

南區區議會

南區風力數據與熱帶氣旋訊號安排及區內應變措施

目的

本文件旨在請各議員就有關議題發表意見。

背景

2. 柴文瀚議員及楊小壁議員以書面提出，要求在 2006 年 9 月 14 日舉行的南區區議會第十八次會議上，討論有關南區風力數據與熱帶氣旋訊號安排及區內應變措施等事宜（見附件一）。

3. 按照南區會議常規（2004-2007）第 13 條，南區區議會主席同意將有關議題納入南區區議會第十八次會議的議程。有關本港熱帶氣旋訊號安排及上月颱風派比安襲港的風力數據等相關資料載於附件二。至於在熱帶氣旋訊號懸掛時區內的應變措施，相關政府部門代表會在會上向議員匯報。

徵詢意見

4. 請各議員參閱上述資料並就有關議題發表意見。

南區區議會秘書處

2006 年 9 月

南區區議會主席

馬月霞女士

馬主席：

「南區風力數據與熱帶氣旋訊號安排
及區內應變措施」問題

吾等在 2006 年 9 月 14 日的南區區議會會議上，擬提出議程討論「南區風力數據與熱帶氣旋訊號安排及區內應變措施」問題。

在 8 月 3 日颱風「派比安」於香港 300 公里以內時，天文台指港內風速未達每小時平均有 62 公里以上的速度，故未能改發 8 號烈風 / 暴風訊號。但台方資料卻指，有南區監測風力數據已達到標準。即使未達標準，亦有紀錄顯示天文台曾改發 8 號訊號。

由於有報導指強風在區內導致傷人意外，香港仔海傍道的塌樹事件，更令區內交通陷入混亂，因此。吾等擬邀請天文台派員討論上述事宜，同時要求各部門與會方檢討，就颱風襲港在區內進行各項預防及應變措施，有否改善之處。

敬希 馬主席能在該次會議中，將上述問題納入討論議程內。

南區區議員


(榮文聲) (楊小璧)

2006 年 8 月

香港的熱帶氣旋警告信號

1. 熱帶氣旋一般在 5 月至 11 月出現，9 月尤為頻密。如有熱帶氣旋在香港 800 公里的範圍內集結，可能影響本港，天文台會發出熱帶氣旋報告及 / 或警告。報告內容包括已發出的熱帶氣旋警告信號及其影響、最新位置、颱風中心未來動向、香港境內風力、雨量和水位等，以及市民應採取的防風措施。
2. 熱帶氣旋警告信號的作用，是提醒市民熱帶氣旋會帶來的風力威脅。由於各區地形不同，內陸的風力與海港附近的風力會有顯著差異。為安全著想，市民應保持戒備，應付隨時變化的環境。同時，先前安全的地方，可能隨時會因風向改變而受到颱風吹襲，以致不再安全。而即使颱風正逐步遠離香港，也不應放鬆戒備，因為強風可能仍然肆虐一段時間，故應留在室內安全的地方，直至風勢緩和為止。
3. 天文台發出的熱帶氣旋報告也會提及熱帶氣旋帶來的其他影響。倘有需要，天文台會另外發出暴雨、水浸或山泥傾瀉警告。

警告信號的意義

1 號風球	這是戒備信號，表示有一熱帶氣旋集結於香港 800 公里的範圍內，可能影響本港。
3 號風球	維多利亞港內現正或預料會吹強風，持續風力達每小時 41 至 62 公里，陣風更可能超過每小時 110 公里。3 號熱帶氣旋警告信號發出後 12 小時之內，海港附近區域的風力普遍會加強。
8 號風球 (西北、西南、 東北、東南)	維多利亞港內現正或預料會有烈風或暴風從信號所示方向吹襲，持續風力達每小時 63 至 117 公里，陣風更可能超過每小時 180 公里。

9 號風球	烈風或暴風的風力現正或預料會顯著加強。
10 號風球	風力現正或預料會達到颶風程度，持續風力達每小時 118 公里或以上，陣風更可能超過每小時 220 公里。

