	1519	13 / 9	0600	15.8	112.2	55	996	14 / 9	1800	15.4	107.5	DISP
強颱風科羅旺	Severe Typhoon Krovanh	1520	14 / 9	1800	17.1	151.9	155	950	20 / 9	1200	33.9	149.1	XT
超強颱風杜鵑	Super Typhoon Dujuan	1521	22 / 9	1200	17.7	140.0	210	920	29 / 9	0900	25.7	117.2	DISP
強颱風彩虹	Severe Typhoon Mujigae	1522	1 / 10	0600	14.7	123.7	175	940	5 / 10	0000	23.2	108.3	DISP
強烈熱帶風暴彩雲	Severe Tropical Storm Choi-wan	1523	2 / 10	1200	18.9	166.6	110	975	7 / 10	1800	37.2	150.4	XT
超強颱風巨爵	Super Typhoon Koppu	1524	13 / 10	0000	15.6	142.6	205	925	21 / 10	0000	19.5	121.7	DISP
超強颱風薔琵	Super Typhoon Champi	1525	13 / 10	0600	13.0	160.2	195	935	24 / 10	1800	29.5	155.2	XT
超強颱風煙花	Super Typhoon In-fa	1526	17 / 11	0000	4.2	162.9	185	935	26 / 11	0000	22.4	138.4	XT
強颱風茉莉	Severe Typhoon Melor	1527	11 / 12	0600	8.9	138.0	175	945	16 / 12	1800	14.0	119.3	DISP

<sup>+</sup> 時間為協調世界時。

<sup>+</sup> Times are given in UTC.

表 4.2 二零一五年為船舶發出的熱帶氣旋警告

TABLE 4.2 TROPICAL CYCLONE WARNINGS FOR SHIPPING ISSUED IN 2015

熱帶氣旋	Tropical cyclone	發出警告 的次數 No. of warnings issued	發出的日期及時間 Date and time of issue of				時段 (小時) Duration (hours)
			首次警告 First warning		末次警告 Last warning		
			日期/月份 Date/Month	時間 <sup>+</sup> Time <sup>+</sup>	日期/月份 Date/Month	時間 <sup>+</sup> Time <sup>+</sup>	
颱風米克拉	Typhoon Mekkhala	12	17 / 1	1500	19 / 1	0000	33
超強颱風美莎克	Super Typhoon Maysak	16	4 / 4	0900	6 / 4	0000	39
超強颱風紅霞	Super Typhoon Noul	21	9 / 5	0900	11 / 5	1800	57
* 熱帶風暴鯨魚	* Tropical Storm Kujira	33	20 / 6	1200	24 / 6	1200	96
* 颱風蓮花	* Typhoon Linfa	51	3 / 7	1800	9 / 7	1500	141
超強颱風燦鴻	Super Typhoon Chan-hom	12	10 / 7	0600	11 / 7	1200	30
超強颱風蘇迪羅	Super Typhoon Soudelor	19	7 / 8	0600	9 / 8	0600	48
超強颱風天鵝	Super Typhoon Goni	31	20 / 8	0300	23 / 8	2100	90
熱帶低氣壓環高	Tropical Depression Vamco	12	13 / 9	0900	14 / 9	1800	33
超強颱風杜鵑	Super Typhoon Dujan	15	27 / 9	1800	29 / 9	0900	39
* 強颱風彩虹	* Severe Typhoon Mujigae	30	1 / 10	0900	4 / 10	2100	84
超強颱風巨爵	Super Typhoon Koppu	39	16 / 10	1800	21 / 10	1200	114
強颱風茉莉	Severe Typhoon Melor	25	14 / 12	0600	17 / 12	0600	72
	共 Total	316					876

\* 這些熱帶氣旋引致天文台需要發出熱帶氣旋警告信號。

\* Tropical cyclones for which tropical cyclone warning signals were issued in Hong Kong.

<sup>+</sup> 時間為協調世界時。

<sup>+</sup> Times are given in UTC.

表 4.3 二零一五年天文台所發出的熱帶氣旋警告信號及警報發出的次數

TABLE 4.3 TROPICAL CYCLONE WARNING SIGNALS ISSUED IN HONG KONG AND NUMBER OF WARNING BULLETINS ISSUED IN 2015

## 摘要 SUMMARY

信號 Signal	次數 No. of occasions	總時段 Total duration	
		時 h	分 min
1	4	81	20
3	3	50	0
8 西北 NW	1	5	30
8 西南 SW	0	0	0
8 東北 NE	0	0	0
8 東南 SE	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
共 Total	8	136	50

## 詳情 DETAILS

熱帶氣旋 Tropical cyclone	警報發出的次數 No. of warning bulletins issued	信號 Signal	發出 Issued		取消 Cancelled	
			日期/月份 Date/Month	時間* Time*	日期/月份 Date/Month	時間* Time*
熱帶風暴鯨魚 Tropical Storm Kujira	35	1	21/06	21:40	23/06	07:40
颱風蓮花 Typhoon Linfa	54	1	08/07	07:40	09/07	08:40
		3	09/07	08:40	09/07	16:40
		8 西北 NW	09/07	16:40	09/07	22:10
		3	09/07	22:10	10/07	05:50
強颱風彩虹 Severe Typhoon Mujigae	62	1	02/10	20:40	03/10	10:20
		3	03/10	10:20	04/10	20:40
		1	04/10	20:40	05/10	05:20

\* 香港時間（協調世界時加八小時）

\* Hong Kong Time (UTC + 8 hours)

表 4.4 一九五六至二零一五年間每年各熱帶氣旋警告信號的發出次數及總時段  
 TABLE 4.4 FREQUENCY AND TOTAL DURATION OF DISPLAY OF TROPICAL CYCLONE  
 WARNING SIGNALS : 1956-2015

