



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



Mart 2025
Sayı: 230

ZİRAİ METEOROLOJİ BÜLTENİ



İklim ve Zirai Meteoroloji Dairesi Başkanlığı
Araştırma Dairesi Başkanlığı

YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ

MART AYI ALANSAL YAĞIŞ RAPORU

GENEL DEĞERLENDİRME

Türkiye geneli mart ayı yağışı normal ve geçen yıl mart ayı yağışının altında gerçekleşmiştir. Mart ayı yağışı 28.8 mm, normal (1991-2020) 61.2 mm, 2024 yılı Mart ayı yağışı 69.5 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %53, geçen yıl mart ayı yağışına göre %59 azalma meydana gelirken, mart ayı yağışları son 35 yılın en düşük seviyesine inmiştir.

Mart ayında yağışlar; İzmir, Aydın, Muğla, Denizli, Manisa, Uşak, Burdur, Eskişehir, Ankara, Kırıkkale, Çankırı, Çorum, Adana, Hatay, Kilis çevreleri ile Antalya'nın doğu kesimlerinde normallerine göre %80'den fazla azalma, Erzincan ile Erzurum'un kuzey kesimlerinde %40'ın üzerinde artma göstermiştir.

Bölge genelinde tüm bölgeler normalleri ve geçen yıl yağışlarının altında yağış almış, normaline göre en fazla azalma %79 ile Ege Bölgesi'nde gerçekleşmiştir. Ege Bölgesi'nde 65, Marmara Bölgesi'nde 39, İç Anadolu Bölgesi'nde 35, Karadeniz Bölgesi'nde son 32 yılın en düşük yağış kaydedilmiştir.

İl geneli yağışlarda en az yağış 5.1 mm ile Ankara'da, normaline göre en fazla azalma %91 ile Manisa'da meydana gelirken; en fazla yağış 89.2 mm ile Tunceli'de, normaline göre en fazla artış %35 ile Erzincan'da gerçekleşmiştir. Aksaray, Ankara, Çankırı, Denizli, Hatay, İzmir, Kırıkkale, Manisa 65, Van 63, Kırşehir 53, Balıkesir 42, Bolu, Çorum, Eskişehir, İstanbul, Karabük, Karaman, Kastamonu, Konya, Kütahya 39, Bartın, Kocaeli, Sakarya 36, Amasya ve Tokat'ta son 35 yılın en düşük mart ayı yağışı kaydedilmiştir.

Türkiye genelinde mart ayında ortalama 6.4 gün yağış görülmüştür (1991-2020 normal 11.3 gün). Yağışlı gün sayıları Kırklareli, Çanakkale, Balıkesir, Ordu, Giresun, Gümüşhane, Bayburt, Rize, Artvin ve Bingöl çevrelerinde 15-20 gün aralığında gerçekleşmiş, İzmir, Manisa, Uşak, Aydın, Mersin, Karaman, Adana, Hatay, Ankara, Çankırı, Çorum, Kırıkkale, Eskişehir çevrelerinde yer yer 1 güne kadar düşmüştür.

BÖLGESEL DEĞERLENDİRME

MARMARA BÖLGESİ:

Bölgenin mart ayı yağışı 25.7 mm, normali 66.1 mm ve 2024 yılı Mart ayı yağışı 63.0 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %61, 2024 yılı Mart ayı yağışlarına göre %59 azalma gerçekleşti.

AKDENİZ BÖLGESİ:

Bölgenin mart ayı yağışı 21.4 mm, normali 68.7 mm ve 2024 yılı Mart ayı yağışı 60.2 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %69, 2024 yılı Mart ayı yağışlarına göre %65 azalma gerçekleşti.

KARADENİZ BÖLGESİ:

Bölgenin mart ayı yağışı 38.5 mm, normali 60.0 mm ve 2024 yılı Mart ayı yağışı 63.9 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %36, 2024 yılı Mart ayı yağışlarına göre %40 azalma gerçekleşti.

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ:

Bölgenin mart ayı yağışı 30.8 mm, normali 74.7 mm ve 2024 yılı Mart ayı yağışı 111.5 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %59, 2024 yılı Mart ayı yağışlarına göre %72 azalma gerçekleşti.

EGE BÖLGESİ:

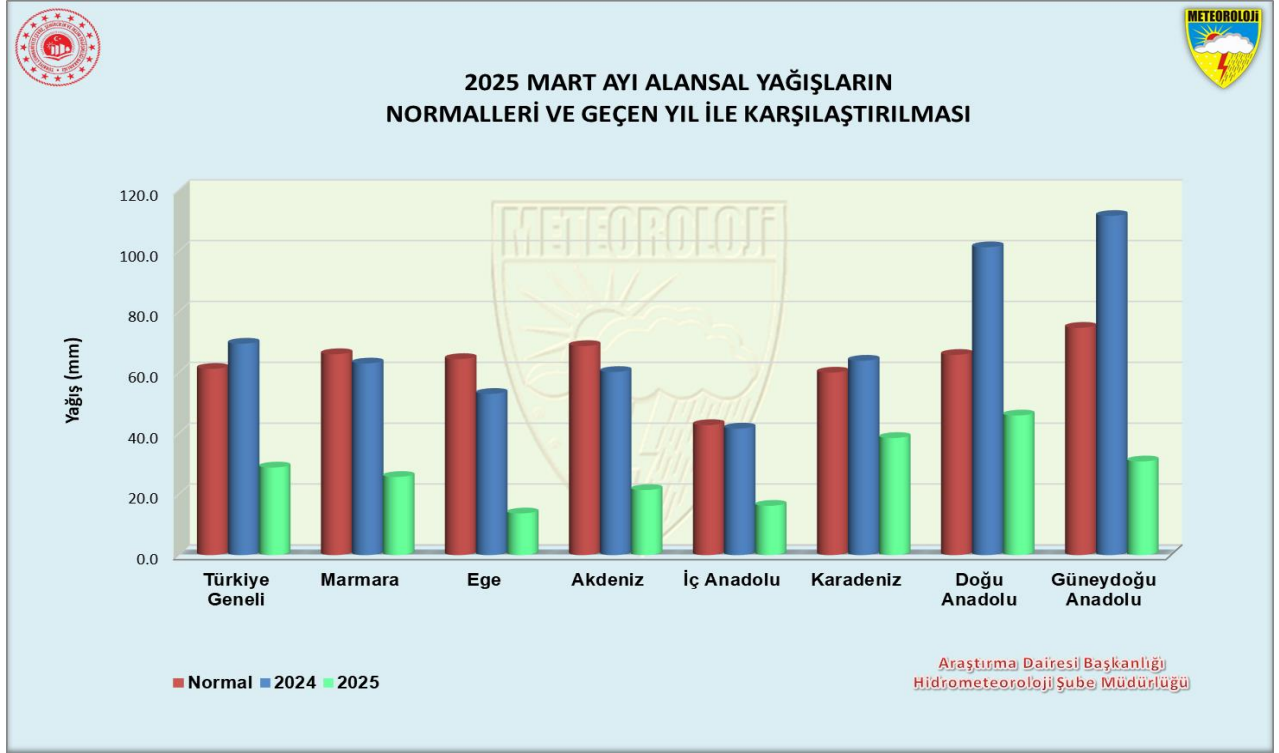
Bölgenin mart ayı yağışı 13.7 mm, normali 64.5 mm ve 2024 yılı Mart ayı yağışı 53.0 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %79, 2024 yılı Mart ayı yağışlarına göre %74 azalma gerçekleşti.

İÇ ANADOLU BÖLGESİ:

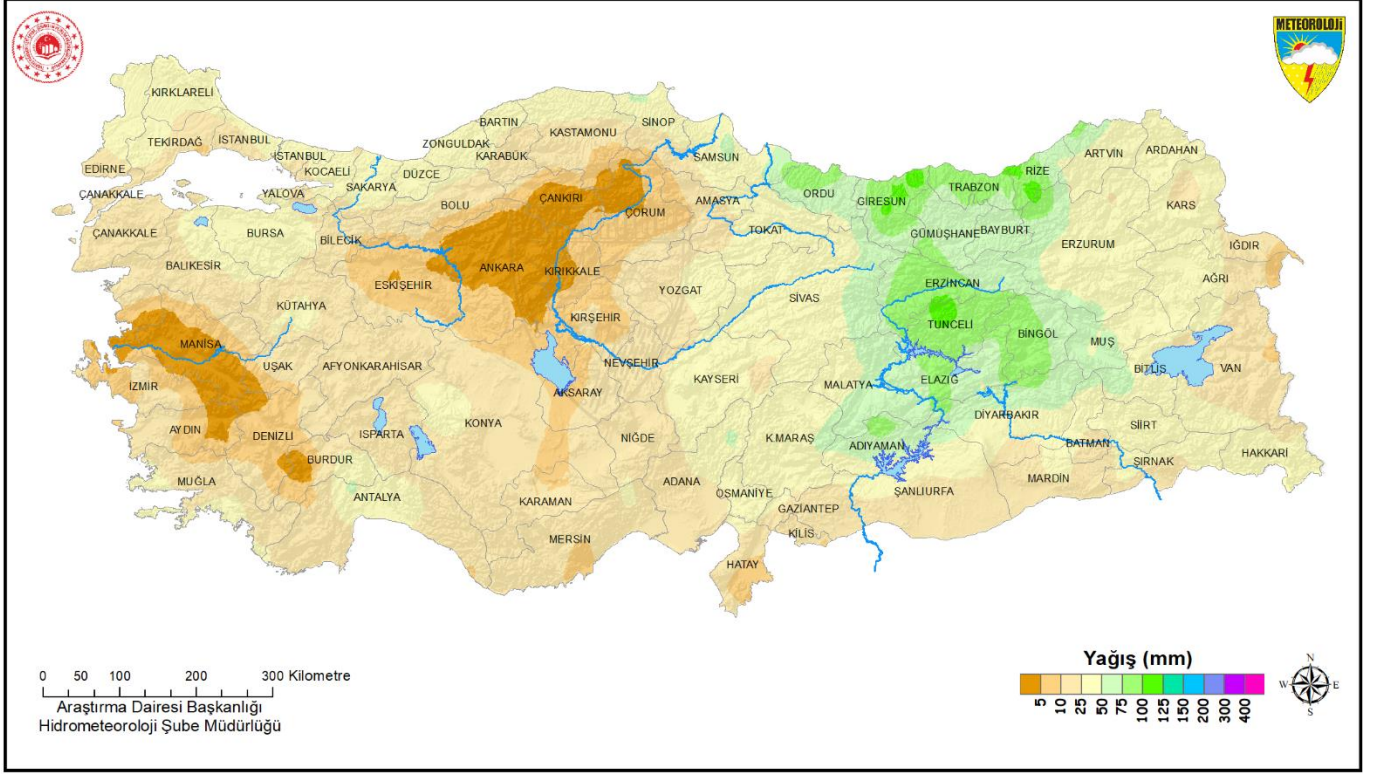
Bölgenin mart ayı yağışı 16.2 mm, normali 42.7 mm ve 2024 yılı Mart ayı yağışı 41.6 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %62, 2024 yılı Mart ayı yağışlarına göre %61 azalma gerçekleşti.

DOĞU ANADOLU BÖLGESİ:

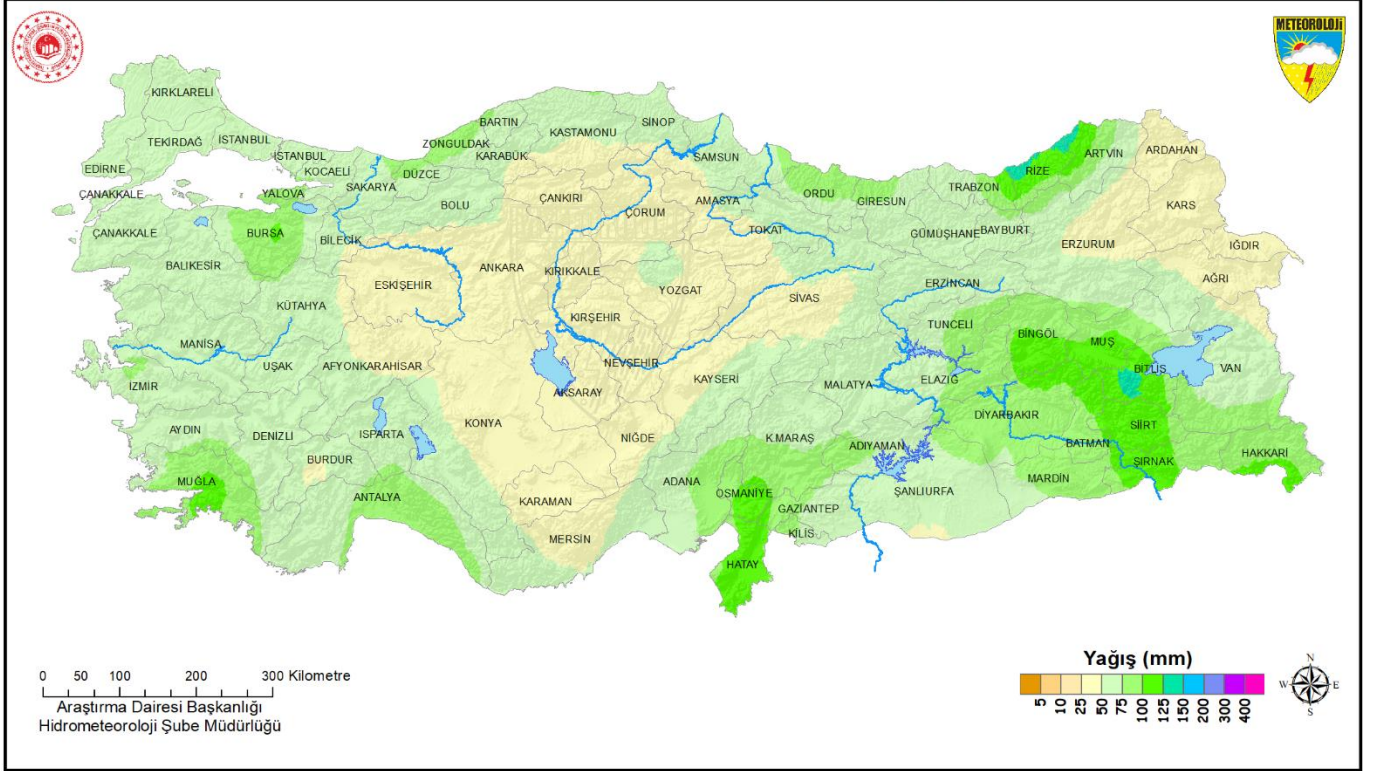
Bölgenin mart ayı yağışı 45.9 mm, normali 65.8 mm ve 2024 yılı Mart ayı yağışı 101.2 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %30, 2024 yılı Mart ayı yağışlarına göre %55 azalma gerçekleşti.



