



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



TEMMUZ 2023



Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi



İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

TEMMUZ 2023

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

TEMMUZ 2023

Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi

İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi
Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

TEMMUZ 2023

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	iii
ÖZET DEĞERLENDİRME	1
1. 2023 TEMMUZ AYI SICAKLIKLIK DEĞERLENDİRMESİ ...	2
1.1 Genel Değerlendirme (Sıcaklık)	2
1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi.....	7
1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi	9
2. 2023 TEMMUZ 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)	Temmuz 2023 Ortalama	En Yüksek Sıcaklık (Temmuz 2023)	En Düşük Sıcaklık (Temmuz 2023)
25.0°C	25.7°C	47.5°C Cizre	1.1°C Kangal

- ✓ 1991-2020 normalleri Temmuz ayı ortalama sıcaklığı 25.0°C olup, 2023 Temmuz ayı sıcaklığı da 25.7°C olarak gerçekleşmiştir. 2023 yılı Temmuz ayı son 53 yılın en sıcak 10. Temmuz ayı olarak kayıtlara geçmiştir.
- ✓ En düşük sıcaklık 1.1°C ile Kangal'da, en yüksek sıcaklık ise 47.5°C ile Cizre'de ölçülmüştür.
- ✓ 2023 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklıklar; Marmara, Ege, Akdeniz Bölgesinin kıyı kesimlerinde, Trakya'da, Sarıyer, Kumköy, Şile, Florya, Kocaeli, Bursa, Balıkesir, Sinop, Düzce, Kızılcadamam, Erciş, Siirt, Gaziantep, Kilis, Şırnak, Cizre, Akçakale çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde; Boyabat, Zara, Tercan çevrelerinde mevsim normallerinin altında gerçekleşirken; yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir.
- ✓ 2023 yılı Temmuz ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 1.7°C; Temmuz ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum normallerinin 0.1°C üzerinde gerçekleşmiştir.

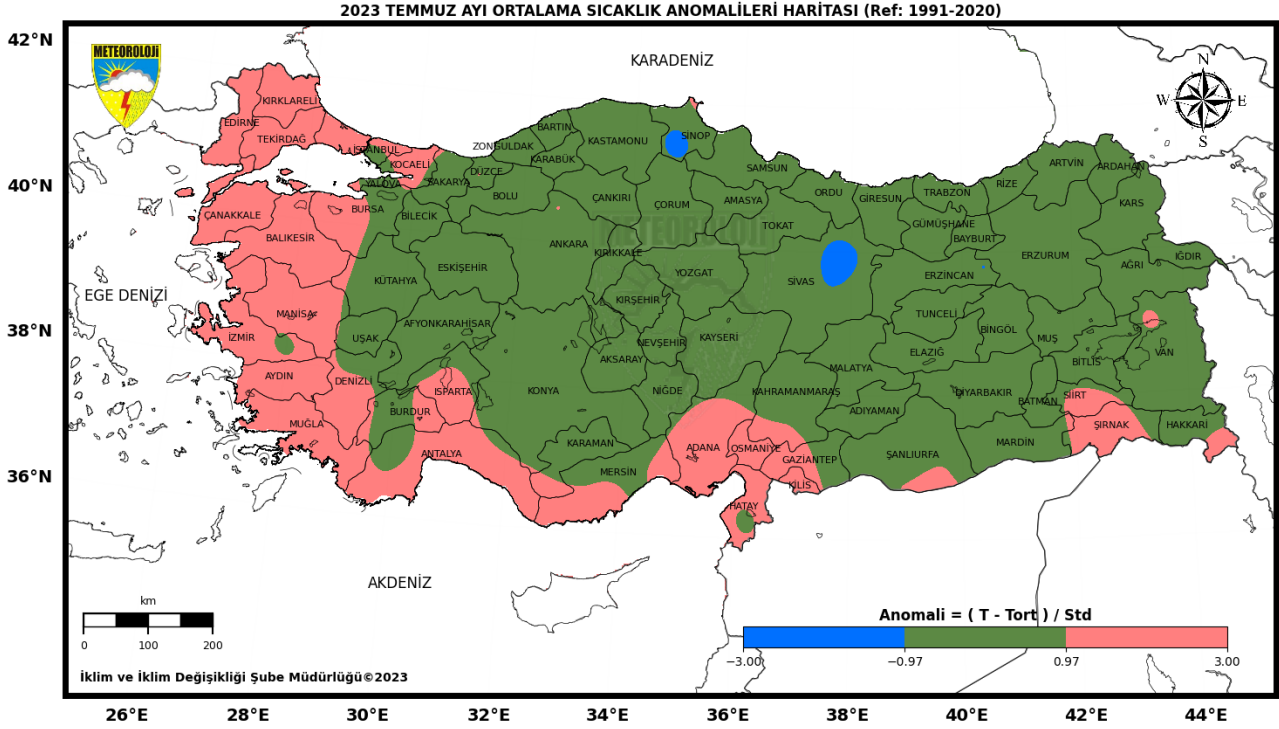
YAĞIŞ			
Uzun Yıllar Ortalama (1991-2020)	Temmuz 2023 Alansal Ortalama	En Yüksek Yağış (Temmuz 2023)	En Düşük Yağış (Temmuz 2023)
15.6 mm	18.4 mm	0.1 mm (Kilis)	187.5 mm (Zonguldak)

- ✓ 2023 yılı Temmuz ayı alansal ortalama yağışı 18.4 mm ile uzun yıllar ortalaması (1991-2020 dönemi) olan 15.6 mm'nin yaklaşık %18 üzerinde gerçekleşmiştir.
- ✓ En fazla yağış 187.5 mm ile Zonguldak'ta, en düşük yağış ise 0.1 mm ile Kilis'te ölçülmüştür, Düzce ve Zonguldak'ta son 63 yılın en yüksek temmuz ayı yağışı kaydedilmiştir. Normaline göre en fazla azalma gösteren ilimiz ise %97 ile Kilis olmuştur.
- ✓ Yağışlar normaline göre %18, 8,5 mm olan geçen yıl Temmuz ayı yağışlarına göre %100'den fazla artış göstermiştir.
- ✓ Temmuz yağışları Batı Karadeniz, Samsun, Ordu, Giresun, Trabzon, Gümüşhane, Amasya, Tokat, Çorum, Aydın, Bilecik çevreleri ile İzmir'in doğu, Yozgat ve Sivas'ın kuzey kesimlerinde normallerine göre %100'den fazla artarken, Balıkesir, Manisa, Muğla, Burdur, Isparta, Ankara, Hatay, Gaziantep, Kilis, Kahramanmaraş, Malatya, Adıyaman, Şanlıurfa, Mardin, Batman, Şırnak, Siirt, Hakkari ve Van çevreleri ile İzmir ve Antalya'nın batı kesimlerinde yer yer %80'den fazla azalma göstermiştir

1. 2023 TEMMUZ AYI SICAKLIKLIK DEĞERLENDİRMESİ

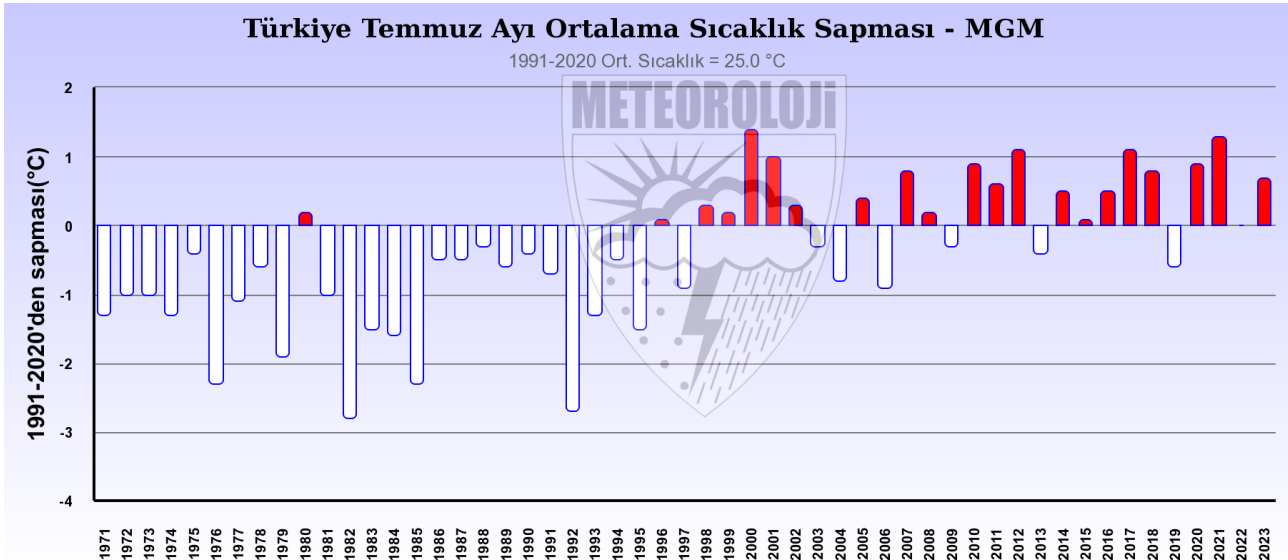
1.1 Genel Değerlendirme

2023 yılı Temmuz ayında ortalama sıcaklıklar, Marmara, Ege, Akdeniz Bölgesinin kıyı kesimlerinde, Trakya'da, Sarıyer, Kumköy, Şile, Florya, Kocaeli, Bursa, Balıkesir, Sinop, Düzce, Kızılcahamam, Erciş, Siirt, Gaziantep, Kilis, Şırnak, Cizre, Akçakale çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde; Boyabat, Zara, Tercan çevrelerinde mevsim normallerinin altında gerçekleşirken; yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. (Şekil 1.1).



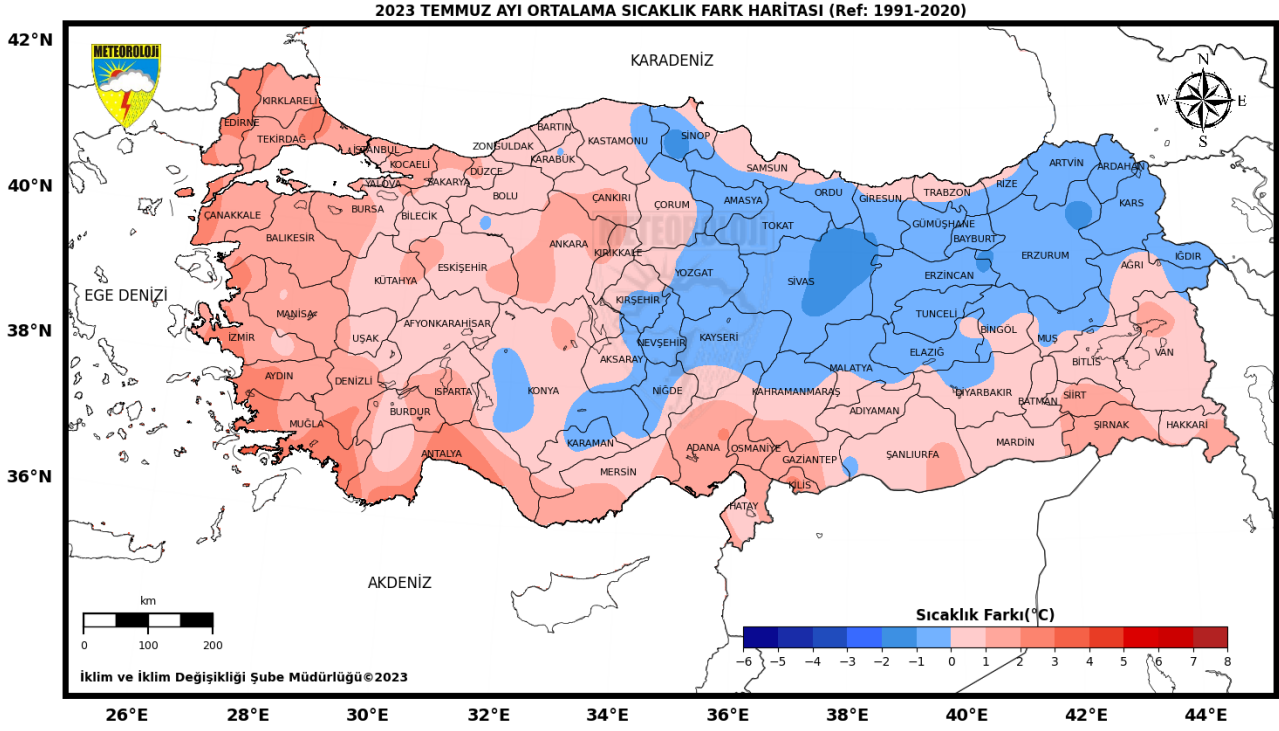
Şekil 1.1 2023 yılı Temmuz ayı alansal ortalama sıcaklık anomalileri

Uzun yıllar Temmuz ayı ortalama sıcaklığı 25.0°C olup, 2023 Temmuz ayı sıcaklığı da 25.7°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.2).



