



Copernicus: Küresel olarak üçüncü en sıcak Şubat ayında, küresel deniz buzu örtüsü rekor seviyede düşük

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S) “Küresel olarak üçüncü en sıcak Şubat ayında küresel deniz buzu örtüsü rekor seviyede düşük” başlıklı basın açıklaması yayınladı.

Basın açıklamasında özetle şu konulara değinilmektedir;

- Şubat 2025, küresel olarak üçüncü en sıcak Şubat ayıydı. Ortalama ERA5 hava sıcaklığı 13,36°C ile Şubat ayı için 1991-2020 ortalamasının 0,63°C üzerindeydi.
- Şubat 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,59°C üzerindeydi ve son 20 ayda küresel ortalama hava sıcaklığının sanayi öncesi seviyenin 1,5°C'den fazla üzerinde olduğu 19. ay oldu.
- Şubat 2025'te Avrupa karasallarındaki ortalama sıcaklık 0,44°C idi, Şubat için 1991-2020 ortalamasının 0,40°C üzerindeydi ve bu da onu Avrupa'nın en sıcak 10 Şubat ayının çok dışında tutuyordu.
- Şubat 2025'te 60°G–60°K'deki ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı 20,88°C ile bu ay için kaydedilen en yüksek ikinci değer oldu.
- Şubat 2025'te Avrupa'da ağırlıklı olarak ortalamanın altında yağış görüldü; bu, Orta ve Doğu Avrupa'nın çoğunda, Güneydoğu İspanya ve Türkiye'de ortalamanın altında toprak nemiyile aynı zamana denk geldi.
- İzlanda, İrlanda, Güney Birleşik Krallık, Güney Fransa'nın bir kısmı ve Orta İtalya ortalamadan daha yağışlıydı.
- Her iki kutup bölgesindeki deniz buzu kapsamalarını birleştiren günlük küresel deniz buzu kapsamı, Şubat ayının başlarında yeni bir rekor kırarak tüm zamanların en düşük seviyesine ulaştı ve ayın geri kalanında Şubat 2023'teki önceki rekorun altında kaldı.

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.



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



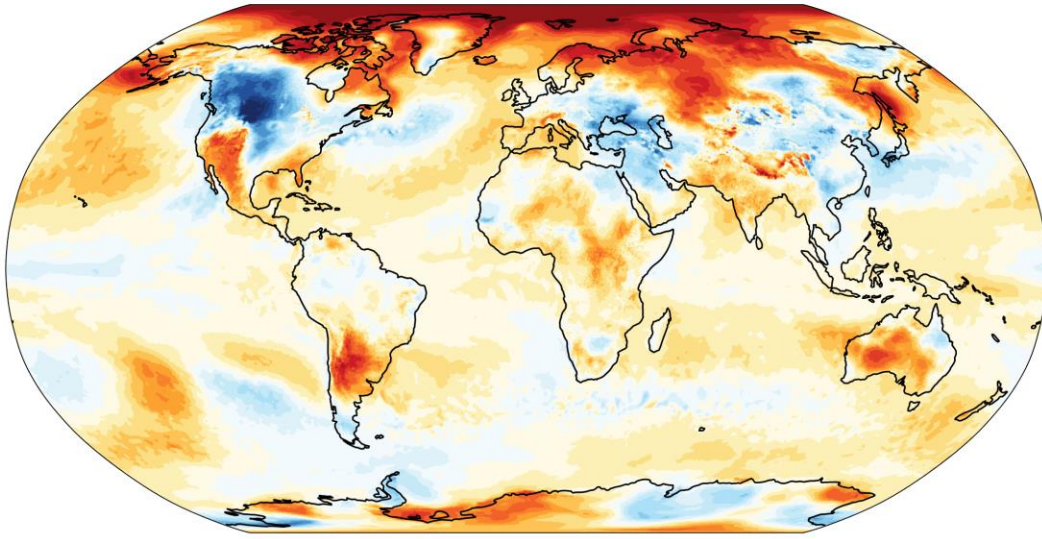
Bültende ayrıca, boreal kış (Aralık 2024-Ocak 2025-Şubat 2025) ile ilgili önemli noktalar da yer almaktadır. Raporlanan tüm bulgular, dünya çapındaki uydulardan, gemilerden, uçaklardan ve meteoroloji istasyonlarından alınan milyarlarca ölçüm kullanılarak bilgisayar tarafından oluşturulan analizlere ve ERA5 yeniden analiz veri setine göre hazırlanmaktadır.

