



T.C.  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
Meteoroloji Genel Müdürlüğü



# EYLÜL 2023



## Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi



İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı  
Araştırma Dairesi Başkanlığı

**T.C.**  
**ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
**Meteoroloji Genel Müdürlüğü**

**EYLÜL 2023**

**Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi**

**İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi**  
**Başkanlığı**  
**Araştırma Dairesi Başkanlığı**

**2023**

**i**

# İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ .....	iii
ÖZET DEĞERLENDİRME .....	1
1. 2023 EYLÜL AYI SICAKLIKLIK DEĞERLENDİRMESİ .....	2
1.1 Genel Değerlendirme (Sıcaklık) .....	2
1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi.....	7
1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi .....	9
2. 2023 EYLÜL AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ .....	10
2.1. Genel Değerlendirme (Yağış) .....	10
2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi .....	12
2.3. Havzalara Göre Yağışlar .....	17
2.4. Yağışlı Gün Sayısı .....	18
Referanslar .....	18

## ÖNSÖZ

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Meteoroloji Genel Müdürlüğü olarak halkımızın ve kamuoyunun bilinçlendirilmesi amacıyla aylık, mevsimlik ve yıllık sıcaklık ve yağış değerlendirmelerinden oluşan iklim analizleri hazırlamaktayız.



Bilindiği üzere iklim başta şehircilik, tarım, su kaynakları, enerji ve ulaştırma olmak üzere hemen hemen tüm sektörlerin faaliyetlerine etki eden belirleyici bir faktördür. İklimdeki değişimlerin izlenmesi bu sektörlerin gelecekteki planlamalarında önemli bir yer tutmaktadır. Akdeniz Havzasında yer alan Türkiye, sıcak hava dalgaları, orman yangınları, kuraklık, sel, fırtına ve dolu gibi iklim değişikliğinin olumsuz etkilerinden en fazla etkilenen bölgede yer almaktadır. Değişen iklime bağlı olarak ekstrem hava olaylarının sayısı ve şiddeti her geçen ay ve yıl artmaktadır.

Bu bültende, geçtiğimiz ayla ilgili sıcaklık ve yağış gözlemlerinin 1991-2020 iklim periyodundaki normalleri ile karşılaştırmaları, Türkiye genelinde gerçekleşen ekstrem sıcaklık ve yağış durumları, bölgesel sıcaklık ve yağış değerlendirmeleri, havzalara göre yağış değerlendirmeleri ve yağışlı gün sayıları ile ilgili değerlendirmeler mevcuttur.

Hazırladığımız iklim raporlarına tüm kamuoyunun ve ilgili sektörlerin <https://www.mgm.gov.tr> web sitemizin “Analizler” başlığı altından erişmesi mümkündür.

Bu rapor ve değerlendirmelerin halkımızın ve kamuoyunun bilinçlendirilmesi, hava ve iklim olayları konusunda hazırlıklı olmaları, sektörel planlama faaliyetlerinde iklim faktörünün dikkate alınması, değişen iklim koşullarına dirençli şehirlerin planlanması ve bununla birlikte gıda güvenliği ile afet risklerinin azaltılmasına yönelik uyum ve zarar azaltma çalışmalarında karar alıcılara faydalı olmasını diliyoruz.

Saygılarımla.

Volkan Mutlu COŞKUN  
Meteoroloji Genel Müdürü

## ÖZET DEĞERLENDİRME

SICAKLIK			
Uzun Yıllar Ortalama (1991-2020)	Eylül 2023 Ortalama	En Yüksek Sıcaklık (Eylül 2023)	En Düşük Sıcaklık (Eylül 2023)
20.9°C	22.4°C	44.6°C Cizre	-1.3°C Kangal

- ✓ 1991-2020 normalleri Eylül ayı ortalama sıcaklığı 20.9°C olup, 2023 Eylül ayı sıcaklığı da 22.4°C olarak gerçekleşmiştir. 2023 yılı Eylül ayı, son 53 yılın en sıcak 6. Eylül ayı olarak kayıtlara geçmiştir.
- ✓ En düşük sıcaklık -1.3°C ile Kangal'da, en yüksek sıcaklık ise 44.6°C ile Cizre'de ölçülmüştür.
- ✓ 2023 yılı Eylül ayı ortalama sıcaklıklar; Sakarya, Bilecik, Kütahya, Akhisar, Afyon, Dursunbey, Yatağan, Akdeniz Bölgesi'nin iç kesimleri, Erdemli, Yumurtalık, İç Anadolu Bölgesi'nin geneli, Batı ve Orta Karadeniz'in geneli, Ardahan, Kars, Iğdır, Hakkari, Divriği, Malazgirt, Ahlat, Sarız, Baskil, Elbistan, Viranşehir, Birecik, Ceylanpınar, Akçakale çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir.
- ✓ 2023 yılı Eylül ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 2.2°C; 2023 yılı Eylül ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum normalinin 0.5°C üzerinde gerçekleşmiştir.

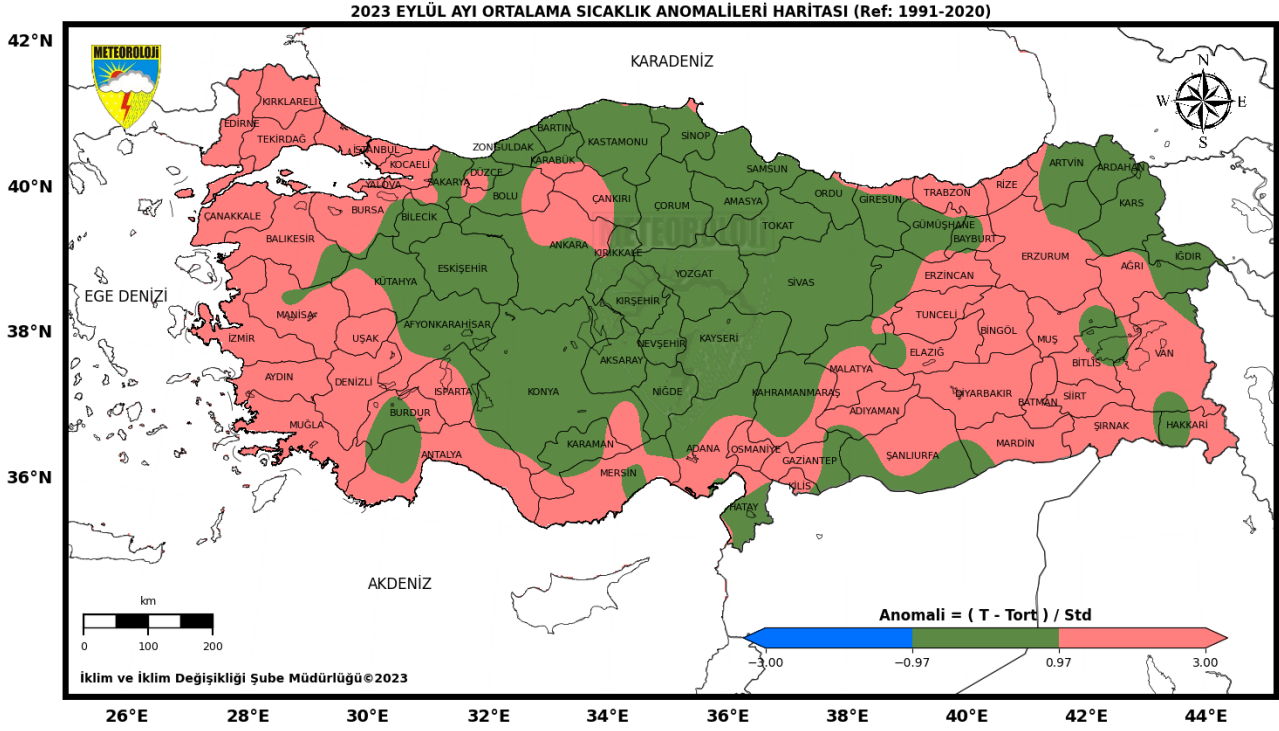
YAĞIŞ			
Uzun Yıllar Ortalama (1991-2020)	Eylül 2023 Alansal Ortalama	En Yüksek Yağış (Eylül 2023)	En Düşük Yağış (Eylül 2023)
24.9 mm	16.7 mm	86.2 mm (Rize)	0.2 mm (Elazığ)

- ✓ 2023 yılı Eylül ayı alansal ortalama yağışı 16.7 mm ile uzun yıllar ortalaması (1991-2020 dönemi) olan 24.9 mm'nin yaklaşık %33 altında gerçekleşmiştir.
- ✓ En fazla yağış 86.2 mm ile Rize'de, en düşük yağış ise 0.2 mm ile Elazığ'da ölçülmüştür, Normaline göre en fazla azalma gösteren ilimiz ise %99 ile Elazığ olmuştur. Eylül ayı yağışlarında Erzincan son 39 yılın, Yalova son 29 yılın en düşük yağışını almıştır.
- ✓ Yağışlar normaline göre %33, geçen yıl Eylül ayı yağışlarına göre %14 azalma göstermiştir.
- ✓ Eylül ayı yağışlarında Trakya'nın ve Doğu Anadolu'nun batısı, Mardin çevreleri hariç Güneydoğu Anadolu, Batı Karadeniz, İstanbul'un Anadolu yakası, Yalova, Bursa, Çorum, Yozgat, Mersin, Antalya, Gümüşhane, Hatay, Şırnak ve Hakkari çevrelerinde %60-80 civarı azalma, Kırklareli, İstanbul'un batısı, Aydın, Muğla, Denizli, Uşak, Kütahya, Isparta, Afyonkarahisar, Ankara, Nevşehir, Kayseri, Samsun, Kars ve Siirt çevrelerinde ise normallerine göre %100'den fazla artış kaydedilmiştir.

# 1. 2023 EYLÜL AYI SICAKLIKLIK DEĞERLENDİRMESİ

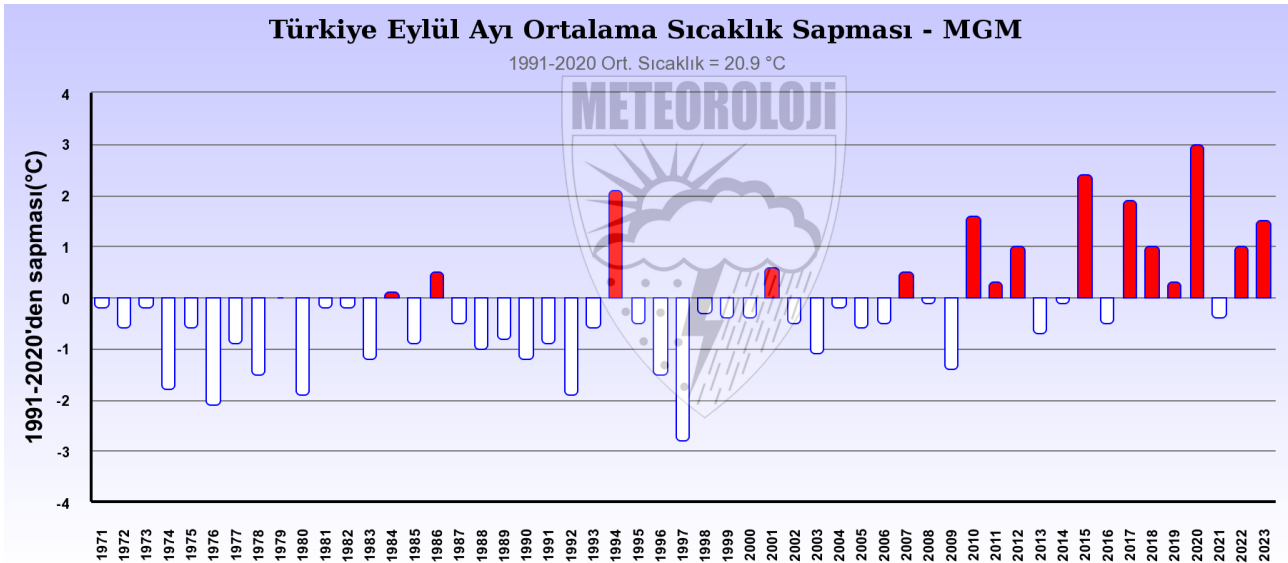
## 1.1 Genel Değerlendirme

2023 yılı Eylül ayında ortalama sıcaklıklar, Sakarya, Bilecik, Kütahya, Akhisar, Afyon, Dursunbey, Yatağan, Akdeniz Bölgesi'nin iç kesimleri, Erdemli, Yumurtalık, İç Anadolu Bölgesi'nin geneli, Batı ve Orta Karadeniz'in geneli, Ardahan, Kars, Iğdır, Hakkari, Divriği, Malazgirt, Ahlat, Sarız, Baskil, Elbistan, Viranşehir, Birecik, Ceylanpınar, Akçakale çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.1).



