



Copernicus: Küresel olarak en sıcak üçüncü Ağustos ayı yaşanırken Güneybatı Avrupa ekstrem sıcaklıklarla karşı karşıya

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S) “Copernicus: Küresel olarak en sıcak üçüncü Ağustos ayı yaşanırken Güneybatı Avrupa ekstrem sıcaklıklarla karşı karşıya” başlıklı bir basın açıklaması yayınladı.

Basın açıklamasında özetle şu konulara değinilmektedir:

- Ağustos 2025, küresel olarak en sıcak üçüncü Ağustos ayı oldu ve ortalama hava sıcaklığı 16,60°C idi. Bu, 1991-2020 Ağustos ayı ortalamasının 0,49°C üzerindeydi.
- Ağustos 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,29°C üzerindeydi.
- Ağustos 2025'te Avrupa karasal bölgelerindeki ortalama sıcaklık 19,46°C olarak gerçekleşti. Bu değer, 1991-2020 Ağustos ortalamasının 0,30°C üzerinde olup, kayıtlardaki en sıcak 10 Ağustos ayının dışında kalmasına neden olmuştur.
- 2025 Kuzey Yarımküre yazının (Haziran-Ağustos) küresel ortalama sıcaklığı, 1991-2020 ortalamasının 0,47°C üzerinde, kayıtlardaki en yüksek üçüncü sıcaklık olmuştur. Yalnızca 2023 ve 2024 kuzey yarımküre yazlarından daha serindir.
- Avrupa, 1991-2020 ortalamasının 0,90°C üzerinde, kayıtlardaki en sıcak dördüncü yaz sezonunu yaşamıştır.
- Yaz sıcaklıkları, Avrupa kıtasının neredeyse tamamında ortalamanın üzerinde seyretmiş; tek istisna Doğu Avrupa'nın bazı bölgeleri olmuştur. En yüksek ortalamanın üzerinde seyrettiği yerler Avrupa'nın batı bölgeleri, Güneydoğu Avrupa ve Türkiye olmuştur.
- Ağustos 2025'te, batı, orta ve güney Avrupa'nın büyük bir bölümünde, ayrıca İsveç'in en güneyinde, kuzeybatı Rusya'da ve Finlandiya'nın bir bölümünde ortalamanın üzerinde kuraklıklar yaşanmıştır. Kıtanın güneyindeki bölgelerde önemli orman yangınları meydana gelmiştir.



