



## Copernicus: Eylül Ayı Kayıtlardaki En Sıcak İkinci Eylül Ayı Oldu

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisinin (C3S), “Copernicus: Küresel sıcaklıklar 1,5°C eşliğinin üzerinde seyrederken Eylül ayı kayıtlardaki en sıcak ikinci Eylül ayı oldu” başlıklı bir basın bülteni yayımladı.

Söz konusu basın açıklamasında özetle şu hususlara değinilmektedir:

- Eylül 2026'nın küresel ölçekte kayıtlardaki en sıcak ikinci Eylül ayı olduğu, küresel ortalama yüzey hava sıcaklığının 16,27°C ile 1991–2020 dönemi ortalamasının 0,82°C, sanayi öncesi dönemin (1850–1900) ise 1,63°C üzerinde gerçekleştiği belirtilmektedir.
- Küresel sıcaklıkların ağustos ve Eylül aylarında art arda sanayi öncesi seviyelerin 1,5°C üzerine çıktığı, güçlenmeye devam eden El Niño koşullarının etkisiyle bu durumun 2027 yılına kadar devam etmesinin beklendiği ifade edilmektedir.
- Eylül ayında kutup bölgeleri dışındaki okyanusların ortalama deniz yüzeyi sıcaklığının 21,05°C ile Eylül ayları için rekor seviyeye ulaştığı, El Niño koşullarının izlendiği Niño 3.4 bölgesindeki deniz yüzeyi sıcaklığının ise 29,70°C ile tüm zamanların en yüksek seviyesine çıktığı bildirilmektedir.
- Avrupa genelinde kayıtlardaki en sıcak üçüncü Eylül ayının yaşandığı, ortalama sıcaklığın 16,26°C ile 1991–2020 dönemi ortalamasının 1,54°C üzerinde gerçekleştiği, Batı Avrupa'da ise Eylül 2023 ile birlikte en sıcak Eylül ayı rekorunun paylaşıldığı belirtilmektedir.
- Batı ve Orta Avrupa'nın büyük bölümü ile Doğu Avrupa'nın bazı kesimlerinde yaz aylarından itibaren devam eden kuraklığın Eylül ayında da etkisini sürdürdüğü, Ren, Tuna, Vistül ve Garonne–Dordogne nehirlerinin bazı kesimlerinde rekor düzeyde düşük debiler kaydedildiği ve bu durumun nehir taşımacılığı, su temini ve tarımsal faaliyetleri olumsuz etkilediği ifade edilmektedir.
- Türkiye'de Eylül ayında ortalamanın üzerinde yağışlı koşulların görüldüğü ve nehir debilerinin de ortalamanın üzerinde gerçekleştiği belirtilmektedir.
- Arktik'te deniz buzu alanının yıllık yaz minimumunda uydu kayıtlarındaki en düşük 14. seviyeye ulaştığı, Antarktika çevresindeki deniz buzu alanının ise yıllık kış maksimumunda kayıtlardaki en düşük üçüncü seviyede gerçekleştiği bildirilmektedir.
- Copernicus İklim Değişikliği Servisi Direktörü Carlo Buontempo tarafından, küresel sıcaklıkların 1,5°C eşliğinin üzerinde gerçekleştiği aylık dönemin güçlü El Niño koşulları nedeniyle 2027 yılına kadar devam edebileceği, Paris Anlaşması'nın uzun vadeli sıcaklık sınırının aşılmasının ise yalnızca bir zaman meselesi olduğu vurgulanmaktadır.

