

陳顥軒

主題：颱風

組別：第六組

組員：陳天朗，陳顥軒，黃皓軒，霍煦賢

(陳顥軒) 成因：

颱風發源於熱帶海面，由於溫度高🤯，大量海水被蒸發到空中→形成低氣壓中心。隨著氣壓的變化和地球自身的運動，流入的空氣也旋轉起來→形成一個逆時針旋轉（位於北半球）的空氣漩渦—熱帶氣旋，稱為「熱帶擾動」。只要氣溫不下降，海水溫度也足夠高🔥，這個熱帶氣旋就會越來越強大，最後形成颱風。

熱帶氣旋主要在緯度10度至20度（不是溫度）的熱帶海域範圍內形成，途經的地區地形和天氣，會影響前進的方向。當「颱風登陸」-即由海洋抵達陸地時，由於海水供應的潛熱量減少，加上與地面摩擦，颱風的強度會逐漸減弱，最終消散。

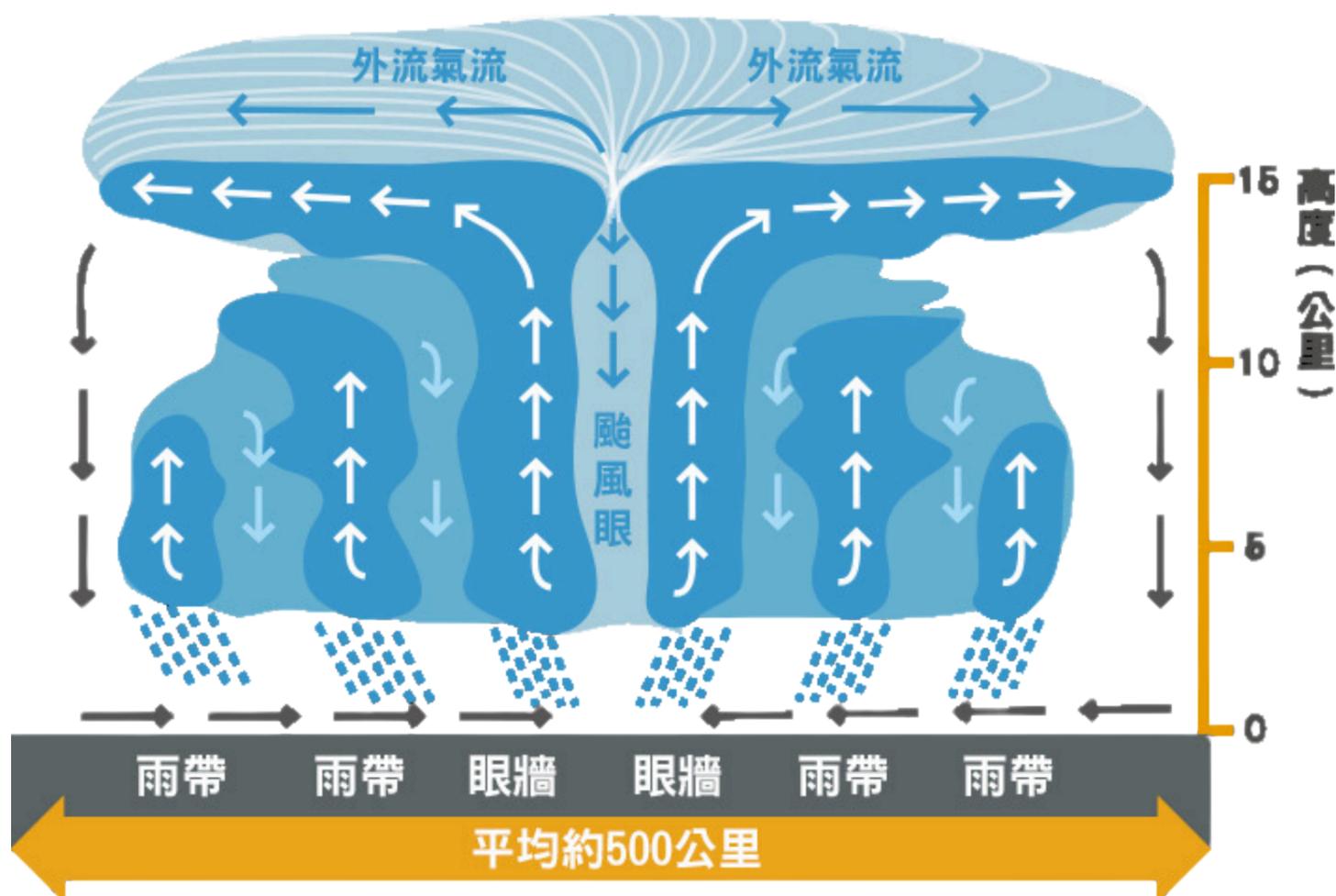


黃皓軒

颱風特徵：

要有廣闊的**高溫**、**高濕**的**大氣**。

垂直方向風速不能相差太大，上下層**空氣**相對**運動**很小，才能使初始擾動中水氣的**潛熱**能**集中**保存在**颱風眼**區的**空氣柱**中，形成並**加強**颱風**暖中心**結構。