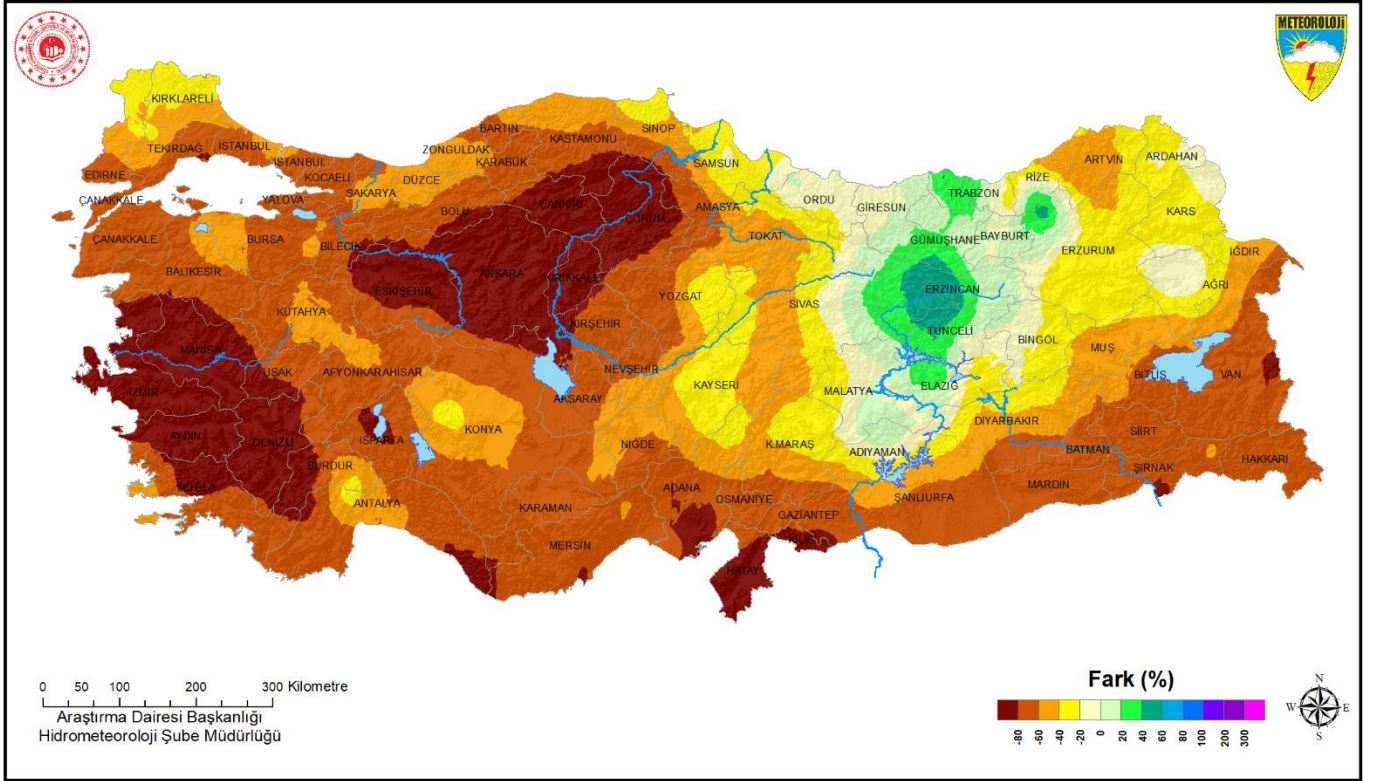
MART - 2025 ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI



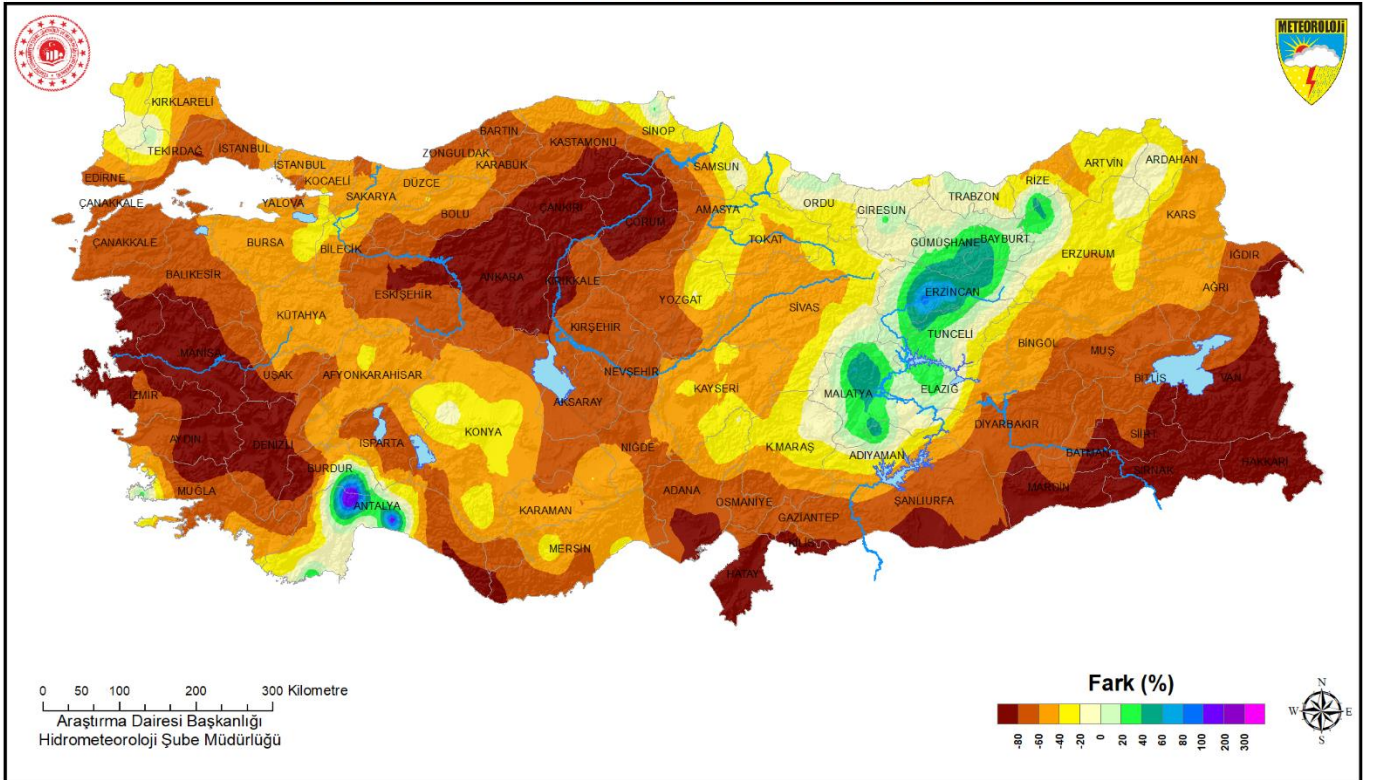
MART AYI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)

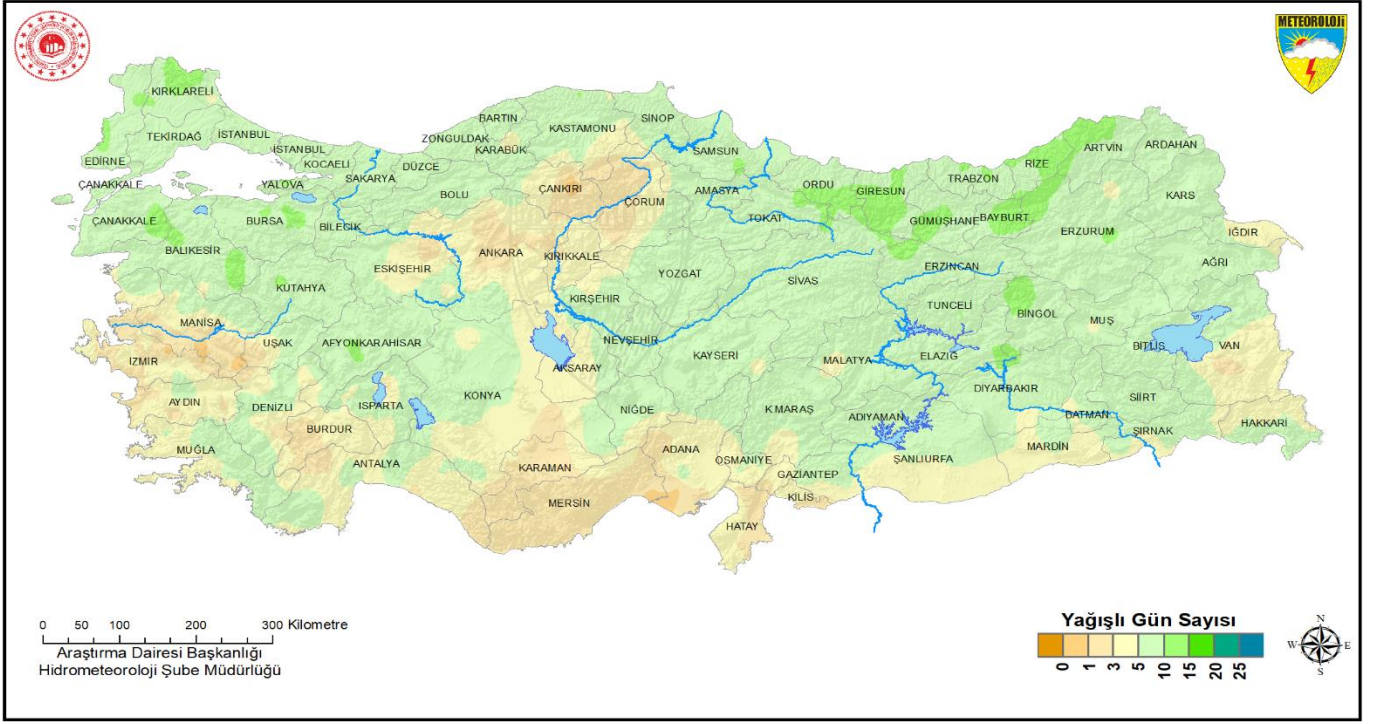


MART - 2025 ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



MART - 2025 ALANSAL YAĞIŞLARIN GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI





2025 SU/TARIM YILI 6 AYLIK ALANSAL KÜMÜLATİF YAĞIŞ RAPORU (1 EKİM 2024 – 31 MART 2025)

GENEL DEĞERLENDİRME

1 Ekim 2024-31 Mart 2025 dönemini kapsayan 2025 su yılı yağışları normal ve geçen yıl yağışlarının altında seyretmektedir. Türkiye geneli su yılı yağışı 250.2 mm, normal (1991-2020) 374.3 mm ve geçen yıl aynı dönem su yılı yağışı 405.9 mm'dir. 2025 su yılı yağışı altı aylık dönemde normaline göre %33, geçen yıl aynı dönem yağışlarına göre %38 azalma gösterirken, Türkiye geneli yağışlar su yılı yağışları son 65 yılın en düşük seviyesine inmiştir.

Yağışlar; İç Anadolu'nun orta kesimleri, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin güneyi, Osmaniye, Hatay, Hakkâri ve Van çevrelerinde normaline göre %60'ın üzerinde azalma, Düzce, Kastamonu, Sinop, Samsun, Ordu, Giresun ve Trabzon çevrelerinde ise yer yer %60'ın üzerinde artma göstermiştir.

Bölge genelinde su yılı yağışları Karadeniz Bölgesi'nde normal civarında, diğer bölgelerde normallerinin altında gerçekleşmiştir. Geçen yıl aynı dönem yağışlarına göre ise tüm bölgelerde azalma gözlenmiştir. Normallerine göre en fazla azalma %57 ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde meydana gelmiştir. İç, Doğu ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde su yılı yağışları son 65 yılın en düşük seviyesine inmiştir.

İl geneli yağışlarda en fazla yağış 1051.9 mm ile Rize'de, normaline göre en fazla artış %27 ile Trabzon ve Giresun'da gerçekleşmiş, en az yağış 90.5 mm ile Kırıkkale'de, normaline göre en fazla azalma %71 ile Hatay'da meydana gelmiştir. 2025 su yılı yağışları Ankara, Diyarbakır, Eskişehir, Gaziantep, Hatay, Kayseri, Kırıkkale, Kırşehir, Kilis, Mardin, Osmaniye, Şanlıurfa, Batman, Van, Denizli, Siirt, Şırnak, Bitlis, Hakkâri 65, Muş 64, Afyonkarahisar'da son 61 yılın en düşük, Giresun'da ise son 65 yılın en yüksek seviyesindedir.

BÖLGESEL DEĞERLENDİRME

Marmara Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 328.3 mm, normali 448.2 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 522.1 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %27, 2024 su yılı dönem yağışına göre %37 azalma gerçekleşti.

Akdeniz Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 303.6 mm, normali 512.5 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 462.1 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %41, 2024 su yılı dönem yağışına göre %34 azalma gerçekleşti.

Karadeniz Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 393.8 mm, normali 391.3 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 429.5 mm'dir. Yağışlar normali civarında, 2024 su yılı dönem yağışına göre %8 azalma gerçekleşti.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 178.5 mm, normali 412.4 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 504.7 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %57, 2024 su yılı dönem yağışına göre %65 azalma gerçekleşti.

Ege Bölgesi

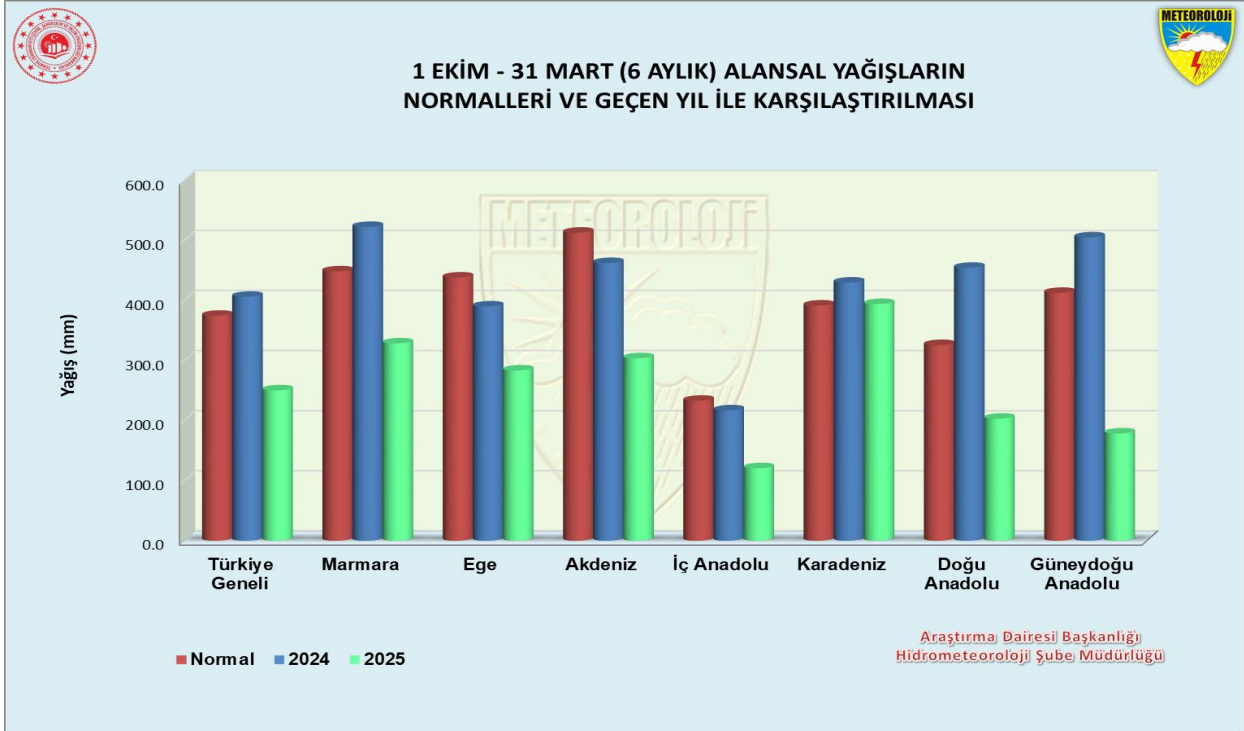
Bölgenin su yılı yağışı 283.3 mm, normali 437.9 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 389.8 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %35, 2024 su yılı dönem yağışına göre %27 azalma gerçekleşti.

İç Anadolu Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 120.6 mm, normali 232.9 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 216.9 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %48, 2024 su yılı dönem yağışına göre %44 azalma gerçekleşti.

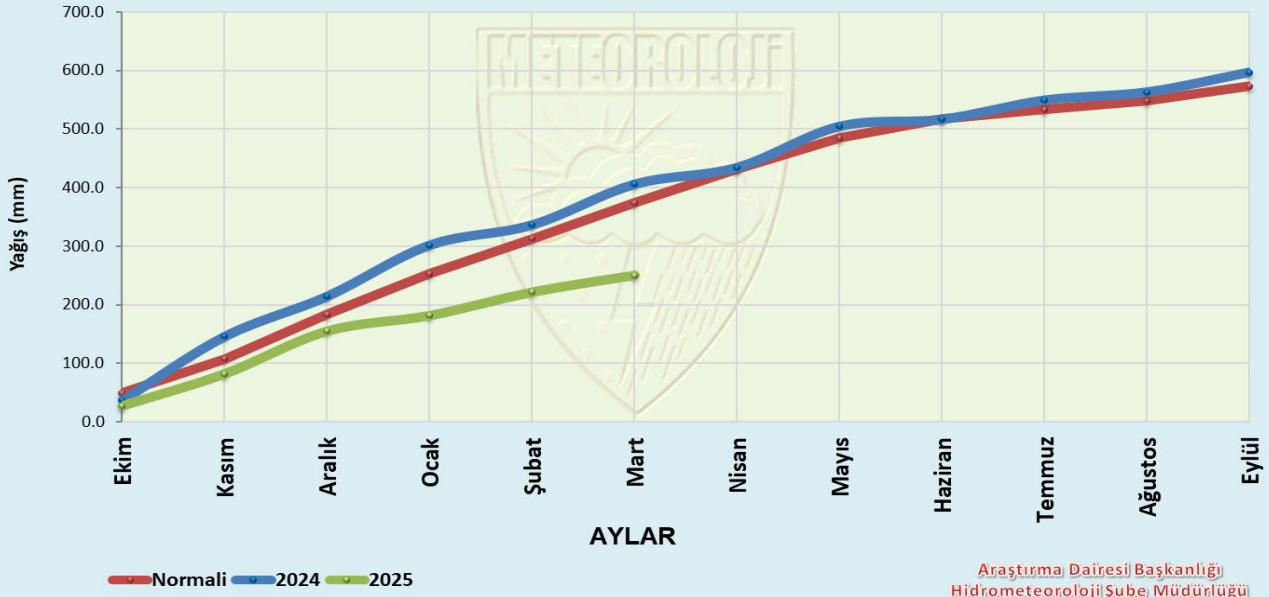
Doğu Anadolu Bölgesi

Bölgenin su yılı yağışı 203.0 mm, normali 325.6 mm ve 2024 su yılı dönem yağışı 454.1 mm'dir. Yağışlarda normaline göre %38, 2024 su yılı dönem yağışına göre %55 azalma gerçekleşti.

