

厄爾尼諾現象正在形成將可能引發極端天氣

美國科學家表示，厄爾尼諾（El Nino）現象——這種推高全球氣溫的太平洋自然氣候模式——已經正式展開。

美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）宣布，熱帶太平洋地區目前正處於厄爾尼諾現象時期，近幾個月來海面溫度急遽上升。

許多預測表明，這最終可能會演變成所謂的「超級」厄爾尼諾現象，甚至可能成為有史以來最強的厄爾尼諾現象之一。

加上數十年來人為造成的全球暖化，可能會帶來另一個創紀錄的高溫年份——最有可能在 2027 年——天氣、食品供應和經濟都將受到干擾，這種情況會持續到那一年。

美國國家海洋暨大氣總署的這項聲明並不令人意外，因為預報員已經預料到今年稍早較冷的「姊妹」模式拉尼娜現象結束後，會出現這種暖化階段。

中太平洋和熱帶太平洋的海面溫度現在已經超過了美國科學家用來定義厄爾尼諾現象的高於平均 0.5 攝氏度的閾值。

該機構表示：“過去一個月，厄爾尼諾現象逐漸形成，表現為中東部赤道太平洋海域海面溫度高於平均值。”

美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）也觀察到赤道太平洋上空的風開始發生變化——這表明大氣現在正在對暖化的海洋做出反應，而不僅僅是海洋自身變暖。

令研究人員感到驚訝的是，電腦模型對它的強度已經非常有信心。

厄爾尼諾現象的強度是透過太平洋關鍵區域海面溫度高於平均的程度來衡量的。

強降水事件定義為比平均氣溫高出 1.5 攝氏度以上；強降水事件定義為比平均氣溫高出 2 攝氏度以上。

根據美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）6 月的展望，「11 月至 1 月期間出現強厄爾尼諾現象的機率為 63%，這將使厄爾尼諾現象成為自 1950 年有記錄以來最大的厄爾尼諾事件之一。」該機構表示。

自那以後，最精彩的三屆賽事分別是 1982/83 賽季、1997/98 賽季和 2015/16 賽季。

美國和歐洲（ECMWF）的一些最新模型預測，到今年年底，熱帶太平洋的氣溫可能會比平均高出 3 攝氏度以上。

但美國機構敦促人們對他們的強度預測所蘊含的意義保持謹慎。

“即使是非常強烈的厄爾尼諾現象也不會在所有地方都造成預期的影響，但更強烈的厄爾尼諾現象可以更為顯著地改變預期結果發生的機率。”

更令人擔憂的是，這一切都發生在一個已經越來越熱的地球上。

「我們確實需要擔心這些影響，」英國氣象局月度至十年預測負責人亞當·斯凱夫教授說。

“目前的厄爾尼諾現象……是在全球暖化的背景下發生的。”

“這意味著受影響地區的實際氣溫很可能是前所未有的，因為厄爾尼諾現象造成的變暖又疊加了氣候變遷的影響。”

強烈厄爾尼諾現象通常會使全球氣溫升高約攝氏 0.2 度，將海洋中儲存的熱量釋放到大氣中。而如今，這股額外的熱量正衝擊著一個已經屢創新高的世界。

2024 年是有紀錄以來最溫暖的一年，而這還要歸功於一次強度並不算特別強的厄爾尼諾現象。

儘管拉尼娜現象帶來了降溫，但 2025 年仍然是有史以來第三溫暖的年份，甚至比 2016 年的超級厄爾尼諾年還要熱。

「今年年底到 2027 年，我們很可能會看到全球氣溫非常高，」斯凱夫教授說。

「到 2027 年，我們很可能會看到全球暖化加劇，而這很容易導致氣溫再次超過 1.5 攝氏度（比 19 世紀末的水平高出 1.5 攝氏度）。」

沒有兩次厄爾尼諾現象是完全相同的，但對熱帶地區的影響最為顯著。

秘魯北部和厄瓜多爾南部經常發生洪水，洪

水也會蔓延到東非、中亞和美國南部部分地區。

同時，澳洲大部分地區、印尼和南美洲北部面臨乾旱和野火風險上升，對農業和全球糧食儲備造成衝擊。

厄爾尼諾現象也往往抑制大西洋颶風，預報員預計今年的颶風季將比往年平靜。

「雖然這聽起來像是一件好事，但對於中美洲來說，這會導致降雨量大為減少，並可能出現乾旱，」雷丁大學氣候風險與韌性教授利茲史蒂芬斯說。

即使美國也能感受到聖嬰現象的影響，儘管這種影響並不明顯：聖嬰現象可能會使冬季開始溫暖、結束寒冷，儘管兩者之間的連結並不緊密。

對許多人來說，天氣預報遠非抽象概念。「厄爾尼諾現象的宣布不僅僅是另一個天氣預報——對於數百萬人來說，它是一個令人恐懼的致命警報，」非洲權力轉移運動組織負責人穆罕默德·阿多說。

