

地方災情查通報機制與實務

澎湖縣政府消防局

秘書 陳統壹

依據：「內政部執行災情查報通報措施」

90.03.28制定、99.03.03修正及更名、112.03.20修正

警政系統

-義警及民防協勤人員

民政系統

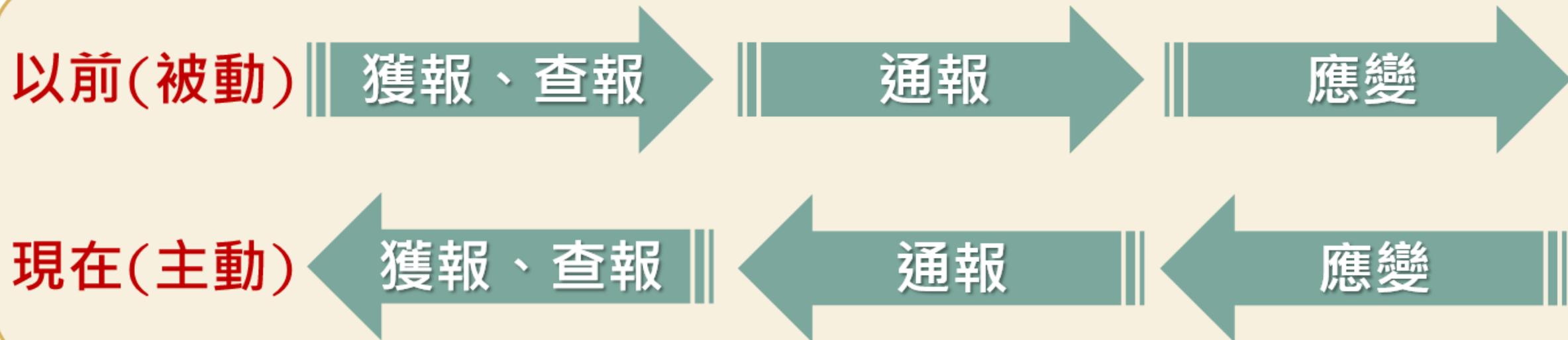
-村里鄰長及村里幹事

消防系統

-義消及消防救難志工團隊

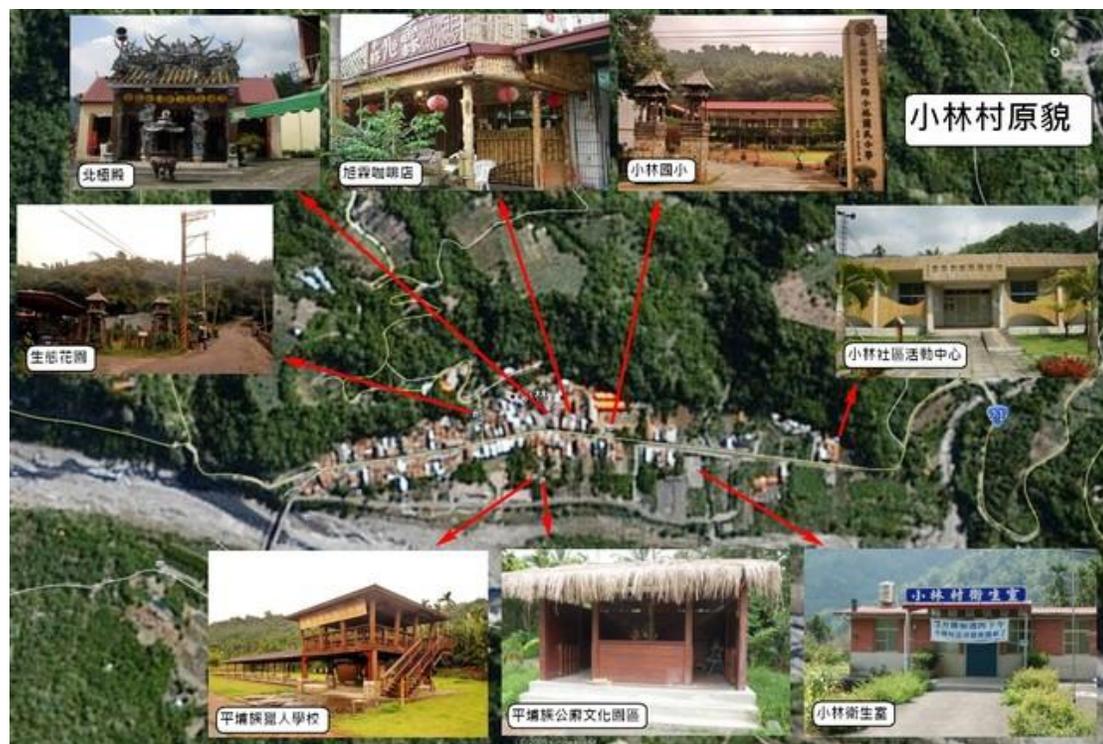
災情查報通報

- 為執行災害防救法第三十條所規定之災害查報及通報工作，於災害發生或有發生之虞時能迅速傳遞災情，俾便掌握災情，採取必要之措施，以期減少生命財產損失，特訂定本措施。



八八風災高雄甲仙鄉小林村滅村

- 時間：2009年8月6日至8月10日莫拉克颱風期間
- 死亡人數：681人(小林村474人)



二、又高雄縣災害應變中心於98年8月7日下午5時22分起，便通報甲仙鄉災害應變中心依土石流警戒區預報內容進行防災警戒作為；8月7日下午6時19分聯絡甲仙鄉長，請及早撤離民眾以策安全；8月7日晚上11時30分土石流紅色警戒區預報第6報提升六龜鄉及甲仙鄉計21條土石流潛勢溪流為紅色警戒後，亦通報甲仙鄉災害應變中心進行防災警戒作為；8月8日下午起，聯絡甲仙鄉小林村、和安村、東安村長或村幹事，進行疏散避難與撤離。但甲仙鄉長劉建芳卻未能在此緊要時間，依據農委會水保局及高雄縣災害應變中心土石流紅色警戒區預報及災害防救法第24條之規定，事先下令強制撤離村民，以致小林村近乎滅村與滅族之浩劫，亦有未確實指揮防救災之違失。

三、另依災害防救法第31條第1項第1款之規定，劉建芳鄉長對於各項防救災事宜，應於災害應變範圍內，依其權責做緊急應變措施之宣示、發布及執行。但甲仙鄉小林村9-18鄰169戶，於98年8月9日早上6時9分遭獻肚山山崩掩埋，劉建芳鄉長直到8月10日下午1時10分接獲兩名民眾報案說小林村忠義路兩旁住宅區已變成好寬河床，這時鄉長才知道忠義路住戶已經全部滅村（9-18鄰），但仍不知道情況如何，死亡多少人。顯示劉建芳鄉長對小林村受災情況，遲至30小時後才知道災情慘重，未能迅速掌握訊息，積極展開救災，有違災害防救法第31條第1項第1款之規定。

綜上，莫拉克颱風於98年8月6日至9日期間，在高雄山區降下將近2,000毫米的驚人雨量，以致甲仙鄉小林村9-18鄰169戶遭獻肚山山崩掩埋，造成381人死亡、16人失蹤，合計全鄉439人死亡、21人失蹤，在台灣史上為最嚴重天災、悲慘事件之一。高雄縣甲仙鄉鄉長劉建芳身為鄉災害應變中心指揮官，未確實指揮防災與救災工作，均有重大違失，核已違反公務員服務法第1條：「公務員應遵守誓言，...依法律命令所定，執行其職務。」第5條：「公務員應...，謹慎勤勉，...。」第7條：「公務員執行職務，應力求切實，...。」及公務員懲戒法第2條第2

總統馬英九任期即將屆滿8年，TVBS最新民調顯示，馬總統施政8年成績單，卸任前從翁啟惠到鄭捷事件，滿意度意外拉尾盤達到23%，高於前總統陳水扁8年的13%，也是第二任內最高民調，至於行政院長張善政民調也意外的高，滿意度超過50%，不少綠營人士早就視他為假想敵。

