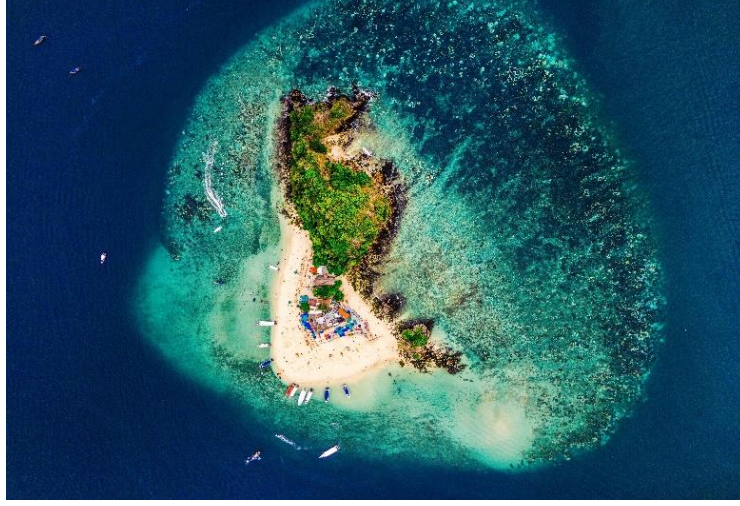


WMO: Deniz yüzeyi sıcaklıkları, El Niño'nun güçlendiğini gösteriyor.



Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), “Deniz yüzeyi sıcaklıkları, El Niño'nun güçlendiğini gösteriyor” başlıklı bir basın açıklaması yayımladı.

Söz konusu basın açıklamasında özetle aşağıdaki hususlara değinilmektedir:

- El Niño olayının hızla güçlendiği ve aralık ayında en yüksek seviyesine ulaşmasının beklendiği, Şubat 2027'ye kadar devam etme olasılığının ise yaklaşık %100 olduğu belirtilmektedir. El Niño'nun en az 1950 yılından bu yana görülen en güçlü olaylardan biri olabileceği ifade edilmektedir.
- Orta ve doğu tropikal Pasifik'teki deniz yüzeyi sıcaklıklarının Ekim–Aralık 2026 döneminde rekor seviyelere ulaşmasının beklendiği, Niño 3.4 bölgesindeki mevsimsel ortalama sıcaklık anomalisinin yaklaşık +3,7°C'ye yükselerek 2015–2016 döneminde kaydedilen +2,6°C'lik önceki rekoru aşacağı tahmin edildiği bildirilmektedir.
- Ekim–Aralık döneminde dünya genelinde geniş alanlarda sıcaklıkların ortalamanın üzerinde gerçekleşme olasılığının son derece yüksek olduğu, bu durumun aşırı sıcaklıkların ve sıcaklığa bağlı olumsuz etkilerin görülme riskini artırabileceği vurgulanmaktadır.
- Güçlü El Niño'nun küresel yağış düzenlerinde önemli değişikliklere yol açmasının beklendiği; Afrika Boynuzu, Orta Asya'nın bazı kesimleri, Doğu Asya'nın kıyı bölgeleri, Arap Yarımadası'nın kuzeyi ve Güney Amerika'nın güneydoğusunda normalin üzerinde yağış olasılığının arttığı belirtilmektedir.
- Buna karşılık, Hindistan alt kıtası, Orta Amerika'nın güneyi, Karayipler'in bazı kesimleri ve Güney Amerika'nın kuzeybatısında normalin altında yağış koşullarının beklendiği, farklı bölgelerde kuraklık ve sel risklerinin artabileceği ifade edilmektedir.
- WMO Genel Sekreteri Celeste Saulo, El Niño'nun okyanuslarda depolanan ısıyı açığa çıkardığını, mevcut okyanus sıcaklıklarının bugüne kadar ölçülen en yüksek seviyelerde olması nedeniyle güçlü El Niño olayının küresel sıcaklıklar üzerindeki etkisinin önemli olabileceğini vurgulamıştır.



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



- WMO ve Üyelerinin, El Niño'nun olası etkilerini en aza indirmek amacıyla hazırlık ve risk yönetimi çalışmalarını desteklediği, Milli Meteoroloji ve Hidroloji Servisleri aracılığıyla karar vericilere düzenli bilgi sağlandığı ve Birleşmiş Milletler sistemi ile insani yardım kuruluşları arasında koordinasyon yürütüldüğü belirtilmektedir.

Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), Küresel Mevsimsel İklim Güncellemesi, Ekim-Aralık dönemine ilişkin sıcaklık ve yağış tahminlerini ortaya koymaktadır.

Cenevre, İsviçre, 8 Ekim 2026 (WMO) – Orta ve doğu tropikal Pasifik'teki deniz yüzeyi sıcaklıklarının, dünya genelinde hava koşullarını şekillendirerek ekonomileri, ekosistemleri ve toplumları etkileyecek olan El Niño olayının güçlenmesine bağlı olarak Ekim–Kasım–Aralık 2026 döneminde rekor seviyelere yükselmesi beklenmektedir.

Dünya Meteoroloji Örgütü'nün (WMO) aylık olarak yayımladığı Küresel Mevsimsel İklim Güncellemesi, El Niño'nun aralık ayında ulaşması beklenen en yüksek seviyeye kadar güçlenmeye devam edeceğini ortaya koymaktadır. El Niño'nun dünya genelinde birçok bölgede ortalamanın üzerinde sıcaklıklara yol açması ve yağış düzenlerini değiştirerek farklı bölgelerde kuraklık ve sel riskini artırması beklenmektedir.

Küresel Mevsimsel İklim Güncellemesi, geniş ölçekli iklim koşullarını etkileyen etmenlere ilişkin güvenilir bilgiler sunmaktadır. Bu etmenler arasında, mevsimsel sıcaklık ve yağış koşullarını etkileyen El Niño–Güney Salınımı (ENSO), Hint Okyanusu Dipolü (IOD) ve tropikal Atlantik deniz yüzeyi sıcaklıkları yer almaktadır. Güncelleme, WMO tarafından üç ayda bir yayımlanan El Niño/La Niña Güncellemesini tamamlayıcı niteliktedir.

WMO Genel Sekreteri Celeste Saulo, “*El Niño artık belirgin biçimde etkisini göstermekte ve hızla güçlenmektedir. WMO tahminleri, El Niño'nun Şubat 2027'ye kadar devam etme olasılığının yaklaşık yüzde 100 olduğunu ve en az 1950 yılından bu yana görülen en güçlü El Niño olaylarından biri olabileceğini göstermektedir*” demiştir.

Bu neredeyse kesin olarak değerlendirilen olasılık, tek bir modelin sonucuna değil, WMO koordinasyonunda okyanus şamandıraları, uydular ve radyosondalardan elde edilen verilerin gerçek zamanlı paylaşımı temelinde Washington, Tokyo, Londra ve Pune dâhil farklı şehirlerde bulunan 13 ulusal ve uluslararası merkezin ortak değerlendirmesine dayanmaktadır.

Celeste Saulo, Bangkok'ta düzenlenen Küresel Sıcaklık Forumu'nda yaptığı açıklamada, “*El Niño gezegene yeni bir ısı eklememektedir. Okyanusun yüzey altında depoladığı ısıyı açığa çıkarmaktadır. Bu nedenle güçlü bir El Niño olayının yaşandığı yıllar, 2024'te olduğu gibi sıklıkla kayıtlardaki en sıcak yıllar arasında yer almaktadır. Bu ısının açığa çıktığı okyanus, şimdiye kadar ölçülen en yüksek sıcaklık seviyesindedir. Dolayısıyla açığa çıkabilecek çok daha fazla ısı bulunmaktadır*” demiştir.

El Niño'nun merkezinde yer alan orta ve doğu ekvatorial Pasifik'teki deniz yüzeyi sıcaklık anomalileri, yaygın olarak kullanılan Niño 3.4 endeksiyle ölçülmektedir. Bu endeks kapsamında deniz yüzeyi sıcaklığı anomalisi, Haziran 2026'da normalin ortalama +1,6°C üzerindeyken Ağustos ayında belirgin biçimde artarak normalin +2,5 °C üzerine çıkmıştır.



