

# 聖嬰現象 ENSO

ENSO是赤道太平洋附近海水異常增溫，連帶形成大規模的氣候異常現象。

ENSO最容易發生在冬季。當赤道太平洋附近3個月移動平均的海溫指標連續5個月比平均值高 $0.5^{\circ}\text{C}$ 時，就認定為聖嬰事件，反之，為反聖嬰事件。

## 一般情形

正常狀況下西岸為低氣壓，東岸高氣壓，赤道的風由東向西吹送，使得水溫西高東低。



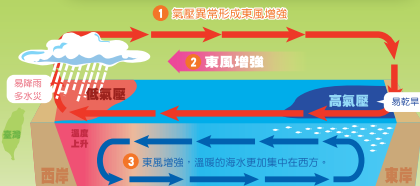
## 聖嬰現象

(以臺灣為例) 聖嬰年→暖冬→隔年春雨增多→熱夏→颱風生成的位置則有距離臺灣較遠的現象



## 反聖嬰現象

(以臺灣為例) 反聖嬰年→寒冬→隔年春雨變少→寒夏→颱風生成的位置則有距離臺灣較近的現象



ENSO