



Copernicus: Üçüncü en sıcak Temmuz, rekor küresel sıcaklıklara hafif bir soluklanmanın işareti

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisinin (C3S), “Copernicus: Üçüncü en sıcak Temmuz, rekor küresel sıcaklıklara hafif bir soluklanmanın işareti” başlıklı bir basın açıklaması yayınladı.

Basın açıklamasında özetle şu konulara değinilmektedir:

- Temmuz 2025, 1991-2020 Temmuz ayı ortalamasının 0,45°C üzerinde ve 16,68°C’lik ortalama hava sıcaklığıyla dünya çapında üçüncü en sıcak Temmuz ayı oldu.
- Temmuz 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,25°C üzerindeydi. Bu, son 24 ayda küresel sıcaklığın sanayi öncesi seviyenin 1,5°C’den fazla olmadığı dördüncü ay olmuştur.
- Avrupa’da ortalamanın üzerindeki en belirgin hava sıcaklıkları fennoskandiyada yaşandı; sıcak hava dalgası özellikle İsveç ve Finlandiya’yı etkiledi. Güneydoğu Avrupa da, sıcak hava dalgaları ve kontrol edilemeyen yangınlarla karşı karşıya kaldı.
- Türkiye’de 50,5°C ile ulusal sıcaklık rekoru kırıldı.
- Arktik deniz buzu kapsamı ortalamanın %10 altında kalarak 47 yıllık uydu kayıtlarındaki en düşük ikinci Temmuz olurken 2012 ve 2021 ile hemen hemen aynı seviyedeydi.
- Antarktika deniz buzu miktarı ortalamanın %8 altında kalarak bu ay için kaydedilen en düşük üçüncü değer 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.



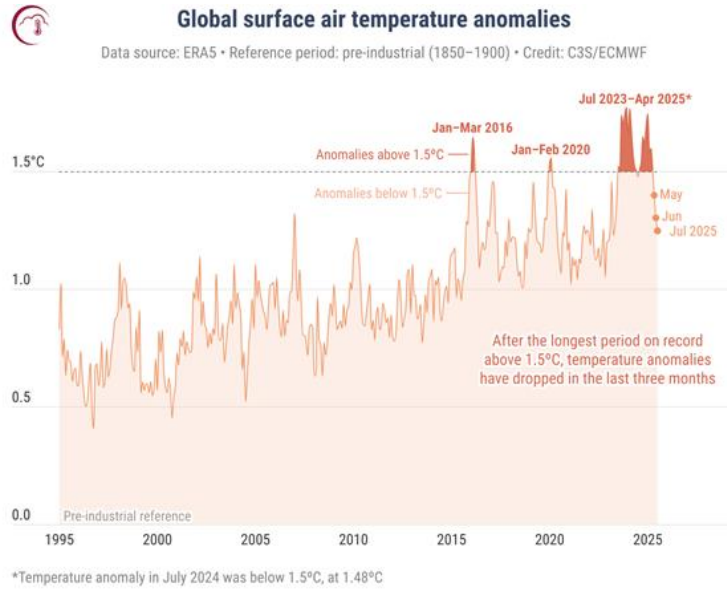
T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



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

Küresel Sıcaklıklar

- Temmuz 2025, 1991-2020 Temmuz ayı ortalamasının 0,45°C üzerinde ve 16,68°C'lik ortalama hava sıcaklığıyla dünya çapında üçüncü en sıcak Temmuz ayı oldu.
- Temmuz 2025, rekor Temmuz 2023'den 0,27°C daha soğuktu ve ikinci en sıcak Temmuz olan Temmuz 2024'ten 0,23°C daha soğuktu.
- Temmuz 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,25°C üzerindeydi. Bu, son 24 ayda küresel sıcaklığın sanayi öncesi seviyenin 1,5°C'den fazla olmadığı dördüncü ay olmuştur.
- Ağustos 2024 – Temmuz 2025 dönemini kapsayan 12 aylık dönem 1991-2020 ortalamasının 0,65°C, sanayi öncesi seviyenin ise 1,53°C üzerinde gerçekleşti.



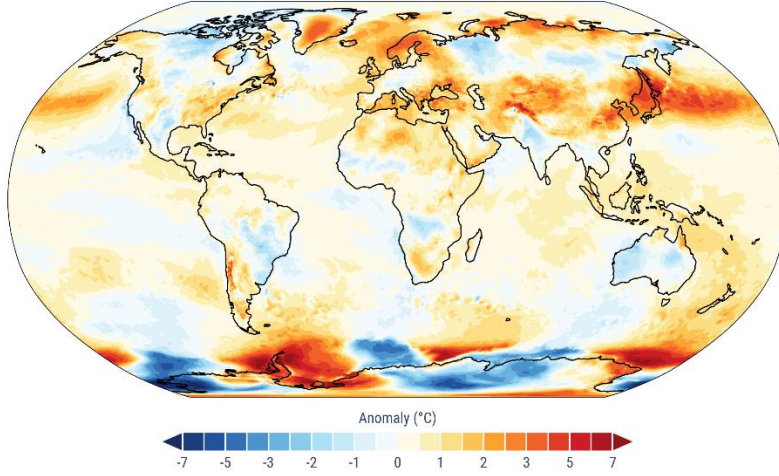
Ocak 1995'ten Temmuz 2025'e kadar 1850-1900 sanayi öncesi referans dönemine göre aylık küresel yüzey hava sıcaklığı anormallikleri (°C). Küresel sıcaklık anormalliğinin 1,5°C veya daha fazlasına ulaştığı aylar daha koyu kırmızıyla gösterilmiştir.