扭腰、伸展，這是馬總統愛運動的模樣，但就任8年，在民眾心中又是什麼形象？

民眾：「比較老實吧，中規中矩吧，覺得他有盡力，有用心。」

或褒或貶，民眾各有解讀，任期進入最後倒數，TVBS最新民調，馬總統施政8年成績單滿意度23%，回顧風風雨雨，上任之初滿意度41%，半年後碰上毒奶事件，民調滑落至23%，隔年八八風災掉到16%，直到第二任選前回升至40%，但碰上美牛爭議剩28%，林益世貪汙案再往下跌，最慘時刻馬王政爭來到最低點11%，卸任前從翁啟惠到鄭捷事件，意外拉尾盤回升到23%。

民眾：「最近感覺比較有在做事，學運那時候比較不好，因為沒有得到大家同意就簽。」

大環境經濟影響加上學運風暴，民眾心有餘悸，但不少人肯定兩岸外交有拓展，跟陳前總統相比，當時滿意度13%，馬總統高出10個百分點，陳水扁不滿意度69%，馬總統58%。

民眾：「我當然比較欣賞馬英九，至少他沒有貪財。」

只是對比美國總統歐巴馬，5月份CNN最新民調滿意度51%，南韓總統朴槿惠，媒體5月調查也有35%支持率，馬總統還是略遜一籌，倒是任期僅3個月又12天的行政院長張善政，TVBS民調顯示，非常滿意19%、還算滿意37%，支持率相加超過50%，不少綠營人士早就視他為假想敵。

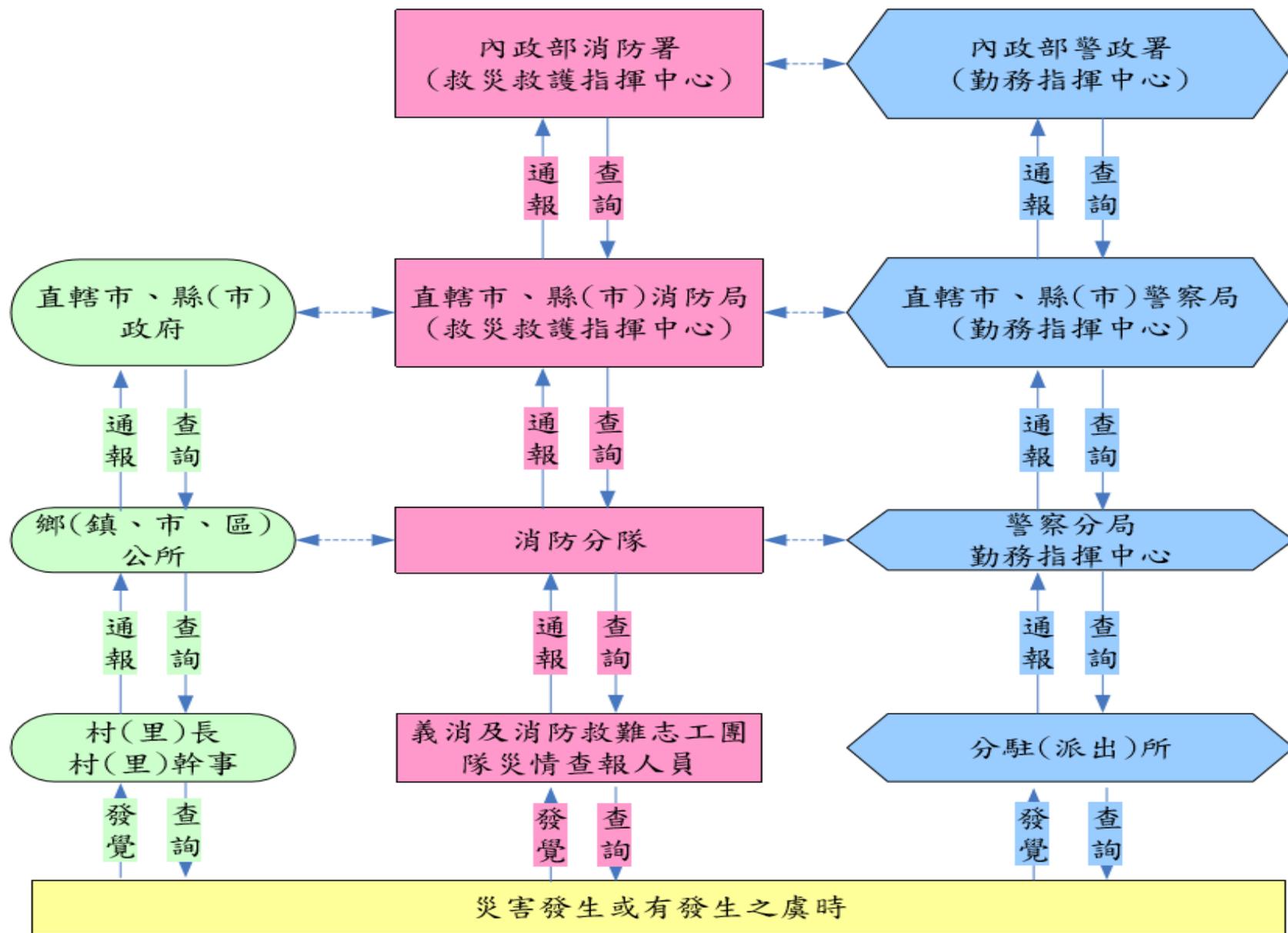
民眾：「張善政很直接了當，這樣子直來直往比較好一點。」



(圖／TVBS資料畫面)

520連任就職 蔡英文總統滿意度達61%高點，不滿意度略增至25%

蔡英文總統任期即將屆滿四年，即將在520連任就職，而行政院長蘇貞昌也將繼續擔任閣揆，外界推測內閣團隊可能不會有太大的變動。在蔡總統首任任期結束，連任任期將開始之際，TVBS民調中心針對蔡英文總統及行政院施政團隊進行滿意度調查，了解民眾對於他們就任以來表現的看法。同時，也針對蔡政府執政後持續推動的各項重要政策及施政面向進行調查，了解民眾對蔡政府四年來各方面表現的滿意度評價及變化。首先，對於蔡英文總統四年來的表現，調查結果顯示，有61%民眾表示滿意，25%不滿意，14%無意見。蔡總統滿意度較3月25日調查略增1個百分點，不滿意比例也略增3個百分點，變化不大。整體而言，蔡總統滿意度在今年調查明顯上升，2月時首度突破五成（54%），3月時達到六成（60%），而此次調查略增至61%，不僅明顯高於去年選前12月時的41%，更較就職三年時的36%大幅增加兩成五。



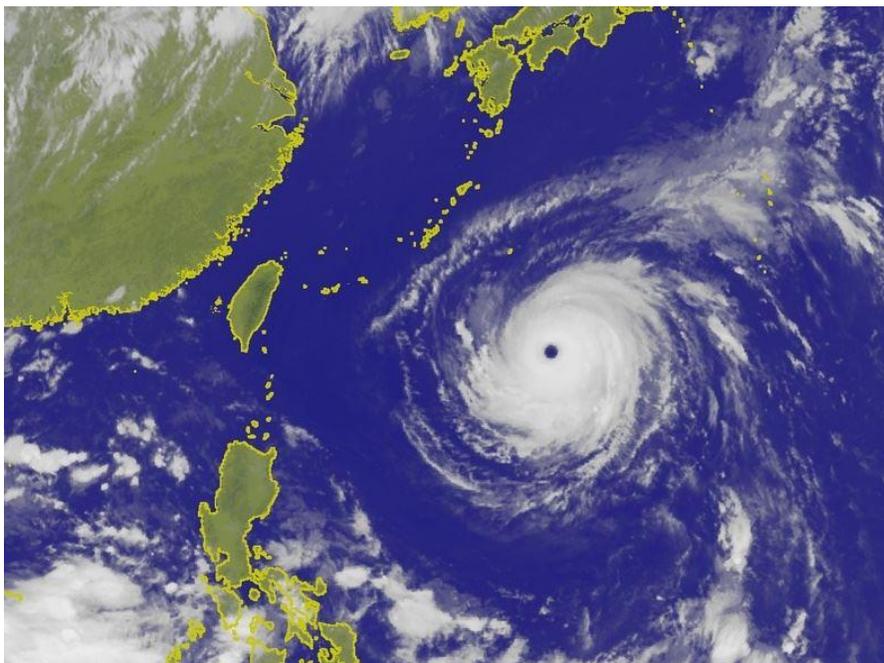
災情查報時機

- 災害來臨前
- 災害發生時
- 災害發生後



本縣常見及可能發生需災情查報之重大災害

- 颱風
- 大雨
- 海、空難
- 地震、海嘯



各類災害查報要領---颱風

■可能致災之颱風

- ◆中度颱風以上等級(轉南風之後)
- ◆從澎湖直接過來之颱風(奇比、韋恩)
- ◆颱風夾帶豪大雨(卡玫基)





