



Climate  
Change Service

climate.copernicus.eu

# Copernicus: Den tredje varmaste februari globalt och det globala havsistäcket är rekordlångt

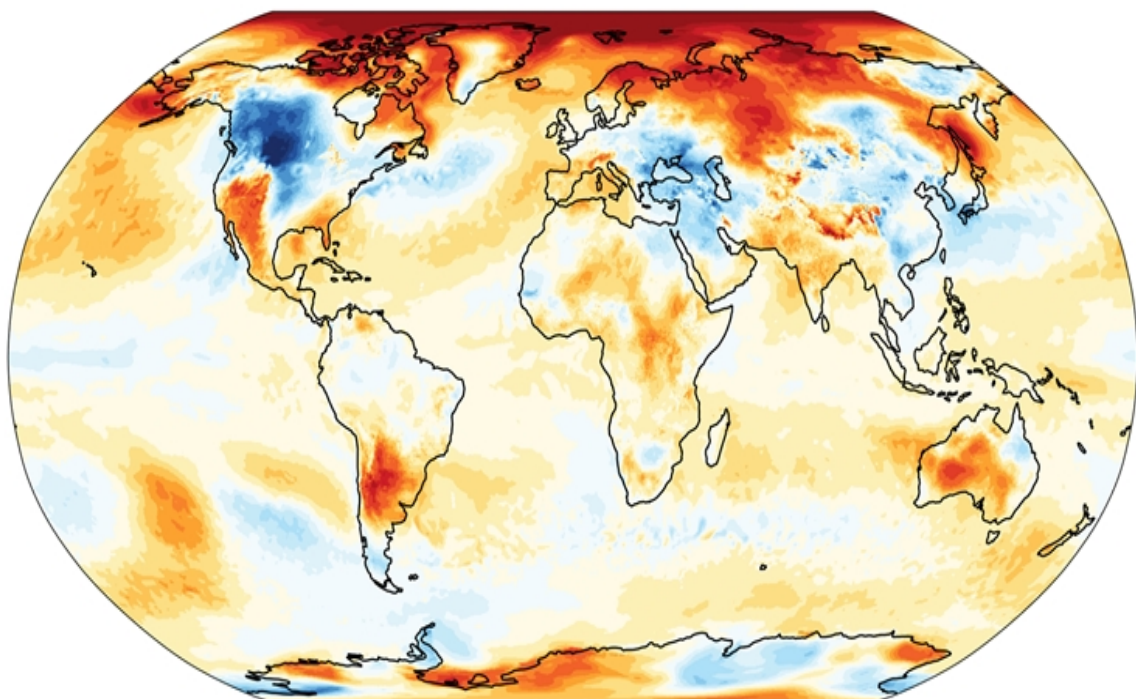
Du hittar all information här:

[http://sites.ecmwf.int/data/c3sci/bulletin/202502/press\\_release/](http://sites.ecmwf.int/data/c3sci/bulletin/202502/press_release/)

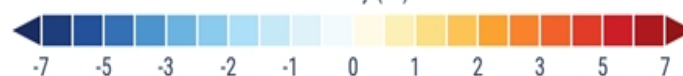


## Surface air temperature anomaly in February 2025

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



Anomaly (°C)



