



Copernicus: Mayıs 2024 ayı sıcaklıkların rekor düzeyde olduğu art arda 12. ay oldu

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) Avrupa Komisyonu adına AB finansmanı ile hayata geçirilen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S), Birleşmiş Milletler Genel Sekreteri António Guterres'in, G-7 zirvesi öncesi iklim eylemi çağrısında bulunduğu konuşması vesilesiyle "Küresel Sıcaklık Değerlendirmesi" konulu bir Basın Açıklaması yayınladı.

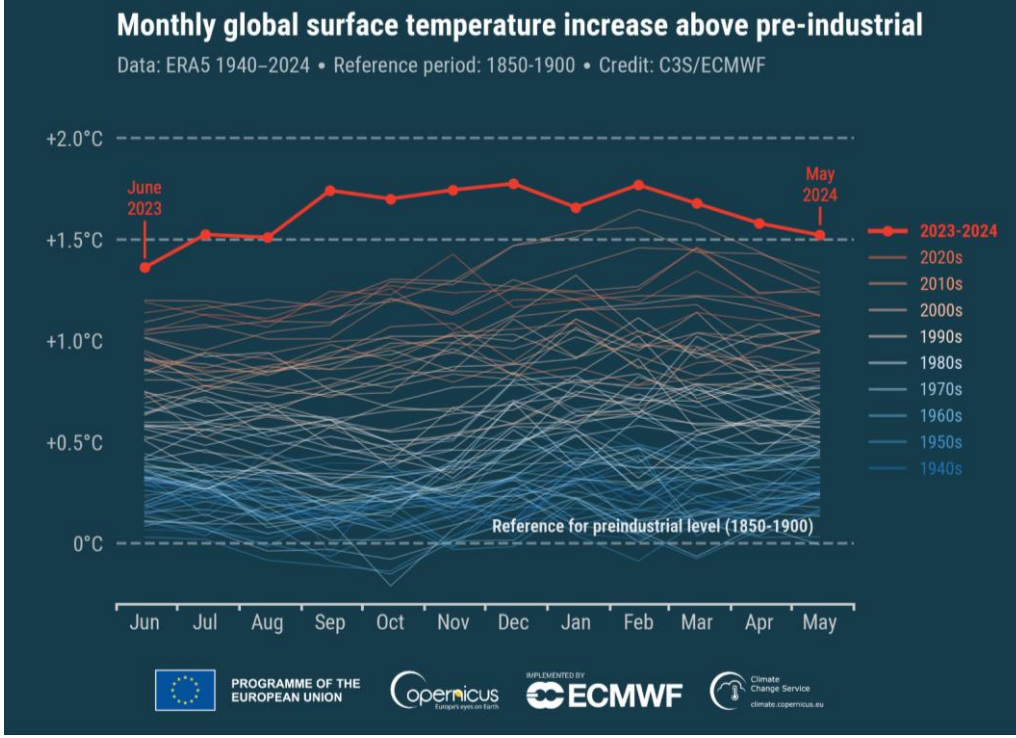
Açıklamaya göre; Mayıs 2024 ayı, sıcaklıkların rekor düzeyde ölçüldüğü art arda 12. ay oldu.

Copernicus (C3S)'un Mayıs 2024 tarihli Açıklaması özetle;

- Mayıs 2024, küresel olarak kaydedilen en sıcak Mayıs ayı olmuştur. Küresel ortalama yer sıcaklığı, 1991-2020 ortalamasının $0,65^{\circ}\text{C}$ üzerinde gerçekleşmiştir.
- Mayıs 2024 için küresel ortalama sıcaklık, 1850-1900 sanayi öncesi ortalamasının $1,52^{\circ}\text{C}$ üzerindedir; bu, $1,5^{\circ}\text{C}$ veya üzerinde art arda 11. ay (Temmuz 2023'ten bu yana) olmuştur.
- Son 12 aydaki (Haziran 2023 – Mayıs 2024) küresel ortalama sıcaklık, 1991–2020 ortalamasının $0,75^{\circ}\text{C}$ üzerinde, 1850–1900 sanayi öncesi ortalamasının $1,63^{\circ}\text{C}$ üzerindedir ve bu kaydedilen en yüksek değerdir.
- Rapor, önümüzdeki beş yılın en az birinin 2023'ü geride bırakarak kayıtlara geçen en sıcak yıl olacağını göstermektedir.



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



Ocak 1940'tan Mayıs 2024'e kadar 1850-1900'e göre aylık küresel yer sıcaklığı anomalileri (°C), bir sonraki yılın Haziran ayından Mayıs ayına kadar her yıl için zaman serisi olarak çizilmiştir. Son 12 ay (Haziran 2023 - Mayıs 2024) kalın kırmızı çizgiyle gösterilirken, diğer tüm yıllar maviden (1940'lar) tuğla kırmızısına (2020'ler) kadar on yıla göre gölgelendirilmiş ince çizgilerle gösterilmektedir. Veri kaynağı: ERA5. Bilgi sağlayan: C3S/ECMWF.

AB Komisyonu tarafından finanse edilen Copernicus İklim Değişikliği Servisi (C3S), Mayıs 2024'ün küresel olarak kaydedilen en sıcak Mayıs ayı olduğunu, küresel ortalama yer sıcaklığının, 1991-2020 ortalamasının 0,65°C üzerinde olduğunu gözlemlemiştir; ERA5 verilerine göre küresel ortalama sıcaklık ilgili ay için rekor değere ulaşmıştır.