南北半球颱風的衛星雲圖

Earth Science

- 南（圖右）、北半球（圖左）颱風旋轉方向相反，可以由衛星雲圖清楚看出。



2、低压与气旋



北半球气旋

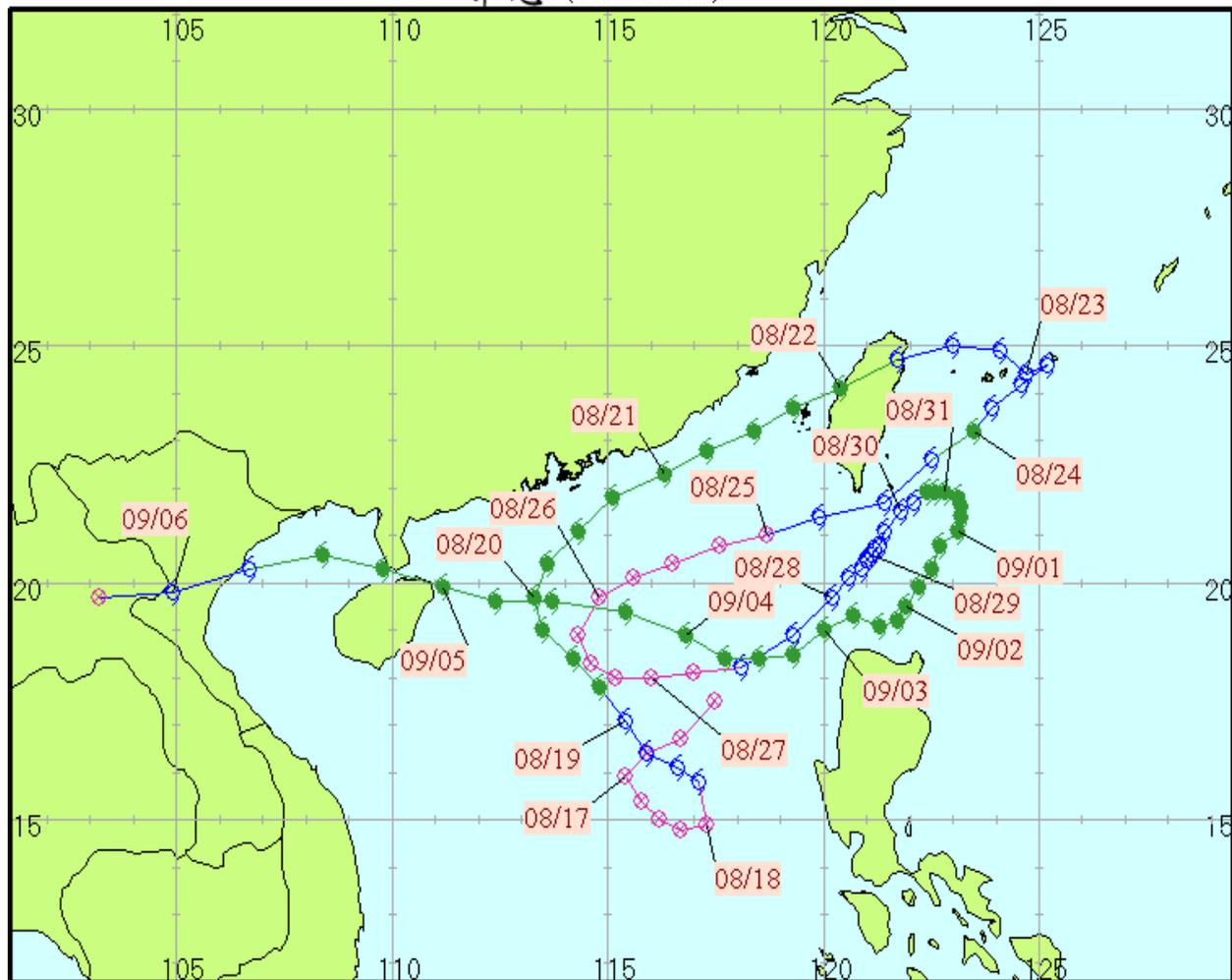


南半球气旋

气旋：北逆南顺 旋转辐合

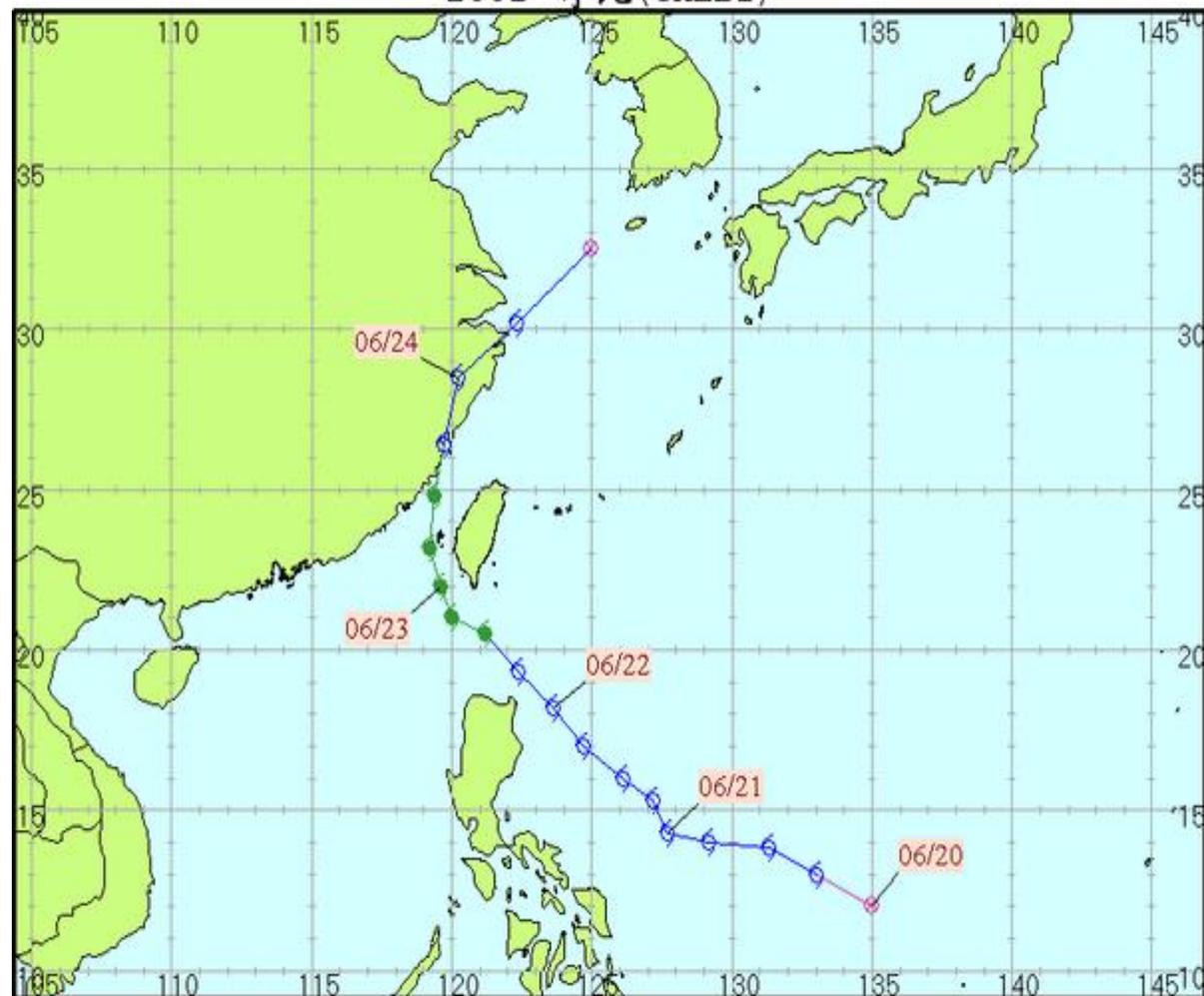


1986 韋恩 (WAYNE)



