



T.C.  
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı  
Meteoroloji Genel Müdürlüğü



Nisan 2024  
Sayı: 219

# ZİRAİ METEOROLOJİ BÜLTENİ



İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı  
Araştırma Dairesi Başkanlığı

# YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

## NİSAN AYI ALANSAL YAĞIŞ RAPORU

### GENEL DEĞERLENDİRME

Türkiye geneli nisan ayı yağışı, normalinin ve geçen yıl nisan ayı yağışının altında gerçekleşmiştir. 2024 yılı Nisan ayı yağışı 28.5 mm, nisan ayı normali (1991-2020) 57.5 mm, 2023 yılı Nisan ayı yağışı 86.8 mm'dir. Yağışlar normaline göre %50 ve geçen yıl nisan ayı yağışlarına göre %67 azalmıştır.

Nisan yağışları Bilecik, Bursa, Kastamonu, Samsun, Amasya, Tokat, Giresun, Rize, Trabzon Rize, Artvin, Ardahan, Burdur, Afyonkarahisar, Denizli ve Antalya sahil kesiminde yer yer %80'in üzerinde azalma gösterirken, İstanbul Avrupa yakası, Kırklareli, Çanakkale ve Mersin Mut çevrelerinde %60'ı aşan artışlar kaydedilmiştir.

Bölge genelinde, tüm bölgeler normalinin altında yağış almış, en fazla azalma gösteren bölge %70 ile Karadeniz Bölgesi olmuştur. Bölgenin 2024 yılı nisan ayı yağışları son 64 yılın en düşük seviyesinde gerçekleşmiştir.

İl geneli yağışlarda en fazla yağış 95.7 mm ile Hakkari, en az yağış 8.5 mm ile Ardahan'da kaydedilirken, Giresun, Gümüşhane, Ordu, Rize, Trabzon, Bayburt, Artvin ve Ardahan'da son 64 yılın en düşük seviyesinde gerçekleşmiştir. İllerimiz içinde normaline göre en fazla azalma %85 ile Artvin ve Ardahan'da, en fazla artma ise %16 ile Çanakkale'de meydana gelmiştir.

Türkiye genelinde nisan ayında ortalama 5.9 yağışlı gün görülmüştür (1991-2020 normali 10.8 gün). Yağışlı gün sayıları Ege Bölgesi, İç Anadolu'nun ve Akdeniz Bölgesi'nin batısı, Bolu, Bursa, Bilecik, Mersin, Şanlıurfa, Mardin, Bingöl, Siirt, Şırnak ve Artvin çevrelerinde 5 günün altına düşerken, Edirne, Kırklareli, Samsun, Ordu ve Trabzon çevrelerinde 10-15 gün aralığında gerçekleşmiştir.

NİSAN- 2024 ALANSAL YAĞIŞLAR					
BÖLGELER	Miktar			Fark (%)	
	NİSAN 2024	Normal (1991-2020)	NİSAN 2023	Normal (1991-2020)	NİSAN 2023
Türkiye Geneli	28,5	57,5	86,8	-50,4	-67,2
Marmara	39,3	51,9	94,5	-24,2	-58,4
Ege	24,7	54,0	74,2	-54,3	-66,7
Akdeniz	23,0	53,5	76,9	-57,0	-70,1
İç Anadolu	21,4	45,5	60,2	-53,0	-64,5
Karadeniz	16,9	56,2	102,3	-69,9	-83,5
Doğu Anadolu	40,4	74,3	116,4	-45,6	-65,3
Güneydoğu Anadolu	43,9	62,4	69,0	-29,7	-36,4

## BÖLGESEL DEĞERLENDİRME

## MARMARA BÖLGESİ:

Bölgenin nisan ayı yağışı 39.3 mm, normal 51.9 mm ve 2023 yılı Nisan yağışı 94.5 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %24, 2023 yılı Nisan ayı yağışına göre %58 azalma gerçekleşmiştir.

## AKDENİZ BÖLGESİ:

Bölgenin nisan ayı yağışı 23.0 mm, normal 53.5 mm ve 2023 yılı Nisan ayı yağışı 76.9 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %57, 2023 yılı Nisan ayı yağışına göre %70 azalma gerçekleşmiştir.

## KARADENİZ BÖLGESİ:

Bölgenin nisan ayı yağışı 16.9 mm, normal 56.2 mm ve 2023 yılı Nisan ayı yağışı 102.3 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %70, 2023 yılı Nisan ayı yağışlarına göre %84 azalma gerçekleşmiştir.

## GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ:

Bölgenin nisan ayı yağışı 43.9 mm, normal 62.4 mm ve 2023 yılı Nisan ayı yağışı 69.0 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %30, 2023 yılı Nisan ayı yağışına göre %36 azalma gerçekleşmiştir.

## EGE BÖLGESİ:

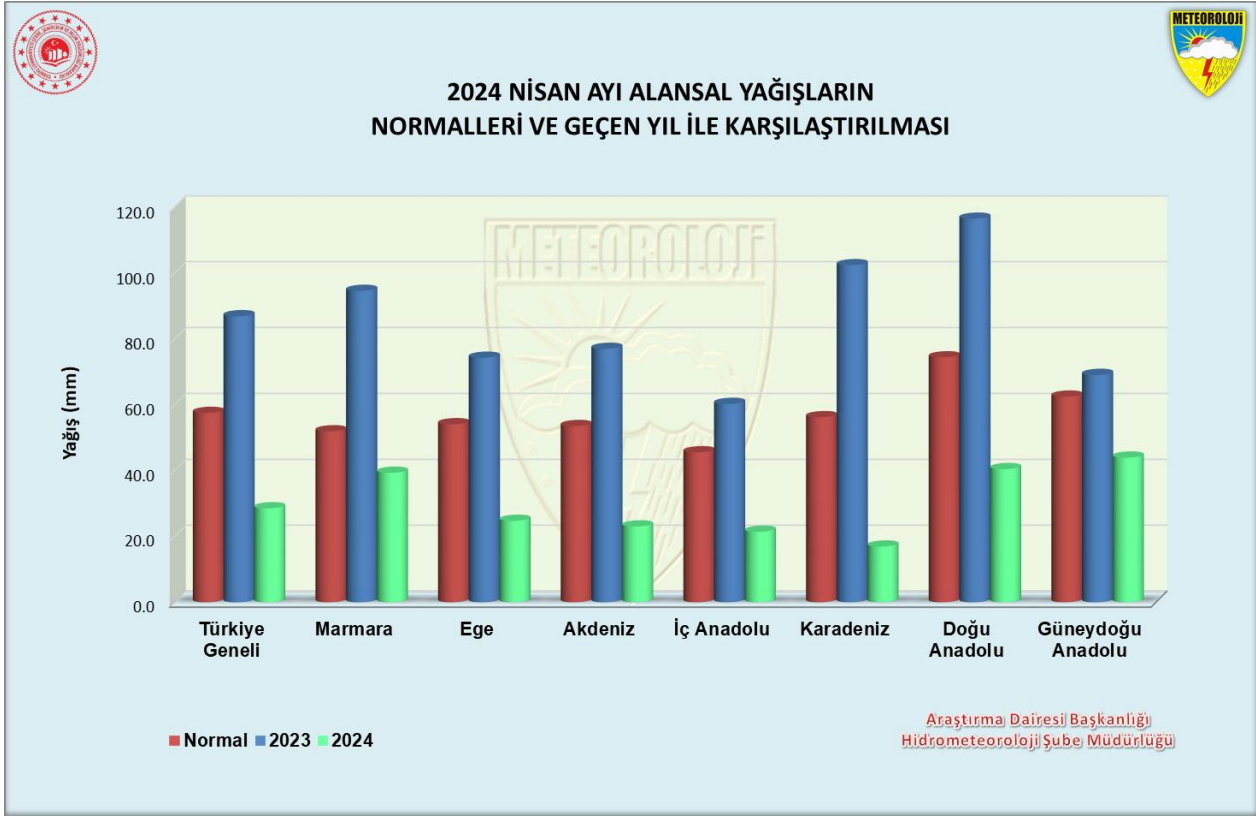
Bölgenin nisan ayı yağışı 24.7 mm, normal 54.0 mm ve 2023 yılı Nisan ayı yağışı 74.2 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %54, 2023 yılı Nisan ayı yağışına göre %67 azalma gerçekleşmiştir.

## İÇ ANADOLU BÖLGESİ:

Bölgenin nisan ayı yağışı 21.4 mm, normal 45.5 mm ve 2023 yılı Nisan ayı yağışı 60.2 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %53, 2023 yılı Nisan ayı yağışına göre %65 azalma gerçekleşmiştir.

## DOĞU ANADOLU BÖLGESİ:

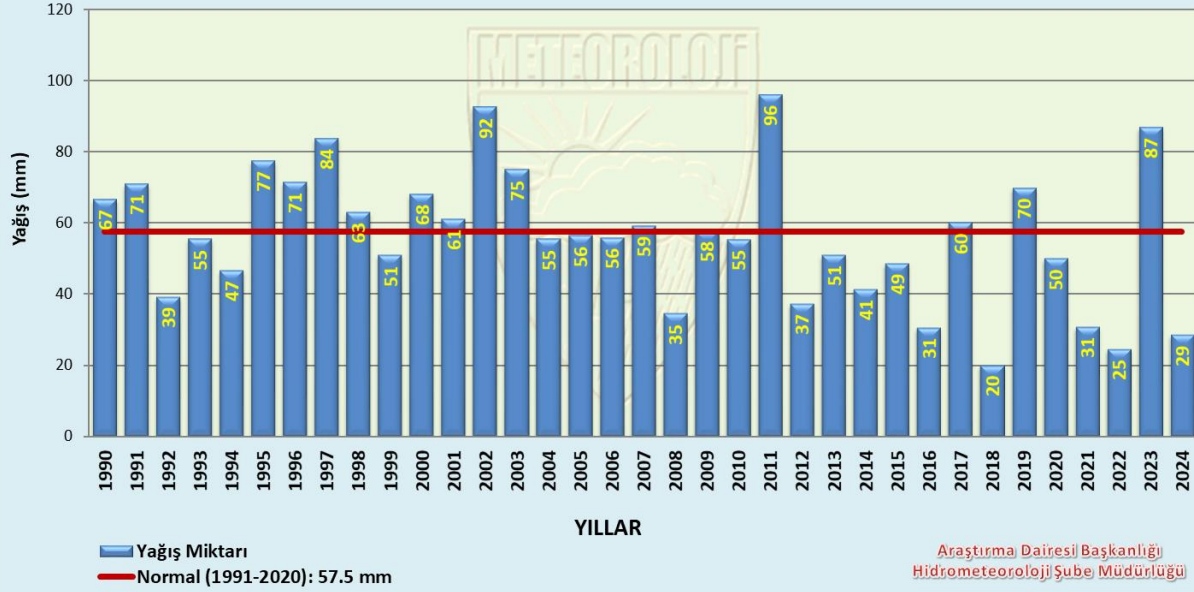
Bölgenin nisan ayı yağışı 40.4 mm, normal 74.3 mm ve 2023 yılı Nisan ayı yağışı 116.4 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %46, 2023 yılı Nisan ayı yağışlarına göre %65 azalma gerçekleşmiştir.



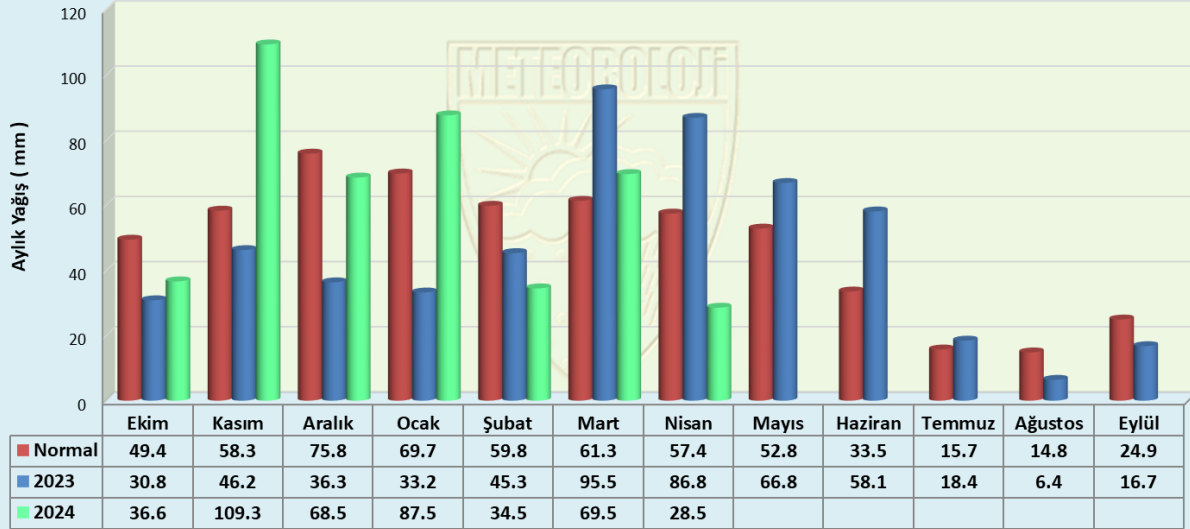




### TÜRKİYE GENELİ NİSAN AYI ALANSAL YAĞIŞLARI



### TÜRKİYE GENELİ AYLIK ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMATİLERİ VE GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI

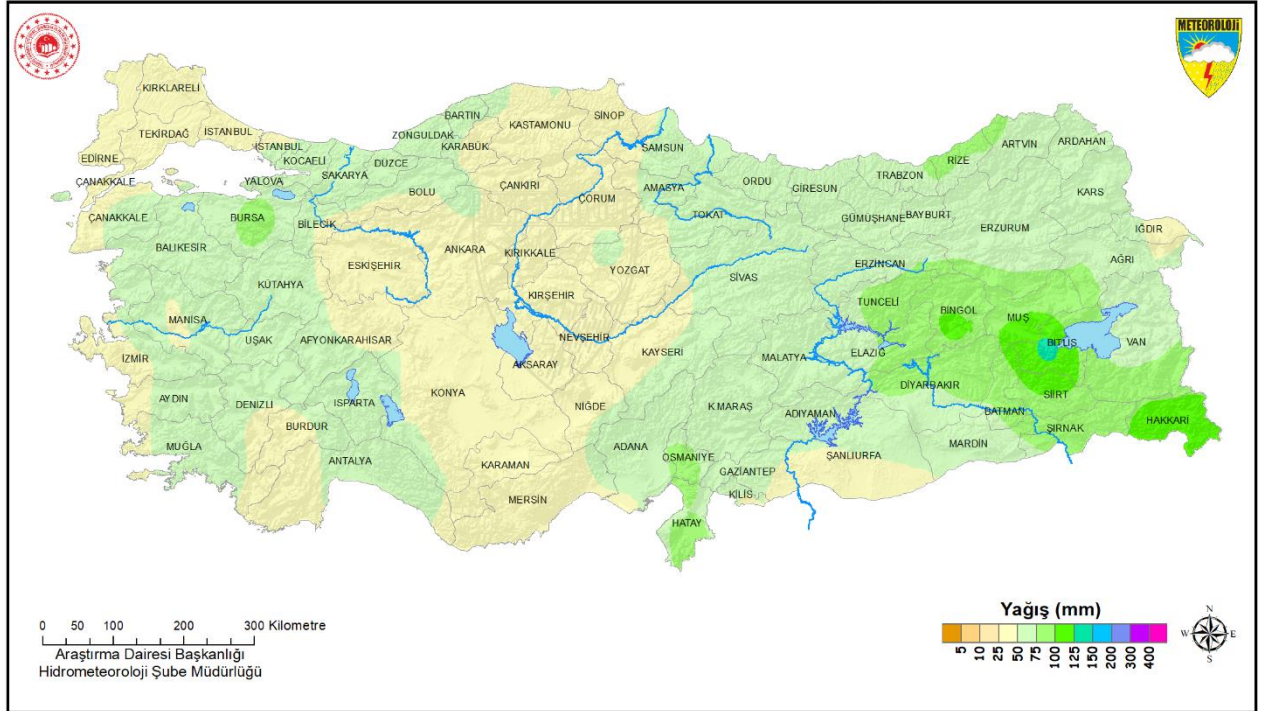




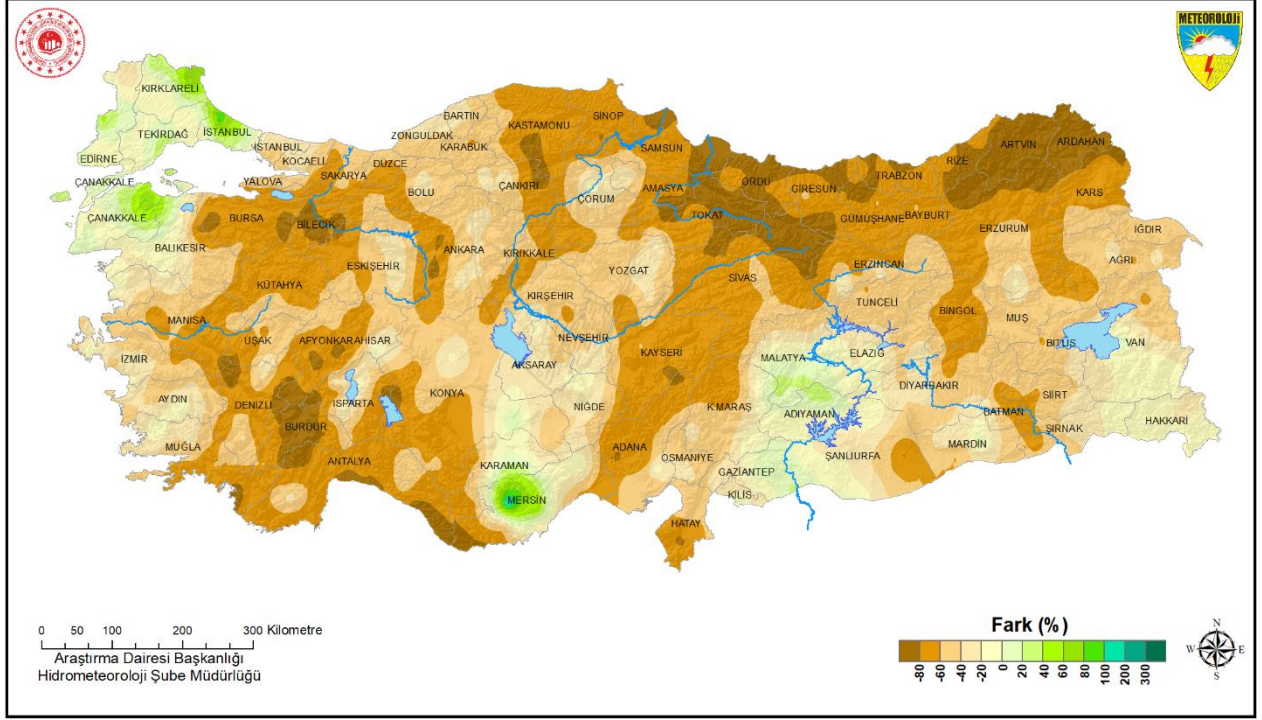
## NİSAN-2024 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