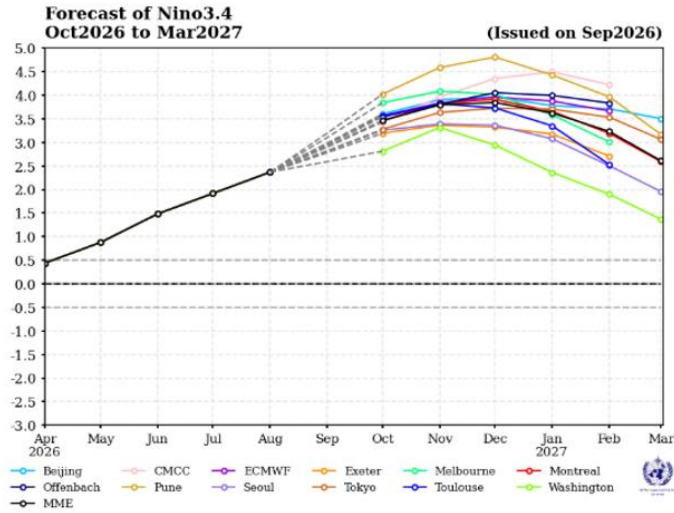
T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Ekim-Kasım-Aralık döneminde, Niño 3.4 bölgesindeki mevsimsel ortalama deniz yüzeyi sıcaklığı anomalisinin yaklaşık $+3,7^{\circ}\text{C}$ 'ye ulaşması ve Aralık ayı civarında en yüksek seviyeye çıkması beklenmektedir. Bu değer, gözlemlerin başladığı tarihten bu yana kaydedilen en yüksek seviye olup Kasım 2015-Ocak 2016 döneminde kaydedilen $+2,6^{\circ}\text{C}$ 'lik önceki rekorun da üzerindedir.

Diğer okyanus havzaları da mevsimsel tahminleri etkilemektedir. Hint Okyanusu çevresindeki yağışları önemli biçimde etkileyebilen bir iklim örüntüsü olan pozitif Hint Okyanusu Dipolü'nün Ekim ayında en yüksek seviyeye ulaşması ve ardından zayıflaması beklenmektedir. Ekim-Aralık dönemi için mevsimsel anomalinin yaklaşık $+0,5^{\circ}\text{C}$ olacağı tahmin edilmektedir.

Öte yandan Küresel Mevsimsel İklim Güncellemesine göre, ekvatorial Atlantik havzasındaki deniz yüzeyi sıcaklıklarının normalin üzerinde seyretmeye devam etmesi beklenmektedir.



Eylül 2026 başlangıç koşullarına göre Niño 3.4 anomalilerinin gelişimi. Kesintisiz siyah çizgi, gözlemlenen gelişimi gösterirken devamındaki renkli çizgiler, farklı mevsimsel tahmin sistemlerinin topluluk ortalaması tahminlerini göstermektedir. Tüm anomaliler, 1993–2009 referans dönemine göre $^{\circ}\text{C}$ cinsinden ifade edilmektedir.

Yüzey sıcaklığı ve yağış

Avrupa Birliği Copernicus İklim Değişikliği Servisi, ABD Ulusal Okyanus ve Atmosfer İdaresi (NOAA) ve NASA tarafından yayımlanan aylık raporlara göre, ağustos ayı dünya genelinde kayıtlardaki en sıcak ağustos ayı olmuştur. Küresel deniz yüzeyi sıcaklığı da ağustos ayında gözlemlenen tüm zamanların en yüksek seviyesine ulaşmıştır.

Küresel Mevsimsel İklim Güncellemesi, Ekim–Aralık döneminde geniş alanlarda sıcaklıkların 1993–2009 dönemi ortalamasının üzerinde gerçekleşme olasılığının son derece yüksek olduğunu öngörmektedir. Bu durum, her bölgede her gün sıcaklıkların ortalamasının üzerinde olacağı anlamına gelmemekle birlikte aşırı sıcaklıkların ve sıcaklığa bağlı etkilerin görülme olasılığını artıran güçlü bir mevsimsel eğilime işaret etmektedir.



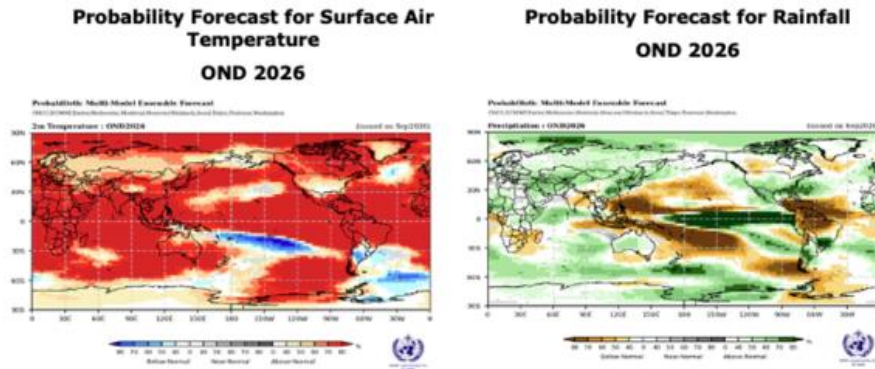
T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Güncellemede ayrıca, güçlü bir El Niño olayıyla uyumlu olarak yağış düzenlerinde geniş alanları kapsayan belirgin değişimler öngörülmektedir. Bu tahminler, mevsimsel yağışların hangi bölgelerde normalin üzerinde veya altında gerçekleşme olasılığının daha yüksek olduğunu ortaya koymakta olup ulusal ve yerel tahminlerin yerine geçmemektedir.

