



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



TEMMUZ 2024



Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi



İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

TEMMUZ 2024

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

TEMMUZ 2024

Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi

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

TEMMUZ 2024

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	iii
ÖZET DEĞERLENDİRME	1
1. 2024 TEMMUZ AYI SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ.....	2
1.1 Genel Değerlendirme (Sıcaklık)	2
1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi.....	8
1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi	11
2. 2024 TEMMUZ 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)	Temmuz 2024 Ortalama	En Yüksek Sıcaklık (Temmuz 2024)	En Düşük Sıcaklık (Temmuz 2024)
25°C	26.7°C	45.9°C Cizre	5.2°C Erzurum

- ✓ 1991-2020 normalleri Temmuz ayı ortalama sıcaklığı 25°C olup, 2024 Temmuz ayı sıcaklığı da 26.7°C olarak gerçekleşmiştir.
- ✓ En düşük sıcaklık 5.2°C ile Erzurum'da, en yüksek sıcaklık ise 45.9°C ile Cizre'de ölçülmüştür.
- ✓ 2024 yılı Temmuz ayında ortalama sıcaklıklar, İspir, Oltu, Doğubeyazıt çevrelerinde mevsim normallerinin altında; Emirdağ, Göksun, Tefenni, Korkuteli, Sivas, Ankara, Kırıkkale, Yozgat, Kırşehir, Nevşehir, Konya, Karaman, Niğde, Kayseri, Artvin, Gümüşhane, Bayburt, Şebinkarahisar, Doğu Anadolu Bölgesi'nin genelinde, Siirt, Mardin, Diyarbakır, Batman, Cizre, Birecik çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir.
- ✓ 1991-2020 normalleri Temmuz ayı ortalama sıcaklığı 25°C olup 2024 yılı Temmuz ayı sıcaklığı da 26.7 °C olarak gerçekleşmiştir. 2024 yılı Temmuz ayı, 1991-2020 normalleri Temmuz ayı ortalamasının 1.7 °C üzerinde gerçekleşmiştir.
- ✓ 2024 yılı Temmuz ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 0.7°C üzerinde gerçekleşirken; 2024 yılı Temmuz ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normalinin 2.4°C üzerinde gerçekleşmiştir.

YAĞIŞ			
Uzun Yıllar Ortalama (1991-2020)	Temmuz 2024 Alansal Ortalama	En Yüksek Yağış (Temmuz 2024)	En Düşük Yağış (Temmuz 2024)
15.6mm	32.7 mm	159.4 mm (Rize)	1.4 mm (Şanlıurfa)

- ✓ 2024 yılı Temmuz ayı alansal ortalama yağışı 32.7 mm ile uzun yıllar ortalaması (1991-2020 dönemi) olan 15.6 mm'nin yaklaşık %100'den fazla artış gerçekleşmiştir.
- ✓ En fazla yağış 159.4 mm ile Rize'de, en düşük yağış ise 1.4 mm ile Şanlıurfa'da ölçülmüştür. Yağışlar normaline göre %100'den fazla, 18.4 mm olan geçen yıl Temmuz ayı yağışlarına göre %77 artış göstermiştir.
- ✓ Temmuz ayında Doğu Anadolu'nun orta ve kuzey kesimleri, Giresun, Trabzon, Gümüşhane, Burdur, Denizli, Aydın, Yozgat, Karaman ve Mersin çevreleri normalinin 2 katından fazla yağış almış, Tunceli çevrelerinde ise artış oranı 4 katını aşmıştır. Trakya'nın tamamı, Balıkesir,

Aydın ve Muğla sahil kesimi, Hatay, Şırnak, Şanlıurfa çevrelerinde ise %40'ın üzerinde azalma gerçekleşmiştir.

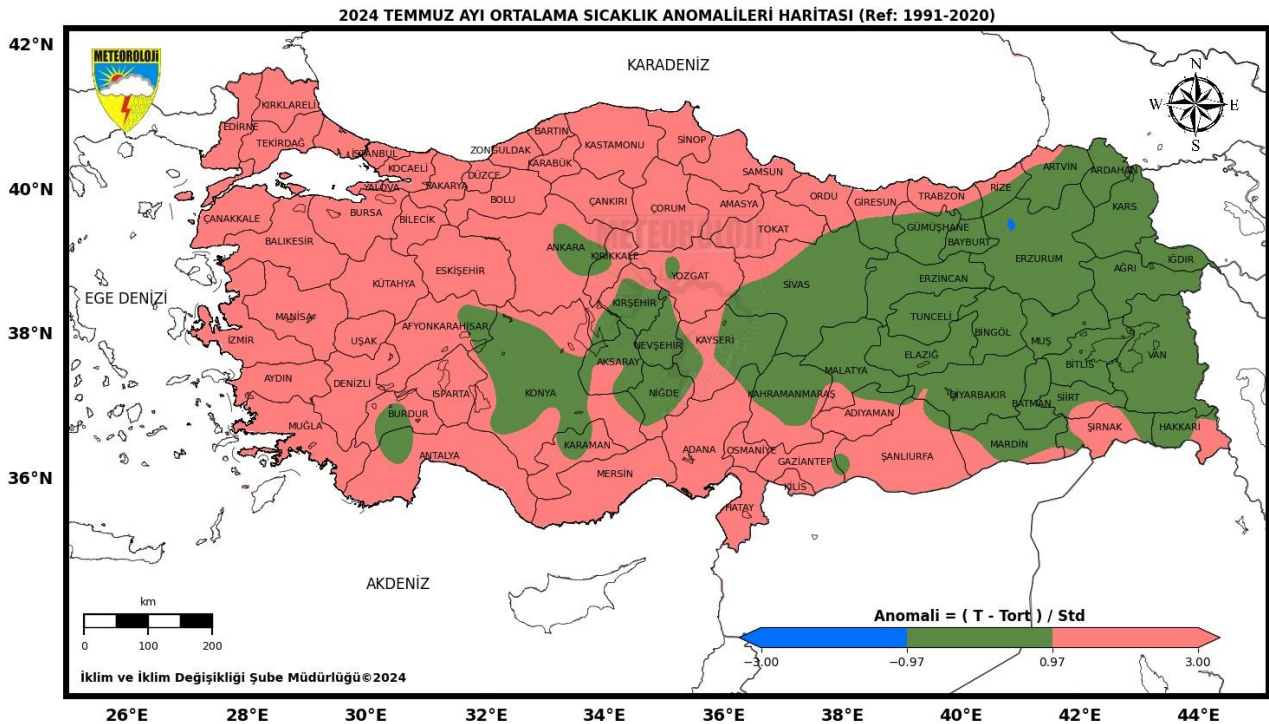
- ✓ İl geneli yağışlarda en fazla yağış 159.4 mm ile Rize, normaline göre en fazla artış %100'den fazla artış ile Tunceli'de meydana gelirken, en az yağış 1.4 mm ile Şanlıurfa'da ve normaline göre en fazla azalma %70 ile Edirne'de gerçekleşmiştir. Ağrı, Antalya, Bayburt, Erzincan, Erzurum, Gümüşhane, Kars ve Muş'ta son 65, Bingöl'de son 61, Sinop'ta son 40, Burdur'da son 33, Denizli, Karaman, Konya ve Mersin'de son 29, Isparta'da son 28, Afyonkarahisar'da son 22 yılın en yüksek temmuz yağışları kaydedilmiştir.

1. 2024 TEMMUZ AYI SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

1.1 Genel Değerlendirme

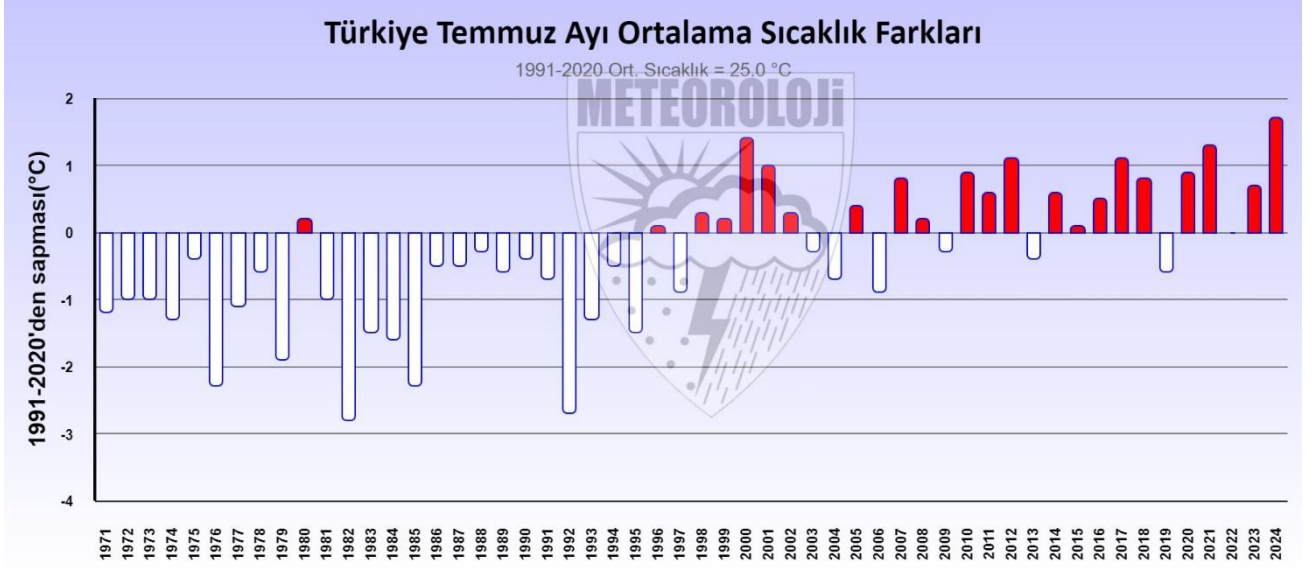
2024 yılı Temmuz ayında ortalama sıcaklıklar, İspir, Oltu, Doğubeyazıt çevrelerinde mevsim normallerinin altında; Emirdağ, Göksun, Tefenni, Korkuteli, Sivas, Ankara, Kırıkkale, Yozgat, Kırşehir, Nevşehir, Konya, Karaman, Niğde, Kayseri, Artvin, Gümüşhane, Bayburt, Şebinkarahisar, Doğu Anadolu Bölgesi'nin genelinde, Siirt, Mardin, Diyarbakır, Batman, Cizre, Birecik çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir

2024 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklığı 26.7°C olup 1991-2020 Temmuz ayı ortalama sıcaklığı 25°C olan normallerinin 1.7 °C üzerinde gerçekleşmiştir. 2024 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklığı, **son 53 yılın en sıcak Temmuz ayı** olarak kayıtlara geçmiştir. (Şekil 1.1).



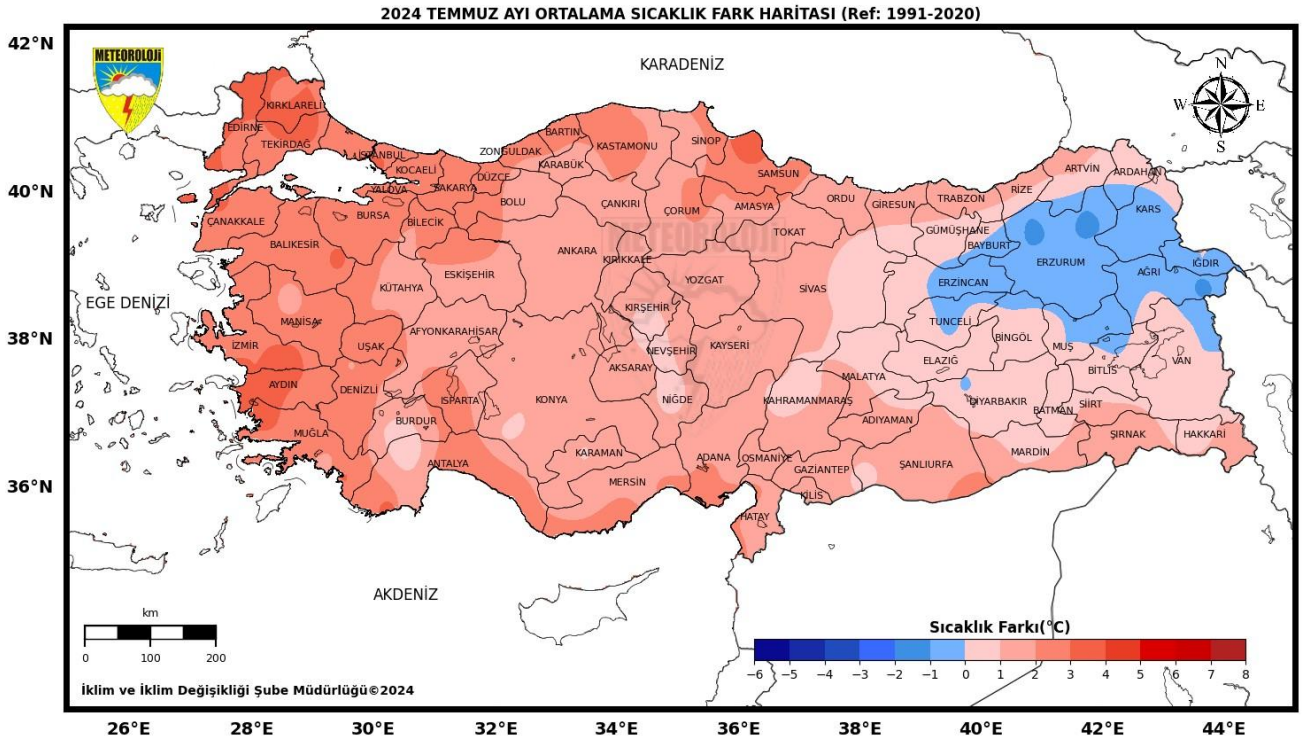
Şekil 1.1 2024 yılı Temmuz ayı alansal ortalama sıcaklık anomalileri

Uzun yıllar Temmuz ayı ortalama sıcaklığı 25°C olup, 2024 Temmuz ayı sıcaklığı da 26.7°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.2).



