



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



EKİM 2024



Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi



İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

EKİM 2024

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

EKİM 2024

Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi

İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi
Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

EKİM 2024

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	iii
ÖZET DEĞERLENDİRME	1
1. 2024 EKİM AYI SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ.....	2
1.1 Genel Değerlendirme (Sıcaklık)	2
1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi.....	8
1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi	12
2. 2024 EKİM 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)	Ekim 2024 Ortalama	En Yüksek Sıcaklık (Ekim 2024)	En Düşük Sıcaklık (Ekim 2024)
15.6°C	15.8°C	37.8°C Cizre	-8.8°C Erzurum

- ✓ 1991-2020 normalleri Ekim ayı ortalama sıcaklığı 15.6°C olup, 2024 Ekim ayı sıcaklığı da 15.8°C olarak gerçekleşmiştir.
- ✓ En düşük sıcaklık -8.8°C ile Erzurum'da, en yüksek sıcaklık ise 37.8°C ile Cizre'de ölçülmüştür.
- ✓ 2024 yılı Ekim ayında ortalama sıcaklıklar, Zara, Kızılcahamam, İspir, Oltu, Ardahan, Kars, Tortum, Horasan, Tercan, Doğubeyazıt, Malazgirt, Birecik çevrelerinde mevsim normallerinin altında; Kadıköy, Gökçeada, İpsala, Edremit, Ayvalık, Burhaniye, Çeşme, Kuşadası, Aydın, Bodrum, Datça, Marmaris, Seferihisar, Nazilli, Isparta, Fethiye, Antalya, Alanya, Kaş, Senirkent, Eğirdir, Köyceğiz, Elmalı, Manavgat, Kale(Demre) çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir.
- ✓ 1991-2020 normalleri Ekim ayı ortalama sıcaklığı 15.6°C olup 2024 yılı Ekim ayı sıcaklığı da 15.8 °C olarak gerçekleşmiştir. 2024 yılı Ekim ayı, 1991-2020 normalleri Ekim ayı ortalamasının 0.2 °C üzerinde gerçekleşmiştir.

YAĞIŞ			
Uzun Yıllar Ortalama (1991-2020)	Ekim 2024 Alansal Ortalama	En Yüksek Yağış (Ekim 2024)	En Düşük Yağış (Ekim 2024)
49.4mm	26.8 mm	331.4 mm (Rize)	0.3 mm (Aydın ve Muğla)

- ✓ 2024 yılı Ekim ayı alansal ortalama yağışı 26.8 mm ile uzun yıllar ortalaması (1991-2020 dönemi) olan 49.4 mm'nin yaklaşık %46 altında gerçekleşmiştir.
- ✓ En fazla yağış 331.4 mm ile Rize'de, en düşük yağış ise 0.3 mm ile Aydın ve Muğla'da ölçülmüştür. Yağışlar normaline göre %46 azalma, 36.6 mm olan geçen yıl Ekim ayı yağışlarına göre %27 azalma göstermiştir.
- ✓ Ekim ayında yağışlar; Marmara, Ege, Akdeniz, İç Anadolu bölgelerinin tamamında ve Doğu Anadolu Bölgesi'nin batı ve güney kesimlerinde normallerine göre %60'ın üzerinde azalma, Karadeniz kıyı kesimi, Kars, Ağrı ve Iğdır çevrelerinde ise yer yer %80'e varan artış göstermiştir.
- ✓ İl geneli yağışlarda en fazla yağış 331.4 mm ile Rize'de, normaline göre en fazla artış %93 ile Bartın'da meydana gelirken; en az yağış 0.3 mm ile Aydın ve Muğla'da ve normaline göre en

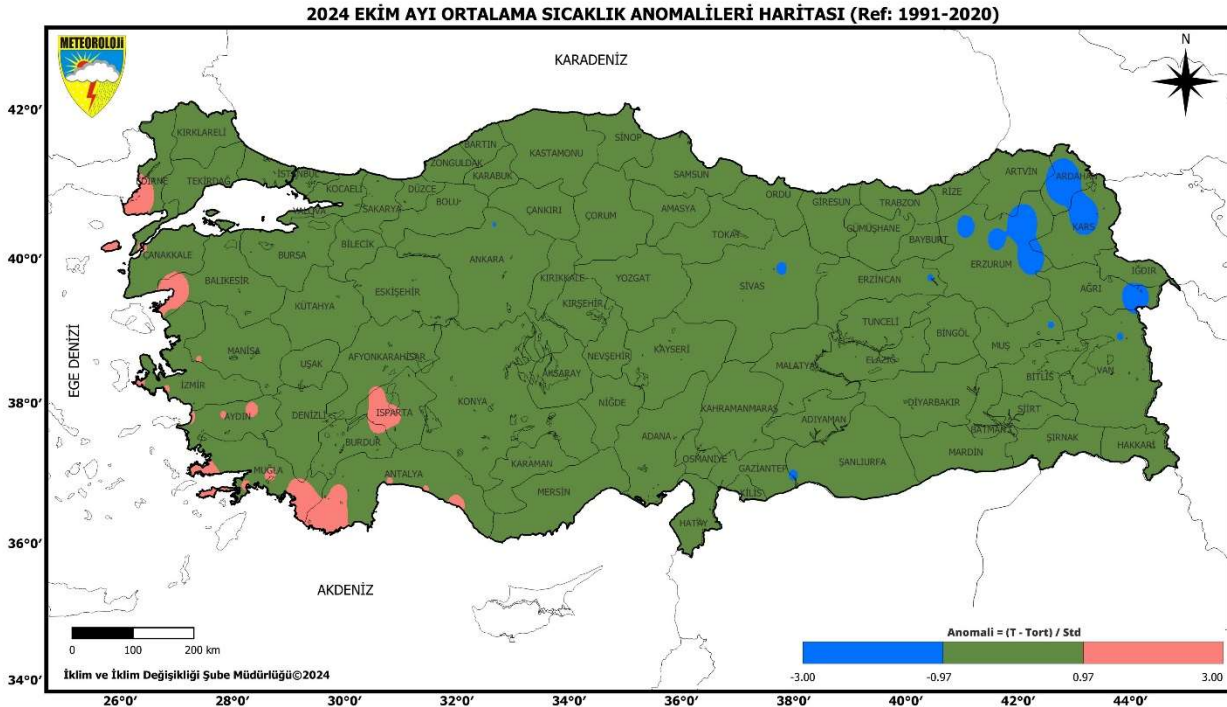
fazla azalma %99 ile Muğla'da gerçekleşmiştir. Gaziantep ve Kilis 65, Karaman 60, İzmir, Aydın, Kütahya, Manisa, Muğla, Uşak, Denizli ve Burdur 40, Afyonkarahisar, Balıkesir, Bilecik, Bursa, Çanakkale, Edirne, Kırklareli, Tekirdağ, İstanbul, Yalova ve Eskişehir'de son 23 yılın en düşük ekim ayı yağışı kaydedilmiştir. Bartın ise son 65 yılın en yüksek ekim ayı yağışını almıştır.

1. 2024 EKİM AYI SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

1.1 Genel Değerlendirme

2024 yılı Ekim ayında ortalama sıcaklıklar, Zara, Kızılcahamam, İspir, Oltu, Ardahan, Kars, Tortum, Horasan, Tercan, Doğubeyazıt, Malazgirt, Birecik çevrelerinde mevsim normallerinin altında; Kadıköy, Gökçeada, İpsala, Edremit, Ayvalık, Burhaniye, Çeşme, Kuşadası, Aydın, Bodrum, Datça, Marmaris, Seferihisar, Nazilli, Isparta, Fethiye, Antalya, Alanya, Kaş, Senirkent, Eğirdir, Köyceğiz, Elmalı, Manavgat, Kale(Demre) çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir

2024 yılı Ekim ayı ortalama sıcaklığı 15.8°C olup 1991-2020 Ekim ayı ortalama sıcaklığı 15.6°C olan normallerinin 0.2 °C üzerinde gerçekleşmiştir. (Şekil 1.1).



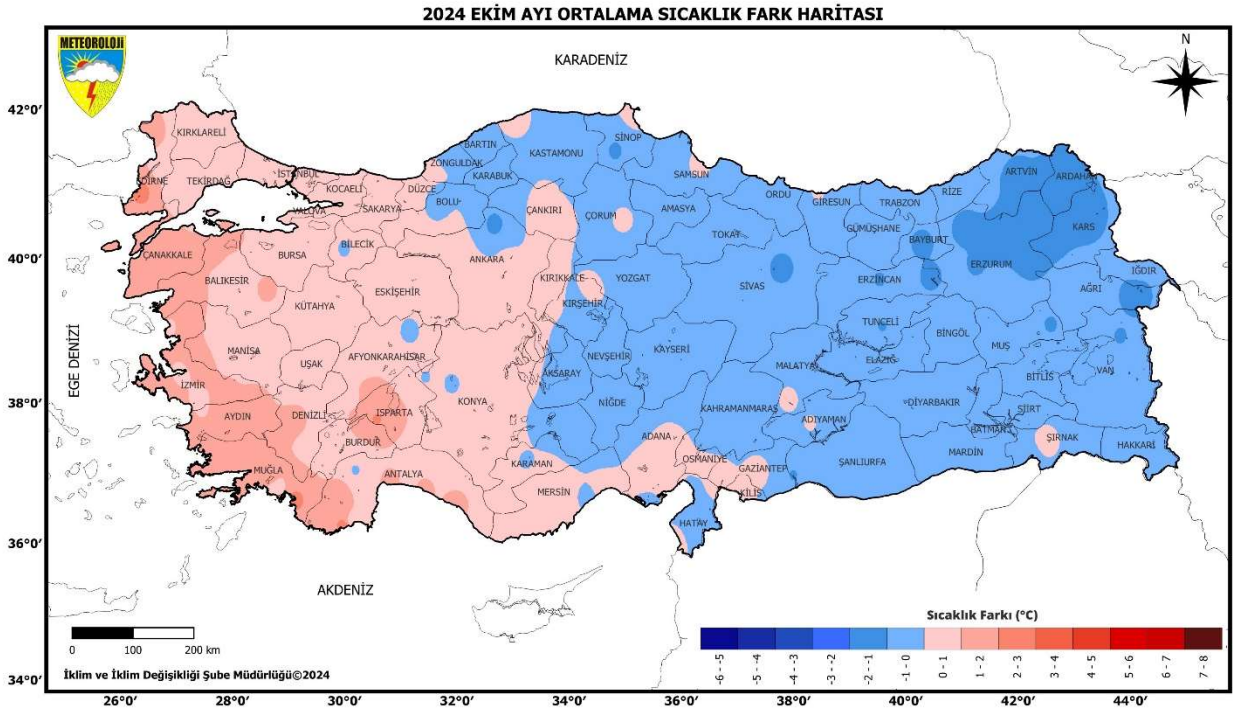
Şekil 1.1 2024 yılı Ekim ayı alansal ortalama sıcaklık anomalileri

Uzun yıllar Ekim ayı ortalama sıcaklığı 15.6°C olup, 2024 Ekim ayı sıcaklığı da 15.8°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.2).