Yağışlara ilişkin en belirgin sinyal, Tarih Değiştirme Çizgisi'nin doğusunda, orta ve doğu ekvatorial Pasifik genelinde yağışların normalin üzerinde gerçekleşmesinin beklenmesidir. Ayrıca Afrika Boynuzu'nun geniş kesimlerinde; Orta Asya'nın bazı kesimleri ve Doğu Asya'nın kıyı kesimlerinde; Arap Yarımadası'nın kuzeyinde; Kuzey Amerika'nın 45° kuzey enleminin güneyindeki bazı bölgelerinde ve Güney Amerika'nın güneydoğusunda normalin üzerinde yağış görülme olasılığının daha yüksek olduğu tahmin edilmektedir.

Buna karşılık, Batı Pasifik ve ekvatorial Atlantik Okyanusu üzerinde geniş alanları kapsayan, Güney Pasifik boyunca Güney Amerika'nın en güney ucuna kadar uzanan bölgelerde yağışların normalin altında gerçekleşmesi beklenmektedir. Hindistan alt kıtasında, Orta Amerika'nın güneyinde ve Karayipler'in bazı kesimlerinde ve Güney Amerika'nın kuzeybatısında da normalin altında yağış koşulları öngörülmektedir.



Ekim-Aralık 2026 dönemine ilişkin yüzey hava sıcaklığı olasılık tahminleri. Tahmin olasılığının en yüksek olduğu üçte birlik kategori, renklendirilmiş alanlarla gösterilmiştir. Sıcaklık için normalin altı, normalin üzeri ve normale yakın koşulların gerçekleşme olasılığının en yüksek olduğu kategoriler sırasıyla mavi, kırmızı ve gri tonlarla; yağış için ise sırasıyla turuncu, yeşil ve gri tonlarla gösterilmektedir. Beyaz alanlar, her iki değişken için de tüm kategorilerin gerçekleşme olasılığının eşit olduğunu ifade etmektedir. Referans dönemi 1993–2009'dur. Harita üçüncü taraf kaynaklı olup [WMO Mevsimsel Tahmin Çoklu Model Topluluğu Lider Merkezi](#) tarafından sağlanmıştır. Haritada gösterilen sınırlar, isimler ve kullanılan tanımlamalar, WMO veya Birleşmiş Milletler tarafından resmî olarak onaylandığı ya da kabul edildiği anlamına gelmemektedir.

WMO'nun Çalışmaları

WMO ve Üyeleri, El Niño'nun ekonominin tüm sektörleri üzerindeki etkilerini en aza indirmeye yardımcı olmak için harekete geçmiş olup Milli Meteoroloji ve Hidroloji Servisleri ile bölgesel iklim tahmin forumları, karar vericilerle düzenli olarak iletişim kurarak güncel bilgiler sağlamaktadır.



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



WMO Koordinasyon Mekanizması aracılığıyla, hazırlık ve risk yönetimi çalışmalarını desteklemek amacıyla Birleşmiş Milletler sistemi genelinde ve insani yardım kuruluşlarına düzenli olarak güncel bilgiler sunulmaktadır.

El Niño olayı ve buna bağlı olarak aşırı sıcaklıkların artacağına ilişkin tahminler, 6–9 Ekim tarihlerinde Tayland'ın Bangkok kentinde düzenlenen [Küresel Sıcaklık Forumu'nun](#) ele aldığı konular arasında yer almaktadır. WMO'nun destekleyicileri arasında yer aldığı etkinlik, 600 uzmanı bir araya getirerek bilimsel bilgilerin önleyici, sürdürülebilir ve etkili çözümlere dönüştürülmesi için önemli bir fırsat sunmaktadır.