



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



AĞUSTOS 2023



Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi



İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

AĞUSTOS 2023

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

AĞUSTOS 2023

Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi

İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi
Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

AĞUSTOS 2023

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	iii
ÖZET DEĞERLENDİRME	1
1. 2023 AĞUSTOS AYI SICAKLIKLIK DEĞERLENDİRMESİ..	2
1.1 Genel Değerlendirme (Sıcaklık)	2
1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi.....	7
1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi	9
2. 2023 AĞUSTOS 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)	Ağustos 2023 Ortalama	En Yüksek Sıcaklık (Ağustos 2023)	En Düşük Sıcaklık (Ağustos 2023)
25.1°C	27.1°C	48.6°C Cizre	4.9°C Kangal & Ardahan

- ✓ 1991-2020 normalleri Ağustos ayı ortalama sıcaklığı 25.1°C olup, 2023 Ağustos ayı sıcaklığı da 27.1°C olarak gerçekleşmiştir. 2023 yılı Ağustos ayı, 2010 yılı Ağustos ayından sonra son 53 yılın en sıcak 2. Ağustos ayı olarak kayıtlara geçmiştir.
- ✓ En düşük sıcaklık 4.9°C ile Kangal'da, en yüksek sıcaklık ise 48.6°C ile Cizre'de ölçülmüştür.
- ✓ 2023 yılı Ağustos ayı ortalama sıcaklıklar; Sarıyer, Bandırma, Akhisar, Güney Ege, Dalaman, Fethiye, Antalya, Anamur, Hatay, Finike, Kaş, Köyceğiz, Korkuteli, Elmalı, Manavgat, Gazipaşa, Zonguldak, İnebolu, Cide, Boyabat, Tunceli, Hakkari, Ahlat, Birecik çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir.
- ✓ 2023 yılı Ağustos ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 2.7°C; 2023 yılı Ağustos ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum normallerinin 1.7°C üzerinde gerçekleşmiştir.

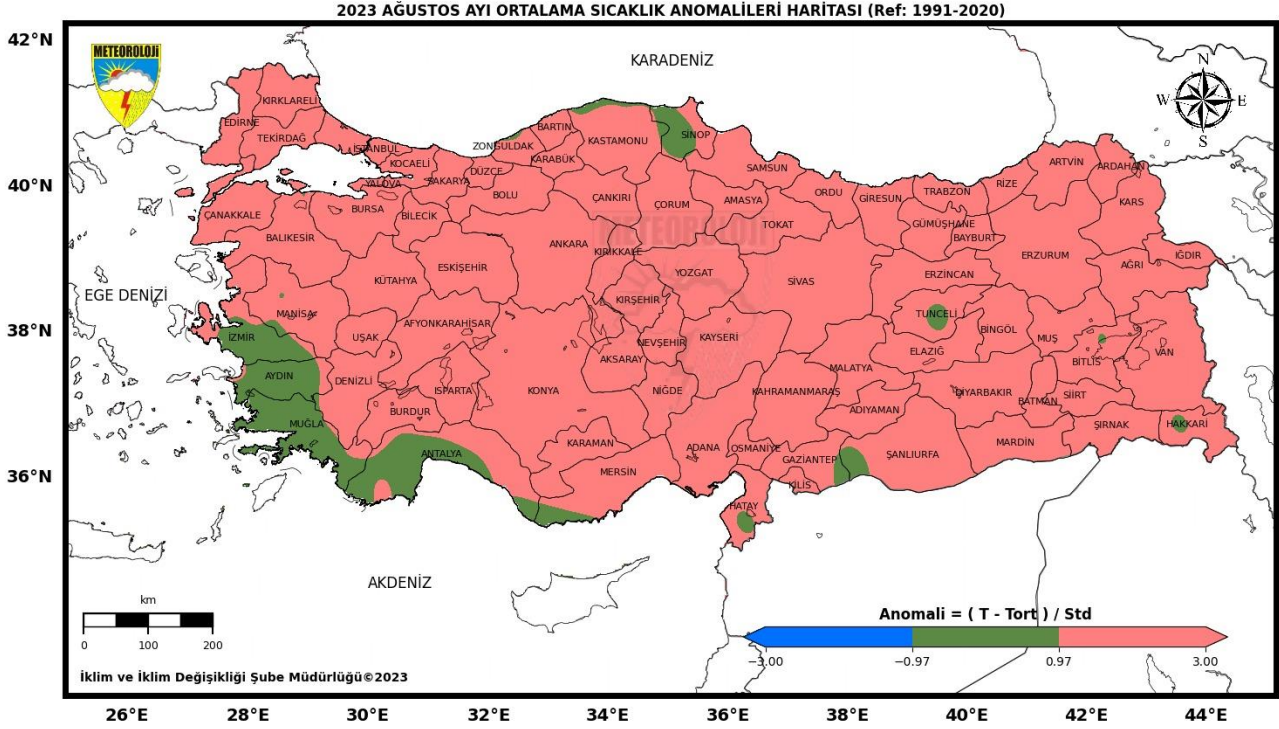
YAĞIŞ			
Uzun Yıllar Ortalama (1991-2020)	Ağustos 2023 Alansal Ortalama	En Yüksek Yağış (Ağustos 2023)	En Düşük Yağış (Ağustos 2023)
14.8 mm	6.4 mm	106.5 mm (Rize)	0.4 mm (Mardin)

- ✓ 2023 yılı Ağustos ayı alansal ortalama yağışı 6.4 mm ile uzun yıllar ortalaması (1991-2020 dönemi) olan 14.8 mm'nin yaklaşık %56 altında gerçekleşmiştir.
- ✓ En fazla yağış 106.5 mm ile Rize'de, en düşük yağış ise 0.4 mm ile Mardin'de ölçülmüştür, Normaline göre en fazla azalma gösteren ilimiz ise %96 ile Amasya olmuştur.
- ✓ Yağışlar normaline göre %57, geçen yıl Ağustos ayı yağışlarına göre %60 azalma göstermiştir.
- ✓ Ağustos ayı yağışları İzmir'in kuzeyi, Aydın, Mersin, Niğde, Hatay, Kayseri, Kahramanmaraş, Sivas, Malatya, Tunceli, Elazığ, Adıyaman, Muş, Bitlis, Siirt çevreleri hariç normallerine göre %60-80 azalma gösterdi.

1. 2023 AĞUSTOS AYI SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

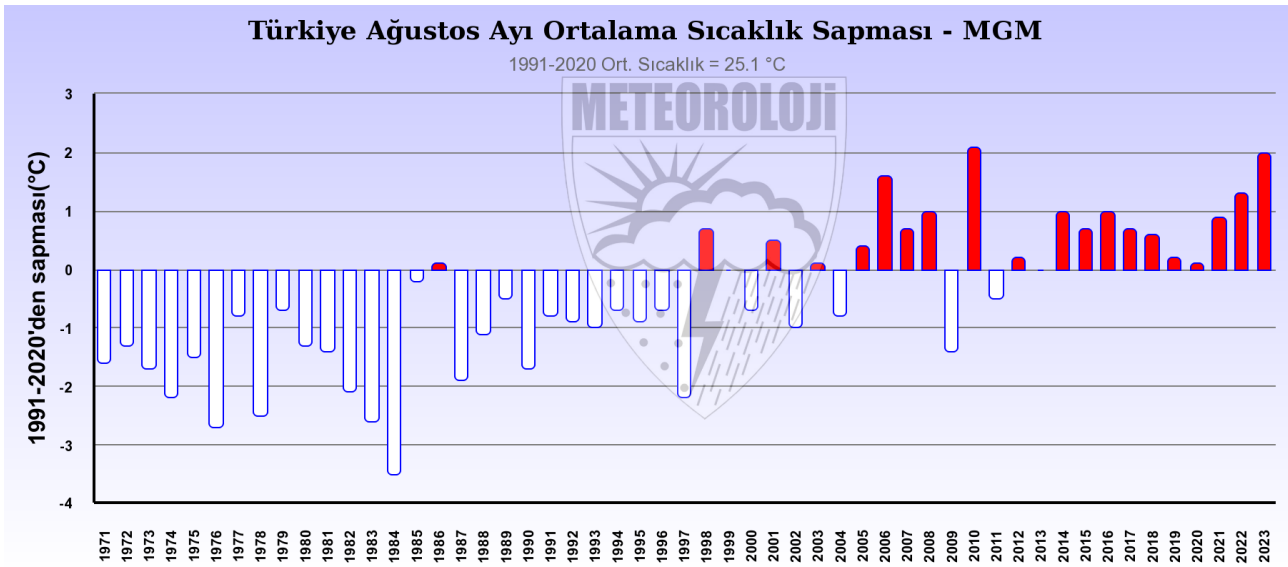
1.1 Genel Değerlendirme

2023 yılı Ağustos ayında ortalama sıcaklıklar, Sarıyer, Bandırma, Akhisar, Güney Ege, Dalaman, Fethiye, Antalya, Anamur, Hatay, Finike, Kaş, Köyceğiz, Korkuteli, Elmalı, Manavgat, Gazipaşa, Zonguldak, İnebolu, Cide, Boyabat, Tunceli, Hakkari, Ahlat, Birecik çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.1).



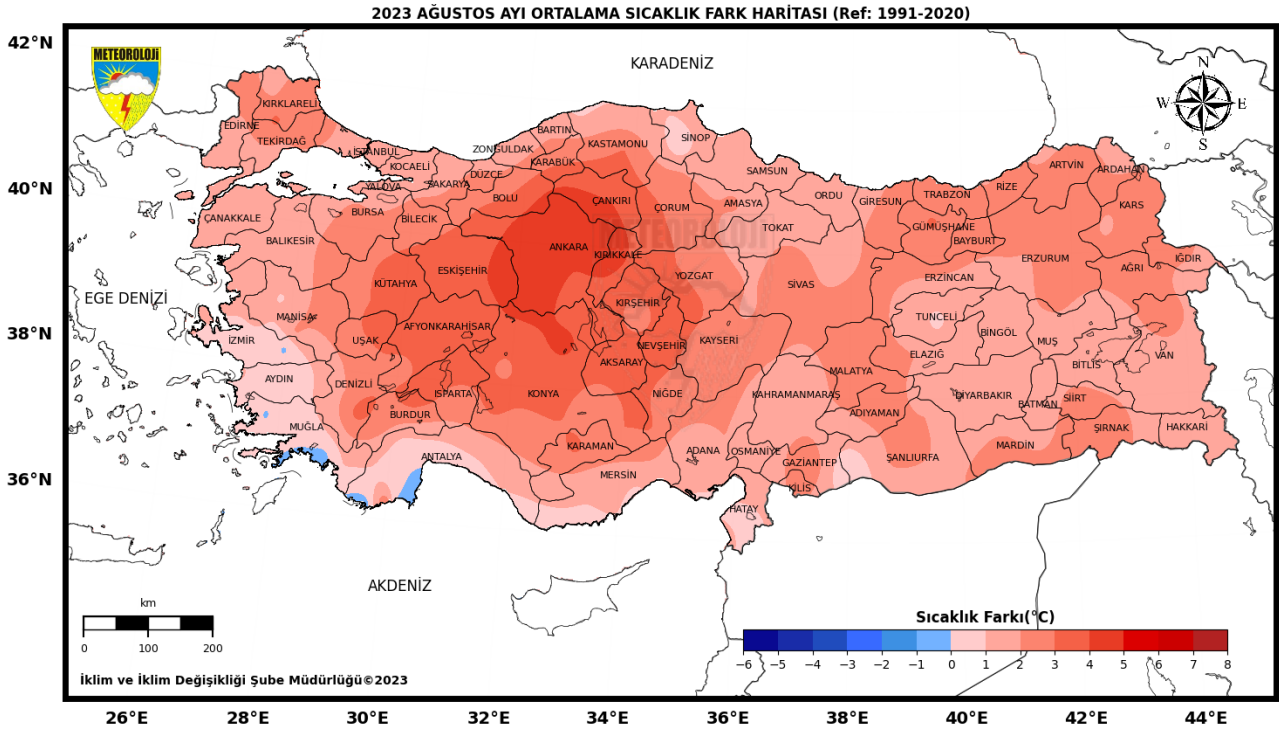
Şekil 1.1 2023 yılı Ağustos ayı alansal ortalama sıcaklık anomalileri

Uzun yıllar Ağustos ayı ortalama sıcaklığı 25.1°C olup, 2023 Ağustos ayı sıcaklığı da 27.1°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.2).



