

天兔颱風 災害應變處置報告 第5報

中央災害應變中心

資料統計截止時間：2013/09/22 12:00

壹、災情簡要（資料來源：中央氣象局）

交通部中央氣象局於102年9月19日23時30分發布強烈颱風天兔海上颱風警報，20日8時30分發布海上陸上颱風警報，22日8時30分解除臺灣本島陸上颱風警報，22日11時中心位置在北緯22.1度，東經117.4度，即在金門的南南西方約280公里之海面上，7級風暴風半徑220公里，10級風暴風半徑80公里，以每小時19公里速度，向西進行，根據最新資料顯示，颱風過去3小時半徑略為縮小，目前中心在金門南南西方海面，繼續向西移動，臺灣東半部、西南部地區及恆春半島降雨仍持續中。預計此颱風強度有減弱且暴風圈有縮小的趨勢。巴士海峽、臺灣海峽及東沙島海面航行及作業船隻應嚴加戒備，臺東、花蓮、恆春半島、屏東、高雄及宜蘭地區應針對降雨嚴加戒備。受颱風影響，今(22)日臺東地區及恆春半島、宜蘭山區、花蓮山區、高屏山區有大豪雨或超大豪雨，宜蘭、花蓮、南部地區、南投山區及臺中以北山區有局部豪雨或大豪雨，北部地區有大雨或豪雨，中部地區及澎湖、金門有大雨發生的機率，請注意防範坍方、落石、土石流及山洪爆發，低窪地區請慎防淹水。臺灣各地區沿海風浪仍大，請民眾避免前往海邊活動，強陣風地區應防電力中斷。金門地區受颱風外圍環流影響，有10至11級強陣風出現的機率，請注意。適逢大潮期間，沿海低窪地區應防淹水及海水倒灌。若此颱風行徑無特殊變化，本局預計於今(22)日14時30分解除颱風警報。

貳、災害基本資料

一、雨量（資料來源：交通部中央氣象局）

（累積雨量）

地區	雨量（毫米）
花蓮縣 秀林鄉 天祥	775
臺東縣 海端鄉 向陽	719
屏東縣 春日鄉 大漢山	700
宜蘭縣 大同鄉 古魯	691
高雄市 桃園區 南天池	493
新竹縣 尖石鄉 西丘斯山	453
桃園縣 復興鄉 拉拉山	436
南投縣 仁愛鄉 奧萬大	328
新北市 烏來區 福山	303
臺中市 和平區 梨山	294
臺北市 南港區 舊庄	266
新北市 石碇區 石碇	200

二、風速（資料來源：交通部中央氣象局）

地區	瞬間陣風(級)
臺東縣 蘭嶼鄉 蘭嶼	17
屏東縣 恆春鎮 恆春	14

澎湖縣 望安鄉 東吉島	11
臺東縣 大武鄉 大武	11
臺中市 梧棲區 梧棲	10
臺東縣 成功鎮 成功	10
桃園縣 新屋鄉 新屋	10
澎湖縣 馬公市 澎湖	10
金門縣 金城鎮 金門	10
基隆市 中正區 彭佳嶼	10

參、應變作為

一、縣市成立災害應變中心情形（資料來源：內政部消防署）

類別	成立數	縣市名稱
縣市	1	1級:臺東縣

二、警戒區域劃設情形（資料來源：內政部消防署）（低窪地區 16 處、山區 50 處、海邊 114 處、河川 247 處及其他 166 處，另開立勸導單 0 張）

縣市別	劃定數					執行情形	
	低窪地區	山區	海邊	河川	其他	勸導單 開立數	舉發單 開立數
高雄市	0	7	12	13	0	0	0
花蓮縣	0	25	18	69	166	0	0
臺東縣	16	16	78	165	0	0	0
金門縣	0	2	6	0	0	0	0
合計	16	50	114	247	166	0	0

三、土石流警戒區發佈情形（資料來源：農委會水保局）

縣市別	土石流警戒區							
	黃色警戒			紅色警戒			合計	
	土石流潛勢 溪流(條)	座落鄉鎮	座落村里	土石流潛勢 溪流(條)	座落鄉鎮	座落村里	土石流潛勢 溪流(條)	備考
高雄市	6	1	3	0	0	0	6	
桃園縣	10	1	5	0	0	0	10	
屏東縣	26	9	19	0	0	0	26	
宜蘭縣	62	3	22	2	1	1	64	
花蓮縣	86	7	33	2	1	1	88	
臺東縣	102	9	36	3	1	2	105	
合計	292	30	118	7	3	4	299	