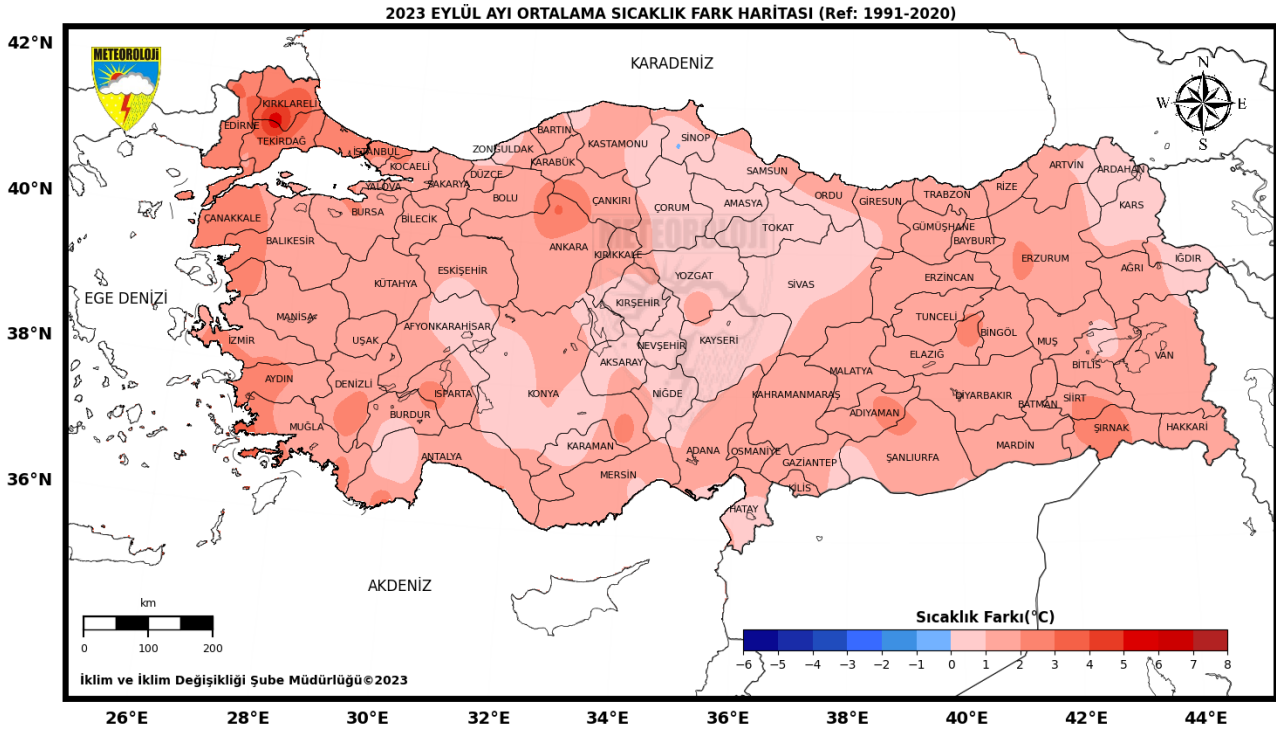
Şekil 1.1 2023 yılı Eylül ayı alansal ortalama sıcaklık anomalileri

Uzun yıllar Eylül ayı ortalama sıcaklığı 20.9°C olup, 2023 Eylül ayı sıcaklığı da 22.4°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.2).



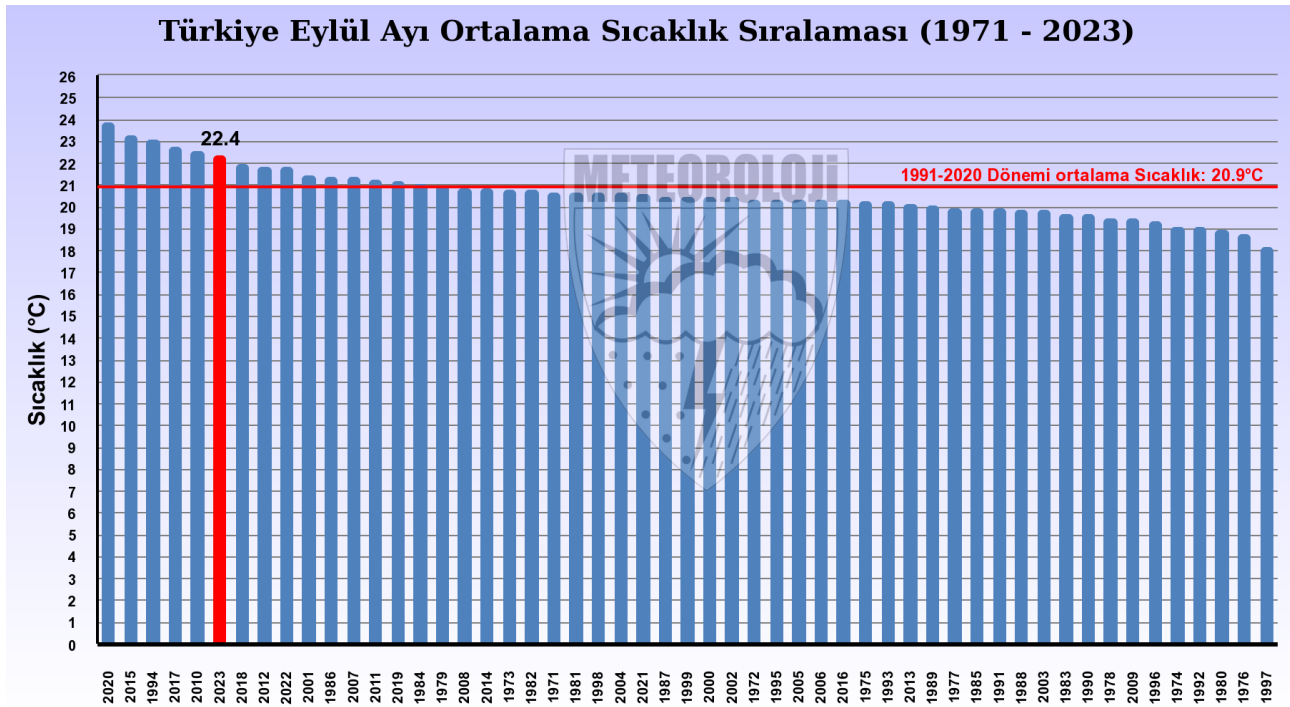
Şekil 1.2 Türkiye Eylül ayı ortalama sıcaklık sapması

2023 yılı Eylül ayı ortalama sıcaklık farkları; ülkemiz genelinde tüm bölgelerde pozitif sıcaklık farkları gözlenmiştir (Şekil 1.3).



Şekil 1.3 2023 yılı Eylül ayı ortalama sıcaklık farkları

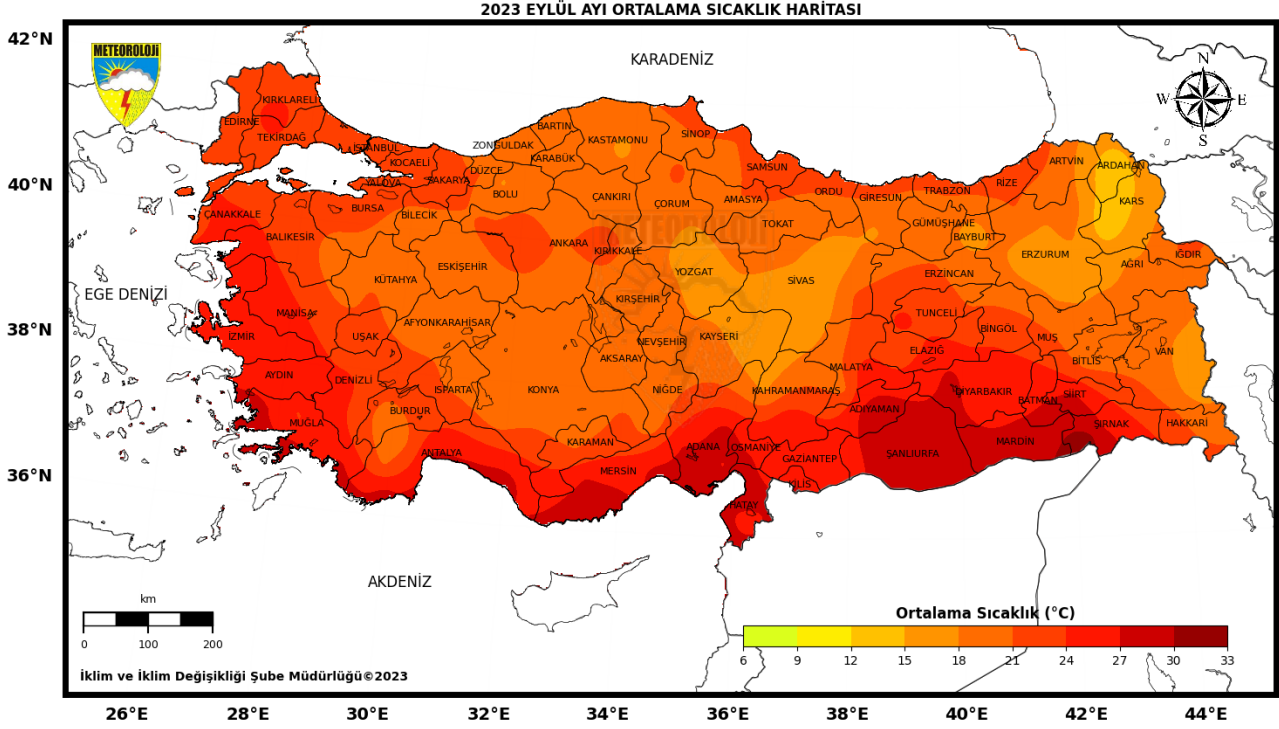
2023 yılı Eylül ayı ortalama sıcaklığı; 22.4°C ile uzun yıllar (1991-2020 dönemi) ortalama sıcaklığının 1.5°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.4). 2023 yılı Eylül ayı son 53 yılın en sıcak 6. Eylül ayı olarak kayıtlara geçmiştir.