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

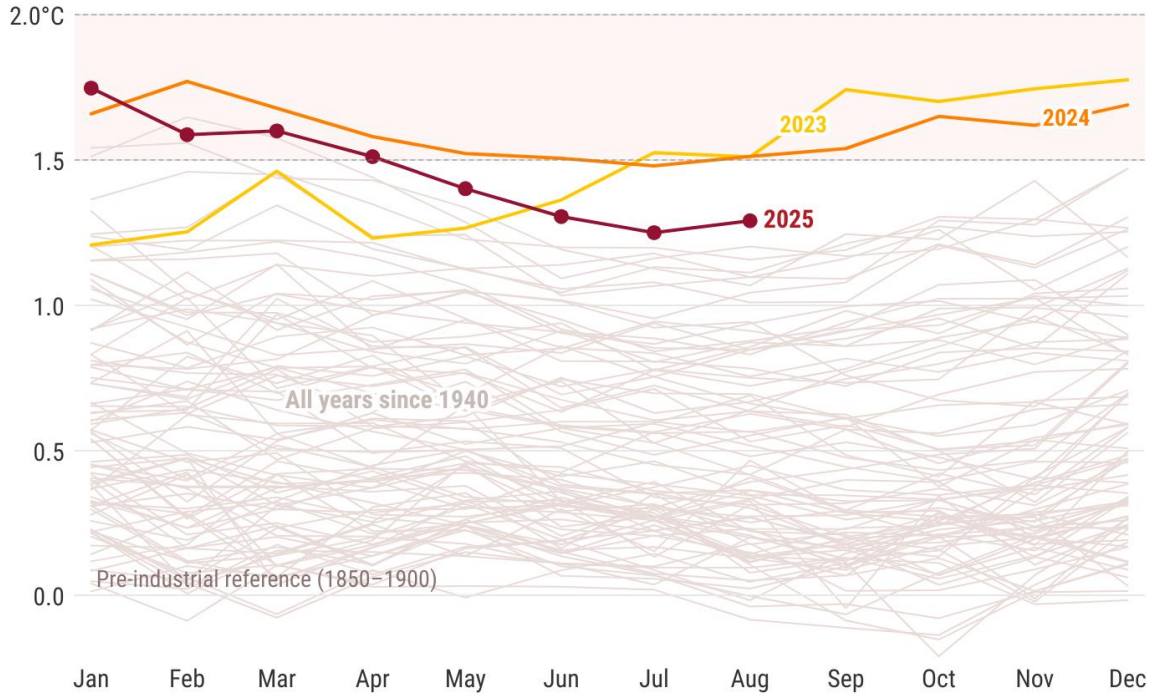


Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi tarafından Avrupa Komisyonu adına AB finansmanı ile hayata geçirilen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S); düzenli olarak küresel hava sıcaklığı ve deniz yüzeyi sıcaklığı, deniz buzu örtüsü ve hidrolojik değişkenlerde gözlemlenen değişiklikleri raporlayan aylık iklim bültenleri yayınlamaktadır. Bülte de ayrıca, kuzey yarımküre yazı (Haziran-Temmuz-Ağustos) 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.



Monthly global surface air temperature anomalies

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



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



Ocak 1940'tan Ağustos 2025'e kadar olan 1850-1900 sanayi öncesi referans dönemine göre aylık küresel yüzey hava sıcaklığı anomalileri (°C), her yıl için zaman serisi olarak çizilmiştir. 2025 yılı ve en sıcak iki takvim yılı renkli olarak gösterilmiştir: 2025 koyu kırmızı, 2024 turuncu ve 2023 sarı. Diğer tüm yıllar ince gri çizgilerle gösterilmiştir.

Ağustos 2025 –Hava sıcaklığı ve deniz yüzey sıcaklığının önemli noktaları:

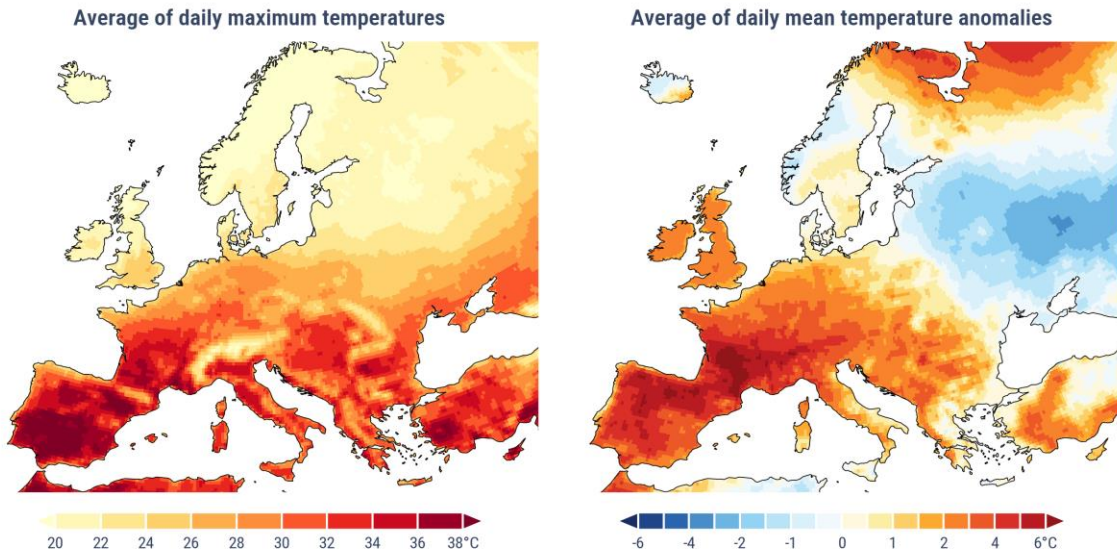
Küresel Sıcaklık Önemli Noktaları

- Ağustos 2025, küresel olarak en sıcak üçüncü Ağustos ayı oldu ve ortalama hava sıcaklığı 16,60°C idi. Bu, 1991-2020 Ağustos ayı ortalamasının 0,49°C üzerindeydi.
- Ağustos 2025 sıcaklıkları, kayıtlardaki en sıcak iki Ağustos ayı olan 2023 ve 2024'ten 0,22°C daha düşüktü.
- Ağustos 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,29°C üzerindeydi.
- Eylül 2024 - Ağustos 2025 arasındaki 12 aylık dönem, 1991-2020 ortalamasının 0,64°C ve sanayi öncesi seviyenin 1,52°C üzerindeydi.