註：警戒作為：

1. 黃色警戒（預測雨量大於土石流警戒基準值）：地方政府應進行疏散避難勸告。
2. 紅色警戒（實際降雨已達土石流警戒基準值）：地方政府得依各地區當地雨量及實際狀況進行指示撤離強制疏散。

四、登山聯繫（資料來源：內政部警政署）

製表時間：2013 年 09 月 22 日

申請入山 民眾		經勸阻 未上山		入山已聯絡上								入山 未聯繫上	
				已下山		山區安全住宿		就地避難		正下山中			
件次	人數	件次	人數	件次	人數	件次	人數	件次	人數	件次	人數	件次	人數
1104	5687	985	5099	119	588	0	0	0	0	0	0	0	0

（備註：尚未聯繫上係指山友登山後，未曾與留守人員、家人或警方等人聯繫超過 48 小時以上者。
本表由內政部警政署彙整、內政部營建署等統計資料後填報）

五、大陸漁工安置（資料來源：行政院農業委員會）

時間	安置船上人數	安置岸上處所人數	共計
2013/09/22	991	834	1825

六、各地停止上班上課情形（資料來源：內政部消防署）

今(22)日屏東縣滿州鄉、花蓮縣富里鄉、臺東縣大武鄉、金峰鄉、達仁鄉、蘭嶼鄉:停止上班上課；
金門縣：晚上 6:00 前停止上班上課。

肆、撤離及收容情形

一、撤離人數（資料來源：內政部民政司）

直轄市縣(市)別	預計撤離人數	新增實際撤離人數	累計撤離人數
宜蘭縣	152	76	76
桃園縣	140	140	140
南投縣	426	426	426
嘉義縣	247	247	247
屏東縣	755	755	755
臺東縣	247	247	247
花蓮縣	2116	1395	1395
臺中市	28	28	28
臺南市	80	80	80
高雄市	1155	1155	1155
金門縣	5	5	5
合計	5351	4554	4554

二、收容情形

(一)避難收容所（資料來源：內政部社會司）

累計開設收容所共 64 處，累計收容人數共 1350 人，目前開設收容所共 44 處，目前收容人數共 866 人（詳附表 1）

伍、災情統計

一、人命傷亡（資料來源：內政部消防署）

縣市別	死亡(人)	失蹤(人)	受傷(人)	備註
金門縣	0	0	12	<p>1、21日上午11時18分於金門縣金城鎮西門里珠浦西路爵士義大利餐廳附近，1名騎士(女性，洪○姿，52歲)遭路樹斷枝掉落打傷，已於11點42分到院，傷者右大腿疼痛，身上多處擦傷。</p> <p>2、21日上午11時43分於金門縣金湖鎮山外里太武公墓路段，有民眾遭路樹斷枝掉落打傷。傷者為3女2男(女性：吳○雯，32歲、汪○華，10歲、陳○蒂，33歲；男性：汪○昆，33歲、汪○達，8歲)，共騎乘2臺機車，5名均為輕傷(肢體外傷)，其中4名可自行步行，第5名(10歲女性)有臉部外傷。</p> <p>3、21日下午4時52分於金沙鎮鵲山教練場，2位民眾(男性：蔡○謙，23歲；王○棋，22歲)遭路樹斷枝掉落打傷，自行就醫。</p> <p>4、21日下午4時52分於金湖鎮下莊中興路32號，1位民眾(男性：蔡○和，65歲)遭路樹斷枝掉落打傷，患者意識清楚，送金門醫院就醫。</p> <p>5、22日上午10時39分於金沙鎮南鵲山，1名民眾(男性：黃○智)受路樹壓傷，就醫後已自行離院。</p> <p>6、22日上午10時46分於金城鎮古城里古崗，1名民眾(男性：王○仁，60歲)受路樹壓傷腳及背部，就醫後已自行離院。</p> <p>7、21日上午18時41分於金城鎮古城里古崗，1名民眾(男性：王○仁，60歲)受路樹壓傷腳及背部，就醫後已自行離院。</p>
合計	0	0	12	-

二、維生管線災情（資料來源：經濟部、國家通訊傳播委員會）

單位別	項目	影響數目	搶修完成 (戶、處)	尚待修復 (戶、處)	備註
經濟部	自來水	6291	892	5399	<p>一、屏東地區：(停水戶數：2500戶) 9月21日09時30分，恆春所因台電變壓器故障導致屏東縣恆春鎮大泉等四個里。2,500戶停水，已備有水車待命因應，惟外線因竹籬傾倒恐短路，將俟排除障礙供電後，本公司即可恢復供水。</p> <p>二、台東地區：(停水戶數：3004戶) 1.9月21日11時台東縣金崙系統及蘭嶼朗島系統因台電停電影響，太麻里鄉金崙570戶已於21日20時由壠坵深井支援已恢復供水。及蘭嶼鄉郎島地區200</p>

