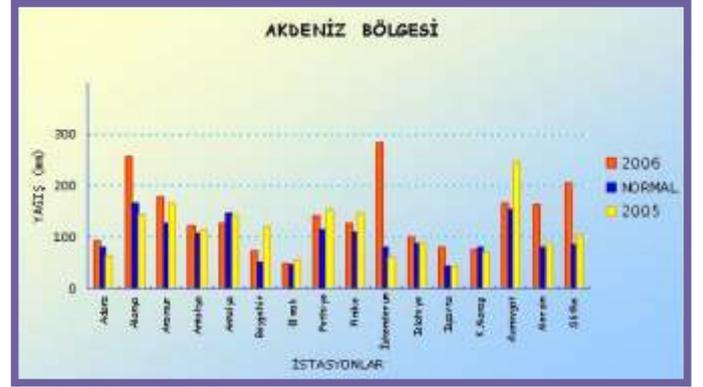


AKDENİZ BÖLGESİ :

Ya ı lar Alanya, Anamur, Bey ehir, Fethiye, skenderun, Isparta, Mersin ve Silifke'de normalinden fazla; di er merkezlerde normal civarında olmu tur.

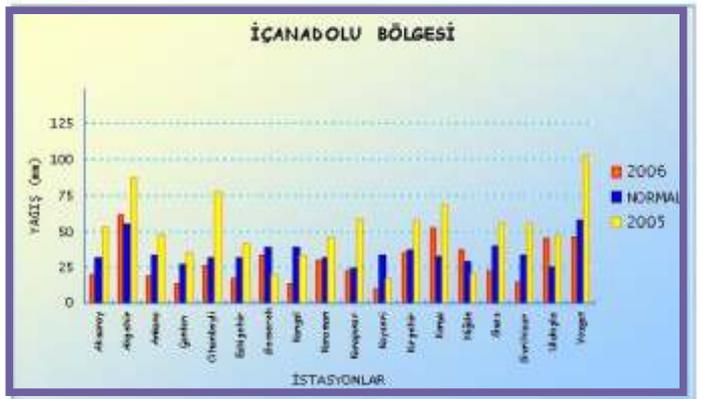
Ya ı lar Adana, Alanya, skenderun, Isparta, Mersin ve Silifke'de geçen yıl ya ı ndan fazla; Bey ehir ve Manavgat'ta geçen yıl ya ı ndan az; di er merkezlerde geçen yıl ya ı ı civarında olmu tur.



Ç ANADOLU BÖLGESİ :

Ya ı lar Konya, Ni de ve Ulukı la'da normalinden fazla; Ak ehir, Cihanbeyli, Gemerek, Karaman, Karapınar ve Kır ehir'de normal civarında; di er merkezlerde normalinden az olmu tur.

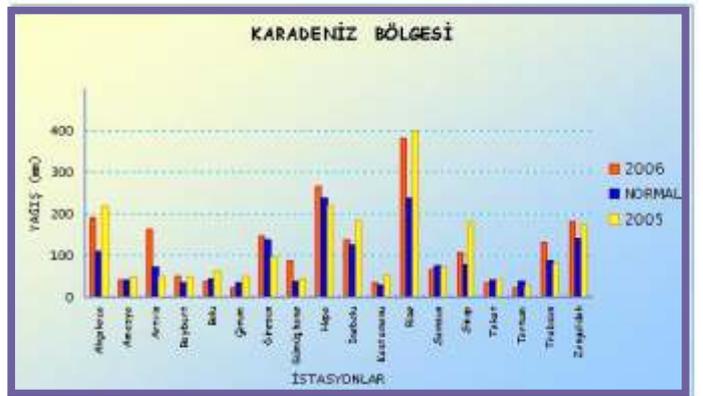
Ya ı lar Gemerek ve Ni de'de geçen yıl ya ı ndan fazla; Ulukı la'da geçen yıl ya ı ı civarında; di er merkezlerde geçen yıl ya ı ndan az olmu tur.



KARADENİZ BÖLGESİ :

Ya ı lar Bolu, Çorum, Samsun, Tokat ve Tortum'da normalinden az; Amasya, Giresun, Hopa ve nebolu'da normal civarında; di er merkezlerde normalinden fazla olmu tur.