「這意味著降雨不足、農作物歉收、食品價格上漲，以及家庭再次被推向困境。尤其是在東非，這將對近年來已經飽受乾旱和洪災蹂躪的社區造成沉重打擊。」

日本氣象廳（JMA）的觀點與美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）類似，認為厄爾尼諾現象已經出現，並補充說，這種情況幾乎肯定

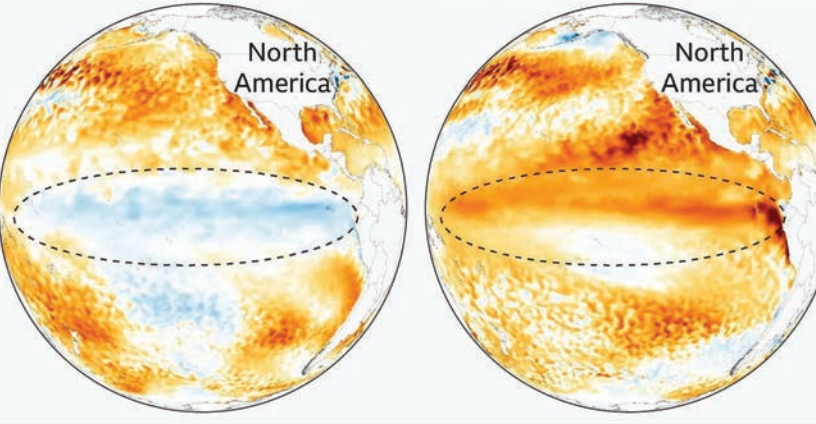
Switch from La Niña to El Niño in Pacific Ocean

Sea surface temperature, compared with 1991-2020 average



December 2025 La Niña conditions, with cooler sea temperatures in tropical Pacific

May 2026 El Niño developing, with warmer sea temperatures in east and central tropical Pacific



Source: ERA5, C3S/ECMWF

BBC

會持續到秋季。

不過，並非所有機構都準備宣布這項消息。澳洲氣象局（BoM）採用更嚴格的標準，要求海面溫度比平均溫度高出攝氏 0.8 度以上。

本週，該機構表示熱帶太平洋“正接近厄爾尼諾現象”，中太平洋氣溫已經超過其閾值，但並未正式宣布該現象已經開始。

預計厄爾尼諾現象將於今年稍後發展，並表示其強度可能很強。

厄爾尼諾現象每兩到七年發生一次，通常持續一年左右。

目前尚無確鑿證據顯示氣候變遷正在加劇或增加這些事件的頻率，但全球暖化可能會加劇這些事件的影響。（BBC）

什麼是厄爾尼諾現象？

美國科學家表示，一種名為厄爾尼諾（El Nano）的自然天氣模式已經開始出現，它可能會為世界許多地區帶來極端天氣。

美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）表示，厄爾尼諾現象在 2026 年剩餘時間內可能會增強。許多預測表明，這可能是史上最強的厄爾尼諾現象之一。

在過去幾十年人為造成的全球暖化的基礎上，2027 年可能成為有史以來最熱的一年，這將對天氣、糧食供應和經濟造成破壞。

厄爾尼諾現象期間會發生什麼事？為什麼這次厄爾尼諾現象可能很強？

厄爾尼諾現象在太平洋及其上方的大氣中發展。

當通常自東向西吹的風減弱或逆轉時，較暖的海水會擴散到中東太平洋熱帶地區。

美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）的科學家宣布，在觀測到中太平洋熱帶海域海面溫度比平均水平高出 0.5 攝氏度以上後，新的厄爾尼諾現象階段已經開始。