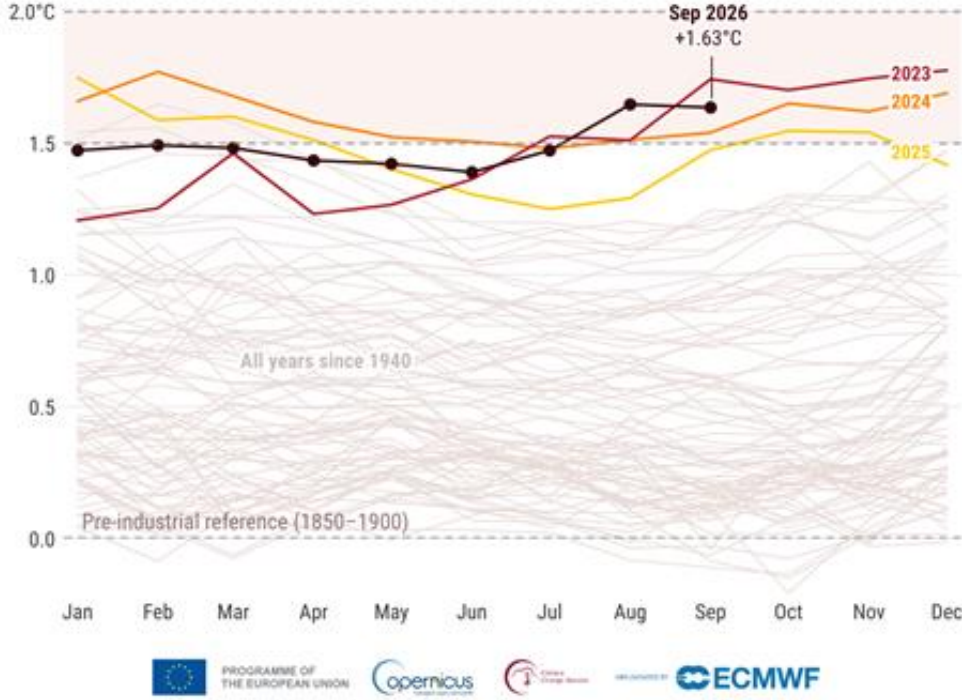


T.C.  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



### Monthly global surface air temperature anomalies

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



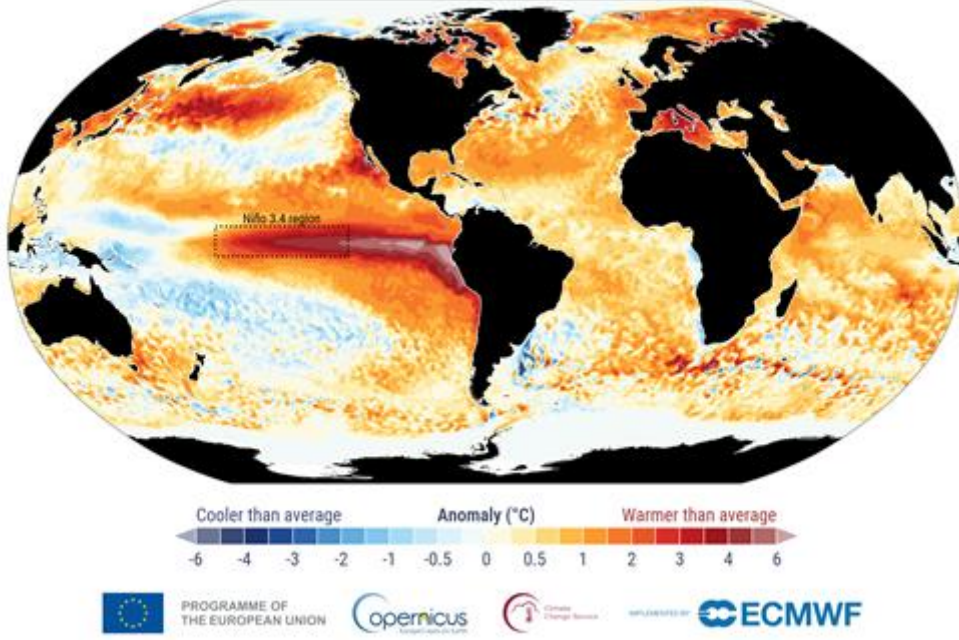
*Ocak 1940–Eylül 2026 döneminde küresel aylık ortalama yüzey hava sıcaklığı anomalilerinin, 1850–1900 sanayi öncesi referans dönemine göre (°C) her yıl için zaman serisi şeklinde gösterimi. 2026 yılı ve kayıtlardaki en sıcak üç takvim yılı renkli olarak gösterilmiştir: 2023 koyu kırmızı, 2024 turuncu, 2025 sarı ve 2026 siyah. Diğer tüm yıllar ince gri çizgilerle gösterilmiştir.*

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisinin (C3S) raporuna göre, Eylül 2026 kayıtlardaki en sıcak ikinci Eylül ayı olurken, küresel sıcaklıkların sanayi öncesi seviyelerin 1,5°C üzerinde gerçekleştiği 2026 yılındaki art arda ikinci ay olmuştur. Güçlenen El Niño koşullarıyla birlikte, 60°G–60°K enlemleri arasındaki Eylül ayı ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST), bu ay için kayıtlardaki en yüksek seviyeye ulaşmıştır.

