



Copernicus: La Nina koşullarına geçilmesine rağmen Ocak 2025, küresel olarak kayıtlardaki en sıcak Ocak ayı oldu

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S), “La Nina koşullarına geçilmesine rağmen Ocak 2025, küresel olarak kayıtlardaki en sıcak ocak ayı oldu” başlıklı bir basın açıklaması yayınladı.

Basın açıklamasında özetle şu konulara değinilmektedir;

- Ocak 2025, 13,23°C ortalama hava sıcaklığı ile küresel olarak görülen en sıcak Ocak ayı oldu.
- Ocak 2025, sanayi öncesi seviyenin 1,75°C üzerindedir ve son 19 ayda küresel ortalama hava sıcaklığının sanayi öncesi seviyenin 1,5°C üzerinde olduğu 18. ay oldu.
- Son 12 aylık dönem (Şubat 2024 – Ocak 2025) ortalama sıcaklığı ise sanayi öncesi dönemin 1,61°C üzerinde gerçekleşti.
- Ocak 2025'te Batı Avrupa bölgelerinin yanı sıra İtalya, İskandinavya ve Baltık ülkelerinin bazı bölgelerinde ağırlıklı olarak ortalamanın üzerinde yağışlar görüldü. Yoğun yağışlar bazı bölgelerde su baskınlarına neden oldu. Bunun tersine, kuzey İngiltere ve İrlanda, Doğu İspanya ve Karadeniz'in kuzeyinde ortalamadan daha kuru koşullar hakim oldu.

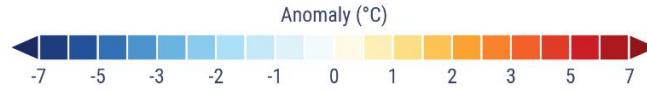
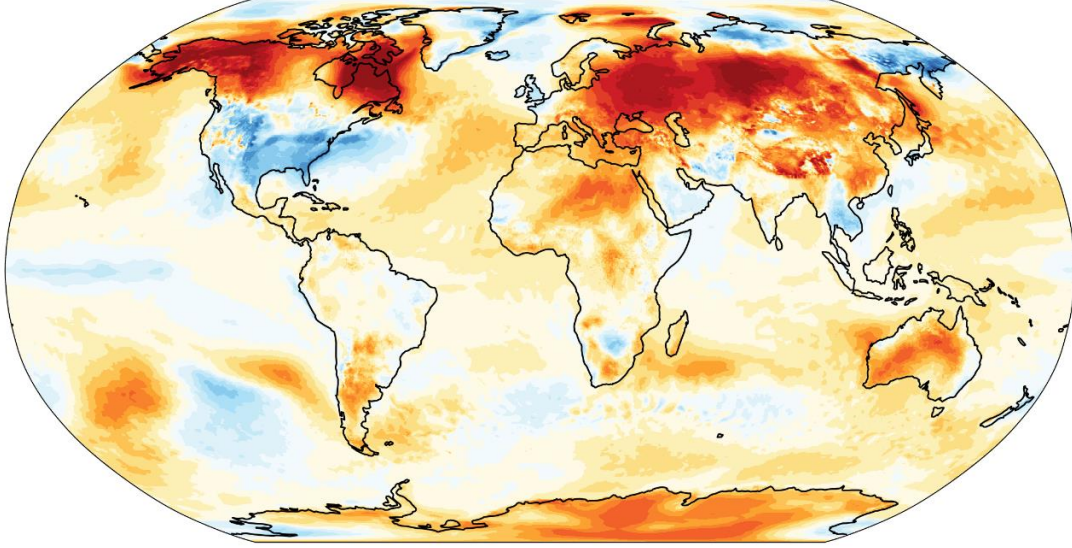
Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi tarafından Avrupa Komisyonu adına AB finansmanı ile hayata geçirilen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S); düzenli olarak küresel hava sıcaklığı ve deniz yüzeyi sıcaklığı, deniz buzu örtüsü ve hidrolojik değişkenlerde gözlemlenen değişiklikleri raporlayan aylık iklim bültenleri yayınlamaktadır. Raporlanan tüm bulgular, dünya çapındaki uydulardan, gemilerden, uçaklardan ve meteoroloji istasyonlarından alınan milyarlarca ölçüm kullanılarak bilgisayar tarafından oluşturulan analizlere ve ERA5 yeniden analiz veri setine göre hazırlanmaktadır.