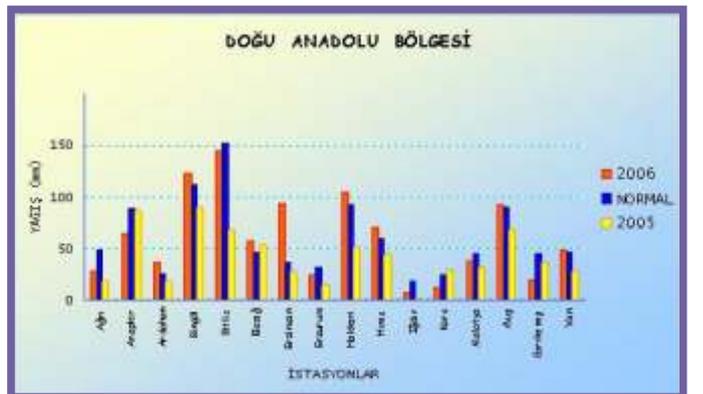
Ya ı lar Artvin, Giresun, Gümüşhane, Hopa ve Trabzon'da geçen yıl ya ı ndan fazla; Bolu, Çorum, nebolu, Kastamonu, Sinop, Tokat ve Tortum'da geçen yıl ya ı ndan az; di er merkezlerde geçen yıl ya ı ı civarında olmu tur.



DO U ANADOLU BÖLGESİ :

Ya ı lar Ardahan, Elazı , Erzincan ve Hınıs'ta normalinden fazla; A rı, Arapkir, Erzurum, I dır, Kars ve Sarıkamı 'ta normalinden az; di er merkezlerde normal civarında olmu tur.

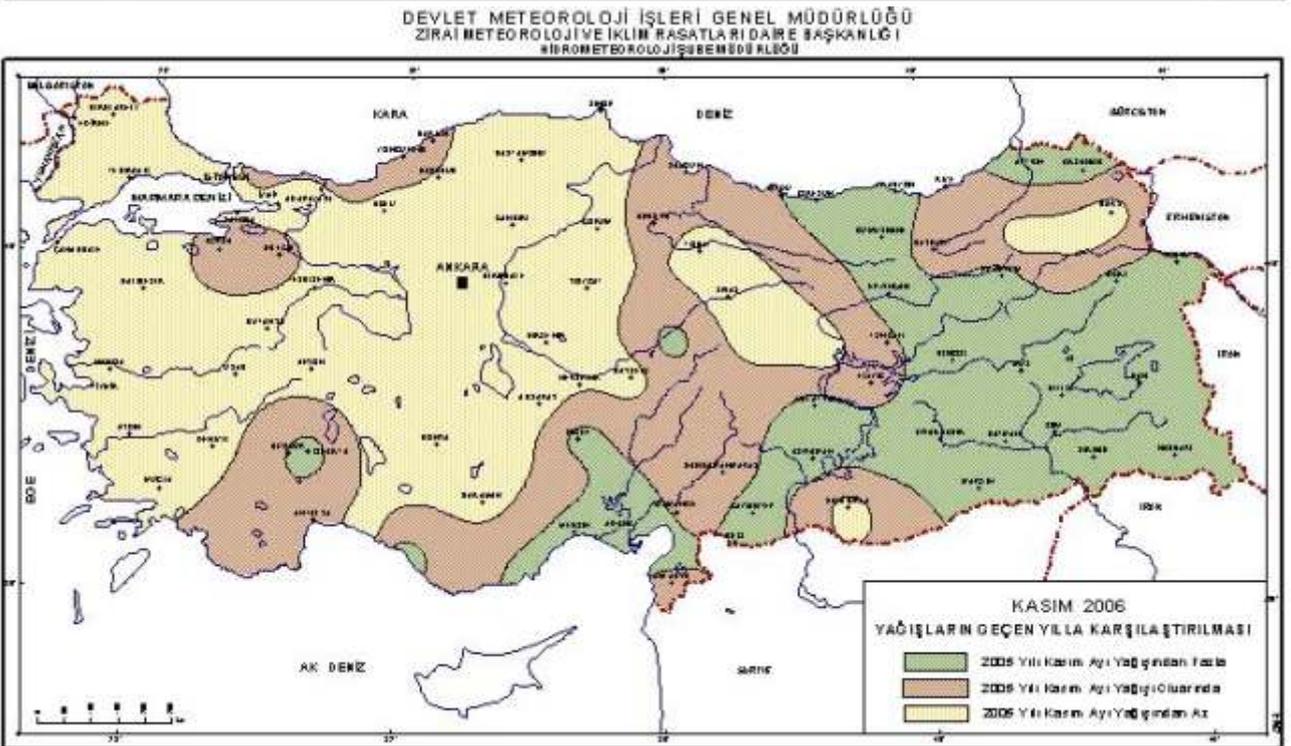
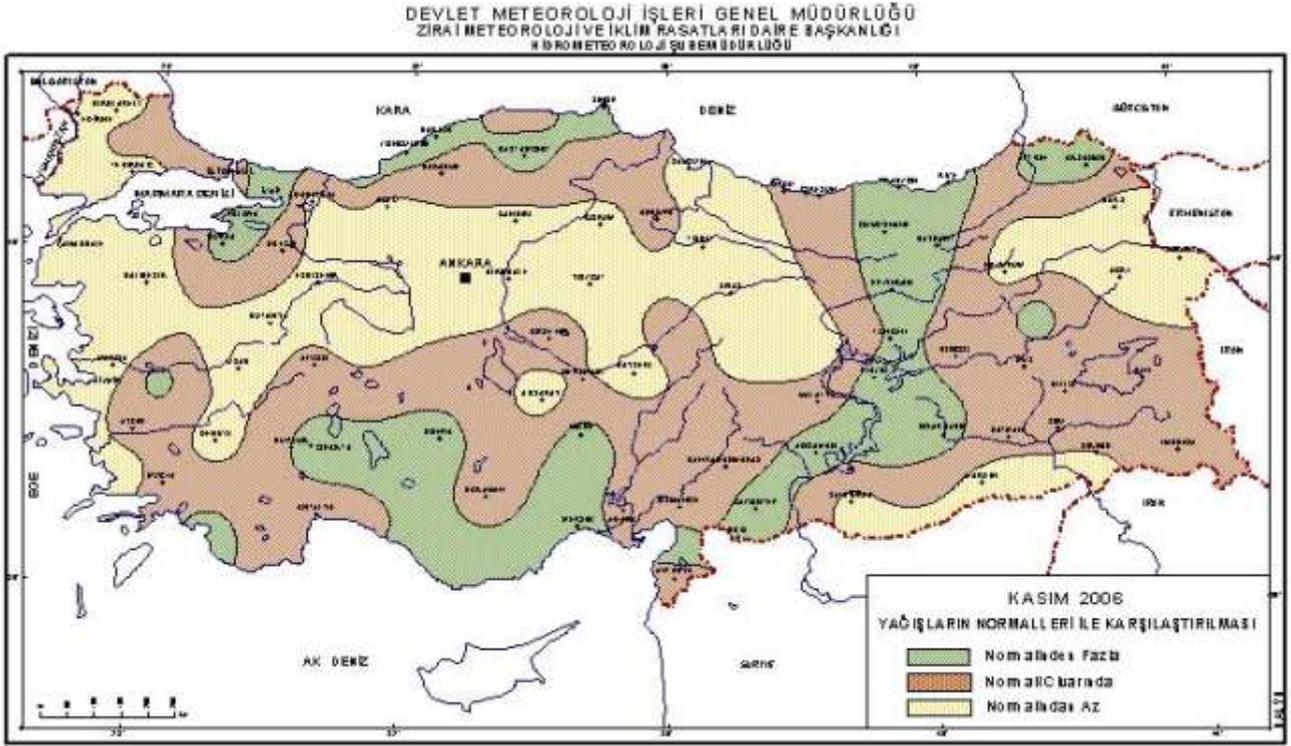
Ya ı lar Arapkir, Kars ve Sarıkamı 'ta geçen yıl ya ı ndan az; Elazı 'da geçen yıl ya ı ı civarında; di er merkezlerde geçen yıl ya ı ndan fazla olmu tur.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ :

Yağışlar Cizre, Mardin ve Urfa'da normalinden az; Siirt'te normal civarında; diğer merkezlerde normalinden fazla olmuştur.

Yağışlar Urfa'da geçen yıldan az; diğer merkezlerde geçen yıldan fazla olmuştur.



2006-2007 TARIM YILI KÜMÜLATİF YAĞI RAPORU (2 AYLIK, ARALIK 2006)

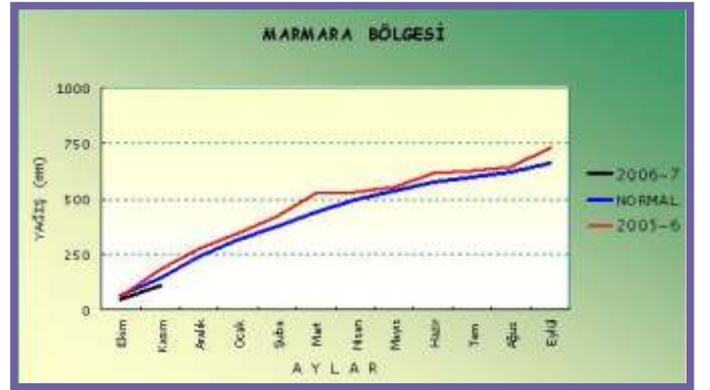
GENEL DURUM : 1 Ekim 2006 - 30 Kasım 2006 tarihleri arasında kümülatif yağlar genel olarak normalinden ve geçen yıl yağlarından fazla olmuştur.