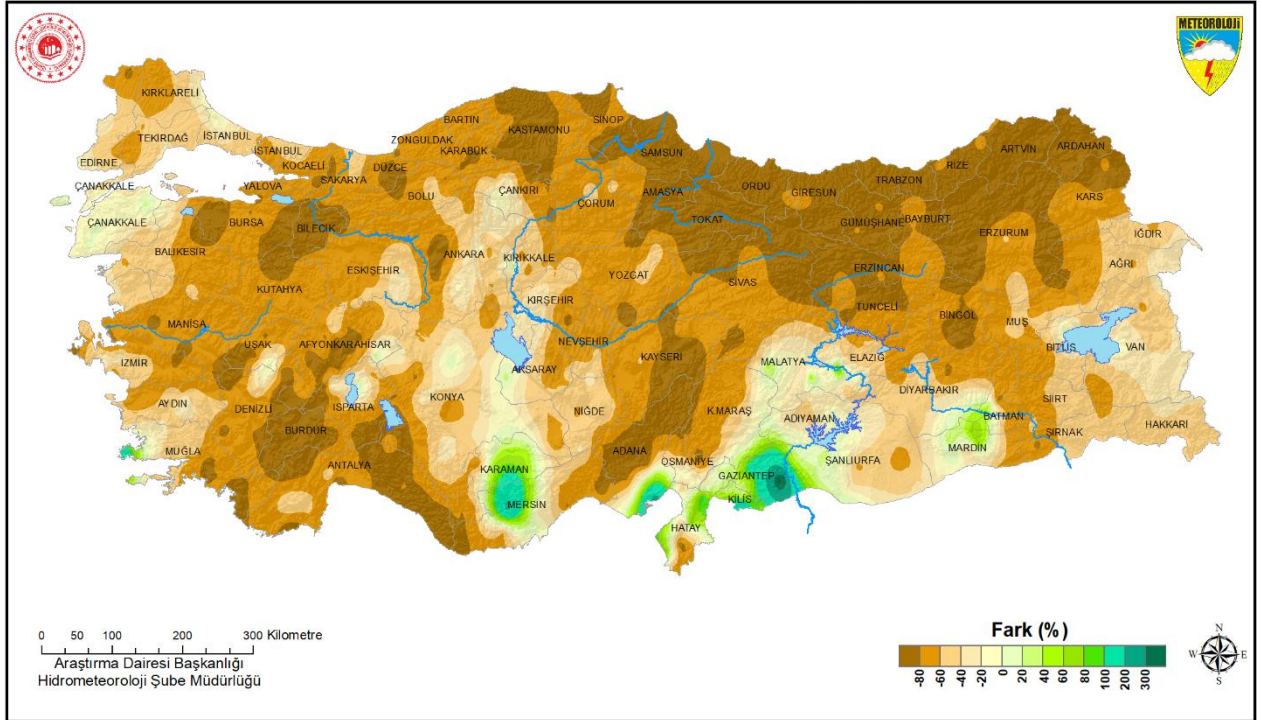
## NİSAN AYI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)



## NİSAN-2024 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI

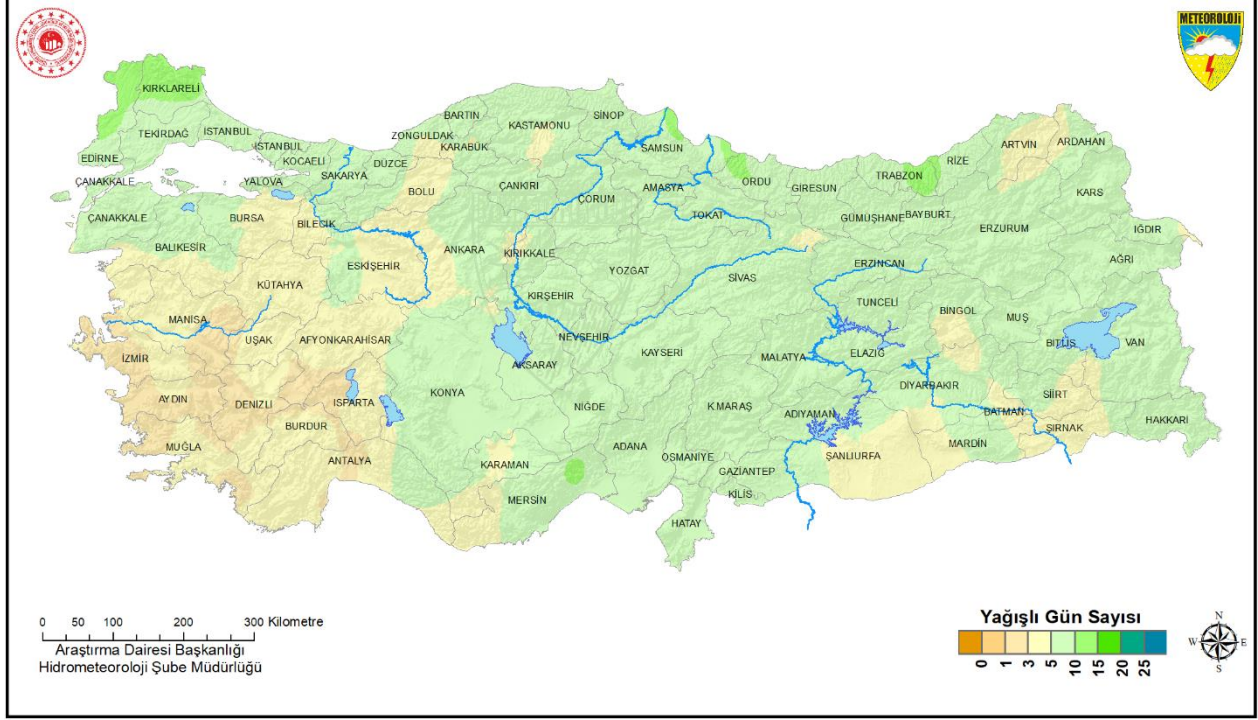


## NİSAN-2024 ALANSAL YAĞIŞLARIN GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI





## NİSAN-2024 YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI





# 2024 SU/TARIM YILI 7 AYLIK ALANSAL KÜMÜLATİF YAĞIŞ RAPORU (1 EKİM 2023 - 30 NİSAN 2024)

## GENEL DEĞERLENDİRME

1 Ekim 2023-30 Nisan 2024 dönemini kapsayan 2024 su yılı yağışları, normal civarında ve geçen yıl yağışlarının üzerinde gerçekleşmiştir. Türkiye geneli su yılı yağışı 434.4 mm, normali (1991-2020) 431.7 mm ve geçen yıl aynı dönem su yılı yağışı 374.1 mm'dir. Yedi aylık kümülatif yağışlarda geçen yıl aynı dönem yağışlarına göre %16 artma meydana gelmiştir.

Yağışlar Batı Karadeniz kıyı kesimi, Kırklareli, İstanbul, Balıkesir çevreleri, Doğu Anadolu'nun batı ve güneyi ile Hakkâri, Şırnak çevrelerinde %40'tan fazla artış göstermiştir. Burdur, Afyonkarahisar ve Konya'nın güney kesimlerinde ise %40'ı aşan azalma kaydedilmiştir.

Bölge genelinde su yılı yağışları Karadeniz Bölgesi'nde normal civarında, Ege, Akdeniz ve İç Anadolu bölgelerinde normalleri altında, diğer bölgelerde ise normalleri üzerinde gerçekleşmiştir. En fazla artma %24 ile Doğu Anadolu Bölgesi'nde kaydedilmiştir.

İl geneli yağışlarda en fazla yağışı 1151.7 mm ile Rize, en az yağışı 211.7 mm ile Iğdır almıştır. Normaline göre en fazla azalma gösteren ilimiz %29 ile Afyonkarahisar, en fazla artma gösteren ilimiz ise %48 ile Şırnak olmuştur.

1 EKİM - 30 NİSAN (7 AYLIK) ALANSAL YAĞIŞLAR					
BÖLGELER	Miktar			Fark (%)	
	2024 SU YILI	Normal (1991-2020)	2023 SU YILI	Normal (1991-2020)	2023 SU YILI
Türkiye Geneli	434,4	431,7	374,1	0,6	16,1
Marmara	561,3	500,1	366,6	12,2	53,1
Ege	414,5	491,9	375,0	-15,7	10,5
Akdeniz	485,1	566,0	428,5	-14,3	13,2
İç Anadolu	238,3	278,5	232,9	-14,5	2,3
Karadeniz	446,5	447,4	459,1	-0,2	-2,8
Doğu Anadolu	494,4	399,9	381,5	23,6	29,6
Güneydoğu Anadolu	548,6	474,8	434,7	15,6	26,2

**BÖLGESEL DEĞERLENDİRME****Marmara Bölgesi**

Bölgenin su yılı yağışı 561.3 mm, normali 500.1 mm ve 2023 su yılı yağışı 366.6 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %12, 2023 su yılı yağışlarına göre %53 artma gerçekleşmiştir.

**Akdeniz Bölgesi**

Bölgenin su yılı yağışı 485.1 mm, normali 566.0 mm ve 2023 su yılı yağışı 428.5 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %14 azalma, 2023 su yılı yağışlarına göre %13 artma meydana gelmiştir.

**Karadeniz Bölgesi**

Bölgenin su yılı yağışı 446.5 mm, normali 447.4 mm ve 2023 su yılı yağışı 459.1 mm'dir. Yağışlar normal ve 2023 su yılı yağışları civarında gerçekleşmiştir.

**Güneydoğu Anadolu Bölgesi**

Bölgenin su yılı yağışı 548.6 mm, normali 474.8 mm ve 2023 su yılı yağışı 434.7 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %16, 2023 su yılı yağışlarına göre %26 artma gerçekleşmiştir.

**Ege Bölgesi**

Bölgenin su yılı yağışı 414.5 mm, normali 491.9 mm ve 2023 su yılı yağışı 375.0 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %16 azalma, 2023 su yılı yağışlarına göre %11 artma gerçekleşmiştir.

**İç Anadolu Bölgesi**

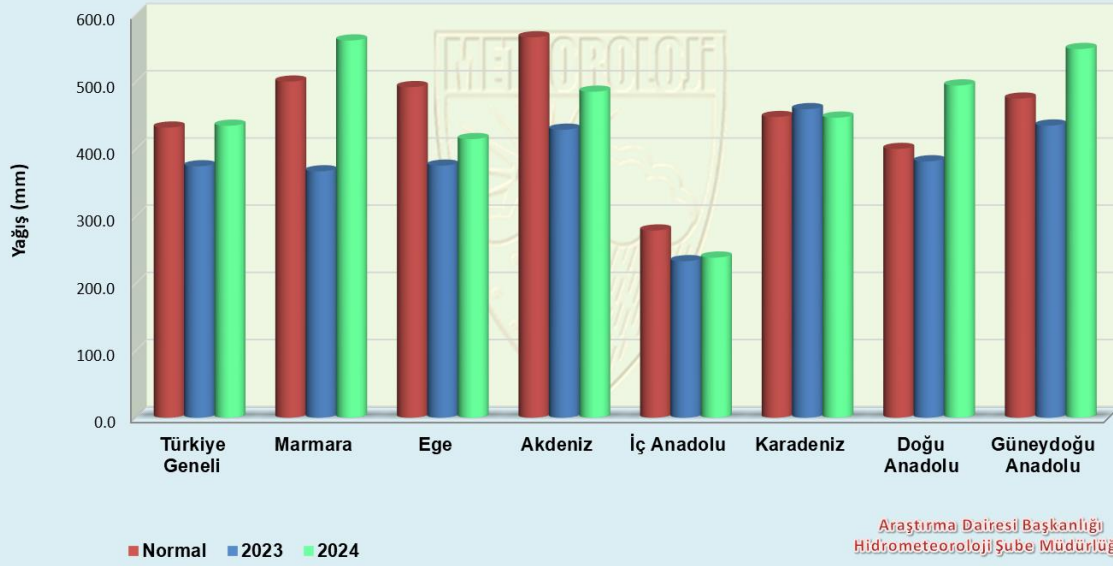
Bölgenin su yılı yağışı 238.3 mm, normali 278.5 mm ve 2023 su yılı yağışı 232.9 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %15 azalma meydana gelirken, 2023 su yılı yağışları civarında gerçekleşmiştir.

**Doğu Anadolu Bölgesi**

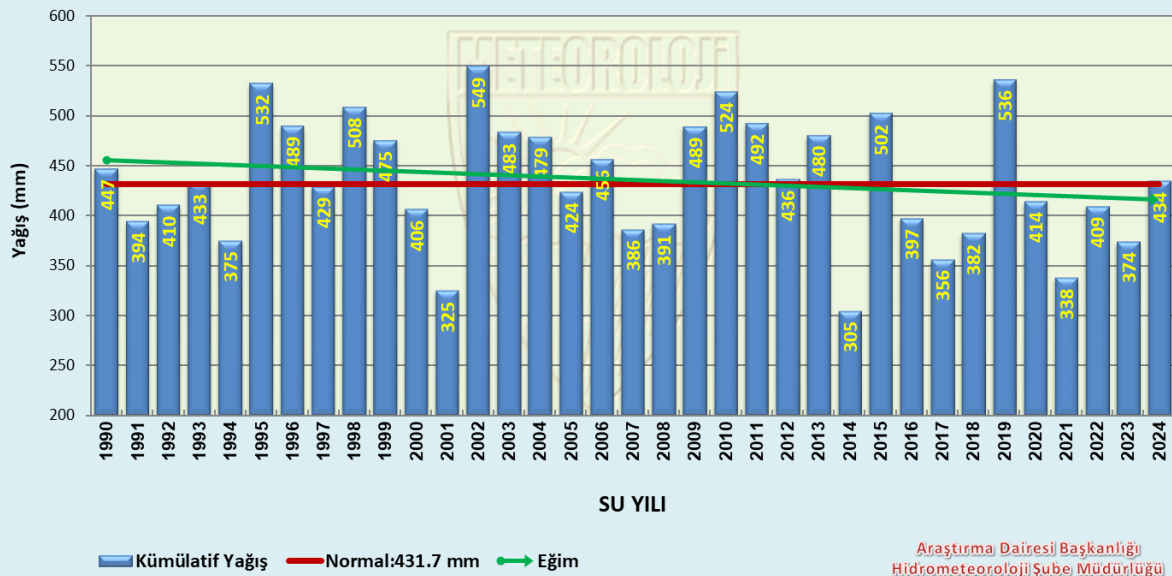
Bölgenin su yılı yağışı 494.4 mm, normali 399.9 mm ve 2023 su yılı yağışı 381.5 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %24, 2023 su yılı yağışlarına göre %30 artma gerçekleşmiştir.