陳天朗

颱風



天災在中華

香港：**1979**年**荷貝**地區（**10**級）香港最強颱風！！

108人失蹤，**183**人死亡，**388**人受傷，**72000**人無家可歸，風力達到每小時約**130**公里 地區：**天星碼頭, 橫瀾島, 大老山, 赤鱸角, 元朗, 洪水橋, 屯門, 深井, 荃灣**

2019年**利奇馬**

（**15 - 17**級）中國最強颱風！！！！

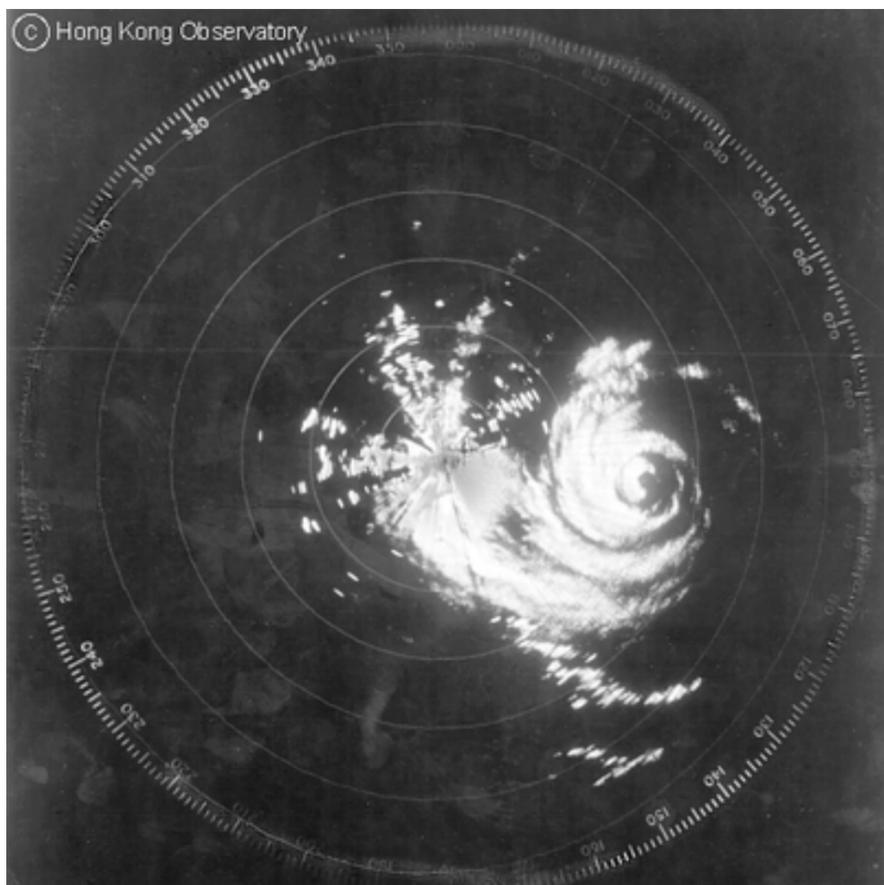
地區：**浙江, 上海, 山東, 江蘇, 河南, 河北, 天津, 吉林, 安徽, 福建, 遼寧**

影響：受災人數：**1404 . 4**萬人，**57**人死亡，**14**人失蹤

經濟經響：損失**653**億元



馬利奇



荷貝

霍煦賢

颱風的好與壞：

壞處：會帶來**淹水**、**山崩**、**土石流**等災害，往往造成民眾生命財產嚴重損失。

好處：可以**帶給各地雨水**和**讓地球不同地區熱量平衡**的任務。

颱風的預防方法：

- 1.屋外或陽台的各種**懸掛物**、**盆栽**及**招牌**，或施工用的**鷹架**、**棚架**，都應**拆卸**或**釘牢**。
- 2.若居住於**地勢低窪**、**容易淹水**的地區，或**土壤鬆弛**、常有**土石流**的山坡地，建議在風雨來臨前，暫時遷居至安全處所，例如**親友家**或緊急開設之收容所。

總結：為甚麼我們要跟你們說**颱風**呢？--因為我們要呼籲大家，平時如果有強力颱風的話，大家都會留在家中，看似很開心，但其實外面也有很多人受災難影響，變得**無家可歸**，**家破人亡**。也是為了說明颱風的威力真不是要**開玩笑**的。

所以我們要在颱風來臨前，做好預防措施，**避免下一個受害者就是你。**