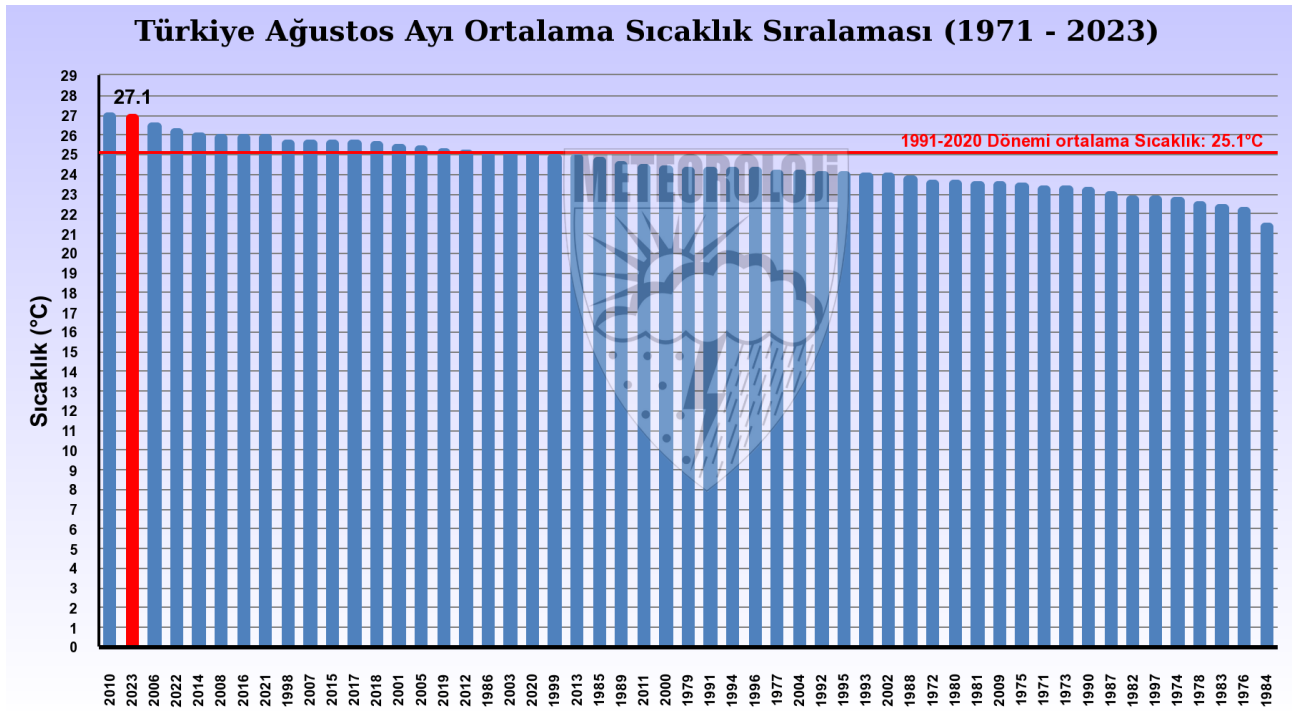
Şekil 1.2 Türkiye Ağustos ayı ortalama sıcaklık sapması

2023 yılı Ağustos ayı ortalama sıcaklık farkları; yer yer Antalya ve Muğla kıyı kesimleri hariç ülkemiz genelinde tüm bölgelerde pozitif sıcaklık farkları gözlenmiştir (Şekil 1.3).



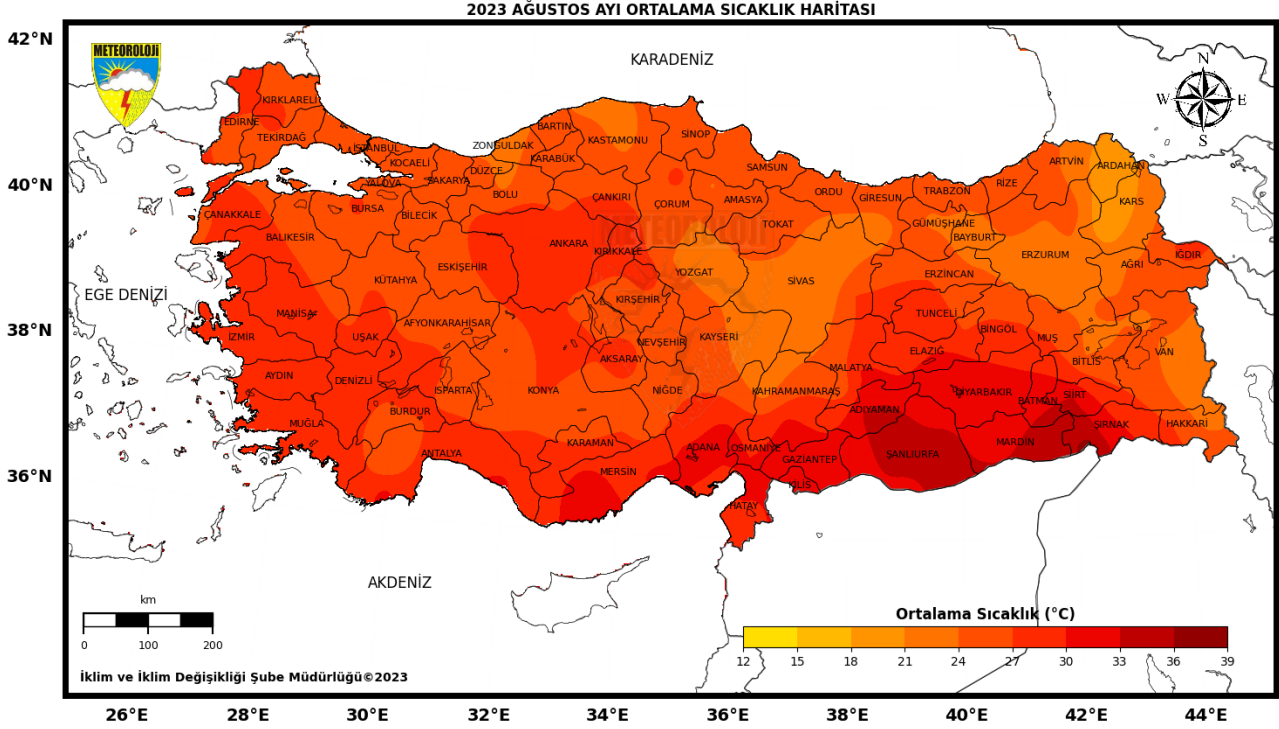
Şekil 1.3 2023 yılı Ağustos ayı ortalama sıcaklık farkları

2023 yılı Ağustos ayı ortalama sıcaklığı; 27.1°C ile uzun yıllar (1991-2020 dönemi) ortalama sıcaklığının 2.0°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.4). 2023 yılı Ağustos ayı 2010 yılı Ağustos ayından sonra son 53 yılın en sıcak 2. Ağustos ayı olarak kayıtlara geçmiştir.

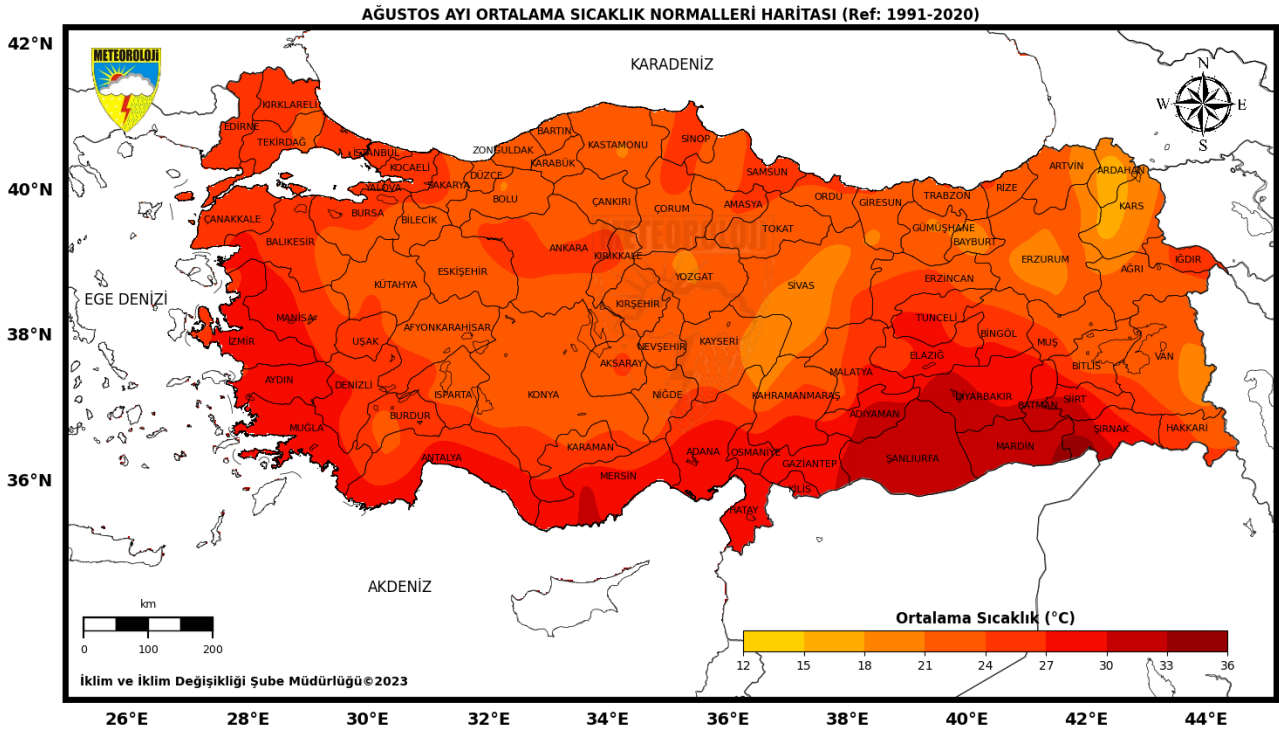


Şekil 1.4 2023 yılı Ağustos ayı sıcaklık sıralaması

2023 yılı Ağustos ayı ortalama sıcaklıkları; Ardahan, Erzurum, Sivas, Van çevrelerinde 18-21 °C civarında gerçekleşirken, Güneydoğu Anadolu bölgesinde ortalama sıcaklıklar yer yer 36-39°C civarında gerçekleşmiştir. 1991-2020 normalleri Ağustos ayı ortalama sıcaklığı 25.1°C olup, 2023 yılı Ağustos ayı sıcaklığı da 27.1°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.5, 1.6).

