



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



HAZİRAN 2024



Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi



İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

HAZİRAN 2024

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

HAZİRAN 2024

Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi

İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi
Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

HAZİRAN 2024

İÇİNDEKİLER

| | |
|--|-----|
| ÖNSÖZ | iii |
| ÖZET DEĞERLENDİRME | 1 |
| 1. 2024 HAZİRAN AYI SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ | 2 |
| 1.1 Genel Değerlendirme (Sıcaklık) | 2 |
| 1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi..... | 8 |
| 1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi | 10 |
| 2. 2024 HAZİRAN AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ..... | 14 |
| 2.1. Genel Değerlendirme (Yağış) | 15 |
| 2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi | 17 |
| 2.3. Havzalara Göre Yağışlar | 22 |
| 2.4. Yağışlı Gün Sayısı | 23 |
| Referanslar | 23 |

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) | Haziran 2024 Ortalama | En Yüksek Sıcaklık (Haziran 2024) | En Düşük Sıcaklık (Haziran 2024) |
| 21.8°C | 25.4°C | 47.8°C Ceylanpınar | 0°C Göksun |

- ✓ 1991-2020 normalleri Haziran ayı ortalama sıcaklığı 21.5°C olup, 2024 Haziran ayı sıcaklığı da 25.4°C olarak gerçekleşmiştir.
- ✓ En düşük sıcaklık 0°C ile Göksun'da, en yüksek sıcaklık ise 47.8°C ile Ceylanpınar'da ölçülmüştür.
- ✓ 2024 yılı Haziran ayında ortalama sıcaklıklar, Doğubeyazıt çevresinde mevsim normallerinde gerçekleşirken yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. 1991-2020 normalleri Haziran ayı ortalama sıcaklığı 21.8°C olup 2024 yılı Haziran ayı sıcaklığı da 25.4 °C olarak gerçekleşmiştir. 2024 yılı Haziran ayı, 1991-2020 normalleri Haziran ayı ortalamasının 3.6 °C üzerinde gerçekleşmiştir.
- ✓ 2024 yılı Haziran ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 3.3°C üzerinde gerçekleşirken; 2024 yılı Haziran ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normalinin 2.6°C üzerinde gerçekleşmiştir.

| YAĞIŞ | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Uzun Yıllar Ortalama (1991-2020) | Haziran 2024 Alansal Ortalama | En Yüksek Yağış (Haziran 2024) | En Düşük Yağış (Haziran 2024) |
| 33.6mm | 11.9 mm | 97 mm (Rize) | 0.4 mm (İzmir) |

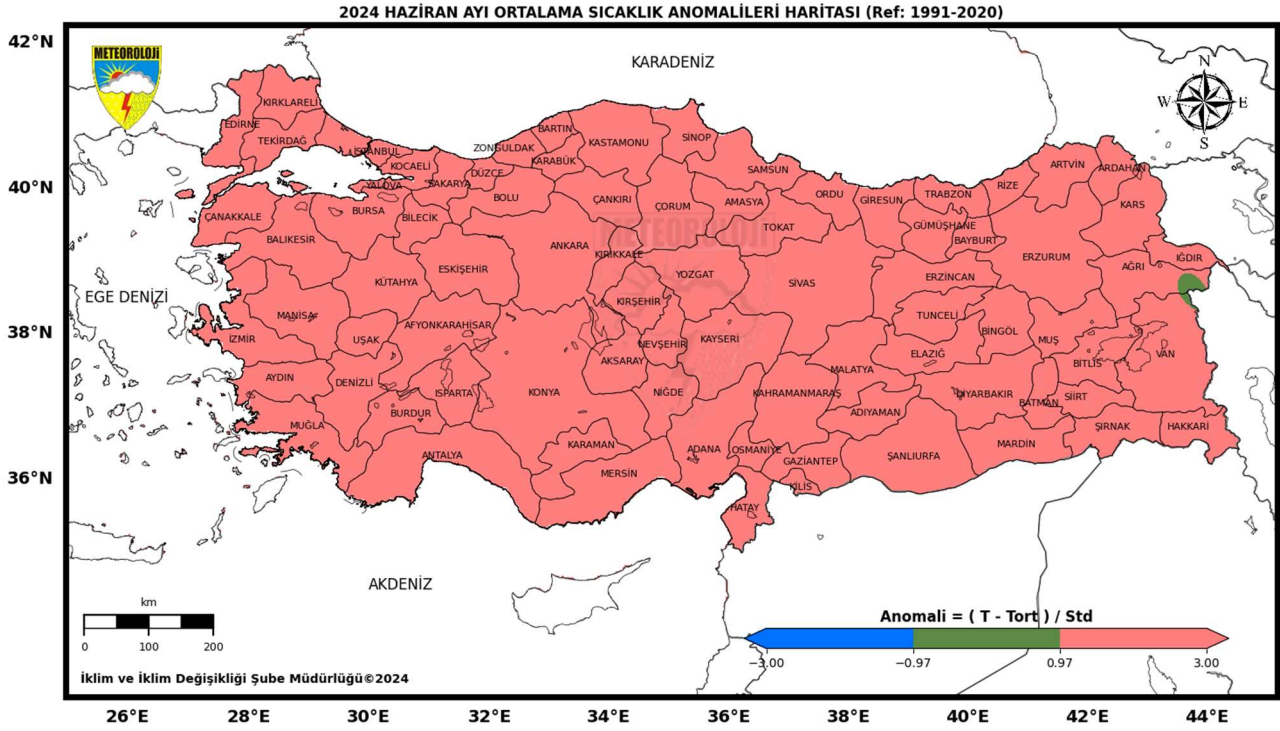
- ✓ 2024 yılı Haziran ayı alansal ortalama yağışı 11.9 mm ile uzun yıllar ortalaması (1991-2020 dönemi) olan 33.6 mm'nin yaklaşık %65 altında gerçekleşmiştir.
- ✓ En fazla yağış 97 mm ile Rize'de, en düşük yağış ise 0.4 mm ile İzmir'de ölçülmüştür. Yağışlar normaline göre %65, 58.1 mm olan geçen yıl Haziran ayı yağışlarına göre %80 azalma göstermiştir.
- ✓ Haziran ayı yağışları Batı ve Orta Karadeniz, Kırklareli hariç Marmara Bölgesi'nin tamamı, Kıyı Ege, Antalya'nın doğusu, Mersin, Adana, Osmaniye, Hatay, Gaziantep, Adıyaman, Şanlıurfa, Elazığ, Diyarbakır ve Bingöl çevrelerinde normaline göre %60'a varan azalmalar gösterirken, Giresun, Trabzon, Rize ve Artvin illeri sahil kesimlerinde %20'nin üzerinde artışlar görülmüştür
- ✓ İl geneli yağışlarda en fazla yağış 97 mm ile Rize, normaline göre en fazla artma %26 ile Hakkari'de meydana gelmiştir.%98 ile en fazla azalma gerçekleşen il Çanakkale olmuştur. Bilecik, Bursa, Çanakkale, Edirne, İzmir, Kocaeli, Yalova'da son 64 yılın, Adana, Ardahan ve Osmaniye'de son 44 yılın, Adıyaman, Aydın ve Kütahya'da son 23 yılın, Manisa'da son

22 yılın, Amasya, Balıkesir, Bartın, Bolu, Çankırı, Çorum, Düzce, Eskişehir, İstanbul, Karabük ve Kastamonu’da son 21 yılın en düşük yağışı gerçekleşmiştir.

1. 2024 HAZİRAN AYI SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

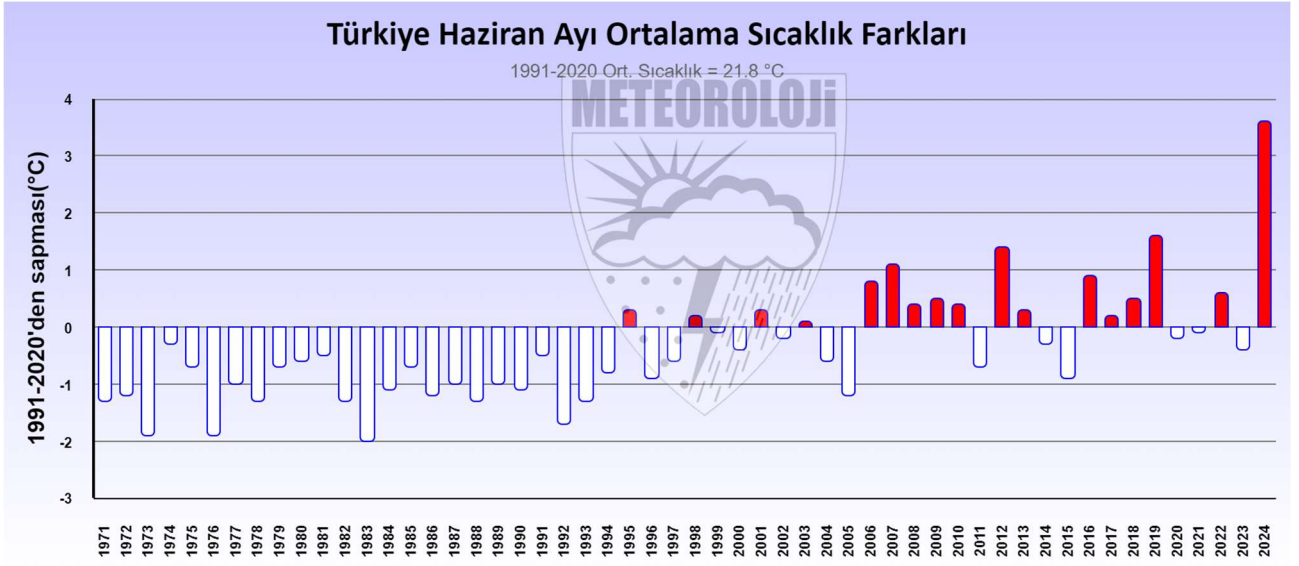
1.1 Genel Değerlendirme

2024 yılı Haziran ayında ortalama sıcaklıklar, Doğubeyazıt çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken yurdumuzun diğer bölgelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. 2024 yılı Haziran ayı ortalama sıcaklığı, kendisine en yakın olan 2019 yılı Haziran ayından (23.4 °C) 2.0 °C daha fazla olmuştur 2024 yılı Haziran ayı ortalama sıcaklığı, **son 53 yılın en sıcak Haziran ayı** olarak kayıtlara geçmiştir. (Şekil 1.1).



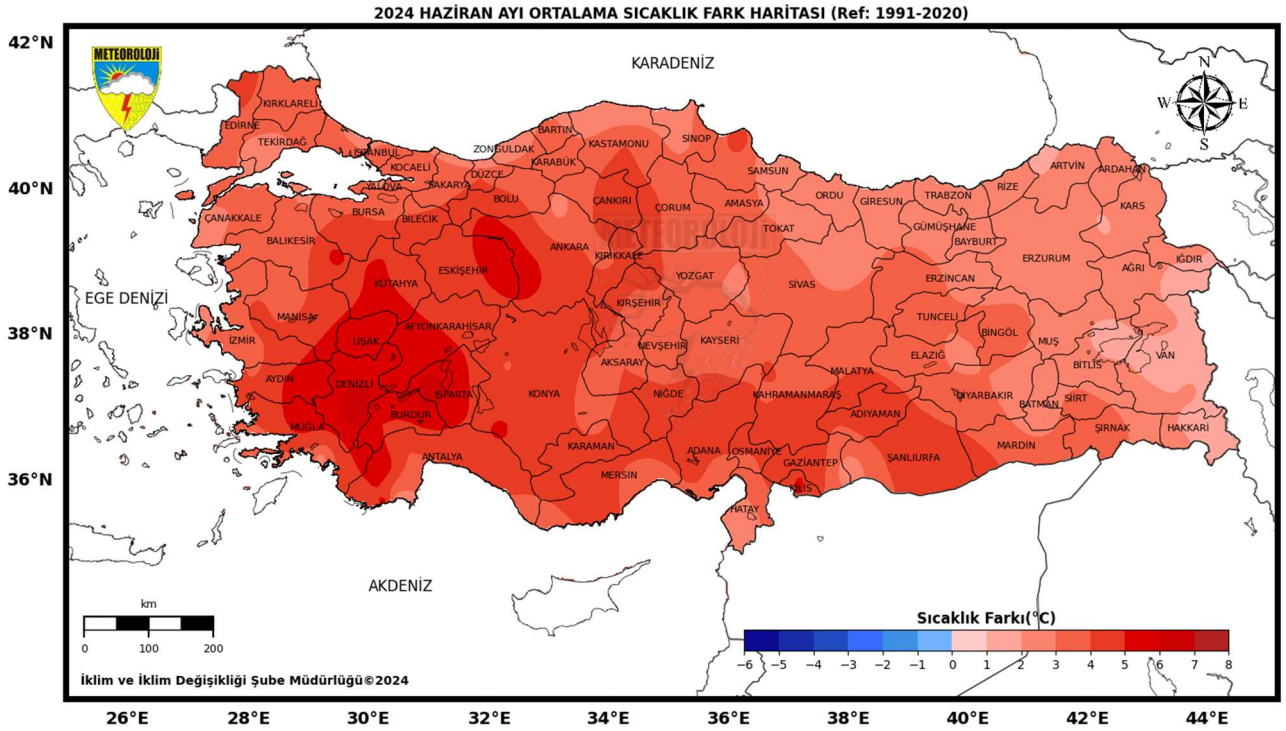
Şekil 1.1 2024 yılı Haziran ayı alansal ortalama sıcaklık anomalileri

Uzun yıllar Haziran ayı ortalama sıcaklığı 21.8°C olup, 2024 Haziran ayı sıcaklığı da 25.4°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.2).



