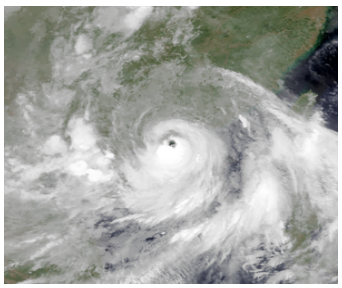
《2012 年熱帶氣旋回顧：強颱風韋森特》
香港天氣中心 修訂版本

強颱風韋森特，英文為 Severe Typhon Vicente，而名稱韋森特（Vicente）由美國提供，意思是查摩洛民族男人的名稱。


系統即將在廣東省台山一帶登陸

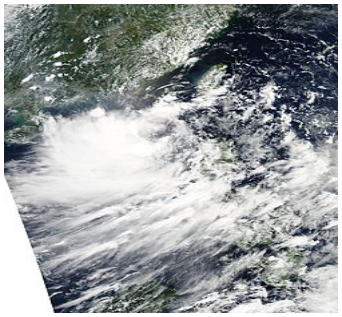
氣旋簡介

活躍日期：2012 年 7 月 18 日至 2013 年 7 月 25 日
最低氣壓：950hPa
最高陣風：175km/h

最高強度

聯合颱風警報中心	四級颱風	220km/h
日本氣象廳	颱風（強）	150km/h
香港天文台	強颱風	155km/h
台灣氣象局	中度颱風	145km/h
中央氣象局	強颱風	160km/h

形成初期


正為熱帶低氣壓強度的韋森特

2012 年 7 月 17 至 18 日，熱帶擾動 92W 在菲律賓以東海域上形成，它是一個由強烈熱帶風暴卡努遺下的對流雲團，並進一步發展。翌日晚上 9 時，日本氣象廳（JMA）將 92W 升格為熱帶低氣壓，而天文台於 7 月 19 日清晨 4 時 45 分，於本港地區天氣預報中表示「菲律賓以東海域的一個低壓區正為該區帶來不穩定的天氣。」

2012 年 7 月 20 日上午 9 時，JMA 對系統發出烈風警告（Gale Warning），即系統在未來 24 小時有機會增強為熱帶風暴，天文台於下午 1 時將系統升格為熱帶低氣壓。在下午 4 時，聯合颱風警告中心 JTWC 對系統發出熱帶氣旋形成警告（TCFA），JTWC 於晚上升格為熱帶低氣壓，並發出編號「09W」，系統於晚上橫過菲律賓呂宋海峽，進入南海。

進入南海

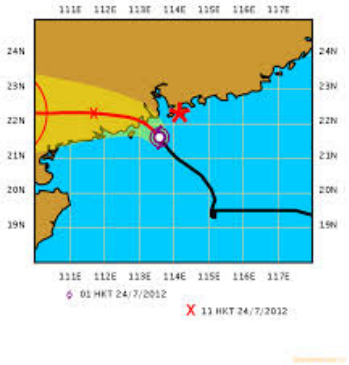
系統於 7 月 21 日進入 800 公里警戒範圍，天文台在下午 3 時 40 分發出一號戒備信號，當時距離香港之東南 520 公里。7 月 21 日晚上 9 時，JMA 將系統升格為熱帶風暴，並命名為韋森特，國際編號為 1208，天文台在晚上 11 時 45 分升格為熱帶風暴，當時距離香港 440 公里。

7 月 23 日，韋森特於香港東南偏南約 350 公里停滯超過 15 小時後，並開始增強，明顯開始採取較偏北路徑移動。

急劇增強

天文台於清晨 3 時 50 分將韋森特升為強烈熱帶風暴，並於清晨 5 時 20 分發出三號強風信號。內地中央氣象局（NMC）於早上 10 時升為颱風。在 NMC 升為颱風前 35 分鐘位於石油平台一度錄得中心附近風速達到每小時 132 公里的颶風水平。

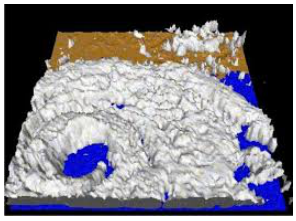
天文台在下午 1 時 45 分升為颱風，並於下午 3 時 45 分發出預警八號信號之特別報告，表示八號信號將於下午 6 時或之前發出。在指定測風站之一的長洲在 4 時後開始錄得烈風，天文台於下午 5 時 40 分發出八號東北烈風或暴風信號，預料韋森特將向西北偏西移動，在西南 150 公里處掠過。