年份 Year	信號 Signals	1	3	8 西北 NW	8 西南 SW	8 東北 NE	8 東南 SE	9	10	總時段 Total duration	
										時 h	分 min
1956		5	4	0	0	0	0	0	0	191	25
1957		4	9	1	1	2	2	0	1	295	45
1958		4	5	0	0	1	0	0	0	214	5
1959		1	1	0	0	0	0	0	0	36	35
1960		11	7	0	2	2	2	1	1	432	35
1961		6	7	1	2	1	0	1	1	192	55
1962		4	3	0	1	1	0	1	1	158	10
1963		4	5	0	0	1	0	0	0	175	50
1964		11	14	1	3	5	3	3	2	570	15
1965		7	6	0	0	1	1	0	0	239	40
1966		6	5	0	0	2	2	0	0	284	40
1967		8	6	0	0	2	1	0	0	339	10
1968		7	7	0	1	1	0	1	1	290	10
1969		4	2	0	0	0	0	0	0	110	15
1970		6	8	2	1	2	0	0	0	286	45
1971		9	10	1	3	2	2	1	1	323	25
1972		8	6	0	0	1	1	0	0	288	20
1973		8	6	1	1	1	0	1	0	416	50
1974		12	10	0	0	2	1	1	0	525	20
1975		8	6	1	0	0	1	1	1	292	20
1976		6	6	0	0	1	2	0	0	351	30
1977		8	6	0	0	1	0	0	0	395	10
1978		8	9	1	1	3	2	0	0	462	10
1979		5	5	1	0	2	2	1	1	281	15
1980		10	8	0	0	1	1	0	0	414	5
1981		5	4	0	0	1	1	0	0	202	20
1982		7	4	0	0	0	0	0	0	247	35
1983		8	7	0	1	2	2	1	1	289	42
1984		6	6	0	0	1	0	0	0	280	2
1985		5	4	1	0	0	1	0	0	193	35
1986		6	7	0	1	1	0	0	0	305	0
1987		6	1	0	0	0	0	0	0	165	45
1988		6	4	0	0	0	0	0	0	204	10
1989		7	8	0	0	2	2	0	0	306	10
1990		6	4	0	0	0	0	0	0	245	10
1991		8	6	0	0	1	1	0	0	349	55
1992		5	5	0	0	1	1	0	0	167	5
1993		8	9	0	0	2	4	0	0	325	40
1994		4	3	0	0	0	0	0	0	138	10
1995		8	6	2	2	1	1	0	0	348	50
1996		7	2	0	0	0	1	0	0	189	0
1997		2	3	0	1	1	0	1	0	97	30
1998		5	2	0	0	0	0	0	0	188	35
1999		10	13	4	3	2	0	2	1	520	0
2000		7	3	0	0	0	0	0	0	329	5
2001		6	6	1	1	2	1	0	0	253	35
2002		3	2	0	0	0	1	0	0	144	25
2003		4	5	1	1	1	1	1	0	158	0
2004		3	2	1	1	1	0	0	0	77	35
2005		3	1	0	0	0	0	0	0	142	45
2006		10	3	0	0	0	0	0	0	317	50
2007		4	3	0	1	0	0	0	0	86	50
2008		8	9	2	2	3	2	1	0	347	0
2009		13	9	1	1	1	2	1	0	255	30
2010		8	3	0	0	0	0	0	0	220	0
2011		8	5	0	0	0	1	0	0	213	0
2012		9	7	0	0	2	3	1	1	252	45
2013		10	7	1	1	0	1	0	0	292	50
2014		6	3	0	0	0	1	0	0	145	45
2015		4	3	1	0	0	0	0	0	136	50
共 Total		395	330	25	32	60	50	20	13	15706	39
平均 Mean		6.6	5.5	0.4	0.5	1.0	0.8	0.3	0.2	261	47

表 4.5 一九五六至二零一五年間每年位於香港責任範圍內以及每年引致天文台需要發出熱帶氣旋警告信號的熱帶氣旋總數

TABLE 4.5 ANNUAL NUMBER OF TROPICAL CYCLONES IN HONG KONG'S AREA OF RESPONSIBILITY AND THE NUMBER THAT NECESSITATED THE DISPLAY OF TROPICAL CYCLONE WARNING SIGNALS IN HONG KONG : 1956-2015

年份 Year	每年位於香港責任範圍內的熱帶氣旋總數 Annual number of tropical cyclones in Hong Kong's area of responsibility	每年引致天文台需要發出熱帶氣旋警告信號的熱帶氣旋總數 Annual number of tropical cyclones necessitating the display of signals in Hong Kong
1956	23	5
1957	12	6
1958	15	5
1959	18	2
1960	18	9
1961	24	6
1962	20	4
1963	13	4
1964	26	10
1965	16	6
1966	17	6
1967	17	8
1968	12	6
1969	11	4
1970	20	6
1971	20	9
1972	15	5
1973	17	9
1974	21	11
1975	12	7
1976	10	5
1977	10	8
1978	20	8
1979	18	6
1980	17	10
1981	15	5
1982	16	5
1983	15	7
1984	14	5
1985	15	5
1986	16	4
1987	12	5
1988	17	6
1989	17	7
1990	18	6
1991	14	6
1992	11	5
1993	14	9
1994	20	4
1995	17	8
1996	15	7
1997	10	2
1998	15	5
1999	12	8
2000	20	7
2001	14	6
2002	10	3
2003	12	4
2004	15	3
2005	15	3
2006	16	7
2007	12	2
2008	17	6
2009	17	8
2010	11	5
2011	12	5
2012	14	5
2013	19	7
2014	10	4
2015	13	3
平均 Mean	15.5	5.9

表 4.6 一九五六至二零一五年間天文台發出熱帶氣旋警告信號的時段  
 TABLE 4.6 DURATION OF TROPICAL CYCLONE WARNING SIGNALS ISSUED IN HONG KONG : 1956-2015

信號 Signal	次數 Number of occasions	每次時段 Duration of each occasion			每年總時段 Total duration per year								
		平均 Mean		最長 Maximum		最短 Minimum		平均 Mean		最長 Maximum		最短 Minimum	
		時 h	分 min	時 h	分 min	時 h	分 min	時 h	分 min	時 h	分 min	時 h	分 min
一號或以上 1 or higher	366	42	55	161	0	4	30	261	47	570	15	36	35
				(桃麗達 Tilda, 1964)		(熱帶低氣壓 T.D., 2000)			(1964)			(1959)	
三號或以上 3 or higher	244	29	26	124	15	4	5	119	41	306	35	15	5
				(瑪麗Mary, 1960)		(熱帶低氣壓 T.D., 2006)			(1974)			(2004)	
八號或以上 8 or higher	88	14	36	66	50	2	40	21	24	100	55	0	0
				(瑪麗Mary, 1960)		(雲茵Wynne, 1984)			(1964)				
8 西北 NW	25	5	47	15	45	1	30	2	24	18	0	0	0
8 西南 SW	32	4	56	10	45	2	0	2	38	16	10	0	0
8 東北 NE	60	7	41	35	35	1	35	7	41	40	20	0	0
8 東南 SE	50	7	32	21	45	0	20	6	16	31	15	0	0
九號或以上 9 or higher	21	6	54	12	25	2	0	2	25	19	25	0	0
				(約克York, 1999)		(杜鵑Dajuan, 2003)			(1964)				
十號 10	13	6	17	11	0	2	30	1	22	12	10	0	0
				(約克York, 1999)		(愛麗斯 Alice, 1961)			(1964)				

註：( ) 內為創造該記錄的熱帶氣旋名稱及年份。

Note: ( ) are the years and the names of the tropical cyclones which created the record.