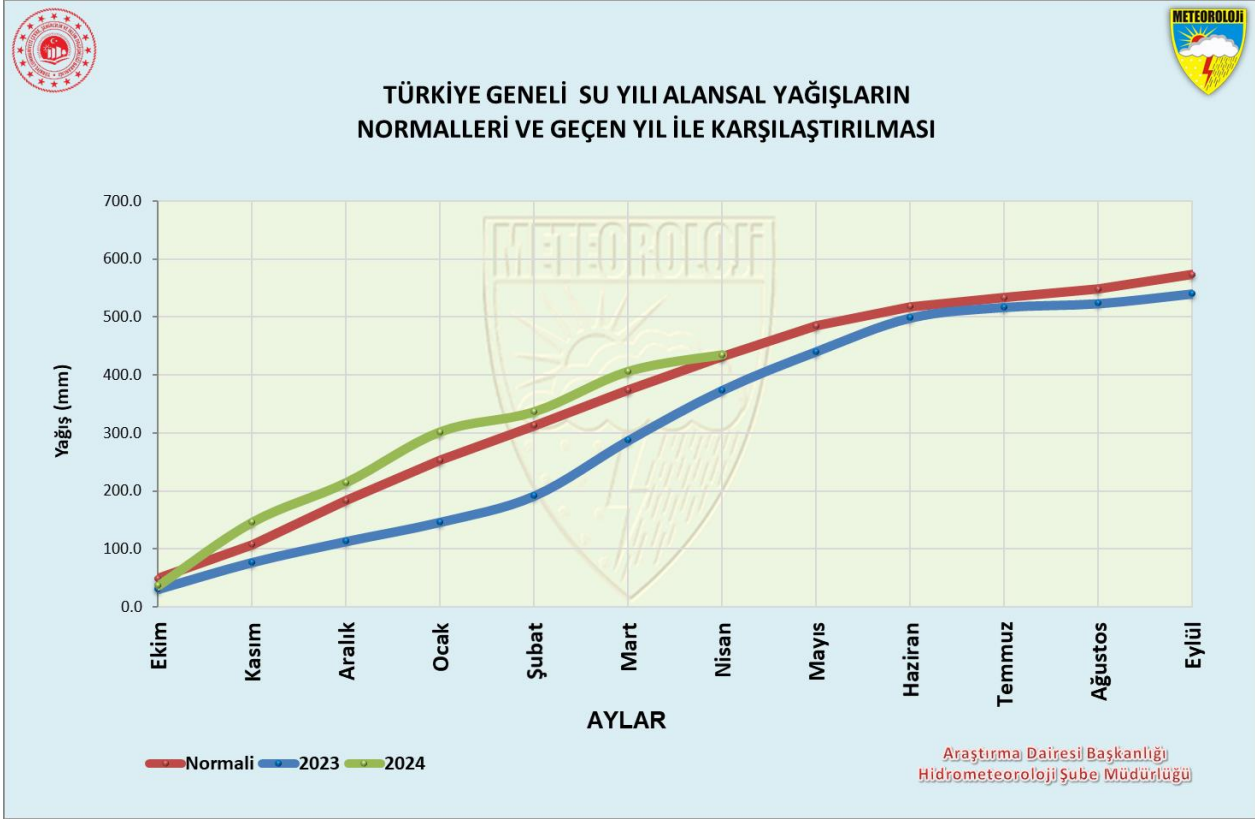
### 1 EKİM - 30 NİSAN (7 AYLIK) ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ VE GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI



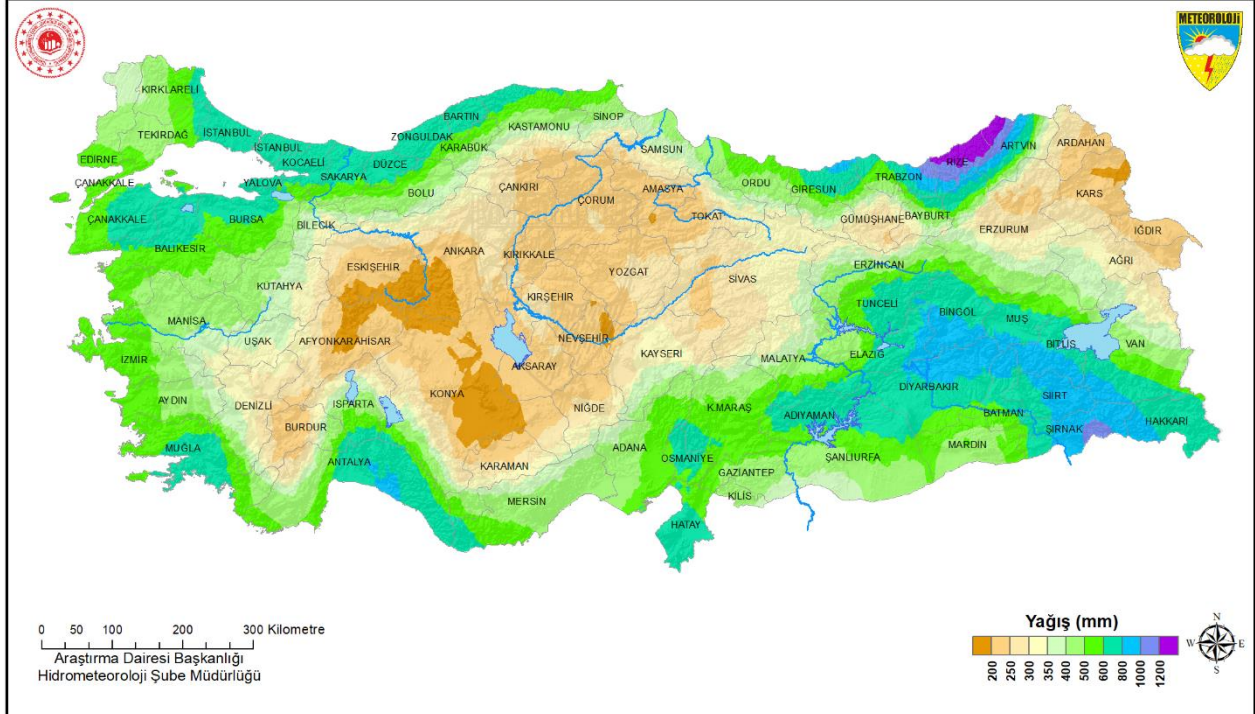
### TÜRKİYE GENELİ 1 EKİM - 30 NİSAN (7 AYLIK) ALANSAL YAĞIŞLARI



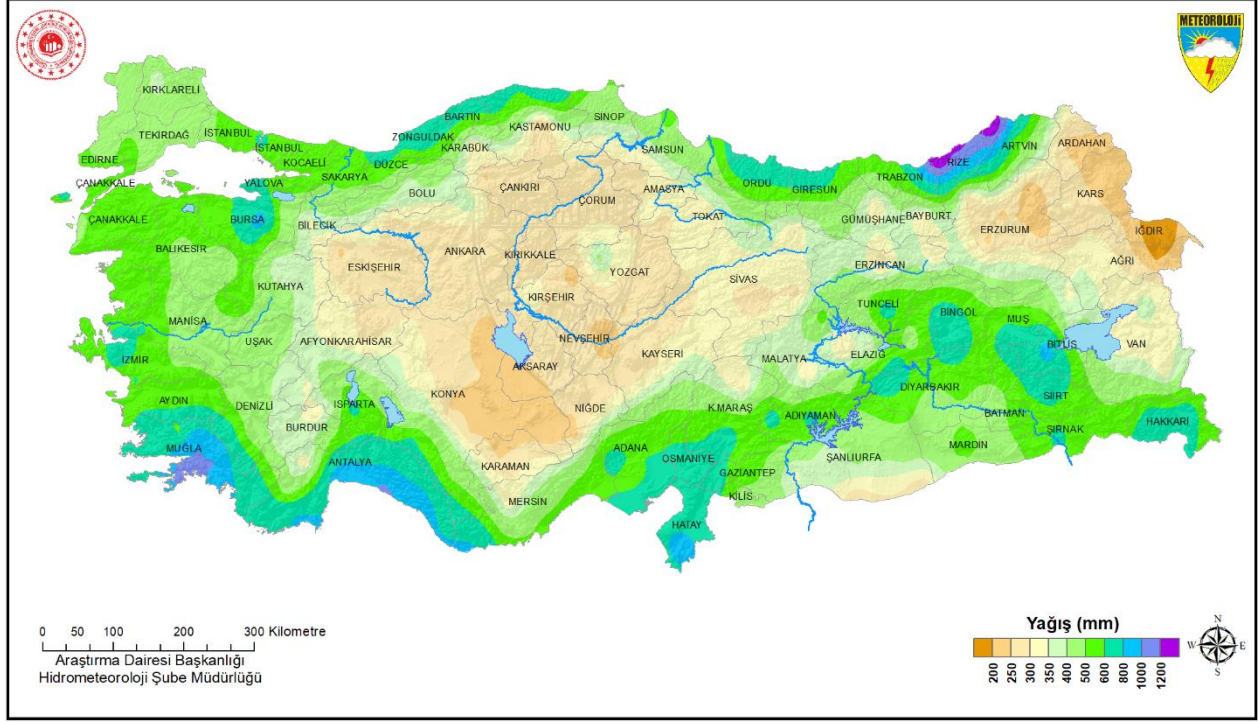




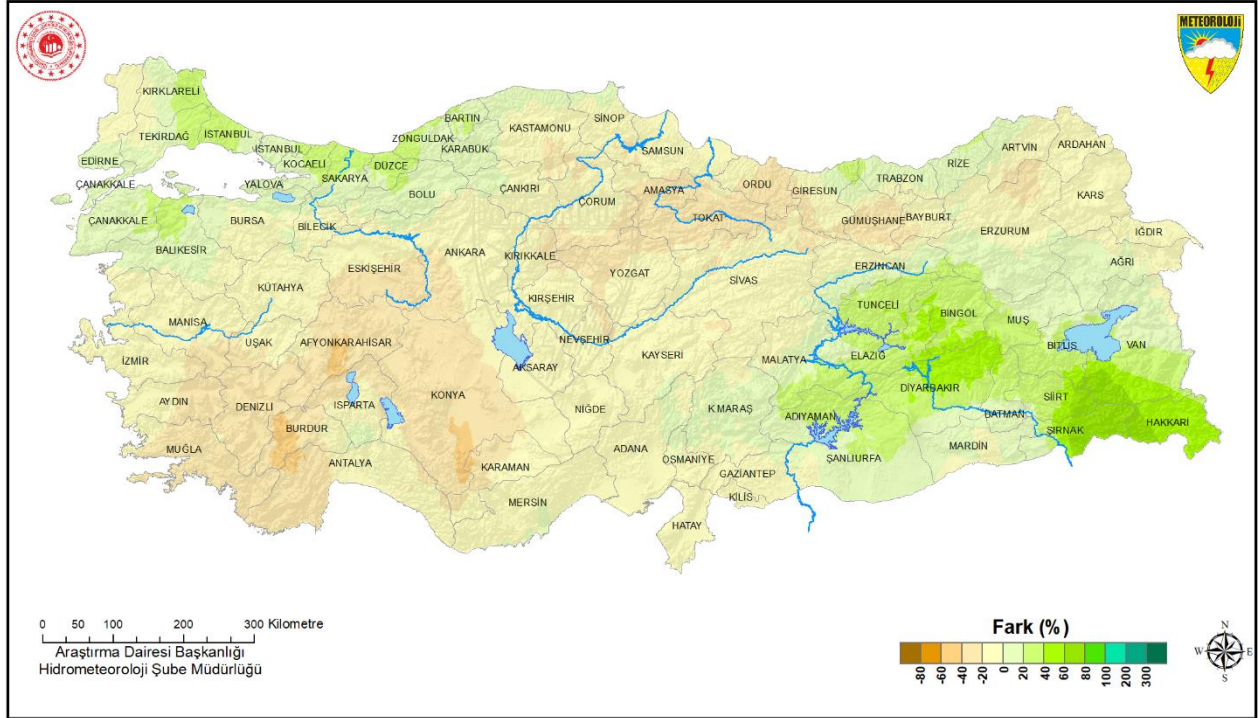
SU YILI ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI (1 EKİM 2023 - 30 NİSAN 2024)



## 1 EKİM - 30 NİSAN SU YILI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)

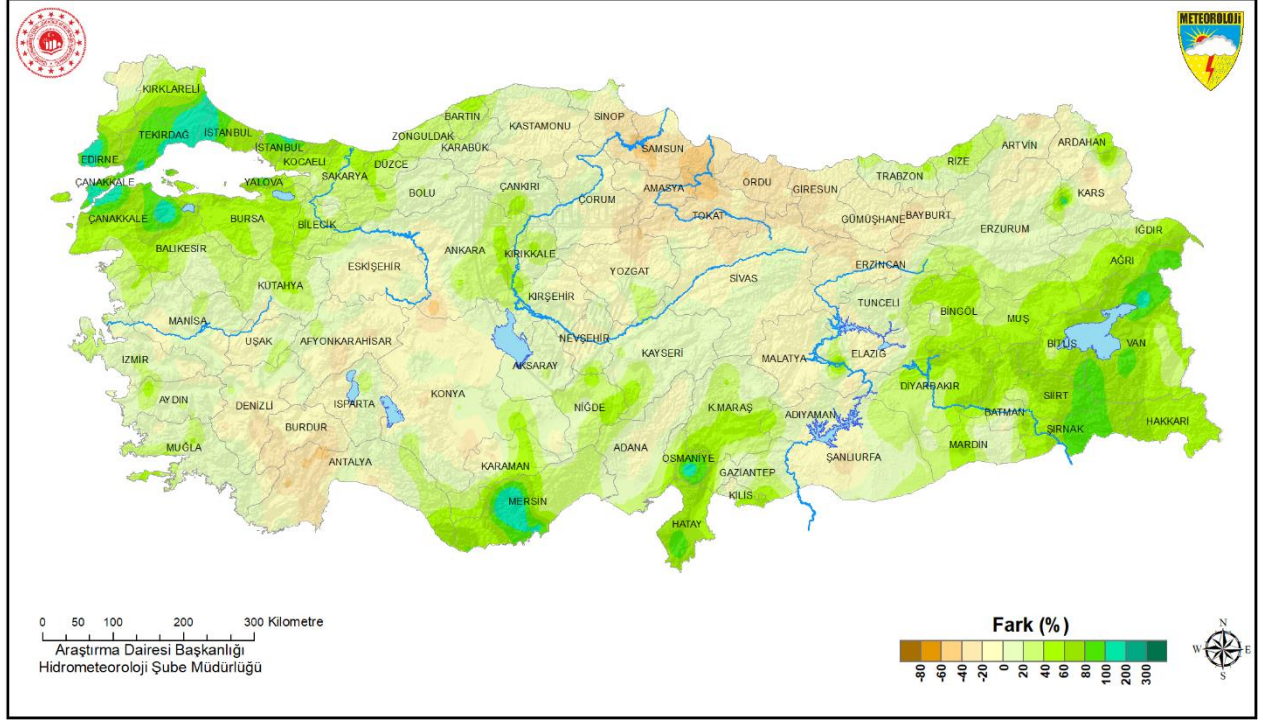


## SU YILI YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI (1 EKİM 2023 - 30 NİSAN 2024)

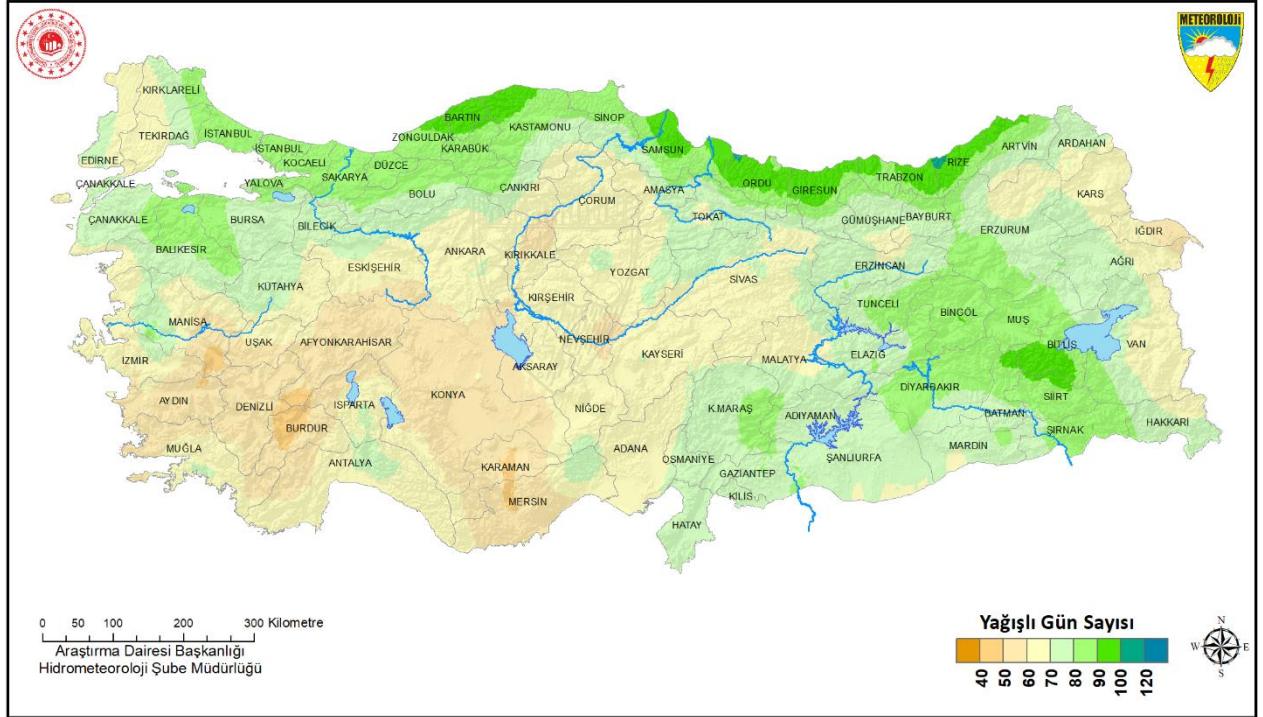




## SU YILI YAĞIŞLARIN GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI (1 EKİM 2023 - 30 NİSAN 2024)



## SU YILI YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI (1 EKİM 2023 - 30 NİSAN 2024)





**SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ****2024 Yılı Nisan Ayı Ortalama Sıcaklıklarının 1991-2020 Normallerine Göre Mukayesesi****GENEL DEĞERLENDİRME**

2024 yılı Nisan ayında ortalama sıcaklıklar, Yurdumuzun genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. 1991-2020 normalleri Nisan ayı ortalama sıcaklığı 12.3°C olup 2024 yılı Nisan ayı sıcaklığı da 16.6 °C olarak gerçekleşmiştir. 2024 yılı Nisan ayı, 1991-2020 normalleri Nisan ayı ortalamasının 4.3 °C üzerinde gerçekleşmiştir. 2024 yılı Nisan ayı, son 53 yılın en sıcak Nisan ayı olarak kayıtlara geçmiştir.

