



Copernicus: Küresel ölçekte kaydedilen en sıcak ikinci Mayıs ayı, Pasifik Okyanusu'nda rekor seviyedeki sıcaklıklar ve Batı Avrupa'da erken ve şiddetli bir sıcak hava dalgasıyla geçti

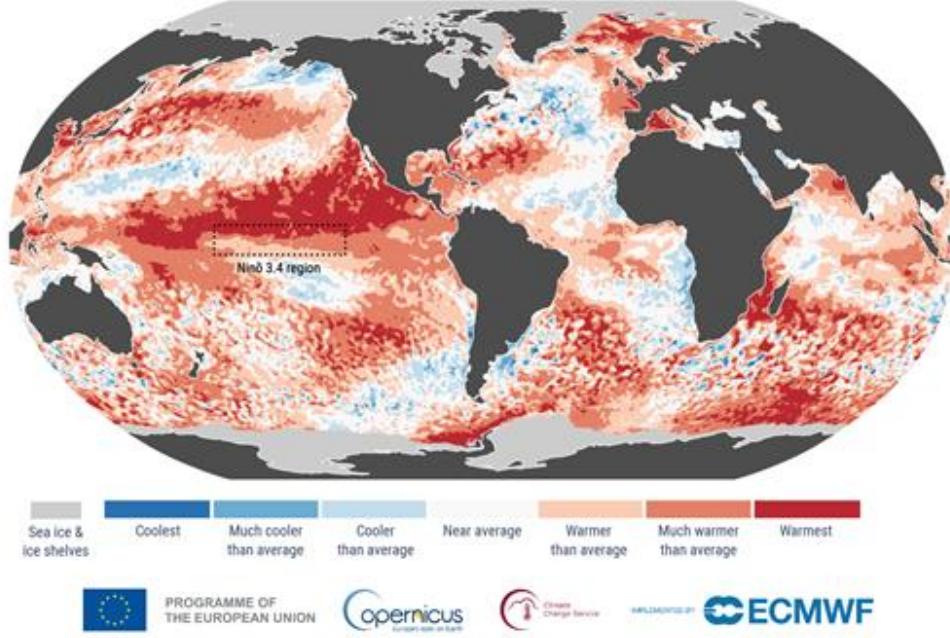
Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi'nin (ECMWF), "Copernicus: Küresel ölçekte kaydedilen en sıcak ikinci Mayıs ayı, Pasifik Okyanusu'nda rekor seviyedeki sıcaklıklar ve Batı Avrupa'da erken ve şiddetli bir sıcak hava dalgasıyla geçti" başlıklı bir basın açıklaması yayımladı.

Basın açıklamasında özetle;

- Mayıs 2026'nın kara ve deniz alanları birlikte değerlendirildiğinde küresel ölçekte kaydedilen en sıcak ikinci Mayıs ayı olduğu,
- Tropikal Pasifik Okyanusu'nda deniz yüzeyi sıcaklıklarının olağanüstü yüksek seviyelerde seyrettiği ve önümüzdeki aylarda gelişmesi beklenen El Niño koşullarına geçiş sürecinin devam ettiği,
- Avrupa'nın kayıtlardaki en sıcak üçüncü ilkbahar dönemini (Mart–Mayıs) yaşadığı,
- Batı Avrupa'da Mayıs ayının ikinci yarısında olağan dışı derecede erken ve şiddetli bir sıcak hava dalgası yaşandığı; Fransa, Birleşik Krallık, İrlanda ve Portekiz'de çok sayıda Mayıs ayı sıcaklık rekorunun kırıldığı,
- Hissedilen sıcaklıkların Batı Avrupa'nın geniş kesimlerinde 35°C ile 40°C arasında ölçüldüğü ve güçlü ile çok güçlü düzeyde ısı stresi koşullarının görüldüğü,
- Avrupa'da kurak ve yağışlı koşullar arasında belirgin farklılıklar yaşandığı; İtalya ve İspanya'nın da aralarında bulunduğu birçok bölgede kuraklık koşulları görülürken, Türkiye, Bulgaristan ve Moldova'da yaygın sel olaylarının meydana geldiği,
- Türkiye ve Karadeniz'in bazı bölgelerinde Mayıs ayında ortalamanın üzerinde yağış aldığı ve Türkiye'de nehir debilerinin de ortalamanın üzerinde gerçekleştiği,
- Arktik'te deniz buzu alanının Mayıs ayı ortalamasının yaklaşık %4, Antarktika'da ise yaklaşık %9 altında gerçekleştiği belirtilmektedir.

