



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



Copernicus: Küresel olarak en sıcak ikinci Nisan ayı – Küresel sıcaklık hala sanayi öncesi dönemin 1,5°C üzerinde

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisinin (C3S) “Küresel olarak en sıcak ikinci Nisan ayı – Küresel sıcaklık hala sanayi öncesi dönemin 1,5°C üzerinde” başlıklı basın açıklaması yayınladı.

Basın açıklamasında özetle şu konulara değinilmektedir;

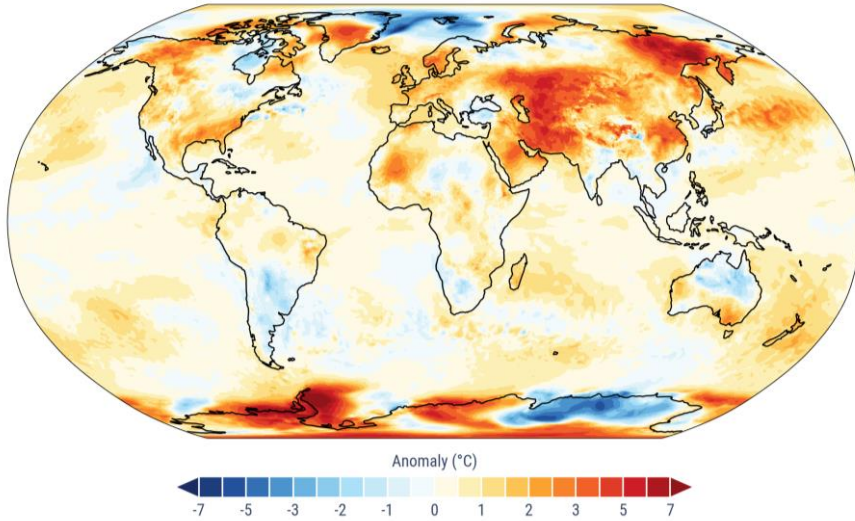
- Nisan 2025, küresel olarak ikinci en sıcak Nisan ayıydı ve ortalama hava sıcaklığı 14,96°C idi.
- 1991-2020 ortalamasının 0,60°C üzerinde olan Nisan 2025, 2024'ün rekor Nisan ayından 0,07°C daha soğuk ve 2016'nın üçüncü en sıcak ayından 0,07°C daha sıcaktı.
- Nisan 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,51°C üzerindeydi ve son 22 ayda küresel ortalama yüzey hava sıcaklığının sanayi öncesi seviyeden 1,5°C'den daha yüksek olduğu 21. ay oldu.
- Mayıs 2024 - Nisan 2025 arasındaki 12 aylık dönem, 1991-2020 ortalamasının 0,70°C üzerinde ve sanayi öncesi seviyeden 1,58°C üzerindeydi.

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.

Nisan 2025 için hava sıcaklığı anomalileri

Surface air temperature anomaly • April 2025

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



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



1991–2020 dönemi için Nisan ortalamasına göre Nisan 2025'teki hava sıcaklığı anomalisi

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM)
Kütükcü Alibey Caddesi No:4 06120 Kalaba Keçiören/ANKARA
Telefon: +90 0312 359 75 45 Faks: +90 0312 359 34 30
www.mgm.gov.trbasin@mgm.gov.tr



Nisan 2025 –Hava sıcaklığı ve deniz yüzeyi sıcaklığının öne çıkanları:

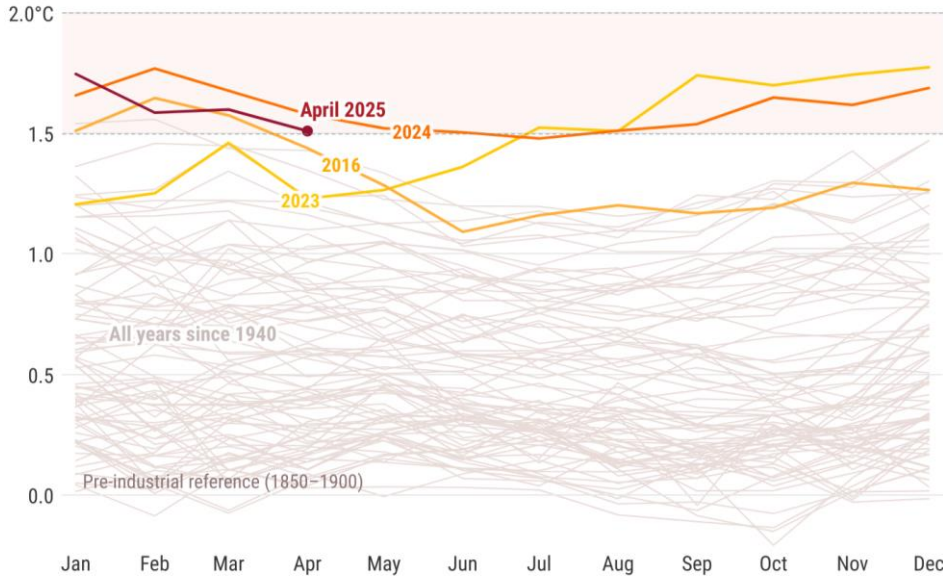
Küresel Sıcaklıklar

- Nisan 2025, küresel olarak ikinci en sıcak Nisan ayıydı ve ortalama ERA5 hava sıcaklığı 14,96°C idi. Bu, Nisan ayı için 1991-2020 ortalamasının 0,60°C üzerindediydi.
- Nisan 2025, 2024'ün rekor Nisan ayından 0,07°C daha soğuk ve 2016'nın üçüncü en sıcak ayından 0,07°C daha sıcaktı.
- Nisan 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,51°C üzerindediydi ve son 22 ayda küresel ortalama yüzey hava sıcaklığının sanayi öncesi seviyeden 1,5°C'den fazla yüksek olduğu 21. ay oldu.
- Mayıs 2024 - Nisan 2025 arasındaki 12 aylık dönem, 1991-2020 ortalamasının 0,70°C üzerinde ve sanayi öncesi seviyeden 1,58°C üzerindediydi.

