El Niño

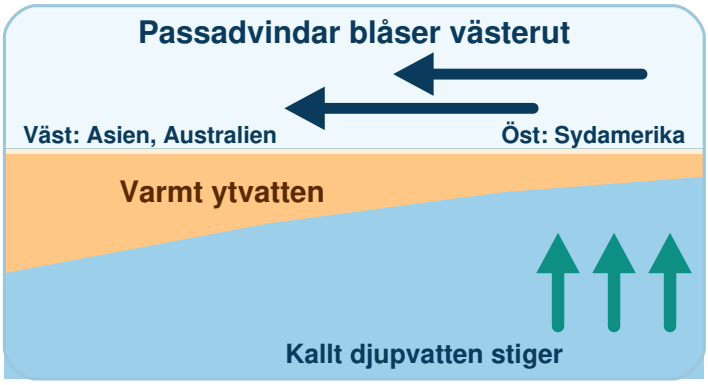
Ett naturligt fenomen i Stilla havet med följder över hela världen

Vad är El Niño?

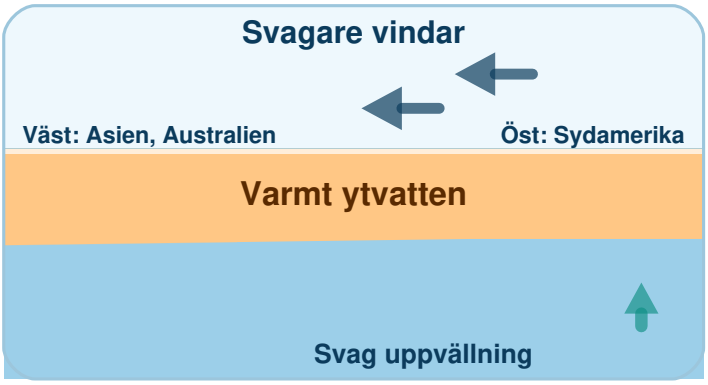
El Niño är ett naturligt klimatfenomen. Med två till sju års mellanrum, i genomsnitt, blir ytvattnet i centrala och östra Stilla havet ovanligt varmt. Perioderna varar vanligen 9 till 12 månader.

Namnet betyder ”lilla pojken” på spanska. Fiskare i Sydamerika såg varmt vatten vid kusten runt jul, och El Niño toppar oftast i december.

Så fungerar det



Normalt



Under El Niño

Normalt blåser passadvindarna västerut längs ekvatorn och för varmt vatten från Sydamerika mot Asien, och kallt djupvatten stiger upp i stället. Tvärsnitten är schematiska och inte skalenliga.

1. Passadvindarna försvagas

Vindarna längs ekvatorn blir svagare eller byter riktning.

2. Varmt vatten rör sig österut

Det varma vattnet trycks tillbaka mot Amerikas västkust. Uppvällningen av kallt, näringsrikt djupvatten försvagas eller upphör.

3. Regnet flyttar med

Ofta blir det torrare i Australien, Indonesien och delar av södra Asien, och blötare i södra Sydamerika och södra USA.

Vad betyder det för Sverige?

Kopplingen till vädret i Sverige är svag. Men extremväder på andra håll kan slå mot jordbruk och livsmedelspriser på världsmarknaden.

El Niño och klimatförändringen

El Niño är naturligt och orsakas inte av klimatförändringen. Under en El Niño är världens medeltemperatur högre än andra år, och effekterna tenderar att bli starkare i ett varmare klimat.

Just nu

I september 2026 räknade WMO med att El Niño pågår ända fram i februari 2027, med nära 100 procents sannolikhet, och kulminerar runt årsskiftet. SMHI beskriver den som en mycket kraftig El Niño.

Källor: NOAA National Ocean Service (u.å.) What are El Niño and La Niña? NOAA Climate.gov (u.å.) What is the El Niño–Southern Oscillation (ENSO) in a nutshell? SMHI (2026) WMO: Exceptionellt varmt hav intensifierar El Niño.

Affischen är ritad av AI som vektorgrafik och är inte en officiell affisch.