

聖嬰現象對臺灣氣候的影響

平均2-7年發生一次明顯的聖嬰現象(即指標超過 1.5°C)。臺灣易出現暖冬、隔年易出現春雨偏多的情形，夏季颱風生成的位置則距離臺灣較遠。

1 暖冬現象

◎改變整體生態環境

暖冬使得臺灣原本在春季盛開的杜鵑花提早到冬季就開花，奧萬大的楓葉也延遲轉紅。動物也受到影響，如蝙蝠等需要冬眠的動物，因為氣候太溫暖而不知是否需要冬眠。如果暖冬現象愈來愈嚴重，**整體生態環境變化加大**，許多生物物種將會面臨絕種的危機。

◎降低人類冬季死亡率

腦血管疾病、惡性腫瘤和心臟病這三類疾病的死亡人數都與氣溫有關，暖冬可以**降低老年人這些疾病的發作**和死亡。此外，暖冬使整個季節後移，對於農作物有延緩生物週期的良性作用。



2 春雨偏多

聖嬰帶來的天氣改變也使農作物和財物損失慘重，例如：1998年聖嬰之降雨現象屬陣性降雨，並屢屢出現冰雹、龍捲風現象，且豪雨不斷，災害頻傳。

3 影響颱風

在聖嬰年因為颱風生成區域在中太平洋，而聖嬰年的颱風生成位置離臺灣較遠，颱風長時間待在海上，容易形成強颱。

4 疫情加重

受聖嬰高溫影響，病毒細菌更活躍，容易造成傳染疾病的疫情擴大。