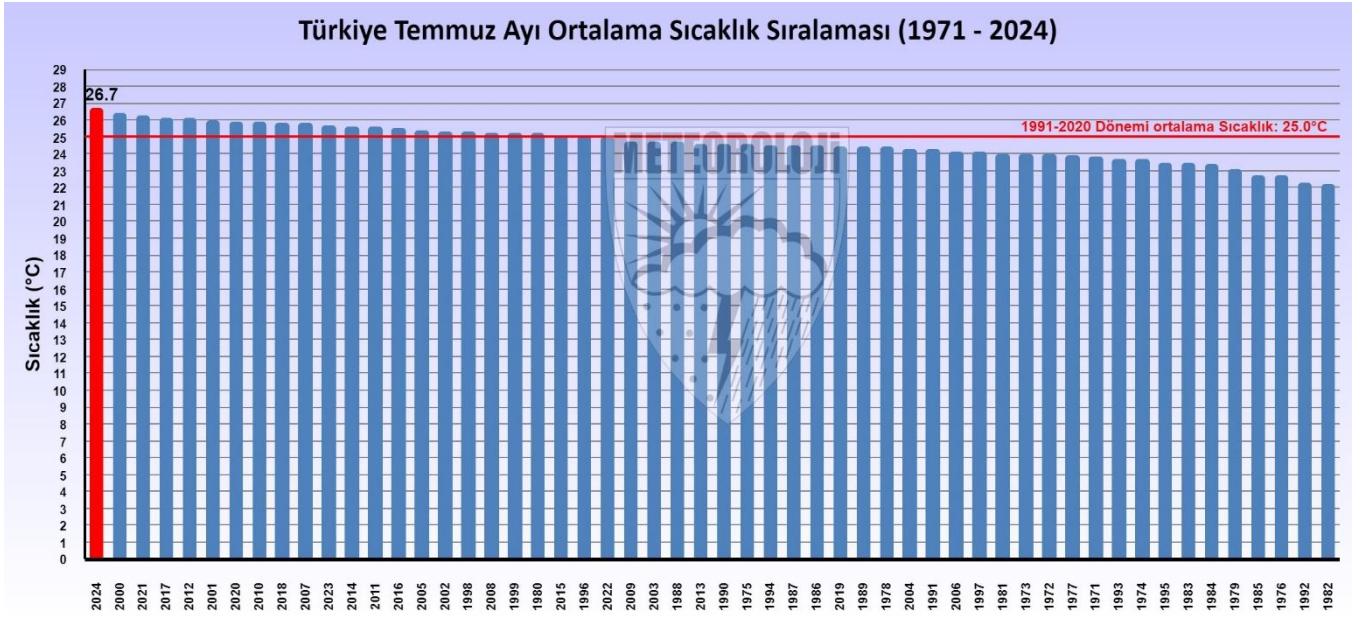
Şekil 1.2 Türkiye Temmuz ayı ortalama sıcaklık sapması

Ortalama sıcaklık farkları; Doğubeyazıt, Erzurum, Erzincan, Kars ve Iğdır çevresi dışında ülkemiz genelinde tüm bölgelerde pozitif sıcaklık farkları gözlenmiştir (Şekil 1.3).



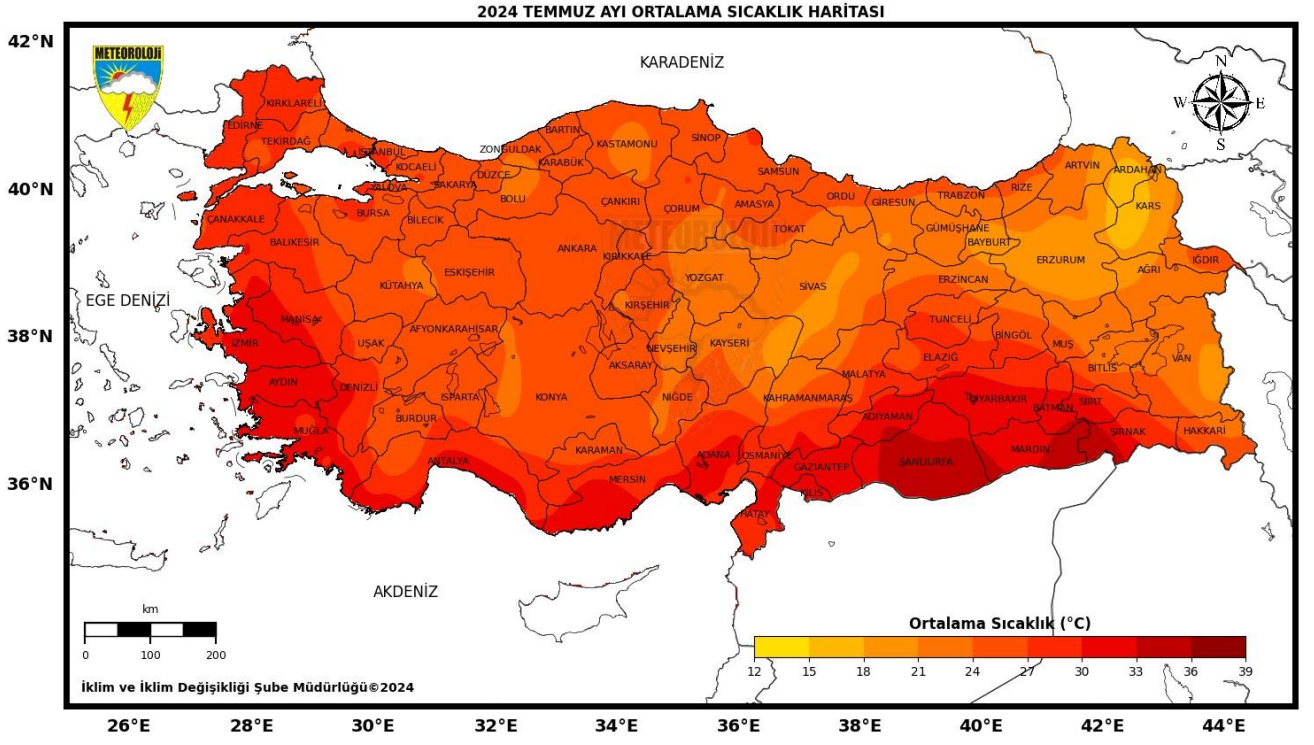
Şekil 1.3 2024 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklık farkları

2024 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklığı; 26.7°C ile uzun yıllar (1991-2020 dönemi) ortalama sıcaklığının 1.7°C üstünde gerçekleşmiştir (Şekil 1.4).

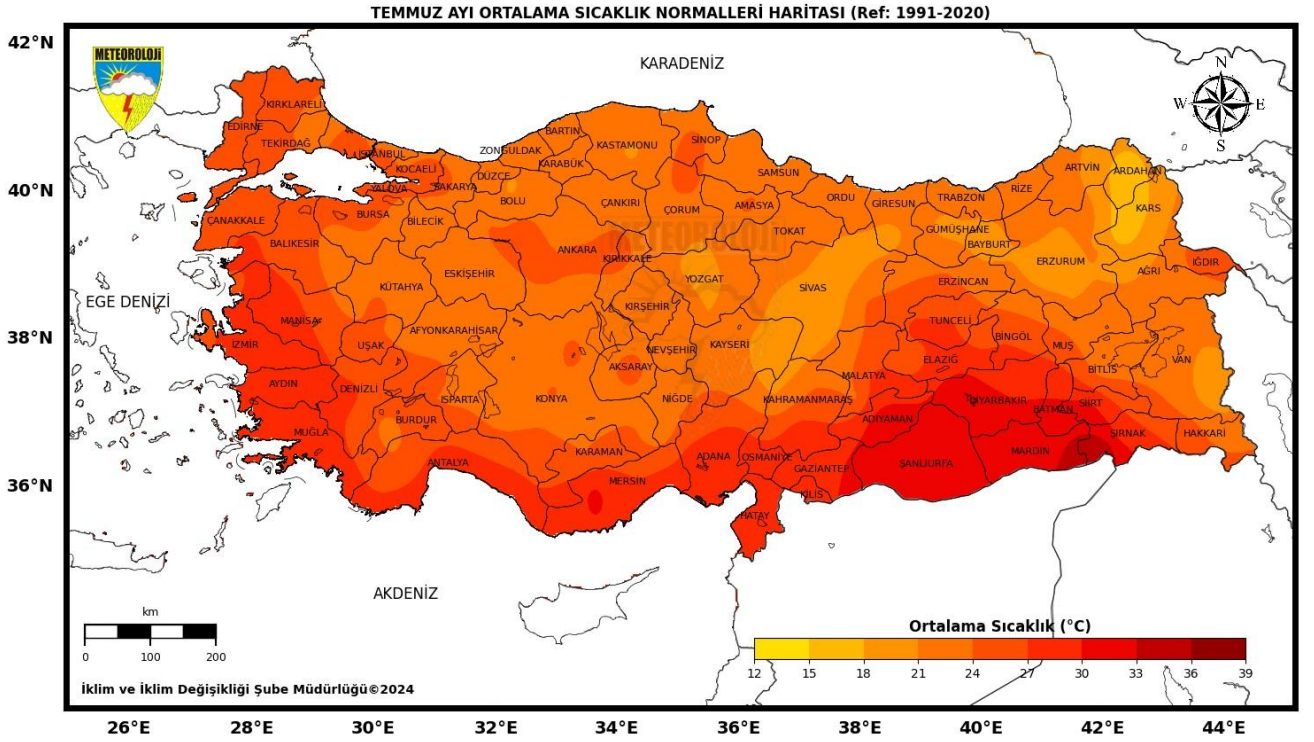


Şekil 1.4 2024 Temmuz ayı sıcaklık sıralaması

2024 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklıkları; ülkemizin kuzey kıyı kesimlerinde 24-27°C'lik sıcaklık bandı gözlenirken, güney kıyı kesimlerinde 30-36°C'lik sıcaklık bandı, güneydoğu kesimlerinde 30-36°C sıcaklık bandı görülmektedir. 1991-2020 normalleri Temmuz ayı ortalama sıcaklığı 25°C olup, 2024 Temmuz ayı sıcaklığı da 26.7°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.5, 1.6).