表 4.7 二零一五年當熱帶氣旋影響香港時本港的氣象觀測摘要

TABLE 4.7 A SUMMARY OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS RECORDED IN HONG KONG DURING THE PASSAGES OF TROPICAL CYCLONES IN 2015

熱帶氣旋 名稱 Name of tropical cyclone	當最接近香港時 Nearest approach to Hong Kong								香港天文台錄得的最低 海平面氣壓(百帕斯卡) Minimum M.S.L. pressure (hPa) at the Hong Kong Observatory				最大風暴潮(米) Maximum storm surge (metres)					
	月份 Month	日期 Date	時間* Hour*	方位 Direction	距離 (公里) Distance (km)	移動方向 及速度 (公里每小時) Movement (km/h)		估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	月份 Month	日期 Date	時間* Hour*	瞬時 Inst. 每小時 Hourly	鰂魚涌 Quarry Bay	石壁 Shek Pik	大廟灣 Tai Miu Wan	大埔滘 Tai Po Kau	尖鼻咀 Tsim Bei Tsui	橫瀾島 Waglan Island
熱帶風暴鯨魚 Tropical Storm Kujira	6	22	16	西南 SW	510	西北偏北 NNW	20	988	6	22	16:04 - 17:40#	1001.7	0.24	-	0.20	0.31	0.18	0.29
											18:00	1001.8						
颱風蓮花 Typhoon Linfa	7	9	21	北 N	50	西南偏西 WSW	21	994	7	9	16:21 - 17:36#	993.8	0.42	-	0.41	0.45	0.31	0.48
											17:00	993.8						
強颱風彩虹 Severe Typhoon Mujigae	10	3	21	西南偏南 SSW	320	西北偏西 WNW	22	960	10	3	15:37	1009.7	0.47	0.58	0.45	0.53	0.64	0.39
											15:00, 16:00	1010.0						

\* 香港時間 (協調世界時加八小時)

\* Hong Kong Time (UTC + 8 hours)

# 最初及最後錄得的時間

# First and last time recorded

- 沒有資料

- data not available

表 4.7 (續)

TABLE 4.7 (cont'd)

熱帶氣旋 名稱 Name of tropical cyclone	月份 Month	最高60分鐘平均風向及風速 (公里每小時) Maximum 60-min mean wind in points and km/h			最高10分鐘平均風向及風速 (公里每小時) Maximum 10-min mean wind in points and km/h			最高陣風風向及風速 (公里每小時) Maximum gust peak speed in km/h with direction in points		
		京士柏 King's Park	香港國際機場 Hong Kong International Airport	橫瀾島 Waglan Island	京士柏 King's Park	香港國際機場 Hong Kong International Airport	橫瀾島 Waglan Island	京士柏 King's Park	香港國際機場 Hong Kong International Airport	橫瀾島 Waglan Island
熱帶風暴鯨魚 Tropical Storm Kujira	6	東南偏東 ESE 16	東南偏東 ESE 30	東南 SE 38	東南偏東 ESE 22	東南偏南, 東南偏東, SSE, ESE 38	東南偏南 SSE 51	東南偏東 ESE 41	東南偏東 ESE 52	東南 SE 67
颱風蓮花 Typhoon Linfa	7	東南偏東 ESE 16	西北偏北 NNW 45	東 E 52	東南偏東 ESE 20	西北偏北 NNW 49	東南偏東 ESE 56	東 E 43	西北偏北 NNW 59	東南偏東, 東 ESE, E 70
強颱風彩虹 Severe Typhoon Mujigae	10	東南偏東, 東南, ESE, SE 30	東南偏東 ESE 47	東北偏東 ENE 72	東南偏東 ESE 34	東南偏東 ESE 62	東北偏東 ENE 79	東南 SE 70	東南 SE 77	東北偏東 ENE 96

表 4.8.1 二零一五年位於香港600公里範圍內的熱帶氣旋及其為本港帶來的雨量期間，天文台錄得的雨量  
 TABLE 4.8.1 RAINFALL ASSOCIATED WITH EACH TROPICAL CYCLONE THAT CAME WITHIN 600 KM OF HONG KONG IN 2015

熱帶氣旋名稱 Name of tropical cyclone	熱帶氣旋位於香港600公里範圍內的時期 Period when tropical cyclone within 600 km of Hong Kong (T <sub>1</sub> → T <sub>2</sub> ) 日期/月份 時間* Date/Month Time*	香港天文台錄得的雨量(毫米) Rainfall at the Hong Kong Observatory (mm)				
		(i) 在香港600公里內 within 600 km of Hong Kong (T <sub>1</sub> → T <sub>2</sub> )	(ii) 在 T <sub>2</sub> 之後 的24小時內 24-hour period after T <sub>2</sub>	(iii) 在 T <sub>2</sub> 之後 的48小時內 48-hour period after T <sub>2</sub>	(iv) 在 T <sub>2</sub> 之後 的72小時內 72-hour period after T <sub>2</sub>	(i) + (iv) 共 Total T <sub>1</sub> → (T <sub>2</sub> +72 小時 hours)
熱帶風暴鯨魚 Tropical Storm Kujira	(T <sub>1</sub> ) 22 / 6 0600 - (T <sub>2</sub> ) 23 / 6 1000	58.6	14.8	29.6	52.9	111.5
颱風蓮花 Typhoon Linfa	(T <sub>1</sub> ) 7 / 7 0000 - (T <sub>2</sub> ) 10 / 7 0200	2.0	24.3	24.3	24.3	26.3
超強颱風蘇迪羅 Super Typhoon Soudelor	(T <sub>1</sub> ) 8 / 8 2200 - (T <sub>2</sub> ) 9 / 8 1700	0.0	35.1	51.9	51.9	51.9
超強颱風杜鵑 Super Typhoon Djuan	(T <sub>1</sub> ) 29 / 9 0900 - (T <sub>2</sub> ) 29 / 9 1700	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3
強颱風彩虹 Severe Typhoon Mujigae	(T <sub>1</sub> ) 3 / 10 0000 - (T <sub>2</sub> ) 5 / 10 0700	91.1	20.9	63.4	65.5	156.6
					共 Total	346.6

\* 香港時間（協調世界時加八小時）。

T<sub>1</sub> - 熱帶氣旋首次出現於香港600公里範圍內的時間。

T<sub>2</sub> - 熱帶氣旋在香港600公里範圍內消散或離開該範圍的時間。

\* Hong Kong Time (UTC + 8 hours) .