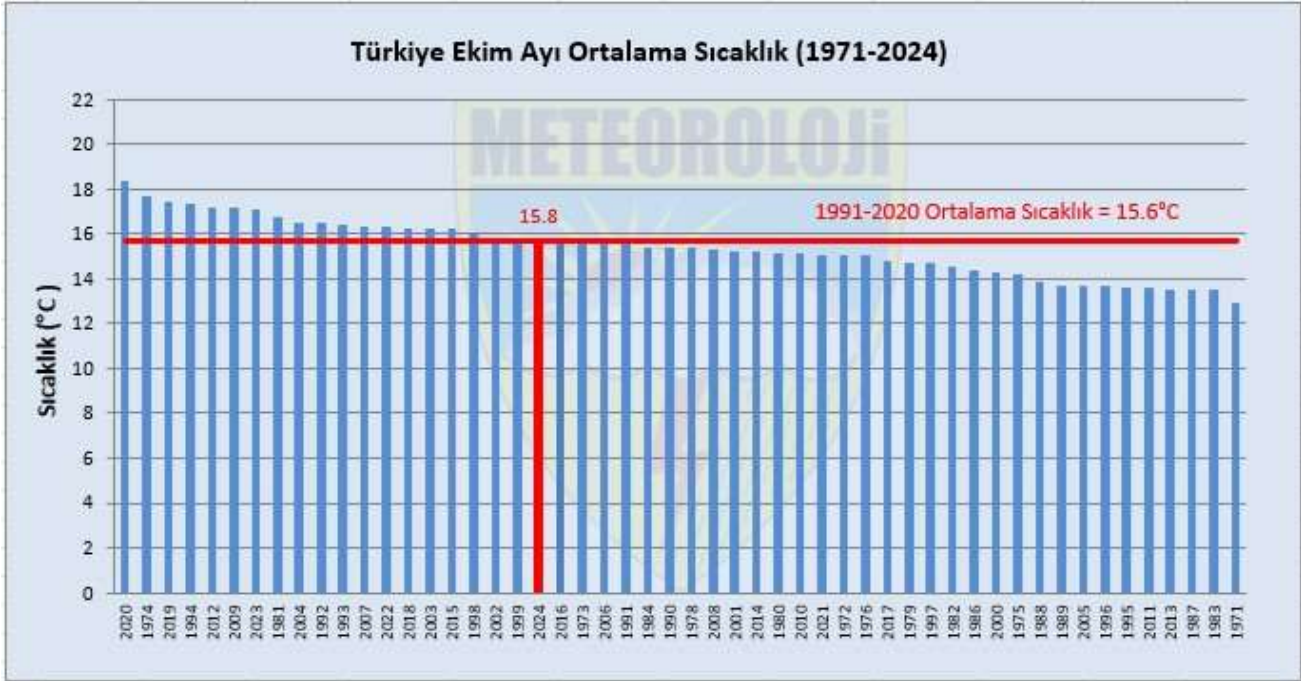
Şekil 1.2 Türkiye Ekim ayı ortalama sıcaklık sapması

Ortalama sıcaklık farkları; ülkemiz batı kesimlerinde pozitif sıcaklık farkları gözlenmiştir (Şekil 1.3).



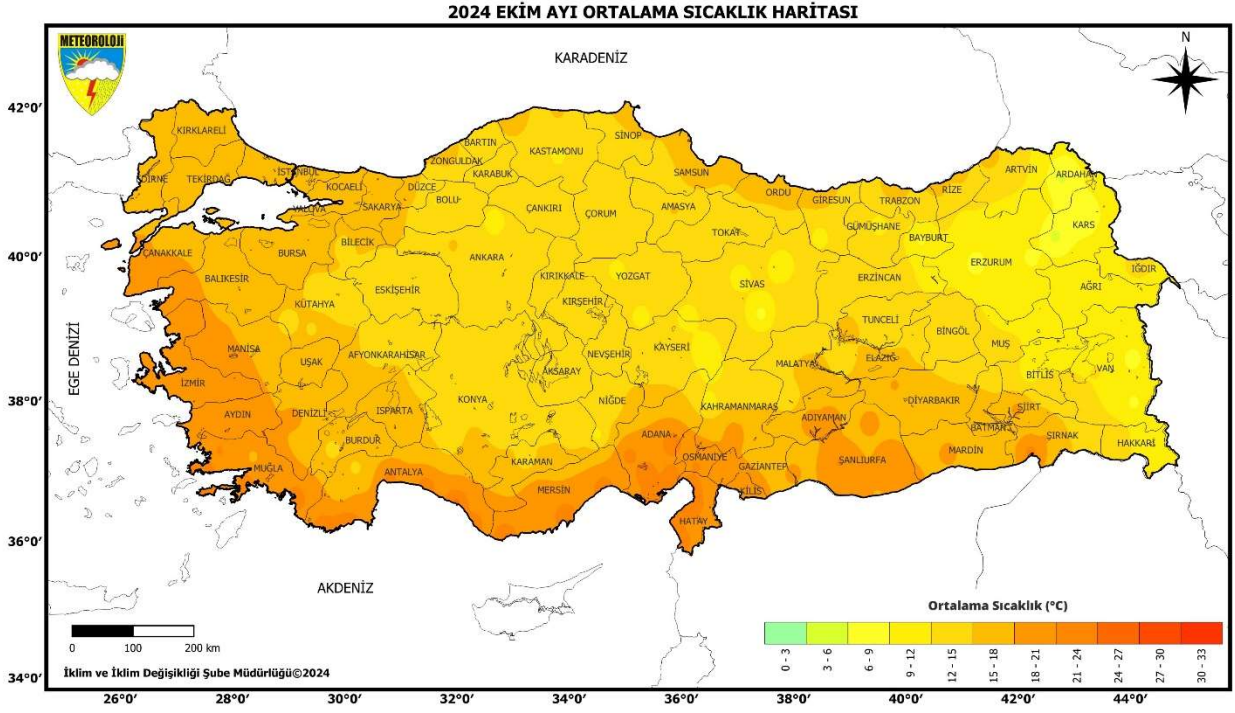
Şekil 1.3 2024 yılı Ekim ayı ortalama sıcaklık farkları

2024 yılı Ekim ayı ortalama sıcaklığı; 15.8°C ile uzun yıllar (1991-2020 dönemi) ortalama sıcaklığının 0.2°C üstünde gerçekleşmiştir (Şekil 1.4).

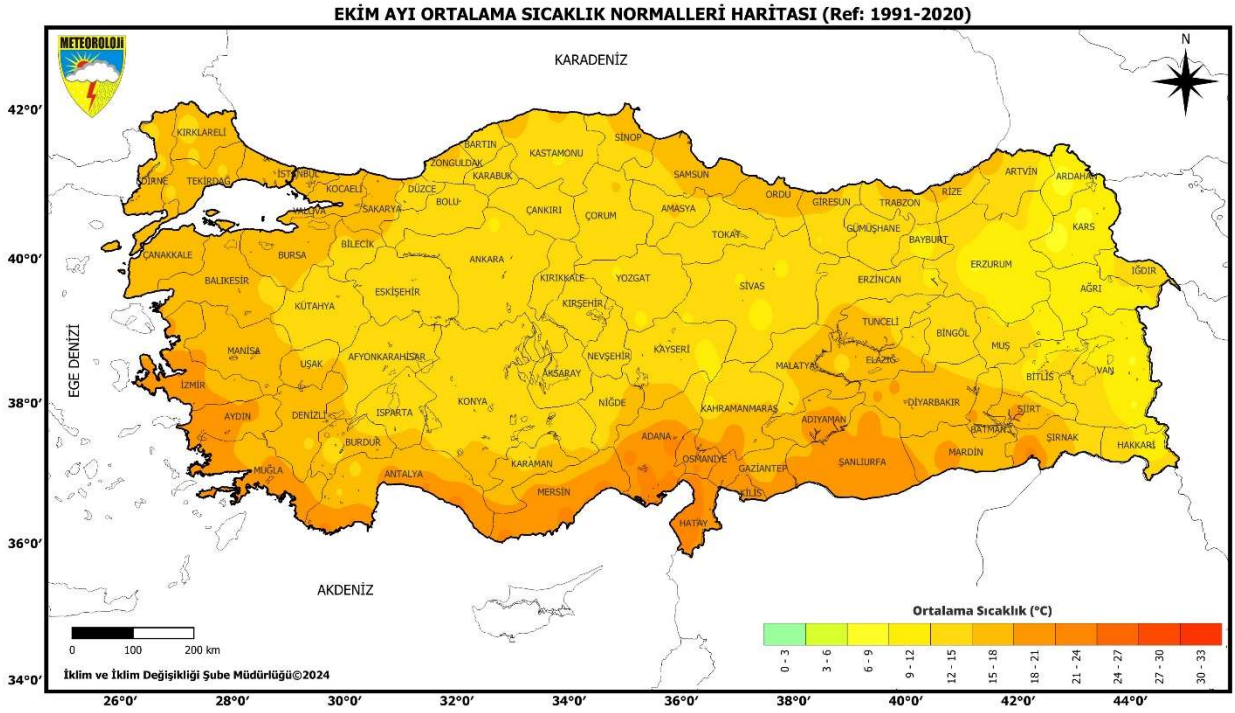


Şekil 1.4 2024 Ekim ayı sıcaklık sıralaması

2024 yılı Ekim ayı ortalama sıcaklıkları; ülkemizin kuzey kıyı kesimlerinde 15-18°C'lik sıcaklık bandı gözlenirken, güney kıyı kesimlerinde 24-27°C'lik sıcaklık bandı, güneydoğu kesimlerinde 21-27°C sıcaklık bandı görülmektedir. 1991-2020 normalleri Ekim ayı ortalama sıcaklığı 15.6°C olup, 2024 Ekim ayı sıcaklığı da 15.8°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.5, 1.6).