					<p>戶停水，將俟恢復供電後儘速復水；另知本系統因台電跳電造成抽水機損壞，已進行搶修中，造成台東市知本村 2,500 戶停水，改由泰安淨水場供水，已於 21 日 22 時恢復供水；紅葉淨水場取水口遭豪雨沖毀，將俟水位下降後儘速派員修復，造成池上鄉紅葉村及桃源村 515 戶停水，將俟道路搶通後，立即派人搶修恢復供水。</p> <p>2. 9 月 21 日 14 時台東縣大武系統因台電跳電影響導致機電設備故障，造成大武鄉大鳥加羅板古庄地區 425 戶停水，加羅板古庄地區(136 戶)於 09 月 22 日 6:00，已恢復供水，尚有大鳥地區 289 戶無水。因聯外道路多處坍方，無法進入搶修，將俟道路搶通後，立即派人搶修恢復供水。</p> <p>3. 成功淨水場原水濁度飆高 7000NTU 處理水量減少，造成成功鎮停水 2000 戶，預計於 09 月 22 日 18 時恢復供水。</p> <p>三、宜蘭地區：(停水戶數:95 戶) 四季系統於 21 日 22 時因原水取水口堵塞致無法供水。將待風雨稍歇再行派員查勘清除，影響用戶 95 戶。</p>
	電力	98126	69812	28314	<p>停電區域：屏東縣：佳冬鄉, 獅子鄉, 枋山鄉, 牡丹鄉, 車城鄉, 恆春鎮, 滿州鄉, 達仁鄉，台東縣：海端鄉, 太麻里鄉, 卑南鄉, 東河鄉, 大武鄉, 綠島鄉, 延平鄉, 達仁鄉, 金峰鄉, 蘭嶼鄉，金門縣：金沙鎮, 金寧鄉, 金湖鎮, 金城鎮，新竹縣：尖石鄉，桃園縣：復興鄉。待風雨減弱即可派員搶修恢復供電。</p>
國家通訊傳播委員會	電信(市話)	4630	0	4630	<p>高雄市停話數為 1050 戶, 屏東縣停話數為 1850 戶, 花蓮縣停話數為 130 戶, 臺東縣停話數為 1600 戶, 預計 9 月 23 日 09:00 修復</p>
	電信(基地台)	264	92	172	<p>行動基地臺故障數 264 座, 已修復 92 座, 待修復 172 座, 預估 9 月 24 日 00:00 前可修復</p>

(備註：本表由經濟部彙整國家通訊傳播委員會統計資料後填報)

三、交通狀況

(一)交通阻斷與搶修(資料來源：交通部)

項目	災害總數(處)	已搶通(處)	未搶通(處)	備註
----	---------	--------	--------	----

國道	0	0	0	
省道	16	9	7	1. 台 8 線 116K+500~186K+580 邊坡坍方。預計 9.25 日 8:00 搶通 2. 台 8 線 181K+300~181K+400 白沙橋，上邊坡坍方，預計 9.27 日 17 時搶通。 3. 台 20 線 097K+000~102K+000 勤和至復興，便道沖毀，預計 10.10 日 18 時搶通。 4. 台 20 線 093K+783 撒拉阿塢橋便橋 A1 橋台引道流失，預計 9.26 日 18 時搶通。 5. 台 17 線 264K+200 屏東美園，道路淹水 40 公分，預計 9.22 日 18 時搶通。 6. 台 7 線 49K+900~049K+950 復興鄉大曼道路，邊坡坍方，無法通行，坍方持續滑落，預計 9.22 日 16 時搶通。 7. 台 20 線 102K+361 復興橋，橋梁引道流失。預計 9.26 日 17 時搶通
合計	16	9	7	

(備註：本表由交通部彙整、行政院原住民族委員會、行政院農業委員會、內政部營建署等統計資料後填報)

(二)鐵路停駛情形 (資料來源：交通部)