C3S Direktörü Carlo Buontempo'ya göre: "Kayıtlardaki en sıcak Temmuz ayından iki yıl sonra, küresel sıcaklık rekor serisi şimdilik sona erdi. Ancak bu, iklim değişikliğinin durduğu anlamına gelmiyor. Temmuz ayında aşırı sıcaklık ve yıkıcı sel gibi olaylarda ısınan dünyanın etkilerine tanık olmaya devam ettik. Atmosferdeki sera gazı konsantrasyonlarını hızlı bir şekilde istikrara kavuşturmadıkça, yalnızca yeni sıcaklık rekorları değil, aynı zamanda bu etkilerin kötüleşmesini de beklemeliyiz ve buna hazırlanmalıyız."



Surface air temperature anomaly • July 2025

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



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



1991-2020 döneminin Temmuz ortalamasına göre Temmuz 2025 hava sıcaklığı anomalisi.

Avrupa ve diğer bölgeler

- Temmuz 2025'te Avrupa topraklarında ortalama sıcaklık 21,12°C olup 1991-2020 Temmuz ortalamasının 1,30°C üzerindeydi. Bu da, Temmuz 2025'i kayıtlardaki en sıcak dördüncü Temmuz ayı yapmıştır.
- Fennoskandiya'da Avrupa'nın en belirgin ortalamanın üzerindeki hava sıcaklıkları yaşandı; sıcak hava dalgası özellikle İsveç ve Finlandiya'yı etkiledi. Güneydoğu Avrupa da, sıcak hava dalgaları ve kontrol edilemeyen yangınlarla karşı karşıya kaldı. Türkiye'de 50,5°C ile ulusal sıcaklık rekoru kırıldı.
- Orta Avrupa, Batı Rusya ve İspanya'nın izole bölgelerinde ortalamanın altında sıcaklıklar yaşandı.
- Avrupa dışında, sıcaklıklar en çok Himalayalar, Çin ve Japonya'da ortalamanın üzerindeydi.
- Sıcaklıklar Antarktika'nın bazı bölgelerinde ortalamanın en altındaydı ve ayrıca Kuzey Amerika ve Güney Amerika, Hindistan, Avustralya'nın çoğu ve Afrika'nın bazı bölgelerinde ortalamanın altındaydı.



Deniz yüzeyi sıcaklığı

- Temmuz 2025'te 60°G-60°K'deki ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) 20,77°C oldu; bu ay için kaydedilen üçüncü en yüksek değer olup, Temmuz 2023 kaydının 0,12°C altındadır.
- Temmuz ayında Norveç Denizi, Kuzey Denizi'nin bazı kısımları ve Fransa ile Birleşik Krallık'ın batısındaki Kuzey Atlantik bölgesinde rekor yüksek SST'ler görüldü. Batı Kuzey Atlantik ve batı Kuzey Pasifik'in geniş bir alanı da rekor düzeyde SST'lerle karşılaştı.

Temmuz 2025 – Deniz Buzunda öne çıkanlar:

- Arktik deniz buzı kapsamı ortalamanın %10 altında kalarak 47 yıllık uydu kayıtlarındaki en düşük ikinci Temmuz olurken 2012 ve 2021 ile hemen hemen aynı seviyedeydi.
- Bölgesel olarak, ortalamanın altındaki deniz buzı konsantrasyonları en çok Kara Deniz'de ve Svalbard ve Franz Josef Land civarında belirdi.
- Antarktika deniz buzı miktarı ortalamanın %8 altında kalarak bu ay için kaydedilen en düşük üçüncü değer oldu. Bu, Temmuz 2023 (%-15) ve 2024'te (%-11) görülenlerden daha düşük bir ekstrem oldu.
- Antarktika deniz buzı, kıta etrafında yüksek ve alçak basınç sistemlerinin konumlandırılmasıyla şekillenen, ortalamanın üstünde ve altında konsantrasyonlara sahip alternatif alanlar gösterdi.

Temmuz 2025 – Hidrolojik açıdan öne çıkanlar:

- Temmuz 2025'te, Orta Avrupa'nın büyük bölümünde, Kuzey Fransa'da, Doğu Birleşik Krallık'ta ve Güney İrlanda'da, Güney İskandinavya'da, Kuzeydoğu Avrupa'daki bölgelerde, Kuzey İtalya'da ve Kuzey Adriyatik kıyılarında, Kuzey İzlanda'da, Doğu İspanya'da ve Batı Rusya'da yağışlar ortalamanın üzerinde gerçekleşti.
- Tam tersine, kıtanın geri kalanında, özellikle de Fennoskandiya'nın büyük bölümünde, Yunanistan'da, Balkanlar'da, Karadeniz kıyılarında ve Güney Fransa'da ortalamadan daha kuraktı. Birçok bölgede orman yangınları yaşandı.
- Temmuz 2025, ABD ve Kanada'nın bazı kısımlarında, doğu Afrika'da, Arap Yarımadası'nda, Orta Asya'da, Tibet Platosu'nda, en doğu Asya ve Japonya'da, Avustralya'nın çoğu ve Güney Afrika'nın yanı sıra tropik olmayan Güney Amerika'nın çoğunda ortalamadan daha kurak geçti.
- ABD'nin doğu ve güney-orta kesimlerinde, Meksika'nın kuzeyinde, Hindistan Yarımadası'nın kuzeyinde, Çin'in bazı bölgelerinde ve Rusya'nın en doğusunda ortalamanın üzerinde yağış koşulları gözlemlendi. Bu bölgelerin birçoğunda su baskını yaşandı.