PROGRAMME OF  
THE EUROPEAN UNION

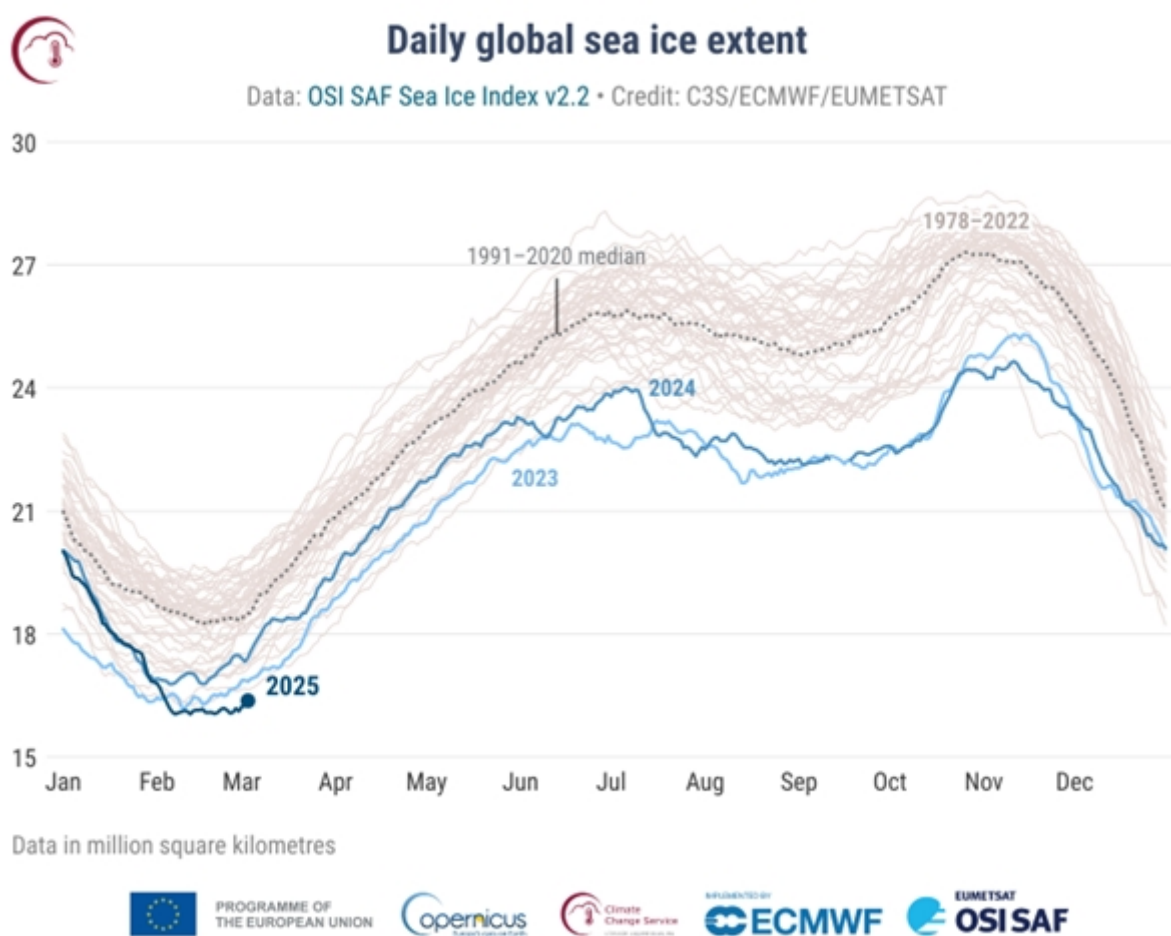


Avvikelse i ytluftens temperatur för februari 2025 i förhållande till februarigenomsnittet för perioden 1991–2020. Källa: ERA5. Källa: C3S/ECMWF.

[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 **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.

## Havsisläget i februari 2025:



Daglig global havsisutbredning från oktober 1978 till 3 mars 2025. År 2025 visas med en mörkblå linje, 2024 med en blå linje och 2023 med en ljusblå linje. Datakälla: EUMETSAT OSI SAF havsisindex v2.2. Upphov: C3S/ECMWF/EUMETSAT.

### [LADDA NED BILD](#)

- Den dagliga globala havsisutbredningen, som kombinerar havsisens utbredning i de båda polarområdena, nådde ett nytt rekordminimum i början av februari och låg under det tidigare rekordet från februari 2023 för resten av månaden.
- Havsisen i Arktis nådde sin lägsta månatliga utbredning i februari, med 8 procent under genomsnittet. Det är tredje månaden i rad som havsisens utbredning slår rekord. \*
- Havsisen i Antarktis nådde sin fjärde lägsta månatliga utbredning för februari, med 26 procent under genomsnittet. Den dagliga

utbredningen av havsisen kan ha nått sitt årliga minimum i slutet av månaden. Om det bekräftas skulle det vara det näst lägsta uppmätta värdet. Denna bekräftelse kommer endast att vara möjlig i början av mars.

