



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK ve İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



2022 YILI İKLİM DEĞERLENDİRMESİ

Araştırma Dairesi Başkanlığı
İklim ve Zirai Meteoroloji Dairesi Başkanlığı

Ocak 2023
Ankara

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

2022 YILI
İKLİM DEĞERLENDİRMESİ

İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

Şubat 2023

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	3
ÖZET DEĞERLENDİRME	4
1. SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ	5
1.1 Mevsimlik Değerlendirme	8
1.2. Bölgesel Değerlendirme	10
1.3. Ekstrem Sıcaklıklar.....	13
2. YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ.....	16
3. EKSTREM METEOROLOJİK AFETLER.....	18
3.1. Kuraklık	21
4. 2022 Yılında Gerçekleşen Meteorolojik Uç Değerler.....	22
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.



İklim; başta şehircilik, tarım, su kaynakları, sağlık, 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. Dünya Meteoroloji Teşkilatı raporlarında ifade edildiği üzere Akdeniz Havzasında yer alan Ülkemiz, iklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin en fazla yaşandığı bir bölgede yer almaktadır. Değişen iklime bağlı olarak ekstrem hava olaylarının sayısı, şiddeti ve süresi özellikle 2000’li yıllardan günümüze değin artarak devam etmektedir.

Bu bültende geçtiğimiz yıl ile ilgili sıcaklık ve yağış gözlemlerinin uzun yıllar iklim periyodundaki normalleri ile karşılaştırmaları, Türkiye genelinde gerçekleşen fırtına, dolu, kuraklık, çığ, şiddetli yağış ve sel gibi ekstrem hava ve iklim olaylarının analizleri yer almaktadır.

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 Yıllık Ortalama (1991-2020)	Ortalama Sıcaklık (2022)	En Yüksek Sıcaklık (2022)	En Düşük Sıcaklık (2022)
13.9 °C	14.5 °C	47.9°C (ŞIRNAK/Silopi)	-34.4°C (VAN/Özalp)

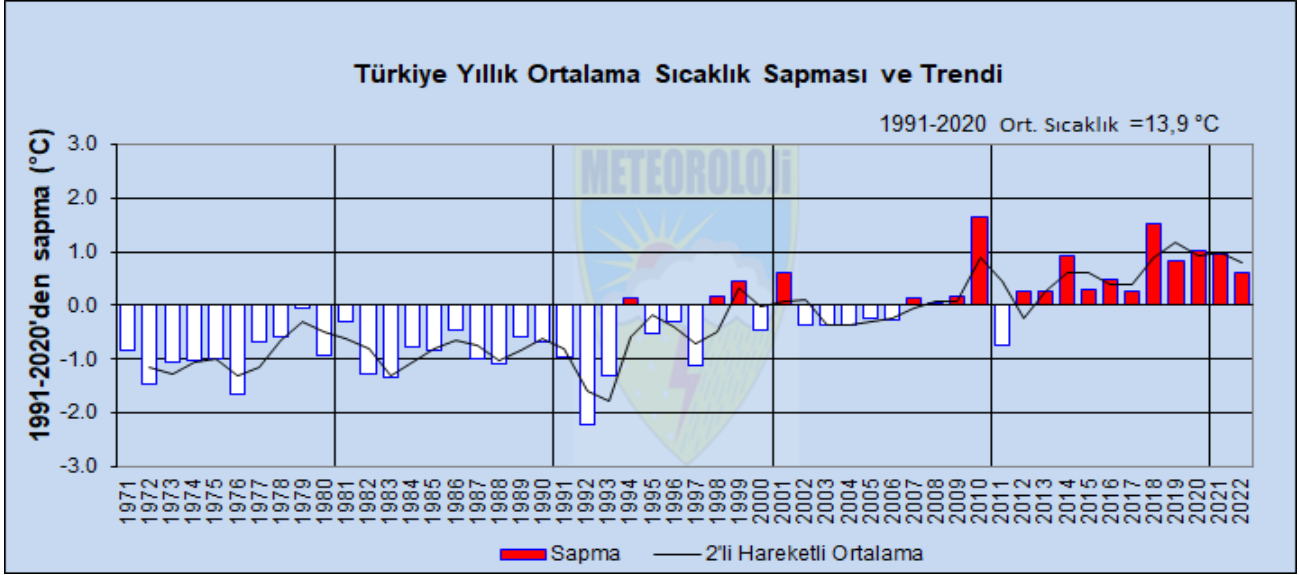
- ✓ 2022 yılı Türkiye ortalama sıcaklığı 14.5°C ile 1991-2020 ortalaması olan 13.9°C'nin 0.6 °C üzerinde gerçekleşmiştir.
- ✓ Türkiye ortalama sıcaklıklarında 2007 yılından bu yana (2011 yılı hariç) pozitif sıcaklık farkları mevcuttur.
- ✓ En sıcak yıl 15.5°C ile 2010 yılıdır. **2022 yılı 14.5°C ile en sıcak yedinci yıl olmuştur.**
- ✓ 2022 yılı ortalama sıcaklıkları 19 merkezde uzun yıllar ortalamalarının altında gerçekleşmiştir.
- ✓ 2022 yılı ortalama sıcaklıkları 201 istasyonda uzun yıllar ortalamalarının üzerinde gerçekleşmiştir.
- ✓ 2022 yılı aylık ortalama sıcaklıkları Mart (4.1 °C), ve Mayıs (16.9 °C) aylarında uzun yıllar ortalamasının altında gerçekleşmiştir. Diğer aylarda ise ortalamaların üzerinde gerçekleşmiştir.

YAĞIŞ		
Uzun Yıllar Yıllık Ortalama (1991-2020)	Ortalama Yağış (2022)	En Yüksek Yağış (2022)
573.4 mm	503.8 mm	451.9 kg/m ² (MERSİN)

- ✓ 2022 yılı alansal ortalama yağışı **503.8 mm** ile uzun yıllar ortalaması (1991-2020 dönemi) olan 573.4 mm'nin yaklaşık % 12.1 altında gerçekleşmiştir.
- ✓ Yağışlar İzmir'in kuzeyi, Bursa, Şanlıurfa ve Mardin çevreleri ile Iğdır, Ağrı ve Van'ın doğu kesimlerinde normallerine göre % 40'tan daha fazla azalma göstermiştir.
- ✓ Sinop, Samsun, Ordu, Giresun ve Mersin'in doğu kesimlerinde gerçekleşen yağışlarda % 40-60 aralığında artma görülmüştür.

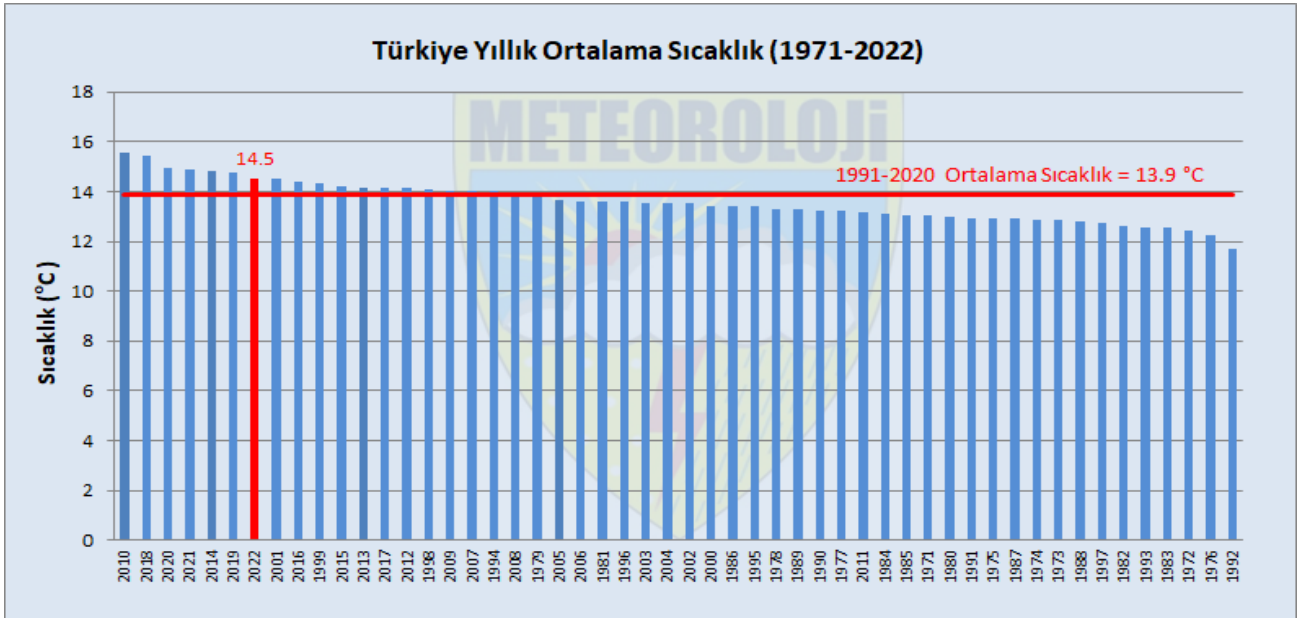
1. SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

2022 yılı Türkiye ortalama sıcaklığı 14.5 °C ile 1991–2020 ortalaması olan 13.9 °C'nin 0.6°C üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 1).

