



Copernicus: Nisan 2026, Küresel Ölçekte Üçüncü En Sıcak Nisan olurken Deniz Yüzeği Sıcaklıklarında en sıcak ikinci Nisan oldu

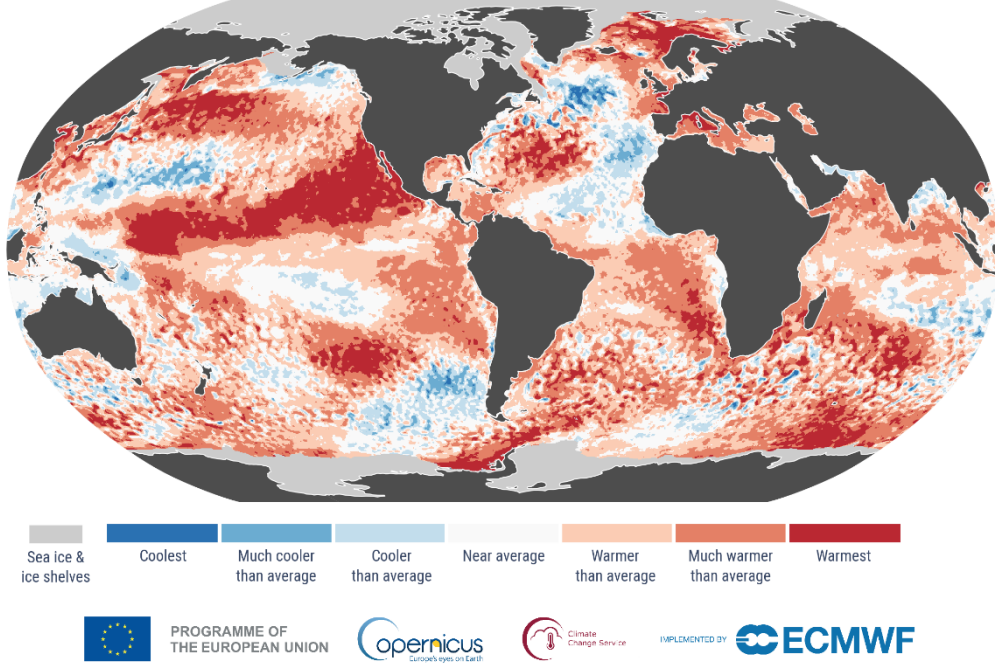
Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisinin (C3S), “Copernicus: Nisan 2026, Küresel Ölçekte Üçüncü En Sıcak Nisan olurken Deniz Yüzeği Sıcaklıklarında en sıcak ikinci Nisan oldu” başlıklı bir basın açıklaması yayınladı.

Basın açıklamasında özetle şu konulara değinilmektedir:

- Nisan 2026, küresel ölçekte kaydedilen üçüncü en sıcak Nisan ayı olmuş; ortalama yüzey hava sıcaklığı 1991–2020 ortalamasının 0,52°C üzerinde gerçekleşmiştir.
- Kutup dışı okyanuslar için deniz yüzeyi sıcaklıkları ilgili ay bazında kaydedilen en yüksek ikinci seviyeye ulaşmış; tropikal Pasifik’in geniş bölümlerinde güçlü denizel sıcak hava dalgaları gözlenmiştir.
- Deniz yüzeyi sıcaklıkları, orta ekvatorial Pasifik’ten ABD ve Meksika’nın batı kıyılarına kadar uzanan geniş bir bölgede ilgili ay için rekor seviyelere ulaşmıştır.
- Avrupa’da belirgin bölgesel sıcaklık farklılıkları yaşanmış; Güneybatı Avrupa ortalamasının oldukça üzerinde sıcaklıklar görürken Doğu Avrupa’da ortalamanın altında sıcaklıklar kaydedilmiştir. İspanya ise kaydedilen en sıcak Nisan ayını yaşamıştır.
- Arktik deniz buzu alanı, ilgili ay için kaydedilen en düşük ikinci seviyede gerçekleşmiş ve mevsim normallerinin belirgin şekilde altında kalmıştır.
- * Nisan 2026’da Batı ve Orta Avrupa genel olarak ortalamadan daha kurak geçmiş; buna karşılık Avrupa’nın doğu ve güneydoğu kesimlerinde ortalamanın üzerinde yağış ve toprak nemi gözlenmiştir.
- Orta Doğu, Güney-Orta Asya ve Pasifik bölgesinde seller, tropikal siklonlar ve aşırı hava olayları etkili olmuş; Arap Yarımadası, İran, Afganistan, Suudi Arabistan ve Suriye’de ciddi sel ve heyelan olayları yaşanmıştır.
- ECMWF’ye göre yaygın denizel sıcak hava dalgaları, düşük deniz buzu seviyeleri ve sıcaklık ile yağıştaki keskin bölgesel farklılıklar, aşırılıkların giderek daha fazla şekillendirdiği bir iklimin belirgin göstergeleri olarak değerlendirilmektedir.
- Açıklamada, küresel sıcaklık artışının ve deniz yüzeyi sıcaklıklarındaki yükselişin, önümüzdeki aylarda gelişmesi beklenen El Niño koşullarıyla birlikte daha da dikkat çekici hale gelmiştir.