項次	日期時間	線別	班次	原因	備註	填報時間
1	09/21 23:59	北迴線	正常行駛	天兔颱風影響	22 日 6 時起恢復正常行駛	09/22 07:21
2	09/21 23:59	南迴線	正常行駛	天兔颱風影響	22 日 10 時起恢復正常行駛	09/22 10:17
3	09/21 23:59	台東線	正常行駛	天兔颱風影響		09/22 09:29
4	09/21 23:59	宜蘭線	正常行駛	天兔颱風影響	22 日 6 時起恢復正常行駛	09/22 07:28
5	09/21 23:59	平溪線	正常行駛	天兔颱風影響		09/22 07:23
6	09/21 23:59	阿里山森林鐵路	嘉義至竹崎恢復行駛	天兔颱風影響	神木, 沼平, 祝山線暫停駛, 俟開園後恢復	09/22 07:27

(三)航空交通停班情形 (資料來源：交通部)

受天兔颱風影響，總計 110 航班延誤或取消。(詳附件 2)

(四)地區淹水情形 (資料來源：經濟部)

縣市別	地點	開始淹水時間	結束淹水時間	水深 (m)	面積 (m ²)	淹水戶數	備註
雲林縣	口湖鄉箔子寮漁港 加油站	09/21 13:20	09/21 14:00	.2		0	道路水淹小腿

屏東縣	枋寮鄉省道台1線 水底寮段	09/21 12:35	09/22 04:36	.1	0	道路積水 10 公分
屏東縣	滿州鄉九棚村	09/21 11:36	09/21 11:40	.1	0	海水倒灌
臺東縣	卑南鄉溫泉村龍泉 路	09/21 21:36	09/21 22:12	0	0	溪水暴漲快淹水至北端
臺東縣	大武鄉朝庸橋附近	09/21 11:20	09/21 12:30	0	0	道路
臺東縣	東河鄉泰源村 28 鄰	09/21 21:37	09/22 00:47	0	0	
臺東縣	池上鄉福文村中西 三路 118 號	09/21 18:14	09/21 19:30	0	0	房屋淹水
臺東縣	知本溪位於溫泉路 408 巷一帶	09/21 23:19	09/21 22:23	0	0	縣府已進行疏散撤離
臺東縣	臺東市	09/22 07:30		0	0	湧泉運動公園旁排水溝及四維 路一段排水溝堵塞，河水溢出 路面
臺東縣	臺東市富裕路 449 巷 58 號	09/22 00:19	09/22 03:28	0	0	
臺東縣	臺東市興安路二段 328 號	09/21 23:58	09/22 03:29	0	0	
臺東縣	臺東市西康路一帶	09/21 23:35	09/21 22:12	.2	0	
臺東縣	臺東市青海路四段 2 巷 225 號	09/22 00:29	09/22 01:27	0	0	
臺東縣	臺東縣鹿野鄉瑞景 路一段	09/22 07:12	09/22 10:50	.2	0	現場淹水 20 公分
臺東縣	關山鎮後埔路 46-1 號	09/21 17:20	09/21 20:41	0	0	大水淹入房子
臺東縣	關山鎮德高里忠慶 55 號	09/21 18:34	09/21 20:40	0	0	水淹進民宅(大排水溝溢出
臺東縣	關山鎮德高里忠慶 62 號北莊活動中心	09/21 16:20	09/21 22:23	1	4	
臺東縣	關山鎮臺東縣關山 鎮新福里溪埔 124- 5 號	09/22 08:00	09/22 11:17	0	0	好運道民宿內淹水，臺東縣政 府建設處:11:02 與公所聯繫 ，本案積水狀況已處理完成。
臺東縣	關山鎮電光里	09/21 19:35	09/21 21:23	0	0	電光防汛道路 3 號堤防斜坡處 淹水
合計	19				4	

