

六十六年來的颱風

劉卓峯

A Statistical Report on Typhoons during the Last 66 Years (1897~1962)

C. F. Liu

Abstract

About 1317 typhoons had been recorded during the year from 1897 to 1962 covering a period of 66 years. Approximately it takes one fifth of the total number of typhoons in the period had invaded the region of Taiwan. The actual number of these typhoons invaded Taiwan was 248 in which only 116 typhoons had their passing tracks to have direct crossing through Taiwan. The tracks ran from the east to the west, reported to have 98 cases and only 18 cases from the reversed directions. About 6,705 lives had been lost during the invasion of typhoons during last 66 years. And the loss of properties was numerous and incalculable.

一、前言

要談六十六年來的颱風，我們可以分爲兩個時期，第一個時期，是從民國前十五年（一八九七）至民國三十五年（一九四六）這也就是臺灣的日據時代。第二時期從民國三十六年（一九四七）至民國五十一年（一九六二）。也就是臺灣光復以後至去年（五一）底。在這六十六年的許多次颱風中，我們又可以分成兩大類：第一類是這些年來所有發生在北太平洋西部的颱風總次數。第二類是這六十六年來侵襲臺灣的颱風總次數。

關於第一類所有發生於北太平洋西部颱風總次數的問題，由於（一）日人草創時期，對於颱風觀測紀錄，基本常識的欠缺。（二）受第二次大戰種種的影響。（三）判斷颱風或熱帶低氣壓標準或看法的不同。（四）颱風活動的區域，對於紀錄颱風地區遠近的不同。所以關於多年颱風的總次數，各方紀錄，往往多不一致，甚至爲數相差懸殊，莫衷一是；因之吾人亦很難求出一個比較合理的「平均每年發生颱風總次數」的數字。

本文所論六十六年來的颱風，是偏重於第二類—

凡是侵襲臺灣颱風的歷次情形，因爲不管是光復前或後，每當一次颱風過境，總帶來一些大大小小的災禍，給人們一個深刻的印象，尤其是氣象台站更不致遺漏，故侵襲臺灣颱風次數紀錄，各方數字皆甚接近，相差亦微。故筆者亦樂於在此綜合統計，算是「暫結一賬」，如能在這點不大不小的統計中，幸能求出一點近於週期的變化或相同的因子，藉作防颱或預報的依據，則更屬過份的希望了。

二、六十六年來發生於北太平洋西部颱風的總次數：

前節已說明由於四個以上的原因，使得六十餘年的颱風發生總次數各不相同的情形，如附表一乃依據本所出版之各項「颱風調查報告」所列舉數字，三十六年至三十九年，乃依據各該年各月颱風發生軌跡圖而統計，不管光復前後颱風總次數是否可靠，吾人深信颱風季節，尤其是八九兩月爲最多是沒有疑問的。又儘管多年來從元月到十二月所發生的颱風，可以說是無月無之，八九兩月份的總次數，要佔總次數的百分之四十以上，又每年發生平均總在二十至三十次，這將是可靠的數字。

表一：六十六年來西北太平洋各月颱風統計表

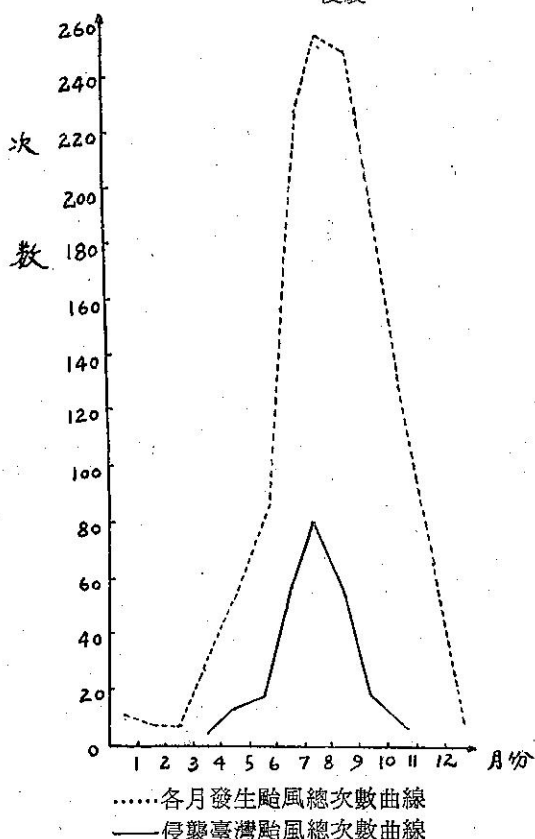
年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	總計
民前15至 民國35年	14	6	6	19	39	58	175	189	190	137	99	45	977
36					1	1	4	4	2	3	3	1	19
37					2	6	4	3	5	2	2	1	25
38					1	1	5	2	3	3	1	1	17
39				1	1	1	1	1	5	0	2	1	13

40				1	1	1	1	6	2	4	2	2	20
41						3	5	5	5	6	3	4	31
42		1			1	4	1	4	2	4	1	1	19
43							1	2	3	3	3		12
44						1	5	2	4	2	1	1	16
45				1	0	0	1	4	4	1	3	0	14
46				1	1	1	1	2	5	3	3	0	17
47				1	1	3	7	4	6	3	2	2	29
48		1	1	1	0	0	2	6	4	4	2	2	23
49				1	1	3	3	12	2	4	1	1	28
50	1		1	0	3	3	5	3	7	4	1	1	29
51					2	0	6	7	3	5	3	2	28
合計	15	8	8	26	54	86	227	256	252	188	132	65	1317
百分率	1.14	0.61	0.61	1.97	4.10	6.35	17.24	19.43	19.13	14.27	10.02	4.94	

從六十六年發生於北太平洋西部各月總次數與侵襲臺灣颱風總次數比較圖（如圖1）中，我們可以明顯的看出各月的總颱風次數從二、三月份起，就成直線的逐月向上升高，直至八月份以後，又成直線的下降，又各月侵襲臺灣的颱風總次數曲線，亦顯示自五

月份起，成直線上升，同樣至八月份以後，亦直線下降至十一月份止。這些近一千二百次的颱風中，應以民國五十年南施（Nancy）颱風為最大，暴風半徑 650 公里，最大風速，每時 200 海里（即每秒 62 公尺以上），此種罕有的狂風，已超過蒲福爾氏風級表第十七級，幸而天祐中國，這個災難沒有降臨到臺灣來，其威力還沒有到達本省東部海面，就轉向東北而去，據美聯社當時一位記者報導：「南施颱風如果襲擊臺北，整個市區將僅有十七處建築物，不致毀壞。」其災害可不言而喻了，其次較大的颱風如一九五四年九月廿三日的梅瑞（Marie）颱風，雖然對於臺灣，尚沒有甚麼影響，可是到了日本之後風力增強至每時 115 哩的速度，橫掃津經海峽，恰遇該處新式輪渡船長不聽當地氣象報告，更不明瞭颱風眼的現象，以為颱風過境時的片刻安靜，就算是颱風已經過去，於是下令開船，誰知船甫啓碇開至日本函館與青森之間，狂風又起，這個載有旅客 1252 人，車輛 12 輛，噸位 4337 噸的新式洞爺丸號，隨即沉沒，同時亦沉沒 3000 噸左右的輪船三艘，此次物資的損失，暫且不計，因梅瑞颱風而死亡的人數高達 1440 人，為世界上第二次大海難。（按第一次大海難為一九一四年英輪「鐵達尼」號遇難是由於在大西洋中觸及冰山，死亡一千五百多人）。還有許多令人難忘的大颱風，下節侵襲臺灣颱風裡提出。