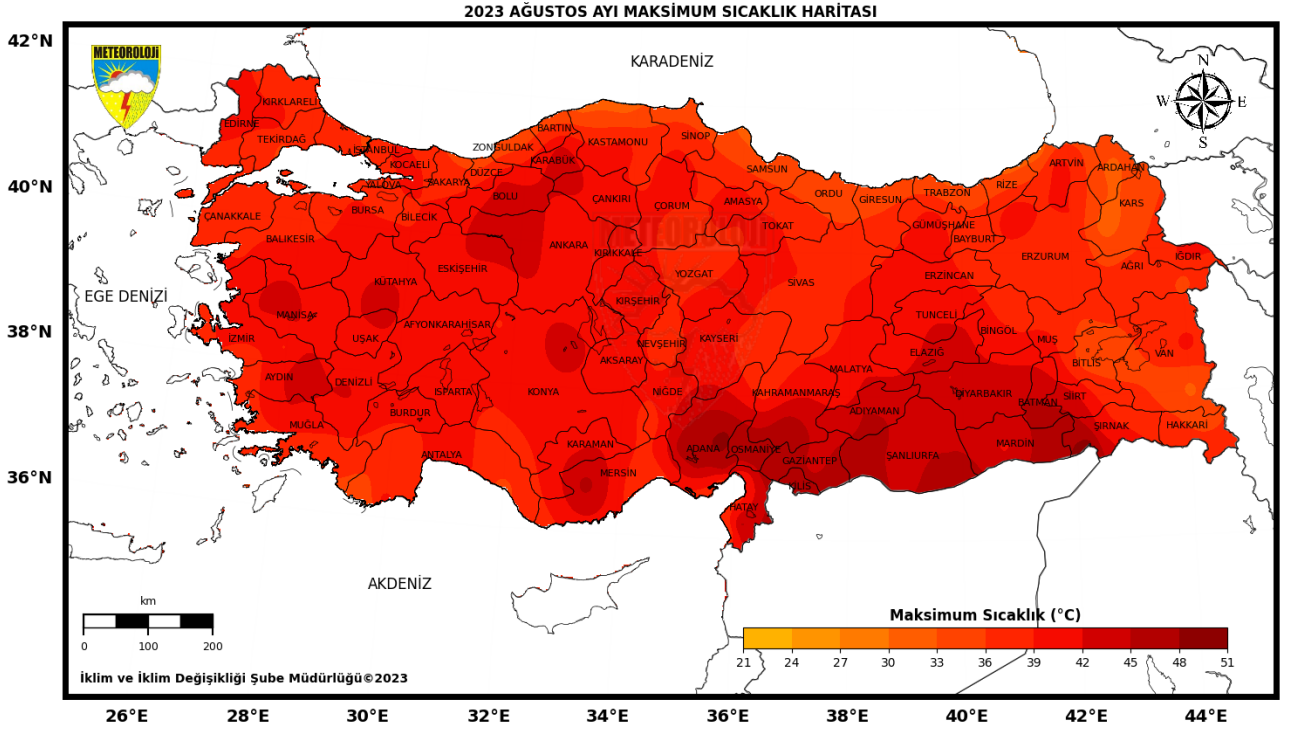


Şekil 1.5 2023 yılı Ağustos ayı ortalama sıcaklık haritası

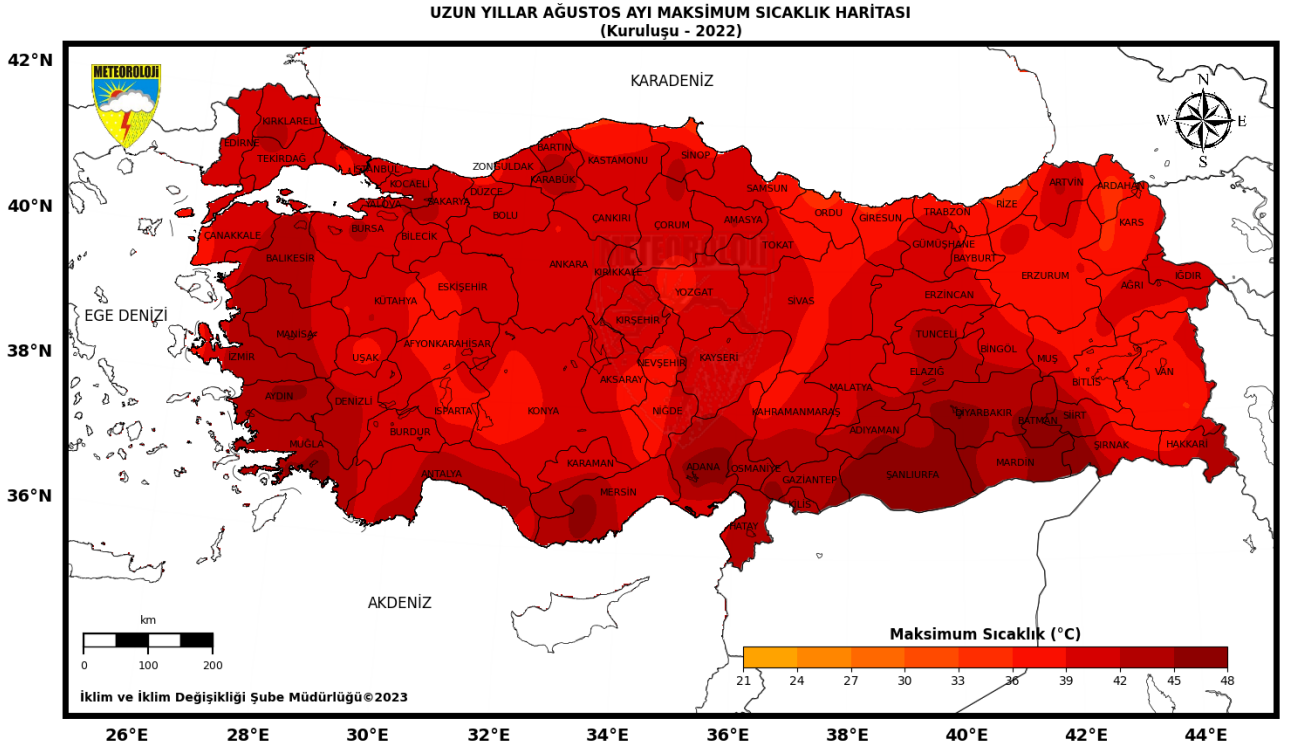


Şekil 1.6 2023 yılı Ağustos ayı ortalama sıcaklık normalleri haritası

2023 yılı Ağustos ayı maksimum sıcaklıkları yer yer iç kesimlerde bölgelerinde 45-48°C'lik sıcaklık bandına, Güneydoğu Anadolu bölgesinde yer yer 48-51°C'lik sıcaklık bandına ulaşmıştır. 2023 yılı Ağustos ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 2.7°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.7, 1.8).

