



Copernicus: Ağustos, Kayıtlardaki En Sıcak Ay Olma Rekorunu Paylaşarak Küresel Sıcaklıkları Yeniden Sanayi Öncesi Seviyelerin 1,5°C Üzerine Taşdı

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) “Copernicus: Ağustos, kayıtlardaki en sıcak ay olma rekorunu paylaşarak küresel sıcaklıkları yeniden sanayi öncesi seviyelerin 1,5°C üzerine taşıdı” başlıklı bir basın açıklaması yayımladı.

Basın Açıklamasında özetle;

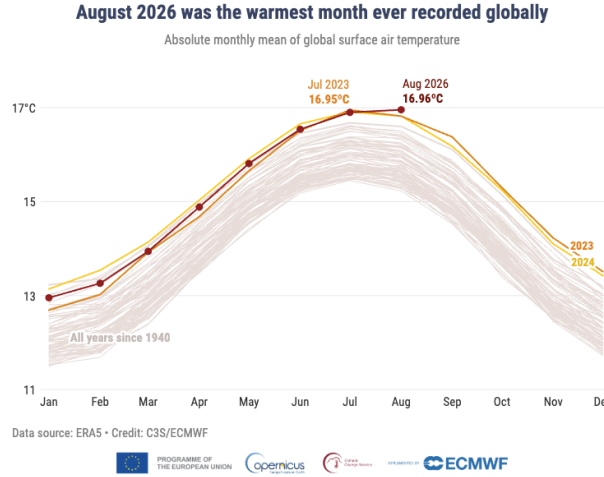
- Ağustos 2026, Temmuz 2023 ile aynı seviyeye ulaşarak küresel ölçekte kayıtlardaki en sıcak ay olma rekorunu paylaşmış; küresel ortalama yüzey hava sıcaklığı 16,96°C ile 1991–2020 ortalamasının 0,85°C, sanayi öncesi dönem ortalamasının ise 1,65°C üzerinde gerçekleşmiştir.
- Böylece Ağustos 2026, Kasım 2025’ten bu yana küresel sıcaklıkların sanayi öncesi seviyelerin 1,5°C üzerine çıktığı ilk ay olmuştur.
- Ekstra-polar okyanuslarda ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) 21,07°C ile ağustos ayı için rekor seviyeye ulaşmış; günlük küresel SST ise 21,11°C ile kayıtlardaki en yüksek değerini görmüştür. Tropikal Pasifik’te El Niño koşulları güçlenmeye devam ederken, olayın önümüzdeki aylarda kayıtlardaki en güçlü El Niño olaylarından biri hâline gelebileceği tahmin edilmektedir.
- Batı Avrupa, 2003 yılındaki önceki rekoru aşarak kayıtlardaki en sıcak yazını yaşamıştır. Avrupa genelinde sıcak hava dalgaları, kuraklık ve düşük nehir akışları etkili olmuş; Fransa, Birleşik Krallık, Macaristan, Romanya ve Sırbistan’da şiddetli kuraklık koşulları bildirilmiştir.
- 2026 yazında Batı ve Orta Avrupa, Güney İskandinavya ve Güneydoğu Avrupa’da kurak koşullar öne çıkarken; Türkiye’nin güneyi ve Kıbrıs Adası dâhil bazı bölgelerde ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar görülmüştür. Ağustos ayında ise Türkiye’nin doğusu ve komşu bölgelerde şiddetli yağışlar bazı bölgelerde yerel sellere neden olmuştur.
- Avrupa’nın önemli nehirlerinde akışlar belirgin şekilde azalmış; Tuna, Ren, Güney Bug ve Dinyeper nehirlerinde olağanüstü düşük akışlar kaydedilmiştir. Yaz mevsimi genelinde Tuna, Vistül ve Ren nehirlerinin tüm uzunluğu boyunca rekor düzeyde düşük akış koşulları görülmüştür.
- Deniz buzuna ilişkin olarak, Arktik deniz buzu alanı ağustos ayı için kayıtlardaki en düşük 12., Antarktika deniz buzu alanı ise en düşük dördüncü seviyede gerçekleşmiştir.



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



Batı Avrupa kayıtlardaki en sıcak yazını yaşadı



2023 (turuncu), 2024 (sarı) ve 2026 (koyu kırmızı) yılları için küresel ortalama yüzey hava sıcaklığı (°C). 1940–2025 arasındaki diğer tüm yıllar gri çizgilerle gösterilmiştir. Veri kaynağı: ERA5. Kaynak: C3S/ECMWF.

