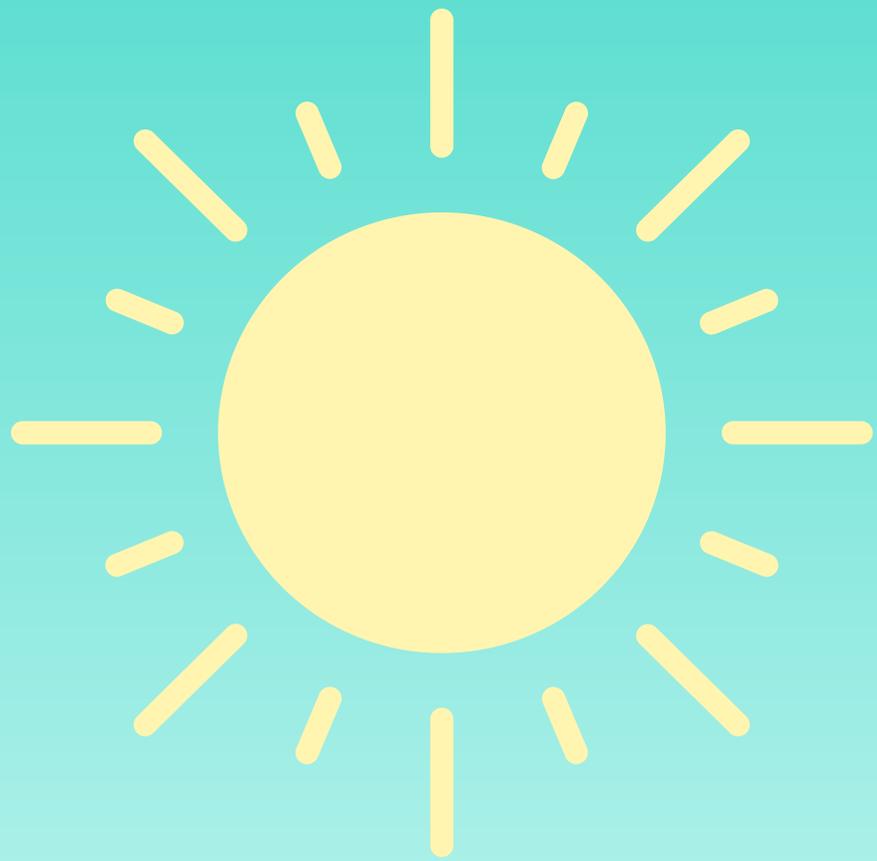


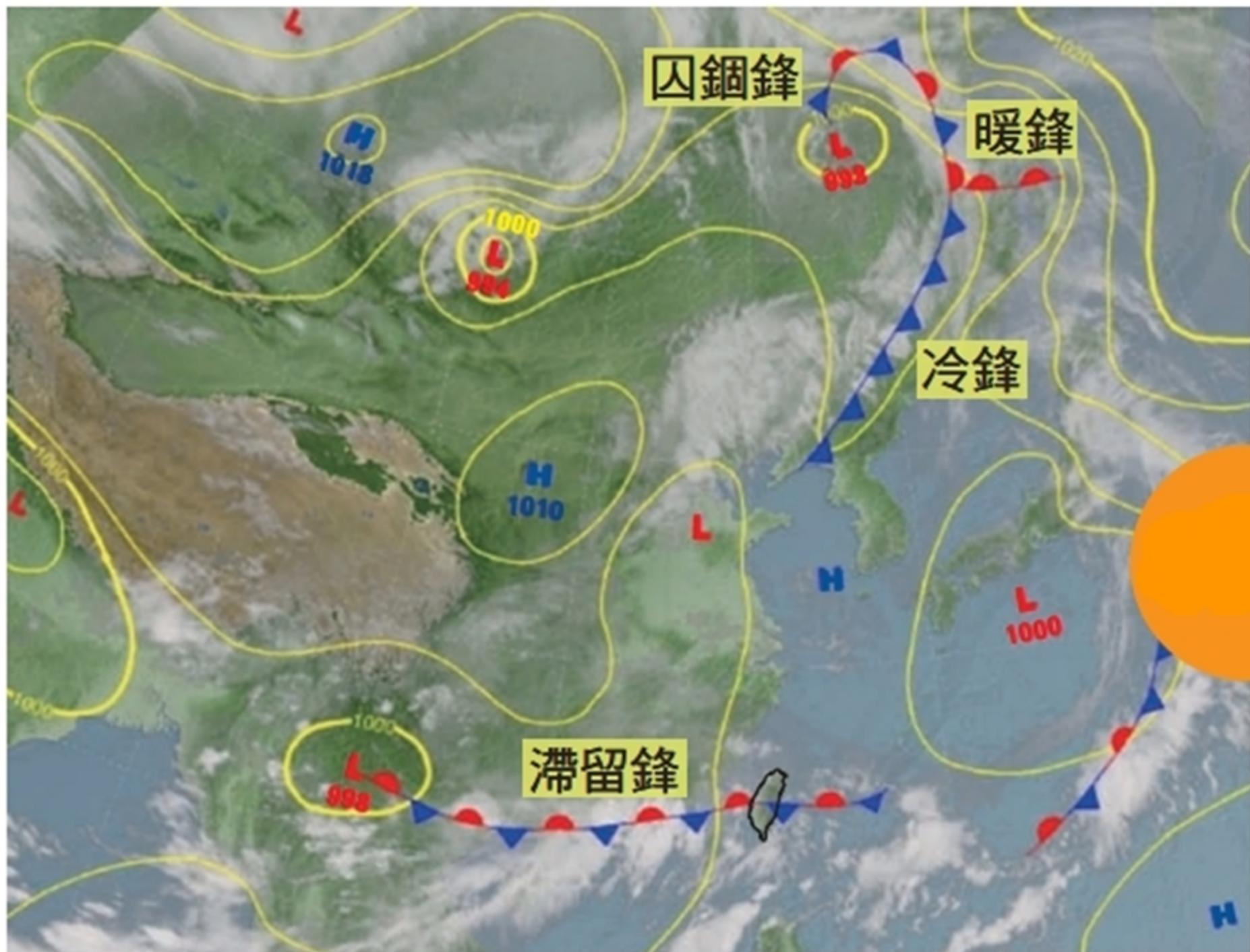
TODAY'S FORECAST
LANYU

33^oC

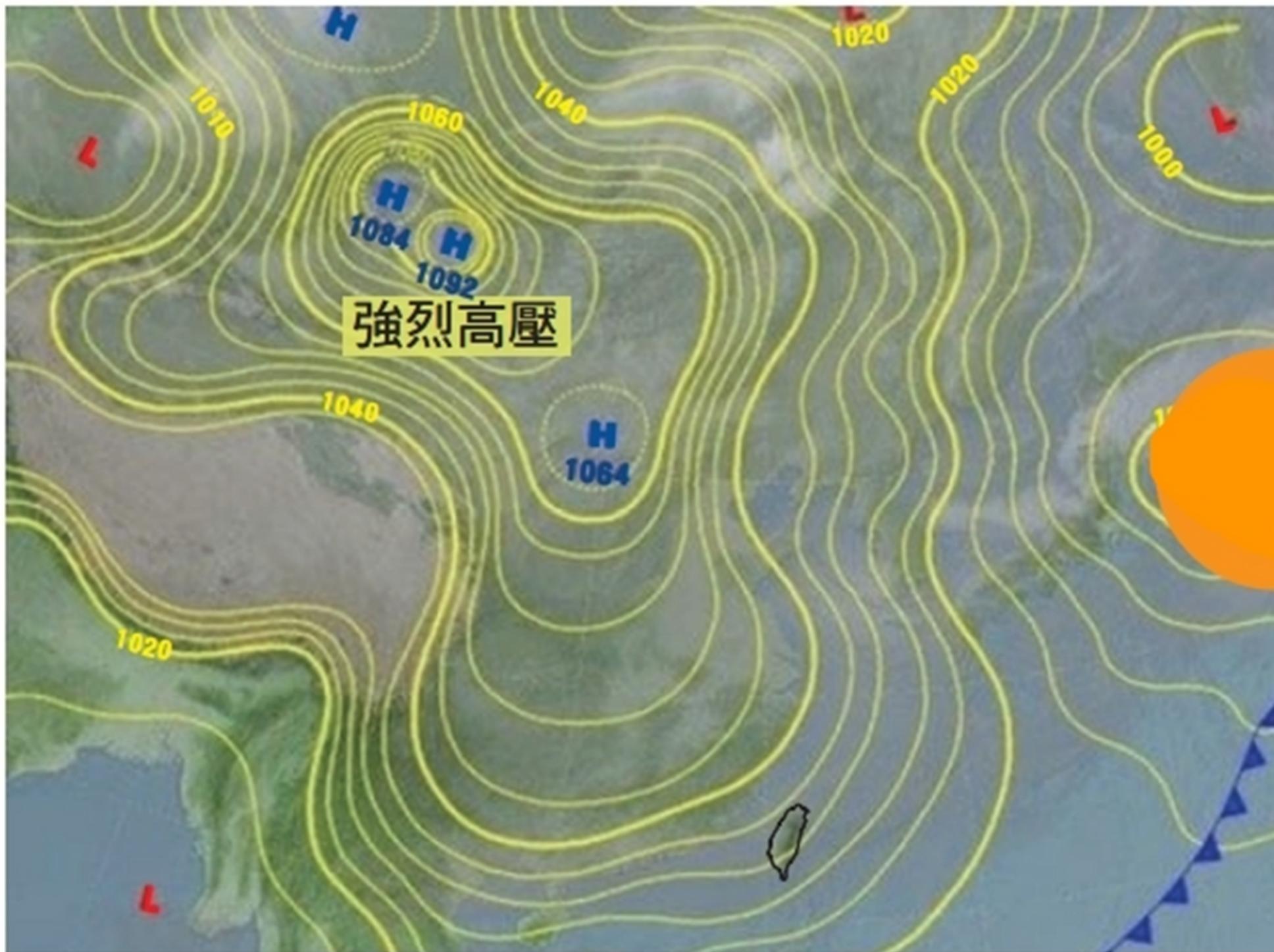
