



Copernicus: Avrupa'nın en sıcak Mart ayı ve Arktik kış sezonu için deniz buzunun en düşük seviyesi

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S), "Avrupa'nın en sıcak Mart ayı ve Arktik kış sezonu için deniz buzunun en düşük seviyesi" başlıklı bir basın açıklaması yayınladı.

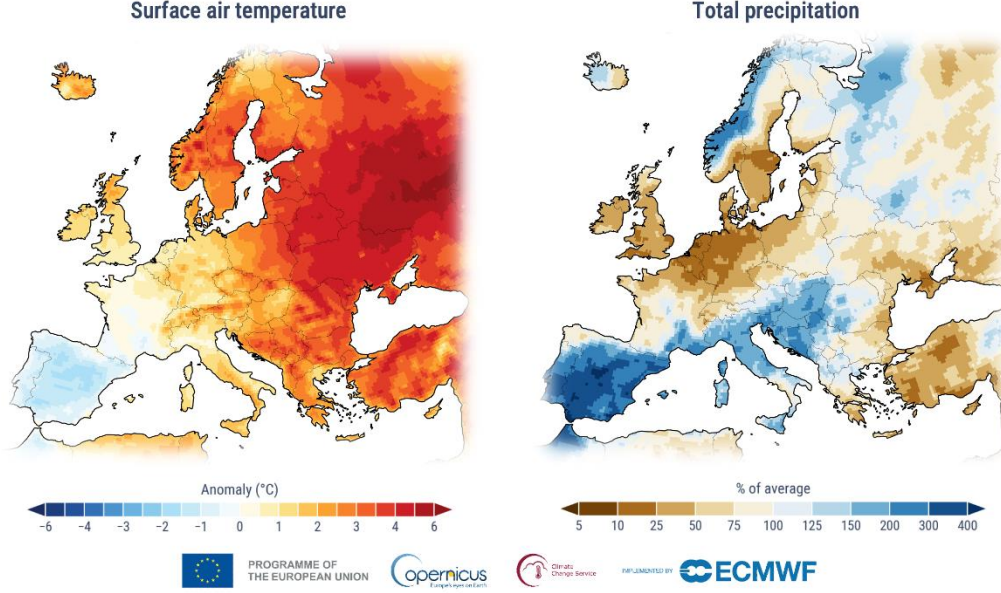
Basın açıklamasında özetle şu konulara değinilmektedir:

- Mart 2025, dünya çapında ikinci en sıcak Mart ayıydı. 1991-2020 ortalamasının 0,65°C üzerinde ve sanayi öncesi dönemin Mart ayı sıcaklığının 1,60°C üzerinde gerçekleşen ortalama hava sıcaklığı 14,06°C oldu.
- Mart 2025'te Avrupa'da ortalama sıcaklık 6,03°C olup, 1991-2020 Mart ayı ortalamasının 2,41°C üzerindeydi; bu da onu Avrupa'nın en sıcak Mart ayı yaptı.
- Mart 2025'te, Güney Avrupa'nın büyük bölümünde, özellikle de bir dizi fırtınanın vurduğu ve yaygın su baskınlarına maruz kalan İber Yarımadasında ortalamanın üzerinde yağış koşulları görüldü. Ortalamanın üzerinde yağış alan diğer bölgeler arasında Norveç, İzlanda'nın bazı kısımları ve kuzeybatı Rusya yer alıyor.
- Orta Avrupa boyunca güneye Karadeniz, Yunanistan ve Türkiye'ye kadar uzanan geniş bir batı-doğu bandında yer alan İngiltere ve İrlanda'da hava ortalamadan daha kuraktı.

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 buz 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.

Climate anomalies in Europe in March 2025

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



1991-2020 döneminin Mart ortalamalarına kıyasla Mart 2025'teki hava sıcaklığı ve yağış anomalileri. Yağış anomalileri, 1991-2020 ortalamasının yüzdesi olarak ifade edilen ayın toplam yağışına karşılık gelir.

Mart 2025 –Hava sıcaklığı ve deniz yüzeyi sıcaklığının önemli noktaları:

Küresel Sıcaklıklar

- Mart 2025, dünya çapında ikinci en sıcak Mart ayıydı. 1991-2020 ortalamasının 0,65°C üzerinde ve sanayi öncesi dönemin Mart ayı sıcaklığının 1,60°C üzerinde gerçekleşen ortalama hava sıcaklığı 14,06°C oldu.
- Mart 2025, 2024 yılının rekor Mart ayından 0,08°C daha soğuk ve 2016'nın en sıcak üçüncü Mart ayından sadece 0,02°C kadar daha sıcaktı.
- Mart 2025, son 21 ay içinde küresel ortalama hava sıcaklığının sanayi öncesi seviyenin 1,5°C'nin üzerinde olduğu 20. ay oldu.
- Nisan 2024 – Mart 2025 arasındaki 12 aylık dönemin ortalama sıcaklığı ise, 1991-2020 ortalamasının 0,71°C, sanayi öncesi seviyenin ise 1,59°C üzerinde gerçekleşti.

