



T.C.
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Meteoroloji Genel Müdürlüğü



Mayıs 2025
Sayı: 232

ZİRAİ METEOROLOJİ BÜLTENİ



İklim ve Ziraî Meteoroloji Dairesi Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

MAYIS AYI ALANSAL YAĞIŞ RAPORU

GENEL DEĞERLENDİRME

Türkiye genelinde mayıs ayında ortalama 48.2 mm yağış kaydedilmiştir. Mayıs ayı yağışları; 52.7 mm olan (1991-2020) normalinin %9 altında, 70.3 mm olan 2024 Mayıs ayı yağışının %31 altında gerçekleşmiştir.

Yağışlar; Muğla çevrelerinde ve Antalya'nın batı kesimlerinde normallerine göre %100'den fazla artma, Şanlıurfa çevrelerinde %80'nin üzerinde azalma göstermiştir.

Bölge genelinde Akdeniz ve Doğu Anadolu bölgeleri hariç tüm bölgeler normallerinin altında yağış almış, normaline göre en fazla azalma %42 ile Güney Doğu Anadolu Bölgesi'nde gerçekleşmiştir.

İl geneli yağışlarda en fazla yağış 96.8 mm ile Tunceli'de, normaline göre en fazla artış %70 ile Muğla'da kaydedilmiştir. Mayıs ayında en az yağış 14.0 mm ve normaline göre en fazla azalma %56 ile Şanlıurfa'da gerçekleşmiştir.

Türkiye genelinde mayıs ayında ortalama 9.1 gün yağış görülmüştür (1991-2020 normal 10.3 gün). Yağışlı gün sayıları Ordu, Giresun, Trabzon, Gümüşhane, Bayburt, Rize, Artvin, Ardahan, Erzurum çevrelerinde 15-20 gün aralığında gerçekleşmiş, Çanakkale, İzmir, Aydın ve Muğla'nın kıyı kesimlerinde, Mersin, Hatay, Gaziantep, Kilis, Şanlıurfa çevrelerinde yer yer 1 güne kadar düşmüştür.

BÖLGESEL DEĞERLENDİRME

MARMARA BÖLGESİ

Bölgenin mayıs ayı yağışı 42.8 mm, normal 45.1 mm ve 2024 yılı Mayıs ayı yağışı 36.7 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %5 azalma, 2024 yılı Mayıs ayı yağışlarına göre %17 artma gerçekleşti.

EGE BÖLGESİ

Bölgenin mayıs ayı yağışı 35.4 mm, normal 44.8 mm ve 2024 yılı Mayıs ayı yağışı 31.5 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %21 azalma, 2024 yılı Mayıs ayı yağışlarına göre %12 artma gerçekleşti.

AKDENİZ BÖLGESİ

Bölgenin mayıs ayı yağışı 45.5 mm, normal 43.9 mm ve 2024 yılı Mayıs ayı yağışı 64.7 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %4 artma, 2024 yılı Mayıs ayı yağışlarına göre %30 azalma gerçekleşti.

İÇ ANADOLU BÖLGESİ

Bölgenin mayıs ayı yağışı 41.1 mm, normal 50.2 mm ve 2024 yılı Mayıs ayı yağışı 74.8 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %18, 2024 yılı Mayıs ayı yağışlarına göre %45 azalma gerçekleşti.

KARADENİZ BÖLGESİ

Bölgenin mayıs ayı yağışı 58.0 mm, normal 62.2 mm ve 2024 yılı Mayıs ayı yağışı 91.8 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %7, 2024 yılı Mayıs ayı yağışlarına göre %37 azalma gerçekleşti.

DOĞU ANADOLU BÖLGESİ

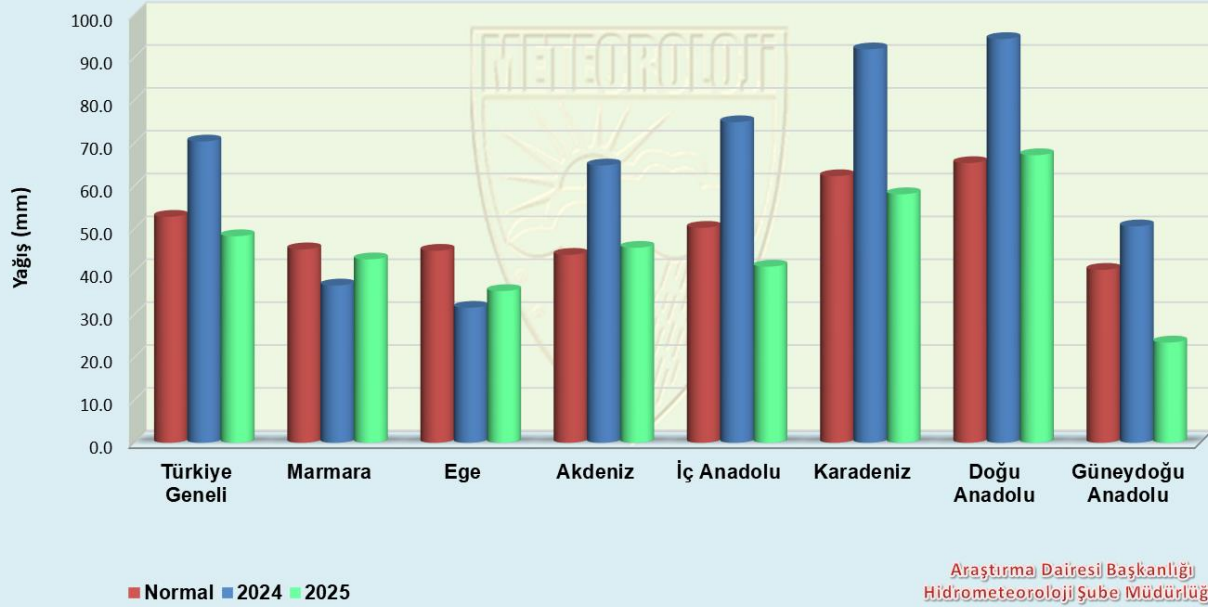
Bölgenin mayıs ayı yağışı 67.1 mm, normal 65.3 mm ve 2024 yılı Mayıs ayı yağışı 94.2 mm'dir. Yağışlar normal civarında, 2024 yılı Mayıs ayı yağışlarına göre %29 azalma gerçekleşti.

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ

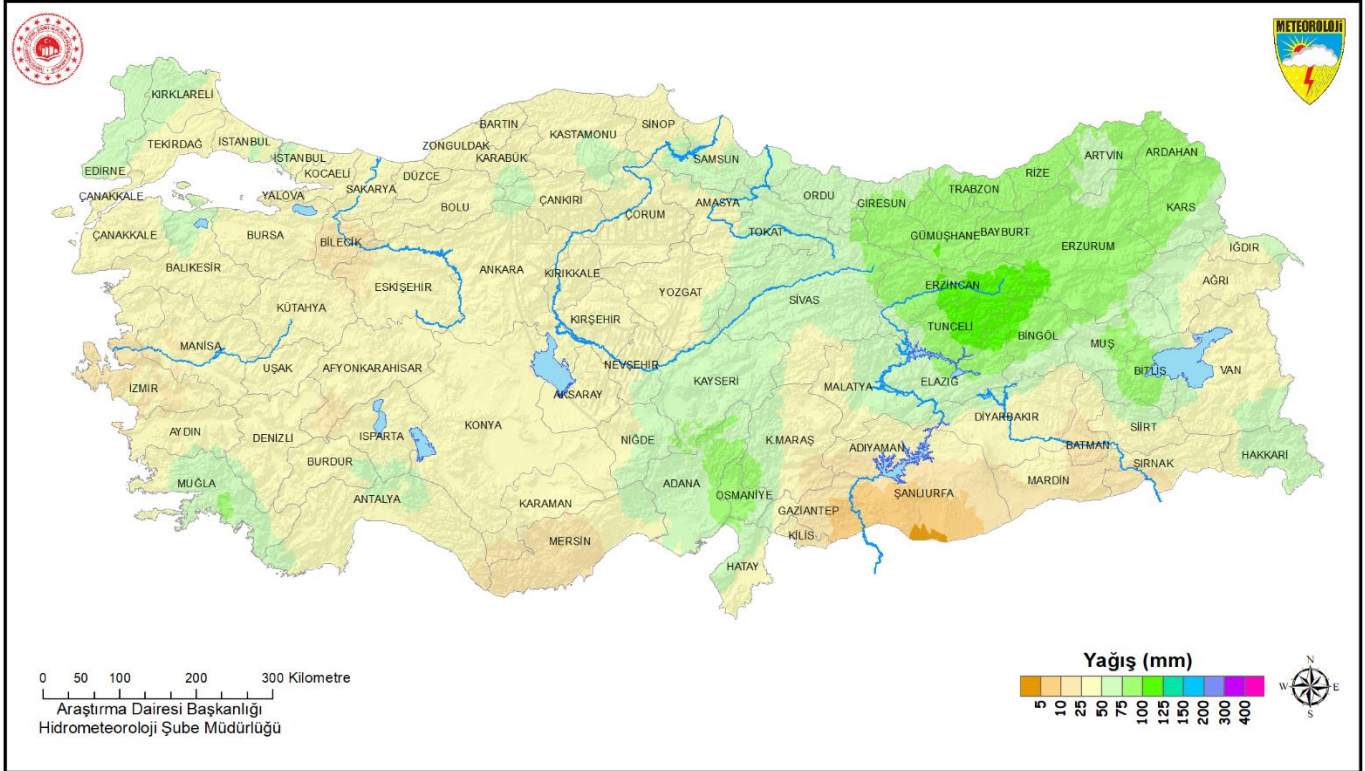
Bölgenin mayıs ayı yağışı 23.4 mm, normal 40.4 mm ve 2024 yılı Mayıs ayı yağışı 50.5 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %42, 2024 yılı Mayıs ayı yağışlarına göre %54 azalma gerçekleşti.



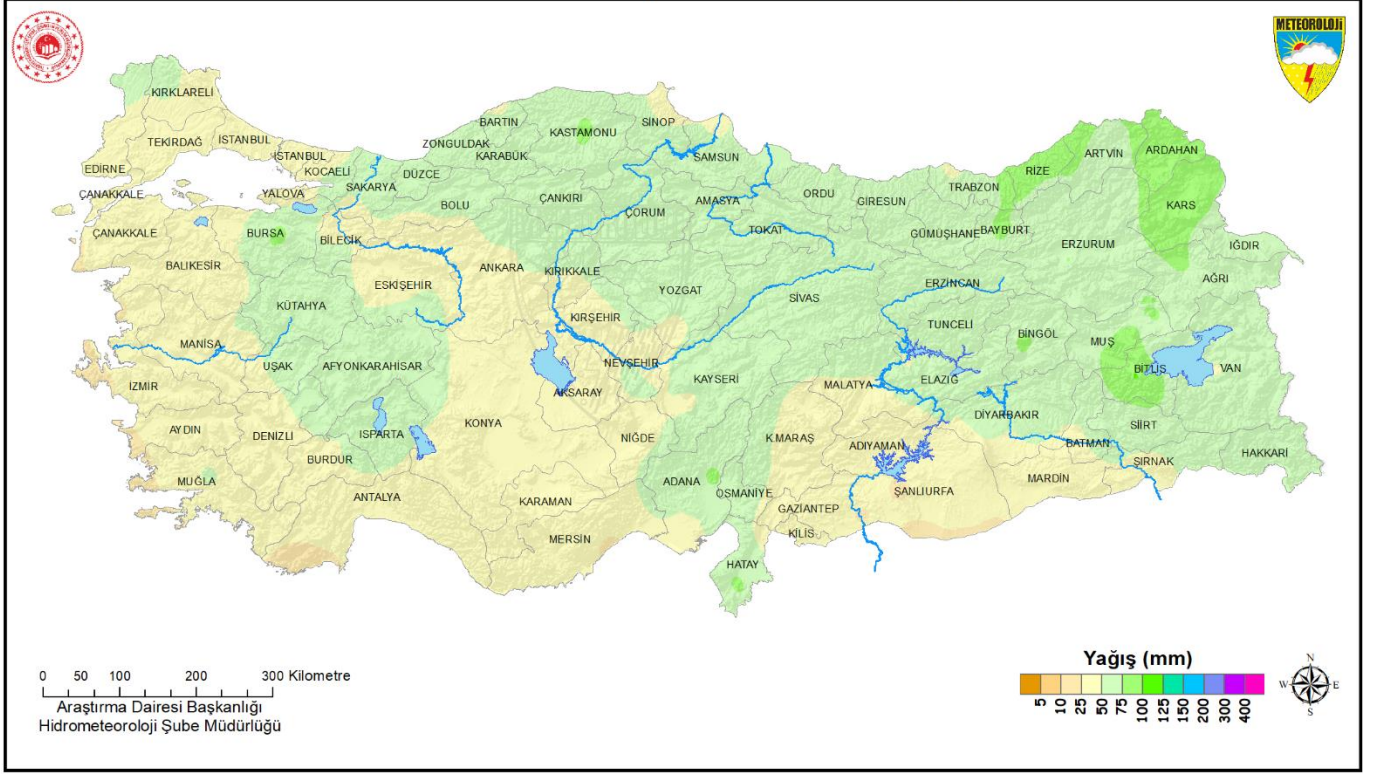
2025 MAYIS AYI ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ VE GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI



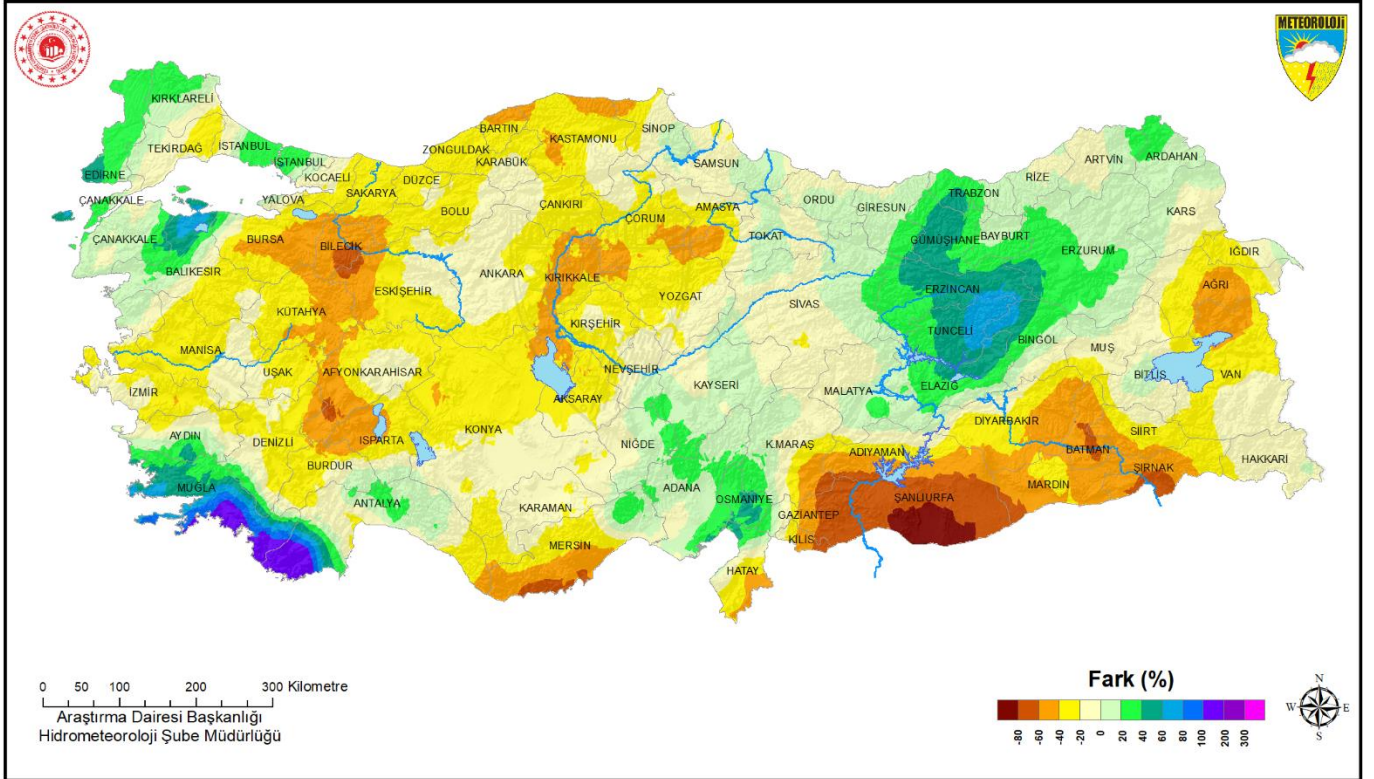
MAYIS - 2025 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



