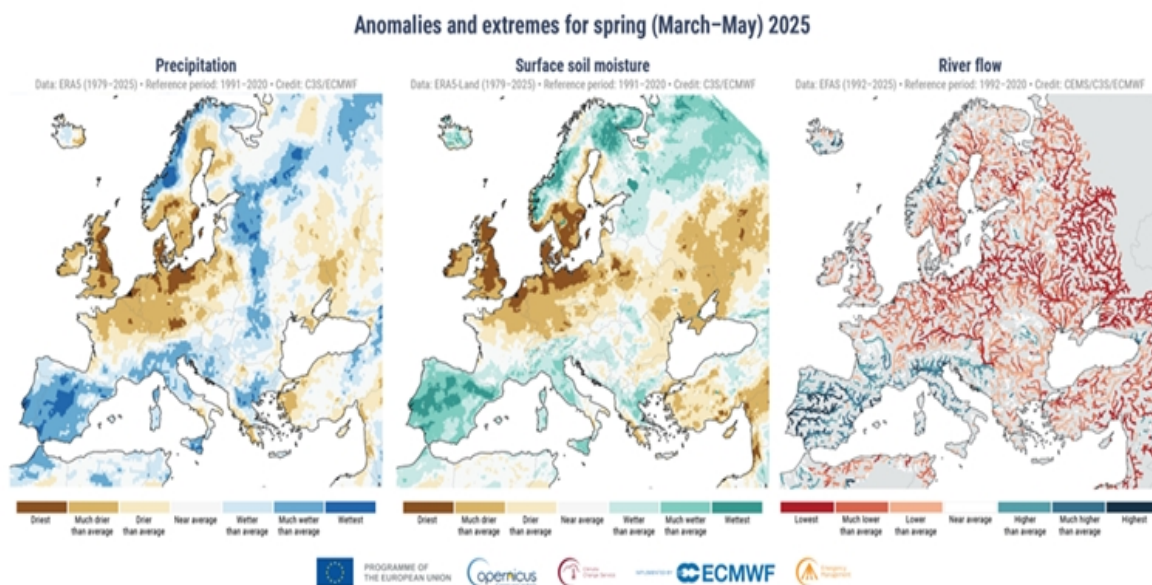


Copernicus: Exceptionellt torr vår i nordvästra Europa – den näst varmaste majmånaden globalt

Du hittar all information

här: http://sites.ecmwf.int/data/c3sci/bulletin/202505/press_release/



Anomalier och extremer i total nederbörd (vänster), volymetrisk fukthalt i jordlagrets översta 7 cm (mitten) och flodflöde (höger) för våren (mars till maj) 2025. Färgkategorier avser percentilerna av respektive fördelningar för mars–maj för referensperioderna 1991–2020 (nederbörd och markfuktighet) och 1992–2020 (flodflöde). Kategorierna extrem ("Torrast"/"Lägsta" och "Våtaste"/"Högsta") baseras på rankningar för perioden 1979–2025 (nederbörd och markfuktighet) och 1992–2025 (flodflöde). Datakälla: ERA5 (nederbörd), ERA5-Land (markfuktighet), EFAS (flodflöde). Källa: Copernicus Climate Change Service/ECMWF/CEMS.

[LADDA NED BILD](#) / [LADDA NED DATA](#)

[Copernicus Climate Change Service \(C3S\)](#), implementerat av European Centre for Medium Range Weather Forecasts på uppdrag av Europeiska kommissionen och finansierat av EU, publicerar rutinmässigt månatliga klimatbulletiner som rapporterar om förändringar som observerats i den globala **ytluft och havstemperaturen, havsisen och hydrologiska variabler**. Rapporten innehåller också **höjdpunkter från den våren på norra halvklotet (mars-april-maj 2025)**. De flesta av de rapporterade

resultaten är baserade på **ERA5-datauppsättningen**, med hjälp av miljarder mätningar från satelliter, fartyg, flygplan och väderstationer i världen.

