



Copernicus: Kuzeybatı Avrupa'nın bazı bölgelerinde bahar olağanüstü derecede kuru - Dünya çapında ikinci en sıcak Mayıs

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S), “Kuzeybatı Avrupa'nın bazı bölgelerinde bahar olağanüstü derecede kuru - Dünya çapında ikinci en sıcak Mayıs” başlıklı bir basın açıklaması yayınladı.

Basın açıklamada özetle şu konulara değinilmektedir:

- Mayıs 2025, 1991-2020 Mayıs ayı ortalamasının 0,53°C üzerinde, 15,79°C'lik ortalama hava sıcaklığıyla dünya çapında ikinci en sıcak Mayıs ayı oldu.
- Mayıs 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,40°C üzerindeydi ve küresel ortalama sıcaklığın sanayi öncesi seviyenin 1,5°C üzerinde olduğu 21 aylık uzun bir dönemi kesintiye uğrattı.
- 2025 kuzey baharı (Mart'tan Mayıs'a kadar) için küresel ortalama sıcaklık, 1991-2020 ortalamasının 0,59°C üzerinde, kaydedilen en yüksek ikinci sıcaklık ve yalnızca 2024'ün kuzey baharından daha soğuktu.
- Mayıs 2025'te kuzey ve orta Avrupa'nın büyük bir kısmının yanı sıra Rusya, Ukrayna ve Türkiye'nin güney bölgeleri ortalamanın üzerinde kuraktı.
- 2025 Avrupa baharı, kuzey ve batının büyük bölümünde ağırlıklı olarak ortalamanın üzerinde kurak koşullar ile güney ve kuzeybatı Rusya'da ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar arasında bir zıtlığa tanık oldu.
- Kuzeybatı Avrupa'nın bazı kesimleri en az 1979'dan bu yana en düşük yağış ve toprak nemi seviyelerini gördü.

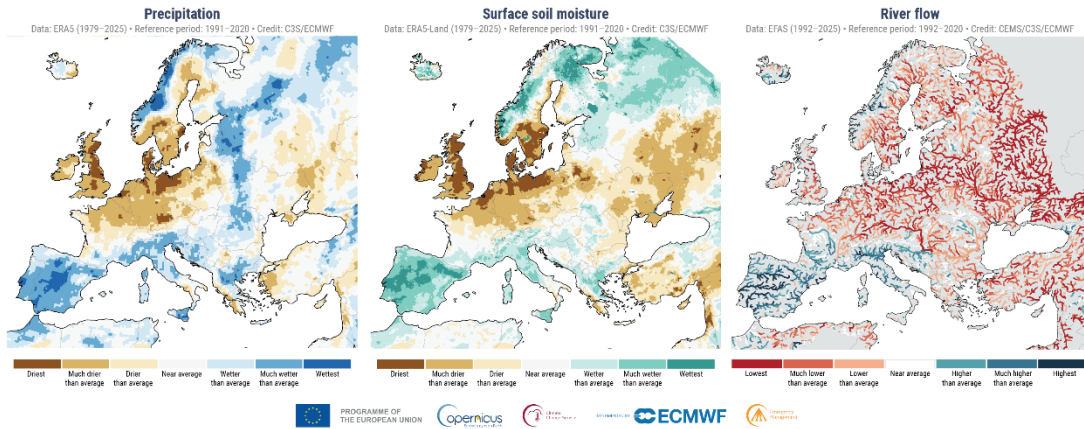
Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi tarafından Avrupa Komisyonu adına AB finansmanı ile hayata geçirilen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S); düzenli olarak küresel hava sıcaklığı ve deniz yüzeyi sıcaklığı, deniz buzu örtüsü ve hidrolojik değişkenlerde gözlemlenen değişiklikleri raporlayan aylık iklim bültenleri yayınlamaktadır. Ayrıca bültende kuzey yarımküre baharına (Mart-Nisan-Mayıs 2025) ilişkin öne çıkan noktalara da yer verilmektedir. 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.



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



Anomalies and extremes for spring (March–May) 2025



2025 ilkbaharı (Mart-Mayıs) için toplam yağışta (Solda), toprağın üst 7 cm'lik hacimsel nem içeriğinde (ortada) ve nehir akışında (sağda) anormallikler ve aşırılıklar. Renk kategorileri, 1991–2020 (yağış ve toprak nemi) ve 1992–2020 (nehir akışı) referans dönemleri için Mart-Mayıs arasındaki ilgili dağılımların yüzdelik dilimlerini ifade eder. Ekstrem (“En Kurak”/”En Düşük” ve “En Islak”/”En Yüksek”) kategorileri, 1979–2025 (yağış ve toprak nemi) ve 1992–2025 (nehir akışı) dönemine ilişkin sıralamalara dayanmaktadır.