Anomalies and extremes in sea surface temperature in April 2026

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



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



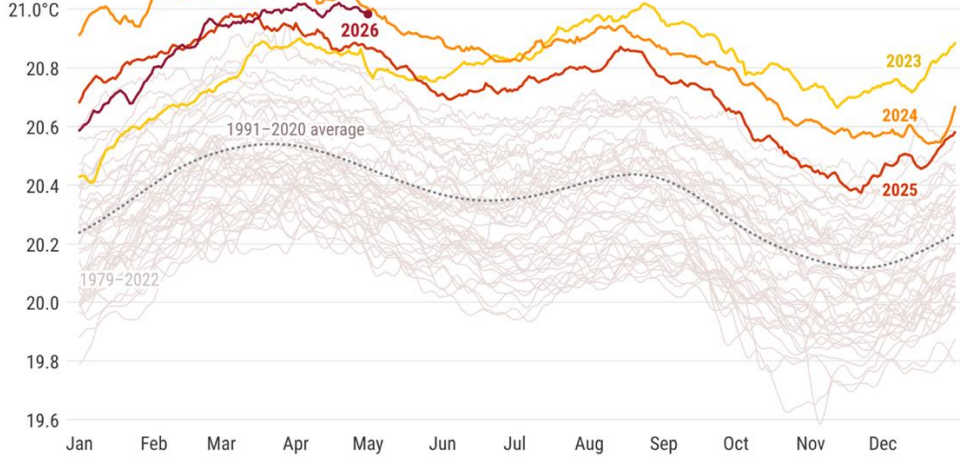
Şekil 1. Nisan 2026 için deniz yüzeyi sıcaklığındaki anomaliler ve aşırı değerler. Renk kategorileri, 1991–2020 referans dönemine ait sıcaklık dağılımlarının yüzdelik dilimlerini ifade eder. Uç ("En Soğuk" ve "En Sıcak") kategoriler, 1979–2026 dönemi Nisan ayı sıralamalarına dayanmaktadır. Değerler yalnızca buzuz okyanuslar için hesaplanmıştır. Nisan 2026'da deniz buzı ve buz sahanlıkları ile kaplı alanlar açık gri ile gösterilmiştir. Veri kaynağı: ERA5. Kaynak: C3S/ECMWF.

Gelecek aylarda El Niño koşullarının gelişmesi beklenirken, 2026'da kutup dışı okyanuslar için kaydedilen en yüksek ikinci deniz yüzeyi sıcaklıkları görüldü; tropikal Pasifik'in büyük bölümlerinde güçlü denizel sıcak hava dalgalarıyla ilişkili rekor yüksek sıcaklıklar yaşandı. Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisi'ne (C3S) göre bu ay, küresel olarak kayıtlara geçen üçüncü en sıcak Nisan ayı oldu.



Daily sea surface temperature for 60°S–60°N

Data: ERA5 • Credit: C3S/ECMWF



Şekil 2. Kutup dışı küresel okyanus (60°G–60°K) üzerinde ortalama alınan günlük deniz yüzeyi sıcaklığı (°C) için 2023 (sarı), 2024 (turuncu), 2025 (kırmızı) ve 2026 (koyu kırmızı) değerleri. 1979 ile 2022 arasındaki diğer tüm yıllar gri çizgilerle gösterilmiştir. 1991–2020 referans dönemi için günlük ortalama kesikli gri çizgi ile gösterilmiştir. Veri kaynağı: ERA5. Kaynak: C3S/ECMWF.