為公眾發出的熱帶氣旋警告

4. 每當熱帶氣旋接近本港的時候，均有詳細的資料經電台廣播，並經常以最新的資料補充或修訂先前的報告。在發出烈風或更高風力信號期間，香港電台及商業電台之中文台均會在每小時之十五分、三十分、四十五分及五十八分廣播風暴消息，而英文台則每半小時廣播一次。每一個報告或警告內容包括部份或全部以下各種資料：

- 已發出之熱帶氣旋警告信號及信號的意義
- 熱帶氣旋中心之最新位置及預報其移動情況
- 熱帶氣旋強度的轉變
- 熱帶氣旋中心附近之風力，包括船舶之報告
- 香港風力及陣風的最新報告及預報
- 預料本港海域內水位將出現顯著變化時，會提供有關消息並預報變化情況
- 降雨資料
- 建議的預防措施

5. 當有熱帶氣旋可能影響在華南海岸附近航行之漁船及遊艇時，關於該熱帶氣旋之消息將附於「華南海域天氣報告」內，由各電台定時廣播。

6. 此外，天文台亦會為船舶、航機或特殊用戶（例如土木工程師、建築承建商、船塢公司、沿岸交通及運輸業人士、離岸鑽油作業人士等）發出熱帶氣旋警告。

有關颱風「派比安」的風力數據及熱帶氣旋訊號安排

7. 「派比安」是 2006 年第二個引致香港天文台發出三號強風信號的熱帶氣旋。「派比安」在 7 月 31 日下午於馬尼拉之東北約 260 公里處發展成爲一個熱帶低氣壓，並向西移動，橫過呂宋。

8. 「派比安」進入南海後，於 8 月 1 日轉向西北偏西方向移動，翌日增強爲一個颱風，並趨向廣東西部海岸。派比安在 8 月 3 日晚上於湛江以東登陸，隨後開始減弱，翌日晚上在廣西消散。

9. 在香港，天文台於 8 月 1 日下午 12 時 10 分發出一號戒備信號，當時「派比安」位於香港之東南約 710 公里。隨著「派比安」移近，天文台於翌日下午 4 時 20 分發出三號強風信號，其後港內風勢顯著增強。「派比安」於 8 月 3 日下午 2 時左右最接近香港，當時它集結在本港之西南約 260 公里。天文台總部在當日下午 5 時錄得最低每小時海平面氣壓 996.6 百帕斯卡。受到「派比安」的雨帶影響，本港間中有大雨及狂風。隨著「派比安」當晚在湛江附近登陸及減弱，港內風勢逐漸減弱，天文台在 8 月 4 日早上 5 時 40 分改發一號戒備信號，並於同日下午 3 時 40 分取消所有熱帶氣旋警告信號。

10. 在「派比安」影響下，本港南區的黃竹坑站在熱帶氣旋警告信號生效時所錄得的最高陣風、最高每小時平均風速及風向：

站	最高陣風				最高每小時平均風速			
	風向	風速 (公里 / 時)	日 / 月	時間	風向	風速 (公里 / 時)	日 / 月	時間
黃竹坑	東南	117	3/8	17:13	東南偏東	52	3/8	18:00

11. 根據現行的熱帶氣旋警告信號系統，維多利亞港內實時和預測的持續風力，是天文台決定發出 8 號熱帶氣旋警告信號的基礎。

最新情況

12. 颱風派比安襲港之後，天文台已開始研究修訂熱帶氣旋警告信號系統的工作，過程中會作廣泛諮詢。

13. 在修改熱帶氣旋警告信號系統之前，天文台已經先加強了區域風力分佈資訊服務，於 8 月 10 日推出了一個新網頁(http://www.weather.gov.hk/wxinfo/ts/wind_gale_c.htm)，以市民容易明白的圖像方式展示不同級別的風力在香港境內的分佈，讓市民一目了然。網頁亦會解說各個風級在陸上和海上的情況。除此之外，在熱帶氣旋警告報告內會加強傳遞區域風力的訊息給市民，特別提醒市民烈風吹襲的地區及有關注意事項。

香港天文台
2006 年 9 月