



METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI

AYLIK ZİRAİ METEOROLOJİ BÜLTENİ

Sayı : 95

Ocak 2014

Tasarım-Düzenleme : *Murat YILDIRIM*

YAĞIŞ DEĞERLENDİRMESİ 2013 YILI ARALIK AYI YAĞIŞ RAPORU

GENEL DURUM:

Yağışlar genel olarak normalinden ve geçen yıl Aralık ayı yağışından az olmuştur.

Aralık ayı yağış ortalaması 41,8 mm, normali 89,7 mm ve 2012 Aralık ayı yağış ortalaması ise 152,0 mm'dir. Yağışlarda normaline göre % 53,4 geçen yıl Aralık ayı yağışına göre ise % 72,5 azalma gözlenmiştir.

MARMARA BÖLGESİ :

Bölge yağış ortalaması 30,4 mm, normali 93,7 mm, 2012 Aralık ayı yağış ise 181,7 mm'dir. Yağışlarda normaline göre % 67,5 geçen yıl Aralık ayı yağışına göre ise % 83,3 azalma gözlenmiştir.

EGE BÖLGESİ :

Bölge yağış ortalaması 18,0 mm, normali 115,8 mm, 2012 Aralık ayı yağış ise 192,6 mm'dir. Yağışlarda normaline göre % 84,5 geçen yıl Aralık ayı yağışına göre ise % 90,7'den fazla azalma gözlenmiştir.

AKDENİZ BÖLGESİ :

Bölge yağış ortalaması 49,5 mm, normali 141,6 mm, 2012 Aralık ayı yağış ise 252,4 mm'dir. Yağışlarda normaline göre % 65,0 geçen yıl Aralık ayı yağışına göre ise % 80,4 azalma gözlenmiştir.

ÇANADOLU BÖLGESİ :

Bölge yağış ortalaması 11,0 mm, normali 47,0 mm, 2012 Aralık ayı yağış ise 76,9 mm'dir. Yağışlarda normaline göre % 76,7 geçen yıl Aralık ayı yağışına göre ise % 85,7 azalma gözlenmiştir.

Kontrolünden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

KARADENİZ BÖLGESİ :

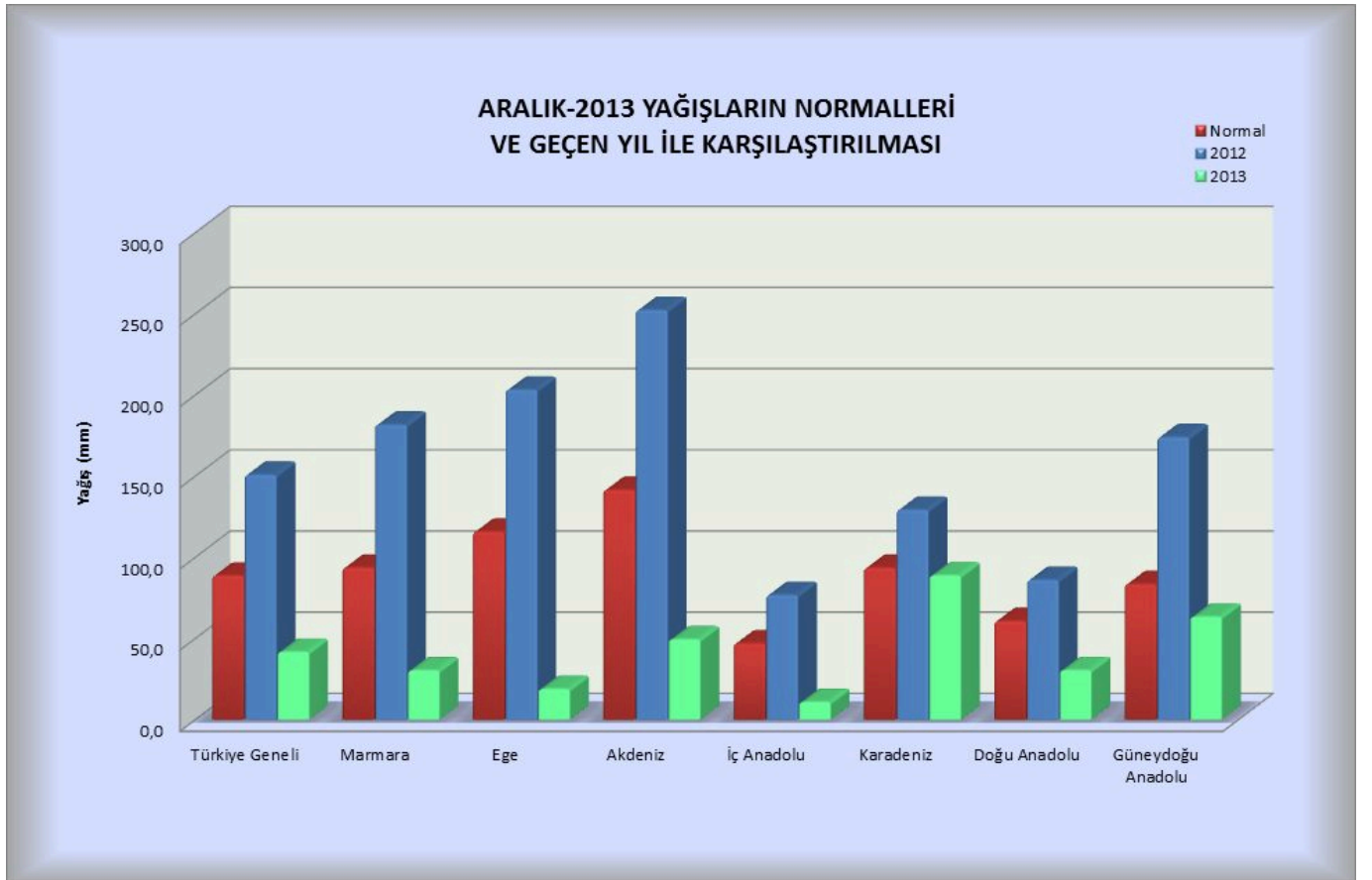
Bölge yağış ortalaması 88,9 mm, normal 93,6 mm, 2012 Aralık ayı yağış ise 129,3 mm'dir. Yağışlarda normaline göre % 5,0 geçen yıl Aralık ayı yağışına göre ise % 31,3 azalma gözlenmiştir.

DOĞU ANADOLU BÖLGESİ :

Bölge yağış ortalaması 28,3 mm, normal 60,8 mm, 2012 Aralık ayı yağış ise 81,8 mm'dir. Yağışlarda normaline göre % 53,5 geçen yıl Aralık ayı yağışına göre ise % 65,4 azalma gözlenmiştir.

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ :

Bölge yağış ortalaması 63,4 mm, normal 83,6 mm, 2012 Aralık ayı yağış ise 174,1 mm'dir. Yağışlarda normaline göre % 24,1 geçen yıl Aralık ayı yağışına göre % 63,6 azalma gözlenmiştir.



ARALIK-2013 AYLIK TOPLAM YAĞIŞ HARİTASI



ARALIK-2013 YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI



Kontrol den geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

ARALIK-2013 YAĞIŞLARIN GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI



ARALIK AYI YAĞIŞ NORMALLERİ HARİTASI (1981-2010)



Kontrolenden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

2013-2014 Tarım Yılı Kümülatif Ya ı Raporu (3 Aylık, Aralık 2013)

GENEL DURUM : 1 Ekim 2013 – 31 Aralık 2013 tarihleri arasında kümülatif ya ı lar genel olarak normalinden ve geçen yıl ya ı ndan az olmu tur.

Kümülatif ya ı ortalaması 159,1 mm, normali 228,5 mm ve geçen yılın aynı dönem ortalaması ise 270,5 mm'dir. Kümülatif ya ı larda normale göre % 30,4 geçen Su Yılına göre ise % 41,2 azalma gözlenmi tir.

MARMARA BÖLGESİ :

Kümülatif ya ı larda bölge ortalaması 186,9 mm, normali 251,6 mm, geçen yıl aynı dönem ortalaması ise 318,3 mm'dir. Kümülatif ya ı larda normale göre % 25,7 geçen Su Yılına göre ise % 41,3 azalma gözlenmi tir.

EGE BÖLGESİ :

Kümülatif ya ı larda bölge ortalaması 199,8 mm, normali 246,1 mm, geçen yıl aynı dönem ortalaması ise 266,8 mm'dir. Kümülatif ya ı larda normale göre % 18,8 geçen Su Yılına göre ise % 25,1 azalma gözlenmi tir.

AKDENİZ BÖLGESİ :

Kümülatif ya ı larda bölge ortalaması 162,4 mm, normali 310,8 mm, geçen yıl aynı dönem ortalaması ise 418,1 mm'dir. Kümülatif ya ı larda normale göre % 47,7 geçen Su Yılına göre ise % 61,2 azalma gözlenmi tir.

Ç ANADOLU BÖLGESİ :

Kümülatif ya ı larda bölge ortalaması 62,0 mm, normali 122,6 mm, geçen yıl aynı dönem ortalaması ise 156,0 mm'dir. Kümülatif ya ı larda normale göre % 49,4 geçen Su Yılına göre ise % 60,3 azalma gözlenmi tir.