● 強烈颱風 ($V_{max} > 51.0 \text{ m/s}$) ● 中度颱風 ($V_{max} 32.7 - 50.9 \text{ m/s}$) ● 輕度颱風 ($V_{max} 17.2 - 32.6 \text{ m/s}$) ⊗ 熱帶性低氣壓 ($V_{max} < 17.2 \text{ m/s}$)

2001 奇比 (CHEBI)



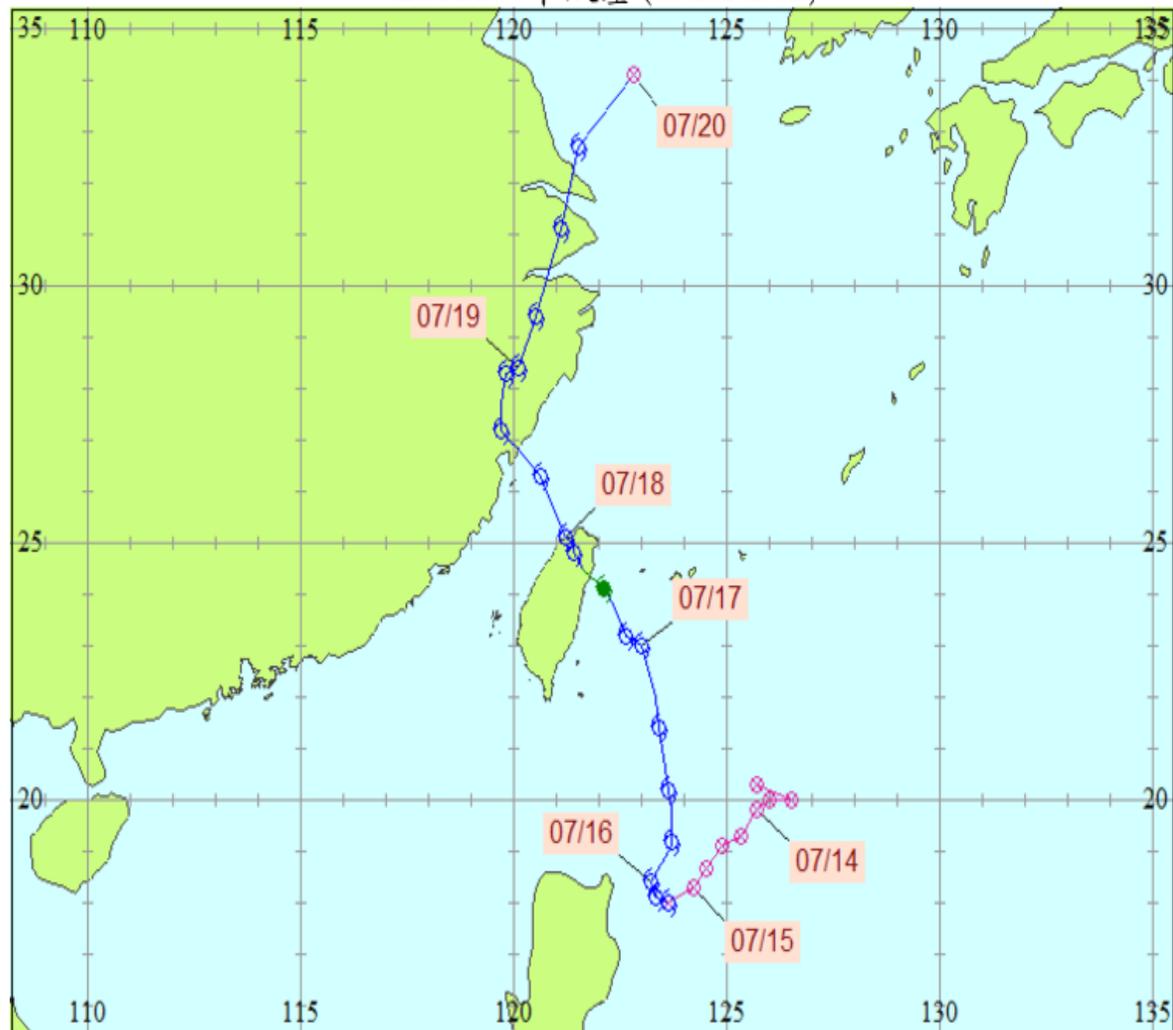
● 強烈颱風 ($V_{max} > 51.0 \text{ m/s}$) ● 中度颱風 ($V_{max} 32.7 - 50.9 \text{ m/s}$) ● 輕度颱風 ($V_{max} 17.2 - 32.6 \text{ m/s}$) ⊗ 熱帶性低氣壓 ($V_{max} < 17.2 \text{ m/s}$)



奇比颱風

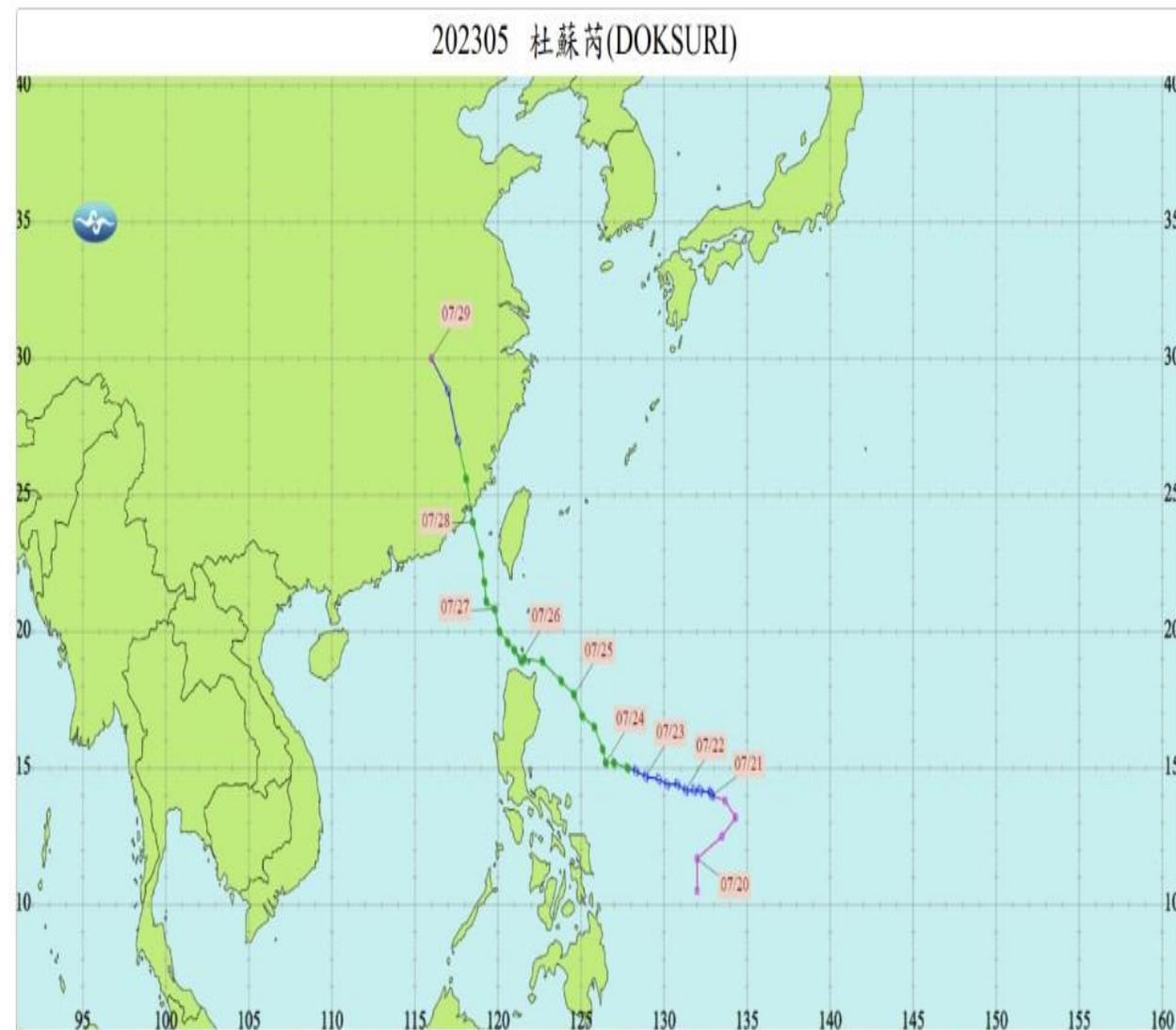


200807 卡玫基(KALMAEGI)



