

主題：颱風

組別：第7組

組員：謝盛宇、張駿希、巢煥垌、葉錦蔚

(張駿希)成因:夏天的熱力蒸發海面的水分形成上升氣流→一個逆時針旋轉的熱帶風暴或者低氣壓形成→所以熱帶區域(靠近東方)的颱風較多，流入的空氣增加導致熱帶風暴或者低氣壓逐漸變大→形成颱風或者熱帶風暴(如果熱帶風暴流入的空氣繼續增加便會形成颱風)。

下列是關於颱風成因的圖片：



(葉錦蔚) 颱風形成條件：第一，離赤道至少在緯度五度以上，因離赤道太近則無地球自轉偏向力，使氣流偏向產生旋流，離赤道太遠則無法滿足暖溼條件。第二，必須在溫暖開闊之洋面上，近島嶼陸地易擾亂阻礙環流之發展。第三，風力微弱風向多變，使不致將下層之水汽吹散，且使渦流容易混合。



(謝盛宇)種類:熱帶氣旋分爲:熱帶低氣壓、熱帶風暴、強烈熱帶風暴、颱風、強颱風、超強颱風、超級氣旋暴、熱帶擾動、低氣壓、熱帶低壓、熱帶低氣壓等。



(巢煒垌)天災在中華:例如:**2019年8月10日**登陸浙江省溫嶺的**利奇馬**是中國**最大**的颱風，對中國有很大的影響力，還令**十一**個地區的市民受災，總共有**14,024**人。分類來說有，緊急移轉安置的**204**萬人、**57**人死亡和**14**人失蹤，還有房屋倒塌**1.5**萬餘間



(葉錦蔚)對我們的影響:吹倒颱風侵襲時，強風會吹掉商店招牌，吹倒路樹，甚至房屋倒塌，造成人員的傷亡。我們住的這個城市部分地區地勢低窪、三面環山，又有河川從中經過，颱風帶來的豪雨就容易引起積淹水、山崩等災害的發生。



(葉錦蔚) 颱風最強的部分：颱風之暴風範圍甚大，半徑雖達數百公里，但風雨最強部分則在颱風眼之四周。



(葉錦蔚) 颱風天要注意的事情: 住在低窪、較易淹水地區的居民，應隨時注意河川、排水系統，一旦發生災情，應配合救災人員的指揮，採取疏散措施。風勢突然減弱可能處於颱風眼經過時刻

(葉錦蔚) 颱風名字的由來: 颱風的命名由西北太平洋及南海海域的國家或地區計**14**個颱風委員會成員的會員國，提供十個名字，再由日本氣象廳統一發布。

(謝盛宇、張駿希、巢煒垌、葉錦蔚)總
結:雖然颱風一般被視為天災，但是其
實它也帶來了一些好處。颱風除了可以
帶給各地雨水，它也跟洋流一樣，肩負
著讓地球不同地區熱量平衡的任務。所
以颱風對我們來說也是不可缺少的一樣
東西呢！