



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



# ARALIK 2024



## Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi



İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı  
Araştırma Dairesi Başkanlığı

ARALIK 2024

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

# ARALIK 2024

## Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi

İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi  
Başkanlığı  
Araştırma Dairesi Başkanlığı

ARALIK 2024

# İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	iii
ÖZET DEĞERLENDİRME .....	1
1. 2024 ARALIK AYI SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ.....	2
1.1 Genel Değerlendirme (Sıcaklık) .....	2
1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi.....	8
1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi.....	12
2. 2024 ARALIK AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ.....	12
2.1. Genel Değerlendirme (Yağış) .....	13
2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi.....	15
2.3. Havzalara Göre Yağışlar .....	20
2.4. Yağışlı Gün Sayısı .....	20
Referanslar.....	21

## 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)	Aralık 2024 Ortalama	En Yüksek Sıcaklık (Aralık 2024)	En Düşük Sıcaklık (Aralık 2024)
4.8°C	6.1°C	26.0°C İnebolu	-26.8°C Erzurum

- ✓ 1991-2020 normalleri Aralık ayı ortalama sıcaklığı 4.8°C olup, 2024 Aralık ayı sıcaklığı da 6.1°C olarak gerçekleşmiştir.
- ✓ En düşük sıcaklık -26.8°C ile Erzurum'da, en yüksek sıcaklık ise 26.0°C ile İnebolu'da ölçülmüştür.
- ✓ 2024 yılı Aralık ayında ortalama sıcaklıklar, Edirne, Çorlu, Tekirdağ, Kocaeli, Gökçeada, Bandırma, Bursa, Yalova, Uzunköprü, Şile, Lüleburgaz, İpsala, Florya, Geyve, Balıkesir, Manisa, Kuşadası, Aydın, Denizli, Bodrum, Muğla, Datça, Dursunbey, Tavşanlı, Burhaniye, Bergama, Salihli, Seferihisar, Ödemiş, Nazilli, Milas, Yatağan, Burdur, Isparta, Beyşehir, Fethiye, Alanya, Senirkent, Dinar, Eğirdir, Köyceğiz, Dört Yol, Kale-Demre, Gazipaşa, Çankırı, Akçakoca, Bartın, İnebolu, Düzce, Nallıhan ve Beypazarı çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir.
- ✓ 1991-2020 normalleri Aralık ayı ortalama sıcaklığı 4.8°C olup 2024 yılı Aralık ayı sıcaklığı da 6.1 °C olarak gerçekleşmiştir. 2024 yılı Aralık ayı, 1991-2020 normalleri Aralık ayı ortalamasının 1.3 °C üzerinde gerçekleşmiştir.

YAĞIŞ			
Uzun Yıllar Ortalama (1991-2020)	Aralık 2024 Alansal Ortalama	En Yüksek Yağış (Aralık 2024)	En Düşük Yağış (Aralık 2024)
75.7mm	73.0 mm	314.9 mm (Muğla)	12.4 mm (Iğdır)

- ✓ 2024 yılı Aralık ayı alansal ortalama yağışı 73.0 mm ile uzun yıllar ortalaması (1991-2020 dönemi) olan 75.7 mm'nin yaklaşık %4 altında gerçekleşmiştir.
- ✓ En fazla yağış 314.9 mm ile Muğla'da, en düşük yağış ise 12.4 mm ile Iğdır'da ölçülmüştür. Yağışlar normaline göre %4 azalma, 68.5 mm olan geçen yıl Aralık ayı yağışlarına göre %7 artma göstermiştir.
- ✓ Aralık ayında yağışlar; Trakya'nın kuzeyi, Ege Bölgesi'nin batı kesimleri, Antalya, Burdur ve Mersin çevreleri ile Giresun'un doğu kesimlerinde normallerine göre %40'ın üzerinde artma, Çorum, Amasya, Samsun, Malatya, Şanlıurfa, Mardin, Siirt, Şırnak, Hakkari, Van ve Ağrı çevrelerinde ise %60'ın üzerinde azalma göstermiştir.
- ✓ İl geneli yağışlarda en fazla yağış 314.9 mm ve normaline göre en fazla artış %84 ile Muğla'da meydana gelirken; en az yağış 12.4 mm ile Iğdır ve normaline göre en fazla azalma %70 ile

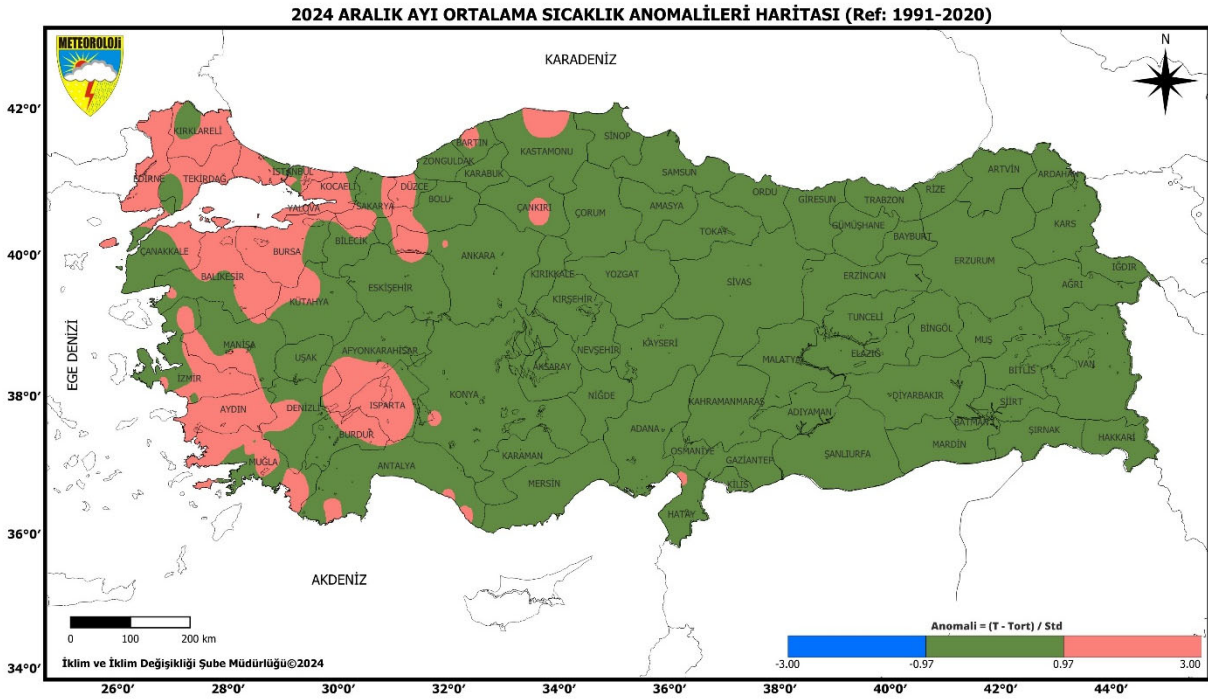
Hakkari’de gerçekleşmiştir. Antalya ve Burdur’da 15, Isparta ve Muğla’da son 12 yılın en yüksek aralık ayı yağışı kaydedilmiştir

## 1. 2024 ARALIK AYI SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

### 1.1 Genel Değerlendirme

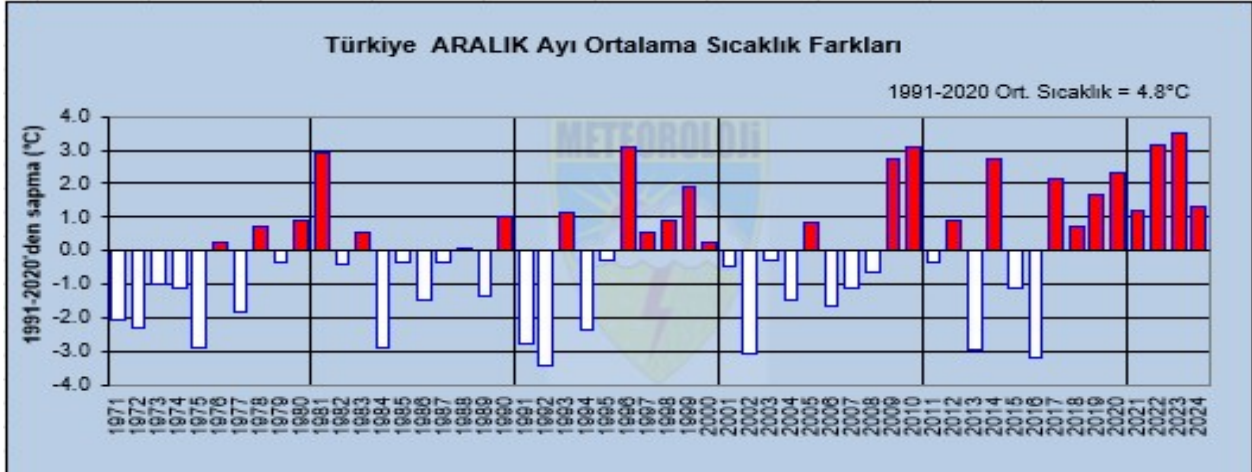
2024 yılı Aralık ayında ortalama sıcaklıklar, Edirne, Çorlu, Tekirdağ, Kocaeli, Gökçeada, Bandırma, Bursa, Yalova, Uzunköprü, Şile, Lüleburgaz, İpsala, Florya, Geyve, Balıkesir, Manisa, Kuşadası, Aydın, Denizli, Bodrum, Muğla, Datça, Dursunbey, Tavşanlı, Burhaniye, Bergama, Salihli, Seferihisar, Ödemiş, Nazilli, Milas, Yatağan, Burdur, Isparta, Beyşehir, Fethiye, Alanya, Senirkent, Dinar, Eğirdir, Köyceğiz, Dört Yol, Kale-Demre, Gazipaşa, Çankırı, Akçakoca, Bartın, İnebolu, Düzce, Nallıhan, Beypazarı çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir.

2024 yılı Aralık ayı ortalama sıcaklığı 6.1°C olup 1991-2020 Aralık ayı ortalama sıcaklığı 4.8°C olan normallerinin 1.3 °C üzerinde gerçekleşmiştir. (Şekil 1.1).