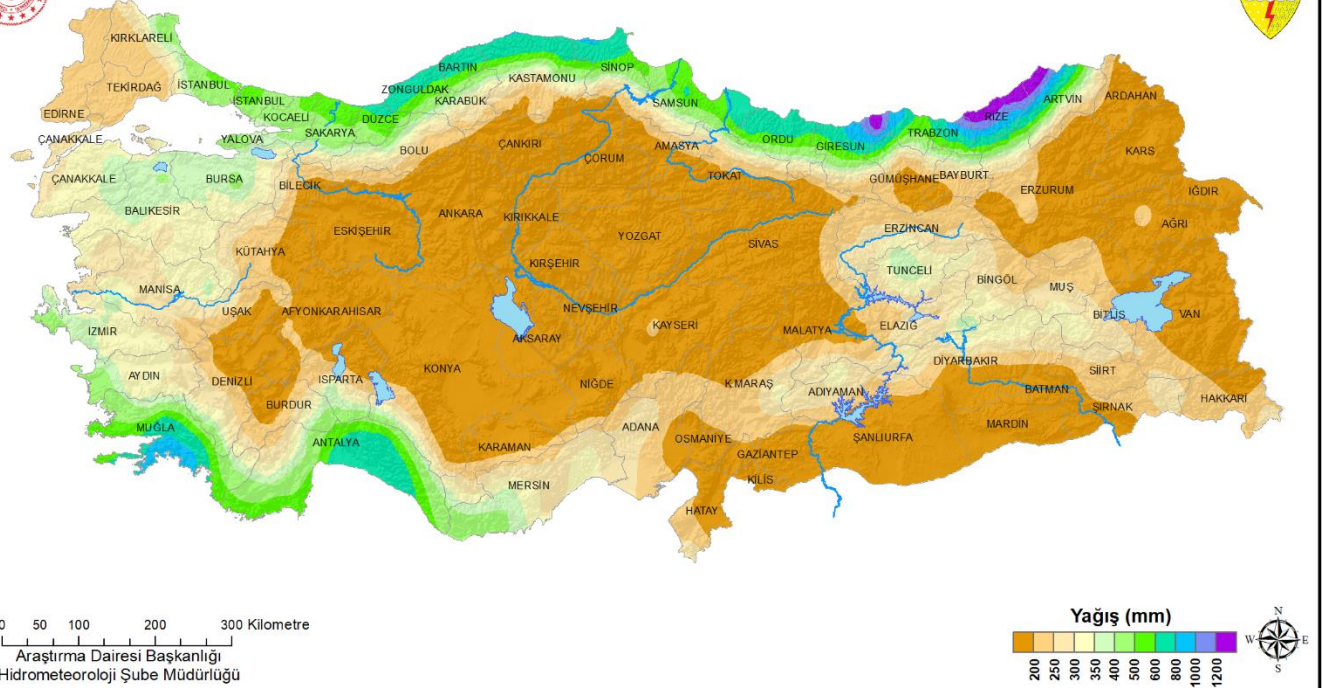




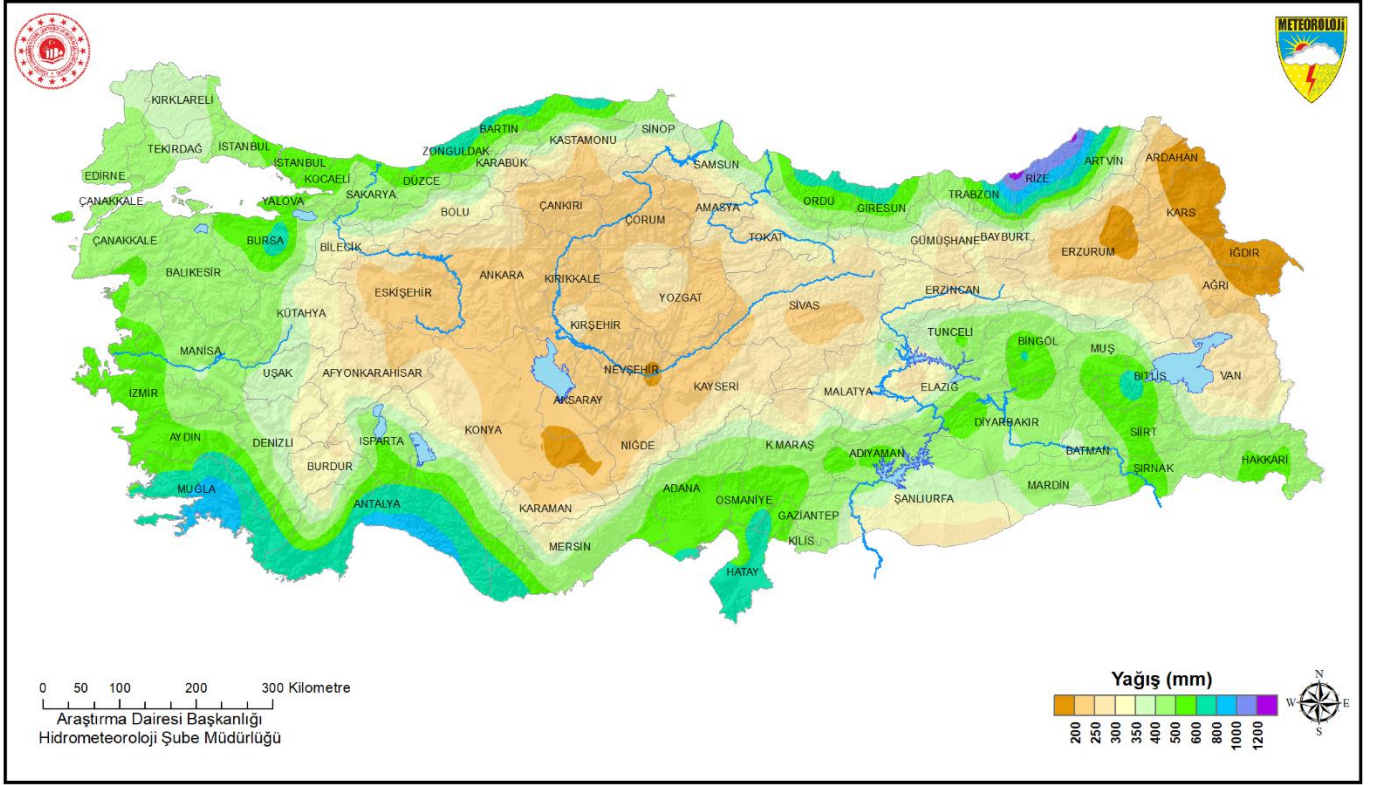
TÜRKİYE GENELİ SU YILI ALANSAL YAĞIŞLARIN NORMALLERİ VE GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI



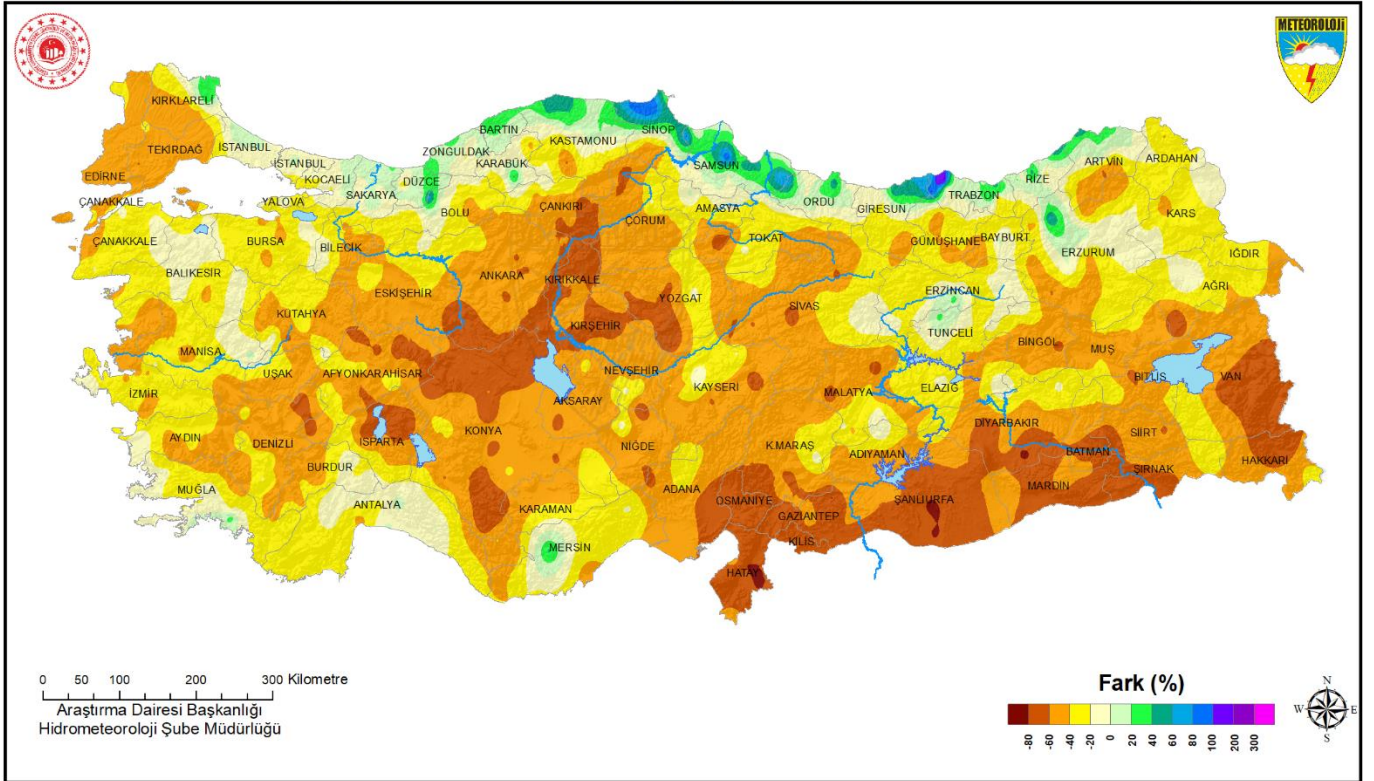
SU YILI ALANSAL YAĞIŞ HARİTASI (1 EKİM 2024 - 31 MART 2025)



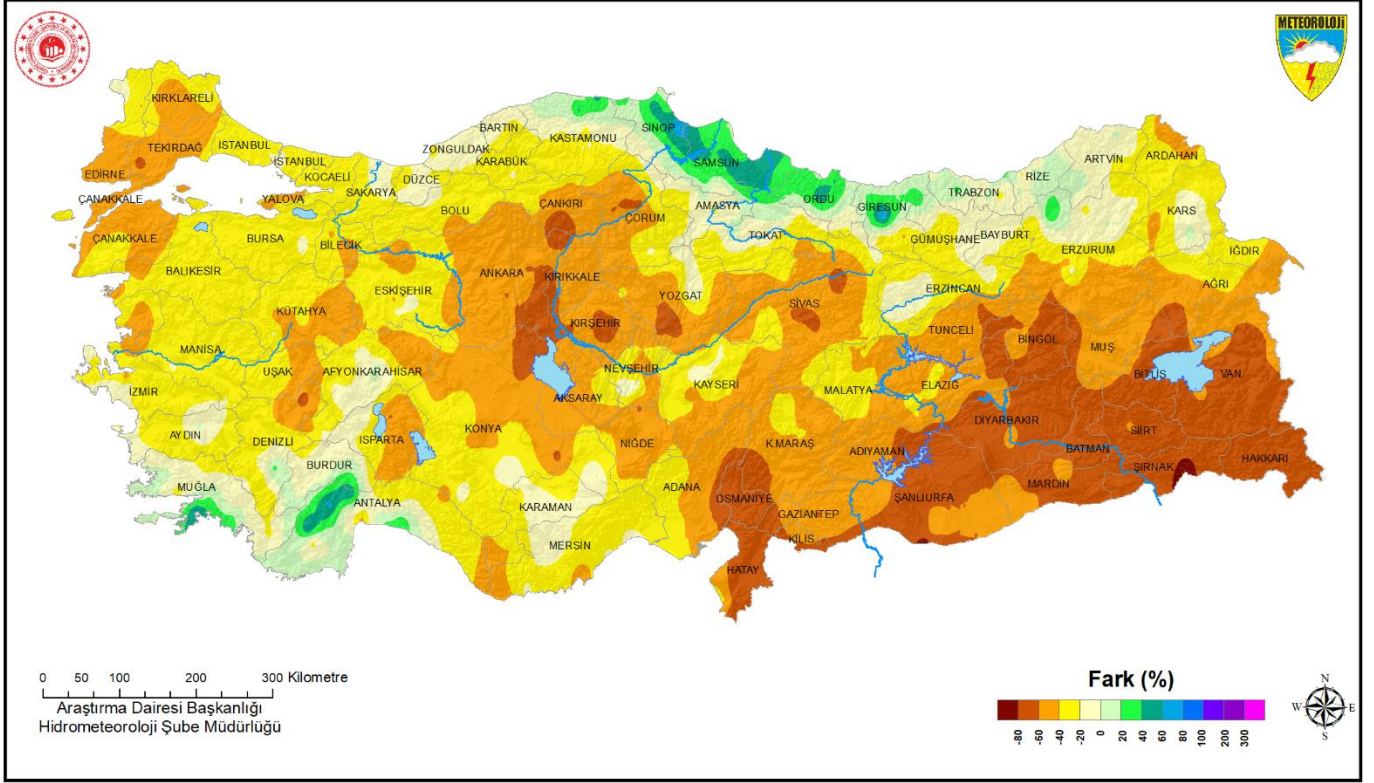
1 EKİM - 31 MART SU YILI ALANSAL YAĞIŞ NORMALLERİ (1991-2020)



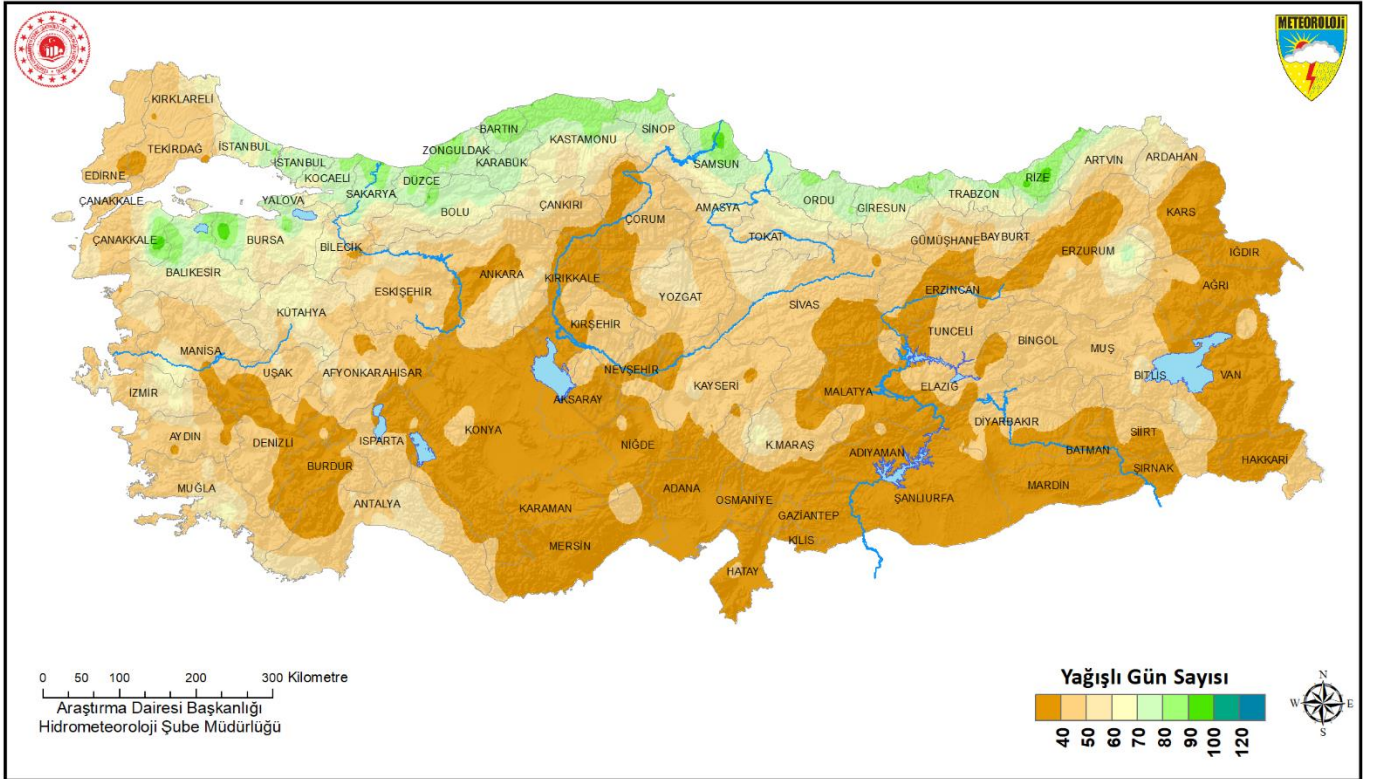
SU YILI YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI (1 EKİM 2024 - 31 MART 2025)



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



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



SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

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

GENEL DEĞERLENDİRME

2025 yılı Mart ayında ortalama sıcaklıklar, Dalaman, Korkuteli, Gemerek, Zara, Kangal, Pınarbaşı (Kayseri), Artvin, Gümüşhane, Bayburt, İspir, Oltu, Ardahan, Erzincan, Erzurum, Ağrı, Van, Muş, Tortum, Horasan, Tercan, Doğubayazıt, Divriği, Hınıs, Malazgirt, Erciş, Ahlat, Özalp çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; yurdumuzun diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. 1991-2020 normalleri Mart ayı ortalama sıcaklığı 7.7 °C olup 2025 Mart ayı sıcaklığı 10.7 °C ile 1991-2020 normallerinin 3.0 °C üzerinde gerçekleşmiştir.

