



Copernicus: Küresel olarak en sıcak üçüncü Haziran– Her iki yarımkürede aşırı sıcaklıklar görülürken Avrupa’da sıcak hava dalgaları yaşandı

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) tarafından yürütülen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S), “Küresel olarak en sıcak üçüncü Haziran– Her iki yarımkürede aşırı sıcaklıklar görülürken Avrupa’da sıcak hava dalgaları yaşandı” başlıklı bir basın açıklaması yayınladı.

Basın açıklamasında özetle şu konulara değinilmektedir:

- Haziran 2025, 1991-2020 Haziran ayı ortalamasının 0,47°C üzerinde ve 16,46°C’lik ortalama hava sıcaklığıyla dünya çapında en sıcak üçüncü Haziran ayı oldu.
- Haziran 2025, rekor Haziran 2024’den 0,20°C, ikinci en sıcak ay olan Haziran 2023’den ise 0,06°C daha soğuktu.
- Haziran 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,30°C üzerindeydi. Bu, son 24 ayda küresel sıcaklığın sanayi öncesi seviyenin 1,5°C’den fazla olmadığı üçüncü ay olmuştur.
- Haziran 2025 ortası ve sonlarında meydana gelen iki büyük sıcak hava dalgası, Batı ve Güney Avrupa’nın büyük bir bölümünü etkilemiştir. Bölgenin büyük bölümünde sıcaklıklar 38°C’yi aşmıştır.

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. Ayrıca bültende kuzey yarımküre baharına (Mart-Nisan-Mayıs 2025) ilişkin öne çıkan noktalara da yer verilmektedir. 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.

Haziran 2025 –Hava sıcaklığı ve deniz yüzeyi sıcaklığının önemli noktaları:

Küresel Sıcaklıklar

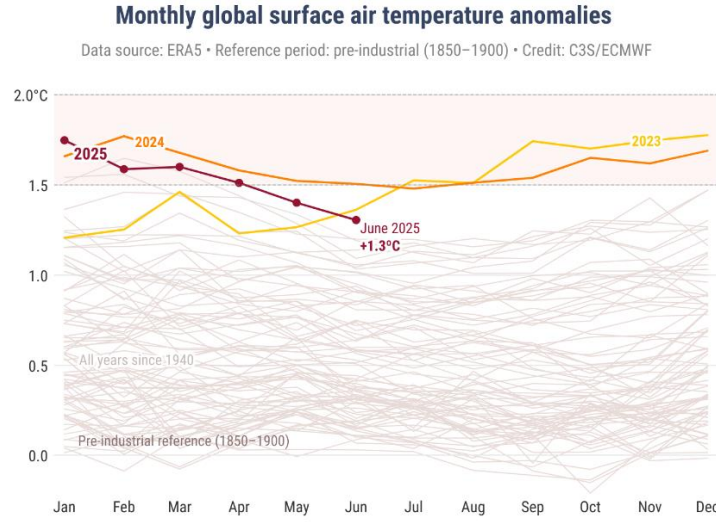
- Haziran 2025, 1991-2020 Haziran ayı ortalamasının 0,47°C üzerinde ve 16,46°C’lik ortalama hava sıcaklığıyla dünya çapında en sıcak üçüncü Haziran ayı oldu.
- Haziran 2025, rekor Haziran 2024’den 0,20°C, ikinci en sıcak ay olan Haziran 2023’den ise 0,06°C daha soğuktu.



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



- Haziran 2025, sanayi öncesi seviyeyi tanımlamak için kullanılan tahmini 1850-1900 ortalamasının 1,30°C üzerindeydi. Bu, son 24 ayda küresel sıcaklığın sanayi öncesi seviyenin 1,5°C'den fazla olmadığı üçüncü ay olmuştur.
- Temmuz 2024 - Haziran 2025 dönemini kapsayan 12 aylık dönem, 1991-2020 ortalamasının 0,67°C üzerinde, sanayi öncesi seviyenin ise 1,55°C üzerinde gerçekleşti.



Ocak 1940'tan Haziran 2025'e kadar 1850-1900'e göre aylık küresel hava sıcaklığı anormallikleri (°C), her yıl için zaman serisi olarak çizilmiştir. 2025 yılı ve en sıcak iki takvim yılı renkli olarak gösteriliyor: 2025 koyu kırmızı, 2024 turuncu ve 2023 sarı. Diğer tüm yıllar ince gri çizgilerle gösterilir.

ECMWF İklim Strateji Lideri Samantha Burgess: “Haziran 2025'te Batı Avrupa'nın büyük bir bölümünü etkileyen olağanüstü bir sıcak hava dalgası yaşandı ve bölgenin büyük bir kısmı çok güçlü bir sıcaklık stresine maruz kaldı. Bu sıcak hava dalgası, Batı Akdeniz'de rekor seviyedeki deniz yüzeyi sıcaklıklarıyla daha da yoğunlaştı. Isınan bir dünyada, sıcak hava dalgalarının daha sık, daha yoğun hale gelmesi ve Avrupa genelinde daha fazla insanı etkilemesi muhtemeldir.” dedi.