從天文台預測路線中可見，韋森特一度明顯轉向偏北移動

天文台於晚上 8 時 45 分表示可能需要改發更高信號，11 時 45 分升格為強颱風，在稍後，JTWC 將系統由一級颱風升為四級颱風。天文台在晚上 11 時 20 分改發自 2009 年颱風莫拉菲吹襲香港以來首個九號烈風或暴風風力增強信號，並表示韋森特仍然採取偏北路徑，更接近香港，將於 100 公里內掠過。

7 月 24 日，韋森特眼壁非常接近香港西南部地區，長洲及長洲泳灘在午夜 12 時後錄得颶風程度之持續風速，天文台於午夜 12 時 45 分發出自 1999 年颱風約克吹襲香港以來首個十號颶風信號，在十號信號生效期間，有由內地抵港之旅客到天星碼頭及金紫荊廣場感受韋森特帶來的風力，系統於凌晨 1 至 2 時最接近香港，香港多處吹烈風至暴風程度東至東南風，離岸及高地更達颶風程度。



香港天文台立體天氣雷達圖像，顯示韋森特結構完整

天文台於凌晨 3 時 35 分以八號東南烈風或暴風信號取代十號颶風信號，香港轉吹烈風至暴風程度東南風。

進入減弱

凌晨 4 時 15 分，韋森特於廣東台山赤溪鎮附近登陸後減弱為颱風。天文台於 7 月 24 日早上 7 時 45 分表示將於 10 時左右改發三號強風信號，於 10 時 10 分改發三號強風信號，韋森特減弱為強烈熱帶風暴。韋森特進一步遠離香港及減弱。在下午 1 時 45 分，天文台指將於未來 1 至 2 小時改發一號戒備信號，並於 2 時 40 分改發一號戒備信號及指韋森特減弱為熱帶風暴。

天文台在晚上 11 時 15 分取消所有熱帶氣旋警告信號。受一股季風槽影響，本港離岸及高地風勢仍然強烈，一度發出強烈季候風信號，於 7 月 25 日凌晨 5 時 20 分取消。

7 月 25 日，韋森特橫過廣西後，凌晨 12 時 45 分天文台降格為

熱帶低氣壓，其後於下午進一步減弱，於下午 4 時 15 分天文台降格為低壓區。

風暴影響

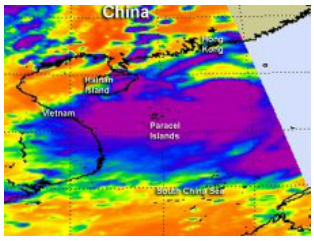
在韋森特吹襲期間，在香港南部海域停泊的一艘中石化貨船，有 6 個載滿聚丙稀膠粒貨櫃因受颶風吹襲下墮海，導致超過 150 噸膠粒散佈在南部海域及泳灘，中石化及政府均沒有公開有關事故，經某報章揭發後，有團體及市民自發帶備工具協助清理膠粒，有網民稱之為「香港膠災」。

香港離岸地區滿佈膠粒

發展局、康文署、路政署接到有超過 8800 宗因強風而導致樹木倒塌的報告，其數量為颱風約克吹襲時的 2 倍，當中有樹木在東鐵大埔墟站附近倒塌，更令電纜壓毀，出現跳電情況，大量乘客被迫滯留車站，引起大量不滿。

尖沙咀文化中心對出有不少樹木倒塌

在 7 月 23 日，書展正進行展覽，但因香港天文台於當天下午 3 時 45 分發出預警八號信號之特別報告，因此導致書展需要停止售票門票及提早於下午 5 時 45 分關閉，引起大量書展參展商及到場參觀的市民不滿。

急劇增強之因

美國太空總署（NASA）在一份韋森特的研究報告中表示，該署一枚衛星在 7 月 22 日當天拍攝的圖片顯示韋森特當天出現一種稱為「熱塔（Hot Tower）」的現象，所以系統在出現熱塔後，在 6 小時內由 1 級颱風（颱風）急劇增強為 4 級颱風（強颱風）。