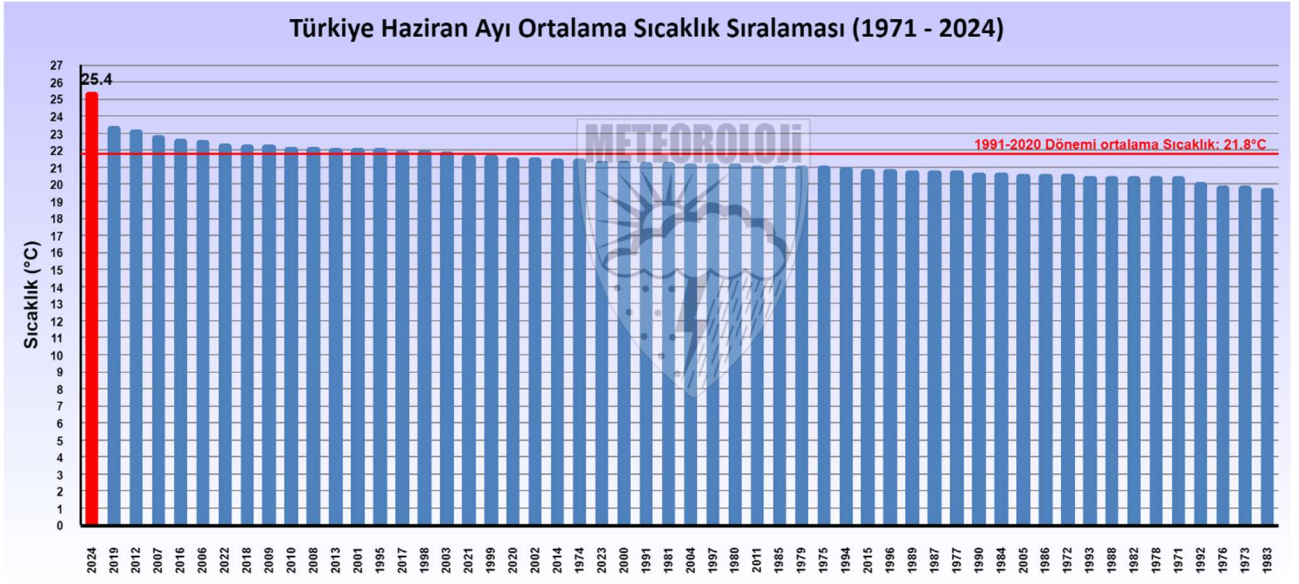
Şekil 1.2 Türkiye Haziran ayı ortalama sıcaklık sapması

Ortalama sıcaklık farkları; Doğubeyazıt ve çevresi dışında ülkemiz genelinde tüm bölgelerde pozitif sıcaklık farkları gözlenmiştir (Şekil 1.3).



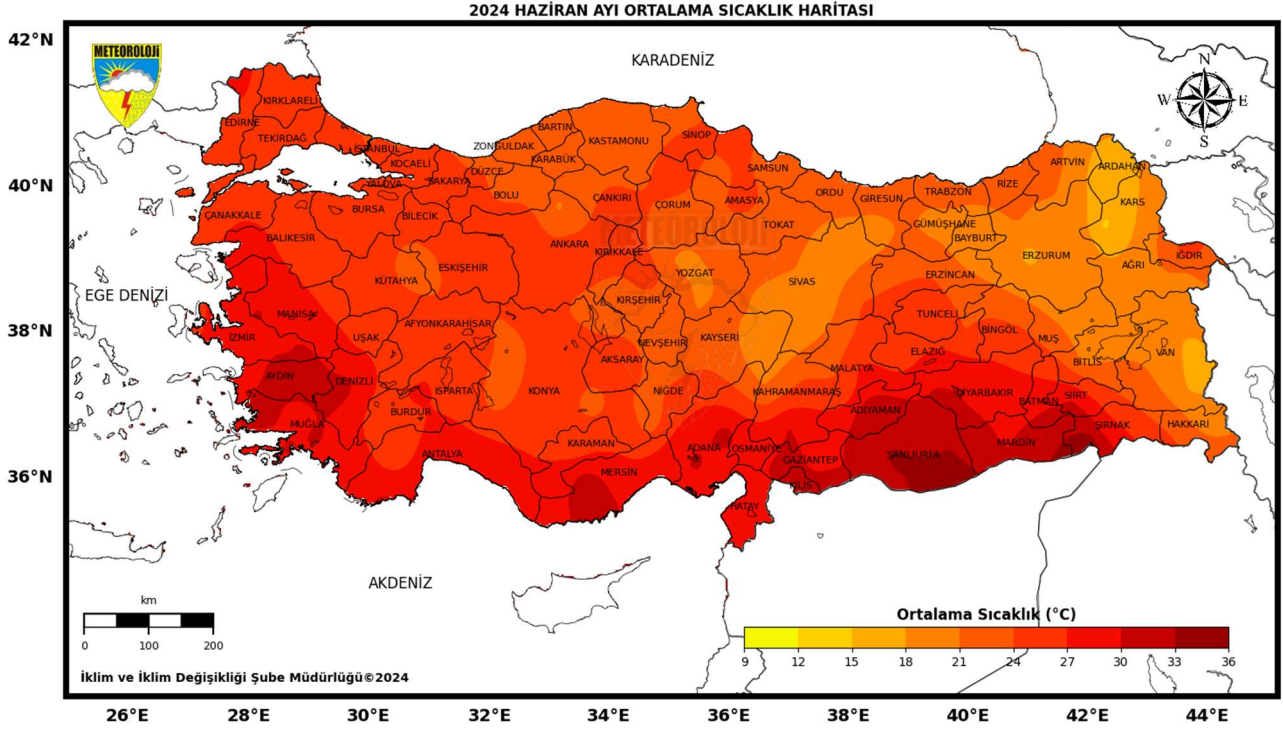
Şekil 1.3 2024 yılı Haziran ayı ortalama sıcaklık farkları

2024 yılı Haziran ayı ortalama sıcaklığı; 25.4°C ile uzun yıllar (1991-2020 dönemi) ortalama sıcaklığının 3.6°C üstünde gerçekleşmiştir (Şekil 1.4).

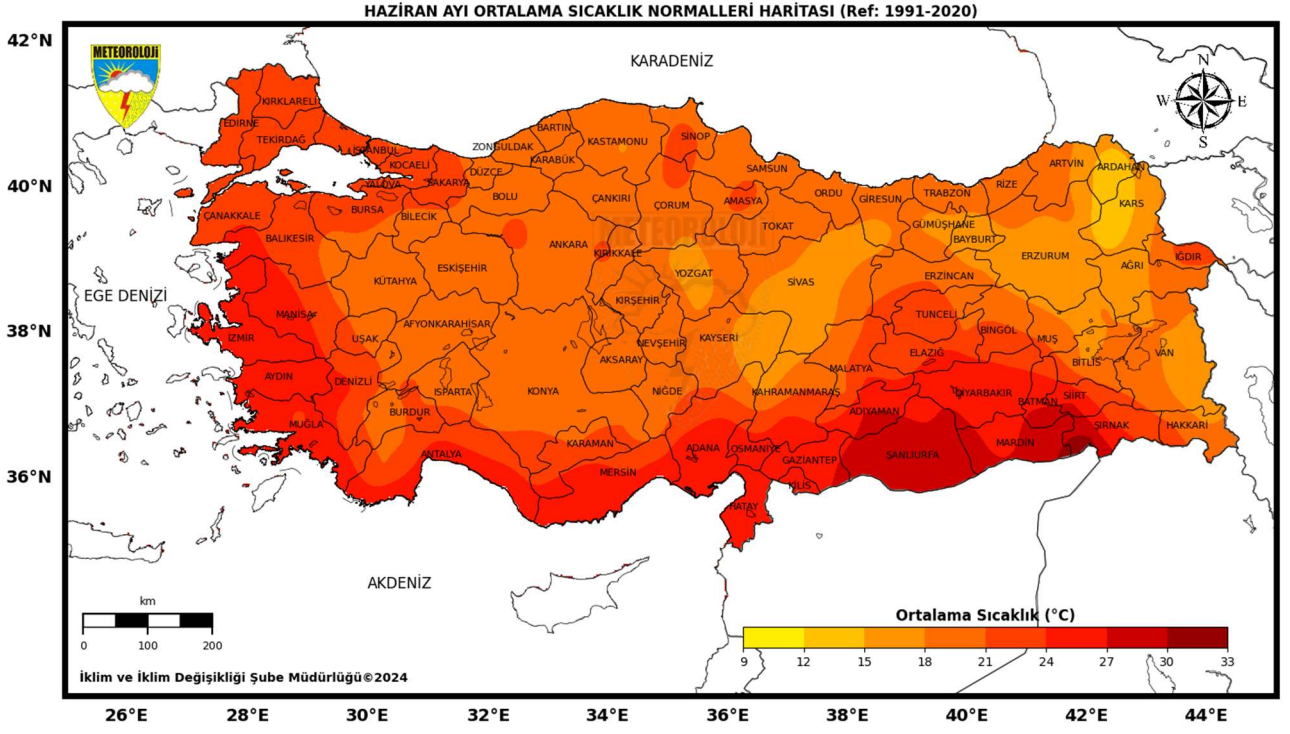


Şekil 1.4 2024 Haziran ayı sıcaklık sıralaması

2024 yılı Haziran ayı ortalama sıcaklıkları; ülkemizin kuzey kıyı kesimlerinde 21-24°C'lik sıcaklık bandı gözlenirken, güney kıyı kesimlerinde 27-33°C'lik sıcaklık bandı, güneydoğu kesimlerinde 30-36°C sıcaklık bandı görülmektedir. 1991-2020 normalleri Haziran ayı ortalama sıcaklığı 21.8°C olup, 2024 Haziran ayı sıcaklığı da 25.4°C olarak gerçekleşmiştir (Şekil 1.5, 1.6).