T<sub>1</sub> - The time when a tropical cyclone was first centred within 600 km of Hong Kong.

T<sub>2</sub> - The time when a tropical cyclone was dissipated within or moved outside 600 km of Hong Kong.

表 4.8.2 一八八四至一九三九年及一九四七至二零一五年間十個為香港帶來最多雨量的熱帶氣旋  
TABLE 4.8.2 TEN WETTEST TROPICAL CYCLONES IN HONG KONG (1884-1939, 1947-2015)

熱帶氣旋 Tropical Cyclone			香港天文台錄得的雨量(毫米) Rainfall at the Hong Kong Observatory (mm)				
年份 Year	月份 Month	名稱 Name	(i) 在香港600公里內 within 600 km of Hong Kong (T <sub>1</sub> →T <sub>2</sub> )	(ii) 在 T <sub>2</sub> 之後的 24 小時內 24-hour period after T <sub>2</sub>	(iii) 在 T <sub>2</sub> 之後的 48 小時內 48-hour period after T <sub>2</sub>	(iv) 在 T <sub>2</sub> 之後的 72 小時內 72-hour period after T <sub>2</sub>	(i) + (iv) 共 Total T <sub>1</sub> → (T <sub>2</sub> +72 小時 hours)
1999	8	森姆 Sam	368.1	178.9	248.1	248.4	616.5
1926	7	熱帶氣旋 T.C.	34.8 #	534.0 #	561.1 #	562.2 #	597.0
1916	6	熱帶氣旋 T.C.	494.8 #	27.9 #	59.4 #	67.2 #	562.0
1965	9	愛娜斯 Agnes	404.6	8.9	64.3	126.1	530.7
1978	7	愛娜斯 Agnes	502.4	12.3	12.3	16.6	519.0
1976	8	愛倫 Ellen	90.7	394.2	421.0	425.4	516.1
1993	9	黛蒂 Dot	459.6	37.9	37.9	37.9	497.5
1982	8	黛蒂 Dot	41.2	322.5	403.1	450.5	491.7
1995	8	海倫 Helen	241.4	146.2	235.2	239.5	480.9
1904	8	熱帶氣旋 T.C.	446.5 #	0.0 #	3.7 #	26.7 #	473.2

T<sub>1</sub> - 熱帶氣旋首次出現於香港600公里範圍內的時間。

T<sub>2</sub> - 熱帶氣旋在香港600公里範圍內消散或離開該範圍的時間。

# 對於一九六一年以前的熱帶氣旋，欄(i)顯示當它位於香港600公里範圍內的日子裡，天文台所錄得的總日雨量，欄(ii)至(iv)分別是指其後一至三天累積的日雨量。

T<sub>1</sub> - The time when a tropical cyclone was first centred within 600 km of Hong Kong.

T<sub>2</sub> - The time when a tropical cyclone was dissipated within or moved outside 600 km of Hong Kong.

# For years prior to 1961, column (i) is the sum of daily rainfall on those days when a tropical cyclone was centred within 600 km of Hong Kong, columns (ii) to (iv) show respectively the accumulated daily rainfall on the following one to three days.

表 4.9 一九四六至二零一五年間引致天文台需要發出十號颶風信號的颶風

TABLE 4.9 TYPHOONS REQUIRING THE ISSUING OF THE HURRICANE SIGNAL NO. 10 DURING THE PERIOD 1946-2015

颶風名稱 Name of typhoon	當最接近天文台時 Nearest approach to the Hong Kong Observatory			最低平均海平面氣壓 (百帕斯卡) Minimum M.S.L. pressure (hPa)	最高60分鐘平均風向及風速 (公里每小時) Maximum 60-min mean wind in points and km/h							最高陣風風向及風速 (公里每小時) Maximum gust peak speed in km/h with direction in points								
	日期/月份 年份 Date/Month Year	方位 Direction	距離 (公里) Distance (km)	每小時 Hourly	瞬時 Inst.	香港天文台 Hong Kong Observatory	京士柏 King's Park	啟德機場 # Kai Tak Airport #	橫瀾島 Waglan Island	長洲 Cheung Chau	大老山 Tate's Cairn	青洲 Green Island	香港天文台 Hong Kong Observatory	京士柏 King's Park	啟德機場 # Kai Tak Airport #	橫瀾島 Waglan Island	長洲 Cheung Chau	大老山 Tate's Cairn	青洲 Green Island	
-	18 / 7	1946	南 S	70	985.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
姬羅莉亞 Gloria	22 / 9	1957	西南 SW	55	986.2	984.3	東南偏東 115 ESE	-	東南偏東 72 ESE	東 113 E	-	-	-	東 187 E	-	東北偏東 158 ENE	東北偏東 185 ENE	-	-	
瑪麗 Mary	9 / 6	1960	西北偏西 WNW	10	974.3	973.8	東南偏南 96 SSE	-	東南偏南 92 SSE	西南偏南 112 SSW	-	-	-	東南偏南 191 SSE	-	東南 164 SE	西南偏南 194 SSW	-	-	
愛麗斯 Alice	19 / 5	1961		0	981.6	981.1	東北偏東 83 ENE	-	東 70 E	東南偏東 90 ESE	東北偏東 76 ENE	-	-	東 166 E	-	東北偏東 139 ENE	西南 128 SW	東北偏東 135 ENE	-	
溫黛 Wanda	1 / 9	1962	西南偏南 SSW	20	955.1	953.2	北 N 133	-	北 N 108	西北 NW 148	西北 NW 118	東南 SE 189	-	北 N 259	-	北 N 229	西北偏北 216 NNW	西北 NW 232	東南偏東 284 ESE	
露比 Ruby	5 / 9	1964	西南 SW	30	971.0	968.2	東 E 110	-	北 N 118	東北偏東 148 ENE	東北 113 NE	東南偏東 167 ESE	-	東北偏北 227 NNE	-	西北 NW 203	東 E 230	東北偏北 216 NNE	東 E 268	
黛蒂 Dot	13 / 10	1964	東 E	35	978.9	977.3	西北偏北 88 NNW	-	北 N 67	北 N 117	西北偏北 96 NNW	東北偏北 157 NNE	-	北 N 175	-	北 N 198	北 N 184	西北偏西 205 WNW	東北 220 NE	
雪麗 Shirley	21 / 8	1968		0	968.7	968.6	北 N 68	-	北 N 75	東北偏北 124 NNE	西南偏南 90 SSW	東北偏北 126 NNE	-	北 N 133	-	北 N 151	東北 209 NE	西南偏南 167 SSW	東北偏北 203 NNE	
露絲 Rose	17 / 8	1971	西南偏西 WSW	20	984.5	982.8	東南 SE 103	-	東南 SE 122	東南偏東 140 ESE	東南 SE 131	南 S 148	-	東南偏東 224 ESE	-	東南偏東 211 ESE	東南偏東 189 ESE	東南 SE 194	南 S 221	
愛茜 Elsie	14 / 10	1975	南 S	50	996.4	996.2	東北偏東 58 ENE	北 N 75	西北偏北 67 NNW	東北偏北 118 NNE	北 N 106	東北 130 NE	西北偏北 118 NNW	東北 140 NE	北 N 137	北 N 140	東北偏東 176 ENE	東北 158 NE	東北偏北 180 NNE	東北 167 NE
荷貝 Hope	2 / 8	1979	西北偏北 NNW	10	961.8	961.6	西 W 75	西北偏西 79 WNW	西 W 115	西南 SW 144	西南偏南 117 SSW	西北 NW 115	西 W 108	西 W 175	西北偏西 166 WNW	西北偏西 182 WNW	西南 SW 198	西南偏西 185 WSW	西北偏西 229 WNW	西 W 167
愛倫 Ellen	9 / 9	1983	西南 SW	45	983.9	983.1	東 E 92	東 E 88	東 E 112	東南偏東 169 ESE	東南偏東 171 ESE	東 E 126	南 S 137	東 E 185	東 E 167	東 E 203	東 E 227	東南偏南 238 SSE	東北偏東 218 ENE	南 S 220*
約克 York	16 / 9	1999	西南偏南 SSW	20	976.8	976.1	東 E 63	北 N 68	東北偏北 59 NNE	東北偏北 153 NNE	東北偏北 113 NNE	-	-	東 E 137	東北偏北 149 NNE	東北偏東 142 ENE	東北偏北 234 NNE	東北 182 NE	-	
韋森特 Vicente	24 / 7	2012	西南 SW	100	986.3	986.0	東 E 56	東南偏東 56 ESE	東南偏東 70 ESE	東 E 108	東南偏東 128 ESE	東 E 117	東北 NE 92	東南偏東 117 ESE	東南偏東 110 ESE	東 E 135	東南偏東 149 ESE	東 E 184	東南偏東 166 ESE	東北 155 NE