四、水利設施損害搶修（資料來源：經濟部）

設 施	受 損	搶 修 完 成	搶 修	備註
--------	--------	------------------	--------	----

別	數		中	
河堤	3	0	3	<p>09/22 00:00 臺東縣 關山鎮 水利署 第八河川局 089-351437 河堤 海端四號 9/22-0720 接獲民眾通報海端四號 3+400 坡面工遭沖刷, 長度為 250m, 目前預計吊放 500 塊異型塊。; 已立即通知本局開口合約廠商並於上午九點正已開始進行搶修工作</p> <p>09/22 00:00 花蓮縣 壽豐鄉 水利署 第九河川局 089-351437 河堤 壽豐溪左岸豐田二號堤防 壽豐溪左岸豐田二號堤防堤前坡沖毀約 80 公尺位置約 3k+250 附近; 已通知開口合約廠商搶險拋放 5 噸型 100 塊及 20 噸型 200 塊防汛塊預訂 9 月 22 日 1800 時完成</p> <p>09/22 00:00 花蓮縣 富里鄉 水利署 第九河川局 089-351437 河堤 秀姑巒溪思明堤防 秀姑巒溪思明堤防 0+550 沖毀約 25 公尺; 已通知開口合約廠商搶險預定拋放 5 噸型防汛塊 100 塊預定 9 月 22 日 1700 完成</p>
海堤	1	0	1	<p>09/21 00:00 臺東縣 臺東市 水利署 第八河川局 089-351437 海堤 豐里海堤 四川路底(豐里海堤起點附近)路基受海浪濤刷已掏空; 已通知八河局開口契約承商前往辦理搶險, 已於 9/21 18:00 開始吊放混凝土塊, 受損約 100m, 原預計 9/22 搶險, 因勘查現地施工便道尚無法進入, 擬 9/23 再俟災損狀況儘速搶險。</p>

五、農林漁牧產物及設施災情損失 (資料來源: 農委會)

縣市別	合計	農林漁牧業產物損失(單位:千元)					農林漁牧業設施損失(單位:千元)			
		小計	農產	畜禽	漁產	林產	小計	農田及農業設施	畜禽設施	漁民漁業設施
花蓮縣	1114.4	1114.4	1114.4	0	0	0	0	0	0	0
臺東縣	2917.25	2917.25	2917.25	0	0	0	0	0	0	0
總計	4031.65	4031.65	4031.65	0	0	0	0	0	0	0

陸、支援縣市災害應變處理情形

一、救災人力裝備及執行情形 (資料來源: 國防部、內政部消防署、內政部空中勤務總隊、內政部警政署、海巡署)

人員、裝備及任務	國軍	消防(含義消)	警察(含義警、民防)	空勤人員	海巡人員	合計
出動人員(次)	2041	2546	11514	0	4353	20454
直升機(架次)	0	0	0	0	0	0
空中偵照機(架次)	0	0	0	0	0	0
各式車輛(次)	277	3774	0	0	1027	5078
艦艇(含橡皮艇)(艘)	0	8	0	0	73	81
各式機具(部)	31	12	0	0	0	43
救出災民(數)	1482	258	0	0	0	1740

備註: 表內數據為累計

二、救災應變隊整備（資料來源：國防部）

第一救災應變隊計 800 人，於受命 10 分鐘內出發， 第二救災應變隊計 1200 人，於受命後 3 小時內出發。

國軍本島各作戰區救災應變隊一覽表				
區分	第 3 作戰區 (北部)	第 5 作戰區 (中部)	第 4 作戰區 (南部)	第 2 作戰區 (東部)
第一應變隊兵力	200 人	200 人	200 人	200 人
地點				
小計	800 人			
第二應變隊兵力	300 人	300 人	300 人	300 人
地點				
小計	1200 人			

三、災害高危險地區預置國軍兵力（資料來源：國防部）

國軍於災害高危險地區預置兵力合計 1789 人、機具 5 類 42 輛（部）。

國軍本島各作戰區救災應變隊一覽表					
區分	第 3 作戰區 (北部)	第 5 作戰區 (中部)	第 4 作戰區 (南部)	第 2 作戰區 (東部)	合計
投入地點					
前推兵力	352 人	8 人	1048 人	381 人	1789 人
預置機具	2 類 14 輛	1 類 2 輛	2 類 26 輛	0 類 0 輛	5 類 42 輛

附表 1：避難收容所開設情形

縣市別	鄉鎮市別	收容所		開設時間	撤除時間	目前收容人數			累計收容人數			目前儲糧預估可再供應狀況		是否以開口契約或民間團體持續供應熱食	備註
		小計	名稱			總計	男	女	總計	男	女	人數	天數		
高雄市	燕巢區	19	岡山榮民之家收容那瑪夏區 8 人	2013/09/21 20:54		8	3	5	8	3	5	0	0	否	
	彌陀區		彌陀區公所	2013/09/20 18:00		2	2	0	2	2	0	2	10	否	2
	旗山區		內門萃文佛恩養護院(獨居行動不便老人 1 人)	2013/09/20 18:35		1	1	0	1	1	0	0	0	否	0
	旗山區		旗山區公所三樓中山堂	2013/09/20 20:03		4	2	2	4	2	2	0	0	否	0
	六龜區		六龜社福館-興龍里	2013/09/20 21:00		27	14	13	27	14	13	0	0	否	0
	六龜區		中興社區活動中心	2013/09/20 21:00		30	19	11	30	19	11	0	0	否	0
	六龜區		大津登山活動中心	2013/09/20 20:13		12	7	5	12	7	5	0	0	否	0
	六龜區		荖濃防災教育中心	2013/09/20 19:55		43	25	18	43	25	18	0	0	否	0
	六龜區		六龜社福館-寶來里	2013/09/20 19:00		1	1	0	1	1	0	0	0	否	0
	六龜區		六龜社福館-文武里	2013/09/20 19:28		5	3	2	5	3	2	0	0	否	0
	甲仙區		元宋太祖宮	2013/09/20 20:43		6	2	4	6	2	4	0	2	是	0
	杉林區		鎮安宮	2013/09/20		23	14	9	23	14	9	0	2	否	0