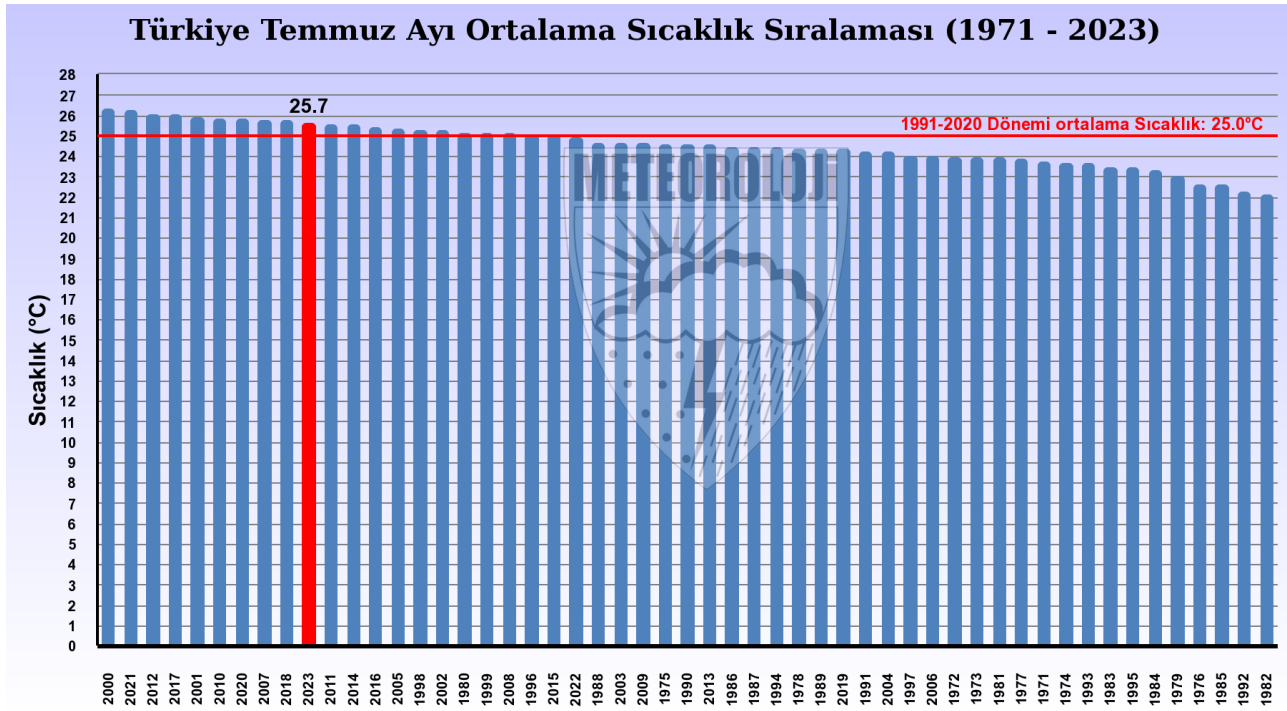
Şekil 1.2 Türkiye Temmuz ayı ortalama sıcaklık sapması

Ortalama sıcaklık farkları; Karadeniz'in doğusu, Doğu Anadolu'nun kuzeyi, ve İç Anadolu'nun doğu bölgeleri hariç ülkemiz genelinde tüm bölgelerde pozitif sıcaklık farkları gözlenmiştir (Şekil 1.3).



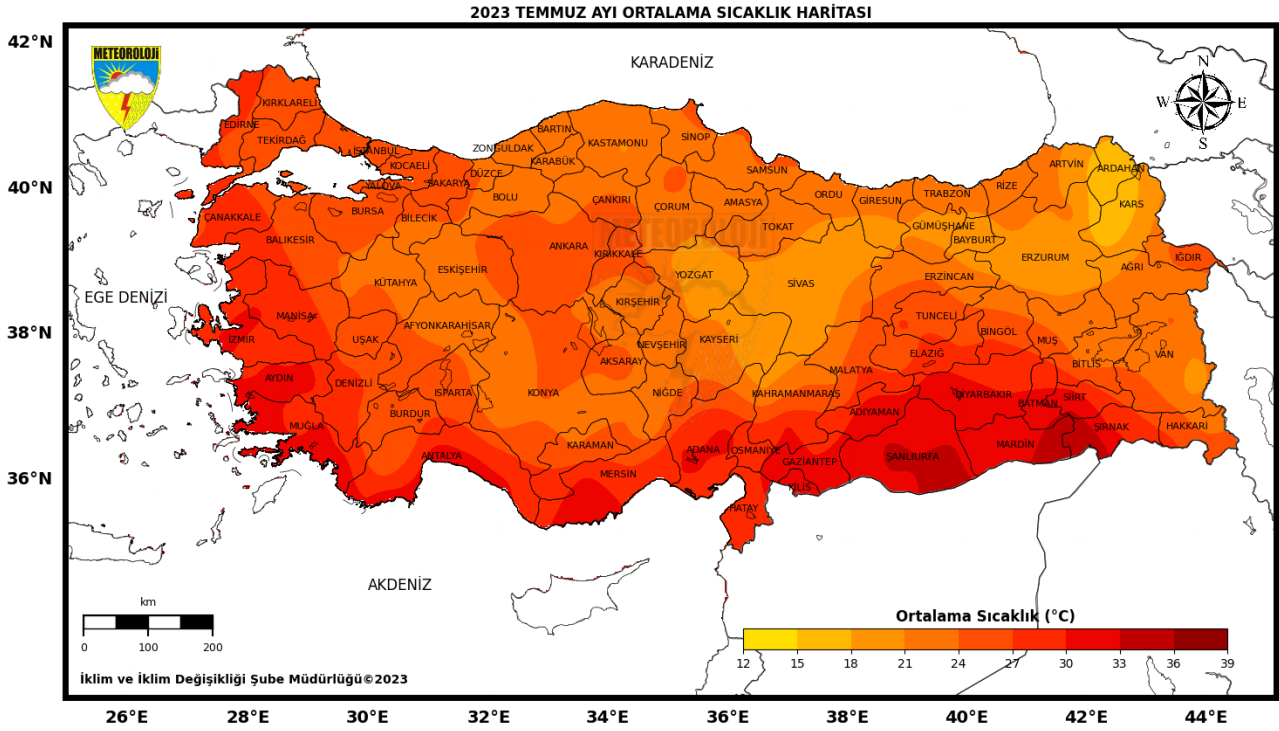
Şekil 1.3 2023 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklık farkları

2023 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklığı; 25.7°C ile uzun yıllar (1991-2020 dönemi) ortalama sıcaklığının 0.7°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.4). 2023 yılı Temmuz ayı son 53 yılın en sıcak 10. Temmuz ayı olarak kayıtlara geçmiştir.

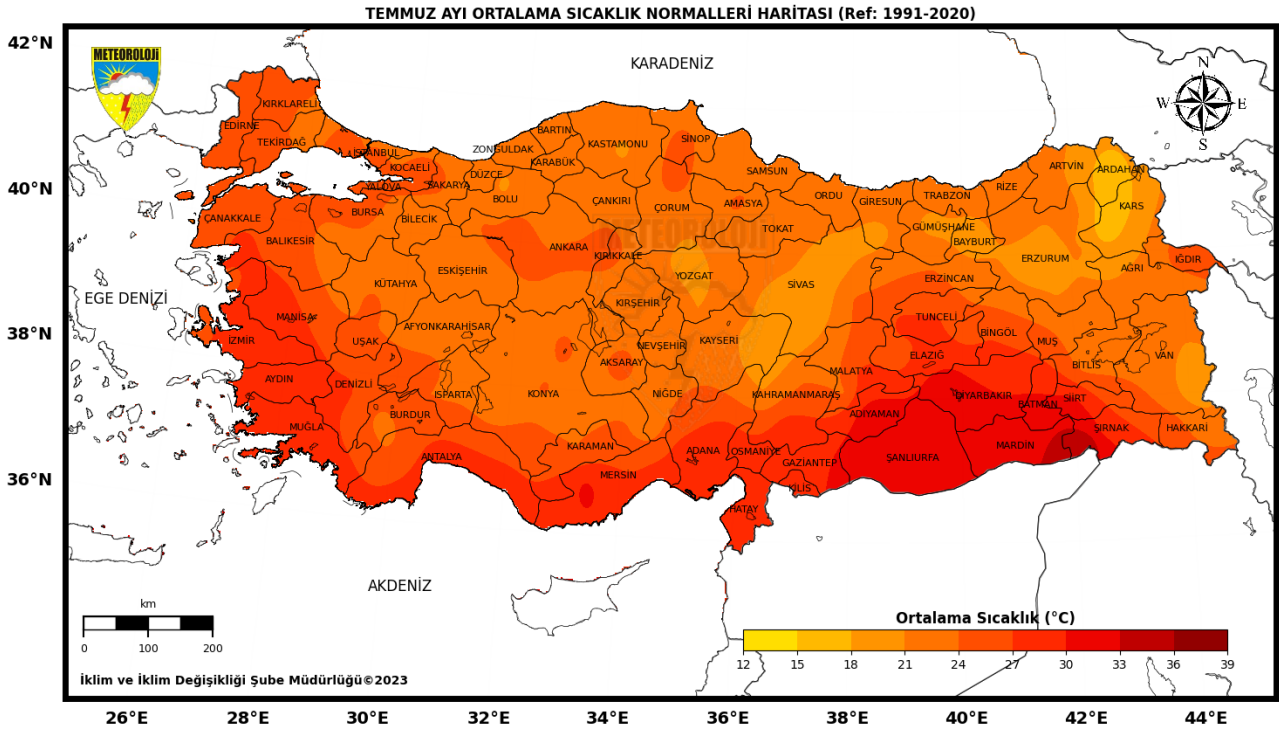


Şekil 1.4 2023 yılı Temmuz ayı sıcaklık sıralaması

2023 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklıkları; ülkemizin kuzey kıyı kesimlerinde 21-24°C'lik sıcaklık bandı gözlenirken, güney ve batı kıyı kesimlerinde 27-30°C'lik sıcaklık bandı görülmektedir. Güneydoğu Anadolu bölgesinde ortalama sıcaklıklar yer yer 33-36°C civarında gerçekleşmiştir. 1991-2020 normalleri Temmuz ayı ortalama sıcaklığı 25.0°C olup, 2023 yılı Temmuz ayı sıcaklığı da 25.7°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.5, 1.6).