# 隨著香港國際機場遷移到赤鱘角，啟德的氣象所已於一九九八年七月六日關閉。啟德測風站於一九九八年九月四日開始運作。

# With the moving of the Hong Kong International Airport to Chek Lap Kok, the meteorological office at Kai Tak was closed on 6 July 1998. Kai Tak anemometer station started operation on 4 September 1998.

\* 估計，超出風速記錄圖的上限。

\* estimated, exceeding upper limit of anemogram.

表 4.10 二零一五年熱帶氣旋在香港所造成的損失

TABLE 4.10 DAMAGE CAUSED BY TROPICAL CYCLONES IN HONG KONG IN 2015

熱帶氣旋名稱 Name of tropical cyclone	月份 Month	物質損毀 Damage in physical terms					金錢損失 (百萬港元) Damage in monetary terms (million HK\$)					
		農業 Agriculture	公用建設 (處) Public works facilities (site)	公用業務 (處) Public utilities (site)	物業單位 (個) Property (unit)	山泥傾瀉及 斜坡倒塌 (宗) Landslip and collapse of slope (case)	農業 Agriculture	公用建設 Public works facilities	公用業務 Public utilities	私人物業 Private property	工業 Industry	共 Total
熱帶風暴鯨魚 Tropical Storm Kujira	6			公共巴士 Public bus: 2					0.00157			0.00157
颱風蓮花 Typhoon Linfa	7		道路 Road: 1 防護板 Fender: 7			1						
強颱風彩虹 Severe Typhoon Mujigae	10		遊樂場 Playground: 1	公共巴士 Public bus: 24		1			0.05009			0.05009

備註：資料由各有關政府部門及公共事業機構提供，同時亦參考了本地報章上的損毀報導。

N.B.: Based on information supplied by relevant government departments and public utility companies. Damage reports in the local press were also examined and collated.

表 4.11 一九六零至二零一五年間熱帶氣旋在香港所造成的人命傷亡及破壞  
TABLE 4.11 CASUALTIES AND DAMAGE CAUSED BY TROPICAL CYCLONES IN HONG KONG : 1960-2015