Kümülatif yağ ortalaması 173,0 mm., normali 126,8 mm., geçen yılın ortalaması ise 156,0 mm.dir. Kümülatif yağlarda normale göre % 36,4 geçen yıla göre de % 10,9 artı görülmüştür.

MARMARA BÖLGESİ :

Kümülatif yağlar Bursa, Kocaeli, Lüleburgaz ve İle'de normal civarında; diğer merkezlerde normalinden az olmuştur.

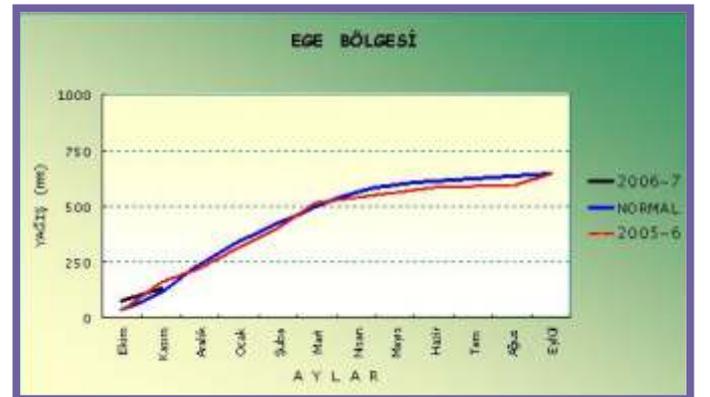
Kümülatif yağlar Bilecik, Bursa ve Lüleburgaz'da geçen yıl yağları civarında; diğer merkezlerde geçen yıl yağlarından az olmuştur.



EGE BÖLGESİ :

Kümülatif yağlar Akhisar, Dikili ve Edremit'te normalinden az; Denizli, Manisa, Milas, Simav ve Uşak'ta normal civarında; diğer merkezlerde normalinden fazla olmuştur.

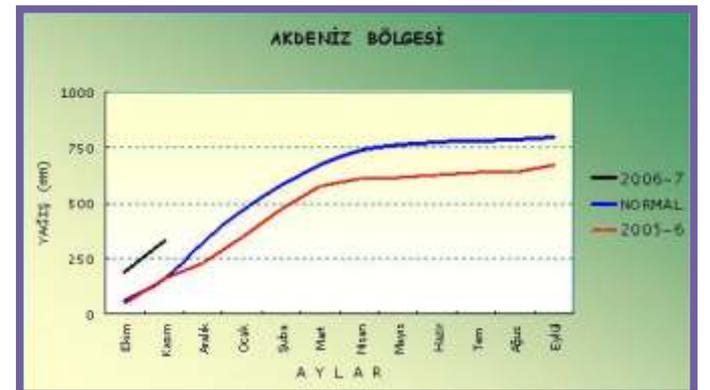
Kümülatif yağlar Kütahya ve Muğla'da geçen yıl yağlarından fazla; Afyon, Emirdağ, İzmir, Manisa, Salihli ve Uşak'ta geçen yıl yağları civarında; diğer merkezlerde geçen yıl yağlarından az olmuştur.



AKDENİZ BÖLGESİ :

Kümülatif yağlar tüm merkezlerde normalinden fazla olmuştur.

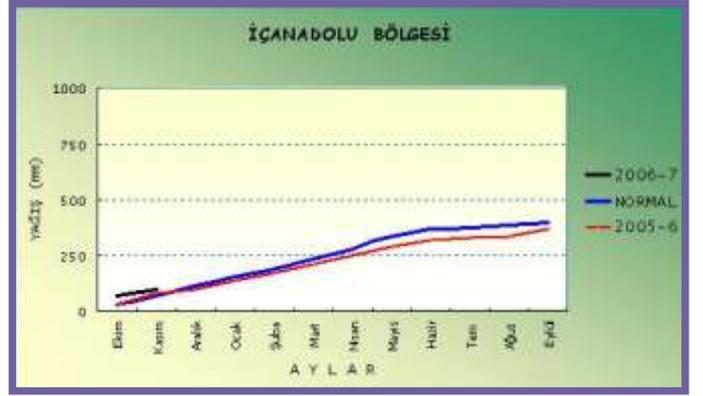
Kümülatif yağlar tüm merkezlerde geçen yıl yağlarından fazla olmuştur.