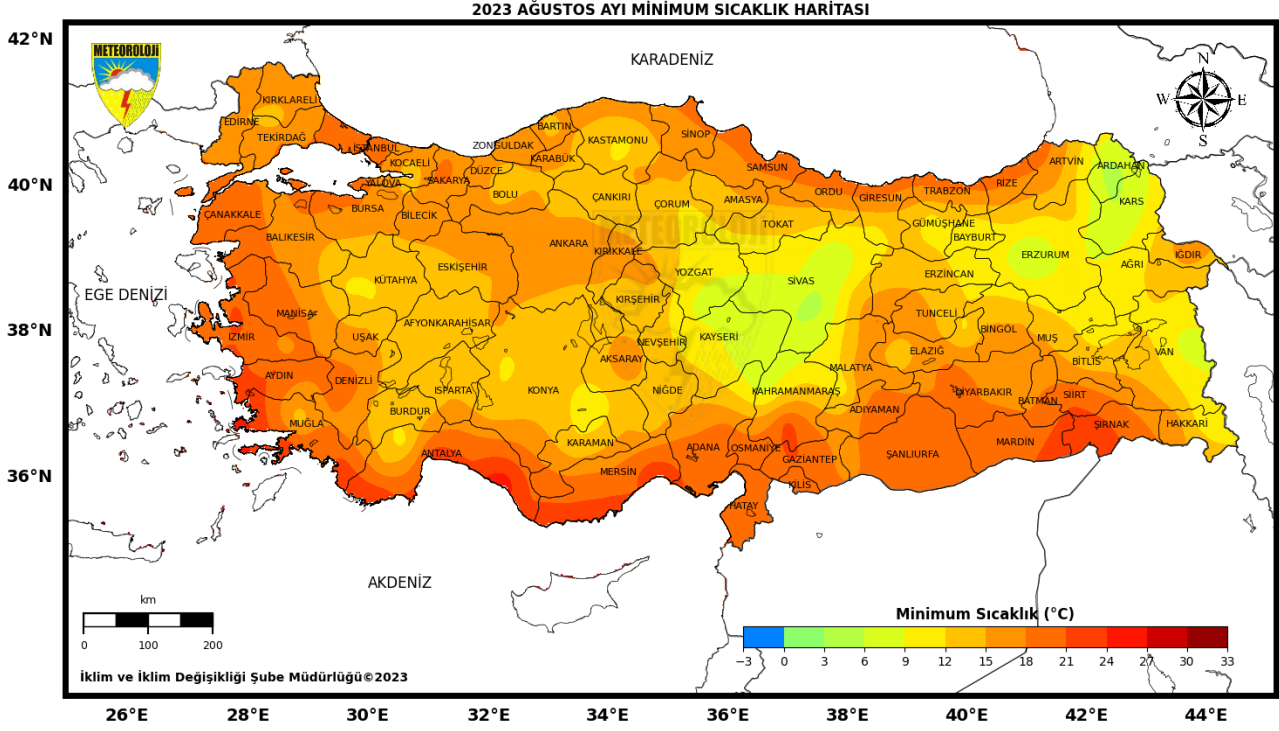


Şekil 1.7 2023 yılı Ağustos ayı maksimum sıcaklık haritası

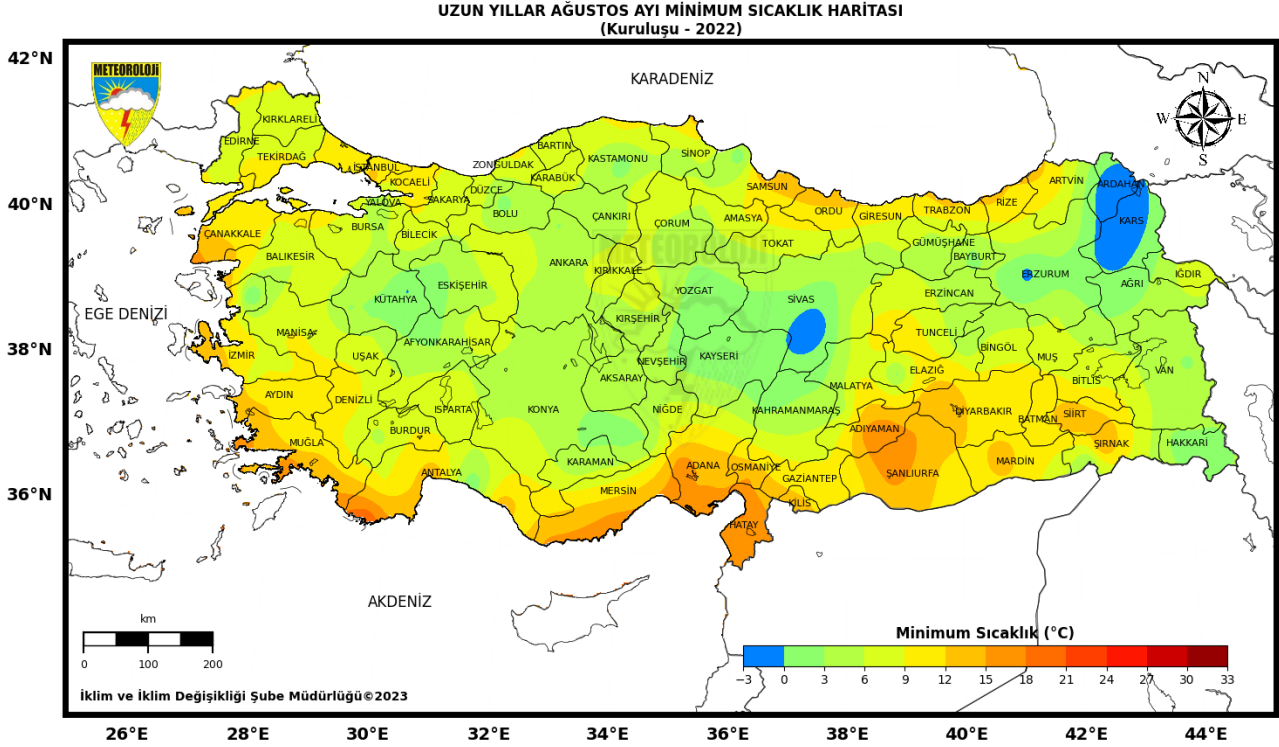


Şekil 1.8 Uzun yıllar Ağustos ayı maksimum sıcaklık haritası

Uzun yıllar Ağustos ayı minimum sıcaklıklarının özellikle ülkemizin kıyı ve güney kesimlerinde olmak üzere uzun yıllar minimum sıcaklıklarının oldukça üzerinde gerçekleştiği gözlenmiştir. 2023 yılı Ağustos ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum normalinin 1.7°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.9, 1.10).



Şekil 1.9 2023 yılı Ağustos ayı minimum sıcaklık haritası



Şekil 1.10 Uzun yıllar Ağustos ayı minimum sıcaklık haritası

1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi

Marmara Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Sarıyer, Bandırma çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Ağustos ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 24.6°C iken, 2023 Ağustos ayı 26.4°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 12.7°C olarak Kocaeli’de, en yüksek sıcaklık ise 40.5°C olarak Uzunköprü’de tespit edilmiştir.

Ege Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Akhisar, Güney Ege çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Ağustos ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 26.5°C iken, 2023 Ağustos ayı 28.0°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 11.6°C olarak Simav’da, en yüksek sıcaklık ise 43.8°C olarak Gediz’de tespit edilmiştir.

Akdeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Dalaman, Fethiye, Antalya, Anamur, Hatay, Finike, Kaş, Köyceğiz, Korkuteli, Elmalı, Manavgat, Gazipaşa çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Ağustos ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 27.4°C iken, 2023 Ağustos ayı 28.9°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 8.0°C olarak Göksun’da, en yüksek sıcaklık ise 48.4°C olarak Kozan’da tespit edilmiştir.

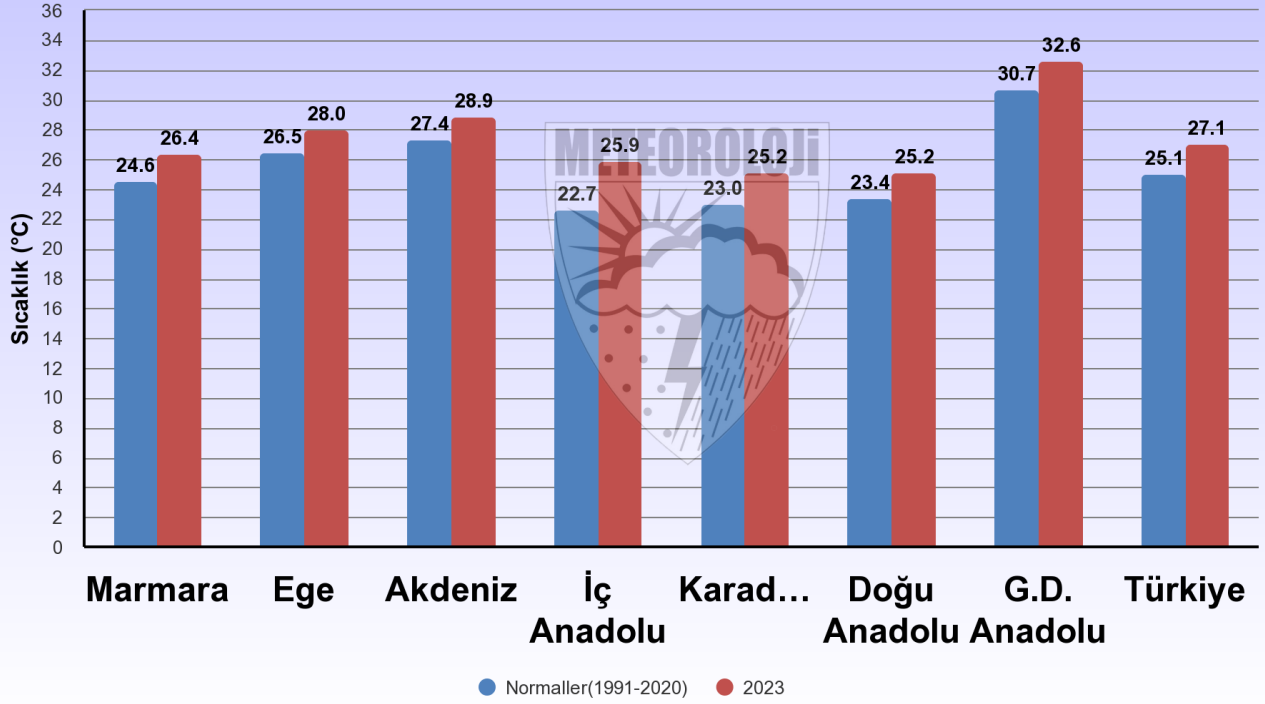
İç Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, bölgenin genelinde mevsim normalleri üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Ağustos ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 22.7°C iken, 2023 Ağustos ayı 25.9°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 4.9°C olarak Kangal’da, en yüksek sıcaklık ise 43.6°C olarak Cihanbeyli’de tespit edilmiştir.

Karadeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Zonguldak, İnebolu, Cide, Boyabat çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Ağustos ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 23.0°C iken, 2023 Ağustos ayı 25.2°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 8.8°C olarak Bayburt’ta, en yüksek sıcaklık ise 43.7°C olarak Karabük’te tespit edilmiştir.

Doğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Tunceli, Hakkari, Ahlat çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Ağustos ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 23.4°C olup 2023 Ağustos ayı da 25.2°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 24.9°C olarak Ardahan’da, en yüksek sıcaklık ise 43.3°C olarak Palu’da tespit edilmiştir.

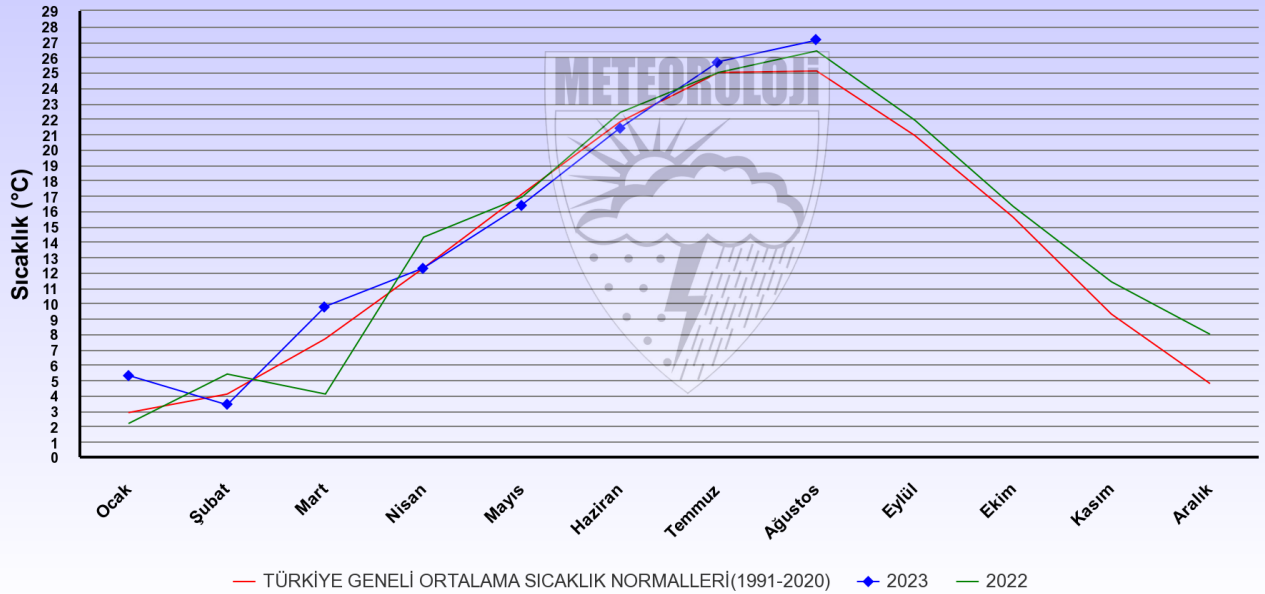
Güneydoğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Birecik çevresinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Ağustos ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 30.7°C olup, 2023 Ağustos ayı da 32.6°C olarak gerçekleşmiştir. Bölgede en düşük sıcaklık 16.8°C olarak Birecik’te, en yüksek sıcaklık ise 48.6°C olarak Cizre’de tespit edilmiştir (Şekil 1.12, 1.13).

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



Şekil 1.12 2023 yılı Ağustos 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 Ağustos ayı sıcaklık ortalamalarının uzun yıllar ve geçen yıldan farkı

1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

2023 Ağustos ayında en düşük sıcaklık 4.9°C ile Kangal ve Ardahan'da, en yüksek sıcaklık ise 48.6°C ile Cizre'de ölçülmüştür. 2023 yılı Ağustos ayında 57 adet ekstrem sıcaklık (maksimum) gerçekleşmiştir. 2023 Ağustos ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum sıcaklık normallerinin 7.7°C üzerinde gerçekleşirken; 2023 Ağustos ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normallerinin 1.7°C üzerinde gerçekleşmiştir.

