



2024 YILININ SONLARINA DOĞRU EL NİÑO'DAN LA NİÑA'YA GEÇİŞ BEKLENİYOR

Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), “Bu yılın sonlarına doğru El Niño'dan La Niña'ya Geçiş Bekleniyor” başlıklı bir basın açıklaması yayınladı.

WMO'nun 3 Haziran 2024 tarihli açıklamasına göre;

- 2023/24 El Nino olayı artık sona erme işaretleri göstermektedir.
- WMO Güncellemesi, Temmuz-Eylül aylarında La Niña'nın oluşma ihtimalinin en az %60 olduğunu öngörmektedir.
- Ortalama küresel deniz yüzeyi sıcaklıkları olağanüstü derecede yüksek kalmıştır.
- Mevsimsel tahminler erken uyarıları ve erken eylemi desteklemektedir.

Küresel sıcaklıkların ve dünya genelinde ekstrem hava koşullarının artmasına neden olan 2023/24 El Niño olayı artık sona erme işaretleri gösteriyor. Dünya Meteoroloji Örgütü'nün (WMO) son güncellemesine göre, yılın ilerleyen aylarında La Niña koşullarına dönüş muhtemel görünmektedir.

WMO Küresel Uzun Vadeli Tahmin Merkezlerinden alınan son tahminler, Haziran-Ağustos 2024 döneminde nötr koşullar veya La Niña'ya geçiş için %50 şans vermektedir. La Niña koşullarının oluşma şansı Temmuz-Eylül ve Eylül aylarında %60'a; Ağustos-Kasım döneminde %70'e çıkmaktadır. Bu süre zarfında El Niño'nun yeniden gelişme şansı ihmal edilebilir.

La Niña, tropik atmosferik dolaşımdaki rüzgarlar, basınç ve yağış gibi değişikliklerle birlikte orta ve doğu ekvator Pasifik Okyanusu'ndaki okyanus yüzeyi sıcaklıklarının büyük ölçekli soğumasını ifade etmektedir. Her La Niña olayının etkileri, yoğunluğuna, süresine, yılın hangi zamanında geliştiğine ve diğer iklim değişkenliği paternleriyle etkileşimine bağlı olarak değişmektedir. Birçok yerde, özellikle de tropik bölgelerde, La Niña, El Niño'nun tersi iklim etkilerine neden olmaktadır. Bununla birlikte, El Niño Güney Salınımı (ENSO) gibi doğal olarak meydana gelen iklim olayları, artık küresel sıcaklıkları artıran, ekstrem hava ve



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



iklimi şiddetlendiren ve mevsimsel yağış ve sıcaklık rejimlerini etkileyen insan kaynaklı iklim değişikliği bağlamında gerçekleşmektedir.

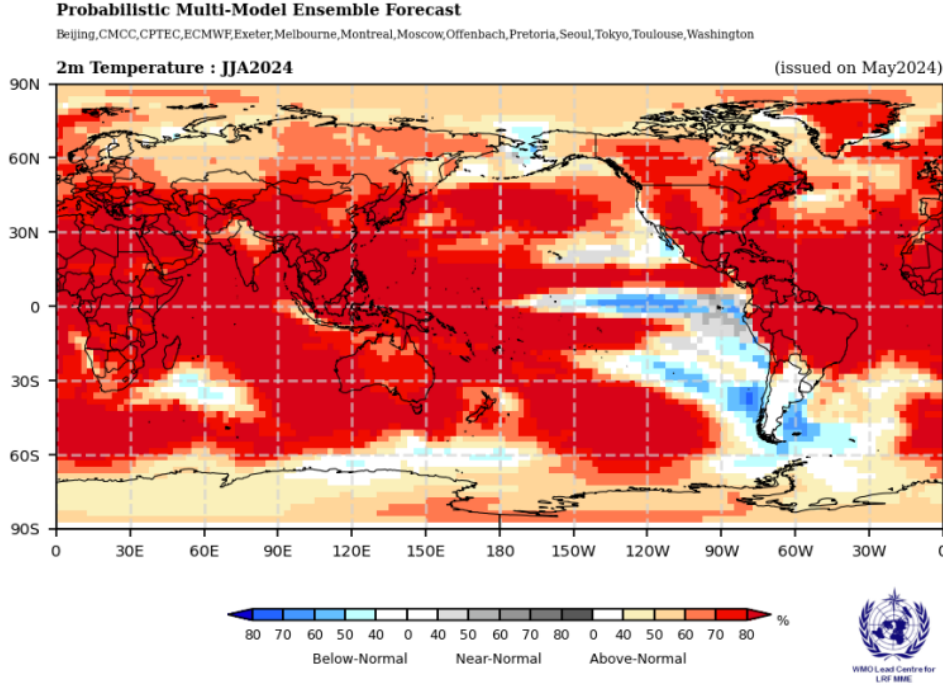
WMO Genel Sekreter Yardımcısı Ko Barrett; "Haziran 2023'ten bu yana her ay yeni bir sıcaklık rekoru kırıldı ve 2023, şimdiye kadar kaydedilen en sıcak yıl oldu. El Niño'nun sonu, uzun vadeli iklim değişikliğinde bir duraklama anlamına gelmiyor; çünkü gezegenimiz ısıyı hapseden sera gazları nedeniyle ısınmaya devam edecek. Olağanüstü yüksek deniz yüzeyi sıcaklıkları önümüzdeki aylarda da önemli bir rol oynamaya devam edecek" demiştir.

Geçtiğimiz dokuz yıl, 2020'den 2023'ün başlarına kadar çok yıllı La Niña'nın soğutucu etkisine rağmen, kaydedilen en sıcak yıllar olmuştur. Kaydedilen en güçlü beş El Niño yılından biri olarak Aralık 2023'te zirveye ulaşmıştır.