圖1：66年（1897~1962）發生侵襲颱風比較圖



三、六十六年來侵襲臺灣颱風的統計

（一）侵襲次數之統計：

六十六年來侵襲臺灣的颱風總計 248 次，

表二：民前15 (1897) 年至民國51年 (1962) 六十六年侵襲本省颱風統計表

颱風 編號	I 襲臺日期			II 最低氣壓	III 最大風速	IV 移速	V 通過地區	VI 雨量 (mm.)	VII 移向	VIII 中心 氣壓	IX 災 害				X 備 考	
	年 月 日			(mm.)	及 風 向	速 度	地 區	(mm.)			人 口	房 屋				
											死	傷	全倒	半倒		
1	民前(1897)	15	8	9	臺 北 738.5	基 隆 W 25	26	A	臺北 8—10 319.3	NW	720					北部水害甚大
2	民前(1898)	14	6	3	恒 春 732.1	恒 春 SE 17	30	E	恒春 1—5 747.8	N	730					恒春災害甚大
3	"	8	6		基 隆 732.1	基 隆 NW 31	16	A	臺中 5—8 821.3	NW	720	182	98	6165	5045	北部災害甚太
4	"	8	30		臺 中 742.0	馬 公 WNW 26	17	G	" 29—31 405.4	SW NE	738					全省均有災害
5	"	9	30		臺 中 727.9	馬 公 N 40	14	A	基隆30—1 390.5	NW	720					北部災情較重
6	民前(1899)	13	5	26	馬 公 747.1	馬 公 SE 18	22	E	臺中26—8 146.2	NE	740					無災害
7	"	8	5		臺 中 722.5	馬 公 N 34	19	C	恒春 4—6 310.9	W	715					南部災情較重
8	"	8	22		恒 春 714.6	恒 春 NNE 23	13	C	" 21—22 331.9	NW	714	1	56	49		恒春有災害
9	民前(1900)	12	7	6	臺 北 741.5	臺 南 W 14	10	B	" 5—5 137.0	"	730					花蓮有災害
10	"	9	15		基 隆 727.9	基 隆 NW 27	15	A	臺中14—15 293.0	W	726	44	24	1387	1211	北部有災害
11	民前(1901)	11	5	20	恒 春 746.2	恒 春 S 17	14	F	恒春20—21 404.1	NE	740					恒春有災害
12	"	8	3		基 隆 729.0	基 隆 W 28	20	A	臺北 2—3 275.0	NW	715	14		441	349	北部有損失
13	"	8	23		基 隆 747.0	基 隆 W 12	20	A	" 23—24 50.1	"	740					無損失
14	"	10	5		臺 東 744.0	基 隆 N 24	21	F	臺東 3—6 303.1	NE	736					輕微損害
15	民前(1902)	10	8	1	臺 中 742.8	馬 公 SSE 21	27	E	恒春 1—2 65.8	NNW	740					西南沿海海水漲溢為害甚大
16	"	8	8		臺 東 741.3	基 隆 WNW 15	16	D	臺北 7—8 110.7	NNE	730					無災害
17	"	8	30		基 隆 734.1	基 隆 WNW 30	14	A	" 30—31 304.7	WNW	728	13		146	127	北部較重
18	民前(1903)	9	7	30	臺 東 736.8	基 隆 NW 18	10	E	臺中31—1 228.3	NNW	715					臺南以北均有災害
19	"	8	6		臺 中 737.4	馬 公 N 27	17	B	馬公 6—8 406.8	WNW	734					臺中臺東及澎湖受害較重
20	"	8	13		基 隆 741.6	基 隆 NNW 19	18	A	基隆12—14 148.9	NW	732					臺中以北有災害
21	"	8	18		臺 東 738.1	臺 東 S 22	17	B	臺南18—20 431.7	"	736	62	37	6628	13280	南部有災害
22	"	8	30		臺 南 742.2	臺 南 ESE 18	19	C	臺東29—30 524.5	NNW	738					"
23	"	10	5		臺 南 739.4	臺 東 NNE 24	20	C	恒春 4—5 13.3	"	736					輕微災害
24	民前(1904)	8	6	26	恒 春 726.9	恒 春 E 28	26	C	臺東24—28 548.3	NW	726	2	6	2400	4800	南部風雨較大
25	"	7	5		基 隆 746.7	基 隆 NW 14	19	A	臺北 4—5 86.0	"	735					無

26	民前(1904) 8 7 14	臺東 744.5	馬公 SSW 13	20	A	臺東14—13 343.2	WNW	740								南部災害較大
27	" 7 26	臺東 740.1	基隆 N 19	18	A	臺中25—27 763.2	NW	725	10		267	169				嘉義有災害
28	" 8 15	臺東 743.7	基隆 SW 16	13	D	臺北14—16 127.2	N	730								北部損失
29	民前(1905) 7 6 18	臺南 728.0	高雄 SW 34	30	F	臺南18—19 144.4	NE	725	3	7	5326	4221				南海發生颱風南部受災害
30	" 7 1	高雄 741.6	高雄 SE 26	27	C	臺東 1—2 95.5	WNW	734								輕微
31	" 8 29	恒春 742.1	恒春 E 15	13	C	恒春28—29 256.8	NW	732								無
32	" 9 13	臺東 749.1	臺東 SW 13	24	B	馬公13—13 333.8	"	742								全省有損失
33	民前(1906) 6 5 22	馬公 748.7	馬公 S 17	17	E	臺中21—22 153.0	NE	746								無
34	" 5 29	恒春 747.5	恒春 NE 18	22	F	臺東27—30 142.6	ENE	742								無
35	" 7 22	馬公 746.6	馬公 NNE 14	4	E	臺南22—26 743.0	NNW	742								南海發生之颱風無損
36	" 8 28	馬公 735.7	馬公 NNW 24	17	C	臺東28—30 182.6	WNW	728	2		312	250				微損
37	" 9 9	馬公 746.5	馬公 SSE 19	13	C	臺南 8—10 145.0	NW	744								南部損失
38	" 10 1	臺東 726.3	臺東 NNE 32	34	B	臺東 1 73.5	"	720								南部微損東大害
39	" 10 2	臺東 745.1	馬公 NNE 24	20	D	臺北21 100.0	NE	700								北部微損
40	民前(1907) 5 5 31	高雄 746.9	臺東 N 11	32	F	臺南31—1 176.0	"	746								南海發生颱風損失臺南
41	" 6 26	恒春 747.7	恒春 NE 17	25	C	恒春23—26 143.9	NW	746								無損害
42	民前(1908) 4 5 28	恒春 744.9	恒春 N 17	25	F	" 27—28 36.0	NE	740								南海發生南端微損
43	" 8 16	臺東 746.2	恒春 W 10	13	A	臺中15—17 36.0	NW	742								南部損失不小
44	民前(1909) 3 9 14	基隆 727.2	基隆 N 34	29	A	基隆14—15 143.6	W	720	20	6	274	336				田園流失淹沒1441甲
45	" 9 18	臺北 742.3	高雄 W 18	24	A	臺中18—19 128.4	WNW NW	378	29		296	171				水旱田流失474.9甲 中部以北水害很大
46	民前(1910) 2 7 17	彭佳嶼 738.9	彭佳嶼 S 35	16	B	臺南17—18 740.4	NW	736	1	5	83	254				道路橋樑流失149處 漁船沉沒43隻
47	" 8 29	恒春 734.5	恒春 WNW 40	20	C	恒春28—29 423.0	W	730	1		187	244				南部損失
48	" 9 2	彭佳嶼 725.8	彭佳嶼 NW 33	16	A	臺北31—2 238.3	N	718	25	3	177	442				水旱田流失376甲
49	" 9 29	恒春 747.5	馬公 NE 20	20	C	臺東26—1 434.0	W	740	4	3	45	31				東北海岸及南端水災
50	民前(1911) 1 7 16	恒春 738.4	彭佳嶼 SE 23	19	C	恒春14—16 404.4	NNW	736								東岸及南端水災
51	" 8 26	恒春 702.9	恒春 NE 34	14	C	" 26—27 508.8	"	695	290	262	23601	22686				水旱田流失2758甲 北部南部受災均甚烈
52	" 8 31	彭佳嶼 717.7	彭佳嶼 SE 34	21	A	臺中31—1 373.9	W	715	451	482	15505	13851				農田流失35583甲 全省有災害北部尤慘重
53	" 9 18	臺中 750.0	恒春 NNE 15	11	C	恒春17—18 151.5	"	736								無