SUNNY
WEATHER
ALL-DAY



判斷下列天氣圖，屬於哪個季節？



判斷下列天氣圖，屬於哪個季節？

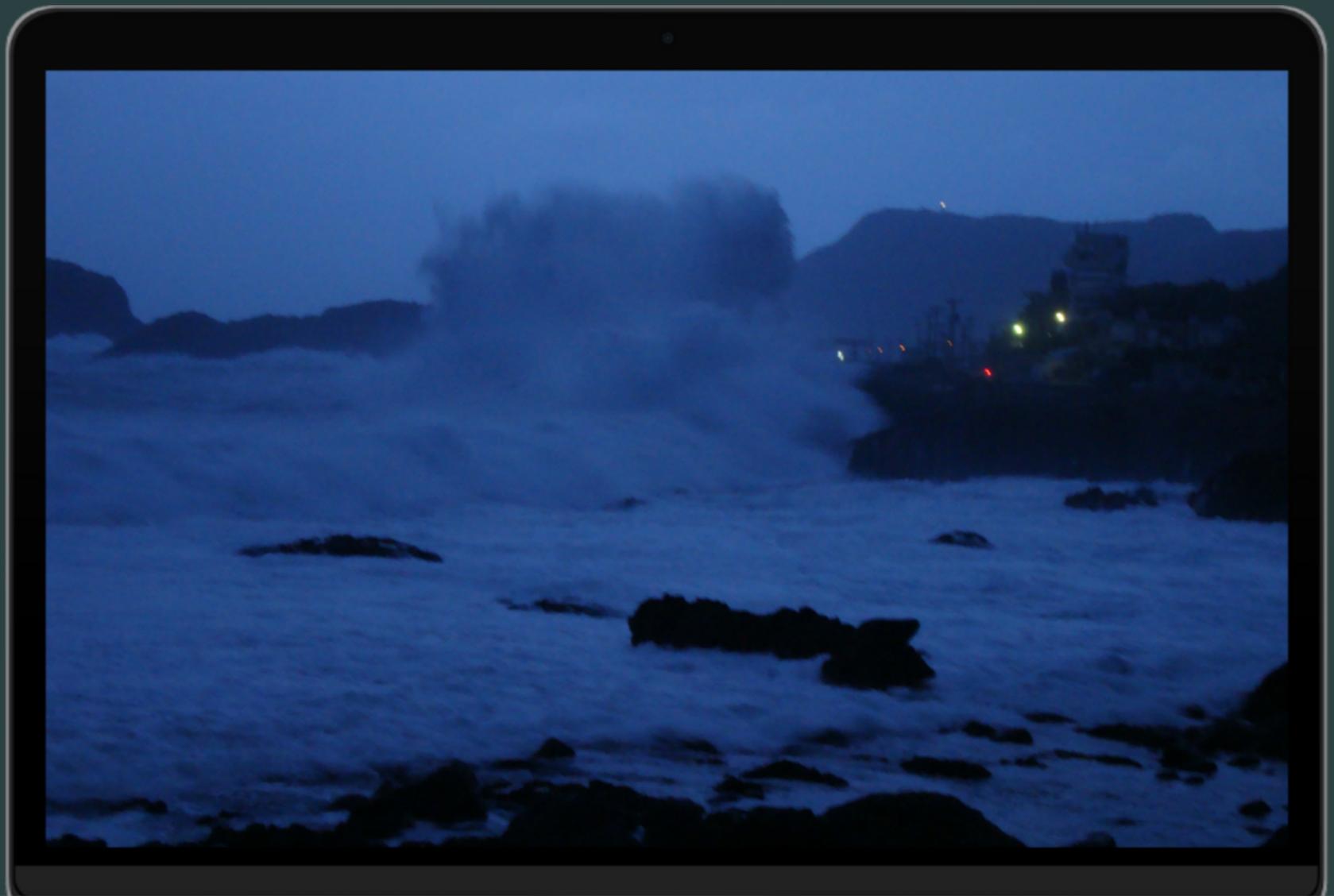




天氣的變化

颱風

颱風帶來的災害



2012.08.28

<https://youtu.be/SMB6TAzc7eo>

