

地球物理暨氣象局 2018 防災減災工作回顧

發佈日期：2018 年 8 月 21 日

1. 制度及標準之優化

- A. 修訂了有關《熱帶氣旋信號》和《風暴潮警告系統》的行政命令。
在熱帶氣旋的強度分級增加兩個級別(強颱風和超強颱風)，把風暴潮警告級別由 3 級增至 5 級，並增設風暴潮戒備信息；
- B. 調整了評估熱帶氣旋強度和風球信號的風速業務標準，如以十分鐘風平均取代過去的一小時平均，以期能快速反映熱帶氣旋對本澳影響的變化情況；
- C. 當預測將有熱帶氣旋影響本澳時，採取特別監察措施，並建立包括當值預報人員、主管及領導共同參與的內部熱帶氣旋會商制度，以適時更新預測資訊，以便更全面客觀的就熱帶氣旋對澳門的影響進行分析和評估。



2. 加強氣象信息之發放

A. 完善了熱帶氣旋相關的信息發佈機制：

- i. 當懸掛一號風球，本局會開始發放各級風球和風暴潮發生的機率和預期警告發出時間；

發佈時間20XX年XX月XX日 XX時		
警告信號	預計發佈時段	可能性
一號風球	XX月XX日黃昏前後	甚高
三號風球	XX月XX日晚間至XX日凌晨	甚高
八號風球	XX月XX日早上至中午	中等
黃色風暴潮	XX月XX日清晨至早上	偏高

- ii. 因應預測可能出現的水浸情況，在風暴潮警告發佈前，先行發出風暴潮戒備訊息，讓居民能及早準備應對風暴潮的到來。

B. 就未來 2~3 小時可能出現的大雨或雷雨等惡劣天氣，透過網頁、1311 語音熱線及手機 Apps 等向公眾發放預警信息。

3. 能力建設及系統優化

A. 人員能力的加強：

- i. 派員到廣東省氣象局和香港天文台進行交流及實習；



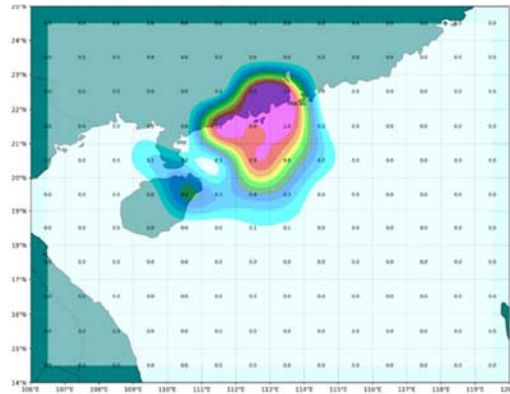
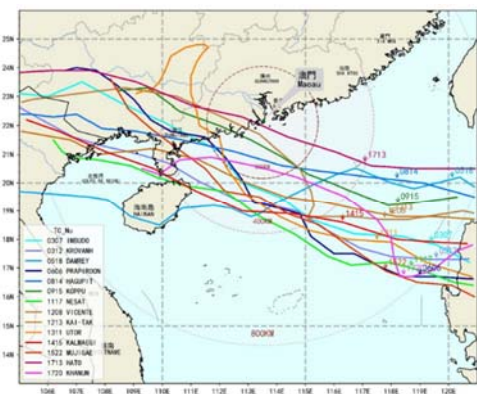
- ii. 積極參加各種氣象工作坊、交流會和會議，讓氣象人員學習國內外先進的氣象知識和技術；



- iii. 為人員提供不同培訓，加強其業務能力；
- iv. 透過內部及外部演習，以讓人員熟習惡劣天氣時的工作程序，提升協作及應急能力；



- B. 優化或更新本局之業務系統，透過考察鄰近地區之氣象業務系統，把先進或有利預警/預報工作的概念引入本局系統之中；
- C. 對過去之氣候資料，尤其是熱帶氣旋對本澳影響的特徵，進行詳細統計分析，以期能讓氣象人員更客觀地對惡劣天氣進行預測。



4. 強化與鄰近地區的氣象資料及氣象信息交換：



- A. 加大粵澳氣象專線頻寬，並與香港增加一條後備傳輸通道，以便交換更多不同的氣象數據；

- B. 與珠海及香港加強溝通，當遇上熱帶氣旋相關惡劣天氣時，會致電交換意見。
- C. 參與全國及廣東省天氣會商，了解鄰近地區的最新情況和預報觀點。

5. 加強氣象知識和防災措施的推廣：

A. 推出多項措施增加本局資訊的透明度和氣象服務，讓市民加深了解本澳的氣象資訊；



B. 透過短片，小冊子，專場或校園講座等方式向公眾解析各種氣象警告信號之主義和安全/應對措施。

The brochures provide detailed information on various weather warnings and signals. The 'Storm Surge' brochure explains the causes and impacts of storm surges. The 'Tropical Cyclone Signal' brochure details the different levels of signals (1T to 10+) and the corresponding actions. The 'Tropical Storm Signal' brochures provide specific information on how to respond to these signals.