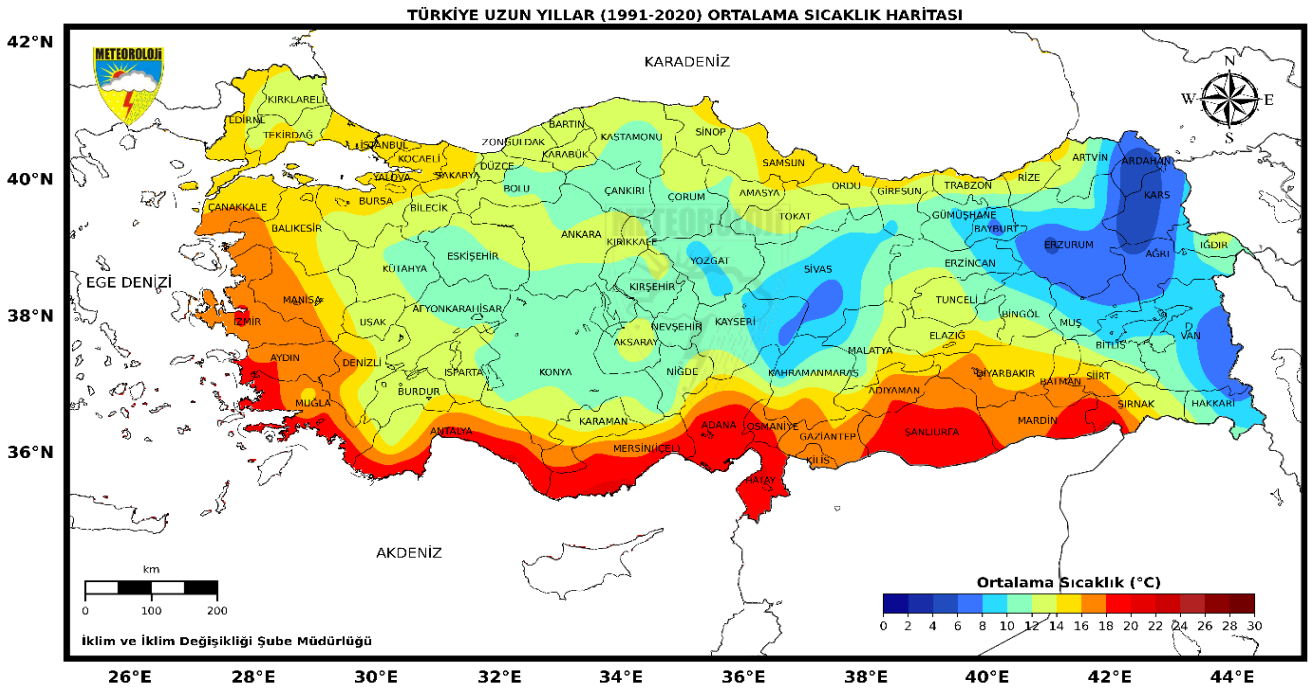


Şekil 1.1 Türkiye Yıllık Ortalama Sıcaklık Farkları

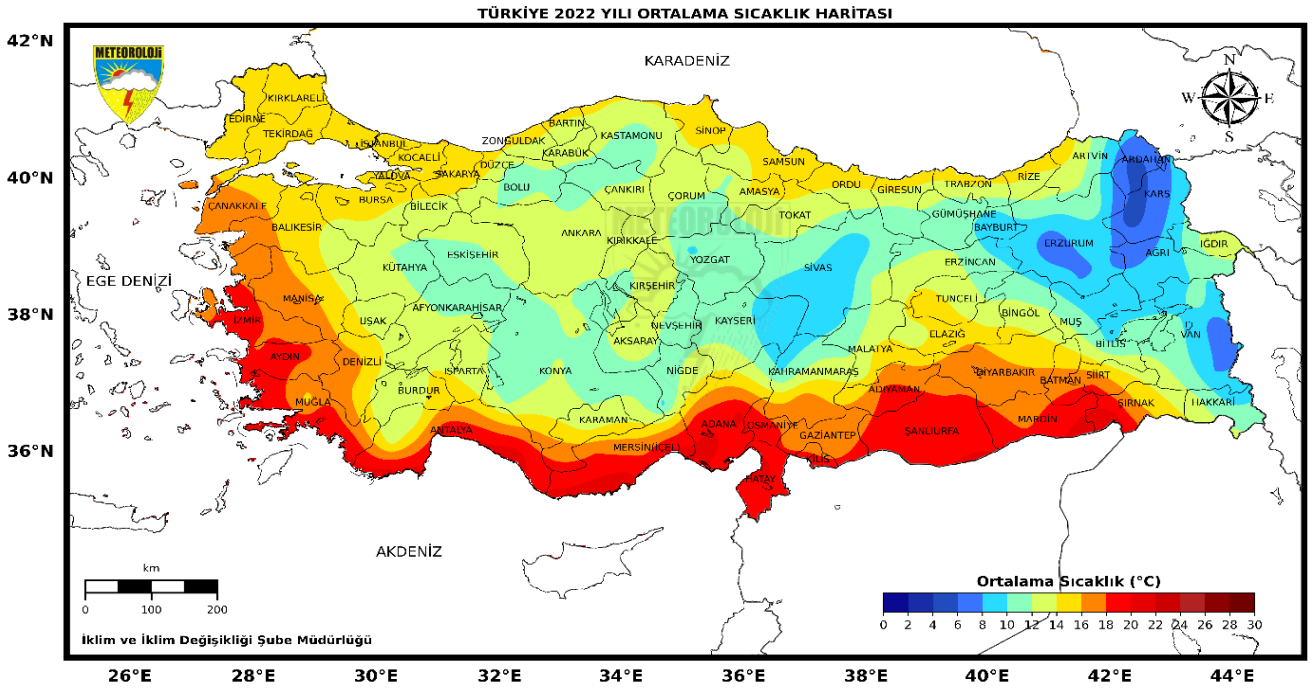
Türkiye ortalama sıcaklıklarında 2007 yılından bu yana (2011 yılı hariç) pozitif sıcaklık farkları mevcuttur. En sıcak yıl 15.5°C ile 2010 yılıdır. **2022 yılı 14.5°C ile en sıcak yedinci yıl olmuştur** (Şekil 2).



Şekil 1.2. Türkiye Yıllık Ortalama Sıcaklık Sıralaması

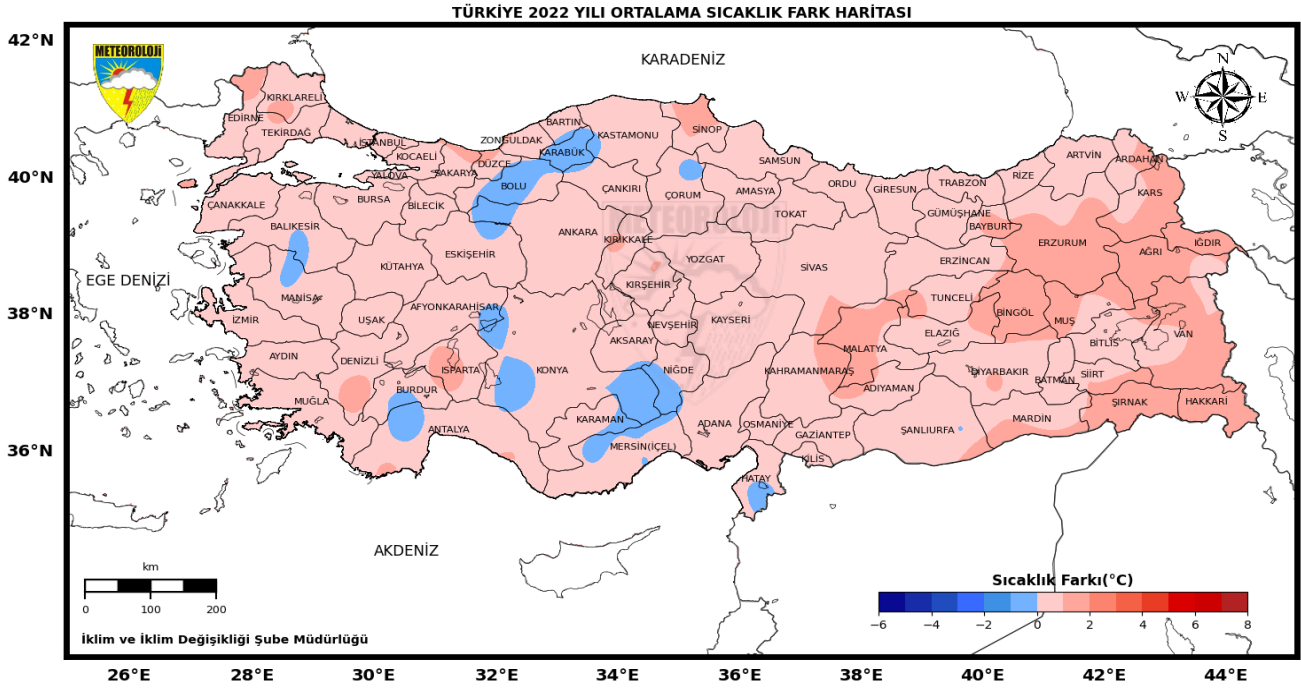


Şekil 1.3. Türkiye Uzun Yıllar (1991-2020) Ortalama Sıcaklık Haritası



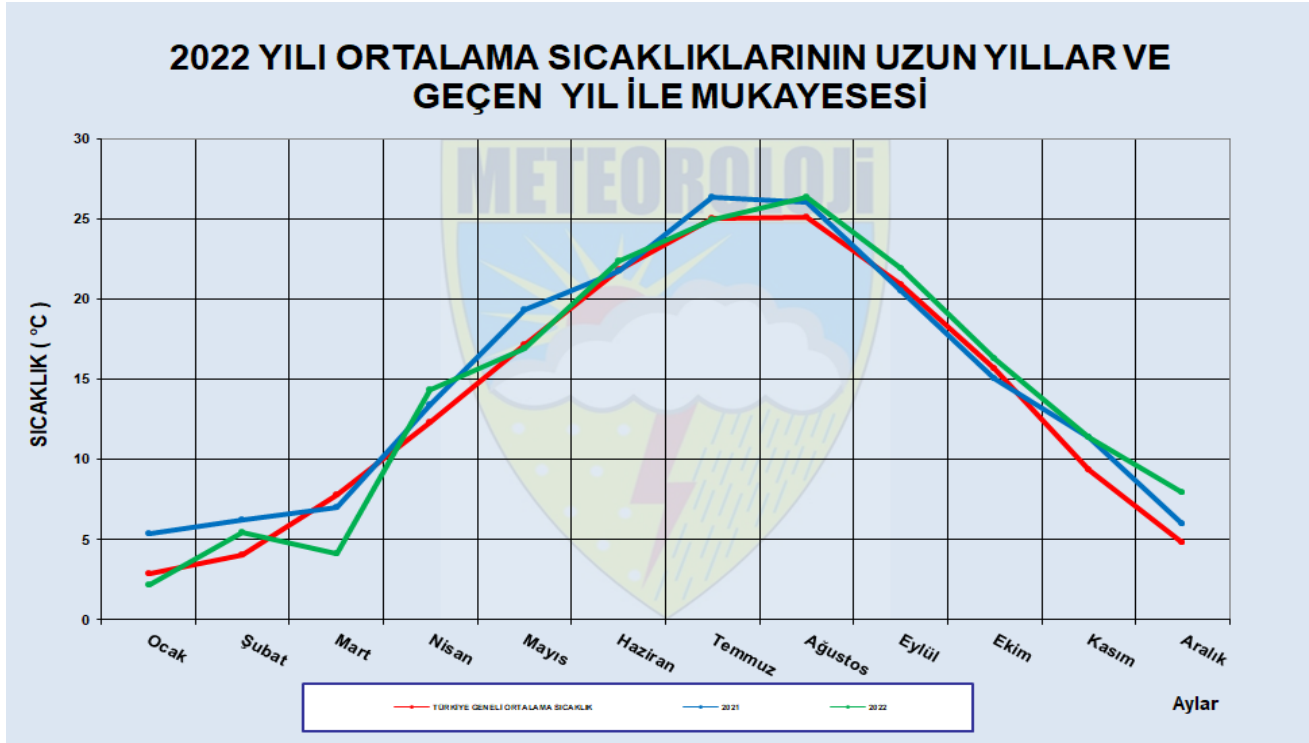
Şekil 1.4. Türkiye 2022 Yılı Ortalama Sıcaklık Haritası

Ülkemizde 2022 yılı ortalama sıcaklıkları 19 merkezde uzun yıllar ortalamalarının altında gerçekleşirken; 201 istasyonda uzun yıllar ortalamalarının üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 5).