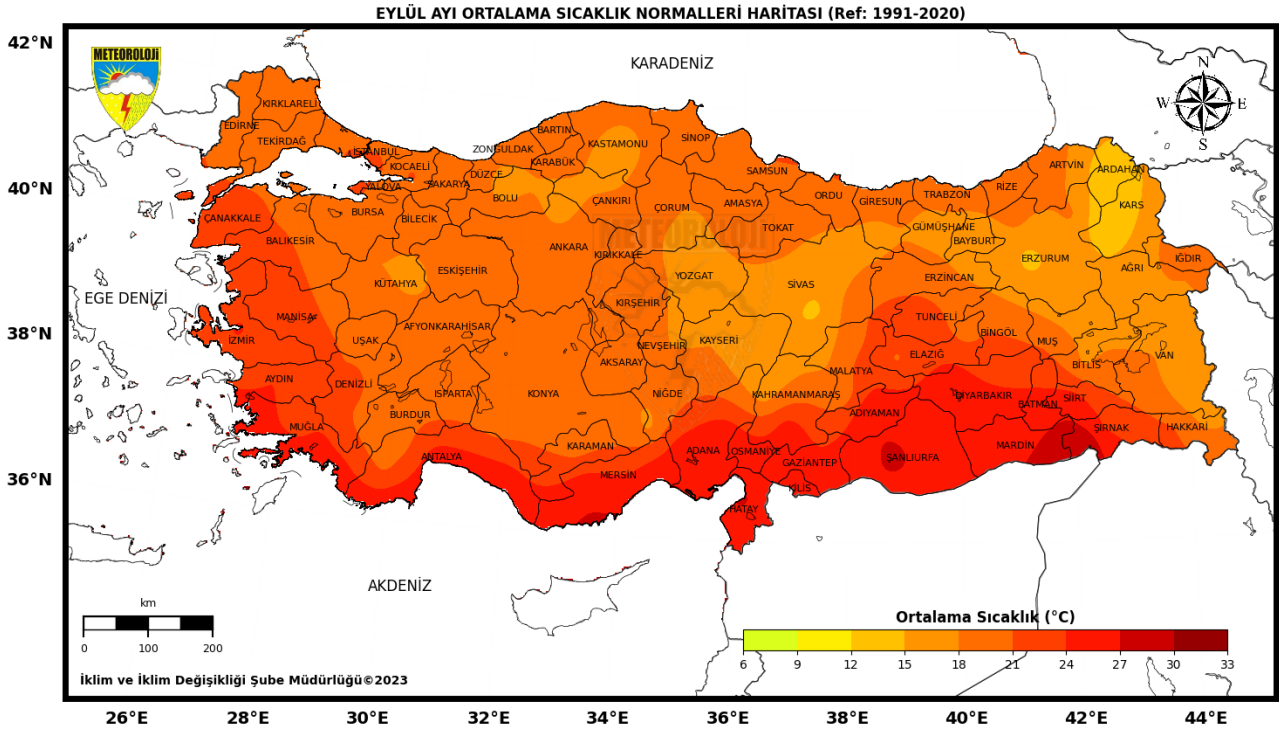
Şekil 1.4 2023 yılı Eylül ayı sıcaklık sıralaması



2023 yılı Eylül ayı ortalama sıcaklıkları; Ardahan, Erzurum, Sivas, Van çevrelerinde 15-18°C civarında gerçekleşirken, Güneydoğu Anadolu bölgesinde ortalama sıcaklıklar yer yer 30-33°C civarında gerçekleşmiştir. 1991-2020 normalleri Eylül ayı ortalama sıcaklığı 20.9°C olup, 2023 yılı Eylül ayı sıcaklığı da 22.4°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.5, 1.6).



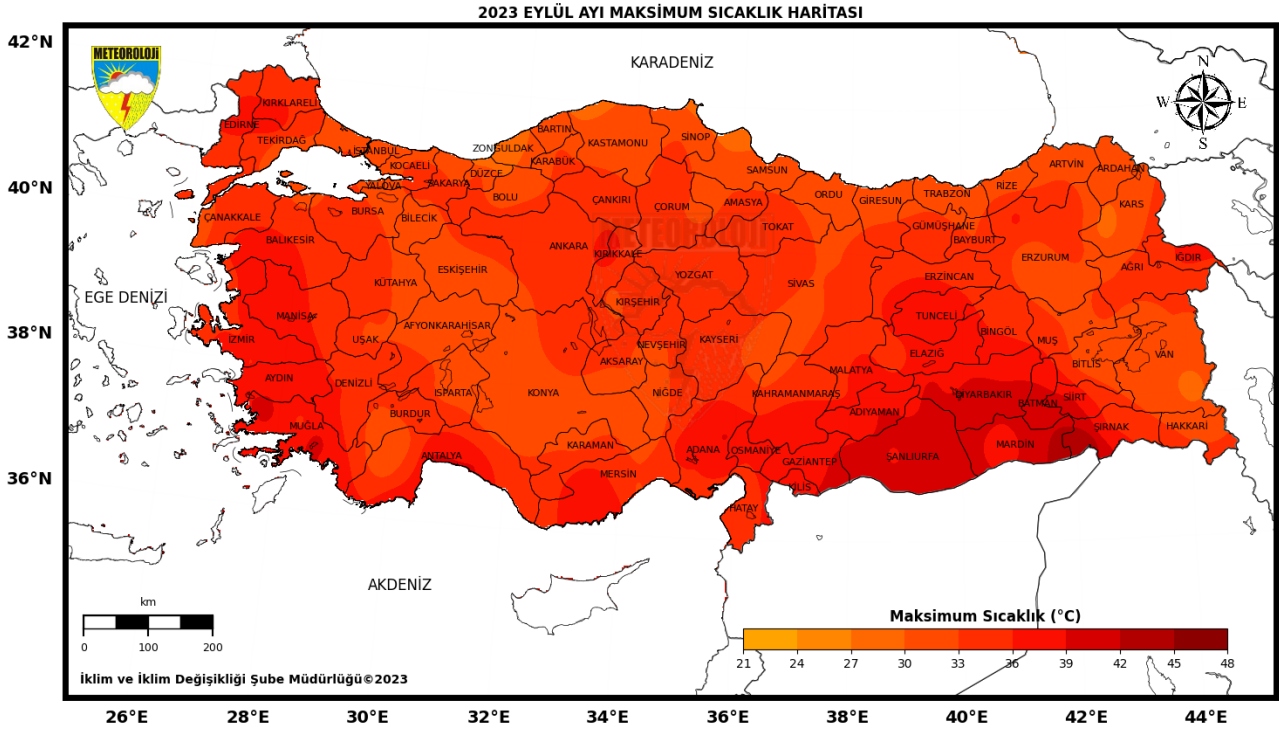
Şekil 1.5 2023 yılı Eylül ayı ortalama sıcaklık haritası



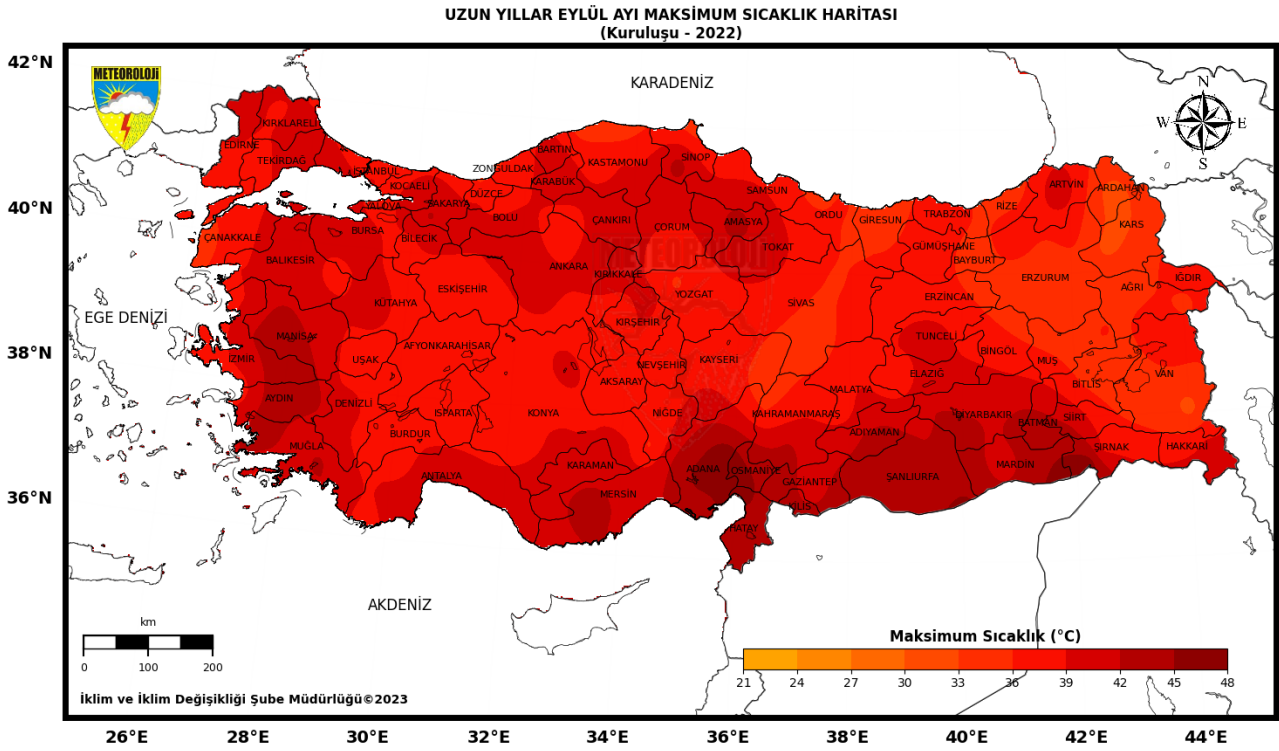
Şekil 1.6 2023 yılı Eylül ayı ortalama sıcaklık normalleri haritası



2023 yılı Eylül ayı maksimum sıcaklıkları; Güneydoğu Anadolu bölgesinde yer yer 42-45°C'lik sıcaklık bandına ulaşmıştır. 2023 yılı Eylül ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 2.2°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.7, 1.8).