Avrupa ve Diğer Bölgeler

- Haziran 2025'te Avrupa topraklarındaki ortalama sıcaklık 18,46°C olup 1991-2020 Haziran ortalamasının 1,10°C üzerindeydi. Bu da Haziran ayını kayıtlardaki en sıcak beşinci Haziran ayı yapmıştır.
- Batı ve Orta Avrupa'nın büyük bölümünde Haziran 2025'te ortalamanın üzerinde hava sıcaklıkları yaşanmıştır. Batı Avrupa genelinde ise Haziran ayı, 1991-2020 ortalamasının 2,81°C üzerinde 20,49°C ortalama sıcaklıkla kayıtlardaki en sıcak ay olmuştur. 2003 yılında Haziran ayında kaydedilen 20,43°C'lik önceki rekoru tam olarak 0,06°C aşmıştır.



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



- 2025 yılının Haziran ortası ve sonlarında meydana gelen iki büyük sıcak hava dalgası, Batı ve Güney Avrupa'nın büyük bir bölümünü etkilemiştir. Bölgenin büyük bölümünde sıcaklıklar 38°C'yi aşmıştır, bu da 'çok şiddetli ısı stresi' anlamına gelmektedir. Portekiz'in bazı bölgelerinde sıcaklıklar 48°C'ye ya da 'aşırı sıcak stresi'ne ulaşmıştır.
- Avrupa dışında sıcaklıklar en çok ABD, Kanada'nın kuzeyi, Orta Asya, Doğu Asya ve Batı Antarktika'da ortalamanın üzerinde seyretmiştir.
- Sıcaklıklar Güney Amerika'nın güneyinde ortalamanın altında seyrederken, Arjantin ve Şili'de rekor soğuk koşullar kaydedilmiştir. Hindistan ve Doğu Antarktika'da da sıcaklıklar ortalamanın altında seyretmiştir.

Deniz Yüzeyi Sıcaklığı

- Haziran 2025'te 60°G-60°K'deki ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) 20,72°C oldu. Bu, ay için kaydedilen en yüksek üçüncü değer olup, Haziran 2024 kaydının 0,13°C altında kalmıştır.
- Haziran ayında Batı Akdeniz'de olağanüstü bir deniz sıcak hava dalgası gelişmiştir ve bu durum Haziran ayında bölge genelinde kaydedilen en yüksek günlük SST'ye (27,0°C) yol açmıştır. Bu, herhangi bir ay için en yüksek günlük SST anomalisine (ortalamanın 3,7°C üzerinde) denk gelmektedir.

Haziran 2025 – Hidrolojik açıdan öne çıkanlar

- Haziran 2025'te batı ve güney Avrupa'da, ayrıca Birleşik Krallık'ın büyük bölümünde, güney İskandinavya bölgelerinde ve Batı Rusya'nın bazı bölgelerinde ortalamadan daha kurak bir hava hakimdi.
- Öte yandan İzlanda, İrlanda, Birleşik Krallık'ın kuzeyi, Danimarka, Fennoskandiya'nın büyük bölümü, Baltık ülkeleri, Belarus ve Ukrayna'nın bazı bölgeleri ile Rusya'da ise ortalamanın üzerinde yağış görüldü.
- ABD'nin kuzeyi ve Kanada, Doğu Afrika, Arap Yarımadası, Orta Asya, Çin ve Japonya'nın en doğusu, Avustralya'nın büyük bölümü, Afrika'nın güneyi ve Güney Amerika'nın güneyinin büyük bölümünde koşullar ortalamanın üzerinde kurakdı.
- ABD'nin güneyi ve Meksika'nın kuzeyi, Asya'nın kuzeyi ve güneybatısı, Çin'in bazı bölgeleri, Avustralya'nın kuzeyi ve Brezilya'nın güneyi ortalamanın üzerinde yağışlıydı.
- Avrupa kara alanlarındaki ortalama bağıl nem, Haziran ayında ortalamanın %2,7 altında yeni bir rekor seviyeye ulaşarak Haziran 2022'de belirlenen %2,3'lük önceki rekorun biraz altına düşmüştür.



Haziran 2025 – Deniz Buzunda öne çıkanlar

- Arktik deniz buzı kapsamı, ortalamanın %6 altında kalarak, 47 yıllık uydu kayıtlarındaki en düşük ikinci Haziran olmuştur. Ayın sonlarına doğru günlük alan yılın o dönemine göre en düşük seviyede seyretmiştir.
- Bölgesel olarak, ortalamanın altında deniz buzı yoğunlukları Avrasya'nın kuzey kıyılarında (Barents, Kara ve Laptev Denizleri) en belirgindi.
- Antarktika'da deniz buzunun kapladığı alan, ortalamanın %9 altında kalarak, ay boyunca kaydedilen en düşük 3. değer olmuştur.
- Antarktika'daki deniz buzı yoğunlukları; Bellinghausen Denizi ve Güney Atlantik'in doğusunda ortalamanın altında, diğer okyanuslarda ise ortalama veya ortalamanın üzerinde seyretmiştir.