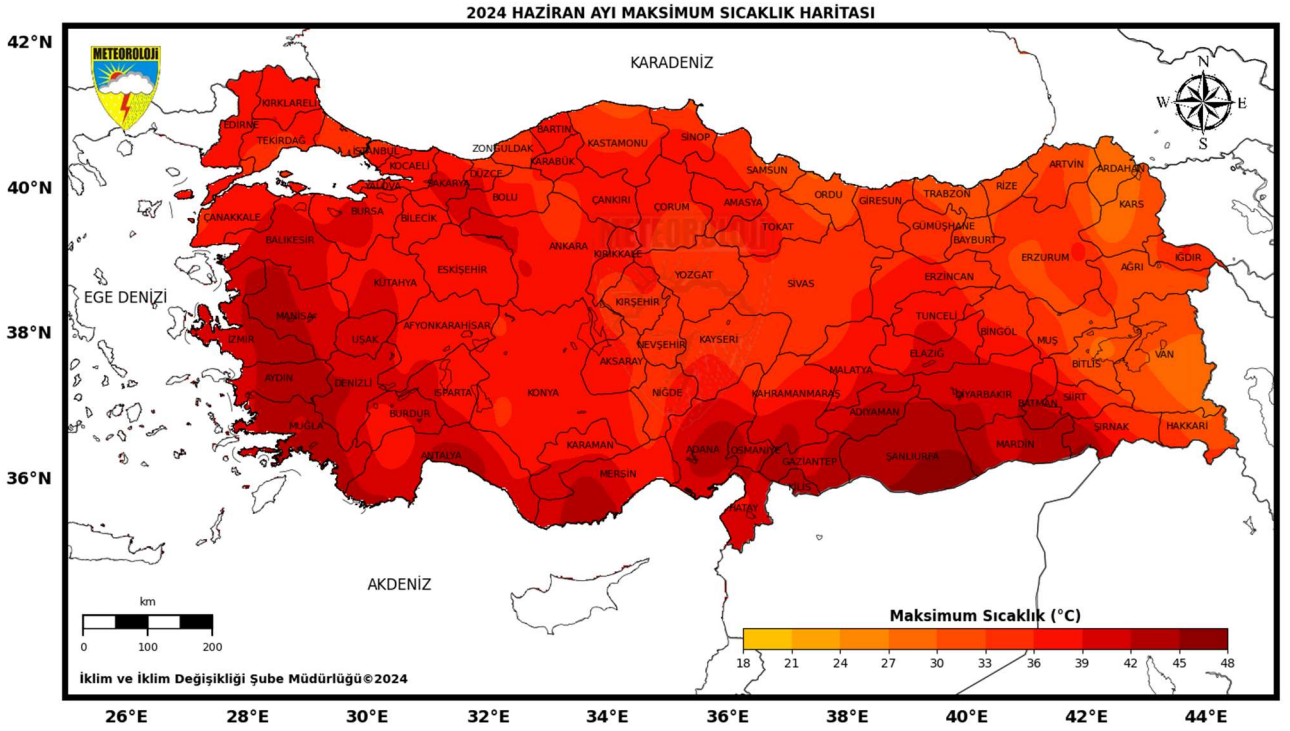


Şekil 1.5 2024 Haziran ayı ortalama sıcaklık haritası

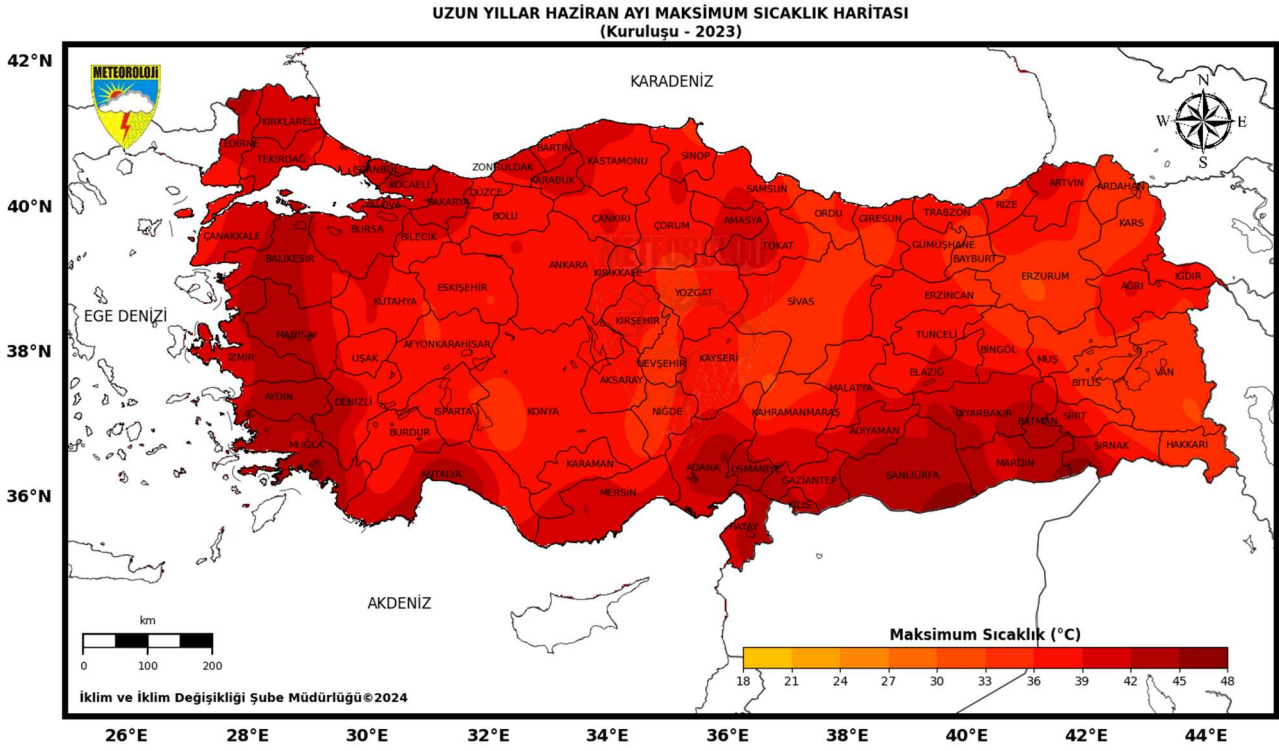


Şekil 1.6 Uzun yıllar Haziran ayı ortalama sıcaklık haritası

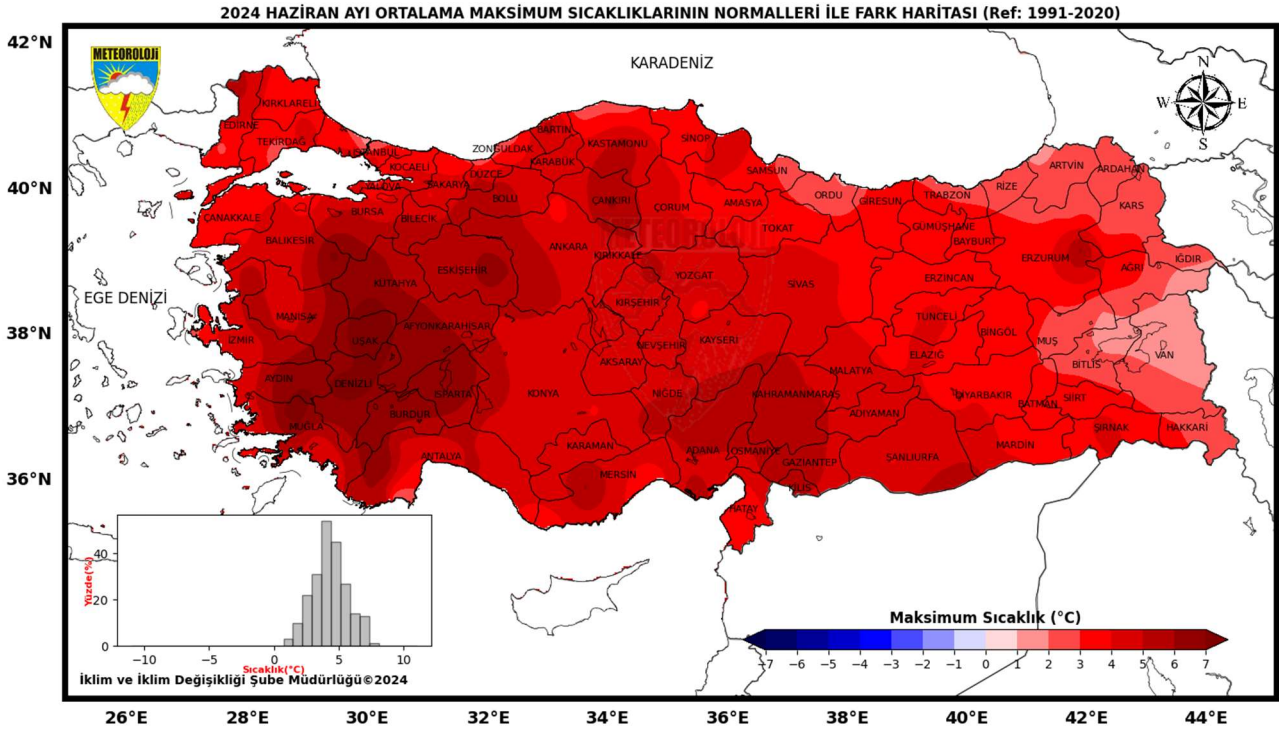
2024 yılı Haziran ayı maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum normalinin 3.3°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.7, 1.8, 1.8.1).



Şekil 1.7 2024 Haziran ayı maksimum sıcaklık haritası



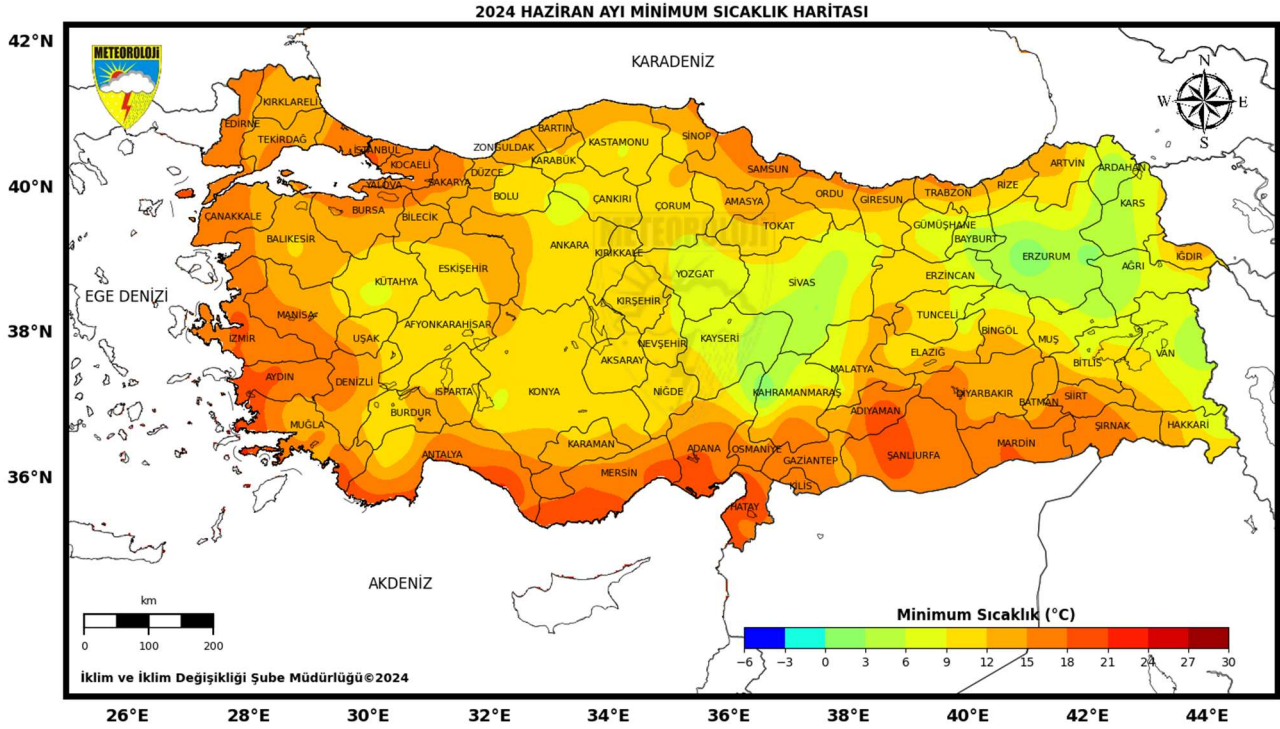
Şekil 1.8 Uzun yıllar Haziran ayı maksimum sıcaklık haritası



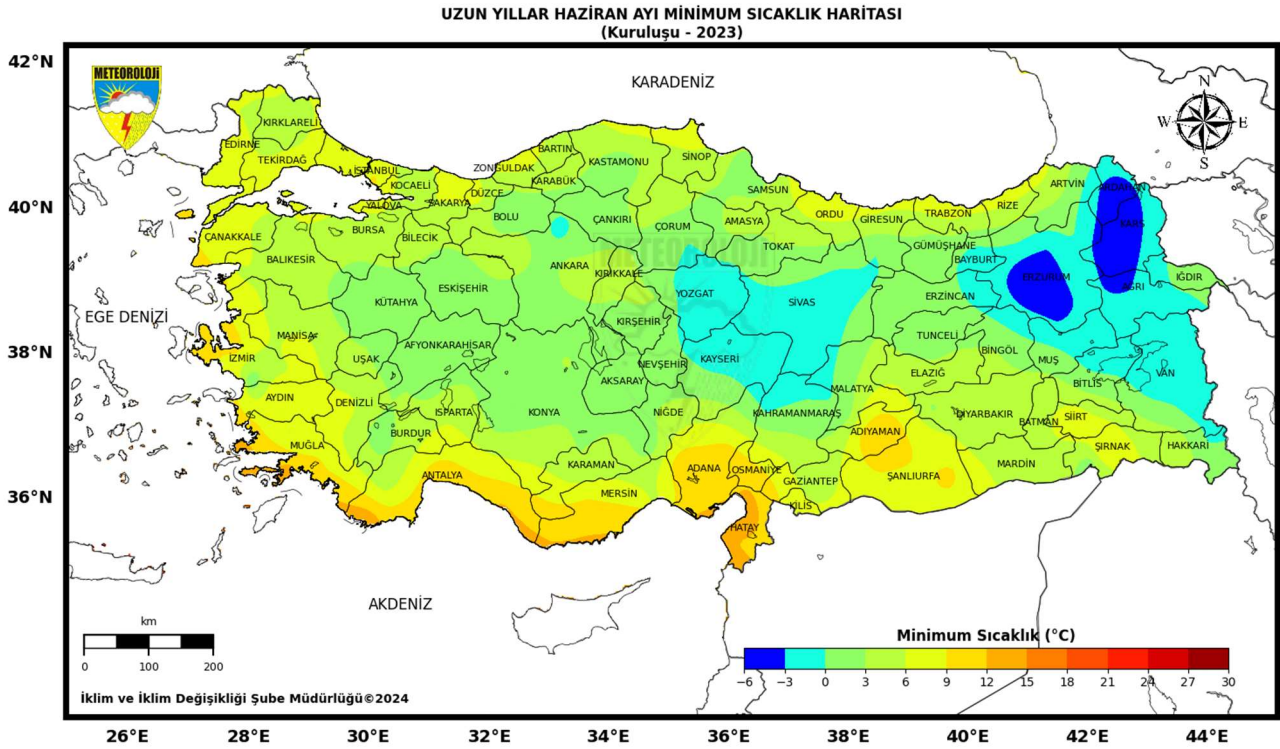
Şekil 1.8.1 2024 Haziran ayı maksimum sıcaklık fark haritası