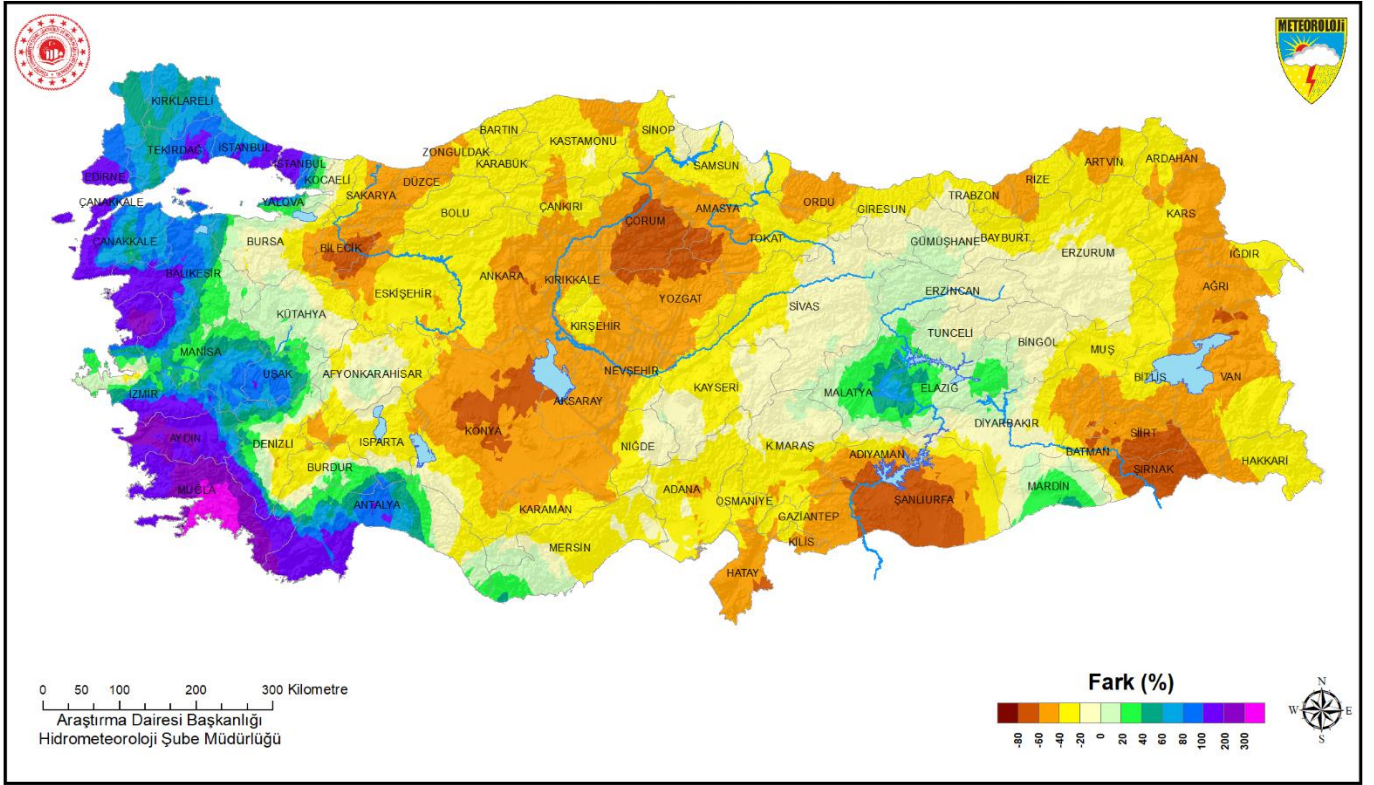
MAYIS AYI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)



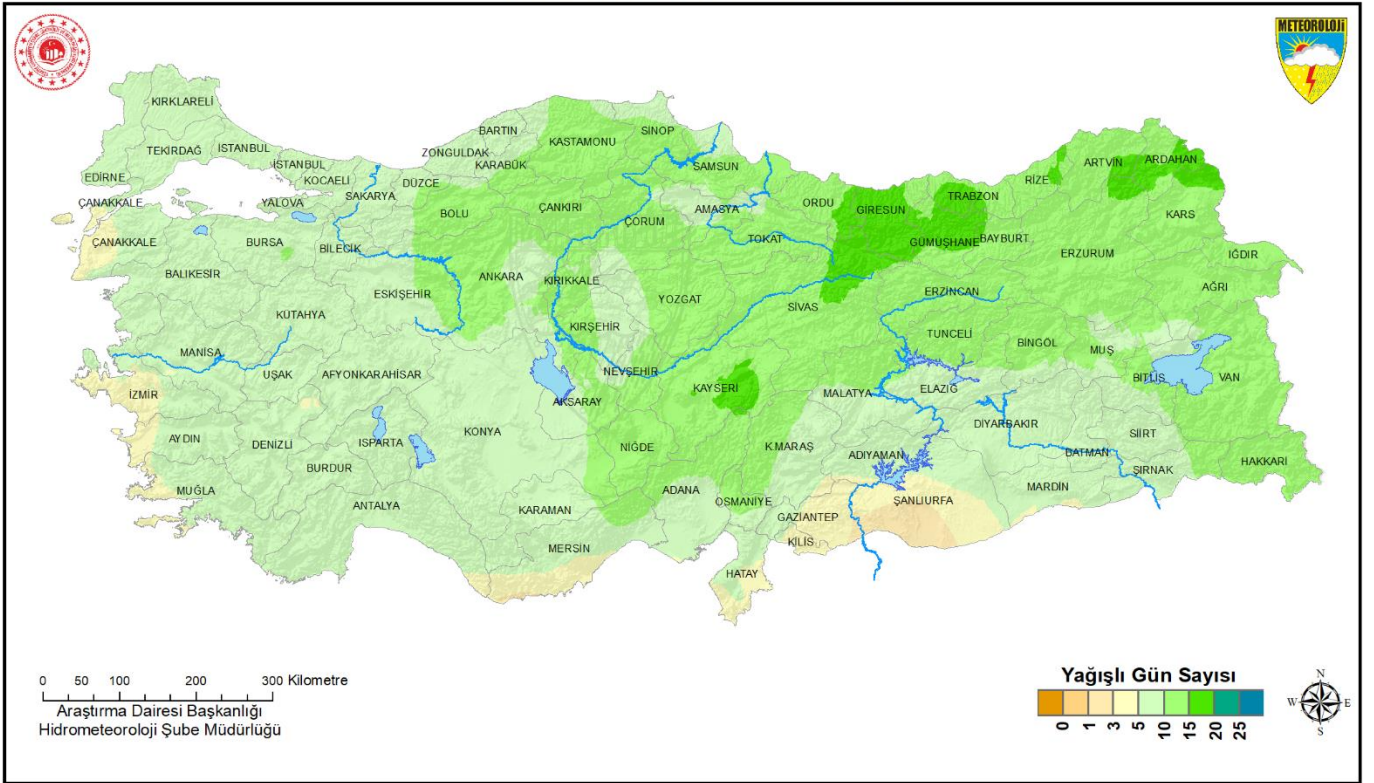
MAYIS - 2025 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



MAYIS - 2025 ALANSAL YAĞIŞLARIN GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI



MAYIS - 2025 YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI



2025 SU/TARIM YILI 8 AYLIK ALANSAL KÜMÜLATİF YAĞIŞ RAPORU (1 EKİM 2024 – 31 MAYIS 2025)

GENEL DEĞERLENDİRME

1 Ekim 2024-31 Mayıs 2025 dönemini kapsayan 2025 su yılı yağışları normal ve geçen yıl yağışlarının altında seyretmektedir. Bu dönemde yurdumuzda ortalama 371.1 mm yağış kaydedilmiştir. Su yılı normal 484.5 mm (1991-2020) ve geçen yıl aynı dönem yağışı ise 504.7 mm'dir. Yağışlar, normalinin %23, geçen yıl aynı dönem yağışlarının %27 altında gerçekleşmiştir.

Yağışlar; Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin güneyi ve Hatay çevrelerinde yer yer %60'ın üzerinde azalma, Bartın, Kastamonu, Sinop, Samsun, Ordu, Giresun ve Trabzon çevrelerinde ise %40'ın üzerinde artma göstermiştir.

Bölge genelinde su yılı yağışları Karadeniz Bölgesi'nde normalinin %5 üzerinde, diğer bölgelerde normallerinin ve geçen yıl yağışlarının altında gerçekleşmiştir. Normallerine göre en fazla azalma %52 ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde meydana gelmiştir. 8 aylık kümülatif yağışlarda, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 65, Marmara ve Ege Bölgesi'nde son 18 yılın en düşük yağışı kaydedilmiştir.

İl geneli yağışlarda en fazla yağış 1237.1 mm ile Rize'de, normaline göre en fazla artış %31 ile Giresun'da gerçekleşmiş, en az yağış 180.4 mm ile Şanlıurfa'da, normaline göre en fazla azalma %64 ile Hatay'da meydana gelmiştir. 2025 su yılı yağışları Gaziantep, Hatay, Kırşehir, Kilis, Mardin, Şanlıurfa, Şırnak, Bilecik, Van ve Siirt'te 65, Kırıkkale, Tekirdağ 64, Edirne 63, Karaman 52, Aksaray ve Konya'da son 51 yılın en düşük, Giresun'da ise son 65 yılın en yüksek seviyesindedir.

BÖLGESEL DEĞERLENDİRME

Marmara Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 413.5 mm, normal 545.3 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 598.1 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %24, 2024 su yılı dönem yağışına göre %31 azalma gerçekleşti.

Ege Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 401.1 mm, normal 536.7 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 446.0 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %25, 2024 su yılı dönem yağışına göre %10 azalma gerçekleşti.

Akdeniz Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 428.2 mm, normal 609.8 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 549.8 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %30, 2024 su yılı dönem yağışına göre %22 azalma gerçekleşti.

İç Anadolu Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 219.5 mm, normal 328.6 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 313.1 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %33, 2024 su yılı dönem yağışına göre %30 azalma gerçekleşti.

Karadeniz Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 532.4 mm, normal 509.6 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 538.2 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %5 artma, 2024 su yılı dönem yağışı civarında gerçekleşti.

Doğu Anadolu Bölgesi

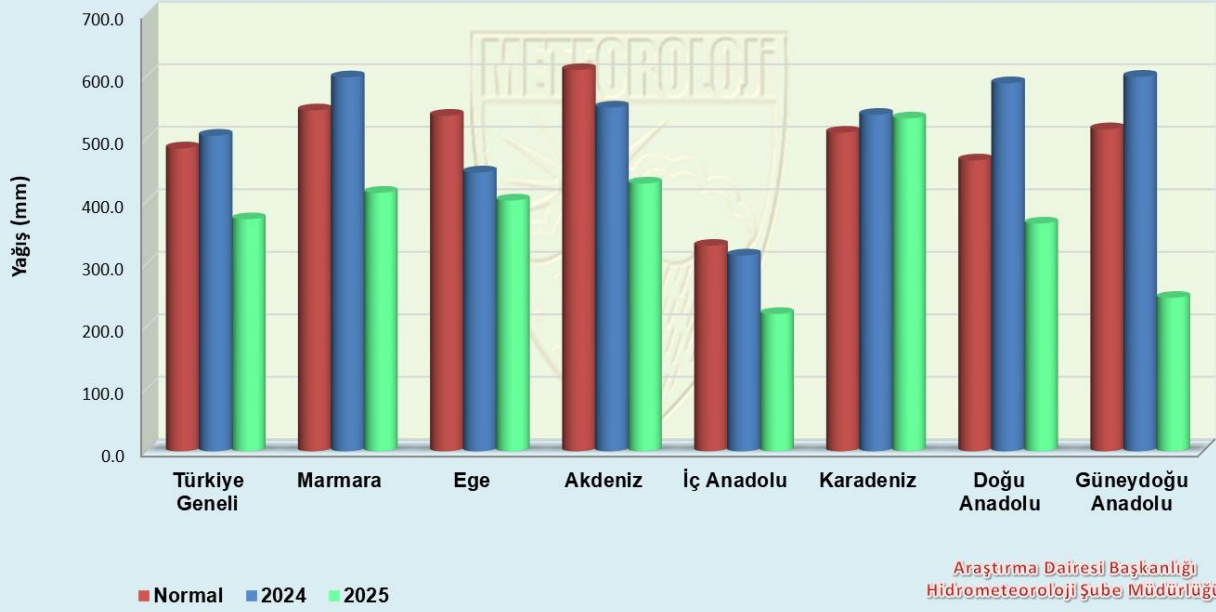
Bölgenin su yılı yağışı 364.2 mm, normal 465.2 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 588.7 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %22, 2024 su yılı dönem yağışına göre %38 azalma gerçekleşti.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi

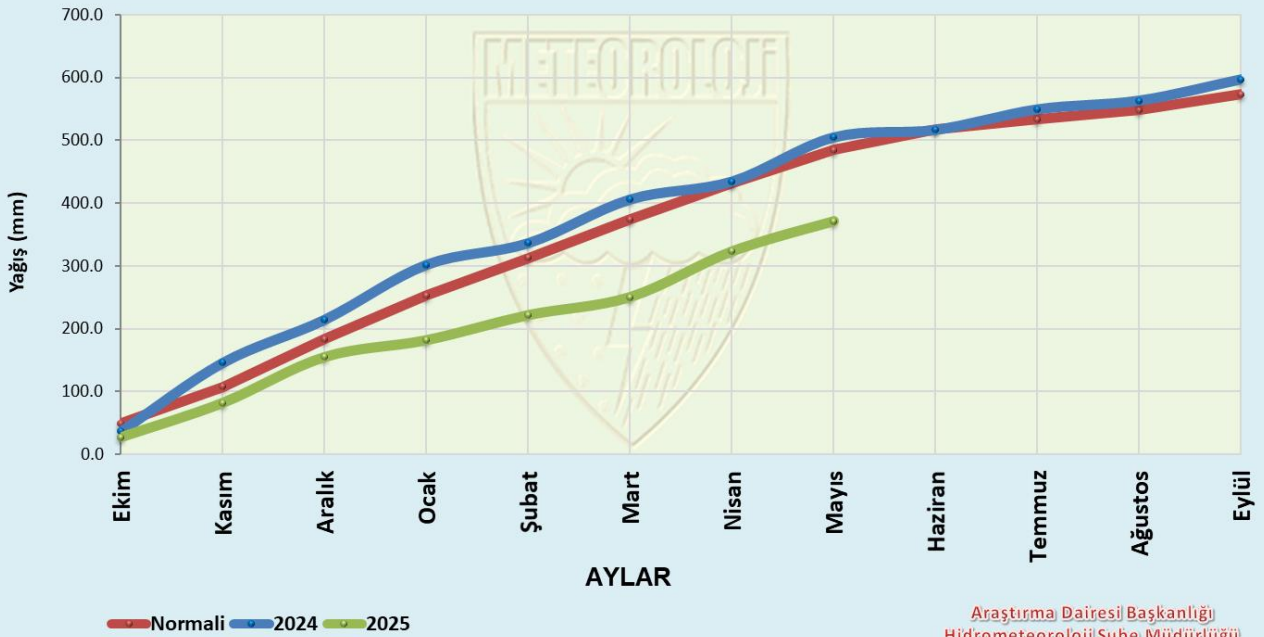
Bölgenin su yılı yağışı 245.4 mm, normal 515.1 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 599.1 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %52, 2024 su yılı yağışına göre %59 azalma gerçekleşti.