2025 yılı Mart ayında ekstrem sıcaklıklar, en düşük sıcaklık -26.2 °C ile Erzurum'da, en yüksek sıcaklık ise 34.8 °C ile Ordu'da tespit edilmiştir. 2025 Mart ayı en son 55 yılın mart ayları içinde **en sıcak 4. Mart** ayı olarak gerçekleşmiştir.

TÜRKİYE GENELİ VE BÖLGELER AYLIK SICAKLIK ANALİZİ (1-31 MART 2025)

BÖLGELER	2025 Mart Sıcaklık Ortalaması (°C)	Normaller (1991-2020) (°C)	2024 Mart Sıcaklık Ortalaması (°C)	2025 Mart Sıcaklığının Normallere Göre Değişimi (°C)	2024 Mart Sıcaklığına Göre Değişimi (°C)
TÜRKİYE GENELİ	10.7	7.7	9.2	3.0	1.5
MARMARA	11.6	8.5	10.7	3.1	0.9
EGE	13.2	10.2	12.0	3.0	1.2
AKDENİZ	14.3	11.6	13.2	2.7	1.1
İÇ ANADOLU	9.0	5.5	6.9	3.5	2.1
KARADENİZ	9.9	7.0	8.6	2.9	1.3
DOĞU ANADOLU	5.2	2.8	3.9	2.4	1.3
GÜNEYDOĞU ANADOLU	13.8	10.3	10.5	3.5	3.3

BÖLGESEL DEĞERLENDİRME

Marmara Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Mart ayı 1991-2020 normalleri 8.5 °C iken, 2025 Mart ayı 11.6 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, bölgede en düşük sıcaklık -4.3 °C olarak Balıkesir'de, en yüksek sıcaklık ise 31.9 °C olarak Sakarya'da tespit edilmiştir.

Ege Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Mart ayı 1991-2020 normalleri sıcaklığı 10.2 °C iken, 2025 Mart ayı 13.2 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, bölgede en düşük sıcaklık -6.9 °C olarak Tavşanlı'da, en yüksek sıcaklık ise 32.2 °C olarak Salihli'de tespit edilmiştir.

Akdeniz Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Dalaman, Korkuteli çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Mart ayı 1991-2020 normalleri sıcaklığı 11.6 °C iken, 2025 Mart ayı 14.3 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, bölgede en düşük sıcaklık -7.8 °C olarak Göksun'da, en yüksek sıcaklık ise 34.7 °C olarak Kozan'da tespit edilmiştir.

Karadeniz Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Artvin, Gümüşhane, Bayburt, İspir, Oltu çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Mart ayı 1991-2020 normalleri sıcaklığı 7.0 °C iken, 2025 Mart ayı 9.9 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, Bölgede en düşük sıcaklık -13.8 °C olarak Bayburt'ta, en yüksek sıcaklık ise 34.8 °C olarak Ordu'da tespit edilmiştir.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin genelinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Mart ayı 1991-2020 normalleri sıcaklığı 10.3 °C olup 2025 Mart ayı da 13.8 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, bölgede en düşük sıcaklık -6.5 °C olarak Batman'da en yüksek sıcaklık ise 33.0 °C olarak Ceylanpınar'da tespit edilmiştir.

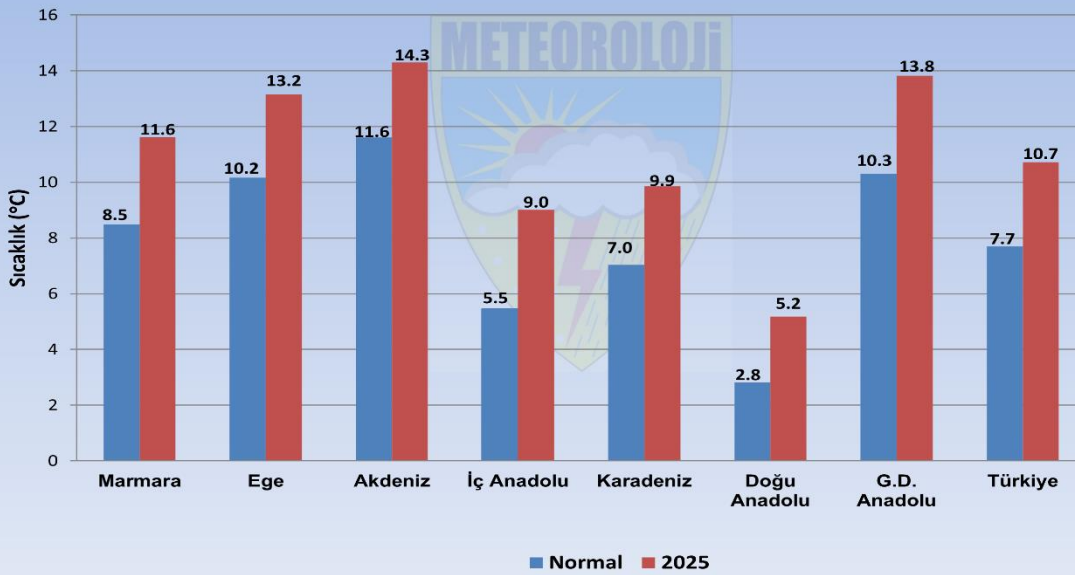
İç Anadolu Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Gemerek, Zara, Kangal, Pınarbaşı (Kayseri) çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Mart ayı 1991-2020 normalleri sıcaklığı 5.5 °C iken, 2025 Mart ayı 9.0 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, bölgede en düşük sıcaklık -14.7 °C olarak Kangal'da, en yüksek sıcaklık ise 29.3 °C olarak Çumra'da tespit edilmiştir.

Doğu Anadolu Bölgesi

Ortalama sıcaklıklar, Ardahan, Erzincan, Erzurum, Ağrı, Van, Muş, Tortum, Horasan, Tercan, Doğubayazıt, Divriği, Hınıs, Malazgirt, Erciş, Ahlat, Özalp çevrelerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşirken; bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Bölgenin Mart ayı 1991-2020 normalleri sıcaklığı 2.8 °C olup 2025 Mart ayı da 5.2 °C olarak gerçekleşmiştir. Ekstrem sıcaklıklar, bölgede en düşük sıcaklık -26.2 °C olarak Erzurum'da, en yüksek sıcaklık ise 26.2 °C olarak Palu'da tespit edilmiştir.

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



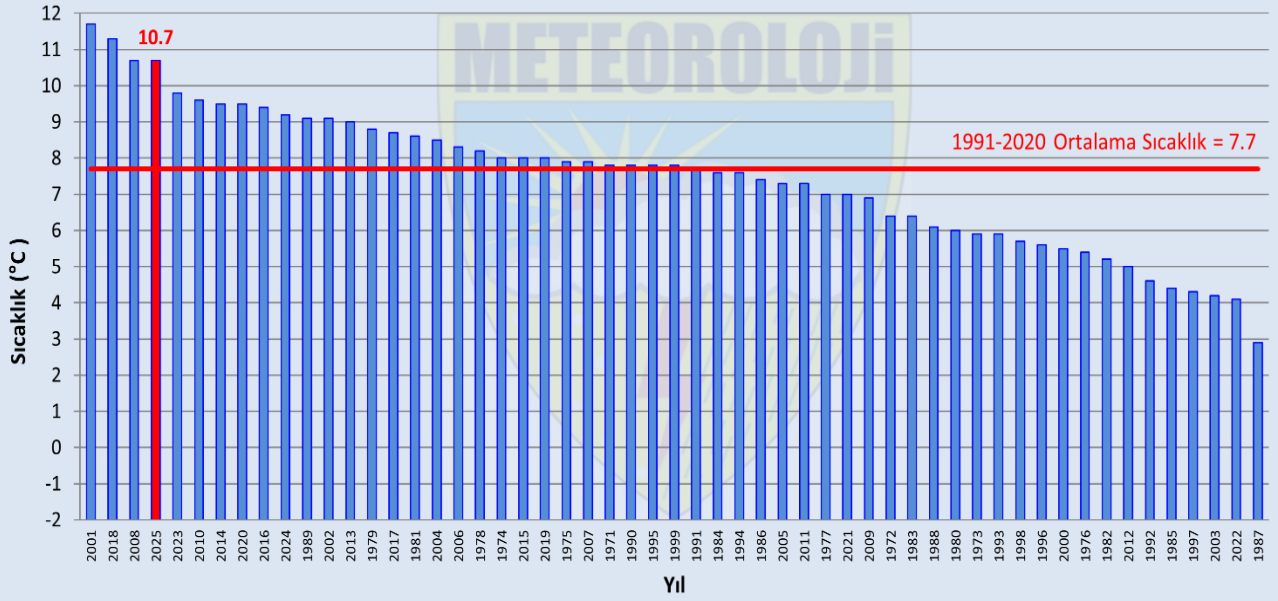
EKSTREM SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

2025 Mart ayında yeni ekstrem (maksimum) sıcaklıklar aşağıdaki istasyonlarda gerçekleşmiştir.

Ekstrem Maksimum Sıcaklık (°C)					
Gün	Ay	İstasyon	2025	Kuruluş-2024	Fark
16	MART	EDİRNE	28.1	28	0.1
16	MART	TEKİRDAĞ	28.7	28.1	0.6
15	MART	GÖKÇEADA	26.8	24.6	2.2
15	MART	BOZCAADA	26.8	25.9	0.9
15	MART	UZUNKÖPRÜ	26.1	25.9	0.2
15	MART	ŞİLE	31.1	30.4	0.7
15	MART	LÜLEBURGAZ	28.6	27.7	0.9
28	MART	GEYVE	31.2	31.0	0.2
15	MART	GÖNEN/BALIKESİR	30.8	30.2	0.6
27	MART	EDREMIT	30.1	29.2	0.9
27	MART	AYVALIK	27.9	27.6	0.3
16	MART	AFYONKARAHİSAR	26.7	26.4	0.3
15	MART	İZMİR	31.1	30.5	0.6
27	MART	ÇEŞME	28.1	26.1	2.0
16	MART	KUŞADASI	30.6	30.0	0.6
16	MART	DENİZLİ	31.8	30.8	1.0
16	MART	BURHANİYE	28.7	28.6	0.1
16	MART	EMİRDAĞ	28.3	26.6	1.7
15	MART	SEFERİHİSAR	29.3	27.8	1.5
15	MART	SELÇUK	30.7	30.5	0.2
15	MART	MİLAS	31.6	31.3	0.3
15	MART	YATAĞAN	30.4	30.2	0.2
16	MART	BEYŞEHİR	26.0	25.3	0.7
15	MART	ANTALYA	29.4	28.6	0.8
28	MART	ALANYA	28.5	28.1	0.4
15	MART	SİLİFKE	30.4	30.3	0.1
28	MART	MERSİN	30.8	29.8	1.0
15	MART	ADANA	33.3	32.0	1.3
28	MART	OSMANİYE	33.8	32.0	1.8
28	MART	İSKENDERUN	33.9	31.7	2.2
16	MART	ANTAKYA	32.6	30.5	2.1
28	MART	FİNİKE	28.7	28.0	0.7
27	MART	KAŞ	28.2	27.7	0.5
16	MART	GÖKSUN	24.2	24.0	0.2

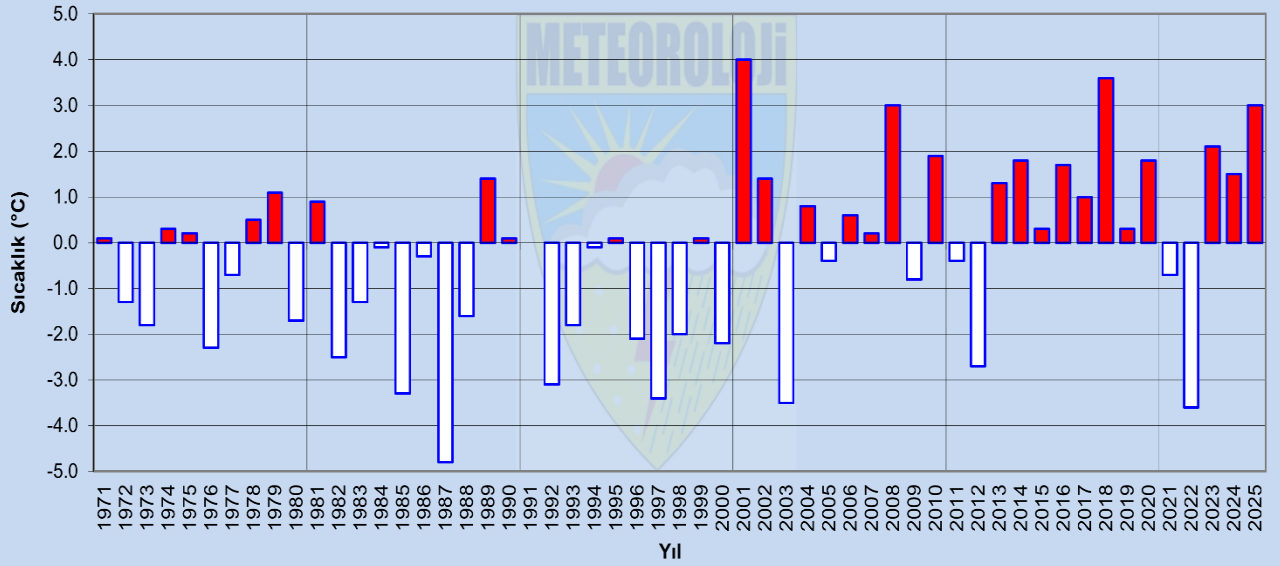
Ekstrem Maksimum Sıcaklık (°C)					
Gün	Ay	İstasyon	2025	Kuruluş-2024	Fark
28	MART	KOZAN	34.7	32.2	2.5
15	MART	KARASALI	31.8	30.5	1.3
15	MART	MANAVGAT	31.0	29.7	1.3
28	MART	ERDEMLİ	29.8	29.1	0.7
16	MART	CEYHAN	33.6	31.8	1.8
16	MART	ISLAHIYE	29.7	27.7	2.0
28	MART	GAZİPAŞA	30.8	30.7	0.1
28	MART	YUMURTALIK	30.4	29.8	0.6
28	MART	KARATAŞ	30.9	28.9	2.0
16	MART	CİHANBEYLİ	28.6	28.2	0.4
28	MART	AKŞEHİR	28.1	26.6	1.5
16	MART	EREĞLİ	28.7	28.2	0.5
16	MART	POLATLI	29	27	2.0
16	MART	ÇİÇEKDAĞI	28.2	27.8	0.4
16	MART	YUNAK	26.0	22.7	3.3
16	MART	ÇUMRA	29.3	28.2	1.1
16	MART	SİVRİHİSAR	27.6	25.0	2.6
28	MART	BARTIN	31.8	31.6	0.2
16	MART	SİNOP	32.2	29.3	2.9
16	MART	ORDU	34.8	32.8	2.0
16	MART	KASTAMONU	28.5	27.8	0.7
16	MART	CİDE	31.8	30.2	1.6
16	MART	ÜNYE	34.0	30.4	3.6
16	MART	OSMANCIK	29.2	29.0	0.2
16	MART	BİNGÖL	23.7	22.9	0.8
16	MART	PALU	26.2	25.4	0.8
16	MART	ELBİSTAN	25.9	25.4	0.5
15	MART	KİLİS	30.1	28.8	1.3
15	MART	ÇERMİK	28.1	27.5	0.6
16	MART	SİVEREK	27.3	26.8	0.5
16	MART	VİRANŞEHİR	28.2	27.3	0.9
28	MART	BİRECİK	31.6	31.2	0.4
28	MART	CEYLANPINAR	33.0	32.2	0.8
28	MART	AKÇAKALE	31.3	30.4	0.9

Türkiye Mart Ayı Ortalama Sıcaklık Sıralaması (1971-2025)

