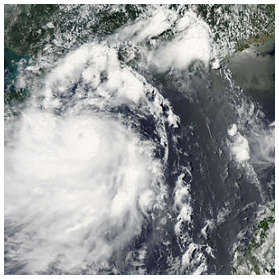
《2013 年熱帶氣旋回顧：強烈熱帶風暴溫比亞》
香港天氣中心 修訂版本

強烈熱帶風暴溫比亞，英文為 Severe Tropical Storm Rumbia，而名稱溫比亞（Rumbia）由馬來西亞提供，意思是當地一種盛產西米的樹木。


巔峰時的溫比亞，溫比亞出現風眼

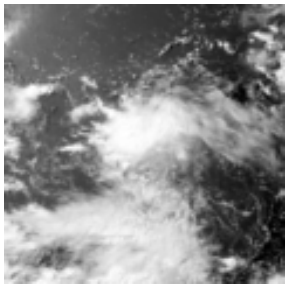
氣旋簡介

活躍日期：2012 年 6 月 27 日至 2013 年 7 月 3 日
最低氣壓：985hPa
最高陣風：130km/h
受影響地區：菲律賓、中國、香港、澳門、越南

最高強度

聯合颱風警報中心	一級颱風	120km/h
香港天文台	強烈熱帶風暴	105km/h
台灣氣象局	輕度颱風	100km/h
中央氣象局	強烈熱帶風暴	110km/h
日本氣象廳	強烈熱帶風暴	95km/h

形成初期


正為熱帶低氣壓強度的溫比亞

2013 年 6 月 26 日，熱帶擾動 95W 在菲律賓以東的海域上形成，但 95W 對流減弱，聯合颱風警報中心（JTWC）取消對該擾動的編號 95W。由於擾動的對流重新爆發起來，所以 JTWC 重新對系統發出編號 99W，並在翌日上午 10 時 30 分左右對 99W 發出「LOW」的評級，相當於改制前的「POOR」評級。

2013 年 6 月 27 日下午 2 時左右，日本氣象廳（JMA）將 99W 升格為熱帶低氣壓。數分鐘後，台灣中央氣象局（CWB）亦升格為熱帶性低氣壓。在晚上 8 時左右，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。天文台在 9 時 45 分更新的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。」在 15 分鐘後，JTWC 將評級由「LOW」升為「MEDIUM」，相當於改制前的「FAIR」評級。

2013 年 6 月 28 日上午 3 時 30 分，JTWC 對系統發出熱帶氣旋形成警報，即「TCFA」，表示發展為熱帶氣旋機會極高。上午 4 時左右，JTWC 亦將評級由「MEDIUM」升為「HIGH」，相當於改制前的「GOOD」評級。上午 11 時左右，JTWC 升為熱帶低氣壓，發出臨時編號「06W」。香港天文台在下午 4 時 15 分亦將系統升格為熱帶低氣壓。在晚上 9 時 15 分，JMA 將系統升為熱帶風暴，並命名為溫比亞。

橫過南海

2013 年 6 月 29 日上午 5 時左右，JTWC 將溫比亞升格為熱帶風暴。在數小時後，天文台將溫比亞升格為熱帶風暴。多種數值預報一度表示溫比亞會以熱帶風暴左右強度正面吹襲香港，由於橫過菲律賓時路徑比預期偏西，系統登陸點亦西調至廣東西部至雷洲半島一帶。

當時為熱帶風暴強度的溫比亞正橫過菲律賓

在溫比亞脫離陸地後開始有增強跡象，並且恢復西北的移動路徑。天文台高級科學主任林靜之在 6 月 30 日向香港電台的天氣報告表示天文台會在該晚發出一號戒備信號，並會在翌日考慮發出三號強風信號。在溫比亞進入 720 公里後，天文台於晚上 9 時 10 分發出一號戒備信號，亦表示會於翌日早上會考慮發出三號強風信號。

中央氣象局於 7 月 1 日上午 10 時升格為強熱帶風暴，溫比亞亦進一步接近香港。天文台一度於早上表示未來數小時改發三號強風信號，結果改為下午才考慮是否發出三號強風信號，並預料晚上最接近香港。在溫比亞進入約 400 公里後，天文台於下午 1 時 15 分發出三號強風信號，亦表示溫比亞已經顯著增強為強烈熱帶風暴，但由於系統的烈風集中在中心附近，除非採取較北路徑，否則改發更高信號機會不大。JTWC 在下午 2 時，升格為一級颱風，JMA 在四十五分鐘後升格為強烈熱帶風暴。

巔峰時的溫比亞，溫比亞出現風眼

香港風力在下午持續增強，普遍吹強風程度的偏東風，亦受系統相關之雨帶影響，但無阻七一上街的市民。在入夜後，普遍轉吹東南風，部份地區吹強風，亦有部份地區吹烈風。溫比亞在淩晨於香港 380 公里左右掠過。

7 月 2 日淩晨，溫比亞進一步遠離香港，風力亦進一步減弱。JMA 在 2 時 50 分降格為熱帶風暴，而 JTWC 則在淩晨 5 時降格為熱帶風暴。天文台於 5 時 10 分改發一號戒備信號，亦表示在系統對香港威脅解除後會於取消熱帶氣旋警告信號。天文台在早上 9 時 40 分取消熱帶氣旋警告信號。上午 11 時 45 分，天文台將溫比亞降格為熱帶風暴。而 JMA 及天文台分別在晚上 8 時 45 分及 9 時 45 分降格為熱帶低氣壓。

7 月 3 日淩晨 4 時 45 分，天文台將溫比亞降格為一低壓區。