2024 yılı Nisan ayında ekstrem sıcaklıklar, Nisan ayında en düşük sıcaklık -9.4 °C ile Sarız'da, en yüksek sıcaklık ise 38.9 °C ile Ceylanpınar'da tespit edilmiştir. 2024 yılı Nisan ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum sıcaklık normallerinin 4.4 °C üzerinde gerçekleşmiştir. 2024 yılı Nisan ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normallerinin 4.3 °C üzerinde gerçekleşmiştir. 2024 yılı Nisan ayı günlük ortalama sıcaklıklarının tamamı (0.8-8.1 °C aralığında) normallerin üzerinde gerçekleşmiştir.

**TÜRKİYE GENELİ VE BÖLGELER AYLIK SICAKLIK ANALİZİ  
(1 NİSAN-30 NİSAN 2024)**

BÖLGELER	2024 Nisan Sıcaklık Ortalaması (°C)	Normaller (1991-2020)(°C)	2023 Nisan Sıcaklık Ortalaması (°C)	2024 Nisan Sıcaklığının Normallere Göre Değişimi (°C)	2023 Nisan Sıcaklığına Göre Değişimi (°C)
<b>TÜRKİYE GENELİ</b>	16.6	12.3	12.3	4.3	4.3
<b>MARMARA</b>	16.4	12.5	12.6	3.9	3.8
<b>EGE</b>	18.4	14.1	13.7	4.3	4.7
<b>AKDENİZ</b>	19.3	15.3	15.1	4.0	4.2
<b>İÇ ANADOLU</b>	15.1	10.4	10.1	4.7	5.0
<b>KARADENİZ</b>	15.7	11.1	11.5	4.6	4.2
<b>DOĞU ANADOLU</b>	13.4	8.9	9.1	4.5	4.3
<b>GÜNEYDOĞU ANADOLU</b>	19.6	15.2	14.9	4.4	4.7

**BÖLGESEL DEĞERLENDİRME****Marmara Bölgesi**

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Nisan ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 12.5 °C iken, 2024 Nisan ayı 16.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 0 °C olarak Tekirdağ'da, en yüksek sıcaklık ise 34.1 °C olarak Sakarya'da tespit edilmiştir.

**Akdeniz Bölgesi**

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Nisan ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 15.3 °C iken, 2024 Nisan ayı 19.3 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 0 °C olarak Köyceğiz'de, en yüksek sıcaklık ise 38.4 °C olarak İskenderun'da tespit edilmiştir.

**Karadeniz Bölgesi**

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Nisan ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 11.1 °C iken, 2024 Nisan ayı 15.7 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -0.7 °C olarak Bayburt'ta, en yüksek sıcaklık ise 35.4 °C olarak Samsun'da tespit edilmiştir.

**Güneydoğu Anadolu Bölgesi**

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Nisan ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 15.2 °C olup 2024 Nisan ayı da 19.6 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 5.1 °C olarak Batman'da, en yüksek sıcaklık ise 38.9 °C olarak Ceylanpınar'da tespit edilmiştir.

**Ege Bölgesi**

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Nisan ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 14.1 °C iken, 2024 Nisan ayı 18.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 1.3 °C olarak Simav'da, en yüksek sıcaklık ise 35.0 °C olarak Denizli'de tespit edilmiştir.

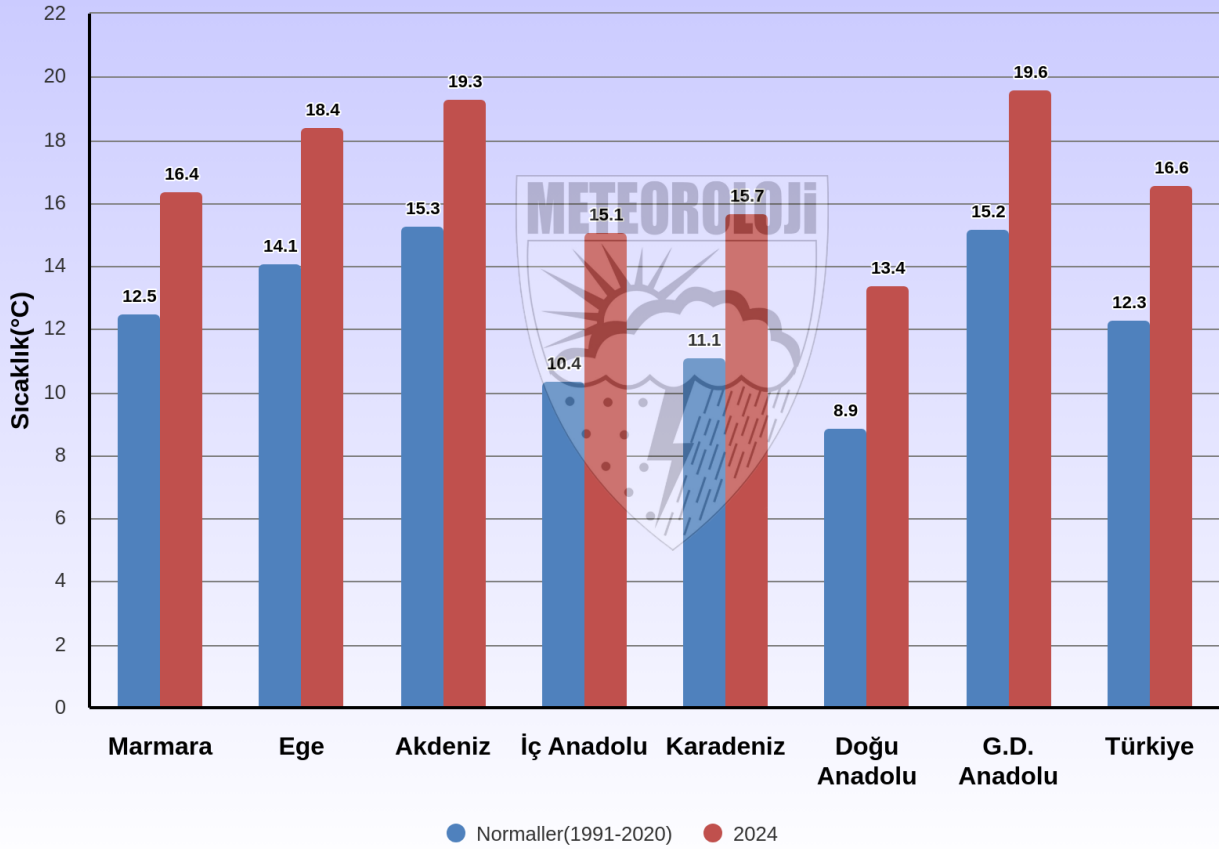
**İç Anadolu Bölgesi**

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Nisan ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 10.4 °C iken, 2024 Nisan ayı 15.1 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -3.8 °C olarak Kangal'da, en yüksek sıcaklık ise 32.7 °C olarak Ereğli'de tespit edilmiştir.

**Doğu Anadolu Bölgesi**

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Nisan ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 8.9 °C olup 2024 Nisan ayı da 13.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -5.5 °C olarak Özalp'te, en yüksek sıcaklık ise 32.4 °C olarak Iğdır'da tespit edilmiştir.

## 2024 Nisan Ayı Sıcaklıklarının Normalleri(1991-2020) ile Karşılaştırılması



## EKSTREM SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

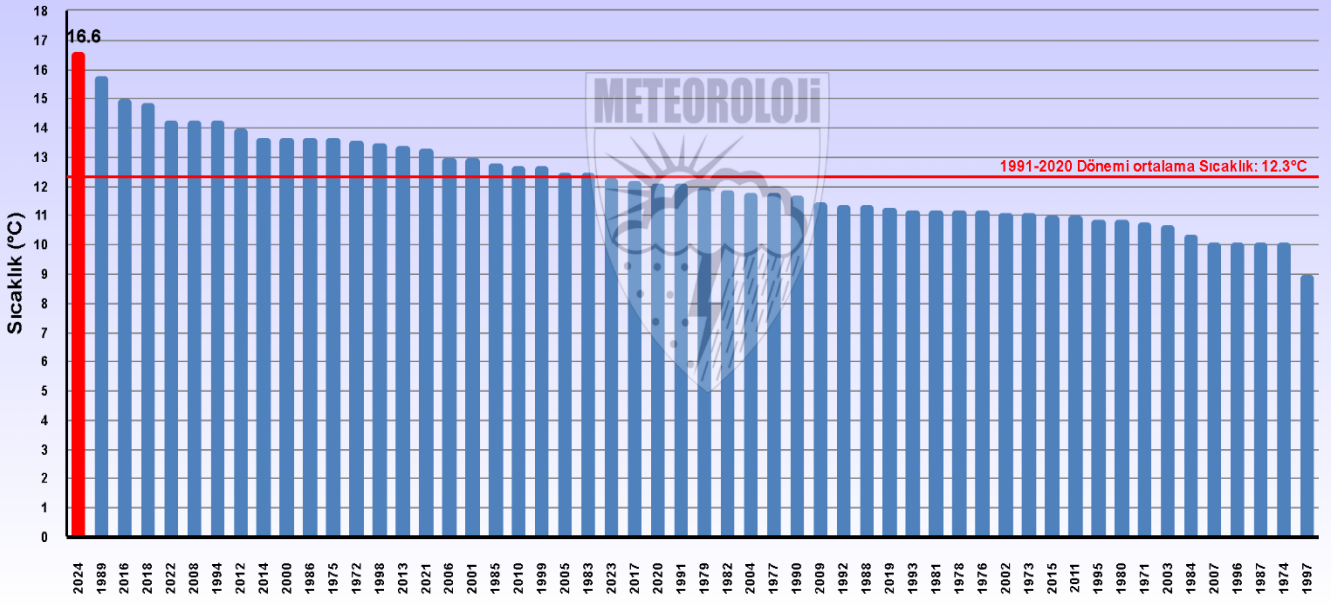
2024 yılı Nisan ayında 30 adet yeni ekstrem (maksimum) sıcaklık gerçekleşmiştir.

Merkez	Ay	Gün	Uzun Yıllar Nisan Maksimum (°C)	Nisan 2024 Maksimum (°C)	FARK
ÜNYE	4	17	34.8	35.3	0.5
ÇİÇEKDAĞI	4	24	31.3	31.5	0.2
ÇORUM	4	24	30.4	30.6	0.2
ÇUMRA	4	24	31.5	32.1	0.6
EREĞLİ	4	24	32.4	32.7	0.3
FETHİYE	4	24	35.7	35.8	0.1
KAYSERİ BÖLGE	4	24	31.2	31.7	0.5
KONYA HAVALİMANI	4	24	30.9	31.0	0.1
TOKAT	4	24	33.5	33.8	0.3
GAZİPAŞA	4	25	32.2	32.3	0.1
GÜMÜŞHANE	4	25	29.0	30.7	1.7
KANGAL	4	25	26.0	26.4	0.4
SİVAS	4	25	29.0	29.5	0.5
ZARA	4	25	27.8	28.3	0.5
ÇANKIRI	4	26	31.0	31.9	0.9

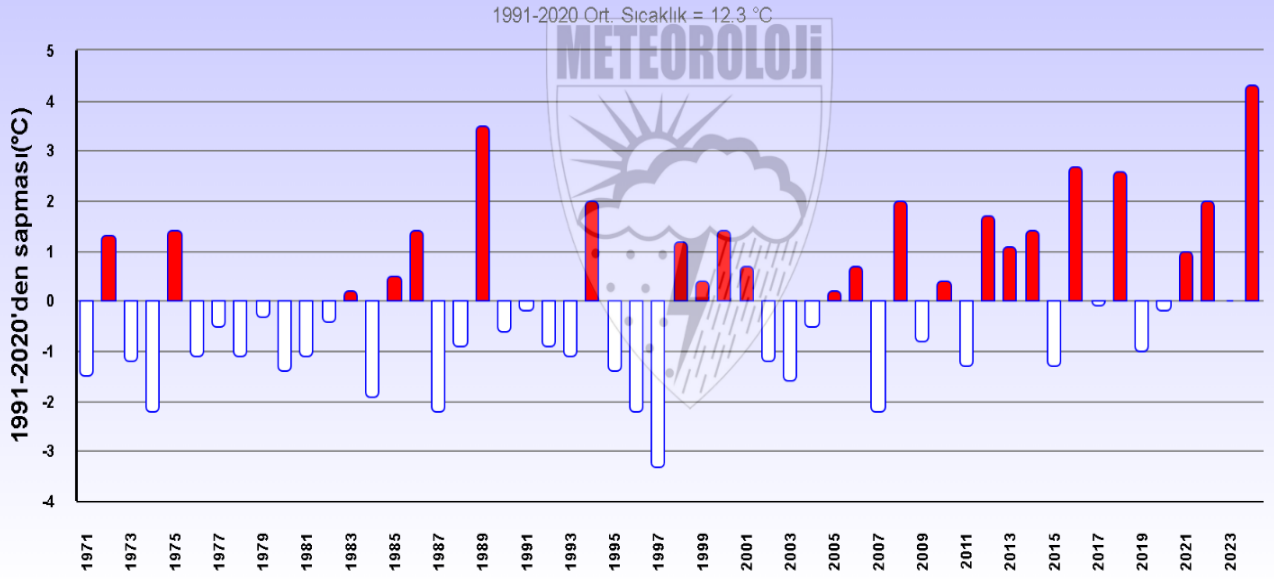
Merkez	Ay	Gün	Uzun Yıllar Nisan Maksimum (°C)	Nisan 2024 Maksimum (°C)	FARK
OSMANCIK	4	26	32.8	33.0	0.2
İSLAHİYE	4	27	34.4	34.5	0.1
BAYBURT	4	28	25.3	27.1	1.8
CEYLANPINAR TİGEM	4	28	37.5	38.9	1.4
HAKKARİ	4	28	25.0	25.2	0.2
İSPİR	4	28	28.8	30.5	1.7
AĞRI	4	29	27.2	27.6	0.4
BİNGÖL	4	29	30.3	30.5	0.2
ERZİNCAN	4	29	30.0	30.3	0.3
KARS	4	29	25.0	26.6	1.6
OLTU	4	29	30.0	30.1	0.1
PALU	4	29	31.4	31.8	0.4
SARIKAMIŞ	4	29	22.0	23.0	1.0
ŞIRNAK	4	29	29.0	29.8	0.8
TERCAN	4	30	27.3	28.5	1.2



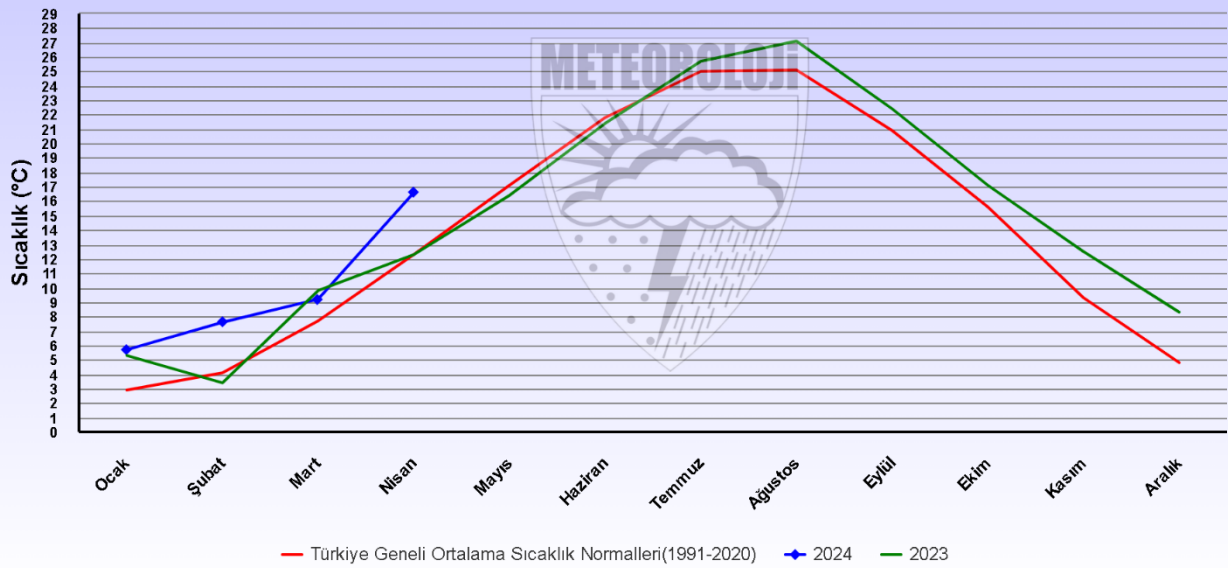
## Türkiye Nisan Ayı Ortalama Sıcaklık Sıralaması (1971 - 2024)