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

Küresel Sıcaklıklar

- Mayıs 2025, 1991-2020 Mayıs ayı ortalamasının 0,53°C üzerinde, 15,79°C'lik ortalama hava sıcaklığıyla dünya çapında ikinci en sıcak Mayıs ayı oldu.
- Mayıs 2025, rekor Mayıs 2024'ten 0,12°C daha soğuktu ve 2020'nin en sıcak üçüncü ayından 0,06°C daha sıcaktı.
- Mayıs 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,40°C üzerindeydi ve küresel ortalama sıcaklığın sanayi öncesi seviyenin 1,5°C üzerinde olduğu 21 aylık uzun bir dönemi kesintiye uğrattı.
- Haziran 2024 – Mayıs 2025 arasındaki 12 aylık dönem, 1991-2020 ortalamasının 0,69°C, sanayi öncesi seviyenin ise 1,57°C üzerinde gerçekleşti.

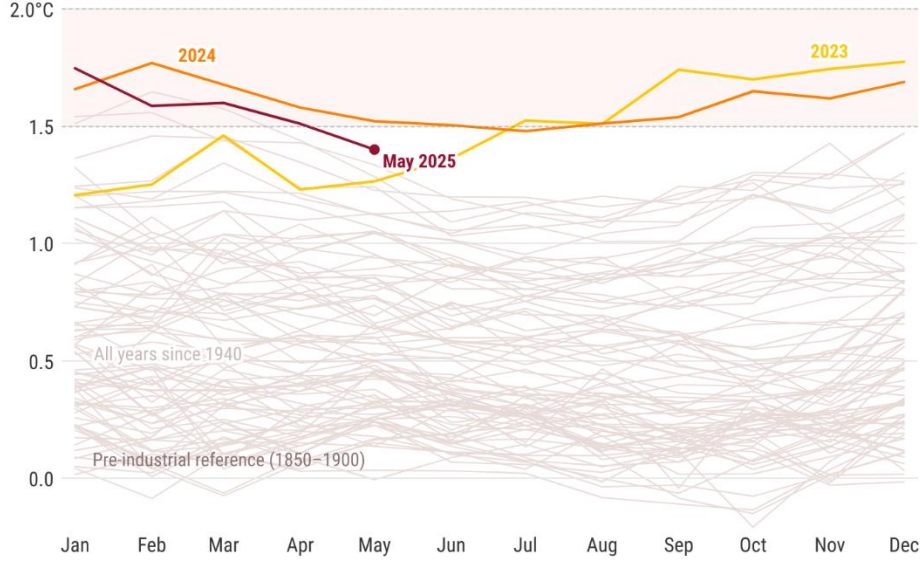


T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



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

ECMWF

Ocak 1940'tan Mayıs 2025'e kadar 1850-1900'e göre aylık küresel hava sıcaklığı anormallikleri (°C), her yıl için zaman serisi olarak çizilmiştir. 2025 yılı ve en sıcak iki takvim yılı renkli olarak gösteriliyor: 2025 koyu kırmızı, 2024 turuncu ve 2023 sarı. Diğer tüm yıllar ince gri çizgilerle gösterilir.

ECMWF C3S direktörü Carlo Buontempo; "Mayıs 2025, sanayi öncesi dönemin 1,5°C'nin üzerindeki, benzeri görülmemiş derecede uzun bir aylar dizisini bozuyor. Bu, gezegen için kısa bir soluklanma fırsatı sunsa da, iklim sisteminin devam eden ısınması nedeniyle yakın gelecekte 1,5°C eşiğinin tekrar aşılmasını bekliyoruz." dedi.

Avrupa ve diğer bölgeler

- Mayıs 2025'te Avrupa topraklarındaki ortalama sıcaklık 12,98°C olup, 1991-2020 Mayıs ayı ortalamasının 0,29°C altındaydı.
- Mayıs 2025'te Avrupa genelinde hava sıcaklıklarında dikkate değer bir kontrast vardı; doğu İtalya'dan Balkanlar'a ve Finlandiya'ya kadar Doğu Avrupa'da ortalamanın altında sıcaklıklar ve Batı Avrupa'da ortalamanın üzerinde sıcaklıklar vardı.
- Avrupa dışında, sıcaklıklar Batı Antarktika, Orta Doğu ve Batı Asya'nın geniş bir alanı, Kuzeydoğu Rusya ve Kuzey Kanada'da ortalamanın en üzerinde görüldü. Sıcaklıklar Hindistan, Alaska, Güney Afrika ve Doğu Antarktika'da ortalamanın altındaydı.