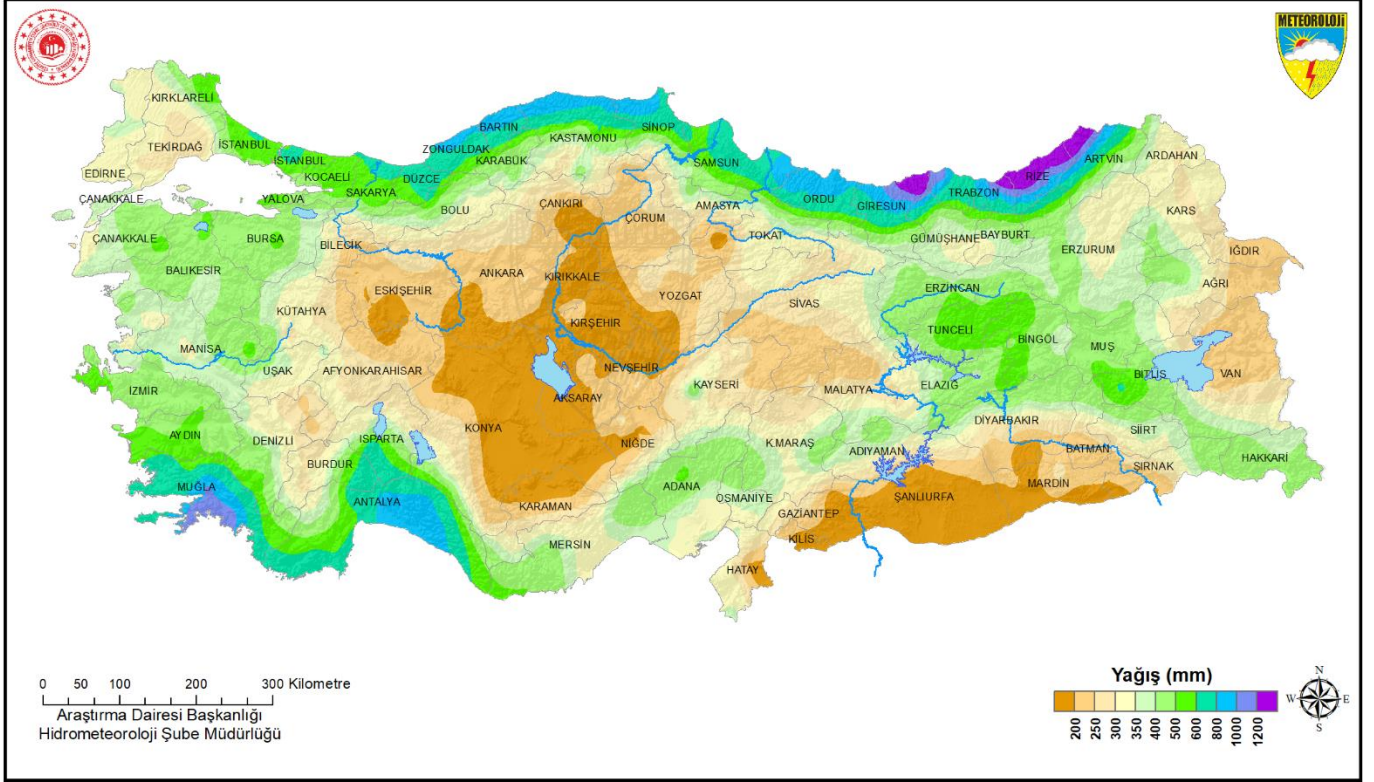
1 EKİM - 31 MAYIS (8 AYLIK) ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ VE GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI



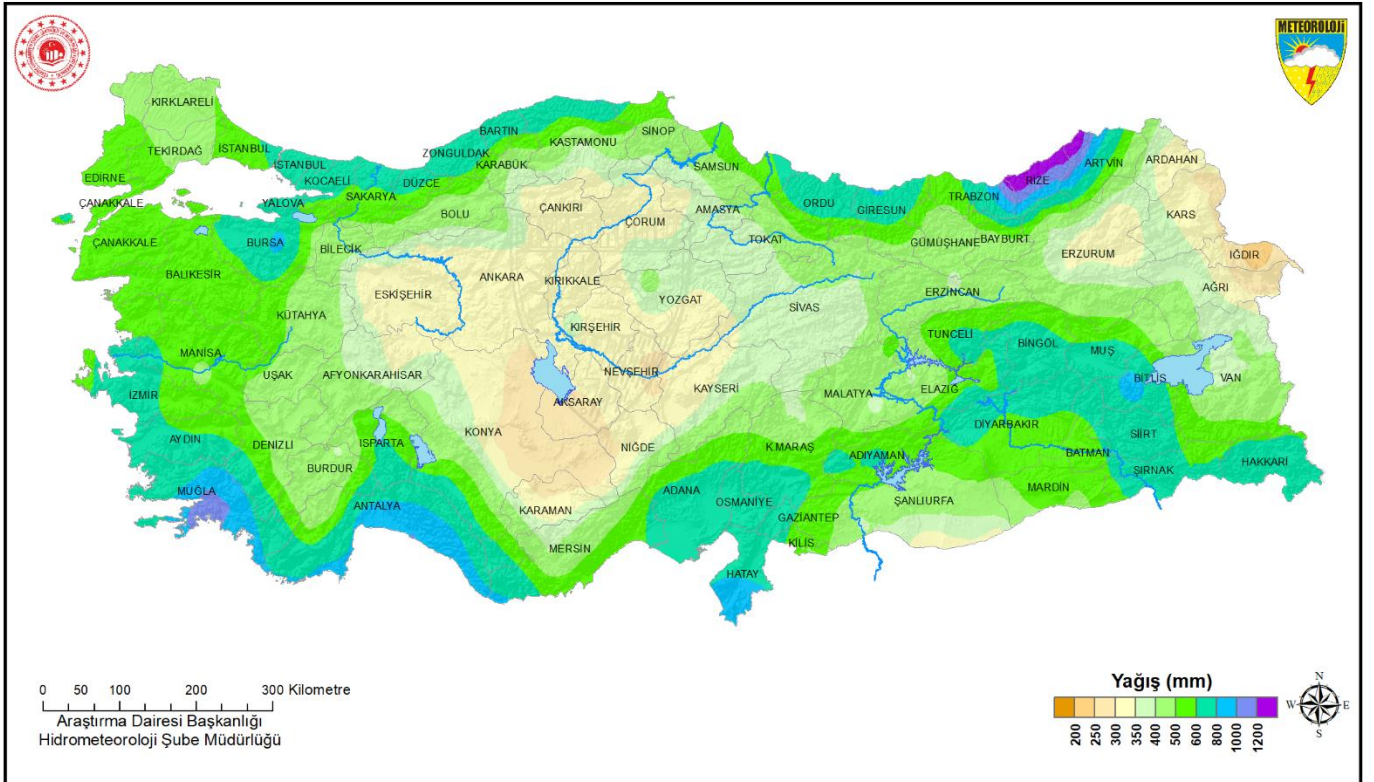
TÜRKİYE GENELİ SU YILI ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ VE GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI



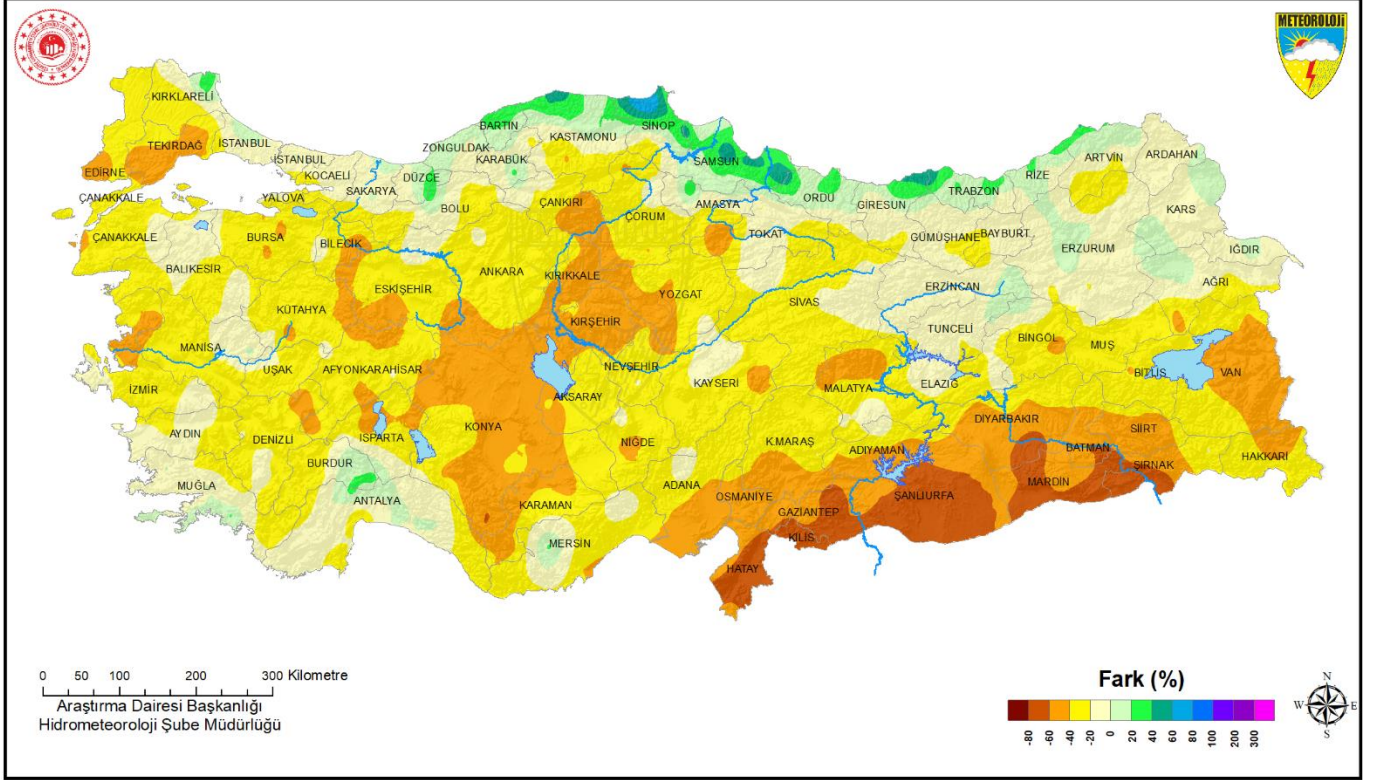
SU YILI ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI (1 EKİM 2024 - 31 MAYIS 2025)



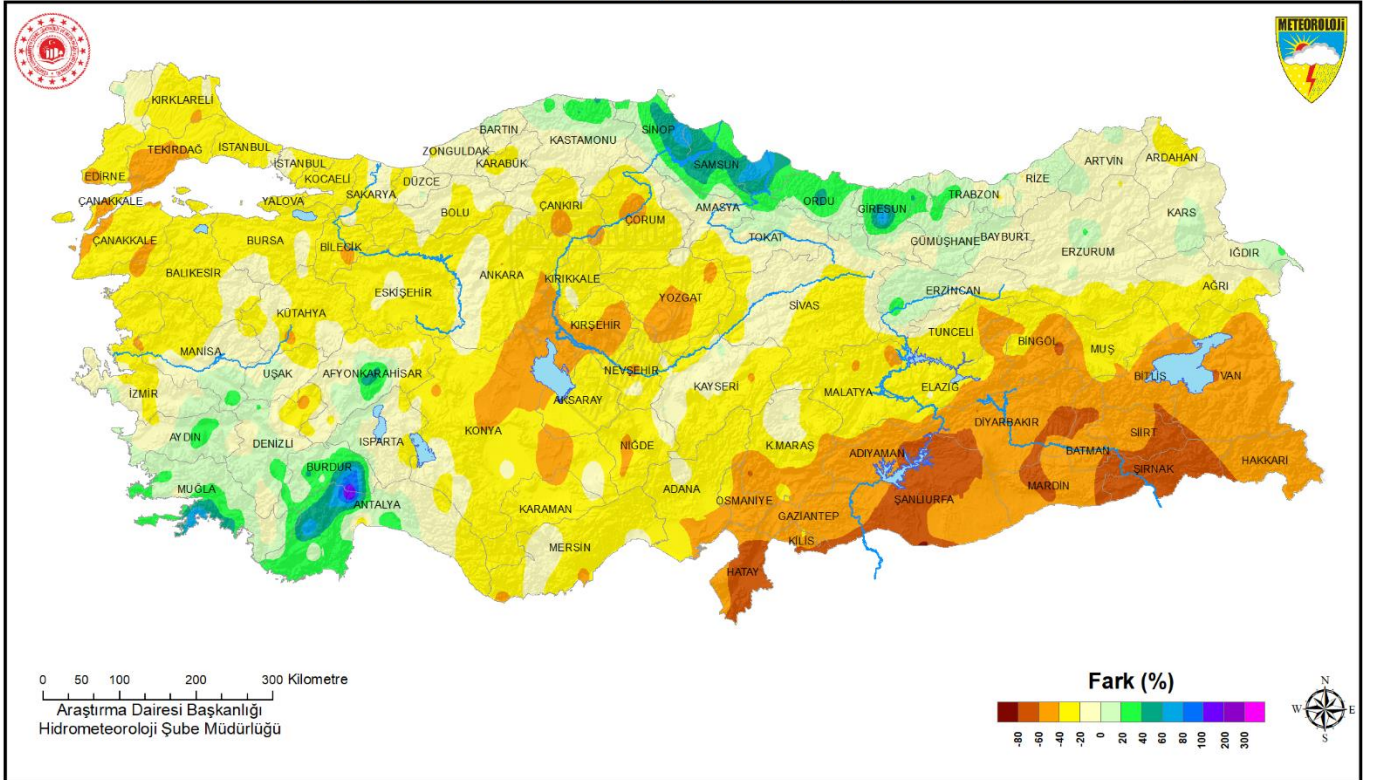
1 EKİM - 31 MAYIS SU YILI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)



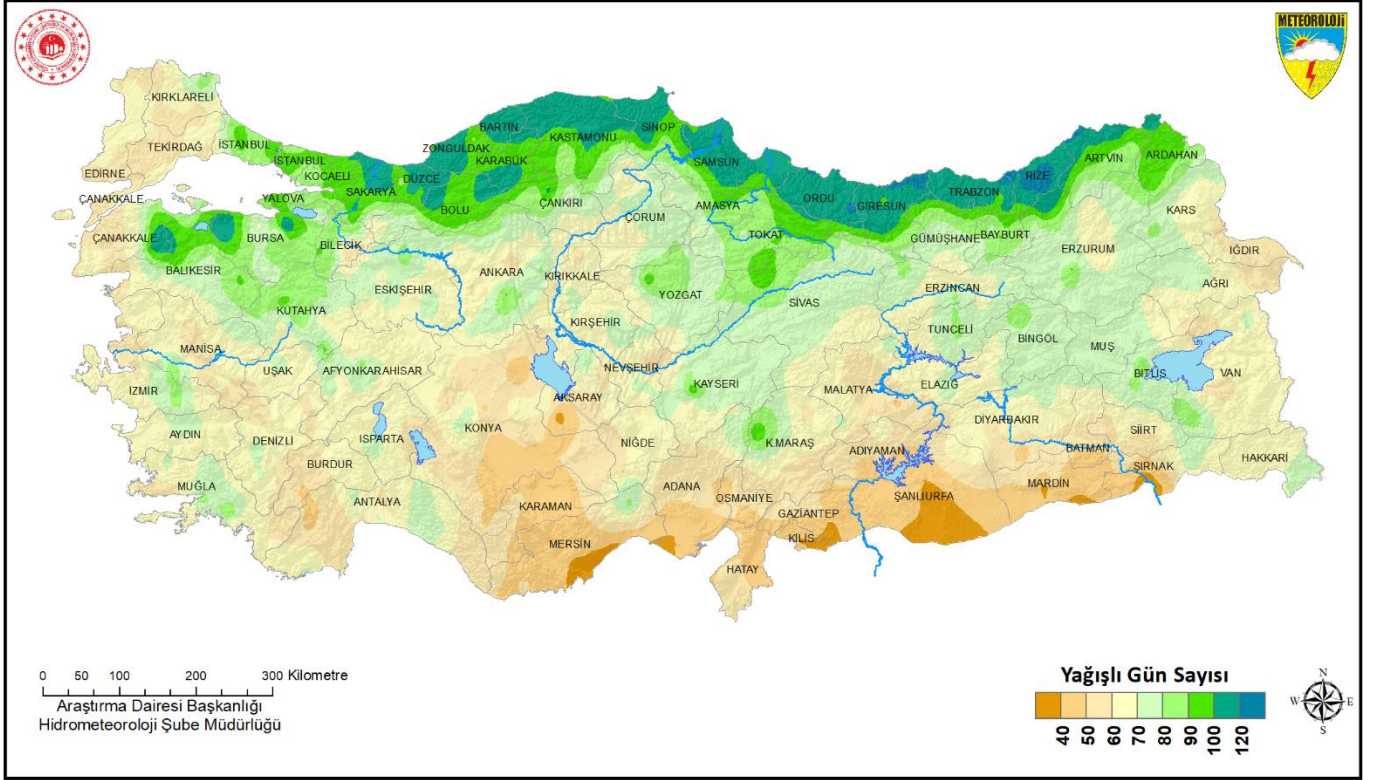
SU YILI YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI (1 EKİM 2024 - 31 MAYIS 2025)



SU YILI YAĞIŞLARIN GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI (1 EKİM 2024 - 31 MAYIS 2025)



SU YILI YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI (1 EKİM 2024 - 31 MAYIS 2025)



SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

2025 Yılı Mayıs Ayı Ortalama Sıcaklıklarının 1991-2020 Normallerine Göre Mukayesesi

GENEL DEĞERLENDİRME

2025 yılı Mayıs ayında ortalama sıcaklıklar, Kızılcahamam çevresi mevsim normallerinin altında; Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin geneli, İç Anadolu Bölgesi'nin güneyi ve doğusu, Doğu Anadolu Bölgesi'nin kuzey ve batısı dışında kalan kesimleri, Akdeniz Bölgesi'nin iç kesimleri, Adana, Alanya, Elmalı, Mut, Kale-Demre, Gökçeada, Bodrum, Bayburt çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde; yurdumuzun diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. 1991-2020 normalleri Mayıs ayı ortalama sıcaklığı 17.1°C olup 2025 yılı Mayıs ayı sıcaklığı da 18.0 °C olarak gerçekleşmiştir. 2025 yılı Mayıs ayı, 1991-2020 normalleri Mayıs ayı ortalamasının 0.9 °C üzerinde gerçekleşmiştir. 2025 yılı Mayıs ayı, **son 55 yılın en sıcak 9. Mayıs ayı** olarak kayıtlara geçmiştir.

2025 yılı Mayıs ayında ekstrem sıcaklıklar, Mayıs ayında en düşük sıcaklık -2.1 ° ile Kangal'da, en yüksek sıcaklık ise 43.1 °C ile Ceylanpınar'da tespit edilmiştir.