● 強烈颱風($V_{max} \geq 51.0 \text{ m/s}$) ● 中度颱風($V_{max} 32.7-50.9 \text{ m/s}$) ● 輕度颱風($V_{max} 17.2-32.6 \text{ m/s}$) ⊗ 熱帶性低氣壓($V_{max} < 17.2 \text{ m/s}$)

202305 杜蘇芮(DOKSURI)



● 強烈颱風($V_{max} \geq 51.0 \text{ m/s}$) ● 中度颱風($V_{max} 32.7-50.9 \text{ m/s}$) ● 輕度颱風($V_{max} 17.2-32.6 \text{ m/s}$) ⊗ 熱帶性低氣壓($V_{max} < 17.2 \text{ m/s}$)

卡玫基颱風



卡玫基颱風所挾帶的豐沛雨量，不僅中南部災情慘重，離島澎湖也出現百年來的豪大雨！光是昨天單日累積降雨量，就高達429毫米，創下馬公氣象站112年來的最高紀錄，這讓缺水的澎湖，一下子水庫就滿了，今年不用再擔心沒水了。

強風吹，雨勢更是強勁，離島澎湖也難逃無情大水襲擊，市區馬路成了小池塘，機車騎士為了回家，還得冒險涉水而過；不過看到前方一台機車，就橫躺在水中，看來情勢不太對，果然！冒險涉水，機車拋錨了，另一頭汽車，也因在路中間，道路不時上演淹水戲碼。

卡玫基帶來豐沛雨勢，澎湖光是單日累積雨量，就高達429毫米，創下氣象站112年來最高紀錄降雨量。澎湖氣象站主任許天生：「18日的0時開始計算，到下午總共下了429毫米，這個雨量算是破建站來的紀錄。」

民眾：「從小到現在，下雨的雨勢，就這次下雨下最大。」

但一向缺水的澎湖，一年頂多1千毫米，這次光一天就下492毫米，水庫一下子就達到滿水位，昨天洩洪一次，今天又洩洪，看來這次豪雨，澎湖人今年不再缺水，可說是意外的收穫！



最新文章

Yahoo!奇摩部落格將於2013年12月26日終止服務
呼救全家逃生 老齒模師衝火場喪命
氣象局：最強的降雨還沒來 入夜嚴防豪雨
潭美颱風來襲請嚴加戒備並嚴防強風豪雨，沿海低窪地區應嚴防淹水及海水倒灌
車輛火災案例分析-打火機放置車上經曝曬高溫釀成火災
綻放在澎湖夜空的火花
濃煙中用濕毛巾摀口鼻逃生，合理嗎？(轉載)
湖東村災後訪視
這樣的消防演習~
臨門國小宣導列車

文章分類

全部展開 全部收合

澎湖地區長年缺水，雨水量趕不上蒸發量，罕有淹水情事，而7/18卡玫基帶來的一場豪雨，單日雨量429.5公釐已破本縣歷史紀錄，過去最高紀錄是在1974年的7月6日，當時單日雨量為352公釐。但記憶中不曾有過如此驚人的淹水紀錄。

2008/07/18上午：
整個湖西鄉全數停電，市區有線電視線路大故障，縣政府在近午時分才宣布下午停止上班上課，使得上班的民眾全得冒著傾盆大雨趕回家，還得去接上輔導課的孩子們回家，傾盆而下的大雨又適逢海水滿潮，只見市區道路幾乎呈現淹水情形，有的道路則是已經水深及膝以上，已拉起封鎖線封鎖，只見突如其來的豪大雨幾乎讓人回不了家，路上更有許多浸水拋錨的車子棄置在路旁，消防隊也湧進許多求救待援的電話，一夕之間澎湖變成了水鄉澤國！

澎湖人幾乎嚇傻了，曾幾何時有如此景象，這些不都是在電視上才看得到的嗎？
"真是活見鬼了!"週遭的人如是說。
"澎湖怎麼可能淹水呢?"
面對大自然的不可預測與多變，面對未來可能的天災，我們要更加小心防範!才能避開損失

加入最愛
RSS 日誌文章
ATOM 日誌文章
ATOM 日誌留言
Powered by Xuite

facebook名片貼
facebook名片貼
啟用
綁定FB帳號就送空間囉!

最新回應

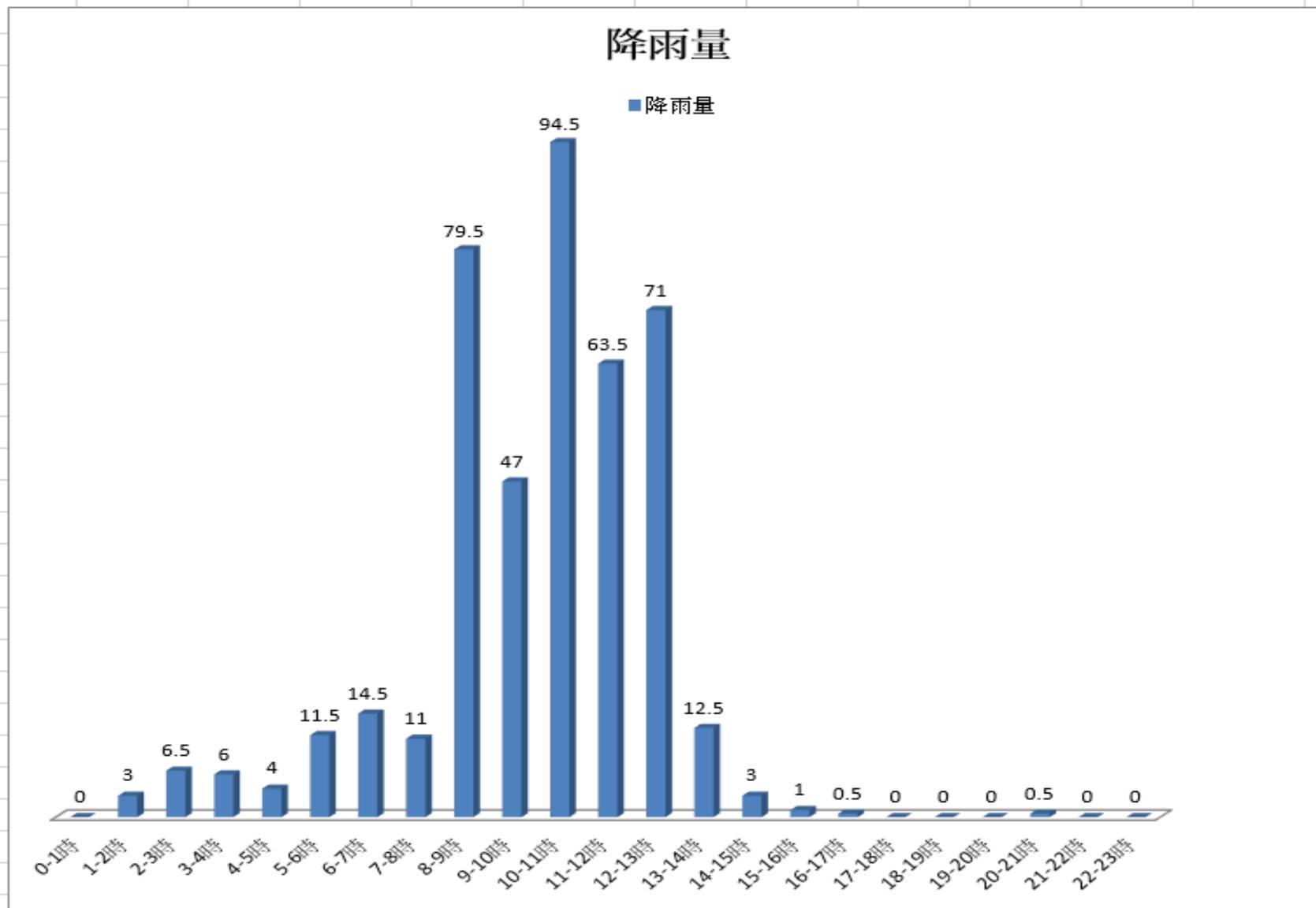
- 香利同學是妳嗎？終於
by liulin5052@yahoo.com.tw 3/16
- 95國語言翻譯公司 提
by 15國語言翻譯公司 11/16
- 植物營養醫學跟中西
by 佛孺嗽 10/7
- /span>
by 佛孺嗽 10/7
- = "COLOR:fuchsia;">
by 佛孺嗽 10/7
- s="COLOR:fuchsia;">
by 佛孺嗽 10/7
- 現代人的健康守護聖品
by 曉格絲 9/10