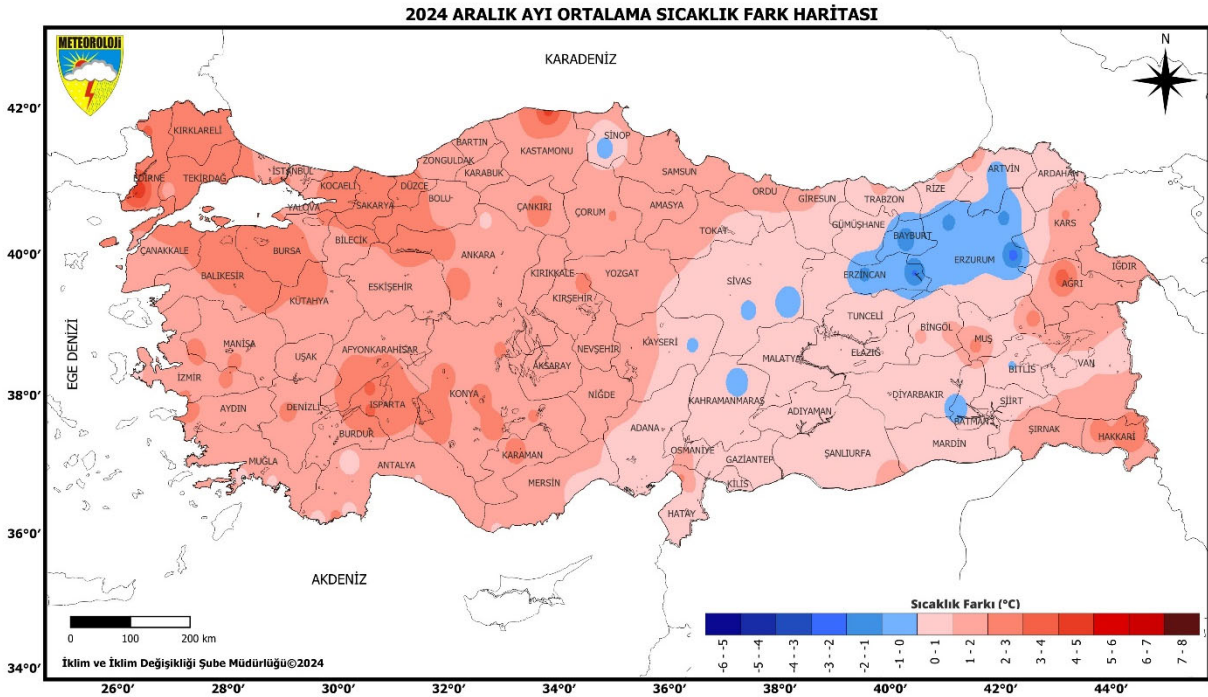
Şekil 1.1 2024 yılı Aralık ayı alansal ortalama sıcaklık anomalileri

Uzun yıllar Aralık ayı ortalama sıcaklığı 4.8°C olup, 2024 Aralık ayı sıcaklığı da 6.1°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.2).



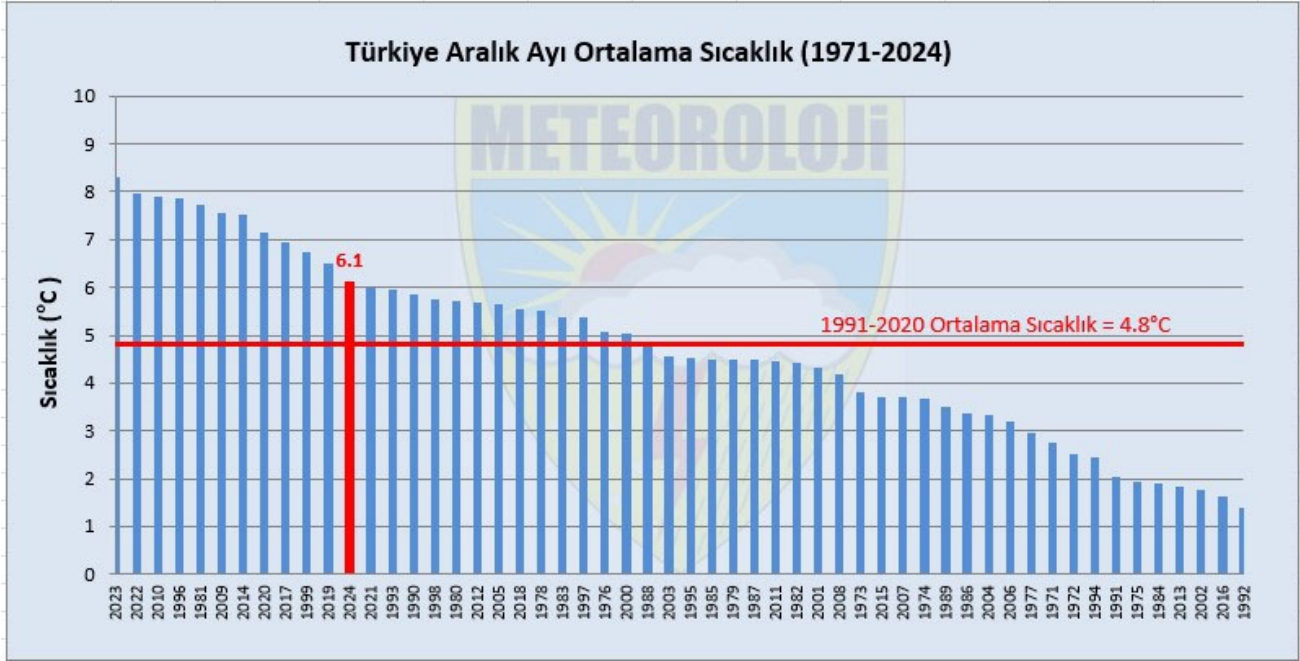
Şekil 1.2 Türkiye Aralık ayı ortalama sıcaklık sapması

Ortalama sıcaklık farkları; ülkemiz batı kesimlerinde, Hakkari, Şırnak, Kars, Ağrı ve Iğdır'da pozitif sıcaklık farkları gözlenmiştir (Şekil 1.3).



Şekil 1.3 2024 yılı Aralık ayı ortalama sıcaklık farkları

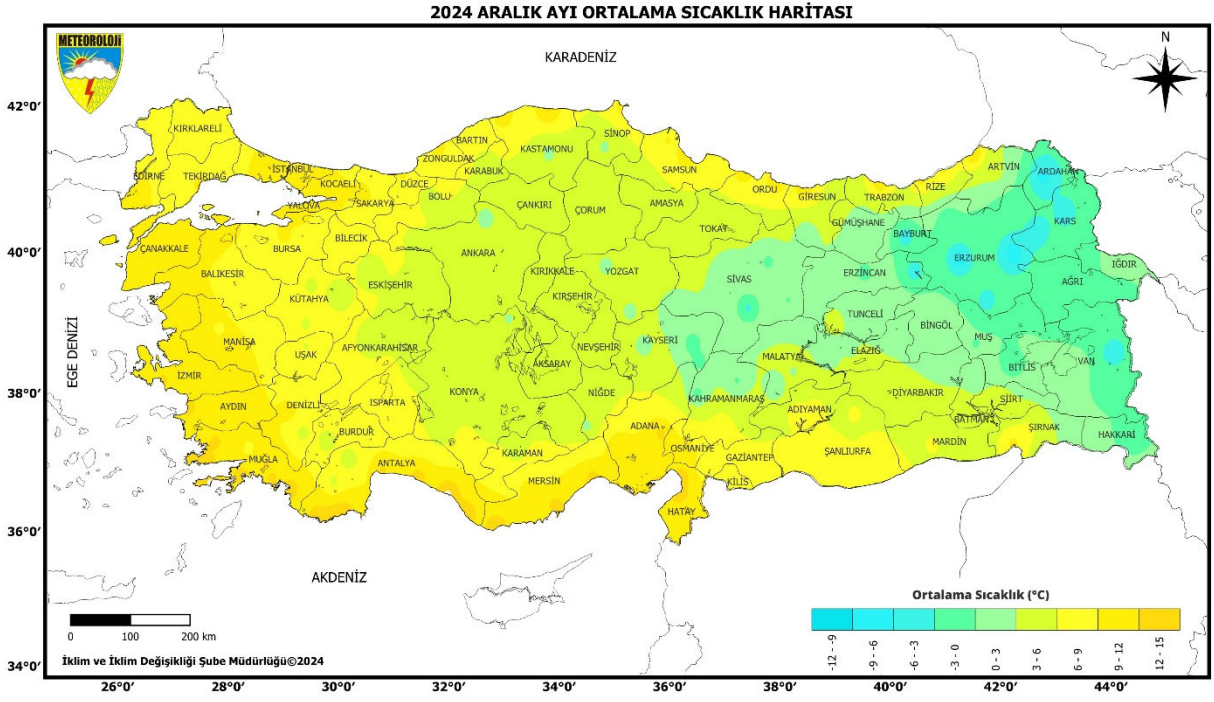
2024 yılı Aralık ayı ortalama sıcaklığı; 6.1°C ile uzun yıllar (1991-2020 dönemi) ortalama sıcaklığının 1.3°C üstünde gerçekleşmiştir (Şekil 1.4).



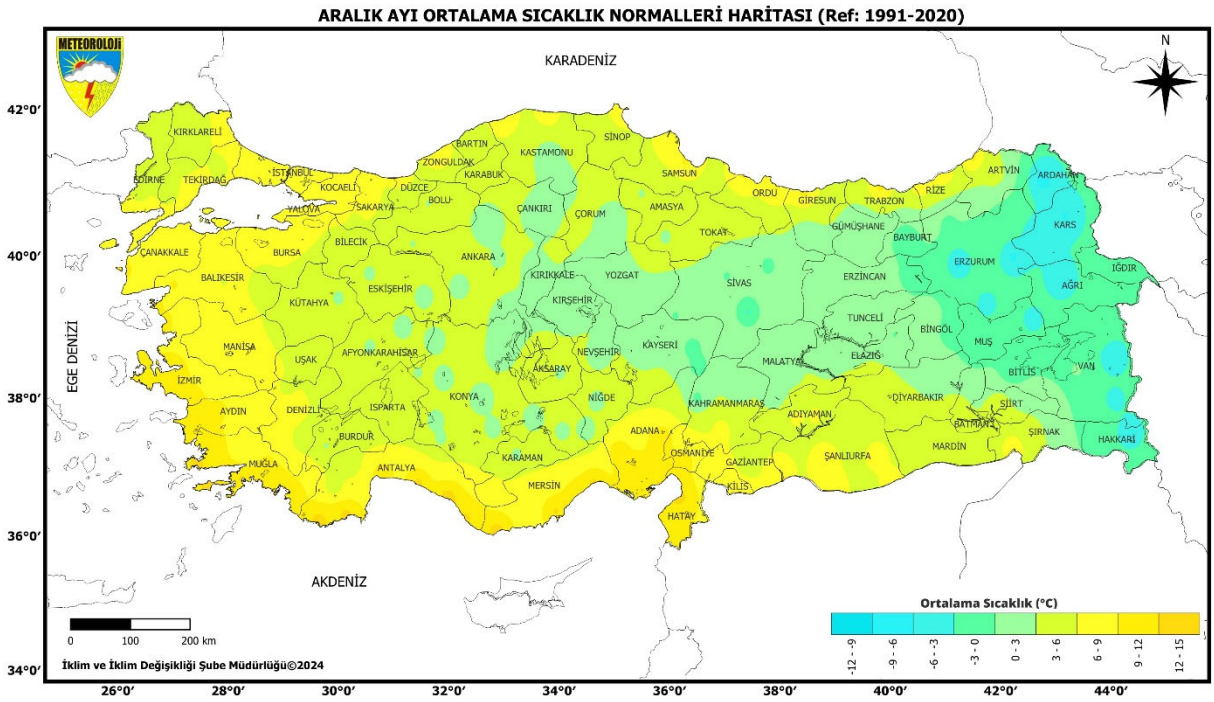
Şekil 1.4 2024 Aralık ayı sıcaklık sıralaması

2024 yılı Aralık ayı ortalama sıcaklıkları; ülkemizin kuzey kıyı kesimlerinde 9-12°C'lik sıcaklık bandı gözlenirken, güney kıyı kesimlerinde 12-15°C'lik sıcaklık bandı, güneydoğu kesimlerinde 3-9°C sıcaklık bandı görülmektedir. 1991-2020 normalleri Aralık ayı ortalama sıcaklığı 4.8°C olup, 2024 Aralık ayı sıcaklığı da 6.1°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.5, 1.6).