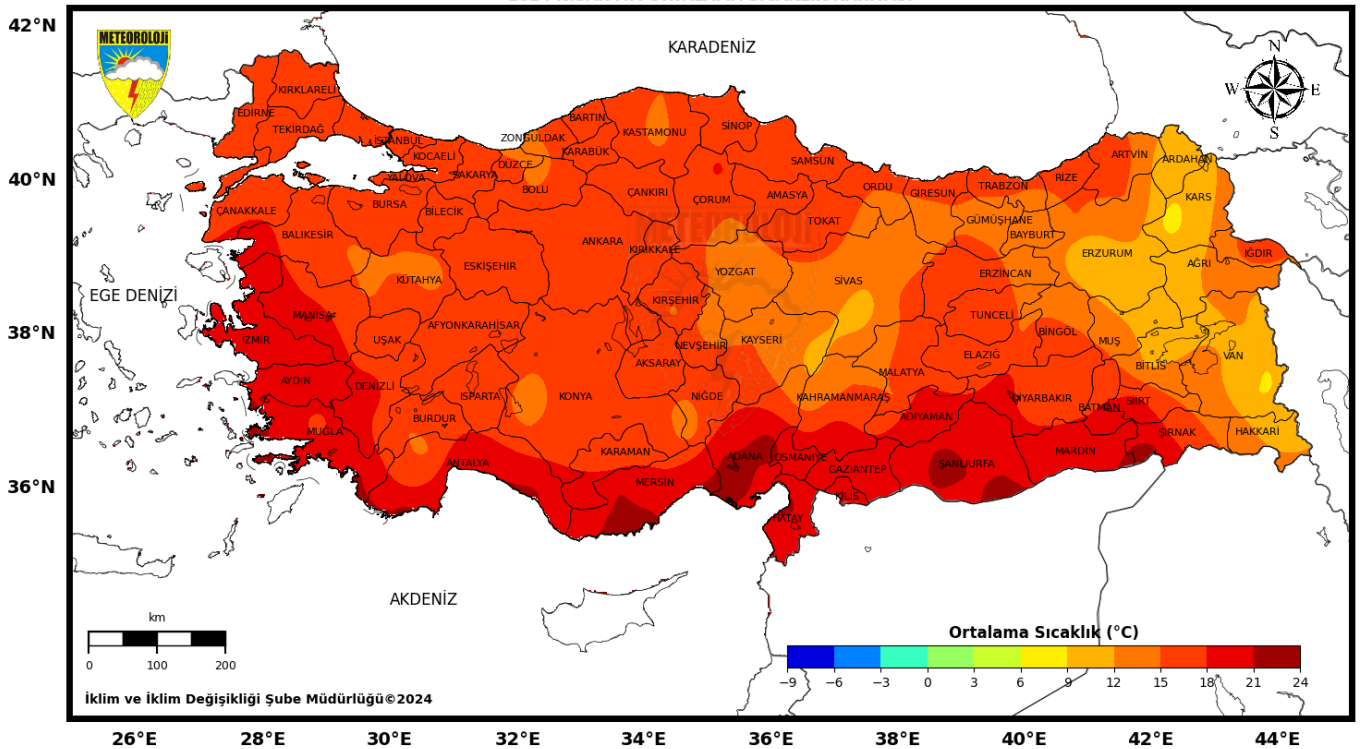
## Türkiye Nisan Ayı Ortalama Sıcaklık Farkları



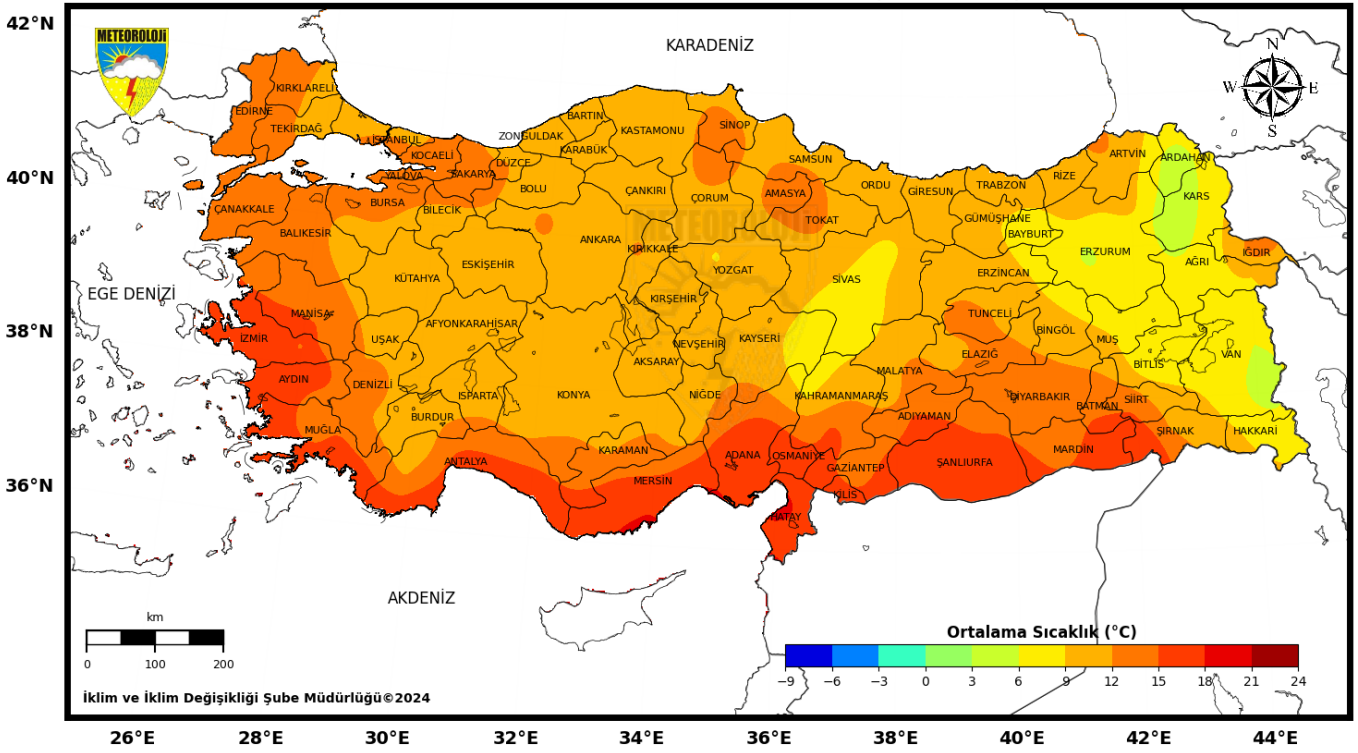
## 2024 Yılı Ortalama Sıcaklıkların Normalleri (1991-2020) ve Geçen Yıl İle Mukayesesi



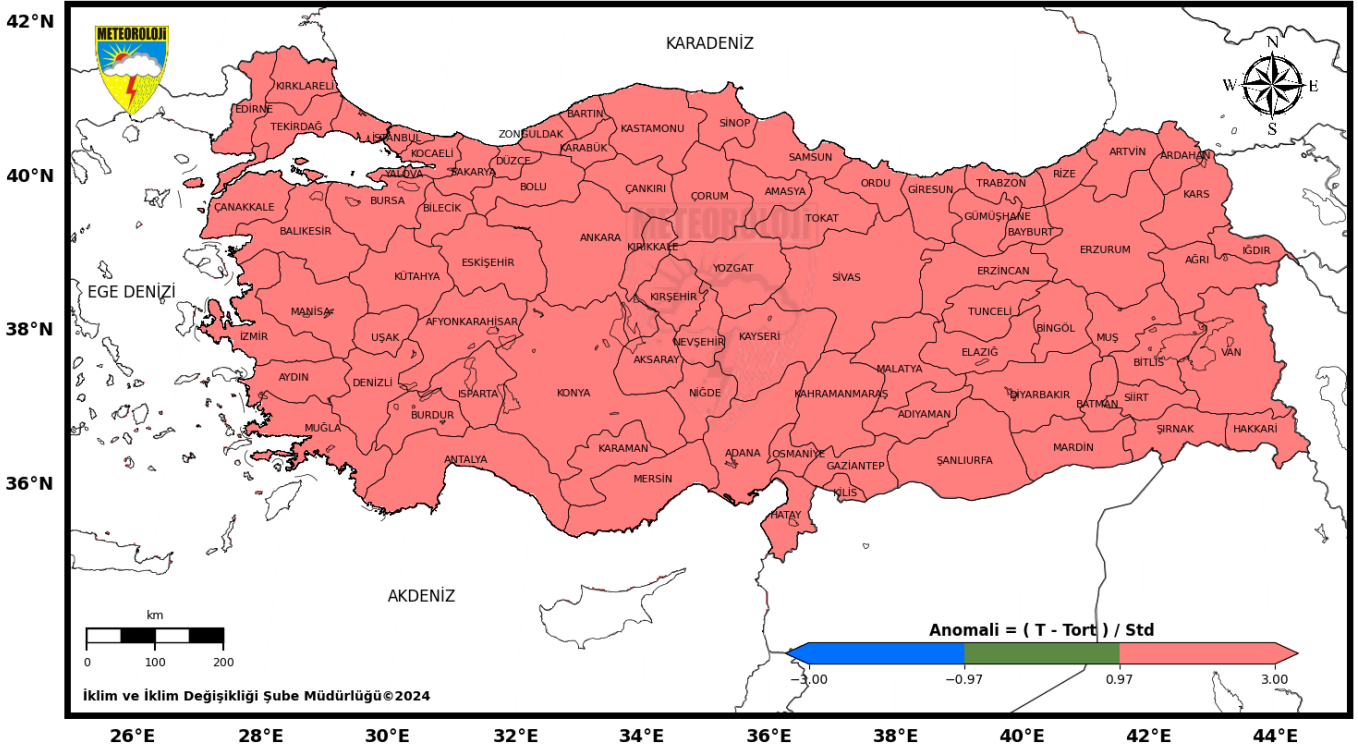
## 2024 NİSAN AYI ORTALAMA SICAKLIK HARİTASI



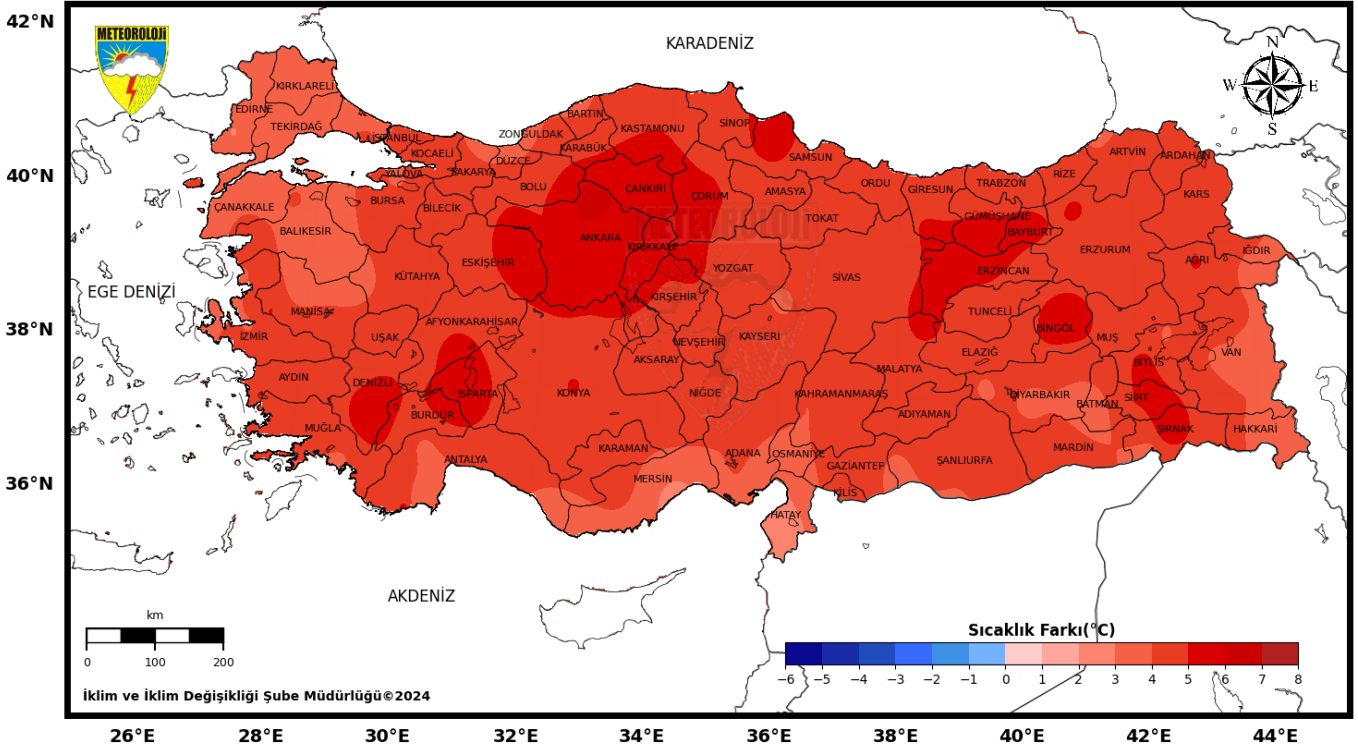
NİSAN AYI ORTALAMA SICAKLIK NORMALLERİ HARİTASI (Ref: 1991-2020)



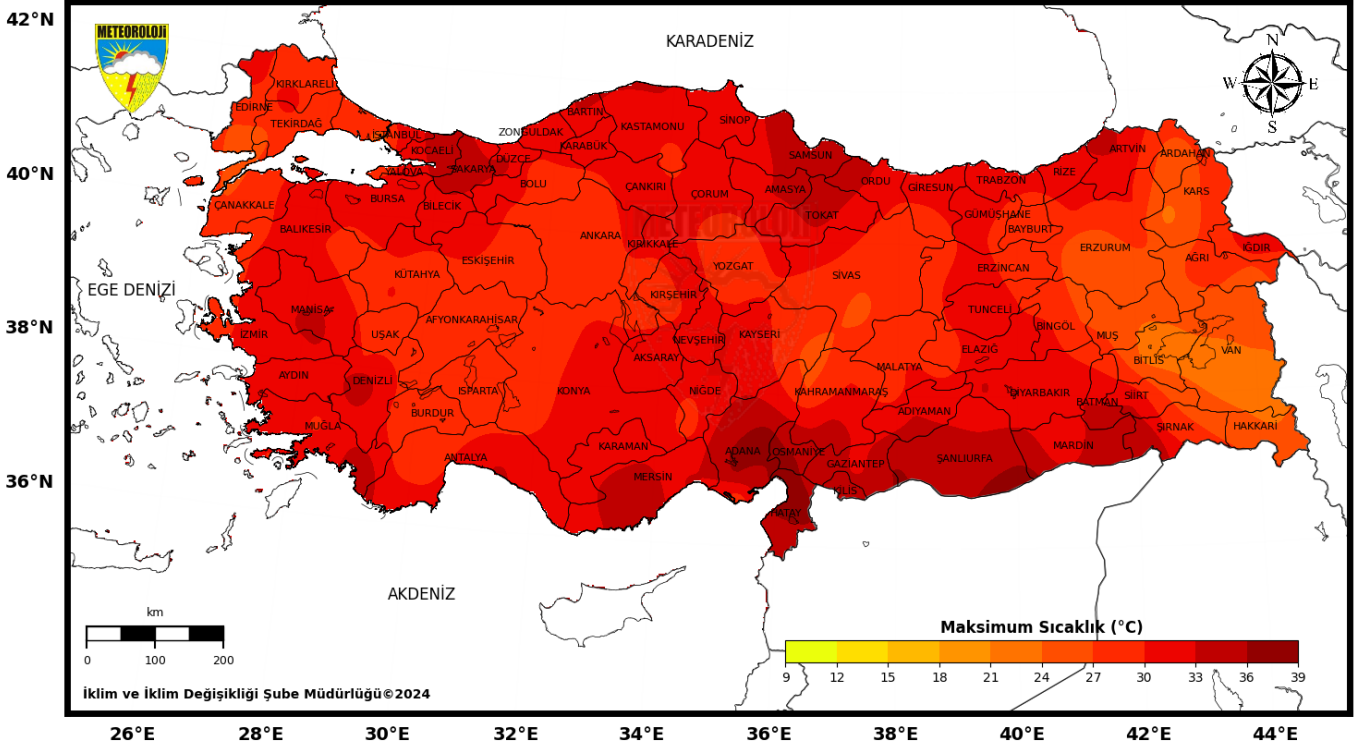
2024 NİSAN AYI ORTALAMA SICAKLIK ANOMALİLERİ HARİTASI (Ref: 1991-2020)

