



Climate
Change Service

climate.copernicus.eu

Copernicus: varmaste marsmånaden i Europa och lägsta utbredningen av arktiska vinterhavsisen

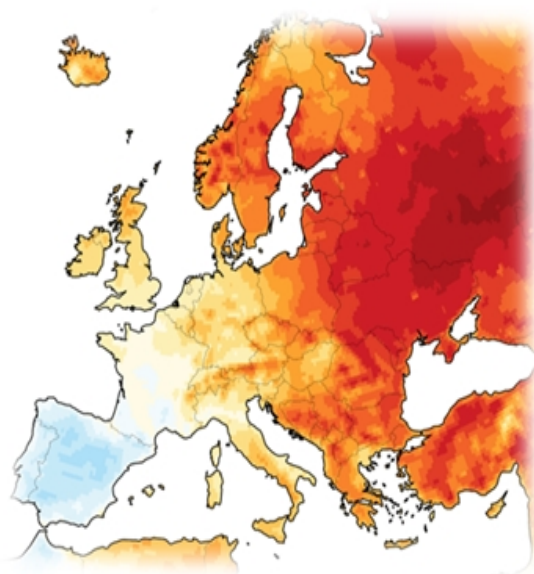
Du hittar all information här:

http://sites.ecmwf.int/data/c3sci/bulletin/202503/press_release/

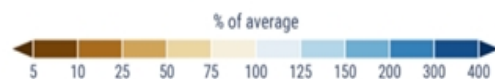
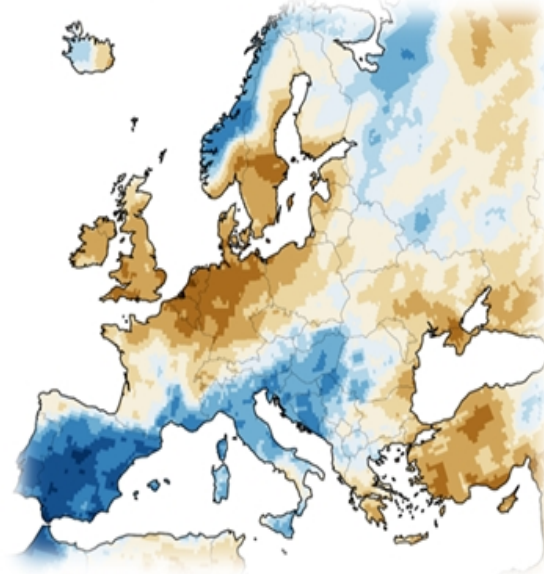
Climate anomalies in Europe in March 2025

Data: ERA5 • Reference period: 1991–2020 • Credit: C3S/ECMWF

Surface air temperature



Total precipitation



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



Anomalies in surface air temperature and precipitation for March 2025 with respect to March averages for the period 1991–2020. The precipitation anomalies correspond to the total precipitation for the month expressed as a percentage of the average for 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

[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 **ytlufttemperaturen**, **havsisen** och **hydrologiska variabler**. Dessutom innehåller bulletinen också **höjdpunkter från vintern på norra halvklotet (december 2024, januari 2025, februari 2025)**. De flesta av de rapporterade resultaten är baserade på **ERA5-datauppsättningen**, med hjälp av miljarder mätningar från satelliter, fartyg, flygplan och väderstationer runt om i världen.

Viktiga händelser, luft- och havsytetemperaturer under Mars 2025:

Globala temperaturer

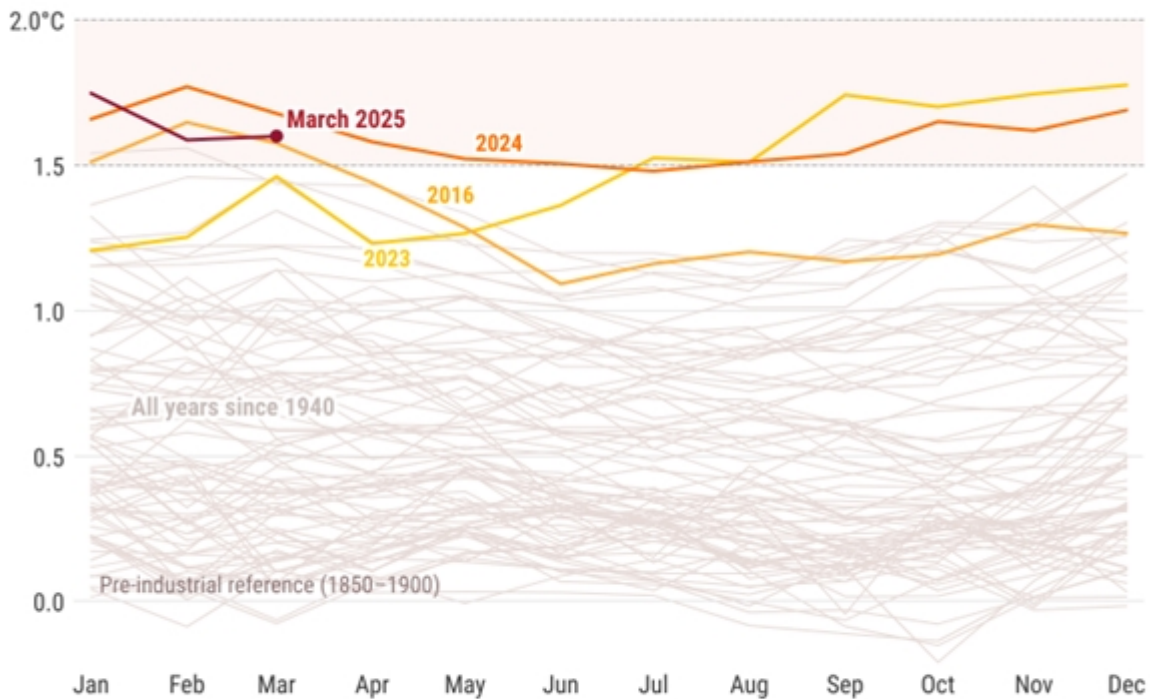
- Mars 2025 var den näst varmaste marsmånaden i världen, med en genomsnittlig ERA5-lufttemperatur på 14,06°C, 0,65°C över genomsnittet för 1991-2020 och 1,60°C över den förindustriella nivån för mars.
- Mars 2025 var 0,08°C kallare än den uppmätta mars 2024 och bara marginellt varmare – med 0,02°C – än den tredje varmaste marsmånaden 2016.
- Mars 2025 var den 20:e månaden under de senaste 21 månaderna då den globala genomsnittliga ytlufttemperaturen var mer än 1,5°C över den förindustriella nivån.*
- Under 12-månadersperioden april 2024–mars 2025 var det 0,71°C över genomsnittet för 1991–2020 och 1,59°C över den förindustriella nivån.

**Andra data än ERA5 kanske inte bekräftar de 20 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



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



Månatliga globala lufttemperaturanomalier (°C) i förhållande till 1850–1900 från januari 1940 till mars 2025, plottade som tidsserier för varje år. 2025 visas med en mörkröd linje, 2024 med en mörkorange linje, 2023 med en gul linje och 2016 med en ljusorange linje. Alla andra år visas med tunna grå linjer. Källa: ERA5. Källa: Copernicus Climate Change Service/ECMWF.

[DOWNLOAD IMAGE](#) / [DOWNLOAD DATA](#)

Samantha Burgess, Strategisk ledare för klimat på ECMWF: "Mars 2025 var den varmaste marsmånaden i Europa, vilket återigen visar hur temperaturerna fortsätter att slå rekord. Det var också en månad med extrem nederbörd över hela Europa, där många områden upplevde sin torraste marsmånad någonsin och andra sin regnigaste mars på åtminstone de senaste 47 åren.

Europa och andra regioner

- Medeltemperaturen över Europa för mars 2025 var 6,03°C, vilket är 2,41°C över genomsnittet för mars 1991-2020. Det gör det till den varmaste marsmånaden i Europa
- Temperaturerna var övervägande över genomsnittet i hela Europa, med de största värmeavvikelserna registrerade över östra Europa och sydvästra Ryssland, även om det på Iberiska halvön förekom kallare temperaturer än genomsnittet
- Utanför Europa var temperaturerna mest över genomsnittet i stora delar av Arktis, särskilt i de kanadensiska ögrupperna och Baffinbukten. De var också över genomsnittet över USA, Mexiko, delar