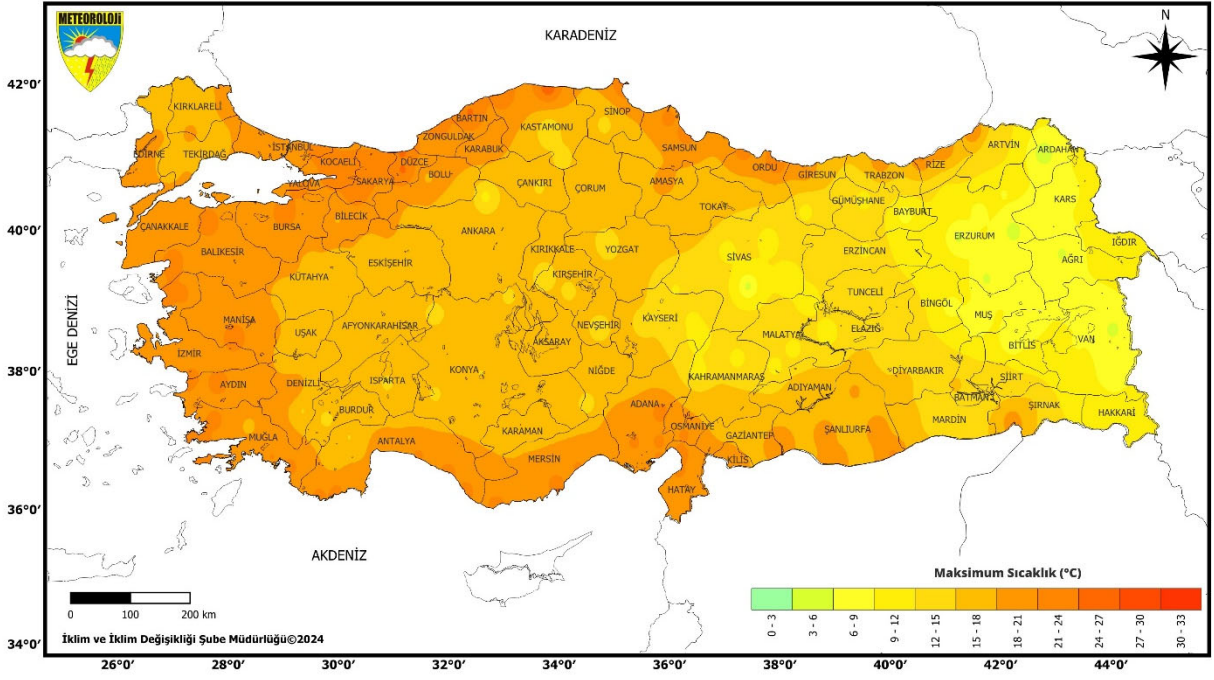
Şekil 1.5 2024 Aralık ayı ortalama sıcaklık haritası



Şekil 1.6 Uzun yıllar Aralık ayı ortalama sıcaklık haritası

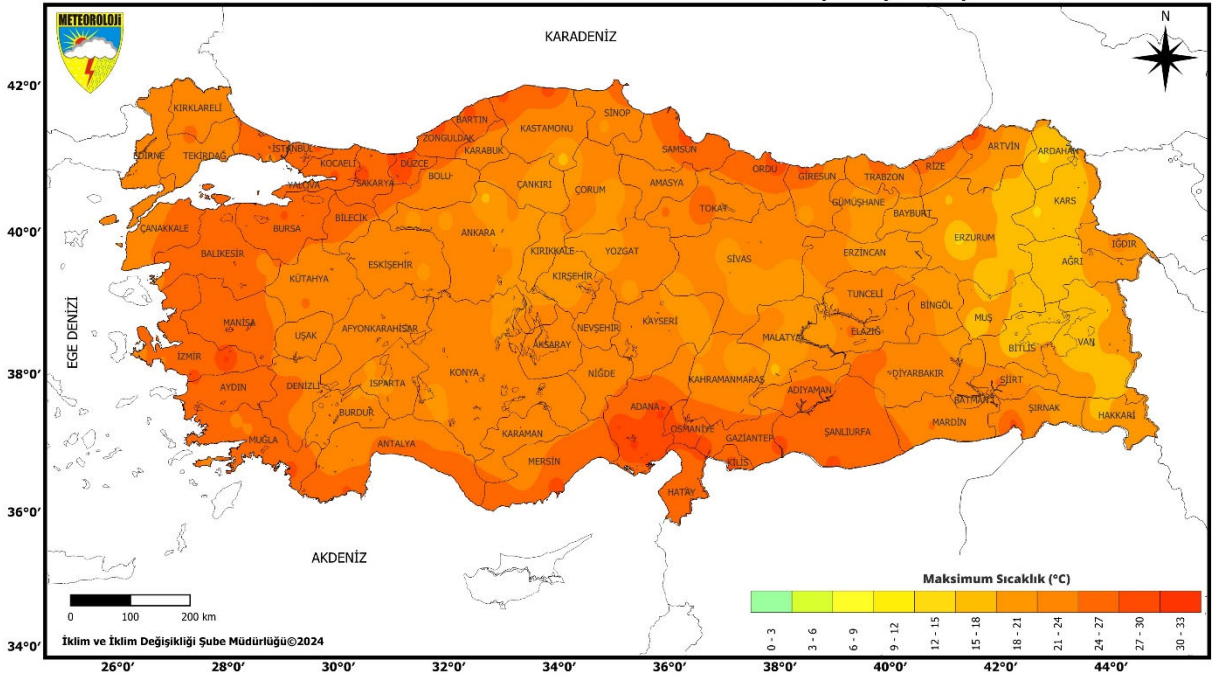
2024 yılı Aralık ayı maksimum sıcaklıkları, 2023 maksimum normalinin altında gerçekleşmiştir (Şekil 1.7, 1.8, ).

### 2024 ARALIK AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI



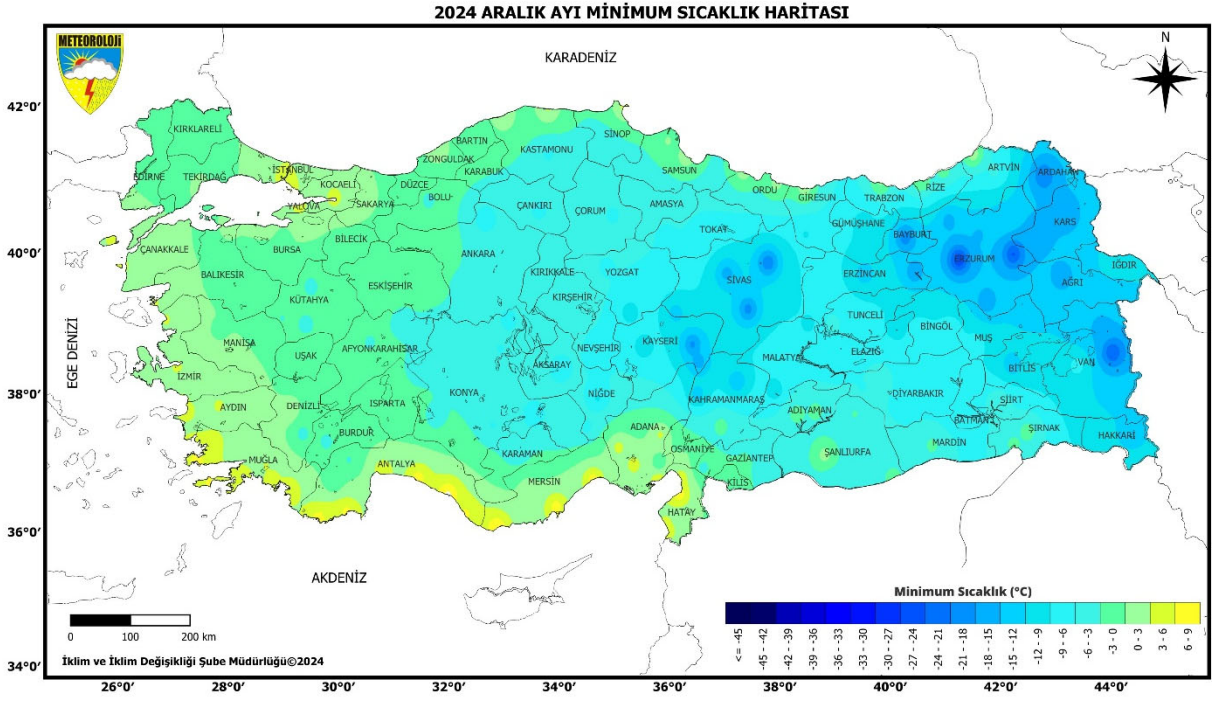
Şekil 1.7 2024 Aralık ayı maksimum sıcaklık haritası

### UZUN YILLAR ARALIK AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI (Kuruluşu - 2023)

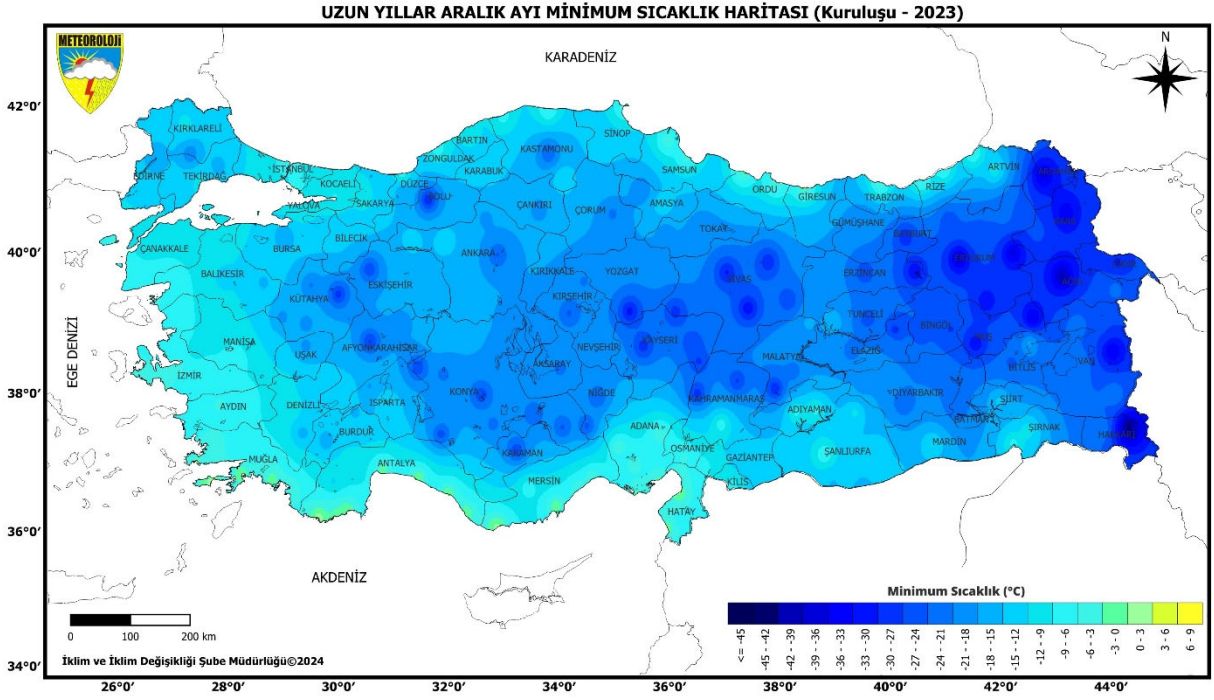


Şekil 1.8 Uzun yıllar Aralık ayı maksimum sıcaklık haritası

2024 yılı Aralık ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normalinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.9, 1.10.).