Haziran ayı minimum sıcaklıklarının özellikle ülkemiz genelinde uzun yıllar minimum sıcaklıklarının üzerinde gerçekleştiği gözlenmiştir. 2024 yılı Haziran ayı ortalama minimum

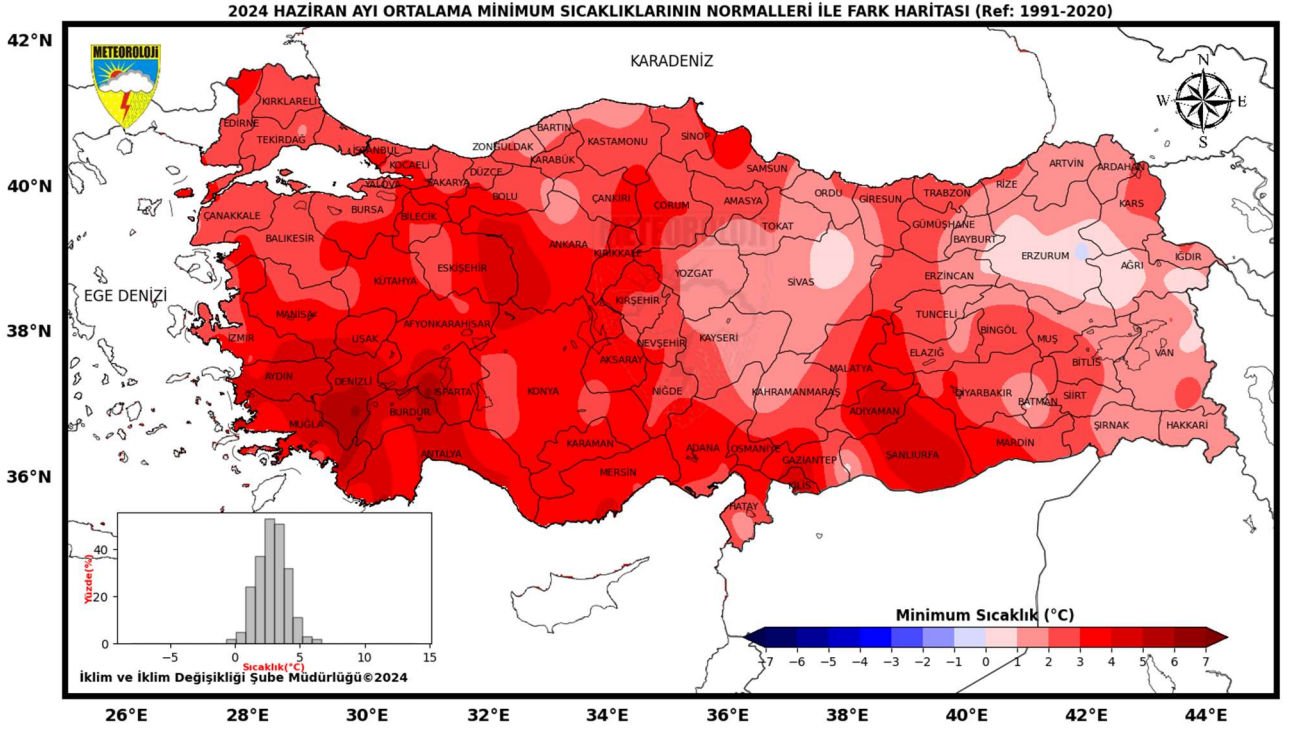
sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normalinin 2.6°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1.9, 1.10, 1.11).



Şekil 1.9 2024 Haziran ayı minimum sıcaklık haritası



Şekil 1.10 Uzun yıllar Haziran ayı minimum sıcaklık haritası



Şekil.1.11 2024 Haziran ayı minimum sıcaklık fark haritası

1.2. Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi

Marmara Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Bölge genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Haziran ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 22.0 °C iken, 2024 Haziran ayı 25.3 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 11.2 °C olarak Balıkesir’de, en yüksek sıcaklık ise 41.4 °C olarak Balıkesir’de gözlenmiştir.

Ege Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Bölge genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Haziran ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 23.7 °C iken, 2024 Haziran ayı 28.0 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 8.1 °C olarak Gediz’de, en yüksek sıcaklık ise 44.6 °C olarak Aydın’da gözlenmiştir.

Akdeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Bölge genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Haziran ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 24.0 °C iken, 2024 Haziran ayı 28.2 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 0 °C olarak Göksun’da, en yüksek sıcaklık ise 44.7 °C olarak Manavgat’ta gözlenmiştir.

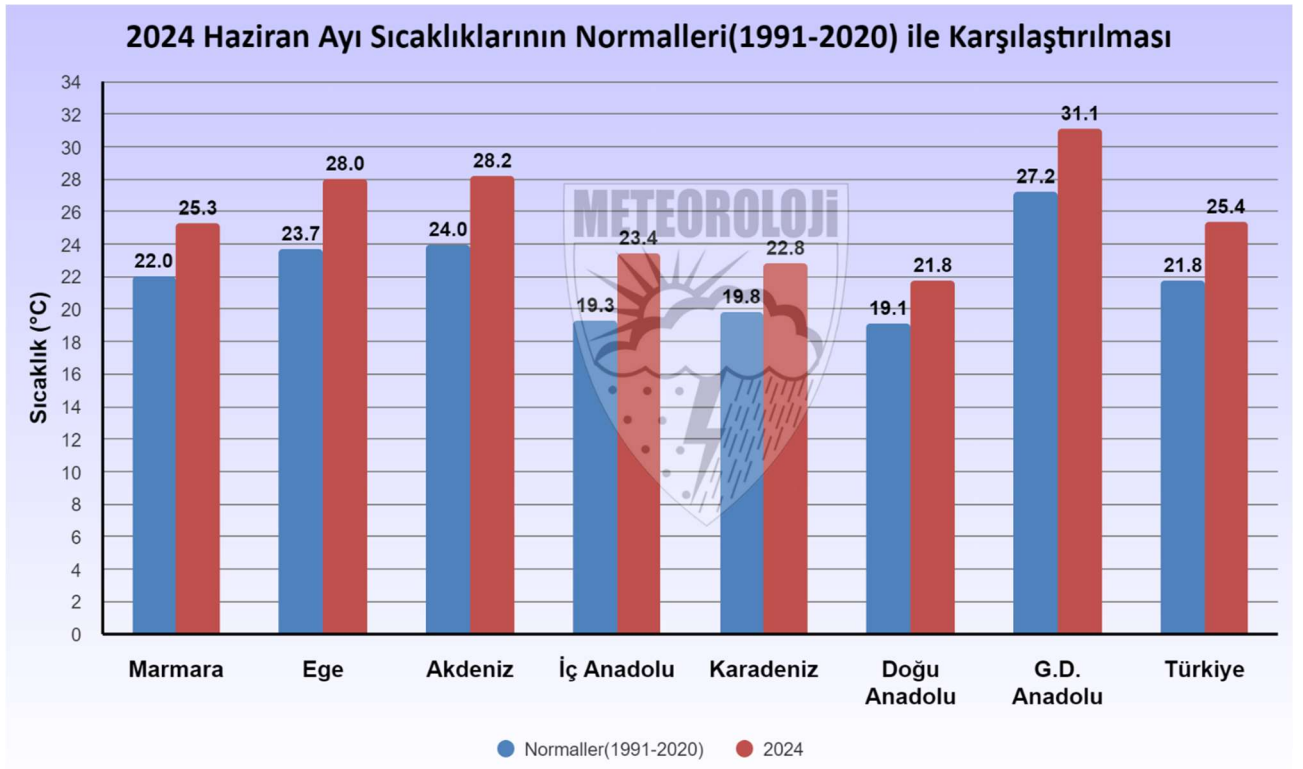
İç Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Bölge genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Haziran ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 19.3 °C iken, 2024 Haziran ayı 23.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 2.7 °C olarak Kangal’da, en yüksek sıcaklık ise 39.3 °C olarak Polatlı’da gözlenmiştir.

Karadeniz Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Bölge genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Haziran ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 19.8 °C iken, 2024 Haziran ayı 22.8 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 4.8 °C olarak Bayburt'ta, en yüksek sıcaklık ise 39.7 °C olarak Düzce'de gözlenmiştir.

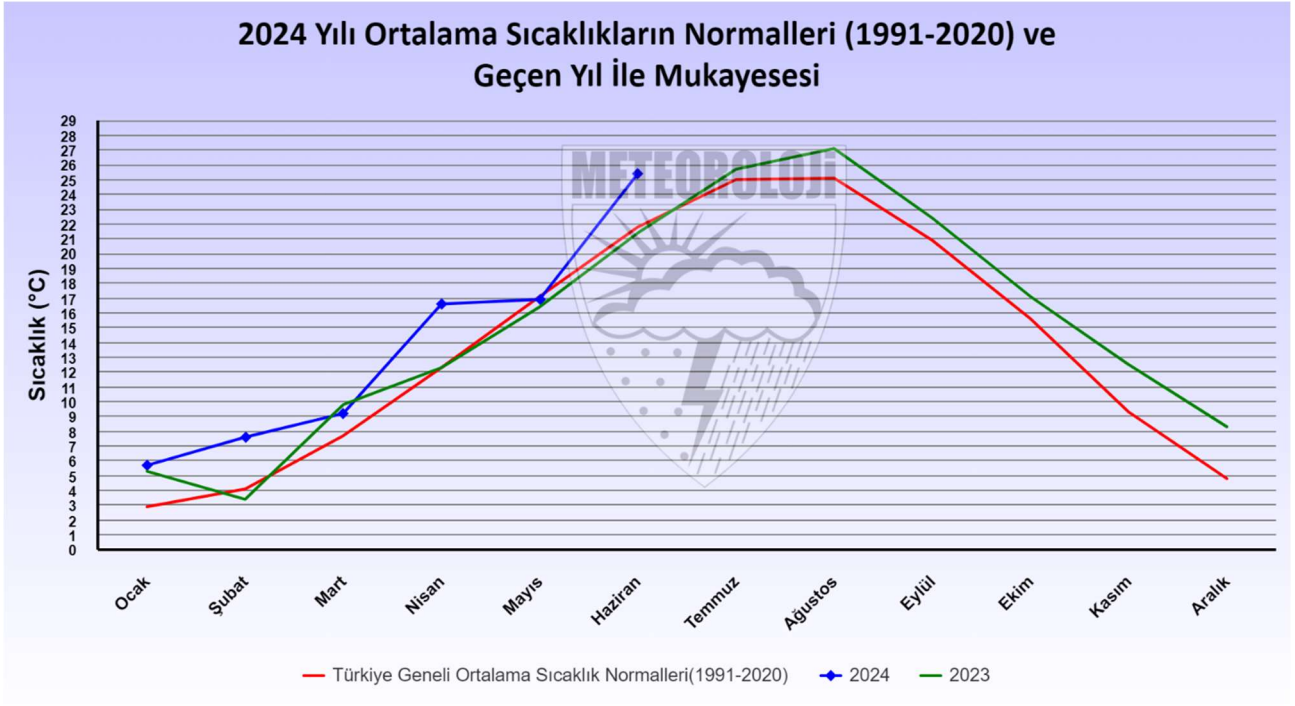
Doğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Doğubeyazıt çevresinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Haziran ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 19.1 °C olup 2024 Haziran ayı da 21.8 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 0.2 °C olarak Erzurum'da, en yüksek sıcaklık ise 40.1 °C olarak Palu'da gözlenmiştir.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi: Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Haziran ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 27.2 °C olup 2024 Haziran ayı da 31.1 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 13.0 °C olarak Batman'da, en yüksek sıcaklık ise 47.8 °C olarak Ceylanpınar'da gözlenmiştir.

(Şekil 1.12, 1.13,1.14).