Eylül ayında küresel sıcaklıklar sanayi öncesi seviyenin 1,63°C üzerine çıkarak ağustos ayında başlayan ve 2027 yılına kadar sürmesi beklenen 1,5°C eşliğinin üzerindeki yeni aylık sıcaklık serisini sürdürmüştür. Ekvatorial Pasifik'te El Niño koşulları güçlenmeye devam etmiş olup bunun kayıtlardaki en güçlü El Niño olaylarından birine dönüşmesi beklenmektedir. Öte yandan, Antarktika çevresindeki deniz buzu alanı, yıllık kış maksimumunda kayıtlardaki en düşük üçüncü seviyeye ulaşmıştır.

### Sea surface temperature anomaly in September 2026

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



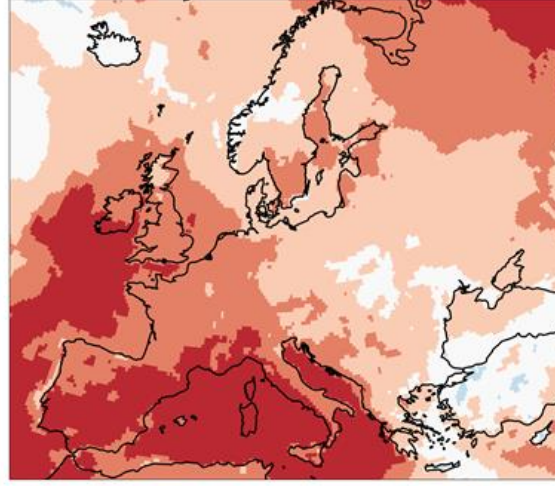
*Eylül 2026 deniz yüzeyi sıcaklığı anomalilerinin,  
1991–2020 referans döneminin Eylül ayı ortalamasına göre gösterimi.*

Avrupa genelinde Eylül ayında da yaz mevsimine damgasını vuran olağan dışı sıcak ve kurak koşullar devam etmiştir. Eylül 2026, Avrupa genelinde kayıtlardaki en sıcak üçüncü Eylül ayı olurken, Batı Avrupa’da kayıtlardaki en sıcak Eylül ayı rekoru paylaşılmıştır. Batı ve Orta Avrupa’nın büyük bölümünde ve Doğu Avrupa’nın bazı kesimlerinde yaygın kurak koşullar devam etmiş, bazı bölgelerde ise ağustos ayına kıyasla şiddetlenmiştir.

Uzun süreli kurak koşullar, olağanüstü düşük nehir debilerine de yansımıştır. Ren, Tuna, Vistül ve Garonne-Dordogne nehirlerinin bazı kesimlerinde Eylül ayı için rekor düzeyde düşük debiler kaydedilmiş ve bu durum birçok ülkede nehir taşımacılığı, su temini ve tarımsal faaliyetlerde aksamalara neden olmuştur. Ay sonundaki yağışlar bazı bölgelerde kısmi rahatlama sağlarken, Kuzey ve Kuzeydoğu Avrupa’nın bazı kesimleri ile Türkiye’de ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar görülmüştür.

Anomalies and extremes in surface air temperature for September 2026

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



Coolest Much cooler than average Cooler than average Near average Warmer than average Much warmer than average Warmest

The extreme categories ('coolest' and 'warmest') are based on rankings for 1979–2026. The other categories are based on the percentiles of the distribution for the 1991–2020 reference period.