Şekil 1.9 2024 Aralık ayı minimum sıcaklık haritası



Şekil 1.10 Uzun yıllar Aralık ayı minimum sıcaklık haritası

## 1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi

**Marmara Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Edirne, Çorlu, Tekirdağ, Kocaeli, Gökçeada, Bandırma, Bursa, Yalova, Uzunköprü, Şile, Lüleburgaz, İpsala, Florya, Geyve, Balıkesir çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Aralık ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 7.0 °C iken, 2024 Aralık ayı 9.2 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -2.8 °C olarak Balıkesir’de, en yüksek sıcaklık ise 23.6 °C olarak Sakarya’da gözlenmiştir.

**Ege Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Manisa, Kuşadası, Aydın, Denizli, Bodrum, Muğla, Datça, Dursunbey, Tavşanlı, Burhaniye, Bergama, Salihli, Seferihisar, Ödemiş, Nazilli, Milas, Yatağan

çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Aralık ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 7.9 °C iken, 2024 Aralık ayı 9.7 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -4.3 °C olarak Emirdağ'da, en yüksek sıcaklık ise 23.1 °C olarak İzmir'de gözlenmiştir.

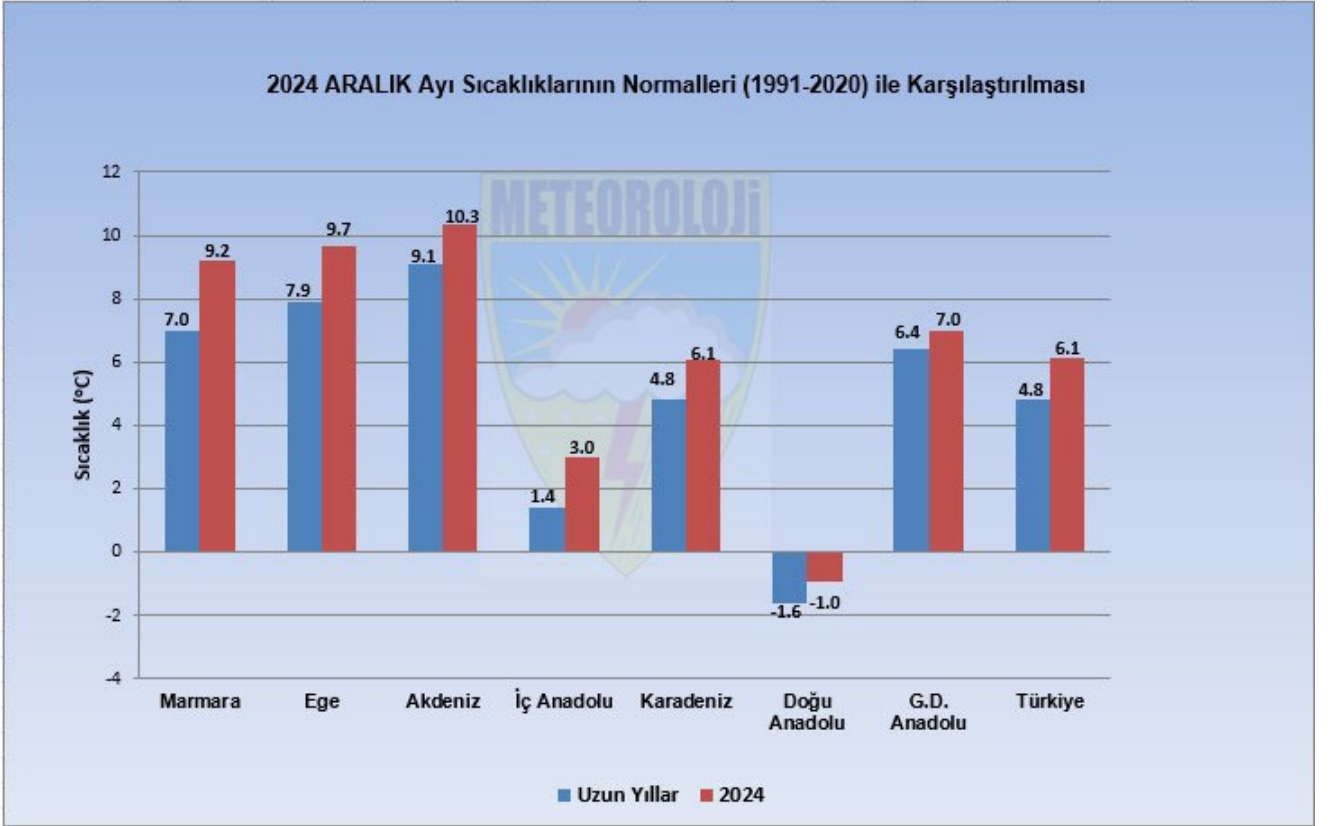
**Akdeniz Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Burdur, Isparta, Beyşehir, Fethiye, Alanya, Senirkent, Dinar, Eğirdir, Köyceğiz, Dört Yol, Kale-Demre, Gazipaşa çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Aralık ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 9.1 °C iken, 2024 Aralık ayı 10.3 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -13.6 °C olarak Göksun'da, en yüksek sıcaklık ise 22.6 °C olarak Kozan'da gözlenmiştir.

**İç Anadolu Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Çankırı çevresinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Aralık ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 1.4 °C iken, 2024 Aralık ayı 3.0 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -20.4 °C olarak Zara'da, en yüksek sıcaklık ise 17.3 °C olarak Çiçekdağı'nda gözlenmiştir.

**Karadeniz Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Akçakoca, Bartın, İnebolu, Düzce, Nallıhan, Beypazarı çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Aralık ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 4.8 °C iken, 2024 Aralık ayı 6.1 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -19.8 °C olarak Bayburt'ta, en yüksek sıcaklık ise 26.0 °C olarak İnebolu'da gözlenmiştir.

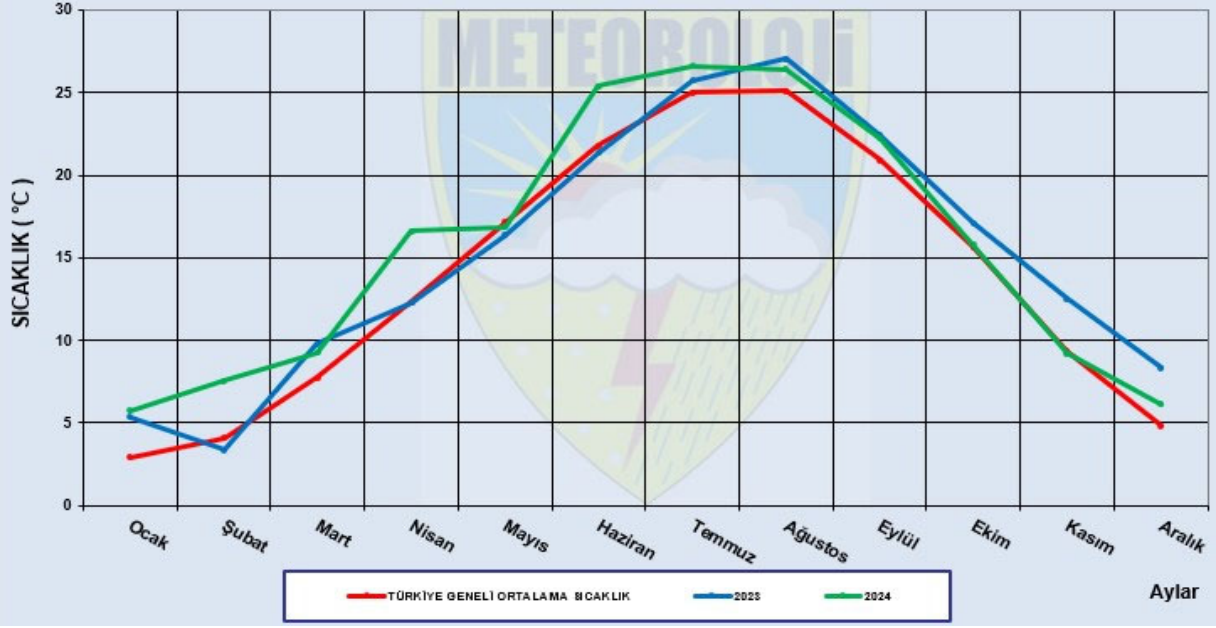
**Doğu Anadolu Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin genelinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Aralık ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı -1.6 °C olup 2024 Aralık ayı da -1.0 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -26.8 °C olarak Erzurum'da, yüksek sıcaklık ise 14.6 °C olarak Ergani'de gözlenmiştir.

**Güneydoğu Anadolu Bölgesi:** Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin genelinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Aralık ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 6.4 °C olup 2024 Aralık ayı da 7.0 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -7.8 °C olarak Batman'da, en yüksek sıcaklık ise 21.5 °C olarak Ceylanpınar'da gözlenmiştir.(Şekil 1.12, 1.13,1.14).