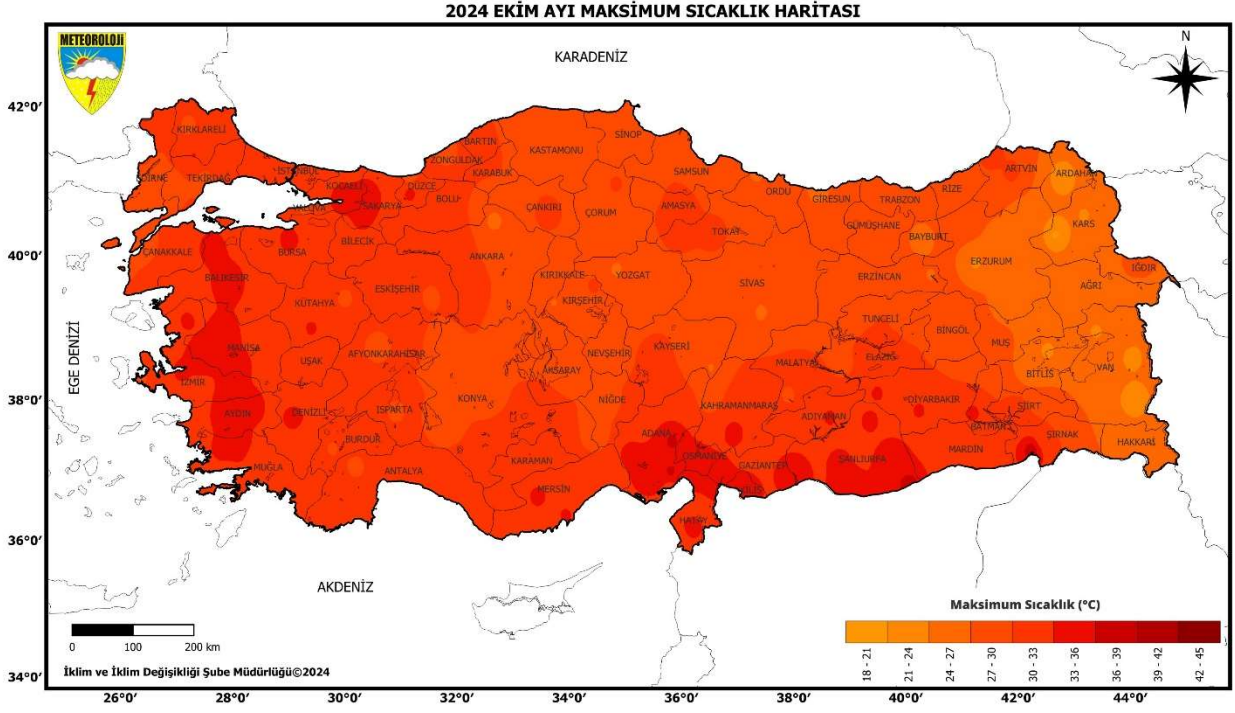


Şekil 1.5 2024 Ekim ayı ortalama sıcaklık haritası



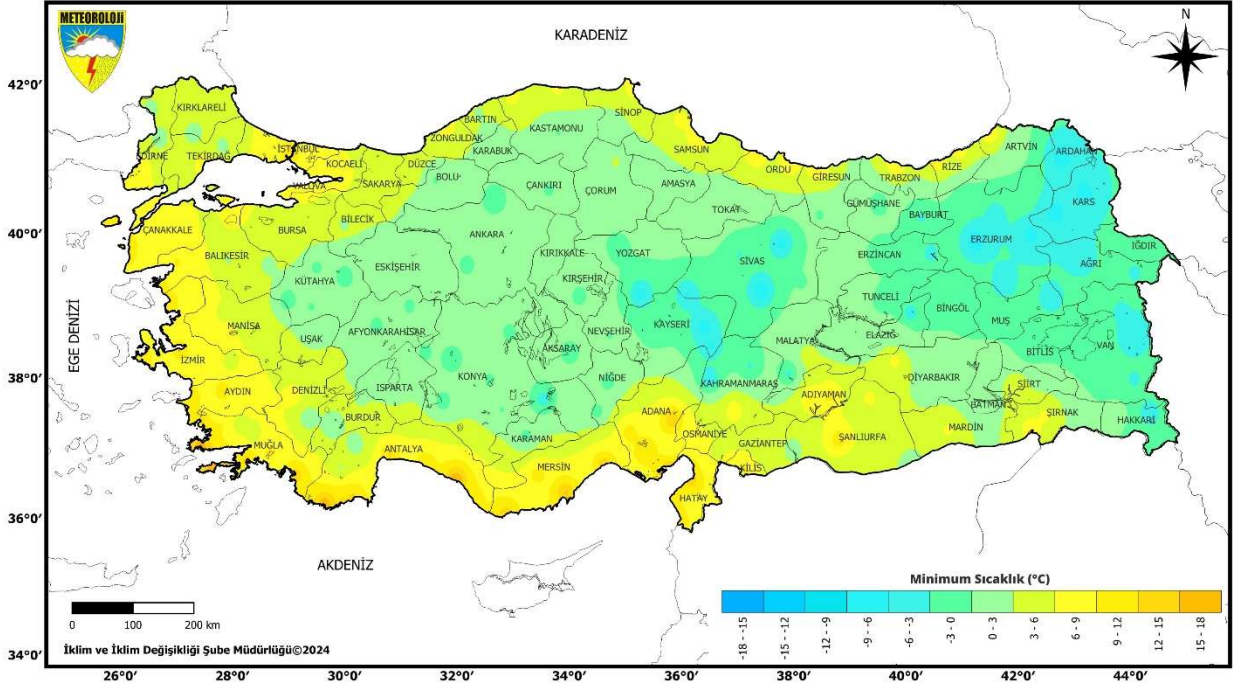
Şekil 1.6 Uzun yıllar Ekim ayı ortalama sıcaklık haritası

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

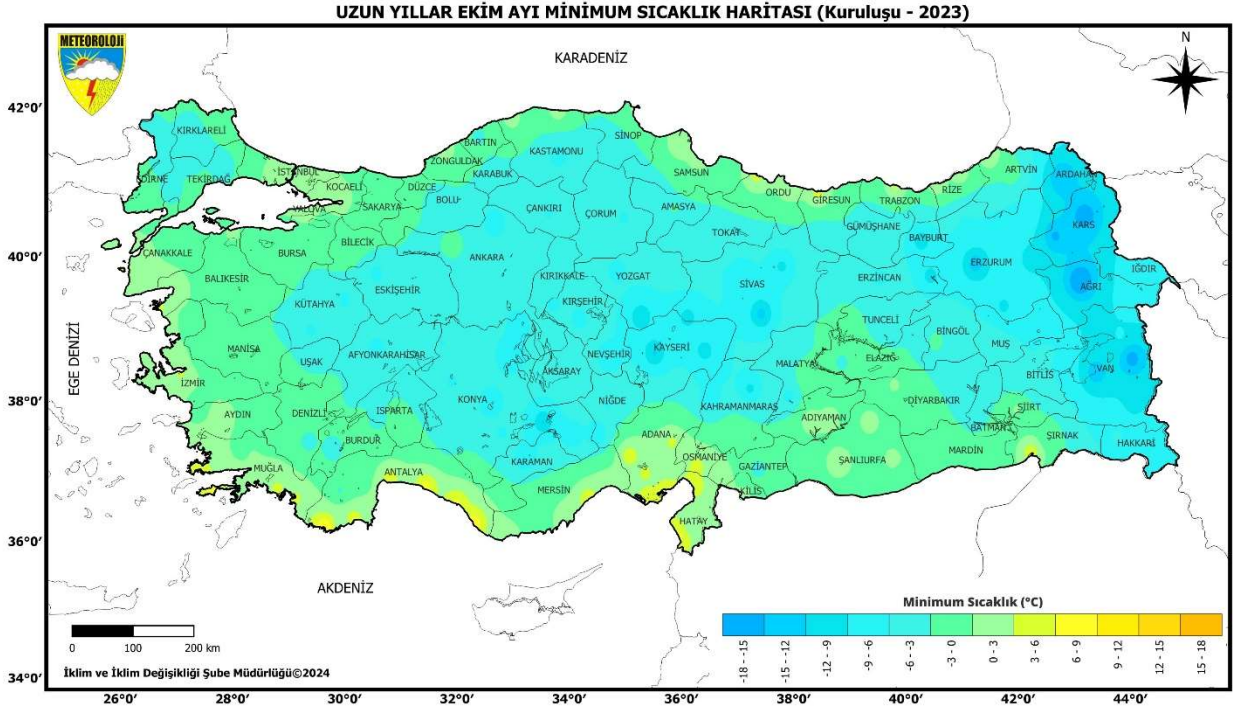


Şekil 1.7 2024 Ekim ayı maksimum sıcaklık haritası

2024 EKİM AYI MİNİMUM SICAKLIK HARİTASI



Şekil 1.9 2024 Ekim ayı minimum sıcaklık haritası



Şekil 1.10 Uzun yıllar Ekim ayı minimum sıcaklık haritası

1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi

Marmara Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Kadıköy, Gökçeada ve İpsala çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Ekim ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 15.9 °C iken, 2024 Ekim ayı 16.7 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 1.4 °C olarak Lüleburgaz'da, en yüksek sıcaklık ise 35.8 °C olarak Sakarya'da gözlenmiştir.

Ege Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Edremit, Ayvalık, Burhaniye, Çeşme, Kuşadası, Aydın, Bodrum, Datça, Marmaris, Seferihisar, Nazilli çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Ekim ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 17.3 °C iken, 2024 Ekim ayı 18.3 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem

sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık $-2.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Simav'da, en yüksek sıcaklık ise $35.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Aydın'da gözlenmiştir.

Akdeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Isparta, Fethiye, Antalya, Alanya, Kaş, Senirkent, Eğirdir, Köyceğiz, Elmalı, Manavgat, Kale(Demre) çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Ekim ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı $19.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ iken, 2024 Ekim ayı $20.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık $-5.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Göksun'da, en yüksek sıcaklık ise $37.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Kozan'da gözlenmiştir.

İç Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Zara çevresinde mevsim normallerinin altında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Ekim ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı $12.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ iken, 2024 Ekim ayı $12.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık $-8.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Kangal'da, en yüksek sıcaklık ise $31.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Polatlı'da gözlenmiştir.