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



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

| BÖLGELER | 2024 Haziran Sıcaklık Ortalaması (°C) | Normaller (1991-2020)(°C) | 2023 Haziran Sıcaklık Ortalaması (°C) | 2024 Haziran Sıcaklığının Normallere Göre Değişimi (°C) | 2023 Haziran Sıcaklığına Göre Değişimi (°C) |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|---|
| TÜRKİYE GENELİ | 25.4 | 21.8 | 21.4 | 3.6 | 4.0 |
| MARMARA | 25.3 | 22.0 | 21.7 | 3.3 | 3.6 |
| EGE | 28.0 | 23.7 | 23.0 | 4.3 | 5.0 |
| AKDENİZ | 28.2 | 24.0 | 23.5 | 4.2 | 4.7 |
| İÇ ANADOLU | 23.4 | 19.3 | 18.6 | 4.1 | 4.8 |
| KARADENİZ | 22.8 | 19.8 | 19.7 | 3.0 | 3.1 |
| DOĞU ANADOLU | 21.8 | 19.1 | 18.9 | 2.7 | 2.9 |
| GÜNEYDOĞU ANADOLU | 31.1 | 27.2 | 27.2 | 3.9 | 3.9 |

Şekil.1.14 Bölgelere göre karşılaştırılması

1.3. Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

Haziran ayında en düşük sıcaklık 0 °C ile Göksun'da, en yüksek sıcaklık ise 47.8 °C ile Ceylanpınar'da tespit edilmiştir. 2024 yılı Haziran ayı ortalama maksimum sıcaklıkları, 1991-2020 maksimum sıcaklık normallerinin 3.3°C üzerinde gerçekleşmiştir.2024 yılı Haziran ayı ortalama minimum sıcaklıkları, 1991-2020 minimum sıcaklık normallerinin 2.6 °C üzerinde gerçekleşmiştir. 2024 Haziran ayında 65 yeni ekstrem maksimum sıcaklık, 1 adet yeni minimum sıcaklık gerçekleşmiştir.(Şekil 1.15),

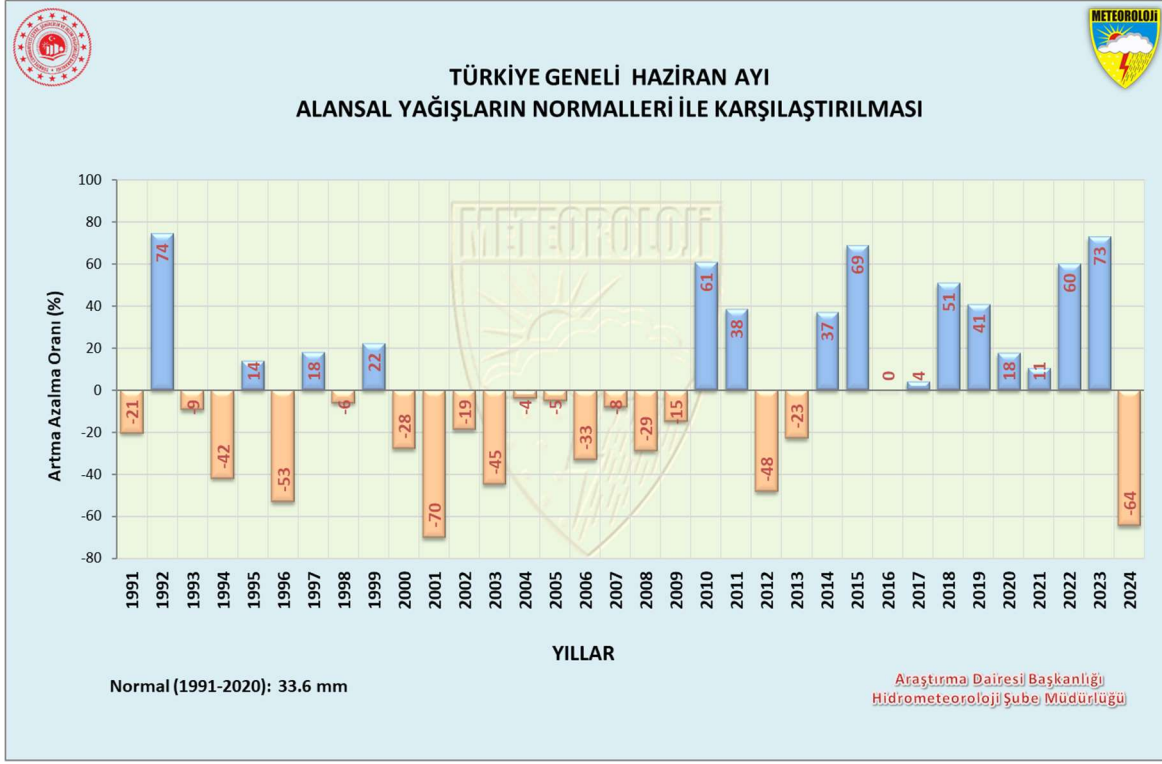
| Merkez | Ay | Gün | Uzun Yıllar Haziran Maksimum (°C) | Haziran 2024 Maksimum(°C) | FARK (°C) |
|-------------|----|-----|-----------------------------------|---------------------------|-----------|
| BARTIN | 6 | 4 | 38.0 | 38.9 | 0.9 |
| DÖRTYOL | 6 | 4 | 41.6 | 42.2 | 0.6 |
| SAMANDAĞ | 6 | 4 | 39.8 | 40.5 | 0.7 |
| KALE-DEMRE | 6 | 5 | 42.4 | 42.6 | 0.2 |
| KAŞ | 6 | 5 | 40.6 | 42.5 | 1.9 |
| ALANYA | 6 | 6 | 38.2 | 39.4 | 1.2 |
| ADANA BÖLGE | 6 | 7 | 42.8 | 43.0 | 0.2 |
| ANAMUR | 6 | 7 | 41.0 | 41.5 | 0.5 |
| GAZİPAŞA | 6 | 7 | 39.2 | 40.2 | 1.0 |
| SİLİFKE | 6 | 7 | 41.3 | 42.3 | 1.0 |
| ACIPAYAM | 6 | 12 | 38.2 | 39.2 | 1.0 |
| AYDIN | 6 | 12 | 44.4 | 44.6 | 0.2 |
| MUĞLA | 6 | 12 | 40.8 | 41.2 | 0.4 |
| SİMAV | 6 | 12 | 37.3 | 37.4 | 0.1 |
| YATAĞAN | 6 | 12 | 42.8 | 43.6 | 0.8 |
| DÜZCE | 6 | 13 | 39.0 | 39.7 | 0.7 |
| İZMİR BÖLGE | 6 | 13 | 41.3 | 41.4 | 0.1 |
| MANİSA | 6 | 13 | 42.4 | 43.4 | 1.0 |
| MUT | 6 | 13 | 42.1 | 43.6 | 1.5 |
| EMİRDAĞ | 6 | 14 | 37.0 | 37.2 | 0.2 |
| POLATLI | 6 | 14 | 37.4 | 39.3 | 1.9 |
| HORASAN | 6 | 18 | 34.8 | 37.2 | 2.4 |
| KİLİS | 6 | 19 | 42.5 | 42.7 | 0.2 |

| Merkez | Ay | Gün | Uzun Yıllar Haziran Maksimum (°C) | Haziran 2024 Maksimum(°C) | FARK (°C) |
|-----------------------|----|-----|-----------------------------------|---------------------------|-----------|
| SARIZ | 6 | 19 | 32.0 | 33.7 | 1.7 |
| AKÇAKALE | 6 | 20 | 44.2 | 45.3 | 1.1 |
| BASKIL | 6 | 20 | 36.2 | 36.8 | 0.6 |
| BIRECİK | 6 | 20 | 44.0 | 44.3 | 0.3 |
| CEYLANPINAR TİGEM | 6 | 20 | 46.9 | 47.8 | 0.9 |
| DİYARBAKIR HAVALİMANI | 6 | 20 | 42.0 | 42.2 | 0.2 |
| DOĞANŞEHİR | 6 | 20 | 36.8 | 37.8 | 1.0 |
| ELAZIĞ BÖLGE | 6 | 20 | 38.6 | 39.8 | 1.2 |
| GAZİANTEP | 6 | 20 | 40.2 | 41.2 | 1.0 |
| GÖKSUN | 6 | 20 | 34.4 | 35.1 | 0.7 |
| KAHRAMANMARAŞ | 6 | 20 | 42.0 | 42.6 | 0.6 |
| KAHTA | 6 | 20 | 41.8 | 43.4 | 1.6 |
| PALU | 6 | 20 | 40.0 | 40.1 | 0.1 |
| SİVEREK | 6 | 20 | 41.8 | 42.8 | 1.0 |
| VİRANŞEHİR | 6 | 20 | 44.0 | 45.3 | 1.3 |
| KARAKOÇAN | 6 | 23 | 36.8 | 37.1 | 0.3 |
| AFYONKARAHİSAR BÖLGE | 6 | 24 | 35.8 | 37.3 | 1.5 |
| BURDUR | 6 | 24 | 38.7 | 40.9 | 2.2 |
| DINAR | 6 | 24 | 38.1 | 38.8 | 0.7 |
| EĞİRDİR | 6 | 24 | 36.0 | 38.2 | 2.2 |
| ELBİSTAN | 6 | 24 | 36.6 | 37.6 | 1.0 |
| ELMALI | 6 | 24 | 37.4 | 38.7 | 1.3 |
| ESKİŞEHİR BÖLGE | 6 | 24 | 36.6 | 37.2 | 0.6 |
| GEDİZ | 6 | 24 | 39.5 | 41.4 | 1.9 |
| ILGIN | 6 | 24 | 35.9 | 36.6 | 0.7 |

| Merkez | Ay | Gün | Uzun Yıllar Haziran Maksimum (°C) | Haziran 2024 Maksimum(°C) | FARK (°C) |
|------------------|----|-----|-----------------------------------|---------------------------|-----------|
| İSPARTA | 6 | 24 | 36.2 | 40.0 | 3.8 |
| KANGAL | 6 | 24 | 33.0 | 33.2 | 0.2 |
| KÜTAHYA | 6 | 24 | 36.2 | 37.5 | 1.3 |
| NALLIHAN | 6 | 24 | 38.4 | 39.5 | 1.1 |
| SENİRKENT | 6 | 24 | 37.6 | 39.6 | 2.0 |
| SİVRİHİSAR OMGI | 6 | 24 | 35.8 | 37.4 | 1.6 |
| TEFENNİ | 6 | 24 | 36.5 | 38.4 | 1.9 |
| UŞAK | 6 | 24 | 36.6 | 40.0 | 3.4 |
| ADİYAMAN | 6 | 25 | 41.5 | 43.0 | 1.5 |
| AKŞEHİR | 6 | 25 | 36.2 | 37.3 | 1.1 |
| BEYŞEHİR | 6 | 25 | 35.1 | 35.9 | 0.8 |
| ÇEMİŞGEZEK | 6 | 25 | 38.4 | 38.7 | 0.3 |
| ÇUMRA | 6 | 25 | 37.3 | 37.8 | 0.5 |
| EREĞLİ | 6 | 25 | 36.4 | 37.4 | 1.0 |
| KONYA HAVALİMANI | 6 | 25 | 36.7 | 37.0 | 0.3 |
| KULU | 6 | 25 | 37.0 | 37.8 | 0.8 |
| NİĞDE | 6 | 25 | 35.0 | 35.7 | 0.7 |

2. 2024 HAZİRAN AYI YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

Türkiye geneli 2024 yılı Haziran ayı yağışlarında normaline göre **%65 azalma** gerçekleşti. (Şekil 2.1, Tablo 2.1).



Şekil 2.1 2024 Haziran ayı yağışlarının uzun yıllar normallerinden sapması

Tablo 2.1 2024 yılı Haziran ayı Türkiye geneli yağış

| 2024 YILI HAZİRAN AYI YAĞIŞI | | |
|------------------------------|------------|----------------------------|
| | Yağış (mm) | Normalden Sapma (%) |
| Türkiye Geneli | 11.9 | 33.6 64.5 AZALMA |

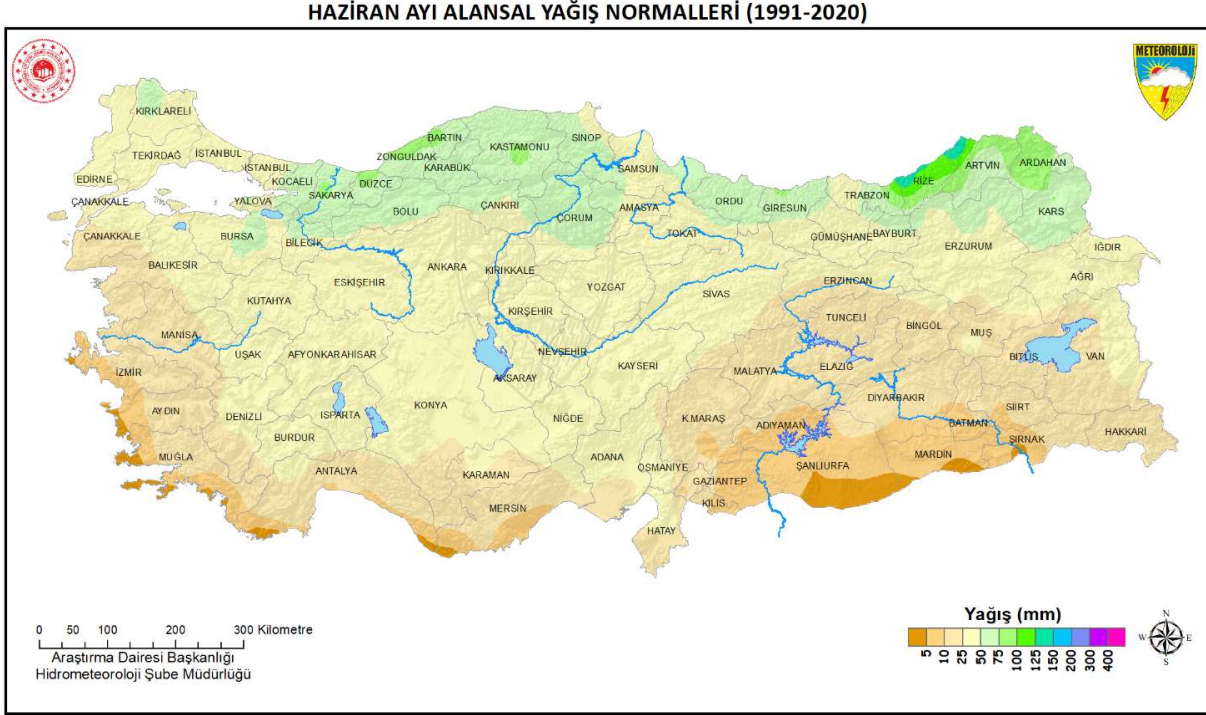
2.1. Genel Değerlendirme (Yağış)

Türkiye geneli haziran ayı yağışı normalinin ve geçen yıl haziran ayı yağışının altında gerçekleşti. 2024 yılı Haziran ayı yağışı 11.9 mm, haziran ayı normal (1991-2020) 33.6 mm, 2023 yılı Haziran ayı yağışı 58.1 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %65 ve geçen yıl haziran ayı yağışlarına göre %80 azalma meydana gelmiştir. Türkiye genelinde son 23 yılın en düşük haziran ayı yağışı gerçekleşmiştir.