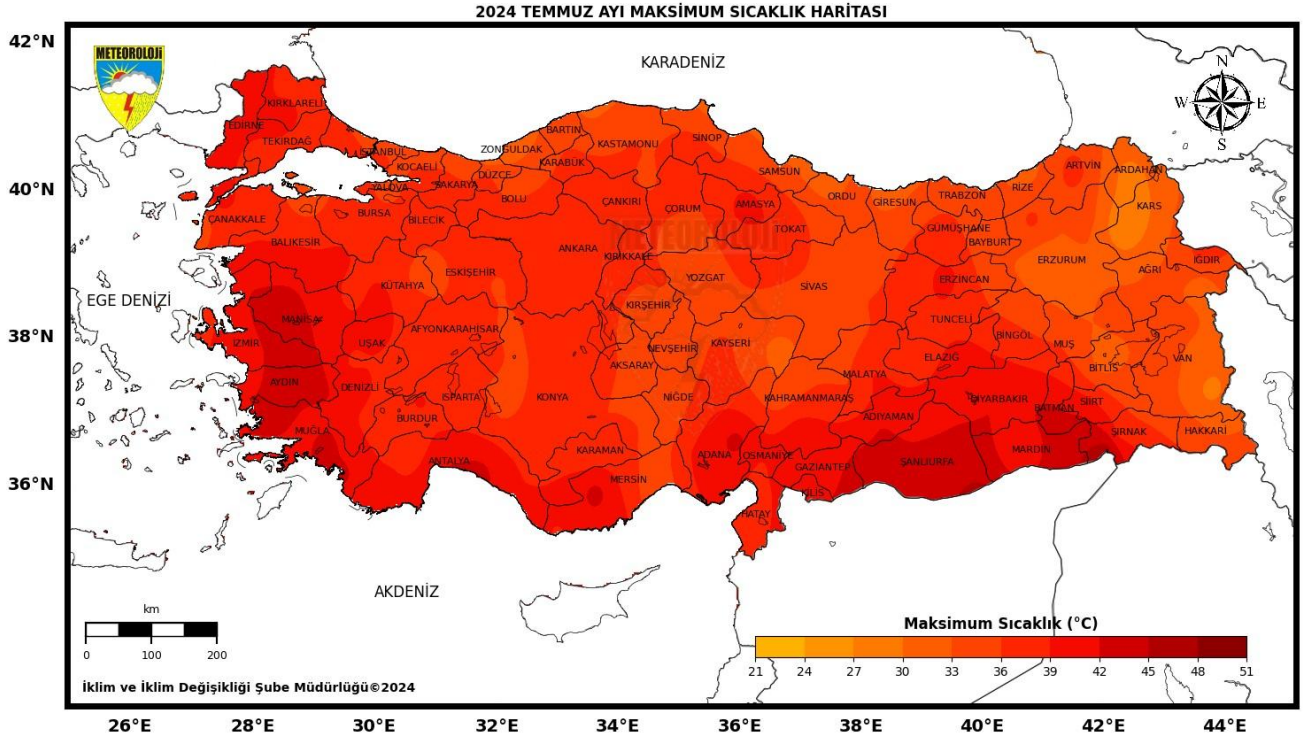


Şekil 1.5 2024 Temmuz ayı ortalama sıcaklık haritası

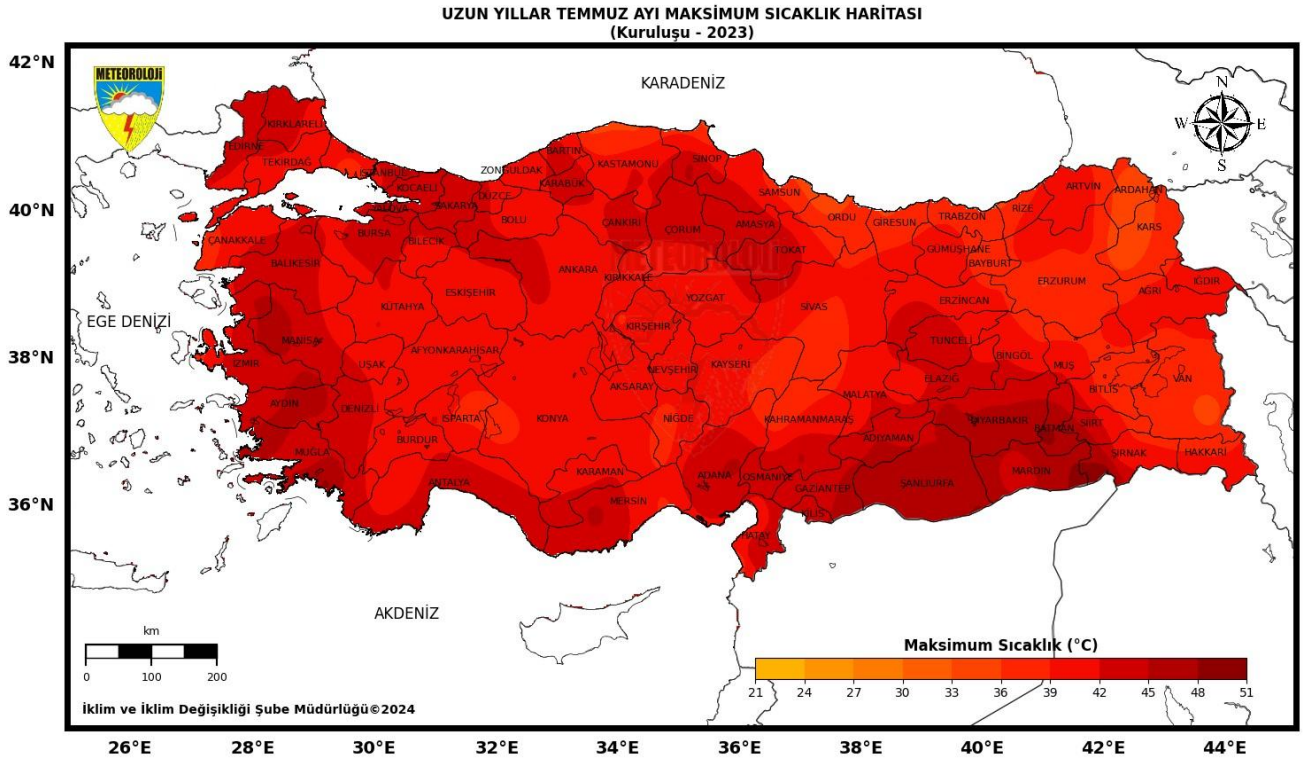


Şekil 1.6 Uzun yıllar Temmuz ayı ortalama sıcaklık haritası

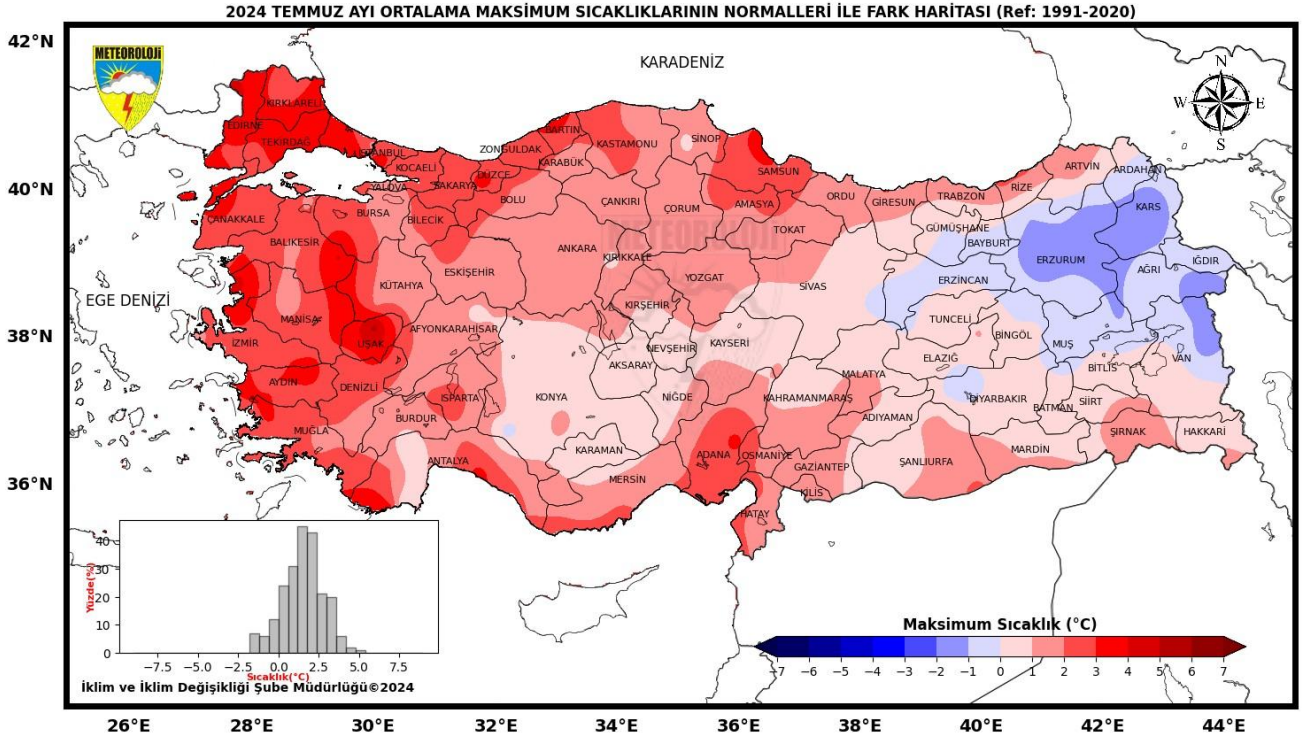
2024 yılı Temmuz ayı maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 0.7°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.7, 1.8, 1.8.1).