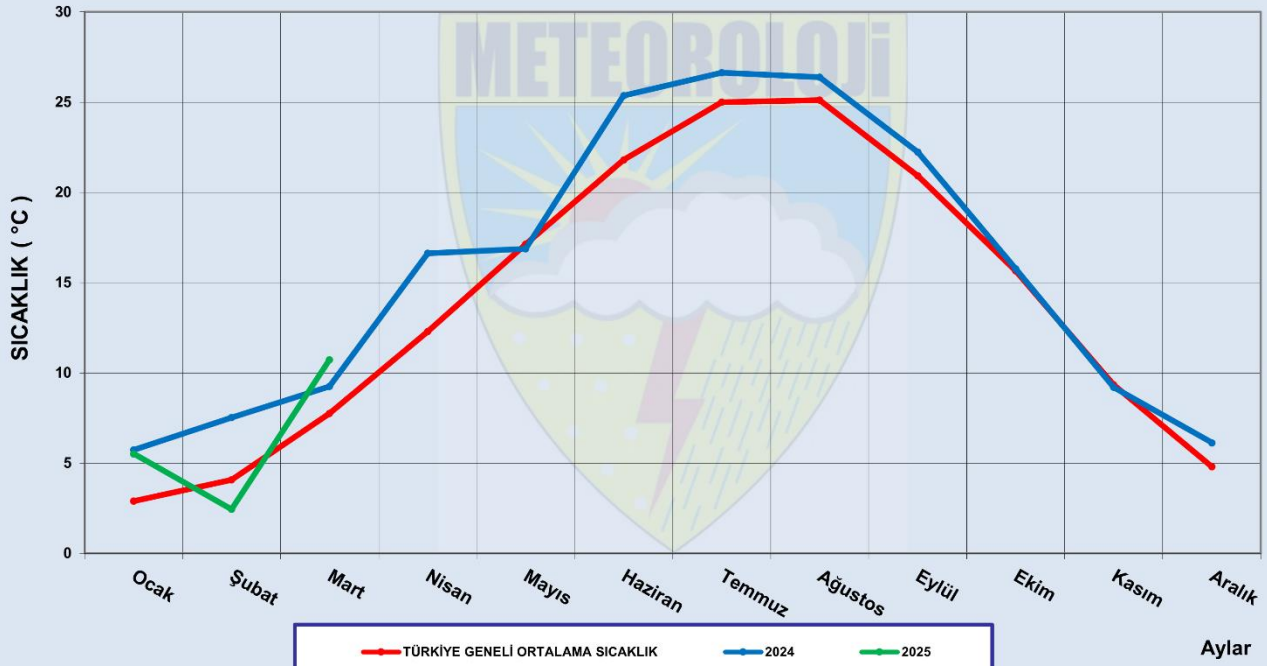


Türkiye Mart Ayı Ortalama Sıcaklıklarının Normalinden Farkı

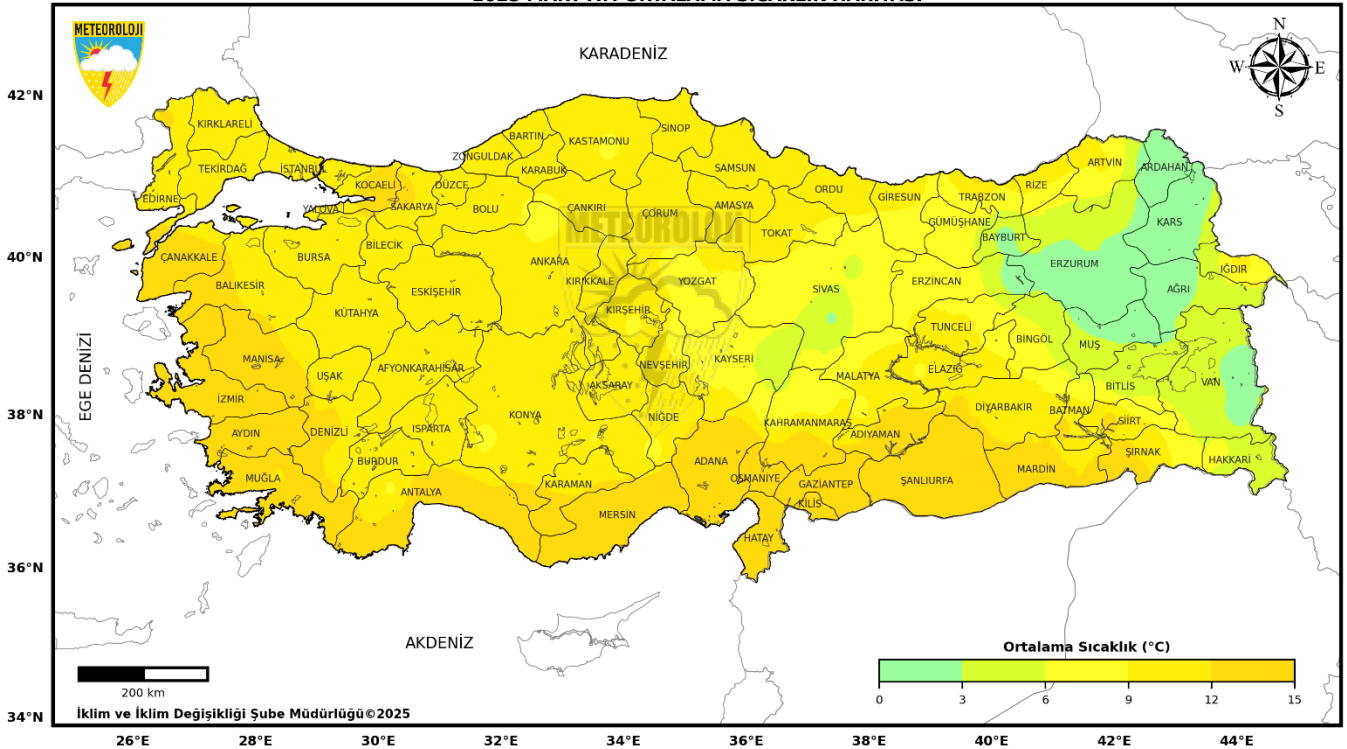
Normal (1991-2020) Sıcaklık = 7.7 °C



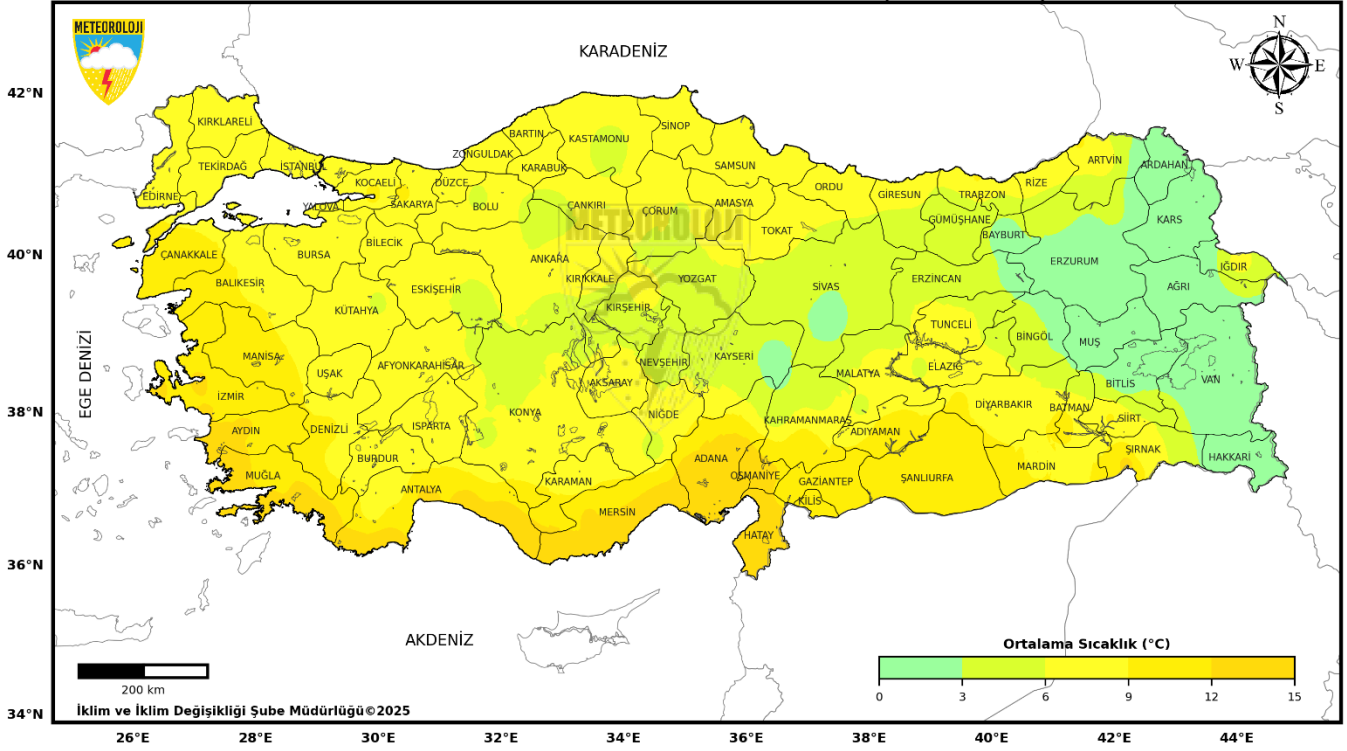
2025 YILI ORTALAMA SICAKLIKLARININ UZUN YILLAR VE GEÇEN YIL İLE MUKAYESESİ



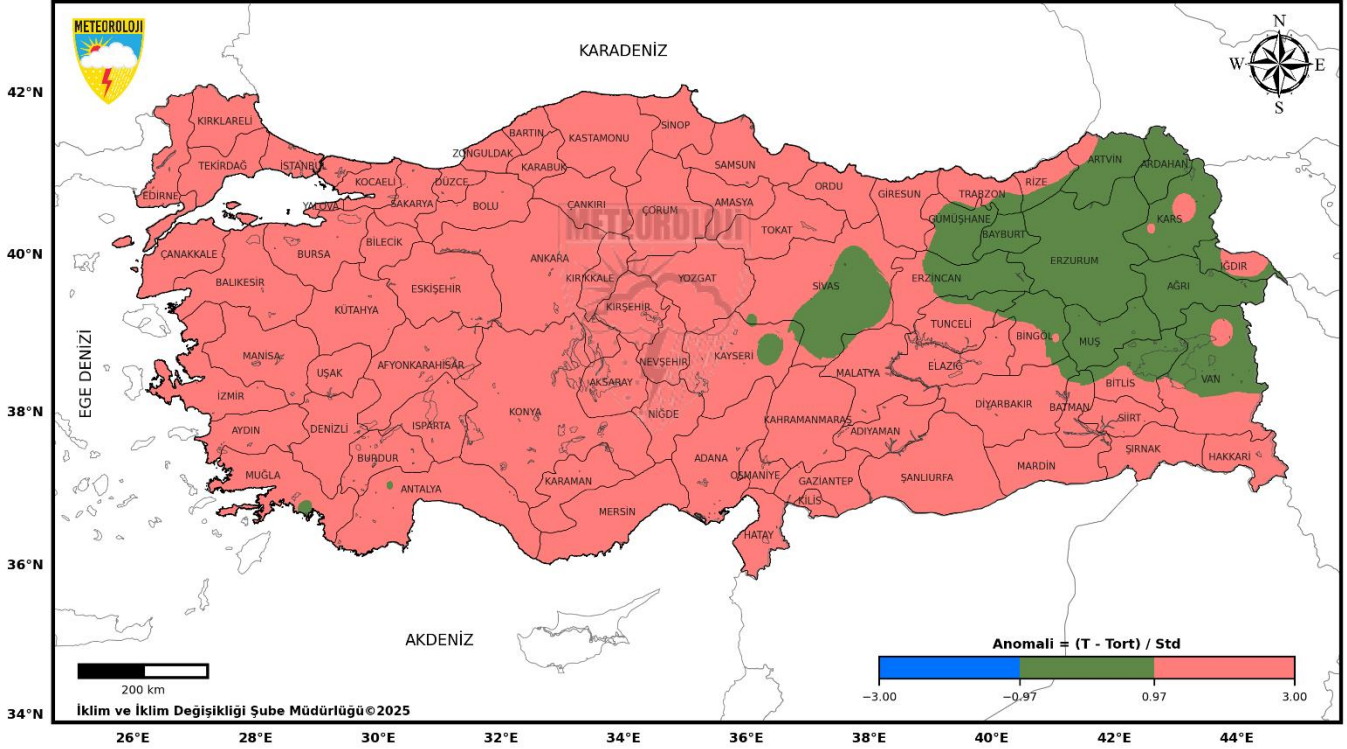
2025 MART AYI ORTALAMA SICAKLIK HARİTASI



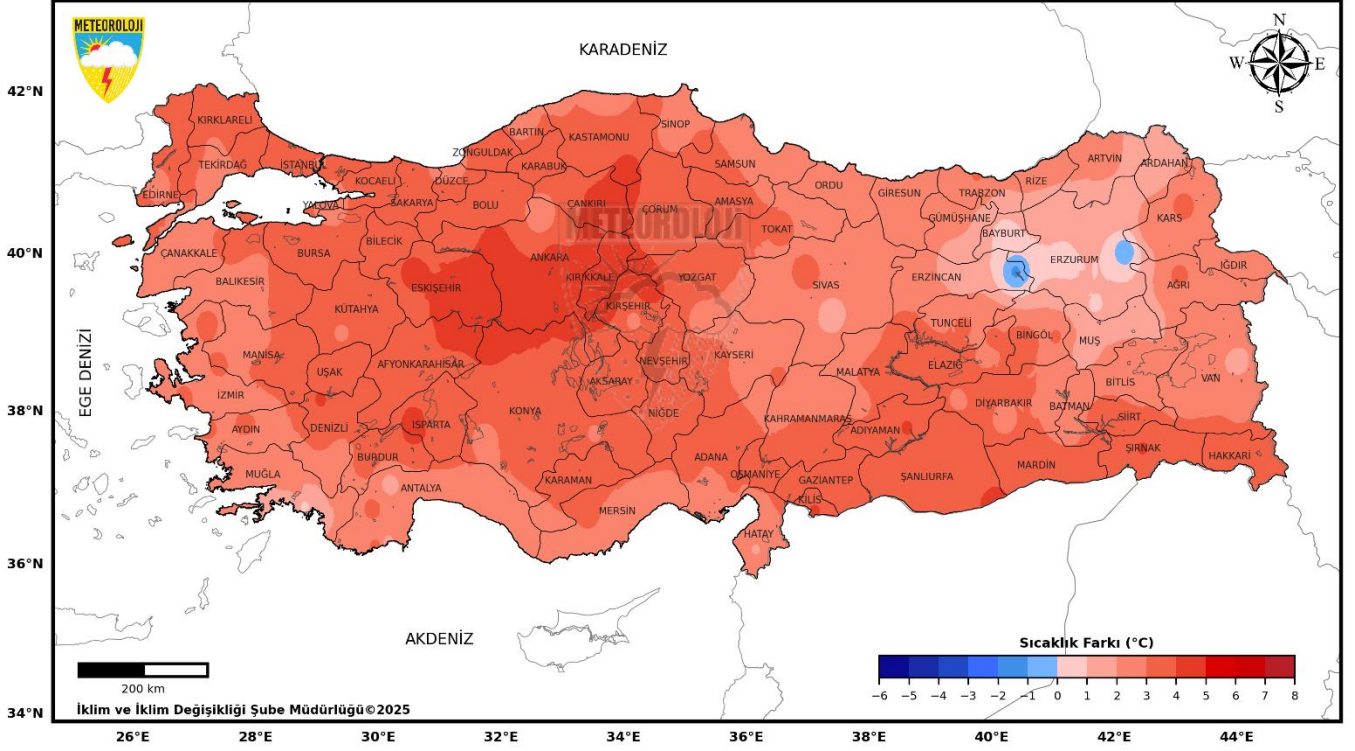
MART AYI ORTALAMA SICAKLIK NORMALLERİ HARİTASI (Ref: 1991-2020)



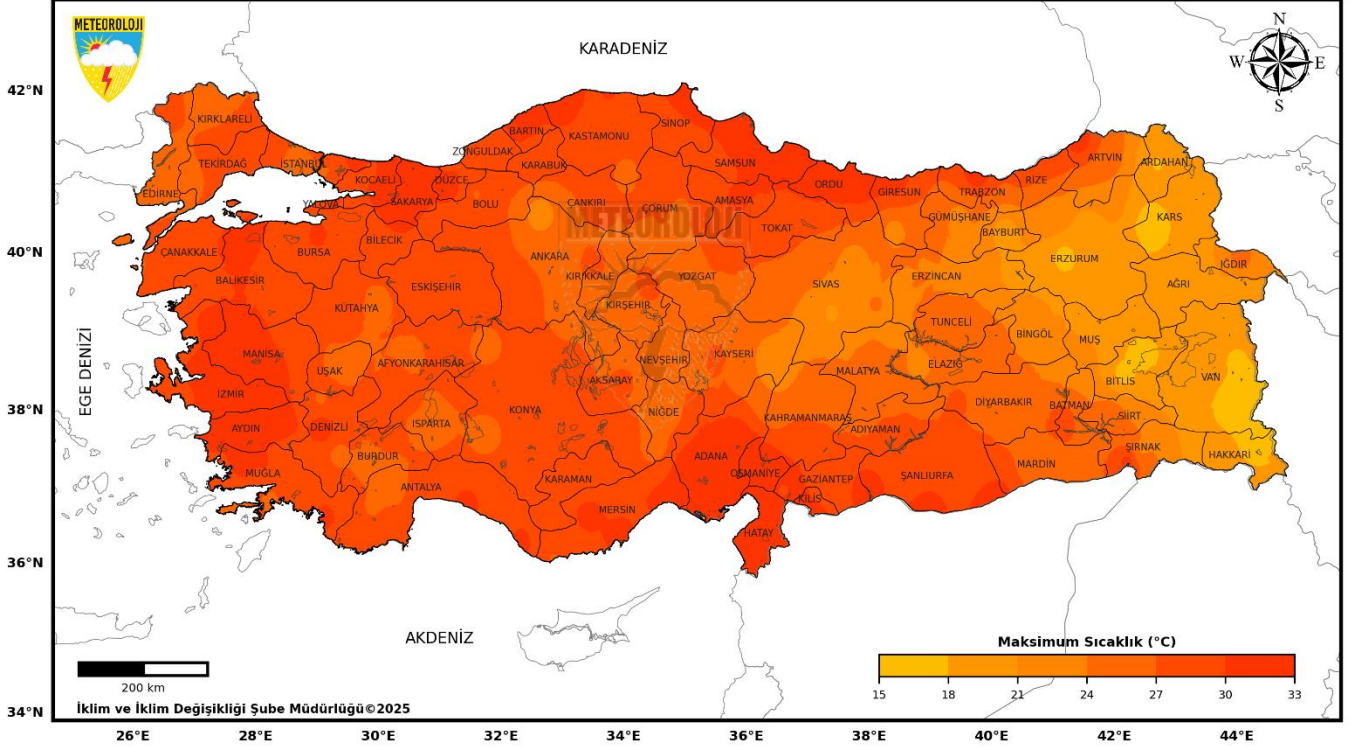
2025 MART AYI ORTALAMA SICAKLIK ANOMALİLERİ HARİTASI