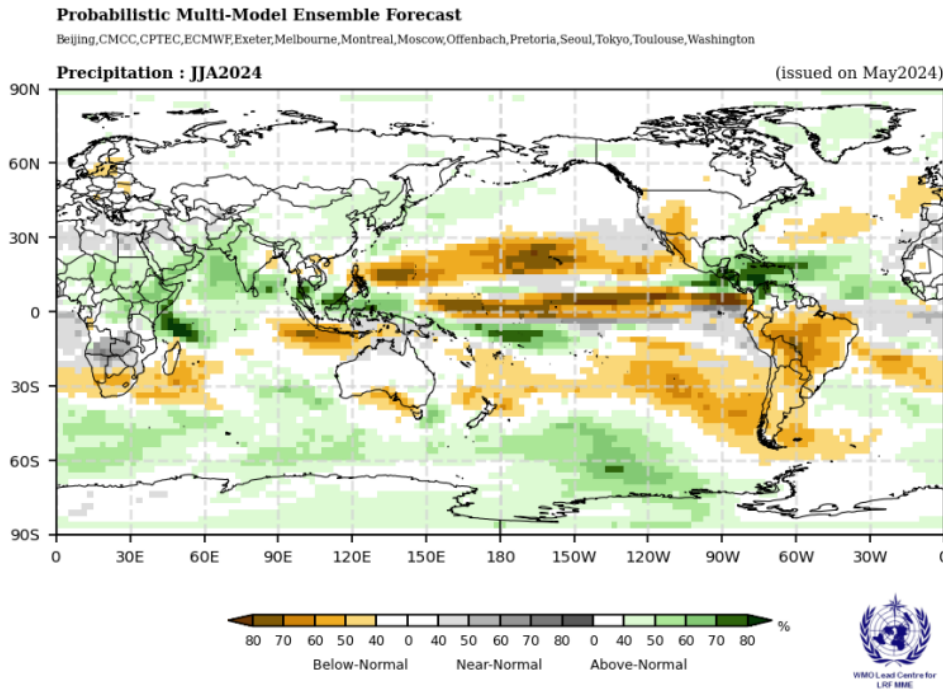
Bonn'daki BM İklim Değişikliği oturumunda WMO delegasyonuna liderlik eden Ko Barrett; "Atmosferimizdeki ekstra ısı ve nem nedeniyle hava koşullarımız daha da zorlu olmaya devam edecek. Herkes için Erken Uyarılar girişiminin WMO'nun birinci önceliği olmasının nedeni budur. El Niño ve La Niña için mevsimsel tahminler ve küresel olarak iklim paternleri üzerinde beklenen etkiler, erken uyarılar ve erken eylemler konusunda bilgi sağlamak için önemli bir araçtır. La Niña koşulları genellikle güçlü El Niño olaylarını takip etmektedir ve bu, son model tahminleriyle uyumludur, ancak gücü veya süresi konusunda yüksek belirsizlik devam etmektedir. Yılın bu zamanındaki mevsimsel tahmin modellerinin, Kuzey Yarımküre "ilkbaharın öngörülebilirlik bariyeri" olarak ifade edilen nispeten düşük becerilere sahip olduğu bilinmektedir." demiştir.



Küresel Mevsimsel İklim Güncellemesi



Probabilistik Çoklu Model Ensemble Tahmini: Haziran-Ağustos 2024 sezonu için yüzey hava sıcaklığına ilişkin olasılıksal tahminler. Referans dönemi 1993–2009'dur.



Probabilistik Çoklu Model Ensemble Tahmini: Haziran-Ağustos 2024 sezonu için olasılıksal yağış tahminleri. Referans dönemi 1993–2009'dur.



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



ENSO'nun Dünya iklim sisteminin tek itici gücü olmadığı göz önüne alındığında, WMO ayrıca Kuzey Atlantik Salınımı, Arktik Salınımı ve Hint Okyanusu Dipolü gibi diğer önemli iklim değişkenliği paternlerinin etkilerini içeren düzenli Küresel Mevsimsel İklim Güncellemeleri (GSCU) yayınlamaktadır.

En son GSCU, tüm bölgelerde yaygın olarak normalin üzerinde deniz yüzeyi sıcaklıklarının ekvatora yakın doğu Pasifik Okyanusu dışında da devam etmesinin beklendiğini göstermektedir. Bu nedenle hemen hemen tüm kara alanlarında normalin üzerinde sıcaklıkların olacağı yönünde yaygın bir tahmin bulunmaktadır.

Yağış tahminleri Güney Amerika'nın kuzeyi, Orta Amerika, Karayipler, Afrika'nın Büyük Boynuzu'nun kuzeyi ve Sahel'de, güneybatı Asya'nın bazı kısımlarında ve Hint Okyanusu ile Pasifik Okyanusu arasında kalan bölgede normalin üzerinde yağışlar dahil kısmen La Niña koşullarının erken evresinin tipik etkileriyle tutarlıdır.

WMO Güncellemeleri, WMO Küresel Uzun Vadeli Tahmin Üretme Merkezlerine dayanmaktadır ve hazırlıkları harekete geçirmek, hayatları ve geçim kaynaklarını korumak için hükümetleri, Birleşmiş Milletleri, karar vericileri ve iklime duyarlı sektörlerdeki paydaşları desteklemeye hazırdır.

WMO Bölgesel İklim Merkezleri ve Milli Meteoroloji ve Hidroloji Servisleri (NMHS'ler) önümüzdeki aylarda ENSO'nun durumundaki değişiklikleri yakından izleyecektir.