Şubat 2025 Hava Sıcaklığı Anomalisi

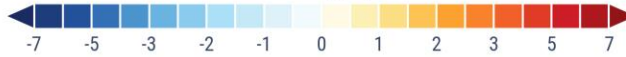


Surface air temperature anomaly in February 2025

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



Anomaly (°C)



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



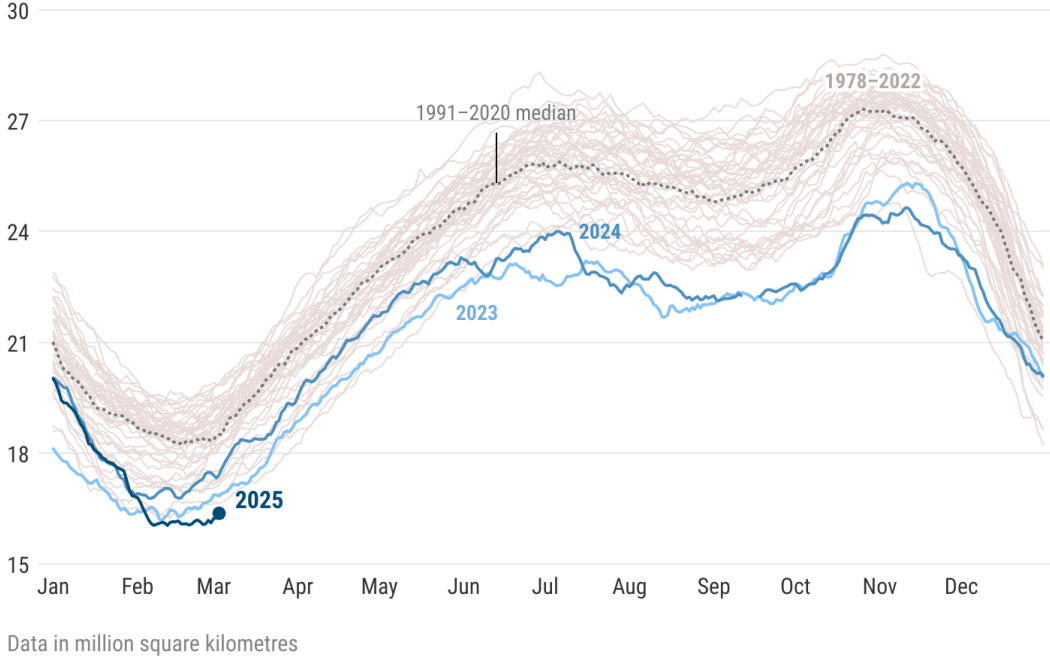
1991-2020 döneminin Şubat ortalamasına kıyasla Şubat 2025 için hava sıcaklığı anomalisi.

Günlük küresel deniz buzu kapsamı



Daily global sea ice extent

Data: OSI SAF Sea Ice Index v2.2 • Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



Ekim 1978'den 3 Mart 2025'e kadar günlük küresel deniz buzu kapsamı. 2025 yılı koyu mavi çizgiyle, 2024 yılı orta mavi çizgiyle ve 2023 yılı açık mavi çizgiyle gösterilmiştir.