				21:24															
	茂林區		鳳山區農會茂林辦事處	2013/09/21 21:30		134	61	73	134	61	73	0	21	否	0				
	桃源區		勤和平台	2013/09/20 21:07		82	46	36	82	46	36	0	21	否	0				
	桃源區		岡山榮民之家收容桃源區 11 人	2013/09/21 21:00		11	4	7	11	4	7	0	0	否	0				
	桃源區		馬舒霍爾文化聚會所	2013/09/21 21:04		28	16	12	28	16	12	0	21	否	0				
	桃源區		拉芙蘭活動中心	2013/09/21 21:05		8	2	6	8	2	6	0	21	否	0				
	桃源區		基督復臨安息日教會台灣區會復興教會	2013/09/21 21:05		7	3	4	7	3	4	0	21	否	0				
	桃源區		高中里活動中心	2013/09/21 21:06		8	5	3	8	5	3	0	21	否	0				
屏東縣	恆春鎮	11	鎮公所三樓禮堂	2013/09/21 20:43		25	12	13	25	12	13	25	3	否					
	枋寮鄉		枋寮醫院	2013/09/21 00:33		18	7	11	18	7	11	18	3	否	18				
	枋寮鄉		南區老人之家	2013/09/21 02:06		27	11	16	27	11	16	27	3	否	27				
	滿州鄉		元如山莊	2013/09/20 20:47		1	1	0	1	1	0	1	2	否	1				
	滿州鄉		九棚活動中心	2013/09/21 20:47		29	16	13	29	16	13	29	2	否	29				
	滿州鄉		長樂國小	2013/09/20 20:35		81	36	45	81	36	45	120	2	否	120				
	來義鄉		新來義活動中心	2013/09/22 06:26		1	1	0	1	1	0	50	7		50				
	獅子鄉		草埔活動中心	2013/09/21 20:47		44	18	26	50	20	30	50	3	否	50				
	牡丹鄉		高士國小	2013/09/21 21:46		37	19	18	37	19	18	100	14	否	100				
	牡丹鄉		牡丹活動中心	2013/09/22 06:29		7	2	5	7	2	5	7	2	7					
	牡丹鄉		高士國小牡丹分校	2013/09/20 21:34		6	1	5	6	1	5	100	14	否	100				
宜蘭縣	宜蘭市	2	澳花國小	2013/09/20 20:21		6	6	0	6	6	0	0	0	否					
	南澳鄉		鄉公所二樓	2013/09/20 19:52		25	10	15	25	10	15	0	0	否	0				
花蓮	花蓮市	19	港天宮	2013/09/21		8	5	3	8	5	3	40	2	否					