Bölgeler	2025 Mayıs Sıcaklık Ortalaması (°C)	Normaller (1991-2020) (°C)	2024 Mayıs Sıcaklık Ortalaması (°C)	2025 Mayıs Sıcaklığının Normallere Göre Değişimi (°C)	2024 Mayıs Sıcaklığına Göre Değişimi (°C)
Marmara	17.6	17.4	16.8	0.2	0.8
Ege	19.5	19.0	19.2	0.5	0.2
Akdeniz	20.7	19.7	20.3	1.0	0.4
İç Anadolu	16.4	15.1	14.6	1.3	1.8
Karadeniz	15.8	15.7	15.0	0.1	0.9
Doğu Anadolu	15.4	13.9	13.4	1.5	2.0
Güney Doğu Anadolu	23.4	20.9	20.8	2.5	2.6
Türkiye Geneli	18.0	17.1	16.9	0.9	1.2

BÖLGESEL DEĞERLENDİRME

Marmara Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Gökçeada çevresinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Mayıs ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 17.4 °C iken, 2025 Mayıs ayı 17.6 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 0.3 °C olarak Lüleburgaz'da, en yüksek sıcaklık ise 37.0 °C olarak Balıkesir'de tespit edilmiştir.

Akdeniz Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Burdur, Isparta, Beyşehir, Alanya, Adana, Senirkent, Eğirdir, Elmalı, Mut, Islahiye, Kale (Demre) çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Mayıs ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 19.7 °C iken, 2025 Mayıs ayı 20.7 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 1.9 °C olarak Göksun'da, en yüksek sıcaklık ise 39.0 °C olarak Kozan'da tespit edilmiştir.

Ege Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Bodrum çevresinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Mayıs ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 19.0 °C iken, 2025 Mayıs ayı 19.5 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 0.5 °C olarak Tavşanlı'da, en yüksek sıcaklık ise 37.3 °C olarak Salihli'de tespit edilmiştir.

İç Anadolu Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Çankırı, Aksaray, Nevşehir, Kayseri, Konya, Karaman, Ereğli, Niğde, Çiçekdağı, Kulu, Kaman, Boğazlıyan, Kangal, Pınarbaşı(Kayseri), Çumra, Ulukışla çevrelerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Mayıs ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 15.1 °C iken, 2025 Mayıs ayı 16.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -2.1 °C olarak Kangal'da, en yüksek sıcaklık ise 35.1 °C olarak Polatlı'da tespit edilmiştir.

Karadeniz Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Kızılcahamam çevresinde mevsim normallerinin altında; Bayburt çevresinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşirken bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Mayıs ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 15.7 °C iken, 2025 Mayıs ayı 15.8 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -1.9 °C olarak Kızılcahamam'da, en yüksek sıcaklık ise 36.4 °C olarak Tokat'ta tespit edilmiştir.

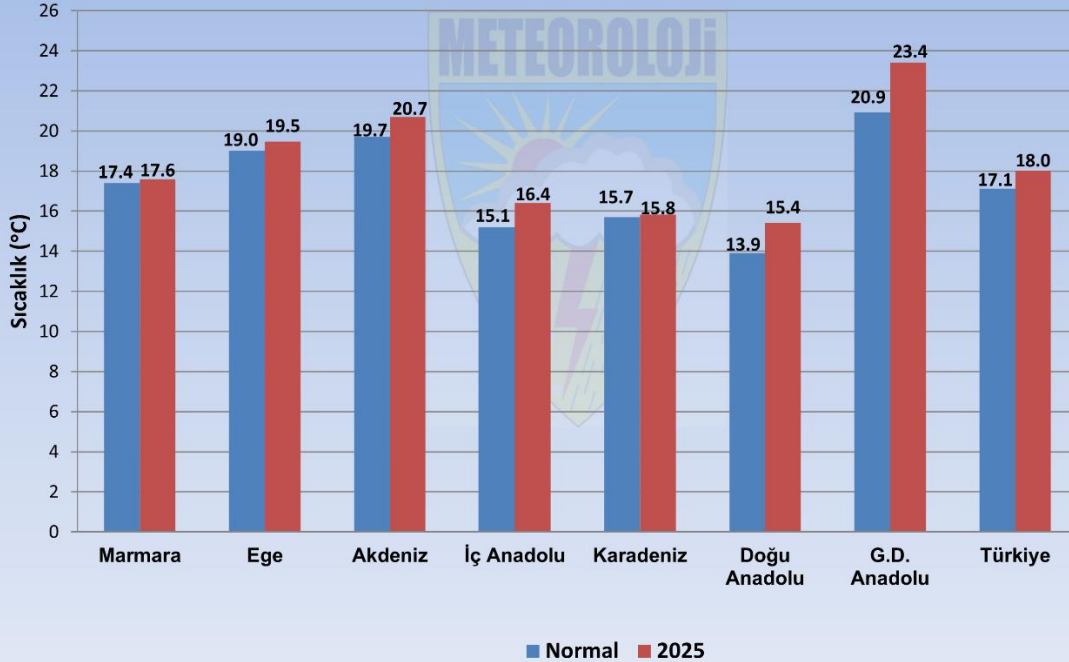
Güneydoğu Anadolu Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normalleri civarında gerçekleşmiştir. Bölgenin Mayıs ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 20.9 °C olup 2025 Mayıs ayı da 23.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık 7.3 °C olarak Diyarbakır'da, en yüksek sıcaklık ise 43.1 °C olarak Ceylanpınar'da tespit edilmiştir.

Doğu Anadolu Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Ardahan, Kars, Tunceli, Tortum, Tercan, Hınıs, Arapgir, Karakoçan, Malazgirt, Palu, Baskil, Doğanşehir çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Mayıs ayı uzun yıllar ortalama sıcaklığı 13.9 °C olup 2025 Mayıs ayı da 15.4 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -2.0 °C olarak Sarıkamış'ta, en yüksek sıcaklık ise 33.9 °C olarak Malatya'da tespit edilmiştir.

2025 Mayıs Ayı Sıcaklıklarının Normalleri (1991-2020) ile Karşılaştırılması

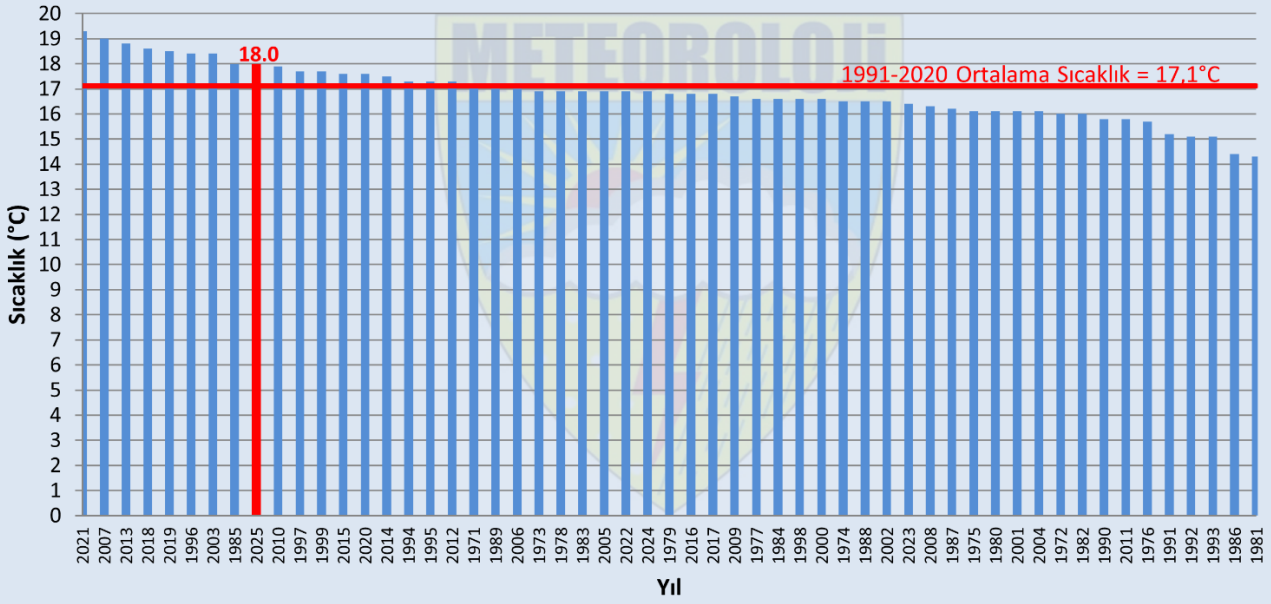


EKSTREM SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

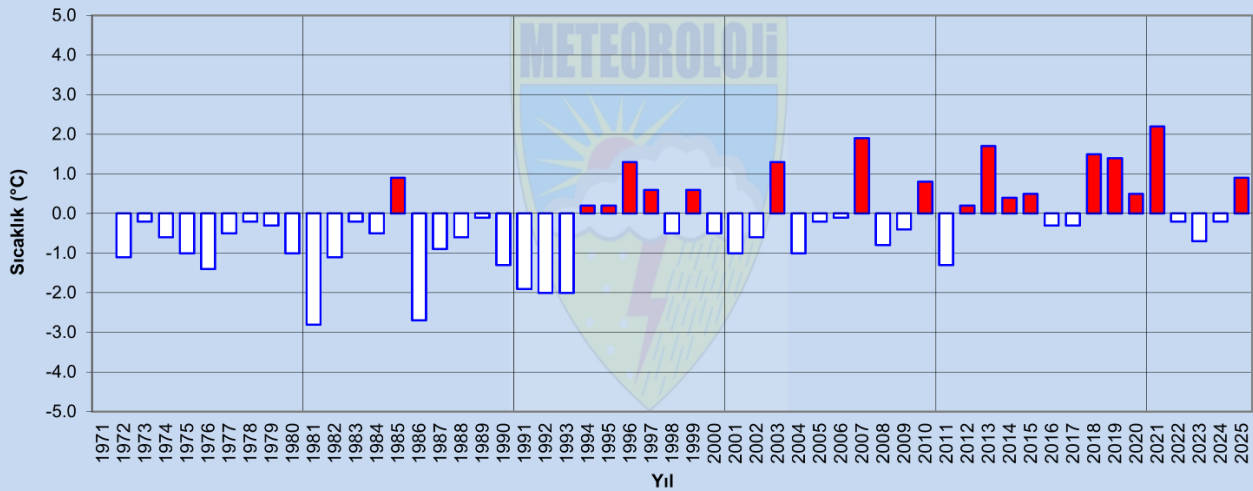
2025 yılı Mayıs ayında 4 adet yeni ekstrem (maksimum) sıcaklık gerçekleşmiştir.

Ekstrem Maksimum Sıcaklıklar (°C)					
Gün	Ay	İstasyon	2025	Kuruluş-2024	Fark
25	MAYIS	EMİRDAĞ	34	33.5	0.5
25	MAYIS	SİVRİHİSAR	34.6	32.4	2.2
17	MAYIS	SİNOP	34.6	33.6	1.0
25	MAYIS	NALLIHAN	34.6	34.3	0.3

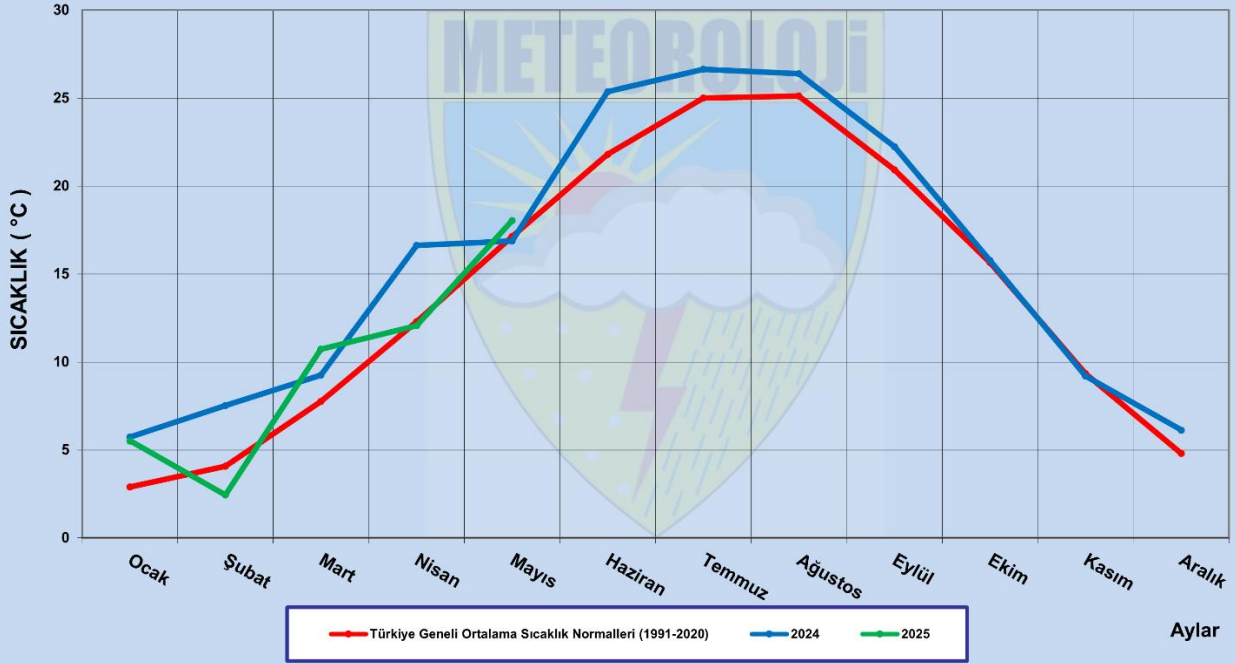
Türkiye Mayıs Ayı Ortalama Sıcaklık Sıralaması (1971-2025)



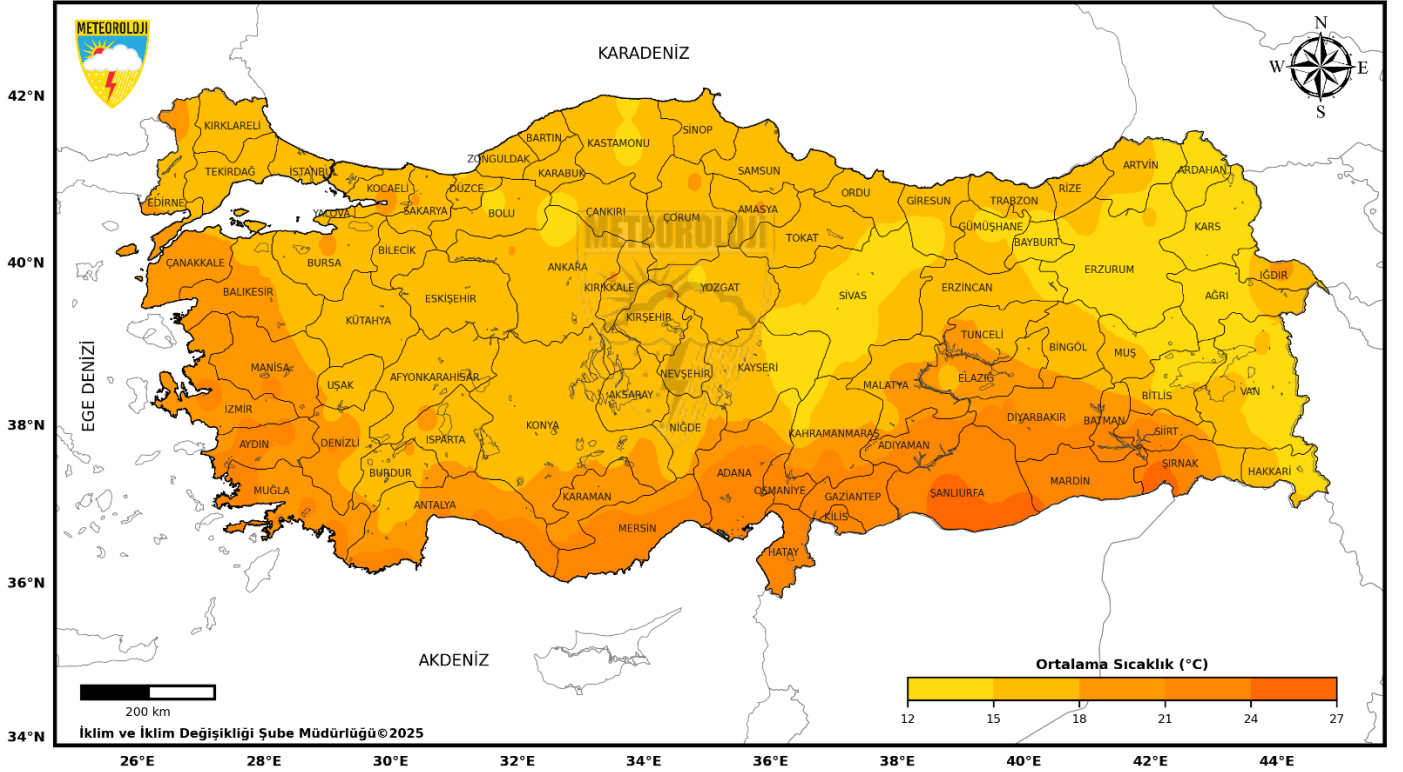
Türkiye Mayıs Ayı Ortalama Sıcaklıklarının Normalinden Farkı
Normal (1991-2020) Sıcaklık = 17.1 °C