Şubat 2025 – Deniz Buzu ile ilgili öne çıkanlar:

- Her iki kutup bölgesindeki deniz buzu kapsamlarını birleştiren günlük küresel deniz buzu kapsamı, Şubat ayının başlarında yeni bir rekor kırarak tüm zamanların en düşük seviyesine ulaştı ve ayın geri kalanında Şubat 2023'teki önceki rekorun altında kaldı.
- Arktik deniz buzu, Şubat ayında ortalamadan %8 daha düşük gerçekleşerek en düşük aylık kapsamına ulaştı. Bu, deniz buzu kapsamının ilgili ay için rekor kırdığı üst üste üçüncü ay oldu.
- Antarktika deniz buzu, Şubat ayında ortalamadan %26 daha düşük değerle dördüncü en düşük aylık kapsamına ulaştı. Günlük deniz buzu kapsamı, ayın sonuna doğru yıllık minimum seviyesine ulaşmış olabilir. Doğrulırsa, uydu kaydındaki ikinci en düşük minimum seviye olacak. Bu doğrulama ancak Mart ayının başında mümkün olacak.



Şubat 2025 –Hava sıcaklığı ve deniz yüzeyi sıcaklığı ile ilgili öne çıkanlar:

Küresel Sıcaklıklar

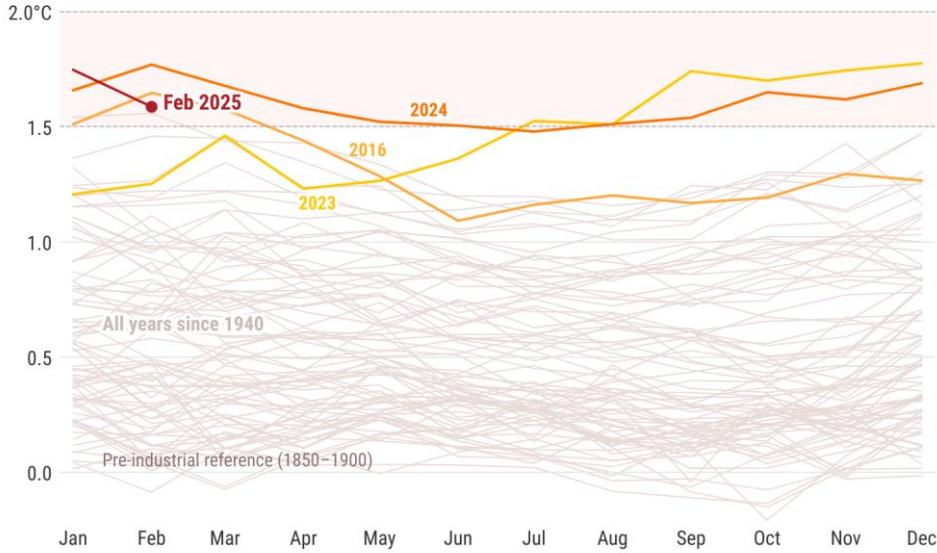
- Şubat 2025, küresel olarak üçüncü en sıcak Şubat ayıydı. Ortalama ERA5 hava sıcaklığı 13,36°C ile Şubat ayı için 1991-2020 ortalamasının 0,63°C üzerindeydi. 2020'de kaydedilen dördüncü en sıcak Şubattan sadece 0,03°C daha sıcaktı.
- Şubat 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,59°C üzerindeydi ve son 20 ayda küresel ortalama hava sıcaklığının sanayi öncesi seviyenin 1,5°C'den fazla üzerinde olduğu 19. ay oldu. • 2025 boreal kışı (Aralık 2024 - Şubat 2025) için küresel ortalama sıcaklık, bu üç ay için 1991-2020 ortalamasının 0,71°C üzerinde, kayıtlardaki en yüksek ikinci sıcaklık oldu ve 2024 boreal kışı için belirlenen rekordun 0,05°C daha soğuktu.
- Mart 2024 - Şubat 2025 arasındaki 12 aylık dönem, 1991-2020 ortalamasının 0,71°C üzerinde ve sanayi öncesi seviyenin 1,59°C üzerindeydi.

Aylık küresel 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 Şubat 2025'e kadar 1850–1900'e göre aylık küresel yüzey hava sıcaklığı anomalileri (°C), her yıl için zaman serisi olarak çizilmiştir. 2025 koyu kırmızı çizgiyle, 2024 koyu turuncu çizgiyle, 2023 sarı çizgiyle ve 2016 açık turuncu çizgiyle gösterilmiştir. Diğer tüm yıllar ince gri çizgilerle gösterilmiştir.