\* Det är viktigt att notera att det nya bottenrekordet för Arktis i februari inte är ett minimum någonsin. Havsisen i Arktis närmar sig för närvarande sin årliga maximala utbredning, som vanligtvis inträffar i mars.

## **Viktiga händelser, luft- och havsytetemperaturer under februari 2025:**

### Globala temperaturer

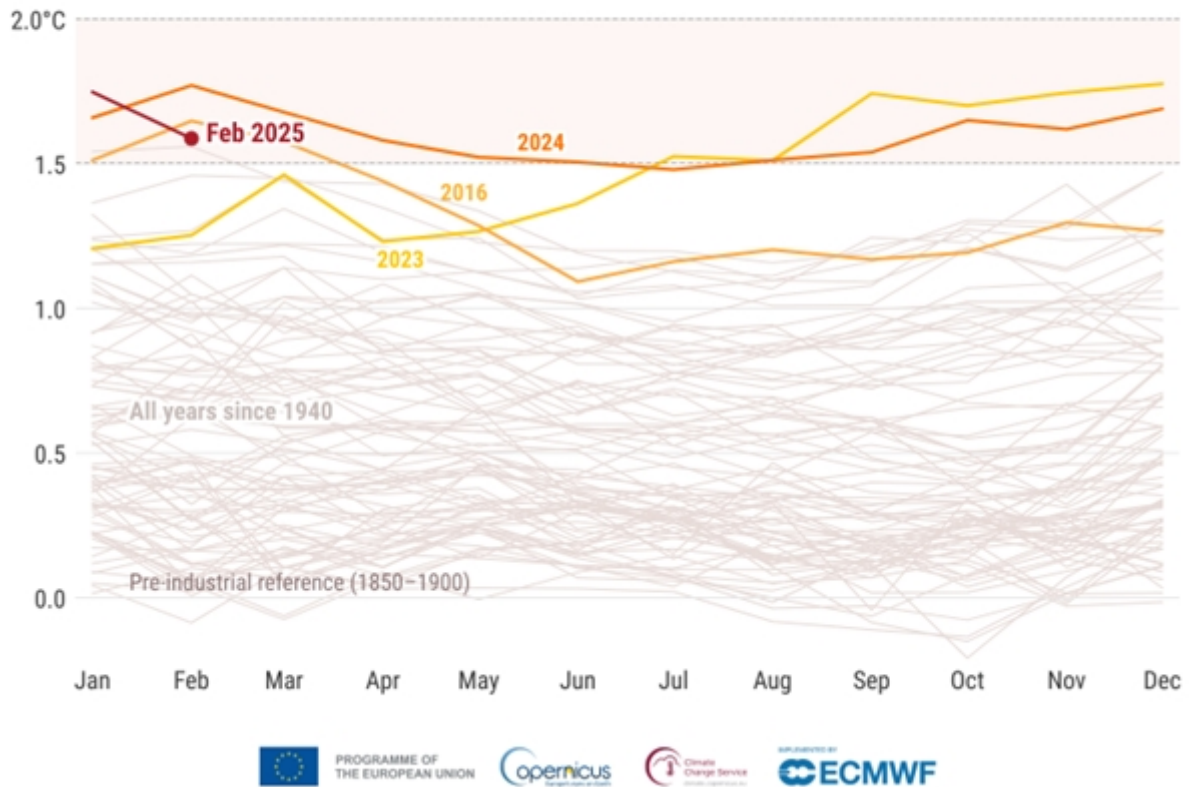
- Februari 2025 var den tredje varmaste uppmätta globala februarimånaden, med en genomsnittlig ERA5-lufttemperatur på 13,36°C, 0,63°C över genomsnittet för februari 1991-2020, och endast marginellt varmare, med 0,03°C, än den fjärde varmaste under 2020.
- Februari 2025 var 1,59°C över det uppskattade genomsnittet för 1850–1900 som användes för att definiera den förindustriella nivån och det var den 19:e månaden under de senaste 20 månaderna\* för vilken den globala genomsnittliga ytlufttemperaturen var mer än 1,5°C över den förindustriella nivån.
- Den globala medeltemperaturen för vintern på norra halvklotet 2025 (december 2024 till februari 2025) var den näst högsta som uppmätts med 0,71°C över genomsnittet för 1991–2020 för dessa tre månader, vilket är 0,05°C kallare än rekordet för den boreala vintern 2024.
- Under 12-månadersperioden mars 2024–februari 2025 var det 0,71°C över genomsnittet för 1991–2020 och 1,59 °C över den förindustriella nivån.