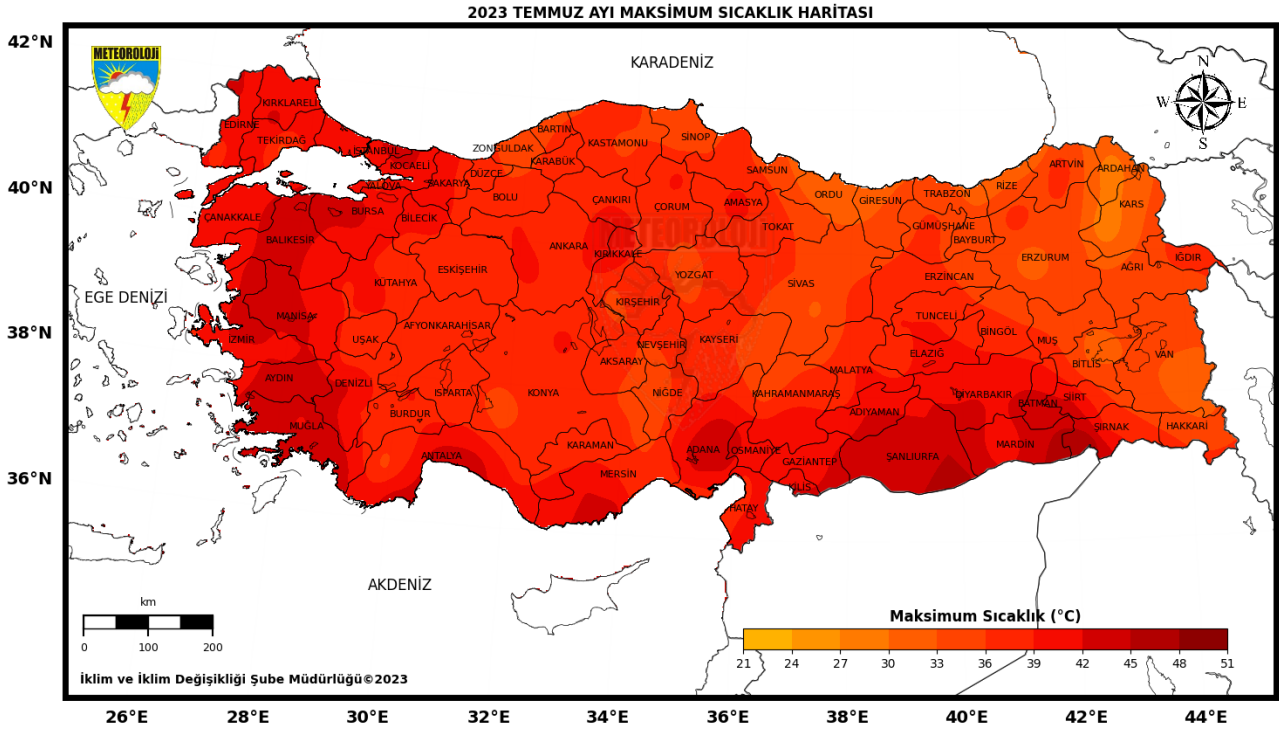


Şekil 1.5 2023 yılı Temmuz ayı ortalama sıcaklık haritası

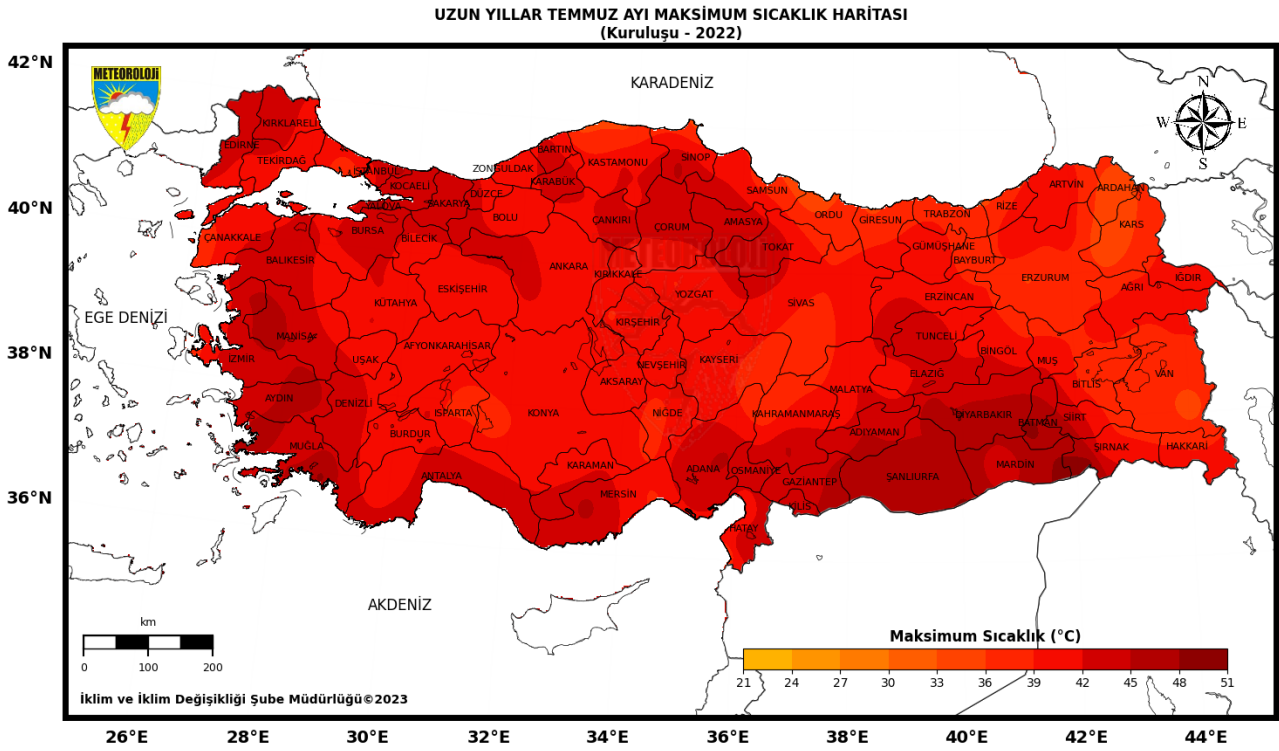


Şekil 1.6 Temmuz ayı ortalama sıcaklık normalleri haritası

2023 yılı Temmuz ayı maksimum sıcaklıkları güney ve batı kıyı bölgelerinde 45-48°C'lik sıcaklık bandına ulaşmıştır. 2023 yılı Temmuz ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 1.7°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.7, 1.8).

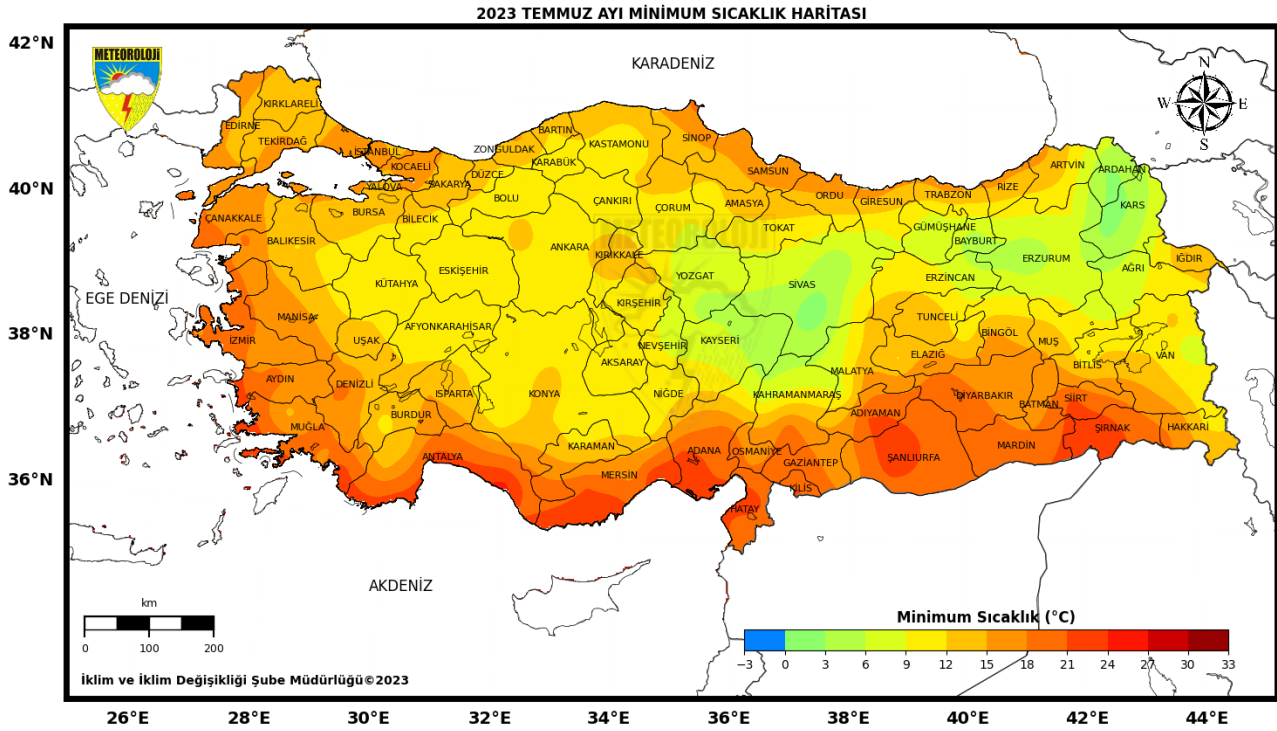


Şekil 1.7 2023 yılı Temmuz ayı maksimum sıcaklık haritası

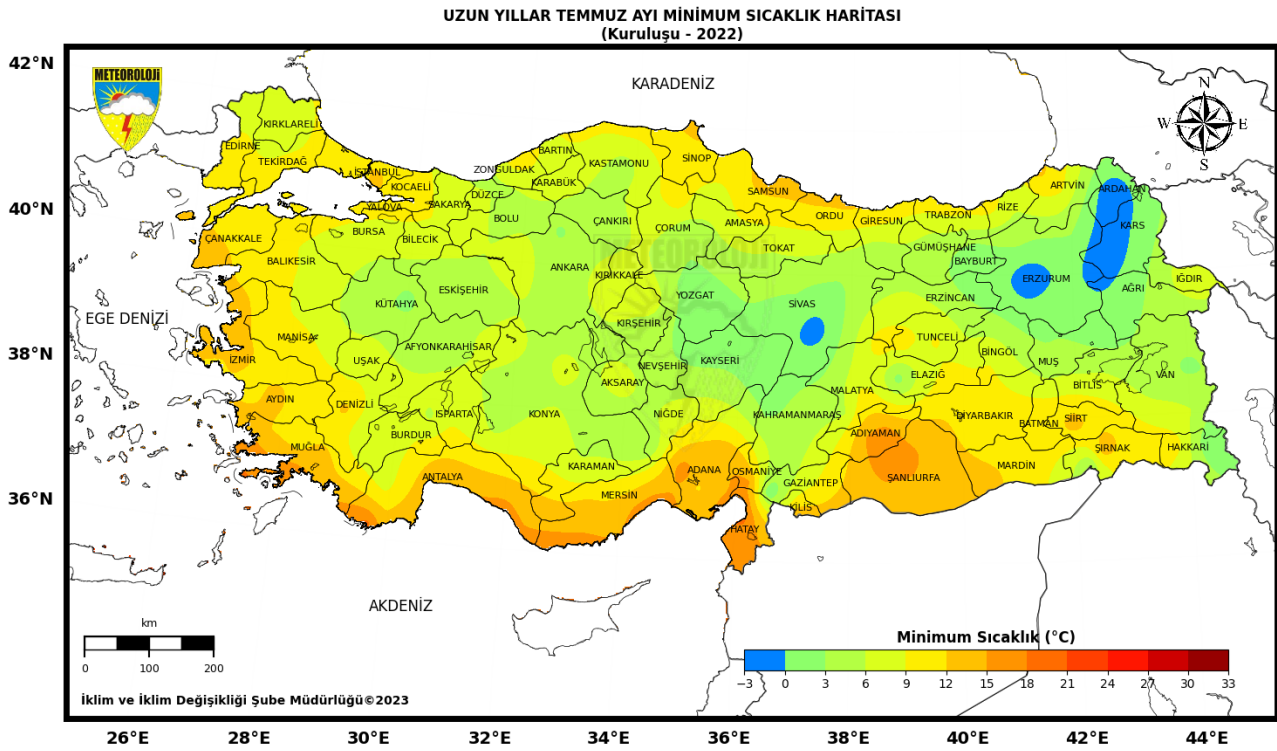


Şekil 1.8 Uzun yıllar Temmuz ayı maksimum sıcaklık haritası

Uzun yıllar Temmuz ayı minimum sıcaklıklarının özellikle ülkemizin kıyı ve güney kesimlerinde olmak üzere uzun yıllar minimum sıcaklıklarının oldukça üzerinde gerçekleştiği gözlenmiştir. 2023 yılı Temmuz ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum normalinin 0.1°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.9, 1.10).