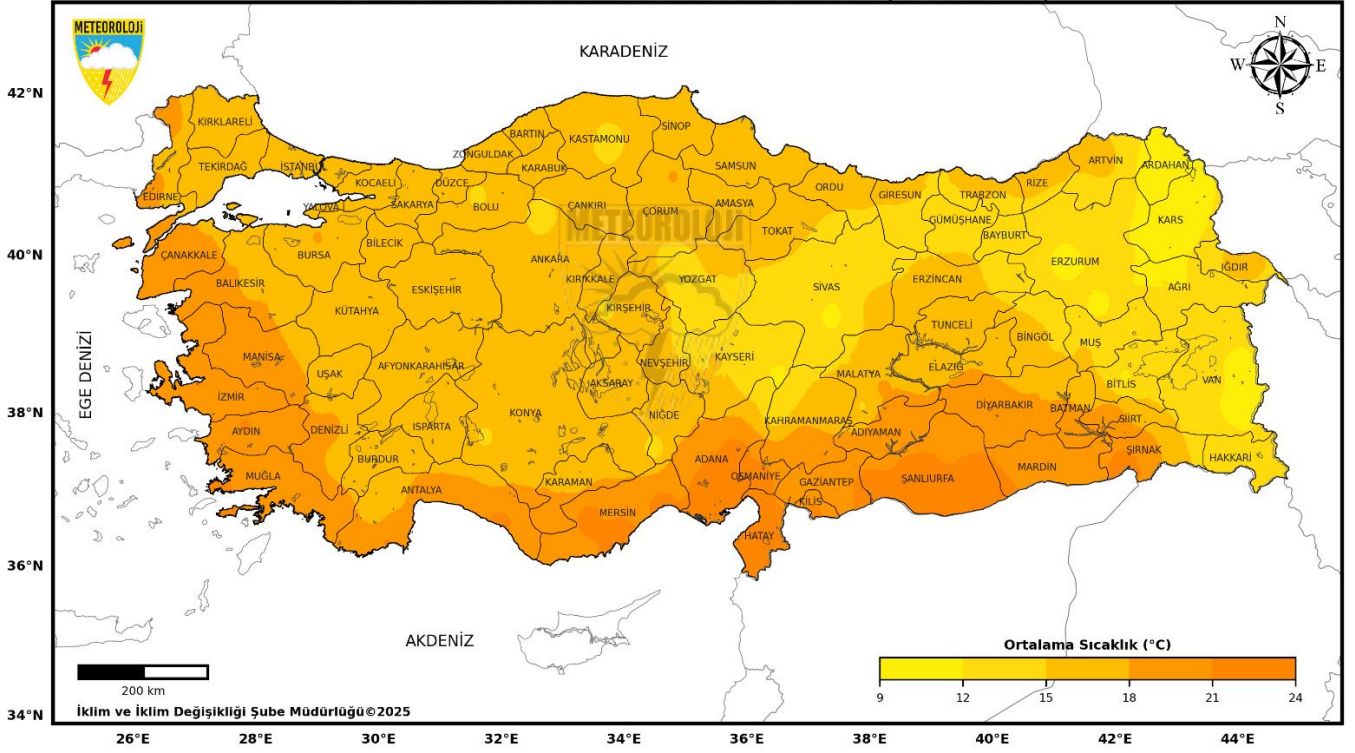
2025 YILI ORTALAMA SICAKLIKLARIN NORMALLERİ (1991-2020) VE GEÇEN YIL İLE MUKAYYESESİ



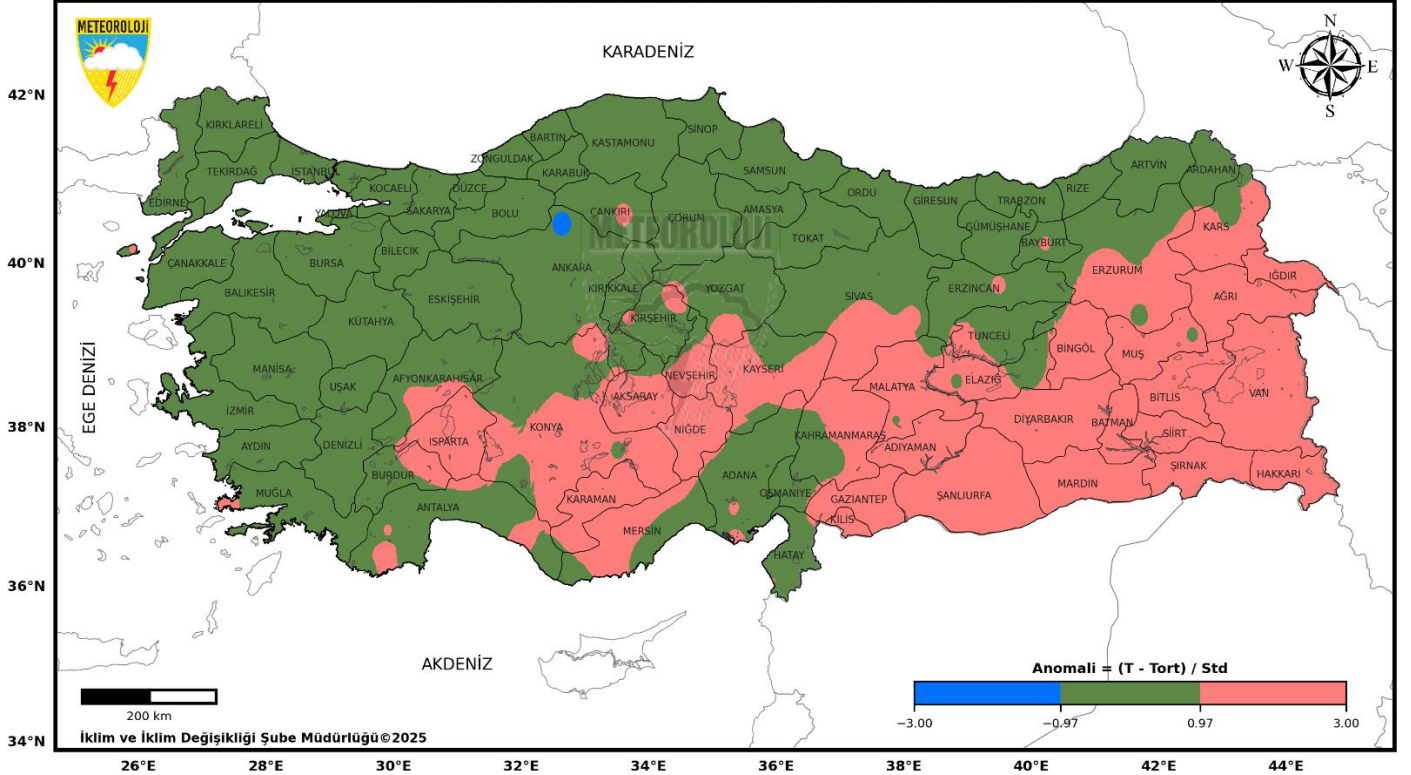
2025 MAYIS AYI ORTALAMA SICAKLIK HARİTASI



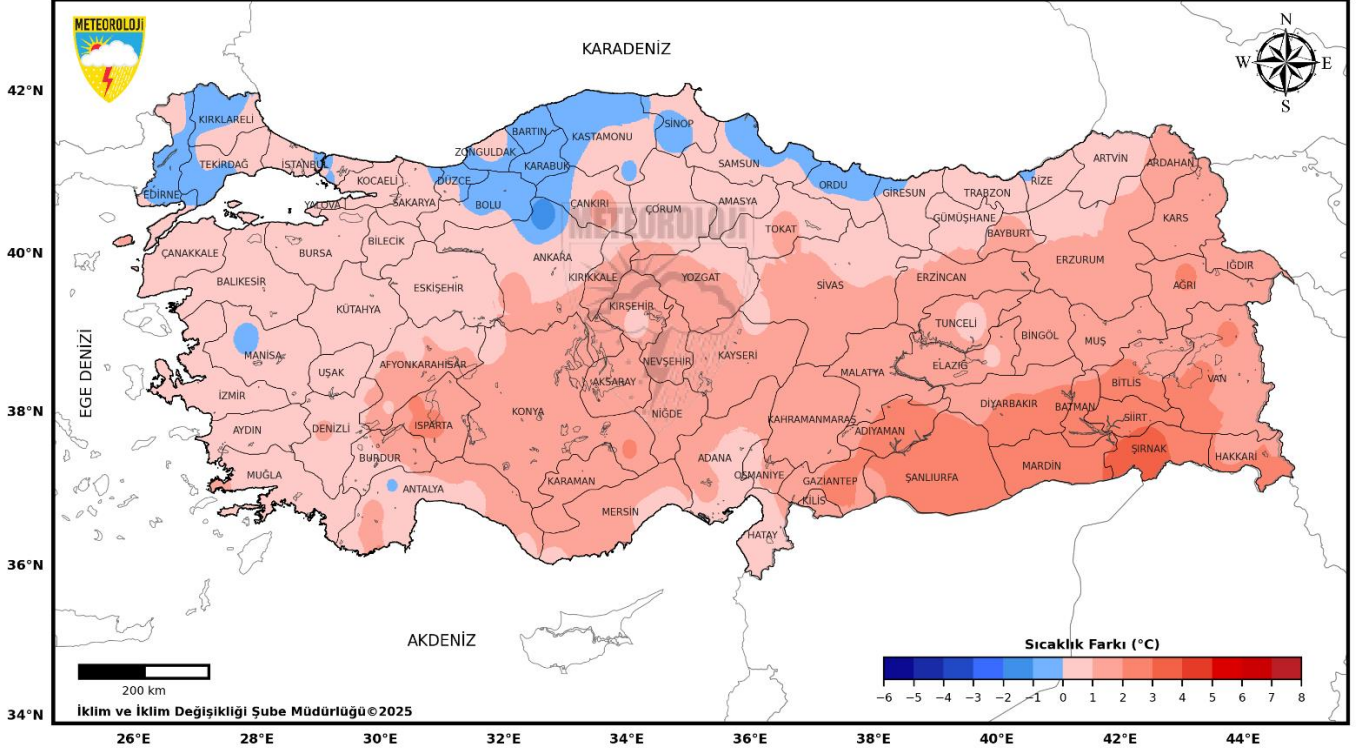
MAYIS AYI ORTALAMA SICAKLIK NORMALLERİ HARİTASI (Ref: 1991-2020)



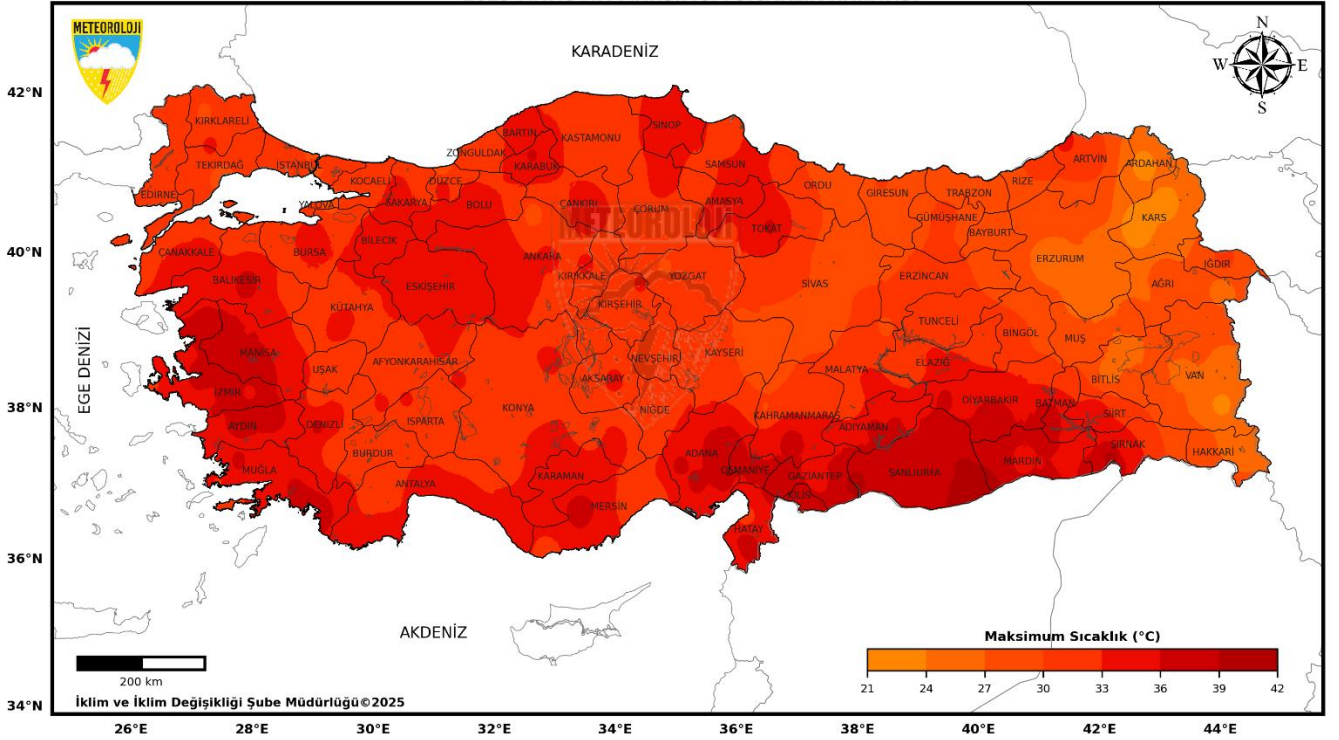
2025 MAYIS AYI ORTALAMA SICAKLIK ANOMALİLERİ HARİTASI



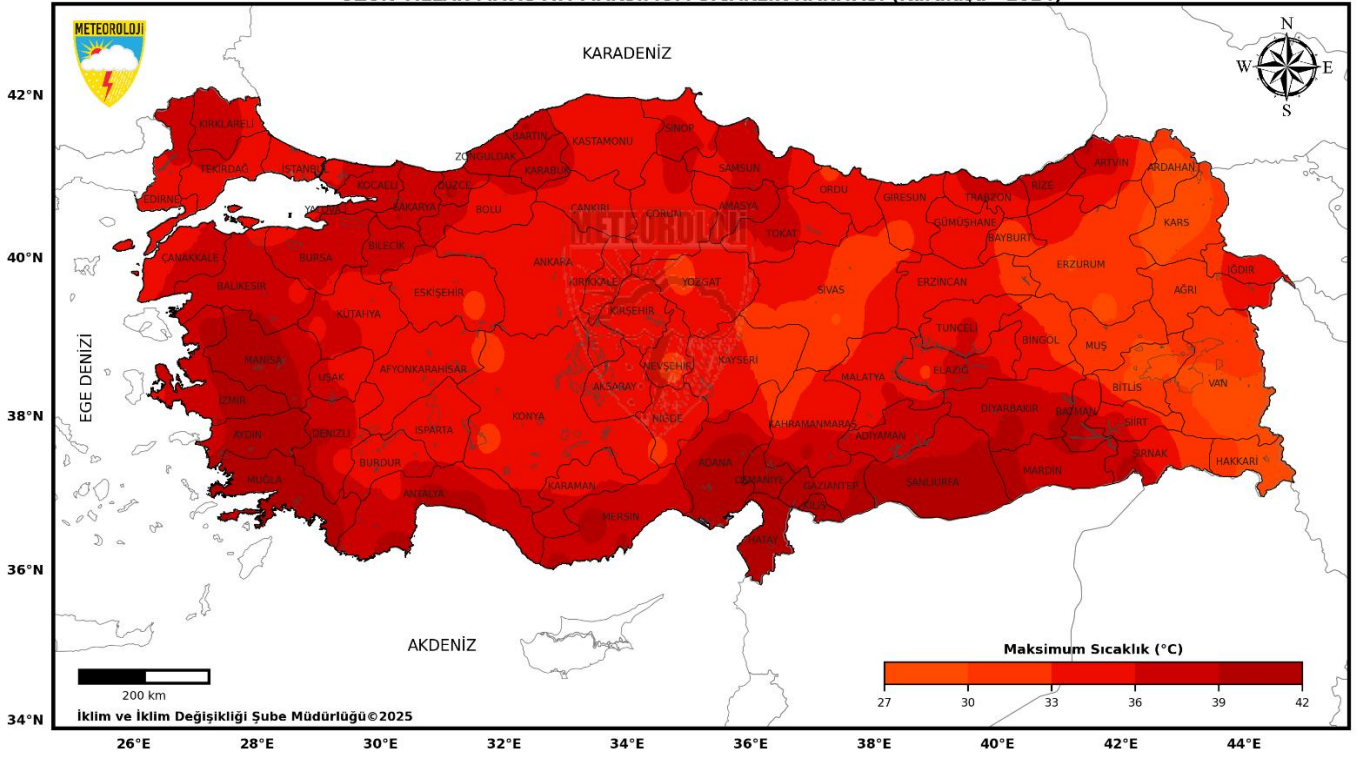
2025 MAYIS AYI ORTALAMA SICAKLIK FARKI HARİTASI