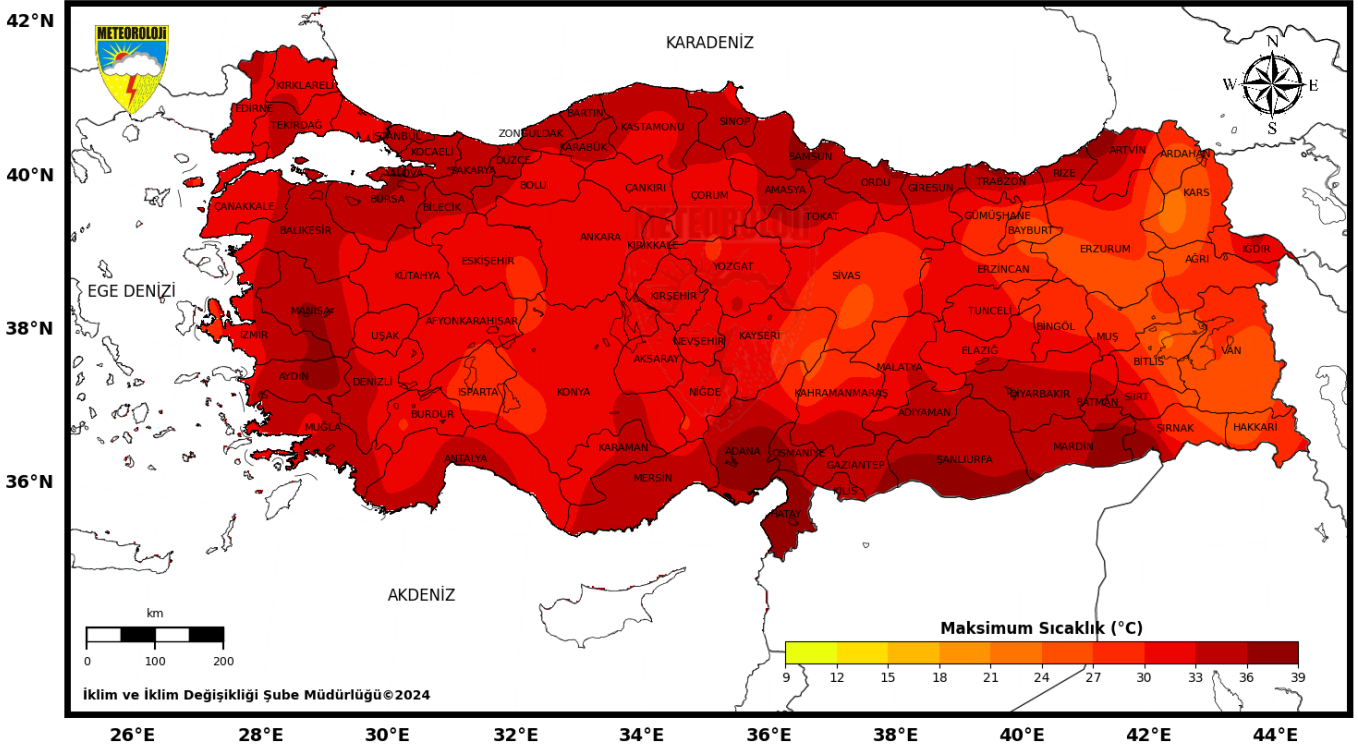


## 2024 NİSAN AYI ORTALAMA SICAKLIK FARK HARİTASI (Ref: 1991-2020)

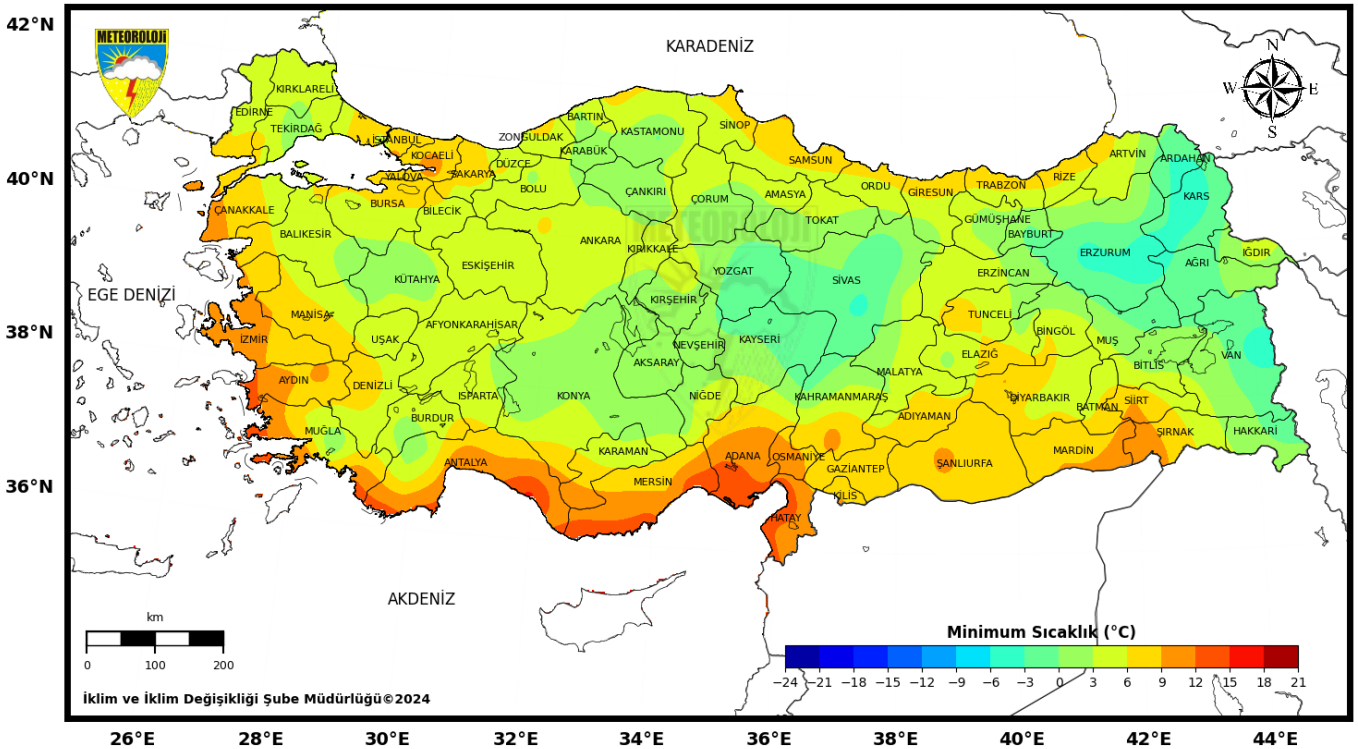


## 2024 NİSAN AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI

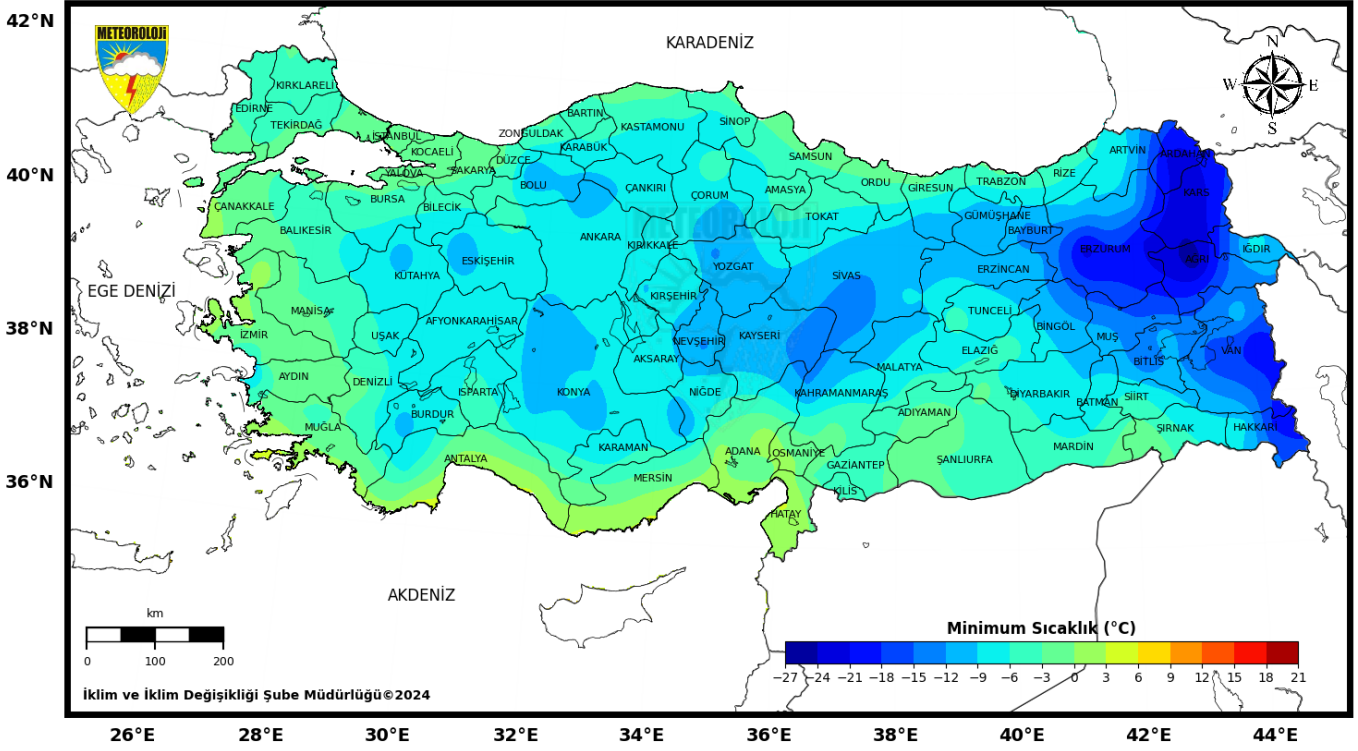


UZUN YILLAR NİSAN AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI  
(Kuruluş - 2023)

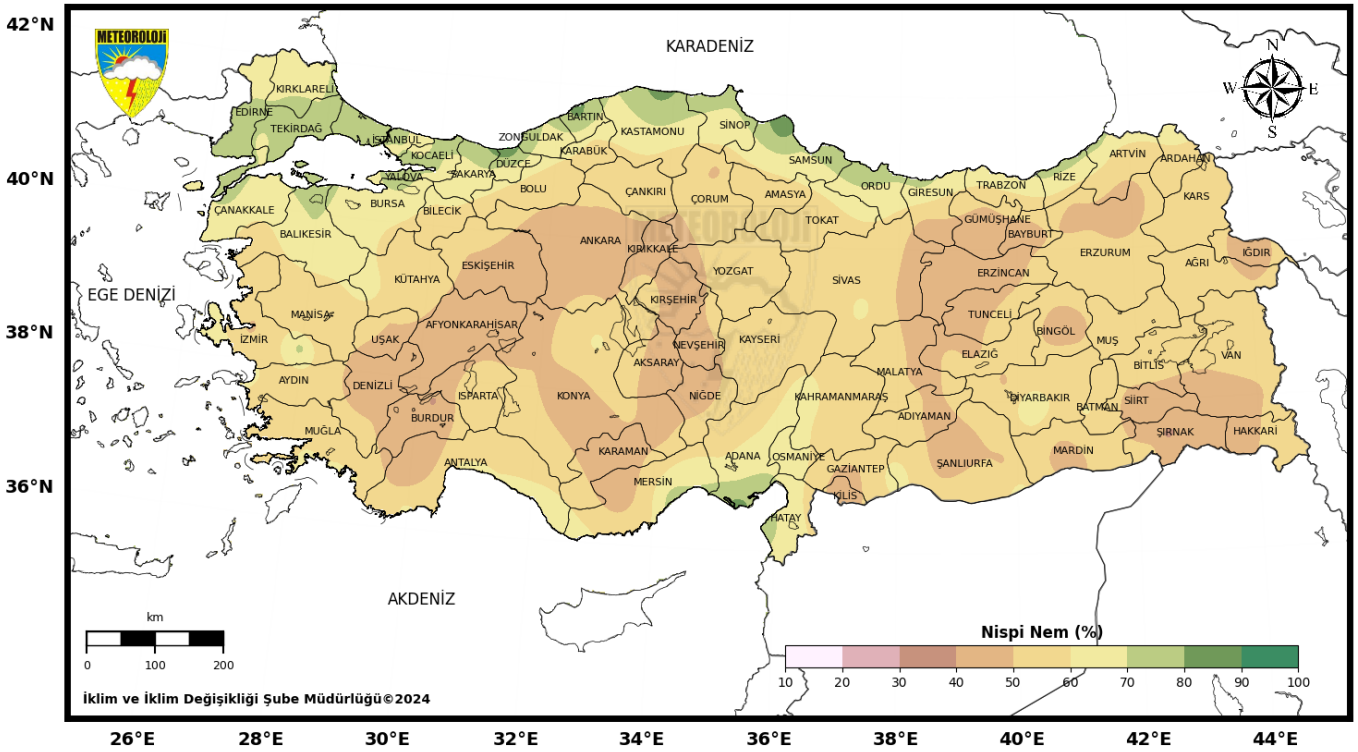
## 2024 NİSAN AYI MİNİMUM SICAKLIK HARİTASI





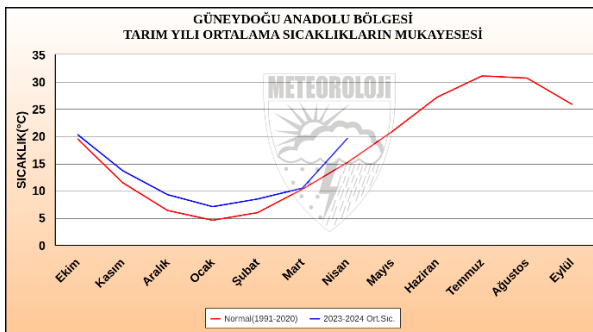
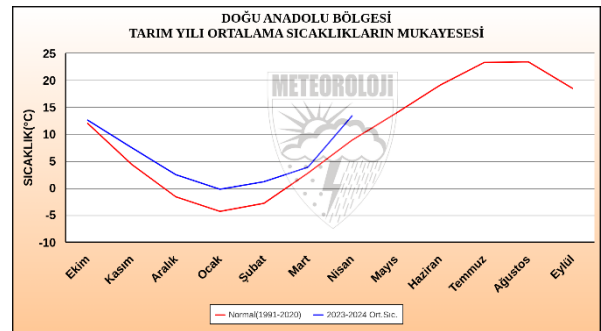
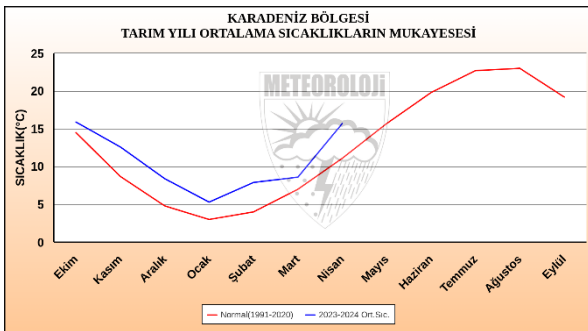
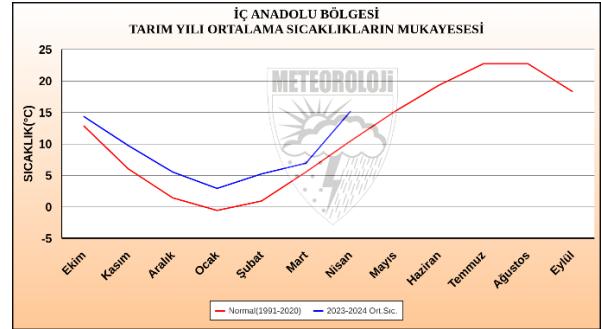
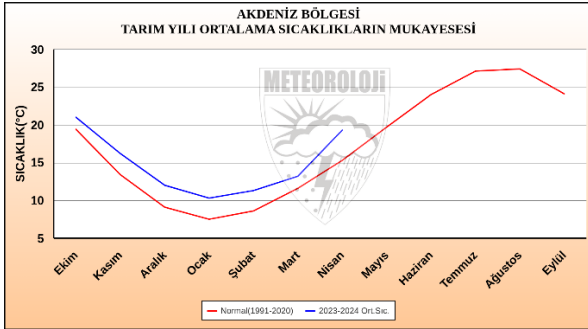
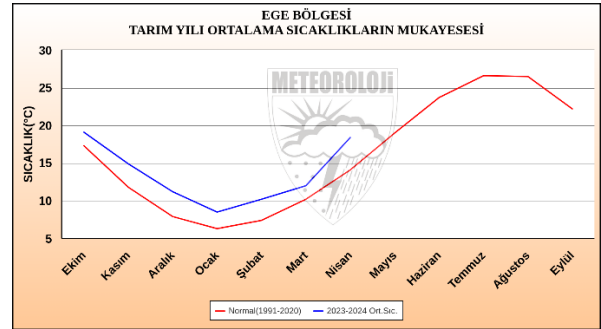
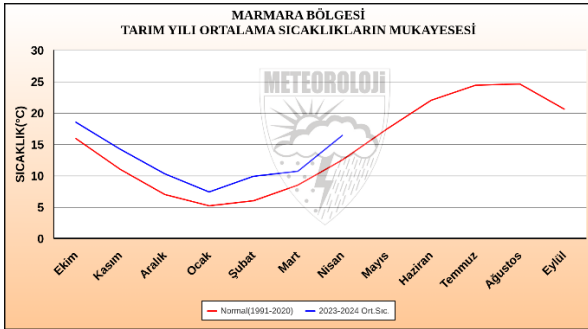
UZUN YILLAR NISAN AYI MİNİMUM SICAKLIK HARİTASI  
(Kuruluş - 2023)