ECMWF'de İklim Stratejik Lideri Samantha Burgess'e göre: "Şubat 2025, son iki yılda gözlemlenen rekor veya rekora yakın sıcaklık serisini sürdürüyor. Daha sıcak bir dünyanın sonuçlarından biri de eriyen deniz buzları ve her iki kutuptaki rekor veya rekora yakın düşük deniz buzu örtüsü, küresel deniz buzu örtüsünü tüm zamanların en düşük seviyesine itti."

Avrupa ve diğer bölgeler

- Şubat 2025'te Avrupa karasallarındaki ortalama sıcaklık 0,44°C idi, Şubat için 1991-2020 ortalamasının 0,40°C üzerindeydi ve bu da onu Avrupa'nın en sıcak 10 Şubat ayının çok dışında tutuyordu.
- Avrupa sıcaklıkları en çok Kuzey Fennoskandinavya, İzlanda ve Alpler'de ortalamanın üzerindeydi. Doğu Avrupa'da geniş bir bölgede negatif anomaliler kaydedildi.
- Avrupa dışında, sıcaklıklar Arktik'in büyük kısımlarında ortalamanın üzerindeydi. Ayrıca, Şili ve Arjantin'in kuzeyi, Batı Avustralya ve Güneybatı Amerika Birleşik Devletleri ve Meksika'da da ortalamanın üzerindeydi.
- Sıcaklıklar en çok Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada'nın bazı kısımlarında ortalamanın altındaydı. Ortalamanın altında sıcaklıklara sahip diğer bölgeler arasında Karadeniz, Hazar ve Doğu Akdeniz'e bitişik bölgeler ve ayrıca Güney Rusya, Moğolistan, Çin ve Japonya'nın bazı kısımlarını kapsayan Doğu Asya'daki büyük bir bölge yer almaktadır.
- 2025 kışında Avrupa karasallarındaki ortalama sıcaklık (Aralık 2024 - Şubat 2025) 1991-2020 ortalamasının 1,46°C üzerinde, sezon için kaydedilen en yüksek ikinci sıcaklık oldu ve 2020'deki en sıcak Avrupa kışından (2,84°C) önemli ölçüde daha soğuktu.

Deniz yüzeyi sıcaklığı

- Şubat 2025'te 60°G–60°K'deki ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) 20,88°C idi ve bu, ay için kaydedilen en yüksek ikinci değeri ve Şubat 2024 kaydının 0,18°C altındaydı.
- SST'ler birçok okyanus havzasında ve denizde alışılmadık derecede yüksek kaldı, ancak bu bölgelerin kapsamı Ocak ayına kıyasla azaldı, özellikle Güney Okyanusu'nda ve Güney Atlantik'te. Meksika Körfezi ve Akdeniz gibi bazı denizler ise aksine, geçen aya göre daha büyük rekor kıran alanlara sahipti.

Şubat 2025 – Hidroloji konusunda öne çıkanlar:

- Şubat 2025'te Avrupa'da ağırlıklı olarak ortalamanın altında yağış görüldü; bu, Orta ve Doğu Avrupa'nın çoğunda, Güneydoğu İspanya ve Türkiye'de ortalamanın altında toprak nemiyle aynı zamana denk geldi.
- İzlanda, İrlanda, Güney Birleşik Krallık, Güney Fransa'nın bir kısmı ve Orta İtalya ortalamadan daha yağışlıydı.



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



- Şubat 2025'te, Kuzey Amerika'nın çoğunda, güneybatı ve Orta Asya'da, en doğudaki Çin'de ve Avustralya ve Güney Amerika'nın çoğunda ortalamadan daha kuruydu ve Arjantin'de orman yangınları yaşandı.
- Doğu ve batı ABD, Alaska ve Kanada'nın bazı bölgelerinde ve Arap Yarımadası, Orta Rusya ve Orta Asya bölgelerinde ortalamadan daha yağışlı koşullar görüldü. Güneydoğu Afrika ve Güney Pasifik'te önemli hasara yol açan birkaç siklonun geçişi görüldü.