Viktiga händelser, luft- och havsytetemperaturer under maj 2025:

Globala temperaturer

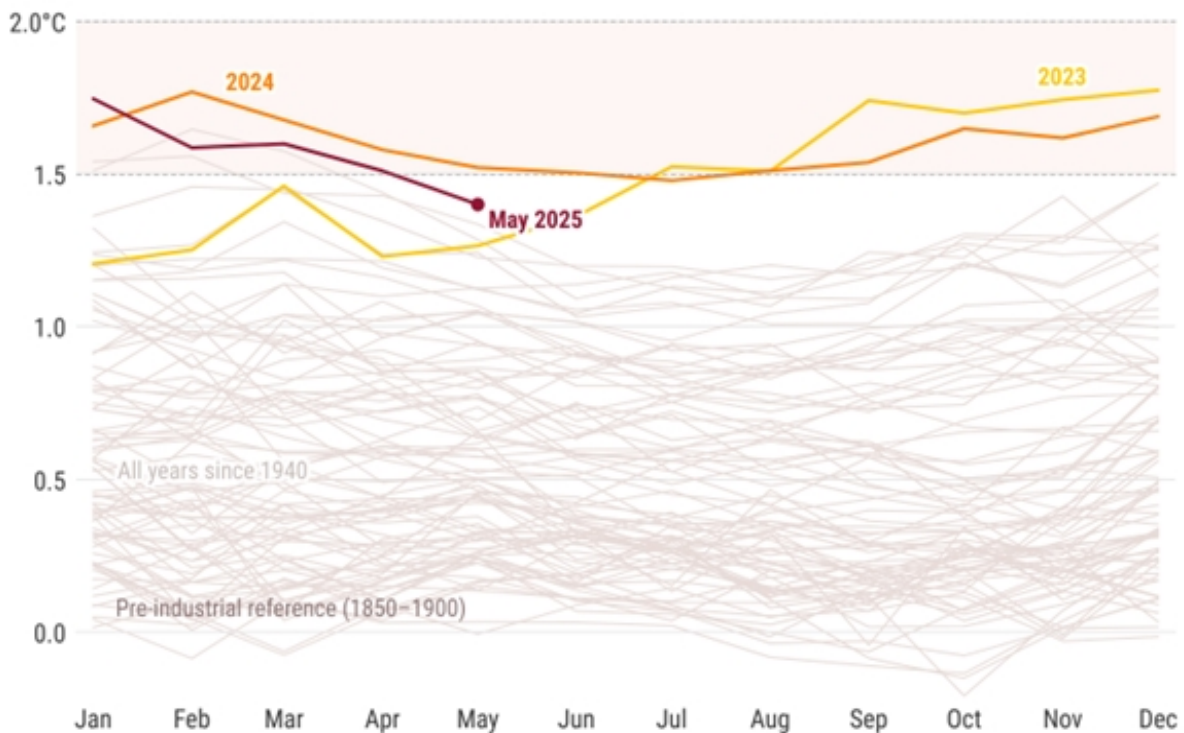
- Maj 2025 var den näst varmaste majmånaden globalt, med en genomsnittlig ERA5-temperatur på 15,79°C, 0,53°C över genomsnittet för maj 1991-2020.
- Maj 2025 var 0,12°C kallare än den uppmätta maj 2024 och 0,06°C varmare än den tredje varmaste majmånaden 2020.
- Maj 2025 var 1,40°C över det uppskattade genomsnittet för 1850–1900 som användes för att definiera den förindustriella nivån, vilket avbröt en längre period på 21 månader (av 22) med en global medeltemperatur som var mer än 1,5°C över den förindustriella nivån.
*
- Under 12-månadersperioden juni 2024–maj 2025 var det 0,69°C över genomsnittet för 1991–2020 och 1,57°C över den förindustriella nivån.

**Andra mätningar än ERA5 kanske inte bekräftar de 21 månader över 1,5°C som markeras här, på grund av de relativt små marginalerna över 1,5°C för de globala ERA5-temperaturerna som observerats under flera månader och skillnader mellan de olika dataseten.*



Monthly global surface air temperature anomalies

Data source: ERA5 • Reference period: pre-industrial (1850–1900) • Credit: C3S/ECMWF



Månatliga globala avvikelser i lufttemperaturen vid markytan (°C) i förhållande till 1850–1900 från januari 1940 till maj 2025, plottade som tidsserier för varje år. År 2025 samt de två varmaste kalenderåren visas i färg: 2025 i mörkrött, 2024 i orange och 2023 i gult. Alla andra år visas med tunna grå linjer. Källa: ERA5. Källa: Copernicus Climate Change Service/ECMWF.