KARADENİZ BÖLGESİ :

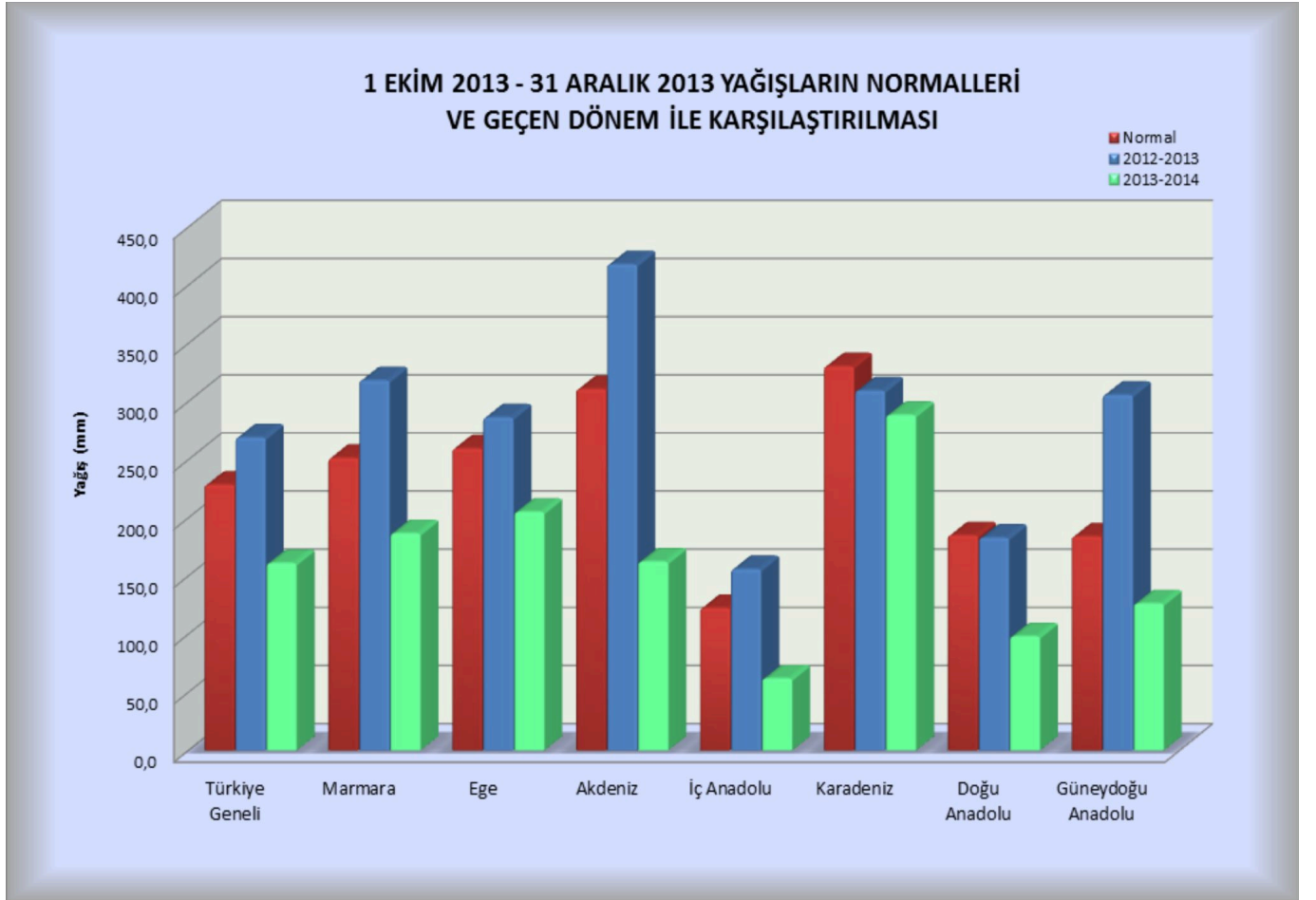
Kümülatif ya ı larda bölge ortalaması 267,0 mm, normali 302,8 mm, geçen yıl aynı dönem ortalaması ise 283,7 mm'dir. Kümülatif ya ı larda normale göre % 11,8 geçen Su Yılına göre ise % 5,9 azalma gözlenmi tir.

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ :

Kümülatif yağışlarda bölge ortalaması 126,5 mm, normali 184,1 mm, geçen yıl aynı dönem ortalaması ise 305,8 mm'dir. Kümülatif yağışlarda normale göre % 30,4 geçen Su Yılına göre ise % 41,2 azalma gözlenmiştir.

DOĞU ANADOLU BÖLGESİ :

Kümülatif yağışlarda bölge ortalaması 95,5 mm, normali 176,7 mm, geçen yıl aynı dönem ortalaması ise 174,7 mm'dir. Kümülatif yağışlarda normale göre % 45,9 geçen yıla göre ise % 45,3 azalma gözlenmiştir.



Kontrol den geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

SU/TARIM YILI YAĞIŞ HARİTASI (1 EKİM 2013-31 ARALIK 2013)



SU/TARIM YILI YAĞIŞLARIN NORMALLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI (1 EKİM 2013-31 ARALIK 2013)

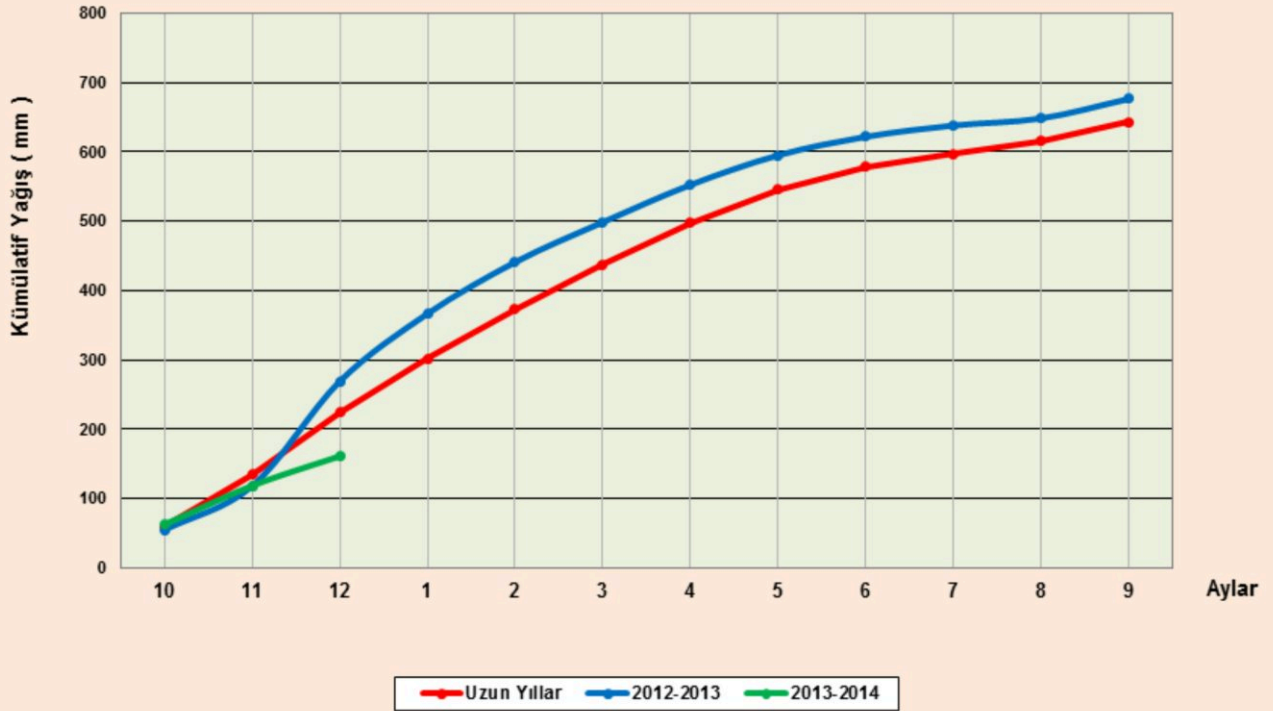


Kontrolden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

SU/TARIM YILI YAĞIŞLARIN GEÇEN YIL İLE KARŞILAŞTIRILMASI (1 EKİM 2013-31 ARALIK 2013)



KÜMÜLATİF YAĞIŞLARIN NORMALLERİYLE VE GEÇEN YILLA MUKAYESESİ



Kontrolden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

SICAKLIK DE ERLEND RMES

2013 Yılı Aralık Ayı Ortalama Sıcaklıklarının 1981-2010 Normallerine Göre Mukayesesi

2013 Yılı Aralık Ayı Ortalama Sıcaklıklarının 1981-2010 Normallerine Göre Mukayesesi

2013 yılı Aralık ayında ortalama sıcaklıklar; Marmara Bölgesinin Trakya kesimi, Çanakkale, Edremit, Trabzon, Hopa, Bodrum, Ku adası, Marmaris, Hakkari, Bingöl, Mardin ile Güneydo u Anadolu Bölgesinin batısı ve Akdeniz Bölgesinin kıyı kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşen di er bölgelerde mevsim normallerinin altında gerçekleşen mi tir. Aralık ayında en dü ük ortalama sıcaklık -13,5 °C ile A rı'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 12,7 °C ile Alanya'da tespit edilmi tir.

Marmara Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin Trakya kesimi ile Çanakkale dolaylarında mevsim normalleri civarında gerçekleşen, bölgenin di er kesimlerinde mevsim normallerinin altında gerçekleşen mi tir. En dü ük ortalama sıcaklık 1,6 °C olarak Bilecik ve Balıkesir'de, en yüksek ortalama sıcaklık ise 6,7 °C olarak stanbul Florya'da gerçekleşen mi tir.

Ege Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Edremit, Bodrum, Ku adası ve Marmaris dolaylarında mevsim normalleri civarında gerçekleşen, bölgenin di er kesimlerinde mevsim normallerinin altında gerçekleşen mi tir. En dü ük ortalama sıcaklık -2,1°C olarak Emirda 'da en yüksek ortalama sıcaklık ise 12,0°C olarak Bodrum'da gerçekleşen mi tir.