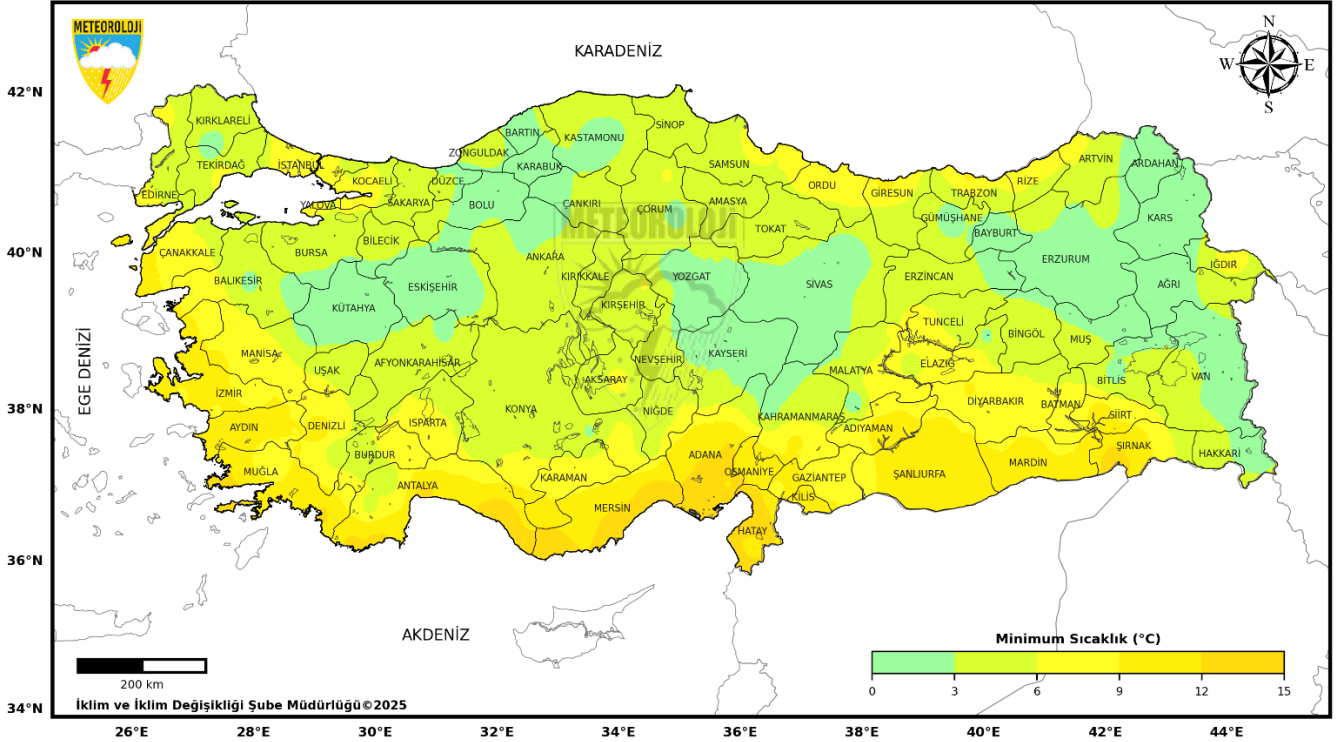
2025 MAYIS AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI



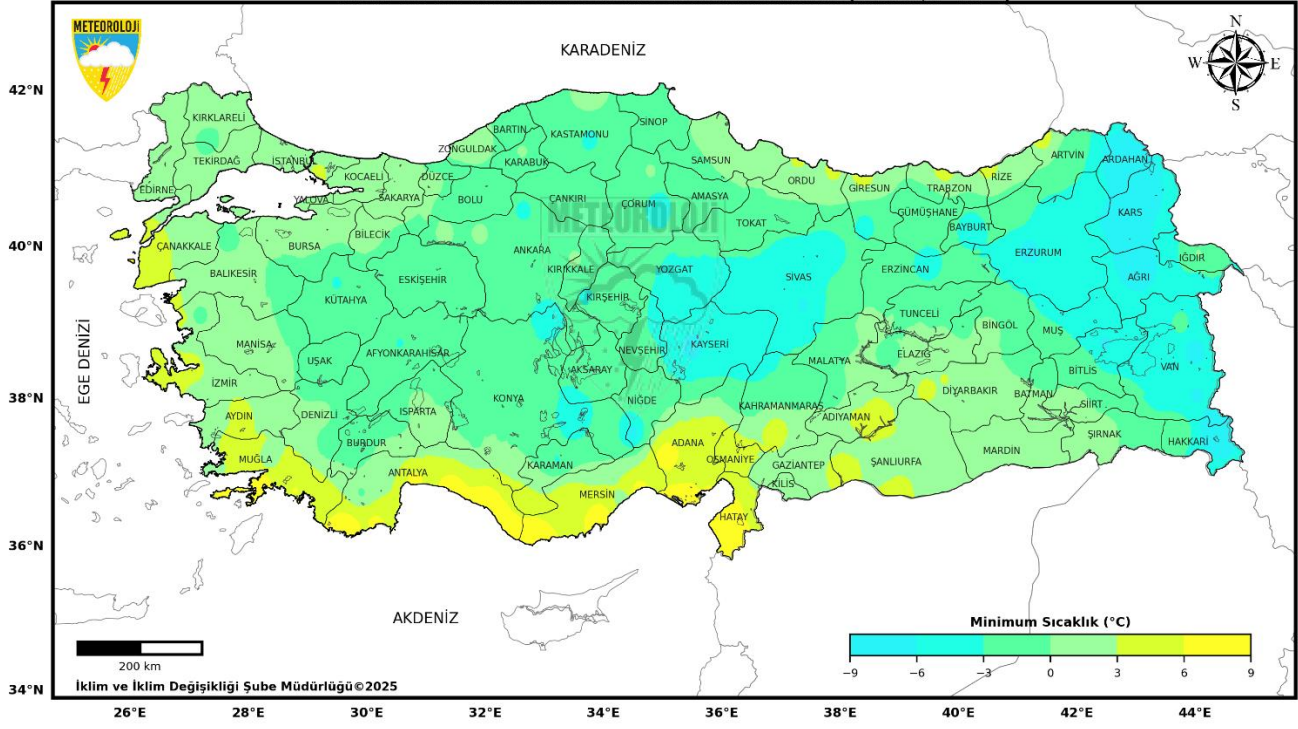
UZUN YILLAR MAYIS AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI (Kuruluşu - 2024)



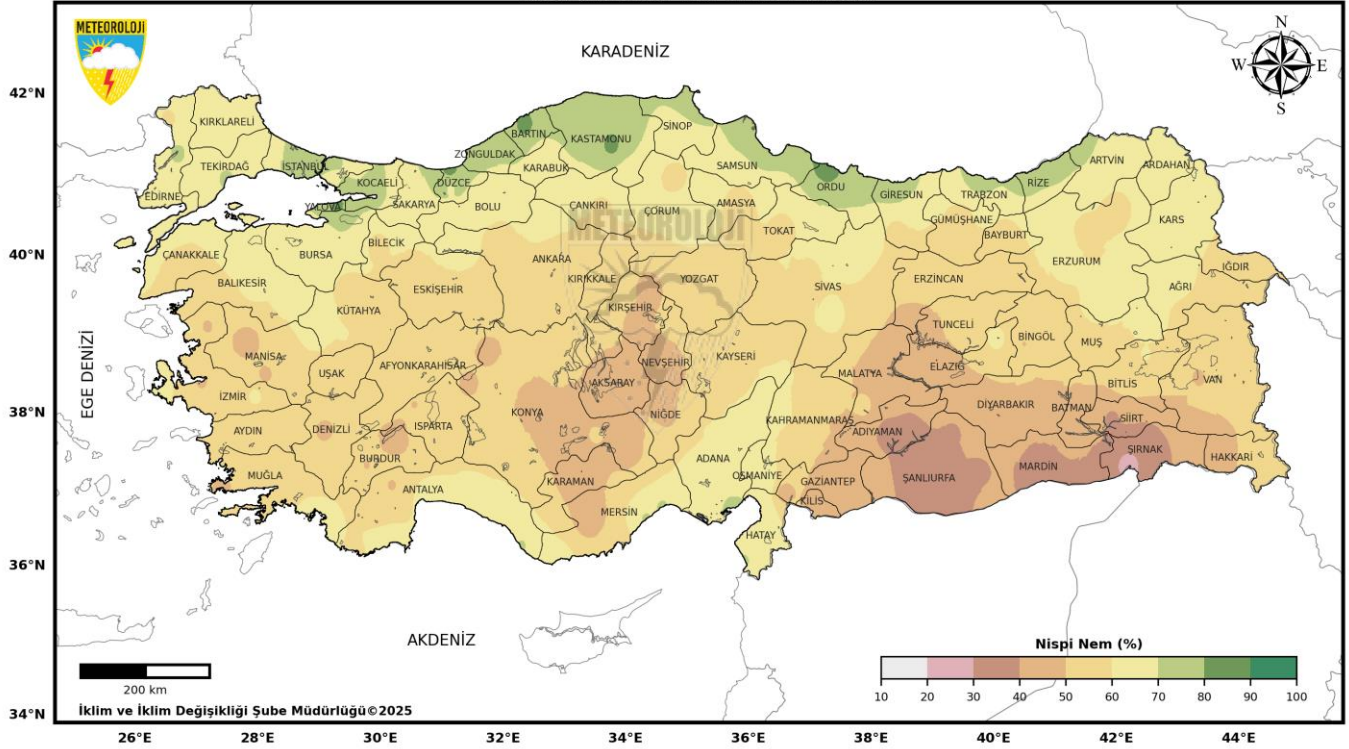
2025 MAYIS AYI MİNİMUM SICAKLIK HARİTASI



UZUN YILLAR MAYIS AYI MİNİMUM SICAKLIK HARİTASI (Kuruluşu - 2024)

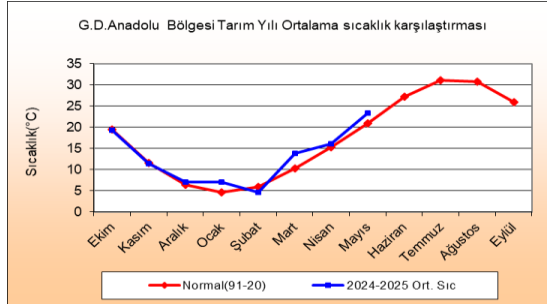
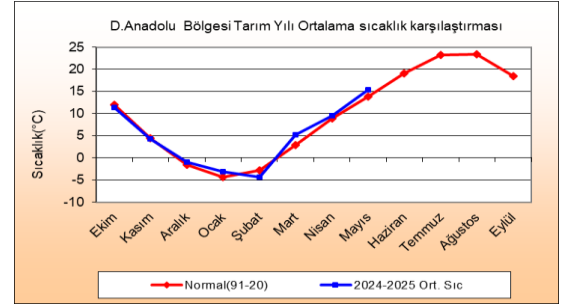
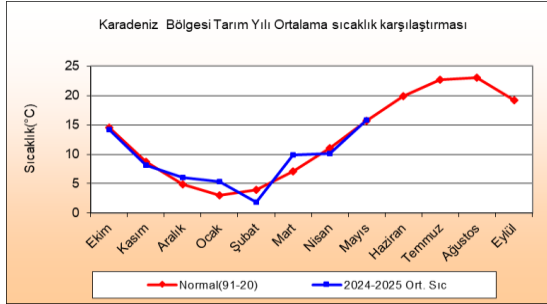
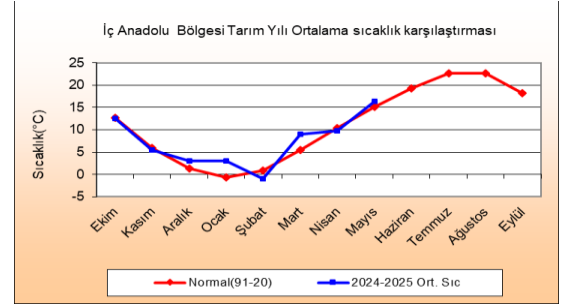
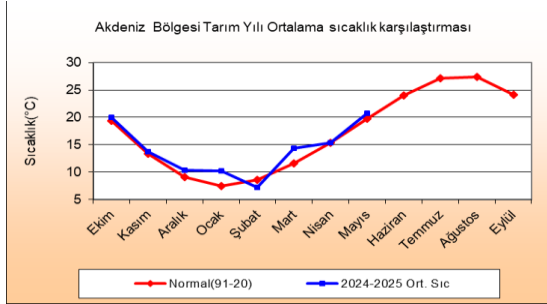
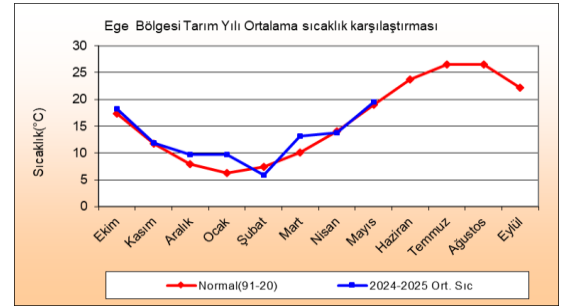
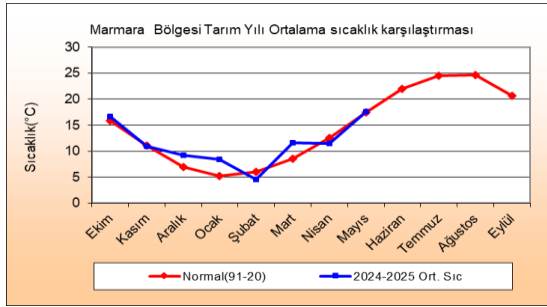


2025 MAYIS AYI NİSPİ NEM HARİTASI



2024-2025 TARIM YILI BÖLGESEL SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

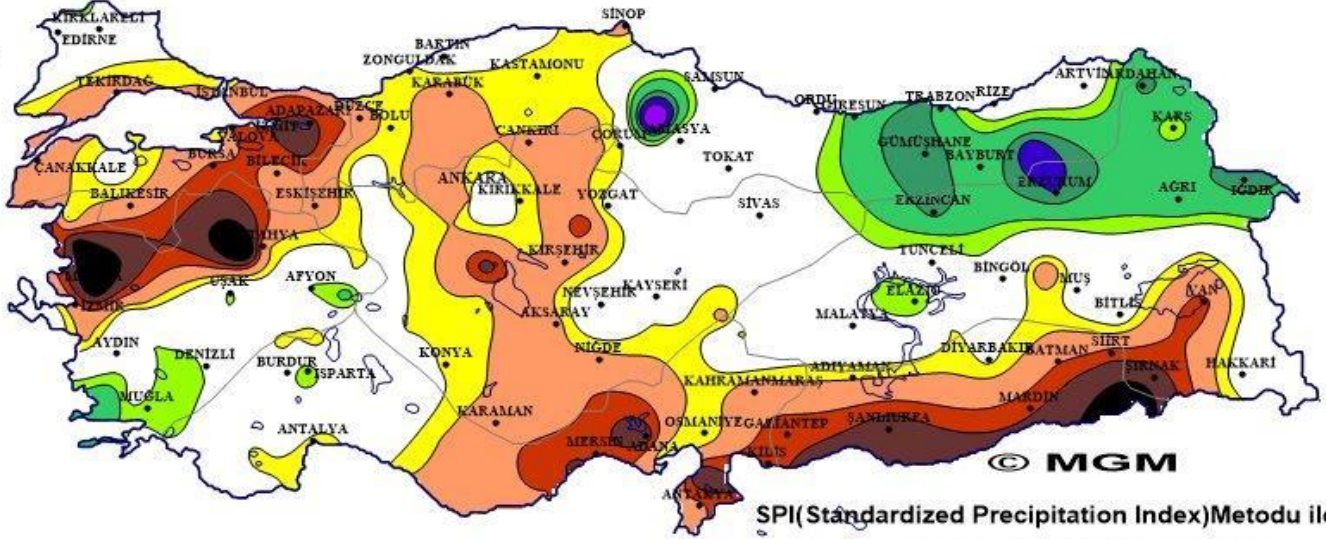
Bölgeler	Periyot	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
Marmara	Normal(1991-2020)	15.9	11.0	7.0	5.2	6.0	8.5	12.5	17.4	22.0	24.5	24.6	20.6
	2024-2025 Ort. Sic.	16.7	10.9	9.2	8.4	4.5	11.6	11.5	17.6				
Ege	Normal(1991-2020)	17.3	11.8	7.9	6.3	7.4	10.2	14.1	19.0	23.7	26.5	26.5	22.2
	2024-2025 Ort. Sic.	18.3	11.9	9.7	9.7	5.9	13.2	13.8	19.5				
Akdeniz	Normal(1991-2020)	19.4	13.4	9.1	7.5	8.6	11.6	15.3	19.7	24.0	27.1	27.4	24.1
	2024-2025 Ort. Sic.	20.0	13.7	10.3	10.3	7.2	14.3	15.4	20.7				
İç Anadolu	Normal(1991-2020)	12.7	6.0	1.4	-0.6	0.9	5.5	10.4	15.1	19.3	22.7	22.7	18.3
	2024-2025 Ort. Sic.	12.5	5.5	3.0	3.0	-1.0	9.0	9.8	16.4				
Karadeniz	Normal(1991-2020)	14.5	8.7	4.8	3.0	4.0	7.0	11.1	15.7	19.8	22.7	23.0	19.2
	2024-2025 Ort. Sic.	14.2	8.2	6.1	5.3	1.8	9.9	10.1	15.8				
Doğu Anadolu	Normal(1991-2020)	12.0	4.4	-1.6	-4.3	-2.8	2.8	8.9	13.9	19.1	23.3	23.4	18.5
	2024-2025 Ort. Sic.	11.3	4.3	-1.0	-3.1	-4.3	5.2	9.5	15.4				
Güneydoğu Anadolu	Normal(1991-2020)	19.5	11.5	6.4	4.6	6.0	10.3	15.2	20.9	27.2	31.1	30.7	25.9
	2024-2025 Ort. Sic.	19.2	11.4	7.0	7.0	4.7	13.8	16.1	23.4				
Türkiye	Normal(1991-2020)	15.6	9.3	4.8	2.9	4.1	7.7	12.3	17.1	21.8	25.0	25.1	20.9
	2024-2025 Ort. Sic.	15.8	9.2	6.1	5.5	2.4	10.7	12.1	18.0				