Şekil 1.5. Türkiye 2022 Yılı Ortalama Sıcaklık Fark Haritası

2022 yılı aylık ortalama sıcaklıklar Mart (4.1 °C), Mayıs (16.91 °C) ile uzun yıllar (1991-2020) ortalamasının altında, diğer aylarda uzun yıllar (1991-2020) ortalamalarının üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 6).

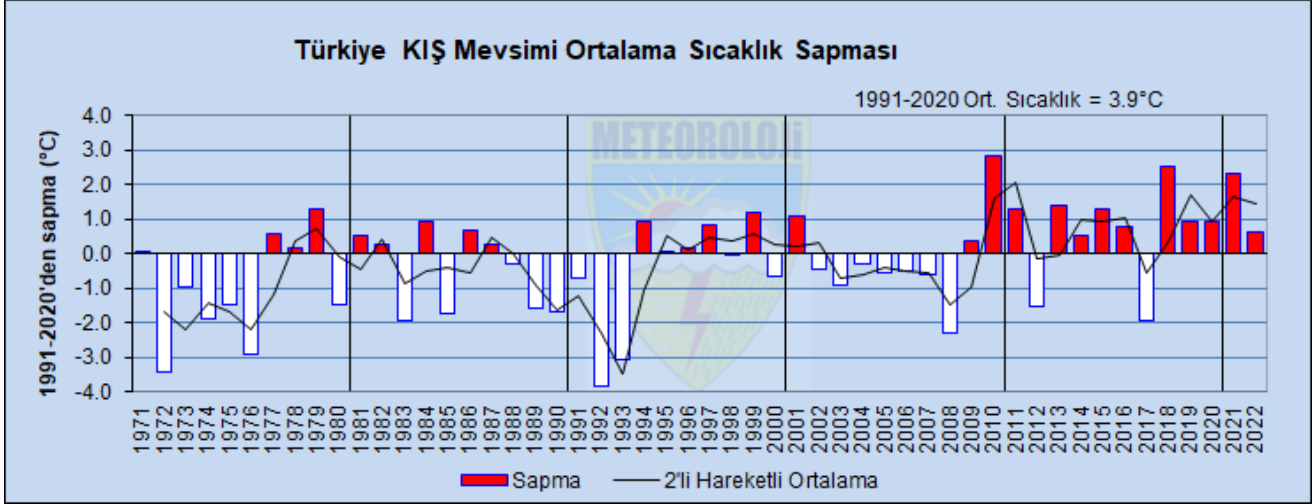


Şekil 1.6. 2022 Yılı Aylık Ortalama Sıcaklıkları Uzun Yıllar ve 2021 Yılı ile Kıyaslaması

1.1 Mevsimlik Sıcaklık Değerlendirmesi

Kış Mevsimi

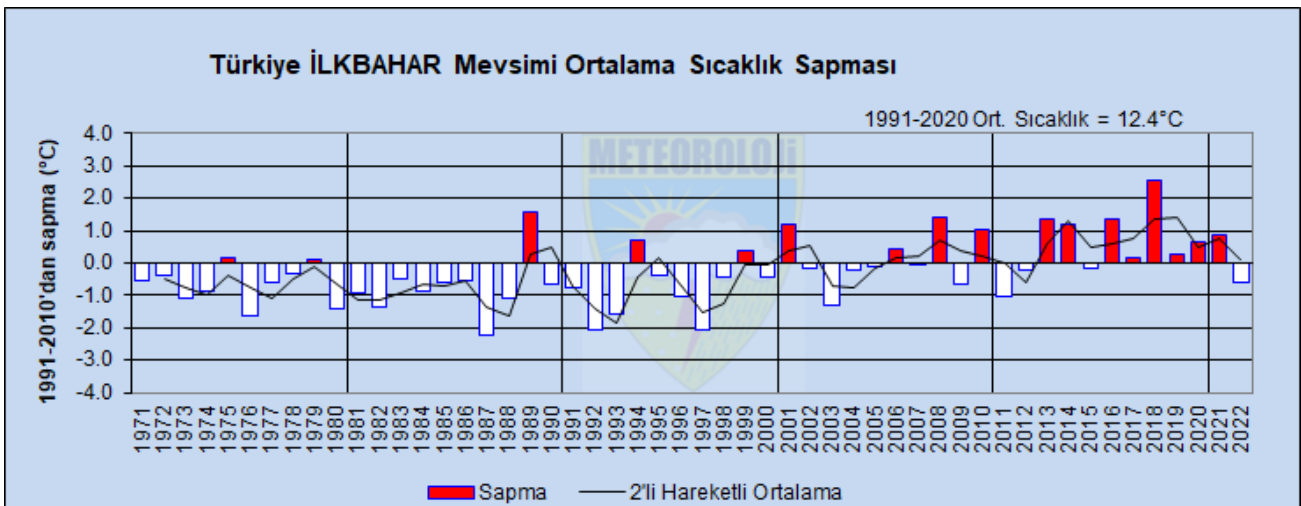
Türkiye'nin 1991-2020 Kış mevsimi ortalama sıcaklığı 3.9 °C'dir. 2021–2022 yılı Kış mevsimi ortalama sıcaklığı 4.5 °C ile mevsim normallerinin 0.6 °C üstünde gerçekleşmiştir (Şekil 7).



Şekil 1.7. Türkiye Kış Mevsimi Ortalama Sıcaklık Farkları

İlkbahar Mevsimi

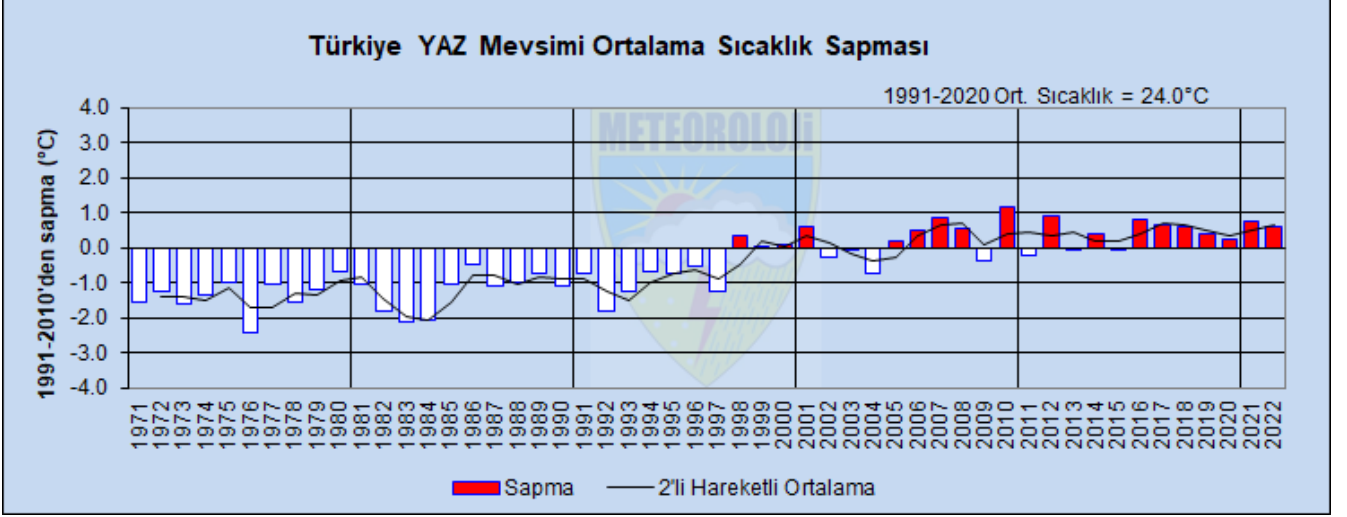
Türkiye'nin 1991-2020 İlkbahar mevsimi ortalama sıcaklığı 12.4 °C'dir. 2022 yılı İlkbahar mevsimi ortalama sıcaklığı 11.8 °C ile mevsim normallerinin 0.6 °C altında gerçekleşmiştir (Şekil 8).



Şekil 1.8. Türkiye İlkbahar Mevsimi Ortalama Sıcaklık Farkları

Yaz Mevsimi

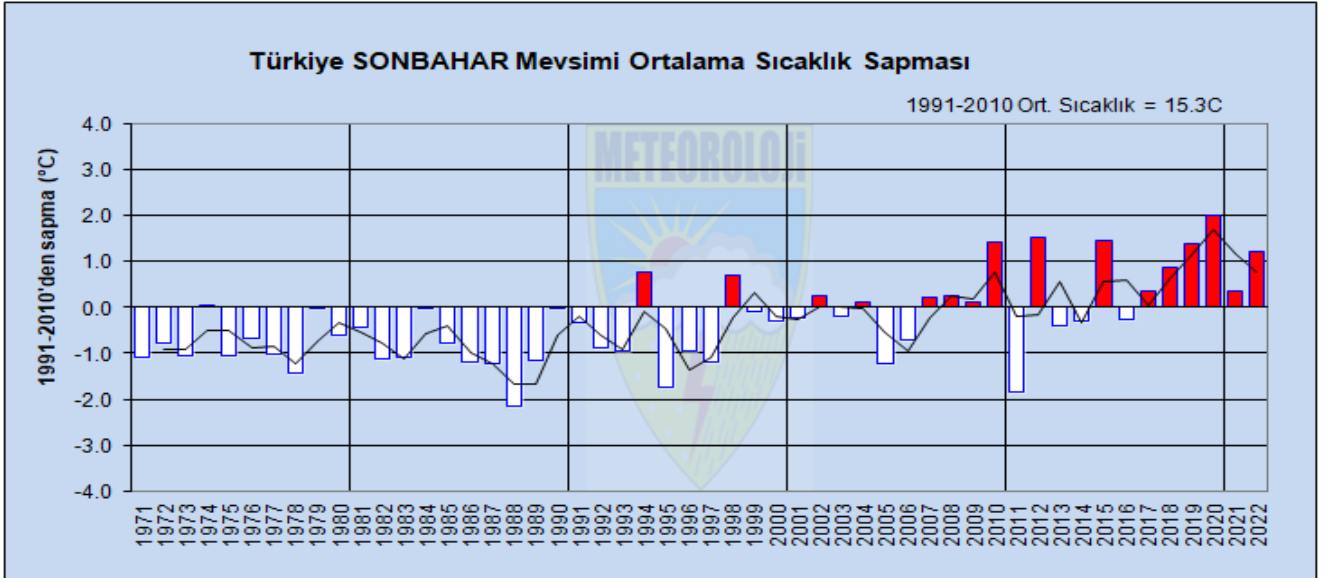
Türkiye'nin 1991-2020 Yaz mevsimi ortalama sıcaklığı 24.0 °C'dir. 2022 yılı yaz mevsimi ortalama sıcaklığı 24.6 °C ile mevsim normallerinin 0.6°C üzerinde gerçekleşmiştir. 2022 yılı yaz mevsimi son 52 yılın en sıcak 8. yaz mevsimi olarak gerçekleşmiştir (Şekil 9).