Akdeniz Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Burdur, Isparta, Elmalı, Fethiye ve Hatay dolaylarında mevsim normallerinin altında gerçekleşen, bölgenin di er yerlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşen mi tir. En dü ük ortalama sıcaklık -2,5 °C olarak Göksun'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 12,7 °C olarak Alanya'da gerçekleşen mi tir.

ç Anadolu Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Gemerek dolaylarında mevsim normalleri civarında gerçekleşen, bölgenin di er kesimlerinde mevsim normallerinin altında gerçekleşen mi tir. En dü ük ortalama sıcaklık -8,0 °C olarak Kangal'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise -1,0 °C olarak Ankara'da gerçekleşen mi tir.

Karadeniz Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Trabzon ve Hopa dolaylarında mevsim normalleri civarında gerçekleşen, bölgenin di er kesimlerinde mevsim normallerinin altında gerçekleşen mi tir. En dü ük ortalama sıcaklık -9,1 °C olarak Bayburt'ta, en yüksek ortalama sıcaklık ise 7,6 °C olarak Trabzon'da gerçekleşen mi tir.

Do u Anadolu Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Hakkari, Bingöl ve Yüksekova dolaylarında mevsim normalleri civarında gerçekleşen, bölgenin di er kesimlerinde mevsim normallerinin altında gerçekleşen mi tir. En dü ük ortalama sıcaklık -13,5°C olarak A rı'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise -1,1°C olarak Arapkir'de gerçekleşen mi tir.

Güney Do u Anadolu Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Batman, Ceylanpınar, Cizre, Diyarbakır ve Siirt dolaylarında mevsim normallerinin altında gerçekleşen, bölgenin di er kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşen mi tir. En dü ük ortalama sıcaklık -3,4 °C olarak Diyarbakır'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 7,7°C olarak slahiye'de gerçekleşen mi tir.

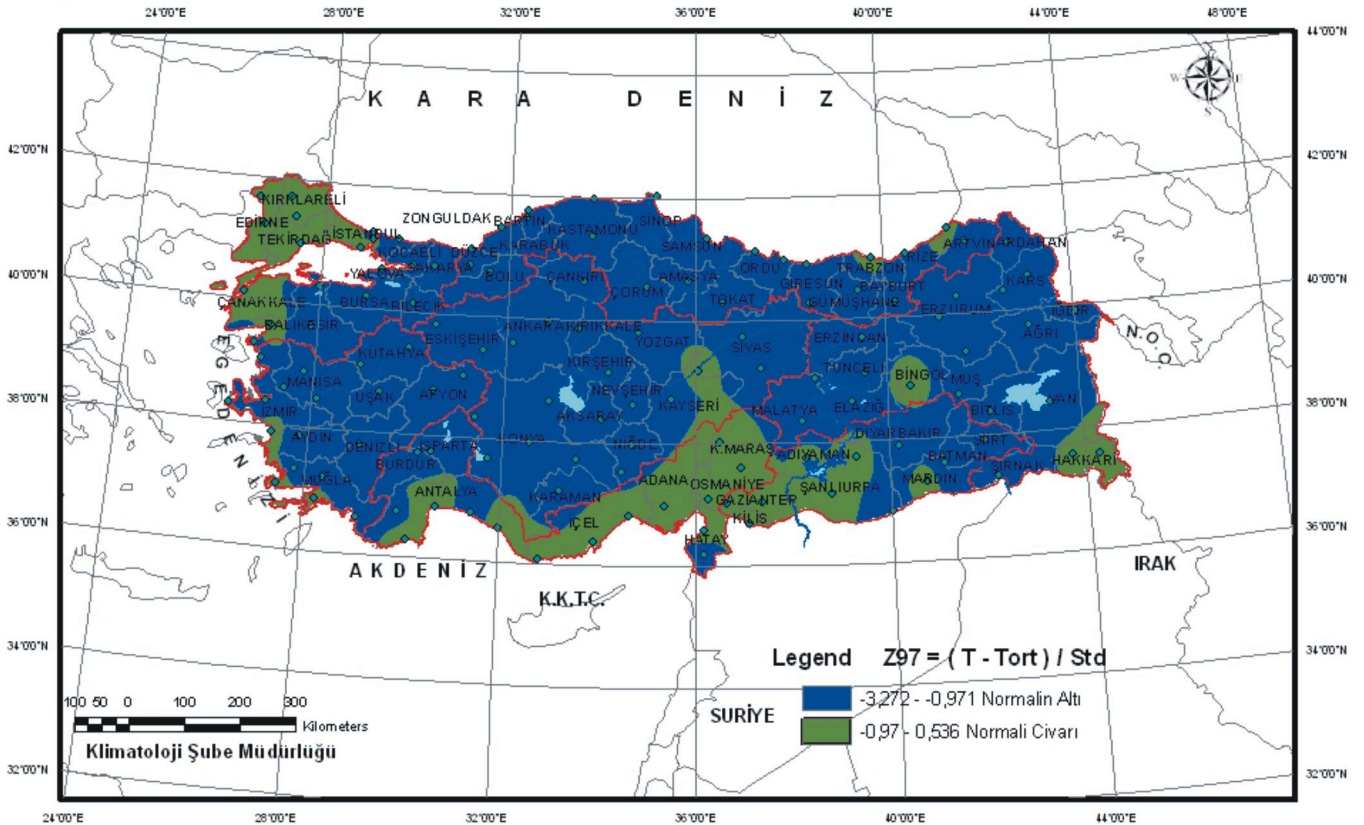
EKSTREM SICAKLIK DE ERLEND RMES

Aralık 2013'de yeni ekstrem sıcaklık gerçekte memi tir.