Şekil 1.12 2024 yılı Aralık ayı sıcaklıklarının bölgelere göre uzun yıllar ile karşılaştırılması

## 2024 YILI ORTALAMA SICAKLIKLARININ UZUN YILLAR VE GEÇEN YIL İLE MUKAYYESESİ



Şekil 1.13 2024 yılı Aralık ayı sıcaklık ortalamalarının uzun yıllar ve geçen yıldan farkı

Bölgeler	2024 Aralık Sıcaklık Ortalaması (°C)	Normaller (1991-2020) (°C)	2023 Aralık Sıcaklık Ortalaması (°C)	2024 Aralık Sıcaklığının Normallere Göre Değişimi (°C)	2023 Aralık Sıcaklığına Göre Değişimi (°C)
Marmara	9.2	7.0	10.3	2.2	-1.1
Ege	9.7	7.9	11.2	1.8	-1.5
Akdeniz	10.3	9.1	12.0	1.2	-1.7
İç Anadolu	3.0	1.4	5.5	1.6	-2.5
Karadeniz	6.1	4.8	8.4	1.3	-2.3
Doğu anadolu	-1.0	-1.6	2.5	0.6	-3.5
Güney Doğu Anadolu	7.0	6.4	9.3	0.6	-2.3
Türkiye Geneli	6.1	4.8	8.3	1.3	-2.2

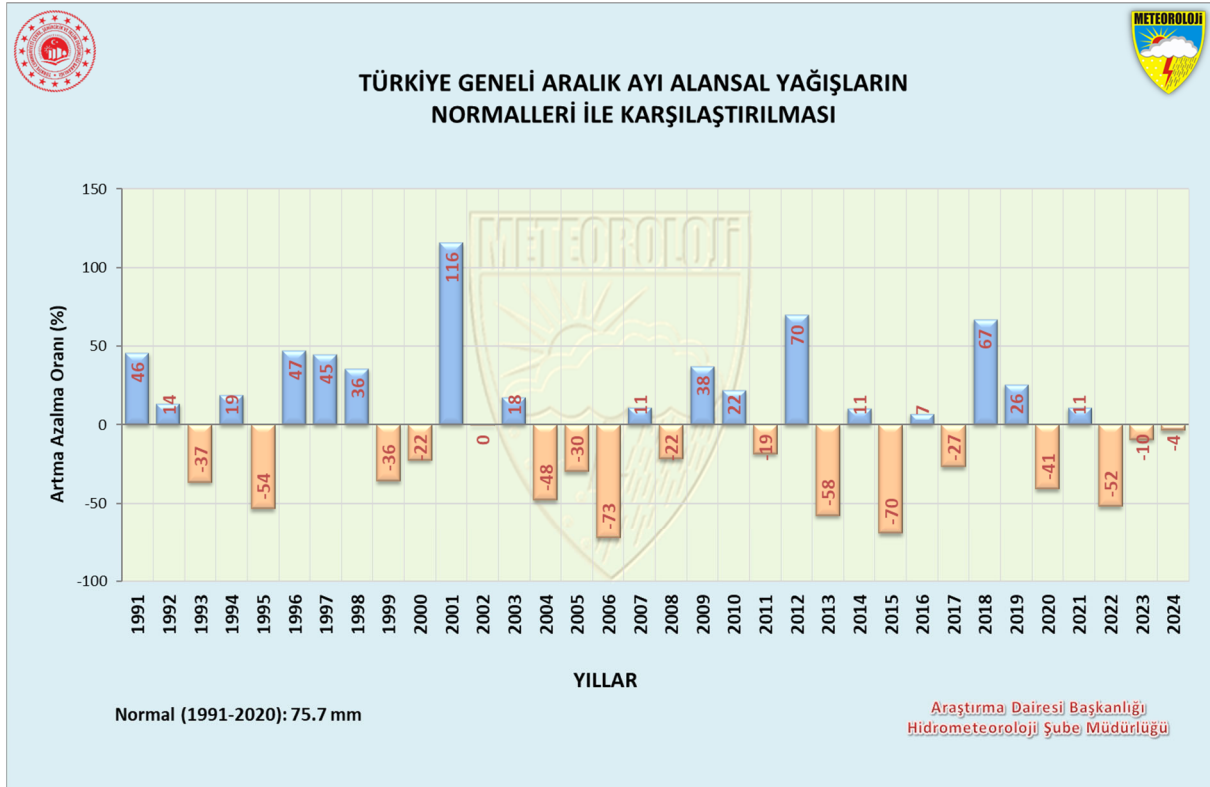
Şekil.1.14 Bölgelere göre karşılaştırılması

### 1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

Aralık ayında en düşük sıcaklık -26.8 °C ile Erzurum’da, en yüksek sıcaklık ise 26.0 °C ile İnebolu’da tespit edilmiştir. 2024 Aralık ayında yeni **ekstrem** (maksimum,minimum) sıcaklık gerçekleşmemiştir.

## 2. 2024 ARALIK AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

Türkiye geneli 2024 yılı Aralık ayı yağışlarında normaline göre **%4 azalma** gerçekleşti. (Şekil 2.1, Tablo 2.1).





## Şekil 2.1 2024 yılı Aralık ayı yağışlarının uzun yıllar normallerinden sapması

Tablo 2.1 2024 yılı Aralık ayı Türkiye geneli yağış

2024 YILI ARALIK AYI YAĞIŞI			
	Yağış (mm)	Normali 1991-2020 (mm)	Normalden Sapma (%)
Türkiye Geneli	73.0	75.7	4 AZALMA

### 2.1. Genel Değerlendirme (Yağış)

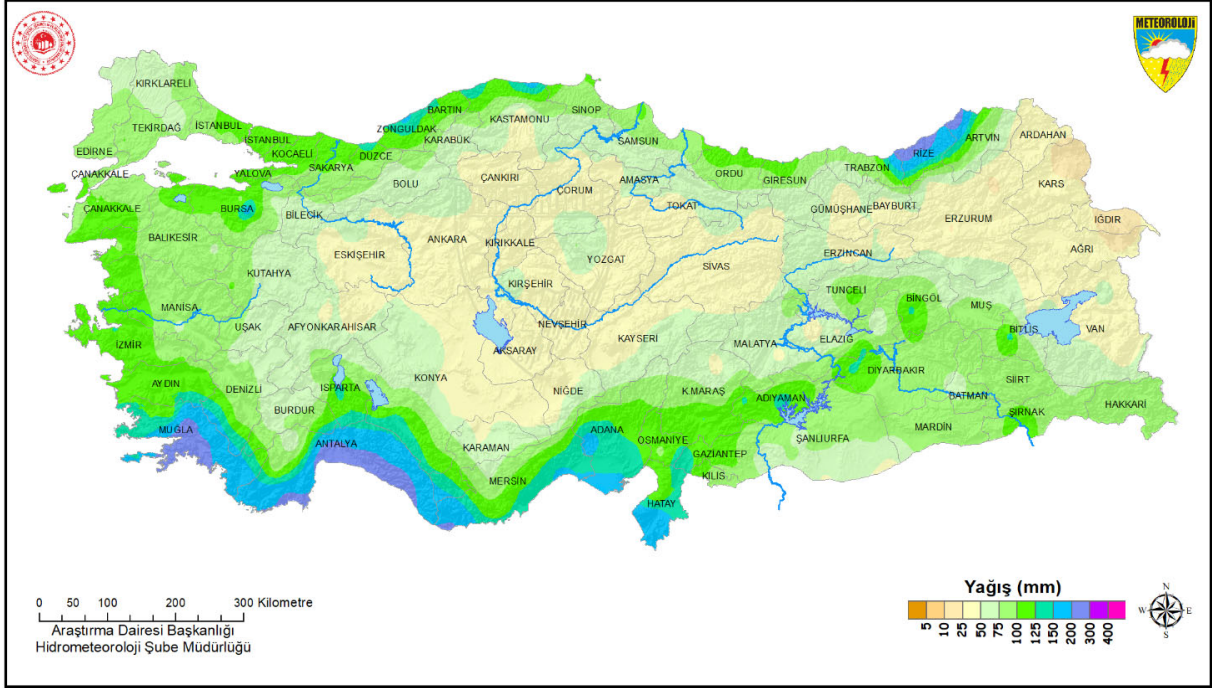
Türkiye geneli aralık ayı yağışı normalinin altında, geçen yıl aralık ayı yağışının üzerinde gerçekleşti. Aralık ayı yağışı 73.0 mm, aralık ayı normali (1991-2020) 75.7 mm, 2023 yılı Aralık ayı yağışı 68.5 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %4 azalma, geçen yıl aralık ayı yağışına göre %7 artma meydana gelmiştir.

Aralık ayında yağışlar; Trakya'nın kuzeyi, Ege Bölgesi'nin batı kesimleri, Antalya, Burdur ve Mersin çevreleri ile Giresun'un doğu kesimlerinde normallerine göre %40'ın üzerinde artma, Çorum, Amasya, Samsun, Malatya, Şanlıurfa, Mardin, Siirt, Şırnak, Hakkari, Van ve Ağrı çevrelerinde ise %60'ın üzerinde azalma göstermiştir.

İl geneli yağışlarda en fazla yağış 314.9 mm ve normaline göre en fazla artış %84 ile Muğla'da meydana gelirken; en az yağış 12.4 mm ile Iğdır ve normaline göre en fazla azalma %70 ile Hakkari'de gerçekleşmiştir. Antalya ve Burdur'da 15, Isparta ve Muğla'da son 12 yılın en yüksek aralık ayı yağışı kaydedilmiştir.

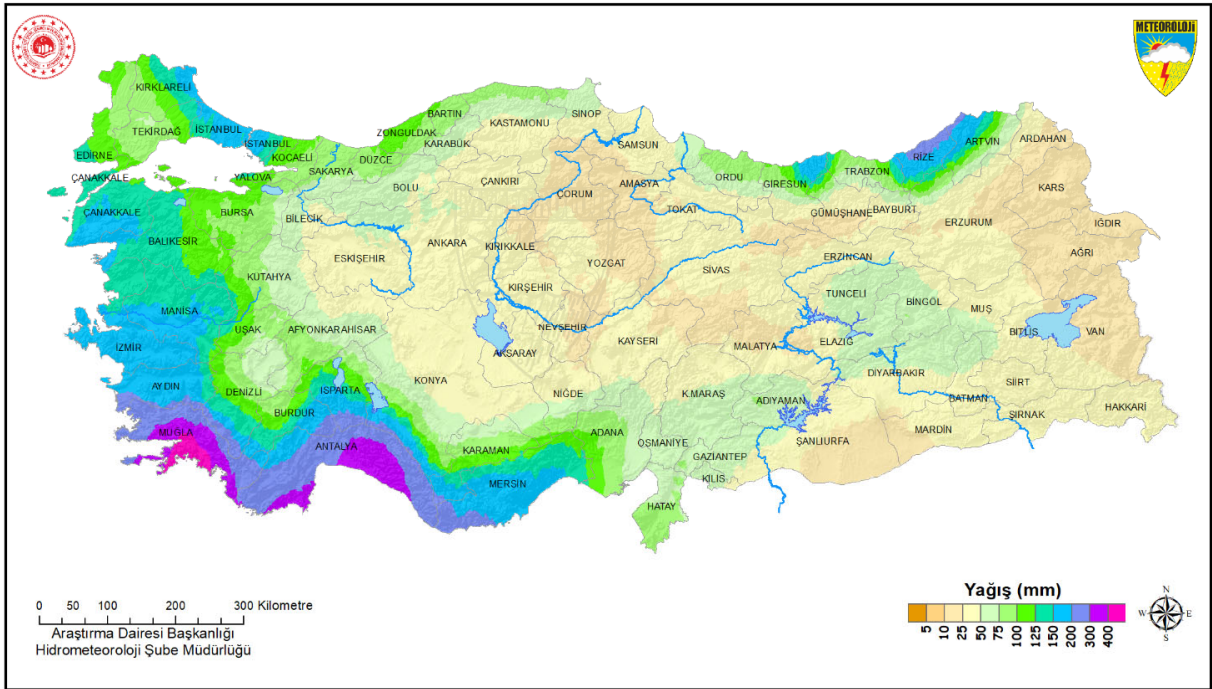
Türkiye genelinde aralık ayında ortalama 12.9 gün yağış görülmüştür (1991-2020 normal 11.8 gün). Yağışlı gün sayıları İstanbul, Kocaeli, Sakarya, Yalova, Çanakkale, Balıkesir, İzmir, Muğla ve Antalya çevrelerinde yer yer 20-25 gün aralığında gerçekleşmiş, Şırnak, Van, Hakkâri, Ağrı, Iğdır ve Kars çevrelerinde ise 5 günün altına düşmüştür.