Anomalies and extremes in sea surface temperature in May 2026

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



Şekil 1. Mayıs 2026 için deniz yüzeyi sıcaklığı anomalileri ve uç değerler. Renk kategorileri, 1991–2020 referans dönemine ait sıcaklık dağılımlarının yüzdelik dilimlerini göstermektedir. Aşırı (“En Soğuk” ve “En Sıcak”) kategoriler ise 1979–2026 dönemi için Mayıs ayı sıralamalarına dayanmaktadır. Değerler yalnızca buzsuz okyanuslar için hesaplanmıştır. Mayıs 2026 itibarıyla deniz buzunu ve buz sahanlıklarıyla kaplı alanlar açık gri renkte gösterilmiştir. Haritada ayrıca, El Niño koşullarını izlemek amacıyla kullanılan Niño 3.4 bölgesinin sınırları da belirtilmiştir.

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisi’ne (C3S) göre, Mayıs 2026, kara ve deniz alanları birlikte değerlendirildiğinde küresel ölçekte kaydedilen en sıcak ikinci Mayıs ayı oldu. Ay boyunca tropikal Pasifik Okyanusunda deniz yüzeyi sıcaklıkları (SST) olağanüstü yüksek seviyelerde seyretmiş; Ekvatorial Pasifik, önümüzdeki aylarda gelişmesi beklenen El Niño koşullarına doğru geçişini sürdürmüştür. Bu durumun küresel ölçekte aşırı hava olaylarını tetiklemesi muhtemel görülmektedir.

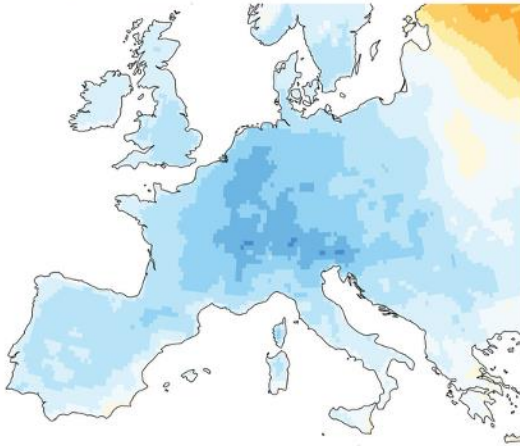
Avrupa genelinde ise Mayıs ayı, mevsim normallerinin oldukça altında seyreden koşullardan, Batı Avrupa’da yılın bu kadar erken bir döneminde şimdiye kadar gözlemlenmiş en şiddetli sıcak hava dalgalarından birine doğru hızlı bir geçişle damgasını vurdu. Sıcak hava dalgasıyla birlikte Mayıs ayı için çok sayıda sıcaklık rekoru kırılırken, özellikle Fransa, Birleşik Krallık, İrlanda ve Portekiz ağır koşullarla karşı karşıya kalmıştır. Dikkat çekici olmakla birlikte bu olay, Avrupa’nın hızla ısınması ve daha sık, daha şiddetli ve mevsim normallerinden daha erken başlayan sıcak hava dalgalarına yönelik uzun vadeli eğilimle tutarlılık göstermektedir.