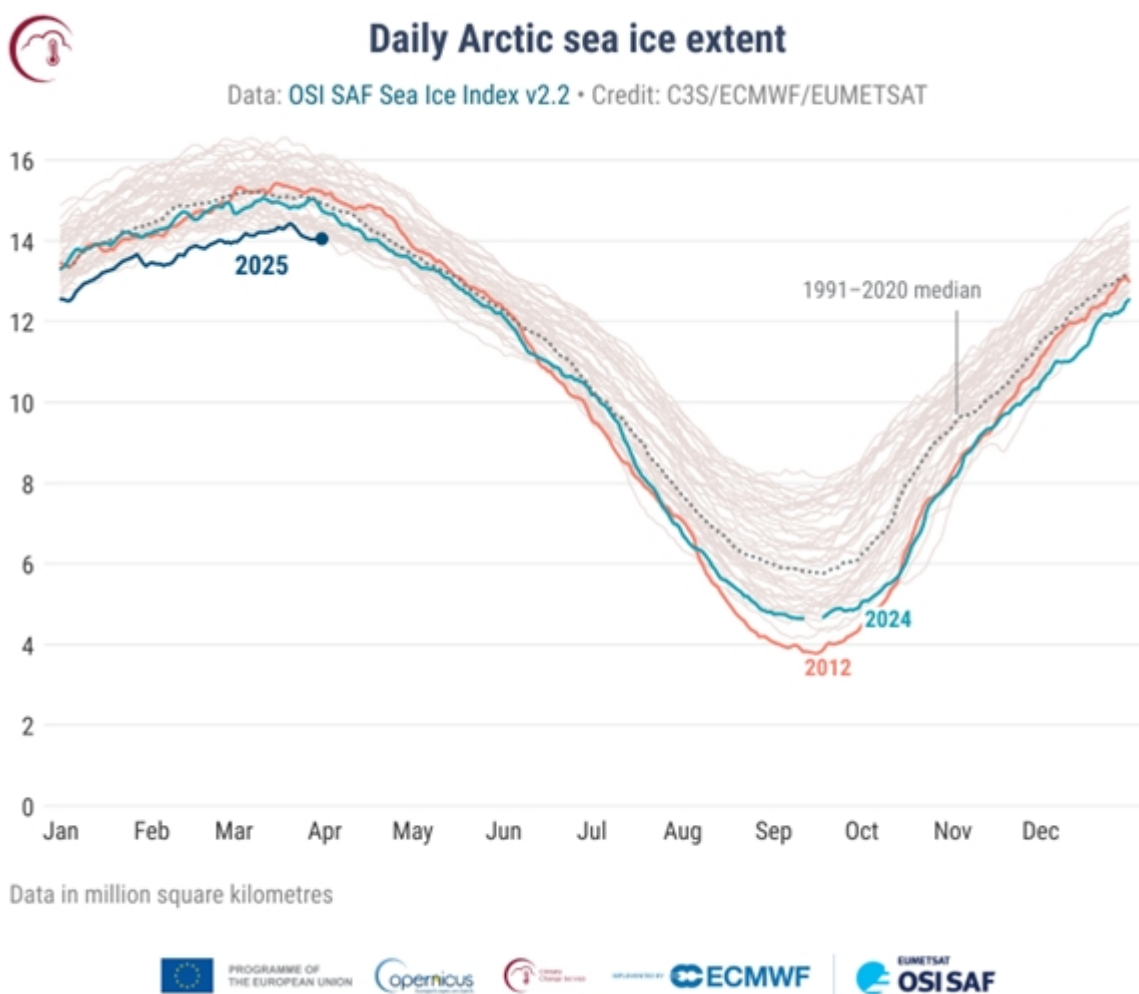
av Asien och Australien.

- Temperaturerna var mest under genomsnittet i norra Kanada, Hudsonbukten och östra Ryssland, inklusive Kamtjatkahalvön

Havsyttans temperatur

- Den genomsnittliga havsytttemperaturen (SST) för mars 2025 över 60°S–60°N var 20,96°C, det näst högsta värdet som registrerats för månaden, 0,12°C under rekordet från mars 2024.
- SST var fortfarande ovanligt höga i många havsområden och hav. Vissa hav, som Medelhavet och nordöstra Nordatlanten, såg större rekordstora områden än förra månaden.

• **Havsisläget i mars 2025:**



Daglig utbredning av havsisen i Arktis från oktober 1978 till 1 april 2025. År 2025 visas med en mörkblå linje, 2024 med en blågrön linje och 2012 (året med den lägsta dagliga havsisutbredningen) med en laxlinje. Datakälla: EUMETSAT OSI SAF havsisindex v2.2. Upphovsman: C3S/ECMWF/EUMETSAT.