Şekil 1.7 2024 Temmuz ayı maksimum sıcaklık haritası

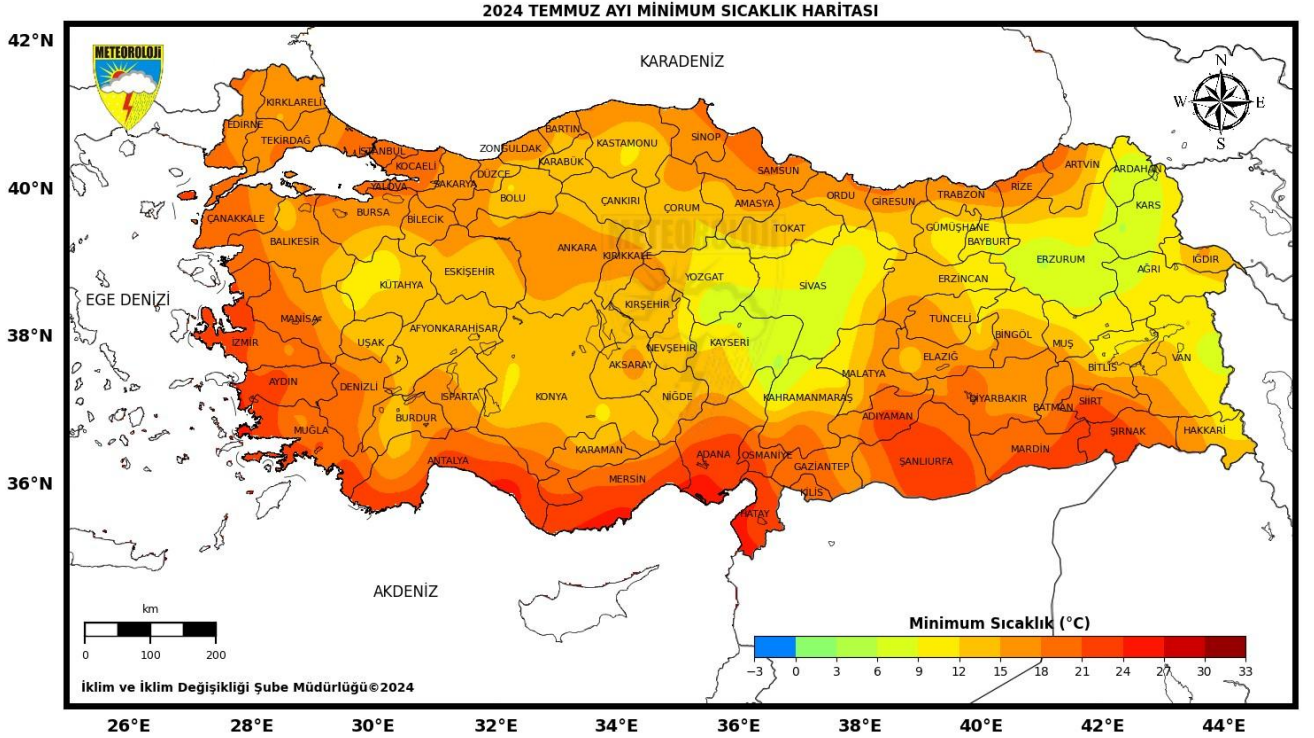


Şekil 1.8 Uzun yıllar Temmuz ayı maksimum sıcaklık haritası

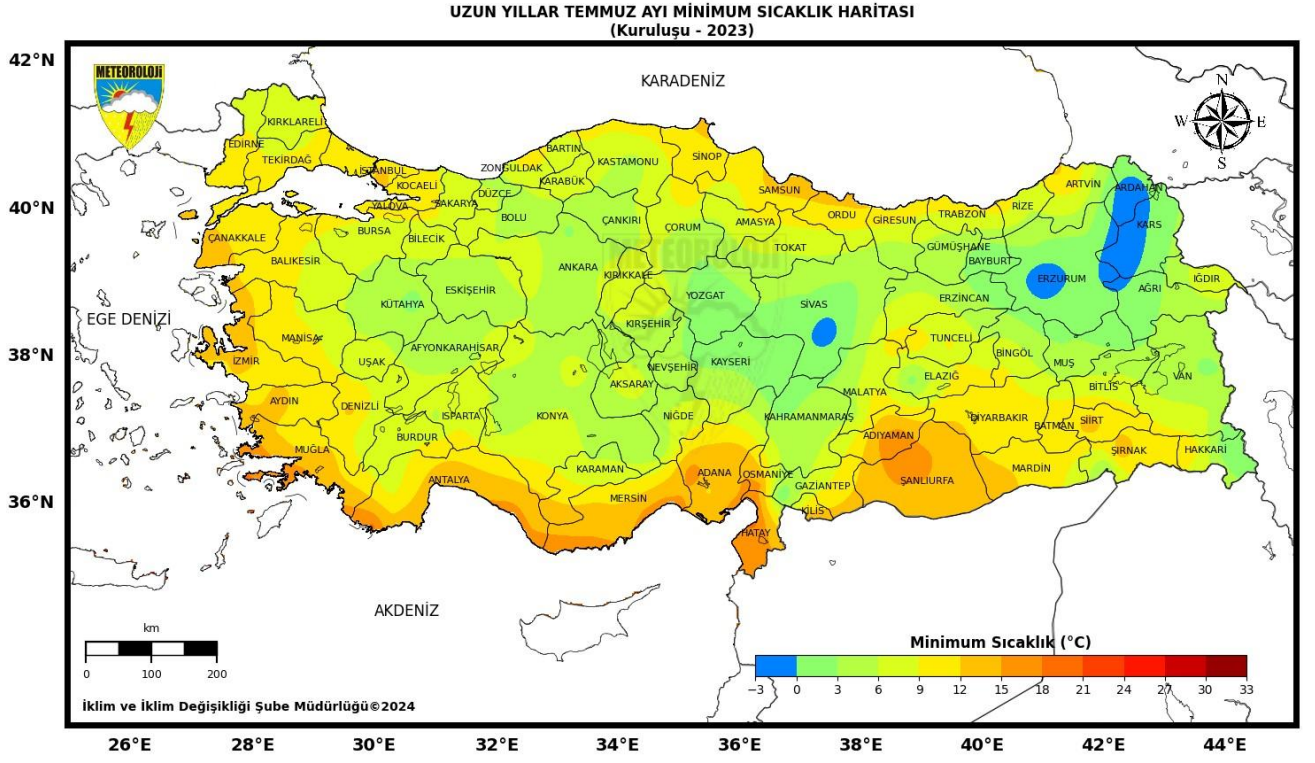


Şekil 1.8.1 2024 Temmuz ayı maksimum sıcaklık fark haritası

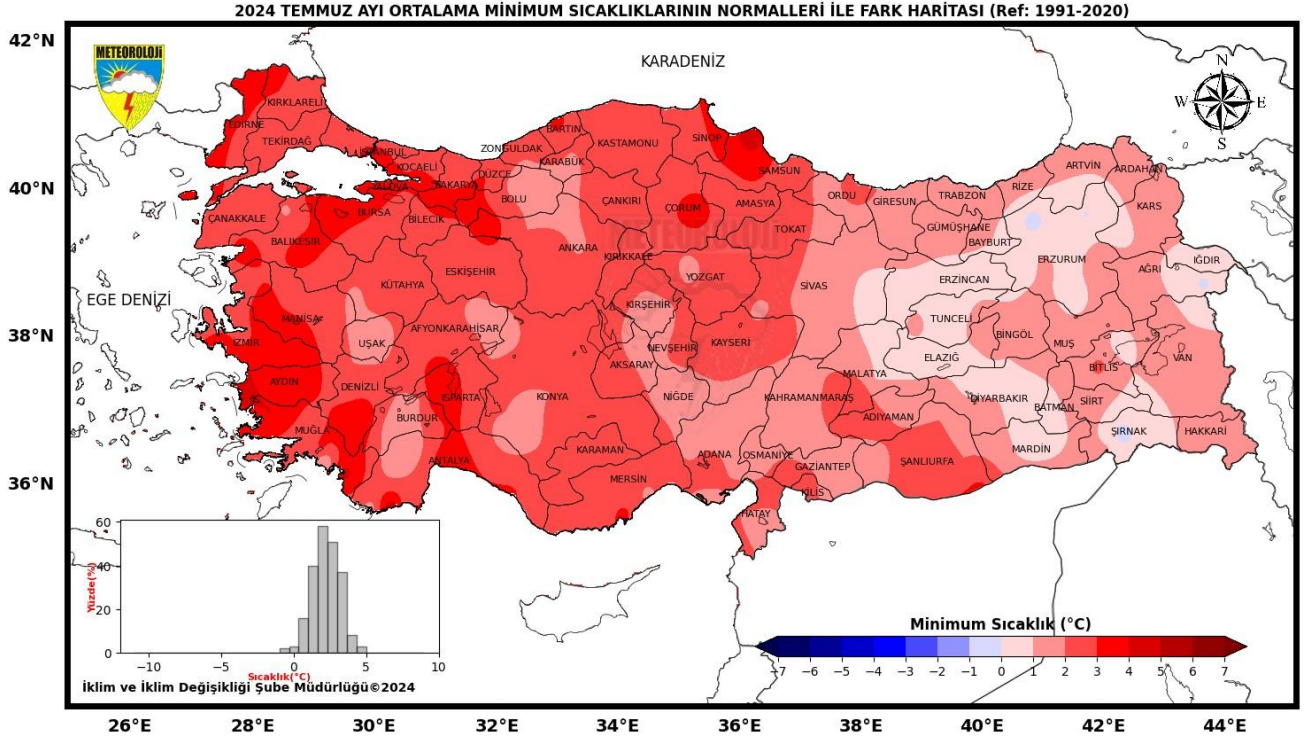
2024 yılı Temmuz ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normalinin 2.4°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.9, 1.10, 1.11).



Şekil 1.9 2024 Temmuz ayı minimum sıcaklık haritası



Şekil 1.10 Uzun yıllar Temmuz ayı minimum sıcaklık haritası



Şekil.1.11 2024 Temmuz ayı minimum sıcaklık fark haritası

1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi

Marmara Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Bölge genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 24.4 °C iken, 2024 Temmuz ayı 27.2 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 12.8 °C olarak Gönen (Balıkesir)'de, en yüksek sıcaklık ise 41.4 °C olarak Uzunköprü'de gözlenmiştir.

Ege Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Emirdağ çevresinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 26.5 °C iken, 2024 Temmuz ayı 29.1 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 9.5 °C olarak Simav'da, en yüksek sıcaklık ise 44.3 °C olarak Milas'ta gözlenmiştir.

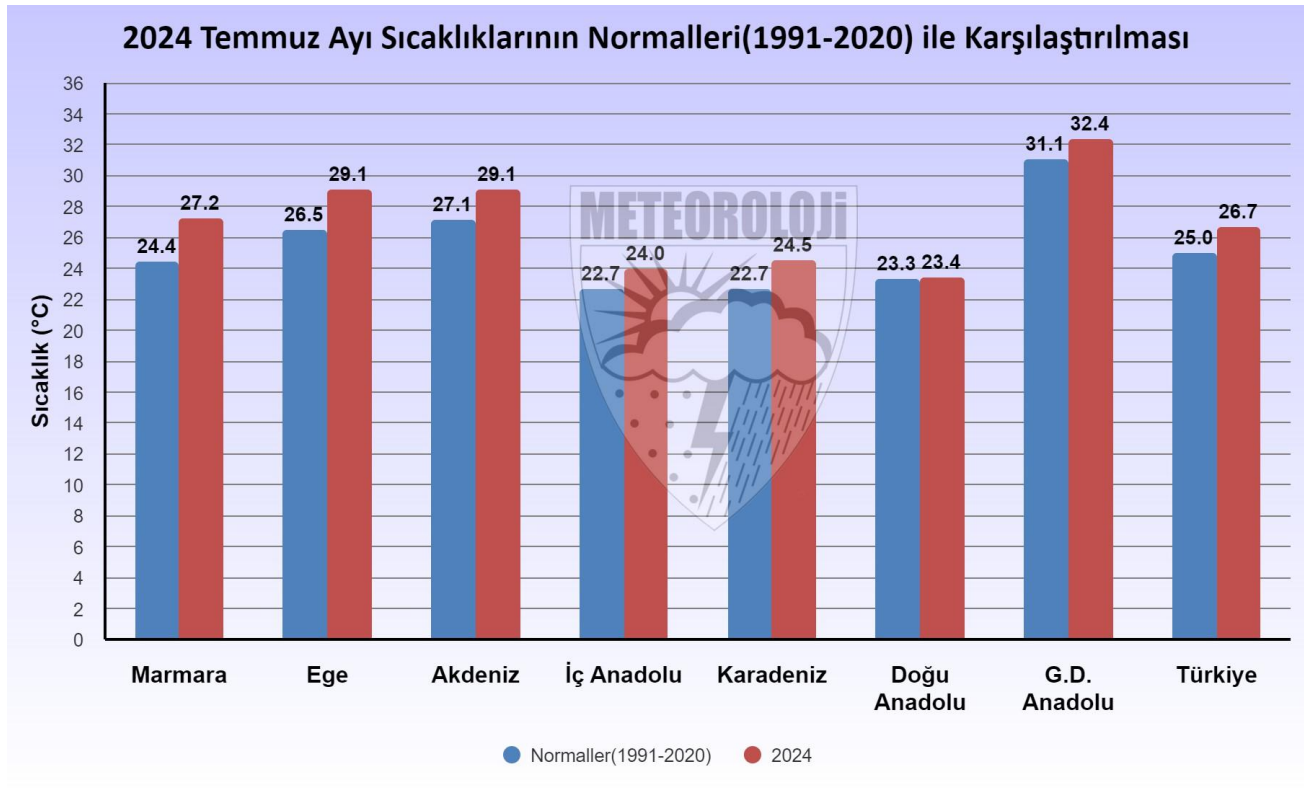
Akdeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Göksun, Tefenni, Korkuteli çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 27.1 °C iken, 2024 Temmuz ayı 29.1 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 8.1 °C olarak Göksun'da, en yüksek sıcaklık ise 43.4 °C olarak Manavgat'ta gözlenmiştir.

İç Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Sivas, Ankara, Kırıkkale, Yozgat, Kırşehir, Gemerek, Nevşehir, Akşehir, Konya, Karaman, Niğde, Zara, Kangal, Yunak, Kayseri, Ilgın, Seydişehir, Ulukışla çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 22.7 °C iken, 2024 Temmuz ayı 24.0 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 6.0 °C olarak Zara'da, en yüksek sıcaklık ise 38.0°C olarak Çankırı'da gözlenmiştir.

Karadeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, İspir, Oltu, çevrelerinde mevsim normallerinin altında; Artvin, Gümüşhane, Bayburt çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 22.7 °C iken, 2024 Temmuz ayı 24.5 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 8.7 °C olarak Bayburt'ta, en yüksek sıcaklık ise 40.7 °C olarak Amasya'da gözlenmiştir.

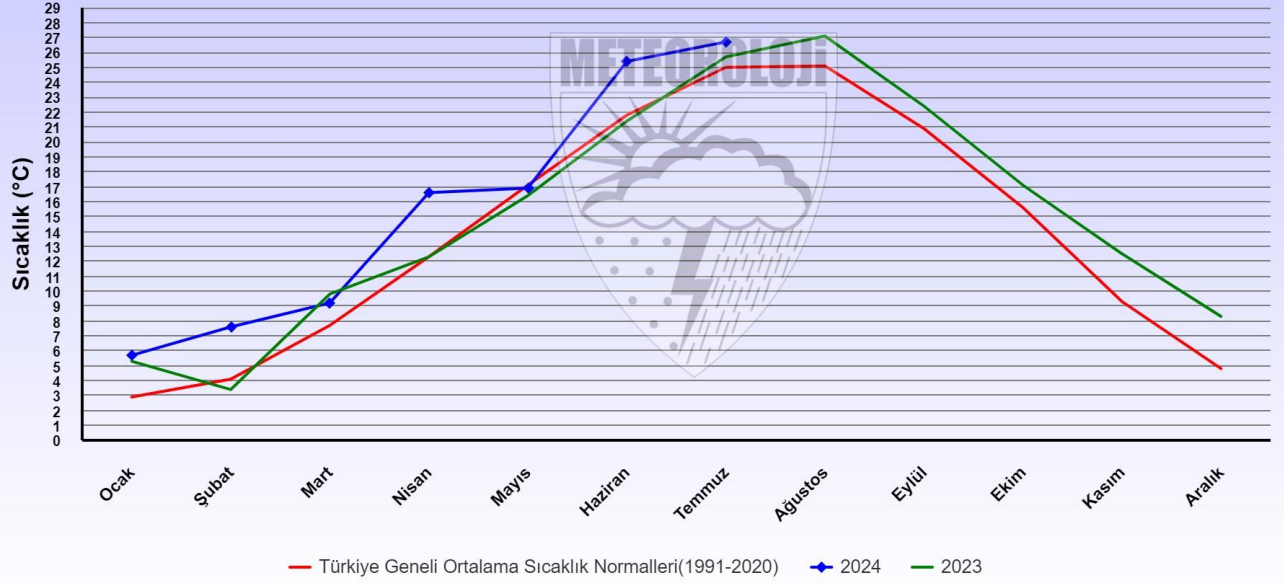
Doğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Doğubeyazıt çevresinde mevsim normallerinin altında; Doğanşehir, Yüksekova çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 23.3 °C olup 2024 Temmuz ayı da 23.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 5.2 °C olarak Erzurum’da, en yüksek sıcaklık ise 40.1 °C olarak Palu’da gözlenmiştir.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Siirt, Mardin, Diyarbakır, Batman, Cizre, Birecik çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 31.1 °C olup 2024 Temmuz ayı da 32.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 16.2 °C olarak Birecik’te, en yüksek sıcaklık ise 45.9 °C olarak Cizre’de gözlenmiştir. (Şekil 1.12, 1.13, 1.14).