54	民國(1912)	恒春	馬公	13	C	恒春31—2 331.1	NW	738							微損
55	"	8 28	彭佳嶼	彭佳嶼	17	A	臺中28—29 352.5	WNW	700	132	41	6731	6259		田地流失35117甲 鐵道流失8548公尺
56	"	9 16	臺東	花蓮	22	B	臺北15—17 216.5	NW	702	129	293	43551	48226		田園流失106甲入砂2569 甲全省慘重
57	"	9 30	恒春	花蓮	13	D	花蓮27—29 168.8	NNE	730						無
58	民國(1913)	2 7 18	花蓮	彭佳嶼	10	A	恒春17—19 378.1	N W	730	103	27	2115	2388		田園流失1266甲入砂2979 1甲全省豪雨為災
59	"	7 30	馬公	高雄	18	C	臺東29—30 294.0	NW	738						微損
60	"	8 16	恒春	恒春	32	C	恒春16—17 113.4	WNW	734			3	12		安平港微損
61	"	9 5	高雄	馬公	11	C	花蓮4—5 158.3	NW	734						無
62	"	9 10	臺南	馬公	25	B	恒春10 117.2	WNW	742						無
63	民國(1914)	3 6 2	花蓮	花蓮	30	D	基隆1—2 66.0	N NE	720						無
64	"	6 30	基隆	彭佳嶼	22	A	臺北30—1 278.0	NW	720	88	9	1547	1264		北部較重
65	"	7 7	臺中	馬公	24	B	恒春7 111.0	W	725		1	1468	1231		南部較重
66	"	7 7	基隆	彭佳嶼	14	A	臺中12—15 366.0	NW	726	37	26	2491	4546		田園流失1275甲入砂 20828甲北部受災較重
67	"	8 13	恒春	臺中	13	C	恒春12—13 234.0	WNW	728		2	57	154		田園流失965甲入砂14甲
68	"	8 30	臺南	臺南	6	C	恒春24—31 752.0	"	740	17	4	602	644		田園流失92甲入砂3642甲
69	"	9 6	彭佳嶼	彭佳嶼	26	A	臺北5 192.0	NW	700	1	7	632	776		田園流失61甲入砂9599甲 北部較重
70	"	9 19	恒春	恒春	15	C	臺東19—20 217.0	"	744			13	3		南端微損
71	民國(1915)	4 8 22	基隆	基隆	24	D	基隆26—27 45.0	NNW	738						無
72	"	10 29	恒春	馬公	24	C	基隆29—31 303.7	W	738	4	1	65	170		田園流失145甲入砂2883 甲
73	民國(1916)	5 8 12	恒春	彭佳嶼	24	F	恒春11—13 207.8	ENE	744						無
74	"	8 17	彭佳嶼	彭佳嶼	4	A	彭佳嶼16— 19 286.8	E	—						無
75	"	10 11	臺東	恒春	17	F	臺東10—13 324.2	NE	746						無
76	民國(1917)	6 7 13	臺東	基隆	21	C	臺東12—14 319.1	NW	725	19	18	1325	1030		田園流失382甲入砂2001 甲東部較重
77	"	7 21	馬公	高雄	15	E	臺東18—22 764.7	N	742	3	—	472	114		田園流失213甲入砂303.5 甲
78	"	8 18	花蓮	彭佳嶼	22	D	花蓮17—19 538.0	N	724	30	10	314	1437		田園流失275甲入砂6222 甲全島均損失
79	"	9 12	高雄	高雄	28	C	臺東12—13 259.0	N	730						無
80	民國(1918)	7 6 30	高雄	高雄	21	C	恒春28—30 294.0	NW	730	57	6	1374	1146		南部損失較重
81	"	7 29	高雄	高雄	28	C	臺東28—30 749.0	NW	742			1	2		微損

82	民國(1918)	臺東 734.7	馬公 N 26	23	C	臺東24—25 158.0	W	728	3	2	740	375	微損
83	" 10 4	基隆 731.1	基隆 NNW 23	18	D	臺北 3—5 291.0	NW	734	9	6	373	724	北部較重
84	" 10 24	恒春 752.1	恒春 E 24	12	F	花蓮22—26 291.8	ENE	748	14	10	197	197	田園流失695甲入砂8177 甲臺北宜蘭較重
85	民國(1919)	基隆 745.2	基隆 SSE 27	30	C	臺南 2—4 122.0	NW	744	12	—	9	5	微損
86	" 8 9	臺東 719.0	臺東 NNE 33	11	C	臺東 6—10 383.3	NW	715	10	119	1367	1265	臺東微損
87	" 8 25	臺中 720.5	彭佳嶼 SE 48	14	B	花蓮25—26 327.2	WNW	710	158	158	18386	64571	田園流失402甲入砂27186 甲全島有災
88	" 9 1	彭佳嶼 373.5	彭佳嶼 NW 33	23	D	基隆 1—2 68.7	N	700					無
89	民國(1920)	彭佳嶼 738.7	彭佳嶼 W 28	25	D	基隆13—14 179.0	NE	732	2	42	233	1230	微損
90	" 7 24	馬公 724.7	馬公 NE 35	22	E	臺東23—25 375.1	NE	722	4	2	227	1230	東岸損失
91	" 9 4	基隆 719.1	彭佳嶼 SSE 38	17	A	臺南 1—5 721.6	NW	698	136	50	5431	8118	南部北部均有水害
92	民國(1921)	恒春 745.8	恒春 NE 12	18	C	花蓮20—23 238.0	W	735					無
93	" 8 10	馬公 731.5	高雄 S 25	32	C	臺東 5—7 245.0	NW	728	3	37	1029	2809	田園流失132甲入砂1198 甲南部較重
94	" 8 29	恒春 752.5	恒春 NE 11	—	C	恒春29 39.5	NW	752					無
95	" 9 13	臺東 739.6	基隆 SSE 29	20	B	花蓮13—14 207.0	NW	736	5	4	144	312	微損
96	民國(1922)	恒春 742.1	馬公 SE 20	25	C	恒春 1—3 193.0	NW	700	2	2	36	168	微損
97	" 9 11	基隆 747.0	臺北 WNW 10	26	A	臺北10—11 53.0	NW	738					無
98	" 9 28	臺東 725.0	高雄 WNW 34	23	C	臺東27—30 445.3	NNW	722	27	6	428	1029	田園流失1313甲北部較重
99	民國(1923)	高雄 748.7	高雄 SSE 18	16	C	花蓮26—27 367.0	NW	734	—	1	—	4	道路破壞122處
100	" 8 7	彭佳嶼 738.7	彭佳嶼 W 30	19	A	彭佳嶼7 46.5	W	730	—	—	—	—	無
101	" 8 10	彭佳嶼 721.1	彭佳嶼 W 39	22	A	臺北 9—12 149.1	NW	715	4	1	29	35	微損
102	" 8 17	恒春 748.4	高雄 S 15	27	C	高雄16—17 210.7	W	710					無
103	" 9 12	基隆 750.5	臺北 WSW 12	16	G	彭佳嶼7 46.5	SW SE	738					無
104	" 10 1	彭佳嶼 734.7	彭佳嶼 WNW 43	21	A	基隆27—1 246.0	W	732	1	6	9	51	微損
105	民國(1924)	花蓮 749.0	基隆 E 10	36	A	臺東27—31 165.5	NW	744					微損
106	" 8 31	恒春 736.8	彭佳嶼 NE 21	16	G	臺北 3—7 296.7	NE W	736	126	24	2816	965	臺北宜蘭田園流失7475甲
107	" 9 6	彭佳嶼 713.9	彭佳嶼 WNW 48	20	A	基隆 4—7 276.8	NW	712	28	63	5000	18007	淡水大水患
108	民國(1925)	臺東 723.1	基隆 SSE 26	14	B	恒春 7—10 371.4	NNW	718	13	4	778	1023	微損
109	" 7 13	臺中 744.7	馬公 SE 20	25	C	恒春13—16 294.0	NW	720			6	8	東南部水患