Ağustos 2026, Temmuz 2023 ile aynı sıcaklık değerine ulaşarak kayıtlardaki en sıcak ay olma rekorunu paylaşmıştır. Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisinin (C3S) verilerine göre, ağustos ayında ayrıca, fosil yakıtların yakılmasından kaynaklanan küresel ısınma ve güçlü El Niño koşullarıyla bağlantılı olarak ekvatorial Pasifik'te deniz yüzeyi sıcaklıklarının (SST) hızla artması nedeniyle ekstra-polar okyanustaki ortalama SST rekor seviyeye ulaşmıştır.

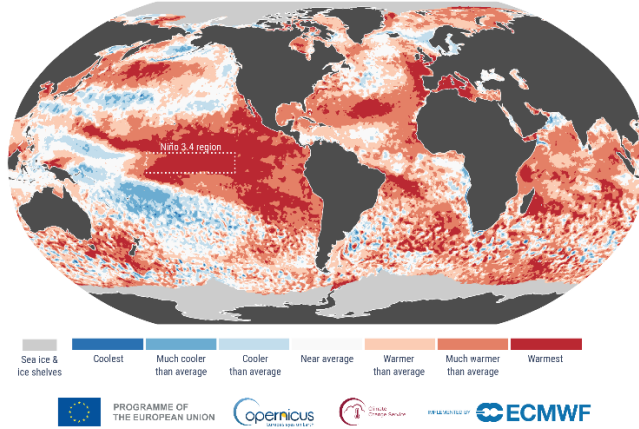
Küresel ortalama yüzey hava sıcaklığının tahmini sanayi öncesi referans seviyesinin 1,65°C üzerinde gerçekleşmesiyle Ağustos 2026, Kasım 2025'ten bu yana 1,5°C eşliğinin aşıldığı ilk ay olmuştur. Ağustos ayında, ekstra-polar okyanustaki aylık ortalama SST¹ Mart 2024 ile aynı seviyeye ulaşarak kayıtlardaki en yüksek değeri paylaşırken, [ekstra-polar okyanustaki günlük küresel SST](#) de 21,11°C ile kayıtlardaki en yüksek değerine ulaşmıştır.

Bu arada, potansiyel olarak aşırı bir El Niño olayının güçlenmeye devam ettiği tropikal Pasifik genelinde rekor düzeyde yüksek SST'ler görülmektedir. Copernicus Atmosfer İzleme Servisi (CAMS) tarafından bildirildiği üzere, bu olayın karalar üzerindeki etkileri şimdiden hissedilmeye başlanmış ve [Endonezya'daki mevsimsel orman yangınlarının şiddetlenmesine](#) elverişli koşullar ortaya çıkmıştır.

¹ Bu bulgu ERA5 veri setinden elde edilen verilere dayanmaktadır. Diğer bazı veri setlerine göre aylık ortalama SST, kayıtlardaki en yüksek seviyede gerçekleşmemiştir.

Anomalies and extremes in sea surface temperature in August 2026

Data: ERA5 1979–2026 • Reference period: 1991–2020 • Credit: C3S/ECMWF

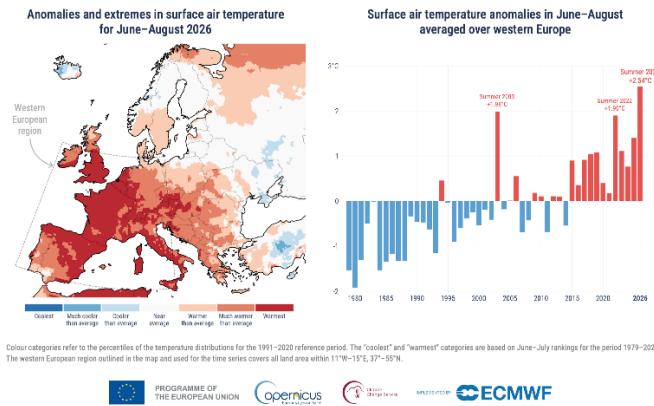


Şekil 2. Ağustos 2026 deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) anomalileri ve aşırı değerleri. Renk kategorileri, 1991–2020 referans dönemi sıcaklık dağılımlarının yüzdelik dilimlerini göstermektedir. Aşırı (“en soğuk” ve “en sıcak”) kategorileri, 1979–2026 dönemindeki ağustos ayı sıralamalarına dayanmaktadır. Değerler yalnızca buzla kaplı olmayan okyanuslar için hesaplanmıştır. Ağustos 2026’da deniz buzı ve buz sahanlıklarıyla kaplı alanlar açık gri renkle gösterilmiştir. Haritada ayrıca El Niño koşullarının izlenmesinde kullanılan Niño 3.4 bölgesinin sınırları gösterilmektedir. Veri kaynağı: ERA5. Kaynak: C3S/ECMWF.