Ocak 2025 Yüzeysel Hava Sıcaklığı Anomalisi



Surface air temperature anomaly in January 2025

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



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



1991-2020 döneminin Ocak ortalamasına kıyasla Ocak 2025 için hava sıcaklığı anomalisi.

Ocak 2025 – hava sıcaklığı ve deniz yüzeyi sıcaklığının önemli noktaları:

Küresel Sıcaklıklar

- Ocak 2025, ERA5 verilerine göre 13,23°C ortalama hava sıcaklığı ile, 1991-2020 Ocak ayı ortalamasının 0,79°C üzerinde kalarak küresel olarak görülen en sıcak Ocak ayı oldu.
- Ocak 2025, sanayi öncesi seviyenin 1,75°C üzerindedir ve son 19 ayda küresel ortalama hava sıcaklığının sanayi öncesi seviyenin 1,5°C üzerinde olduğu 18. ay oldu.
- Son 12 aylık dönem (Şubat 2024 – Ocak 2025) ise, 1991-2020 ortalamasının 0,73°C üzerinde, sanayi öncesi dönem olarak tanımlanan 1850-1900 dönemi tahmini ortalamasının 1,61°C üzerinde gerçekleşti.



Avrupa ve diğer bölgeler

- Ocak 2025'te Avrupa'da ortalama sıcaklık 1,80°C olup, 1991-2020 Ocak ayı ortalamasının 2,51°C üzerindeydi; ortalamanın 2,64°C üzerinde olan Ocak 2020'den sonraki ikinci en yüksek sıcaklıktı.
- Batı Rusya da dahil olmak üzere güney ve doğu Avrupa'da sıcaklıklar, 1991-2020 ortalamasının oldukça üzerindeydi. Buna karşılık, İzlanda, Birleşik Krallık ve İrlanda, Kuzey Fransa ve Kuzey Fennoskandiya'da ortalamanın altındaydı.
- Avrupa dışında, sıcaklıklar kuzeydoğu ve kuzeybatı Kanada, Alaska ve Sibiry'a da ortalamanın oldukça üzerindeydi. Ayrıca Güney Amerika'nın güneyi, Afrika ve Avustralya ile Antarktika'nın büyük bölümünde ortalamanın üzerindeydiler.
- Sıcaklıklar özellikle Amerika Birleşik Devletleri'nde ve Rusya'nın en doğu bölgeleri olan Çukotka ve Kamçatka'da ortalamanın altında seyretti. Arap Yarımadası ve Güneydoğu Asya anakarasında da sıcaklıklar ortalamanın altındaydı.

Deniz yüzeyi sıcaklığı

- Ocak 2025 için 60°G-60°K üzerinde ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) 20,78°C oldu; bu ay için kaydedilen en yüksek ikinci değer olup, Ocak 2024 değerinin 0,19°C altındadır.
- SST'ler, merkezi ekvator Pasifik'te ortalamanın altında, ancak doğu ekvator Pasifik'te ortalamaya yakın veya ortalamanın üzerindeydi; bu, La Niña koşullarına doğru ilerlemenin yavaşladığını veya durduğunu göstermektedir. SST'ler diğer birçok okyanus havzasında ve denizde alışılmadık derecede yüksek kaldı.

ECMWF İklim Stratejik Lideri Samantha Burgess; "Ocak 2025, tropik Pasifik'teki La Niña koşullarının gelişmesine ve bunların küresel sıcaklıklar üzerindeki geçici soğuma etkisine rağmen, son iki yılda gözlemlenen rekor sıcaklıkları sürdüren bir başka şaşırtıcı ay. Copernicus, 2025 boyunca okyanus sıcaklıklarını ve bunların değişen iklimimiz üzerindeki etkilerini yakından izlemeye devam edecek." demiştir.