110	民國(1925) 14 8 27	彭佳嶼 701.5	基隆 SSE 20	30	A	臺北26—28 177.0	NW	700	7	5	174		微損
111	" 9 15	花蓮 735.8	彭佳嶼 ENE 46	23	A	花蓮13—16 568.5	NW	728	22	9	418	1245	東北部受災較重
112	民國(1926) 15 7 26	臺中 750.1	基隆 S 15	24	C	恒春21 180.0	WNW	740					無
113	" 7 31	基隆 749.9	高雄 SE 18	31	C	高雄31 250.0	NW	745					南端微損
114	" 8 15	彭佳嶼 709.6	彭佳嶼 NNE 34	18	A	臺南14—17 196.8	NW	708	2	9	140	1021	微損
115	" 8 23	彭佳嶼 733.3	彭佳嶼 NNW 33	18	A	基隆22—23 136.0	NW	730					微損
116	" 9 10	馬公 747.5	馬公 S 19	22	E	臺東 8—10 267.0	N	740					微損
117	" 9 15	恒春 748.5	馬公 S 13	17	D	花蓮13—15 107.0	N	730					無
118	" 10 8	恒春 744.8	馬公 NE 23	19	C	臺北 8—9 278.0	NNW	735	31	6	197	489	北部田園流失965甲
119	民國(1927) 16 5 30	恒春 748.8	恒春 NE 18	8	C	花蓮26—30 717.0	NW	740	5	1	37	33	東岸田園流失541甲
120	" 7 3	臺東 739.8	高雄 W 25	23	D	恒春 1—3 274.7	N	728	2	1	38	71	東部田園流失577甲
121	" 7 16	臺東 729.4	臺東 NE 31	29	C	恒春16—17 400.2	NW	720	15	92	1820	14788	南端受災較重
122	" 7 23	恒春 748.1	高雄 SSE 18	19	C	臺東23—25 478.0	NW	738	5		5	16	東南沿海豪雨成災
123	" 8 15	臺南 740.7	高雄 NW 28	24	C	恒春15—17 286.9	NW	738	4	19	236	2977	東南部微損
124	" 8 19	臺中 744.9	高雄 S 22	23	C	臺東19 107.0	WNW	734					微損
125	民國(1928) 17 7 13	高雄 748.0	高雄 SE 17	18	C	臺東12—13 147.0	WNW	744					無
126	" 8 10	恒春 744.4	恒春 SSW 9	18	F	恒春10 274.2	ENE	740					無
127	" 9 5	臺東 735.7	彭佳嶼 E 29	12	B	花蓮 4—7 358.1	NW	725	14	15	2348	6686	各地大雷雨水患
128	民國(1929) 18 6 9	恒春 743.6	馬公 N 9	45	F	恒春 3—5 237.0	NE	740					微損
129	" 7 8	臺東 732.6	彭佳嶼 E 20	14	B	臺東 8—10 347.7	NNW	728		1	397	38	東南部水患
130	" 7 8	基隆 718.4	彭佳嶼 ENE 44	23	A	臺中18—20 242.8	NW	712	2	5	193	8112	微損
131	" 7 29	臺東 740.6	臺東 N 20	22	C	恒春28—30 426.9	NW	736			15	15	東南部微損
132	" 8 11	臺東 734.9	彭佳嶼 ESE 33	15	A	臺中10—14 457.2	WNW	730	32	13	1195	277	山地豪雨
133	民國(1930) 19 5 29	恒春 753.0	馬公 N 11	17	D	恒春29 97.5	NW	746					無
134	" 7 12	花蓮 776.9	彭佳嶼 SE 28	21	D	花蓮12—14 338.4	N	720	10	16	1269	696	花蓮重損
135	" 1 28	彭佳嶼 726.7	彭佳嶼 NW 36	14	A	臺中27—31 487.3	W	—	40	15	1273	2763	北部較重
136	民國(1931) 20 8 9	彭佳嶼 724.7	彭佳嶼 NNW 36	27	A	基隆 9—10 148.2	NW	720					基隆微損
137	" 8 25	臺東 741.6	臺北 WSW 10	11	A	臺北24—25 136.0	NW	720					無

138	民國(1931) 20 9 23	臺東 742.5	基隆 E 18	19	E	基隆21—24 313.8	NNE	740	2	122	142	3791	東部水患
139	民國(1932) 21 7 27	澎湖 745.1	彭佳嶼 ESE 20	15	O	臺東26—29 221.4	NW	743					無
140	" 7 31	臺東 744.1	高雄 NW 14	9	D	臺中30—3 647.3	NW N	730	53		1698	2684	中南部較重
141	" 8 24	彭佳嶼 714.4	臺北 WSW 22	14	A	臺北23—25 365.1	W	714	97	29	2579	9184	北部較重
142	" 10 27	恒春 753.7	恒春 ENE 11	14	C	恒春27 212.5	W	740					無
143	民國(1933) 22 9 17	彭佳嶼 725.2	彭佳嶼 NNW 41	21	D	臺北16—18 140.8	N	708					沉船15隻北部微損
144	" 10 18	恒春 747.5	彭佳嶼 NNE 25	21	D	" 18—19 115.9	WNW NNE W NNW	710		6		18	臺北微損
145	民國(1934) 23 7 19	花蓮 732.7	彭佳嶼 SE 27	12	A	恒春17—21 697.4	NNW	722	38	6	2761	7410	微損
146	" 8 11	臺東 742.4	高雄 WNW 20	30	C	高雄11 223.7	NW	740					微損
147	" 9 6	臺東 722.9	臺東 NE 33	17	D	臺東4—7 468.8	N	716	1	19	1014	3070	東南部損失
148	民國(1935) 24 7 22	基隆 739.6	臺東 SSW 17	20	A	臺中22—23 323.5	W	730					南部水害
149	" 7 29	臺東 727.1	彭佳嶼 ESE 24	22	B	高雄29—1 269.6	NNW	715	5	39	7492	23843	微損
150	" 8 5	恒春 740.4	彭佳嶼 ESE 20	12	C	恒春4—9 373.6	W	740					無
151	" 8 23	恒春 729.7	恒春 W 24	15	G	" 23—29 918.6	NW NE	728					東部微損
152	民國(1936) 25 8 12	高雄 748.5	恒春 NNE 12	23	C	臺東11—12 112.0	W	742					微損
153	" 8 16	恒春 749.2	恒春 NNE 13	29	C	花蓮16—17 193.5	WNW	730					微損
154	" 9 4	臺南 750.9	恒春 NNE 13	30	C	恒春4—5 77.0	W	742					微損
155	民國(1937) 26 8 3	彭佳嶼 733.5	彭佳嶼 W 30	20	A	臺南1—10 1047.8	NW	720					南部水患
156	民國(1938) 27 9 27	臺南 745.0	彭佳嶼 NEE 18	30	C	花蓮27—29 211.8	WNW	735					東部微損
157	民國(1939) 28 7 14	宜蘭 746.3	彭佳嶼 SE 23	8	D	恒春12—15 995.7	N NW	738					無
158	" 8 13	臺東 740.1	彭佳嶼 ENE 17	15	A	宜蘭10—13 408.7	W	736					無
159	" 10 10	恒春 740.1	恒春 ENE 18	12	C	花蓮8—10 446.9	NW	730	4	10	270	442	南部損害
160	民國(1940) 29 7 7	宜蘭 722.9	彭佳嶼 E 30	25	A	臺南6—9 217.4	NW	718	33	183	1443	13125	臺北新竹較重
161	" 7 21	宜蘭 747.6	恒春 WNW 12	14	D	恒春21—22 801.0	N	732					無
162	" 7 27	臺中 751.7	恒春 ENE 13	20	C	臺東27—28 224.9	WNW	730					無
163	" 8 20	恒春 748.2	高雄 SE 18	20	C	新港19—20 221.0	WNW	730					無
164	" 8 30	花蓮 718.7	彭佳嶼 ESE 50	15	A	彭佳嶼30—1 403.9	NW	710	21	36	1487	2292	中部較重
165	" 9 30	大武 707.4	馬公 NNE 40	18	C	臺北28—1 384.8	NW	705	107	283	17259	20111	船舶流失82艘 全省均有損害