Ağustos ayıyla birlikte Batı Avrupa’da kayıtlardaki en sıcak yaz sona ermiş ve 2003 yılında kaydedilen önceki rekor aşılmıştır. Bölgede Mayıs ayında başlayan olağanüstü aşırı sıcakların kesintisiz sürdüğü ağustos ayında da sıcak hava dalgaları görülmeye devam etmiştir. Ağustos ayında bölgenin büyük bölümünde ve Orta ve Doğu Avrupa’nın geniş kesimlerinde yaygın kuraklık görülmüş; bazı bölgelerde Mayıs ayından bu yana devam eden bu koşullar nedeniyle Fransa, Birleşik Krallık, Macaristan, Romanya ve Sırbistan’da şiddetli kuraklık koşulları bildirilmiştir. Kuraklıktan etkilenen bölgelerde Avrupa’nın başlıca nehirlerindeki akışlar olağanüstü düşük seviyelere gerilemiş; batıdan doğuya Ren, Tuna, Güney Bug ve Dinyeper nehirlerinde olağanüstü düşük akışlar² kaydedilmiştir.

Western Europe experienced its warmest summer on record

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



Colour categories refer to the percentiles of the temperature distributions for the 1991–2020 reference period. The “coolest” and “warmest” categories are based on June–July rankings for the period 1979–2025. The Western European region outlined in the map and used for the time series covers all land within 11°N–15°E, 37°–55°N.

(Sol) Haziran–Ağustos 2026 döneminde yüzey hava sıcaklığı anomalileri ve aşırı değerleri. Renk kategorileri, 1991–2020 referans dönemi sıcaklık dağılımlarının yüzdelik dilimlerini göstermektedir. “En soğuk” ve “en sıcak” kategorileri, 1979–2026 döneminde Haziran–Ağustos ayları için sıcaklıkların en düşük veya en yüksek olduğu alanları göstermektedir. (Sağ) Batı Avrupa’da (11°B–15°D, 37°–55°K) Haziran–Ağustos dönemi ortalama yüzey hava sıcaklığı anomalileri. Anomaliler, 1991–2020 dönemi Haziran–Ağustos ortalamasına göre hesaplanmıştır. Veri kaynağı: ERA5. Kaynak: C3S/ECMWF.

² Avrupa’da yaşanan aşırı yaz koşullarına ilişkin daha ayrıntılı analizler ay sonunda yayımlanacaktır.



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



ECMWF İklim Stratejisi Lideri Samantha Burgess “Ağustos 2026, küresel iklim kayıtları açısından dikkat çekici bir ay olmuştur. Küresel sıcaklıkların sanayi öncesi seviyelerin 1,65°C üzerine çıkmasıyla hem kayıtlardaki en sıcak ağustos ayı hem de kayıtlardaki en sıcak ay olmuş ve küresel sıcaklıklar yeniden 1,5°C eşiğinin üzerine çıkmıştır. Rekor düzeydeki küresel deniz yüzeyi sıcaklıkları ve Batı Avrupa’da kayıtlardaki en sıcak yaz ile birlikte bu gözlemler, iklim değişikliğinin hem atmosferde hem de okyanuslarda aşırı koşulları nasıl artırdığını ortaya koymuştur. Bu koşulların etkileri dünya genelinde toplumlar, ekonomiler ve ekosistemler üzerinde giderek daha fazla hissedilmektedir” demiştir.