Şekil 1.9. Türkiye Yaz Mevsimi Ortalama Sıcaklık Farkları

Sonbahar Mevsimi

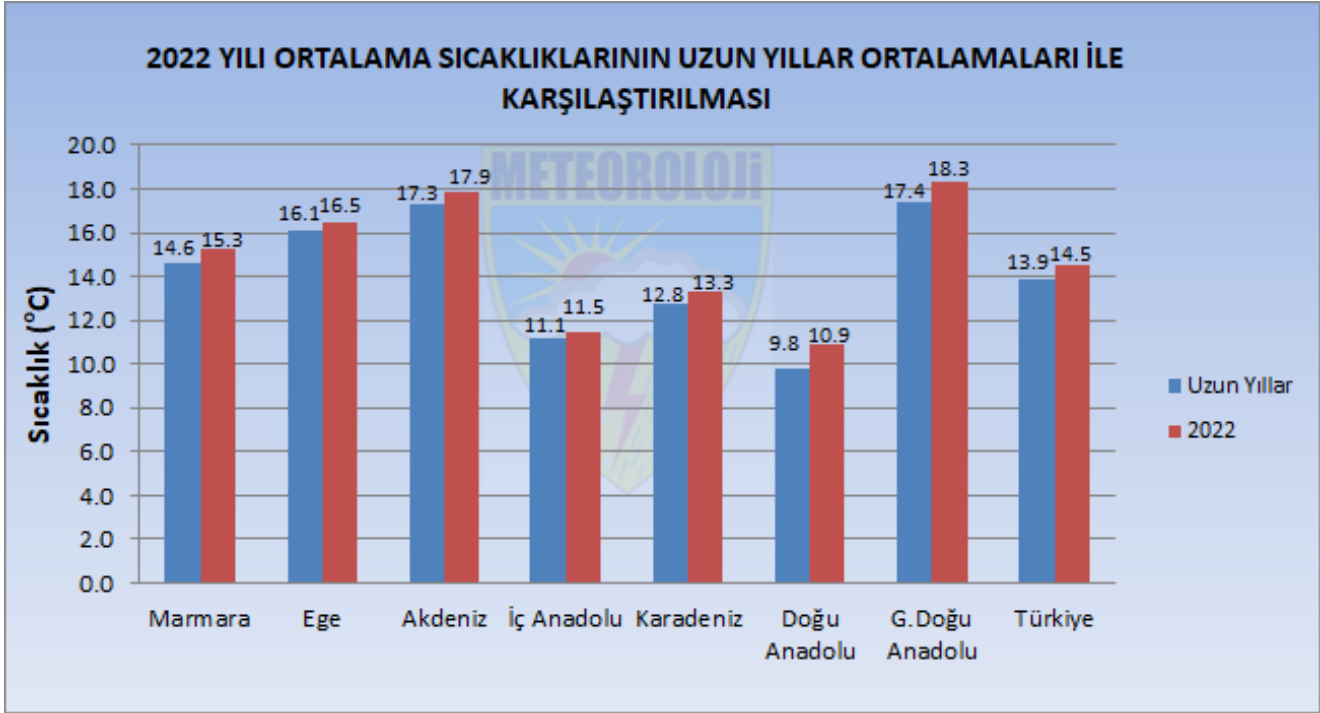
Türkiye'nin 1991-2020 Sonbahar mevsimi ortalama sıcaklığı 15.3 °C'dir. 2022 yılı Sonbahar mevsimi ortalama sıcaklığı 16.5°C ile mevsim normallerinin 1.2 °C üzerinde gerçekleşmiştir. 2022 yılı sonbahar mevsimi son 52 yılın en sıcak 6. sonbahar mevsimi olarak gerçekleşmiştir (Şekil 10).



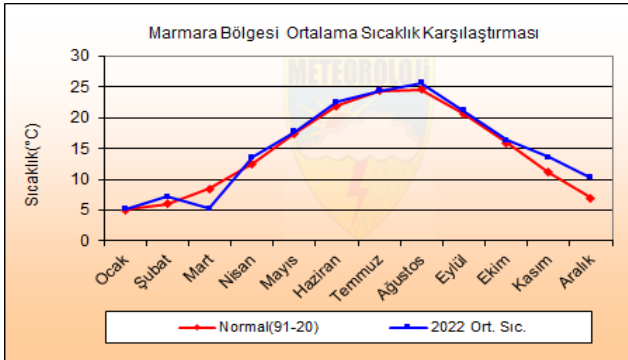
Şekil 1.10. Türkiye Sonbahar Mevsimi Ortalama Sıcaklık Farkları

1.2 Bölgesel Sıcaklık Değerlendirmesi

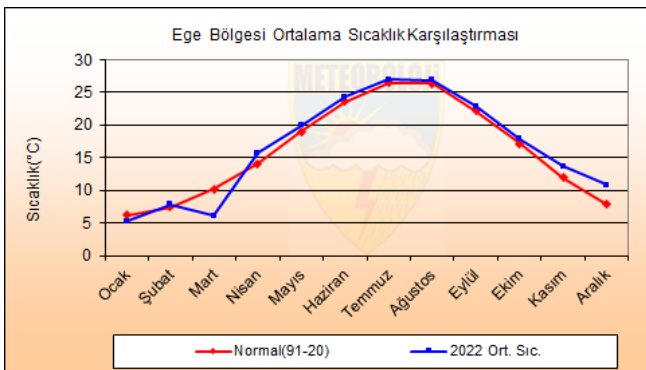
2022 yılı ortalama sıcaklıkları, tüm bölgelerde uzun yıllar ortalamalarının (1991-2020) üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 11).



Şekil 1.11. Bölgelere göre 2022 yılı ortalama sıcaklıklarının uzun yıllar ortalamaları (1991-2020) ile karşılaştırılması.



Şekil 1.12. Marmara Bölgesi Ortalama Sıcaklıklar



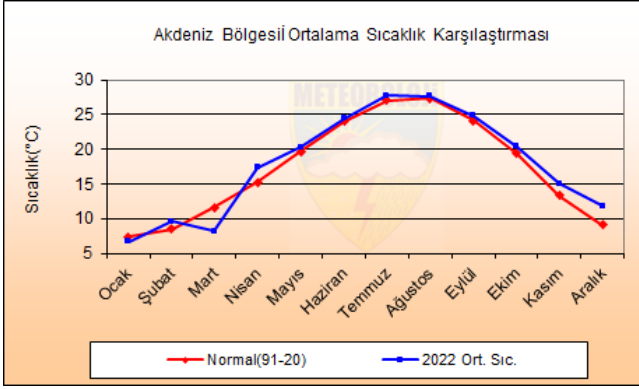
Şekil 1.13. Ege Bölgesi Ortalama Sıcaklıklar

1.2.1 Marmara Bölgesi

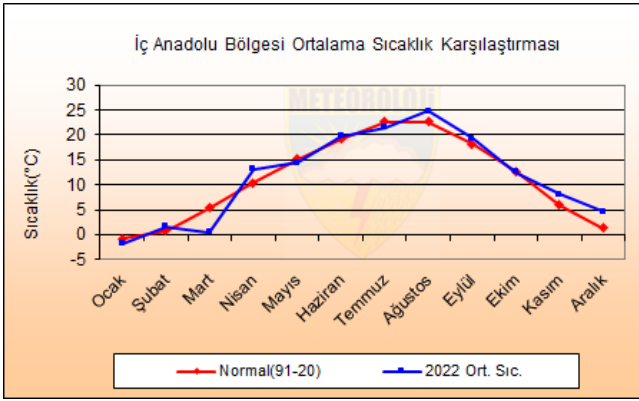
Bölgenin 2022 yılı aylık ortalama sıcaklıkları Mart ayında normallerinin altında, Temmuz ayında normalleri civarında, diğer aylarda normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 12).

1.2.2 Ege Bölgesi

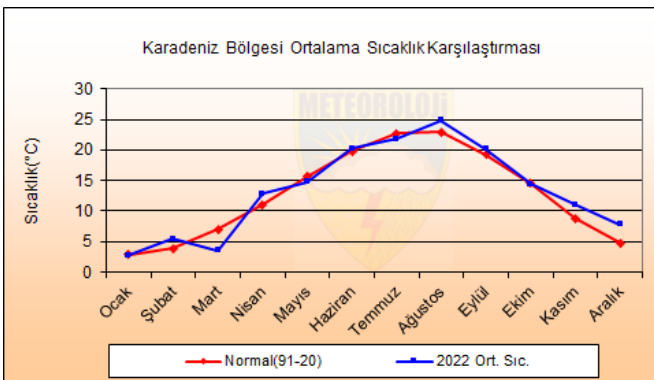
Bölgenin 2022 yılı aylık ortalama sıcaklıkları Ocak, Mart aylarında normallerinin altında, diğer aylarda normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 13).