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

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



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

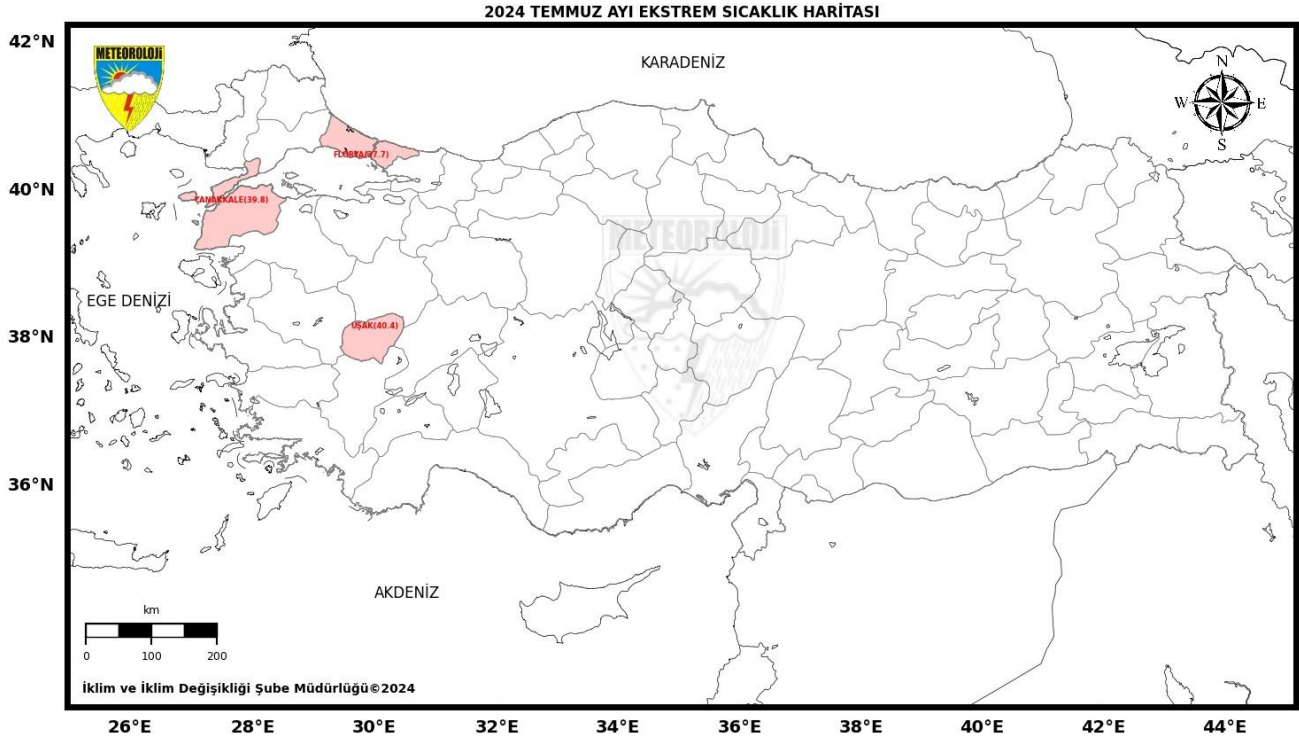
BÖLGELER	2024 Temmuz Sıcaklık Ortalaması (°C)	Normaller (1991-2020) (°C)	2023 Temmuz Sıcaklık Ortalaması (°C)	2024 Temmuz Sıcaklığının Normallere Göre Değişimi (°C)	2023 Temmuz Sıcaklığına Göre Değişimi (°C)
TÜRKİYE GENELİ	26.7	25.0	25.7	1.7	1.0
MARMARA	27.2	24.4	26.0	2.8	1.2
EGE	29.1	26.5	28.2	2.6	0.9
AKDENİZ	29.1	27.1	28.6	2.0	0.5
İÇ ANADOLU	24.0	22.7	22.8	1.3	1.2
KARADENİZ	24.5	22.7	22.8	1.8	1.7
DOĞU ANADOLU	23.4	23.3	23.1	0.1	0.3
GÜNEYDOĞU ANADOLU	32.4	31.1	32.0	1.3	0.4

Şekil.1.14 Bölgelere göre karşılaştırılması

1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

Temmuz ayında en düşük sıcaklık 5.2 °C ile Erzurum'da, en yüksek sıcaklık ise 45.9 °C ile Cizre'de tespit edilmiştir. 2024 yılı Temmuz ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum sıcaklık normallerinin 0.7°C üzerinde gerçekleşmiştir. 2024 yılı Temmuz ayı ortalama

minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normallerinin 2.4 °C üzerinde gerçekleşmiştir. 2024 Temmuz ayında 3 yeni **ekstrem** (maksimum) sıcaklık gerçekleşmiştir.(Şekil 1.15,)

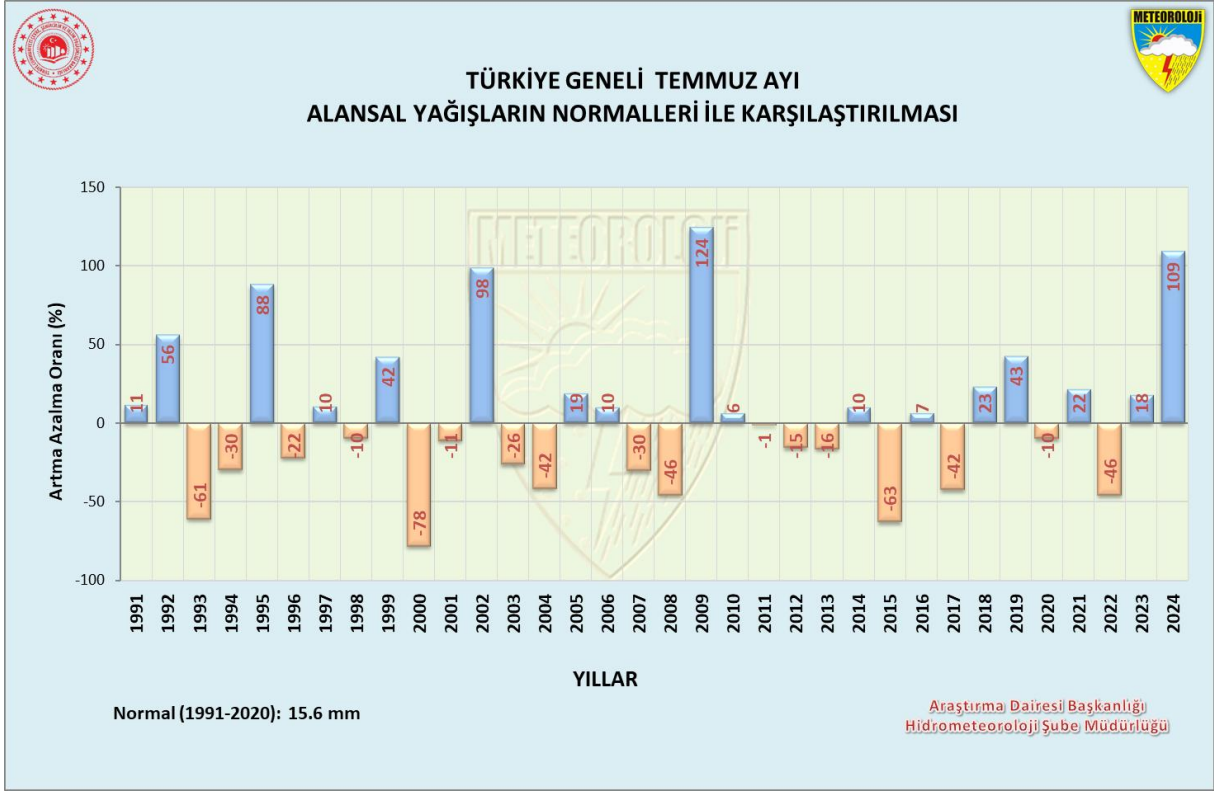


Şekil 1.15 2024 Temmuz ayı ekstrem sıcaklık haritası

Merkez	Ay	Gün	Uzun Yıllar Temmuz Maksimum (°C)	Temmuz 2024 Maksimum(°C)	FARK (°C)
ÇANAKKALE	7	18	39.1	39.8	0.7
UŞAK	7	21	40.2	40.4	0.2
FLORYA	7	22	37.4	37.7	0.3

2. 2024 TEMMUZ AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

Türkiye geneli 2024 yılı Temmuz ayı yağışlarında normaline göre **%100'den fazla artma** gerçekleşti. (Şekil 2.1, Tablo 2.1).



Şekil 2.1 2024 Temmuz ayı yağışlarının uzun yıllar normallerinden sapması

Tablo 2.1 2024 yılı Temmuz ayı Türkiye geneli yağış

2024 YILI TEMMUZ AYI YAĞIŞI			
	Yağış (mm)	Normali 1991-2020 (mm)	Normalden Sapma (%)
Türkiye Geneli	32.7	15.6	108.9 ARTMA

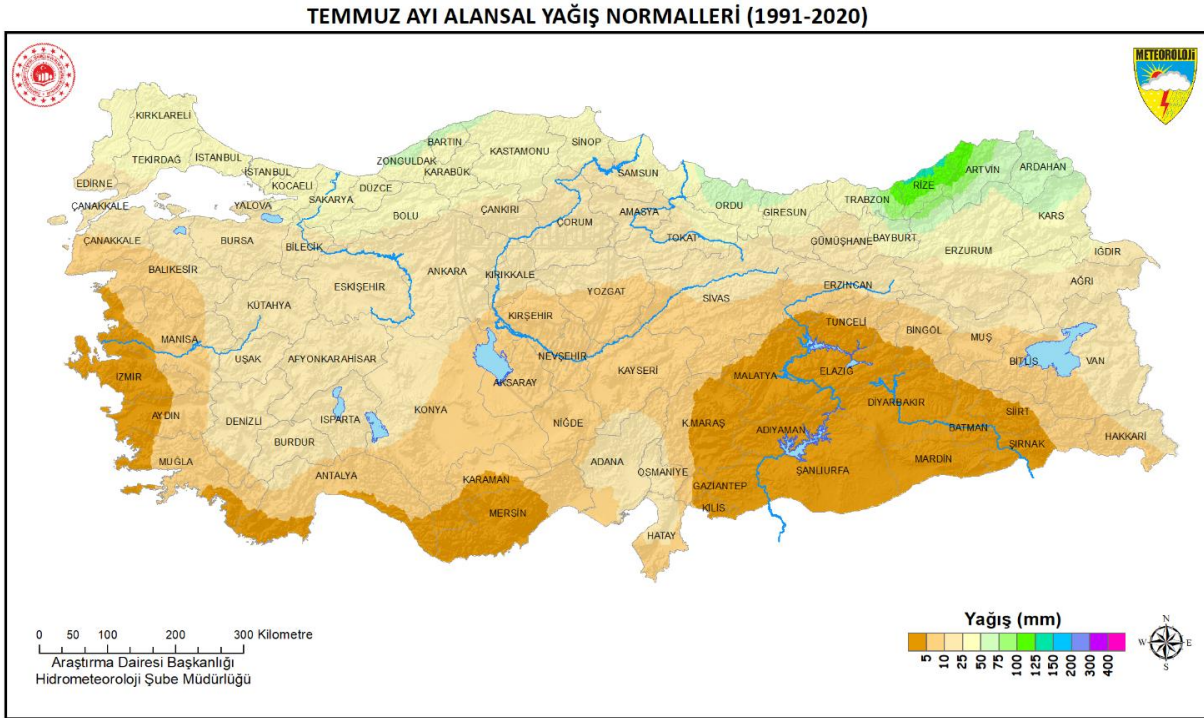
2.1. Genel Değerlendirme (Yağış)

Türkiye geneli temmuz ayı yağışı normalinin ve geçen yıl temmuz ayı yağışının üzerinde gerçekleşti. 2024 yılı Temmuz ayı yağışı 32.7 mm, temmuz ayı normali (1991-2020) 15.6 mm, 2023 yılı Temmuz ayı yağışı 18.4 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %100'den fazla ve geçen yıl temmuz ayı yağışlarına göre %77 artma meydana gelmiştir. Türkiye genelinde son 15 yılın en yüksek, son 65 yılın ikinci en yüksek temmuz ayı yağışı gerçekleşmiştir.