Ç ANADOLU BÖLGESİ :

Kümülatif yağışlar Sivrihisar'da normalinden az; Ankara, Eskişehir ve Yozgat'ta normal civarında; diğer merkezlerde normalinden fazla olmuştur.

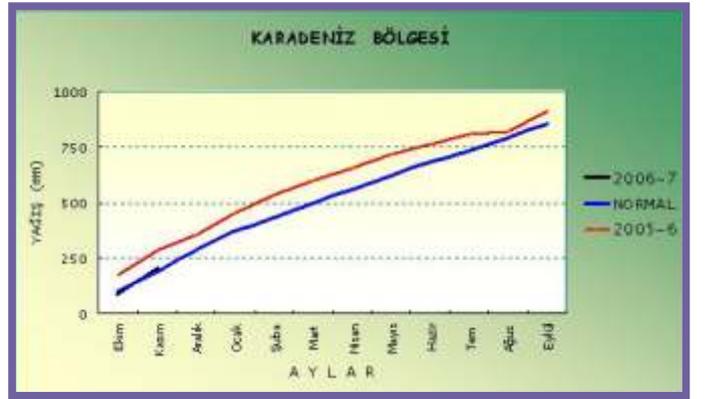
Kümülatif yağışlar Aksaray, Ankara, Cihanbeyli, Sivrihisar ve Yozgat'ta geçen yıl yağışından az; Kangal, Karapınar ve Konya'da geçen yıl yağışından fazla olmuştur.



KARADENİZ BÖLGESİ :

Kümülatif yağışlar Artvin, Bayburt, Gümüşhane, Rize, Tokat, Tortum ve Trabzon'da normalinden fazla; Akçakoca, Bolu, Çorum ve Samsun'da normalinden az; diğer merkezlerde normal civarında olmuştur.

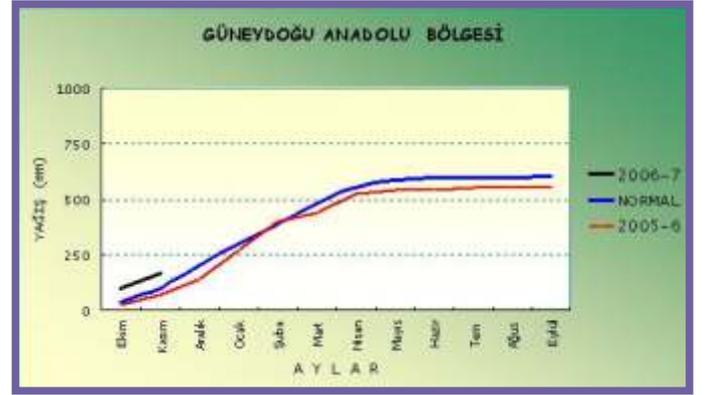
Kümülatif yağışlar Artvin, Gümüşhane, Tokat ve Trabzon'da geçen yıl yağışından fazla; diğer merkezlerde geçen yıl yağışından az olmuştur.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ :

Kümülatif yağışlar .Urfa'da normal civarında; diğer merkezlerde normalinden fazla olmuştur.

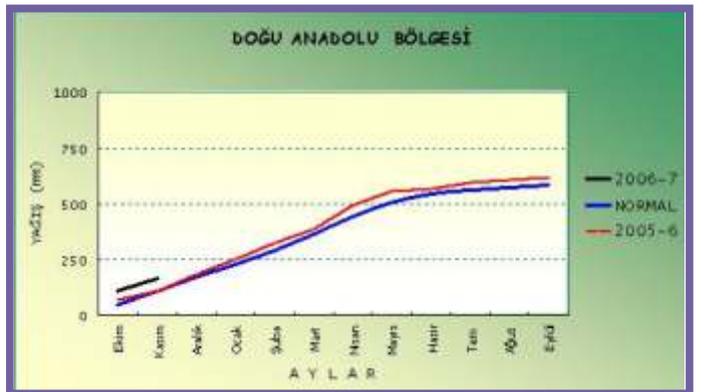
Kümülatif yağışlar .Urfa'da geçen yıl yağışından fazla; diğer merkezlerde geçen yıl yağışından fazla olmuştur.