2013 YILI ORTALAMA SICAKLIKLARININ UZUN YILLAR VE GEÇEN YIL İLE MUKAYYESESİ

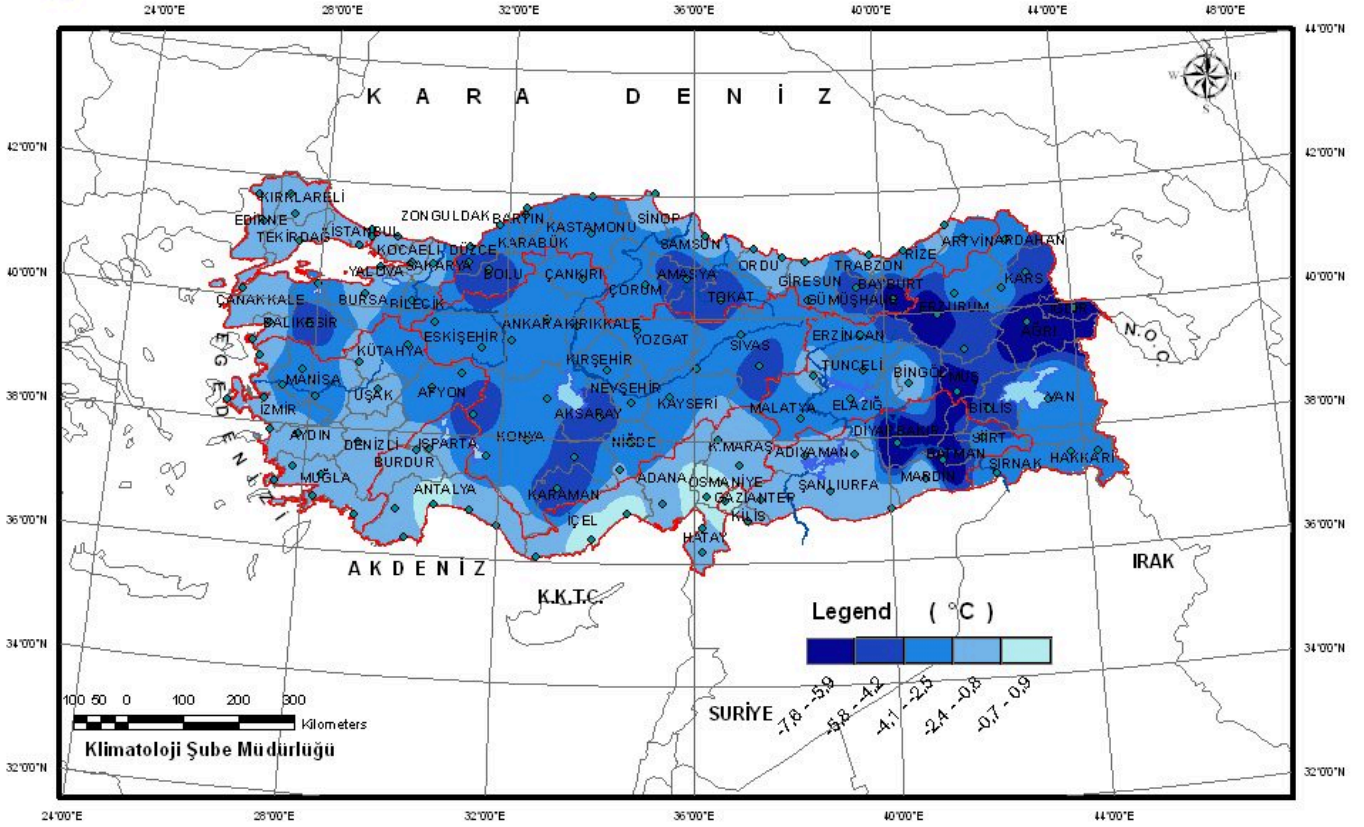


2013 ARALIK AYI ORTALAMA SICAKLIK ANOMALİLERİ HARİTASI

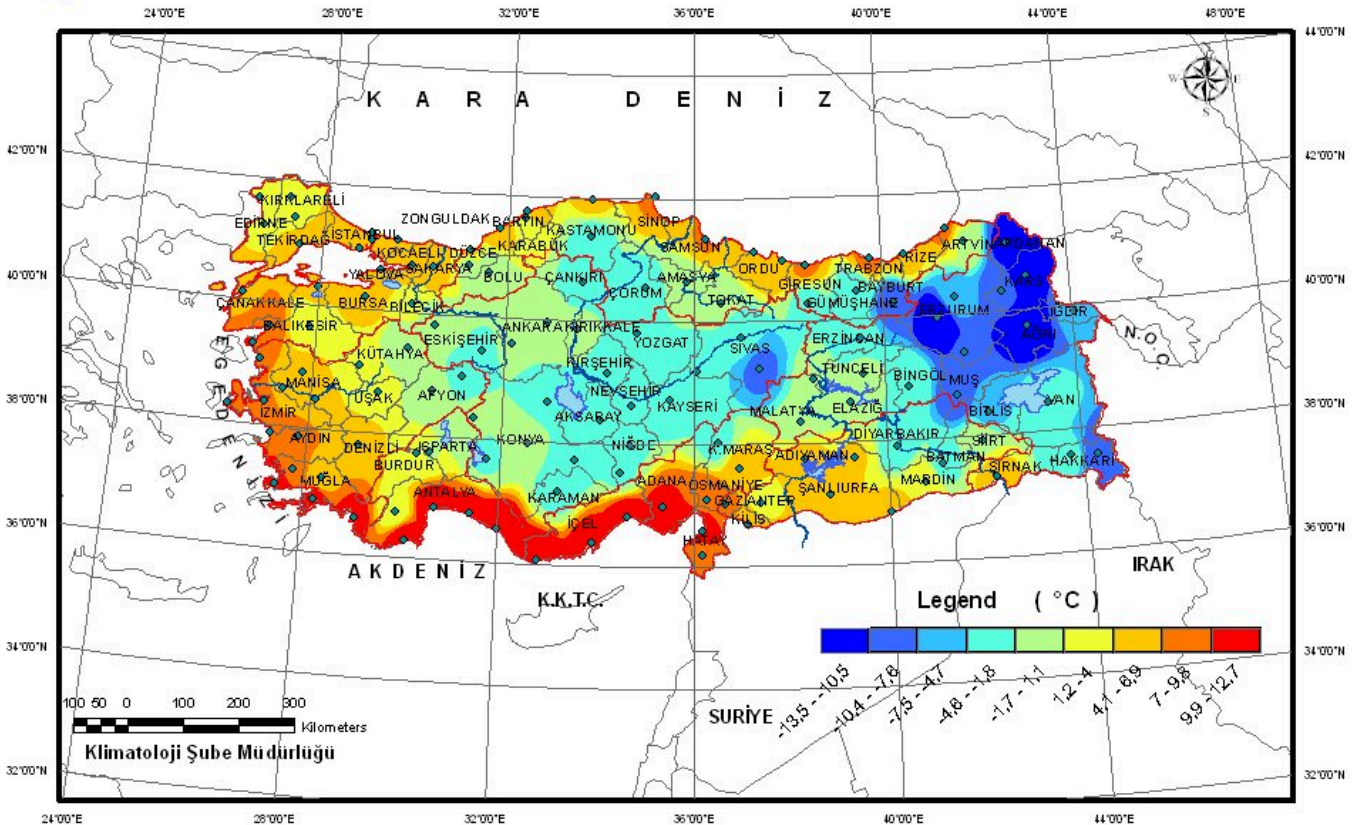




2013 ARALIK AYI ORTALAMA SICAKLIK FARK HARİTASI



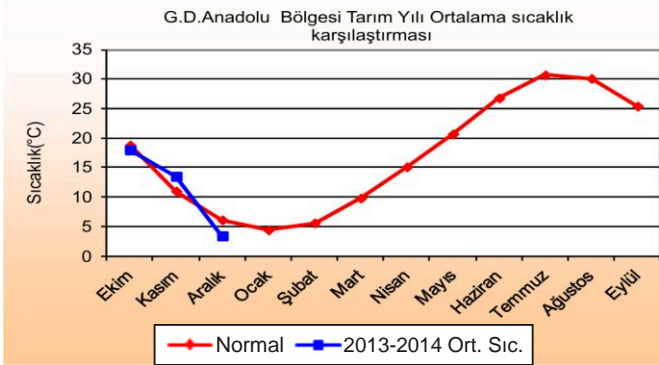
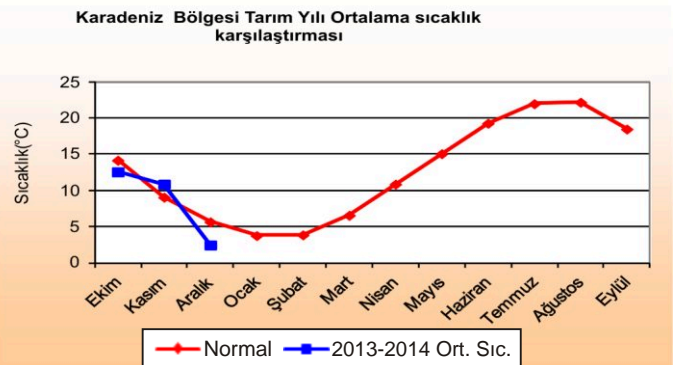
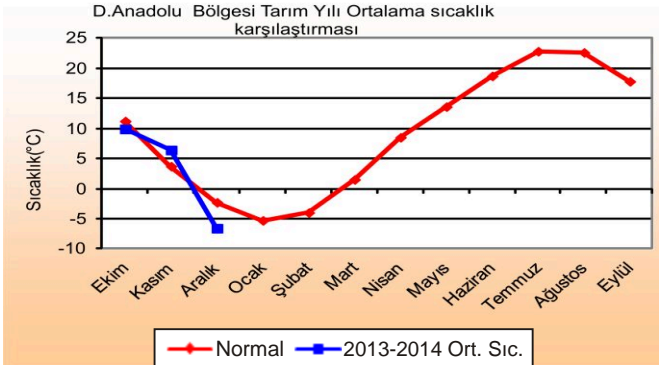
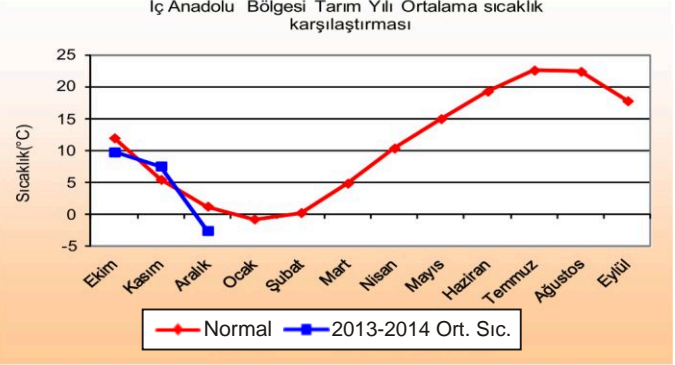
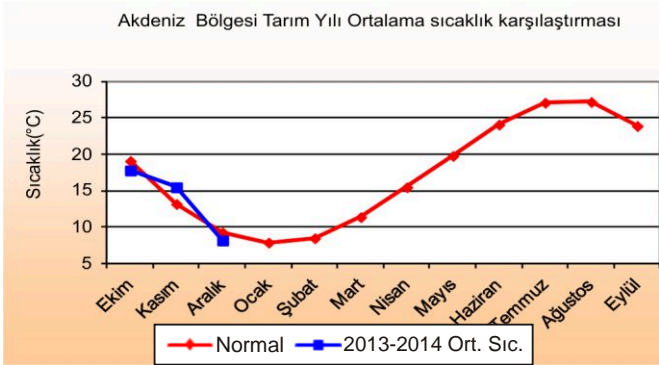
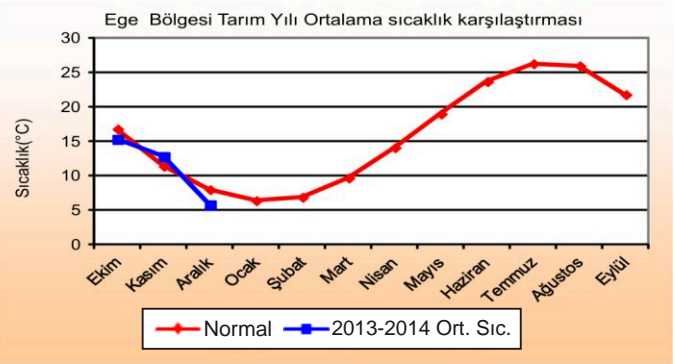
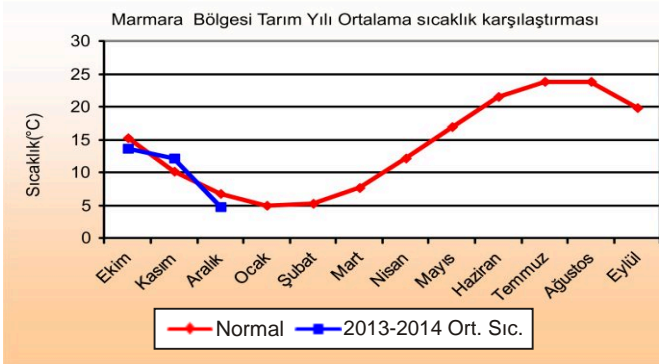
2013 ARALIK AYI ORTALAMA SICAKLIK HARİTASI