Ağustos 2026 – Yüzey hava sıcaklığı ve deniz yüzeyi sıcaklıklarına ilişkin öne çıkan bulgular

Küresel yüzey hava sıcaklığı

- Ağustos 2026’da küresel ortalama yüzey hava sıcaklığı 16,96°C ile 1991–2020 ortalamasının 0,85°C üzerinde gerçekleşerek 2023 ve 2024 yıllarında kaydedilen önceki ortak rekoru aşmış ve ERA5 veri setine göre küresel ölçekte kayıtlardaki en sıcak ağustos ayı olmuştur.
- Ağustos 2026, Temmuz 2023 ile aynı seviyede gerçekleşerek tüm takvim ayları arasında küresel ölçekte kayıtlardaki en sıcak ay olma rekorunu da paylaşmıştır.
- Ağustos 2026, tahmini sanayi öncesi dönem olan 1850–1900 ortalamasının 1,65°C üzerinde gerçekleşerek Kasım 2025’ten bu yana 1,5°C eşiğinin aşıldığı ilk ay olmuştur.
- Haziran–Ağustos 2026 dönemi, 2024 ile aynı seviyede gerçekleşerek küresel ölçekte kayıtlardaki en sıcak Haziran–Ağustos dönemi olma rekorunu paylaşmıştır.

Avrupa yüzey hava sıcaklığı

- Ağustos 2026’da Avrupa kara alanları üzerindeki ortalama sıcaklık 20,26°C ile ayın 1991–2020 ortalamasının 1,10°C üzerinde gerçekleşerek kayıtlardaki en sıcak dördüncü ağustos ayı olmuştur.
- 2026 yazı (Haziran–Ağustos), 2024 ve 2022’nin ardından Avrupa’da kayıtlardaki en sıcak üçüncü yaz olmuştur.
- Batı Avrupa, uzun süredir geçerliliğini koruyan 2003 rekorunu aşarak kayıtlardaki en sıcak yazını yaşamış; 2026 yazına bölge genelinde olağanüstü erken başlayan, uzun süre devam eden ve şiddetli sıcak hava dalgaları damgasını vurmuştur.

Deniz yüzeyi sıcaklıkları (SST)

- Ekstra-polar okyanuslarda (60°G–60°K) ortalama SST, Ağustos 2026’da 21,07°C ile bu ay için kayıtlardaki en yüksek seviyeye ulaşarak 2023 yılında kaydedilen 20,98°C’lik önceki ağustos rekorunu aşmıştır.
- Ağustos 2026’daki ortalama ekstra-polar SST, Mart 2024 ile aynı seviyeye ulaşarak tüm takvim ayları arasında kayıtlardaki en yüksek değeri de paylaşmıştır.
- El Niño koşullarının hâkim olduğu ve önümüzdeki aylarda daha da güçlenerek kayıtlardaki en güçlü El Niño olaylarından biri hâline gelebileceği tahmin edilen tropikal Pasifik’in büyük bölümünde SST’ler olağanüstü yüksek seviyelerde kalmaya devam etmiştir.
- Avrupa çevresinde SST’ler, Atlantik kıyıları ve Batı Akdeniz’de ağustos ayı için rekor seviyelere ulaşmış ve bu durum yaygın şekilde görülen güçlü veya şiddetli denizel sıcak hava dalgası koşullarıyla ilişkilendirilmiştir.



Ağustos 2026 – Hidrolojik değişkenlere ilişkin öne çıkan bulgular

Avrupa

- Avrupa’da ortalamadan daha kurak koşullar
- Ağustos 2026’da Batı Avrupa’nın bazı kesimleri ile Orta ve Doğu Avrupa’nın geniş bölgelerinde ortalamanın altında yağışlı koşullar görülmüştür.
- Batı Avrupa’daki ağustos ayı yağış açığı, yaz mevsiminin önceki dönemlerine kıyasla daha az şiddetli olurken, yaygın sıcak hava dalgası koşullarıyla eş zamanlı olarak doğu ve güneydoğuda daha belirgin olmuştur.
- Bununla birlikte, önceki aylardan süregelen koşulların etkisiyle kurak bölgelerin tamamında yüzey topraklarındaki nem seviyeleri olağanüstü düşük olmuştur.
- Kurak koşulların, kıtanın çeşitli bölgelerinde yaygın kuraklığa ve orman yangını faaliyetlerine yol açtığı bildirilmiştir.
- Kurak bölgelerde nehir akışları büyük ölçüde ortalamanın altında gerçekleşirken, Orta ve Doğu Avrupa’daki koşullar temmuz ayına kıyasla kötüleşmiştir.
- Tuna, Ren, Güney Bug ve Dinyeper nehirlerinde olağanüstü düşük akışlar görülürken, Vistül, Glomma, Rhône, Sen ve Po nehirlerindeki akışlar da olağanüstü düşük seviyelere gerilemiş, ancak ağustos sonundaki yağışların ardından bir miktar toparlanmıştır.