Şekil 1.14. Akdeniz Bölgesi Ortalama Sıcaklıklar



Şekil 1.15. İç Anadolu Bölgesi Ortalama Sıcaklıklar



Şekil 1.16. Karadeniz Bölgesi Ortalama Sıcaklıklar

1.2.3 Akdeniz Bölgesi

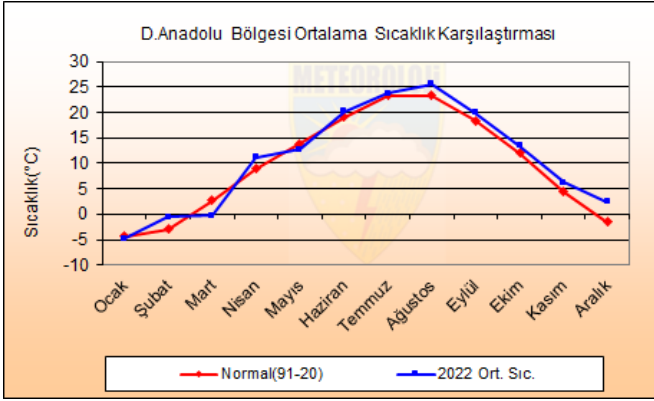
Bölgenin 2022 yılı aylık ortalama sıcaklıkları Ocak, Mart aylarında normallerinin altında, diğer aylarda normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 14).

1.2.4 İç Anadolu Bölgesi

Bölgenin 2022 yılı aylık ortalama sıcaklıkları Ocak, Mart, Mayıs, Temmuz, Ekim aylarında normallerinin altında, diğer aylarda normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 15).

1.2.5 Karadeniz Bölgesi

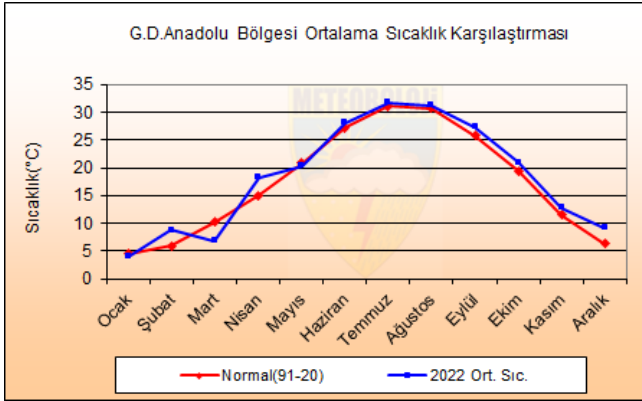
Bölgenin 2022 yılı aylık ortalama sıcaklıkları Ocak, Mart, Mayıs, Temmuz, Ekim aylarında normallerinin altında, diğer aylarda normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 16).



Şekil 1.17. Doğu Anadolu Bölgesi Ortalama Sıcaklıklar

1.2.6 Doğu Anadolu Bölgesi

Bölgenin 2022 yılı aylık ortalama sıcaklıkları Ocak, Mart, Mayıs aylarında normallerinin altında, diğer aylarda normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 17).



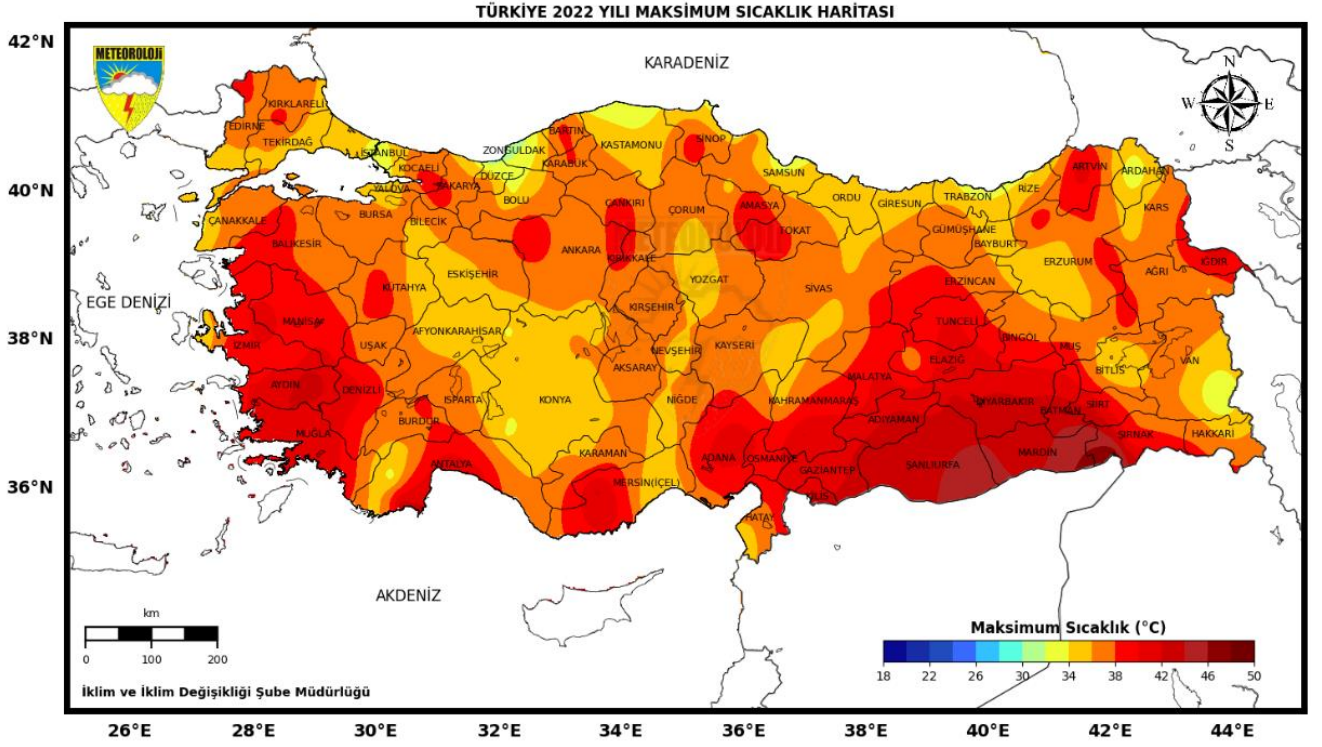
Şekil 1.18. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ortalama Sıcaklıklar

1.2.7 Güneydoğu Anadolu Bölgesi

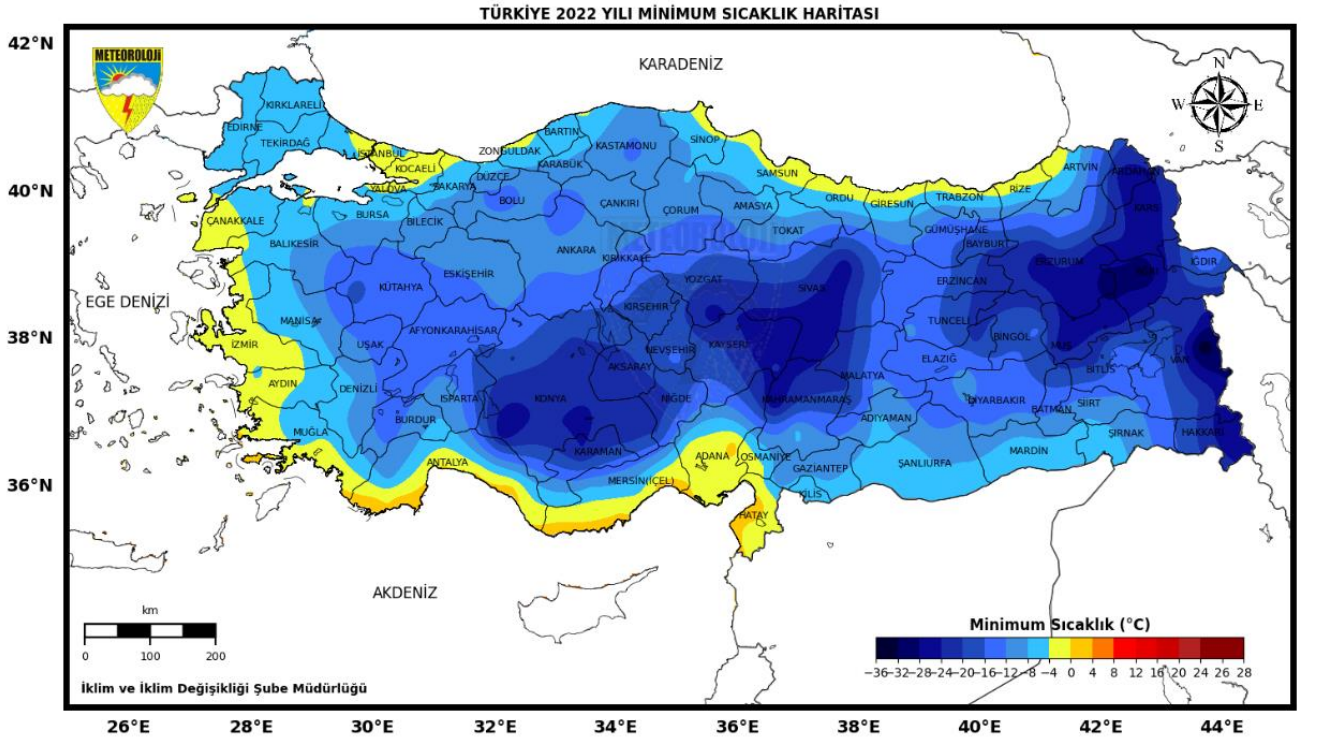
Bölgenin 2022 yılı aylık ortalama sıcaklıkları Ocak, Mart, Mayıs aylarında normallerinin altında, diğer aylarda normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir (Şekil 18).

1.3 Ekstrem Sıcaklıklar

2022 yılında en düşük sıcaklık $-34.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ile Ocak ayında Özalp'te, en yüksek sıcaklık ise $47.9\text{ }^{\circ}\text{C}$ ile Ağustos ayında Silopi'de gerçekleşmiştir.



Şekil 1.19. 2022 Yılı Maksimum Sıcaklıklar



Şekil 1.20. 2022 Yılı Minimum Sıcaklıklar

2022 yılında 63 merkez aşağıdaki tabloda verilen tarihlerdeki ay için en yüksek sıcaklıklarda, 6 merkez ise verilen tarihlerdeki ay içerisinde en düşük sıcaklıklarda kendi rekorlarını kırmış olup, yeni değerler kayıtlanmıştır (Tablo 1, 2).