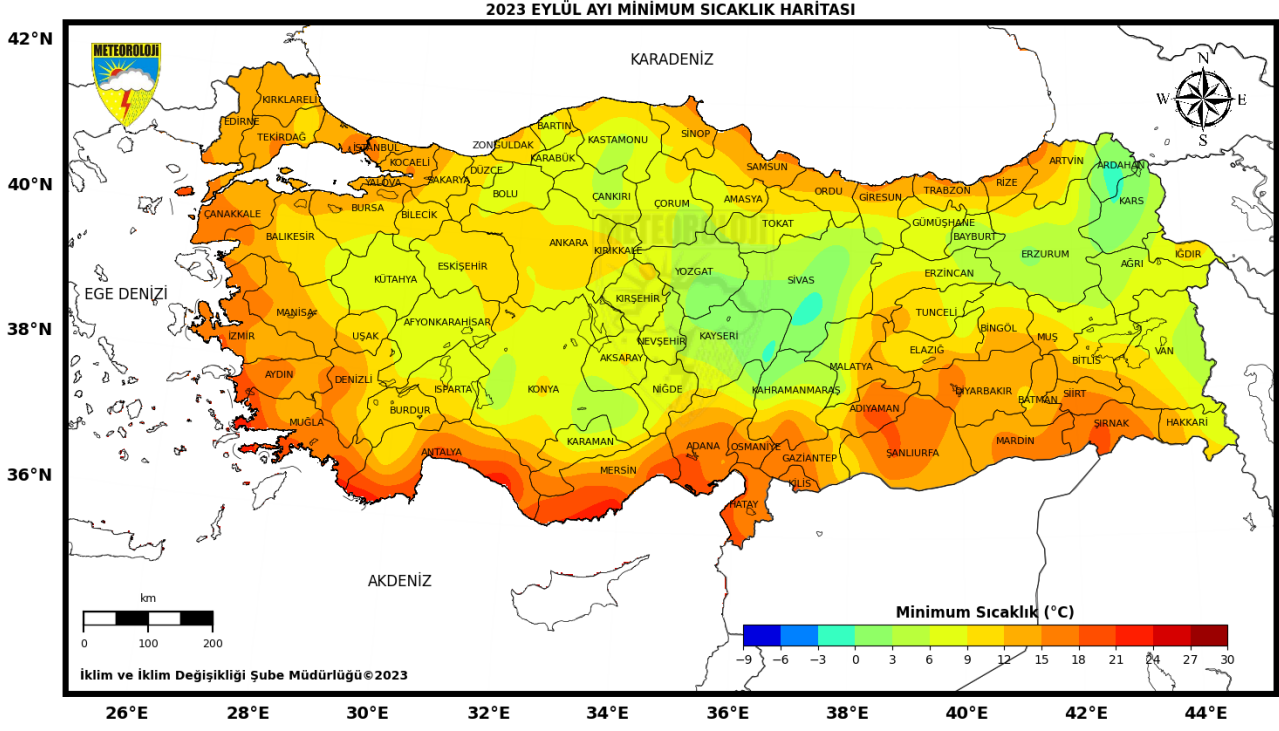
Şekil 1.7 2023 yılı Eylül ayı maksimum sıcaklık haritası



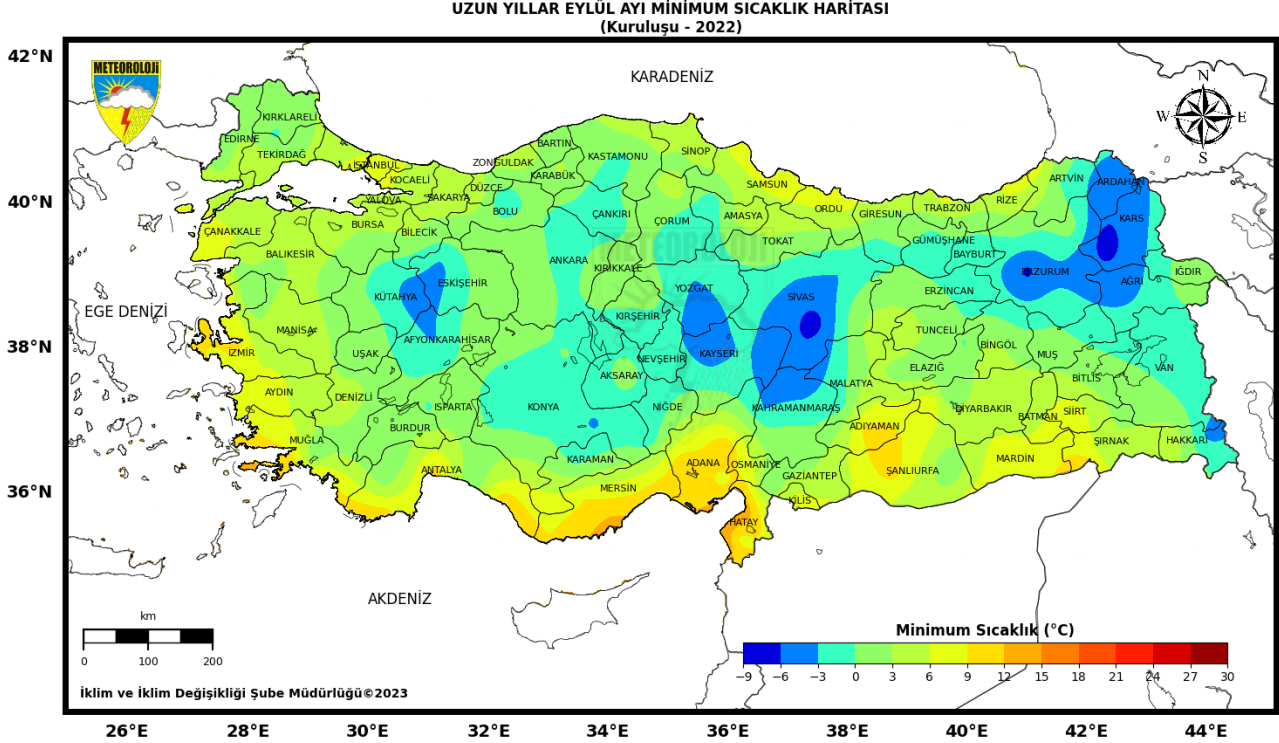
Şekil 1.8 Uzun yıllar Eylül ayı maksimum sıcaklık haritası

Uzun yıllar Eylül ayı minimum sıcaklıklarının özellikle ülkemizin kıyı ve güney kesimlerinde olmak üzere uzun yıllar minimum sıcaklıklarının oldukça üzerinde gerçekleştiği gözlenmiştir.

2023 yılı Eylül ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum normalinin  $0.5^{\circ}\text{C}$  üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.9, 1.10).



Şekil 1.9 2023 yılı Eylül ayı minimum sıcaklık haritası



Şekil 1.10 Uzun yıllar Eylül ayı minimum sıcaklık haritası

## 1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi

**Marmara Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Sakarya, Bilecik çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Eylül ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 20.6°C iken, 2023 Eylül ayı 22.8°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 9.5°C olarak Balıkesir’de, en yüksek sıcaklık ise 39.2°C olarak Lüleburgaz’da tespit edilmiştir.

**Ege Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Kütahya, Akhisar, Afyon, Dursunbey, Tavşanlı, Emirdağ, Yatağan, çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Eylül ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 22.2 °C iken, 2023 Eylül ayı 24.1 °C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 6.0 °C olarak Simav’da, en yüksek sıcaklık ise 39.6 °C olarak Milas’ta gözlenmiştir.

**Akdeniz Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Beyşehir, Kahramanmaraş, Antakya, Göksun, Korkuteli, Karaisalı, Elmalı, Erdemli, Yumurtalık çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Eylül ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 24.1 °C iken, 2023 Eylül ayı 25.5 °C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 2.9 °C olarak Göksun’da, en yüksek sıcaklık ise 39.9 °C olarak Köyceğiz’de gözlenmiştir.

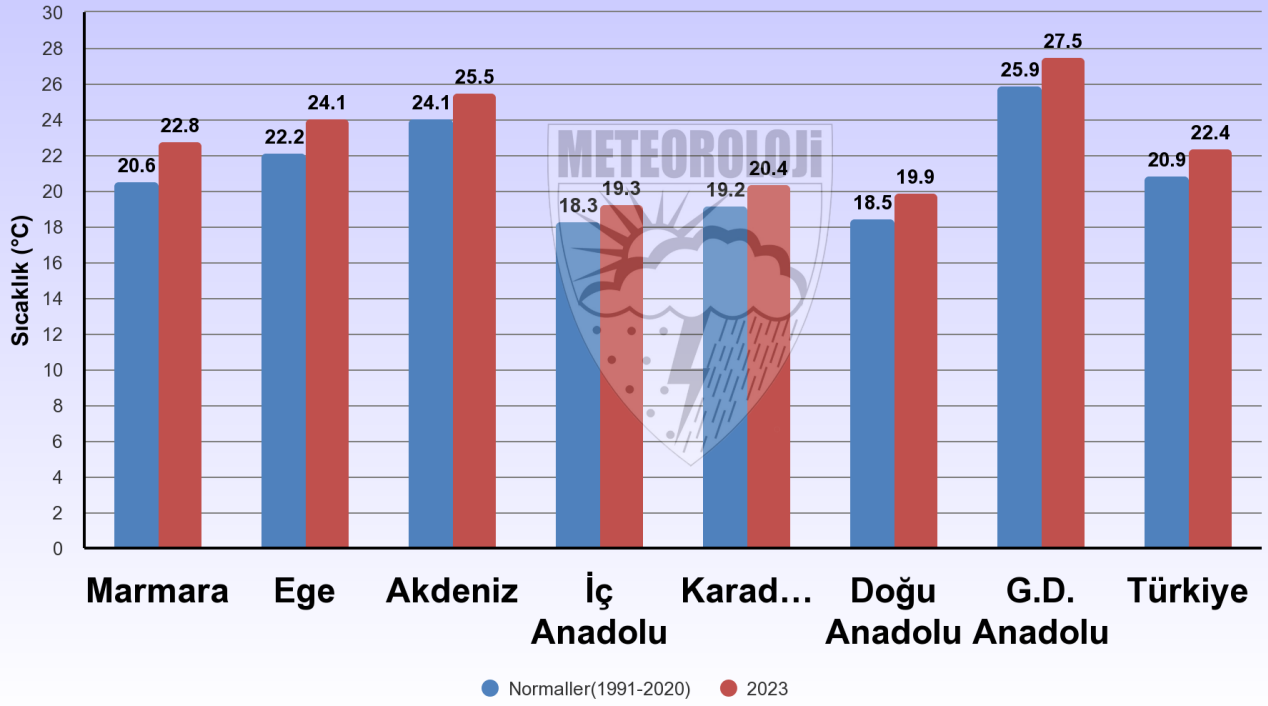
**İç Anadolu Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Çankırı, Kırıkkale, Ereğli çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Eylül ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 18.3 °C iken, 2023 Eylül ayı 19.3 °C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık -1.3 °C olarak Kangal’da, en yüksek sıcaklık ise 37.1 °C olarak Kırıkkale’de gözlenmiştir.

**Karadeniz Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, İnebolu, Sinop, Ordu, Giresun, Trabzon Bölge, Rize, Hopa, Düzce, Rize/Pazar, Kızılcahamam, İspir çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Eylül ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 19.2 °C iken, 2023 Eylül ayı 20.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 3.3 °C olarak Bayburt’ta, en yüksek sıcaklık ise 36.6 °C olarak İspir’de gözlenmiştir.

**Doğu Anadolu Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Ardahan, Kars, Iğdır, Hakkari, Sarıkamış, Divriği, Malazgirt, Ahlat, Sarız, Baskil, Elbistan çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Eylül ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 18.5 °C olup 2023 Eylül ayı da 19.9 °C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık -1.1 °C olarak Ardahan’da, en yüksek sıcaklık ise 38.5 °C olarak Palu’da gözlenmiştir.