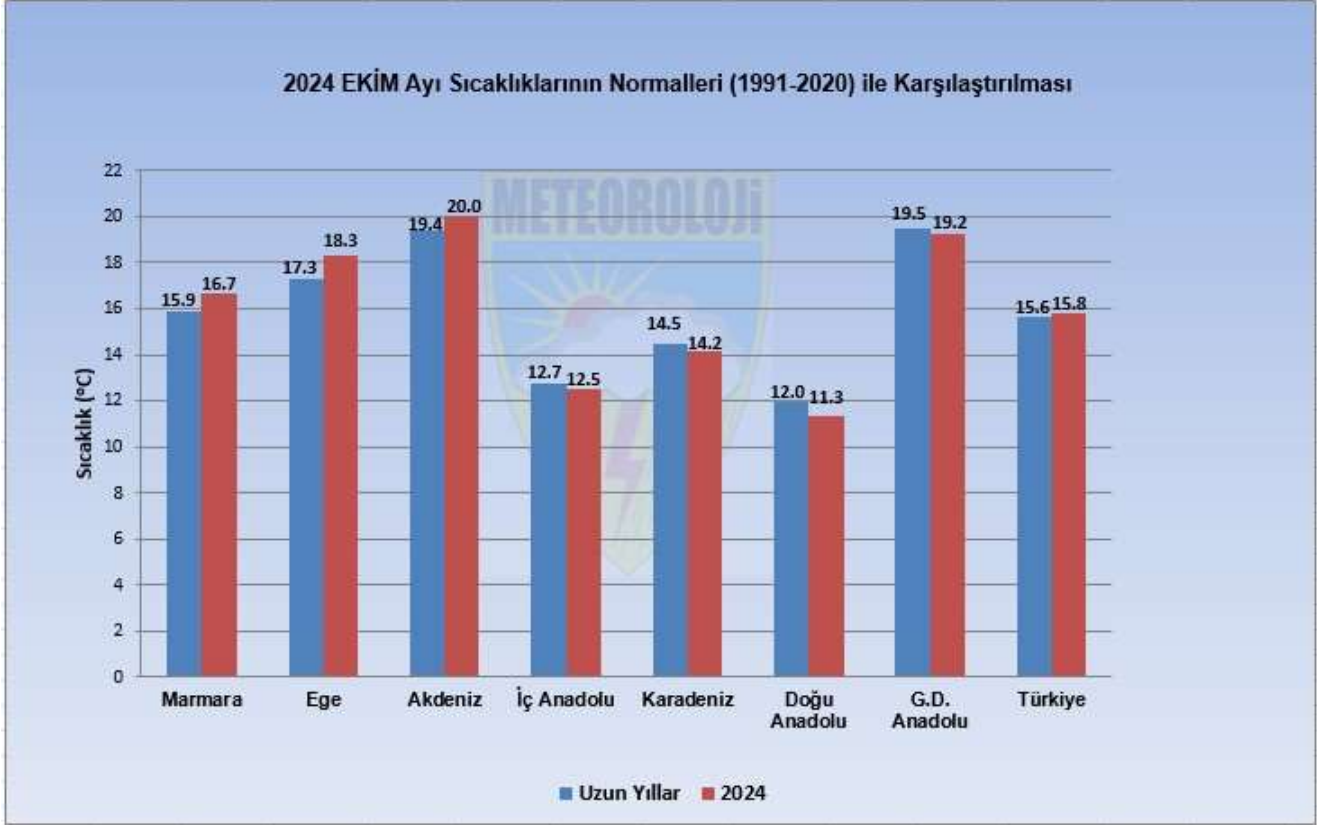
Karadeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Kızılcahamam, İspir, Oltu çevrelerinde mevsim normallerinin altında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Ekim ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı $14.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ iken, 2024 Ekim ayı $14.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık $-3.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Bayburt'ta, en yüksek sıcaklık ise $33.9\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Düzce'de gözlenmiştir.

Doğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Ardahan, Kars, Tortum, Horasan, Tercan, Doğubeyazıt, Malazgirt çevrelerinde mevsim normallerinin altında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Ekim ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı $12.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ olup 2024 Ekim ayı $11.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık $-8.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Erzurum'da, yüksek sıcaklık ise $31.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak Elazığ'da gözlenmiştir.

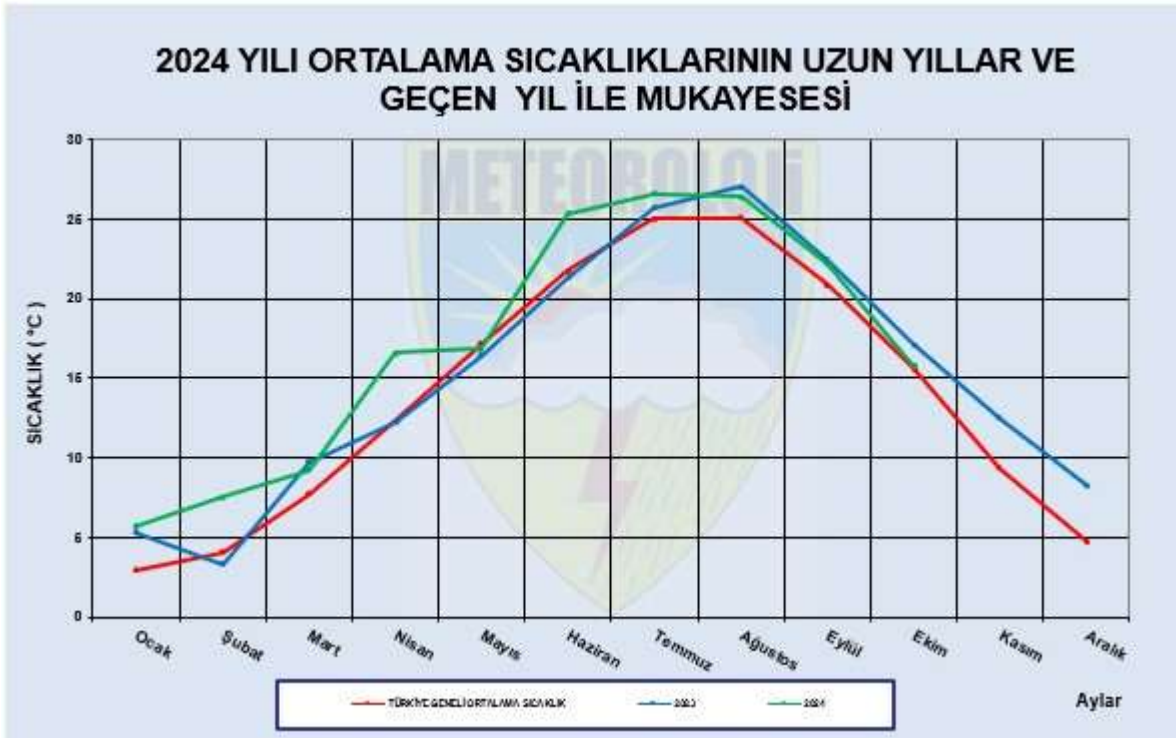
Güneydoğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Birecik çevresinde mevsim normallerinin altında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Ekim ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı $19.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ olup 2024 Ekim ayı $19.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ olarak

gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 0.9 °C olarak Batman’da, en yüksek sıcaklık ise 37.8 °C olarak Cizre ve Ceylanpınar’da gözlenmiştir.

(Şekil 1.12, 1.13,1.14).



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



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

Bölgeler	2024 Ekim Sıcaklık Ortalaması (°C)	Normaller (1991-2020) (°C)	2023 Ekim Sıcaklık Ortalaması (°C)	2024 Ekim Sıcaklığının Normallere Göre Değişimi (°C)	2023 Ekim Sıcaklığına Göre Değişimi (°C)
Marmara	16.7	15.9	18.5	0.8	-1.8
Ege	18.3	17.3	19.1	1.0	-0.8
Akdeniz	20.0	19.4	21.0	0.6	-1.0
İç Anadolu	12.5	12.7	14.3	-0.2	-1.8
Karadeniz	14.2	14.5	15.9	-0.3	-1.7
Doğu anadolu	11.3	12.0	12.6	-0.7	-1.3
Güney Doğu Anadolu	19.2	19.5	20.3	-0.3	-1.1
Türkiye Geneli	15.8	15.6	17.1	0.2	-1.3

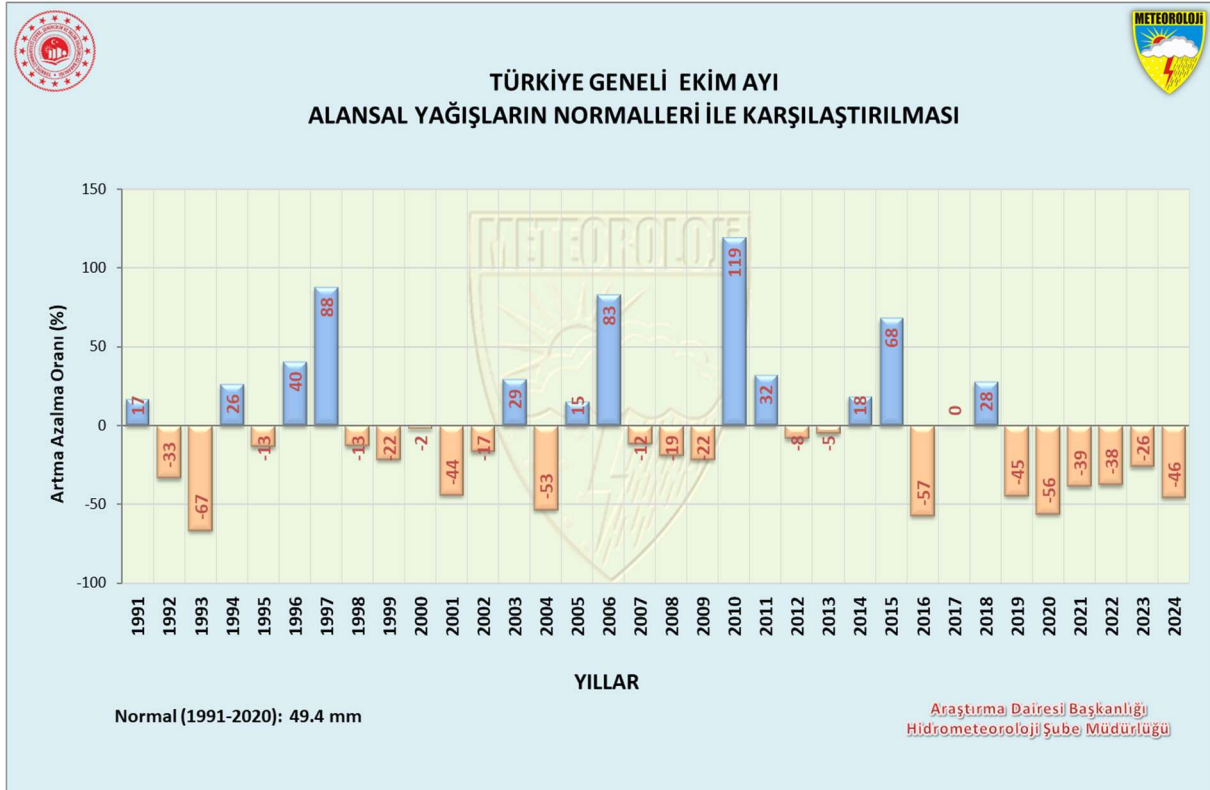
Şekil.1.14 Bölgelere göre karşılaştırılması

1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

Ekim ayında en düşük sıcaklık -8.8 °C ile Erzurum’da, en yüksek sıcaklık ise 37.8 °C ile Cizre’de tespit edilmiştir. 2024 Ekim **ekstrem** (maksimum) sıcaklık gerçekleşmiştir.