METEOROLOJİK KURAKLIK ANALİZLERİ

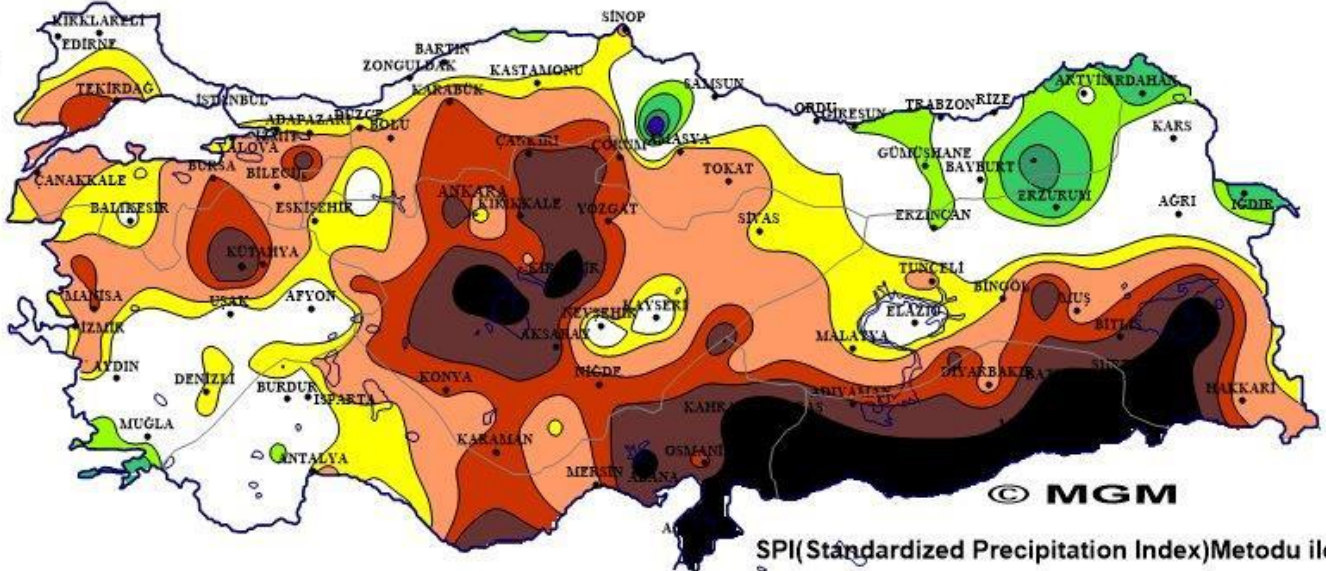
Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM), meteorolojik kuraklığı uluslararası alanda kabul gören yöntemlerle takip ederek, analizlerini yaparak, sonuçlarını ilgililer ve kamuoyu ile paylaşmaktadır. Meteorolojik kuraklık; kamu kurum, kuruluş ve yerel yönetimlerin kuraklığın olumsuz etkilerine karşı hazırladıkları kuraklık eylem planlarına ve alınacak tedbirlere altlık teşkil etmektedir.

Standart Yağış İndeksi Metodu (SPI)



SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
3 Aylık (Mart 2025-Mayıs 2025)
Hazırlanış Tarihi: Haziran 2025

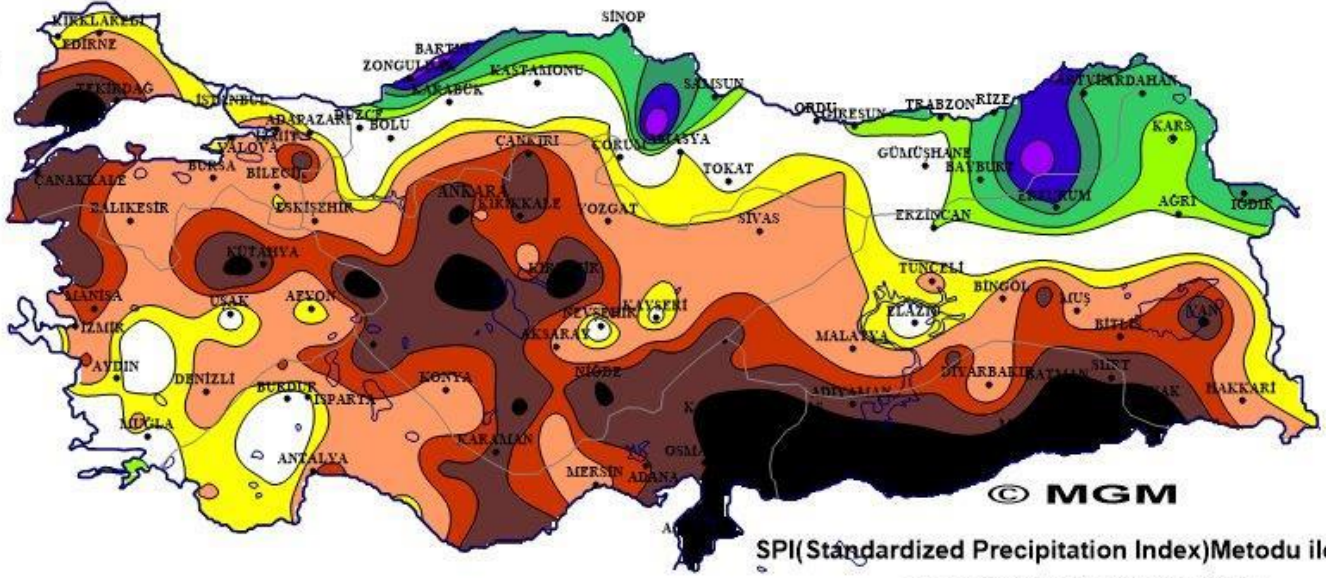
* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.



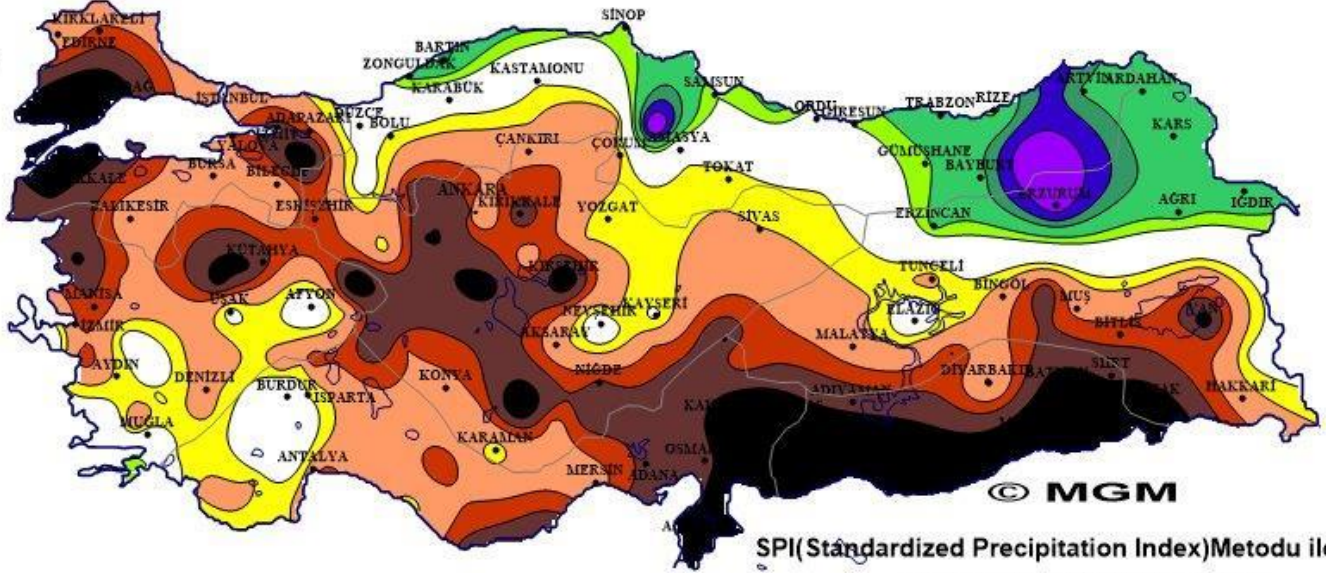
SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
6 Aylık (Aralık 2024-Mayıs 2025)
Hazırlanış Tarihi: Haziran 2025

* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.



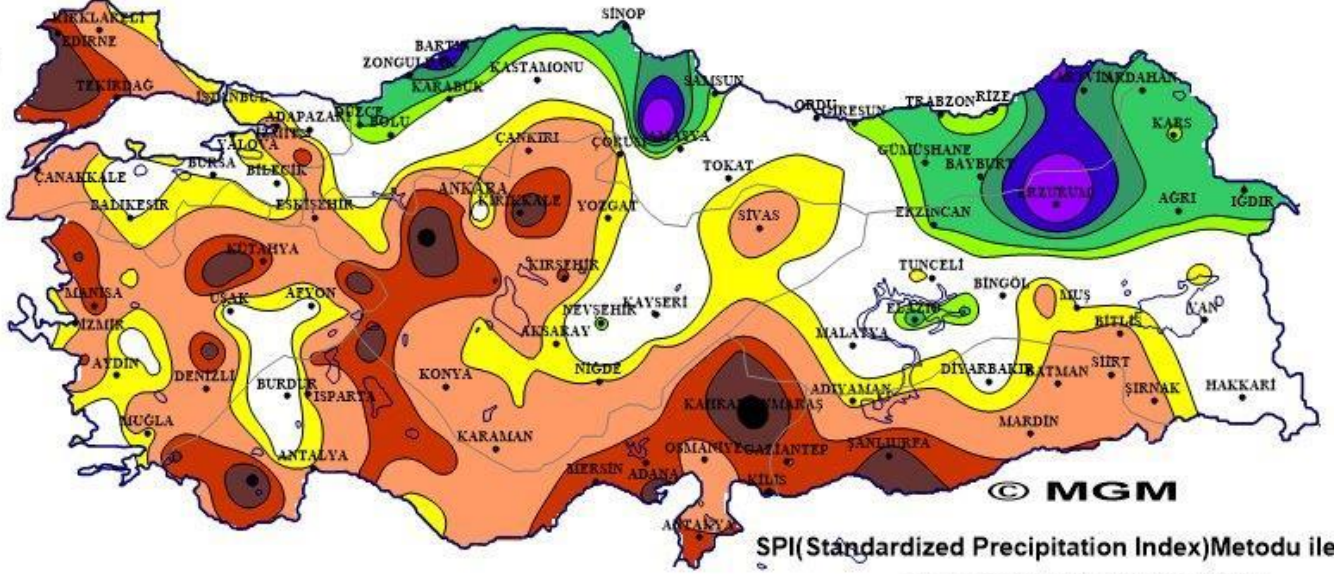


* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.



* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.



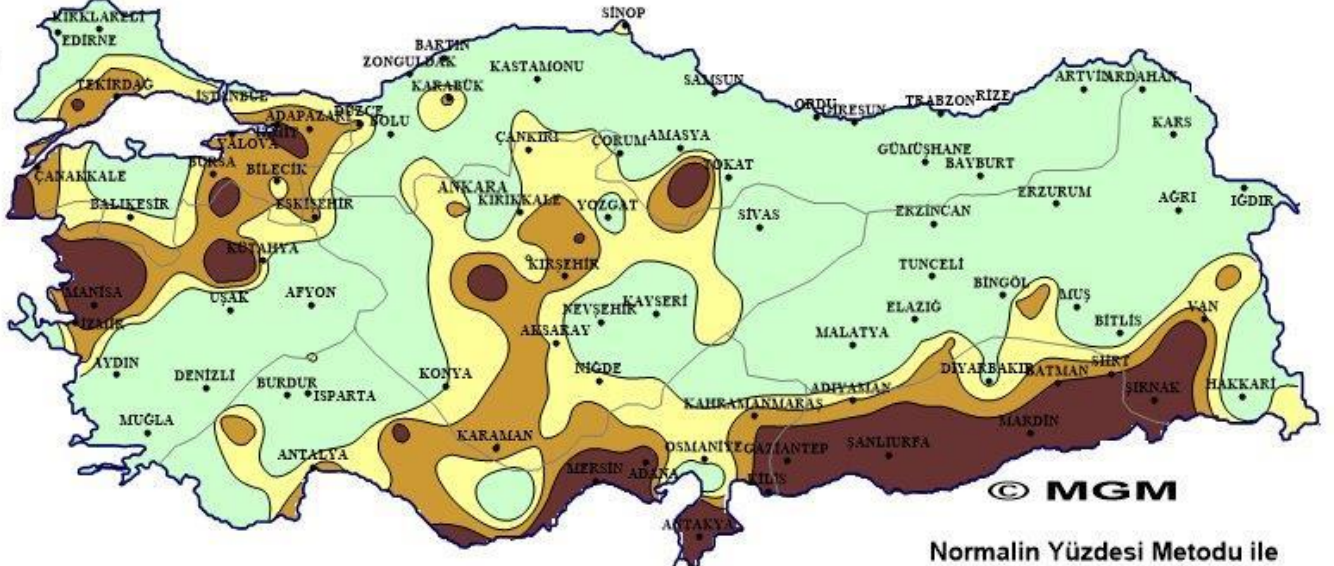


**SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
24 Aylık (Haziran 2023-Mayıs 2025)**
Hazırlanış Tarihi: Haziran 2025

* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

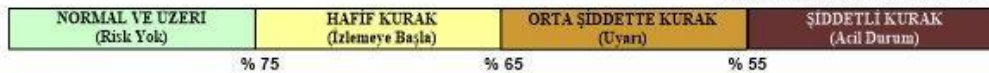


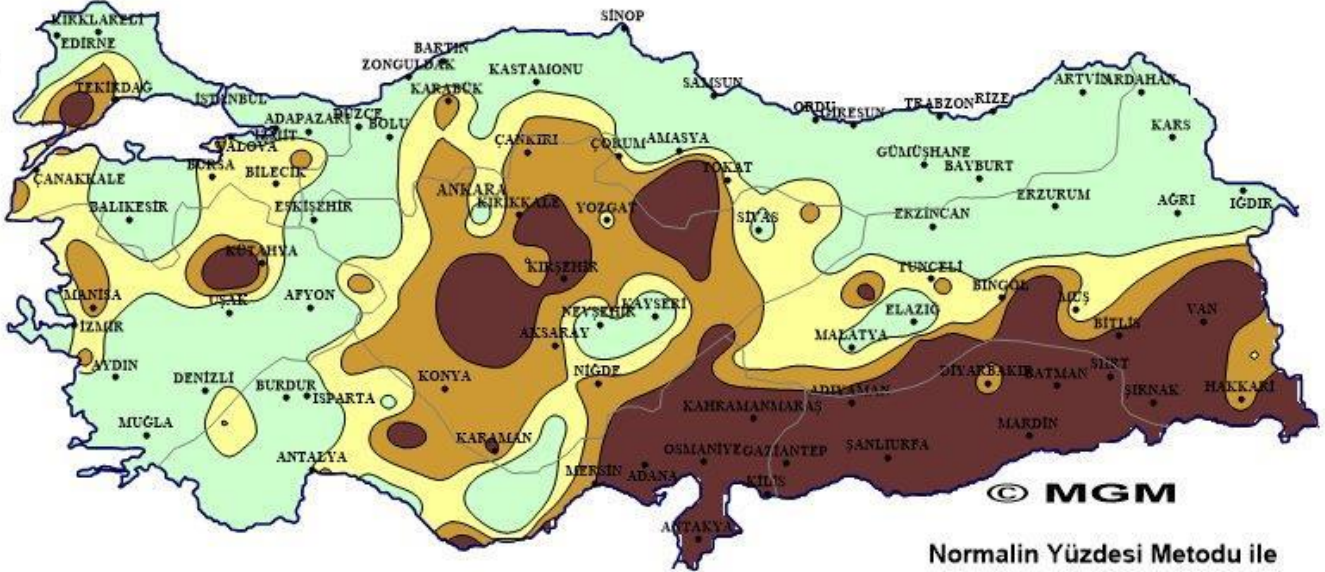
Normalin Yüzdesi Metodu (PNI)



**Normalin Yüzdesi Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
(Percent of Normal)**
3 Aylık (Mart 2025-Mayıs 2025)
Hazırlanış Tarihi: Haziran 2025

* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.