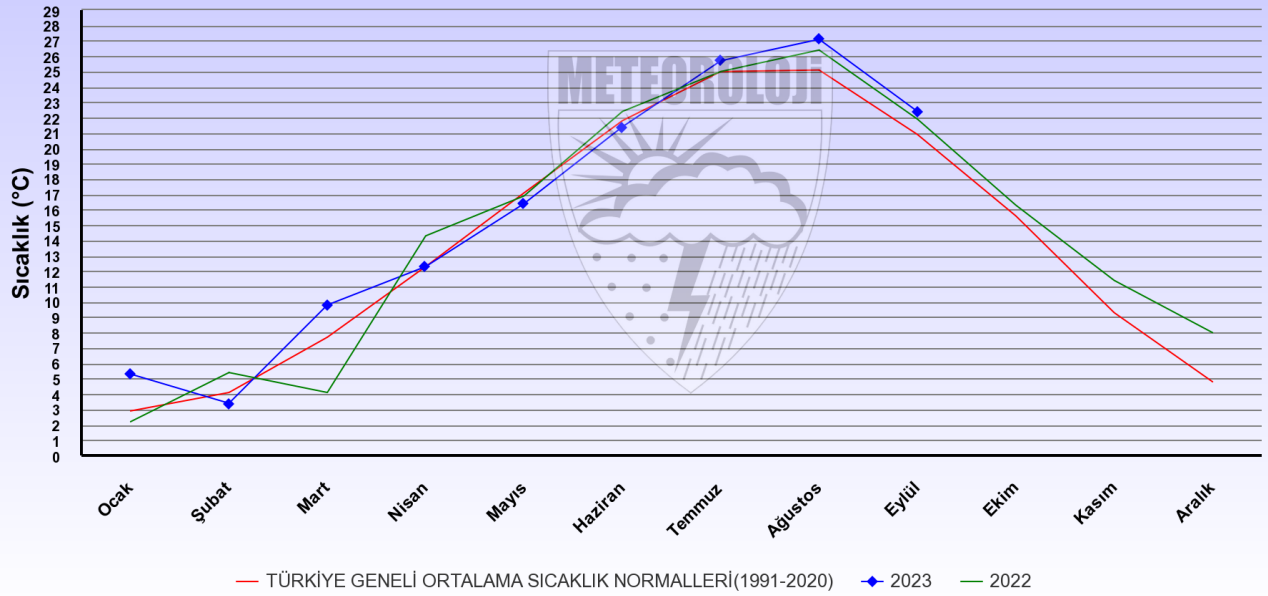
**Güneydoğu Anadolu Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Viranşehir, Birecik, Ceylanpınar, Akçakale çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Eylül ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 25.9 °C olup 2023 Eylül ayı da 27.5 °C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 9.3 °C olarak Birecik’te, en yüksek sıcaklık ise 44.6 °C olarak Cizre’de gözlenmiştir (Şekil 1.12, 1.13).

### 2023 Eylül Ayı Sıcaklıklarının Normalleri(1991-2020) ile Karşılaştırılması



Şekil 1.12 2023 yılı Eylül ayı sıcaklıklarının bölgelere göre uzun yıllar ile karşılaştırılması

### 2023 Yılı Ortalama Sıcaklıkların Normalleri (1991-2020) ve Geçen Yıl İle Mukayesesi



Şekil 1.13 2023 yılı Eylül ayı sıcaklık ortalamalarının uzun yıllar ve geçen yıldan farkı

### 1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

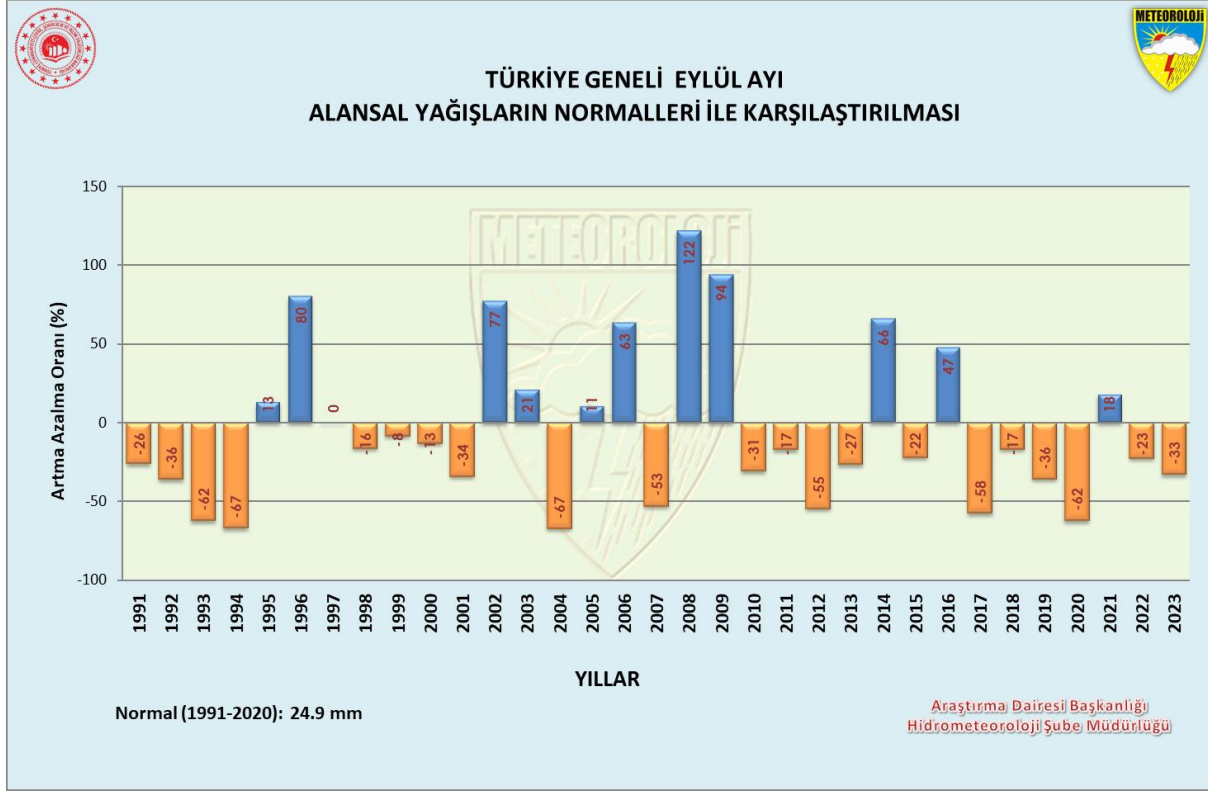
2023 Eylöl ayında en düşük sıcaklık -1.3°C ile Kangal'da, en yüksek sıcaklık ise 44.6°C ile Cizre'de ölçölmüştür. 2023 yılı Eylöl ayında 2 adet ekstrem sıcaklık (maksimum) gerçekleşmiştir. 2023 Eylöl ayı ortalama maksimum sıcaklıları, 1991-2020 maksimum sıcaklık normallerinin 2.2°C üzerinde gerçekleşirken; 2023 Eylöl ayı ortalama minimum sıcaklıları, 1991-2020 minimum sıcaklık normallerinin 0.5°C üzerinde gerçekleşmiştir.

**Tablo 1.1** 2023 yılı Eylöl yeni ekstrem (maksimum) sıcaklıklar

Gün	Ay	İstasyon	2023	Uzun Yıl	Fark
23	EYLÖL	LÖLEBURGAZ	39.2	39.1	0.1
28	EYLÖL	KUŞADASI	39.1	37.4	1.7

## 2. 2023 EYLÜL AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

Türkiye geneli 2023 yılı Eylül ayı yağışlarında normaline göre %33 azalma gerçekleşti (Şekil 2.1, Tablo 2.1).



Şekil 2.1 2023 yılı Eylül ayı yağışlarının uzun yıllar normallerinden sapması

Tablo 2.1 2023 yılı Eylül ayı Türkiye geneli yağış

2023 EYLÜL YAĞIŞ			
Türkiye Geneli	Yağış (mm)	Normali 1991-2020 (mm)	Normalden Sapma (%)
	16.7	24.9	33.0
			<b>AZALMA</b>

### 2.1. Genel Değerlendirme (Yağış)

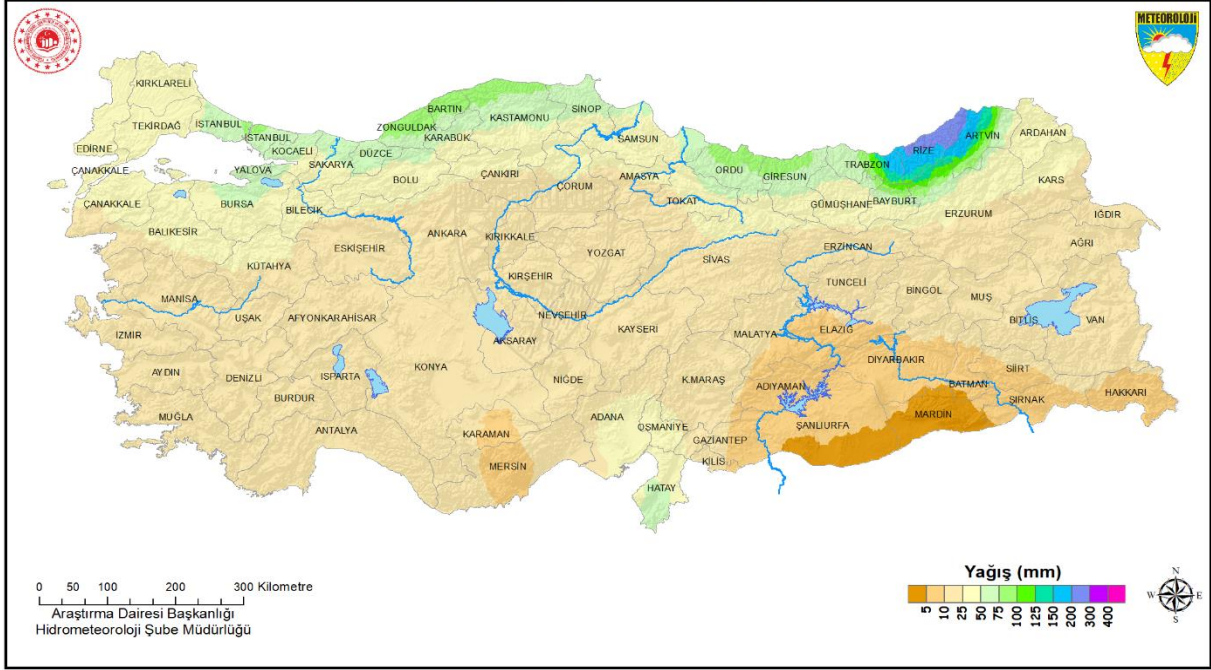
Türkiye geneli eylül ayı yağışları normalinin ve geçen yıl eylül ayı yağışlarının altında gerçekleşti. 2023 yılı Eylül ayı yağışı 16.7 mm, eylül ayı normali (1991-2020) 24.9 mm, 2022 yılı Eylül ayı yağışı 19.3 mm'dir. Yağışlar normaline göre %33, geçen yıl eylül ayı yağışlarına göre %14 azalma göstermiştir.

Eylül ayı yağışlarında Trakya'nın ve Doğu Anadolu'nun batısı, Mardin çevreleri hariç Güneydoğu Anadolu, Batı Karadeniz, İstanbul'un Anadolu yakası, Yalova, Bursa, Çorum, Yozgat, Mersin, Antalya, Gümüşhane, Hatay, Şırnak ve Hakkari çevrelerinde %60-80 civarı azalma, Kırklareli, İstanbul'un batısı, Aydın, Muğla, Denizli, Uşak, Kütahya, Isparta, Afyonkarahisar, Ankara, Nevşehir, Kayseri, Samsun, Kars ve Siirt çevrelerinde ise normallerine göre %100'den fazla artış kaydedilmiştir.