Kontrolenden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

2013-2014 TARIM YILI BÖLGELERE GÖRE SICAKLIK DEĞERLERİ

Bölgeler	Periyot	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül
Marmara	Normal(81-10)	15,3	10,2	6,8	5,0	5,3	7,7	12,2	17,0	21,6	23,9	23,9	19,9
	2013-2014 Ort. Sic.	13,7	12,2	4,8									
Ege	Normal(81-10)	16,8	11,4	8,0	6,4	6,9	9,7	14,1	19,0	23,7	26,3	26,0	21,8
	2013-2014 Ort. Sic.	15,3	12,8	5,8									
Akdeniz	Normal(81-10)	19,1	13,2	9,3	7,9	8,5	11,4	15,5	19,8	24,1	27,1	27,2	23,9
	2013-2014 Ort. Sic.	17,8	15,5	8,2									
İç Anadolu	Normal(81-10)	12,0	5,5	1,3	-0,7	0,3	4,9	10,4	15,0	19,3	22,6	22,4	17,8
	2013-2014 Ort. Sic.	9,8	7,6	-2,5									
Karadeniz	Normal(81-10)	14,2	9,1	5,7	3,8	3,9	6,6	10,9	15,1	19,3	22,0	22,2	18,5
	2013-2014 Ort. Sic.	12,6	10,9	2,5									
Doğu Anadolu	Normal(81-10)	11,2	3,7	-2,3	-5,3	-4,0	1,5	8,5	13,6	18,7	22,8	22,6	17,8
	2013-2014 Ort. Sic.	9,9	6,4	-6,6									
G.D. Anadolu	Normal(81-10)	18,8	11,0	6,1	4,4	5,6	9,8	15,1	20,7	26,8	30,7	30,1	25,4
	2013-2014 Ort. Sic.	18,0	13,5	3,4									

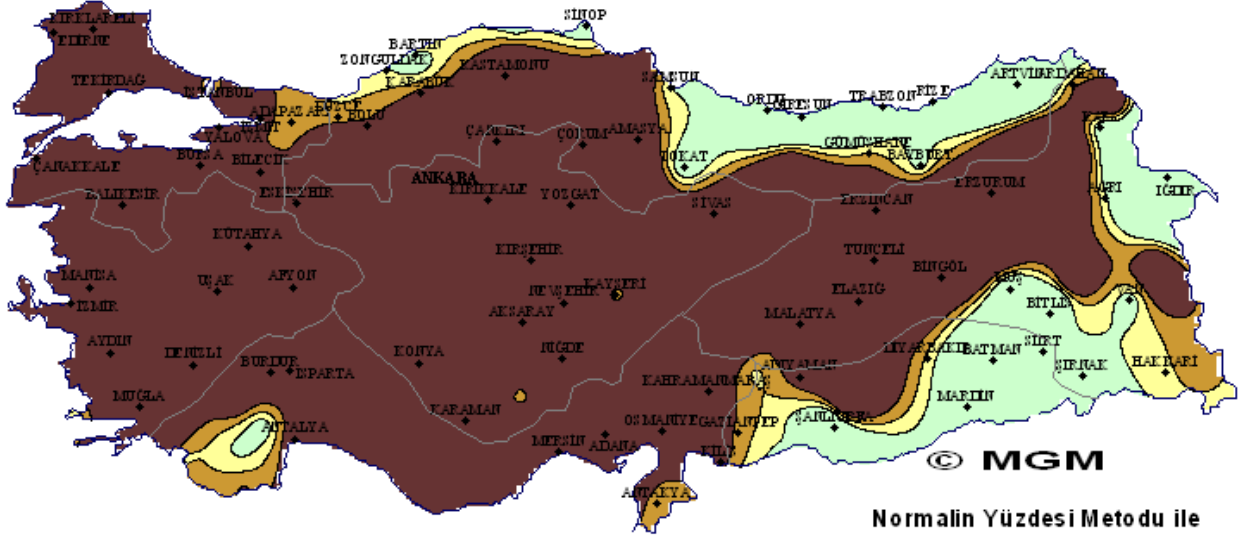


Kontrolden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

KURAKLIK ANALİZ

Normalin Yüzdesi Metoduna (PNI) Göre 2013 Aralık Ayı Kuraklık Durumu

1 AYLIK DEĞERLENDİRME :



* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

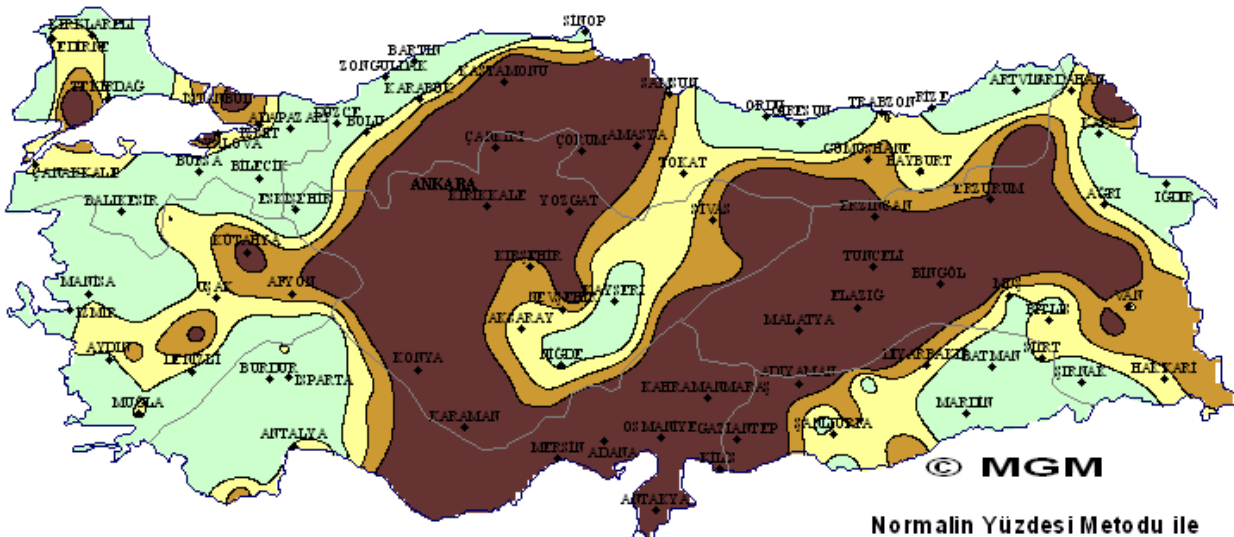
Normalin Yüzdesi Metodu ile
Kuraklık Haritası
(Percent of Normal)

1 Aylık (Aralık 2013)

Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014

NORMAL VE ÜZERİ (Risk Yok)	HAFIF KURAK (İzleme Başlı)	ORTA ŞİDDETE KURAK (Uyarı)	ŞİDDETLİ KURAK (Acil Durum)
% 75		% 65	% 55

3 AYLIK DEĞERLENDİRME :



* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

Normalin Yüzdesi Metodu ile
Kuraklık Haritası
(Percent of Normal)

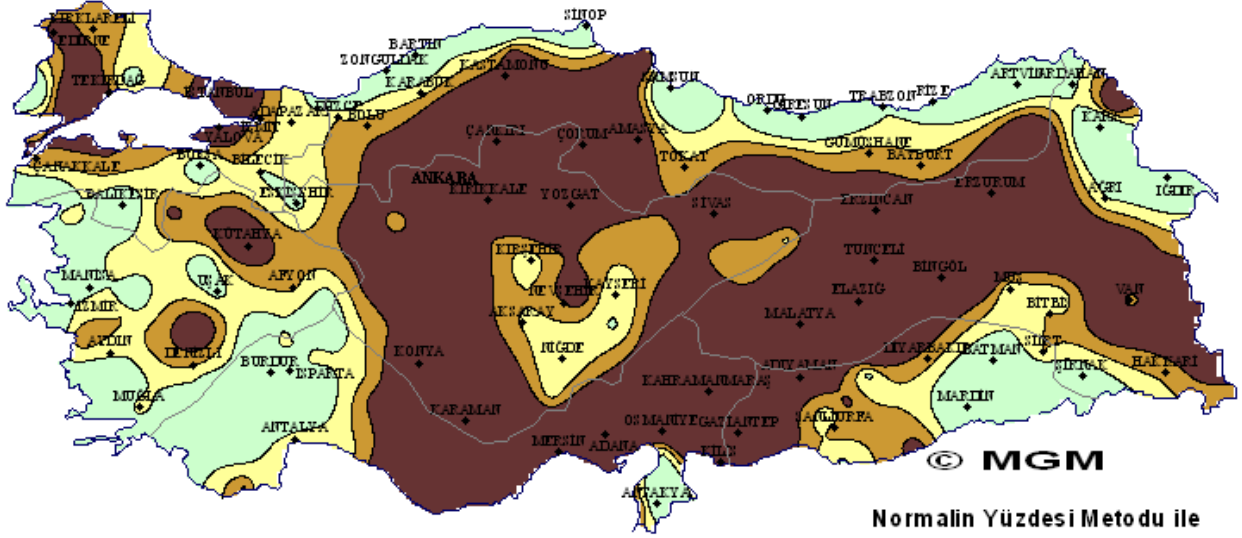
3 Aylık (Ekim 2013-Aralık 2013)

Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014

NORMAL VE ÜZERİ (Risk Yok)	HAFIF KURAK (İzleme Başlı)	ORTA ŞİDDETE KURAK (Uyarı)	ŞİDDETLİ KURAK (Acil Durum)
% 75		% 65	% 55