ECMWF İklim Stratejik Lideri Samantha Burgess; "Ağustos 2025, küresel olarak kayıtlara geçen en sıcak üçüncü ay oldu. Güneybatı Avrupa'da, yazın üçüncü büyük sıcak hava dalgası ve buna eşlik eden olağanüstü orman yangınları yaşandı. Dünya okyanuslarının da alışılmadık derecede sıcak kalmasıyla birlikte, bu olaylar yalnızca emisyonları azaltmanın aciliyetini değil, aynı zamanda daha sık ve yoğun iklim aşırılıklarına uyum sağlamanın kritik gerekliliğini de vurguluyor." demiştir.

Surface air temperature during the August 2025 heatwave (8–18 August)

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



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



(Sol) 8-18 Ağustos 2025 tarihleri arasındaki 11 günlük ortalama günlük maksimum hava sıcaklığı. (Sağ) Aynı dönemdeki ortalama günlük ortalama hava sıcaklığı anomalileri, 1991-2020 referans dönemine göre. 8-18 Ağustos dönemi, hem İber Yarımadası'nı hem de Fransa'yı etkileyen sıcak hava dalgasının en geniş mekânsal yayılımına denk geldiği için seçilmiştir.



Avrupa ve diğer bölgelerdeki sıcaklık

- Ağustos 2025'te Avrupa karasal bölgelerindeki ortalama sıcaklık 19,46°C olarak gerçekleşmiştir; bu, 1991-2020 Ağustos ortalamasının 0,30°C üzerinde olup kayıtlardaki en sıcak 10 Ağustos ayının dışında kalmasına neden olmuştur.
- Batı Avrupa, Avrupa'nın en belirgin ortalamanın üzerindeki hava sıcaklıklarını yaşamıştır. İber Yarımadası ve güneybatı Fransa, sıcak hava dalgası koşullarından özellikle etkilenmiştir.
- Fennoskandiya, Baltık Devletleri, Belarus ve Polonya dahil olmak üzere Kuzey Avrupa'nın büyük bir bölümünde ortalamanın üzerinde sıcaklıklar görülmüştür.
- Avrupa dışında, sıcaklıklar en çok Sibiry'a, Antarktika'nın bazı bölgeleri, Çin, Kore Yarımadası, Japonya ve Orta Doğu'da ortalamanın üzerinde seyretmiştir.
- Sıcaklıklar Avustralya'nın büyük bölümünde ortalamanın altında seyrederken, Kuzey Amerika, Güney Amerika ve Güney Afrika'da karışık koşullar yaşanmıştır.

Deniz Yüzey Sıcaklığı

- Ağustos 2025'te 60°G-60°K'deki ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST), 20,82°C olarak gerçekleşmiştir. Bu, ay için kaydedilen en yüksek üçüncü değer olup Ağustos 2023 rekorunun 0,16°C altındadır.
- Kuzey Pasifik'in büyük bir bölümünde ortalamanın çok üzerinde SST'ler görülmüş ve bazı bölgelerde rekor seviyelere ulaşılmıştır. Buna karşılık, SST'ler, Orta ve Doğu Ekvatorial Pasifik'te 1991-2020 ortalamasına yakın veya altında seyretmiştir ve bu da ENSO-nötr koşullarını yansıtmıştır.
- Avrupa genelinde, Fransa ve Birleşik Krallık'ın batısındaki Kuzey Atlantik bölgesinde rekor yüksek SST'ler gerçekleşmeye devam etmiştir. Akdeniz genelindeki deniz yüzeyi sıcaklıkları (SST) karışık ve Ağustos 2024'e göre çok daha az uç değerlerde seyretmiştir.

Mevsimsel olarak küresel sıcaklıkta öne çıkanlar

- 2025 kuzey yarımküre yazının (Haziran-Ağustos) küresel ortalama sıcaklığı, 1991-2020 ortalamasının 0,47°C üzerinde, kayıtlardaki en yüksek üçüncü sıcaklık olmuştur. Yalnızca 2023 ve 2024 kuzey yarımküre yazlarından daha serindir.
- Dünya genelinde sıcaklıklar, özellikle kuzey yarımkürede çoğunlukla ortalamanın üzerinde seyretmiştir. En büyük pozitif anomaliler Asya'da kaydedilirken, kayda değer negatif anomaliler Güney Amerika ve Avustralya'da meydana gelmiştir.



Mevsimsel olarak Avrupa sıcaklığında öne çıkanlar

- Avrupa, 1991-2020 ortalamasının 0,90°C üzerinde, kayıtlardaki en sıcak dördüncü yaz sezonunu yaşamıştır.
- Yaz sıcaklıkları, Avrupa kıtasının neredeyse tamamında ortalamanın üzerinde seyretmiş; tek istisna Doğu Avrupa'nın bazı bölgeleri olmuştur. En yüksek ortalamanın üzerinde seyrettiği yerler Avrupa'nın batı bölgeleri, Güneydoğu Avrupa ve Türkiye olmuştur.