İl geneli yağışlarda en fazla yağış alan il 86.2 mm ile Rize, en az yağış alan il ise 0.2 mm ile Elazığ olmuştur. Normaline göre en fazla azalma gösteren ilimiz %99 ile Elazığ olmuştur. Eylül ayı yağışlarında Erzincan son 39 yılın, Yalova son 29 yılın en düşük yağışını almıştır.

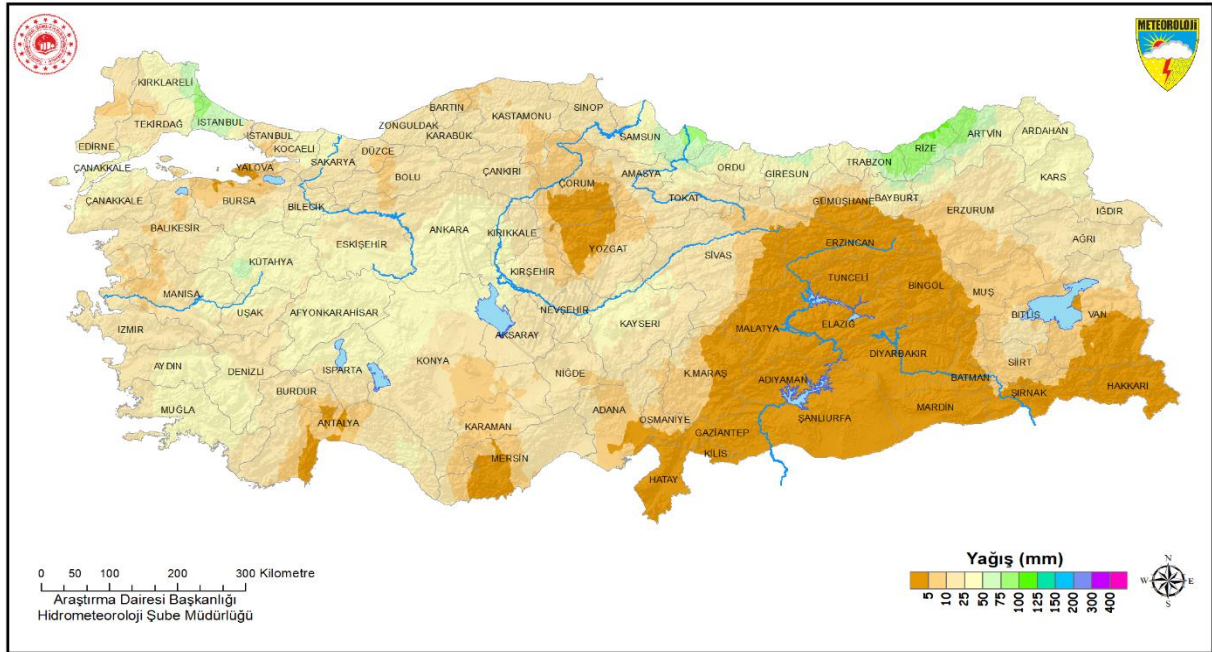


## EYLÜL AYI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)



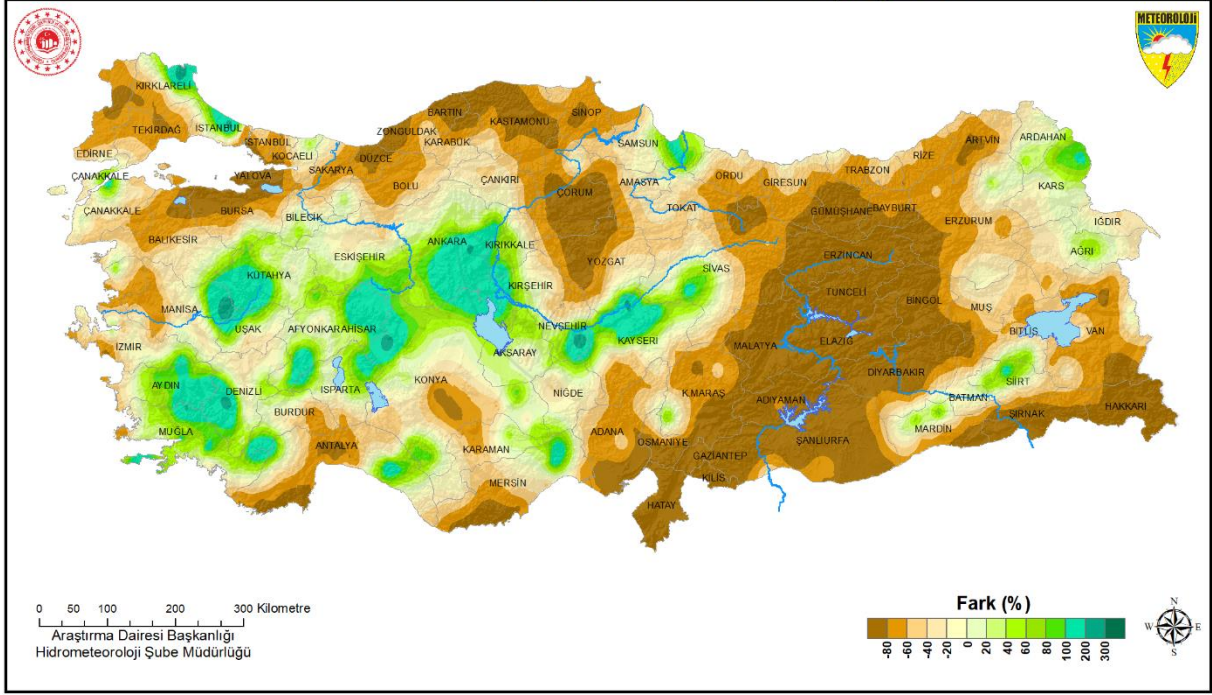
Şekil 2.2 2023 yılı Eylül ayı yağış normalleri (1991-2020)

## EYLÜL-2023 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



Şekil 2.3 2023 yılı Eylül ayı alansal yağışları

## EYLÜL-2023 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



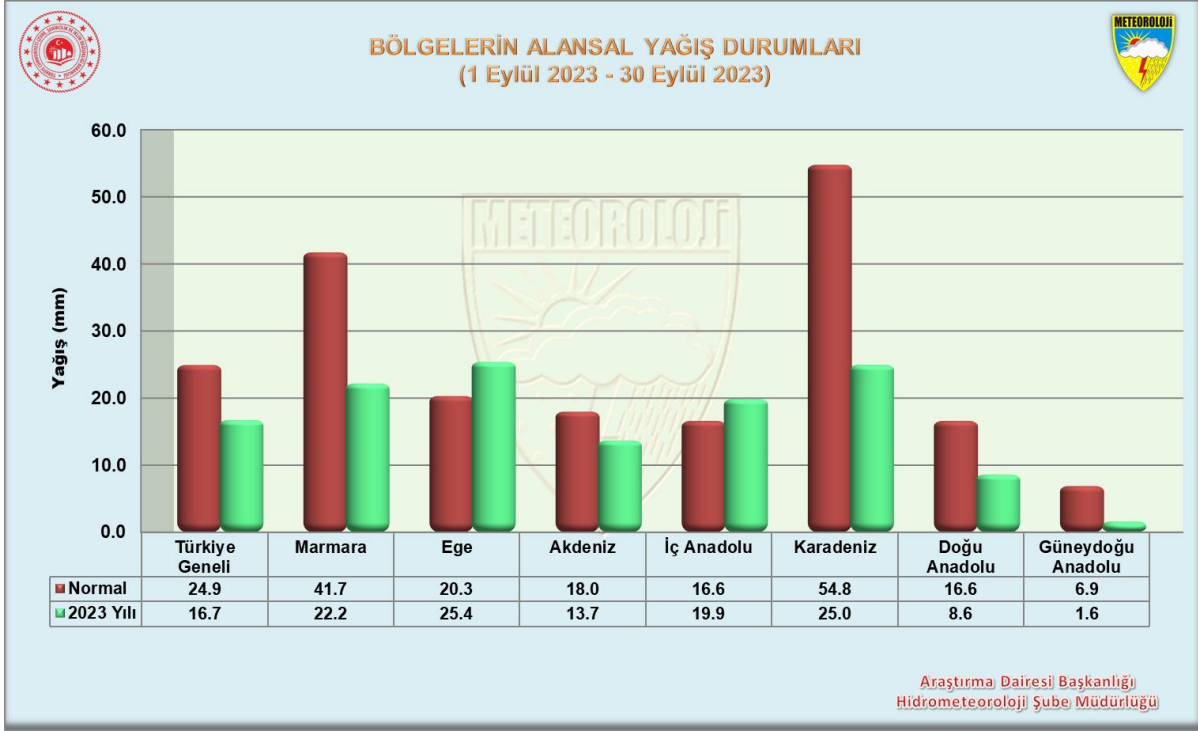
Şekil 2.4 2023 yılı Eylül ayı yağışlarının normallerinden sapması

## 2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi

Bölge geneli yağışlarda Ege ve İç Anadolu bölgeleri haricinde tüm bölgelerde normaline göre azalma kaydedilmiştir. En fazla azalma %77 ile Güneydoğu Anadolu, %54 ile Karadeniz bölgelerinde gerçekleşmiştir (Tablo 2.2, Şekil 2.5).

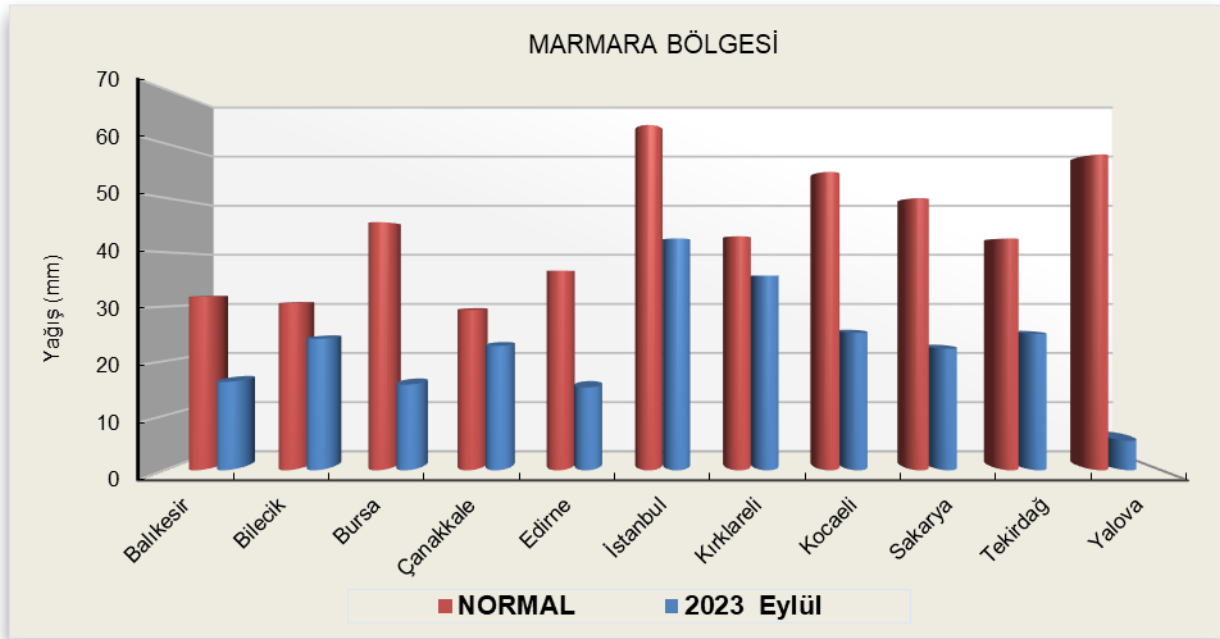
Tablo 2.2 2023 yılı Eylül ayı bölgesel yağışlar

