

## 季候風

隨著季節演變，陸地和海洋出現溫度差距，因而形成的大尺度風系統，就是季候風。

在冬天，亞洲大陸迅速冷卻，導致其中部十分寒冷。當冷空氣集結，氣壓上升，一股巨大的大陸性反氣旋便在西伯利亞形成。青藏高原則構成一個有效的天然屏障，阻礙這股反氣旋內的冷空氣向南伸展。有時，在高空擾動氣流影響下，冷空氣會南下橫過中國。這些冬季季候風寒潮，最後為華南沿岸帶來一陣陣的冷空氣。在冬季不同時間，隨著各天氣系統的配合，寒潮可從北面、東北面或東面抵達香港。

在夏天，亞洲大陸受到太陽的強烈照射，地面溫度升高，其上的空氣受熱，於是膨脹和上升，一個長期維持的低壓區便在亞洲中部形成。當溫暖潮濕的空氣從印度洋及南海吹向這個低壓區時，亞洲南部及東南部便受到夏季季候風的影響。

與熱帶氣旋比較，季候風一般較為持久，往往會延續多天。在較強的冬季季候風寒潮影響下，華南沿岸海域常會出現烈風程度的東北風。但香港境內不一定會受到這些烈風的影響，尤其是在大廈林立的市區或在受到地形遮擋的地方。

在冬季季候風影響著華南沿岸的時候，間中會有熱帶氣旋橫過南海，並於香港以南掠過。這時候，大陸性反氣旋和熱帶氣旋間的巨大氣壓差距，會導致香港的風力更為增強。