

聖嬰展望-ENSO燈號說明①

ENSO 燈號

(反)聖嬰現象
不活躍

反聖嬰預警

反聖嬰
發展中

聖嬰預警

聖
嬰
發
展
中

箭頭標示處
為目前燈號

ENSO狀態

未來6個月內海氣狀態發展將有利於反聖嬰狀態現象的發生。

目前燈號所對應的狀態說明

聖嬰發展中

海氣現況已滿足聖嬰狀態且預期此狀態將會持續。

聖嬰預警

未來6個月內海氣狀態發展將有利於聖嬰現象的發生。

(反)聖嬰現象不活躍

海氣現況未滿足(反)聖嬰狀態，且沒有預期(反)聖嬰現象發展的跡象。

反聖嬰預警

未來6個月內海氣狀態發展將有利於反聖嬰現象的發生。

反聖嬰發展中

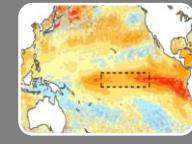
海氣現況已滿足反聖嬰狀態且預期此狀態將會持續。

▼燈號種類及狀態說明

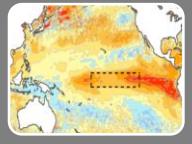
聖嬰展望-ENSO燈號說明②

▼燈號判定流程

第1步. 判斷海溫現況



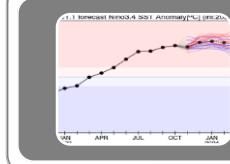
海溫現狀 月平均
 $|\text{Niño}3.4| \geq 0.5^{\circ}\text{C}$? Yes



海溫現狀 月平均
 $|\text{Niño}3.4| \geq 0.5^{\circ}\text{C}$? No

(反)聖嬰現象不活躍

第2步. 判斷海溫預報趨勢

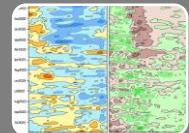


海溫預測 未來幾個月發展趨勢
 $|\text{Niño}3.4| \geq 0.5^{\circ}\text{C}$?

No

未滿足ENSO
發展狀態

第3~4步. 預報員評估大氣狀態
協助判定燈號



大氣狀態 热帶大氣狀態
是否符合(反)聖嬰發展？預報員判定

Yes

No

紅-發展中燈號

聖嬰發展中

反聖嬰發展中

符合(反)聖嬰發展狀態



粉紅-預警燈號

聖嬰預警

反聖嬰預警