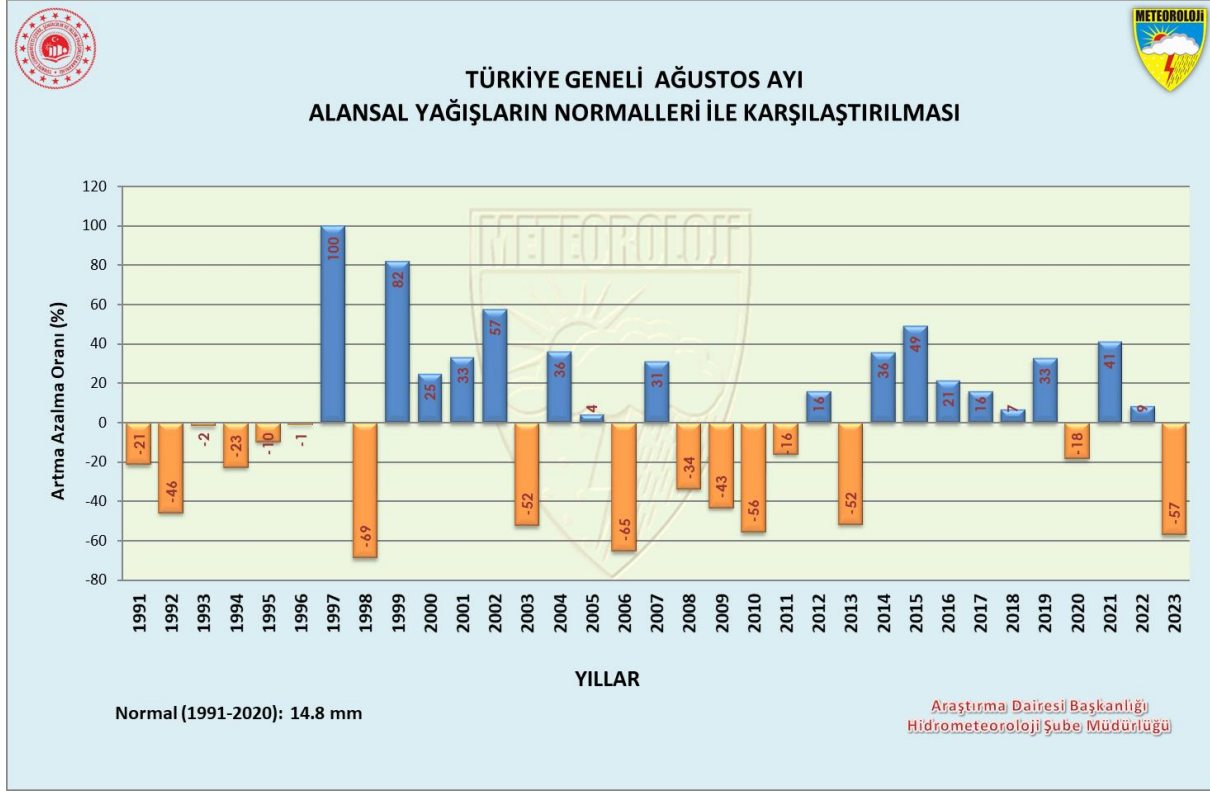
Tablo 1.1 2023 yılı Ağustos yeni ekstrem (minimum) sıcaklıklar

Gün	Ay	İstasyon	2023	Uzun Yıl	Fark
18	AĞUSTOS	UŞAK	41.9	38.2	3.7
15	AĞUSTOS	CİHANBEYLİ	43.6	40	3.6
15	AĞUSTOS	BOLU	42.8	39.8	3
14	AĞUSTOS	KAHRAMANMARAŞ	47.2	44.4	2.8
13	AĞUSTOS	KOZAN	48.4	45.6	2.8
14	AĞUSTOS	POLATLI	42.4	39.7	2.7
15	AĞUSTOS	KÜTAHYA	41.4	38.8	2.6
14	AĞUSTOS	KİLİS	47.6	45	2.6
15	AĞUSTOS	ESKİŞEHİR	41.5	39	2.5
16	AĞUSTOS	KIZILCAHAMAM	41.2	38.7	2.5
15	AĞUSTOS	NALLIHAN	43.2	40.8	2.4
13	AĞUSTOS	OSMANİYE	45.6	43.6	2
14	AĞUSTOS	ISLAHIYE	47.4	45.4	2
15	AĞUSTOS	AKSARAY	40.8	38.8	2
15	AĞUSTOS	SİVRİHİSAR	41	39	2
17	AĞUSTOS	SENİRKENT	41.1	39.2	1.9
14	AĞUSTOS	KONYA	40.9	39	1.9
15	AĞUSTOS	BEYPAZARI	43.4	41.5	1.9
14	AĞUSTOS	EMİRDAĞ	41.1	39.3	1.8
13	AĞUSTOS	CEYHAN	46.8	45	1.8
15	AĞUSTOS	KIRIKKALE	42	40.3	1.7
15	AĞUSTOS	ILGIN	39.9	38.2	1.7
14	AĞUSTOS	AFYONKARAHİSAR	39.6	38.2	1.4
18	AĞUSTOS	GEDİZ	43.8	42.4	1.4
15	AĞUSTOS	BEYŞEHİR	39	37.6	1.4
18	AĞUSTOS	EĞİRDİR	38.9	37.5	1.4
13	AĞUSTOS	KARAIŞALI	46.4	45	1.4
13	AĞUSTOS	ANTAKYA	45.2	43.9	1.3
15	AĞUSTOS	ÇUMRA	40.5	39.2	1.3
17	AĞUSTOS	ÖZALP	40.1	38.8	1.3
14	AĞUSTOS	EREĞLİ	41	39.8	1.2
13	AĞUSTOS	NİĞDE	39.7	38.5	1.2
11	AĞUSTOS	İSPİR	41.8	40.6	1.2
14	AĞUSTOS	GAZİANTEP	44	42.8	1.2
14	AĞUSTOS	KARAMAN	41.4	40.4	1
15	AĞUSTOS	ÇİÇEKDAĞI	40.5	39.5	1

Gün	Ay	İstasyon	2023	Uzun Yıl	Fark
10	AĞUSTOS	CİZRE	48.6	47.8	0.8
17	AĞUSTOS	DİNAR	41.4	40.7	0.7
14	AĞUSTOS	PALU	43.3	42.6	0.7
14	AĞUSTOS	ADİYAMAN	45.2	44.5	0.7
5	AĞUSTOS	SİMAV	39.3	38.7	0.6
16	AĞUSTOS	BURDUR	41.6	41	0.6
13	AĞUSTOS	BASKİL	40.1	39.5	0.6
14	AĞUSTOS	ELBİSTAN	40.6	40	0.6
14	AĞUSTOS	KAMAN	39.7	39.2	0.5
14	AĞUSTOS	KARAPINAR	40.5	40	0.5
11	AĞUSTOS	TORTUM	37.5	37	0.5
11	AĞUSTOS	HINIS	36.4	36	0.4
13	AĞUSTOS	ULUKIŞLA	37	36.8	0.2
13	AĞUSTOS	ADANA	45.7	45.6	0.1
15	AĞUSTOS	ANKARA BÖLGE	40.5	40.4	0.1
14	AĞUSTOS	AKŞEHİR	40.6	40.5	0.1
15	AĞUSTOS	KULU	40.3	40.2	0.1
15	AĞUSTOS	SİNOP	33.3	33.2	0.1
14	AĞUSTOS	KARAKOÇAN	42	41.9	0.1
10	AĞUSTOS	ŞIRNAK	40.4	40.3	0.1
14	AĞUSTOS	BİRECİK	46.4	46.3	0.1

2. 2023 AĞUSTOS AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

Türkiye geneli 2023 yılı Ağustos ayı yağışlarında normaline göre %57 azalma gerçekleşti (Şekil 2.1, Tablo 2.1).



Şekil 2.1 2023 yılı Ağustos ayı yağışlarının uzun yıllar normallerinden sapması

Tablo 2.1 2023 yılı Ağustos ayı Türkiye geneli yağış

2023 AĞUSTOS YAĞIŞ			
Türkiye Geneli	Yağış (mm)	Normali 1991-2020 (mm)	Normalden Sapma (%)
	6.4	14.8	56.8
			AZALMA

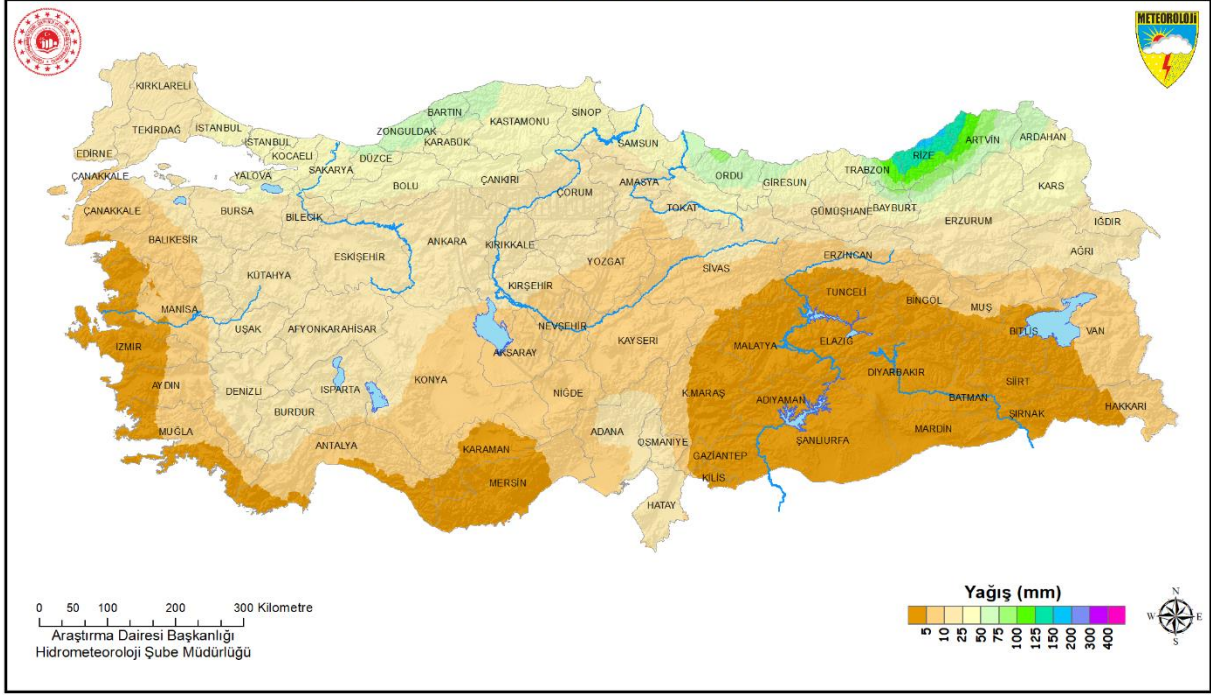
2.1. Genel Değerlendirme (Yağış)

Türkiye geneli ağustos ayı yağışları normalinin ve geçen yıl ağustos ayı yağışlarının altında gerçekleşti. 2023 yılı Ağustos ayı yağışı 6.4 mm, ağustos ayı normali (1991-2020) 14.8 mm, 2022 yılı Ağustos ayı yağışı 16.1 mm'dir. Yağışlar normaline göre %57, geçen yıl ağustos ayı yağışlarına göre %60 azalma göstermiştir.

Ağustos ayı yağışları İzmir'in kuzeyi, Aydın, Mersin, Niğde, Hatay, Kayseri, Kahramanmaraş, Sivas, Malatya, Tunceli, Elazığ, Adıyaman, Muş, Bitlis, Siirt çevreleri hariç normallerine göre %60-80 azalma gösterdi.