Şekil 1.9 2023 yılı Temmuz ayı minimum sıcaklık haritası



Şekil 1.10 Uzun yıllar Temmuz ayı minimum sıcaklık haritası

1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi

Marmara Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, bölgenin kıyı kesimlerinde, Trakya, Sarıyer, Kumköy, Şile, Florya, Kocaeli, Bursa, Balıkesir çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 24.4°C iken, 2023 Temmuz ayı 26.0°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 11.9°C olarak Balıkesir’de, en yüksek sıcaklık ise 44.1°C olarak Şile’de tespit edilmiştir.

Ege Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin kıyı kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 26.5°C iken, 2023 Temmuz ayı 28.2°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 9.2°C olarak Emirdağ’da, en yüksek sıcaklık ise 44.6°C olarak Milas’ta tespit edilmiştir.

Akdeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, bölgesinin kıyı kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 27.1°C iken, 2023 Temmuz ayı 28.6°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 6.8°C olarak Göksun’da, en yüksek sıcaklık ise 44.9°C olarak Köyceğiz’de tespit edilmiştir.

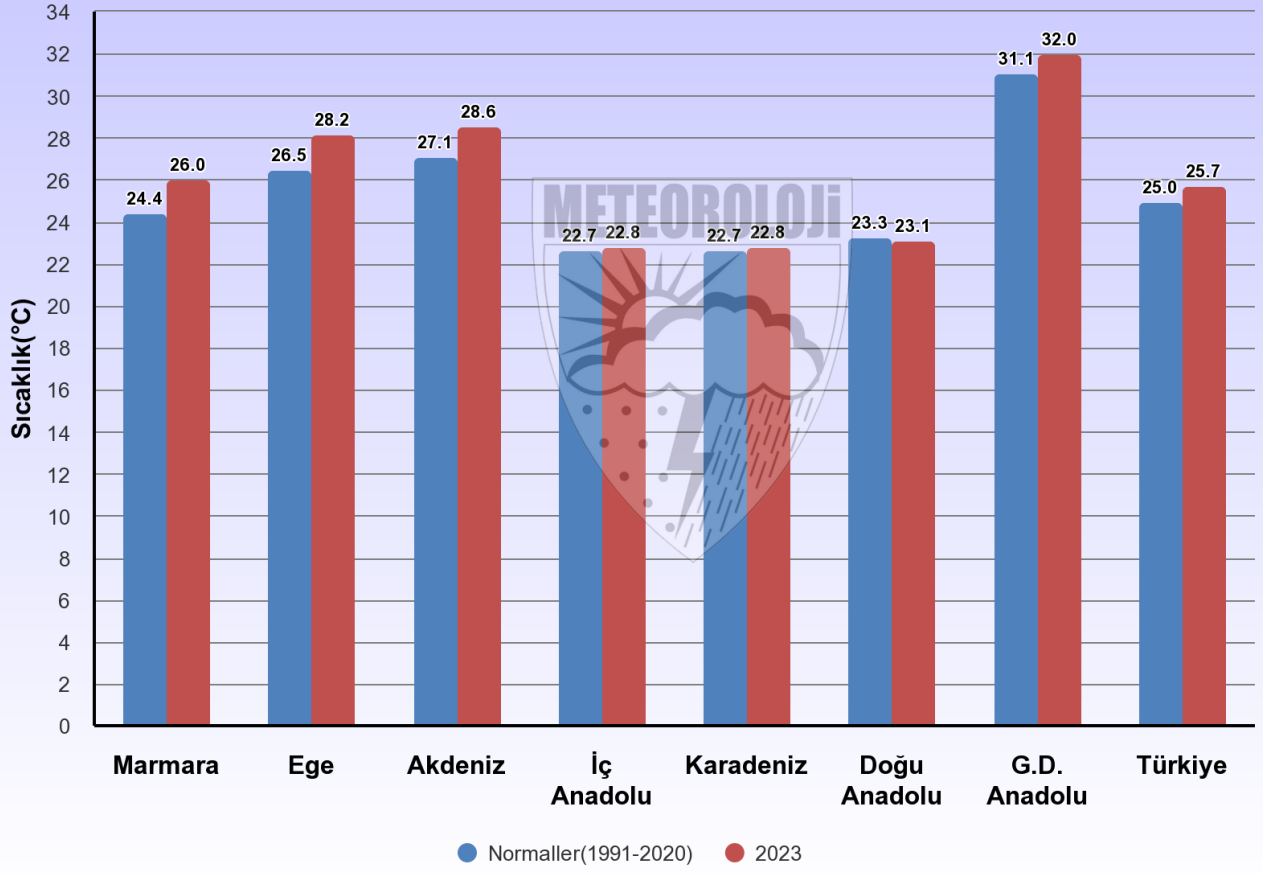
İç Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Zara çevresinde mevsim normallerinin altında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 22.7°C iken, 2023 Temmuz ayı 22.8°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 1.1°C olarak Kangal’da, en yüksek sıcaklık ise 41.4°C olarak Kırıkkale’de tespit edilmiştir.

Karadeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Sinop, Düzce, Kızılcahamam çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde; Boyabat çevresinde mevsim normallerinin altında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 22.7°C iken, 2023 Temmuz ayı 22.8°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 4.8°C olarak Bayburt’ta, en yüksek sıcaklık ise 40.6°C olarak Amasya’da tespit edilmiştir.

Doğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Erciş çevresinde mevsim normallerinin üzerinde; Tercan çevresinde mevsim normallerinin altında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 23.3°C olup 2023 Temmuz ayı da 23.1°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 2.0°C olarak Sarıkamış’ta, en yüksek sıcaklık ise 40.0°C olarak Ergani’de tespit edilmiştir.

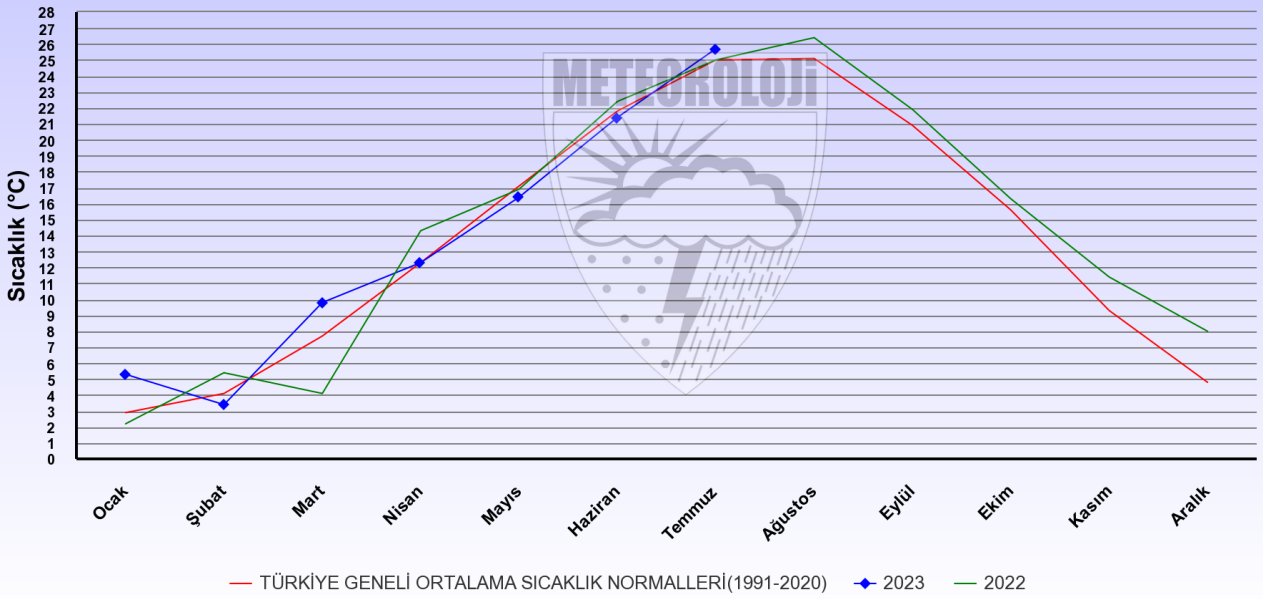
Güneydoğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Siirt, Gaziantep, Kilis, Şırnak, Cizre, Akçakale mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Temmuz ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 31.1°C olup, 2023 Temmuz ayı da 32.0°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 15.1°C olarak Batman’da, en yüksek sıcaklık ise 47.5°C olarak Cizre’de tespit edilmiştir (Şekil 1.12, 1.13).