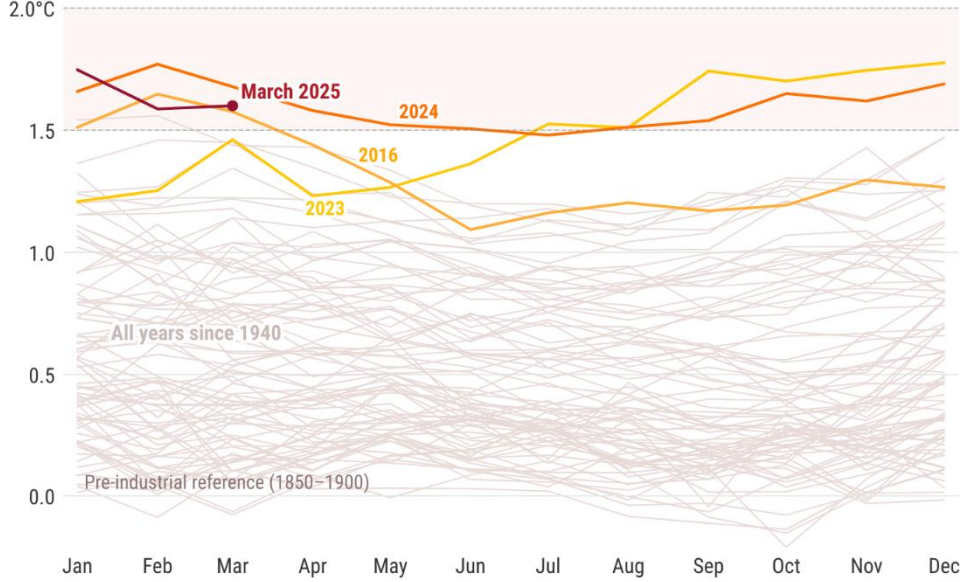


T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Monthly global surface air temperature anomalies

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



PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION Copernicus CLIMATE CHANGE SERVICE IMPLEMENTED BY ECMWF

Ocak 1940'tan Mart 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 İklim Stratejik Lideri Samantha Burgess'e göre: "Mart 2025, Avrupa için en sıcak Mart ayı olarak sıcaklıkların nasıl rekor kırmaya devam ettiğini bir kez daha vurgulamış oldu. Diğer yandan Avrupa çapında yağış konusunda birbirine zıt aşırılıkların yaşandığı bir ay oldu. Birçok bölge, en azından son 47 yıl boyunca kayıtlardaki en kurak Mart'ı, diğerleri ise kayıtlardaki en yağışlı Mart'ı yaşadı."



Avrupa ve diğer bölgeler

- Mart 2025'te Avrupa'da ortalama sıcaklık 6,03°C olup, 1991-2020 Mart ayı ortalamasının 2,41°C üzerindeydi; bu da onu Avrupa'nın en sıcak Mart ayı yaptı
- Sıcaklıklar ağırlıklı olarak Avrupa genelinde ortalamanın üzerinde seyrederken, en büyük sıcak anomali Doğu Avrupa ve güneybatı Rusya'da kaydedildi. İber Yarımadasında ise ortalamanın altında sıcaklıklar meydana geldi.
- Avrupa dışında, sıcaklıklar Kuzey Kutbu'nun geniş kesimlerinde, özellikle de Kanada Takımadaları ve Baffin Körfezi'nde ortalamanın çok üzerindeydi. Ayrıca Amerika Birleşik Devletleri, Meksika, Asya'nın bazı bölgeleri ve Avustralya'da da ortalamanın üzerindeydiler.
- Sıcaklıklar Kuzey Kanada, Hudson Körfezi ve Kamçatka Yarımadası dahil doğu Rusya'da ortalamanın altındaydı