166	民國(1942) 31 7 11	花 蓮 727.2	宜 蘭 NE 37	23	A	臺南10—13 307.2	NW	715	323	795	10590	5777	東部較甚
167	" 7 19	臺 中 746.5	恒 春 ENE 14	13	C	大武19 228.9	WNW	740					無
168	" 7 22	彭佳嶼 745.2	彭佳嶼 W 30	21	A	恒春22 55.6	NW	710					無
169	" 8 9	新 港 740.3	高 雄 NW 15	16	A	" 8—10 413.5	WNW	738					無
170	" 9 11	宜 蘭 721.5	宜 蘭 NNE 42	30	A	" 11—15 243.1	NW	718	125	482	7,353	36943	北部慘重損失蘭陽尤甚
171	民國(1943) 32 7 8	新 港 733.8	蘭 嶼 SW 40	20	C	新港 6—9 325.9	NW	714	1	3	58	91	東南部損失
172	" 7 18	彭佳嶼 710.1	彭佳嶼 SSE 42	20	A	花連16—23 505.3	NW	710	298	36	1014	3001	水旱田損失1995甲 臺北區較嚴重
173	民國(1944) 33 7 24	恒 春 749.9	恒 春 NE 11	34	C	恒春24—25 86.3	W WSW	730					無
174	" 8 13	花 蓮 722.0	花 蓮 NNE 45	22	B	大武13—17 323.3	WNW	710	229	395	8839	91663	船舶流失破壞235艘 花蓮、臺北、臺南三地較重
175	" 9 23	恒 春 749.3	恒 春 NE 15	16	C	臺東22—25 259.1	NW	730					無
176	民國(1945) 34 8 20	新 港 714.8	新 港 NE 33	20	B	臺南 2—5 272.1	WNW	710			55		新港損失較重
177	" 9 10	新 港 730.3	淡 水 E 33	20	B	花蓮10—11 360.5	NW	720					全島均有風雨
178	" 9 30	恒 春 711.5	大 武 NNE 47	18	G	臺東30—3 577.8	NW WSW	696					臺東高雄較重
179	民國(1946) 35 6 22	花 蓮 727.6	彭佳嶼 ESE 41	15	A	" 21—26 720.6	NW	720	92	67	1174	?	臺北蘭陽較重 田地流失2879甲
180	" 7 11	宜 蘭 741.9	彭佳嶼 ESE 4	34	A	高雄11—12 163.7	NW	734					微損
181	" 7 17	新 竹 746.2	高 雄 ESE 18	25	C	大武16—17 112.8	WNW	720					無
182	" 9 25	新 港 714.2	彭佳嶼 E 40	25	B	臺南25—27 263.1	W	702	315	459	?	?	東部較嚴重全省為患 田地損失564,263甲
183	民國(1947) 36 5 19	高 雄 748.0	高 雄 E 25	18	E	高雄19 23.2	NE	744					微損
184	" 6 22	高 雄 743.7	高 雄 E 37	18	G	臺東20—23 468.6	NW E	735					臺南較大
185	" 8 29	臺 東 725.4	新 港 NE 32	22	C	新港28—30 430.3	NW	712					東部較重
186	" 10 6	恒 春 742.7	大 武 NNE 23	25	C	宜蘭 5—7 187.5	WNW	705					無
187	民國(1948) 37 7 5	基 隆 723.7	淡 水 WNW 42	24	A	臺北 5—6 204.4	NW	715	10				此為民國17年來20年間最 強烈的一次幸未登陸本省 未成大災
188	" 9 5	新 港 715.8	新 港 N 35	34	B	新港 5—7 409.7	NW	710	7	16	2150	2523	新港較重數字不明
189	" 9 17	花 蓮 723.9	臺 北 NE 24	20	A	宜蘭15—18 249.9	WNW	724			970		花蓮農作物流失六萬餘噸 蘇花二地較重
190	民國(1949) 38 7 28	恒 春 728.7	恒 春 WNW 28	37	F	大武27—29 370.8	NE	716	31	3	288	29	南部較大
191	" 9 14	新 港 719.6	新 港 S 39	25	B	花蓮14—15 293.7	WEW	742	2	62	299	441	東部較大
192	" 8 30	新 港 746.2	新 港 S 22	22	B	" 29—30 499.3	NW	742					新港微損
193	" 9 29	高 雄 744.9	大 武 NNE 20	25	C	新港 2—4 233.0	NW	728					無

194	民國(1950) 39 6 6	馬公 742.5	馬公 NW 21	10	E	大武 4—8 325.5	NNE	735									無
195	" 10 3	高雄 748.8	大武 NNE 16	18	C	花蓮 1—4 455.3	W	730									無
196	" 11 10	臺東 746.6	基隆 NNE 26	20	D	宜蘭 7—11 85.2	NNE	720									無
197	民國(1951) 40 8 14	馬公 746.3	鞍部 S 28.6	15	G	大武 11—16 578.7	NNE WSW	743	21				103				微損 (Maggie) 瑪芝
198	" 9 26	馬公 743.7	馬公 NNE 33	12	E	宜蘭 26—27 476.9	NNE	735	81	79	249	4033					馬公高雄較重(Batty)貝蒂 輪船 4 艘漁船 30 艘損毀
199	" 10 13	蘭嶼 744.0	彭佳嶼 NNE 25	18	D	淡水 12—14 78.3	N	709									本省無害 (日本重損) (Ruth)魯絲
200	民國(1952) 41 6 22	恒春 747.1	高雄 W 17	22	D	恒春 21—22 154.4	N NNE	733.6									無 (Dinah) 黛納
201	" 7 18	基隆 745.6	彭佳嶼 W 27	15	A	大武 17—19 561.5	WNW	735									無 (吉爾達 Gilda)
202	" 9 1	淡水 743.4	彭佳嶼 SE 30	22	E	臺東(31—2) 239.7	NNE	740									微損 (瑪麗 Mary)
203	" 11 13	恒春 721.8	永康 SSE 40	20	E	恒春 13—14 296.4	NW	720	153	644	8726	23395					南部慘重損失(貝絲 Bess)
204	" 11 26	高雄 751.0	高雄 SE 18	15	E	宜蘭 23—27 285.6	N	735									無 (黛納 Della)
205	民國(1953) 42 6 6	蘭嶼 742.0	彭佳嶼 SE 25	20	D	大武 4—6 375.8	NW NE	735	5	1	11	351					東南部較重 (裘迪 Judy)
206	" 7 3	花蓮 715.8	蘭嶼 WSW 38	20	B	恒春 3—4 278.9	NW	683	35	186	2339	2486					災害甚巨(瑪米 Mamie)
207	" 8 16	彭佳嶼 730.2	蘭嶼 WSW 43	22	A	淡水 15—17 289.3	NW	705	48	6	462	473					中部北部水患較重 (妮娜 Nina)
208	" 8 20	新港 738.4	新港 S 35	20	B	臺東 20—21 179.7	N NW W	735									微損 (費麗絲 Phillis)
209	" 9 1	恒春 723.9	蘭嶼 ENE 53	20	F	恒春 31—2 307.6	NW	705	5	70	1094	1817					南部較重 (莉泰 Rita)
210	民國(1954) 43 8 27	蘭嶼 745.0	蘭嶼 NNE 36	25	C	花蓮 28—30 207.7	WNW	705		17	77	93					南部較重 (艾達 Ida)
211	" 9 23	新港 747.5	蘭嶼 NNE 35	25	D	竹子湖 23— 25 115.1	N	738									本省無 猛襲日本死千餘人 (瑪瑞 Marie)
212	" 11 4	蘭嶼 747.5	蘭嶼 NNE 51	30	C	新港 4—6 235.0	WNW	713									無 (波密拉 Pamela)
213	" 11 9	大武 752.3	" NNE 39	20	C	基隆 8—11 402.1	NNW	743	2		26						北部豪雨成災 (羅碧 Ruby)

自第 1 號颱風至 213 號 [民前 15 年(1897) 8 月 9 日至民國 43 年(1954) 11 月 9 日] 各次侵襲臺灣颱風之最低氣壓單位為毫米(m.m)自 214 號颱風 [民國 44 年(1955) 8 月 24 日] 起氣壓單位改用毫巴，並加入「颱風名稱」及「登陸時間及地點」二項，其它各項單位均同前。