*Eylül 2026 yüzey hava sıcaklığı anomalileri ve aşırı değerleri. Renk kategorileri, 1991–2020 referans dönemindeki sıcaklık dağılımlarının yüzdelik dilimlerini ifade etmektedir. Aşırı değer kategorileri ("en soğuk" ve "en sıcak"), 1979–2026 dönemindeki Eylül ayı sıralamalarına dayanmaktadır.*

**Copernicus İklim Değişikliği Servisi Direktörü Carlo Buontempo**, "Eylül ayı, küresel ölçekte kayıtlardaki en sıcak ikinci Eylül ayı olurken, aşırı sıcak geçen bir yazın ardından Avrupa'nın bazı kesimlerinde yeniden olağanüstü yüksek sıcaklıklar yaşanmıştır. Küresel sıcaklıkların art arda 1,5°C eşiğinin üzerinde gerçekleştiği yeni bir döneme girmiş bulunuyoruz ve güçlü El Niño'nun hâlen şiddetlenmesi nedeniyle bu durumun 2027 yılına kadar devam etmesi muhtemeldir. Paris Anlaşması'nın uzun vadeli sıcaklık sınırının aşılması artık yalnızca bir zaman meselesidir. Bu sınırın ne ölçüde ve ne kadar süreyle aşılabacağı ise hâlâ bizim elimizdedir. Bu konuda alınacak kararlara rehberlik edecek Copernicus verileri herkesin ücretsiz ve açık erişimine sunulmaktadır" demiştir.

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

### Küresel sıcaklık

- Eylül 2026'da küresel ortalama yüzey hava sıcaklığı 16,27°C ile 1991–2020 ortalamasının 0,82°C üzerinde kaydedilmiş ve ERA5 veri setine göre küresel ölçekte kayıtlardaki en sıcak ikinci Eylül ayı olmuştur. Bu değer Eylül 2023'te kaydedilen sıcaklığın 0,11°C altında kalmıştır.
- Eylül 2026, tahmini 1850–1900 sanayi öncesi ortalamasının 1,63°C üzerinde gerçekleşmiş ve Kasım 2025'ten bu yana ilk kez art arda iki ayda 1,5°C eşiği aşılmıştır.



### Avrupa’da sıcaklık

- Eylül 2026’da Avrupa kara alanları üzerindeki ortalama sıcaklık 16,26°C ile ayın 1991–2020 ortalamasının 1,54°C üzerinde gerçekleşmiş ve kayıtlardaki en sıcak üçüncü Eylül ayı olmuştur.
- Avrupa’nın büyük bölümünde sıcaklıklar ortalamanın üzerinde gerçekleşmiş; yaz boyunca olduğu gibi, olağan dışı sıcak koşullar özellikle Batı Avrupa ve çevresindeki denizlerde belirgin şekilde devam etmiştir.
- Batı Avrupa’da kayıtlardaki en sıcak yaz mevsiminin ardından Eylül 2026, ortalamanın 2,51°C üzerinde gerçekleşerek Eylül 2023 ile birlikte bölgede kayıtlardaki en sıcak Eylül ayı olmuştur.

### Deniz yüzeyi sıcaklığı

- Eylül 2026’da kutup bölgeleri dışındaki okyanuslarda (60°G–60°K) ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST), 21,05°C ile bu ay için kayıtlardaki en yüksek seviyeye ulaşmış ve 2023 yılında kaydedilen 20,92°C’lik önceki Eylül rekorunu aşmıştır.
- El Niño koşullarının güçlendiği ve önümüzdeki aylarda daha da şiddetlenmesinin beklendiği tropikal Pasifik’in büyük bölümünde deniz yüzeyi sıcaklıkları olağanüstü yüksek seviyelerde kalmıştır.
- Niño 3.4 bölgesinde (El Niño koşullarının izlenmesinde kullanılan okyanus bölgesi) aylık deniz yüzeyi sıcaklığı Eylül ayında 29,70°C ile tüm zamanların en yüksek seviyesine ulaşmıştır. Bu değer, 1982/1983, 1997/1998 ve 2015/2016 yıllarında yaşanan önceki çok güçlü El Niño olaylarının en yüksek değerlerini aşarak mevcut El Niño’nun olağanüstü şiddetini ortaya koymuştur.
- Avrupa çevresinde, Atlantik kıyıları boyunca ve Batı Akdeniz’de deniz yüzeyi sıcaklıkları Eylül ayı için rekor seviyelere ulaşarak komşu kara alanlarındaki olağan dışı sıcaklıklara katkıda bulunmuştur.