Temmuz ayında Doğu Anadolu'nun orta ve kuzey kesimleri, Giresun, Trabzon, Gümüşhane, Burdur, Denizli, Aydın, Yozgat, Karaman ve Mersin çevreleri normalinin 2 katından fazla yağış

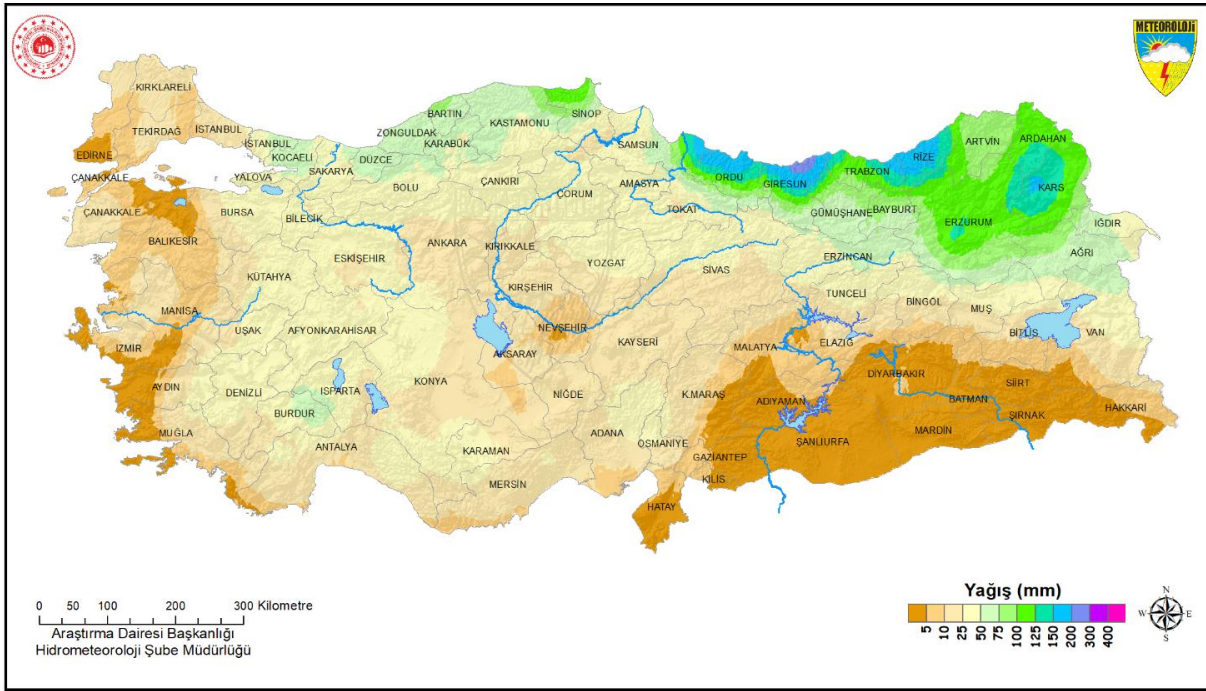
almış, Tunceli çevrelerinde ise artış oranı 4 katını aşmıştır. Trakya'nın tamamı, Balıkesir, Aydın ve Muğla sahil kesimi, Hatay, Şırnak, Şanlıurfa çevrelerinde ise %40'ın üzerinde azalma gerçekleşmiştir.

İl geneli yağışlarda en fazla yağış 159.4 mm ile Rize'de, normaline göre en fazla artış %100'den fazla artış ile Tunceli'de meydana gelirken, en az yağış 1.4 mm ile Şanlıurfa'da ve normaline göre en fazla azalma %70 ile Edirne'de gerçekleşmiştir. Ağrı, Antalya, Bayburt, Erzincan, Erzurum, Gümüşhane, Kars ve Muş'ta son 65, Bingöl'de son 61, Sinop'ta son 40, Burdur'da son 33, Denizli, Karaman, Konya ve Mersin'de son 29, Isparta'da son 28, Afyonkarahisar'da son 22 yılın en yüksek temmuz yağışları kaydedilmiştir.



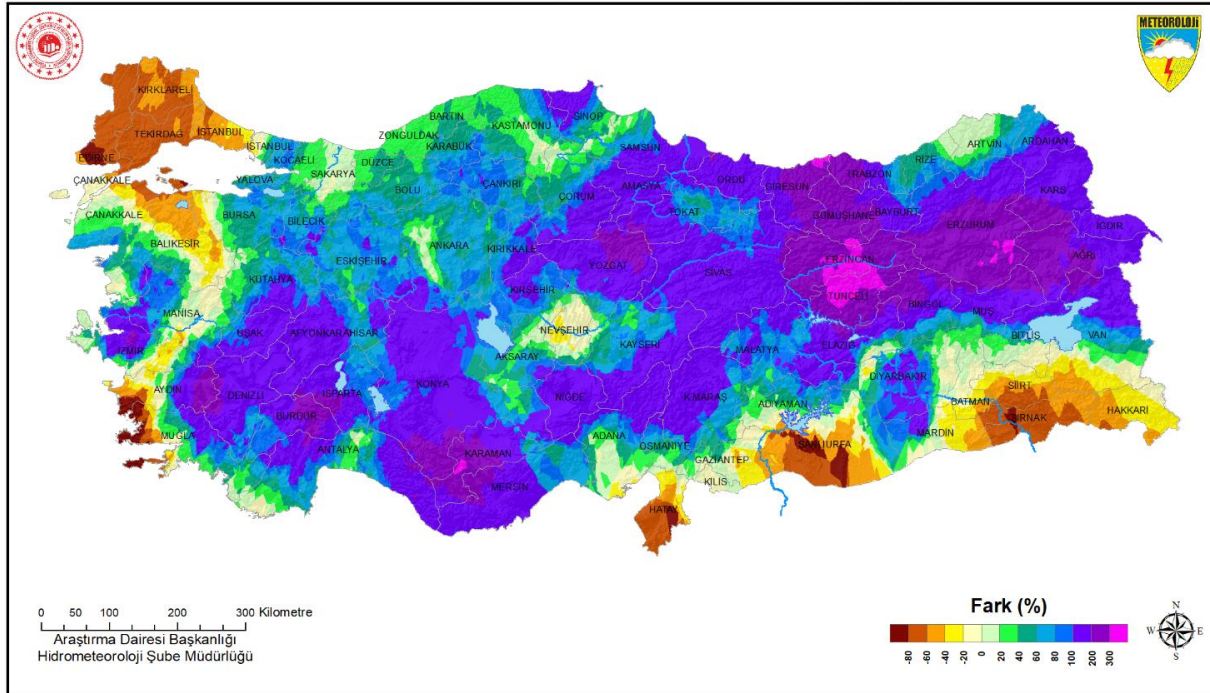
Şekil 2.2 Temmuz ayı yağış normalleri (1991-2020)

TEMMUZ-2024 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



Şekil 2.3 2024 Temmuz ayı alansal yağışları

TEMMUZ-2024 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



Şekil 2.4 2024 Temmuz ayı yağışlarının normallerinden sapması

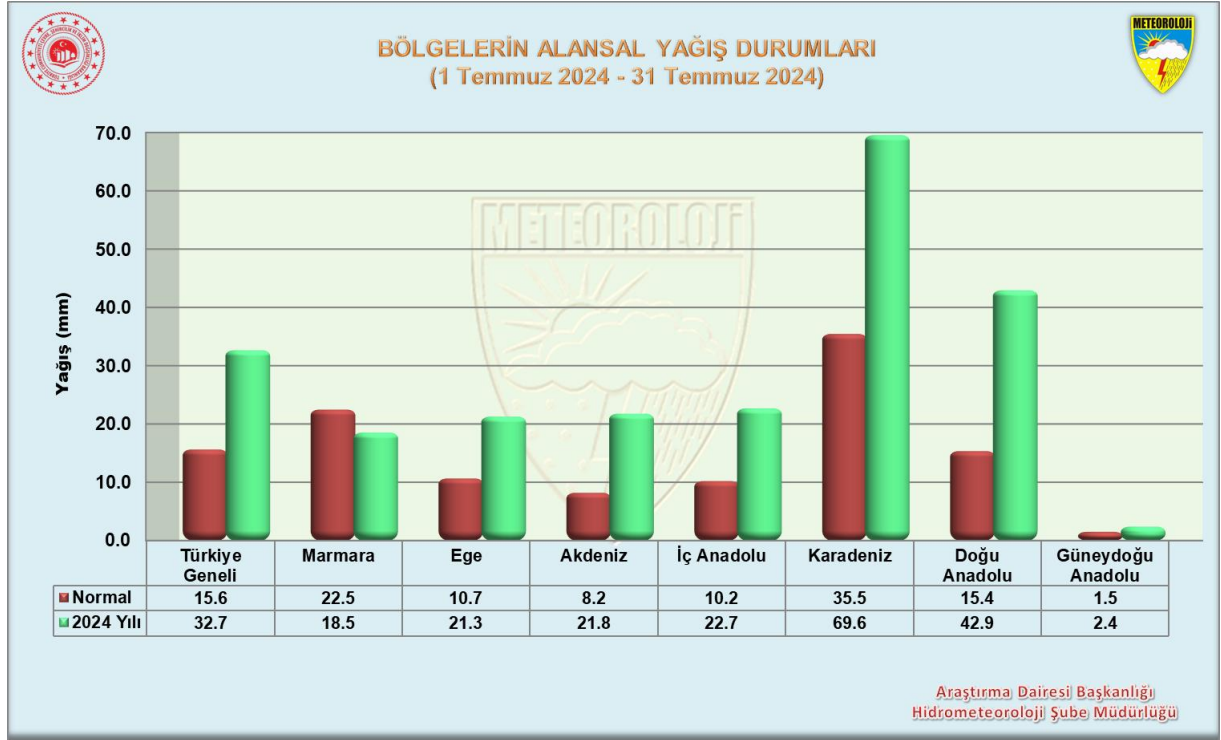
2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi

Bölge geneli yağışlarda Marmara Bölgesi hariç tüm bölgeler normalinin üzerinde yağış almış, Akdeniz, İç Anadolu ve Doğu Anadolu bölgelerinde normaline göre %100'den fazla artış gerçekleşmiştir. Doğu Anadolu Bölgesi'nde son 65, Akdeniz Bölgesi'nde son 29, Ege Bölgesi'nde

son 19, İç Anadolu ve Karadeniz bölgelerinde son 15 yılın en yüksek yağışı meydana gelmiştir (Tablo 2.2, Şekil 2.5).