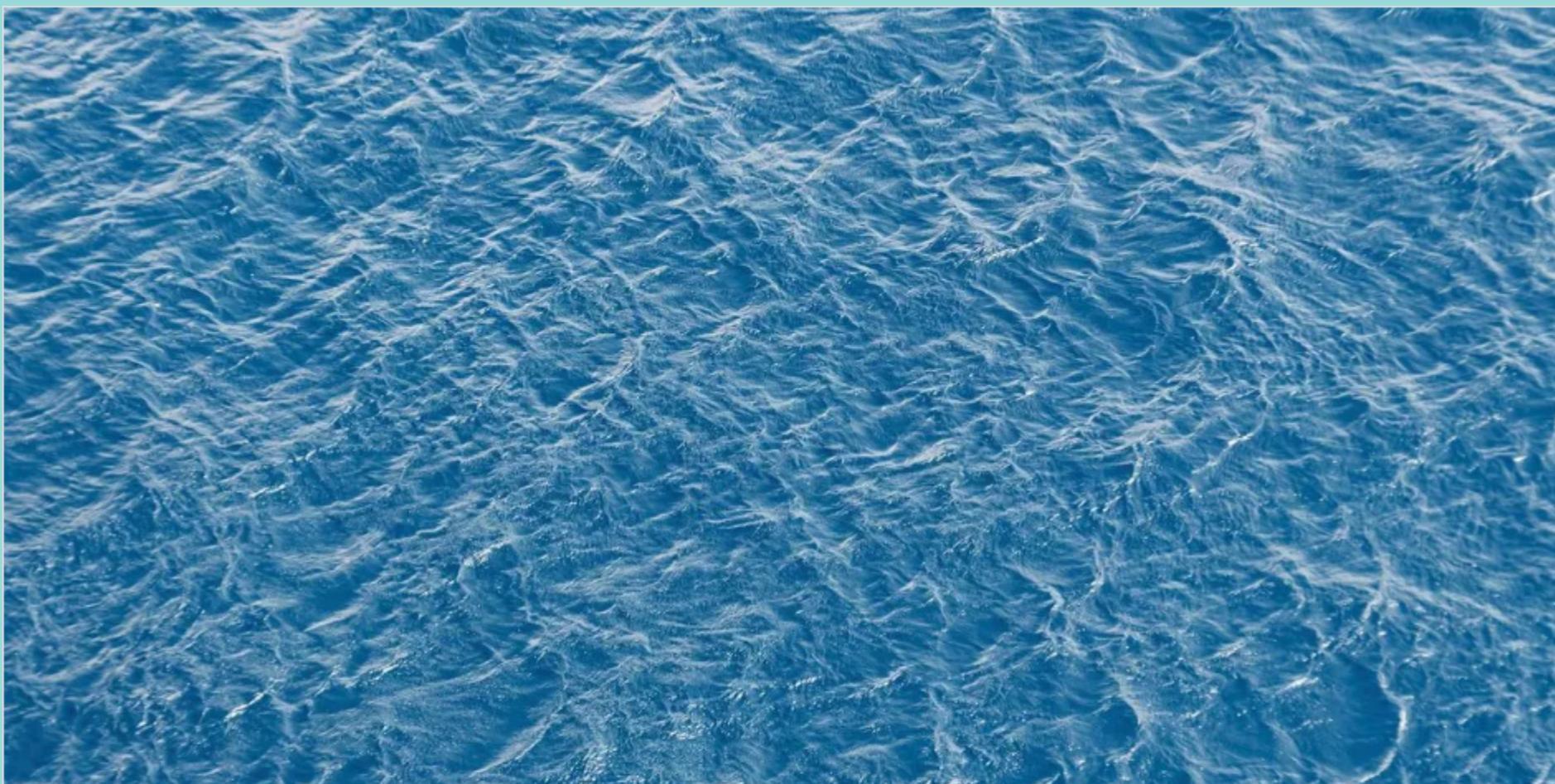
人之島的考驗

一夜風雨之後



椰油村的景象

請寫下颱風會帶來的災害



颱風帶來的災害有[□]些？

想一想，颱風所帶來的災害有[□]些？

😊 Padlet / 10:35 PM