Kontrolünden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

6 AYLIK DEĞERLENDİRME :

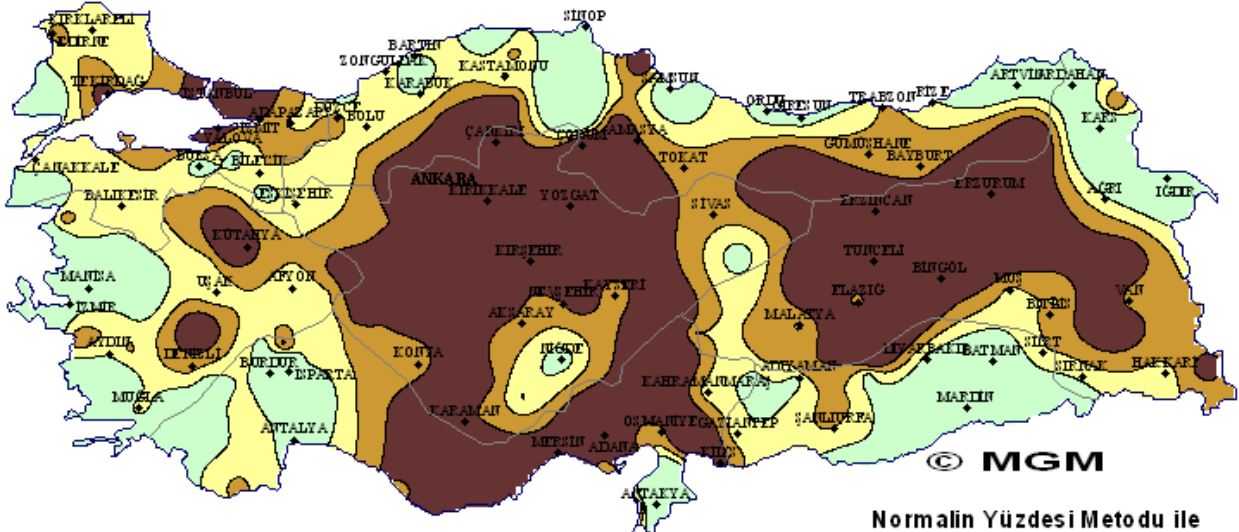


* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

Normalin Yüzdesi Metodu ile
Kuraklık Haritası
(Percent of Normal)
6 Aylık (Temmuz 2013-Aralık 2013)
Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014

Normal ve Üzemi (Risk Yok)	Hafif Kurak (İzleme Başlı)	Orta Şiddette Kurak (Uyarı)	Şiddetli Kurak (Acil Durum)
% 80	% 70	% 60	

9 AYLIK DEĞERLENDİRME :



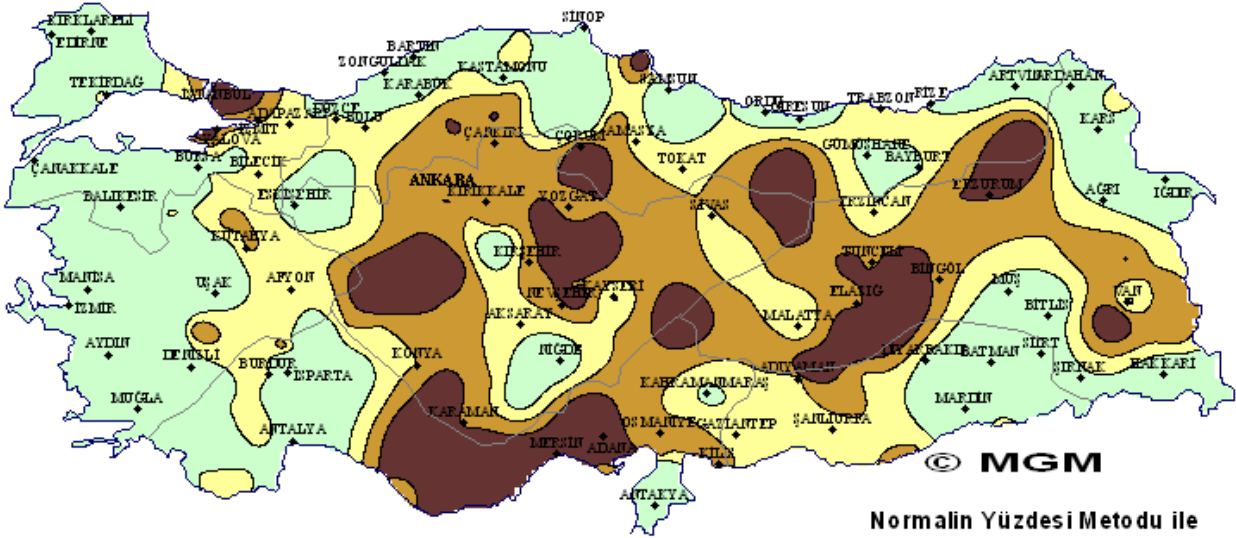
* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

Normalin Yüzdesi Metodu ile
Kuraklık Haritası
(Percent of Normal)
9 Aylık (Nisan 2013-Aralık 2013)
Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014

Normal ve Üzemi (Risk Yok)	Hafif Kurak (İzleme Başlı)	Orta Şiddette Kurak (Uyarı)	Şiddetli Kurak (Acil Durum)
% 83.5	% 73.5	% 63.5	

Kontrolenden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

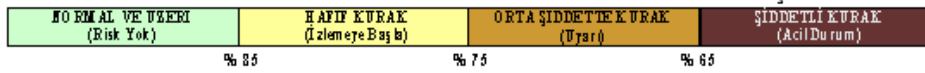
12 AYLIK DE ERLENDİRME :



* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

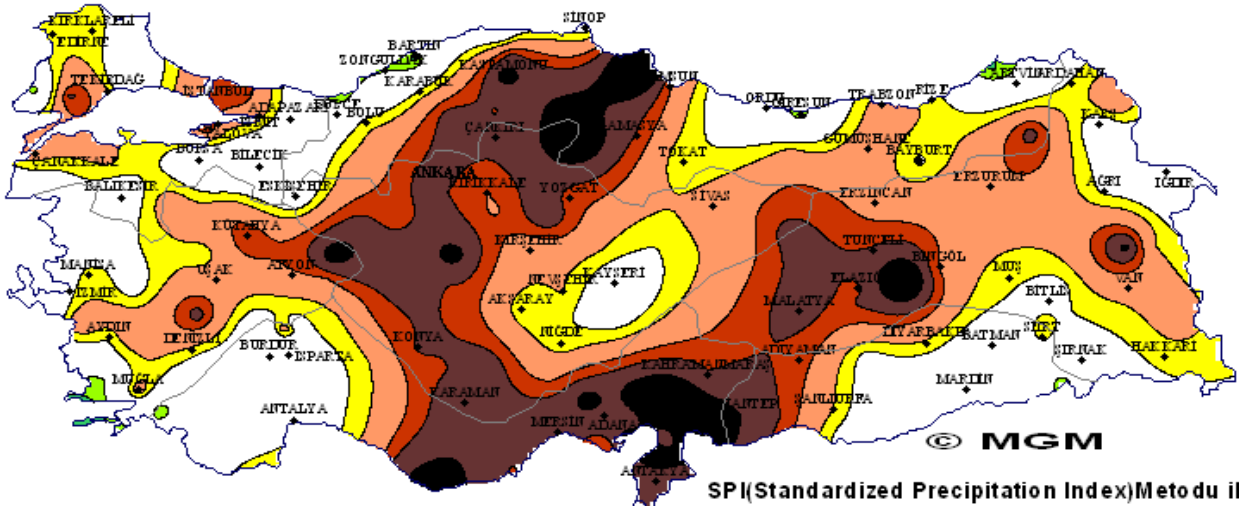
Normalin Yüzdesi Metodu ile
Kuraklık Haritası
(Percent of Normal)

12 Aylık (Ocak 2013-Aralık 2013)
Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014



Standart Yağın İndeksi (SPI) Metoduna Göre 2013 Aralık Ayı Kuraklık Durumu

3 AYLIK DE ERLENDİRME :



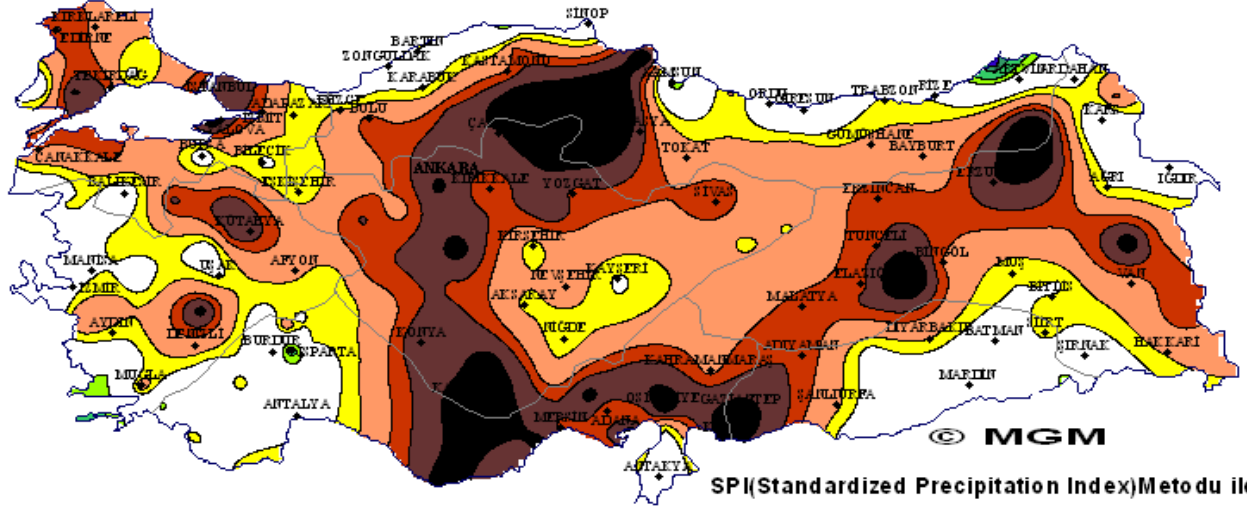
* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.