I 總 編 號	II 颱 風 名 稱	III 襲 臺 日 期	IV 所 低 測 氣 最 低 (mb.)	V 估 心 計 氣 中 心 (mb.)	VI 最 大 風 速 風 向	VII 雨 量 (mm.)	VIII 移 向	IX 通 過 地 點 速	X 登 陸 時 間 地 點	XI 災 害				XIII 備 考
										人 口		房 屋		
										死	傷	全倒	半倒	
214	艾瑞絲 Iris	民國(1955) 44 8 24	蘭 嶼 961.6	960	蘭 嶼 SW 65.7	新港22—24 581.5	NNW	10	B 新港臺東 間 23 日 23 時	40	14	1204	383	東南部災害慘重
215	賽洛瑪 Thelma	民國(1955) 45 4 23	" 991.3	990	" SSE 28.3	大武22—23 384.1	NE	25	C 恒 春 23 日 上午	1		2	11	同 上
216	愛 美 Amy	" 8 1	新 港 977.1	950	" N33.8	玉山31—1 846.6	NW	18	A 一	17	15	27	361	北部較重

217	黛納 Dinah	民國(1955) 45 9 3	臺中 972.3	970	蘭嶼 SW 36.8	阿里山2-4 744.5	N	20	D	蘇花間 3日10時	59	276	12551	39163	東部較重
218	美瑞達 Freda	" 9 16	宜蘭 986.5	980	鞍部 S 32	鹿林16-19 946.9	NNW	15	A	蘇澳 16日14時	21	52	1975	6924	北部較重
219	哈莉 harriet	" 9 22	大武 967.1	950	恒春 ENE 47.3	永康17-23 620.6	"	20	C	花蓮近 海轉向	8	30	1002	1536	南部較重
220	佛琴尼 Virginia	民國(1957) 46 6 25	蘭嶼 956.1	950	蘭嶼 ENE 55.8	大武24-26 677.4	NNE	25	D	(宜蘭近 海轉向)	62	40	1022	902	東南部較重
221	黛納 Della	" 9 14	蘭嶼 995.1	980	高雄 E 21.7	鞍部10-14 709.6	NE	20	C	—	2	44	10	10	同上
222	熱低壓 T. S.	民國(1955) 47 7 15	花蓮 963.2	925	花蓮 N 38.8	大武15-17 581.0	WNW	16	B	花蓮南 15日19時	43	78	7706	12101	東部及北部慘重
223	熱低壓 T. S.	" 8 29	臺北 996.2	996	蘭嶼 SW 15.5	基隆29 124.3	NW	14	A	花宜間 29日13時					無
224	葛瑞絲 Grace	" 9 3	基隆 972.3	910	基隆 SW 33.5	" 2-4 120.9	"	25	"	—	4	27	404	3331	北部較重
225	畢莉 Billie	民國(1959) 48 7 15	彭佳嶼 966.3	960	彭佳嶼 NE 52.3	臺北14-16 278.3	"	22	"	—	30	32	431	8304	北部水災嚴重
226	熱帶低壓 T. S.	" 8 7	永康 991.1	985	蘭嶼 WSW 28	臺中7-8 886.8	"	20	F	中西部 7日17時	1046	852	27466	18303	中南部空前慘烈 「八七水災」
227	艾瑞絲 Iris	" 8 22	高雄 991.3	960	高雄 E 32	大武21-23 161.8	"	20	C	—	8	5	380	804	南部及澎湖有災害
228	瓊安 Joan	" 8 29	新港 940.8	890	基隆 SE 43	鹿林29-31 506.9	"	27	B	新港北 29日2時	20	248	4698	11010	澎湖颱風災害慘重
229	魯依絲 Louise	" 9 3	花蓮 978.5	965	花蓮 NNE 43	花蓮3-4 264.4	NNW	30	"	花蓮南 3日20時	7	197	545	958	東部及北部較重
230	巴布絲 Babs	" 10 9	恒春 1003.7	000	蘭嶼 S 18	大武8-9 89.0	NE	22	F	臺灣南端 9日下午					無
231	美瑞達 Freda	" 11 18	恒春 994.7	945	蘭嶼 WSW 29	竹子湖17- 19 391.0	NNE	28	D	臺東蘭嶼 間 18日15時	12	2	18	24	東北五縣市較重
232	凱倫 Karen	民國(1960) 49 4 26	高雄 1003.1	990	蘭嶼 W 14.3	宜蘭23-27 52.0	NE	15	F	恒春東 南轉向					無
233	瑪麗 Mary	" 6 10	新港 994.1	980	彭佳嶼 W 24	鹿林10-11 672.2	ENE	45	G	—	4	i	38	93	香港進入大陸又從 溫州出海發兩次警 報之怪路徑
234	雪莉 Shirley	" 8 1	花蓮 970.0	910	嶼彭佳 E 35	阿里山31-2 1059.6	W	10	A	—	210	430	10513	18404	緊接「八七」又來 「八一」水災中北部 又慘重損失
235	崔絲 Trix	" 8 8	彭佳嶼 963.9	930	蘭嶼 ESE 55.7	新竹7-8 307.6	W	25	A	—	6	7	161	188	北部災情較重
236	艾尼絲 Agnes	" 8 14	大武 994.2	994	彭佳嶼 NNE 21.5	鞍部13-15 157.2	W	20	A	—					無
237	艾琳 Elaine	" 8 23	蘭嶼 980.1	975	蘭嶼 WSW 41.3	恒春21-24 393.2	WSW	12	F	—	9	3	195	210	南部水災
238	貝蒂 Betty	民國(1961) 50 5 26	蘭嶼 943.9	940	蘭嶼 SSW 74.7	新港24-27 492.1	NW	23	F	臺東新港 間 26日24時	16	210	2649	2227	沉漁船十餘艘堤防 毀十處蘭嶼創空前 強風紀錄
239	艾爾西 Elsie	" 7 13	恒春 974.3	970	蘭嶼 NE 45.7	大武13-15 558.5	WNW	10	C	—					微損
240	裘恩 June	" 8 6	蘭嶼 953.1	950	蘭嶼 NE 70.3	新港6-8 491.3	NW	15	B	新港北 7日10時	14	31	385	380	毀堤195米水圳15 88米沉船四艘鐵公 路均有損失

241	勞 娜 Lorna	民國(1961) 50 8 25	大 武 973.8	960	蘭 嶼 NNE43.3	恒春24—25 283.1	NW	20	C	大武附近 25日 6時	7	133	196	毀堤 111 米小圳 40 米其它微損	
242	波密拉 Pamela	" 9 11	臺 中 962.5	950	基 隆 NE35.0	宜蘭11—12 203.3	W	40	A	花蓮宜蘭 12日 3時	293	1847	12349	26442	沉大型漁船 210 艘 死傷甚衆北部災害 尤爲慘烈
243	莎 莉 Sally	" 9 28	大 武 972.8	960	蘭 嶼 NE38.3	恒春28—29 300.6	"	40	C	大武附近 28日 14時					微損
244	凱 蒂 Kate	民國(1962) 51 7 22	蘭 嶼 971.8	940	蘭 嶼 SSW 47.0	高雄21—23 650.8	SW NW	15	G	東岸消失 海峽副中心	11	43	492	545	高屏大水災 估計損失八千餘萬 元
245	歐 珀 Opal	" 8 5	宜 蘭 942.1	935	宜 蘭 ENE50.7	鹿林 5—6 449.3	WNW	20	A	宜 蘭 5日 22時	79	1801	7497	13649	宜蘭空前慘烈近十 億元其他各地七十 萬元以上
246	萬 達 Wanda	" 8 31	恒 春 991.5	970	蘭 嶼 ENE35	花蓮30—1 526.0	WNW	20	C	—					直抵香港造成大害 本省亦損失二百餘 萬元
247	愛 美 Amy	" 9 5	花 蓮 962.9	950	彭佳嶼 ESE49.5	阿里 5—7 476	WNW	20	A	花蓮北 5日 10時	13	89	605	1293	北部水患極大按可 統計者超過億元以 上
248	黛 納 Dinah	" 10 3	恒 春 958.0	945	蘭 嶼 NNE60	新港 2—3 245.1	WNW	25	C	—					估計損失一億四千 餘萬元

每年平均爲 3.75 次，若按每月統計則五月份爲十二次佔 4.84%，六月份十六次 6.45%，七月份成直線上升增加爲五十九次 23.79%，八月份最多爲八十次 32.26%，九月份次之 22.58%，十月份又直線下降爲十九次 7.66%，十一月份最少僅六次 2.42%。