Ay boyunca kurak ve yağışlı koşullar arasında belirgin bir karşıtlık gözlemlendi. İtalya ve İspanya da dâhil olmak üzere batı, orta ve doğu Avrupa'nın büyük bir bölümünde ortalamadan daha kurak koşullar yaşandı. Buna karşılık, kıta Avrupası'nın kuzeybatısı, İskandinavya'nın kuzeyi, Finlandiya, Türkiye ve Karadeniz'in bazı bölgeleri ortalamadan daha yağışlı geçerken, Türkiye, Bulgaristan ve Moldova'da yaygın sel olayları meydana geldi.

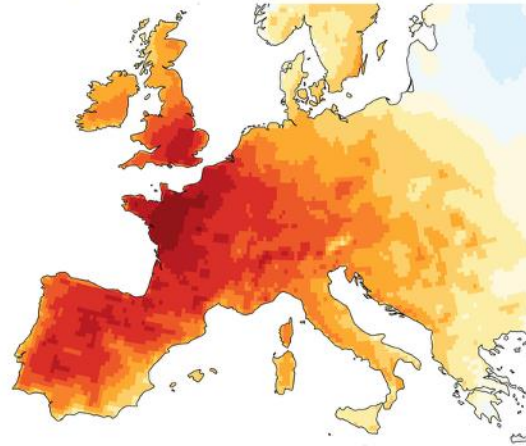
ECMWF İklim Strateji Lideri Samantha Burgess "Mayıs 2026, hem atmosferde hem de okyanusta rekora yakın sıcaklıklarla olağanüstü küresel ısınmayı sürdürerek küresel ölçekte kaydedilen en sıcak ikinci Mayıs ayı oldu. Avrupa'da görünen alışılmadık derecede erken ve şiddetli sıcak hava dalgası, iklim aşırılıklarının bir istisna olmaktan çıkıp ne kadar hızlı yeni normal hâline geldiğini kanıtıyor" şeklinde değerlendirmede bulundu.

Temperature contrasts in May 2026: from cooler-than-average to heatwave conditions

Average surface air temperature anomaly for 11–19 May 2026



Average surface air temperature anomaly for 21–30 May 2026



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



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



INSPIRED BY



Şekil 2. (Solda) 11–19 Mayıs 2026 ve (sağda) 21–30 Mayıs 2026 dönemleri için günlük ortalama yüzey hava sıcaklığı anomalileri. Değerler, 1991–2020 dönemi için aynı tarihlere karşılık gelen ortalamalara göre hesaplanmıştır.



Mayıs 2026 – Yüzey Hava Sıcaklığı ve Deniz Yüzeyi Sıcaklığına İlişkin Öne Çıkan Bulgular

Küresel Sıcaklık

- ERA5 veri setine göre, küresel ortalama yüzey hava sıcaklığının 15.81°C ölçüldüğü ve 1991-2020 ortalamasının 0.55°C üzerine çıktığı Mayıs 2026, yalnızca Mayıs 2024'ün gerisinde kalarak dünya genelinde kayıtlara geçen en sıcak ikinci Mayıs ayı oldu.
- Mayıs 2026, sanayi öncesi dönem olarak kabul edilen 1850–1900 ortalamasının 1,42°C üzerinde gerçekleşmiştir.