年份 Year	日期 / 月份 Date / Month	Name of tropical cyclone	熱帶氣旋 名稱	死亡人數 Persons dead	失蹤人數 Persons missing	受傷人數 Persons injured	遇事越洋 船舶 Ocean-going vessels in trouble	受到毀壞或 翻沉的小艇 數目 Small craft sunk or wrecked	受到損壞 的小艇 數目 Small craft damaged
1960	4 / 6 - 12 / 6	T. Mary	瑪麗	45	11	127	6	352	462
1961	17 / 5 - 21 / 5	T. Alice	愛麗斯	4	0	20	*	*	*
	7 / 9 - 10 / 9	S.T.S. Olga	奧嘉	7	0	0	0	1	0
1962	28 / 8 - 2 / 9	T. Wanda	溫黛	130	53	*	36	1 297	756
1963	1 / 9 - 9 / 9	T. Faye	菲爾	3	0	51	0	2	0
1964	26 / 5 - 28 / 5	T. Viola	維奧娜	0	0	41	5	18	18
	2 / 8 - 9 / 8	T. Ida	艾黛	5	4	56	3	7	60
	2 / 9 - 6 / 9	T. Ruby	露比	38	6	300	20	32	282
	4 / 9 - 10 / 9	T. Sally	莎莉	9	0	24	0	0	0
1965	7 / 10 - 13 / 10	T. Dot	黛蒂	26	10	85	2	31	59
	6 / 7 - 16 / 7	T. Freda	法妮黛	2	0	16	0	1	0
1966	25 / 9 - 28 / 9	T.S. Agnes	愛娜斯	5	0	3	0	0	0
	12 / 7 - 14 / 7	S.T.S. Lola	露娜	1	0	6	0	*	6
1967	19 / 8 - 22 / 8	S.T.S. Kate	姬蒂	0	0	3	3	1	0
1968	17 / 8 - 22 / 8	T. Shirley	雪麗	0	0	4	1	*	3
1969	22 / 7 - 29 / 7	T. Viola	維奧娜	0	0	0	0	3	0
1970	1 / 8 - 3 / 8	T.D. -	-	2 <sup>+</sup>	0	0	0	0	0
	8 / 9 - 14 / 9	T. Georgia	喬治亞	0	0	0	2	0	*
1971	15 / 6 - 18 / 6	T. Freda	法妮黛	2	0	30	8	0	0
	16 / 7 - 22 / 7	T. Lucy	露茜	0	0	38	10	2	13
	10 / 8 - 17 / 8	T. Rose	露絲	110	5	286	33	303	*
1972	4 / 11 - 9 / 11	T. Pamela	柏美娜	1	0	8	3	0	0
1973	14 / 7 - 20 / 7	T. Dot	黛蒂	1	0	38	14	*	*
1974	7 / 6 - 14 / 6	T. Dinah	戴娜	0	0	0	1	*	*
	18 / 7 - 22 / 7	T. Ivy	艾菲	0	0	0	2	*	*
	15 / 10 - 19 / 10	T. Carmen	嘉曼	1	0	0	5	*	*
	21 / 10 - 27 / 10	T. Della	黛娜	0	0	0	2	*	*
1975	10 / 8 - 14 / 8	T.D. -	-	2	1	0	3	1	*
	9 / 10 - 14 / 10	T. Elsie	愛茜	0	0	46	7	2	1
	16 / 10 - 23 / 10	S.T.S. Flossie	霍蘿茜	0	0	0	1	*	*
1976	22 / 6 - 4 / 7	T. Ruby	露比	3	2	2	0	0	0
	21 / 7 - 26 / 7	S.T.S. Violet	維奧莉	2	1	1	0	0	0
	5 / 8 - 6 / 8	S.T.S. Clara	嘉麗	0	0	4	0	0	0
	21 / 8 - 24 / 8	T.S. Ellen	愛倫	27	3	65	0	4	7
	15 / 9 - 21 / 9	T. Iris	愛莉斯	0	0	27	6	0	1
1977	4 / 7 - 6 / 7	T.D. -	-	0	0	2	0	0	0
	3 / 9 - 5 / 9	T.S. Carla	嘉娜	0	0	1	1	0	0
	22 / 9 - 25 / 9	S.T.S. Freda	法妮黛	1	0	37	2	0	0
1978	24 / 7 - 30 / 7	S.T.S. Agnes	愛娜斯	3	0	134	0	25	42
	9 / 8 - 12 / 8	T.S. Bonnie	邦妮	0	0	0	2	0	0
	23 / 8 - 28 / 8	S.T.S. Elaine	伊蘭	1	0	51	8	5	8
	22 / 9 - 26 / 9	S.T.S. Kit	吉蒂	0	7	0	0	1	0
	7 / 10 - 16 / 10	S.T.S. Nina	蓮娜	0	0	2	0	0	0
17 / 10 - 29 / 10	T. Rita	麗妲	0	0	3	1	5	0	
1979	1 / 7 - 6 / 7	T. Ellis	艾利斯	0	0	0	0	2	0
	26 / 7 - 30 / 7	T.S. Gordon	戈登	0	0	0	0	2	0
	28 / 7 - 3 / 8	T. Hope	荷貝	12	0	260	29	167	207
	6 / 8 - 9 / 8	T.D. -	-	0	0	0	0	3	0
	16 / 9 - 24 / 9	S.T.S. Mac	麥克	1	0	67	2	12	0
1980	5 / 7 - 12 / 7	S.T.S. Ida	艾黛	0	0	0	1	0	0
	18 / 7 - 23 / 7	T. Joe	喬伊	2	1	59	4	0	1
	20 / 7 - 28 / 7	T. Kim	甘茵	0	0	0	0	2	1
	29 / 10 - 2 / 11	T.S. Cary	卡里	0	0	0	0	0	2

表 4.11 (續)  
TABLE 4.11 (cont'd)