2. 2024 EKİM AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

Türkiye geneli 2024 yılı Ekim ayı yağışlarında normaline göre **%46 azalma** gerçekleşti. (Şekil 2.1, Tablo 2.1).



Şekil 2.1 2024 yılı Ekim ayı yağışlarının uzun yıllar normallerinden sapması

Tablo 2.1 2024 yılı Ekim ayı Türkiye geneli yağış

2024 YILI EKİM AYI YAĞIŞI			
	Yağış (mm)	Normali 1991-2020 (mm)	Normalden Sapma (%)
Türkiye Geneli	26.8	49.4	45.8 AZALMA

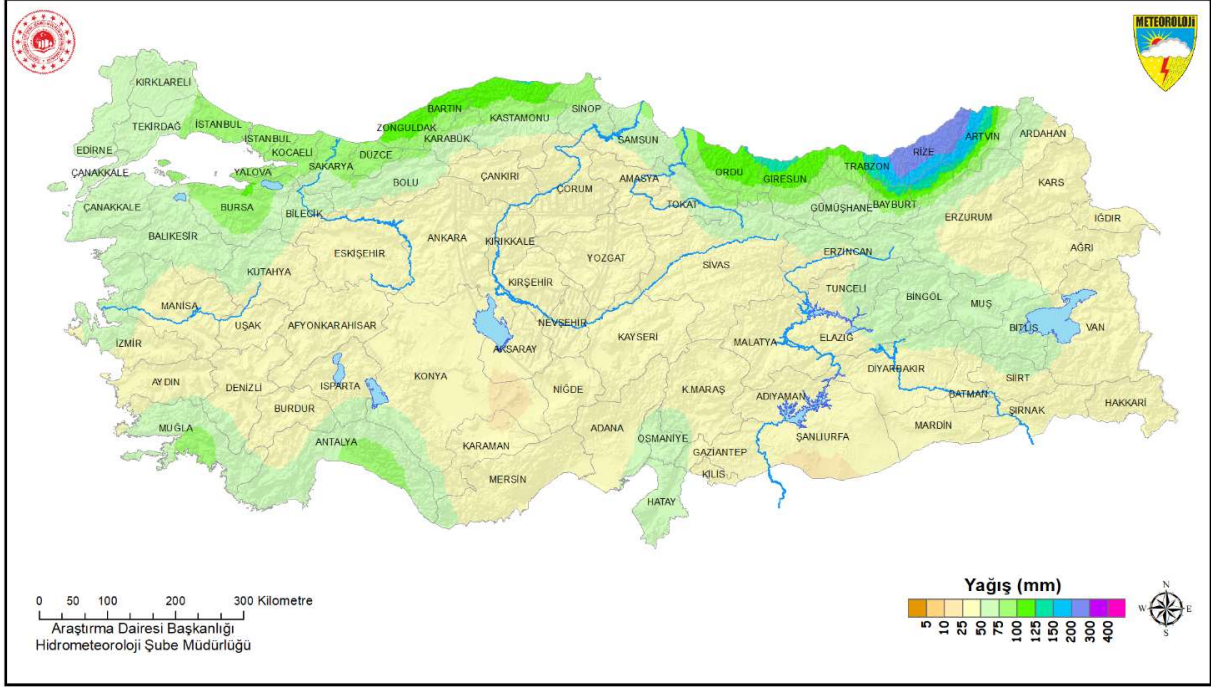
2.1. Genel Değerlendirme (Yağış)

Türkiye geneli ekim ayı yağışı normal ve geçen yıl ekim ayı yağışının altında gerçekleşti. Ekim ayı yağışı 26.8 mm, ekim ayı normali (1991-2020) 49.4 mm, 2023 yılı Ekim ayı yağışı 36.6 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %46, geçen yıl ekim ayı yağışına göre %27 azalma meydana gelmiştir. Türkiye genelinde ekim ayı yağışları son 6 yıldır normalinin altında gerçekleşmektedir.

Ekim ayında yağışlar; Marmara, Ege, Akdeniz, İç Anadolu bölgelerinin tamamında ve Doğu Anadolu Bölgesi'nin batı ve güney kesimlerinde normallerine göre %60'ın üzerinde azalma, Karadeniz kıyı kesimi, Kars, Ağrı ve Iğdır çevrelerinde ise yer yer %80'e varan artış göstermiştir.

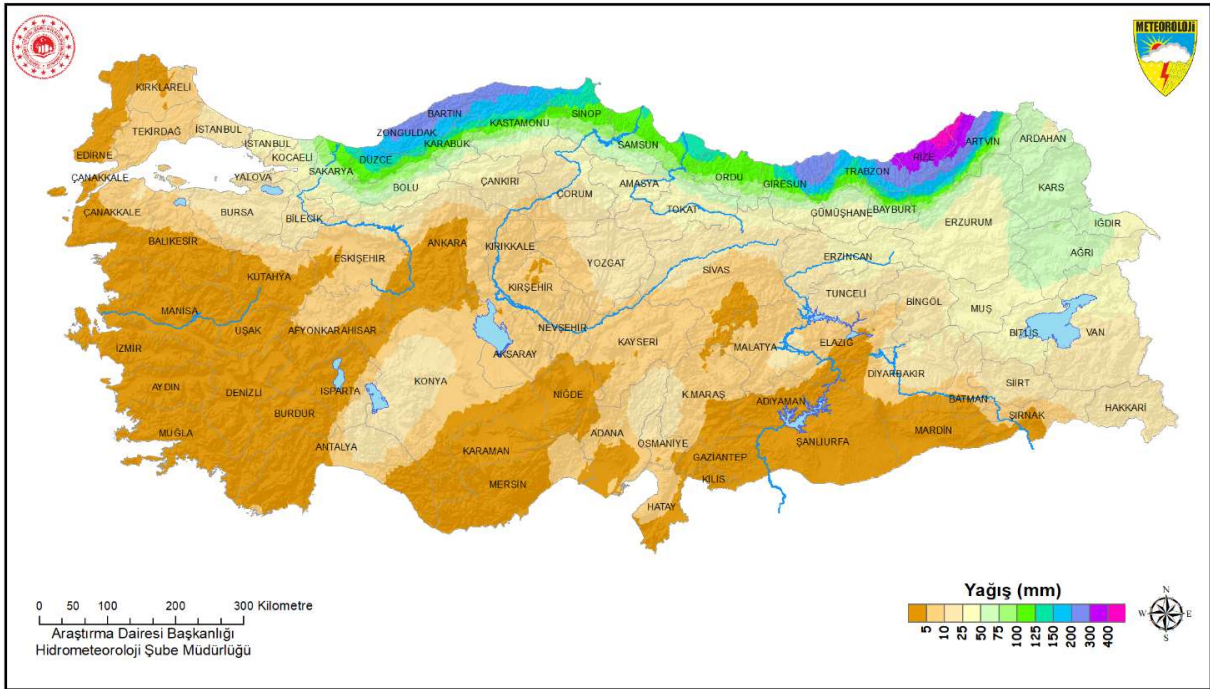
İl genelinde en fazla yağış 331.4 mm ile Rize'de, normaline göre en fazla artış %93 ile Bartın'da meydana gelirken; en az yağış 0.3 mm ile Aydın ve Muğla'da ve normaline göre en fazla azalma %99 ile Muğla'da gerçekleşmiştir. Gaziantep ve Kilis 65, Karaman 60, İzmir, Aydın, Kütahya, Manisa, Muğla, Uşak, Denizli ve Burdur 40, Afyonkarahisar, Balıkesir, Bilecik, Bursa, Çanakkale, Edirne, Kırklareli, Tekirdağ, İstanbul, Yalova ve Eskişehir'de son 23 yılın en düşük ekim ayı yağışı kaydedilmiştir. Bartın ise son 65 yılın en yüksek ekim ayı yağışını almıştır.