BÖLGELERİN ALANSAL YAĞIŞ DURUMLARI (1 Eylül 2023 - 30 Eylül 2023)			
BÖLGELER	Yağış (mm)	Normali (1991-2020) (mm)	Normale Göre Değişim (%)
Marmara	22.2	41.7	-46.9 <b>Azalma</b>
Ege	25.4	20.3	25.0 <b>Artma</b>
Akdeniz	13.7	18.0	-24.0 <b>Azalma</b>
İç Anadolu	19.9	16.6	19.6 <b>Artma</b>
Karadeniz	25.0	54.8	-54.4 <b>Azalma</b>
Doğu Anadolu	8.6	16.6	-48.1 <b>Azalma</b>
Güneydoğu Anadolu	1.6	6.9	-76.6 <b>Azalma</b>



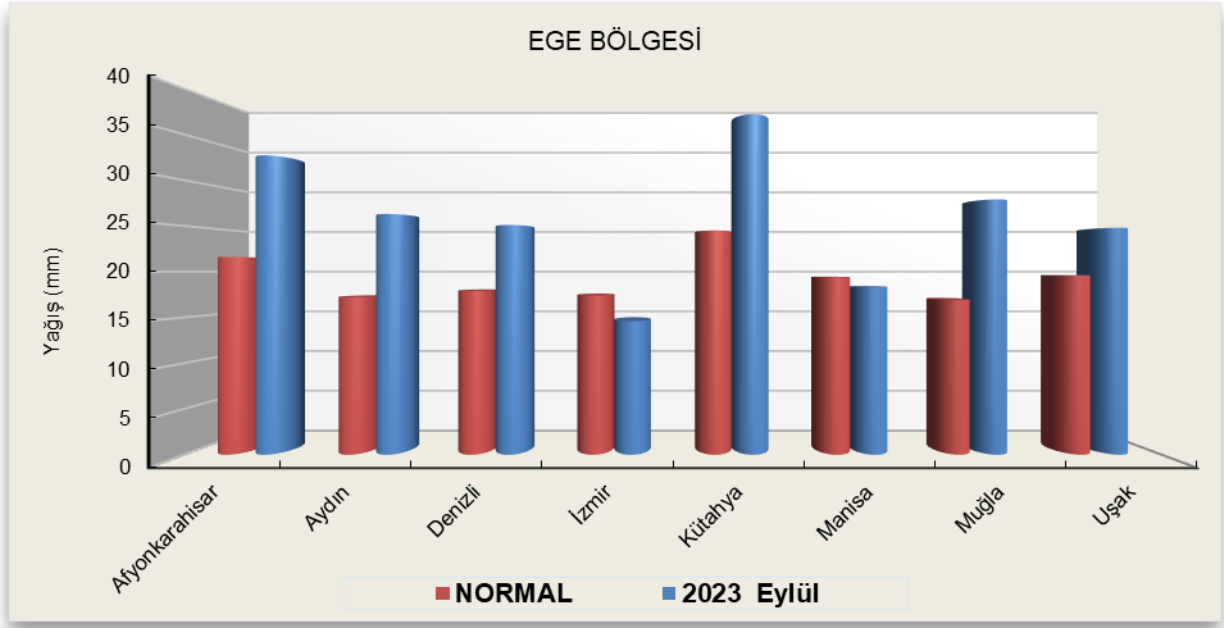
Şekil 2.5 2023 yılı Eylül ayı alansal yağışlar ve normalleri

Marmara Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 42.5 mm ile İstanbul, en az yağış alan il ise 5.4 mm ile Yalova oldu (Şekil 2.6).



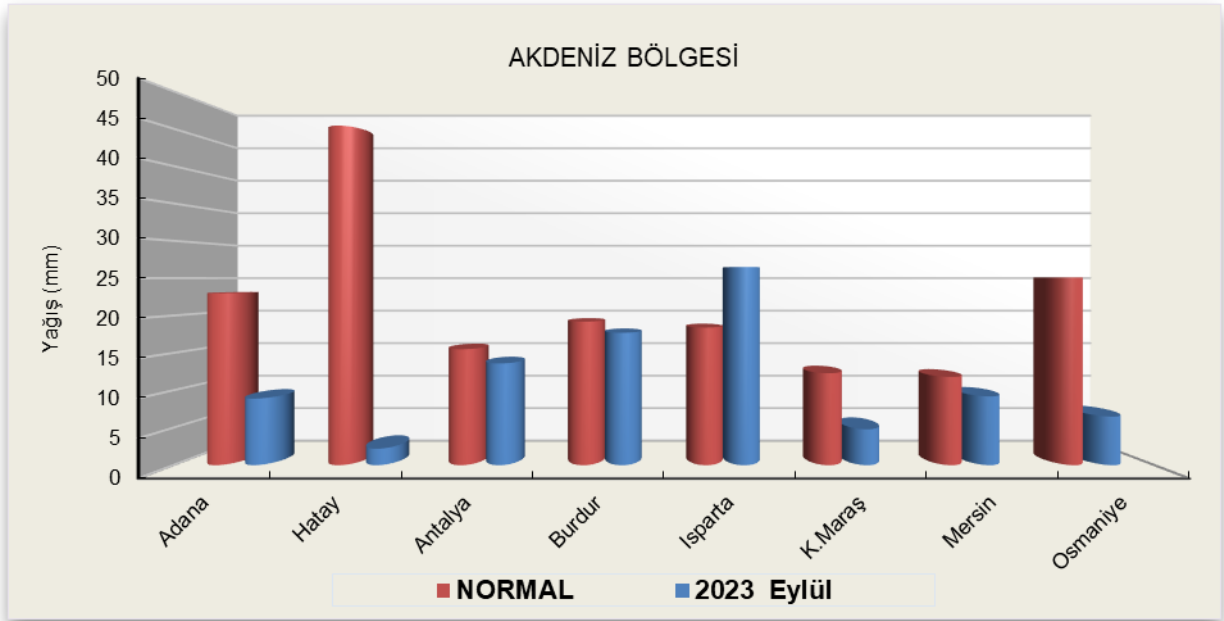
Şekil 2.6 Marmara Bölgesi illeri 2023 yılı Eylül ayı yağışları ve normalleri

Ege Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 37.2 mm ile Kütahya, en az yağış alan il ise 14.6 mm ile İzmir oldu (Şekil 2.7).



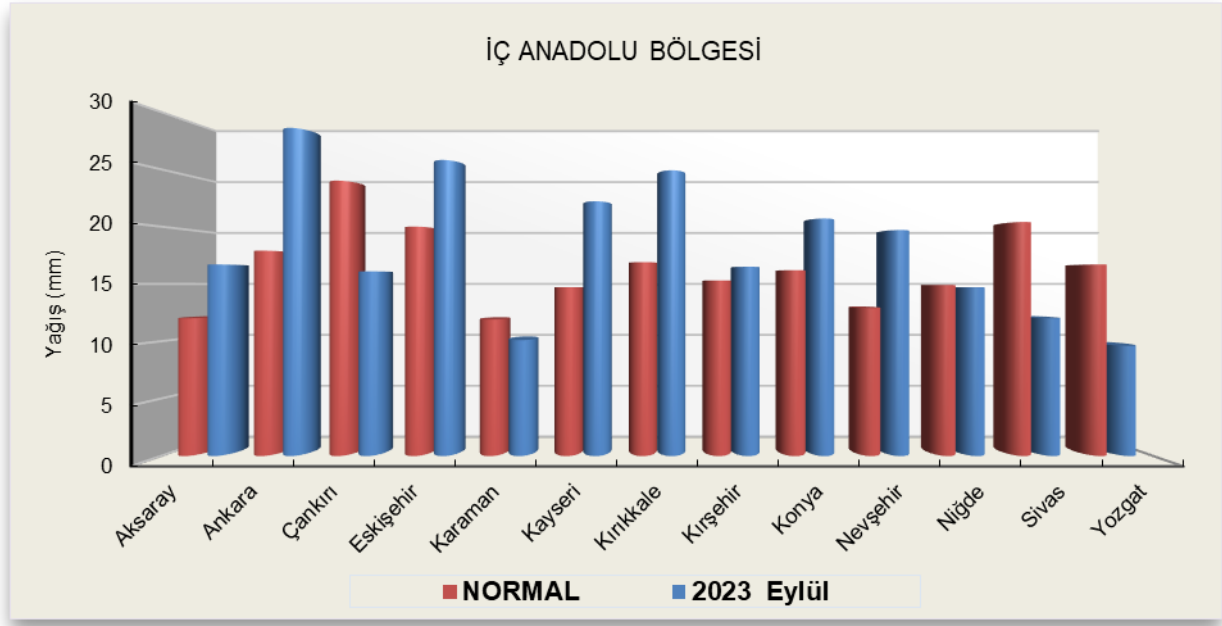
Şekil 2.7 Ege Bölgesi illeri 2023 yılı Eylül ayı yağışları ve normalleri

Akdeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 26.5 mm ile Isparta, en az yağış alan il ise 2.2 mm ile Hatay oldu (Şekil 2.8).



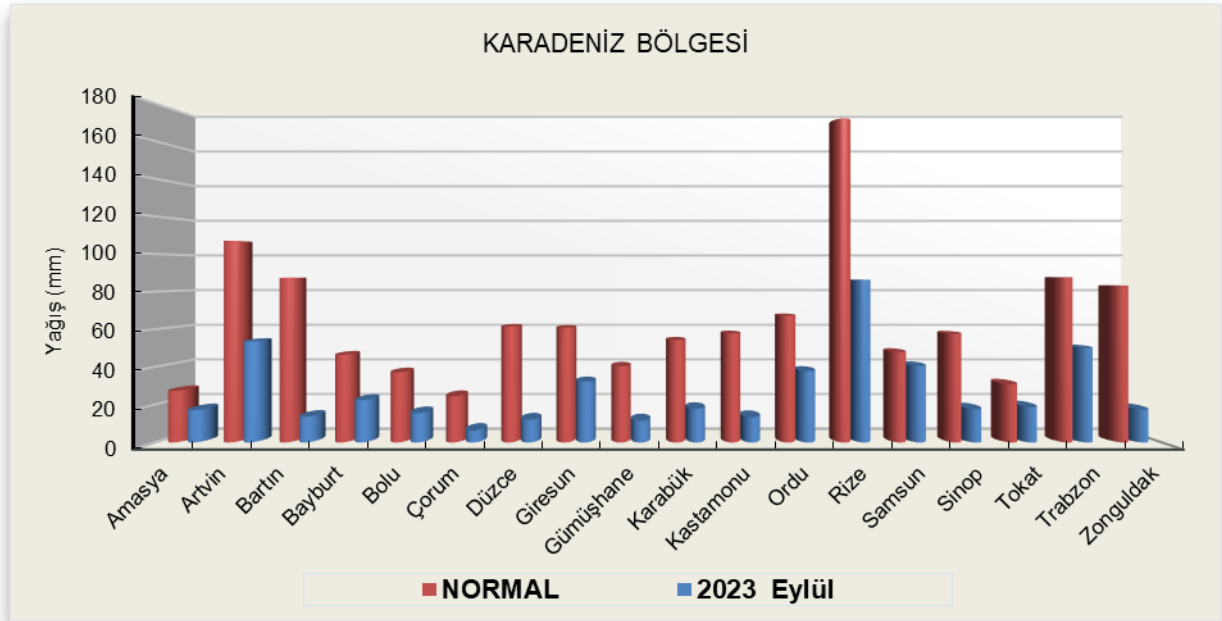
Şekil 2.8 Akdeniz Bölgesi illeri 2023 yılı Eylül ayı yağışları ve normalleri

İç Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 28.6 mm ile Ankara, en az yağış alan il ise 9.6 mm ile Yozgat oldu (Şekil 2.9).