## 2024 NİSAN AYI NİSPİ NEM HARİTASI



## 2023- 2024 TARIM YILI BÖLGESEL SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

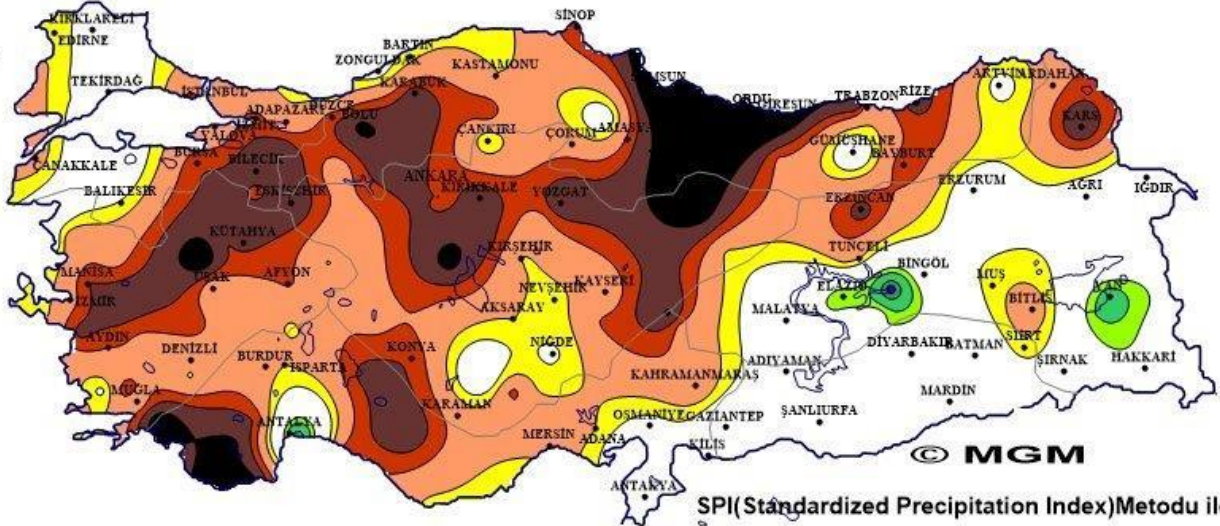
Bölgeler	Periyot	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
Marmara	Normal(1991-2020)	15.9	11.0	7.0	5.2	6.0	8.5	12.5	17.4	22.0	24.4	24.6	20.6
	2023-2024 Ort. Sic.	18.5	14.2	10.3	7.4	9.9	10.7	16.4					
Ege	Normal(1991-2020)	17.3	11.8	7.9	6.3	7.4	10.2	14.1	19.0	23.7	26.6	26.5	22.2
	2023-2024 Ort. Sic.	19.1	14.9	11.2	8.5	10.2	12.0	18.4					
Akdeniz	Normal(1991-2020)	19.4	13.4	9.1	7.5	8.6	11.6	15.3	19.7	24.0	27.1	27.4	24.1
	2023-2024 Ort. Sic.	21.0	16.2	12.0	10.3	11.3	13.2	19.3					
İç Anadolu	Normal(1991-2020)	12.7	5.9	1.4	-0.6	0.9	5.4	10.4	15.1	19.3	22.7	22.7	18.3
	2023-2024 Ort. Sic.	14.3	9.7	5.5	2.9	5.2	6.9	15.1					
Karadeniz	Normal(1991-2020)	14.5	8.7	4.8	3.0	4.0	7.0	11.1	15.7	19.8	22.7	23.0	19.2
	2023-2024 Ort. Sic.	15.9	12.6	8.4	5.3	7.9	8.6	15.7					
Doğu Anadolu	Normal(1991-2020)	12.0	4.4	-1.6	-4.3	-2.8	2.8	8.9	13.9	19.1	23.3	23.4	18.5
	2023-2024 Ort. Sic.	12.6	7.5	2.5	-0.2	1.2	3.9	13.4					
Güneydoğu Anadolu	Normal(1991-2020)	19.5	11.5	6.4	4.6	6.0	10.3	15.2	20.9	27.2	31.1	30.7	25.9
	2023-2024 Ort. Sic.	20.3	13.7	9.3	7.1	8.5	10.5	19.6					
Türkiye	Normal(1991-2020)	15.7	9.4	4.8	2.9	4.1	7.8	12.3	17.1	21.8	25.0	25.1	20.9
	2023-2024 Ort. Sic.	17.1	12.5	8.3	5.7	7.6	9.2	16.6					



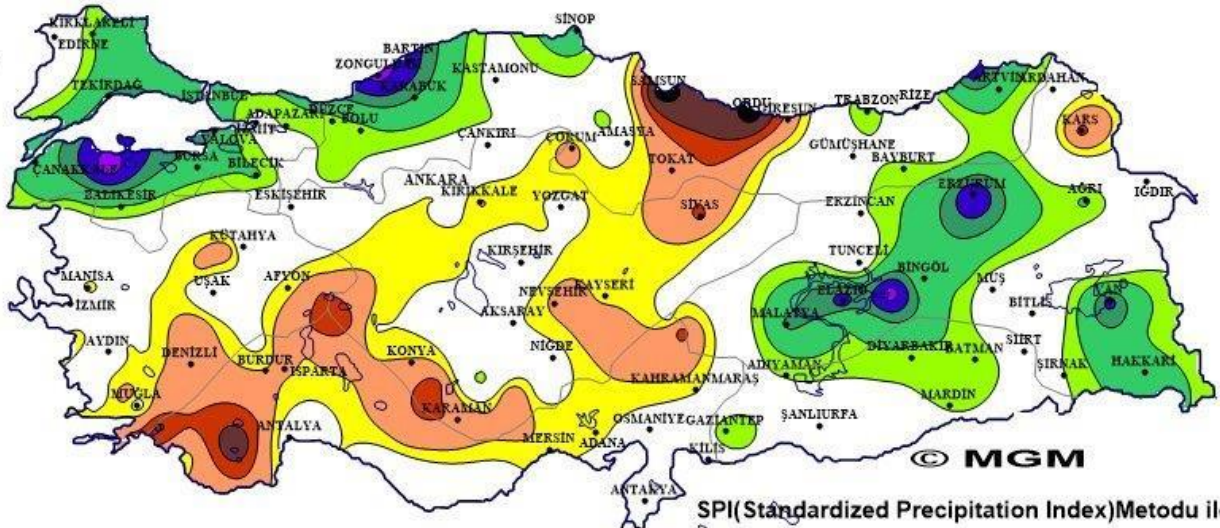
# METEOROLOJİK KURAKLIK ANALİZLERİ

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM), meteorolojik kuraklığı uluslararası alanda kabul gören yöntemlerle takip ederek, analizlerini yaparak, sonuçlarını ilgililer ve kamuoyu ile paylaşmaktadır. Meteorolojik kuraklık; kamu kurum, kuruluş ve yerel yönetimlerin kuraklığın olumsuz etkilerine karşı hazırladıkları kuraklık eylem planlarına ve alınacak tedbirlere altlık teşkil etmektedir.

## Standart Yağış İndeksi Metodu (SPI)



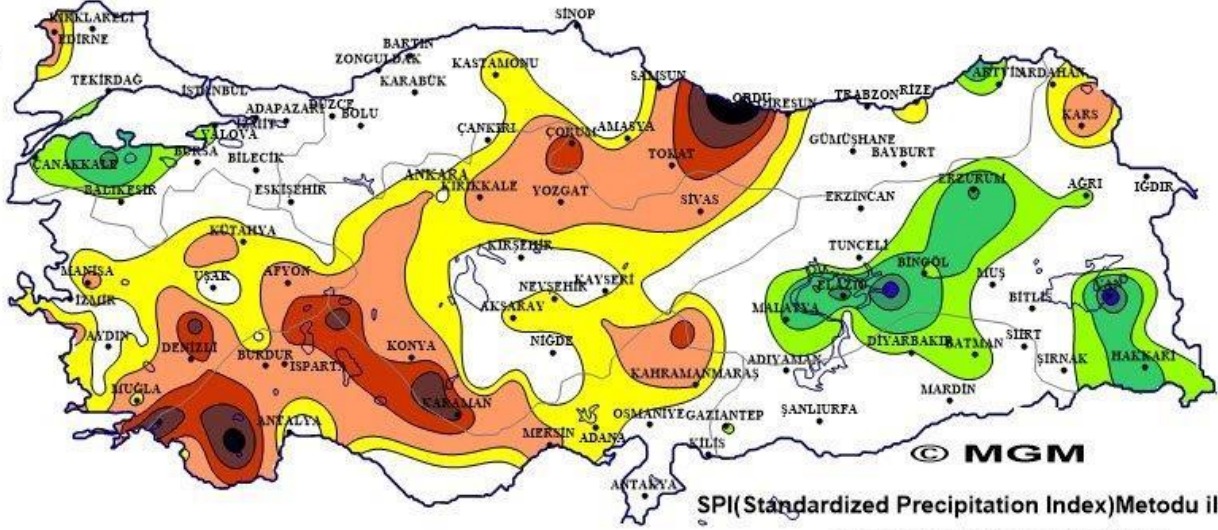
\* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.



\* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.







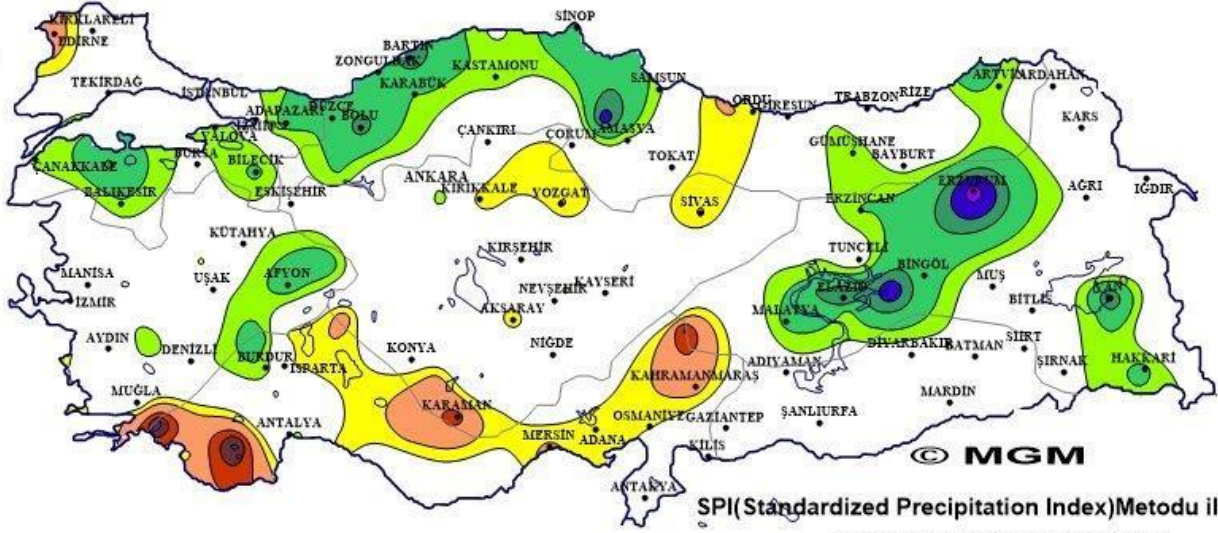
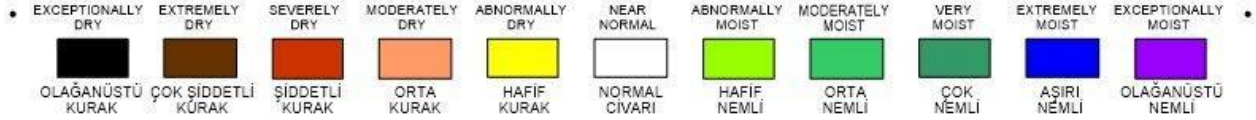
SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile

Meteorolojik Kuraklık Haritası

9 Aylık (Ağustos 2023-Nisan 2024)

Hazırlanış Tarihi: Mayıs 2024

\* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.



SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile

Meteorolojik Kuraklık Haritası

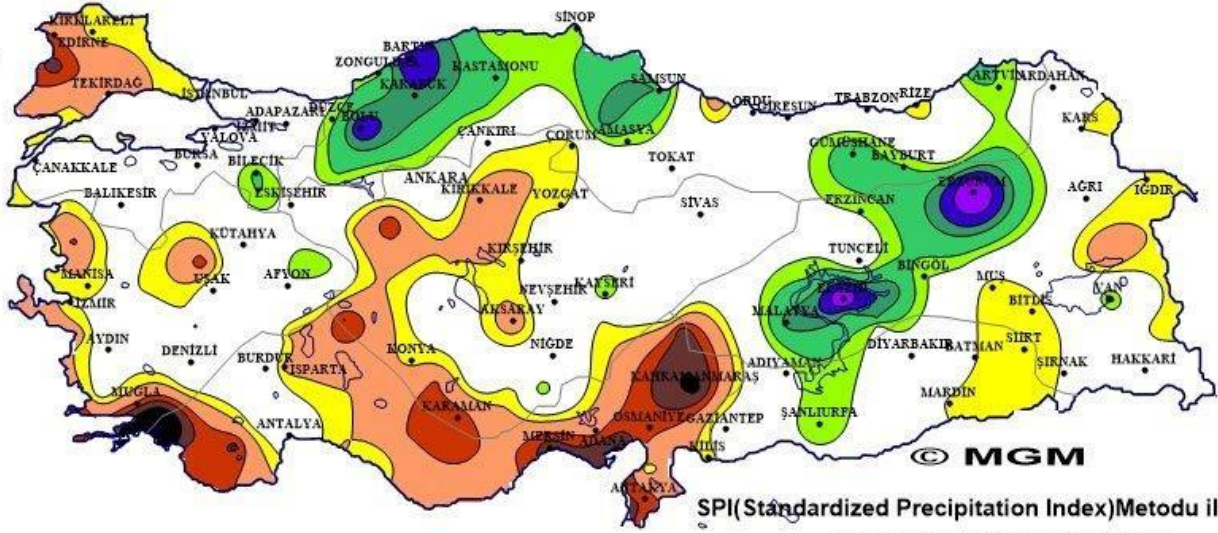
12 Aylık (Mayıs 2023-Nisan 2024)

Hazırlanış Tarihi: Mayıs 2024

\* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.







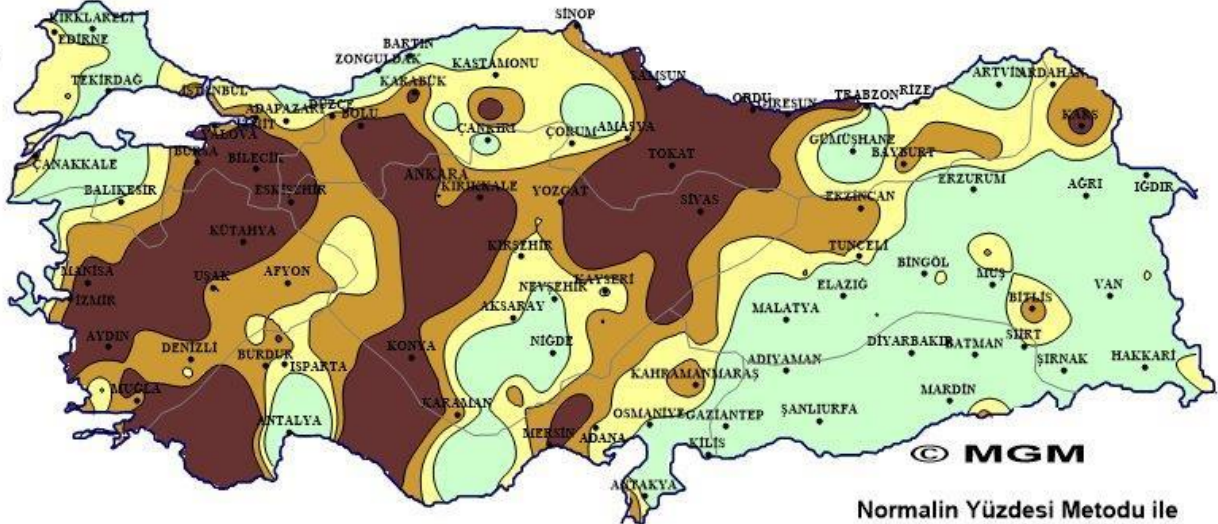
SPI (Standardized Precipitation Index) Metodu ile  
Meteorolojik Kuraklık Haritası  
24 Aylık (Mayıs 2022-Nisan 2024)

Hazırlanış Tarihi: Mayıs 2024

\* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.



## Normalin Yüzdesi Metodu (PNI)

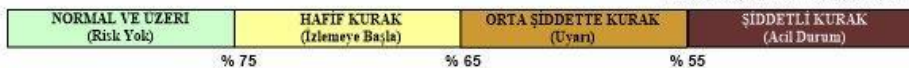


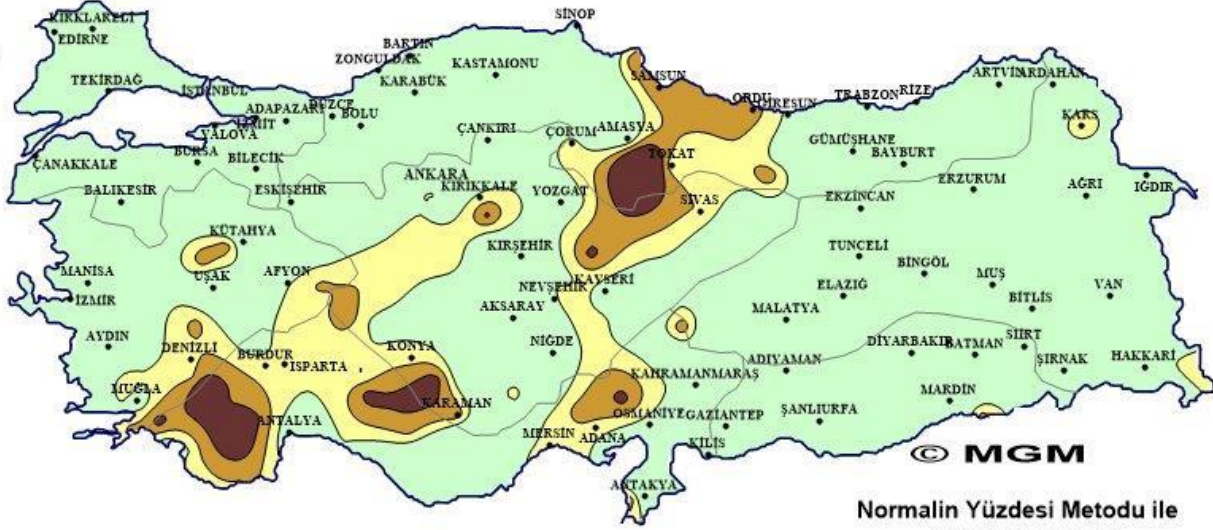
Normalin Yüzdesi Metodu ile  
Kuraklık Haritası  
(Percent of Normal)

3 Aylık (Şubat 2024-Nisan 2024)

Hazırlanış Tarihi: Mayıs 2024

\* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.