Tablo 1. 2022 Yılında Kayıt Edilen En Yüksek Sıcaklık Rekorları

Gün	Ay	İstasyon	2022 Yılı Maksimum	Uzun Yıllar Maksimum
1	OCAK	KALE-DEMRE	22.4	22.0
6	OCAK	BARTIN	25.0	23.2
24	ŞUBAT	ŞIRNAK	17.5	17.3
18	NİSAN	ÜNYE	34.8	34.5
29	MAYIS	FLORYA	34.2	33.5
29	MAYIS	DİKİLİ	36.9	36.3
30	MAYIS	ÇANKIRI	35.5	35.2
3	HAZİRAN	YOZGAT	33.4	33.1
19	HAZİRAN	ŞIRNAK	38.2	37.5
19	HAZİRAN	CİZRE	45.8	45.7
24	AĞUSTOS	KARS	37.1	35.4
18	AĞUSTOS	HORASAN	39.3	38.0
15	AĞUSTOS	SARIKAMIŞ	35.2	34.2
1	EYLÜL	SİVAS	37.0	36.6
1	EYLÜL	ZARA	35.7	34.8
3	EYLÜL	ARTVİN	41.5	39.5
1	EYLÜL	GÜMÜŞHANE	37.7	37.1
3	EYLÜL	BAYBURT	34.4	34.0
3	EYLÜL	İSPİR	38.8	37.4
2	EYLÜL	OLTU	37.0	35.8
3	EYLÜL	ŞEBİNKARAHİSAR	36.0	35.6
1	EYLÜL	ARDAHAN	32.1	31.3
3	EYLÜL	KARS	33.0	32.6
1	EYLÜL	MALATYA	39.6	39.5
1	EYLÜL	ELAZIĞ	39.7	39.0
3	EYLÜL	BİNGÖL	38.1	37.8
5	EYLÜL	HORASAN	35.9	35.0
3	EYLÜL	TERCAN	35.3	35.2
4	EYLÜL	HINIS	33.2	32.2
3	EYLÜL	ARAPGİR	37.0	36.6
3	EYLÜL	ÇEMİŞGEZEK	39.4	38.4
3	EYLÜL	KARAKOÇAN	38.4	37.1
1	EYLÜL	PALU	40.2	40.0
3	EYLÜL	BASKİL	36.2	36.0
3	EYLÜL	SİİRT	41.3	40.0
3	EYLÜL	MARDİN	40.5	39.3
4	EYLÜL	DİYARBAKIR	42.2	42.0
3	EYLÜL	ŞIRNAK	38.6	37.1
3	EYLÜL	KAHTA	42.8	41.1
2	EYLÜL	SİVEREK	41.8	41.1
1	EYLÜL	VİRANŞEHİR	43.7	42.3

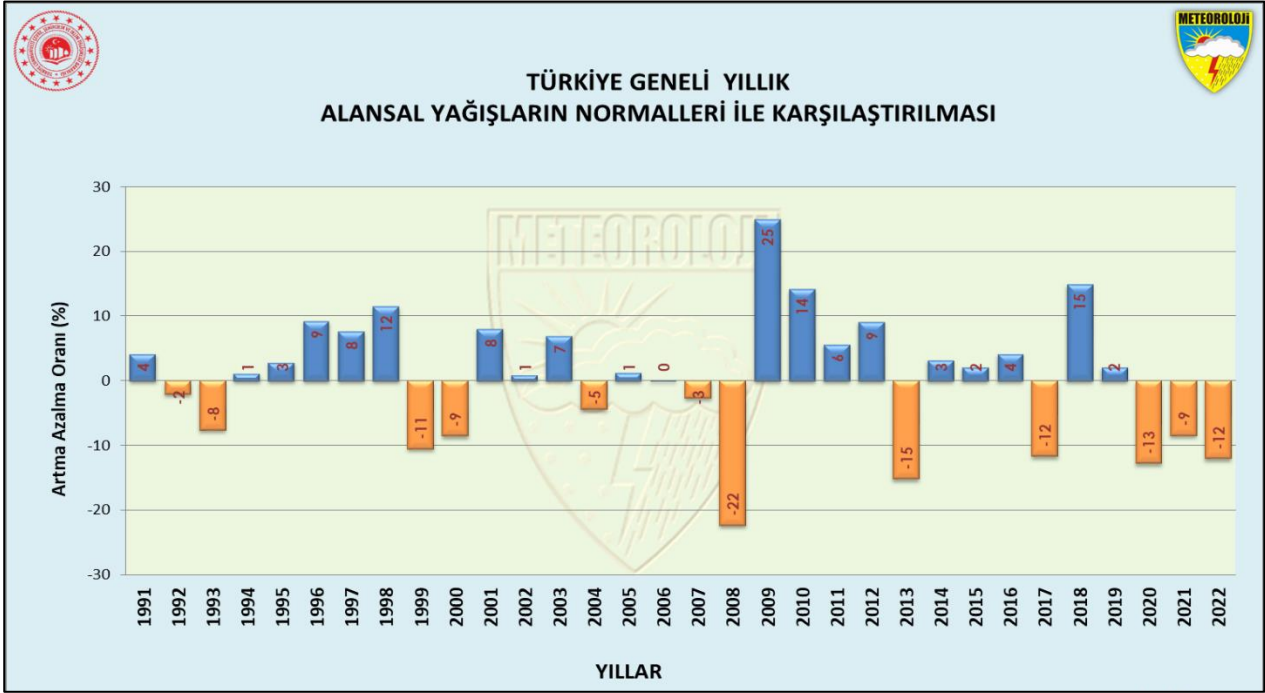
Gün	Ay	İstasyon	2022 Yılı Maksimum	Uzun Yıllar Maksimum
2	EYLÜL	CİZRE	46.7	44.6
3	EYLÜL	BİRECİK	43.5	43.4
2	EKİM	EMİRDAĞ	32.7	32.6
2	EKİM	BURDUR	33.6	32.7
2	EKİM	ISPARTA	33.5	33.1
2	EKİM	BEYŞEHİR	31.4	31.2
1	EKİM	ANTALYA	41.2	38.7
2	EKİM	FİNİKE	39.3	38.6
2	EKİM	KAŞ	35.1	34.6
2	EKİM	EĞİRDİR	32.2	30.0
2	EKİM	AKŞEHİR	32.6	31.9
2	EKİM	KONYA	32.3	31.6
2	EKİM	KARAMAN	34.0	33.2
2	EKİM	SEYDİŞEHİR	32.3	31.3
2	EKİM	ÇUMRA	34.0	32.1
2	EKİM	KARAPINAR	33.3	33.2
5	EKİM	ELAZIĞ	32.4	32.1
5	EKİM	DOĞUBEYAZIT	28.9	28.7
7	EKİM	ŞIRNAK	32.1	31.3
1	EKİM	CİZRE	40.2	39.9
5	KASIM	KOCAELİ	29.3	29.1
10	ARALIK	AHLAT	16.0	15.1

Tablo 2. 2022 Yılında Kayıt Edilen En Düşük Sıcaklık Rekorları

Gün	Ay	İstasyon	2022 Yılı Minimum	Uzun Yıllar Minimum
28	OCAK	BEYŞEHİR	-23.7	-21.4
28	OCAK	SEYDİŞEHİR	-27.3	-24.8
28	OCAK	ÇUMRA	-24.0	-23.7
20	OCAK	İNEBOLU	-8.9	-8.5
21	OCAK	KAHTA	-10.0	-8.2
25	EYLÜL	BALIKESİR	3.2	4.0

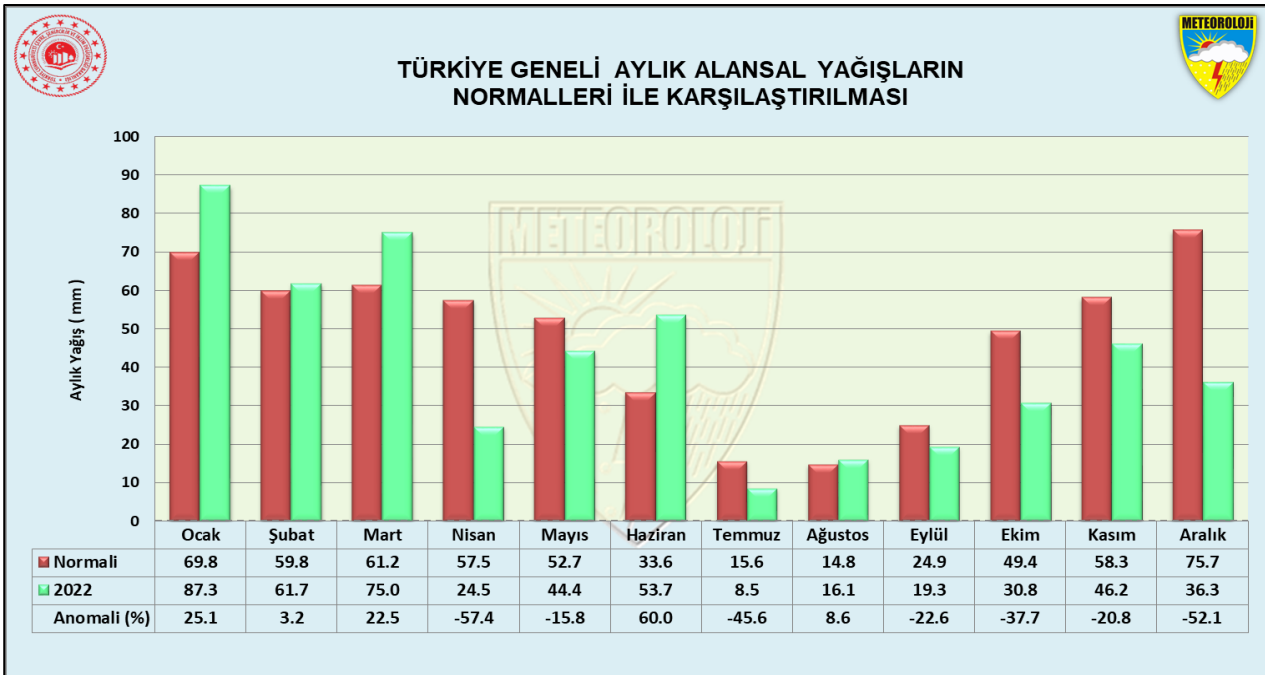
2. YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

Türkiye 2022 yıllık alansal yağışı 503.8 mm olarak gerçekleşti. Türkiye yağış normali (1991-2020) 573.4 mm'dir. Yağışlarda normaline göre % 12.1 ve geçen yıl yağışlarına göre % 4.0 azalma meydana gelmiştir (Şekil 2.1)



Şekil 2.1 Türkiye yıllık alansal yağış sapması

Türkiye geneli aylık alansal yağışlar nisan, mayıs, temmuz, eylül, ekim, kasım ve aralık aylarında normallerine göre azalma göstermiştir. 2022 yılında aylara göre en fazla yağış 87.3 mm ile ocak ayında meydana gelirken, oransal olarak en fazla artış %60 artma ile haziran ayında gerçekleşmiştir. Nisan ve aralık ayı yağışları ise normallerine göre %50'den fazla azalma göstermiştir (Şekil 2.2).