EKİM AYI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)



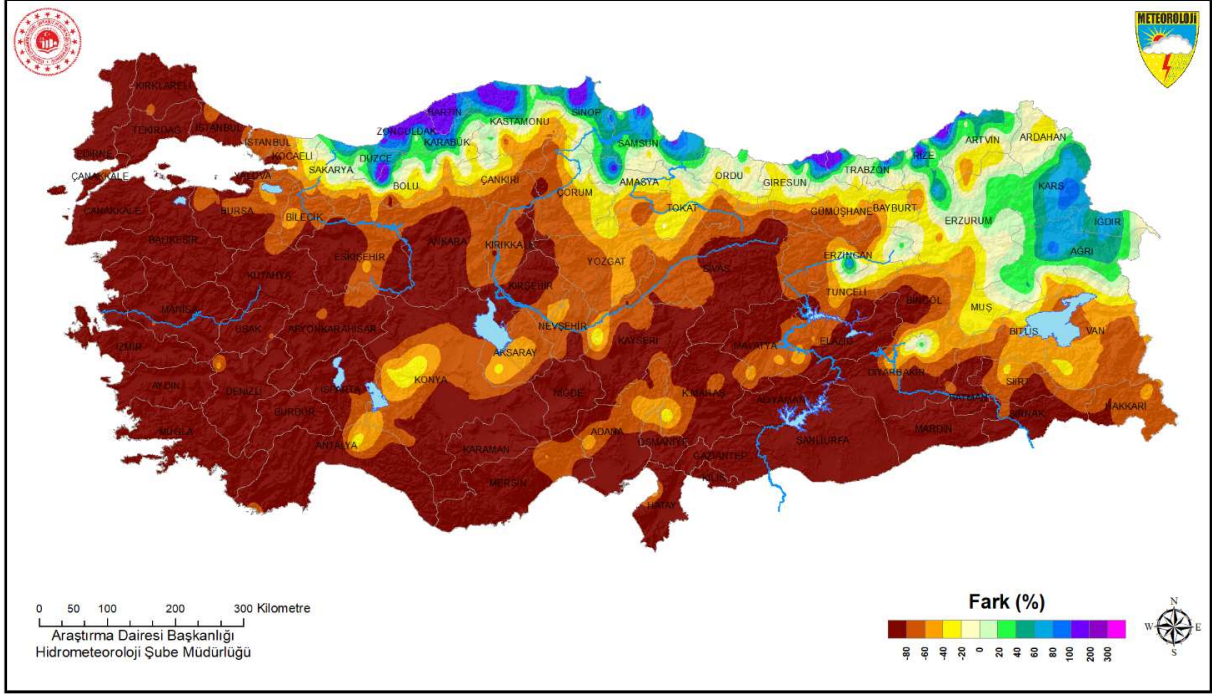
Şekil 2.2 Ekim ayı yağış normleri (1991-2020)

EKİM - 2024 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



Şekil 2.3 2024 Ekim ayı alansal yağışları

EKİM - 2024 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



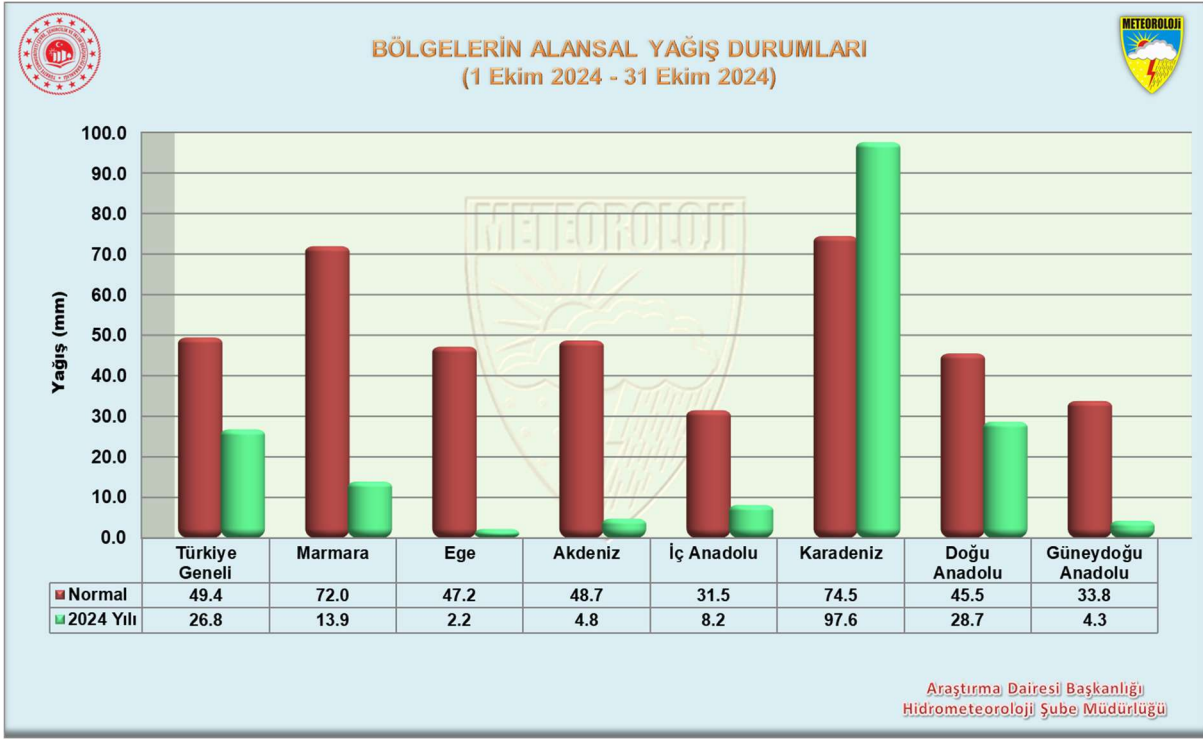
Şekil 2.4 2024 Ekim ayı yağışlarının normalerinden sapması

2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi

Bölge genelinde Karadeniz Bölgesi hariç diğer tüm bölgeler normal altıda yağış almış; normaline göre en fazla azalma %95 ile azalma ile Ege Bölgesinde gerçekleşmiştir. Ekim ayı yağışları Ege Bölgesi'nde son 40, Marmara Bölgesi'nde ise son 23 yılın en düşük seviyesine inmiştir (Tablo 2.2, Şekil 2.5).

BÖLGELERİN ALANSAL YAĞIŞ DURUMLARI (1 Ekim 2024 - 31 Ekim 2024)			
BÖLGELER	Yağış (mm)	Normali (1991-2020) (mm)	Normale Göre Değişim (%)
Marmara	13.9	72.0	-80.7 Azalma
Ege	2.2	47.2	-95.3 Azalma
Akdeniz	4.8	48.7	-90.2 Azalma
İç Anadolu	8.2	31.5	-74.1 Azalma
Karadeniz	97.6	74.5	31.1 Artma
Doğu Anadolu	28.7	45.5	-37.0 Azalma
Güneydoğu Anadolu	4.3	33.8	-87.4 Azalma

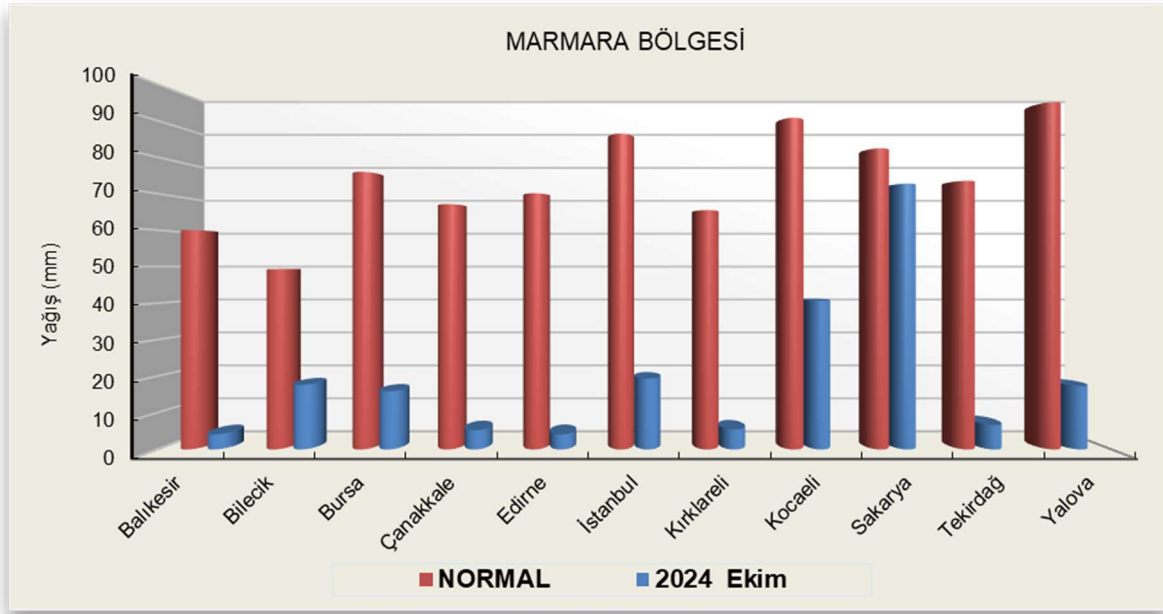
Tablo 2.2 2024 yılı Ekim ayı bölgesel yağışlar



Şekil 2.5 2024 yılı Ekim ayı alansal yağışlar ve normalleri

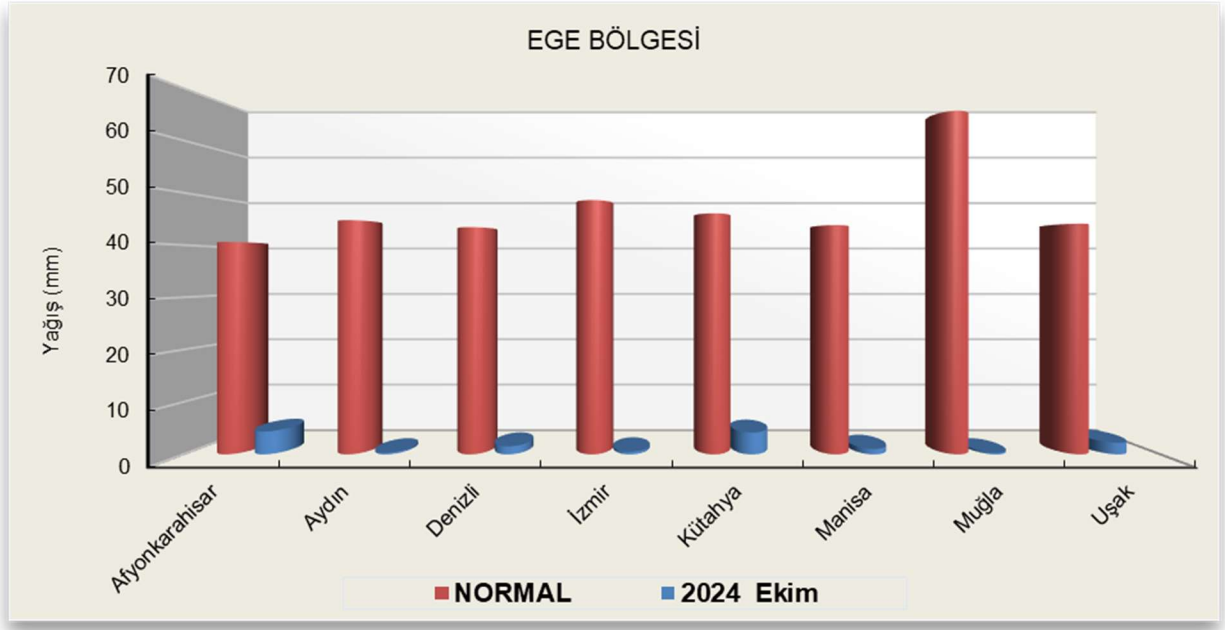
2.2.1 Bölgelere Göre İl Yağışları

Marmara Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 72.7 mm ile Sakarya, en az yağış alan il ise 4.1 mm ile Balıkesir oldu (Şekil 2.6).