Avrupa’da ortalamadan daha yağışlı koşullar

- İber Yarımadası’nın batısı, Alp bölgesi, Kuzeydoğu Avrupa, Türkiye’nin doğusu ve komşu bölgelerde ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar görülürken, şiddetli yağışlar bazı bölgelerde yerel sellere neden olmuştur.

Avrupa’da yaz mevsimi

- 2026 yazında Batı ve Orta Avrupa, Güney İskandinavya ve Güneydoğu Avrupa’da ortalamanın oldukça altında yağışlı koşullar görülmüştür. Haziran ayında batı bölgelerinde daha belirgin olan yağış açığı, mevsim ilerledikçe kademeli olarak doğuya kaymıştır.
- Bu koşulların ciddi etkileri arasında, yaygın olarak bildirilen olağanüstü kuraklık ve orman yangını faaliyetleri ile bunlara bağlı emisyonlar yer almıştır.
- Buna karşılık İber Yarımadası’nın batısı, Yunanistan’ın güneyi, Türkiye’nin güneyi ve Kıbrıs Adası ile Kuzeydoğu Avrupa’da ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar görülmüştür.
- Mevsim genelinde Kıta Avrupası’nın büyük bölümünde nehir akışları ortalamanın altında gerçekleşmiş; Sen, Rhône, Loire ve Glomma nehirlerinin geniş kesimlerinde 1992’de başlayan veri kayıtlarından bu yana en düşük mevsimsel akışlar kaydedilirken, Tuna, Vistül ve Ren nehirlerinin tüm uzunluğu boyunca rekor düzeyde düşük akış koşulları görülmüştür.

Tropikal bölgeler dışındaki diğer bölgeler

- ABD’nin güneyinin ve Meksika’nın kuzeyinin büyük bölümü, Kanada’nın bazı kesimleri, Mağrip, Afrika Boynuzu’nun bir bölümü, Sibiry, Orta Asya’nın geniş kesimleri, Çin, Güney Amerika, Güney Afrika ve Avustralya’nın kuzeyinde ortalamanın altında yağışlı koşullar görülmüştür.
- Ağustos 2026’da ABD ve Kanada’nın doğusu, Alaska, Rusya’nın batı ve doğu kesimleri, Hint alt kıtasının kuzeyi, Şili ve Brezilya’nın güneydoğusu ile Çin’in doğusu, Tayvan ve Japonya dâhil Asya’nın en doğu kesimlerinde ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar görülmüştür.



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



Kuzey Yarımküre yazı

- Haziran–Ağustos 2026 döneminde ABD’nin orta ve doğu kesimleri ile Kanada’nın kuzeyi, Kuzey Sibirya ve Orta Asya’nın bir bölümü, Mağrip, Afrika Boynuzu, Brezilya’nın büyük bölümü, Madagaskar ve Kuzey Avustralya’nın büyük bölümünde ortalamanın altında yağışlı koşullar görülmüştür.
- ABD’nin güneybatısı, Kanada’nın orta kesimleri, Alaska, Rusya’nın batısı, Asya’nın en doğu kesimleri, Orta Asya’nın bir bölümü ve Avustralya’nın güney kesimlerinde ise ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar görülmüştür.

Ağustos 2026 – Deniz buzuna ilişkin öne çıkan bulgular

- Ağustos 2026’da Arktik deniz buzı alanı, ay için kayıtlardaki en düşük 12. seviyede gerçekleşirken, Rusya Arktik sektöründe Franz Josef Toprakları ve Severnaya Zemlya’nın kuzeyinde deniz buzı örtüsü oldukça düşük seviyelerde kalmıştır.
- Ağustos sonu itibarıyla günlük Arktik deniz buzı alanı, eylül ayında gerçekleşmesi beklenen yıllık minimum seviyesine yaklaşırken, yılın bu dönemi için kayıtlardaki en düşük 13. seviyede gerçekleşmiştir.
- Antarktika deniz buzı alanı, ağustos ayı için kayıtlardaki en düşük 4. seviyede gerçekleşirken, ortalamanın altındaki deniz buzı örtüsü en belirgin şekilde Amundsen Denizi ve Hint Okyanusu sektöründe görülmüştür.