BÖLGELERİN ALANSAL YAĞIŞ DURUMLARI (1 Temmuz 2024 - 31 Temmuz 2024)			
BÖLGELER	Yağış (mm)	Normali (1991-2020) (mm)	Normale Göre Değişim (%)
Marmara	18.5	22.5	-17.6 Azalma
Ege	21.3	10.7	99.4 Artma
Akdeniz	21.8	8.2	>100 Artma
İç Anadolu	22.7	10.2	>100 Artma
Karadeniz	69.6	35.5	96.2 Artma
Doğu Anadolu	42.9	15.4	>100 Artma
Güneydoğu Anadolu	2.4	1.5	58.7 Artma

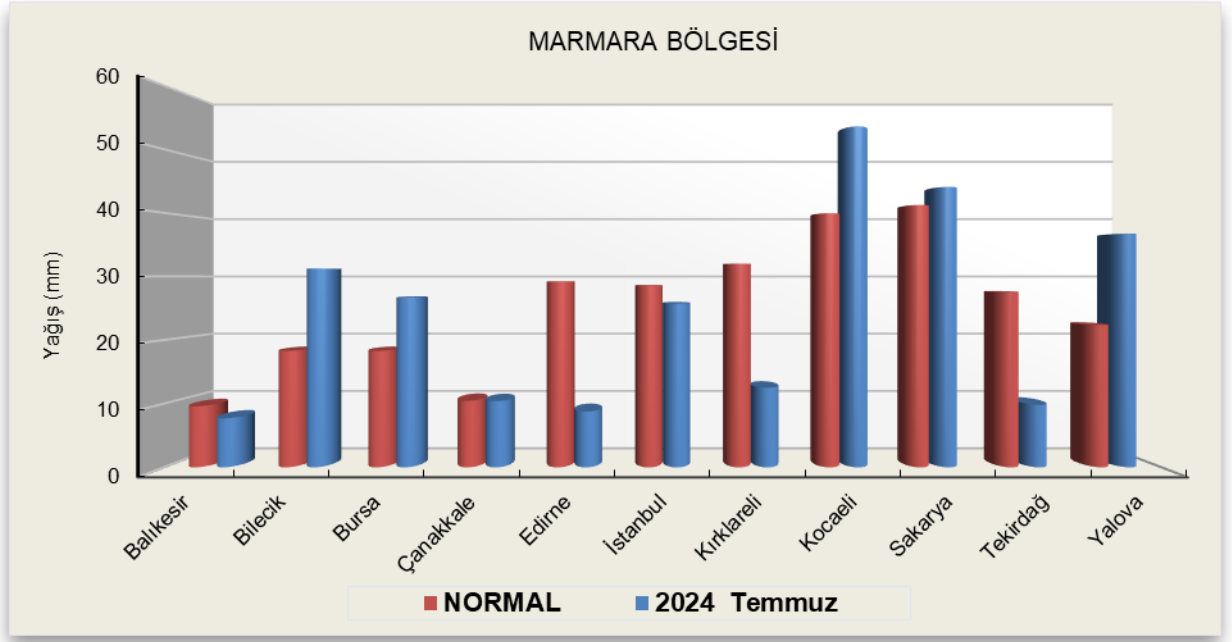
Tablo 2.2 2024 yılı Temmuz ayı bölgesel yağışlar



Şekil 2.5 2024 yılı Temmuz ayı alansal yağışlar ve normalleri

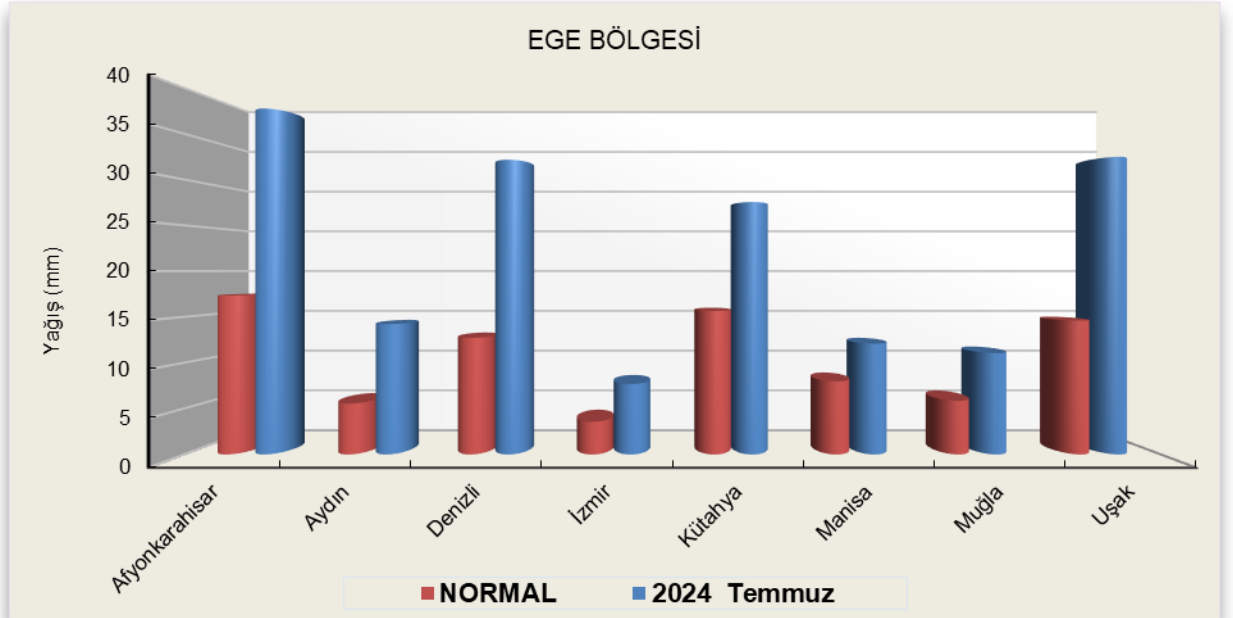
2.2.1 Bölgelere Göre İl Yağışları

Marmara Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 53.6 mm ile Kocaeli, en az yağış alan il ise 7.7 mm ile Balıkesir oldu (Şekil 2.6).



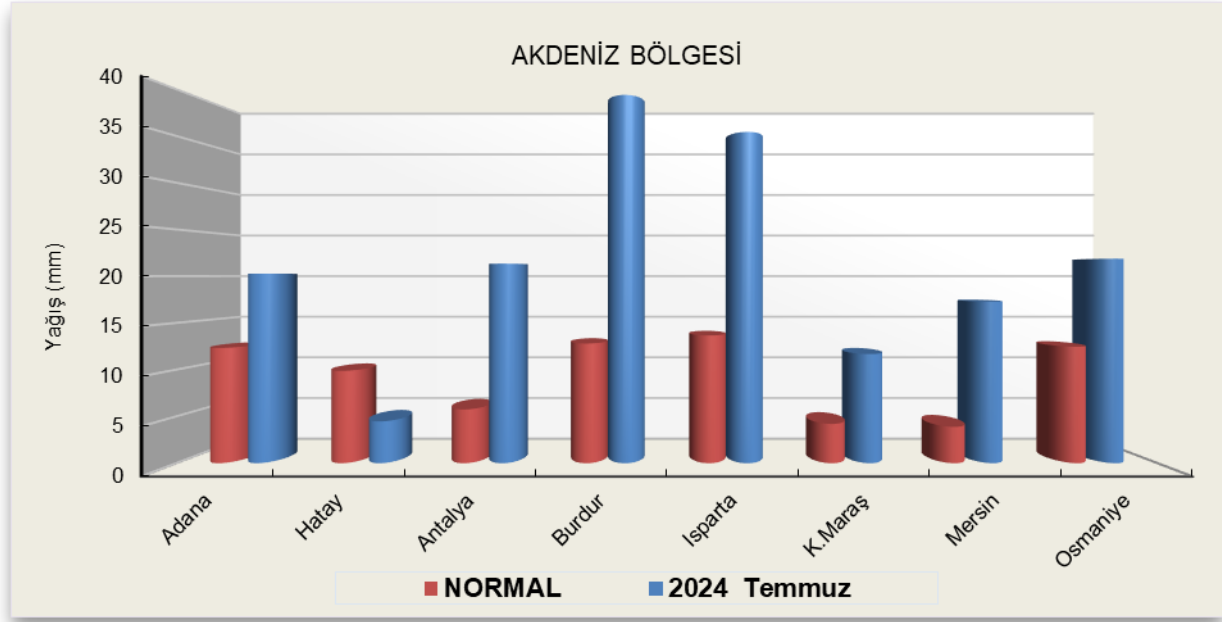
Şekil 2.6 Marmara Bölgesi illeri 2024 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

Ege Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 37.7 mm ile Afyonkarahisar, en az yağış alan il ise 7.7 mm ile İzmir oldu (Şekil 2.7).



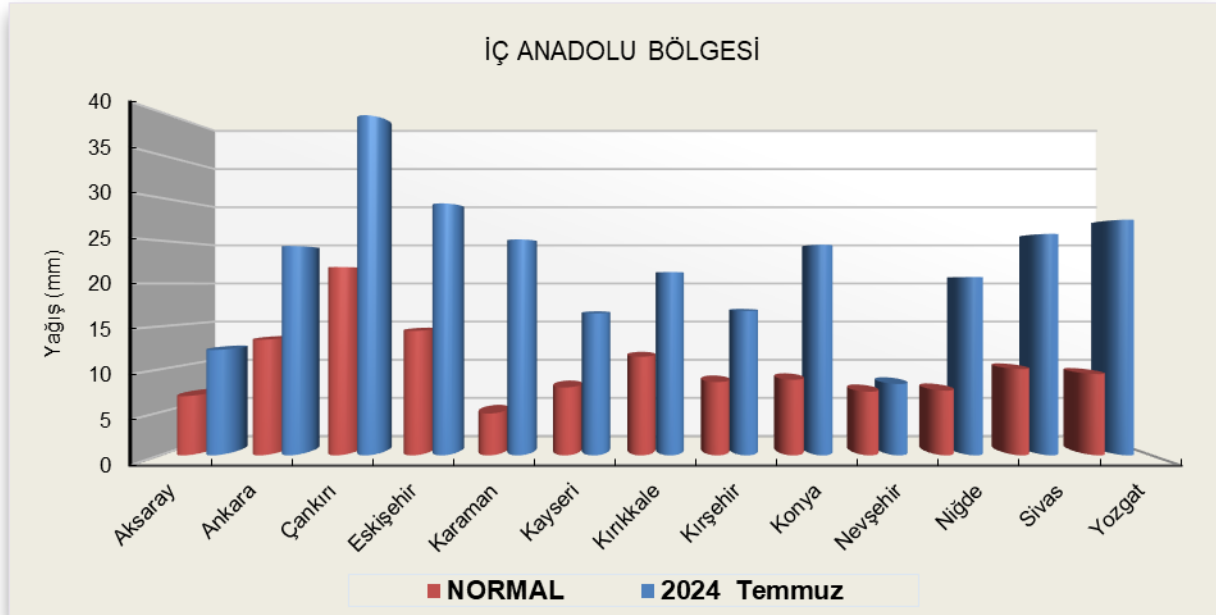
Şekil 2.7 Ege Bölgesi illeri 2024 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

Akdeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 39.4 mm ile Burdur, en az yağış alan il ise 4.5 mm ile Hatay oldu (Şekil 2.8).



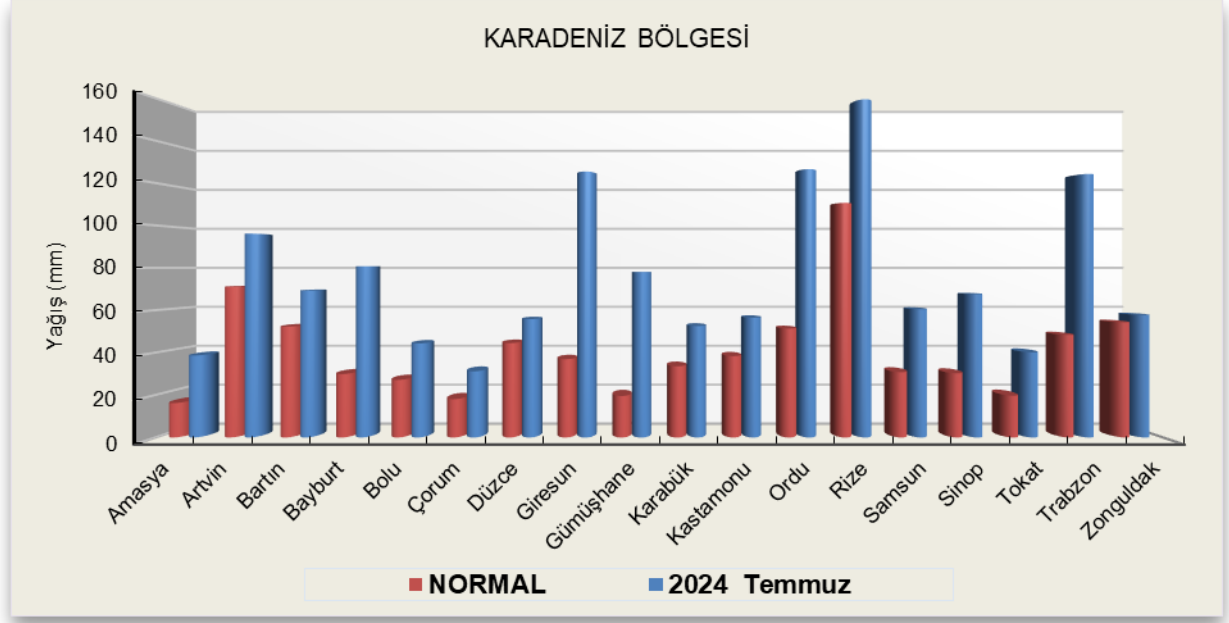
Şekil 2.8 Akdeniz Bölgesi illeri 2024 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

İç Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 39.6 mm ile Çankırı, en az yağış alan il ise 8.3 mm ile Nevşehir oldu (Şekil 2.9).