Haziran ayı yağışları Batı ve Orta Karadeniz, Kırklareli hariç Marmara Bölgesi'nin tamamı, Kıyı Ege, Antalya'nın doğusu, Mersin, Adana, Osmaniye, Hatay, Gaziantep, Adıyaman, Şanlıurfa, Elazığ, Diyarbakır ve Bingöl çevrelerinde normaline göre %60'a varan azalmalar gösterirken, Giresun, Trabzon, Rize ve Artvin illeri sahil kesimlerinde %20'nin üzerinde artışlar görülmüştür.

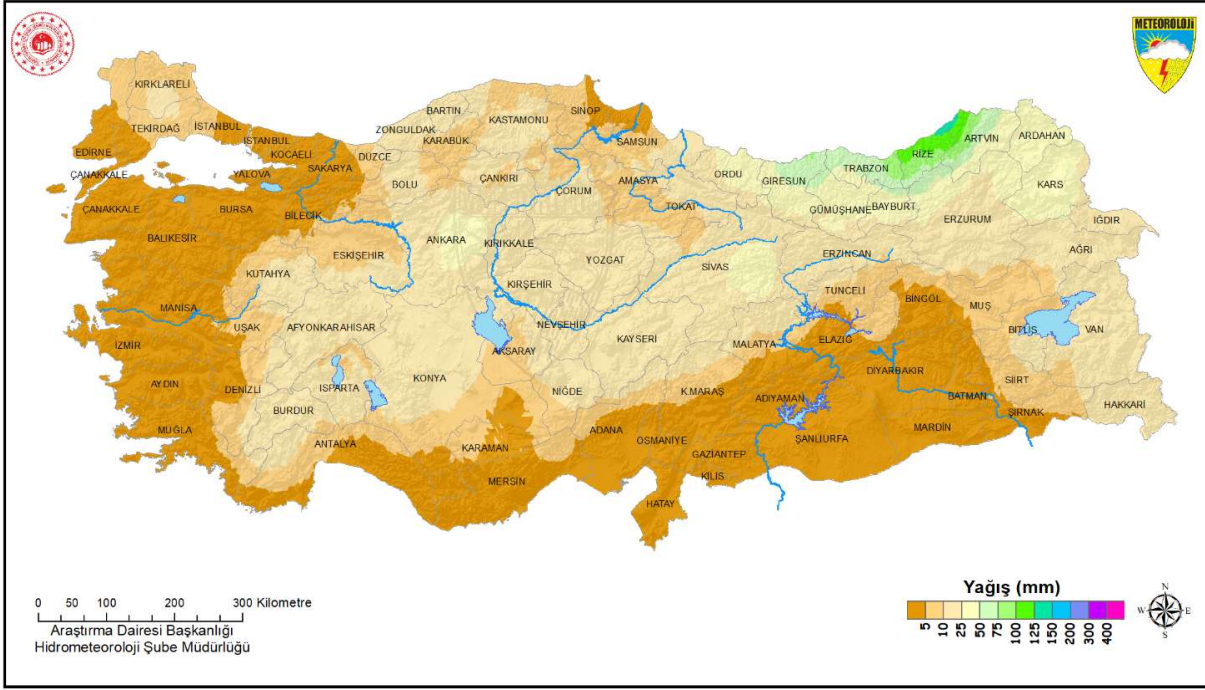
Bölge geneli yağışlarda tüm bölgeler normalinin altında yağış almış, en fazla azalma gösteren bölge %92 ile Marmara Bölgesi olmuştur. Ege ve Akdeniz bölgelerinde son 23 yılın, Marmara ve Karadeniz bölgelerinde son 21 yılın, İç Anadolu Bölgesi'nde son 12 yılın en düşük yağışı meydana gelmiştir.

İl geneli yağışlarda en fazla yağış 97.0 mm ile Rize’de, en az yağış ise 0.4 mm ile İzmir’de gerçekleşmiştir. Normaline göre en fazla artma %26 ile Hakkari’de, en fazla azalma ise %98 ile Çanakkale’de meydana gelmiştir. Bilecik, Bursa, Çanakkale, Edirne, İzmir, Kocaeli, Yalova’da son 64 yılın, Adana, Ardahan ve Osmaniye’de son 44 yılın, Adıyaman, Aydın ve Kütahya’da son 23 yılın, Manisa’da son 22 yılın, Amasya, Balıkesir, Bartın, Bolu, Çankırı, Çorum, Düzce, Eskişehir, İstanbul, Karabük ve Kastamonu’da son 21 yılın en düşük yağışı gerçekleşmiştir.



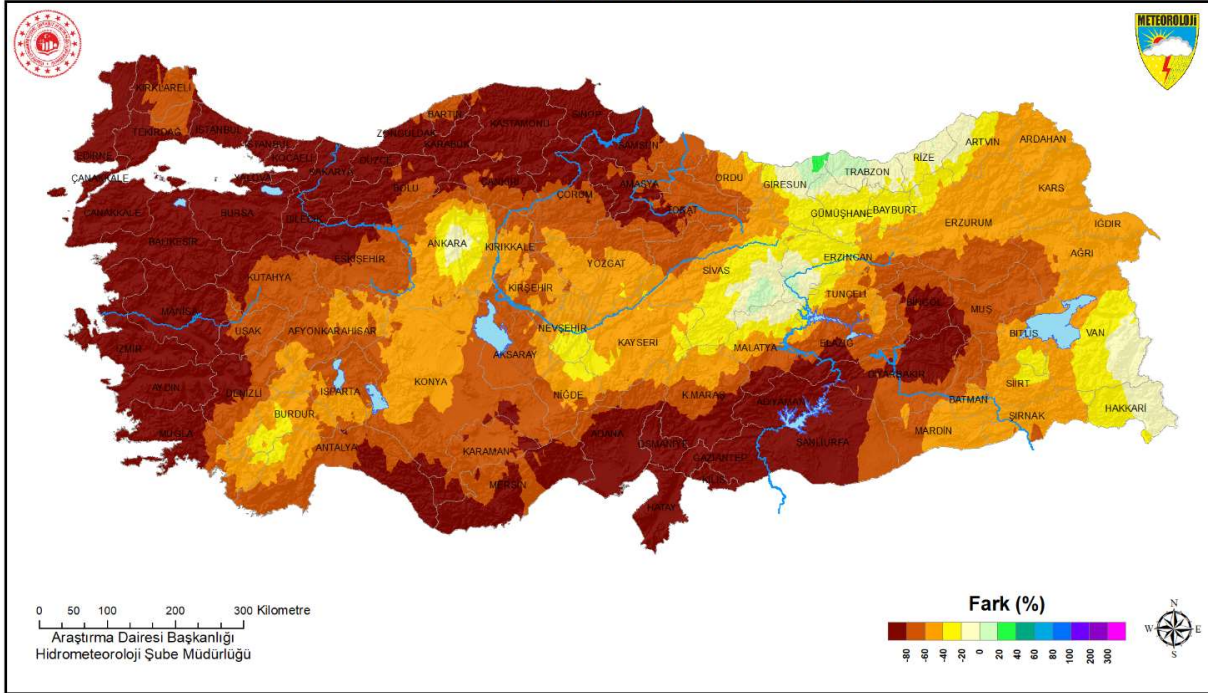
Şekil 2.2 Haziran ayı yağış normalleri (1991-2020)

HAZİRAN-2024 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



Şekil 2.3 2024 Haziran ayı alansal yağışları

HAZİRAN-2024 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



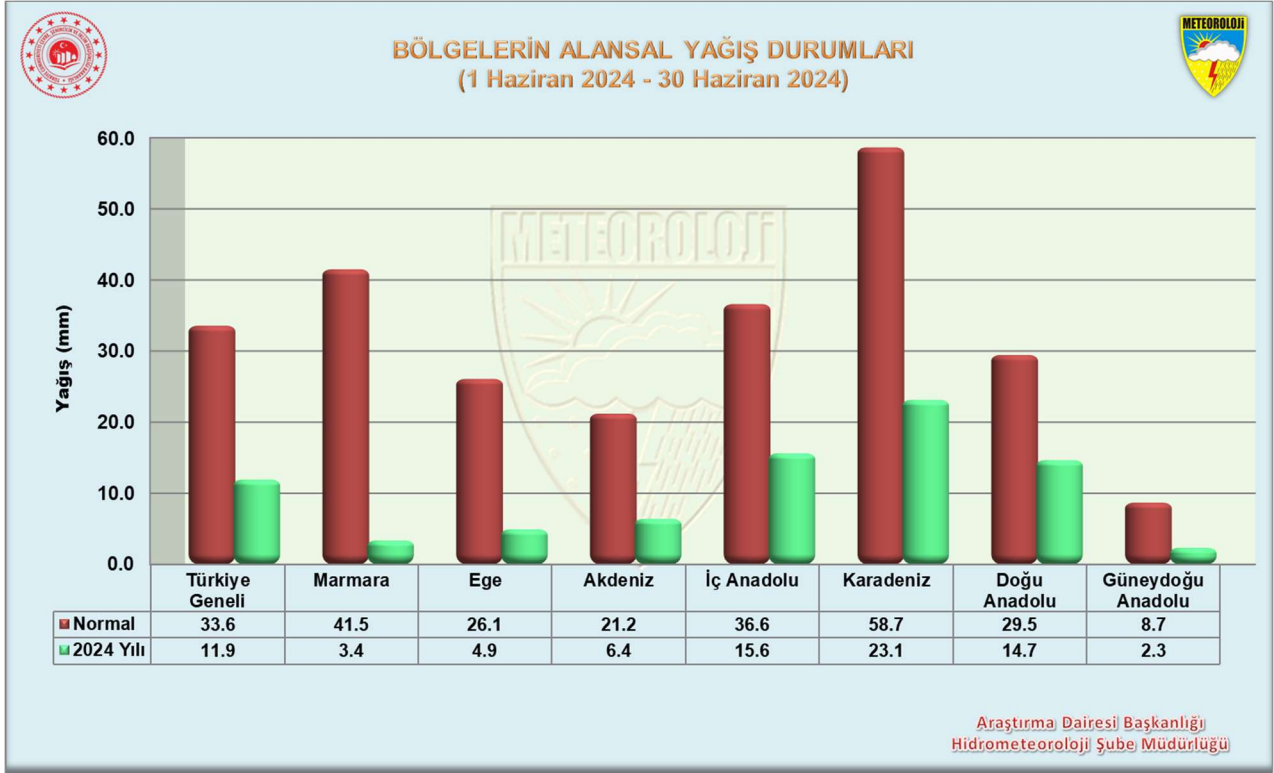
Şekil 2.4 2024 Haziran ayı yağışlarının normalerinden sapması

2.2. Bölgesel Yağış Değerlendirmesi

Bölge geneli yağışlarda tüm bölgelerde normaline göre azalma kaydedilmiştir. En fazla azalma %91,9 ile Marmara Bölgesi'nde gerçekleşmiştir (Tablo 2.2, Şekil 2.5).

| BÖLGELERİN ALANSAL YAĞIŞ DURUMLARI (1 Haziran 2024 - 30 Haziran 2024) | | | |
|--|------------|--------------------------|--------------------------|
| BÖLGELER | Yağış (mm) | Normali (1991-2020) (mm) | Normale Göre Değişim (%) |
| Marmara | 3.4 | 41.5 | -91.9 Azalma |
| Ege | 4.9 | 26.1 | -81.1 Azalma |
| Akdeniz | 6.4 | 21.2 | -69.8 Azalma |
| İç Anadolu | 15.6 | 36.6 | -57.3 Azalma |
| Karadeniz | 23.1 | 58.7 | -60.6 Azalma |
| Doğu Anadolu | 14.7 | 29.5 | -50.2 Azalma |
| Güneydoğu Anadolu | 2.3 | 8.7 | -73.2 Azalma |