年份 Year	日期 / 月份 Date / Month	Name of tropical cyclone	熱帶氣旋 名稱	死亡人數 Persons dead	失蹤人數 Persons missing	受傷人數 Persons injured	遇事越洋 船舶 Ocean-going vessels in trouble	受到毀壞或 翻沉的小艇 數目 Small craft sunk or wrecked	受到損壞 的小艇 數目 Small craft damaged
1981	3 / 7 - 7 / 7	S.T.S. Lynn	林茵	0	0	32	0	0	3
1982	27 / 6 - 2 / 7	T.S. Tess	戴絲	0	0	16	0	1	0
	22 / 7 - 30 / 7	T. Andy	安迪	0	0	0	0	0	1
	5 / 9 - 16 / 9	T. Irving	伊文	0	0	0	0	0	2
1983	12 / 7 - 19 / 7	T. Vera	維娜	0	0	0	0	1	0
	29 / 8 - 9 / 9	T. Ellen	愛倫	10	12	333	44	135	225
	10 / 10 - 14 / 10	T. Joe	喬伊	0	0	58	2	0	3
	20 / 10 - 26 / 10	S.T.S. Lex	力士	0	0	0	0	0	1
1984	27 / 8 - 7 / 9	T. Ike	艾克	0	0	1	0	0	0
1985	19 / 6 - 25 / 6	T. Hal	哈爾	0	1	13	0	4	2
	1 / 9 - 7 / 9	T. Tess	戴絲	2	0	12	6	1	3
	13 / 10 - 22 / 10	T. Dot	黛蒂	0	0	1	0	0	0
1986	3 / 7 - 12 / 7	T. Peggy	蓓姬	1	0	26	3	0	3
	9 / 8 - 12 / 8	T.D. -	-	0	0	3	0	1	5
	18 / 8 - 6 / 9	T. Wayne	韋恩	3	1	15 <sup>+</sup>	0	3	0
	11 / 10 - 19 / 10	T. Ellen	愛倫	0	0	4	1	2	1
1987	16 / 10 - 27 / 10	T. Lynn	林茵	0	0	1	0	0	0
1988	14 / 7 - 20 / 7	T. Warren	華倫	0	1	12	1	2	1
	19 / 9 - 22 / 9	T. Kit	吉蒂	0	0	0	0	0	1
	18 / 10 - 23 / 10	T. Pat	帕特	2	0	1	0	0	0
	21 / 10 - 29 / 10	T. Ruby	露比	0	0	4	0	0	0
1989	16 / 5 - 21 / 5	T. Brenda	布倫達	6	1	119	0	3	5
	11 / 7 - 19 / 7	T. Gordon	戈登	2	0	31	1	0	8
	8 / 10 - 14 / 10	T. Dan	丹尼	0	0	0	1	0	1
1990	15 / 5 - 19 / 5	T. Marian	瑪麗安	0	0	0	0	0	1
	15 / 6 - 19 / 6	S.T.S. Nathan	彌敦	5	1	1	1	0	2
	21 / 6 - 30 / 6	T. Percy	珀西	1	0	0	0	0	0
	27 / 7 - 31 / 7	S.T.S. Tasha	泰莎	0	0	1	0	1	0
	25 / 8 - 30 / 8	T. Becky	貝姬	0	1	0	0	0	0
	10 / 9 - 20 / 9	T. Ed	義德	0	0	1	0	0	0
1991	15 / 7 - 20 / 7	T. Amy	艾美	0	0	1	1	0	2
	20 / 7 - 24 / 7	S.T.S. Brendan	布倫登	0	0	17	1	1	13
	13 / 8 - 18 / 8	T. Fred	法雷德	0	0	0	0	1	0
1992	9 / 7 - 14 / 7	T. Eli	艾里	0	0	23	0	0	1
	17 / 7 - 18 / 7	T.S. Faye	菲爾	2	0	24	1	0	3
	19 / 7 - 23 / 7	S.T.S. Gary	加里	0	0	18	2	0	0
1993	21 / 6 - 28 / 6	T. Koryn	高蓮	0	0	183	0	0	2
	16 / 8 - 21 / 8	T. Tasha	泰莎	0	0	35	0	0	7
	9 / 9 - 14 / 9	T. Abe	艾貝	1	0	0	0	0	0
	15 / 9 - 17 / 9	S.T.S. Becky	貝姬	1	0	130	0	0	10
	23 / 9 - 27 / 9	T. Dot	黛蒂	0	1	48	0	1	0
	28 / 10 - 5 / 11	T. Ira	艾拉	2	0	30	0	1	0
1994	23 / 6 - 25 / 6	T.S. Sharon	莎朗	0	0	5	0	1	1
	25 / 8 - 29 / 8	S.T.S. Harry	夏里	1	0	2	0	0	2
1995	7 / 8 - 12 / 8	S.T.S. Helen	海倫	3	0	35	0	0	0
	25 / 8 - 1 / 9	T. Kent	肯特	0	0	5	0	0	0
	28 / 9 - 4 / 10	T. Sibyl	斯寶	0	0	14	0	0	0
1996	5 / 9 - 10 / 9	T. Sally	莎莉	2	0	4	0	0	0
	18 / 9 - 23 / 9	S.T.S. Willie	威利	0	1	0	0	0	0
1997	31 / 7 - 3 / 8	T. Victor	維克托	1	0	58	0	0	0
	20 / 8 - 23 / 8	T. Zita	思蒂	0	0	3	0	0	0
1998	7 / 8 - 11 / 8	S.T.S. Penny	彭妮	1	0	1	0	0	0
	12 / 9 - 14 / 9	T.D. -	-	0	0	10	0	0	0
	15 / 10 - 27 / 10	T. Babs	寶絲	0	0	14	0	0	0



表 4.11 (續)  
TABLE 4.11 (cont'd)

年份 Year	日期 / 月份 Date / Month	Name of tropical cyclone	熱帶氣旋 名稱	死亡人數 Persons dead	失蹤人數 Persons missing	受傷人數 Persons injured	遇事越洋 船舶 Ocean-going vessels in trouble	受到毀壞或 翻沉的小艇 數目 Small craft sunk or wrecked	受到損壞 的小艇 數目 Small craft damaged
1999	28 / 4 - 2 / 5	T. Leo	利奧	0	0	14	0	0	0
	2 / 6 - 8 / 6	T. Maggie	瑪姬	0	0	5	0	2	0
	25 / 7 - 28 / 7	T.S. -	-	0	0	18	0	0	0
	19 / 8 - 23 / 8	T. Sam	森姆	4	0	328	0	0	0
	12 / 9 - 17 / 9	T. York	約克	2	0	500	3	*	*
	24 / 9 - 26 / 9	S.T.S. Cam	錦雯	1	0	23	0	0	0
2000	15 / 7 - 16 / 7	T.D. -	-	0	1	6	0	0	0
	27 / 8 - 1 / 9	S.T.S. Maria	瑪莉亞	2	0	0	0	0	0
	5 / 9 - 10 / 9	T. Wukong	悟空	0	0	1	0	0	1
2001	30 / 6 - 3 / 7	T. Durian	榴槤	0	0	1	0	0	0
	1 / 7 - 8 / 7	T. Utor	尤特	1	0	1	0	1	0
	23 / 7 - 26 / 7	T. Yutu	玉兔	0	0	10	0	0	0
	28 / 8 - 1 / 9	T.S. Fitow	菲特	2	0	0	0	0	0
2002	15 / 8 - 20 / 8	S.T.S. Vongfong	黃蜂	0	0	2	0	0	1
	10 / 9 - 13 / 9	S.T.S. Hagupit	黑格比	0	0	32	0	0	3
2003	16 / 7 - 23 / 7	S.T.S. Koni	天鵝	0	0	15	0	0	0
	17 / 7 - 25 / 7	T. Imbudo	伊布都	1	0	45	0	2	8
	17 / 8 - 26 / 8	T. Krovanh	科羅旺	0	0	11	0	0	2
	29 / 8 - 3 / 9	T. Dujuan	杜鵑	0	4	24	0	1	4
2004	14 / 7 - 16 / 7	T.S. Kompas	圓規	0	0	12	0	0	0
2005	10 / 8 - 14 / 8	S.T.S. Sanvu	珊瑚	0	0	0	0	0	1
	16 / 9 - 19 / 9	T.S. Vicente	韋森特	2	0	0	0	0	0
	21 / 9 - 28 / 9	T. Damrey	達維	0	0	5	0	0	1
2006	9 / 5 - 18 / 5	T. Chanchu	珍珠	0	0	6	0	1	0
	27 / 6 - 29 / 6	T.S. Jelawat	杰拉華	1	0	0	0	0	0
	31 / 7 - 4 / 8	T. Prapiroon	派比安	0	0	8	0	1	4
	6 / 8 - 10 / 8	S.T.S. Bopha	寶霞	0	0	0	0	0	1
	23 / 8 - 25 / 8	T.D. -	-	0	0	0	0	0	1
	12 / 9 - 13 / 9	T.D. -	-	0	0	1	0	0	0
	27 / 10 - 6 / 11	T. Cimaron	西馬倫	0	0	4	0	0	0
2007	5 / 8 - 11 / 8	S.T.S. Pabuk	帕布	1	0	17	0	0	0
2008	15 / 4 - 20 / 4	T. Neoguri	浣熊	0	0	2	0	0	0
	18 / 6 - 26 / 6	T. Fengshen	風神	0	0	17	0	0	0
	4 / 8 - 8 / 8	S.T.S. Kammuri	北冕	0	0	37	0	0	0
	17 / 8 - 23 / 8	T. Nuri	鸚鵡	2	0	112	0	0	0
	19 / 9 - 25 / 9	T. Hagupit	黑格比	0	0	58	0	10	0
2009	15 / 7 - 19 / 7	T. Molave	莫拉菲	0	0	5	0	3	0
	1 / 8 - 9 / 8	S.T.S. Goni	天鵝	4	0	10	0	1	0
	9 / 9 - 12 / 9	T.S. Mujigae	彩虹	0	0	1	0	0	0
	12 / 9 - 16 / 9	T. Koppu	巨爵	0	0	74	0	0	0
2010	19 / 7 - 23 / 7	T. Chanthu	燦都	4	0	30	0	0	0
2011	18 / 6 - 25 / 6	T.S. Haima	海馬	0	0	3	0	1	0
	25 / 7 - 31 / 7	S.T.S. Nock-ten	洛坦	0	0	4	0	0	1
	23 / 9 - 1 / 10	T. Nesat	納沙	0	0	26	0	1	1
	27 / 9 - 5 / 10	S.T. Nalgae	厄格	0	0	1	0	0	0
2012	26 / 6 - 30 / 6	T.S. Doksuri	杜蘇芮	0	0	2	0	1	0
	20 / 7 - 25 / 7	S.T. Vicente	韋森特	0	0	138	0	1	0
	12 / 8 - 18 / 8	T. Kai-tak	啟德	0	0	1	0	0	0
	18 / 8 - 30 / 8	S.T. Tembin	天秤	1	0	1	0	0	0
2013	9 / 8 - 16 / 8	SuperT. Utor	尤特	0	1	9	0	0	0
	17 / 9 - 23 / 9	SuperT. Usagi	天兔	0	0	17	0	0	1
2014	14 / 6 - 15 / 6	T.S. Hagibis	海貝思	0	0	1	0	0	0
	14 / 9 - 17 / 9	T. Kalmaegi	海鷗	0	0	29	0	0	0
2015	無 NIL								