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



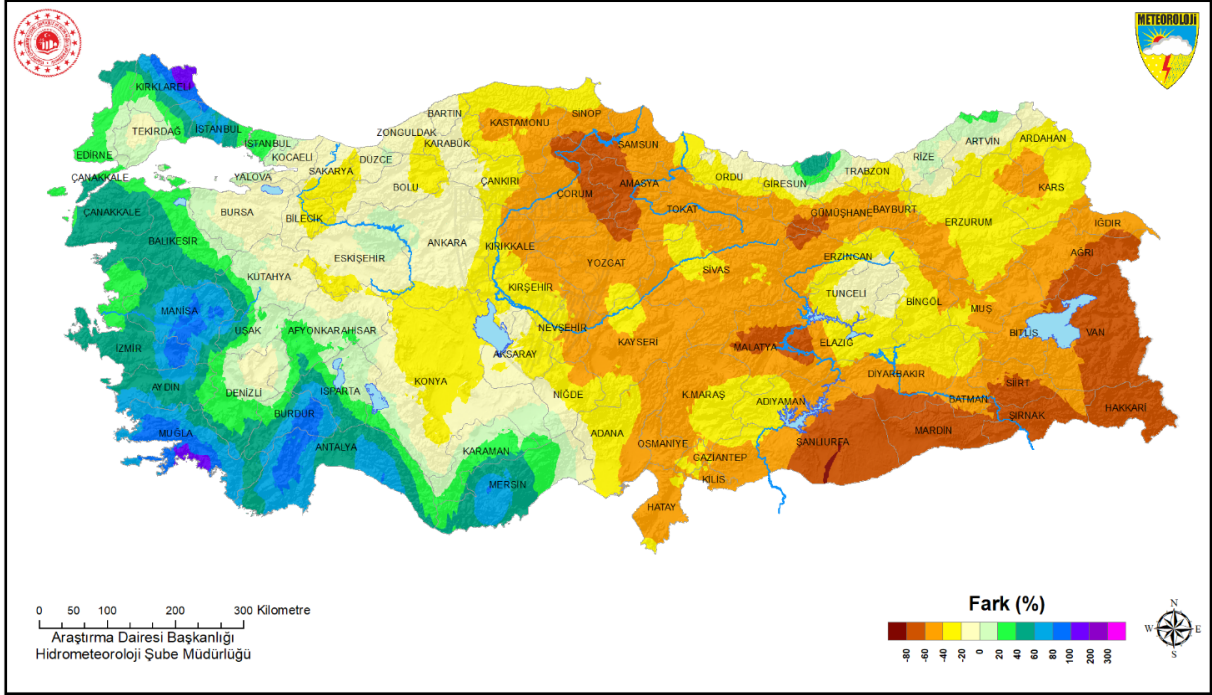
Şekil 2.2 Aralık ayı yağış normleri (1991-2020)

## ARALIK - 2024 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



Şekil 2.3 2024 Aralık ayı alansal yağışları

## ARALIK - 2024 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



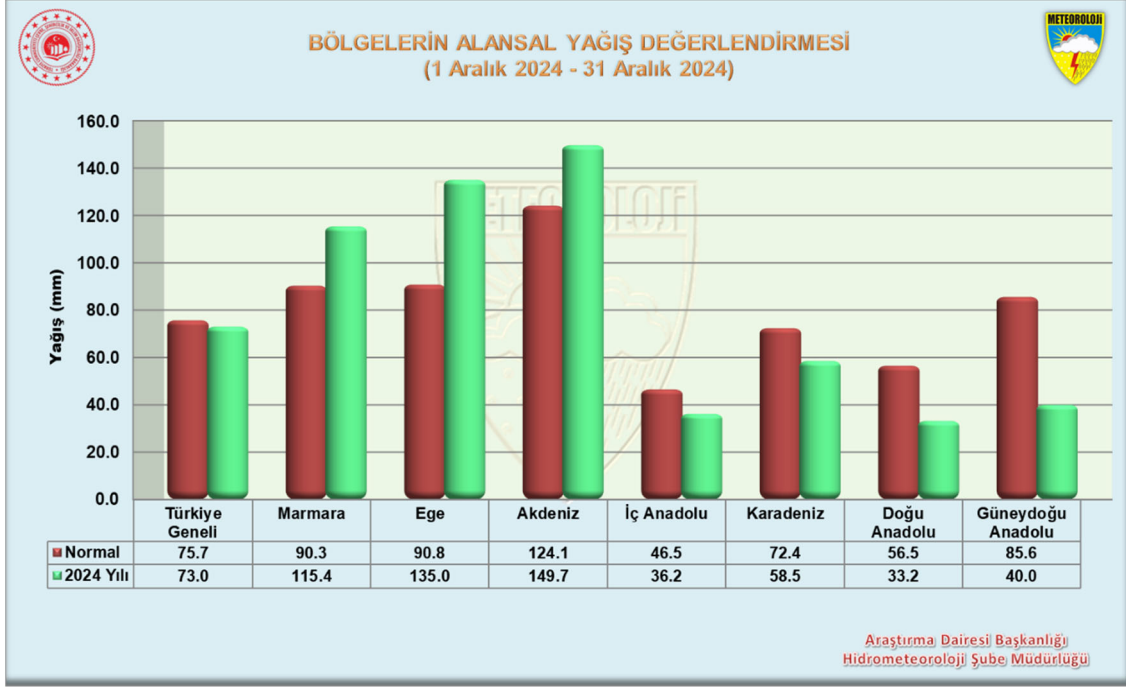
Şekil 2.4 2024 Aralık ayı yağışlarının normallerinden sapması

## 2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi

Bölge genelinde Marmara, Ege, Akdeniz bölgeleri normalleri üzerinde, diğer bölgeler normalleri altında yağış almıştır. Normaline göre en fazla azalma %53 ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde gerçekleşmiş, Ege Bölgesi aralık ayı yağışları son 10 yılın en yüksek seviyesine ulaşmıştır (Tablo 2.2, Şekil 2.5).

BÖLGELERİN ALANSAL YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ (1 Aralık 2024 - 31 Aralık 2024)			
BÖLGELER	Yağış (mm)	Normali (1991-2020) (mm)	Normale Göre Değişim (%)
Marmara	115.4	90.3	27.8 Artma
Ege	135.0	90.8	48.7 Artma
Akdeniz	149.7	124.1	20.6 Artma
İç Anadolu	36.2	46.5	-22.2 Azalma
Karadeniz	58.5	72.4	-19.2 Azalma
Doğu Anadolu	33.2	56.5	-41.2 Azalma
Güneydoğu Anadolu	40.0	85.6	-53.3 Azalma

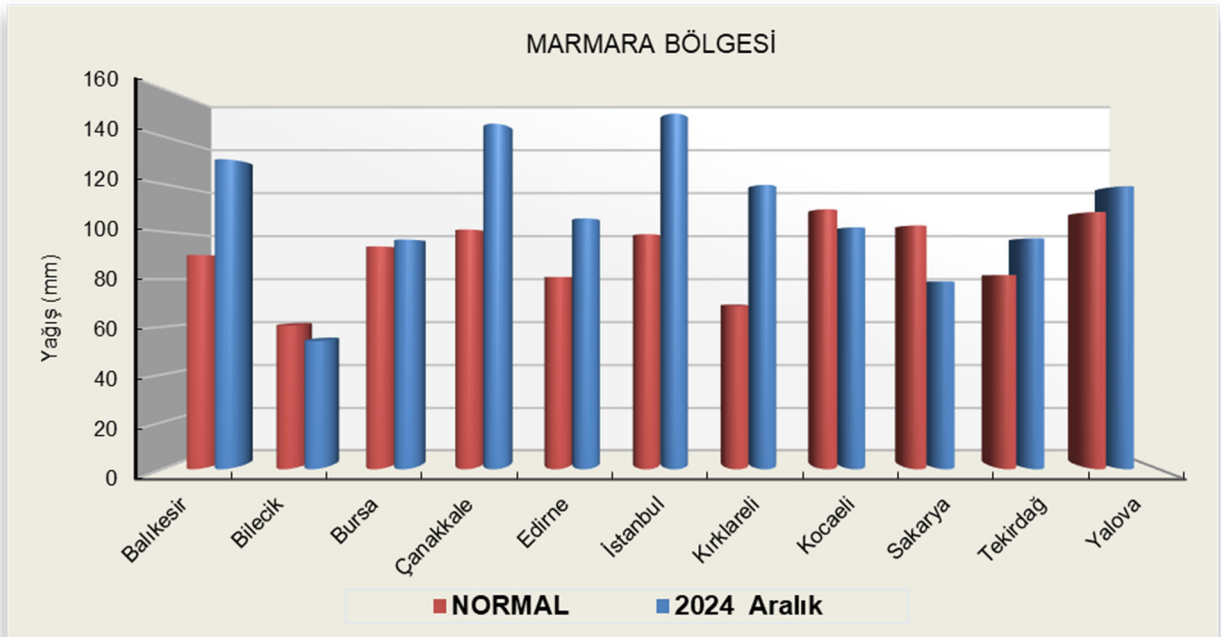
Tablo 2.2 2024 yılı Aralık ayı bölgesel yağışlar



Şekil 2.5 2024 yılı Aralık ayı alansal yağışlar ve normalleri

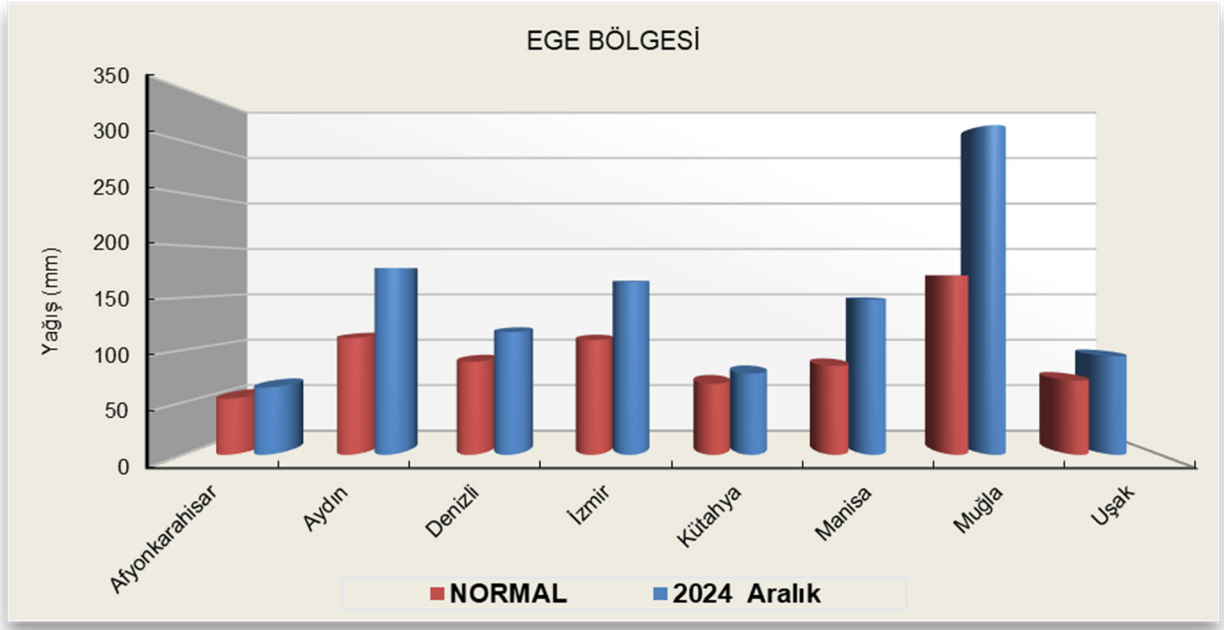
## 2.2.1 Bölgelere Göre İl Yağışları

Marmara Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 149.3 mm ile İstanbul, en az yağış alan il ise 54.0 mm ile Bilecik oldu (Şekil 2.6).