Mevsimin öne çıkanları

- 2025 kuzey baharı (Mart'tan Mayıs'a kadar) için küresel ortalama sıcaklık, 1991-2020 ortalamasının 0,59°C üzerinde, kaydedilen en yüksek ikinci sıcaklıktı ve yalnızca 2024'ün kuzey baharından daha soğuktu.
- Özellikle Kuzey Yarımküre'de sıcaklıklar çoğunlukla ortalamanın üzerinde seyretti. En büyük pozitif anormallikler batı orta Asya, kuzeydoğu Rusya, Grönland ve batı Antarktika'da kaydedilirken, negatif anormallikler Hudson Körfezi, güney ve kuzeydoğu Afrika, Hindistan, Avustralya'nın kuzey kısımları ve doğu Antarktika'da meydana geldi.

Deniz yüzeyi sıcaklığı

- Mayıs 2025 için 60°G-60°K üzerinde ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) 20,79°C oldu; bu ay için kaydedilen en yüksek ikinci değer olup, Mayıs 2024 kaydının 0,14°C altındadır.
- SST'ler birçok okyanus havzasında ve denizde alışılmadık derecede yüksek kaldı. Bunlar arasında, denizde sıcak hava dalgasına maruz kalan kuzeydoğu Kuzey Atlantik'teki geniş alanlarda bu ay rekor düzeyde SST'ler yaşandı. Akdeniz'in büyük bir kısmı ortalamadan çok daha sıcaktı.

Mayıs 2025 – Hidrolojik açıdan öne çıkanlar

- Mayıs 2025'te kuzey ve orta Avrupa'nın büyük bir kısmının yanı sıra Rusya, Ukrayna ve Türkiye'nin güney bölgeleri ortalamanın üzerinde kuraktı.
- Bunun tersine, Güney Avrupa'nın büyük bölümünde, Fennoskaniya bölgelerinde, Baltık'tan Karadeniz'e kadar kuzey-güney şeridinde ve Batı Rusya'nın bazı kısımlarında koşullar ortalamanın üzerinde yağışlıydı.
- Mayıs 2025'te, Kuzey Amerika'nın büyük bölümünde, Afrika Boynuzu'nda ve Orta Asya'nın tamamında, ayrıca Güney Avustralya'da ve hem Güney Afrika'nın hem de Güney Amerika'nın çoğunda hava ortalamanın üzerinde kuraktı.
- Alaska'nın yanı sıra ABD'nin doğusu, Rusya genelinde, Hindistan Yarımadası'nın kuzeyi, güneydoğu Afrika ile doğu ve kuzeybatı Avustralya'da ortalamanın üzerinde yağış koşulları yaşandı.



Mevsimin öne çıkanları

- 2025 Avrupa baharı, kuzey ve batının büyük bölümünde ağırlıklı olarak ortalamanın üzerinde kurak koşullar ile güney ve kuzeybatı Rusya'da ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar arasında bir zıtlığa tanık oldu.
- Kuzeybatı Avrupa'nın bazı kesimleri en az 1979'dan bu yana en düşük yağış ve toprak nemi seviyelerini gördü.
- Kalıcı kuru koşullar, kayıtların başladığı 1992 yılından bu yana Avrupa genelinde en düşük bahar nehri akışına yol açtı.
- Avrupa dışında, Mart-Mayıs 2025, Kuzey Amerika'nın batısı ve tropikal olmayan Güney Amerika, Afrika Boynuzu, Orta Asya'nın bazı kısımları, Çin ve Avustralya'nın güneyinde ortalamadan daha kurak geçti.
- Kuzey Amerika'nın doğusu, Alaska, Rusya genelinde, Güney Afrika ve Kuzey Avustralya'da ortalamanın üzerinde koşullar oluştu.

Mayıs 2025 – Deniz Buzunda öne çıkanlar

- Arktik deniz buzu kapsamı ortalamanın yalnızca %2 altındaydı; bu, 47 yıllık uydu kaydında Mayıs ayı için en düşük 9. aylık kapsam oldu.
- Bölgesel olarak, ortalamanın altındaki deniz buzu konsantrasyonları en çok Avrasya'nın kuzey kıyılarında (Barents, Kara ve Laptev Denizleri) belirgindi.
- Antarktika'daki deniz buzu miktarı ortalamanın %9 altındaydı ve bu ay için kaydedilen en düşük 5. değere işaret ediyordu.
- Antarktika deniz buzu, kıta etrafında yüksek ve alçak basınç sistemlerinin konumlandırılmasıyla şekillenen, ortalamanın üstünde ve altında konsantrasyonlara sahip alternatif alanlar gösterdi.