SPI (Standardized Precipitation Index) Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
3 Aylık (Ekim 2013-Aralık 2013)
Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014



Kontrolenden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

6 AYLIK DE ERLENDİRME :

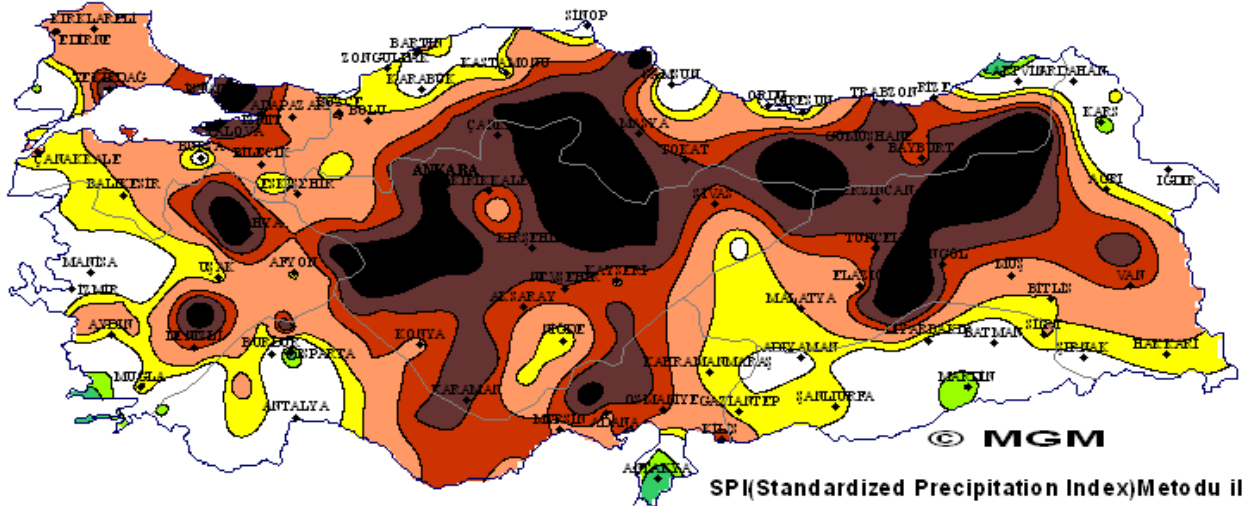


SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
6 Aylık (Temmuz 2013-Aralık 2013)
Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014

* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.



9 AYLIK DE ERLENDİRME :



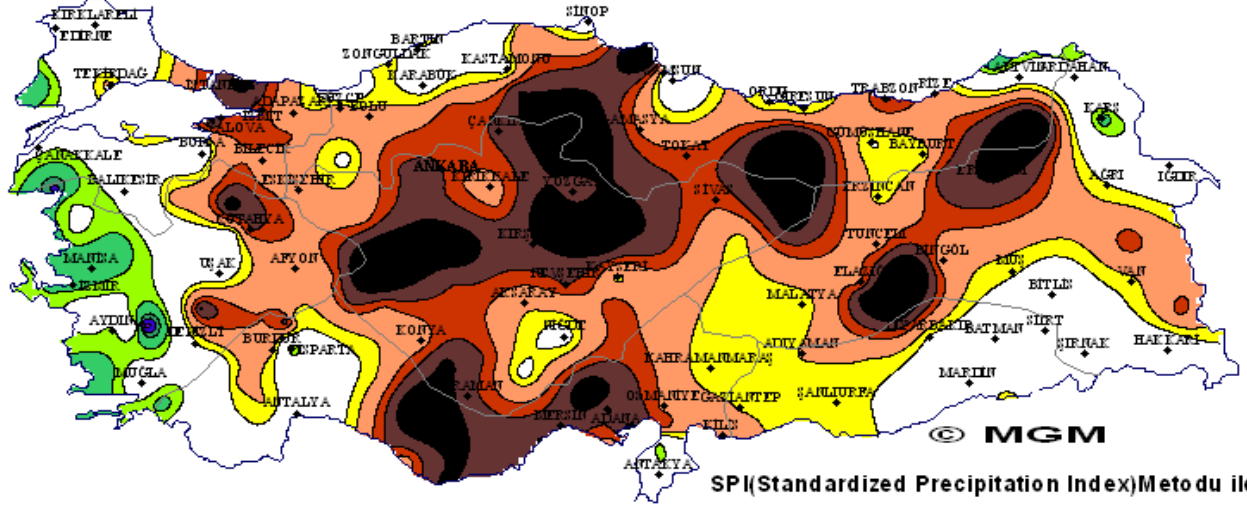
SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
9 Aylık (Nisan 2013-Aralık 2013)
Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014

* Bu veriler kalite kontrolden geçmemiştir.



Kontrolenden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

12 AYLIK DE ERLEND RME :



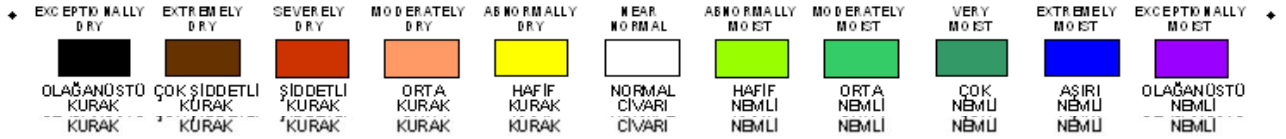
SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile

Meteorolojik Kuraklık Haritası

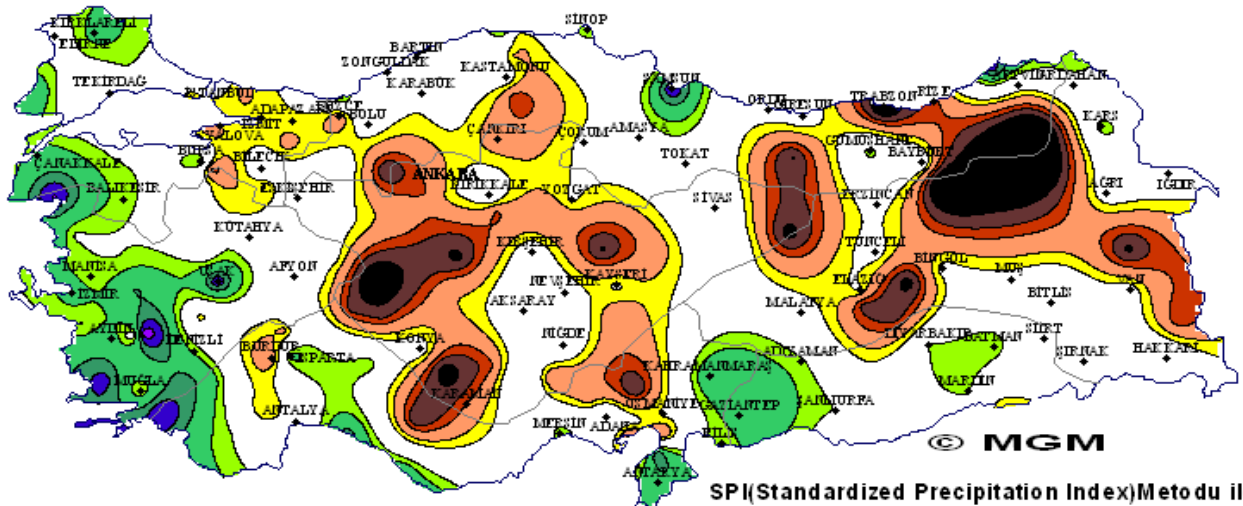
12 Aylık (Ocak 2013-Aralık 2013)

Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014

* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.



24 AYLIK DE ERLEND RME :



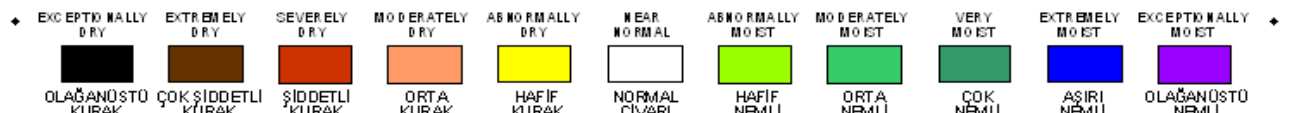
SPI(Standardized Precipitation Index)Metodu ile

Meteorolojik Kuraklık Haritası

24 Aylık (Ocak 2012-Aralık 2013)

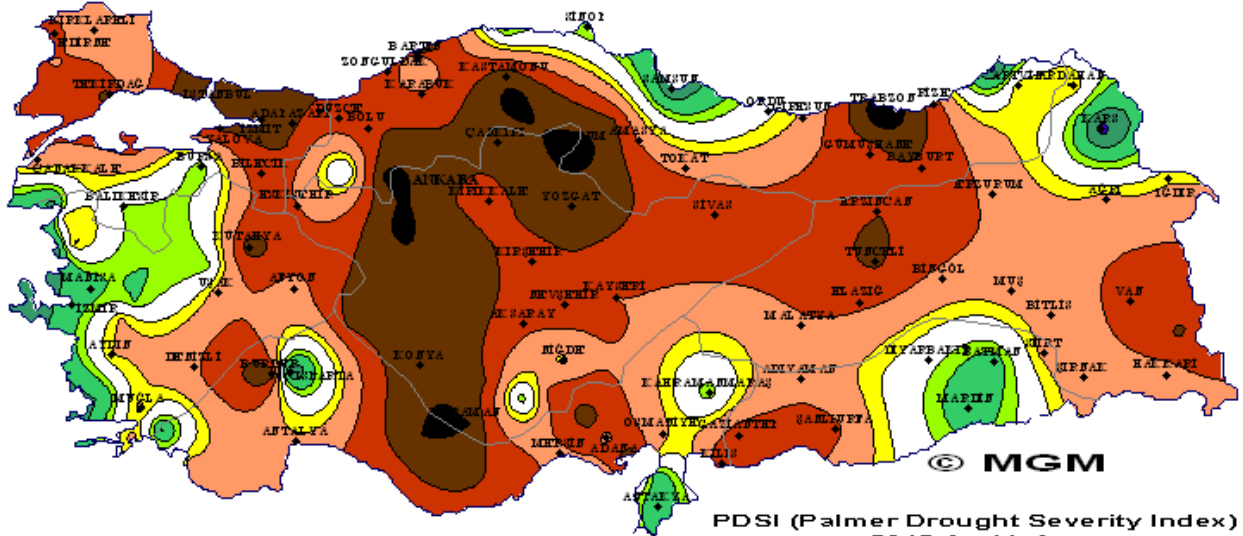
Hazırlanış Tarihi: Ocak 2014

* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.