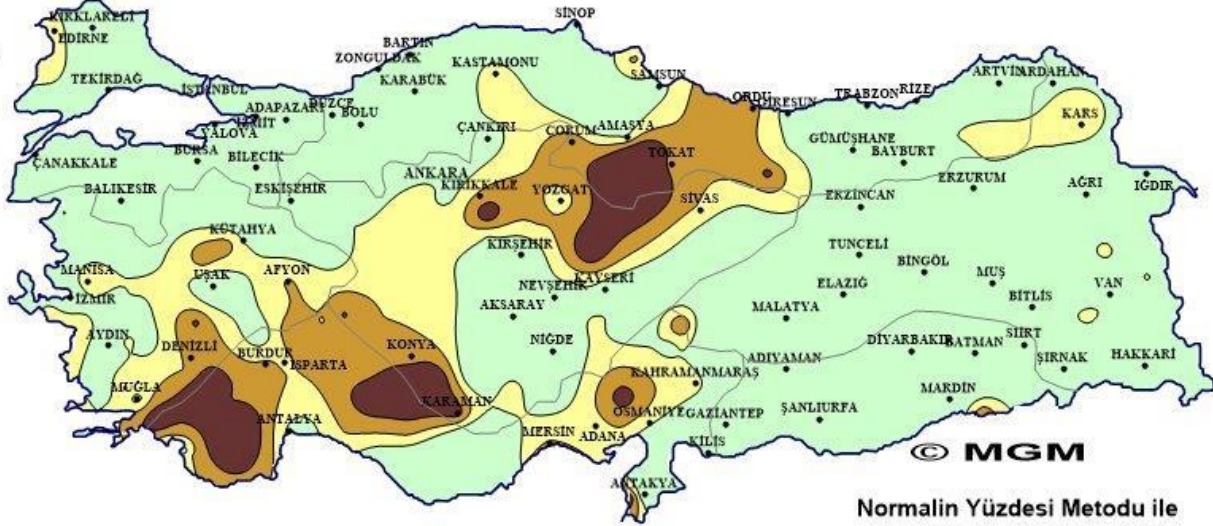
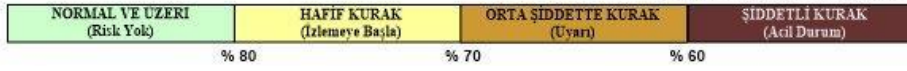
\* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

### Normalin Yüzdesi Metodu ile Kuraklık Haritası

(Percent of Normal)

**6 Aylık (Kasım 2023-Nisan 2024)**

Hazırlanış Tarihi: Mayıs 2024



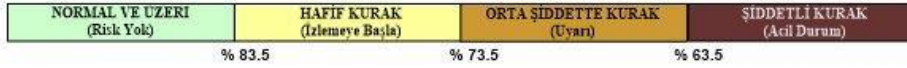
\* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

### Normalin Yüzdesi Metodu ile Kuraklık Haritası

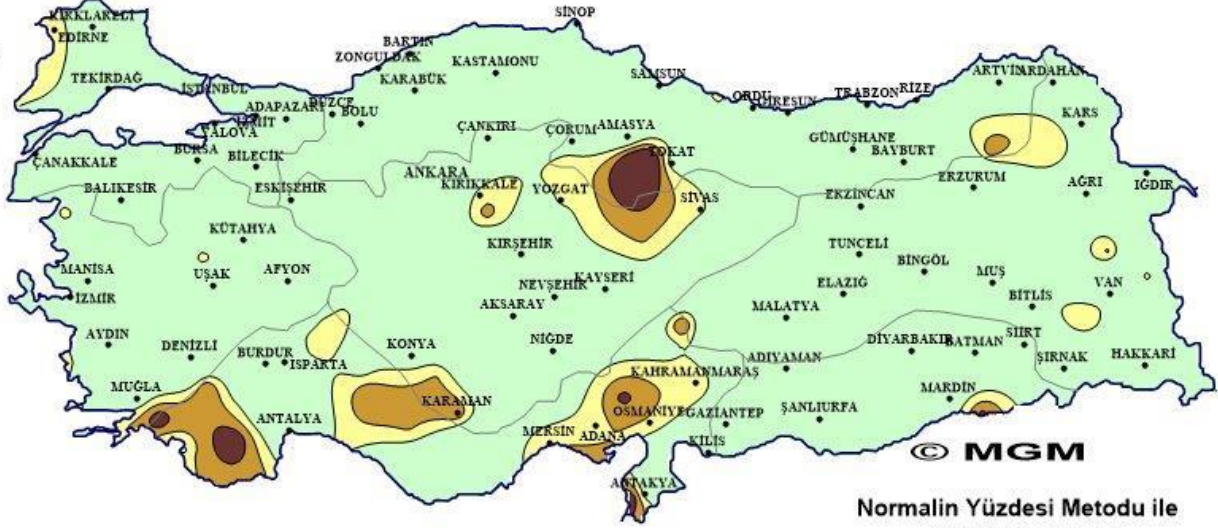
(Percent of Normal)

**9 Aylık (Ağustos 2023-Nisan 2024)**

Hazırlanış Tarihi: Mayıs 2024





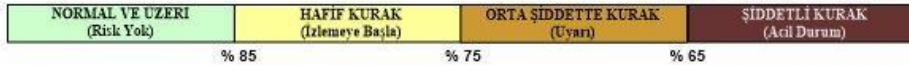


\* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

Normalin Yüzdesi Metodu ile  
Kuraklık Haritası  
(Percent of Normal)

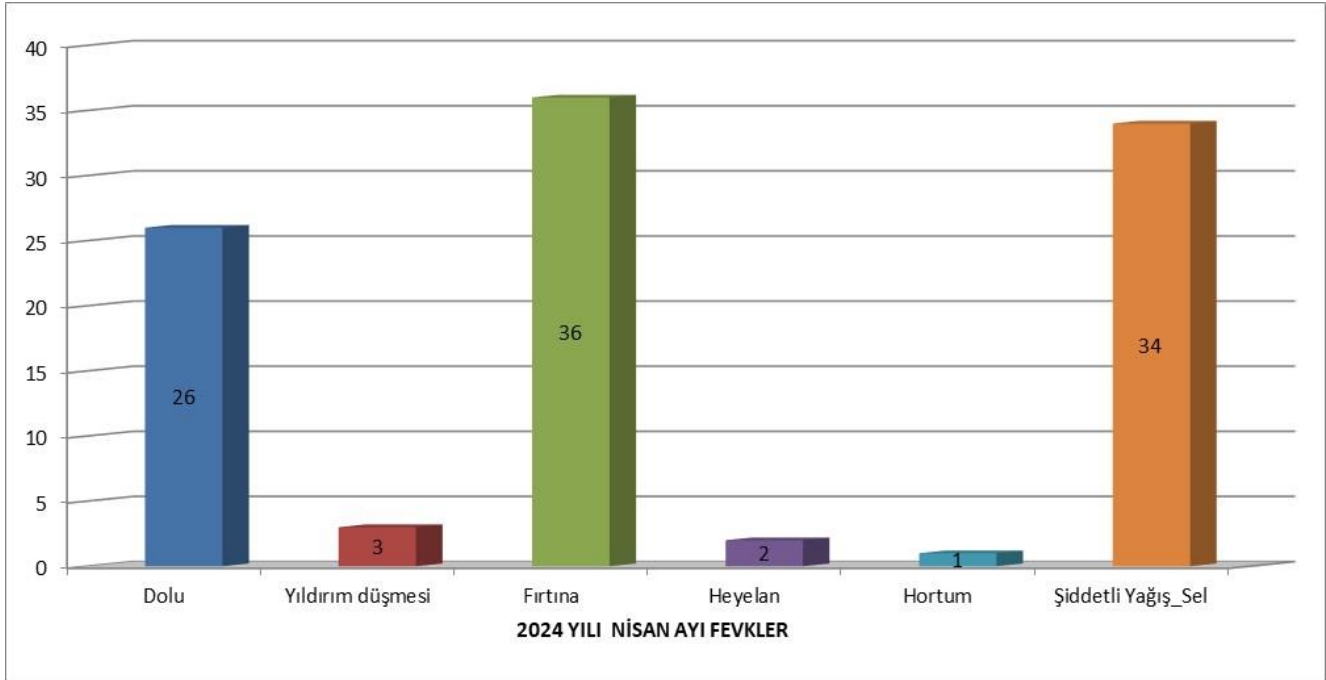
12 Aylık (Mayıs 2023-Nisan 2024)

Hazırlanış Tarihi: Mayıs 2024

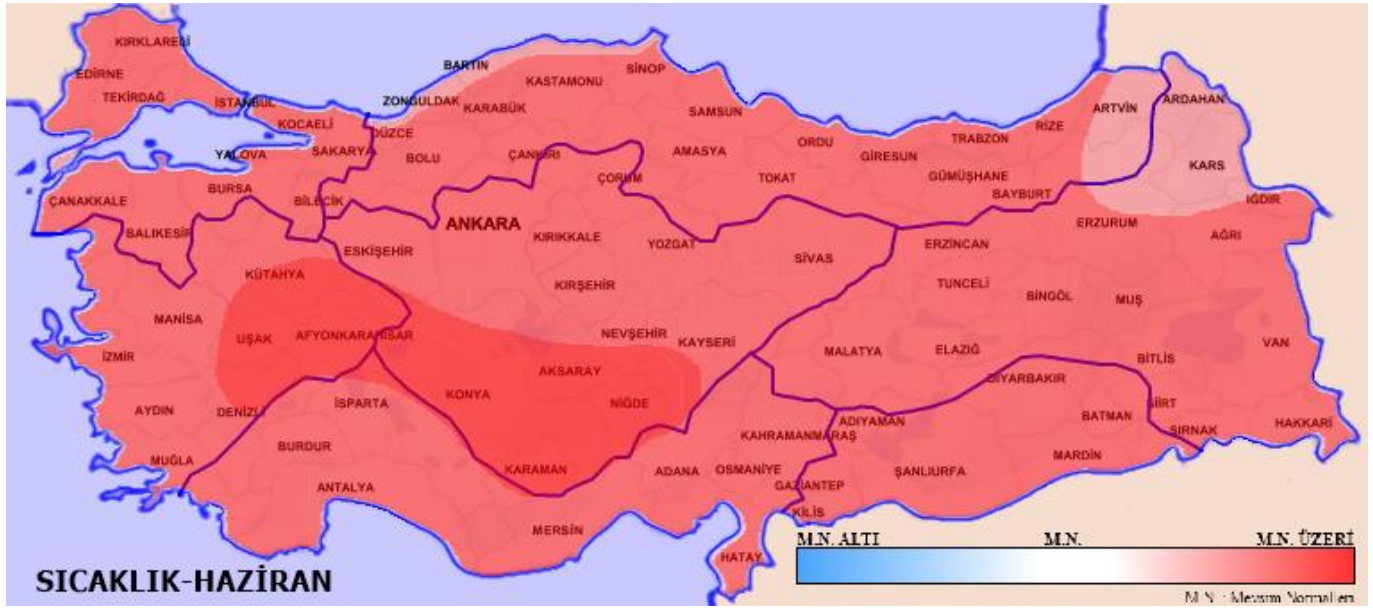


## OLAĞANÜSTÜ OLAYLAR

### Meteorolojik karakterli doğal afetler



# MEVSİMLİK TAHMİNLER



Hava sıcaklığının Batı Karadeniz kıyıları ile kuzeydoğu kesimlerde mevsim normallerinin 0,5 ila 1 derece üzerinde, İç Ege ile İç Anadolu'nun güney kesimlerinde mevsim normallerinin 2 ila 3 derece üzerinde, diğer yerlerde ise mevsim normallerinin 1 ila 2 derece üzerinde seyredeceği beklenmektedir.

Yağışın yurt genelinde mevsim normalleri civarında gerçekleşeceği öngörülmektedir.

- Mevsimlik tahminler Türkiye'nin kurucu üyesi olduğu ve çoğunluğu Avrupa Birliği üyesi 34 ülke tarafından desteklenen Avrupa Orta Vadeli Hava Tahmin Merkezi (ECMWF) mevsimlik tahmin modeli veri ve ürünleri temel alınarak hazırlanmaktadır.
- Mevsimlik tahmin modeli büyük ölçek (deniz suyu sıcaklıklarındaki değişimler, El-Nino ve La-Nina olayları, NAO ve SAO salınımları vb.) hava olaylarının yurdumuz üzerindeki sıcaklık ve yağışa etkilerini tahmin etmek üzere tasarlanmıştır. Daha küçük ölçekteki yerel meteorolojik olaylar temsil edilemeyebilir.
- Hava sıcaklığı ve yağış ortalamaları göz önüne alınarak, mevsim normallerinin civarında altında ya da üstünde şeklinde değerlendirilir ve her ayın ikinci haftasında güncellenir.
- Ülkemizin bulunduğu coğrafi konum göre, modelin tutarlılığı yaz ve kış aylarında bahar aylarına göre daha fazladır. Genel olarak sıcaklık, yağışa kıyasla öngörüsü daha yüksek bir parametredir.
- Kısa, orta ve uzun vadeli tahminlerde kullanılan yöntem ve araçların farklı olması nedeniyle yayınlanan diğer tahmin ürünleri ile farklılıklar olabilir.
- Kullanıcılara mevsimlik tahmin ürünlerini düzenli olarak takip etmeleri ve uzun vadeli planlama çalışmalarında fikir verebilir. Ürünlerin geliştirme çalışmaları sürmektedir.



## YAĞIŞ

Görünmeyen hava neminin katı veya sıvı hallerde yeryüzüne düşmesine yağış denir. Yağış bitkilerin topraktan gerekli besini alabilmeleri için önemlidir. Yağış çığ, kırağı, yağmur, dolu ve kar şekline meydana gelir. Bitkileri için en önemli yağış şekli yağmurdur. Yağmur hariç diğer yağış şekilleri fayda yerine zararları vardır. Örneğin dolu bitkilerin yaprak, dal ve meyveleri kırıp parçalar; kar, kırağı bitkilerin üşümelerine, donmalarına neden olmaktadır.



Çiçeklenme zamanında meydana gelirse tozlanmayı ve döllenmeyi engeller, çiçek silkmesine; hasat zamanı meydana gelirse hasadın gecikmesine neden olur. Aşırı yağışlar toprağın üst tabakalarındaki besin maddelerini de derinlere taşıyarak toprağın bitki besin maddesi yönünden fakirleşmesine ve erozyona neden olur.



Yağış fazla yağdığı zaman derinlere kadar nemli bir ortam sağlayarak toprağı tarıma elverişli hale getirir. Ancak fazla yağışlar toprakta birikecek olursa toprağın havasız kalmasına, köklerin gelişmemesine, köklerin çürümesine, toprak işlemenin gecikmesine, ekim ve dikimin ertelenmesine, kloroz ve mantari hastalıklara neden olur.



Yağışın miktarı, süresi, hızı ve vejetasyon süresine dağılışı önemlidir. Bitkinin vejetasyon dönemine iyi dağılmış, toprak içine iyi sızan, yavaş ve uzun süreli yağış en etkili ve en yararlı yağıştır.

**AYIN BİTKİSİ****Yeni Dünya (*Eriobotrya japonica*)  
İklim İstekleri**

Yenidünya yetiştiriciliği için en uygun iklim, hava sıcaklığının donma noktasının altına fazla düşmediği, subtropik iklimlerdir.



Düşük sıcaklıklar yetiştiriciliği sınırlayan önemli bir faktördür. Çiçekler ve meyveler  $-3^{\circ}\text{C}$ 'de zarar görmeye başlar. Ağaçlar  $-12^{\circ}\text{C}$ 'ye kadar dayanabilmektedir. Meyvenin olgunlaşma zamanı olan Nisan, Mayıs aylarında, yaz sıcaklarının erken başlaması ve hava sıcaklığının  $30^{\circ}\text{C}$ 'nin üzerine çıkması, meyveler üzerinde güneş yanıklarının meydana gelmesine neden olur. Şiddetli rüzgâr, tozlanma ve dölllenme üzerinde olumsuz etki yaparak verimi azaltır.



Yenidünya yetiştiriciliği için iyi drene edilmiş, derin, organik maddece zengin, killi-kumlu, gevşek, nötr topraklar tercih edilmelidir. Yenidünyaların kök sistemi, yüzlek ve dağınık saçak yapıda olduğundan; taban suyu seviyesinin yüksek olması istenmez.



**MGM Tarımsal Hava Tahmini Mobil Uygulamalarımız;**







**Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı  
Meteoroloji Genel Müdürlüğü  
Kütükçü Alibey Caddesi No:4  
06120 Kalaba / Keçiören / ANKARA**

**[mgm.gov.tr](http://mgm.gov.tr)**