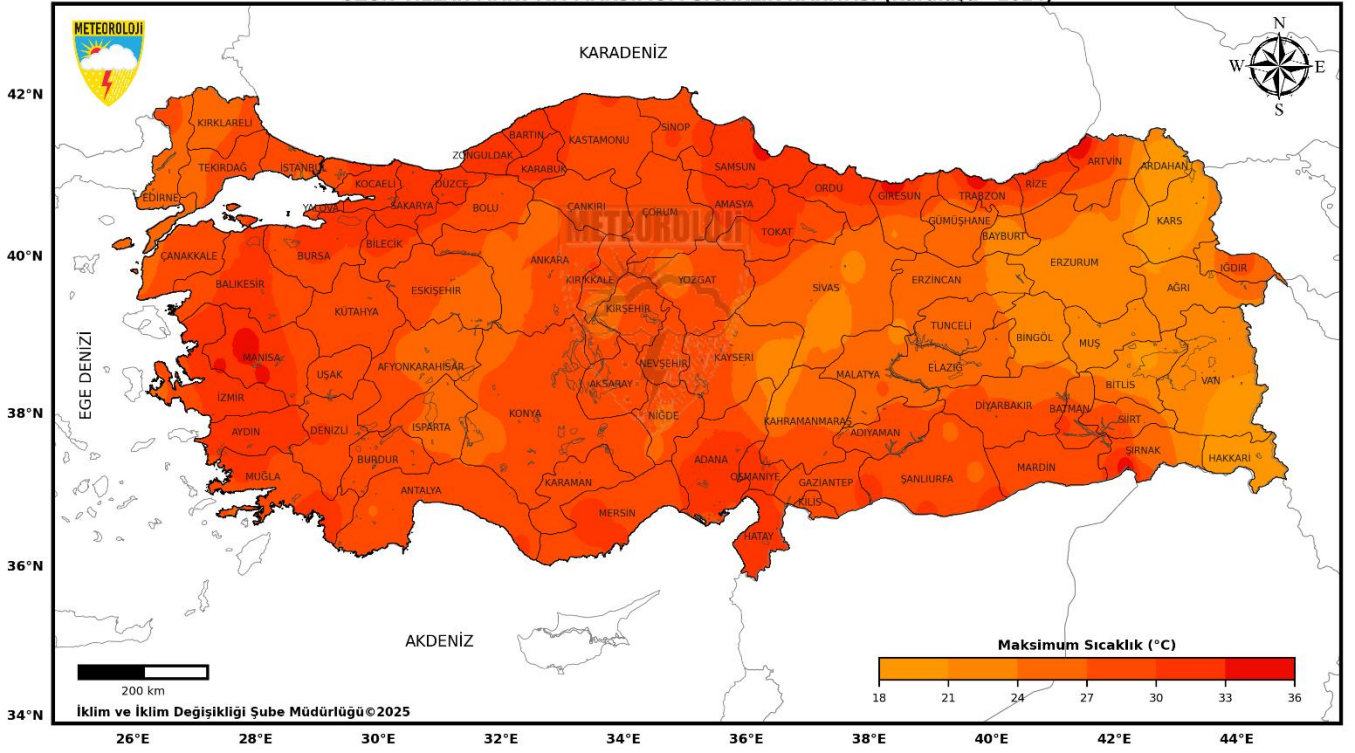
2025 MART AYI ORTALAMA SICAKLIK FARKI HARİTASI



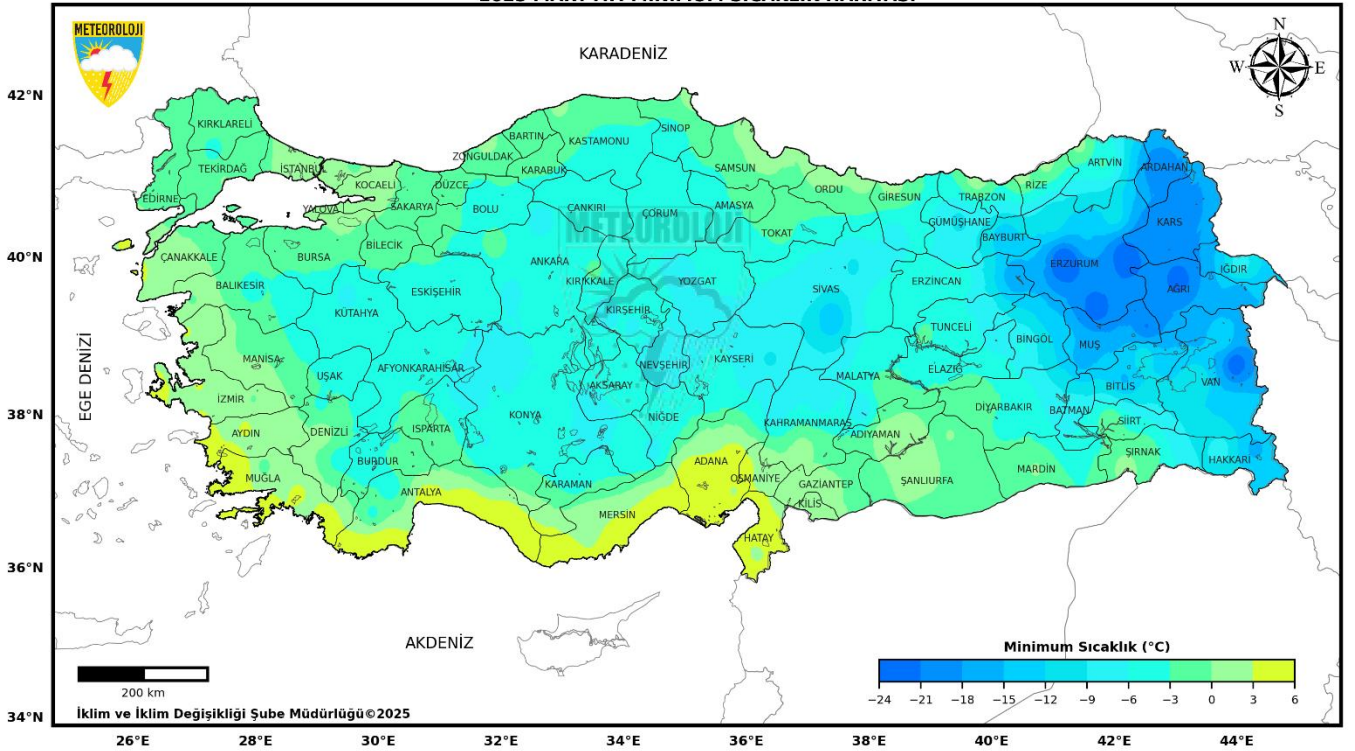
2025 MART AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI



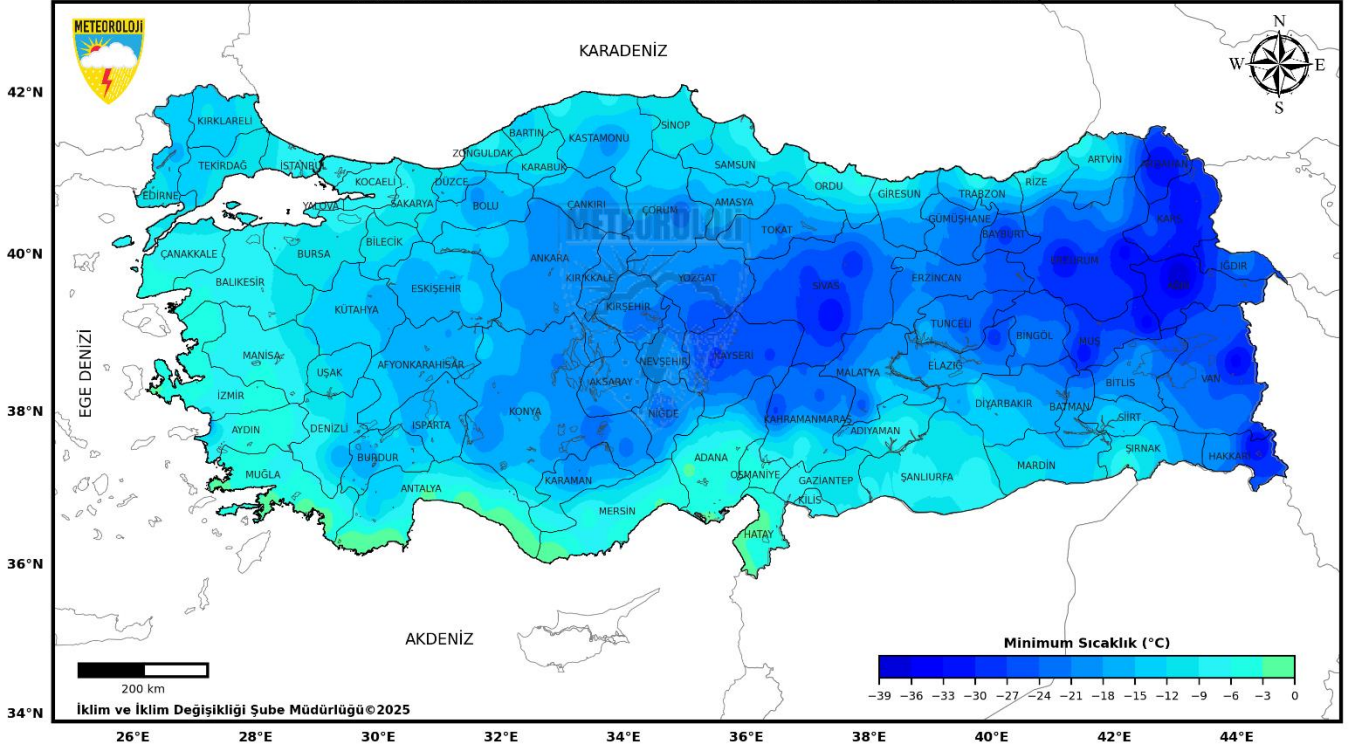
UZUN YILLAR MART AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI (Kuruluşu - 2024)



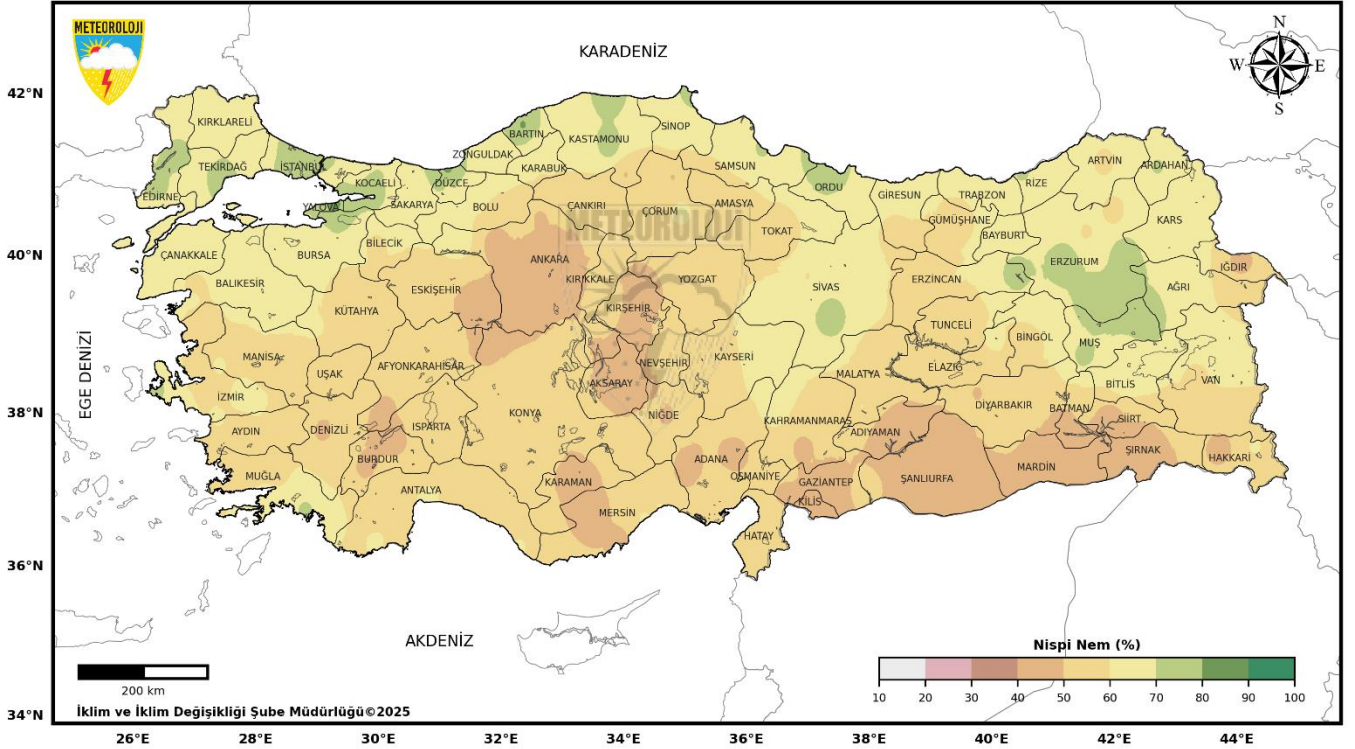
2025 MART AYI MİNİMUM SICAKLIK HARİTASI



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

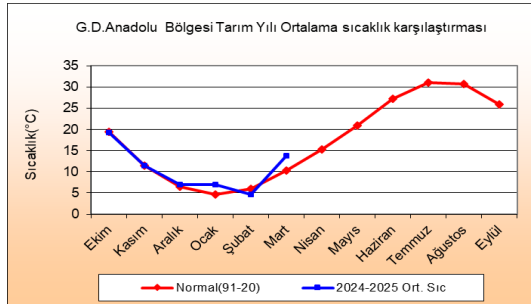
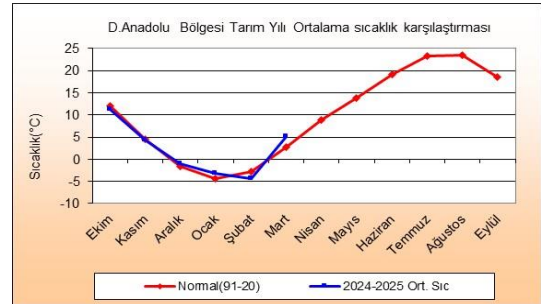
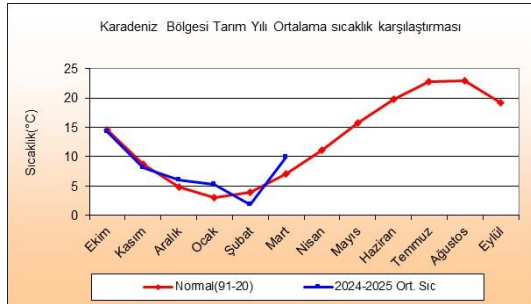
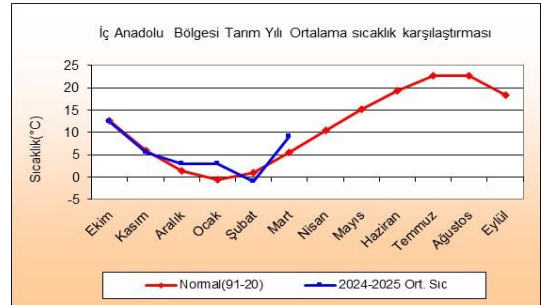
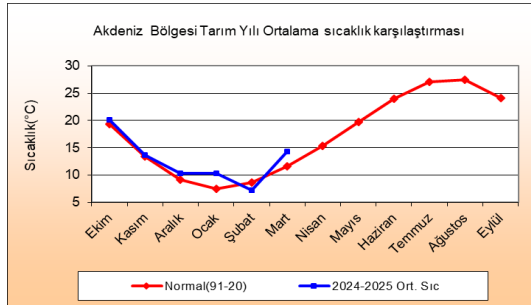
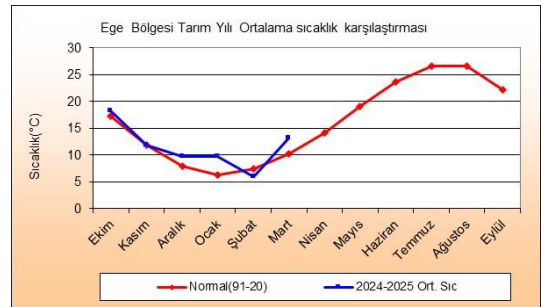
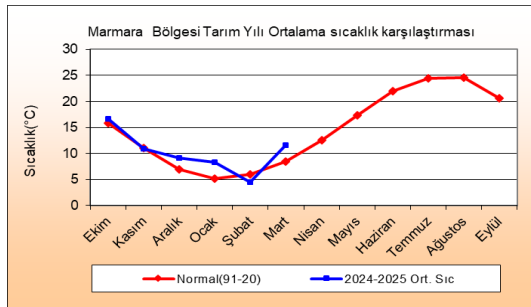


2025 MART AYI NİSPİ NEM HARİTASI



2024-2025 TARIM YILI BÖLGESEL SICAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