### Eylül 2026 – Hidrolojik değişkenlere ilişkin öne çıkan bulgular

#### Avrupa’daki koşullar

- Eylül 2026, olağanüstü kurak geçen yaz mevsiminin ardından Batı ve Orta Avrupa’nın büyük bölümü ile Doğu Avrupa’nın bir kesiminde yaygın kurak koşullarla karakterize edilmiştir. Kurak koşullara çoğu zaman olağan dışı sıcak hava koşulları eşlik etmiştir.
- Ağustos ayına kıyasla kurak koşullar, İber Yarımadası, Fransa, İtalya, Batı Balkanlar ve Yunanistan’ın bazı kesimlerinde şiddetlenmiş veya daha geniş alanlara yayılarak yaz boyunca görülen yaygın kuraklık eğilimini sürdürmüştür.



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



- Avrupa'nın büyük bölümünde olağanüstü düşük nehir debileri Eylül ayında da devam etmiş; Ren, Tuna, Vistül ve Garonne-Dordogne nehirlerinin bazı kesimlerinde Eylül ayı için rekor düzeyde düşük debiler kaydedilmiştir. Bu durum, birçok ülkede nehir taşımacılığı, su temini ve tarımsal faaliyetlerde aksamalara neden olmuştur.
- Buna karşılık, Kuzey ve Kuzeydoğu Avrupa'nın bazı kesimleri ile Türkiye'de ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar görülmüştür. Ay sonundaki yağışlar bazı kurak bölgelerde kısmi rahatlama sağlarken, Fransa ve İspanya'nın bazı bölgelerinde sellere neden olmuştur.
- Ortalamanın üzerinde nehir debileri, ağırlıklı olarak Kuzey Avrupa'nın bazı kesimleri ile Türkiye'de görülmüştür.

**Avrupa dışındaki tropikal olmayan bölgelerdeki koşullar**

- Ortalamanın altında yağış alan bölgeler arasında Kuzey Amerika'nın güney ve kuzeydoğu kesimlerinin büyük bölümü, Mağrip, Afrika Boynuzu'nun bir kısmı, Sibirya, Orta Asya'nın geniş kesimleri, Pakistan, Çin'in bazı kesimleri, Güney Amerika'nın bazı bölgeleri ve Avustralya'nın güneydoğusu yer almıştır.
- Buna karşılık, ABD ve Kanada'nın geniş kesimleri, Kuzey Rusya'nın bazı kesimleri, Hindistan alt kıtasının kuzeyinde yer alan Orta Asya bölgeleri, Çin'in doğusu, Japonya, Şili, Arjantin'in güneyi ve Brezilya'nın güneydoğusu, Afrika'nın en güney kesimleri ve Avustralya'nın batısında ortalamanın üzerinde yağışlı koşullar görülmüştür. Bazı bölgelerde şiddetli yağışlar sellere yol açmıştır.

**Eylül 2026 – Deniz buzuna ilişkin öne çıkan bulgular**

- Arktik'te günlük deniz buzu alanı, yıllık yaz minimumuna ulaşarak uydu kayıtlarındaki en düşük 14. seviyede gerçekleşmiştir. Aylık ortalama deniz buzu alanı ise ortalamanın yaklaşık %10 altında kalarak en düşük 16. seviyede yer almış; Eylül 2012'de kaydedilen rekor düşük seviyenin (ortalamanın %32 altında) oldukça üzerinde gerçekleşmiştir.
- Bölgesel olarak, ortalamanın altındaki deniz buzu örtüsü en belirgin şekilde Arktik'in Rusya kesimindeki iki ada grubunun kuzeyinde görülmüştür.
- Antarktika çevresinde günlük deniz buzu alanı, yıllık kış maksimumuna ulaşarak uydu kayıtlarındaki en düşük üçüncü seviyede gerçekleşmiştir. Aylık ortalama deniz buzu alanı da Eylül ayı için ortalamanın yaklaşık %6 altında kalarak 2023 (%9 altında) ve 2024 yıllarının (%8 altında) ardından en düşük üçüncü seviyede yer almıştır.
- Antarktika çevresinde ortalamanın altındaki deniz buzu örtüsü en belirgin şekilde Amundsen–Ross Denizi bölgesi ve Hint Okyanusu sektöründe görülmüştür. Amundsen–Ross Denizi bölgesindeki düşük deniz buzu örtüsü, güneye doğru esen kuvvetli rüzgârlar, deniz buzunun sürüklenmesi ve ortalamanın oldukça üzerindeki sıcaklıklarla ilişkilendirilmiştir.