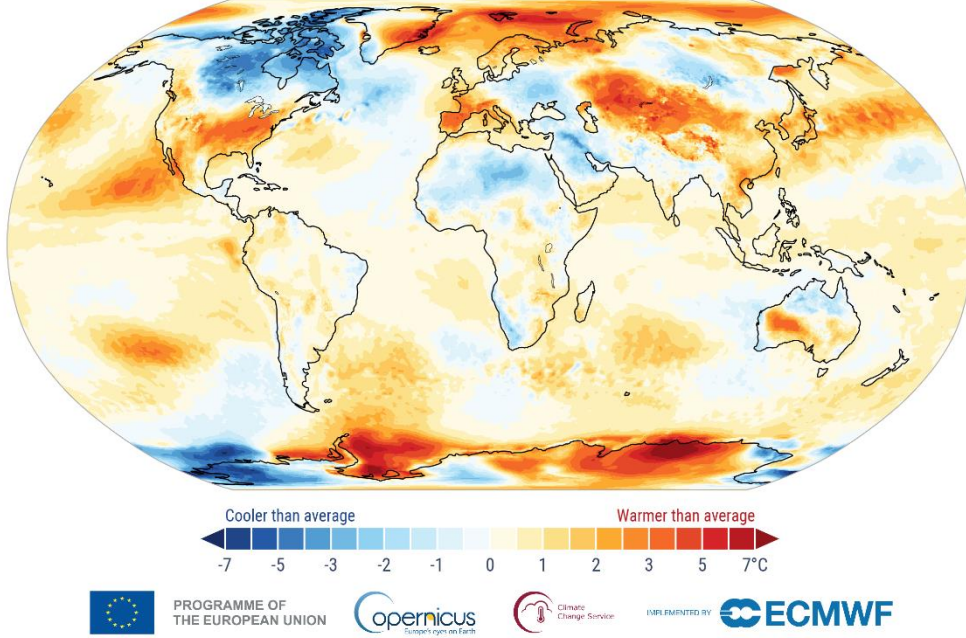
Nisan ayında Kuzey Yarımküre genelinde sıcaklık anomalilerinde önemli zıtlıklar görüldü, ancak bunlar bu yılın başlarına kıyasla daha az belirgindi. Avrupa, güçlü bölgesel farklılıklar yaşadı; Güneybatı Avrupa'nın büyük bir kısmı ortalamadan çok üzerinde sıcaklıklar yaşarken ve İspanya kayıtlardaki en sıcak Nisan ayını görürken, buna karşılık Doğu Avrupa'da ortalamadan daha soğuk hava koşulları gözlemlendi. Sonuç olarak, Nisan 2026 kıta için kayıtlardaki en sıcak onuncu Nisan ayı oldu; ancak bu sıralama söz konusu bölgesel farklılıkları maskeleymektedir. Arktik'te deniz buzu alanı, yılın başından beri olduğu gibi mevsim normallerinin çok altında kalarak Nisan ayı için en düşük ikinci seviyede gerçekleşti.

Nisan ayı, Pasifik'teki tropikal siklonlar, Orta Doğu ve Orta-Güney Asya'daki seller ve Güney Afrika'yı etkileyen kuraklıklar dahil olmak üzere aşırı hava olaylarıyla da dikkat çekti. Ani seller Arap Yarımadası'nın büyük bir kısmını vururken; İran, Afganistan, Suudi Arabistan ve Suriye'nin bazı bölgelerinde can kayıplarına yol açan yaygın sel ve heyelanlar meydana geldi.

ECMWF İklim Stratejik Lideri Samantha Burgess, "Nisan 2026, süregelen küresel sıcaklık artışının açık sinyali bir yenisini daha eklemektedir. Deniz yüzeyi sıcaklıkları, yaygın denizel sıcak hava dalgalarıyla birlikte rekor seviyelere yakın gerçekleşti; Arktik deniz buzu ortalamadan çok altında kaldı ve Avrupa, sıcaklık ile yağışta keskin zıtlıklar yaşadı; bunların tamamı, aşırı değerlerle giderek daha fazla şekillenen bir iklimin ayırt edici özellikleridir" şeklinde bir değerlendirmede bulundu.

Surface air temperature anomaly • April 2026

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



Şekil 3. 1991–2020 dönemi Nisan ayı ortalamasına göre Nisan 2026 için yüzey hava sıcaklığı anomalisi. Veri kaynağı: ERA5. Kaynak: C3S/ECMWF.