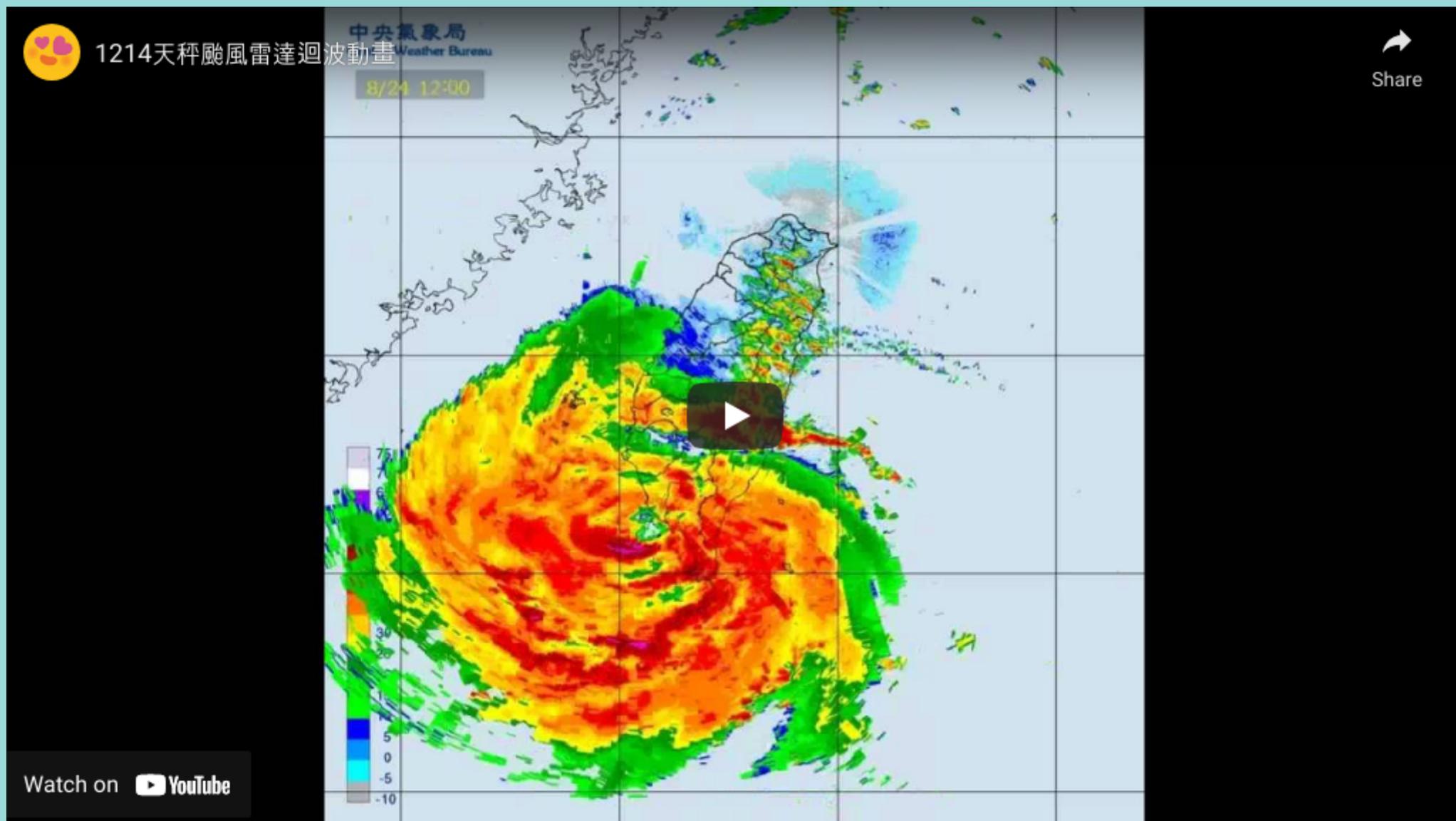
颱風帶來的常見災害

風災、淹水

山崩、土石流

巨浪



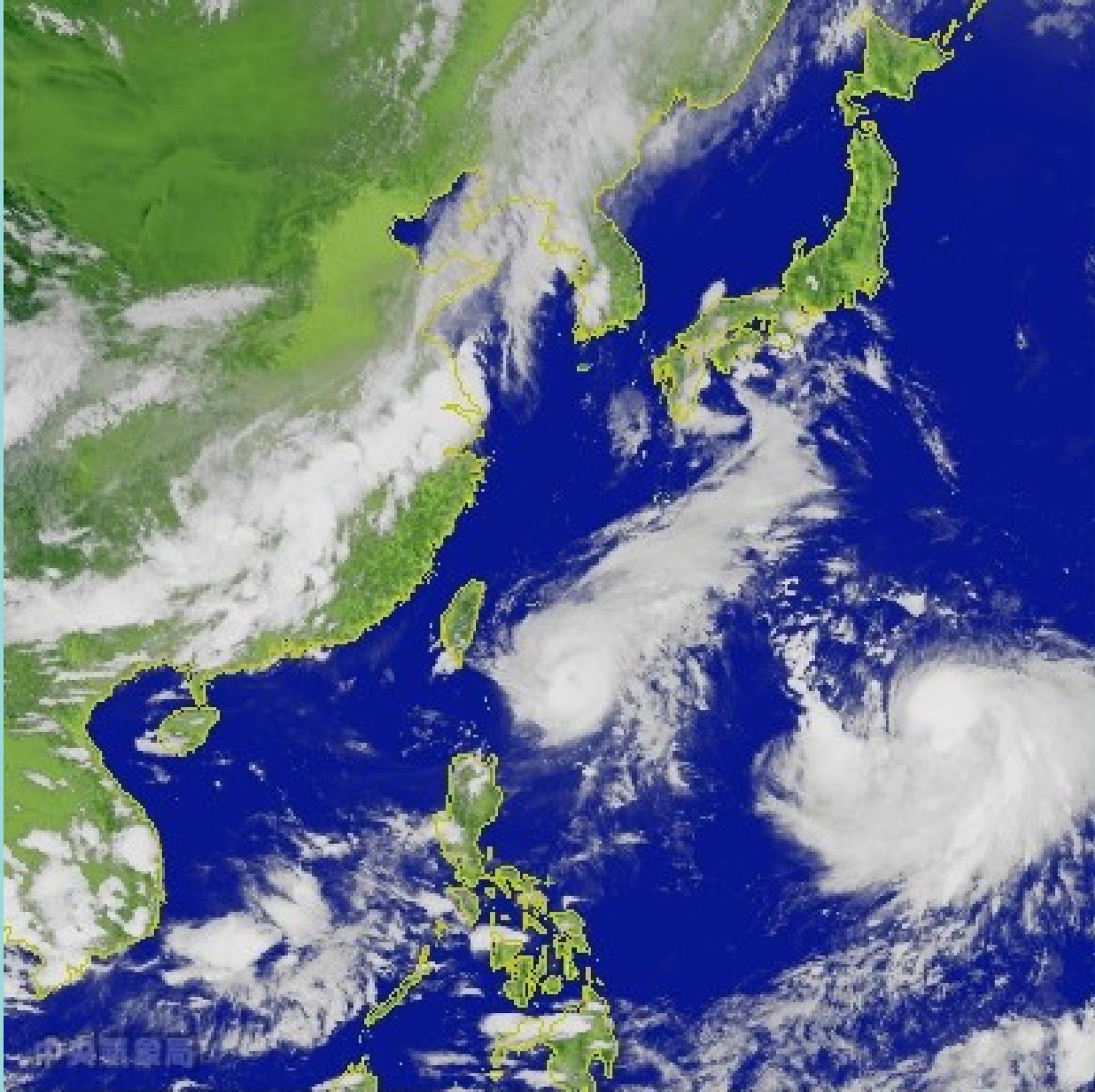


<https://youtu.be/f5V2f1pWctc>

天秤颱風雷達迴波動畫