這些侵襲臺灣的颱風，有大有小，每一次侵襲的颱風總帶來大大小小的損失，成爲臺灣居民無窮的禍患，但較爲驚人的大颱風，六十餘年來，發生過六次，這正符合了本省所稱「十年必有一次大颱風」的俗話，關於幾次大颱風的災害情形，在下面「颱風災害」一欄內，詳爲闡述（如表二）詳列六十六年來侵襲臺灣颱風之實況：

由表二侵襲颱風共 248 次中，最多者爲民國三年（1914）先後達八次，最少者民 30 年（1941）竟一次也沒有，其他各年可得簡單概念如下表：

一年中 次 數	1	2	3	4	5	6	7	8	3.75
年 數	4	8	18	16	9	6	3	1	平均

最多年數是三次至四次，故平均爲 3.75 次
（又其中民 30 年無颱風侵襲故合計 65 個年）

（二）颱風名稱

如附表一自民前 15 年（1891）暫編第一號侵襲本省颱風起至民國四十三年（1954）第 214 號諸次侵襲本省颱風之名稱，最後間或有之，大多數均付缺如，只好割愛從第 214 號開始註明每次颱風名稱，惟此美軍氣象部隊事先安排好的美好名稱，雖極悅耳且容

易記憶及敘述，然必竟四組爲數太少，好像不够應用，在民國四十四至四十八僅五年內侵襲臺灣的颱風中，就有兩個艾瑞絲（Iris），兩個芙瑞達（Freda）如果十年內，則雷同的芳名則更多，又若加上所有發生在這十年中西北太平洋的颱風名稱，則更是重複又重複了，所以今後在國際性的氣象會議中不知有無將颱風名稱重新研議編排，或「增加名額」的必要。又我們翻譯颱風名稱時，亦常有混淆不清之處，如：（Jones）和（Joan），還有（Dinah）和（Della）以及（Nora）和（Lola）每易混爲一談，以致淆亂視聽，造成誤會。

（三）侵襲臺灣的時間

這是本文想主要討論的課題，也是一般人惶惶不安耽心的問題，更是氣象從業人員預報颱風最覺棘手的問題；每當一個颱風發生之後，誰也不能肯定的說，它將要循如何途徑進行，更難準確預報若干小時以後的某時間果然侵襲本省或果然侵襲某地，甚至接近本省邊緣的颱風常有預報錯誤的事例，實際上氣象從業人員確已盡了他們最大的努力，試用了種種的方法，可以說是盡了他們一切的可能，然而許多事實的矛盾，已成爲至今尚無法在事先求得解決的疑問，即以 1954 至 1955 兩年之間，美國亦曾遭受三次颱風的侵襲，造成人口死亡三百以上，財產損失逾億之意外災禍。

又根據許多年的颱風資料，不管是關於颱風的發生源地與經過路徑或登陸地區，都難得求得一個確實

的週期變化，只能找到一般的平均數字和一般的平均路徑以及一般最可能通過的登陸地區而已，如下列附圖 2 所示，在侵襲總次數 248 次中，有四年每年只一次，有八年兩次，十八年都是三次，有十六個年內四次，九年五次，六年六次，三年七次，只有一年發生了八次就是 1914 年，所以平均是每年 3.75 次。

表三：侵襲本省颱風所測最低氣壓比較表

時 年	月	間 日	測得地點	最低氣壓 (mb)	颱風通過地區
1898	8	6	基隆	965.0	北部
1911	8	31	彭佳嶼	956.0	北部海上
1914	9	6	"	949.0	北部
1919	8	25	臺中	960.0	中部
1924	9	6	彭佳嶼	951.5	北部海上
1925	8	15	"	946.0	北部
1940	9	30	大武	943.5	南部
1959	8	29	新港	940.8	中部
(1961	9	14)	東部海上	846.0	(未來臺灣)
1962	8	5	宜蘭	942.1	北部

(四) 最低氣壓

颱風愈強大，其氣壓亦愈低，這是必然的現象；因為只有較差極大的氣壓梯度，才會產生強烈的渦動也就表示威力的強烈。綜觀多年侵襲臺灣颱風中，本所所測得最低氣壓如表三

表三中最低氣壓應以 1961 年 9 月 14 日的南施颱風為最低，不過該次颱風，未經過本省，似不應列入，此外則以 1959 年 8 月 29 日新港的 940.8mb 為最低。去年 (1962) 8 月 5 日當歐珀颱風經過宜蘭時所測 942.1mb 為第二。再次就要算大武的 943.5mb 和彭佳嶼的 946.0mb 了。

(五) 最大風速

歷年侵襲臺灣颱風十分鐘內風速超過每秒 40 公尺 (十三級) 以上者，茲撮其要列於表四惟每次造成重大災害的颱風，並不一定風速均超過十三級以上，又在附表四中顯示蘭嶼與彭佳嶼二地出現大風次數特多，尤其 1961 年 5 月 26 日的貝蒂颱風，造成蘭嶼 74.7 秒/米的最高紀錄，這種狂飈，不僅在臺灣是首創，全世界的強風中也是少有的紀錄。

表四：六十六年中颱風風速超過十三級者統計表

發生年月日	測站	風速 (m/s)	颱風通過地區	備考
1898 9 30	馬公	N 40	北部	} 全省均有重大損失
1910 8 29	恒春	WNW 40	南部	
1914 6 30	彭佳嶼	E 49	北部海上	
1918 6 30	高雄	SE 47	南部	
1923 10 1	彭佳嶼	WNW 43	北部海上	
1924 9 6	"	" 48	"	
1929 7 8	"	ENE 44	"	
1933 9 17	"	NNW 41	臺海峽	
1940 8 30	"	ESE 50	北部	
" 9 30	馬公	NNE 40	南部	
1942 9 11	宜蘭	" 42	北部	} 全省死傷六百餘人
1943 7 8	蘭嶼	SW 40	南部	
" 7 18	彭佳嶼	SSE 42	北部海上	
1944 8 13	花蓮	NNE 45	中部	
1945 9 10	大武	" 47	異常路徑	
1946 7 11	彭佳嶼	ESE 43	北部海上	
1948 7 5	淡水	WNW 42	"	
1952 11 13	永康	SSE 40	東部海上	} 全省損失慘重死傷七百餘人
1953 8 16	蘭嶼	WSW 43	北部	
" 9 1	"	ENE 53	南部海上	
" 11 4	"	NNE 51	南部	
1955 8 24	"	SW 65.7	中部	

1956	9	22	恒	春	ENE 47.3	南 部 海 上	
1957	6	25	蘭	嶼	" 55.8	臺 海 峽	
1959	7	15	彭	佳	NE 52.3	北 部	
"	8	29	基	隆	SE 43	中 部	
"	9	3	花	蓮	NNE 43	"	
1960	8	8	彭	佳	ESE 55.7	北 部	
"	8	23	蘭	嶼	WSW 41.3	南 部	
1961	5	26	"	"	SSW 74.7	南 部 海 面	臺灣最高紀錄 (貝蒂颱風)
"	7	13	"	"	NE 45.7	"	
"	8	6	"	"	" 70.3	中 南 部	
"	8	25	"	"	NNE 43.3	南 部	
1962	7	22	"	"	SSW 47.0	異 常 路 徑	
"	8	5	宜	蘭	ENE 50.7	北 部	宜蘭空前風災
"	9	5	彭	佳	ESE 49.5	"	
"	10	3	蘭	嶼	NNE 62	南 部 海 上	

(六) 颱風雨量

臺灣的雨量，除了雷雨以外，就是颱風帶來的豪雨，一年之中冬季半年以上的雨量甚至不及一次颱風帶來的豪雨，但因為臺灣的河流短促，山地多於平原，每遇豪雨，即易造成河川暴漲，甚至海水倒灌災禍即隨之而生。如附表五不過列舉六十六年中降雨時間較短而雨量較大者選出三十餘次，就中以1959與1960兩次大水災——「八七」「八一」降水最多，尤其「