\* Andra mätningar än ERA5 kanske inte bekräftar de 19 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 lufttemperaturanomalier (°C) i förhållande till 1850–1900 från januari 1940 till februari 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.

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

**Samantha Burgess, Strategisk ledare för klimat på ECMWF kommenterar:** "Februari 2025 fortsätter den svit av rekordhöga eller nästan rekordhöga temperaturer som observerats under de senaste två åren. En av konsekvenserna av en varmare värld är smältande havsis, och det rekordlåga eller nästan rekordlåga havsistäcket vid båda polerna har drivit det globala havsistäcket till ett rekordminimum.

### Europa och andra regioner

- Medeltemperaturen över den europeiska kontinenten var för februari 2025 var 0,44°C, vilket är 0,40°C över genomsnittet för februari 1991-2020, något som inte placerar den bland de 10 varmaste februarimånaderna i Europa.
- Temperaturerna i Europa var högst över genomsnittet i Norden, Island och Alperna. Ett stort område med negativa anomalier registrerades för Östeuropa.
- Utanför Europa var temperaturerna högst över genomsnittet i stora delar av Arktis. De låg också över genomsnittet i norra Chile och Argentina, västra Australien och sydvästra USA och Mexiko.

- Temperaturerna var framför allt under genomsnittet i delar av USA och Kanada. Andra regioner med temperaturer under genomsnittet är de områden som gränsar till Svarta havet, Kaspiska havet och östra Medelhavet, samt ett stort område i östra Asien, som täcker delar av södra Ryssland, Mongoliet, Kina och Japan.
- Medeltemperaturen för Europa för vintern 2025 (december 2024 – februari 2025) var den näst högsta som uppmätts för säsongen med 1,46°C över genomsnittet för 1991–2020, vilket är betydligt svalare än den varmaste europeiska vintern 2020 (2,84°C).

### Ytvattentemperaturer

- Den genomsnittliga havsytetemperaturen (SST) för februari 2025 över 60°S–60°N var 20,88°C, det näst högsta värdet som registrerats för månaden, 0,18°C under rekordet från februari 2024.
- Havsytetemperaturen var fortfarande ovanligt hög i många havsområden, även om utbredningen i dessa regioner minskade jämfört med januari, särskilt i Södra ishavet och södra Atlanten. Vissa hav, som mexikanska golfen och Medelhavet, upplevde däremot rekordstor utbredning jämfört med januari.

### **Hydrologiska höjdpunkter under februari 2025:**

- I februari 2025 var nederbörden i Europa övervägande nederbördsfattig under genomsnittet. Detta sammanföll med en markfuktighet under genomsnittet i stora delar av Central- och Östeuropa, sydöstra Spanien och Turkiet.
- Island, Irland, södra Storbritannien, delar av södra Frankrike och centrala Italien var blötare än genomsnittet.
- I februari 2025 var det torrare än genomsnittet i större delen av Nordamerika, sydvästra och centrala Asien, östligaste Kina samt större delen av Australien och Sydamerika. I Argentina förekom även skogsbränder.
- Blötare förhållanden än vanligt upplevdes i östra och västra USA, Alaska och delar av Kanada, samt i regioner på Arabiska halvön, centrala Ryssland och i Centralasien. I sydöstra Afrika och södra Stilla havet passerade flera cykloner, vilket ledde till betydande skador.

**Mer information om klimatvariabler i februari 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.](#)**

**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). Resultaten kan skilja sig från andra SST-produkter som ger temperaturuppskattningar på olika djup, till exempel 20 cm djup för NOAA:s OISST.

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 [här](#).**

### **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](http://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](mailto: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](mailto:bjorn.mogensen@mogensen.info)