備註：資料由各有關政府部門及公共事業機構提供，同時亦參考了本地報章上的損毀報導。

N.B.: Based on information supplied by relevant government departments and public utility companies. Damage reports in the local press were also examined and collated.

\* 缺乏數據 Data unavailable.

+ 被雷電擊中 Struck by lightning.

表 4.12 二零一五年天文台發出的熱帶氣旋路徑預測驗證

TABLE 4.12 Verification of the tropical cyclone track forecasts issued by the Hong Kong Observatory in 2015

熱帶氣旋名稱	Name of tropical cyclone	編號 Code	最高強度 Maximum Intensity	24 小時預測位置 24-hour forecast position		48 小時預測位置 48-hour forecast position		72 小時預測位置 72-hour forecast position		96 小時預測位置 96-hour forecast position		120 小時預測位置 120-hour forecast position	
				平均誤差 Average error	預測數目 No. of forecasts	平均誤差 Average error	預測數目 No. of forecasts	平均誤差 Average error	預測數目 No. of forecasts	平均誤差 Average error	預測數目 No. of forecasts	平均誤差 Average error	預測數目 No. of forecasts
米克拉	Mekkhala	1501	T.	77	12	84	8	157	5	-	-	-	-
巴威	Bavi	1503	T.S.	57	2	-	-	-	-	-	-	-	-
美莎克	Maysak	1504	SuperT.	58	13	94	9	108	6	-	-	-	-
紅霞	Noul	1506	SuperT.	53	23	96	19	110	15	-	-	-	-
白海豚	Dolphin	1507	SuperT.	30	7	77	5	60	2	-	-	-	-
鯨魚	Kujira	1508	T.S.	88	14	184	10	332	6	415	2	-	-
燦鴻	Chan-hom	1509	SuperT.	67	18	151	14	254	10	418	7	767	4
蓮花	Linfa	1510	T.	93	25	184	21	305	17	377	13	568	9
浪卡	Nangka	1511	SuperT.	63	13	102	10	104	8	154	6	278	4
哈洛拉	Halola	1512	T.	57	9	120	6	189	4	236	2	-	-
蘇迪羅	Soudelor	1513	SuperT.	50	15	44	11	60	7	78	4	168	2
天鵝	Goni	1515	SuperT.	47	25	73	23	95	19	141	15	297	11
艾濤	Etau	1518	S.T.S.	126	4	278	2	-	-	-	-	-	-
環高	Vamco	1519	T.D.	62	2	-	-	-	-	-	-	-	-
杜鵑	Dujuan	1521	SuperT.	54	16	84	12	147	9	286	6	659	4
彩虹	Mujigae	1522	S.T.	52	11	88	7	163	3	-	-	-	-
巨爵	Koppu	1524	SuperT.	78	23	96	19	104	15	99	11	128	7
薔琵	Champi	1525	SuperT.	42	2	144	2	294	2	272	1	-	-
煙花	In-fa	1526	SuperT.	147	8	352	6	481	4	558	2	-	-
茉莉	Melor	1527	S.T.	94	16	163	12	229	8	246	5	257	2
平均誤差 Average Error				69		121		175		242		394	
預測總數 Total number of forecasts				258		196		140		74		43	

註：

1. 驗證包括當熱帶氣旋中心位於北緯7至36度，東經100至140度內，香港天文台發出觀測時間為協調世界時00時、06時、12時及18時的熱帶氣旋路徑。
2. 誤差是指香港天文台最佳路徑位置(見第五節)及預測位置的距離，單位為公里。

Note:

1. Verification includes tropical cyclone forecast tracks issued by the Hong Kong Observatory at 00, 06, 12 and 18 UTC for tropical cyclones within the area bounded by 7°N and 36°N, 100°E to 140°E.
2. Error refers to the distance between the tropical cyclone best track position (see Section 5) and forecast position of the Hong Kong Observatory, in the unit of km.