Nisan 2026 – Yüzey Hava Sıcaklığı ve Deniz Yüzeyi Sıcaklığı

Öne Çıkanlar

Küresel Sıcaklık

- ERA5 veri setine göre Nisan 2026, 4,89°C ortalama yüzey hava sıcaklığı ile 1991–2020 Nisan ortalamasının 0,52°C üzerinde gerçekleşerek küresel ölçekte kaydedilen üçüncü en sıcak Nisan ayı olmuştur. Kayıtlardaki en sıcak Nisan ayı 2024'te, ikinci en sıcak ise 2025'te yaşanmıştı.
- Nisan 2026, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan 1850–1900 tahmini ortalamasının 1.43°C üzerinde gerçekleşti.

Avrupa

- Avrupa kara alanları üzerindeki ortalama sıcaklık, Nisan 2026'da 8.88°C ile 1991–2020 Nisan ortalamasının 0.50°C üzerinde gerçekleşmiş ve kaydedilen en sıcak onuncu Nisan ayı olmuştur. Kayıtlardaki en sıcak Nisan ayı 2018 yılında yaşanmıştı.
- Avrupa genelindeki sıcaklık anomalileri, Güneybatı Avrupa'da ortalamadan çok daha sıcak, Doğu Avrupa'nın büyük bölümünde ise ortalamadan daha soğuk koşulların görüldüğü keskin bölgesel zıtlıklarla karakterize edildi.



Deniz Yüzeği Sıcaklığı

- Nisan ayı boyunca, kutup dışı küresel okyanus (60°G–60°K) üzerindeki günlük ortalama Deniz Yüzeği Sıcaklığı (SST), ENSO-nötr durumdan önümüzdeki aylarda beklenen El Niño koşullarına geçişi yansıtacak şekilde 2024'te gözlenen rekor değerlere doğru kademeli olarak yaklaştı.
- 60°G–60°K üzerindeki Nisan 2026 ortalama deniz yüzeği sıcaklığı, 21,00°C ile ay bazında kaydedilen en yüksek ikinci değer oldu. Nisan ayına ait en yüksek deniz yüzeği sıcaklığı ise son El Niño olayı sırasında 2024 yılında kaydedildi.
- SST'ler, orta ekvatorial Pasifik'ten ABD ve Meksika'nın batı kıyılarına kadar uzanan geniş bir bölgede ilgili ay için rekor seviyelere ulaştı; bu durum "güçlü" denizel sıcak hava dalgası koşullarıyla örtüşmektedir.

Nisan 2026 – Hidrolojik Değişkenler Öne Çıkanlar

- Nisan 2026, bölge üzerindeki etkili olan kalıcı yüksek basınç alanı nedeniyle Batı ve Orta Avrupa'da genel olarak ortalamadan daha kurak geçti.
- Buna karşılık, Avrupa'nın en doğu ve güneydoğu kesimleri ile İzlanda, Birleşik Krallık ve İrlanda, İspanya ve İtalya'nın bir kısmı, Mağrip kıyıları ve Kafkasya ortalamanın üzerinde yağış ve toprak nemi gördü.
- Avrupa dışında, Nisan 2026'da ortalamadan daha yağışlı olan bölgeler arasında ABD'nin kuzeydoğu ve orta kesimleri, Kanada, Kuzey Meksika, Arap Yarımadası ve Afganistan, Güney Çin, Japonya, Brezilya'nın bazı kısımları, Güney Afrika ve Yeni Zelanda yer aldı. Buna karşılık, ABD'nin güneydoğusu, Orta Asya, Madagaskar, Avustralya ve Güney Amerika'nın bazı kısımlarında ortalamadan daha kurak koşullar hakim oldu.

Nisan 2026 – Deniz Buzu Öne Çıkanlar

- Arktik'te, Nisan ayındaki ortalama deniz buzu alanı ortalamanın yaklaşık %5 altında gerçekleşti ve ilgili ay için ikinci en düşük seviyede gerçekleşmiş olup 2019 yılında kaydedilen Nisan rekorundan (ortalamanın %6 altında) biraz daha yüksekti.
- Bölgesel olarak, deniz buzu örtüsü Mart ayında da görüldüğü üzere en fazla Ohotsk Denizi, kuzey Barents Denizi ve Svalbard bölgesinde ortalamanın altında gerçekleşti.
- Antarktika'da, aylık deniz buzu alanı Nisan ortalamasının yaklaşık %10 altında gerçekleşti; bu ay için 11. en düşük seviyede kaydedildi ve son iki yılda gözlenen değerlere yakın seyretti.
- Deniz buzu örtüsü, neredeyse tamamen buzsuz kalan Bellingshausen Denizi'nde ortalamanın çok altındayken, komşu Amundsen Denizi'nde ortalamanın üzerindediydi.