天秤颱風的路徑圖



MTSAT2 紅外線雲圖 8/21 16:30

天秤與布拉萬的交互影響-藤原效應

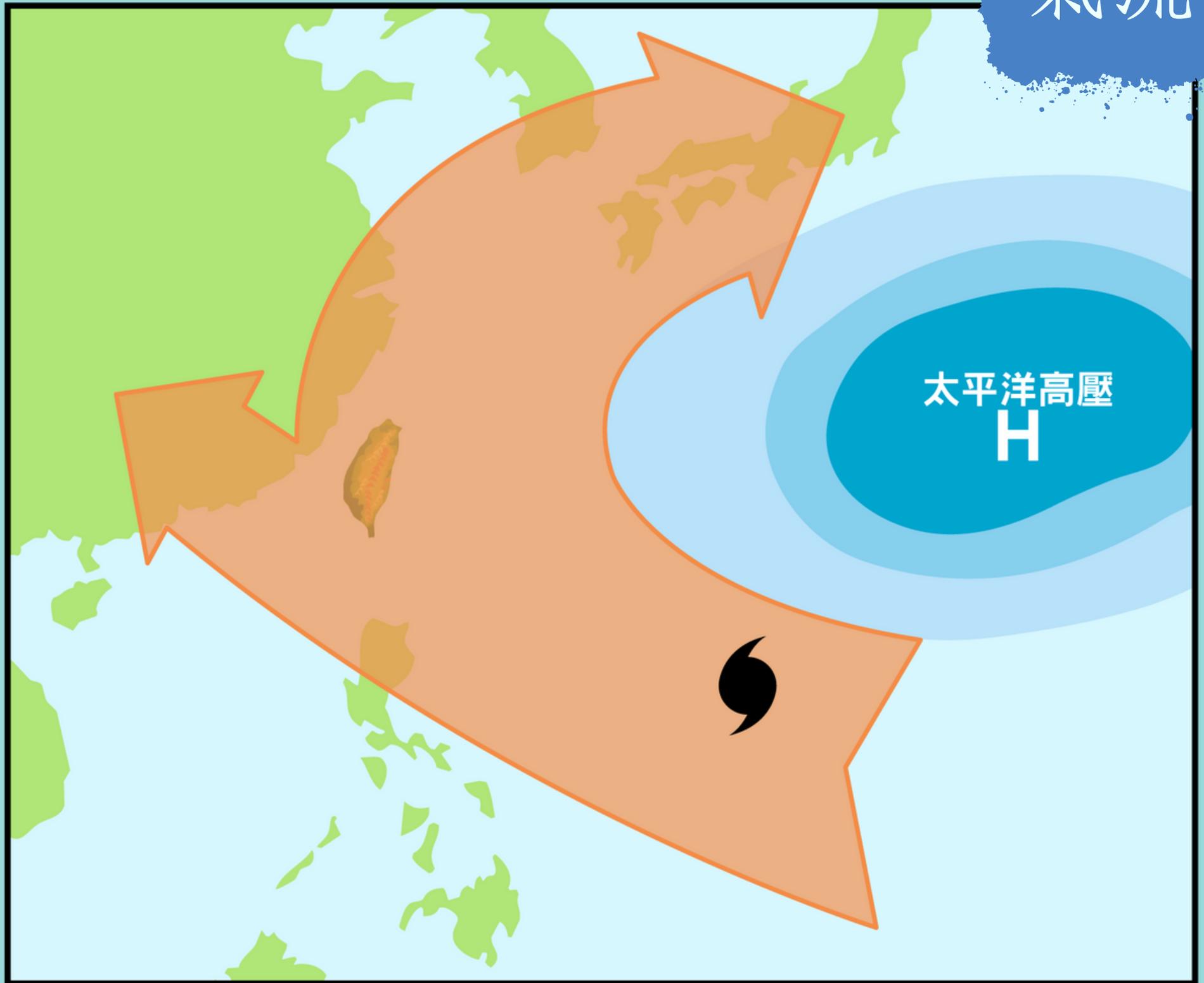
圖片來源-<https://www.ettoday.net/news/20120821/90612.htm>