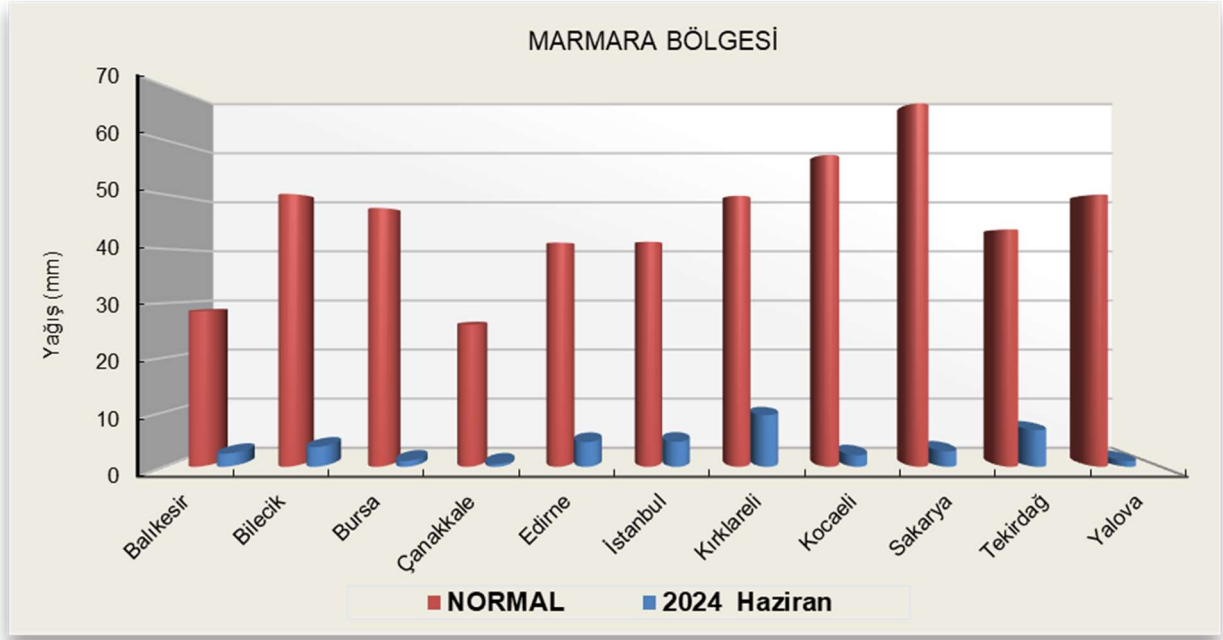
Tablo 2.2 2024 yılı Haziran ayı bölgesel yağışlar



Şekil 2.5 2024 yılı Haziran ayı alansal yağışlar ve normalleri

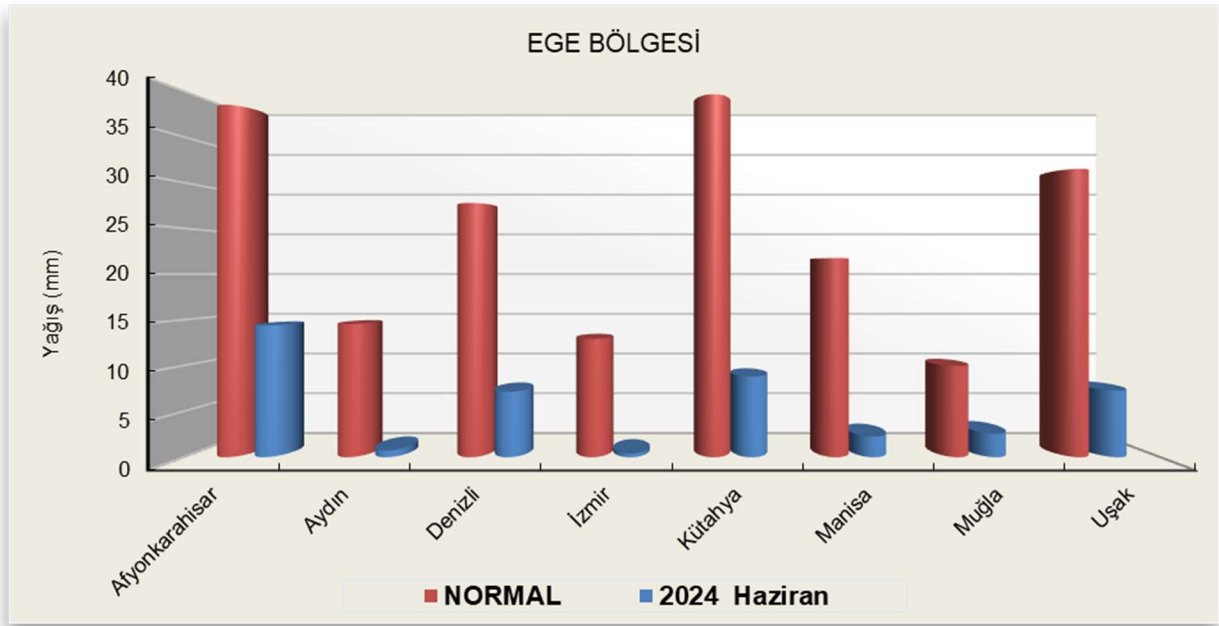
2.2.1 Bölgelere Göre İl Yağışları

Marmara Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 9.5 mm ile Kırklareli, en az yağış alan il ise 0.51 mm ile Çanakkale oldu (Şekil 2.6).



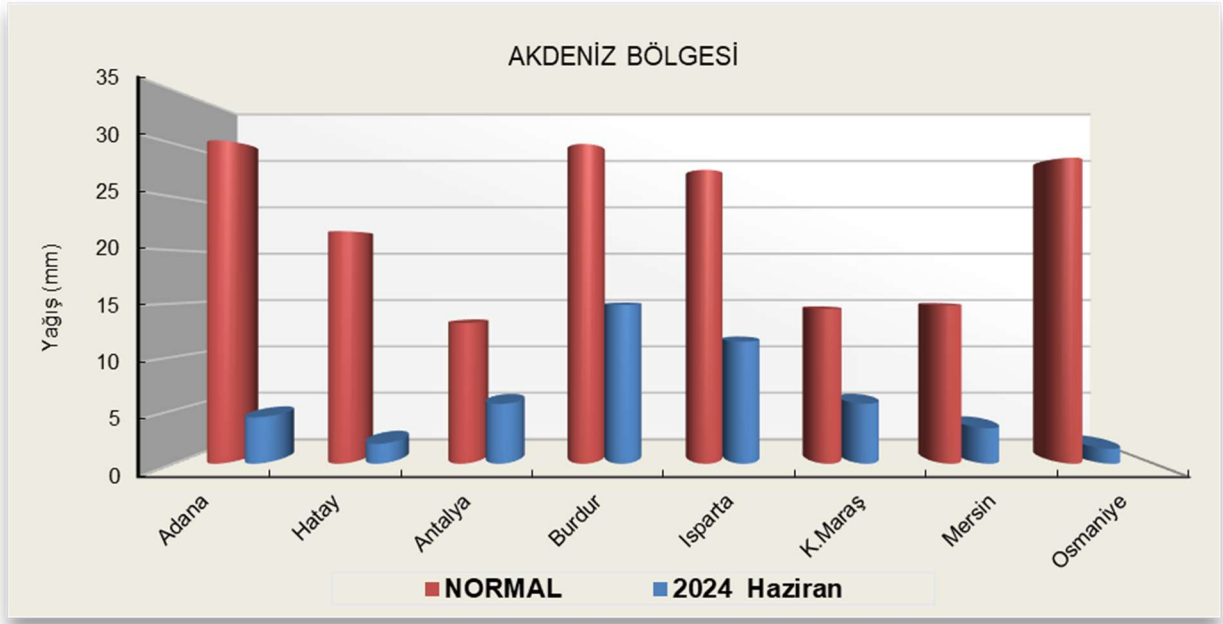
Şekil 2.6 Marmara Bölgesi illeri 2024 Haziran ayı yağışları ve normalleri

Ege Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 14.39 mm ile Afyonkarahisar, en az yağış alan il ise 0.41 mm ile İzmir oldu (Şekil 2.7).



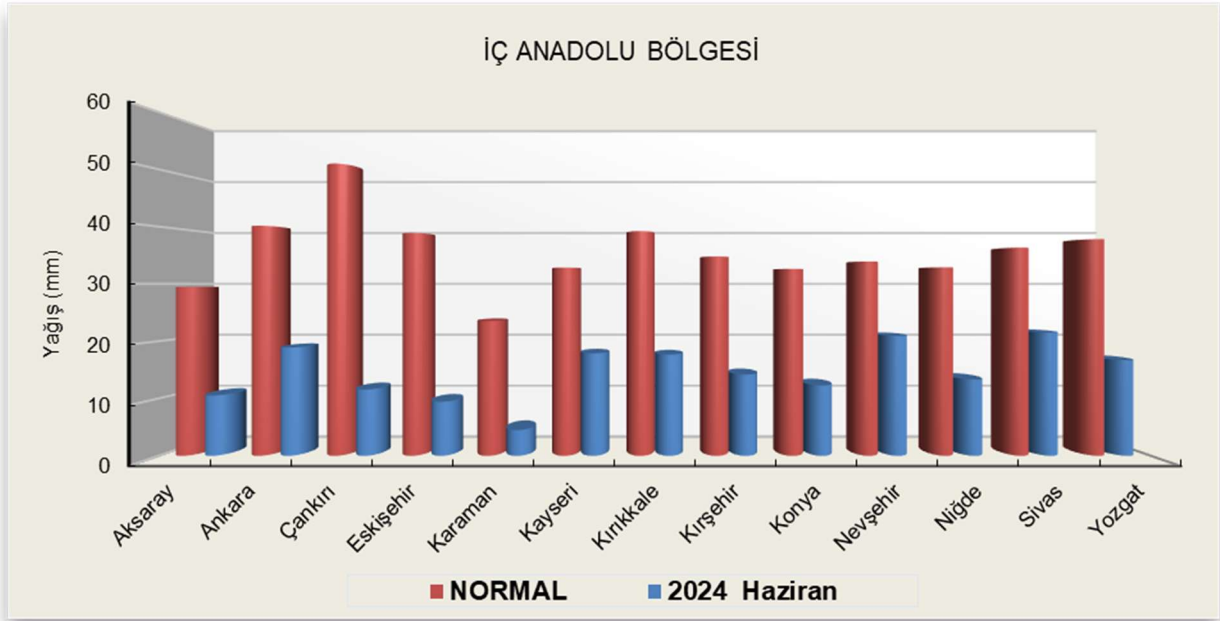
Şekil 2.7 Ege Bölgesi illeri 2024 Haziran ayı yağışları ve normalleri

Akdeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 14.88 mm ile Burdur, en az yağış alan il ise 1.4 mm ile Osmaniye oldu (Şekil 2.8).



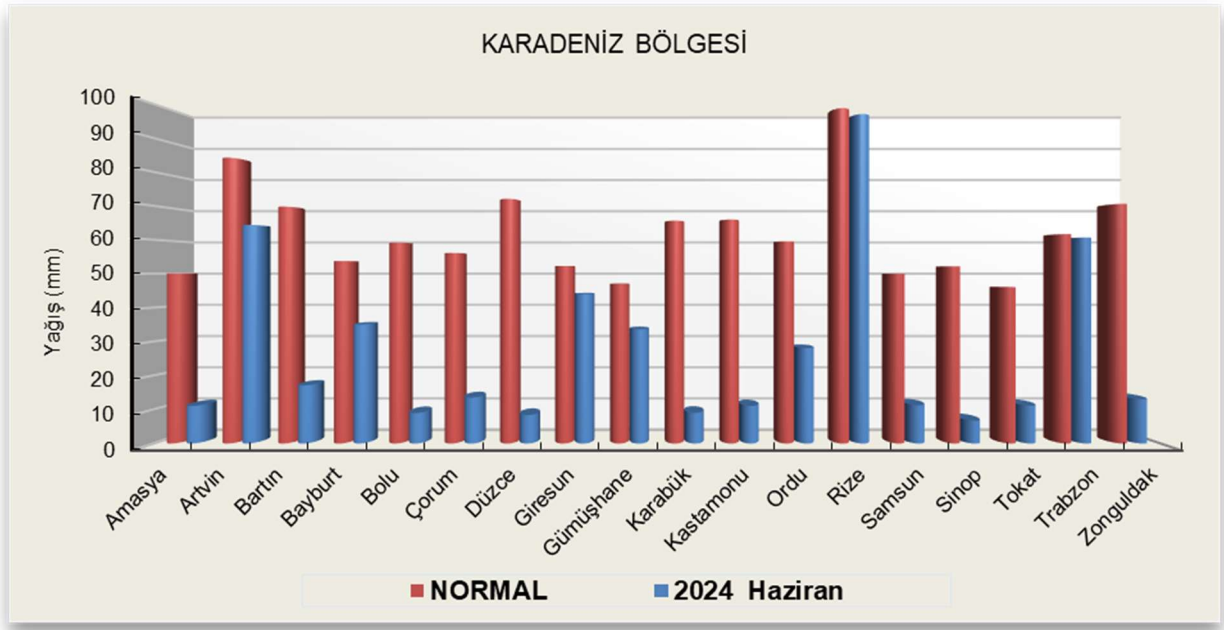
Şekil 2.8 Akdeniz Bölgesi illeri 2024 Haziran ayı yağışları ve normalleri

İç Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 21.51 mm ile Sivas, en az yağış alan il ise 4.49 mm ile Karaman oldu (Şekil 2.9).