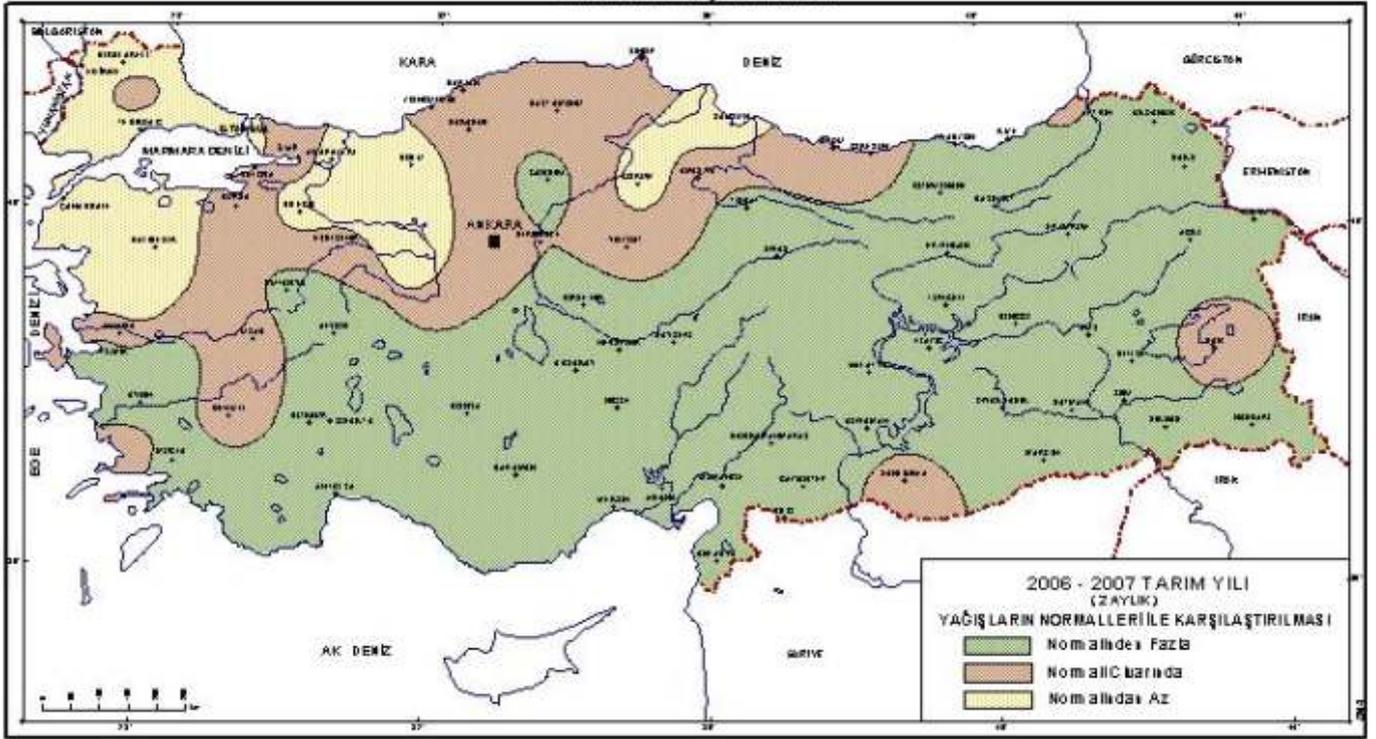
DOĞU ANADOLU BÖLGESİ :

Kümülatif yağışlar Van'da normal civarında; diğer merkezlerde normalinden fazla olmuştur.