[DOWNLOAD IMAGE](#)

- Havsisen i Arktis nådde sin lägsta månatliga utbredning för mars under de 47 år som satelliten registrerats, med 6 procent under genomsnittet. Det är fjärde månaden i rad som havsisens utbredning

är rekordlåg för årstiden.

- Eftersom havsisen i Arktis också nådde sin årliga maximala utbredning i mars, markerade månaden det lägsta årliga maximum som någonsin uppmätts för regionen.
- I den arktiska regionen var koncentrationerna av havsis lägre än genomsnittet i de flesta havssektorer utanför centrala Norra ishavet, särskilt i Barents hav och Ochotska havet.
- Havsisen i Antarktis noterade sin fjärde lägsta månatliga utbredning för mars, med 24 procent under genomsnittet.
- I Antarktis var koncentrationerna av havsis lägre än genomsnittet i de flesta havssektorer, med undantag för västra Weddellhavet.

Hydrologiska höjdpunkter under mars 2025:

- I mars 2025 var förhållandena i större delen av södra Europa blötare än genomsnittet, särskilt på den iberiska halvön, som drabbades av en rad stormar och omfattande översvämningar. Andra regioner som är blötare än genomsnittet är Norge, delar av Island och nordvästra Ryssland.
- Omvänt var det torrare än genomsnittet i Storbritannien och Irland, i ett stort väst-östligt band över Centraleuropa som sträckte sig söderut till Svarta havet, Grekland och Turkiet.
- I mars 2025 var det torrare än genomsnittet i större delen av Nordamerika, sydvästra, centrala och östligaste Asien, sydvästra Australien, delar av södra Afrika och sydöstra Sydamerika.
- Blötare förhållanden än genomsnittet sågs i östra Kanada, västra USA, Mellanöstern, över hela Ryssland och i delar av Centralasien, sydöstra Afrika samt nordöstra Australien.

Mer information om klimatvariabler i mars 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.

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 [here](#).

Om Copernicus

Copernicus är en del av Europeiska unionens rymdprogram, med finansiering från Europeiska Unionen (EU), och är dess flaggskeppsprogram för jordobservation. Verksamheten fungerar genom sex tematiska tjänster: Atmosfär, marina, mark, klimatförändringar, säkerhet och nödsituationer. Den levererar fritt tillgängliga driftsdata och tjänster som ger användarna tillförlitlig och aktuell information om vår planet och dess miljö. Programmet samordnas och hanteras av EU-kommissionen och genomförs i partnerskap med medlemsstaterna, European Space Agency (ESA), European Organization for Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT), European Center for Medium-Distance Weather Forecasts (ECMWF), EU-byråer och Mercator Océan, med flera.

ECMWF driver två tjänster från EU: s Copernicus Earth observationsprogram: Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) och Copernicus Climate Change Service (C3S). De bidrar också till Copernicus Emergency Management Service (CEMS), som genomförs av EU:s gemensamma forskningsråd (JRC).

Om ECMWF

European Center for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) är en oberoende mellanstatlig organisation som stöds av 35 stater. Det är både ett forskningsinstitut och en operativ tjänst 24/7 som producerar och sprider numeriska väderprognoser till sina medlemsstater. Dessa uppgifter är fullt

tillgängliga för de nationella meteorologiska tjänsterna i medlemsstaterna. Superdatoranläggningen (och tillhörande dataarkiv) på ECMWF är en av de största i sin typ i Europa och medlemsstaterna kan använda 25 procent av sin kapacitet för sina egna ändamål.

ECMWF har utökat antalet platser där man bedriver verksamhet. Förutom huvudkontoret i Storbritannien och Computing Center i Italien kommer nya kontor med fokus på aktiviteter som genomförs i partnerskap med EU, såsom Copernicus, finns i Bonn, Tyskland.

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

Nuria Lopez

Communications | Copernicus Contracts and Press

Office of the Director General

European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

Reading, UK | Bologna, Italy

Email: copernicus-press@ecmwf.int

Mobile: +44 (0)7392 277 523

Twitter: [@CopernicusECMWF](https://twitter.com/CopernicusECMWF)

Björn Mogensen

+46 708-184298

bjorn.mogensen@mogensen.info