2023 Temmuz Ayı Sıcaklıklarının Normalleri(1991-2020) ile Karşılaştırılması



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

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



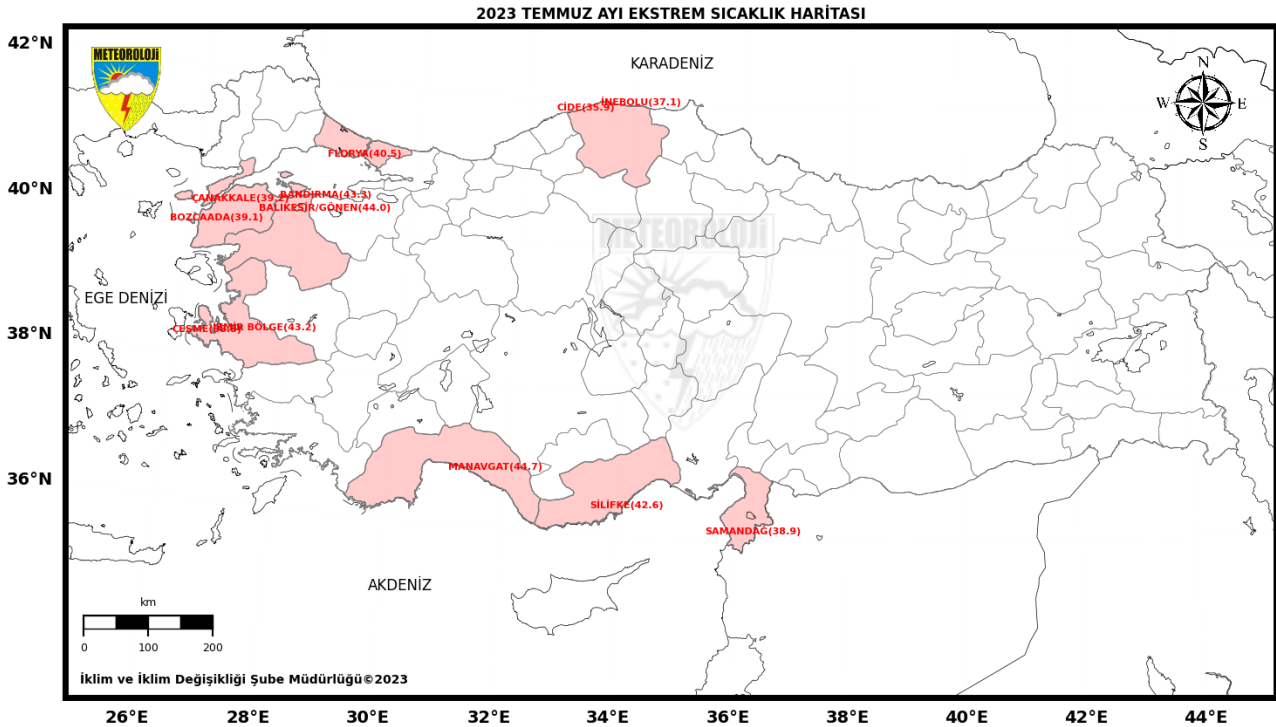
Şekil 1.13 2023 yılı Temmuz ayı sıcaklık ortalamalarının uzun yıllar ve geçen yıldan farkı

1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

Temmuz ayında en düşük sıcaklık 1.1°C ile Kangal’da, en yüksek sıcaklık ise 47.5°C ile Cizre’de ölçülmüştür. 2023 yılı Temmuz ayında 12 adet ekstrem sıcaklık (maksimum) gerçekleşmiştir. 2023 Temmuz ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum sıcaklık normallerinin 1.7°C üzerinde gerçekleşirken; 2023 Temmuz ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normallerinin 0.1°C üzerinde gerçekleşmiştir.

Tablo 1.1 2023 yılı Temmuz yeni ekstrem (minimum) sıcaklıklar

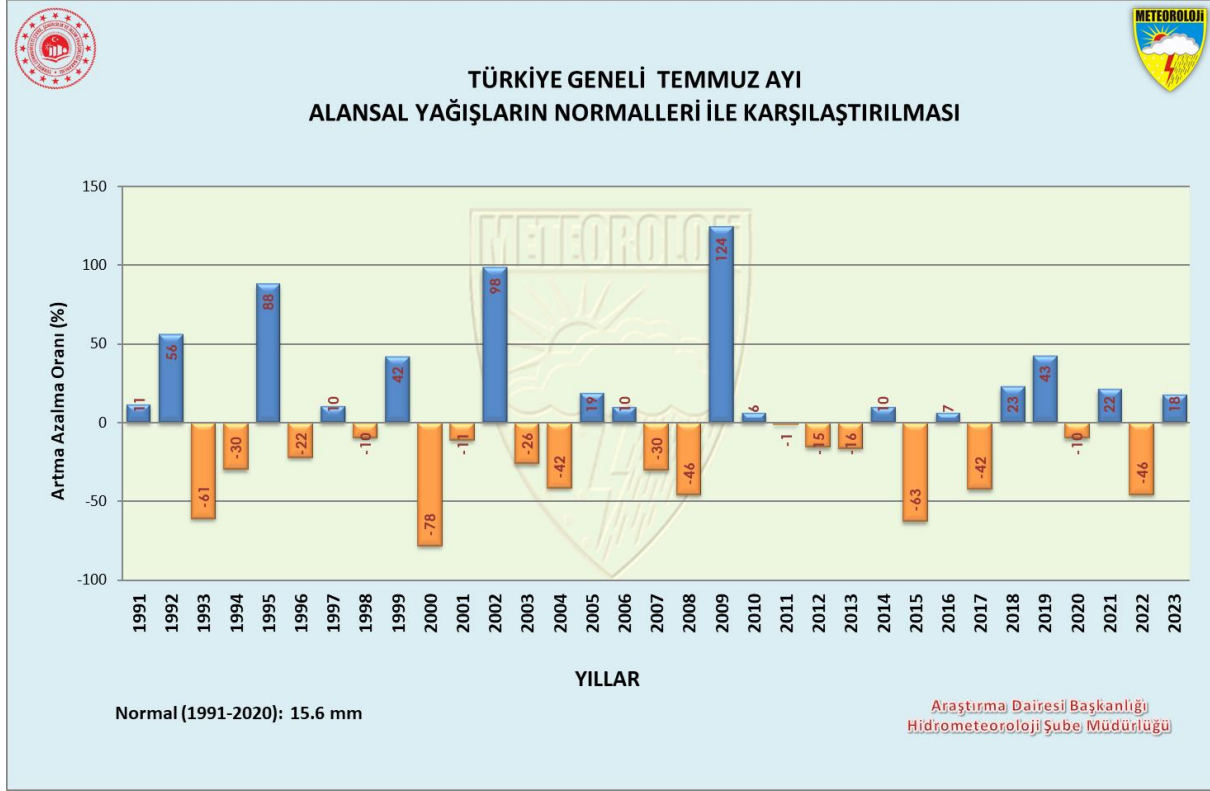
Merkez	Uzun Yıllar Temmuz Maksimum (°C)	Temmuz 2023 Maksimum(°C)	FARK (°C)
BOZCAADA	36.5	39.1	2.6
ÇANAKKALE	39.1	39.2	0.1
BANDIRMA	42.4	43.3	0.9
FLORYA	37.4	40.5	3.1
BALIKESİR/GÖNEN	42.2	44.0	1.8
İZMİR BÖLGE	42.6	43.2	0.6
ÇEŞME	38.1	38.8	0.7
SİLİFKE	42.3	42.6	0.3
MANAVGAT	44.5	44.7	0.2
SAMANDAĞ	37.0	38.9	1.9
İNEBOLU	35.2	37.1	1.9
CİDE	35.3	35.9	0.6



Şekil 1.14 2023 yılı Temmuz ayı ekstrem sıcaklık haritası

2. 2023 HAZİRAN AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

Türkiye geneli 2023 yılı Temmuz ayı yağışlarında normaline göre %18 artış gerçekleşti (Şekil 2.1, Tablo 2.1).



Şekil 2.1 2023 Temmuz ayı yağışlarının uzun yıllar normallerinden sapması

Tablo 2.1 2023 yılı Temmuz ayı Türkiye geneli yağış

2023 TEMMUZ YAĞIŞ			
Türkiye Geneli	Yağış (mm)	Normali 1991-2020 (mm)	Normalden Sapma (%)
	18.4	15.6	17.7
			ARTMA

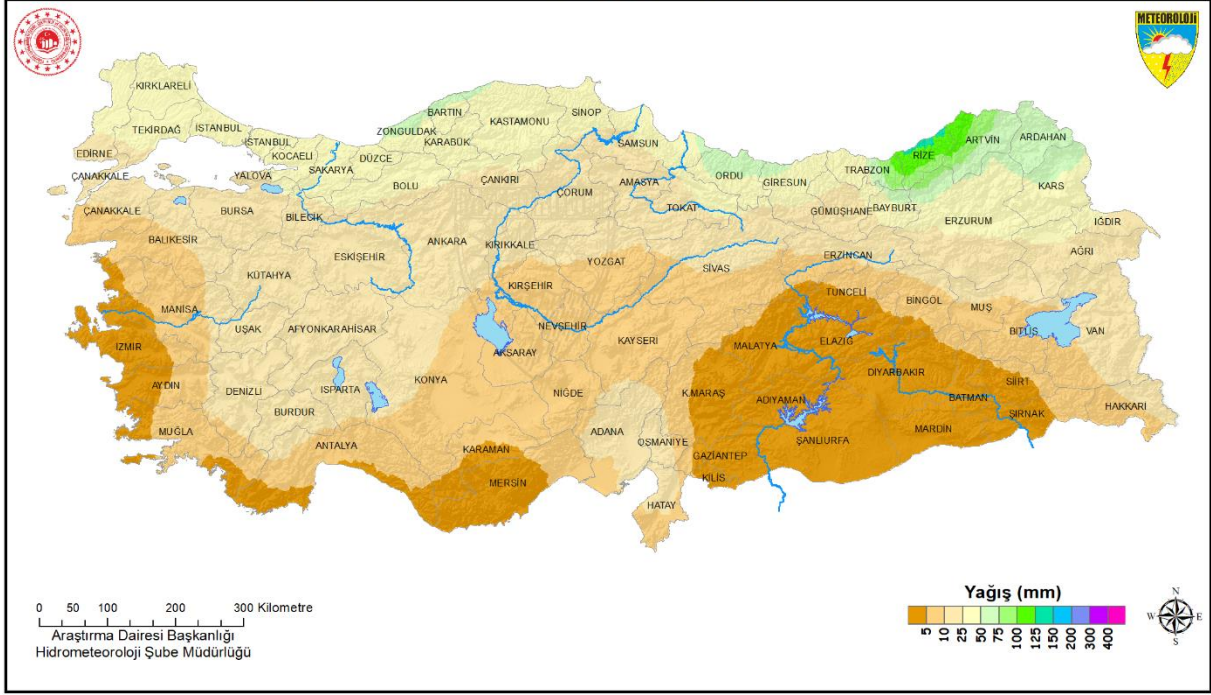
2.1. Genel Değerlendirme (Yağış)

Türkiye geneli temmuz ayı yağışları normalinin ve geçen yıl temmuz ayı yağışlarının üzerinde gerçekleşti. 2023 yılı Temmuz ayı yağışı 18,4 mm, temmuz ayı normali (1991-2020) 15,6 mm, 2022 yılı Temmuz ayı yağışı 8,5 mm'dir. Yağışlar normaline göre %18, geçen yıl temmuz ayı yağışlarına göre %100'den fazla artış göstermiştir.

Temmuz yağışları Batı Karadeniz, Samsun, Ordu, Giresun, Trabzon, Gümüşhane, Amasya, Tokat, Çorum, Aydın, Bilecik çevreleri ile İzmir'in doğu, Yozgat ve Sivas'ın kuzey kesimlerinde normallerine göre %100'den fazla artarken, Balıkesir, Manisa, Muğla, Burdur, Isparta, Ankara, Hatay, Gaziantep, Kilis, Kahramanmaraş, Malatya, Adıyaman, Şanlıurfa, Mardin, Batman, Şırnak, Siirt, Hakkari ve Van çevreleri ile İzmir ve Antalya'nın batı kesimlerinde yer yer %80'den fazla azalma göstermiştir.