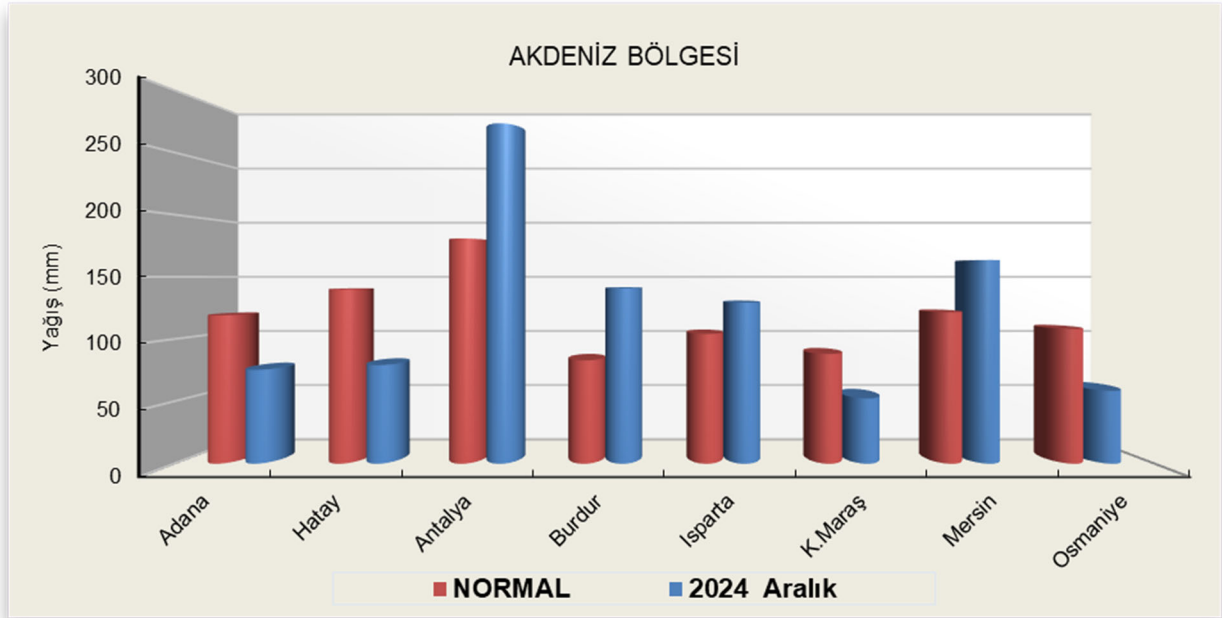
Şekil 2.6 Marmara Bölgesi illeri 2024 Aralık ayı yağışları ve normalleri

Ege Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 314.9 mm ile Muğla, en az yağış alan il ise 64.2 mm ile Afyonkarahisar oldu (Şekil 2.7).



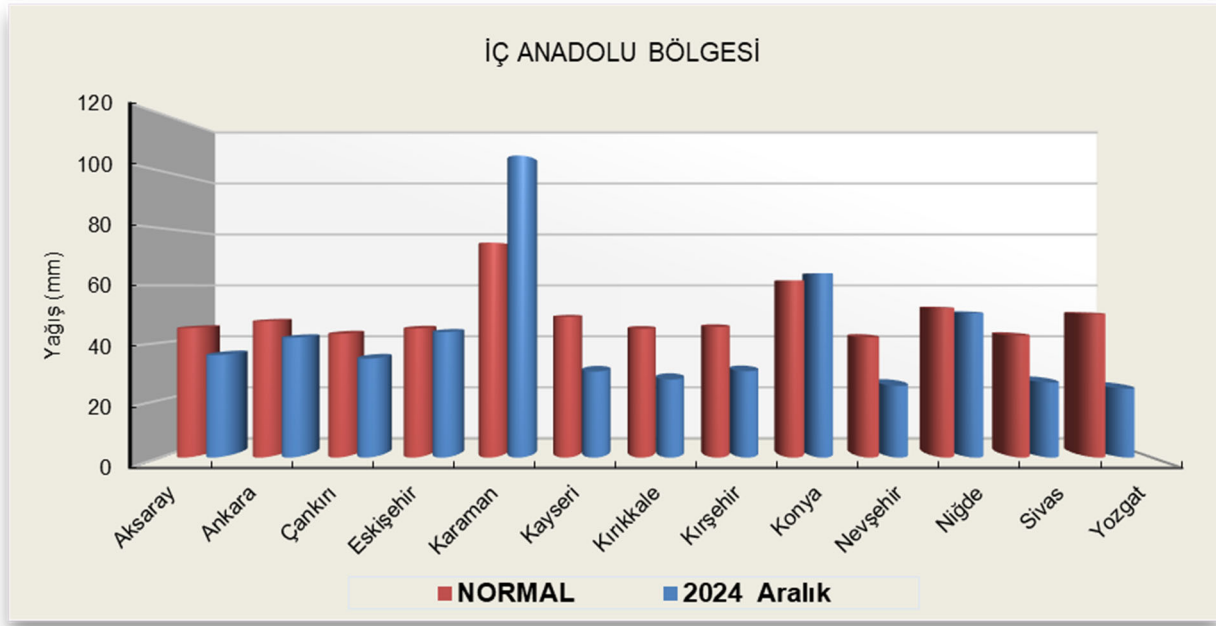
Şekil 2.7 Ege Bölgesi illeri 2024 Aralık ayı yağışları ve normalleri

Akdeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 273.2 mm ile Antalya, en az yağış alan il ise 52.5 mm ile Kahramanmaraş oldu (Şekil 2.8).



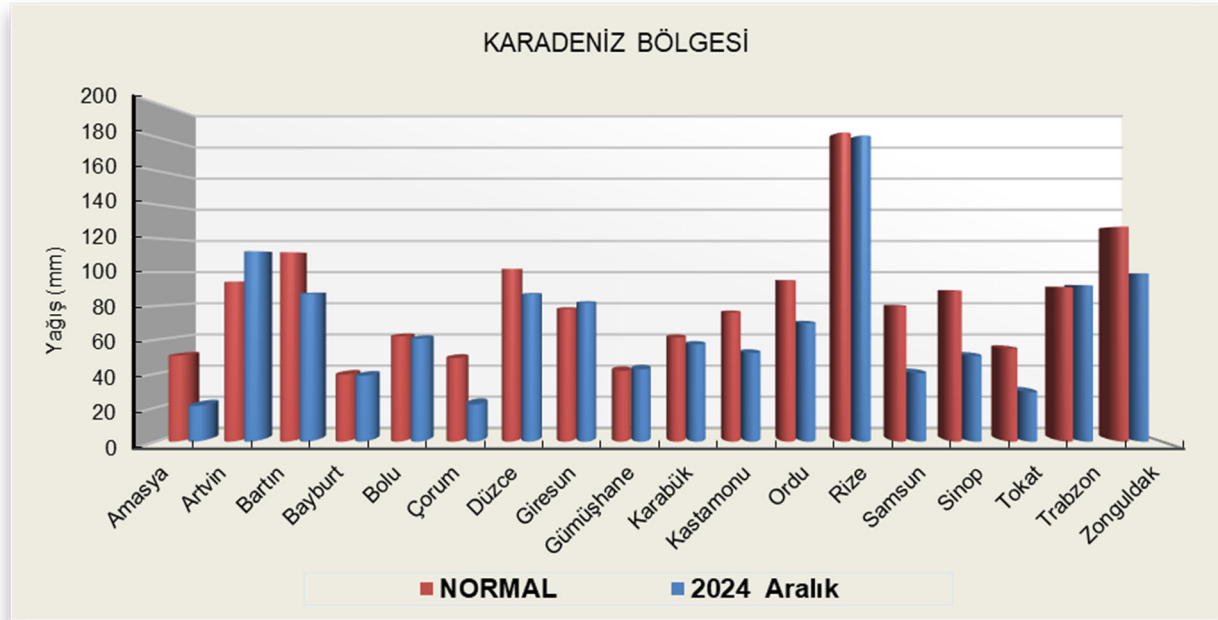
Şekil 2.8 Akdeniz Bölgesi illeri 2024 Aralık ayı yağışları ve normalleri

İç Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 105.2 mm ile Karaman, en az yağış alan il ise 24.0 mm ile Yozgat oldu (Şekil 2.9).