和運租車
2020 勁夏 1+1 好評 第二波
7/1~ 8/31
不分車種 租2送1
好惠加贈 再送 1H / Rent 時數
夏天出遊只能曬太陽？這時候你需要的出遊神器在...
Sponsored 和運租車

卡玫基胎風澎湖地區時雨量

時區	降雨量
0-1時	0
1-2時	3
2-3時	6.5
3-4時	6
4-5時	4
5-6時	11.5
6-7時	14.5
7-8時	11
8-9時	79.5
9-10時	47
10-11時	94.5
11-12時	63.5
12-13時	71
13-14時	12.5
14-15時	3
15-16時	1
16-17時	0.5
17-18時	0
18-19時	0
19-20時	0
20-21時	0.5
21-22時	0
22-23時	0
合計	429.5

日期	2008.07.18
農曆	6月16日
低潮	4-5時、17-18時
漲潮	11-12時、22-23時



杜蘇芮颱風



路樹大量傾倒、鐵皮屋及招牌大量吹落、海淡廠進水口損壞



各類災害查報要領---颱風

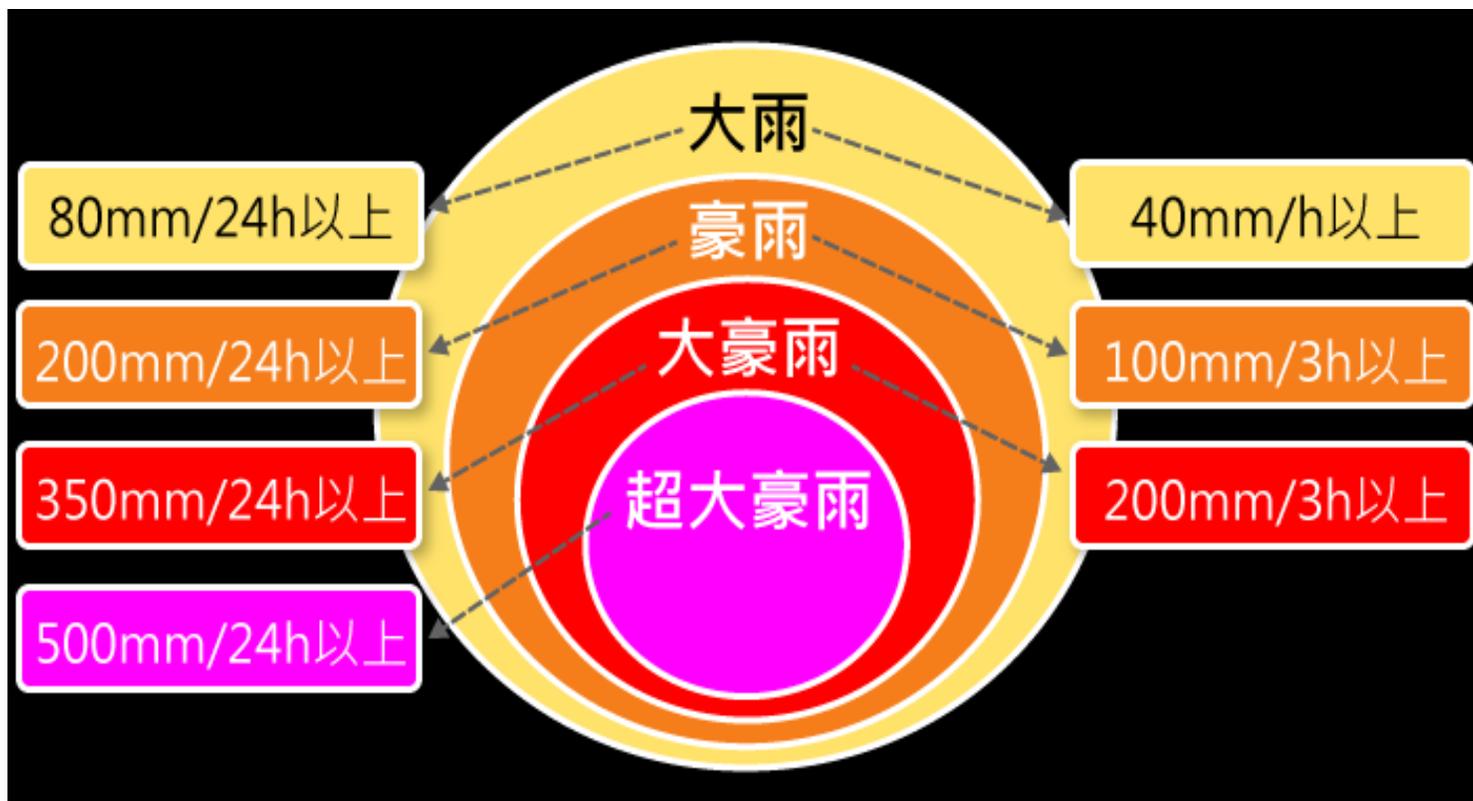
■查報事項

- ◆房屋、建築物倒塌或嚴重受損
- ◆民眾受傷、死亡、受困、撤離等等
- ◆淹水(大面積或阻礙交通等)
- ◆道路中斷、橋樑受損
- ◆路樹、交通號誌、路燈等傾倒(妨礙交通或造成災害)
- ◆船隻沉沒



各類災害查報要領---大雨

■雨量分級標準



新雨量分級 與 警戒事項 之關聯



104年9月1日起正式實施

名稱	雨量	警戒事項
大雨	80mm/24h以上 或 40mm/h以上	山區：可能發生山洪暴發、落石、坍方。 平地：排水差或低窪地區易發生積淹水。 雨區：強陣風、雷擊。
豪雨	200mm/24h以上 或 100mm/3h以上	山區：山洪暴發、落石、坍方、土石流。 平地：易發生積淹水。 雨區：強陣風、雷擊、甚至冰雹。
	350mm/24h以上 或 200mm/3h以上	山區：山洪暴發、落石、坍方、土石流、崩塌。 平地：積淹水面積擴大、河川中下游防河水溢淹。 雨區：強陣風、雷擊、甚至冰雹。
	500mm/24h以上	山區：大規模山洪暴發、落石、坍方、土石流、崩塌。 平地：易有大範圍積淹水。 雨區：強陣風、雷擊、甚至冰雹。

※ 對未達特報之連續性降雨或未能事先掌握的突發性降雨，在研判有致災之虞時，中央氣象局將輔以天氣即時訊息方式發布。

※ 因各地對雨量承受度不同，致災性也會不同，使用上應瞭解所在位置之環境特徵。

首頁 / 重點新聞

澎湖雨勢驚人 單月新高直逼年雨量

最新更新：2015/08/30 13:08

澎湖今年立秋後，雨勢驚人，截至30日，單單8月份的雨量已高達752.6毫米，創下了近10年來的新高。部份低窪排水不及，由人孔蓋溢出，6座水庫也罕見的出現滿水位溢流的現象。中央社澎湖傳真 104年8月30日