Kontrolenden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

Palmer Kuraklık İndeksi (PDSI) Göre 2013 Aralık Ayı Kuraklık Durumu

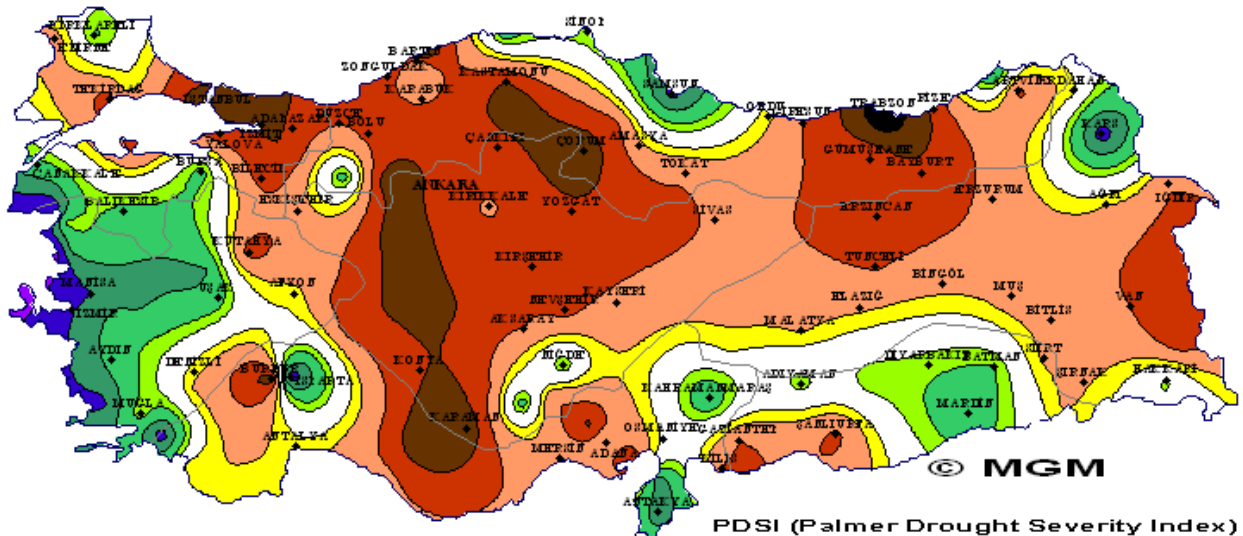


PDSI (Palmer Drought Severity Index)
2013 Aralık Ayı
Tarımsal Kuraklık Haritası

* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

EXTREME DROUGHT	SEVERE DROUGHT	MODERATE DROUGHT	MILD DROUGHT	INCIPIENT DRY SPELL	NEAR NORMAL	INCIPIENT WET SPELL	SLIGHTLY WET	MODERATELY WET	VERY WET	EXTREMELY WET
▲ŞİRİ KURAK	▲ŞİDDETLİ KURAK	▲ORTA KURAK	▲HAFIF KURAK	▲KURU DEVRE BAŞLANGICI	▲NORMAL ÇNARI	▲NEMLİ DEVRE BAŞLANGICI	▲AZ NEMLİ	▲ORTA NEMLİ	▲ÇOK NEMLİ	▲ŞİRİ NEMLİ

2013 Kasım Ayı Kuraklık Durumu



PDSI (Palmer Drought Severity Index)
2013 Kasım Ayı
Tarımsal Kuraklık Haritası

* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

EXTREME DROUGHT	SEVERE DROUGHT	MODERATE DROUGHT	MILD DROUGHT	INCIPIENT DRY SPELL	NEAR NORMAL	INCIPIENT WET SPELL	SLIGHTLY WET	MODERATELY WET	VERY WET	EXTREMELY WET
▲ŞİRİ KURAK	▲ŞİDDETLİ KURAK	▲ORTA KURAK	▲HAFIF KURAK	▲KURU DEVRE BAŞLANGICI	▲NORMAL ÇNARI	▲NEMLİ DEVRE BAŞLANGICI	▲AZ NEMLİ	▲ORTA NEMLİ	▲ÇOK NEMLİ	▲ŞİRİ NEMLİ

Kontrolnden geçmemiş verilerle hazırlanmıştır.

Zirai Meteoroloji ve Ekonomiye Katkıları

Sürekli artan dünya nüfusu ve ola anüstü hava koşullarının sonucunda ortaya çıkan üretim azalması, dünya gıda pazarlarında önemli dalgalanmalara neden olmu ve ürün fiyatları bundan büyük ölçüde etkilenmiştir. Ya anan bu dalgalanmalar ziraî üretimin hava koşullarına ba ımlılı ını ve ziraî üretimde meteorolojinin vazgeçilmezliğini bir kez daha göstermiştir. Ekim, dikim, gübreleme, hasat, ilaçlama, tarımsal mekanizasyon, sulama ve hayvansal üretim alanlarında yapılacak planlama ve günlük faaliyetlerde meteorolojik bilginin mutlaka kullanılması gerekti i bütün dünyada kabul edilmiştir. Bu amaçla her gün hava tahmini bültenleri yayınlanmakta ve çok sayıda çiftçi faaliyetlerinde bu bilgileri kullanmaktadır.

Tarımla u ra an ki ilerinin hangi meteorolojik olaylarla karşılaşacağını önceden bilmesi, bu ki ileri bazı teknik ve kültürel önlemler almaya zorlar. Örne in, don olayından bitkileri korumak için alınan önlemler, a ırı ya ının toprakta yapacağı zararı azaltmak için yapılacak çalı malar, fırtınanın etkisini hafifletmek için kullanılan yöntemler verilebilir. Ancak bütün bu önlemler ekonomik oldu u ölçüde uygulanabilir. Bununla beraber ziraî üretimde planlama ve üretim a amalarında farklı meteorolojik bilgilere ihtiyaç vardır. Örne in, üretimin planlama a amasında uzun yıllar ortalamalarına, ekimden hasada kadar geçen sürede ise mevcut hava durumu ile kısa süreli hava tahminlerine gereksinim duyulur.

Herhangi bir yörede yeti tirilecek bir ürün, o yörenin iklim koşullarına uygun değilse arzu edilen verim alınamaz. Sera tarımında bile birçok faktörü kontrol etmek mümkün olmakla birlikte ürünün sıcaklık, güne lenme gibi istekleriyle mevcut koşullar arasında önemli farklılıklar varsa, burada ekonomik bir



üretim yapılamaz. Bitki ve hayvanlarda görülen hastalık ve zararlılar da belli meteorolojik parametrelerin (sıcaklık, nispi nem, çi , sis, ya ı , bulutluluk, ılık, rüzgâr, kar örtüsü ve donma derinli i) etkisi altında ortaya çıkar, gelişir ve yayılır. Bu bilgilerden faydalanarak ziraî mücadelede kullanılacak kimyasal maddelerin cinsine, kullanılma ekline (yerden püskürtme veya uçaklardan yararlanma) ve zamanına karar verilir. Örne in, sulama ve ilaçlamadan sonra ya an ya mur harcanan emek, ilaç, enerji, zaman ve paranın bo a gitmesine neden olur.

SOYA (*Glycine max*)

Soya, farklı iklim bölgelerine uyumlu, çok de i ik özellikteki çe itleriyle dünyanın pek çok yerinde ba arıyla yeti tirilmektedir. Tropik ve subtropik bölgelerde iyi geli ir. Kısa gün bitkisidir. Soya sıca ı seven bir bitkidir. Mayıs-Eylül aylarında ortalama günlük sıcaklı ın 25°C oldu u yerlerde soya üretimi için uygun bir ortam vardır diye kabul edilir. 18°C'nin altındaki ve 40°C'nin üstündeki sıcaklıklar soyanın geli imini olumsuz yönde etkileyebilir. Bitkinin çiçeklenmesi ve olgunla ması için optimum sıcaklık 25-30°C'dir. 25°C'nin altındaki sıcaklıklar hem çiçeklenmeyi hem de olgunla mayı geciktirir.

Soyanın çimlenme dönemi sıcaklık bakımından kritik dönem özelli i ta ır. Tohumlarının çimlenebilmesi ancak +8 °C de olur ve (-1.5)-(-2.5) °C de donar. Geli me sürecince 2500-3000 gün derecelik sıcaklık toplamı ister. Soya geli mesi için minimumu sıcaklık 10°C, optimumu sıcaklık 25-30°C, maksimumu sıcaklık 35°C'dir.

Kuraklı a bezelye ve fasulyeden daha dayanıklıdır. Yeti me dönemi boyunca soyanın 550-600 mm. suya ihtiyacı vardır. Bu nedenle, bol ya ı alan Karadeniz bölgesi dı ındaki yörelerde ancak sulamayla soya tarımı yapılabilce i unutulmamalıdır.



OLA ANÜSTÜ OLAYLAR

METEOROLOJİK AFETLER (Aralık 2013)