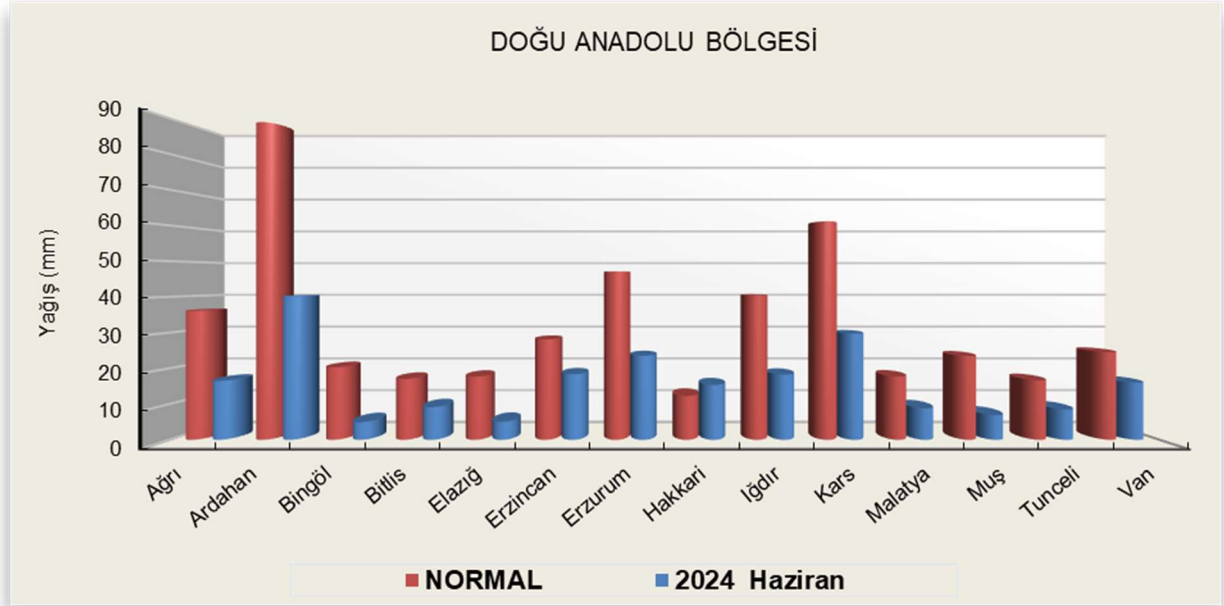
Şekil 2.9 İç Anadolu Bölgesi illeri 2024 Haziran ayı yağışları ve normalleri

Karadeniz Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 96.97 mm ile Rize, en az yağış alan il ise 6.74 mm ile Sinop oldu (Şekil 2.10).



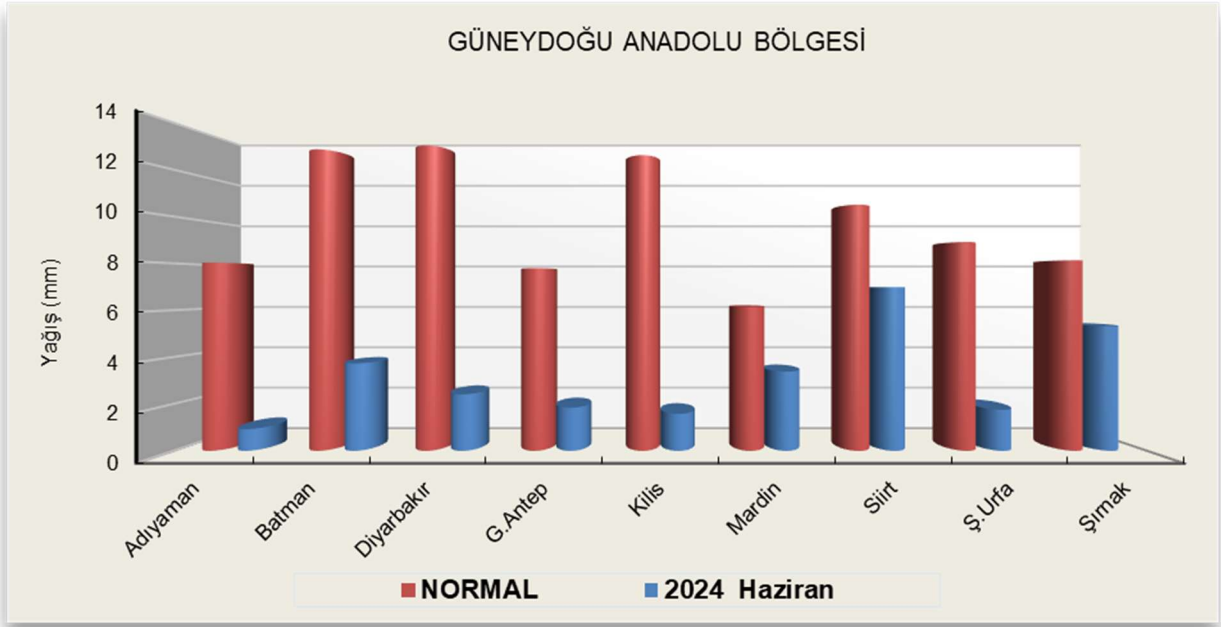
Şekil 2.10 Karadeniz Bölgesi illeri 2024 Haziran ayı yağışları ve normalleri

Doğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 40.22 mm ile Ardahan, en az yağış alan il ise 4.96 mm ile Bingöl oldu (Şekil 2.11).



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

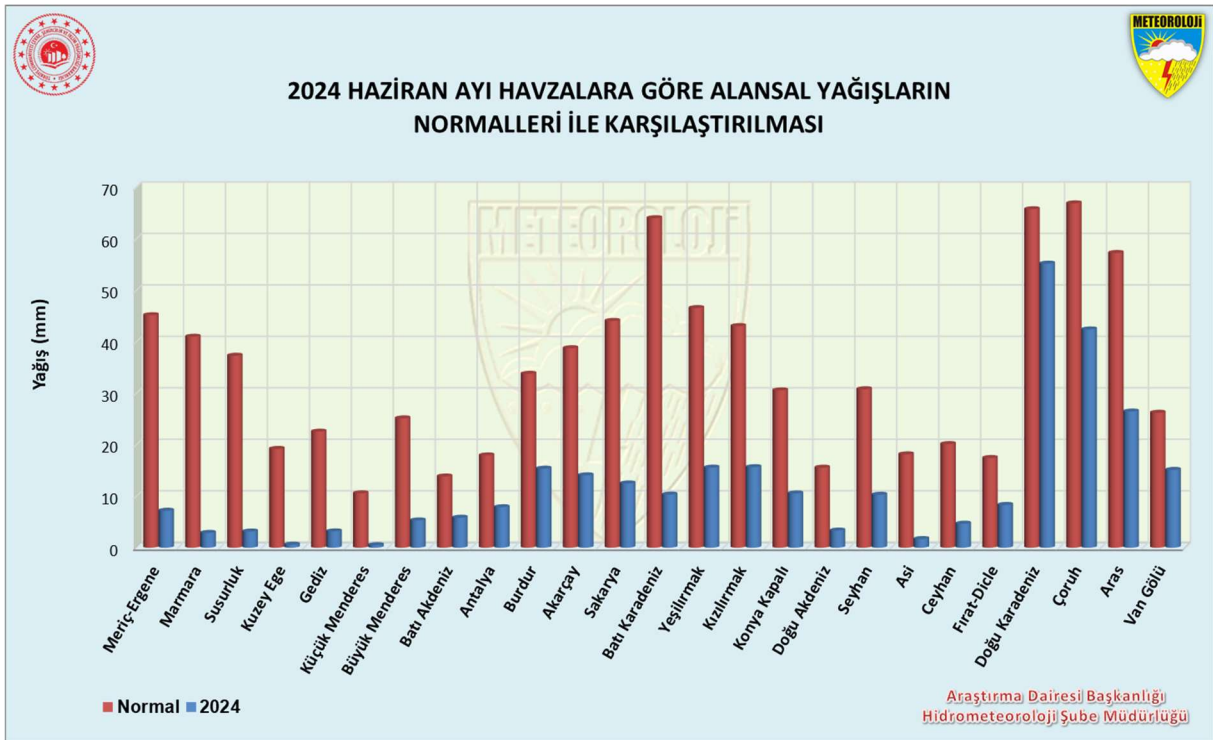
Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde en fazla yağış alan il 6.98 mm ile Siirt, en az yağış alan il ise 0.92 mm ile Adıyaman oldu (Şekil 2.12).



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

2.3. Havzalara Göre Yağışlar

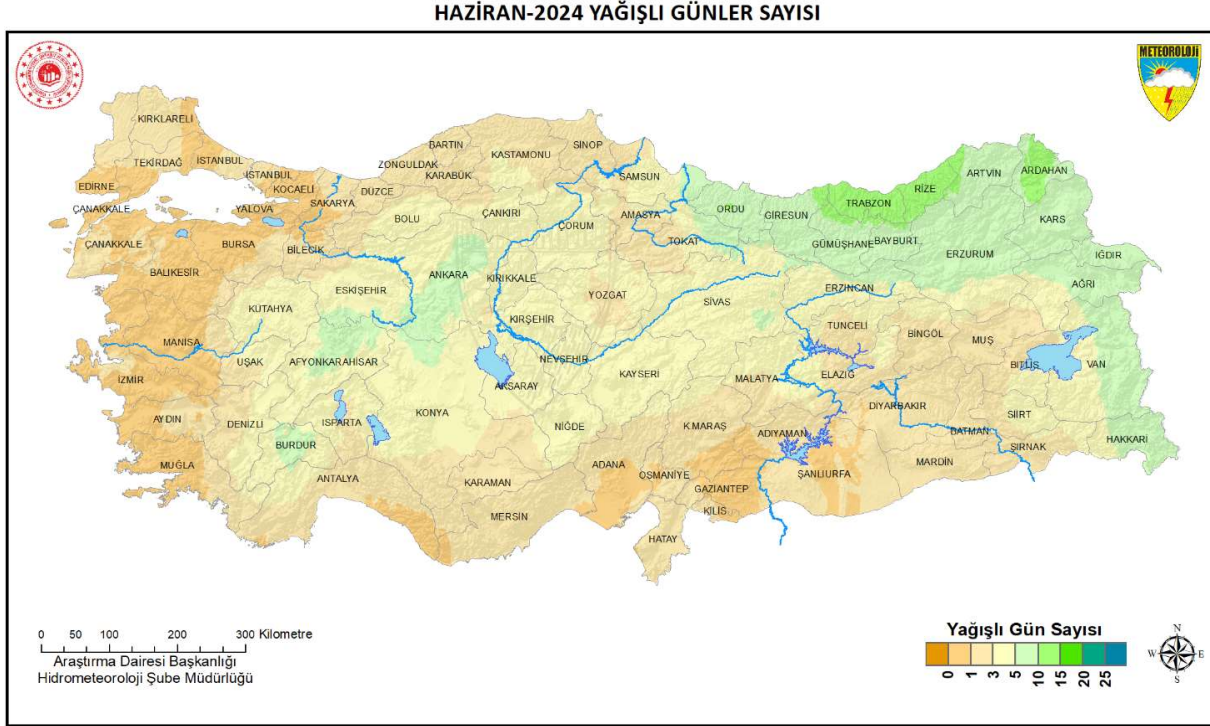
Haziran yağışlarında normaline göre tüm havzalarda azalma gerçekleşmiştir. En fazla azalma %97 ile Kuzey Ege Havzası'nda gerçekleşmiştir (Şekil 2.13).



Şekil 2.13 2024 Haziran ayı havzalara göre yağışlar ve normalleri

2.4.Yağışlı Gün Sayısı

Türkiye genelinde haziran ayında ortalama 3.4 yağışlı gün görülmüştür (1991-2020 normal 6.5 gün). Yağışlı gün sayıları Ege Bölgesi'nin orta ve kıyı kesimi ile Antalya'nın batısı, Adana'nın güneyi, Gaziantep, Kilis ve Kahramanmaraş çevrelerinde 3 günün altına düşerken, Doğu Anadolu'nun kuzey ve doğu kesimleri ile Doğu Karadeniz çevrelerinde 10-15 gün aralığında gerçekleşmiştir (Şekil 2.14).



Şekil 2.14 2024 Haziran 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>