縣			20:49																
	鳳林鎮		鳳林鎮公所	2013/09/21 20:50		14	7	7	14	7	7	66	3			66			
	玉里鎮		東豐社區活動中心	2013/09/21 20:50		11	7	4	11	7	4	40	2			40			
	新城鄉		新城鄉立圖書館	2013/09/21 20:51		1	1	0	1	1	0	49	3	否		49			
	吉安鄉		勝安宮	2013/09/20 20:29		7	3	4	7	3	4	100	2	是		100			
	光復鄉		大興國小	2013/09/20 20:49		64	31	33	64	31	33	150	3	是		150			
	光復鄉		光復鄉公所	2013/09/21 20:53		2	1	1	2	1	1	0	0	是		0			
	富里鄉		吳江村活動中心	2013/09/20 23:07		16	4	12	16	4	12	30	3	否		30			
	富里鄉		豐南村活動中心	2013/09/21 20:42		4	2	2	4	2	2	28	3	否		28			
	富里鄉		玉寶宮	2013/09/21 20:41		5	3	2	5	3	2	10	3	否		10			
	富里鄉		永豐村活動中心	2013/09/22 06:43		31	16	15	31	16	15	10	3			10			
	萬榮鄉		西林村活動中心	2013/09/20 22:20		6	4	2	6	4	2	6	2	否		6			
	萬榮鄉		紅葉村活動中心	2013/09/21 20:47		13	10	3	13	10	3	13	2	否		13			
	萬榮鄉		萬榮村活動中心	2013/09/21 20:50		35	20	15	35	20	15	35	2	否		35			
	萬榮鄉		馬遠村活動中心	2013/09/21 20:51		18	15	3	18	15	3	18	2			18			
	萬榮鄉		明利村活動中心	2013/09/21 20:49		10	6	4	10	6	4	10	2	否		10			
	萬榮鄉		見晴國小	2013/09/21 20:48		28	18	10	28	18	10	28	2	否		28			
	卓溪鄉		卓樂活動中心	2013/09/21 20:52		12	3	9	12	3	9	3	3	否		3			
	卓溪鄉		崙山活動中心	2013/09/22 06:45		6	3	3	6	3	3	15	2			15			
	臺東縣	成功鎮		成功鎮公所	2013/09/20 17:46		3	0	3	3	0	3	10	10	是				
卑南鄉		9	溫泉村活動中心	2013/09/22 06:49		58	31	27	58	31	27	58	0			58			
卑南鄉			亞莊飯店	2013/09/22 06:50		8	4	4	8	4	4	8	0			8			

	鹿野鄉		瑞豐社區活動中心	2013/09/21 20:54		2	1	1	2	1	1	21	7	21
	東河鄉		尚德國小	2013/09/21 20:56		9	3	6	9	3	6	79	3	否 79
	東河鄉		泰源國小	2013/09/22 06:51		9	4	5	9	4	5	174	3	174
	大武鄉		大武國中	2013/09/20 20:15		99	40	59	99	40	59	300	7	否 300
	金峰鄉		嘉蘭活動中心	2013/09/21 20:56		7	4	3	7	4	3	21	7	21
	達仁鄉		安朔村集會所	2013/09/21 20:57		13	5	8	13	5	8	21	7	21
金門 縣	烏坵鄉	1	小坵村活動中心	2013/09/21 20:59		5	4	1	5	4	1	30	3	

附表 2：航空交通停班情形

項次	日期時間	航空公司別	航線或班次	延誤或停班	原因 (機場關閉、天候因素、航班調度)	備註
1	09/22 23:55	中華航空	928(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
2	09/22 23:40	中華航空	309(TPE-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
3	09/22 23:25	國泰航空	6756(HKG-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
4	09/22 23:25	港龍航空	450(HKG-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
5	09/22 23:20	澳門航空	608(MFM-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
6	09/22 23:10	中華航空	924(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
7	09/22 23:05	澳門航空	660(MFM-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
8	09/22 22:55	中華航空	938(HKG-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
9	09/22 22:45	國泰航空	6768(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
10	09/22 22:45	港龍航空	488(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
11	09/22 22:30	澳門航空	620(MFM-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
12	09/22 22:10	中華航空	9026(SGN-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
13	09/22 22:10	華信航空	1832(HKG-TXG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
14	09/22 22:10	越南航空	580(SGN-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
15	09/22 22:00	中華航空	2642(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
16	09/22 22:00	越南航空	586(HAN-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
17	09/22 21:50	中華航空	920(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
18	09/22 21:45	國泰航空	2467(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
19	09/22 21:45	國泰航空	468(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
20	09/22	港龍航空	5468(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案

	21:45					
21	09/22 21:40	日本航空	811(NRT-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
22	09/22 21:40	港龍航空	494(HKG-TXG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
23	09/22 21:40	美國美利堅航空	8459(NRT-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
24	09/22 21:20	國泰航空	6763(KHH-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
25	09/22 21:20	港龍航空	457(KHH-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
26	09/22 21:15	國泰航空	464(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
27	09/22 21:15	國泰航空	6765(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
28	09/22 21:15	港龍航空	483(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
29	09/22 21:15	港龍航空	5464(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
30	09/22 20:55	中華航空	2602(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
31	09/22 20:50	中華航空	308(KHH-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
32	09/22 20:50	華信航空	1826(HKG-TXG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
33	09/22 20:20	國泰航空	402(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
34	09/22 20:20	國泰航空	6762(HKG-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
35	09/22 20:20	港龍航空	456(HKG-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
36	09/22 20:20	港龍航空	5402(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
37	09/22 20:15	國泰航空	6764(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
38	09/22 20:15	港龍航空	482(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
39	09/22 20:10	國泰航空	2495(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
40	09/22 20:05	國泰航空	531(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
41	09/22 20:05	港龍航空	5531(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案