澎湖今年立秋後，雨勢驚人，截至30日，單單8月份的雨量已高達752.6毫米，創下了近10年來的新高。部份低窪排水不及，由人孔蓋溢出，6座水庫也罕見的出現滿水位溢流的現象。中央社澎湖傳真 104年8月30日

0
讚
f
(中央社澎湖縣30日電) 澎湖今年立秋後，雨勢驚人，截至今天，單單8月份的雨量已高達752.6毫米，創下了近10年來的新高外，這個月的總雨量，也逼近全年平均降雨量909毫米的數值。

LINE
根據澎湖氣象站表示，今年8月初颱風蘇迪勒來襲，就帶來近300毫米雨量，加上滯留鋒面和旺盛西南氣流，這個週休假期也帶來超過230毫米的雨量，部分下水道排放不及，都從人孔蓋溢出，一個月累積下來，截至今晨目前為止，共下了752.6毫米的雨量，刷新了單月的最高雨量。



……104年8月30、31日受理積(淹)水案件處理統計。

- 一、0831/0811 執行湖西鄉許家村 1-1 號(志清國中)，積水協助抽水，出動湖西 13 車(1 車 3 人)，08:45 任務完成返隊。
 - 二、0830/0111 執行西嶼鄉池西村 144 號，淹水撤離居民，出動西嶼 11、91(2 車 5 人)，0212 任務完成返隊。
 - 三、0830/0232 執行馬公市案山里 110-1 號、積水協助清除，出動馬公 81 車(1 車 2 人)，0327 任務完成返隊。
 - 四、0830/0428 執行白沙鄉中屯村(佳山羊肉爐後方)，淹水協助抽水，出動白沙 72 車(1 車 3 人)，1103 任務完成轉往講美村 41 號協助抽水。
 - 五、0830/0530 執行馬公市桶盤里 31 號，積水協助抽水，出動桶盤機車(1 車 2 人)，0643 任務完成返隊。
 - 六、0830/0803 執行白沙鄉講美村 41 號，積水協助抽水，出動白沙 92、72 車(2 車 6 人)，1738 任務完成返隊。
 - 七、0830/0812 執行湖西鄉湖東村 16-1 號前道路，積水協助抽水，出動湖西 13 車、171 車(2 車 6 人)，1140 任務完成返隊。
 - 八、0830/0959 執行白沙鄉赤崁村國福造船廠，積水協助抽水，出動馬公 72 車、西嶼 72 車、白沙 72 車(3 車 7 人)，1800 任務完成返隊。
 - 九、0830/1545 執行馬公市石泉國小機房，積水協助抽水，出動馬公 75 車(1 車 2 人)，2000 任務完成返隊。
- 附註：馬公 2 件、湖西 1 件、白沙 4 件、西嶼 1 件、桶盤 1 件共 9 件(根據澎湖氣象站統計 8 月 29 日累積雨量 83.8 毫米、8 月 30 日零時至中午 1200 累積雨量 155 毫米共計 238.8 毫米)。

105.04.14、15大雨

Facebook | 澎湖大雨 - Google 搜尋 | 澎湖大雨時雨量高達95.5毫米

blog.xuite.net/penghu.dialy/blog/402844561-澎湖大雨時雨量高達95.5毫米

應用程式 | Bookmarks | 建議的網站 | 自訂連結 | 網頁快訊圖庫 | Yahoo奇摩搜尋 | 免費的 Hotmail | Google | 我的書籤

隨意窩 | 新增內容 | 管理後台 | 瀏覽模式 | 分享好友 | 站長日誌 | 登入 | 短網址 | 檢舉 | 搜尋

2016-04-15 10:42 澎湖大雨時雨量高達95.5毫米 澎湖縣馬公市三多路 298 號

電話：06-9268189 傳真：06-9268193
Email：penghudaily@gmail.com
社址：89046 澎湖縣馬公市三多路 298 號

facebook名片貼

澎湖日報
2,132 按讚次數

說這專頁讚

成為朋友中第一個說這讚的人

本報位置

澎湖日報...
顯示詳細地圖

澎湖日報

地圖資料 ©2020 Google 使用條款

文章分類

全部展開 | 全部收合

新聞

專題系列報導

公告區

我的發燒文

時事新聞 411

參觀人次統計
今日人氣：2458
累積人氣：19220570

關於我

加我為好友

澎湖第一大報
澎湖日報發行量第一
澎湖日報blog閱覽第一
勇奪澎湖地區發行量最大、點閱率最多

日誌 相簿
影音 旅遊

搜尋文章

關鍵字

最新文章

- 新網站啟用公告
- 選舉登記第4天 縣長及議員等共51人
- 騎鐵馬登記參選 賴峰偉誓言澎湖重返榮耀

振興三倍券
振興選悠遊
最高送\$1000
青春獨享！一卡一付瘋振興 台北
高中職生加碼送1000元
Sponsored 振興選悠遊 最高回饋送1000



105.04.14 澎湖縣淹水情形消防局受理報案及處理情形

序號	受理時間	地點	處理情形	備註
1	16:13	馬公市五福路 3 巷 36 弄 1 號	馬公 72 車前往查看，路面淹水已淹入民宅，現場進行抽水，任務順利完成。	結案
2	16:15	馬公市石泉國小	馬公 75 車前往查看時積水過淺無法抽除，交由校方自行處理。	結案
3	16:56	馬公市西衛里舊活動中心附近	馬公 75 車前往查看時積水已退去。	結案
4	17:06	白沙鄉赤崁村漁港新村附近	白沙 11 車前往查看時積水已退去。	結案
5	17:07	馬公市新生路三官殿至生活博物館路段	馬公 75 車前往查看時積水已退去。	結案
6	17:08	湖西鄉西溪往成功路段轉彎處	湖西 72 車前往現場，現場積水約 5-10 公分高，警戒至積水退去。	結案
7	17:09	湖西鄉隘門村下坡路段	湖西 72 車前往現場，到達時積水已退去。	結案
8	17:15	湖西鄉尖山電廠前	湖西 13 車前往，到達時積水已退去。	結案
9	17:25	馬公市台電營業處前	馬公 75 車前往現場，現場淹水 10-15 公分高，75 人員於現場警戒治積水退去。	結案
10	17:28	馬公市鎖港里往烏崁里路段	澎南 13 車前往，現場積水約 5 公分高，機車尚可通行，人車返隊。	結案

105.08.11 花嶼淹大水



105.08.11 花嶼淹大水

澎湖縣 ▾ 各雨量站過去 24小時雨量資料

雨量為即時的自動觀測資料，並未經過進一步檢測與品管，僅提供參考使用。
 除了包括中央氣象局自動觀測站外，尚有其他單位的自動雨量觀測結果。
 量「X」表示該觀測站於該小時因故無資料，「-」表示該觀測站雨量觀測結果為0。
 中 ◆ 符號將會進行該欄位資料由大至小或由小至大排序。
 明

雨量單
 總：
 更新時間:08/

鄉鎮	觀測點	08/12 07 ↓ 08	06 ↓ 07	05 ↓ 06	04 ↓ 05	03 ↓ 04	02 ↓ 03	01 ↓ 02	08/12 00 ↓ 01	23 ↓ 00	22 ↓ 23	21 ↓ 22	20 ↓ 21	19 ↓ 20	18 ↓ 19	17 ↓ 18	16 ↓ 17	15 ↓ 16	14 ↓ 15	13 ↓ 14	12 ↓ 13	11 ↓ 12	10 ↓ 11	09 ↓ 10	08 ↓ 09	過去 24 小時 累積 ↓	過去 48 小時 累積 ↓	
澎湖縣望安鄉	花嶼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	1.0	4.5	3.5	72.5	105.0	34.5	29.5	251.0	254.5	
澎湖縣望安鄉	望安	10.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	3.0	15.0	22.0	3.0	6.0	10.0	11.0	83.0	89.0	
澎湖縣西嶼鄉	西嶼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	23.0	34.5	59.5	72.0	
澎湖縣馬公市	澎湖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	0.5	0.5	-	-	-	-	16.0	28.5	45.5	67.0	
澎湖縣望安鄉	東吉島	-	3.0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	13.5	2.0	0.5	-	0.5	-	-	22.0	26.0	
澎湖縣白沙鄉	吉貝	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	0.5	3.0	40.0