[LADDA NED BILD](#) / [LADDA NED DATA](#)

Carlo Buontempo, director för C3S på ECMWF kommenterar: "Maj 2025 bryter en aldrig tidigare skådad lång sekvens av månader över 1,5°C över förindustriellt. Även om detta kan innebära en kort respit för planeten, förväntar vi oss att tröskeln på 1,5°C kommer att överskridas igen inom en snar framtid på grund av den fortsatta uppvärmningen av klimatsystemet."

Europa och andra regioner

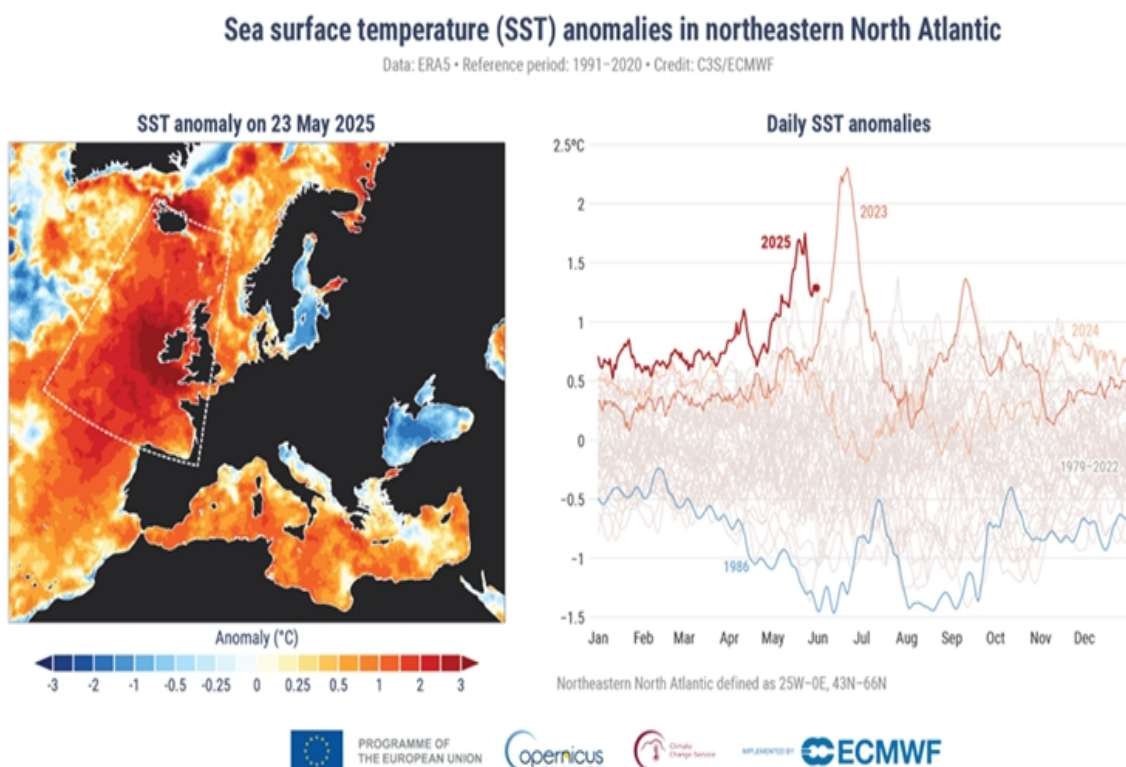
- Medeltemperaturen över Europa för maj 2025 var 12,98°C, vilket är 0,29°C lägre än genomsnittet för maj 1991-2020.
- I maj 2025 fanns en märkbar kontrast i lufttemperaturen vid markytan i Europa, med temperaturer under genomsnittet i Östeuropa från östra Italien och Balkan till Finland och temperaturer över genomsnittet i västra Europa.
- Utanför Europa var temperaturerna högst över genomsnittet över västra Antarktis, ett stort område i Mellanöstern och västra Asien, nordöstra Ryssland och norra Kanada. Temperaturerna var mest under

genomsnittet i Indien, Alaska, södra Afrika och östra Antarktis.

Säsongens höjdpunkter

- Den globala medeltemperaturen för den boreala våren 2025 (mars-maj) var den näst högsta som uppmätts med 0,59°C över genomsnittet för 1991–2020, och endast kallare än våren 2024 på norra halvklotet.
- Temperaturerna var för det mesta över genomsnittet, särskilt på norra halvklotet. De största positiva avvikelserna registrerades över västra Centralasien, nordöstra Ryssland, Grönland och västra Antarktis, medan negativa anomalier inträffade över Hudson Bay, södra och nordöstra Afrika, Indien, norra delarna av Australien och östra Antarktis.