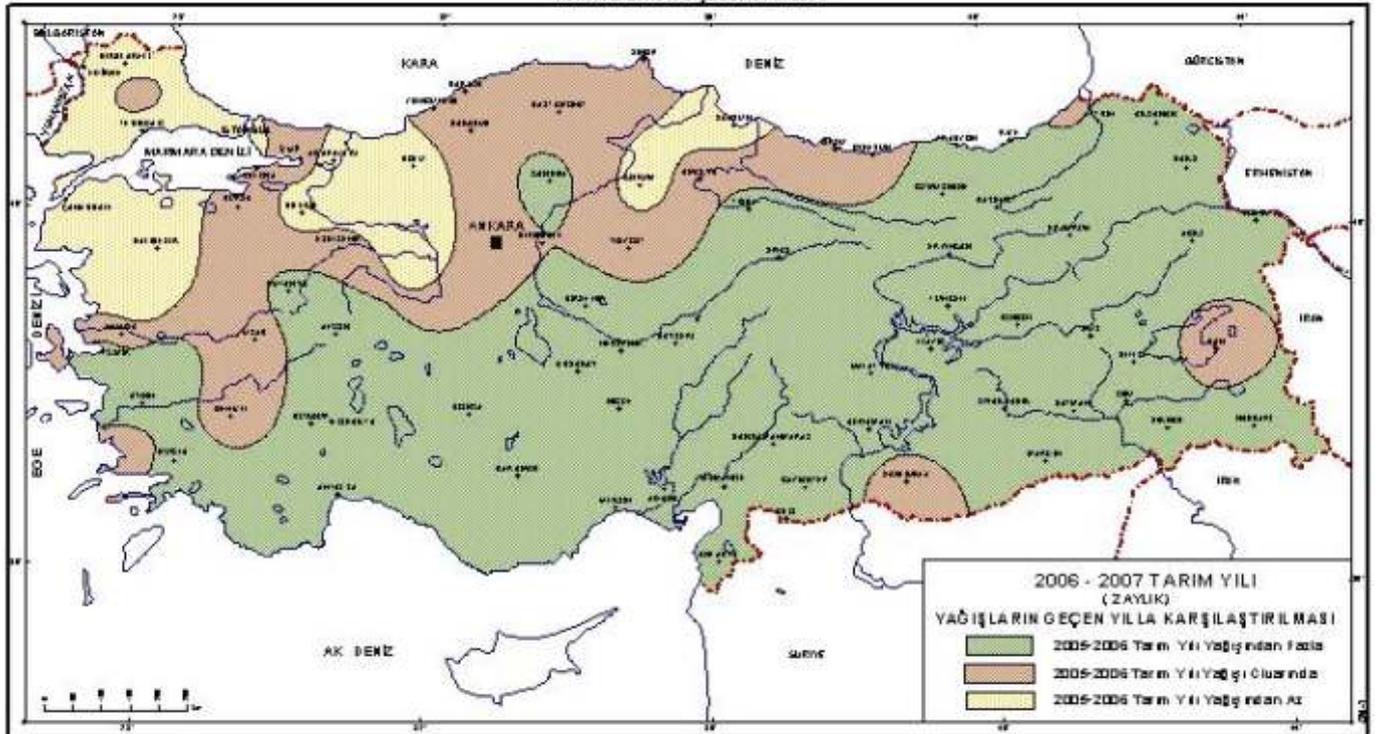
Kümülatif yağışlar Ardahan'da geçen yıl yağışından az; Erzincan ve Sarıkamış'ta geçen yıl yağışından fazla; diğer merkezlerde geçen yıl yağışından fazla olmuştur.



DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ZİRAİ METEOROLOJİ VE İKLİM BİLGİLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
KİMLİK BİLGİLERİ VE İKLİM BİLGİLERİ



DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ZİRAİ METEOROLOJİ VE İKLİM BİLGİLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
KİMLİK BİLGİLERİ VE İKLİM BİLGİLERİ



SICAKLIK DE ERLEND RMES

2006 Yılı Kasım Ayı Ortalama Sıcaklıklarının 1971-2000 Normallerine Göre Mukayesesi

2006 YILI KASIM AYI ORTALAMA SICAKLIK DE ERLEND RMES

Kasım ayında gerçekleşen en düşük ortalama sıcaklık -1.7°C olarak Ardahan'da ve en yüksek ortalama sıcaklık ise 16.4°C olarak Alanya'da tespit edilmiştir. Genel olarak ülkemizin büyük bir kısmında ortalama sıcaklıklar mevsim normalleri civarında gerçekleşmektedir; Bandırma, Bursa, Manisa, Adana, Antalya, Fethiye ve Osmaniye, Bey ehir, Eski ehir, Karapınar, Hopa, Tokat, Bingöl, Batman, Ceylanpınar, Cizre, slahiye ve Siverek'te mevsim normallerinin altında gerçekleşmektedir.

Marmara Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar Bandırma ve Bursa'da normallerinin altında; bölgenin geri kalan kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmektedir. Marmara Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 6.9°C olarak Lüleburgaz'da, en yüksek ortalama sıcaklık 10.6°C olarak İstanbul Göztepe'de gerçekleşmektedir.

Ege Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar Manisa'da mevsim normallerinin altında; bölgenin geri kalan kesimlerinde mevsim normalleri civarında gerçekleşmektedir. Ege Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 5.0°C olarak Emirdağ'da, en yüksek ortalama sıcaklık 15.0°C olarak Bodrum'da gerçekleşmektedir.

Akdeniz Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar Adana, Antalya, Fethiye ve Osmaniye'de mevsim normallerinin altında; bölgenin diğer kesimlerinde ise mevsim normalleri civarında gerçekleşmektedir. Akdeniz Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 3.0°C olarak Göksun'da, en yüksek ortalama sıcaklık 16.4°C olarak Alanya'da gerçekleşmektedir.

Ç Anadolu Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar Bey ehir, Eski ehir ve Karapınar'da mevsim normallerinin altında; bölgenin diğer kesimlerinde ise mevsim normalleri civarında gerçekleşmektedir. Ç Anadolu Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 0.8°C olarak Kangal'da, en yüksek ortalama sıcaklık 5.9°C olarak Akşehir'de gerçekleşmektedir.