他們還注意到大氣條件發生了變化，太平洋中部上空的氣壓比太平洋西部上空的氣壓有所下降。

日本氣象廳也表示，目前有厄爾尼諾現象。

一些科學家警告說，這次厄爾尼諾現象可能特別強烈，部分原因是太平洋海面下的水溫異常溫暖。

根據聯合國世界氣象組織的數據，這些地區的水溫在某些地方比平均水溫高出約攝氏 6 度。

深海高溫之後，往往是表層海水溫度升高。

氣溫升高超過攝氏 2 度表示出現了「非常強」或所謂的「超級」厄爾尼諾現象。自 1950 年以來，這類事件只發生過幾次。

美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）表示，此次厄爾尼諾現象有 63% 的機率會發展成

「非常強烈」的現象。NOAA 補充說，這將「躋身自 1950 年有記錄以來規模最大的厄爾尼諾事件之列」。

預計至少會持續到 2027 年初。

厄爾尼諾現象最早由秘魯漁民在 17 世紀觀察到，他們將其暱稱為 El Niño de Navidad（西班牙語意為「聖誕聖嬰」）。

強烈厄爾尼諾現象會對天氣產生什麼影響？

世界氣象組織秘書長塞萊斯特·薩烏洛表示，強烈的厄爾尼諾現象將「加劇乾旱和強降雨，並增加陸地和海洋出現熱浪的風險」。

在厄爾尼諾現象期間，海洋會將熱量傳遞給空氣，使空氣變暖。

再加上人為造成的氣候變遷導致全球氣溫升高，2027 年可能成為地球有史以來最熱的一年。

對天氣的具體影響取決於你所在的地方以及一年中的時間。

沒有兩個厄爾尼諾現象是完全相同的，但強烈的厄爾尼諾現象通常會給南美洲、東南亞和澳洲部分地區帶來炎熱乾燥的天氣，增加乾旱和野火發生的可能性。

它還會削弱印度季風。在美國南部，強降雨會增加洪澇災害的風險。

厄爾尼諾現象往往會為東太平洋和中太平洋帶來更多的熱帶風暴，但會減少熱帶大西洋（包括美國東南部）的熱帶風暴數量。

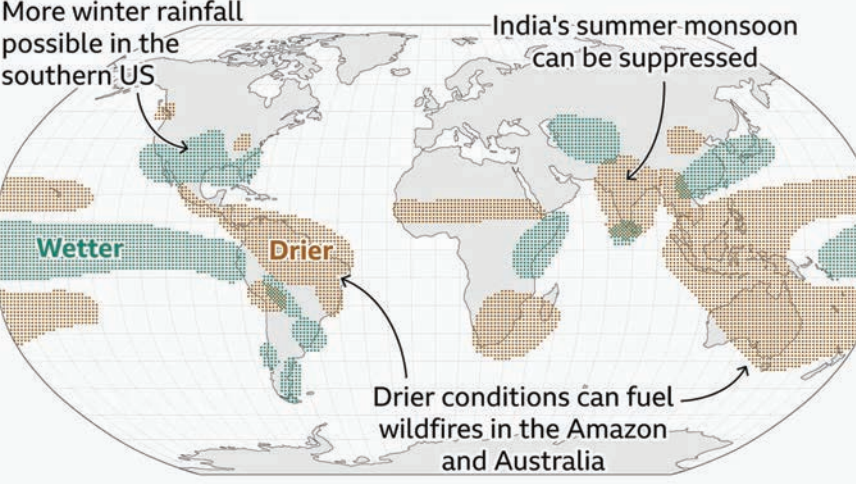
英國天氣受厄爾尼諾現象影響的程度很複雜，而且變化無常。但據英國氣象局稱，厄爾尼諾現象可能會增加英國冬季初期氣溫偏高、末期氣溫偏低的可能性。

厄爾尼諾現象會對人類產生什麼影響？

聯合國秘書長安東尼奧古特雷斯警告世界做好準備。

「厄爾尼諾現象將加劇全球暖化的趨勢。

How El Niño affects rainfall patterns



Note: Each El Niño event is different and the effects may vary between seasons

Source: Lenssen, Goddard and Mason, 2020, Weather and Forecasting

BBC

產生了影響。

一些氣候模型表明，由於全球暖化，厄爾尼諾現象可能會變得更加頻繁和強烈——儘管這是一個複雜且不確定的科學領域，目前還沒有明確的共識。

但厄爾尼諾現象的影響將疊加在長期氣候變遷的影響之上——這可能會加劇極端天氣的發生。

什麼是拉聖嬰現象？

厄爾尼諾現象有一個姊妹天氣模式，稱為拉尼娜（La Nano）現象。

在這些事件期間，中東太平洋海域的表面溫度較低——這與厄爾尼諾現象期間的情況相反。

太平洋中部大氣壓力高於往常，太平洋西部大氣壓力低於往常。

拉尼娜現象通常會為澳洲、印尼和赤道南美洲部分地區帶來更潮濕的天氣，為美國南部帶來更乾燥的天氣。

厄爾尼諾和拉尼娜現象通常交替出現，但有時也會連續發生兩次。平均而言，它們每兩到七年發生一次。（BBC）



以馬內利華人浸信會
Emmanuel Chinese Baptist Church

周日聚會時間

- 9:30 AM 英文主日崇拜
- 中文主日學
- 10:50 AM 中文主日崇拜
- 英文主日學
- 兒童主日學

周六 1:30-3:30 中文學校

10101 England Drive
Overland Park, KS 66212
www.ecbckc.org
ecbc@ecbckc.org
913-599-4137

HYPERTECH (創立於 1988)

海旺中文電腦

- ★ 專精維修電腦太慢或任何電腦問題
- ★ 記憶體，固態硬盤升級
- ★ 安裝微軟 Office 2021 PRO \$59⁹⁹ (終生使用執照)
- ★ iPhone 維修



二手電腦大批發
唯一講中文的電腦商店

周二至周五: 9:00 AM - 4:00 PM
周六: 10:00 AM - 3:00 PM
周日及周一: Closed

913-341-7735

9816 W. 87th St.
Overland Park, KS 66212

Rita Zhao 中草藥調理身體

根據八綱辨證“陰陽虛實表理寒熱”的原理以及經方（經典之方）進行中草藥調理身體，在自己和親朋好友在身體調理方面都取得了很好的效果。有需要者請聯繫：herbshelping@gmail.com
314-433-5478

招愛心助理（輕鬆穩定）

陪伴長者、是一位退休教授老師為人有親和力好相處，協助日常，工作簡單溫暖。
要求：有愛心、耐心
時間靈活，10:00-15:00
薪資面議，可長期合作
聯繫電話：**913-346-7376**

餐館承讓

獨棟有窗口

有意者請洽林小姐
913-653-3783