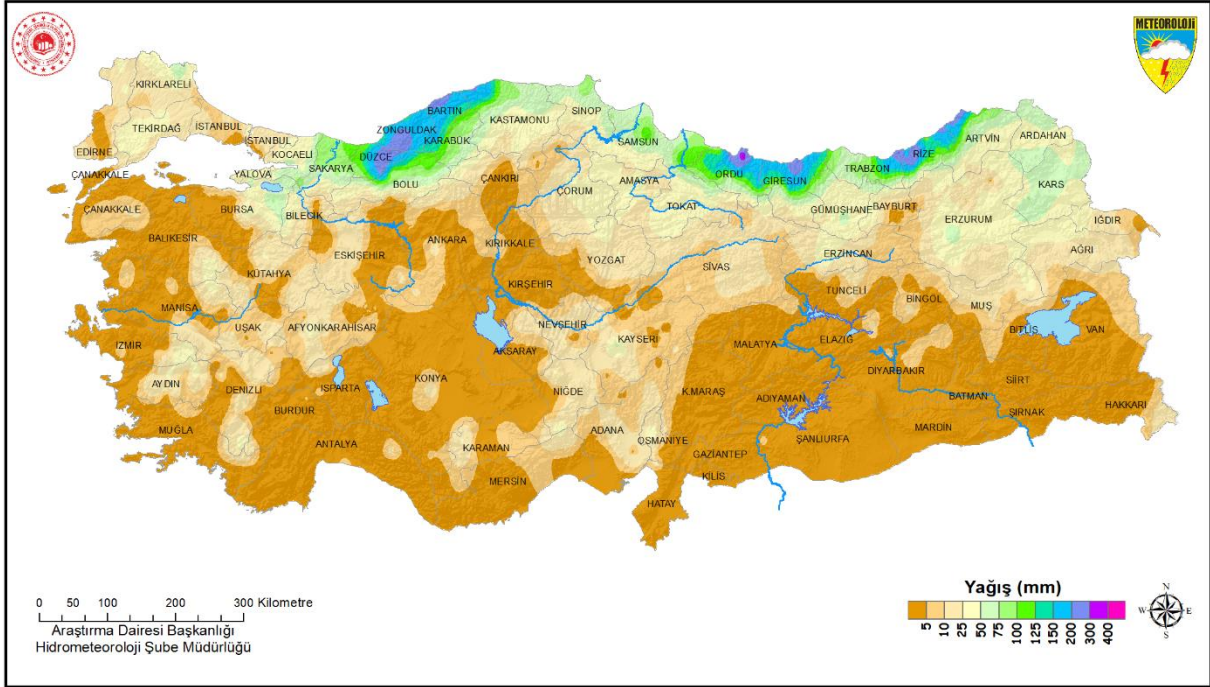
İl geneli yağışlarda en fazla yağış 187.5 mm ile Zonguldak, en az yağış alan ilimiz ise 0.1 mm ile Kilis olurken, Düzce ve Zonguldak'ta son 63 yılın en yüksek temmuz ayı yağışı kaydedilmiştir. Normaline göre en fazla azalma gösteren ilimiz ise %97 ile Kilis olmuştur.

TEMMUZ AYI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)



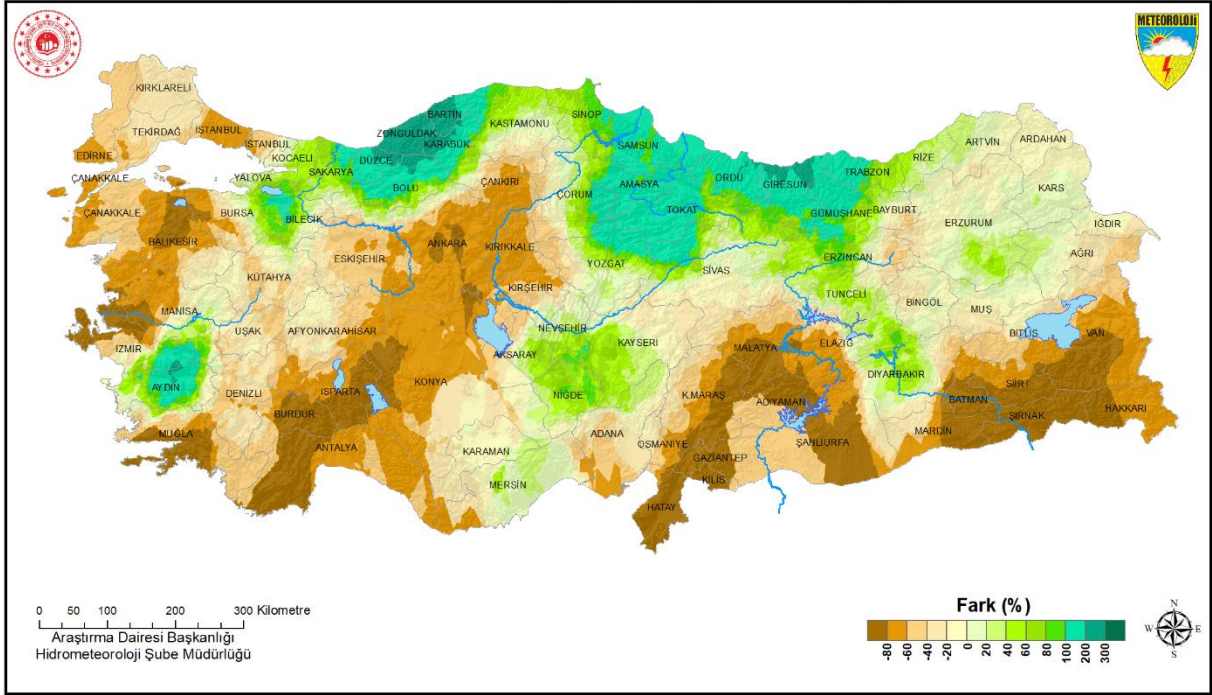
Şekil 2.2 Temmuz ayı yağış normalleri (1991-2020)

TEMMUZ-2023 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



Şekil 2.3 2023 Temmuz ayı alansal yağışları

TEMMUZ-2023 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



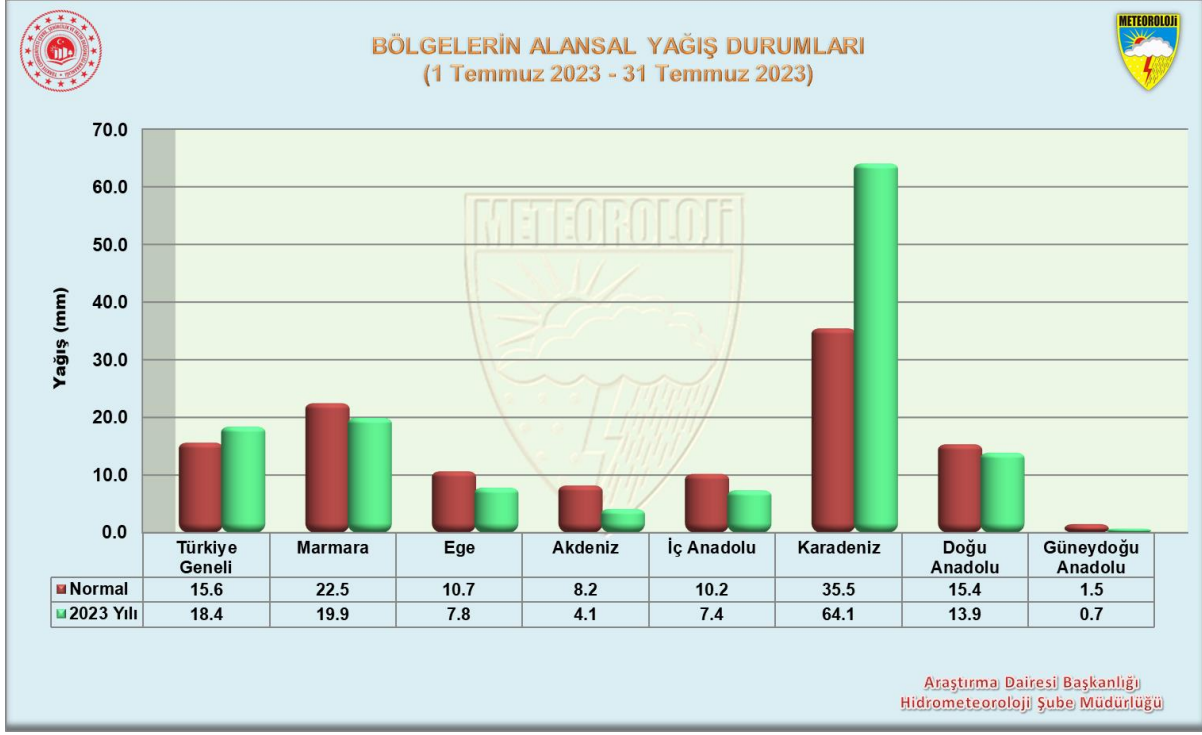
Şekil 2.4 2023 Temmuz ayı yağışlarının normallerinden sapması

2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi

Bölge geneli yağışlarda ise Karadeniz Bölgesi dışında tüm bölgelerde normaline göre azalma kaydedilmiştir. En fazla azalma %52 ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde gerçekleşmiştir (Tablo 2.2, Şekil 2.5).

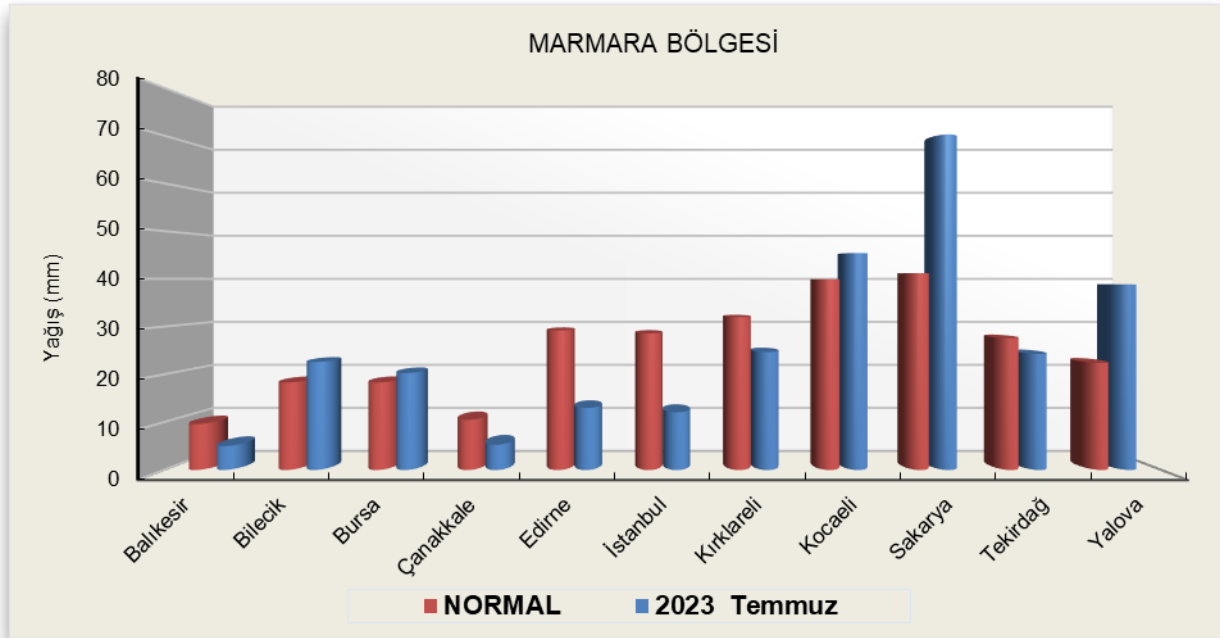
Tablo 2.2 2023 yılı Temmuz ayı bölgesel yağışlar

BÖLGELERİN ALANSAL YAĞIŞ DURUMLARI (1 Temmuz 2023 - 31 Temmuz 2023)				
BÖLGELER	Yağış (mm)	Normali (1991-2020) (mm)	2022 Yılı Yağış (mm)	Normale Göre Değişim (%)
Türkiye Geneli	18.4	15.6	8.5	17.8 Artma
Marmara	19.9	22.5	16.9	-11.4 Azalma
Ege	7.8	10.7	4.3	-26.8 Azalma
Akdeniz	4.1	8.2	2.3	-50.0 Azalma
İç Anadolu	7.4	10.2	7.6	-27.5 Azalma
Karadeniz	64.1	35.5	25.4	80.8 Artma
Doğu Anadolu	13.9	15.4	2.8	-9.5 Azalma
Güneydoğu Anadolu	0.7	1.5	0.5	-52.3 Azalma