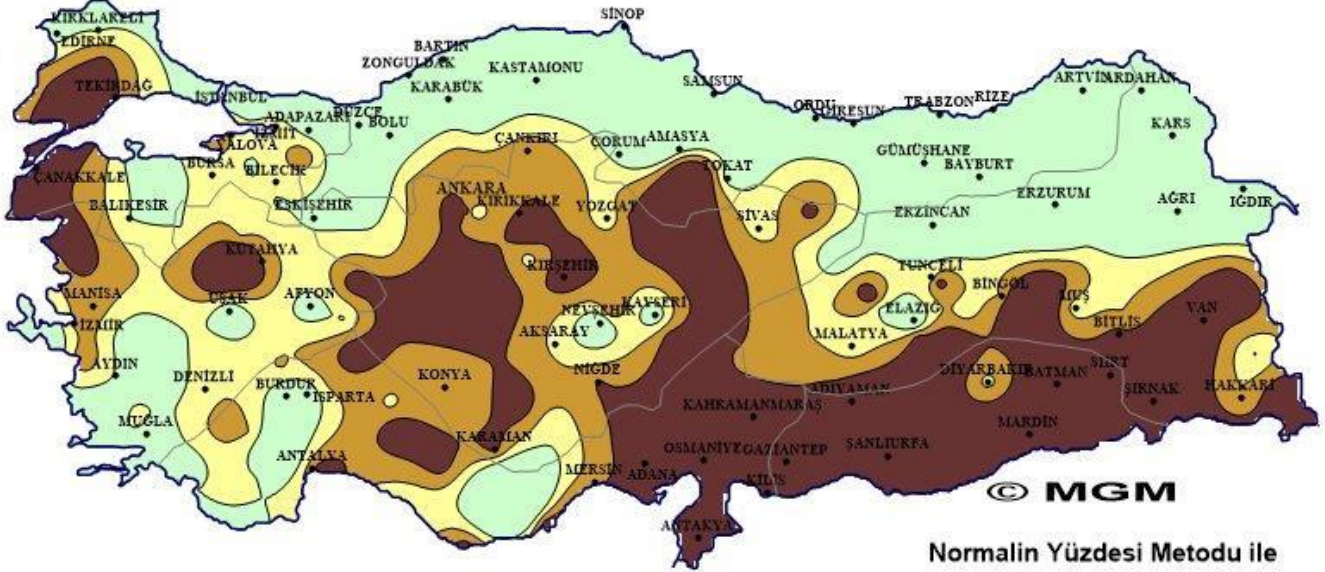
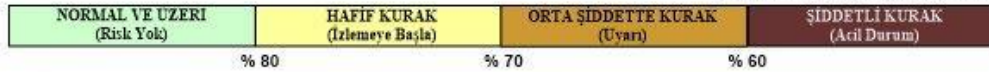


* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

Normalin Yüzdesi Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
(Percent of Normal)

6 Aylık (Aralık 2024-Mayıs 2025)

Hazırlanış Tarihi: Haziran 2025

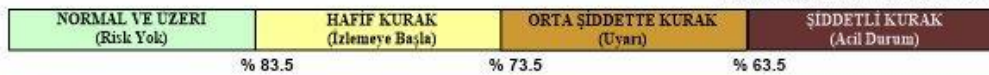


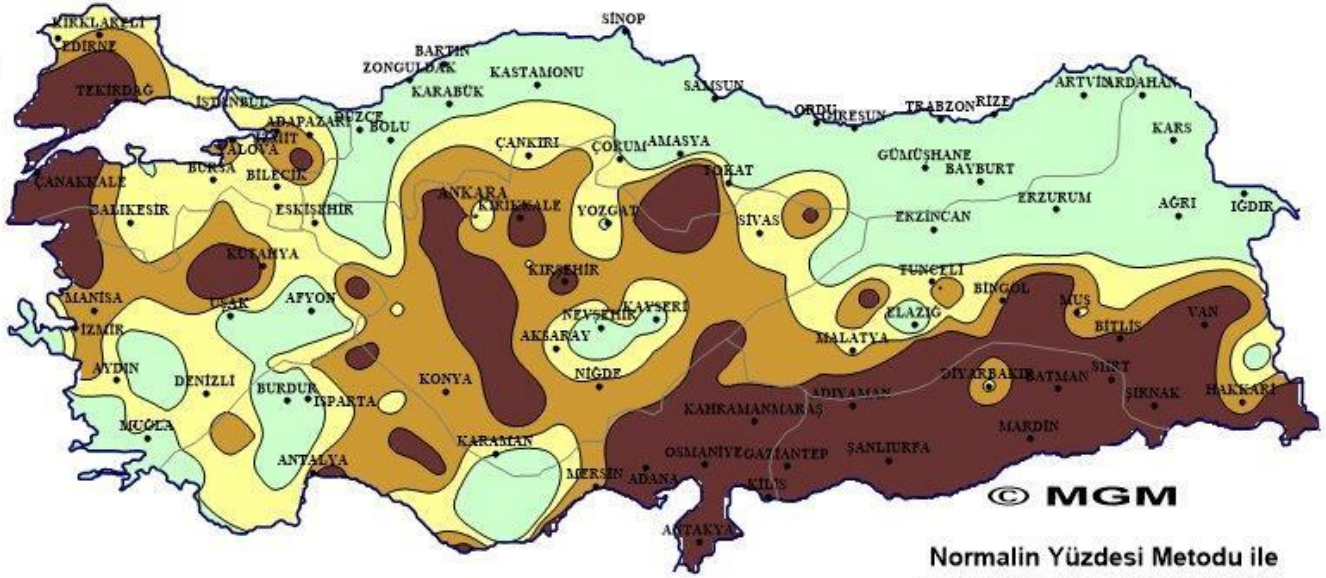
* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

Normalin Yüzdesi Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
(Percent of Normal)

9 Aylık (Eylül 2024-Mayıs 2025)

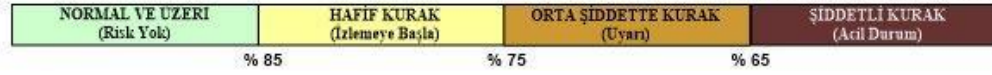
Hazırlanış Tarihi: Haziran 2025





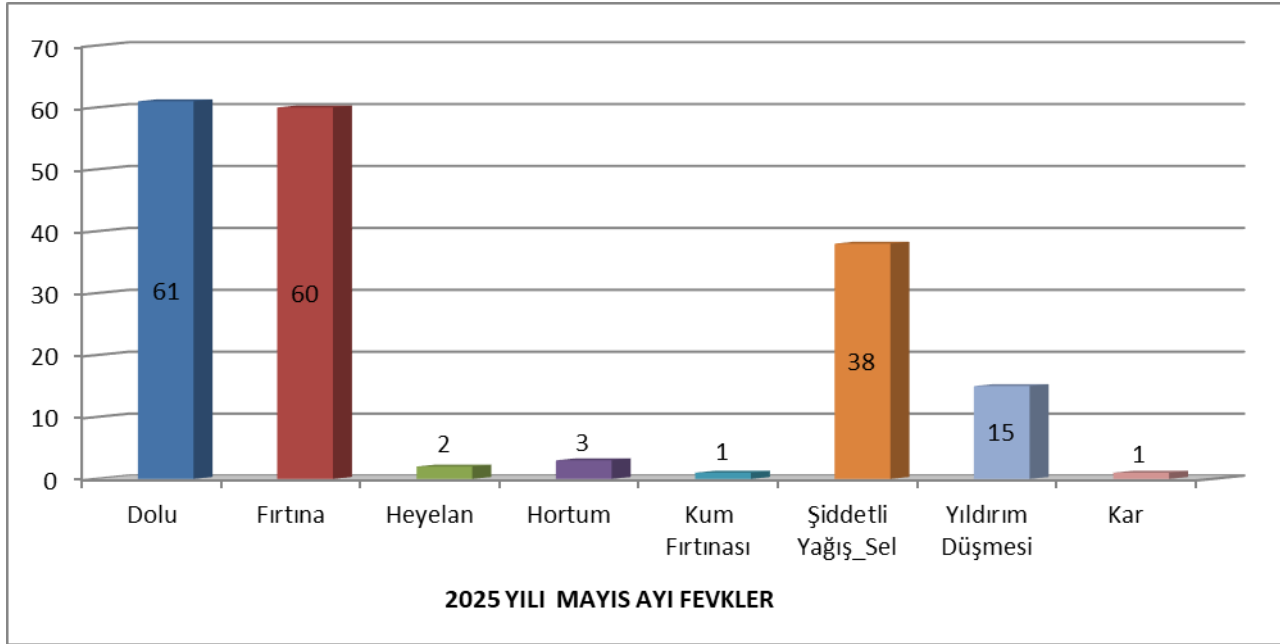
* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

**Normalin Yüzdesi Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası**
(Percent of Normal)
12 Aylık (Haziran 2024-Mayıs 2025)
Hazırlanış Tarihi: Haziran 2025



OLAĞANÜSTÜ OLAYLAR

Meteorolojik karakterli doğal afetler



MEVSİMLİK TAHMİNLER



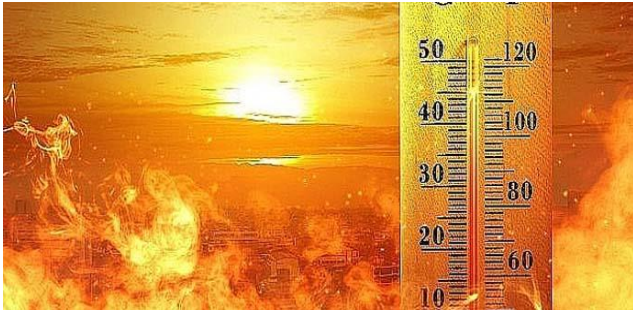
Hava sıcaklığının, Marmara'nın kuzey kıyıları ile Akdeniz kıyılarında mevsim normallerinin 0,5 ila 1 derece üzerinde, diğer yerlerde ise mevsim normallerinin 1 ila 2 derece üzerinde seyredeceği beklenmektedir.

Yağışın yurt genelinde mevsim normalleri civarında gerçekleşeceği öngörülmektedir.

- Mevsimlik tahmin modeli büyük ölçek (deniz suyu sıcaklıklarındaki değişimler, El-Nino ve La-Nina olayları, NAO ve SAO salınımları vb.) hava olaylarının yurdumuz üzerindeki sıcaklık ve yağışa etkilerini tahmin etmek üzere tasarlanmıştır. Daha küçük ölçekteki yerel meteorolojik olaylar temsil edilemeyebilir.
- Hava sıcaklığı ve yağış ortalamaları göz önüne alınarak, mevsim normallerinin civarında altında ya da üstünde şeklinde değerlendirilir ve her ayın ikinci haftasında güncellenir.
- Ülkemizin bulunduğu coğrafi konum göre, modelin tutarlılığı yaz ve kış aylarında bahar aylarına göre daha fazladır. Genel olarak sıcaklık, yağışa kıyasla öngörüsü daha yüksek bir parametredir.
- Kısa, orta ve uzun vadeli tahminlerde kullanılan yöntem ve araçların farklı olması nedeniyle yayınlanan diğer tahmin ürünleri ile farklılıklar olabilir.
- Kullanıcılara mevsimlik tahmin ürünlerini düzenli olarak takip etmeleri ve uzun vadeli planlama çalışmalarında fikir verebilir. Ürünlerin geliştirme çalışmaları sürmektedir.

Yüksek sıcaklığın bitkiler üzerindeki etkileri

Bitkilerin büyümeleri ve gelişmeleri için ısı önemli bir faktördür. Ekvator ile kutuplardaki vejetasyonu (bitki örtüsü) ve bitkilerde yaz aylarındaki hızlı gelişme ile kış aylarındaki durgunluğu karşılaştırdığımızda ısıнын önemi daha kolay anlaşılır. Bu nedenle önce ısı ve sıcaklık terimlerinin ne olduğunu kısaca açıklayalım. Isı; Bir cismin kütlesi içinde sahip olduğu enerjinin toplam miktarına ısı denir. Cisimlerin içlerinde sahip oldukları ve onların moleküllerini hareket halinde tutan enerjiye genel olarak iç enerji denir. Isı ise bu iç enerjinin toplamıdır. Cisimlerdeki molekül hareketlerini ve titreşimlerini sağlayan bu ısı enerjisi doğrudan hissedilip ölçülemez. Sıcaklık; Bir cismin kütlesi içindeki enerji miktarı, diğer bir deyişle ısı arttıkça o kütleyi oluşturan moleküllerin her birine düşen enerji payı da artar. Tek tek her moleküldeki enerji artışı da, onların kinetik enerjisini yani titreşimini arttırmaktadır. Bu artan molekül titreşimleri ise, elektromanyetik dalgalar halinde etrafa etkiye bulunurlar. Kısaca özetleyecek olursak ısı cisimlerde bulunan potansiyel bir güçtür.



Sıcaklık ise bu potansiyel gücün kinetik olarak ortaya çıkmış şeklidir ya da bu potansiyel gücün etkisidir. Fizikte sıcaklık termometre ile ölçülür, birimi derecedir. Isı ise doğrudan değil onun bir görüntüsü olan sıcaklık yardımı ile ölçülür ve birimi kaloridir. Bitkilerde fizyolojik fonksiyonlar için gerekli sıcaklıklar 0-54 °C arasındadır. Bu sınırların dışında büyüeyebilen bitki çeşitleri de mevcuttur. Kutup bölgeleri ile ekvator bölgelerinde yetişen bitki çeşitleri sıcaklık açısından birbirlerinden çok farklı ortamlarda yaşamlarını sürdürmektedirler. Bununla birlikte aynı bitki çeşidinin, değişik gelişme

devrelerinde istemiş oldukları sıcaklık dereceleri birbirinden farklıdır.



Sıcaklık en uygun büyüme sıcaklığından yukarıya doğru çıktığında fotosentez ve solunum dengesi bozulduğundan bitkilerde büyüme yavaşlar. Sıcaklığın fotosentez maksimum sıcaklığını geçmesi durumunda fotosentez tamamen durur, solunum iyice yükselir, bitki büyümesini durdurur ve uzun süre bu sıcaklıkta kalırsa bitki çok büyük zarar görür. Sıcaklık artışı bitkinin kendine özel en yüksek büyüme sıcaklığını geçecek olursa bitki önce bir durgunluk devresi geçirir. Bu sıcaklık artışı uzun süreli olursa bitki toprak üstü organları ile devamlı kaybettiği suyu kökleri ile karşılayamaz ve önce yapraklardan başlamak üzere yeşil organlar sararmaya başlar. Daha sonra protoplazmanın pıhtılaşması bitkinin ölümüne neden olur. Bu durum sıcak rüzgârlar estiğinde çok daha hızlı seyreder. Optimumun çok üzerindeki yüksek sıcaklıklar bitkilere ve meyvelere değişik zararlar vermektedir. Çiçeklenme dönemindeki ani sıcaklık yükselmeleri meyve tutumunu azaltırken genç meyve döneminde büyümeyi durdurabilmekte ve özellikle elma, armut, zeytin ve turuncgillerde meyve dökümlerine neden olmaktadır. İleri dönemlerde ise meyveler üzerinde yanıklar meydana gelmektedir. Yüksek sıcaklıklar dallar ve gövdelerde de yanıklara yol açmaktadır. Örneğin hava sıcaklığı 45°C olduğunda kabuktaki sıcaklık 56°C çıkabilmekte ve dokular ölmektedir. Yüksek sıcaklık sebzelerde de transpirasyon ve evapotranspirasyonu arttırarak yapraklarda pörsüme ve meyve yanıklarına neden olur. Yüksek sıcaklığın bitkiler üzerindeki etkileri

KARPUZ (*Citrillus vulgaris*) İKLİM İSTEKLERİ

Karpuz, sıcak ve ılık iklim bitkisidir. Soğuklardan çok etkilendiği için yetiştirme devresinde don tehlikesi olmamalıdır. Oldukça uzun ve sıcak bir gelişme devresine ihtiyaç duyar.



Olgunluk döneminde yüksek sıcaklık ve düşük nem ister. Tohum ekiminde toprak sıcaklığı 12 °C'nin üzerinde olmalıdır. En ideal olarak 20-25 °C'lerde yetişir. Çiçeklerin açılması ve meyve bağlama için sıcaklığın 15 °C ve üzerinde olmasını ister.



Düşük sıcaklıklarda hem çiçek oluşumu azalır hem de oluşan ve açan çiçeklerde döllenme meydana gelmez. Böyle bitkilerde çiçek silkmeleri görülür. Fazla nemden hoşlanmaz. Rutubetin yüksek olduğu yerlerde hastalıklardan etkilenir.



**Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Meteoroloji Genel Müdürlüğü
Kütükçü Alibey Caddesi No:4
06120 Kalaba / Keçiören / ANKARA**

mgm.gov.tr