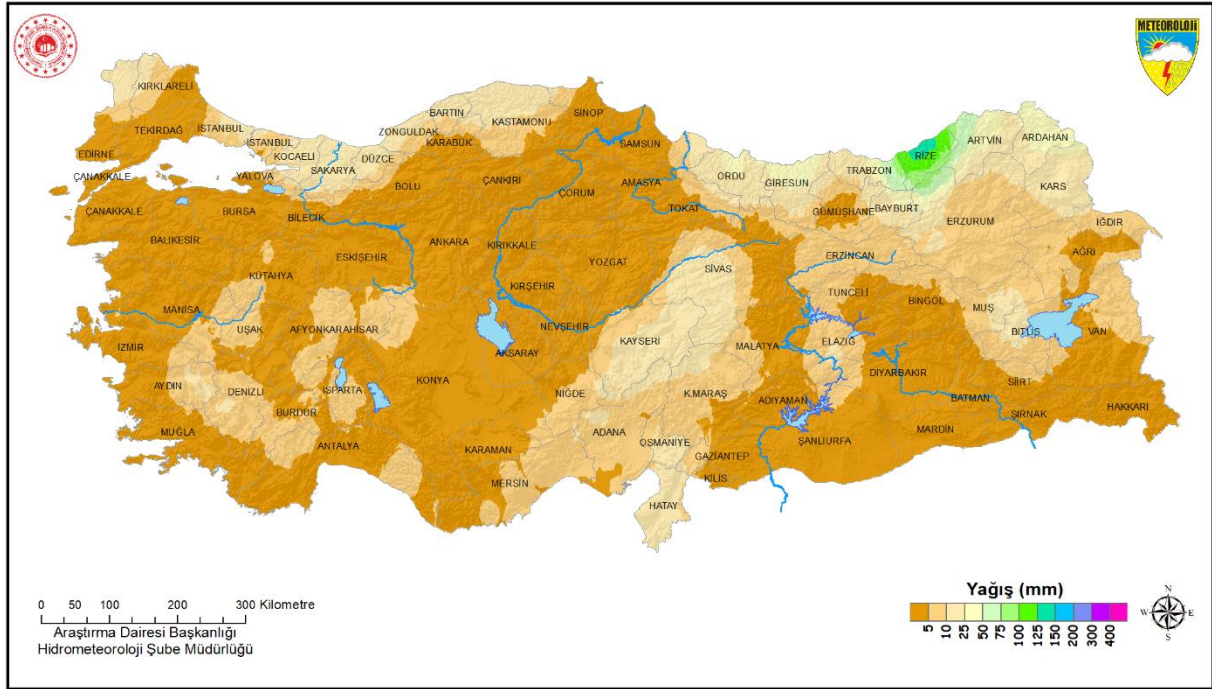
İl geneli yağışlarda en fazla yağış 106.5 mm ile Rize, en az yağış 0.4 mm ile Mardin'de kaydedilmiş, normaline göre en fazla azalma gösteren ilimiz ise %96 ile Amasya olmuştur.

AĞUSTOS AYI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)



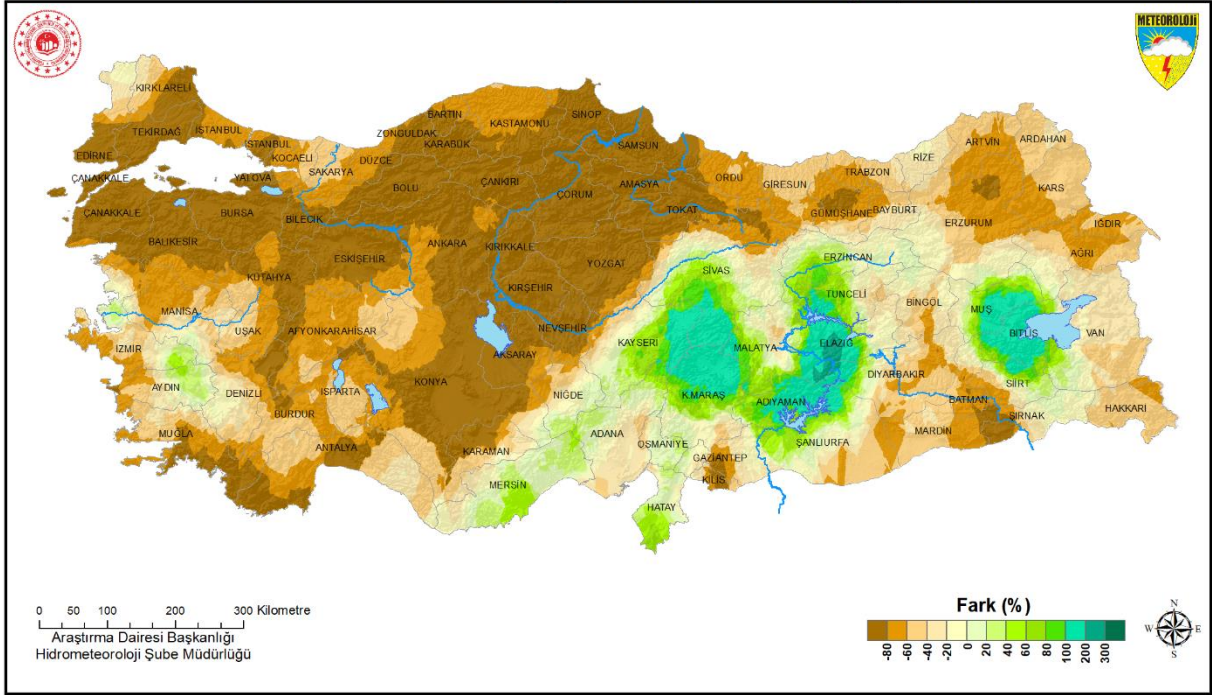
Şekil 2.2 2023 yılı Ağustos ayı yağış normalleri (1991-2020)

AĞUSTOS-2023 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



Şekil 2.3 2023 yılı Ağustos ayı alansal yağışları

AĞUSTOS-2023 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



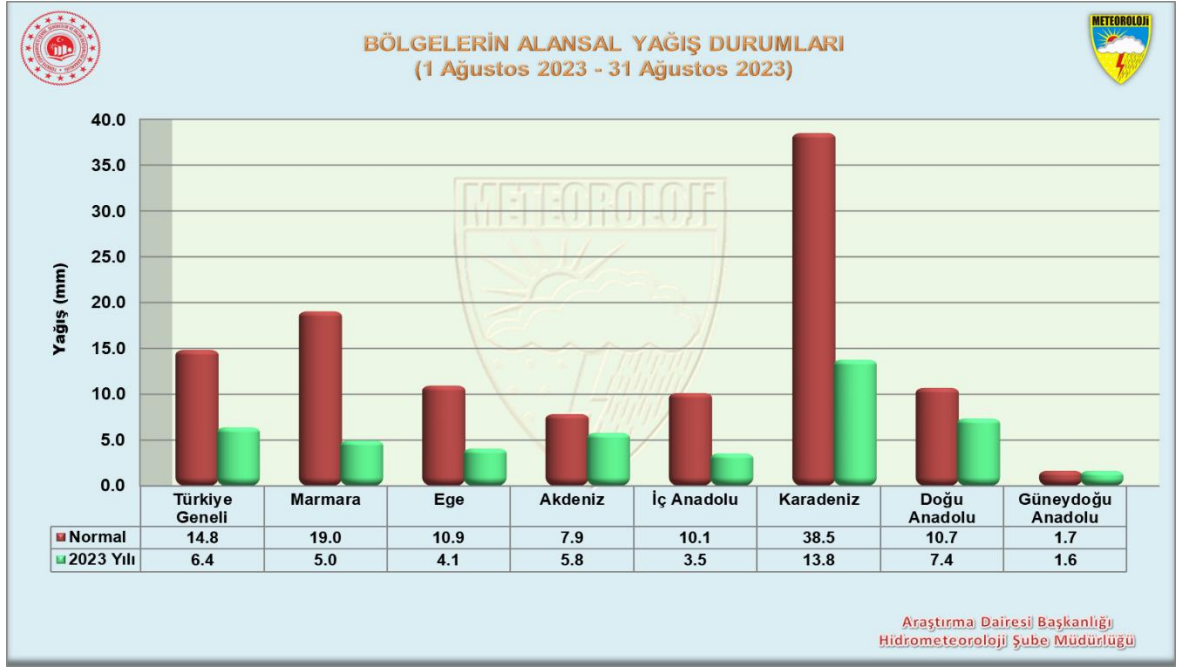
Şekil 2.4 2023 yılı Ağustos ayı yağışlarının normallerinden sapması

2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi

Bölge geneli yağışlarda ise Güneydoğu Anadolu Bölgesi normal civarında yağış almış diğer tüm bölgelerde normaline göre azalma kaydedilmiştir. En fazla azalma gözlenen bölge %74 ile Marmara Bölgesi olmuştur (Tablo 2.2, Şekil 2.5).

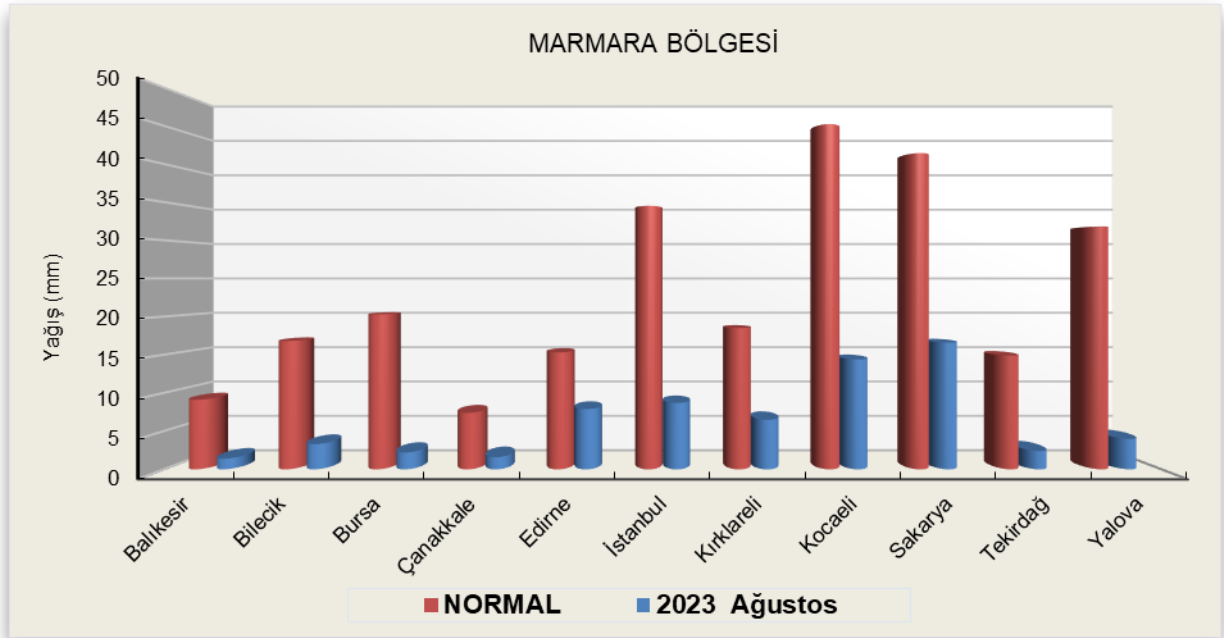
Tablo 2.2 2023 yılı Ağustos ayı bölgesel yağışlar

BÖLGELERİN ALANSAL YAĞIŞ DURUMLARI (1 Ağustos 2023 - 31 Ağustos 2023)			
BÖLGELER	Yağış (mm)	Normali (1991-2020) (mm)	Normale Göre Değişim (%)
Marmara	5.0	19.0	-74.0 Azalma
Ege	4.1	10.9	-62.7 Azalma
Akdeniz	5.8	7.9	-26.4 Azalma
İç Anadolu	3.5	10.1	-65.1 Azalma
Karadeniz	13.8	38.5	-64.2 Azalma
Doğu Anadolu	7.4	10.7	-31.2 Azalma
Güneydoğu Anadolu	1.6	1.7	-0.6 Normali Civarı