Temperaturer vid havsytan



(Vänster) Avvikelse i den dagliga havsytetemperaturen (°C) den 23 maj 2025, kulmen på en marin värmebölja i nordöstra Nordatlanten, i förhållande till genomsnittet för referensperioden 1991–2020. Den vita streckade rutan visar den domän som används för att beräkna tidsserien till höger. (Höger) Dagliga SST-anomalier (°C) i genomsnitt över den nordöstra nordatlantiska regionen (25°W–0°E, 43°N–66°N) från 1979 till 31 maj 2025. Följande år är markerade i färg: 1986 (blå), 2023 (mellanröd), 2024 (ljusröd) och 2025 (mörkröd). Alla andra år visas i grått. Källa: ERA5. Källa: C3S/ECMWF

[LADDA NED BILD](#) / [LADDA NED DATA VÄNSTER](#) / [LADDA NED DATA HÖGER](#)

- Den genomsnittliga havsytetemperaturen (SST) för maj 2025 över 60°S–60°N var 20,79°C, det näst högsta värdet som registrerats för månaden, 0,14°C under rekordet från maj 2024.
- Den genomsnittliga havsytetemperaturen var fortfarande ovanligt hög i många havsområden. Bland dem stora områdena i nordöstra Nordatlanten, som upplevde en marin värmebölja, rekordhöga

temperaturer för månaden. Största delen av Medelhavet var mycket varmare än genomsnittet.

Hydrologiska höjdpunkter under maj 2025:

- I maj 2025 var stora delar av norra och centrala Europa samt södra regionerna i Ryssland, Ukraina och Turkiet torrare än genomsnittet.
- Däremot var förhållandena blötare än genomsnittet i större delen av södra Europa, regioner i Norden, i ett nord-sydligt band från Östersjön till Svarta havet och i delar av västra Ryssland.
- I maj 2025 var det torrare än genomsnittligt i stora delar av Nordamerika, på Afrikas horn och i Centralasien, samt i södra Australien och stora delar av både södra Afrika och Sydamerika.
- Det var blötare förhållanden än genomsnittligt i Alaska, liksom i östra USA, i Ryssland, norr om den indiska subkontinenten, sydöstra Afrika samt i östra och nordvästra Australien.

Säsongens höjdpunkter

- Den europeiska våren 2025 präglades en kontrast mellan förhållanden torrare än genomsnittet till övervägande del i stora delar av norr och väster och blötare än genomsnittet i söder och i nordvästra Ryssland.
- Delar av nordvästra Europa hade den lägsta nederbörden och markfuktigheten sedan åtminstone 1979.
- Ihållande torra har lett till det lägsta vårflödet i floderna i Europa sedan mätningarna började 1992.
- Utanför Europa var mars till maj 2025 torrare än genomsnittligt över västra Nordamerika och ekvatoriala Sydamerika, Afrikas horn, delar av Centralasien, Kina och södra Australien.
- Det var blötare än genomsnittet över östra Nordamerika, Alaska, Ryssland, södra Afrika och norra Australien.

Havsisläget i maj 2025:

- Havsisens utbredning i Arktis var bara 2 procent under genomsnittet, den nionde lägsta månatliga utbredningen för maj under 47 år av mätningar.
- Regionalt var koncentrationerna av havsis under genomsnittet mest uttalade längs Eurasiens norra kust (Barentshavet, Karahavet och Laptevhavet).
- Havsisens utbredning i Antarktis var 9 procent under genomsnittet, vilket är det 5:e lägsta värdet någonsin för månaden.
- Havsisen i Antarktis uppvisade områden med koncentrationer både över och under genomsnittet, formade av placeringen av hög- och lågtryckssystem runt kontinenten.

Mer information om klimatvariabler i april och klimatuppdateringar för tidigare månader samt högupplöst grafik kan laddas ner [här](#).

Andra användbara länkar:

Svar på vanliga frågor om temperaturövervakning [här](#).

[Följ data nästan i realtid för hela världen på Climate Pulse här.](#)

[Mer om trender och prognoser på Climate Atlas här.](#)

[Tillgång till viktiga datauppsättningar med ERA Explorer App här.](#)

Information om C3S-data och hur det sammanställs:

Temperatur- och hydrologiska kartor och data kommer från ECMWF Copernicus Climate Change Service:s mätningar ERA5 och ERA5-Land dataserier (ytmarkfuktighet).

