



## WMO Güncellemesi; La Nina olasılığı %60

Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) internet sitesinde “WMO Güncellemesi, La Nina olasılığını %60 öngörüyor” başlıklı bir haber yayınladı.

Haberde özetle şu konulara değinilmektedir.

- La Nina'nın küresel iklim üzerinde göreceli olarak kısa vadeli soğutma etkisi vardır ve genellikle El Nino'ya zıt etkiler yaratır.
- WMO Genel Sekreteri Celeste Saulo; “Haziran 2023'ten bu yana, uzun süreli olağanüstü küresel kara ve deniz yüzeyi sıcaklığına tanık oluyoruz. Kısa vadeli bir La Nina soğuma olayı ortaya çıksa bile, atmosferdeki ısıyı hapseden sera gazları nedeniyle artan küresel sıcaklıkların uzun vadeli gidişatını değiştirmeyecektir.”
- WMO Küresel Mevsimsel İklim Güncellemesine göre neredeyse tüm kara alanlarında normallerin üzerinde sıcaklıklar bekleniyor.

Dünya Meteoroloji Örgütü'nün (WMO) yeni güncellemesine göre, bu yılın sonuna doğru La Nina koşullarının ortaya çıkma ihtimali %60.

WMO Küresel Uzun Vadeli Tahmin Merkezlerinden elde edilen son tahminler, Eylül-Kasım 2024 döneminde mevcut nötr koşullardan (ne El Nino ne de La Niña) La Nina koşullarına geçiş olasılığının %55 olduğunu göstermektedir. Bu olasılık, Eylül-Kasım 2024 döneminde %60'a yükselmektedir. Ekim 2024'ten Şubat 2025'e kadar, bu süre zarfında El Nino'nun yeniden gelişme şansı ihmal edilebilir düzeydedir.

La Nina, orta ve doğu ekvator Pasifik Okyanusu'ndaki okyanus yüzeyi sıcaklıklarının büyük ölçekli soğumasını ve buna bağlı olarak rüzgar, basınç ve yağış gibi tropikal atmosferik dolaşımdaki değişiklikleri ifade eder. Her La Niña olayının etkileri, yoğunluğuna, süresine, yılın hangi döneminde geliştiğine ve diğer iklim etkenleriyle etkileşime bağlı olarak değişiklik göstermektedir. Genel olarak La Niña, özellikle tropik bölgelerde El Niño'nun tersi iklim etkilerine neden olur.

Bununla birlikte, La Nina ve El Nino gibi doğal olarak meydana gelen iklim olayları, küresel sıcaklıkları artıran, aşırı hava ve iklimi şiddetlendiren ve mevsimsel yağış ve sıcaklık düzenlerini etkileyen, insan kaynaklı iklim değişikliği bağlamında gerçekleşmektedir.

WMO Genel Sekreteri Celeste Saulo şunun altını çiziyor: “Haziran 2023'ten bu yana, uzun süreli olağanüstü küresel kara ve deniz yüzeyi sıcaklığına tanık oluyoruz. Kısa vadeli bir La



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



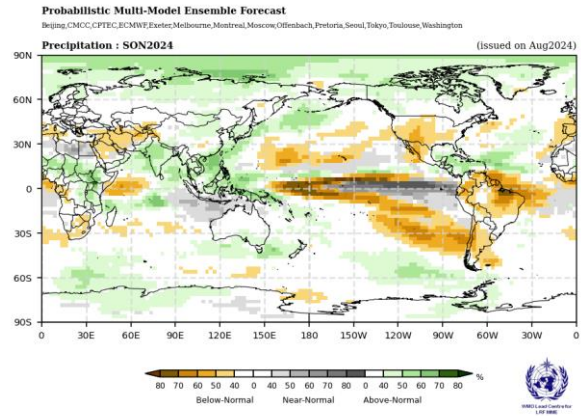
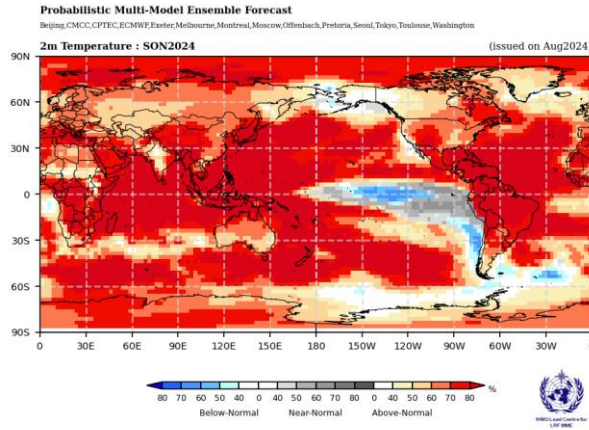
Nina soğuma olayı ortaya çıksa bile, atmosferdeki ısıyı hapseden sera gazları nedeniyle artan küresel sıcaklıkların uzun vadeli gidişatını değiştirmeyecektir."