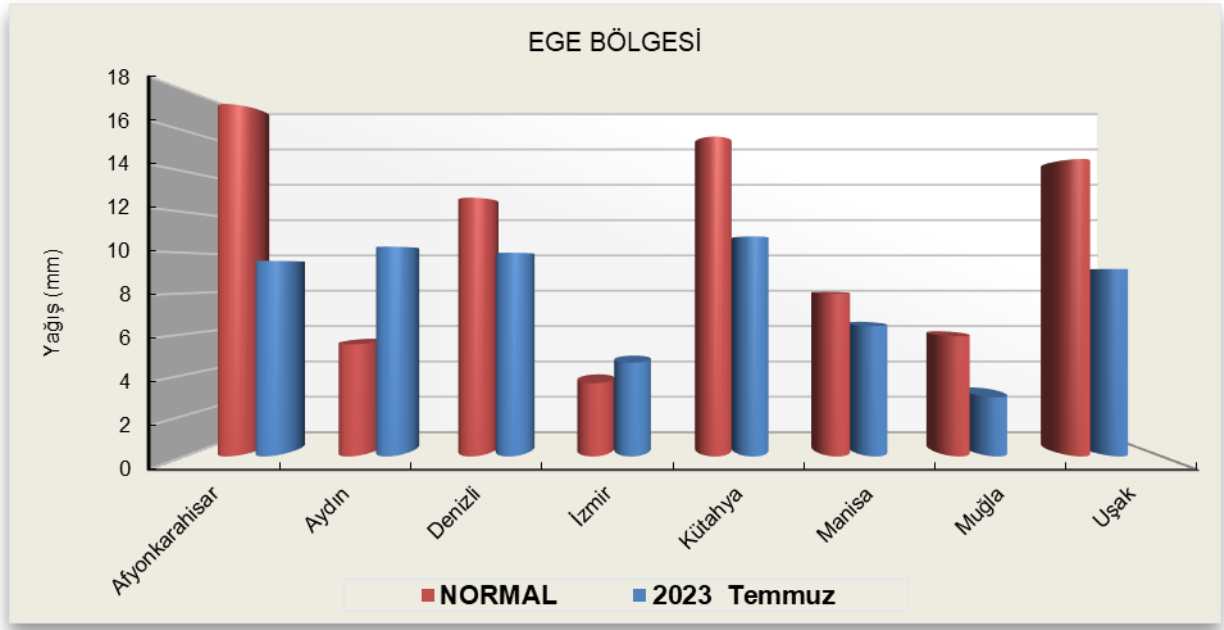
Şekil 2.5 2023 yılı Temmuz ayı alansal yağışlar ve normalleri

Marmara Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 70.2 mm ile Sakarya, en az yağış alan il ise 5 mm ile Balıkesir oldu (Şekil 2.6).



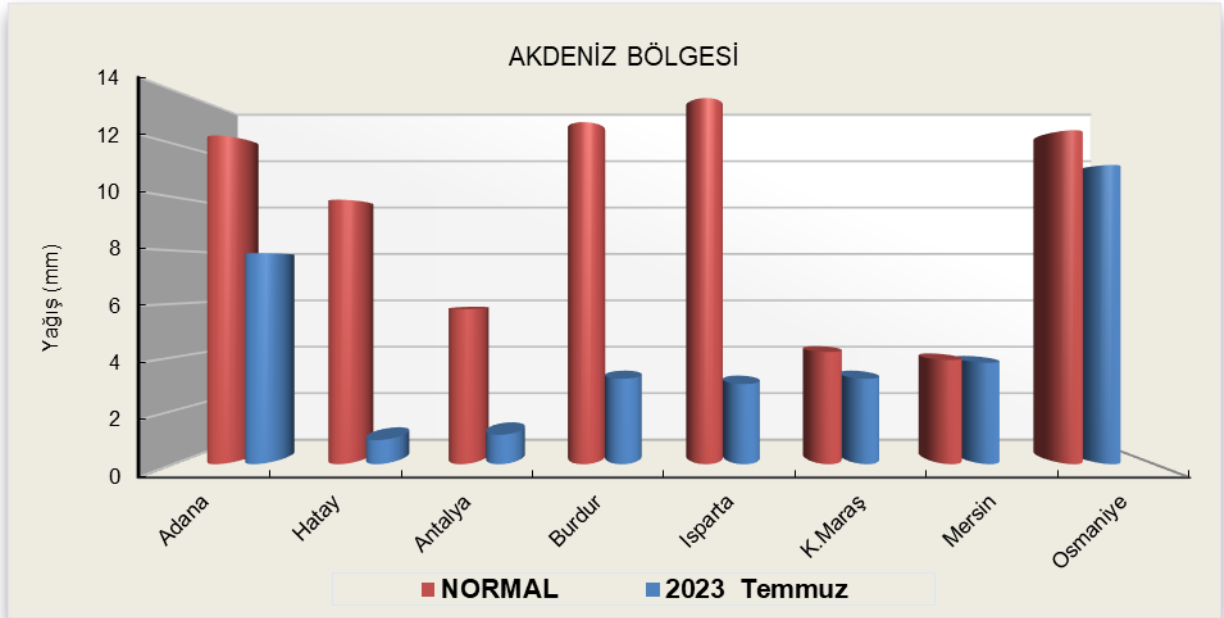
Şekil 2.6 Marmara Bölgesi illeri 2023 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

Ege Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 10.8 mm ile Kütahya, en az yağış alan il ise 2.9 mm ile Muğla oldu (Şekil 2.7).



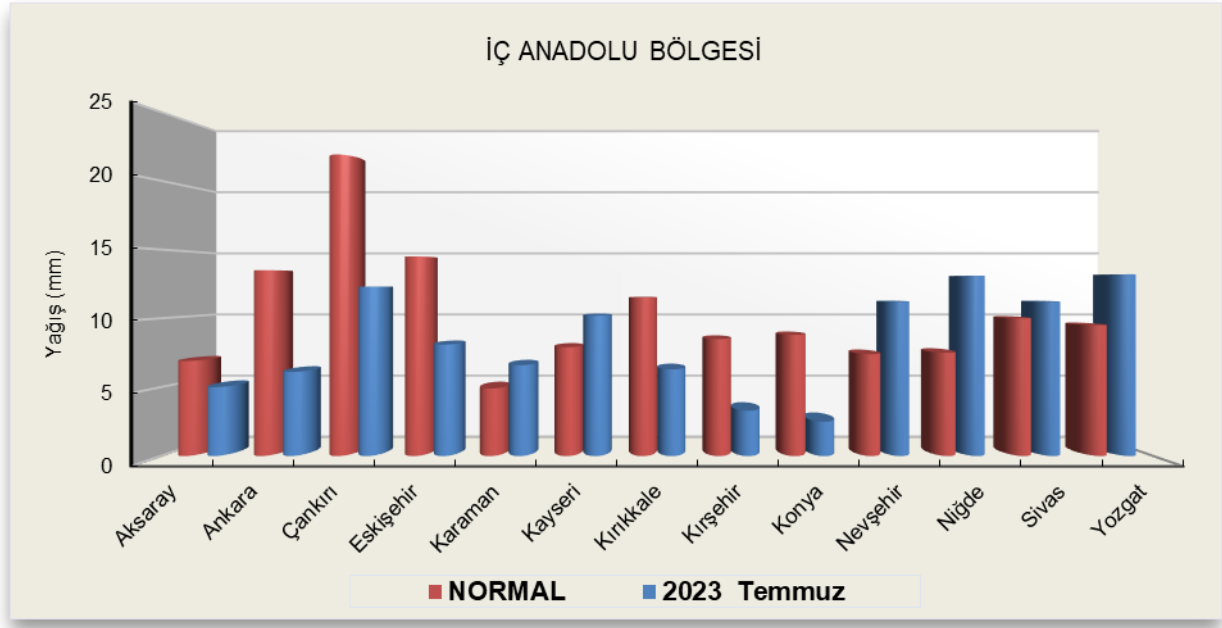
Şekil 2.7 Ege Bölgesi illeri 2023 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

Akdeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 11.2 mm ile Osmaniye, en az yağış alan il ise 0.9 mm ile Hatay oldu (Şekil 2.8).



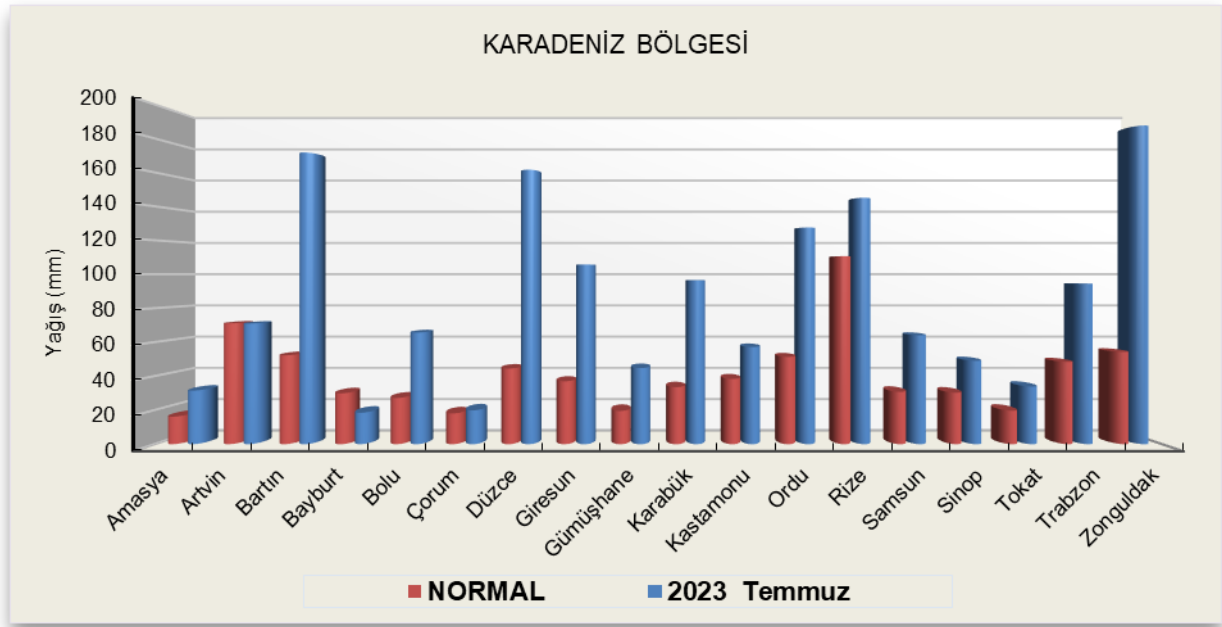
Şekil 2.8 Akdeniz Bölgesi illeri 2023 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

İç Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 13.2 mm ile Yozgat, en az yağış alan il ise 2.5 mm ile Konya oldu (Şekil 2.9).