Şekil 2.2 Türkiye 2022 yılı aylık yağış toplamalarının normallerinden farkı

2022 yılı yağışları, İzmir'in kuzeyi, Bursa, Şanlıurfa ve Mardin çevreleri ile Iğdır Ağrı ve Van'ın doğu kesimlerinde normallerine göre % 40'tan daha fazla azalma, Sinop, Samsun, Ordu, Giresun ve Mersin'in doğu kesimlerinde % 40-60 aralığında artma göstermiştir (Şekil 2.3).

2022 yılında Batı Karadeniz ve Doğu Karadeniz sahil kesimi ile Antalya'nın doğusu 1000 mm'nin üzerine yağış alırken, Rize ve Artvin çevrelerinde yağışlar 1600 mm'nin üzerine çıkmıştır. Iğdır'ın doğu kesimi ise 200 mm'nin altında yağış almıştır.

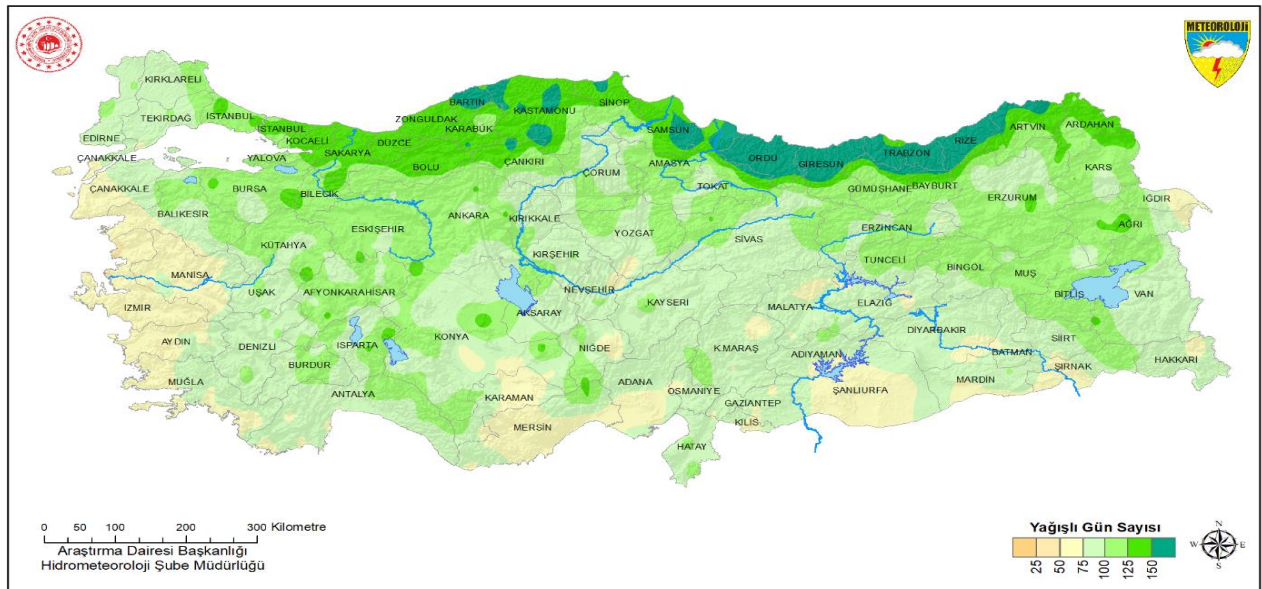
2022 YILI YAĞIŞLARIN NORMALLERİYLE KARŞILAŞTIRILMASI



Şekil 2.3. Türkiye 2022 yılı yağışlarının normallerinden farkı

2022 yılında Marmara Bölgesi'nin doğusu ile Karadeniz Bölgesi'nin tamamında yağışlı gün sayıları 125 günün üzerinde gerçekleşmiş, Doğu Karadeniz, Samsun, Kastamonu, Bartın çevrelerinde ise 150 günün üzerine çıkmıştır. Yağışlı gün sayıları Ege Bölgesi batı kesimi, Mersin, Adana, Karaman, Niğde, Şanlıurfa, Mardin, Şırnak, Hakkâri ve Iğdır çevreleri ile Çanakkale'nin batı kesiminde yer yer 75 günün altına düşmüştür.

2022 YILI YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI

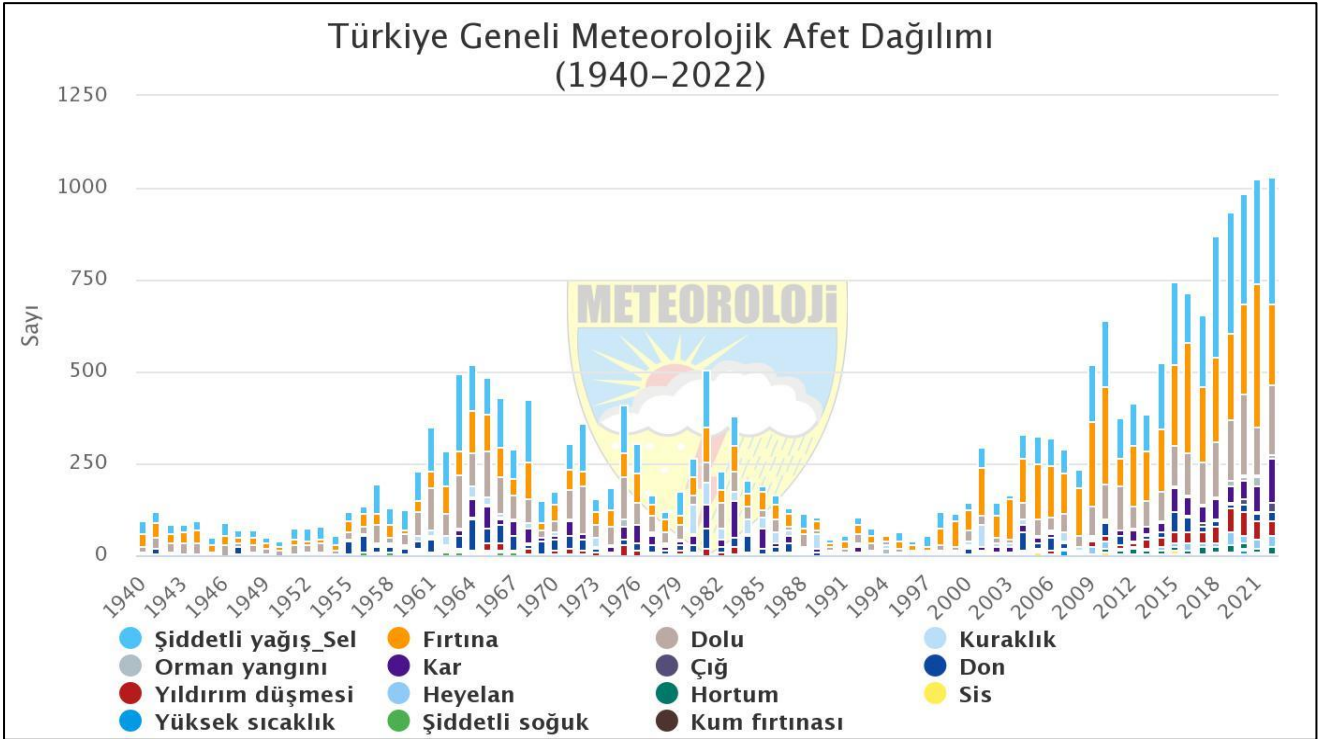


Şekil 2.4. Türkiye 2022 yılı yağışlı gün sayıları

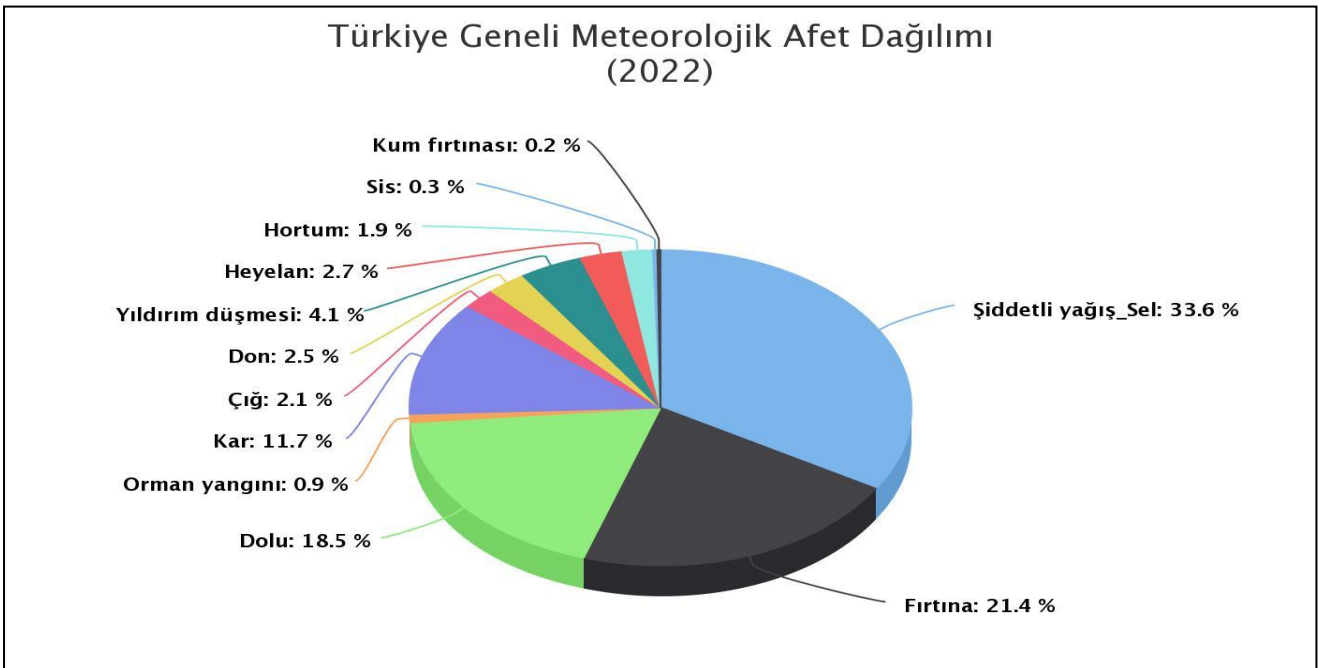
3. EKSTREM METEOROLOJİK AFETLER

2022 yılı, 1030 ekstrem olay sayısı ile en fazla ekstrem olay yaşanan yıl olmuştur. Ekstrem olay trendlerinde özellikle son yirmi yılda artış eğilimi vardır

2022 yılı içerisinde oluşan ekstrem olayların büyük çoğunluğunu %33.6 ile şiddetli yağışların oluşturduğu kayıt edilmiştir. Bu değeri % 21.4 ile fırtına, % 18.5 ile dolu, %11.7 ile kar takip etmiştir. Diğer ekstrem olaylar %4.1 yıldırım düşmesi, %2.7 heyelan, %2.5 don, %2.1 çığ, %1.9 hortum, % 0.9 orman yangını, % 0,3 sis, % 0.2 kum fırtınası şeklinde gerçekleşmiştir.