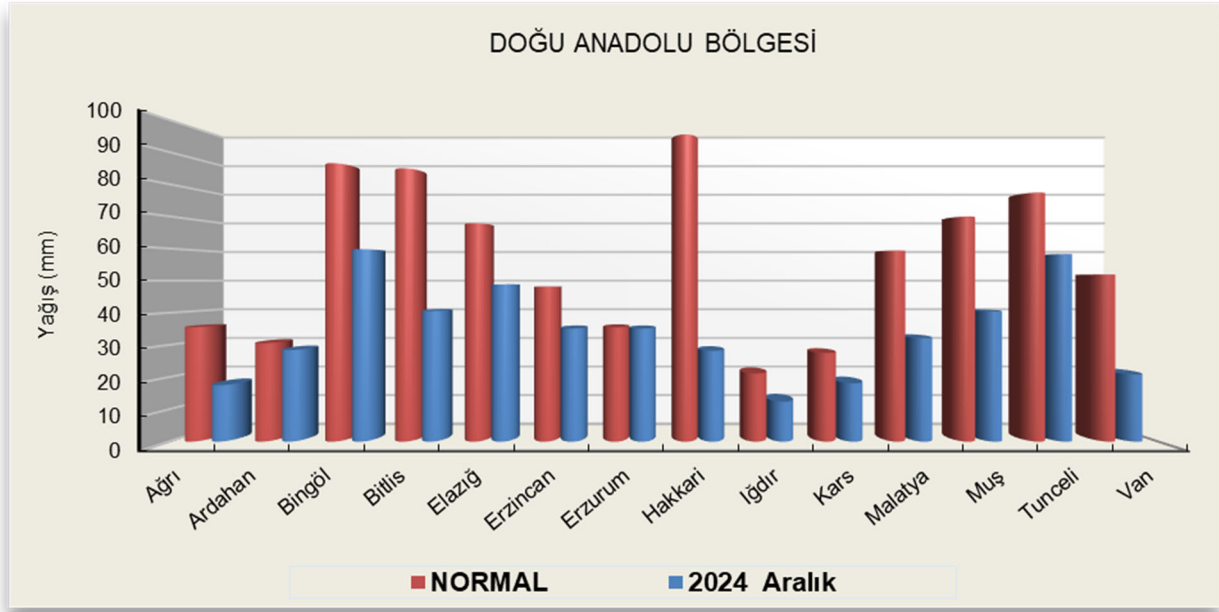
Şekil 2.9 İç Anadolu Bölgesi illeri 2024 Aralık ayı yağışları ve normalleri

Karadeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 180.6 mm ile Rize, en az yağış alan il ise 21.0 mm ile Amasya oldu (Şekil 2.10).



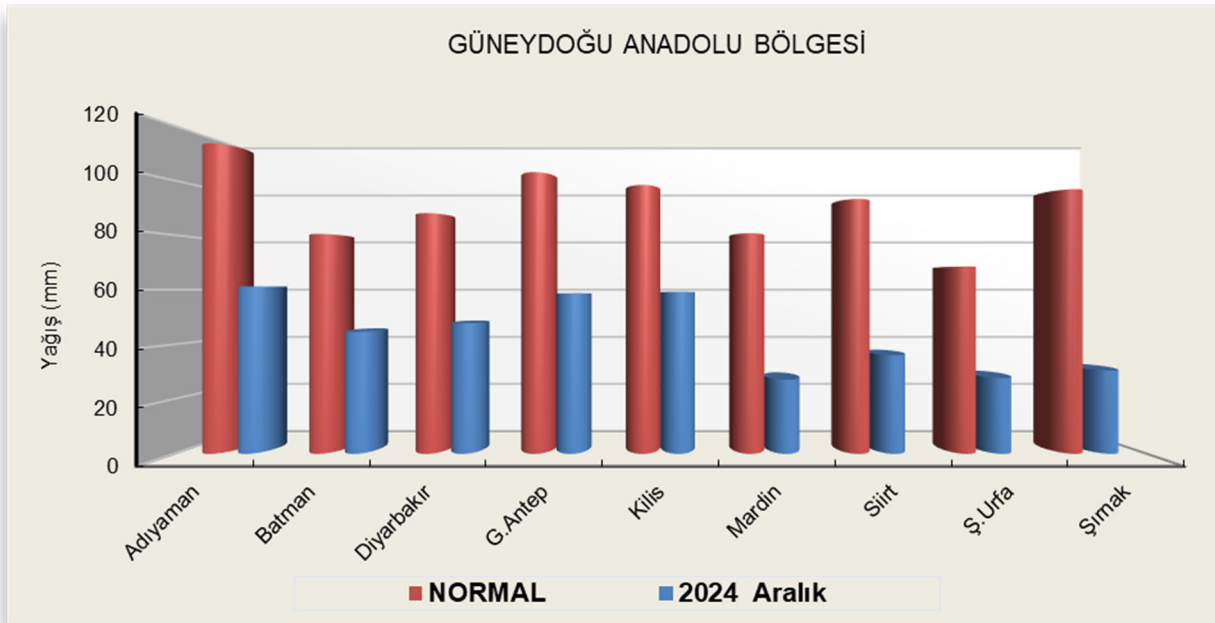
Şekil 2.10 Karadeniz Bölgesi illeri 2024 Aralık ayı yağışları ve normalleri

Doğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 59.8 mm ile Bingöl, en az yağış alan il ise 12.4 mm ile Iğdır oldu. Erzurum dışında tüm iller normalin altında yağış aldı. (Şekil 2.11).



Şekil 2.11 Doğu Anadolu Bölgesi illeri 2024 Aralık ayı yağışları ve normalleri

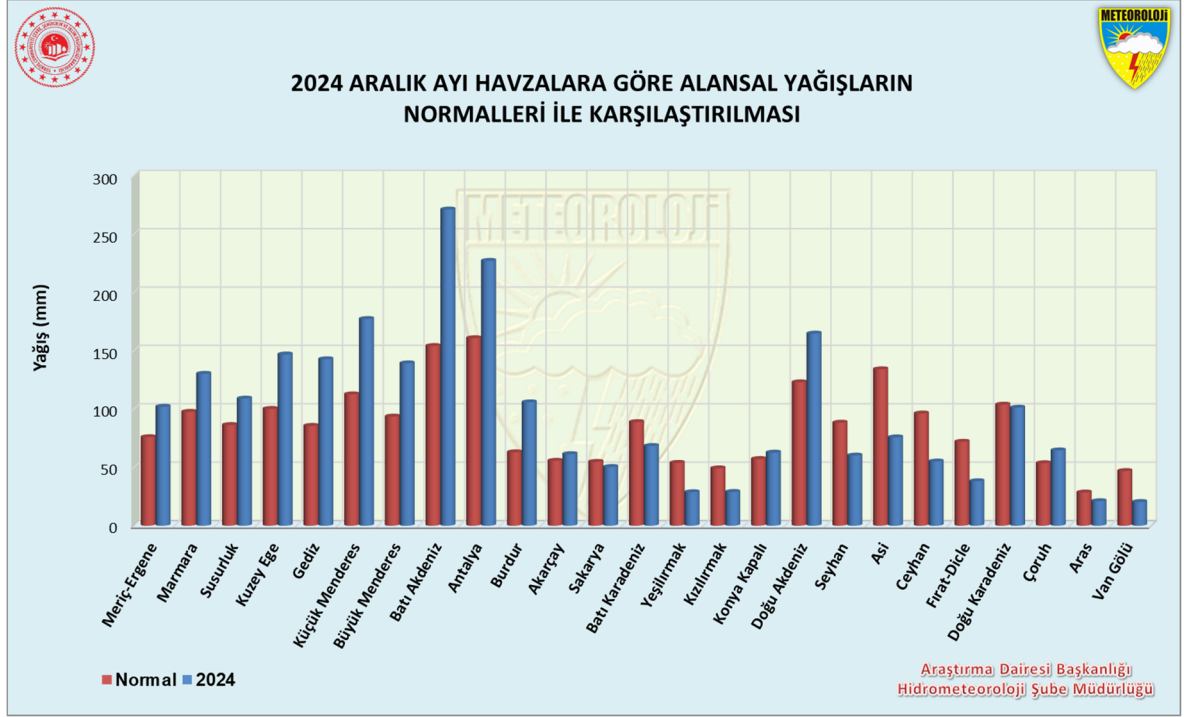
Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 61.2 mm ile Adıyaman, en az yağış alan il ise 27.1 mm ile Mardin oldu. Bölge genelinde tüm iller normalin altında yağış aldı. (Şekil 2.12).



Şekil 2.12 Güneydoğu Anadolu Bölgesi illeri 2024 Aralık ayı yağışları ve normalleri

## 2.3. Havzalara Göre Yağışlar

Aralık yağışlarında normaline göre en fazla azalma %57 ile Van Gölü Havzası'nda, en fazla artma %76 ile Batı Akdeniz Havzası'nda gerçekleşmiştir (Şekil 2.13).



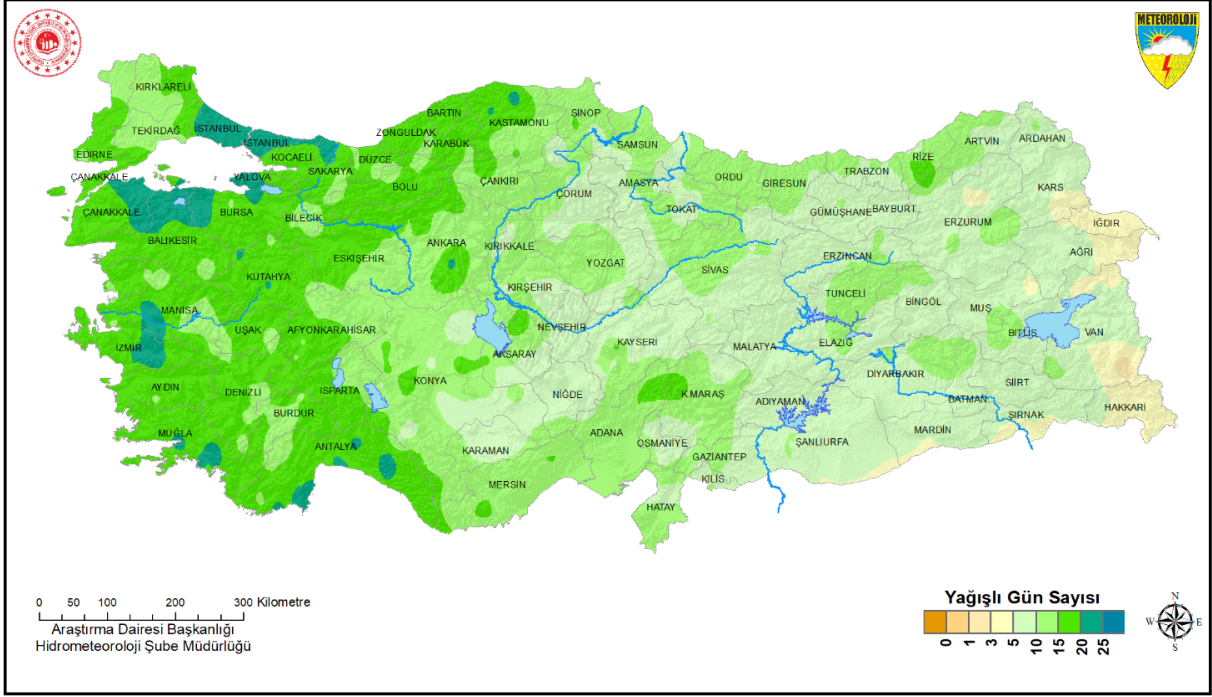
Şekil 2.13 2024 Aralık ayı havzalara göre yağışlar ve normalleri

## 2.4. Yağışlı Gün Sayısı

Türkiye genelinde aralık ayında ortalama 12.9 gün yağış görülmüştür (1991-2020 normal 11.8 gün). Yağışlı gün sayıları İstanbul, Kocaeli, Sakarya, Yalova, Çanakkale, Balıkesir, İzmir, Muğla ve Antalya çevrelerinde yer yer 20-25 gün aralığında gerçekleşmiş, Şırnak, Hakkâri, Ağrı, Iğdır ve Kars çevrelerinde ise 5 günün altına düşmüştür (Şekil 2.14).



## ARALIK - 2024 YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI



Şekil 2.14 2024 Aralık 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>