不同國家的颱風路徑預測圖

颱風路徑的主要影響因素

氣流

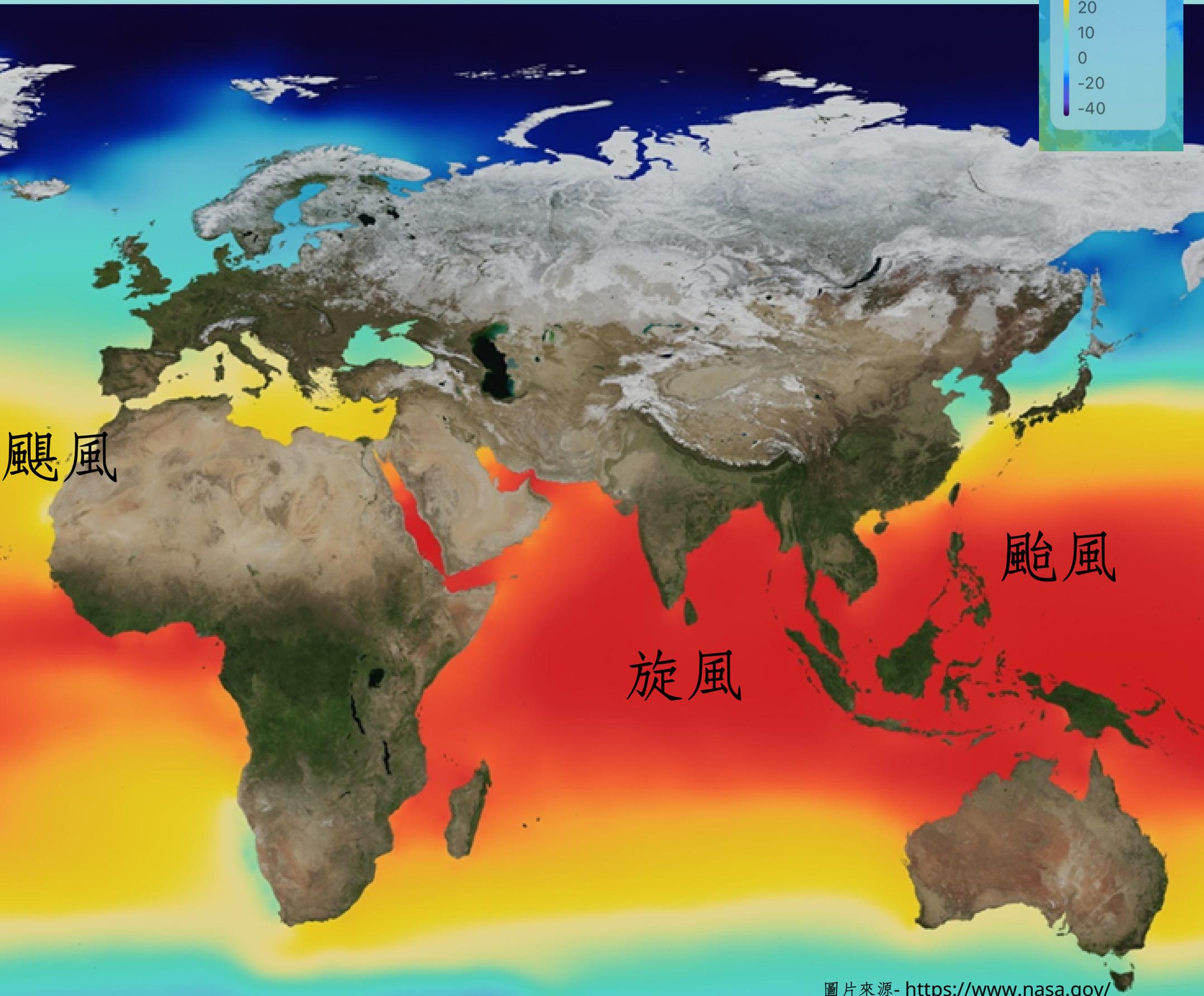


颱風到底是怎麼形成的呢？

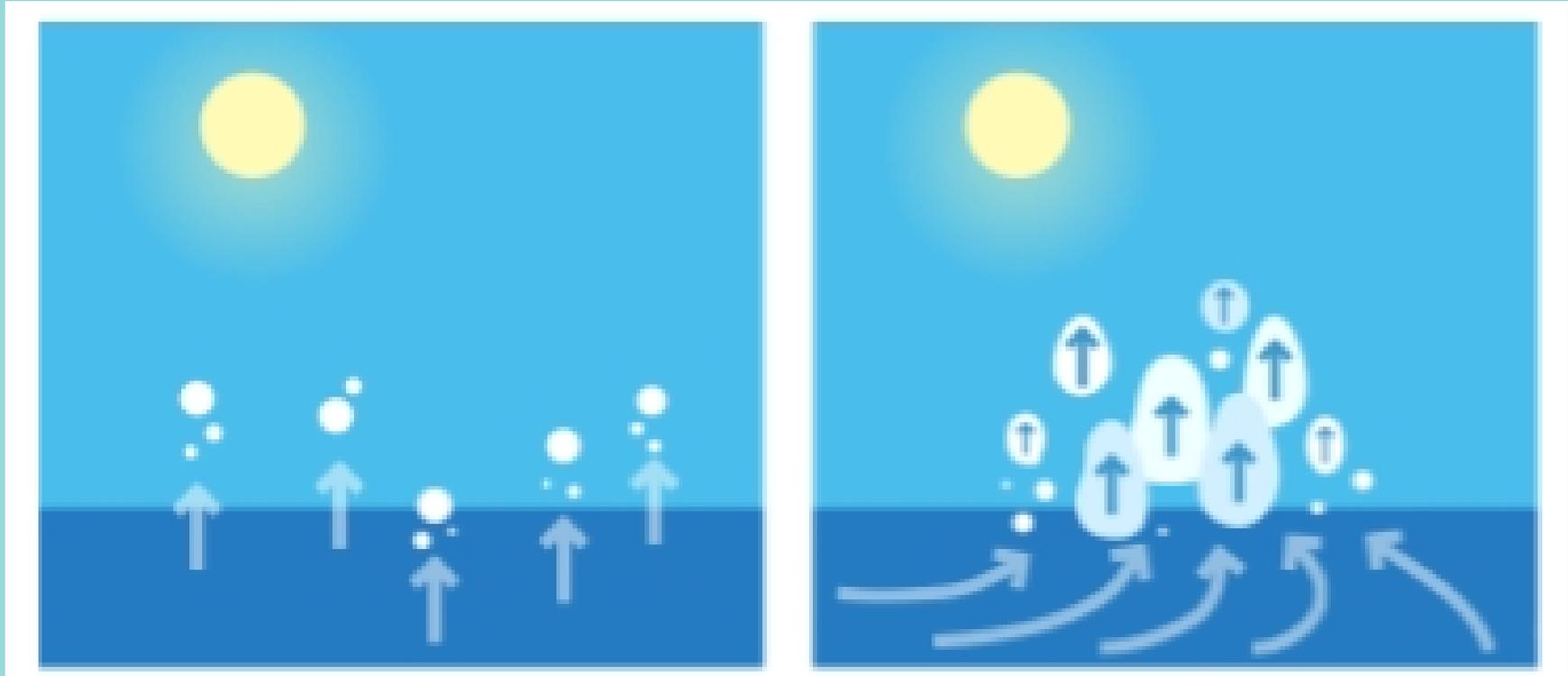


請排出四張圖片的順序

海水溫度與颱風生成



颱風形成的過程



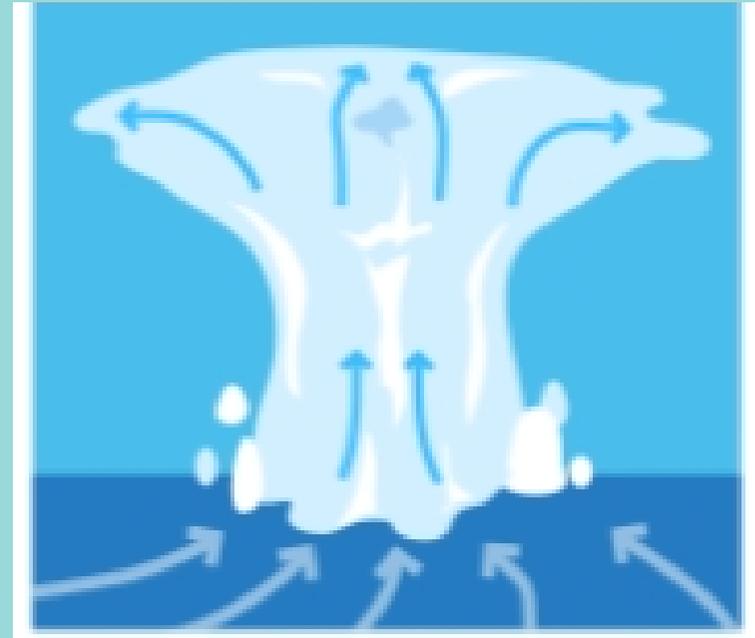