八七」水災時，其雨量之汹涌與降雨地區之廣泛以及水災之嚴重均為六十六年來首見。「八一」水災亦僅次其二，1956年的8、9月份一連幾次颱風過境，每次豪雨成災，遍及各地，最近一次要以去年的凱蒂颱風帶來南部大水，尤其高雄、屏東、大武諸地兩日之內多已超過700公厘。

又參看表五中所示除「八七」與「八一」二次以外歷年中似以恒春、高雄、大武、花蓮、諸地豪雨次數為多。

表五：六十六年來 颱風中 豪雨 比較表

發生年月日	測 站 地 點	降雨時間	降 雨 量 (m.m.)	颱風通過地區	備 考
1898 6 3	恒 春	1—5	747.8	西 部	恒春災情極大
" 8 6	臺 中	5—8	821.3	北 部	
" 8 30	"	29—31	405.4	異 常 路 徑	全省有災害
1901 5 20	恒 春	20—21	404.1	中 南 部	
1903 8 18	臺 南	18—20	431.7	中 部	
" 8 30	臺 東	29—30	524.5	南 部	南部水災
1906 7 22	臺 南	22—26	743.0	臺 海 峽	
1911 7 16	恒 春	14—16	404.4	南 部 海 面	
" 8 26	"	26—27	508.8	"	全省損失慘重
1917 8 18	花 蓮	17—19	538.0	臺 灣 東 部	
1918 7 29	臺 東	28—30	749.0		
1920 9 4	臺 南	1—5	721.6	北 部	北部南部均有水患
1925 9 5	花 蓮	13—16	568.5	"	
1927 5 30	"	26—30	717.0	南 部 海 面	東岸較重
" 7 29	恒 春	28—30	426.9	"	
1932 7 31	高 雄	30—3	647.3	東 部	
1934 7 19	恒 春	13—21	697.4	北 部	
1935 8 23	"	23—29	918.6	異 常 路 徑	

1937	8	3	臺	南	1—10	1047.8	北	部	
1939	7	14	恒	春	12—15	995.7	東	部	
1940	7	21	"	"	21—22	801.0	"	"	
1943	7	18	花	連	16—23	505.3	北	部	
1946	6	22	臺	東	21—26	720.6	"	"	
1951	8	14	大	武	11—16	578.7	異	常	路徑
1952	7	18	"	"	17—19	561.5	北	部	
1954	11	9	基	隆	8—11	402.1	南	部	北部豪雨
1955	8	24	新	港	22—24	581.5	中	部	
1956	8	1	玉	山	31—1	846.6	北	部	} 本年數次豪雨
"	9	3	阿	里	2—4	744.5	東	部	
"	9	16	鹿	林	16—19	946.9	北	部	
1957	6	25	大	武	24—26	677.4	東	部	
"	9	14	鞍	部	10—14	709.6	南	部	
1958	7	15	大	武	15—17	581.0	中	部	
1959	8	7	斗	六	7—8	1109.5	中	南	部
1960	6	10	鹿	林	10—11	672.2	異	常	路徑
"	8	1	阿	里	31—2	1059.6	北	部	「八一水災」
1961	7	13	大	武	13—15	558.5	南	部	海上
1962	7	22	"	"	22—24	763.6	"	"	高屏大水患

(七) 颱風通過地區

六十六年來侵襲臺灣的 248 次颱風中、分七大類通過臺灣。如附圖 2 (見第 35 頁六十六年侵襲臺灣颱風次數及通過地區統計圖) 所示 ABCDEFG 七項，A 為通過北部或北部海上者共 67 次佔 27.01%，B 為通過中部者 29 次 11.69%，C 為通過南部海面者最多共 80 次佔 32.25%，D 為通過東部或東部海上者 28 次佔 11.29%，E 為通過西部或臺灣海峽北上者 19 次佔 7.66%，F 為通過中南部或海面東北進行者 18 次佔 7.25%，特殊路徑共七次佔 2.82%。很顯然的 G 類必竟少數，最可能的是八月份，八月份除了 C 類外 B 類並不多，尚不及七月和九月；又八月的 A 類行徑可能也較多，又 AB 類在五、六月與十、十一月很少見，五月內的 E、F 機會較多，六月常有異常路徑，十一月則多 C、D、E 三種。

每年發生颱風最多的八月份中，又以八月份的下旬為最多共 32 次，七月份也以七月下旬為多共 24 次，九月份則以上旬為多，七、九月中旬與八月上旬又以 A 類特多。A、B 類在五、六月六十六年中則史無前例。

在以上所述六十六年侵襲臺灣的颱風總次數 248 次中，實際登陸臺灣通過臺灣地區的颱風，僅 116 次，尚不及半數 (表五)。又在這實際登陸臺灣的颱風

中，多半在臺灣的東岸，計 98 次，西岸計 18 次，東岸 98 次中，尤其在花蓮至宜蘭之間為最多先後共計 25 次，其次為新港、臺東間 23 次，再次為臺東、恒春間 2 次，東部以彭佳嶼至宜蘭間為最少 13 次，西部以東至高雄間 6 次為最少。如附表六

表六：六十六年各月侵襲臺灣登陸臺灣
颱風次數統計表

月 份	4	5	6	7	8	9	10	11	合計
侵襲次數	2	10	14	60	80	56	20	6	248
登陸次數	1	4	7	27	42	33	2	0	116
登陸東部次數	0	1	5	25	36	30	1	0	98
登陸西部次數	1	3	2	2	6	3	1	0	18

表七：六十六年登陸本省各地區颱風次數表

颱風登陸地區名稱	次 數
1 彭佳嶼—宜蘭間	13
2 宜 蘭—花蓮間	25
3 花 連—新港間	15
4 新 港—臺東間	23
5 臺 東—恒春間	22
6 高 雄—恒春間	12
7 東 石—高雄間	6
合 計	116 次

(八) 颱風災害：

「颱風災害」，是最難精確統計的一個項目，因為有形的災害，也祇是片面的或局部的，很難做到澈底。尤其無形的損失或間接的損失，嚴格的說也屬於災害則更是無法統計，茲根據有案可查者（如附表八）這多年來人口死傷與房屋倒塌的數字實屬驚人之至，平均言之，每年人口死亡100人以上，倒塌房屋竟達3,700間。半倒更在10,000以上。

表八：六十六年颱風災害統計表

災 害 年	人 口 (人)		房 屋 (間)	
	死亡	受傷	全 倒	半 倒
1897~1946	4265	5087	232784	501719
1947~1962	2440	7116	11183	193501
合 計	6705	12203	243967	695220
平均每年	101	184	3695	10533

表九：六十六年颱風死亡人數表

次 數	1	1	2	4	14	66年合計 每年平均
死亡人數	1000+	400+	300+	200+	100+	6705 101

又根據表二災害欄所示，颱風侵襲臺灣微損次數，固然不少，嚴重損失，亦屬不少。若以死亡人數作

為颱風大小的標準，則以四十八年的「八七」水災為臺灣颱風有史以來空前一次大災難，該次死亡總人數高達1046人，竟達六十六年來歷次颱風死亡總人數的六分之一，歷年死亡人數可作簡單如表九所示，至每次死亡數十人或數人的更僕難數！

又歷年中除了「八七」水災以外第二次大災難，要算民前一年（1911），也是在八月份的26號颱風，名稱已不可考，從臺灣北部經過，全省死亡達451人傷近500人，房屋全倒15,503間，半倒13851間，農田流失35,583甲，全省均蒙損失，尤以北部為重。

不過我們總算還幸運，除了「八七」水災一次死亡1000人以上之外，死亡400人以上的也只有一次，而「八七」水災的災害與世界上最大的颱風災害相比，還是瞠乎其後，就此引證劉行灼先生於本刊第七十三期談災害中的考證作為本文的結束。他說：

「關於大風災最早的記載，據美國氣象局的司書 Talman 的考證，係1703年11月的稱為 (Defoe's) Storm) 的風暴，此次的暴風造成了英國房屋數千棟樹木數千株被害的紀錄，陸上死亡人口123人，海上死亡達8000人。至於最具破壞性的據說係1780年稱為 Barbados 的大颶風，此次暴風在 Martingue 死亡9,000人，St. Lucia一地死亡6000人，St. Eustatius 死亡四至五千人，至於海上的死傷較陸上的當更多。」（完）