Geçtiğimiz dokuz yıl, 2020'den 2023'ün başına kadar çok yıllık La Nina'nın soğutucu etkisine rağmen kaydedilen en sıcak yıl oldu. 2023-24 El Nino olayı Haziran 2023'te ortaya çıkmaya başladı ve Kasım 2023 - Ocak 2024 arasında zirveye ulaştı. Kaydedilen en güçlü beş El Nino olayından biri idi ve bazı etkileri hala da devam etmektedir.

"Son üç aydır ne El Nino ne de La Nina nötr koşullar hakim oldu. Ancak yoğun sıcaklık ve yıkıcı yağışlar da dahil olmak üzere hâlâ yaygın aşırı hava koşullarıyla karşılaştık. Herkes için Erken Uyarı girişiminin WMO'nun birinci önceliği olmaya devam etmesinin nedeni budur. El Nino ve La Nina için mevsimsel tahminler ve bunların küresel olarak iklim düzenleri üzerindeki etkileri, erken uyarılar ve erken eylem konusunda bilgilendirme açısından önemli bir araçtır" dedi.

### Küresel Mevsimsel İklim Güncellemesi

El Nino Güney Salınımının (ENSO) Dünya iklim sisteminin tek itici gücü değildir. WMO, Kuzey Atlantik Salınımı, Arktik Salınımı ve Hint Okyanusu Dipolü gibi diğer iklim olaylarının etkilerini de içeren düzenli Küresel Mevsimsel İklim Güncellemeleri (GSCU) yayınlamaktadır.



Eylül-Kasım 2024 sezonu için yer sıcaklığı ve yağışa ilişkin probabilistik tahminleri. Normalin altı, normalin üstü ve normale yakın için en muhtemel kategori sıcaklık için sırasıyla mavi, kırmızı ve gri gölgelerle, yağış için ise sırasıyla turuncu, yeşil ve gri gölgelerle gösterilmiştir. Beyaz alanlar her iki durumda da tüm kategoriler için eşit şansı gösterir. Baz alınan 1993–2009'dur.



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



En son GSCU, normalin üzerindeki yaygın deniz yüzeyi sıcaklıklarının, ekvatorial doğu Pasifik Okyanusu dışındaki tüm okyanus havzalarında devam etmesinin beklendiğini gösteriyor (zayıf La Nina koşullarının ortaya çıkmasıyla tutarlı olarak). Sonuç olarak neredeyse tüm kara alanlarında normallerin üzerinde sıcaklıklar bekleniyor.

Güney Amerika'nın kuzeyi, Orta Amerika, Karayipler, Afrika'nın Büyük Boynuzu'nun kuzeyi ve Sahel'in bazı bölgeleri ile Güneydoğu Asya ve Orta Hint-Pasifikte normalin üzerinde yağışlar dahil olmak üzere büyük ölçekli yağış düzenlerine ilişkin tahminler, La Nina koşullarının erken evresinde gözlemlenen tipik etkilerle kısmen örtüşmektedir.

WMO Güncellemeleri, WMO Küresel Uzun Vadeli Tahmin Üretme Merkezlerine dayanmaktadır ve canları ve geçim kaynaklarını korumak için hükümetleri, Birleşmiş Milletleri, karar vericileri ve iklime duyarlı sektörlerdeki paydaşları desteklemek üzere tasarlanmıştır.

WMO Bölgesel İklim Merkezleri ve Ulusal Meteoroloji ve Hidrolojik Hizmetler (NMHS'ler), önümüzdeki aylarda ENSO'nun durumundaki değişiklikleri yakından izleyecektir.