熱帶擾動

(1) 太陽不停地照射

26度C

(2) 水溫高→蒸發

颱風形成的過程



熱帶低壓

以北半球為例

(1) 低層空氣逆時鐘輻合 → 水氣凝結 → 積雲

(2) 高層大氣向外順鐘向輻散

颱風形成的過程



輕度颱風

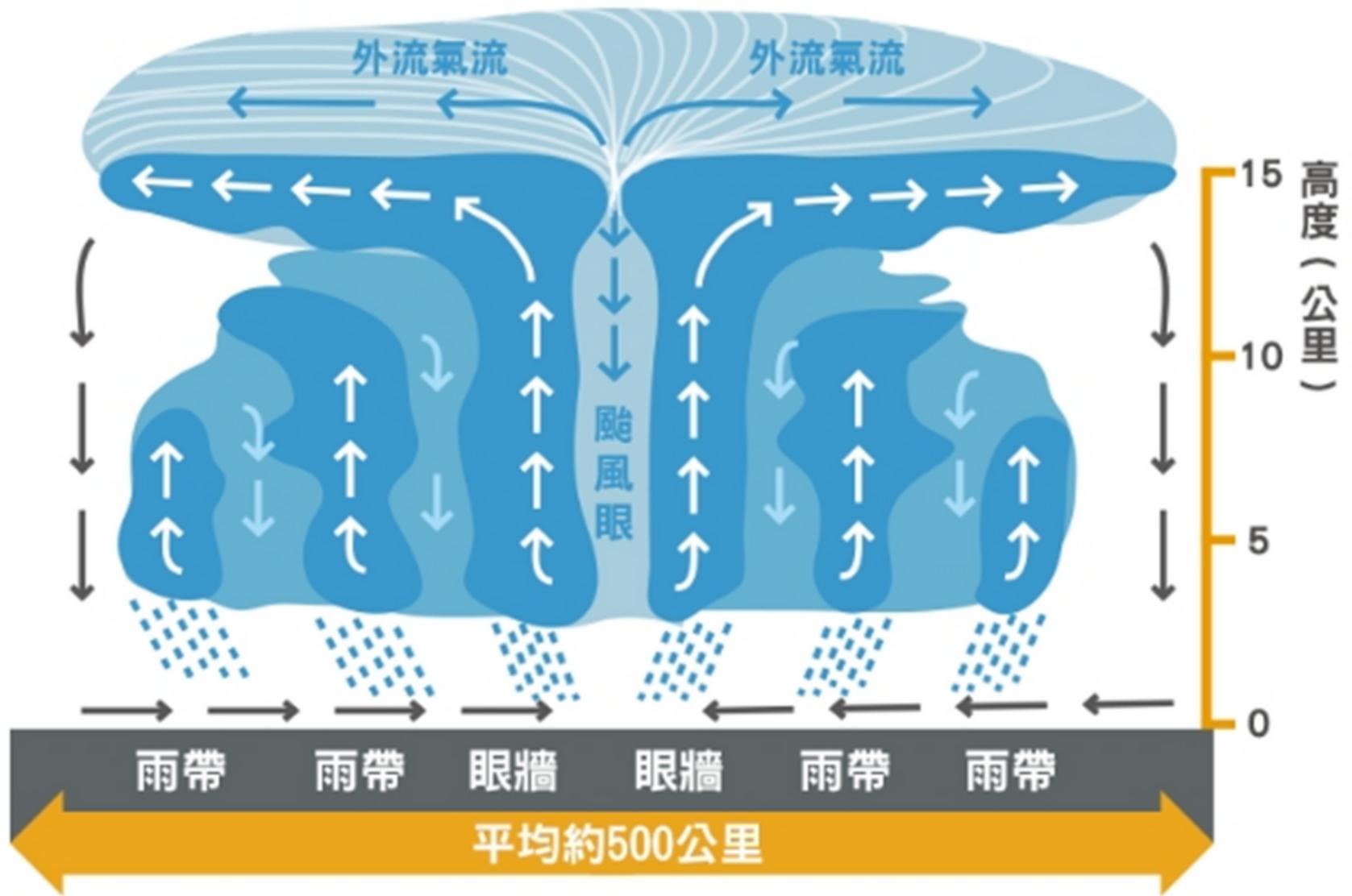
中度/強烈颱風