Şekil 3.1 Yıllık ekstrem olay sayıları



Şekil 3.2 2021 Ekstrem olayların oransal dağılımı



Şekil 3.3 Şiddetli Yağmur sebebiyle toprak kayması (Ordu)

Ordu Belediyesi'nin açıkladığı verilere göre, 18 Temmuz 2022'de meydana gelen şiddetli yağış nedeniyle Ordu'nun 11 ilçesinde 336 heyelan meydana geldi.



Şekil 3.4 Şiddetli Yağmur sebebiyle oluşan sel (İnebolu)

27.06.2022 tarihinde Orta Karadeniz Bölgesi'nde şiddetli yağış ve seller meydana geldi. İnebolu'da taşan dere 2 köprüyü sürükledi.

Ağıla yıldırım düştü 38 hayvan telef oldu

Osmaniye’de geçtiğimiz günlerde etkili olan gökgürültülü sağanak yağış sırasında küçükbaş ağılına düşen yıldırım 38 küçükbaş hayvanın telef olmasına neden oldu. Küçükbaş yetiştiricisi Alparslan Delibiçak, 60 bin liralık zararının olduğunu söyledi.

Edinilen bilgilere göre; Osmaniye’nin Merkez köylerinden Bahçe’de bir küçükbaş ağılına yıldırım düşmesi sonucu 38 küçükbaş hayvan telef oldu. Geçtiğimiz günlerde Osmaniye’de etkili olan gökgürültülü sağanak yağış bir çok zarara neden oldu. Bahçe köyünde küçükbaş hayvanların yakınına düşen yıldırım nedeniyle onlarca hayvan yere yığıldı. Ağılda 200 kadar küçükbaş olduğunu söyleyen Delibiçak, 38 hayvanın telef olduğunu söyledi. Delibiçak; “Yağışın kuvvetini yitirmesiyle birlikte yıldırımlar çakmaya başladı. O sırada hayvanların altında yattığı ağaca yıldırım düştü. Koşup ağıla geldiğimde



bir sürü hayvanın yerde yattığını gördüm. Sayım yaptığımda ağılda bulunan 200 küçükbaş hayvanımdan 38 tanesinin telef olduğunu belirledim. Sabah saatlerinde de Tarım ve Orman İl Müdürlüğü’nden gelen yetkililer hasar tespit çalışması yaptı. Yaklaşık 60 bin lira zararım var” dedi.

Telef olan küçükbaş hayvanlar, yerleşim yerinden uzağa iş makinesi ile açılan çukurlara gömüldü.

Haber Merkezi

Şekil 3.5 Yıldırım Düşmesi (Osmaniye)

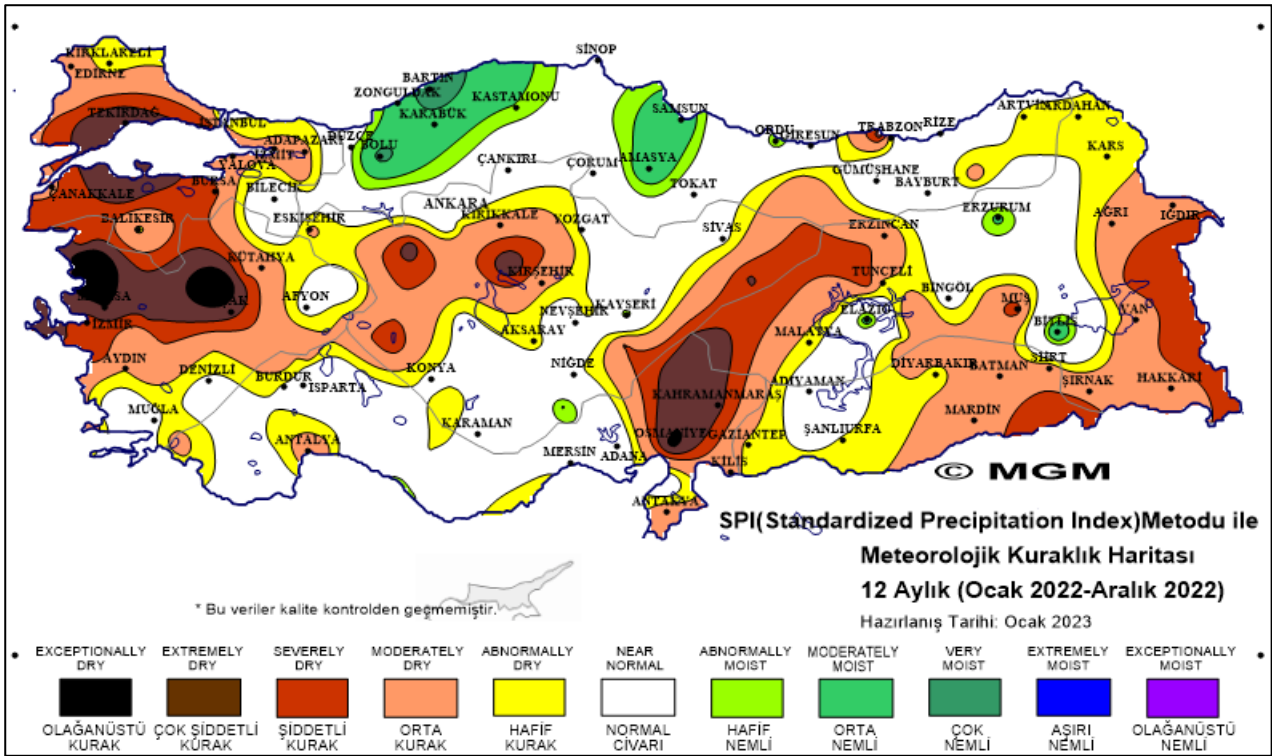
Osmaniye'nin Bahçe köyünde koyun ağılına yıldırım düşmesi sonucu ahırdaki 200 hayvandan 38'i telef oldu.



Şekil 3.6 Yıldırım Düşmesi (Adıyaman)

Adıyaman'ın Besni ilçesine bağlı Uzunkuyu köyünde 78 hayvan yıldırım düşmesi sonucu telef oldu.

3.1 Kuraklık



Şekil 3.7 2022 yılı Meteorolojik Kuraklık Haritası (SPI Yöntemi)

2022 yılına ait 12 aylık (Ocak-Aralık 2022) SPI kuraklık haritasına göre;

- Marmara Bölgesi'nde Bilecik ve çevresi hariç diğer kesimlerinde,
- Ege Bölgesi'nde Afyonkarahisar, Denizli, Muğla ve çevreleri hariç diğer kesimlerinde,
- Akdeniz Bölgesi'nde Antalya, Osmaniye, Kahramanmaraş, Antakya, Kilis ve çevrelerinde,
- İç Anadolu Bölgesi'nde Eskişehir, Kırıkkale, Kırşehir, Aksaray ve çevrelerinde,
- Karadeniz Bölgesi'nde Artvin, Trabzon ve çevrelerinde,
- Doğu Anadolu Bölgesi'nde Elazığ, Erzurum, Bitlis ve çevreleri hariç diğer kesimlerinde,
- Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Adıyaman ve çevresi hariç diğer kesimlerinde değişen şiddetlerde meteorolojik kuraklık etkili olmaktadır.

4. 2022 YILI GERÇEKLEŞEN METEOROLOJİK UÇ DEĞERLER

Meteoroloji Genel Müdürlüğü, il ve ilçelerimizin meteorolojik parametrelerini gösteren 1888 gözlem istasyonundan aldığı verileri değerlendirerek, 2021 yılında gerçekleşen meteorolojik uç değerleri yayınlamıştır.

Buna göre oluşan uç değerler;

PARAMETRE	TARİH	UÇ DEĞER	MERKEZ
En Yüksek Sıcaklık	15 Temmuz 2022	47,9 °C	Şırnak/Silopi
En Sıcak İl	05 Ağustos 2022	43,5 °C	Diyarbakır
En Düşük Sıcaklık	18 Ocak 2022	-34,4 °C	Van/Özalp
En Soğuk İl	22 Ocak 2022	-26,4 °C	Kars
En fazla yağış alan yer	29 Ocak 2022	451,9 kg/m ²	Mersin/ Gülnar İlçesi Konur köyü
En fazla yağış alan il	05 Ağustos 2022	140,7 kg/m ²	Rize
En yüksek kar kalınlığı	03 Mart 2022	235 cm	Kartalkaya Kayak Merkezi
En yüksek kar kalınlığı	24 Mart 2022	227 cm	Bitlis
En hızlı rüzgâr	02 Ağustos 2022	175,3 km/sa	Ulukışla Bolkar Dağı
En hızlı rüzgâr il	19 Ocak 2022	101,9 km/sa	Batman
En yüksek deniz suyu sıcaklığı	05 Ağustos 2022	32,9 °C	Konyaaltı/ Antalya Yeni Liman Ana Mendirek Feneri
En düşük deniz suyu sıcaklığı	14 Ocak 2022	1,9 °C	Trabzon Limanı Ana Mendirek Feneri

Referanslar

1. Meteoroloji Genel Müdürlüğü, sıcaklık analizi
<http://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/sicaklik-analizi.aspx>
2. Meteoroloji Genel Müdürlüğü, yağış analizi
<http://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/yagis-raporu.aspx>
3. Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Kardelen ekstrem olay veri tabanı
<http://kardelen.mgm.gov.tr/BultenGenel/Klima/fevkGlnYeni.aspx>
4. Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Meteorolojik Kuraklık Analizi
<https://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>