Aylık Küresel Yüzey Hava Sıcaklığı Anomalileri

Monthly global surface air temperature anomalies

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



Ocak 1940'tan Nisan 2025'e kadar 1850–1900'e göre aylık küresel yüzey hava sıcaklığı anomalileri (°C), her yıl için zaman serisi olarak çizilmiştir. 2025 yılı ve en sıcak üç takvim yılı renkli olarak gösterilmiştir: 2025 koyu kırmızı, 2024 koyu turuncu, 2023 sarı ve 2016 açık turuncu. Diğer tüm yıllar ince gri çizgilerle gösterilmiştir.



ECMWF İklim Strateji Lideri Samantha Burgess; "Küresel olarak, Nisan 2025, sanayi öncesi döneme göre 1,5°C'den fazla sıcaklıkla uzun aylar dizisini sürdürerek kayıtlardaki en sıcak ikinci Nisan ayı oldu. Sürekli iklim izleme, iklim sistemimizin devam eden değişikliklerini anlamak ve bunlara yanıt vermek için önemli bir araçtır." demiştir.

Avrupa ve diğer bölgeler

- Nisan 2025'te Avrupa karaları üzerindeki ortalama sıcaklık 9,38°C idi ve bu, 1991-2020 Nisan ortalamasının 1,01°C üzerindeydi ve bu da onu Avrupa için altıncı en sıcak Nisan ayı yaptı.
- Sıcaklıklar Avrupa genelinde ağırlıklı olarak ortalamanın üzerindeydi ve en büyük sıcak anomaliler doğu Avrupa, batı Rusya, Kazakistan ve Norveç'te kaydedilirken, ortalamadan daha soğuk sıcaklıklar Türkiye, Bulgaristan ve Romanya'nın doğu kesimleri, Kırım Yarımadası ve kuzey Fennoskandinyava'da meydana geldi.
- Avrupa dışında, sıcaklıklar en çok Rus Uzak Doğusu'nda ve Batı-Orta Asya'nın büyük bir bölümünde ortalamanın üzerindeydi. Ayrıca Kuzey Amerika'nın çoğunda, Avustralya'nın bir bölümünde ve Antarktika Yarımadası ile Batı Antarktika'da ortalamanın üzerindeydi.
- Sıcaklıklar Güney Amerika'nın güneyinde, Büyük Göller bölgesinde doğu Kanada'da ve Hudson Körfezi'nde, kuzeydoğu Grönland ve Svalbard'da ve kuzey Avustralya ile doğu Antarktika'da ortalamanın altındaydı.

Deniz yüzeyi sıcaklığı

- Nisan 2025'te 60°G–60°K'deki ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) 20,89°C idi ve bu, ay için kaydedilen en yüksek ikinci değeri ve Nisan 2024 kaydının 0,15°C altındaydı.
- SST'ler birçok okyanus havzasında ve denizde alışılmadık derecede yüksek kaldı. Bunlar arasında, Kuzey Atlantik'in kuzeydoğusundaki geniş alanlar ay boyunca rekor seviyede yüksek SST'ler göstermeye devam etti. Akdeniz'in çoğu ortalamadan çok daha sıcaktı, ancak Mart ayındaki kadar rekor seviyede değildi.

Nisan 2025 – Deniz Buzunun Önemli Noktaları:

- Arktik deniz buzu kapsamı, yılın bu zamanı için rekor düşük aylık değerlerin olduğu dört ayın ardından, 47 yıllık uydu kaydında Nisan ayındaki altıncı en düşük aylık kapsam olan ortalamanın %3 altındaydı.
- Bölgesel olarak, ortalamanın altında deniz buzu konsantrasyonları Barents Denizi ve Okhotsk Denizi'nde en belirginken, ortalamanın üzerinde konsantrasyonlar Grönland Denizi'nde hakimdi.
- Antarktika deniz buzu kapsamı, ortalamanın %10 altındaydı ve bu da onu ay için kayıtlardaki en düşük 10. sıraya koydu.
- Antarktika çevresindeki deniz buzu konsantrasyon anomalileri karıştı.



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



Nisan 2025 – Hidrolojik önemli noktalar:

- Nisan 2025'te, Orta Avrupa'nın büyük bir kısmı, Büyük Britanya, Güney Fennoskandinavya ve Doğu Avrupa'nın bir kısmı ortalamadan daha kuru koşullar yaşadı.
- Tersine, Güney Avrupa'nın çoğunda, Kuzey Norveç'te, Güney Finlandiya'da ve Batı Rusya'nın bazı kısımlarında ortalamadan daha yağışlıydı. Alpler bölgesi sellere, heyelanlara ve çığlara yol açan yoğun yağış gördü.
- Nisan 2025'te, Batı Kuzey Amerika'nın büyük bölümünde, Orta ve Doğu Asya'da ve Güney Avustralya'nın çoğunda, Madagaskar'da ve Güney Amerika'nın bazı bölgelerinde ortalamadan daha kuraktı.
- Kanada ve Alaska'nın bazı bölgelerinde, ABD'nin orta batısında, Rusya'nın en doğu ve orta kesimlerinde, Güney Afrika'da, Kuzey Avustralya'da ve Orta Güney Amerika'da ortalamadan daha yağışlı koşullar görüldü. Bu bölgelerin çoğunda yoğun yağış sellere ve ilişkili hasara yol açtı.