42	09/22 20:05	澳門航空	615(TPE-MFM)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
43	09/22 20:00	復興航空	228(KHH-MZG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
44	09/22 19:40	國泰航空	451(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
45	09/22 19:40	港龍航空	5451(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
46	09/22 19:20	國泰航空	401(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
47	09/22 19:20	國泰航空	6761(KHH-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
48	09/22 19:20	港龍航空	455(KHH-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
49	09/22 19:20	港龍航空	5401(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
50	09/22 19:15	澳門航空	618(MFM-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
51	09/22 19:05	國泰航空	531(NGO-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
52	09/22 19:00	中華航空	937(KHH-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
53	09/22 19:00	復興航空	226(KHH-MZG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
54	09/22 18:45	國泰航空	473(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
55	09/22 18:45	港龍航空	5473(TPE-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
56	09/22 18:35	國泰航空	451(NRT-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
57	09/22 18:25	國泰航空	6760(HKG-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
58	09/22 18:25	港龍航空	454(HKG-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
59	09/22 18:15	華信航空	1831(TXG-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
60	09/22 17:45	中華航空	8026(KHN-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
61	09/22 17:45	東方航空	2047(KHN-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
62	09/22 16:45	復興航空	2093(KHH-KNH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
63	09/22	華信航空	1825(TXG-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案

	16:45					
64	09/22 16:40	立榮航空	669(KHH-MZG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
65	09/22 16:00	深圳航空	9095(SZX-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
66	09/22 16:00	立榮航空	7152(SZX-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
67	09/22 15:25	德安航空	7017(MZG-CMJ)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
68	09/22 14:50	越南航空	583(KHH-SGN)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
69	09/22 14:40	澳門航空	609(TPE-MFM)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
70	09/22 13:50	越南航空	582(SGN-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
71	09/22 13:40	澳門航空	610(MFM-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
72	09/22 13:30	越南航空	586(HAN-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
73	09/22 13:15	中國南方航空	3088(TPE-SZX)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
74	09/22 13:15	中華航空	8527(TPE-SZX)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
75	09/22 13:00	復興航空	219(MZG-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
76	09/22 12:00	復興航空	215(MZG-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
77	09/22 11:55	德安航空	7516(KYD-RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
78	09/22 11:40	美國美利堅航空	8459(NRT-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
79	09/22 11:10	德安航空	7506(KYD-RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
80	09/22 11:10	德安航空	7515(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
81	09/22 11:00	復興航空	504(MZG-TSA)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
82	09/22 10:25	長榮航空	829(KHH-MFM)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
83	09/22 10:20	德安航空	7504(KYD-RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
84	09/22 10:20	德安航空	7505(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案

85	09/22 10:00	復興航空	2131(MZG-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
86	09/22 10:00	復興航空	214(KHH-MZG)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
87	09/22 09:30	德安航空	7503(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
88	09/22 09:30	遠東航空	082(MZG-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
89	09/22 09:25	德安航空	7502(KYD- RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
90	09/22 09:25	澳門航空	619(TPE-MFM)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
91	09/22 09:00	復興航空	207(KHH-KNH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
92	09/22 09:00	復興航空	2122(KHH-MZG)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
93	09/22 09:00	復興航空	213(MZG-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
94	09/22 08:40	日本航空	812(KHH-NRT)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
95	09/22 08:40	美國美利堅航空	8460(KHH-NRT)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
96	09/22 08:30	德安航空	7501(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
97	09/22 08:30	澳門航空	661(KHH-MFM)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
98	09/22 08:25	立榮航空	654(MZG-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
99	09/22 08:15	立榮航空	6254(MZG-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
100	09/22 08:00	復興航空	211(MZG-KHH)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
101	09/22 08:00	復興航空	212(KHH-MZG)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
102	09/22 08:00	澳門航空	605(TPE-MFM)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
103	09/22 07:45	越南航空	587(KHH-HAN)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
104	09/22 07:30	中華航空	9027(KHH-SGN)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
105	09/22 07:30	越南航空	581(KHH-SGN)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
106	09/22	立榮航空	653(KHH-MZG)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案

	07:15					
107	09/22 07:05	立榮航空	6253(KHH-MZG)	延誤	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
108	09/22 06:45	立榮航空	871(KHH-KNH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
109	09/22 00:25	國泰航空	408(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
110	09/22 00:25	港龍航空	5408(HKG-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案