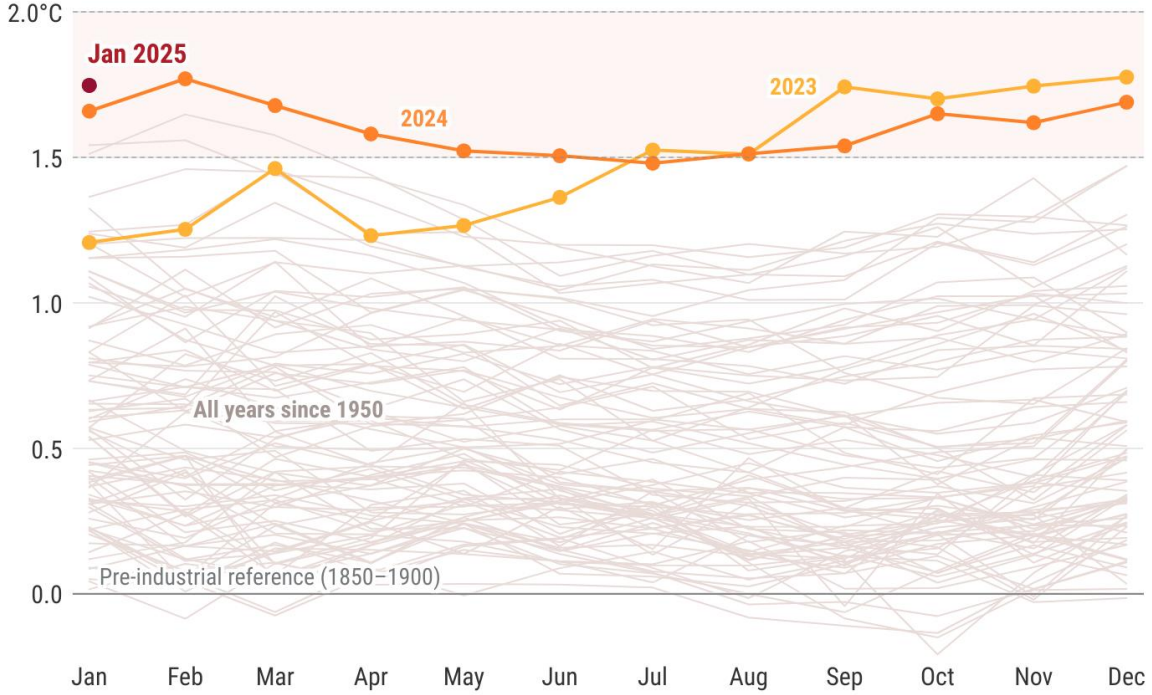


Aylık küresel yüzey hava sıcaklığı anomalileri



Monthly global surface air temperature anomalies

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



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



Ocak 1940'tan Ocak 2025'e kadar 1850-1900'e göre aylık küresel yüzey hava sıcaklığı anomalileri (°C), her yıl için zaman serisi olarak çizilmiştir. 2025 kalın kırmızı çizgiyle, 2024 kalın turuncu çizgiyle, 2023 kalın sarı çizgiyle ve diğer tüm yıllar ince gri çizgilerle gösterilmektedir.

Ocak 2025 – Hidrolojik açıdan öne çıkanlar:

- Ocak 2025'te Batı Avrupa bölgelerinin yanı sıra İtalya, İskandinavya ve Baltık ülkelerinin bazı bölgelerinde ağırlıklı olarak ortalamanın üzerinde yağış görüldü; Yoğun yağış bazı bölgelerde su baskınlarına neden oldu.
- Bunun tersine, kuzey İngiltere ve İrlanda, doğu İspanya ve Karadeniz'in kuzeyinde ortalamadan daha kuru koşullar hakimdi.



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



- Avrupa'nın ötesinde Alaska, Kanada, Rusya'nın orta ve doğusu, Avustralya'nın doğusu, güneydoğu Afrika ve Brezilya'nın güneyinde ortalamanın üzerinde yağış görüldü; bölgelerde sel ve buna bağlı hasarlar yaşandı.
- Amerika Birleşik Devletleri'nin güneybatısında ve Meksika'nın kuzeyinde, Afrika'nın kuzeyinde, Orta Doğu'da, Orta Asya'da ve Çin'in doğusunda, ayrıca Güney Afrika'nın çoğunda, Güney Amerika'nın güneyinde ve Avustralya'da ortalamadan daha kuru koşullar oluştu.

Ocak 2025 – Deniz Buzunda öne çıkanlar

- Arktik deniz buzu, Ocak 2018 ile hemen hemen aynı seviyede, ortalamanın %6 altında, Ocak ayında en düşük aylık seviyesine ulaştı.
- Kuzey Kutbu bölgesinde, Hudson Körfezi ve Labrador Denizi dahil olmak üzere Kanada'nın doğu kesiminde ve kuzey Barents Denizi'nde deniz buzu konsantrasyon anomalileri ortalamanın oldukça altındaydı.
- Antarktika'daki deniz buzu miktarı ortalamanın %5 altındaydı ve dolayısıyla diğer son yıllarla karşılaştırıldığında nispeten ortalamaya yakındı. Bu, 2023-2024'te gözlemlenen rekor veya rekora yakın değerlerle çelişmektedir.