12 aylık seri, Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) ve Birleşik Krallık Meteoroloji Ofisi'nin, 2024-2028 dönemi için yakın geleceğe yönelik yıllık ve on yıllık tahminlerini sentezleyen bir rapor olan Yıllıktan On Yıllığa İklim Tahmin Güncellemesi'ni yayınlamasıyla aynı zamanda doğrulanmıştır. Bu rapor, diğer pek çok bulgunun yanı sıra, önümüzdeki beş yılın en az birinin 2023'ü geride bırakarak kayıtlara geçen en sıcak yıl olacağını göstermektedir.

C3S Direktörü Carlo Buontempo; “Bu 12 aylık seriye ulaşmamız şok edici ama şaşırtıcı değil. Rekor kıran bu aylar dizisi eninde sonunda kesintiye uğrayacak olsa da, iklim değişikliğinin genel izleri hâlâ sürüyor ve böyle bir trendde bir değişiklik olduğuna dair görünürde hiçbir işaret yok. Eşi benzeri görülmemiş bir zamanda yaşıyoruz, ancak iklimi izleme konusunda da eşi benzeri görülmemiş bir beceriye sahibiz ve bu, eylemlerimize yön



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



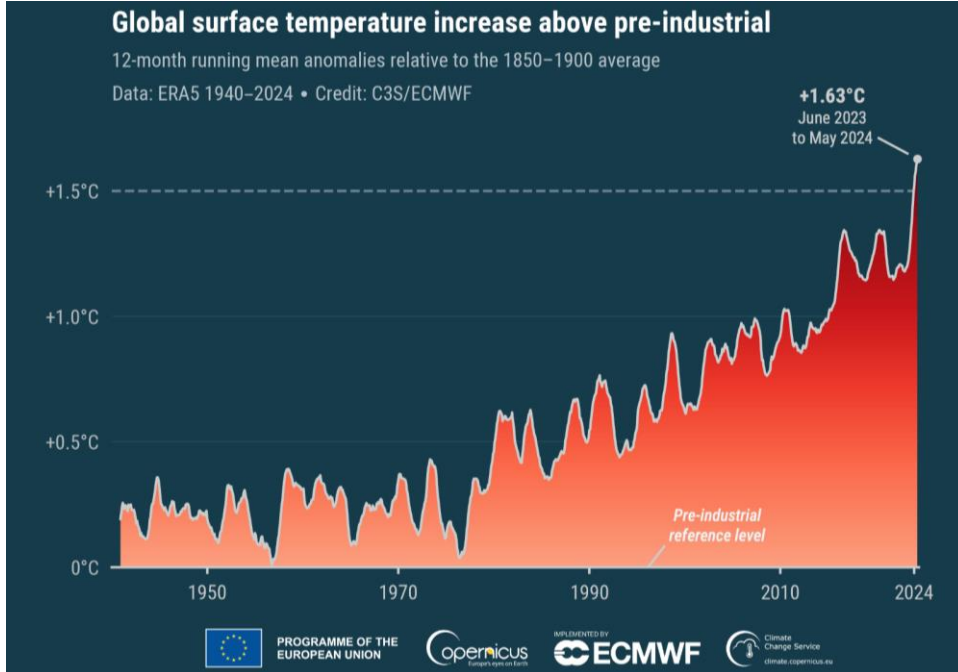
vermemize yardımcı olabilir. Bu en sıcak aylar dizisi nispeten soğuk olarak hatırlanacak ancak çok yakın gelecekte atmosferdeki sera gazı konsantrasyonlarını istikrara kavuşturmayı başararsak yüzyılın sonuna kadar bu “soğuk” sıcaklıklara dönebiliriz.” yorumunda bulunmuştur.

Copernicus İklim Değişikliği Servisi ve WMO-Birleşik Krallık Met Ofisi raporundan elde edilen veriler, BM Genel Sekreteri António Guterres'in önemli iklim beyanını desteklemek için kullanılacaktır.

Birleşmiş Milletler Genel Sekreteri António Guterres; “Geçtiğimiz yıl, takvimin her dönüşü sıcaklığı artırdı. Gezegenimiz bize bir şeyler anlatmaya çalışıyor. Ama dinlemiyor gibiyiz. Küresel sıcaklık rekorlarını kırıyoruz ve geçmiş hatalarımızın sonuçlarıyla yaşıyoruz. Şimdi iklim krizi zamanı. Şimdi harekete geçme, eylem alma ve sonuç elde etme zamanı.” demiştir.

Mayıs ayına ait Copernicus İklim Değişikliği Servisi verileri şunu göstermektedir:

- Mayıs 2024 için küresel ortalama sıcaklık, 1850-1900 sanayi öncesi ortalamasının 1,52°C üzerindedir; bu, 1,5°C veya üzerinde art arda 11. ay (Temmuz 2023'ten bu yana) olmuştur.
- Son 12 aydaki (Haziran 2023 – Mayıs 2024) küresel ortalama sıcaklık, 1991–2020 ortalamasının 0,75°C üzerinde, 1850–1900 sanayi öncesi ortalamasının 1,63°C üzerindedir ve bu kaydedilen en yüksek değerdir.



Ocak 1940'tan Mayıs 2024'e kadar olan aylık değerler temel alınarak, 1850-1900 sanayi öncesi referansa göre küresel ortalama yüzey hava sıcaklığının on iki aylık ortalama anomalileri. Veri kaynağı: ERA5. Bilgi sağlayan: C3S/ECMWF.