各類災害查報要領---大雨

■查報事項

- ◆淹水(大面積或阻礙交通等)
- ◆民眾受傷、死亡、受困、撤離等等
- ◆道路中斷



各類災害查報要領---海、空難

- ◆ 103.10.10海研5號海難(海上)
- ◆ 91.5.25華航空難(海上)
- ◆ 103.07.23復興空難(陸上)





91年5月25日中華航空公司編號 CI-611班機，波音747-200型客機，預計由台北飛往香港，不幸於澎湖縣目斗嶼北方外海域上空失事，造成機上乘客及機組員225人全數罹難，相關單位立即展開搜救打撈工作，至91年9月15日結束打撈工作，期間經救難打撈之遺體共計175具。

華航CI-611班機失事墜海地點示意圖



各類災害查報要領---海、空難

■查報事項

- ◆民眾受傷、死亡、受困、海上漂流等等
- ◆遺體、斷肢殘臂等等
- ◆海上油漬、漂流物(行李箱、座椅、衣物等)
- ◆房屋毀損(陸上空難)
- ◆散落物品(陸上空難)



各類災害查報要領---地震、海嘯

- ◆ 88.09.21(台灣921大地震)
- ◆ 2004.12.30南亞大海嘯
- ◆ 2011.03.11日本311地震、海嘯
- ◆ 2024.04.03花蓮地震



震度分級		人的感受	屋內情形	屋外情形
0級	無感	人無感覺。		
1級	微震	人靜止或位於高樓層時可感覺微小搖晃。		
2級	輕震	大多數的人可感到搖晃，睡眠中的人有部分會醒來。	電燈等懸掛物有小搖晃。	靜止的汽車輕輕搖晃，類似卡車經過，但歷時很短。
3級	弱震	幾乎所有的人都感覺搖晃，有的人會有恐懼感。	房屋震動，碗盤門窗發出聲音，懸掛物搖擺。	靜止的汽車明顯搖動，電線略有搖晃。
4級	中震	有相當程度的恐懼感，部分的人會尋求躲避的地方，睡眠中的人幾乎都會驚醒。	房屋搖動甚烈，少數未固定物品可能傾倒掉落，少數傢俱移動，可能有輕微災害。	電線明顯搖晃，少數建築物牆磚可能剝落，小範圍山區可能發生落石，極少數地區電力或自來水可能中斷。
5弱	強震	大多數人會感到驚嚇恐慌，難以走動。	部分未固定物品傾倒掉落，少數傢俱可能移動或翻倒，少數門窗可能變形，部分牆壁產生裂痕。	部分建築物牆磚剝落，部分山區可能發生落石，少數地區電力、自來水、瓦斯或通訊可能中斷。
5強		幾乎所有的人會感到驚嚇恐慌，難以走動。	大量未固定物品傾倒掉落，傢俱移動或翻倒，部分門窗變形，部分牆壁產生裂痕，極少數耐震較差房屋可能損壞或崩塌。	部分建築物牆磚剝落，部分山區發生落石，鬆軟土層可能出現噴沙噴泥現象，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，少數耐震較差磚牆可能損壞或崩塌。
6弱	烈震	搖晃劇烈以致站立困難。	大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形，部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌。	部分地面出現裂痕，部分山區可能發生山崩，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
6強		搖晃劇烈以致無法站穩。	大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形，部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌，耐震能力較強房屋亦可能受損。	部分地面出現裂痕，山區可能發生山崩，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，可能大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
7級	劇震	搖晃劇烈以致無法依意志行動。	幾乎所有傢俱都大幅移動或翻倒，部分耐震較強建築物可能損壞或倒塌。	山崩地裂，地形地貌亦可能改變，多處鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，鐵軌彎曲。

各類災害查報要領---地震、海嘯

■查報事項

- ◆房屋、建築物倒塌或嚴重受損
- ◆民眾受傷、死亡、受困、撤離等等
- ◆道路中斷、橋樑受損
- ◆路樹、交通號誌、路燈等傾倒(妨礙交通或造成災害)
- ◆船隻沉沒
- ◆其他衍伸之災害事件(火災、瓦斯漏氣、自來水斷管.....等等)



災情查報表 (查報人員用)

附件五

災情查報表 (查報人員用)

填報人 資訊 (必填)	單 位	姓 名	聯絡電話	通報時間
壹、 災情 類別 (必填)	<input type="checkbox"/> 路樹災情 <input type="checkbox"/> 廣告招牌災情 <input type="checkbox"/> 道路、隧道災情 <input type="checkbox"/> 橋梁災情 <input type="checkbox"/> 鐵路、高鐵捷運災情 <input type="checkbox"/> 積淹水災情 (已退水/未退水) <input type="checkbox"/> 土石災情		<input type="checkbox"/> 建物毀損 <input type="checkbox"/> 水利設施災情 <input type="checkbox"/> 民生、基礎設施災情 <input type="checkbox"/> 車輛、交通事故 <input type="checkbox"/> 環境污染 <input type="checkbox"/> 火災 <input type="checkbox"/> 其他災情	
	發生時間(必填)	年 月 日 時 分		
	發生地點(必填)			
	災情描述(必填) 如： 淹水深度、長度、寬度 地震受損建物倒塌情形(如幾層建物倒塌，建物類別為住宅或商場辦公用途等)			

災情查報通報原則

- 注意輕重緩急
- 遵守5W1H2S原則
- 書面記錄與口頭報告相輔相成
- 以「COPY」方式通報災情
- 信守「親眼目睹、耳聞查證」原則

災情查報通報原則

□ 注意輕重緩急

- 第一個觀念：有總比沒有好
- 第二個觀念：先求快再求美
- 第三個觀念：即使是慢，也比什麼都沒有來得好

災情查報通報原則

□ 遵守5W1H2S原則

- 何人 (who)
- 何事 (what)
- 何時 (when)
- 何地 (where)
- 為何發生 (why)
- 如何處置 (how)
- 支援的需求 (support)
- 具體建議 (suggestion)

災情查報通報原則

□ 書面記錄與口頭報告相輔相成

- 以口頭通報方式進行極容易造成誤傳的狀況，災情查報人員到達現場應先以紙筆、錄音、照相、影片方式記錄，若為爭取時效得依據紀錄內容先以口頭通報後，再將蒐集訊息傳整傳遞，是減少錯誤的最好方法。

災情查報通報原則

□以「COPY」方式通報災情

- 在查報通報災情時，因為傳遞的過程中可能經由幾個階段才傳送到決策者，在傳遞的過程中，各階段人員可能會做狀況預判，而將主觀意識也加入了傳遞，易造成決策者對情況誤判。因此，在處理災情時應將原始資訊與分析報告區別要清楚地區分出「聽（看）到的報告」及「分析評估」以供決策者參考。

災情查報通報原則

□ 信守「親眼目睹、耳聞查證」原則

- 災情查報人員必須尋找「第一（現場）資訊」，信守「親眼目睹、耳聞查證」原則
- 傳聞或是聽到的資訊等，則必須進一步的查證真實性，才能找到事件的真正關鍵，有助於了解整個事件的經過
- 肢體 ≠ 屍體；發現 ≠ 挖出；沒呼吸 ≠ 死亡

各類災害查報要領---其他注意事項

- ◆防護裝備要穿好(頭盔、手套、膠鞋或厚底鞋)
- ◆通訊器材要備好(手機、無線電等)
- ◆攜帶相關證件、小筆記本、原子筆等
- ◆水、毛巾、輕便型雨衣必要時應隨身攜帶
- ◆或許會看到大體，要有心理準備
- ◆不確定的危險區域不要隨意涉入
- ◆聽從現場指揮官的指揮並隨時回報自身及相關資訊



報 畢

簡 完