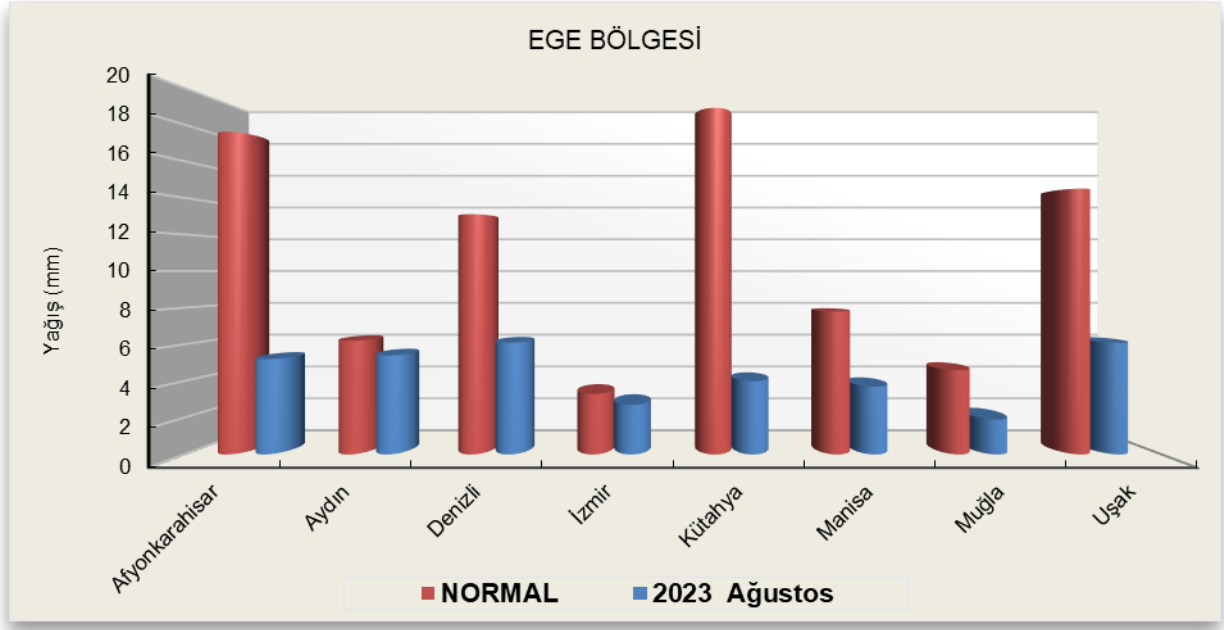
Şekil 2.5 2023 yılı Ağustos ayı alansal yağışlar ve normalleri

Marmara Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 16.6 mm ile Sakarya, en az yağış alan il ise 1.4 mm ile Balıkesir oldu (Şekil 2.6).



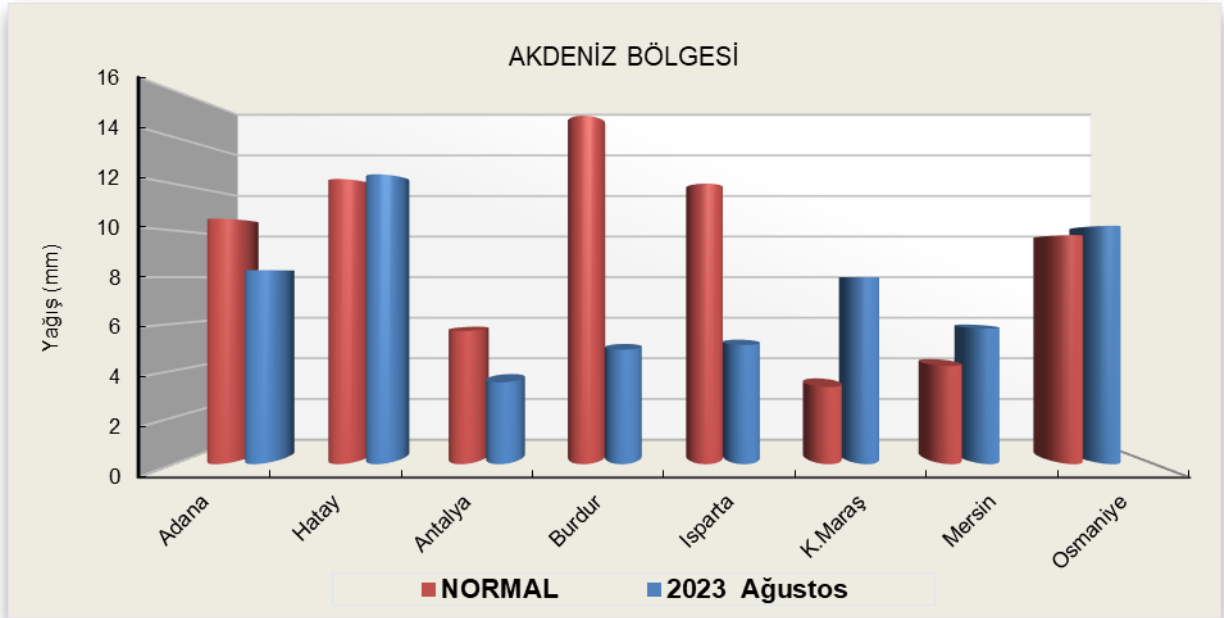
Şekil 2.6 Marmara Bölgesi illeri 2023 yılı Ağustos ayı yağışları ve normalleri

Ege Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 6.1 mm ile Denizli, en az yağış alan il ise 1.9 mm ile Muğla oldu (Şekil 2.7).



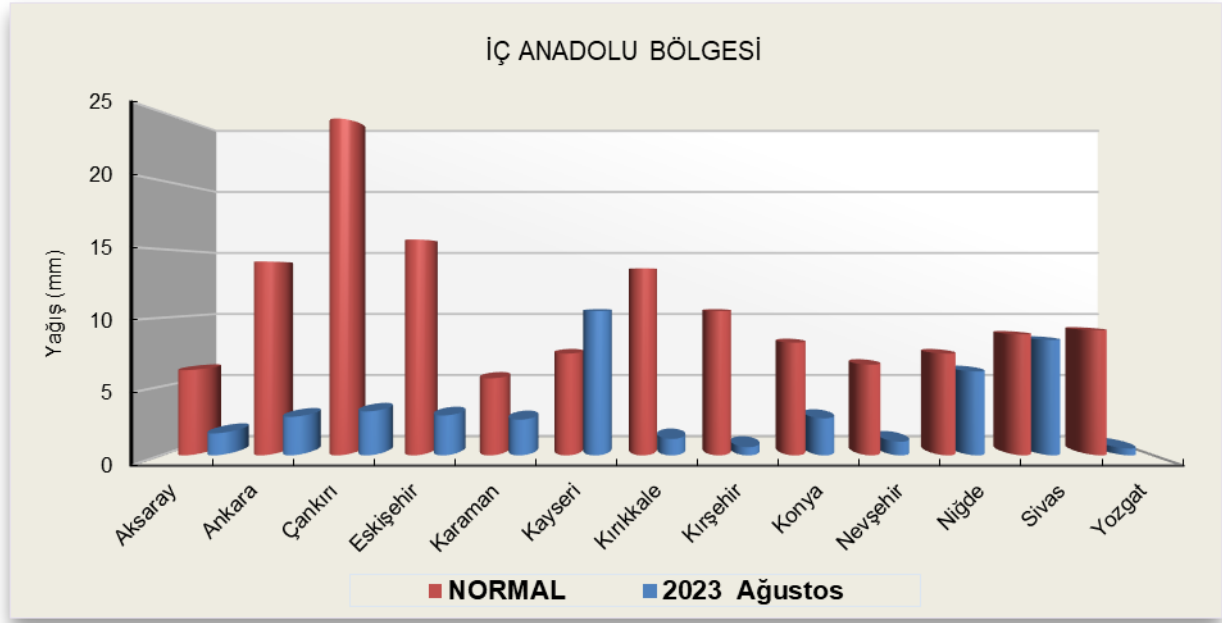
Şekil 2.7 Ege Bölgesi illeri 2023 yılı Ağustos ayı yağışları ve normalleri

Akdeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 12.4 mm ile Hatay, en az yağış alan il ise 3.5 mm ile Antalya oldu (Şekil 2.8).



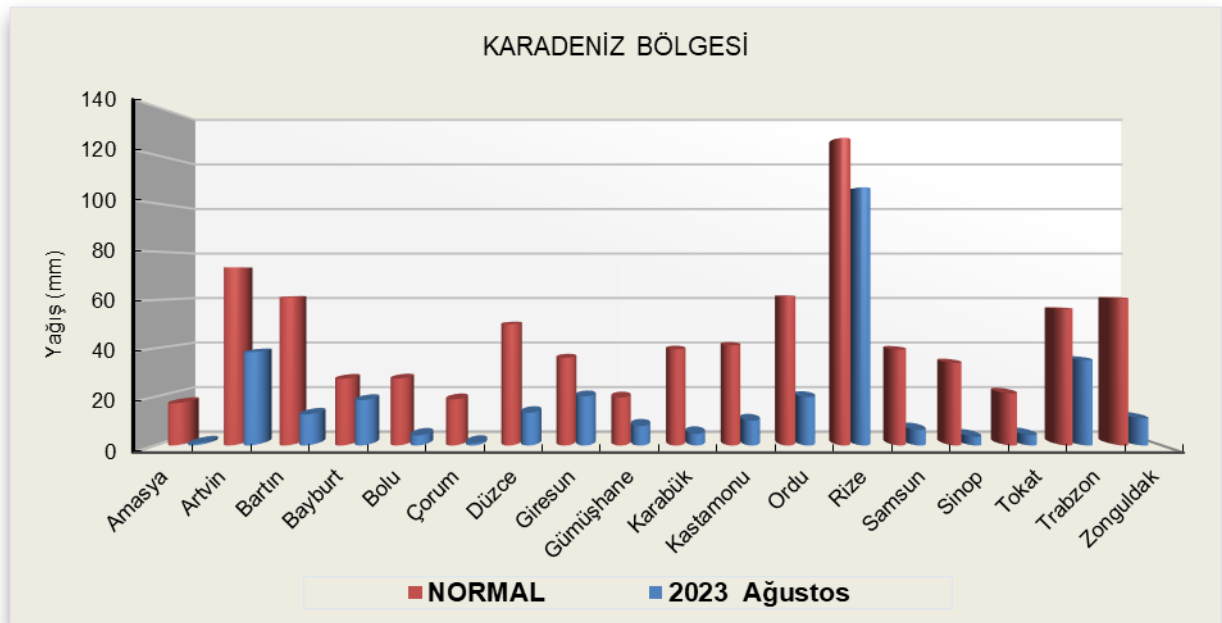
Şekil 2.8 Akdeniz Bölgesi illeri 2023 yılı Ağustos ayı yağışları ve normalleri

İç Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 10.5 mm ile Kayseri, en az yağış alan il ise 0.5 mm ile Yozgat oldu (Şekil 2.9).