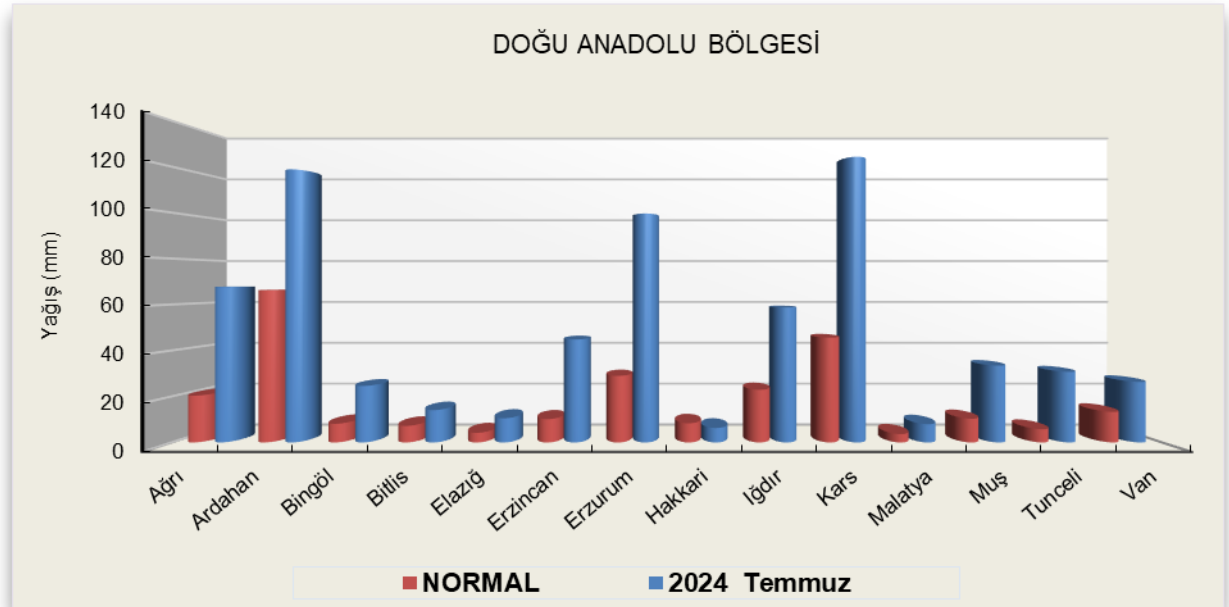
Şekil 2.9 İç Anadolu Bölgesi illeri 2024 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

Karadeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 159.4 mm ile Rize, en az yağış alan il ise 31.2 mm ile Çorum oldu (Şekil 2.10).



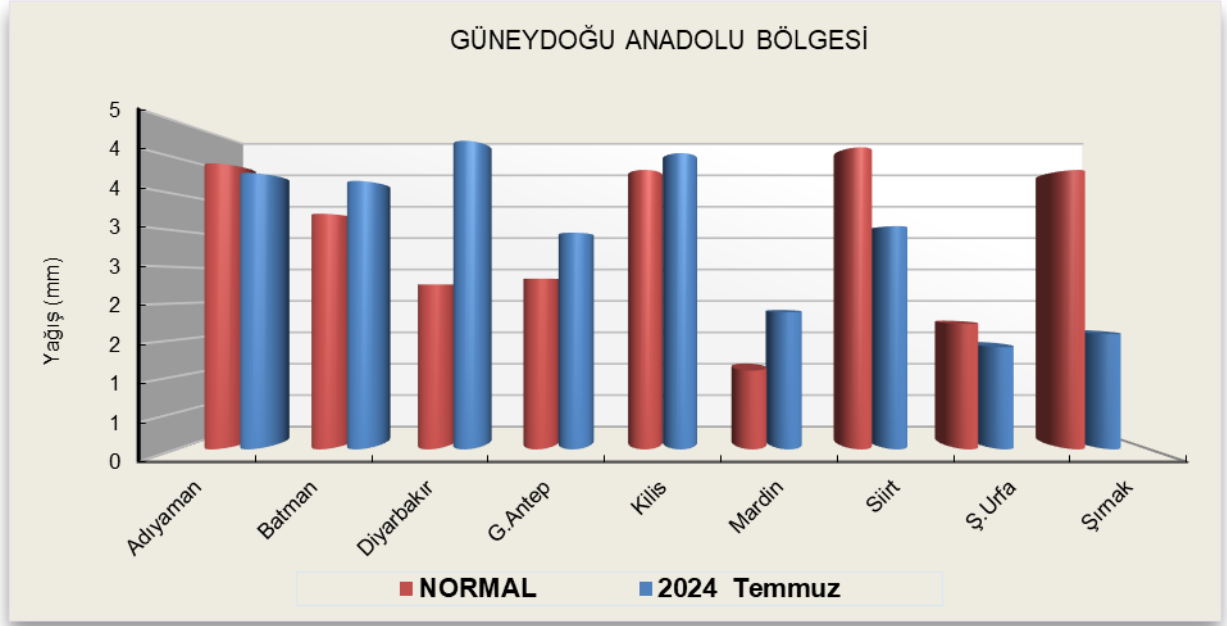
Şekil 2.10 Karadeniz Bölgesi illeri 2024 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

Doğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 124.3 mm ile Kars, en az yağış alan il ise 6.3 mm ile Hakkâri oldu (Şekil 2.11).



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

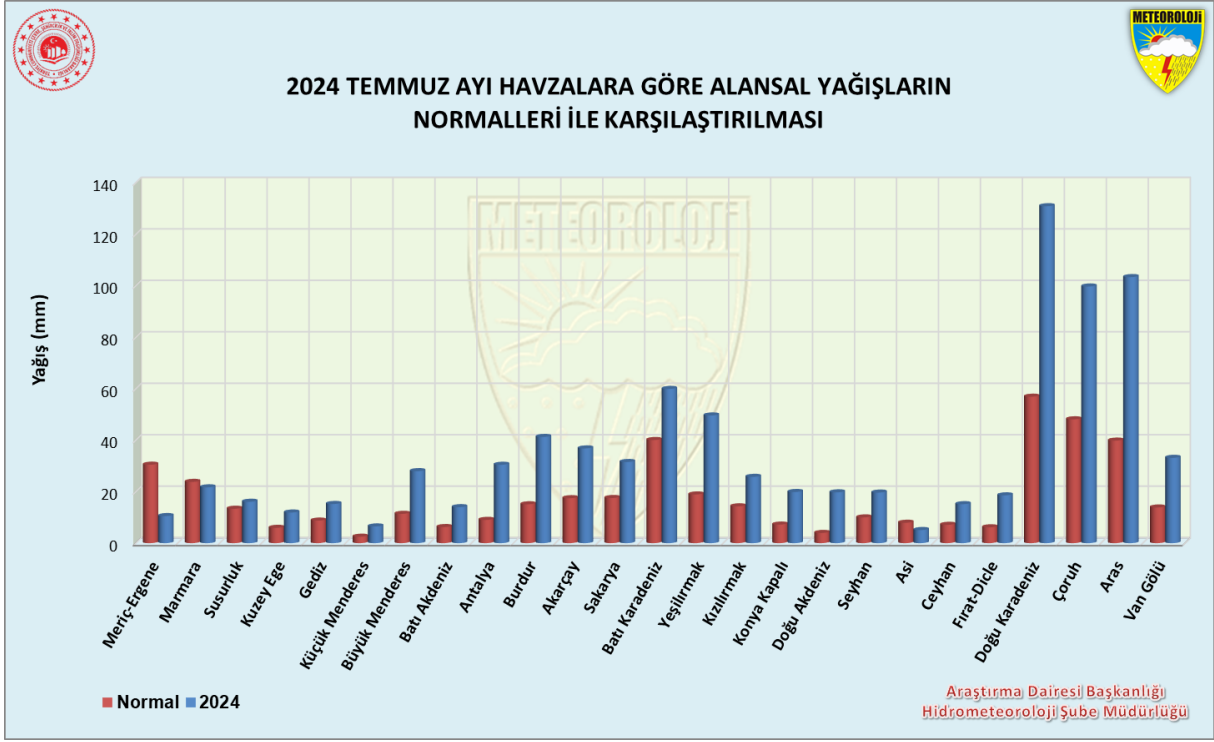
Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 4.2 mm ile Diyarbakır, en az yağış alan il ise 1.4 mm ile Şanlıurfa oldu (Şekil 2.12).



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

2.3. Havzalara Göre Yağışlar

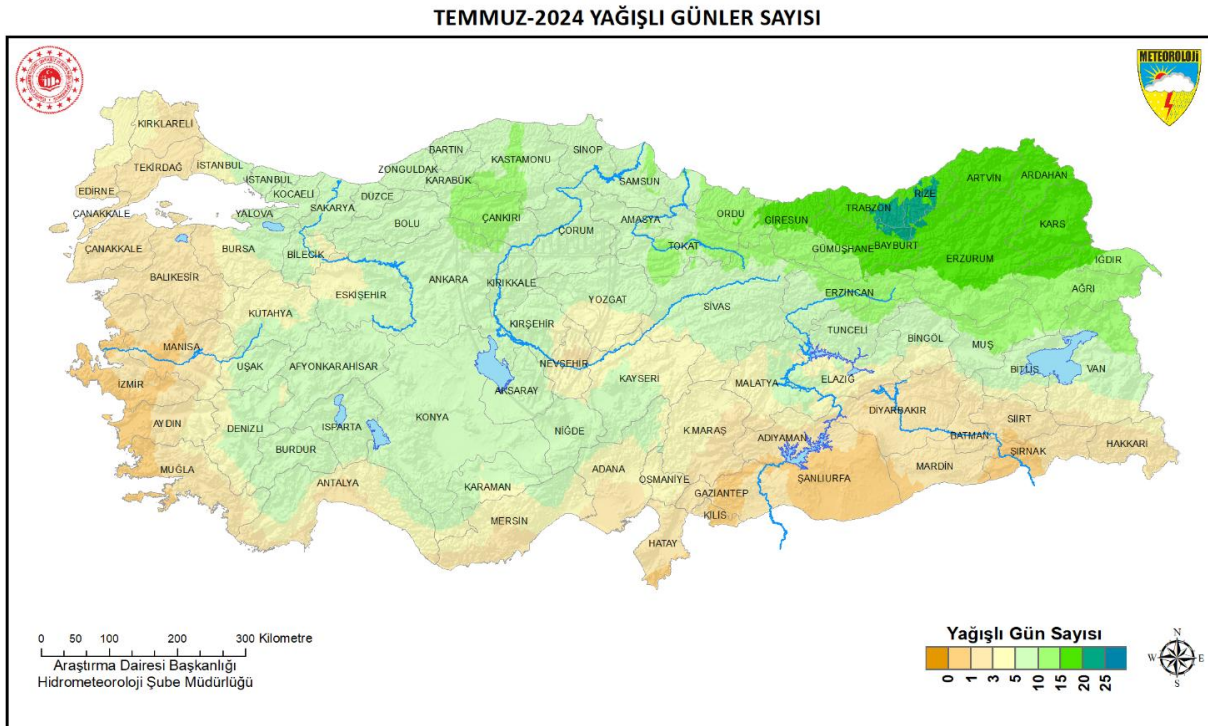
Temmuz yağışlarında Marmara, Ege ve Asi havzaları hariç tüm havzalarda artış kaydedilmiştir. En az yağış alan havza 5.1 mm ile Asi, normaline göre en fazla azalma %66 ile Meriç-Ergene, en fazla yağış 130.9 mm ile Doğu Karadeniz ve en fazla artma normalinin yaklaşık 5 katı artışla Doğu Akdeniz havzaları olmuştur (Şekil 2.13).



Şekil 2.13 2024 Temmuz ayı havzalara göre yağışlar ve normalleri

2.4.Yağışlı Gün Sayısı

Türkiye genelinde temmuz ayında ortalama 6.7 gün yağış görülmüştür (1991-2020 normal 3.2 gün). Yağışlı gün sayıları Doğu Anadolu Bölgesi'nin kuzey, ve doğusu ile Doğu Karadeniz Bölgesi'nde 15-20 gün aralığında gerçekleşmiş, ülkenin batı ve güney kesimleri, Nevşehir ve Hakkari çevreleri ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 3 günün altına düşmüştür (Şekil 2.14).



Şekil 2.14 2024 Temmuz 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>