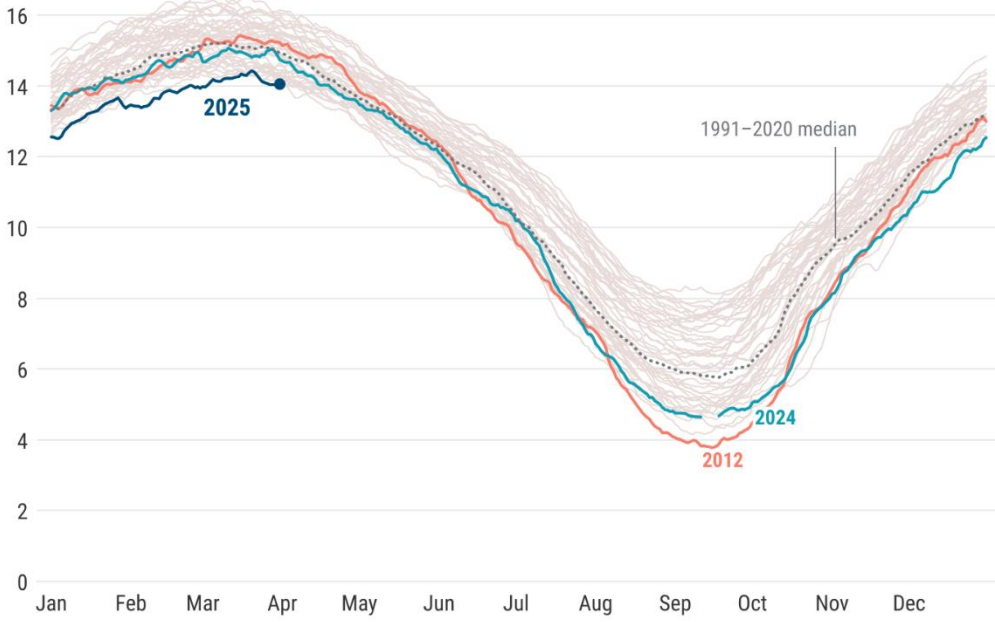
Deniz yüzeyi sıcaklığı

- Mart 2025 için 60°G-60°K üzerinde ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) 20,96°C oldu; bu ay için kaydedilen en yüksek ikinci değer olup, Mart 2024 değerinin 0,12°C altındadır.
- SST'ler birçok okyanus havzasında ve denizde alışılmadık derecede yüksek kaldı. Akdeniz ve kuzeydoğu Kuzey Atlantik gibi bazı denizlerde geçen aya göre daha büyük alanlarda rekorlar görüldü.



Daily Arctic sea ice extent

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



Data in million square kilometres



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



OPERATED BY



Ekim 1978'den 1 Nisan 2025'e kadar günlük küresel deniz buzu kapsamı. 2025 yılı koyu mavi çizgiyle, 2024 yılı orta mavi çizgiyle ve 2012 yılı (en düşük günlük deniz buzu kapsamının olduğu yıl) kırmızı çizgiyle gösterilmiştir.

Mart 2025 – Deniz Buzu açısından öne çıkanlar:

- Arktik deniz buzu ortalamasının %6 altında, Mart ayında 47 yıllık uydu kayıtlarındaki en düşük aylık seviyesine ulaştı. Bu, deniz buzu miktarının yılın bu döneminde rekor düşük seviyeye ulaştığı art arda dördüncü aya işaret ediyor.
- Arktik deniz buzunun da yıllık maksimum boyutuna Mart ayında ulaştığı için bu ay, bölge için şimdiye kadar kaydedilen en düşük yıllık maksimum seviye oldu.
- Arktik bölgede, Orta Arktik Okyanusu dışındaki çoğu okyanus sektöründe, özellikle Barents Denizi ve Okhotsk Denizi'nde deniz buzu konsantrasyonları ortalamasının altındaydı.
- Antarktika deniz buzu Mart ayında ortalamasının %24 altında dördüncü en düşük aylık kapsamını kaydetti.
- Antarktika bölgesinde, batı Weddell Denizi hariç, çoğu okyanus sektöründe deniz buzu konsantrasyonları ortalamasının altındaydı.



Mart 2025 – Hidrolojik açıdan öne çıkanlar:

- Mart 2025'te, Güney Avrupa'nın büyük bölümünde, özellikle de bir dizi fırtınanın vurduğu ve yaygın su baskınlarına maruz kalan İber Yarımadasında ortalamanın üzerinde yağış koşulları görüldü. Ortalamanın üzerinde yağış alan diğer bölgeler arasında Norveç, İzlanda'nın bazı kısımları ve kuzeybatı Rusya yer alıyor.
- Bunun tersine, Orta Avrupa boyunca güneye Karadeniz, Yunanistan ve Türkiye'ye kadar uzanan geniş bir batı-doğu bandında yer alan İngiltere ve İrlanda'da hava ortalamadan daha kuraktı.
- Mart 2025'te, Kuzey Amerika'nın çoğu, güneybatı, orta ve en doğu Asya, güneybatı Avustralya, güney Afrika'nın bazı kısımları ve güneydoğu Güney Amerika'da hava ortalamadan daha kuraktı.
- Kanada'nın doğusunda, ABD'nin batısında, Orta Doğu'da, Rusya genelinde ve Orta Asya'nın bazı kısımlarında, güneydoğu Afrika'nın yanı sıra Avustralya'nın kuzeydoğusunda ortalamanın üzerinde yağış koşulları görüldü.