Resultaten om globala havsytetemperaturer (SST) som presenteras här är baserade på SST-data från ERA5 i genomsnitt över 60°S–60°N-domänen. Observera att ERA5 SSTs är uppskattningar av havstemperaturen på cirka 10 m djup (känd som grundtemperatur).

Havsiskartor och data kommer från en kombination av information från ERA5 samt från EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v2.2 .

Regionala medelvärden som anges här är följande longitud-/latitudgränser:

Hela jorden, 180W-180E, 90S-90N. totalt.

Europa, 25W-40E, 34N-72N, endast över land.

Simulationer av [flodflödes](#) data beräknas av European Flood Awareness System (EFAS) som en del av Copernicus Emergency Management Service (CEMS).

Mer information finns [här](#).

Information om nationella data och inverkan:

Information om nationella data och inverkan baseras på nationella och regionala rapporter. För detaljer se respektive månads temperatur och hydrologi [C3S climate bulletin](#).

C3S har följt Världsmeteorologiska organisationens (WMO) rekommendation att använda den senaste 30-årsperioden för att beräkna klimatologiska medelvärden och ändrat till referensperioden 1991-2020 för sina C3S Climate Bulletins som täcker januari 2021 och framåt. Figurer och grafik för både den nya och föregående perioden (1981-2010) tillhandahålls för transparens.

Mer information om den använda referensperioden finns [här](#).

C3S har följt Världsmeteorologiska organisationens (WMO) rekommendation att använda den senaste 30-årsperioden för att beräkna klimatologiska medelvärden och ändrat till referensperioden 1991-2020 för sina C3S

Climate Bulletins som täcker januari 2021 och framåt. Figurer och grafik för både den nya och föregående perioden (1981-2010) tillhandahålls för transparens.

Mer information om den använda referensperioden finns [här](#)

Om Copernicus och ECMWF

Copernicus är jordobservationsdelen i EU:s rymdprogram som följer vår planet och dess miljö till nytta för alla europeiska medborgare. Programmet samordnas och förvaltas av Europeiska kommissionen och genomförs i partnerskap med medlemsstaterna och europeiska organisationer.

European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) är både ett forskningsinstitut och en operativ tjänst 24/7, som producerar globala numeriska väderprognoser och andra data för våra medlems- och samarbetsstater och samhället i stort. Det driver en superdatoranläggning i världsklass för väderprognoser och har ett av de största arkiven för meteorologiska data.

ECMWF är en viktig aktör i Copernicus, jordobservationskomponenten i EU:s rymdprogram, genom att genomföra kvalitetssäkrad information om klimatförändringar (Copernicus klimatförändringstjänst), atmosfärens sammansättning (Copernicus atmosfärövervakningstjänst) och bidra till information om översvämningar och brandfara (Copernicus katastrofhanteringstjänst). Tillsammans med ESA och Eumetsat levererar ECMWF också EU:s Destination Earth-initiativ, som utvecklar prototyper av digitala tvillingar av jorden.

Copernicus Atmosphere Monitoring Service webb

<http://atmosphere.copernicus.eu/>

Copernicus Climate Change Service webb <http://climate.copernicus.eu/>

Mer information om Copernicus: www.copernicus.eu

ECMWF:s webb: <http://www.ecmwf.int/>

Bluesky:

[@copernicusecmwf.bsky.social](https://bsky.app/profile/copernicusecmwf.bsky.social)

[@ecmwf.bsky.social](https://bsky.app/profile/ecmwf.bsky.social)

Instagram:

[@Copernicusecmwf](https://www.instagram.com/Copernicusecmwf)

[@Copernicus_eu](https://www.instagram.com/Copernicus_eu)

[@ecmwf.official](https://www.instagram.com/ecmwf.official)

LinkedIn:

[@CopernicusECMWF](https://www.linkedin.com/company/CopernicusECMWF)

#EUSpace

Mediekontakt

Maximilian Lingen

Communications Officer | Copernicus

European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

Reading, UK | Bologna, Italy | Bonn, Germany

Email: copernicus-press@ecmwf.int

Björn Mogensen

+46 708-184298

bjorn.mogensen@mogensen.info