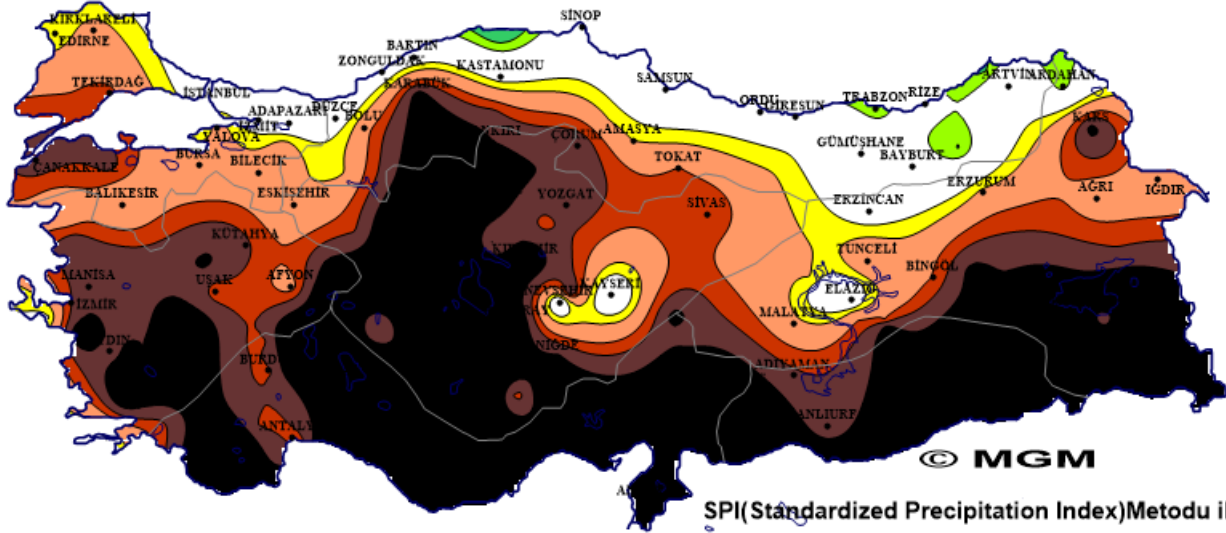
Bölgeler	Periyot	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
Marmara	Normal(1991-2020)	15.9	11.0	7.0	5.2	6.0	8.5	12.5	17.4	22.0	24.5	24.6	20.6
	2024-2025 Ort. Sic.	16.7	10.9	9.2	8.4	4.5	11.6						
Ege	Normal(1991-2020)	17.3	11.8	7.9	6.3	7.4	10.2	14.1	19.0	23.7	26.5	26.5	22.2
	2024-2025 Ort. Sic.	18.3	11.9	9.7	9.7	5.9	13.2						
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						
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						
Karadeniz	Normal(1991-2020)	14.5	8.7	4.8	3.0	4.0	7.0	11.2	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						
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						
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						
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						



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)



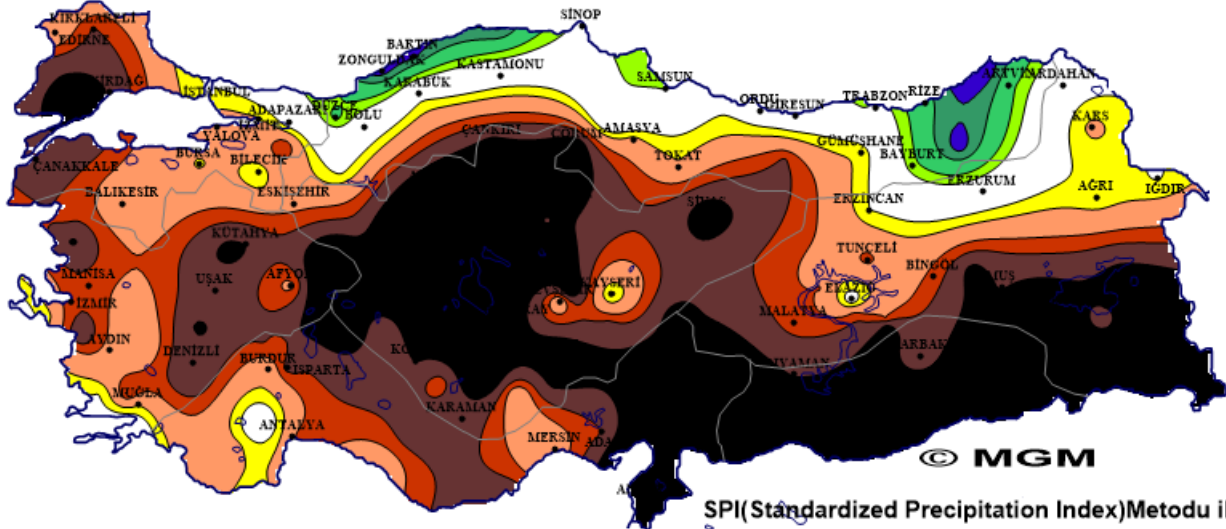
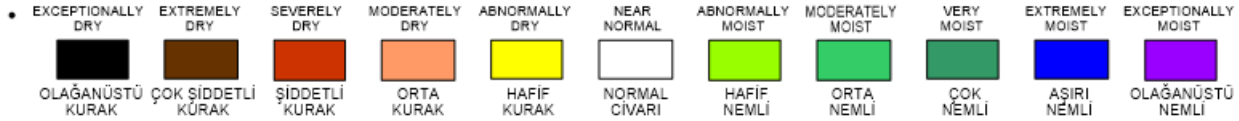
SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile

Meteorolojik Kuraklık Haritası

3 Aylık (Ocak 2025-Mart 2025)

Hazırlanış Tarihi: Nisan 2025

* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.



SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile

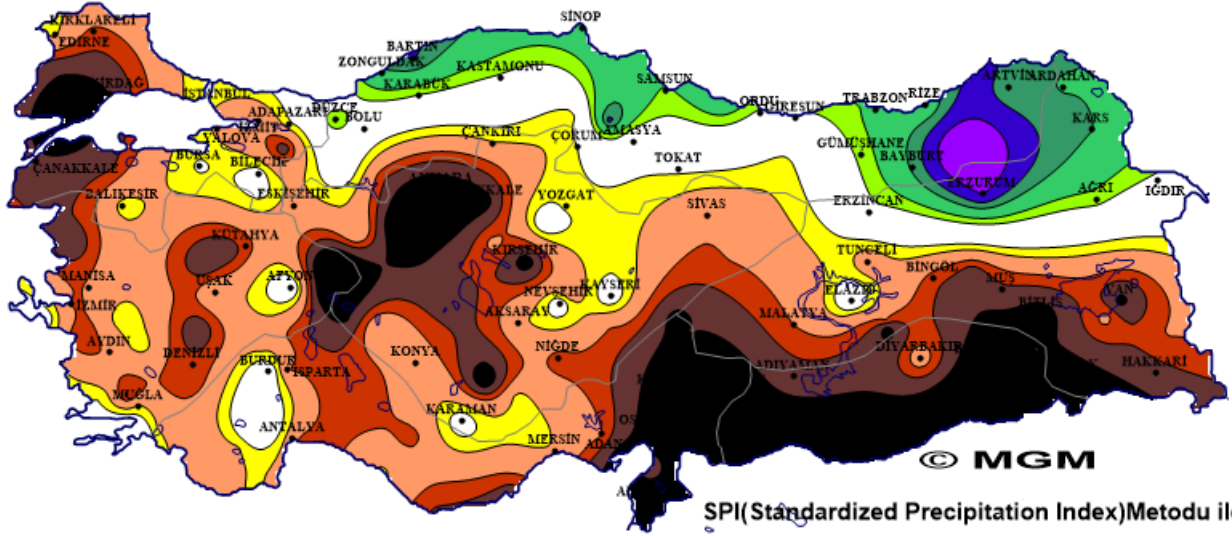
Meteorolojik Kuraklık Haritası

6 Aylık (Ekim 2024-Mart 2025)

Hazırlanış Tarihi: Nisan 2025

* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

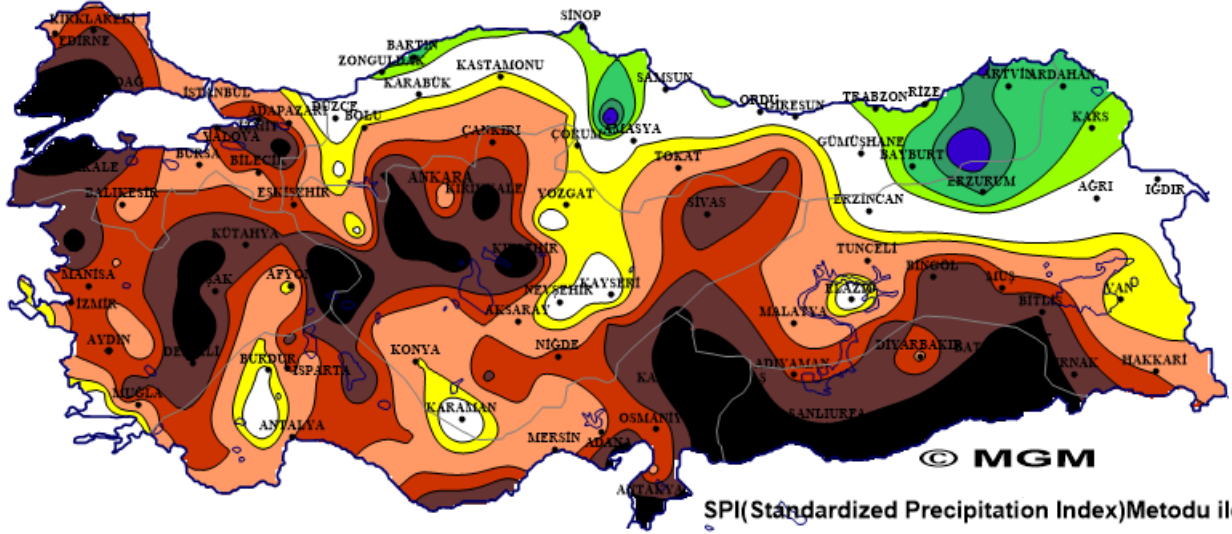




SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
9 Aylık (Temmuz 2024-Mart 2025)

Hazırlanış Tarihi: Nisan 2025

* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

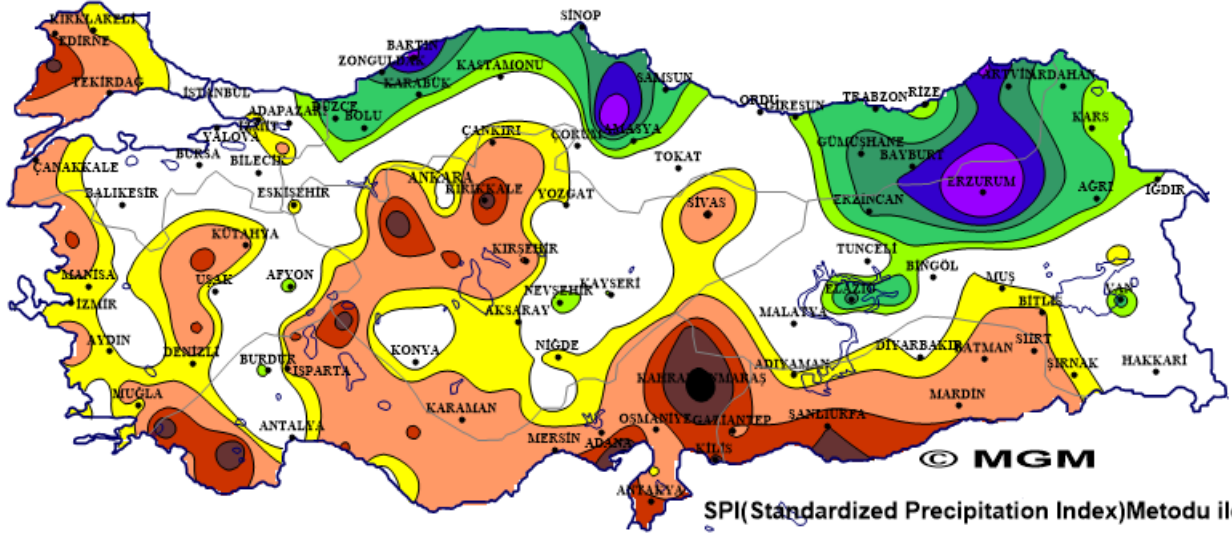


SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
12 Aylık (Nisan 2024-Mart 2025)

Hazırlanış Tarihi: Nisan 2025

* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.





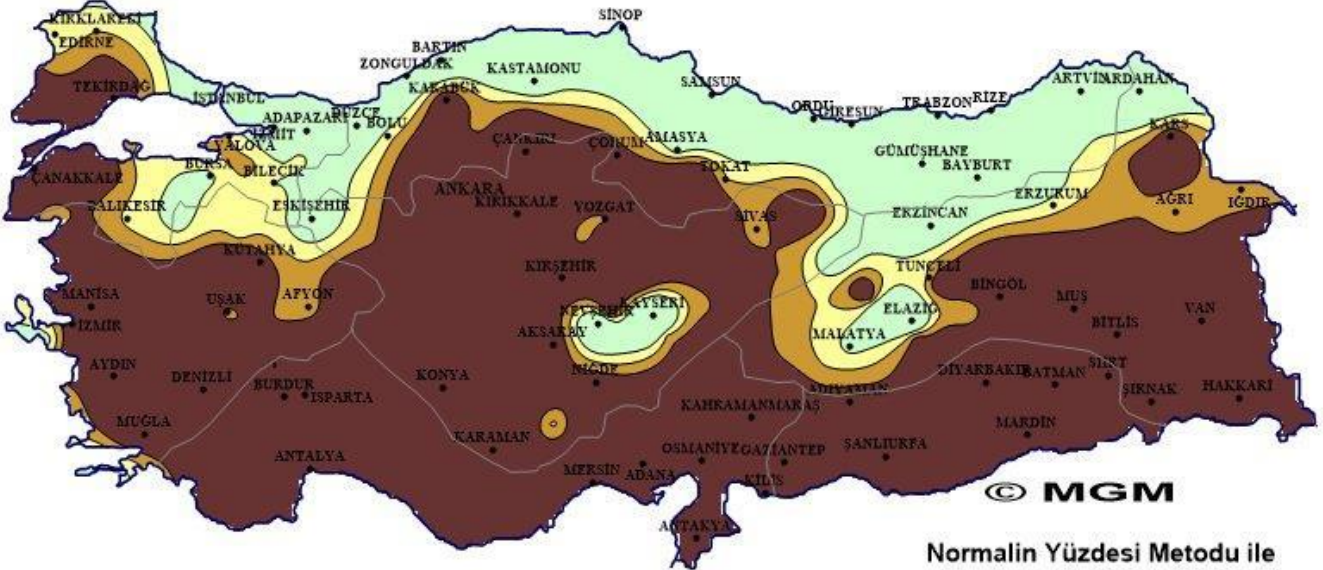
**SPI (Standardized Precipitation Index) Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
24 Aylık (Nisan 2023-Mart 2025)**

Hazırlanış Tarihi: Nisan 2025

* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.



