



國際災例分析





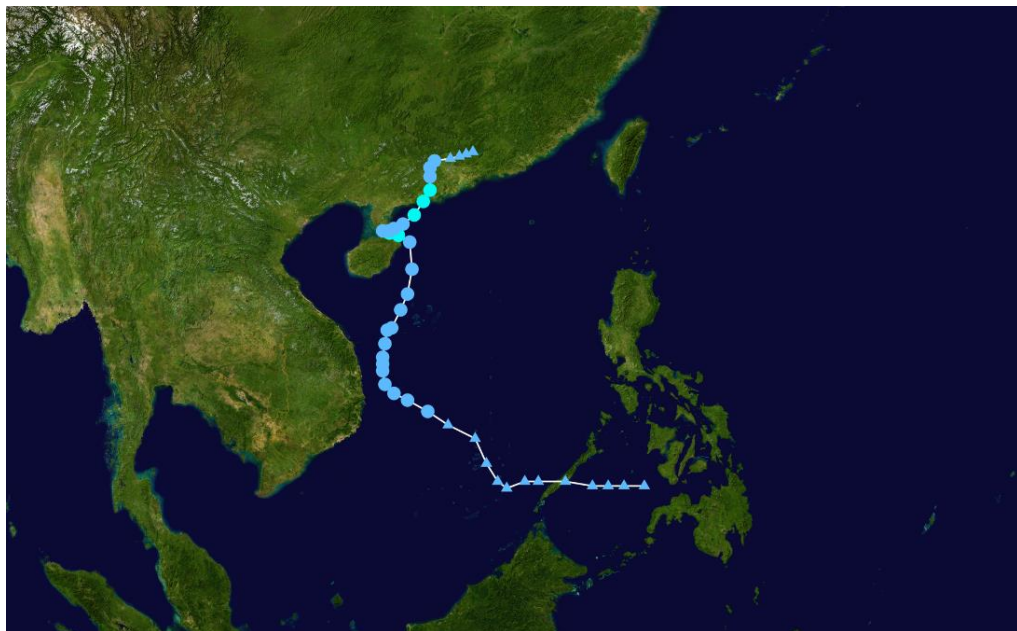
國際重大災害應變分析

107年6月艾維尼颱風事件

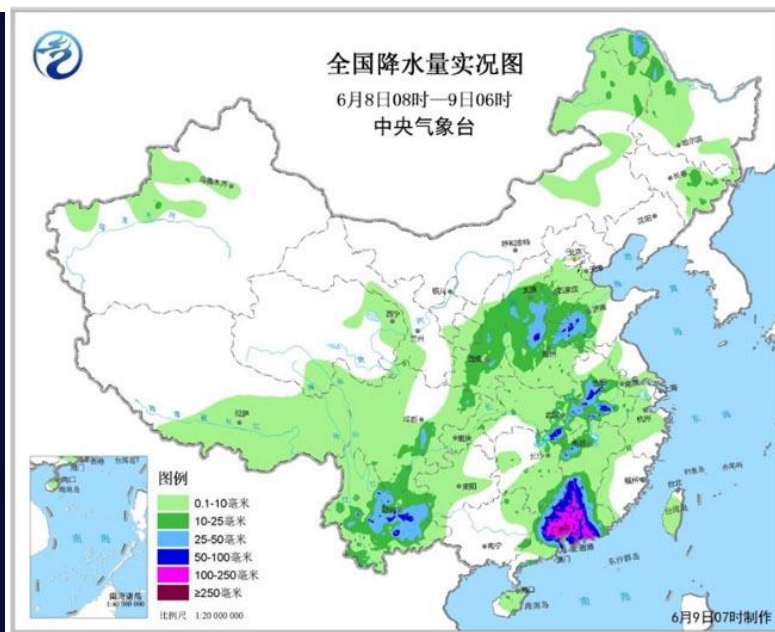


事件描述

- 時間：2018年6月6日
- 地點：中國大陸
- 事件描述：2018年6月6日，輕颱艾維尼登陸於廣東省湛江市，之後往南出海，同日下午2時50分再於海南省海口市登陸，14時從雷州半島上出海，8日下午8時30分，再度由廣東省陽江市海陵島沿海登陸，至9日上午9時才降為熱帶性低氣壓，此次颱風**最大風力為8級(20米/秒)**，**平均降雨量達380毫米**，**局部地區超過400毫米**。