Deniz Yüzeyi Sıcaklığı

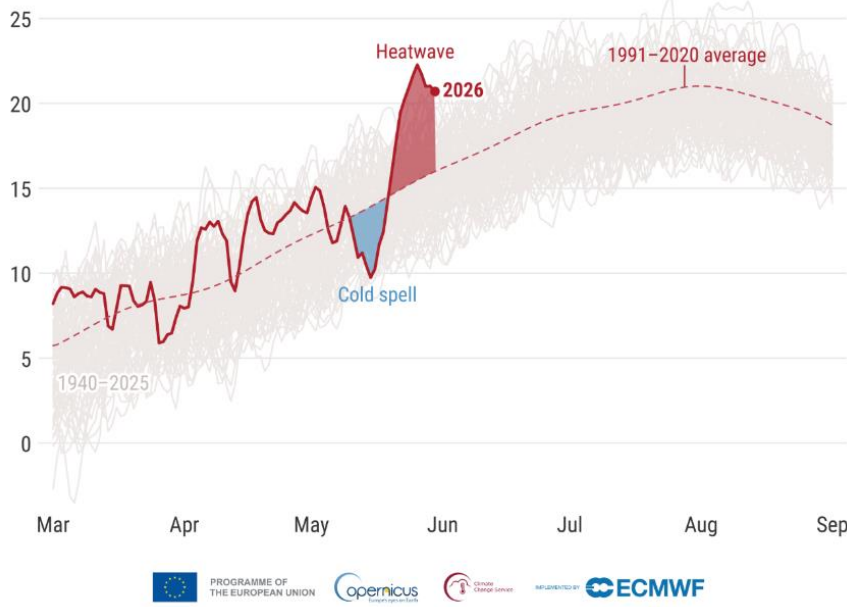
- Mayıs 2026'da 60°S–60°N enlemleri arasındaki ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST), 20.90°C ile Mayıs 2024'ün (20.93°C) ardından bu ay için kayıtlara geçen en yüksek ikinci değer oldu.
- Ekvatorial Pasifik'in önümüzdeki aylarda gelişmesi beklenen El Niño koşullarına doğru geçişini sürdürmesiyle birlikte, tropikal Pasifik'in büyük bir bölümünde deniz yüzeyi sıcaklıkları olağanüstü yüksek seviyelerini korudu.

Avrupa

- Avrupa, kayıtlara geçen en sıcak üçüncü bahar (Mart–Mayıs) dönemini yaşadı.
- Kıtanın büyük bir bölümünde, 20 Mayıs civarında normallerin altındaki soğuk koşullardan ortalamanın üzerindeki sıcak koşullara doğru yaşanan ani bir geçiş aya damgasını vurdu. Ayın ikinci yarısında Batı Avrupa, alışılmadık derecede erken ve şiddetli bir sıcak hava dalgasına maruz kaldı; Fransa, Birleşik Krallık, İrlanda ve Portekiz genelinde Mayıs ayına ait birçok sıcaklık rekoru kırıldı. Bölgenin büyük kısmında "hissedilen" sıcaklıklar 35°C ile 40°C'ye ulaşarak "güçlü" (32°C üzeri) ve "çok güçlü" (38°C üzeri) ısı stresi koşullarına yol açtı. Bu hızlı geçiş, insanların yanı sıra büyüme mevsimindeki mahsullerin ve ekosistemlerin çok daha yüksek sıcaklıklara uyum sağlaması için çok az zaman bırakarak nüfus üzerindeki olumsuz etkileri muhtemelen daha da artırdı.

Daily surface air temperature for western Europe

Data: ERA5 • Area: 11°W–15°E, 34°–55°N • Credit: C3S/ECMWF



Şekil 3. Batı Avrupa (11° B–15° D, 34–55° K) bölgesi için 1 Mart–1 Eylül döneminde hesaplanan günlük ortalama yüzey hava sıcaklıkları (°C). 2026 yılı kalın kırmızı çizgi ile gösterilmektedir. 1940–2025 yılları arasındaki tüm diğer yıllar gri çizgilerle sunulmuştur. 1991–2020 referans döneminin günlük ortalaması ise kesikli kırmızı çizgi ile gösterilmektedir.

Mayıs 2026 – Hidrolojik Değişkenlere İlişkin Öne Çıkan Bulgular

Avrupa

- Mayıs 2026'da Batı ve Orta Avrupa'nın büyük bir bölümü ile İtalya ve İspanya'nın güneyi dahil olmak üzere Doğu Avrupa'nın bazı bölgeleri kısmen kalıcı yüksek basınç koşulları ve aşırı sıcaklıkların etkisiyle ortalamadan daha kurak koşullara sahne oldu.
- Buna karşılık, kıta Avrupası'nın kuzeybatı bölgeleri, İskandinavya'nın kuzeyi, Finlandiya ve en belirgin şekilde Türkiye ile Karadeniz'in bazı bölgelerinde yağışlar ortalamanın üzerinde gerçekleşti.
- Orta, Doğu ve Kuzeydoğu Avrupa'nın büyük bölümünde nehir debileri ortalamanın altında gerçekleşen yağışlar nedeniyle normalin altında kaldı. Özellikle Finlandiya başta olmak üzere Fennoskandiya'nın bazı kesimlerinde düşük kar örtüsü nedeniyle çok düşük debiler kaydedildi.
- İber Yarımadası'nın çoğunda ve Türkiye'de ortalamanın üzerinde nehir debisi gözlemlendi; bu durum İberya'daki yağışlı kışın ve Türkiye'deki şiddetli yağışların bir sonucu oldu.