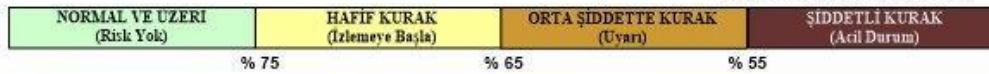
Normalin Yüzdesi Metodu (PNI)

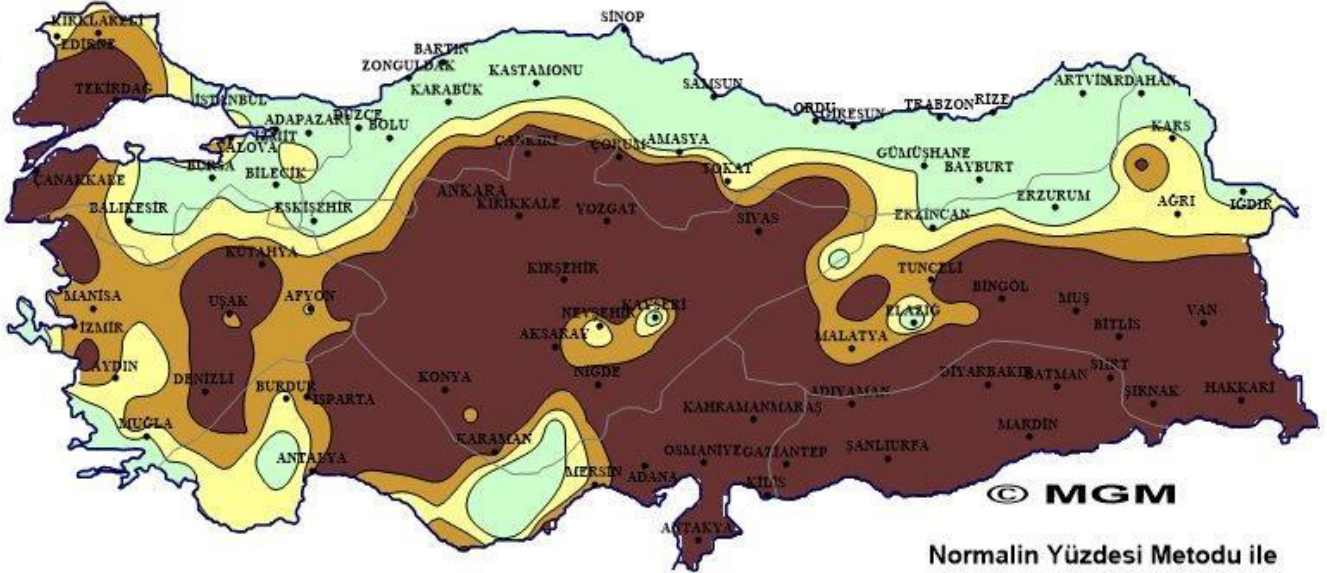


**Normalin Yüzdesi Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
(Percent of Normal)**

3 Aylık (Ocak 2025-Mart 2025)
Hazırlanış Tarihi: Nisan 2025

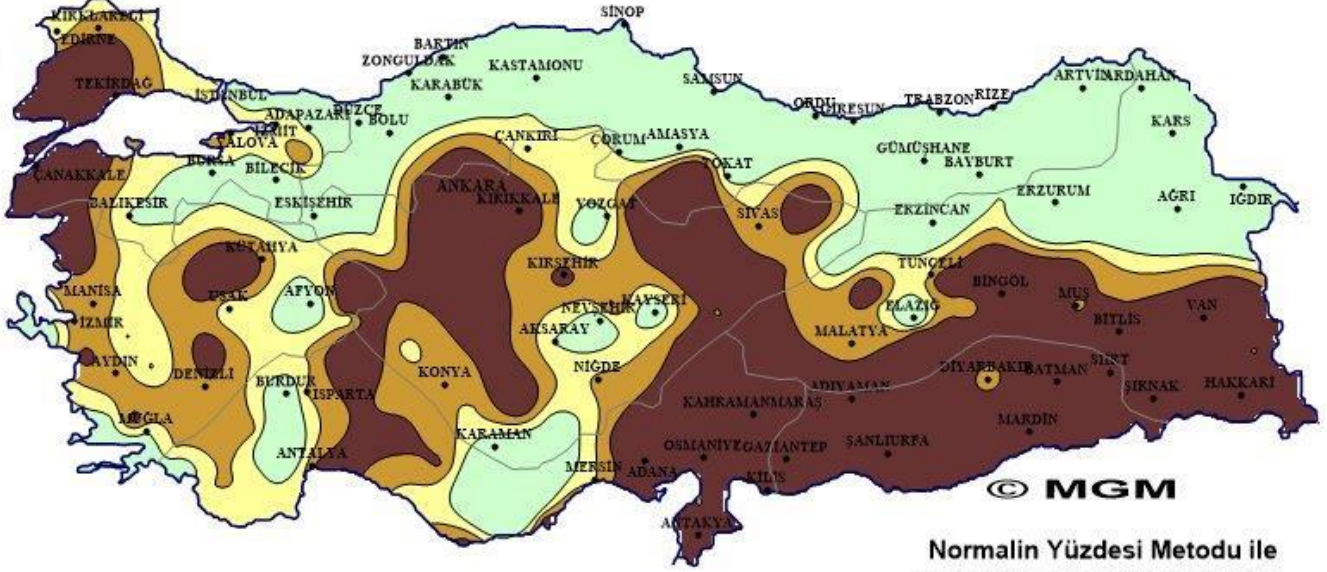
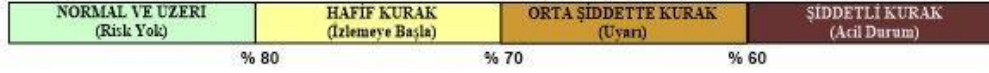
* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.





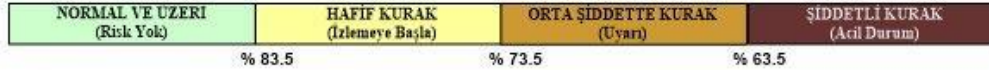
* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

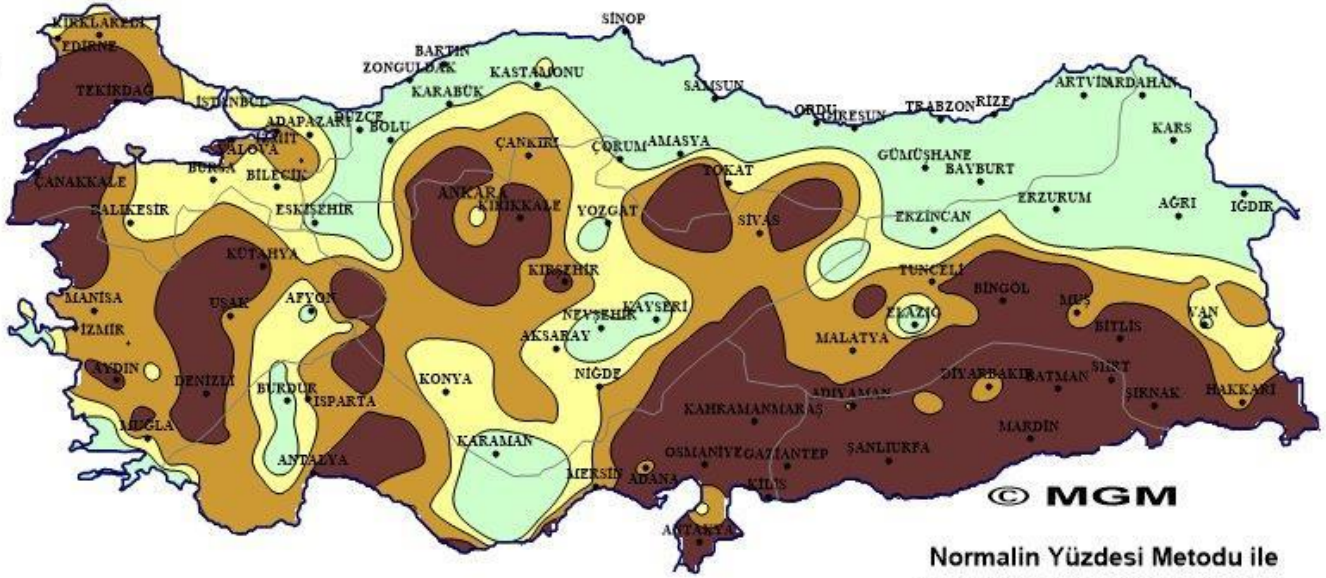
**Normalin Yüzdesi Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası**
(Percent of Normal)
6 Aylık (Ekim 2024-Mart 2025)
Hazırlanış Tarihi: Nisan 2025



* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

**Normalin Yüzdesi Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası**
(Percent of Normal)
9 Aylık (Temmuz 2024-Mart 2025)
Hazırlanış Tarihi: Nisan 2025



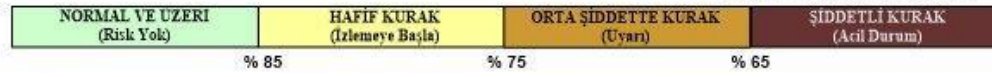


* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

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

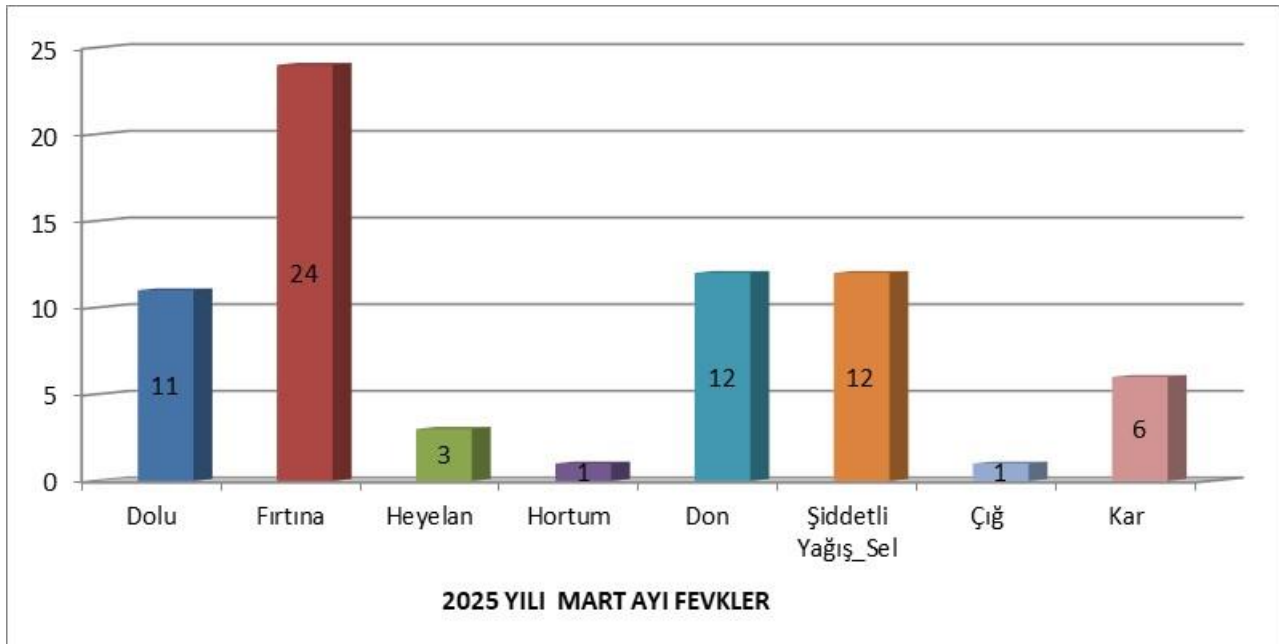
12 Aylık (Nisan 2024-Mart 2025)

Hazırlanış Tarihi: Nisan 2025

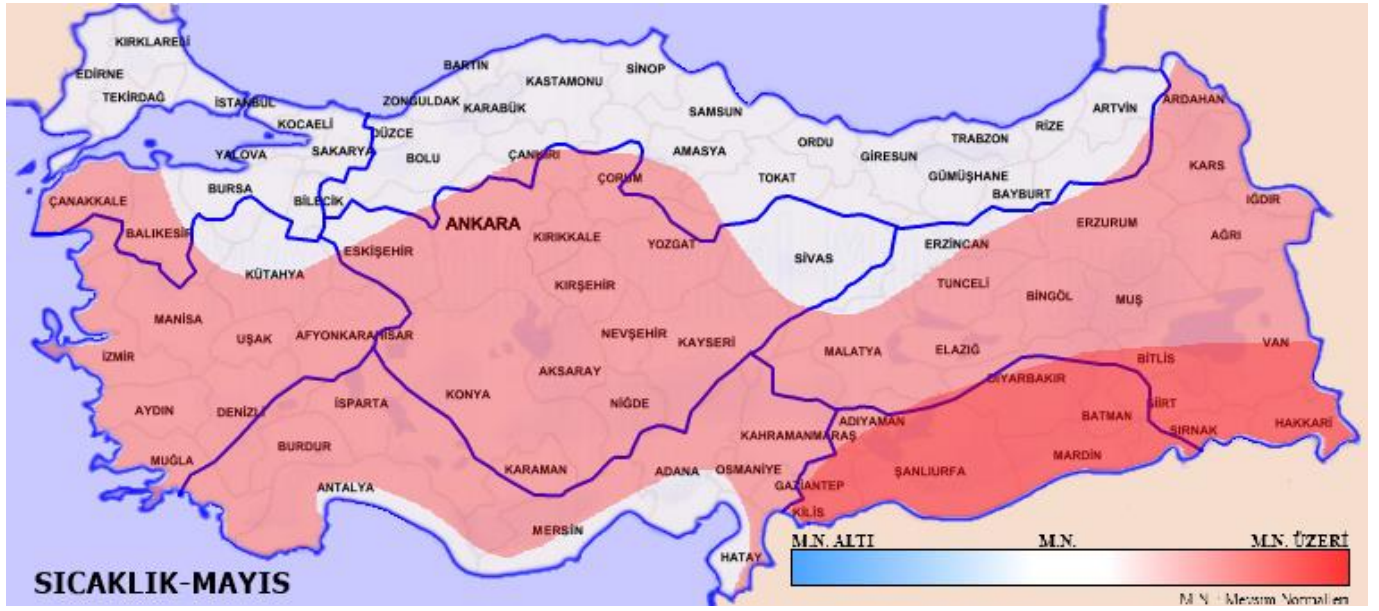


OLAĞANÜSTÜ OLAYLAR

Meteorolojik karakterli doğal afetler



MEVSİMLİK TAHMİNLER



Hava sıcaklığının kuzey kesimler ile Akdeniz kıyılarında mevsim normalleri civarında, güneydoğu kesimlerde mevsim normallerinin 1 ila 2 derece üzerinde, diğer yerlerde ise mevsim normallerinin 0.5 ila 1 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.

İlkbahar geç donları daha çok bahçe bitkileri yetiştiriciliğinde önemlidir. Bir bölgede çiçeklenmenin başlamasından sonra hava sıcaklığı sık sık 0 °C'nin altına düşüyorsa o ekolojide ekonomik anlamda meyvecilik yapılması mümkün değildir. Ülkemizin büyük bir kısmında meyvecilik için önemli olan soğuklar ilkbahar geç donlarıdır. Geç donlar kabarmış tomurcuklar, çiçekler, küçük meyveler ve taze sürgünlerin ölmesine neden olmaktadır. Tomurcukların soğuğa dayanımları havaların ısınması ile birlikte azalmakta ve patlayan tomurcuklar -2 °C ile -3 °C'de zarar görmektedir. Genç meyvelerin ise soğuğa dayanımı daha azdır ve genellikle -1 °C'de zarar görürler. Çünkü içerdikleri su oranı daha yüksektir.



İklimi değişken olan İç Anadolu Bölgesinde ve buradan çevre bölgelere geçit veren yörelerinde sık sık don zararı görülmektedir. Örneğin kışları çok soğuk geçen Erzincan'da ceviz rahatlıkla yetiştirilebildiği halde İç Anadolu'da sık sık zarar görmektedir. Yine İç Anadolu Bölgesinde badem, kayısı, erik ve şeftali gibi erken çiçeklenen meyve türleri için ilkbahar geç donları ürün miktarını belirleyen en önemli faktör durumundadır. Elma armut gibi daha geç ve daha uzun süre çiçeklenme periyoduna sahip türler ise daha az zarar görmektedir.



İlkbahar geç donlarından korunmak bahçe tesisi öncesi ve sonrası olmak üzere iki aşamada mümkün olabilmektedir. Don tabanı oluşturacak vadi içlerinde

veya çukur yerlerde bahçeler kurulmamalı, soğuk hava akımının kolayca akıp gidebileceği meyilli alanlar seçilmeli, sıralar düzgün oluşturulmalı, uyanmanın daha geç olduğu kuzeye bakan yöneyler tercih edilmeli, daha geç çiçek açan tür ve çeşitler seçilmelidir.



İlkbahar geç donlarının pek çoğu radyasyon donları şeklinde olmakta ve daha çok açık ve bulutsuz gecelerde meydana gelmektedir. Çünkü topraktan atmosfere o kadar çok ısı kaybı olmaktadır ki toprak yüzeyinde hava sıcaklığı donma noktasının altına düşmektedir. İşte kurulu meyve bahçelerinde, don tehlikesinin olduğu günlerde ateş yakarak ya da ısıtıcılar kullanarak sıcaklığı yükseltme, dumanlama, sisleme, vantilatör ya da helikopterlerle havayı karıştırma, yağmurlama sulama ve örtü altına alma şeklinde mevcut ısının kaybını önleyecek uygulamalar ile korunmak mümkün olabilmektedir.



Ayrıca toprak yüzeyinin yabancı otlardan temiz tutulması, işlenerek kabartılmaması da donların şiddetini azaltıcı etki yapmaktadır. Eğer donlar soğuk hava dalgasının gelmesi ve çökmesi nedeniyle meydana geliyorsa ve geliş yönü belli ise bahçenin o kenarına siper ağaçları (rüzgâr kıran) dikilerek soğuk havanın bahçeye girmesi de önlenabilmektedir. Ayrıca bazı kimyasal maddelerin don zararını önlediği de bildirilmektedir.

AYIN BİTKİSİ

ENGİRAR (*Cynara scolymus*)

İKLİM İSTEKLERİ

Enginar ılık iklim sebzesidir. Kışları ılık geçen bölgelerde kış ve ilkbahar aylarında yetişir. Aylık sıcaklık ortalaması 7 °C'nin altında olan yerlerde yetiştiricilik uygun değildir.



En iyi geliştiği sıcaklık 15 ila 18 °C'dir. Sıcaklık 0 °C'nin altına düştüğünde başlarda büyük zararlanmalar olur ve hasat zamanı gecikir. Sıcaklık -5, -6 °C'den daha aşağı düştüğünde toprak üstü kısımları kısmen veya tamamen donar.



Fazla sıcak ve kuru hava koşullarında ise; baş gelişimi olmaz.



Enginar derin, serin, humusça zengin, iyi drene edilmiş, hafif nemli, tınlı, kumlu-tınlı, killi-tınlı topraklarda iyi gelişir ve iyi ürün verir. Hafif kumlu topraklarda daha erken ürün alınır da başlar küçük olur.

Fazla nemli kili topraklarda ise çabuk kök çürüklüğüne yakalanır ve ömrü kısalmır. 3-8 sene aynı yerden ürün alındığından, plantasyon tesisinden önce 50 cm derinliğinde krizma yapılması veya dip kazan ile sürülmesi faydalıdır.





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

mgm.gov.tr