艾維尼颱風路徑圖



艾維尼颱風24小時各地降雨量分布圖

事件描述

等級	信號名稱	信號標誌	信號之意義
IV	颱風藍色預警信號		24小時內可能或者已經受熱帶氣旋影響，沿海或者陸地平均風力達6級以上，或者陣風8級以上並可能持續。
III	颱風黃色預警信號		24小時內可能或者已經受熱帶氣旋影響，沿海或者陸地平均風力達8級以上，或者陣風10級以上並可能持續。
II	颱風橙色預警信號		12小時內可能或者已經受熱帶氣旋影響，沿海或者陸地平均風力達10級以上，或者陣風12級以上並可能持續。
I	颱風紅色預警信號		6小時內可能或者已經受熱帶氣旋影響，沿海或者陸地平均風力達12級以上，或者陣風達14級以上並可能持續。

艾維尼颱風

災情描述

- 艾維尼颱風共計造成**13人死亡**(5人遭受土石活埋)，**21萬人受災**，**4萬7千人撤離**，**29間房屋倒塌**，**經濟損失約為4.6億元**。
- 廣州市**連下21小時大暴雨**，**局部特報暴雨**，造成**全城交通癱瘓**、**部分列車停駛**，**白雲機場100多班航班取消**。
- 江西及湖南部分地區也因暴雨造成**多條道路坍方**，**農田和民房淹水嚴重**。



搜救人員於土石中搜尋被埋者



艾維尼颱風之暴雨造成當地淹水嚴重

資料來源：

江門新聞 <http://www.jmradio.com/news/a/f/2018-6-9/1528510009287.shtml>

維基百科 [https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%86%B1%E5%B8%B6%E9%AC%A2%AD%88%9A%B4%E8%89%BE%E7%B6%AD%E5%B0%BC_\(2018%E5%B9%B4\)](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%86%B1%E5%B8%B6%E9%AC%A2%AD%88%9A%B4%E8%89%BE%E7%B6%AD%E5%B0%BC_(2018%E5%B9%B4))

東網 http://hk.on.cc/cn/bkn/cnt/news/20180608/bkncn-20180608134005018-0608_05011_001.html?eventsection=cn_news&eventid=402882b15c7b59d3015c91b7e77f495d

政府應變作為

災前整備

- 廣東省民政廳於6月5日11時**啟動防預颱風救災預警**，請各相關部門做好防颱準備。
- 當地氣象局呼籲在南海中部、北部海域和海南島近海的船隻，迅速返港避風，並**撤離海南省低窪地區4,168人**。



當地政府24小時監控各地災情

政府應變作為

災時應變

- 此次大雨造成當地部分住宅停電，供電人員於**災時立即前往現場搶修**，恢復供電使用。
- 當天遇廣東高考，因此**廣東公安、消防部門**全力動員維持交通秩序，並**協助載送有困難的考生**，以利考試順利進行。
- 針對受困民眾，救災人員使用衝鋒舟、竹排等工具展開搶救工作。



當地政府協助搶救受災民眾及運送考生

政府應變作為

災後復原

當地政府於災後**立即召開救災復原工作會議**，成立工作小組，指導各地展開各項復原工作，共計開放3277處避難收容處所，安置8194人，並**盡速處理各地基礎設施之搶修**，以立即恢復正常生活。



災後勘查各地災情



針對公路進行清障

致災原因研判

- 艾維尼颱風雖為輕度颱風，但接連**三次登陸廣東**滯留、徘徊，**移動速度緩慢**，**影響時間長**、**累積雨量及局部陣風風力大**，因而造成房屋倒塌、土石滑落等嚴重災情。
- 艾維尼颱風形成和登陸期間，恰逢**印度洋西南季風進入南海**因而造成猛烈暴雨。



加強民眾預防性疏散之概念

艾維尼颱風造成廣東省雲浮市新興縣發生土石滑落，導致居民慘遭活埋，因此針對保全戶之民眾，應於平時加強宣導預防性疏散撤離之重要性，以提升民眾防救災之觀念。

土石流警戒與監控

政府平時應隨時掌握天氣雨量狀況，必要時立即發布疏散避難警報撤離保全戶內之民眾，以降低災害零傷亡。

擬訂物資儲備機制

艾維尼颱風夾帶大量雨勢，造成當地淹水成災，救災物資、機具運送困難，因此平時應做好擬訂物資儲備機制，俾提供災時必要用品供應使用。