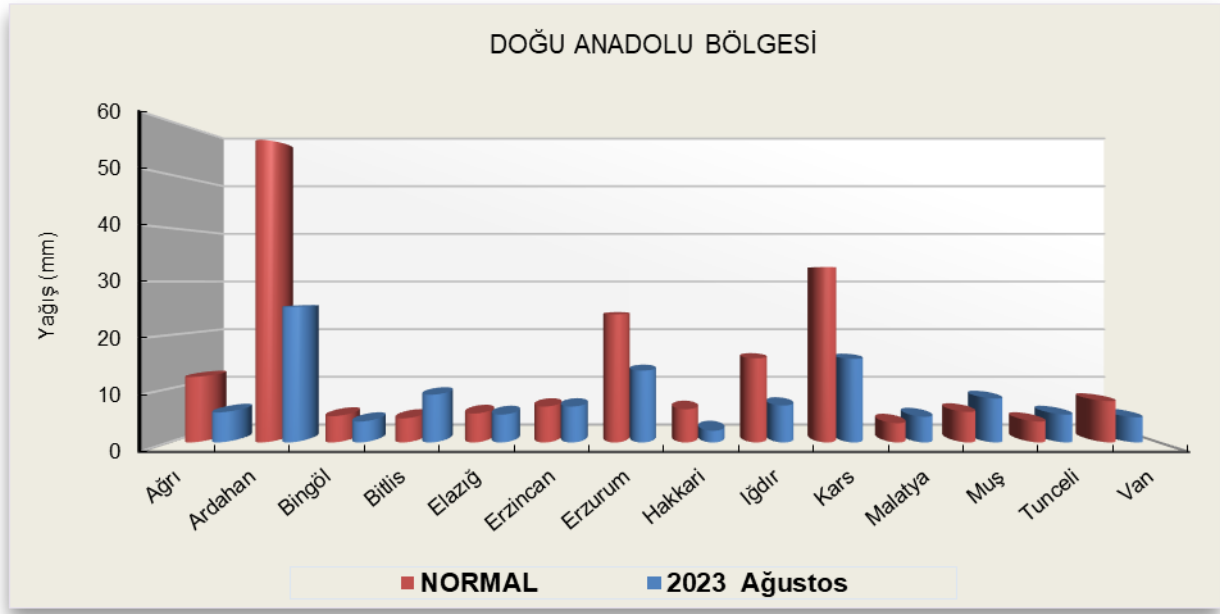
Şekil 2.9 İç Anadolu Bölgesi illeri 2023 yılı Ağustos ayı yağışları ve normalleri

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).



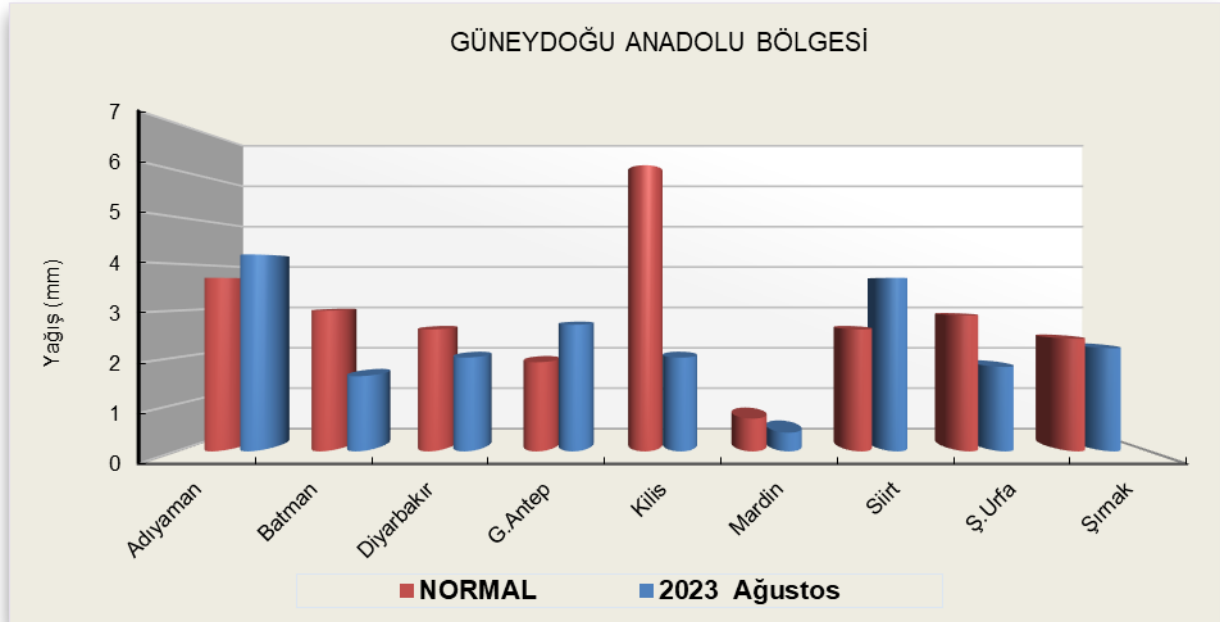
Şekil 2.10 Karadeniz Bölgesi illeri 2023 yılı Ağustos ayı yağışları ve normalleri

Doğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 25.3 mm ile Ardahan, en az yağış alan il ise 2.2 mm ile Hakkari oldu (Şekil 2.11).



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

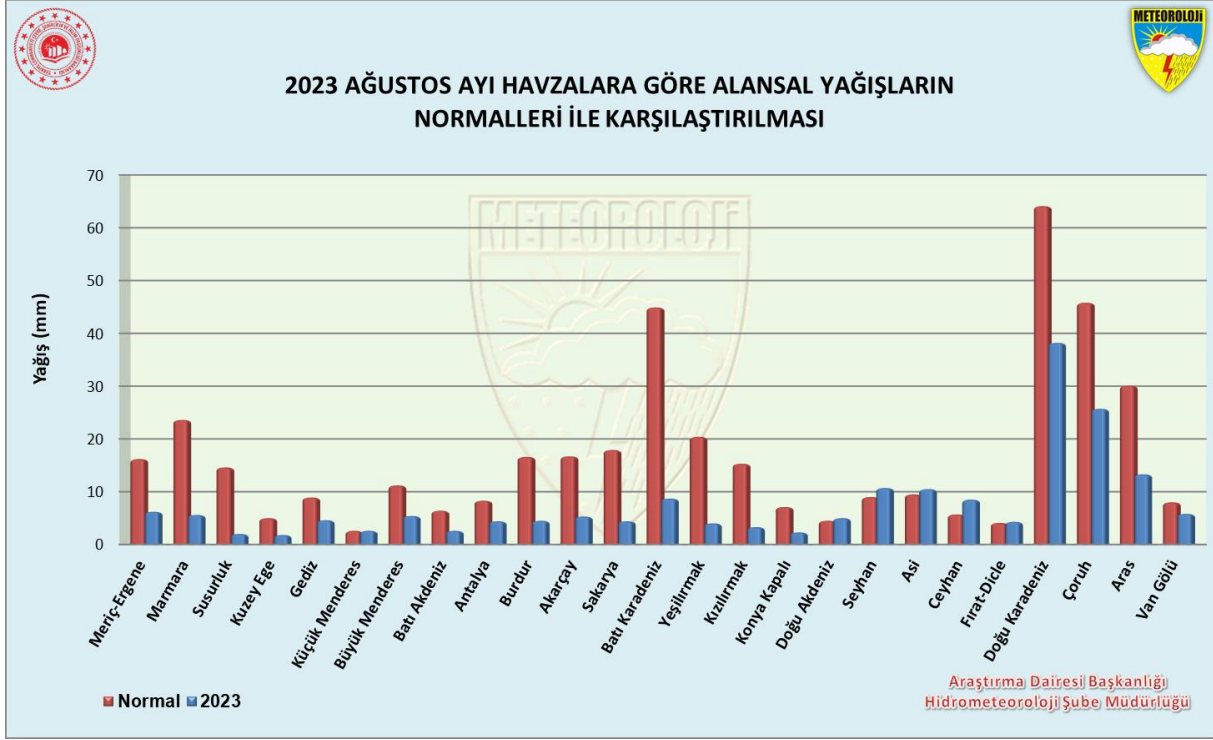
Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 4.2 mm ile Adıyaman, en az yağış alan il ise 0.4 mm ile Mardin oldu (Şekil 2.12).



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

2.3. Havzalara Göre Yağışlar

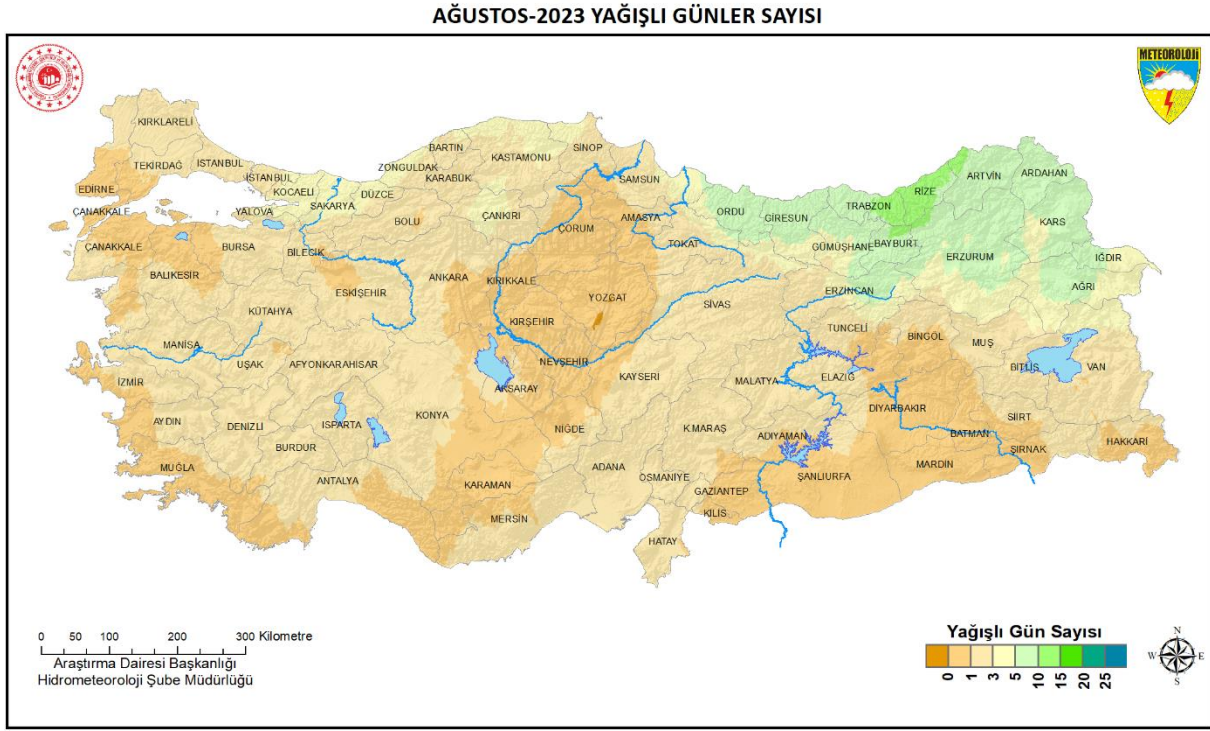
Ağustos ayı yağışları Küçük Menderes Havzası'nda normal civarında gerçekleşirken, Doğu Akdeniz, Seyhan, Ceyhan, Ası ve Fırat-Dicle havzalarında artış göstermiştir. Normaline göre en fazla artma %49 ile Ceyhan, en fazla azalma ise %86 ile Susurluk Havzası'nda gerçekleşmiştir (Şekil 2.13).



Şekil 2.13 2023 yılı Ağustos ayı havzalara göre yağışlar ve normalleri

2.4.Yağışlı Gün Sayısı

Türkiye genelinde ağustos ayında ortalama 2.6 yağışlı gün görülmüştür (1991-2020 normal 3.0 gün). Yağışlı gün sayıları Doğu Karadeniz, Erzincan, Erzurum, Kars, Ardahan, Ağrı ve Iğdır çevrelerinde 5- 10 gün, Trabzon ve Rize çevrelerinde ise 10-15 gün aralığında gerçekleşmiştir (Şekil 2.14).



Şekil 2.14 2023 yılı Ağustos 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>