輕度颱風-颱風近中心附近最大風速達
17.2 公尺/秒時

颱風形成的條件

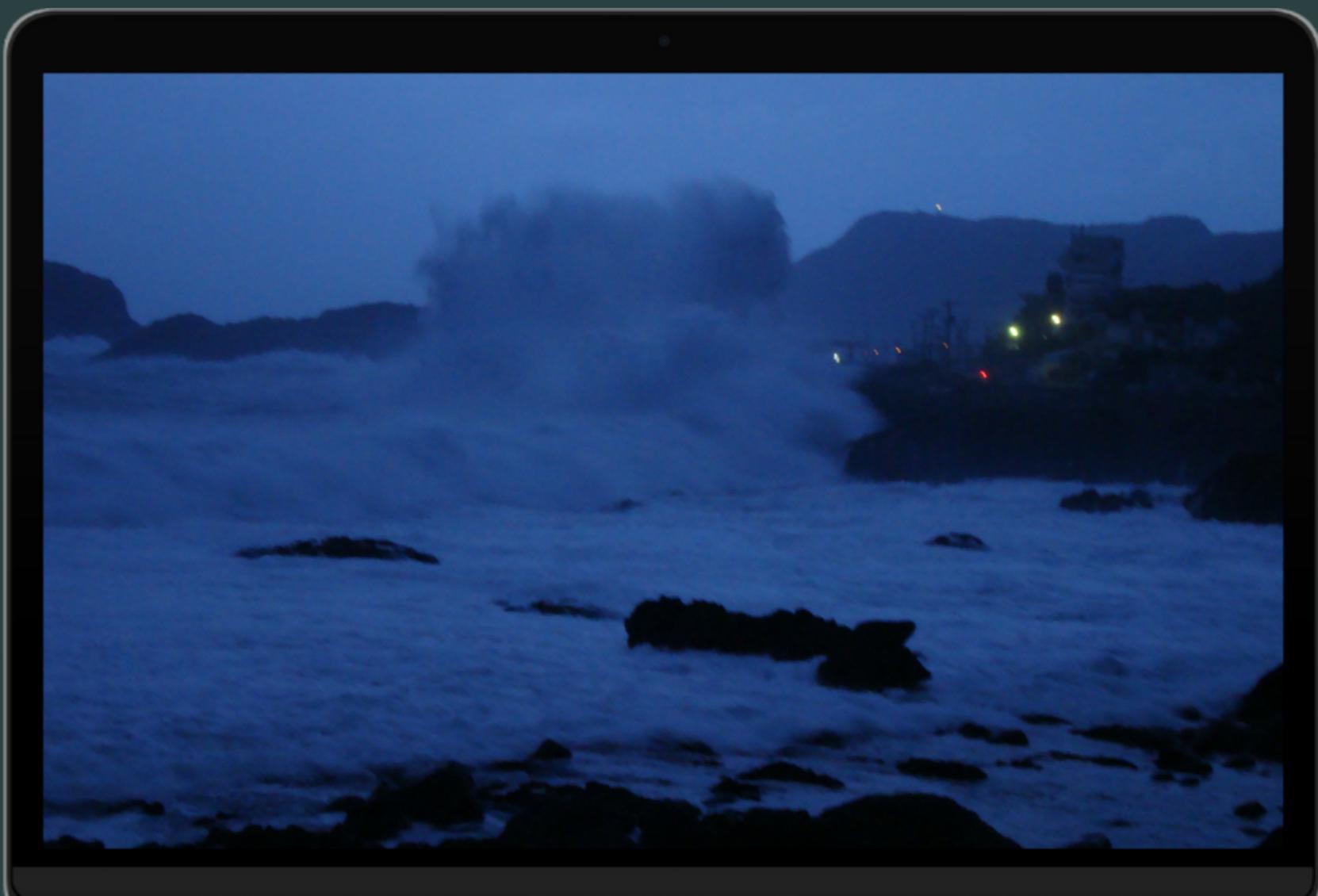
- 海面的溫度 26度C
- 大氣的初始渦漩
- 中低對流層的溼度
- 緯度與科氏力 南北緯5度以外
- 風向與風速隨高度的變化

颱風的結構



颱風垂直剖面圖

颱風來時要如何因應？



防颱準備有哪些？

你會如何準備你的防災包？