Şekil 2.9 İç Anadolu Bölgesi illeri 2023 yılı Eylül ayı yağışları ve normalleri

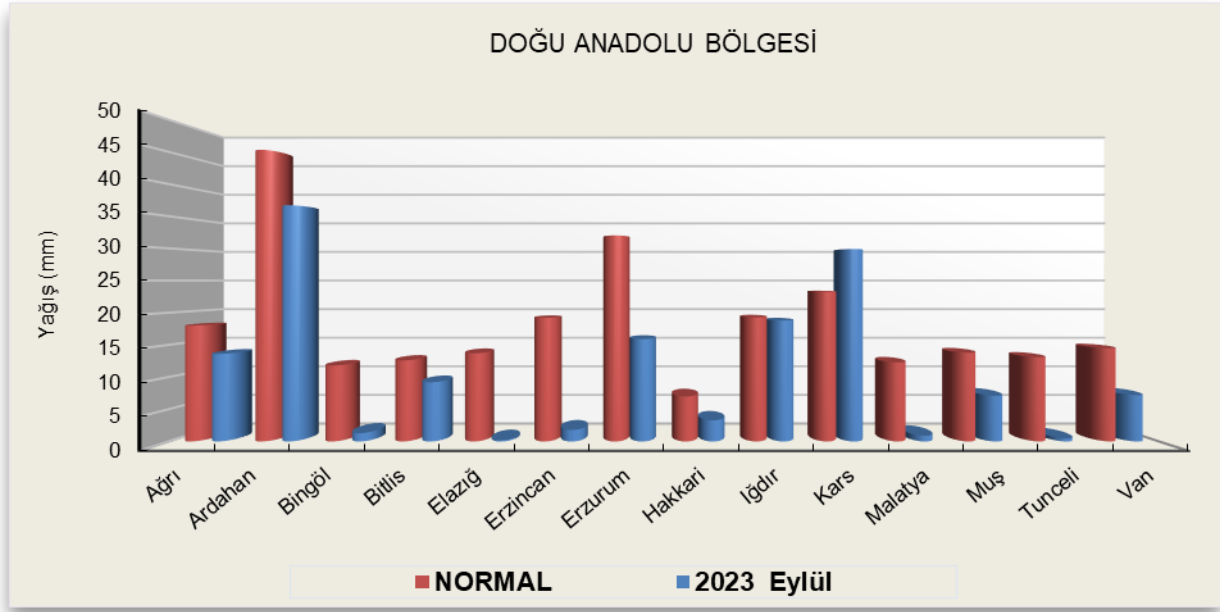
Karadeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 86.2 mm ile Rize, en az yağış alan il ise 6.3 mm ile Çorum oldu (Şekil 2.10).



Şekil 2.10 Karadeniz Bölgesi illeri 2023 yılı Eylül ayı yağışları ve normalleri

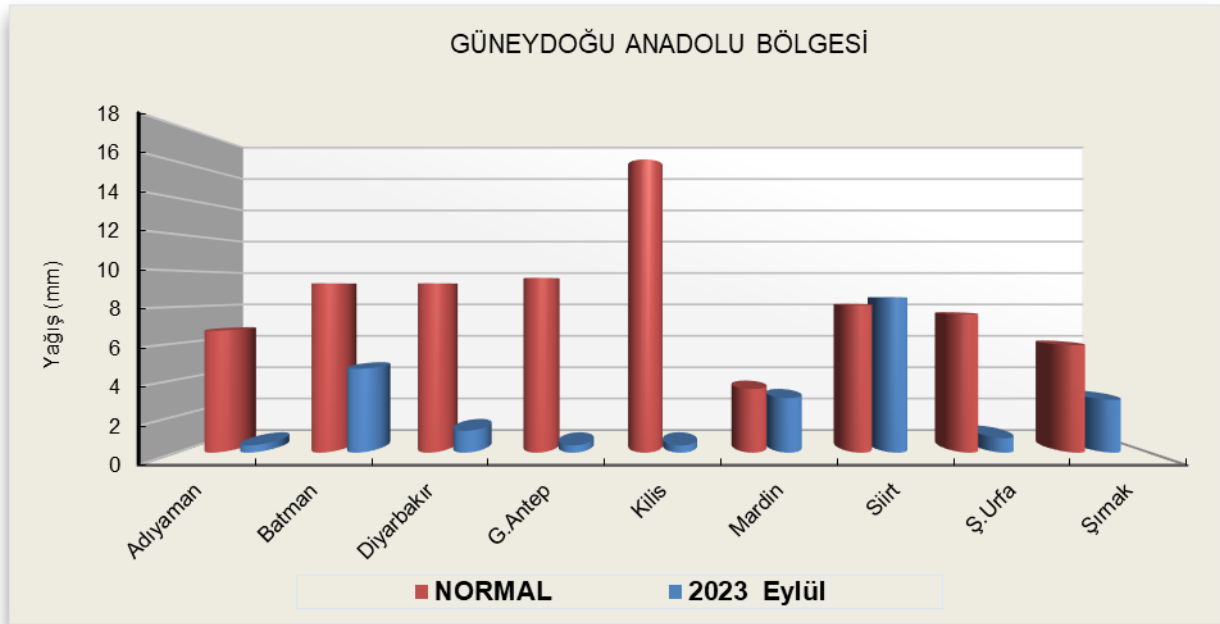


Doğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 36.7 mm ile Ardahan, en az yağış alan il ise 0.2 mm ile Elazığ oldu (Şekil 2.11).



Şekil 2.11 Doğu Anadolu Bölgesi illeri 2023 yılı Eylül ayı yağışları ve normalleri

Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 8.5 mm ile Siirt, en az yağış alan il ise 0.4 mm ile Adıyaman oldu (Şekil 2.12).

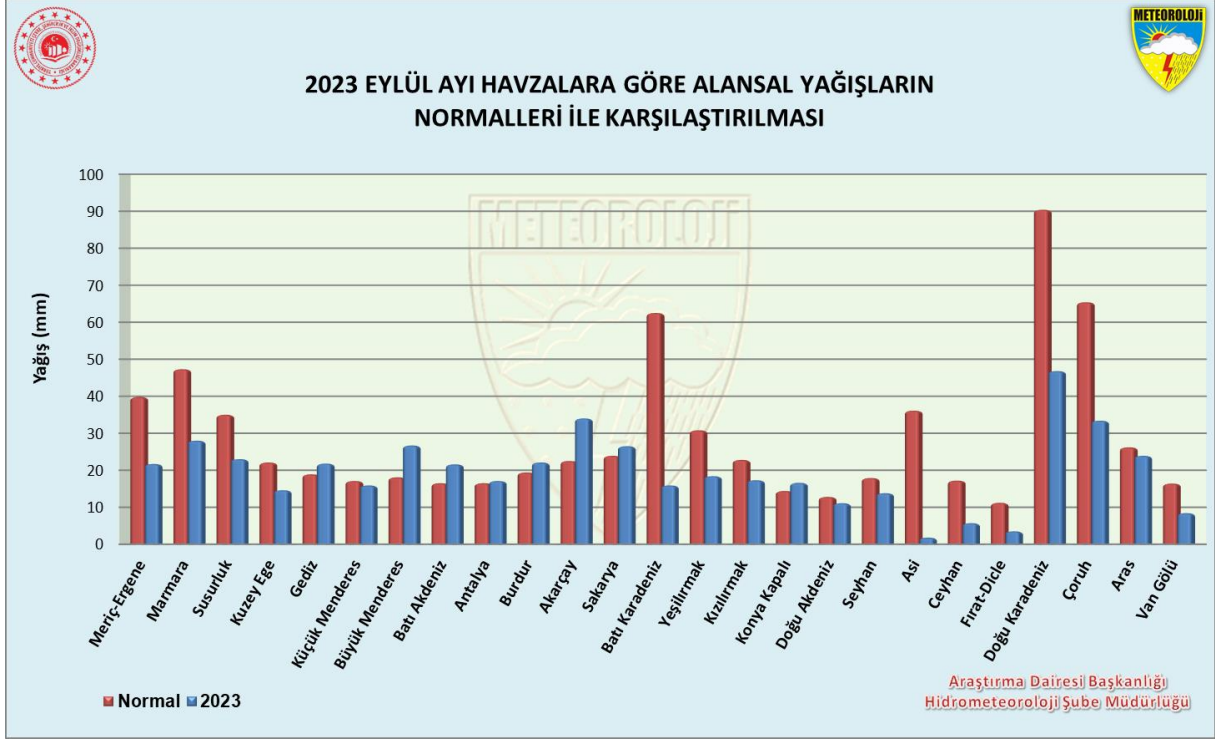


Şekil 2.12 Güneydoğu Anadolu Bölgesi illeri 2023 yılı Eylül ayı yağışları ve normalleri



## 2.3. Havzalara Göre Yağışlar

Eylül yağışlarında normaline göre en fazla artma %51 ile Akarçay Havzası'nda, en fazla azalma ise %95 ile Asi Havzası'nda gerçekleşmiştir (Şekil 2.13).



Şekil 2.13 2023 yılı Eylül ayı havzalara göre yağışlar ve normalleri

## 2.4.Yağışlı Gün Sayısı

Türkiye genelinde Eylül ayı yağışlı gün sayıları normalleri civarında gerçekleşmiştir (1991-2020 normali 4.4 gün). Yağışlı gün sayıları Doğu Karadeniz çevrelerinde 10-15 gün aralığında gerçekleşmiş, Hatay, Kahramanmaraş, Osmaniye, Gaziantep, Kilis, Şanlıurfa, Adıyaman, Diyarbakır, Elazığ, Tunceli ve Bingöl çevrelerinde ise 1 gün civarına inmiştir (Şekil 2.14).



Şekil 2.14 2023 yılı Eylül ayı yağışlı günler sayısı

## Referanslar

<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/sicaklik-analizi.aspx>

<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/yagis-raporu.aspx>

<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/havzalara-gore-yagis.aspx>

<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/kuraklik-analizi.aspx>



Meteoroloji Genel Müdürlüğü  
Kütükçü Alibey Cad. No:4 06120 Kalaba/ANKARA  
Tel : (0312) 359 75 45  
Faks : (0312) 360 25 51  
<https://mgm.gov.tr>