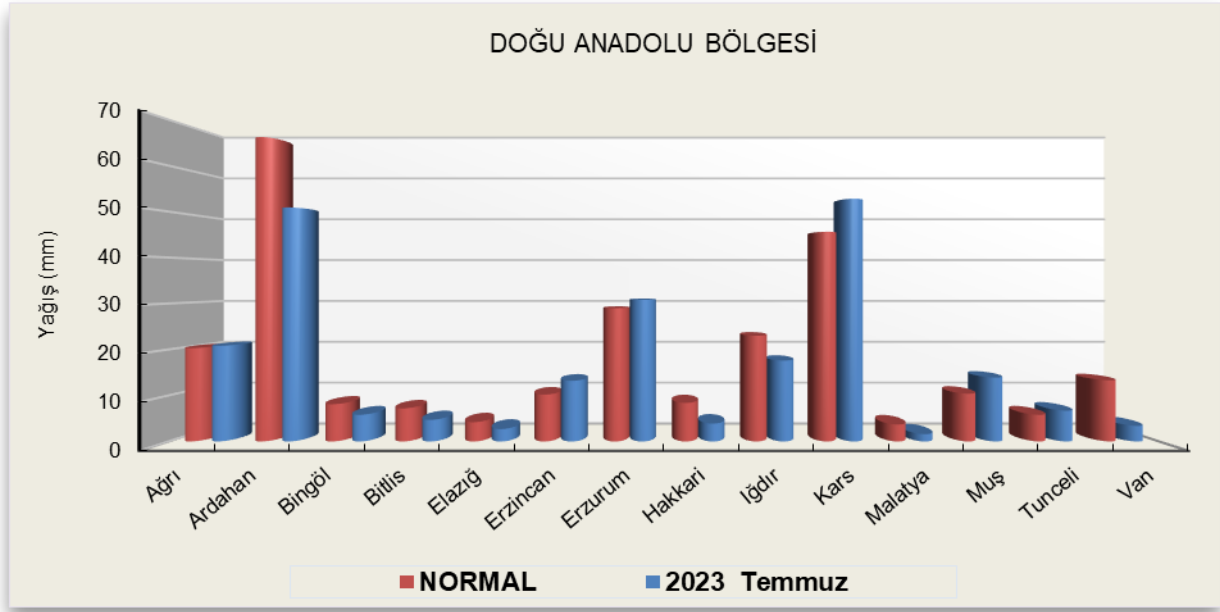
Şekil 2.9 İç Anadolu Bölgesi illeri 2023 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

Karadeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 187.5 mm ile Zonguldak, en az yağış alan il ise 18.5 mm ile Bayburt oldu (Şekil 2.10).



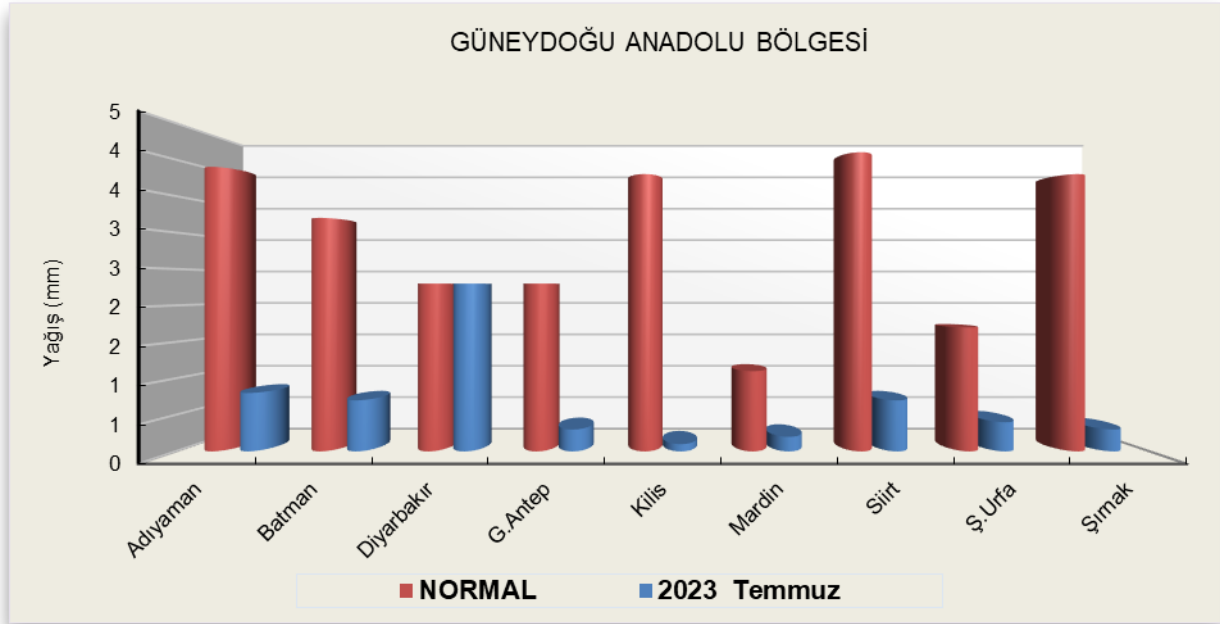
Şekil 2.10 Karadeniz Bölgesi illeri 2023 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

Doğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 52.8 mm ile Kars, en az yağış alan il ise 1.6 mm ile Malatya oldu (Şekil 2.11).



Şekil 2.11 Doğu Anadolu Bölgesi illeri 2023 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

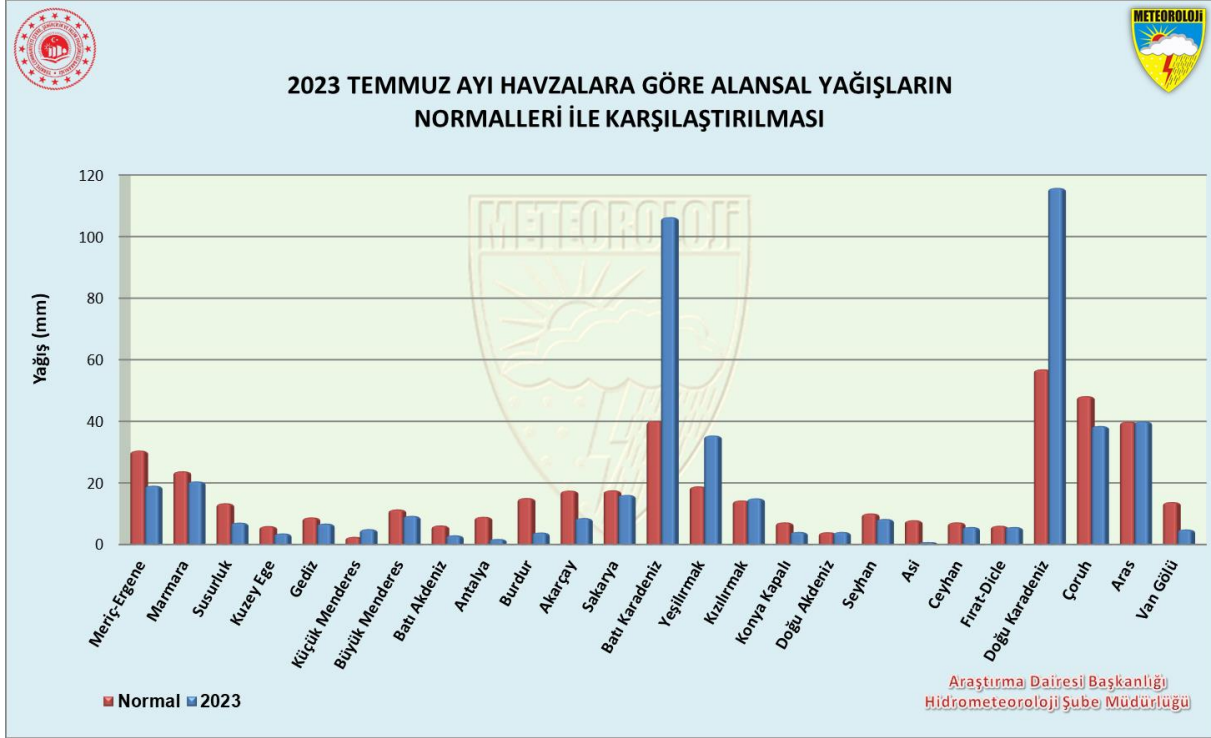
Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 2.3 mm ile Diyarbakır, en az yağış alan il ise 0.1 mm ile Kilis oldu (Şekil 2.12).



Şekil 2.12 Güneydoğu Anadolu Bölgesi illeri 2023 Temmuz ayı yağışları ve normalleri

2.3. Havzalara Göre Yağışlar

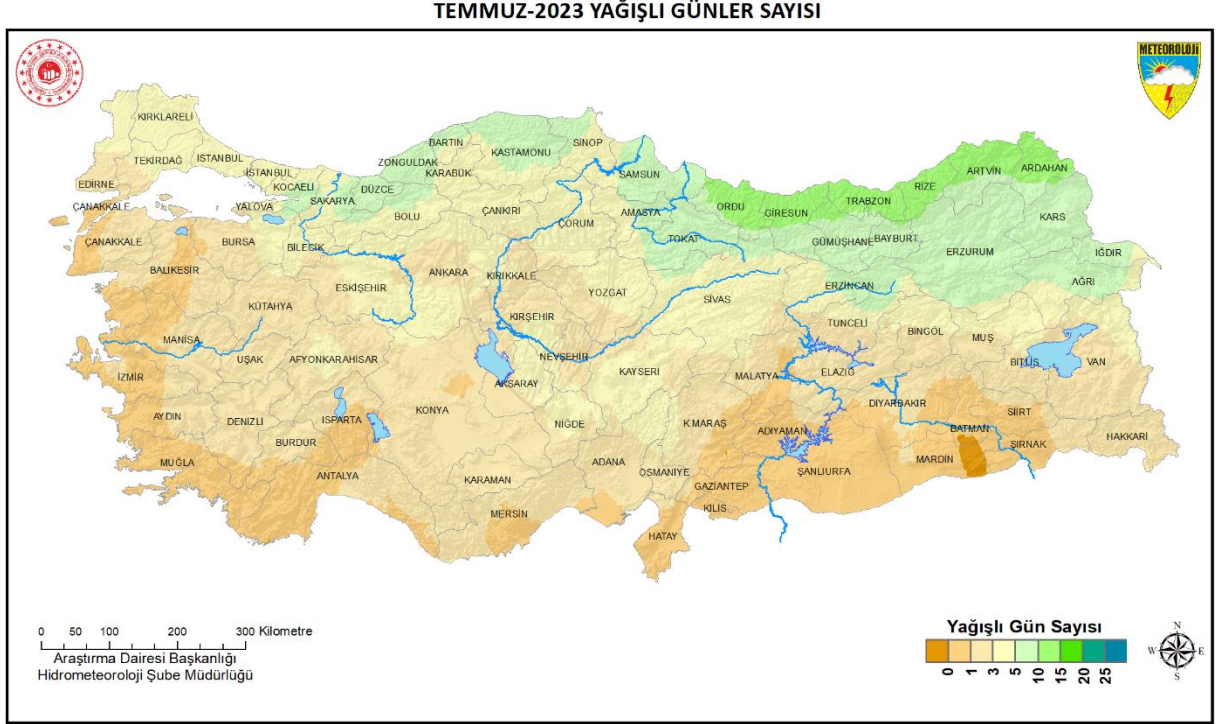
Temmuz yağışları normaline göre Küçük Menderes Havzası'nda %100, Batı ve Doğu Karadeniz havzalarında %100'den fazla artış göstermiştir. En fazla azalma ise %90 ile Asi Havzası'nda gerçekleşmiştir (Şekil 2.13).



Şekil 2.13 2023 Temmuz ayı havzalara göre yağışlar ve normalleri

2.4.Yağışlı Gün Sayısı

Türkiye genelinde temmuz ayında ortalama 3.6 yağışlı gün görülmüştür (1991-2020 normal 3.2 gün). Yağışlı gün sayıları Doğu Karadeniz kıyı kesimi ile Ardahan çevrelerinde 10-15 gün aralığında, Kıyı Ege, Batı Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Çanakkale, Balıkesir, Isparta, Mersin ve Hatay çevrelerinde 1 güne kadar düşmüştür (Şekil 2.14).



Şekil 2.14 2023 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>