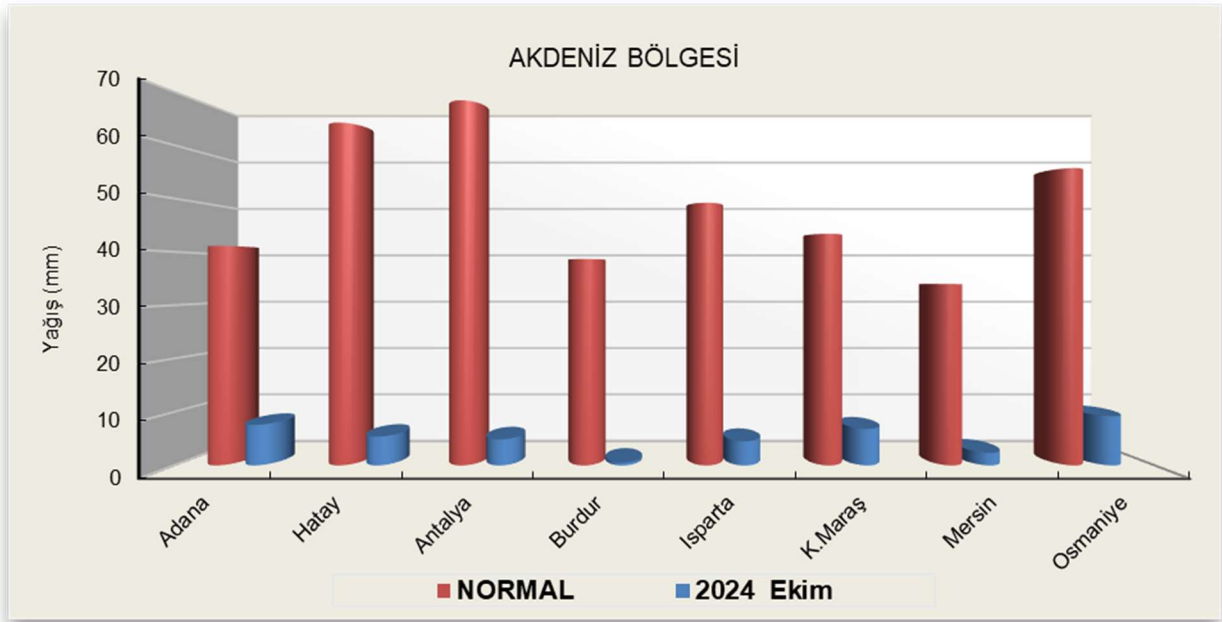
Şekil 2.6 Marmara Bölgesi illeri 2024 Ekim ayı yağışları ve normalleri

Ege Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 4.4 mm ile Afyonkarahisar, en az yağış alan il ise 0.3 mm ile Aydın oldu (Şekil 2.7).



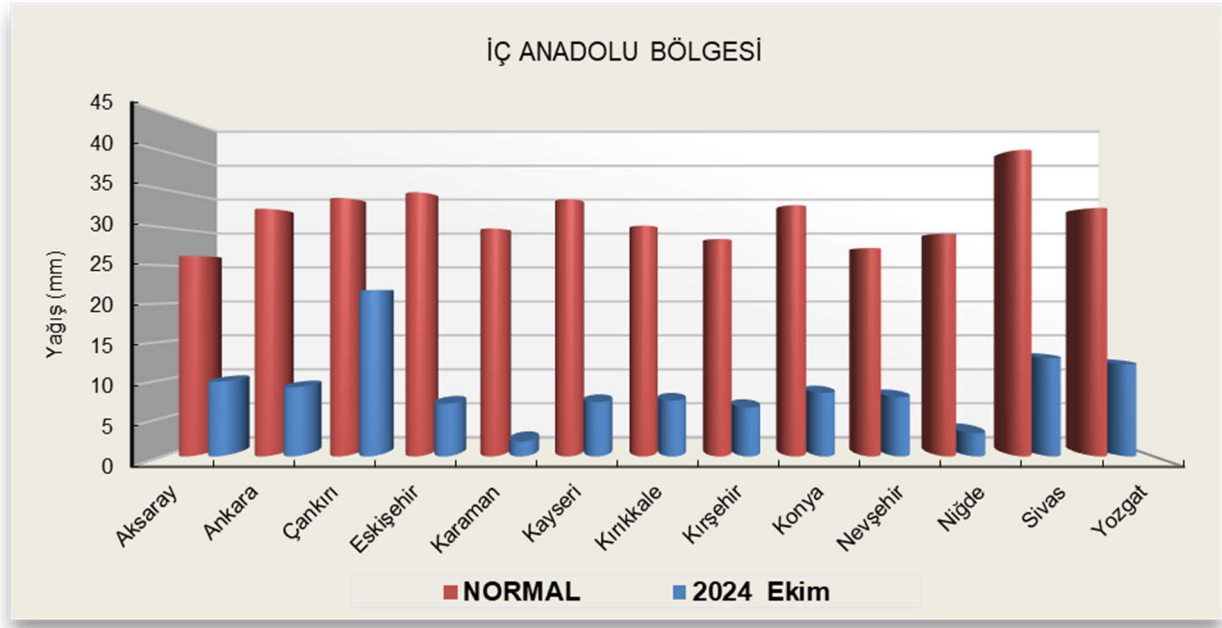
Şekil 2.7 Ege Bölgesi illeri 2024 Ekim ayı yağışları ve normalleri

Akdeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 9.2 mm ile Osmaniye, en az yağış alan il ise 0.5 mm ile Burdur oldu (Şekil 2.8).



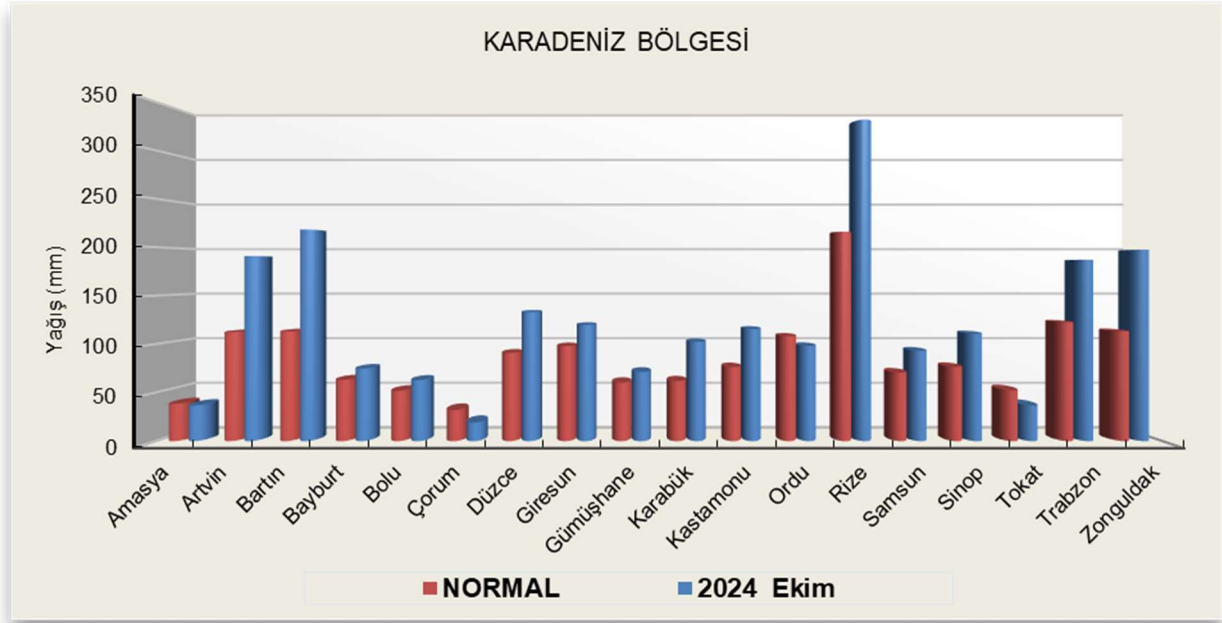
Şekil 2.8 Akdeniz Bölgesi illeri 2024 Ekim ayı yağışları ve normalleri

İç Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 21.7 mm ile Çankırı, en az yağış alan il ise 1.9 mm ile Karaman oldu (Şekil 2.9).



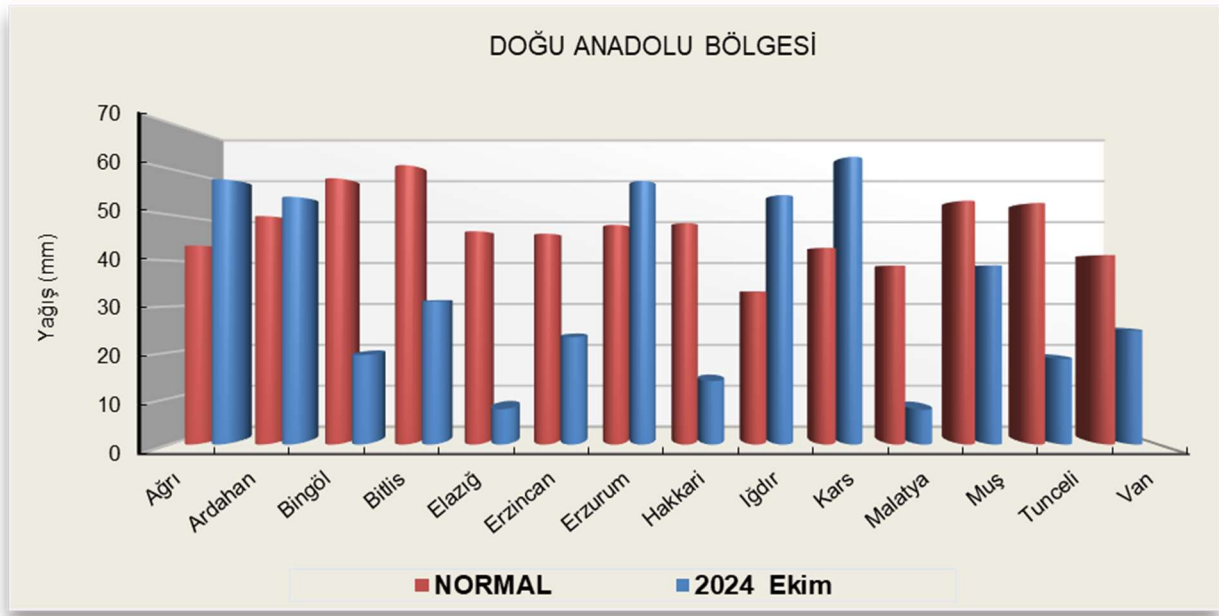
Şekil 2.9 İç Anadolu Bölgesi illeri 2024 Ekim ayı yağışları ve normalleri

Karadeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 331.4 mm ile Rize, en az yağış alan il ise 19.2 mm ile Çorum oldu (Şekil 2.10).