- Avrupa'nın büyük bölümü için ilkbahar mevsimi ortalamadan daha kurak geçti. Ortalamadan daha yağışlı olan bölgeler arasında İzlanda'nın büyük bölümü, Türkiye, İskoçya'nın belirli bölgeleri, İspanya, İskandinavya, Rusya'nın Batısı ve İtalya Yarımadası yer aldı.
- İlkbahar boyunca nehir debileri özellikle Tuna, Vistül ve Baltık havzalarında olmak üzere Orta, Doğu ve Kuzeydoğu Avrupa'nın büyük bölümünde ortalamanın altında gerçekleşti.
- İber Yarımadası'nın büyük bölümünde, Türkiye, İrlanda, güney İtalya ve Kuzey Avrupa'nın bazı kesimlerinde ortalamanın üzerindeki ilkbahar nehir debileri görüldü. Bu durum, mevsim boyunca yaşanan yağışlı koşulların ve/veya yağışlı geçen bir kışın birikimli etkilerini yansıtmaktadır.

Küresel Durum

- Avrupa dışında, Mayıs 2026'da ortalamanın üzerinde yağış alan bölgeler arasında Kuzey Amerika'nın kuzey ve güneydoğu kesimleri, Hint Alt Kitası'nın kuzeyindeki bölgeler ile Çin'in batısı, ayrıca Brezilya'nın bir bölümünü, Güney Afrika'yı ve Avustralya'nın büyük bir kısmını kapsıyordu. Buna karşılık, ABD'nin orta kesimlerinde, Orta Asya'nın büyük bölümünde, Madagaskar'da, Avustralya'nın güneybatısında ve Güney Amerika'nın genelinde ortalamadan daha kurak koşullar hâkim olmuştur.
- Mart–Mayıs 2026 döneminde ortalamanın üzerinde yağışlı geçen tropik kuşak dışı bölgeler; Kuzey Amerika'nın kuzey ve doğu kesimleri, Irak ve Orta Doğu'yu, Orta Asya ve Çin'i, Güney Afrika'nın ve Avustralya'nın büyük bölümünü içeriyordu. Ortalamadan daha kurak geçen bölgeler ise ABD'nin güneyi, Güney Amerika'nın büyük bölümü, Madagaskar ve Avustralya'nın güneybatısı yer aldı.

Mayıs 2026 – Deniz Buzuna İlişkin Öne Çıkan Bulguları

- Arktik'te, Mayıs ayındaki ortalama deniz buzu alanı ortalamanın yaklaşık %4 altında kalarak kayıtlara geçen en düşük dördüncü Mayıs olmuştur.
- Bölgesel olarak deniz buzu örtüsü, Arktik'in çoğu deniz sektöründe, özellikle Barents Denizi'nin kuzeyinde ve Svalbard çevresinde ortalamanın altında seyretmiştir.
- Antarktika'da, aylık ortalama deniz buzu alanı Mayıs ayı ortalamasının yaklaşık %9 altında gerçekleşmiş ve son iki yılda gözlemlenen seviyelere yakın bir seyir izleyerek kayıtlardaki en düşük yedinci Mayıs olmuştur.
- Deniz buzu örtüsü, neredeyse tamamen buzsuz kalan Bellingshausen Denizi'nde ortalamanın oldukça altında seyrederken, komşu Amundsen Denizi'nde ise ortalamanın üzerinde gerçekleşmiştir.