Ağustos 2025 – Deniz Buzunun Önemli Noktaları:

- Eylül ayında beklenen yıllık minimum seviyesine yaklaşan Arktik deniz buzu, Ağustos 2025'teki ortalama yoğunluk, 1991-2020 ortalamasının %12 altında seyretmiş ve bu, kayıtlardaki en düşük sekizinci Ağustos yoğunluğu olmuştur. Bu anomali, tüm zamanların en düşük Eylül yoğunluğuna sahip olan Ağustos 2012'nin %22'lik rekor ortalamasından önemli ölçüde daha küçüktür.
- Bölgesel olarak, ortalamanın altındaki deniz buzu konsantrasyonları, Svalbard ve Franz Josef Toprakları'nın kuzeyindeki Avrupa Arktik bölgesinde en belirgin olarak görülmüştür.
- Antarktika deniz buzu kapsamı, ortalamanın %7 altında seyretmiş ve bu, ay için kayıtlardaki en düşük üçüncü seviyede olup, Haziran ve Temmuz aylarında görülenlere benzer bir sıralama kalmıştır.
- Antarktika çevresindeki deniz buzu konsantrasyon anomalileri, kıtanın etrafındaki yüksek ve alçak basınç sistemlerinin konumlanmasıyla şekillenen, ortalamanın üzerinde ve altında konsantrasyonların dönüşümlü olarak görüldüğü alanları göstermeye devam etmiştir.

Ağustos 2025 – Hidrolojik Önemli Noktalar:

- Ağustos 2025'te, batı, orta ve güney Avrupa'nın büyük bir bölümünde, ayrıca İsveç'in en güneyinde, kuzeybatı Rusya'da ve Finlandiya'nın bir bölümünde ortalamanın üzerinde kuraklıklar yaşanmıştır. Kıtanın güneyindeki bölgelerde önemli orman yangınları meydana gelmiştir.
- Buna karşılık, kuzeydoğu İspanya, güney Fransa ve Almanya, İsviçre, İtalya'nın büyük bir kısmı, kuzey ve doğu Adriyatik kıyıları, İskandinavya'nın büyük bir bölümü ve doğu Avrupa'nın geniş bir bölgesinde ortalamanın üzerinde yağış görülmüştür.
- Ağustos 2025'te, ABD'nin batısı, ortası ve doğusu ile Kanada'nın büyük bir bölümünde, kuzey Rusya'da, orta ve en doğu Asya'nın bazı kısımlarında, güney Afrika'nın bazı kısımlarında ve tropikal olmayan Güney Amerika'nın geniş bölgelerinde ortalamanın üzerinde kuraklık yaşanmıştır.



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



- Güneydoğu ve kuzeybatı Kuzey Amerika'da, Afrika Boynuzu'nun kuzeyinde, Arap Yarımadası'nın güneyinde, Hint alt kıtasının kuzeyinde, Çin, Japonya, güneybatı ve güneydoğu Avustralya'nın bazı kısımlarında ve güney Güney Amerika'nın bazı kısımlarında ortalamanın üzerinde yağış görülmüştür.

Mevsimsel Öne Çıkanlar

- Avrupa'da 2025 yazında, kıtanın batı ve güney kesimlerinin büyük bir bölümünde, Balkanlar ve Karadeniz bölgelerinde, İskandinavya, Finlandiya ve kuzeybatı Rusya'nın bazı bölgelerinde ortalamanın üzerinde kurak koşullar görülmüştür.
- Kuzey İtalya, İspanya'nın en doğusu, Adriyatik kıyısı, İzlanda'nın büyük bir kısmı, İskoçya, Fransa ve Fennoskandinavya'nın bazı bölgeleri ve Baltık Devletleri, Belarus, Kuzey Ukrayna ve Rusya'nın bir kısmını kapsayan geniş bir bölge ortalamanın üzerinde yağışlı geçmiştir.
- Avrupa dışında, Haziran-Ağustos 2025 dönemi, batı ve doğu Kuzey Amerika'nın büyük bir bölümünde, Hindistan'ın kuzeyinde, Çin ve Japonya'nın en doğusunda ve Şili'de ortalamanın üzerinde kurak geçmiştir.
- Ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar çoğunlukla ABD'nin orta ve güneydoğu kesimlerinde, Rusya'nın bazı bölgelerinde, Pakistan'da, Çin'in bazı bölgelerinde, Brezilya, Arjantin, Güney Afrika'nın bazı bölgelerinde ve güneydoğu Avustralya'da gözlemlenmiştir.