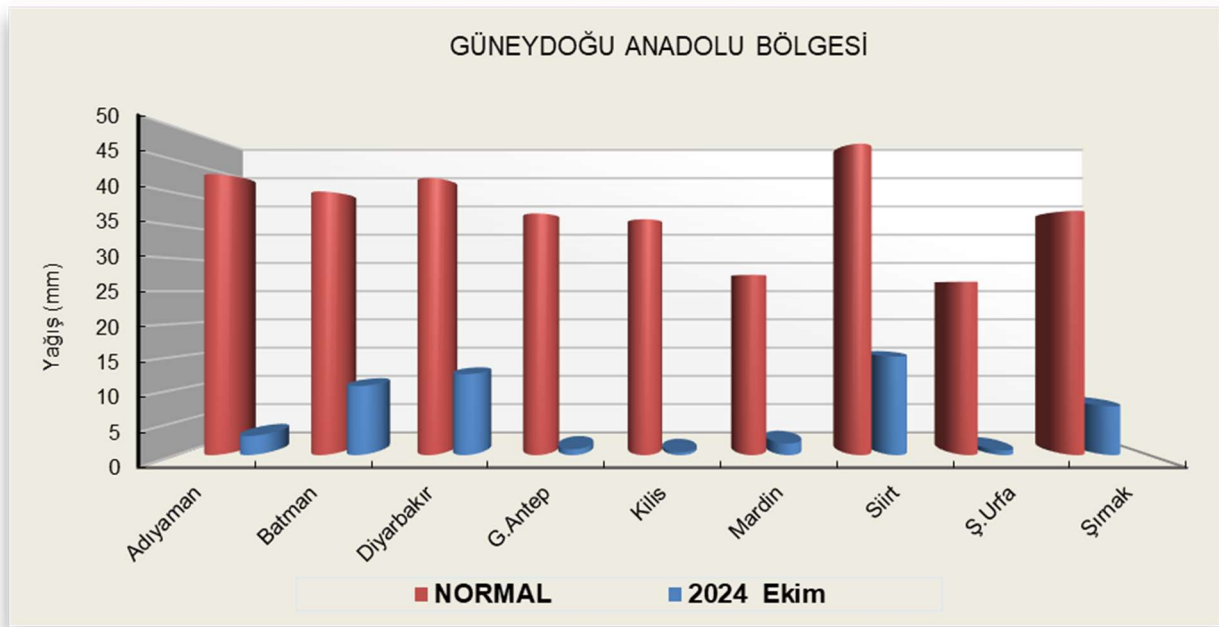
Şekil 2.10 Karadeniz Bölgesi illeri 2024 Ekim ayı yağışları ve normalleri

Doğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 62.5 mm ile Kars, en az yağış alan il ise 7.6 mm ile Malatya oldu (Şekil 2.11).



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

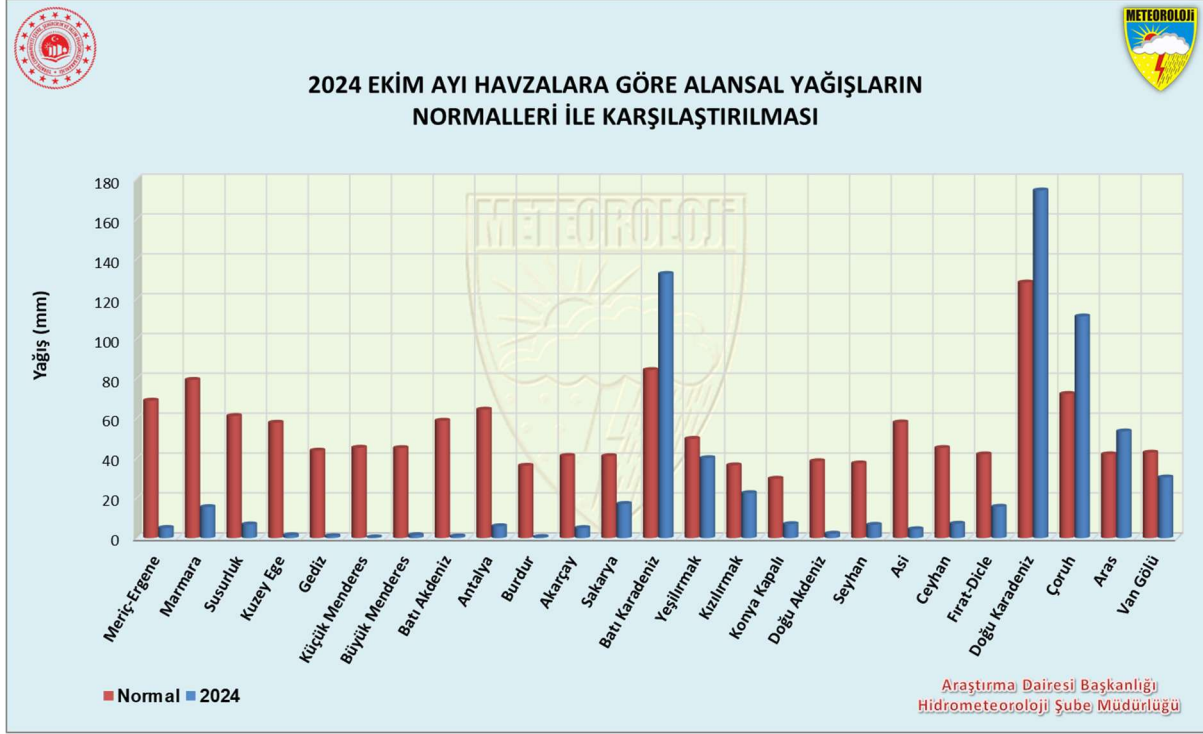
Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 15.0 mm ile Siirt, en az yağış alan il ise 0.4 mm ile Kilis oldu (Şekil 2.12).



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

2.3. Havzalara Göre Yağışlar

Ekim yağışlarında normaline göre en fazla azalma %99 ile Küçük Menderes Havzası'nda, en fazla artma %57 ile Batı Karadeniz Havzası'nda gerçekleşmiştir. Doğu Akdeniz son 60, Gediz, Küçük Menderes, Büyük Menderes, Batı Akdeniz ve Burdur havzaları son 40 yılın en düşük ekim ayı yağışlarını almıştır (Şekil 2.13).

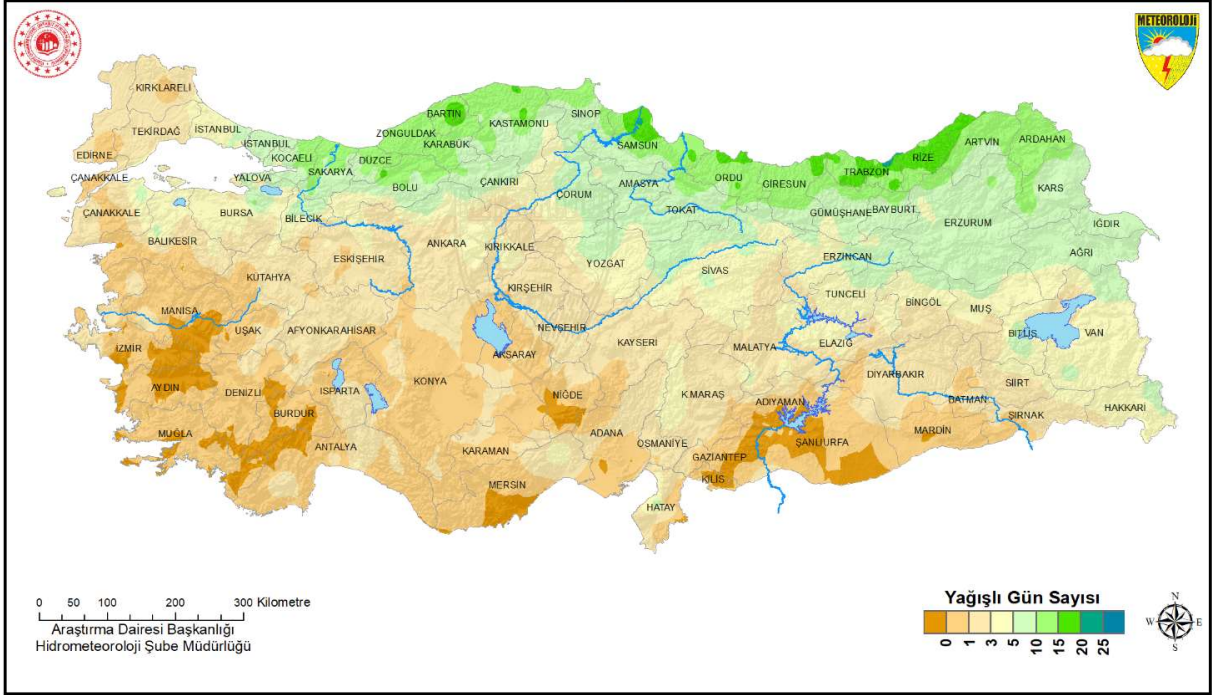


Şekil 2.13 2024 Ekim ayı havzalara göre yağışlar ve normalleri

2.4. Yağışlı Gün Sayısı

Türkiye genelinde ekim ayında ortalama 4.5 gün yağış görülmüştür (1991-2020 normal 7.9 gün). Yağışlı gün sayıları Karadeniz Bölgesi'nin kıyı kesimlerinde yer yer 15-20 gün aralığında gerçekleşmiş, İzmir'in güneyi, Antalya'nın kuzeyi, Aydın, Manisa, Burdur, Mersin, Niğde, Gaziantep, Kilis, Adıyaman, Şanlıurfa çevrelerinde hiç yağış kaydedilmemiştir (Şekil 2.14).

EKİM - 2024 YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI



Şekil 2.14 2024 Ekim 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>