Karadeniz Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar Hopa ve Tokat'ta mevsim normallerinin altında; bölgenin diğer kesimlerinde ise mevsim normalleri civarında gerçekleşmektedir. Karadeniz Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 1.5°C olarak Bayburt'ta, en yüksek ortalama sıcaklık 11.6°C olarak Giresun'da gerçekleşmektedir.

Do u Anadolu Bölgesi :

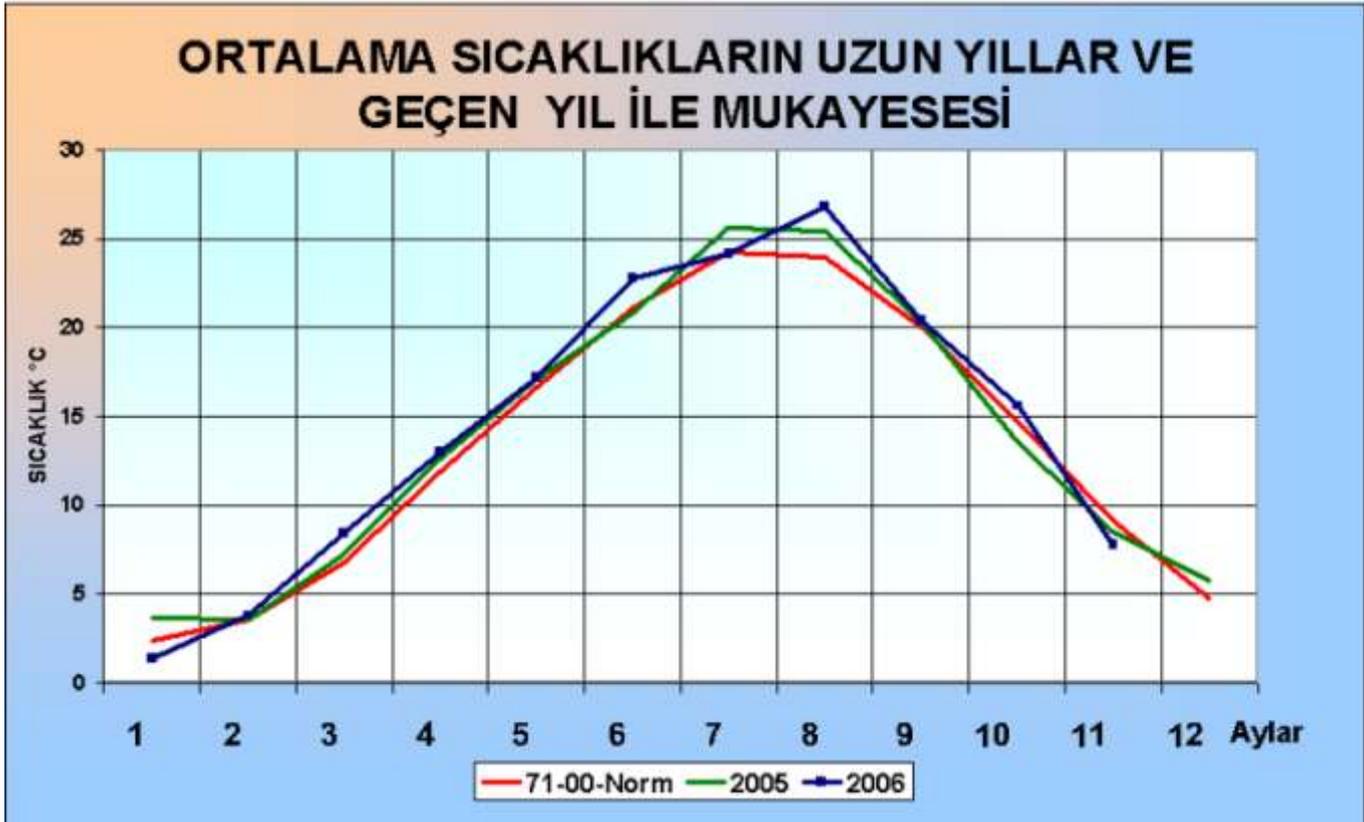
Ortalama sıcaklıklar Bingöl'de mevsim normallerinin altında; bölgenin diğer kesimlerinde ise mevsim normalleri civarında gerçekleşmektedir. Do u Anadolu Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık -1.7°C olarak Ardahan'da, en yüksek ortalama sıcaklık 7.4°C olarak Malatya'da gerçekleşmektedir.

Güney Do u Anadolu Bölgesi :

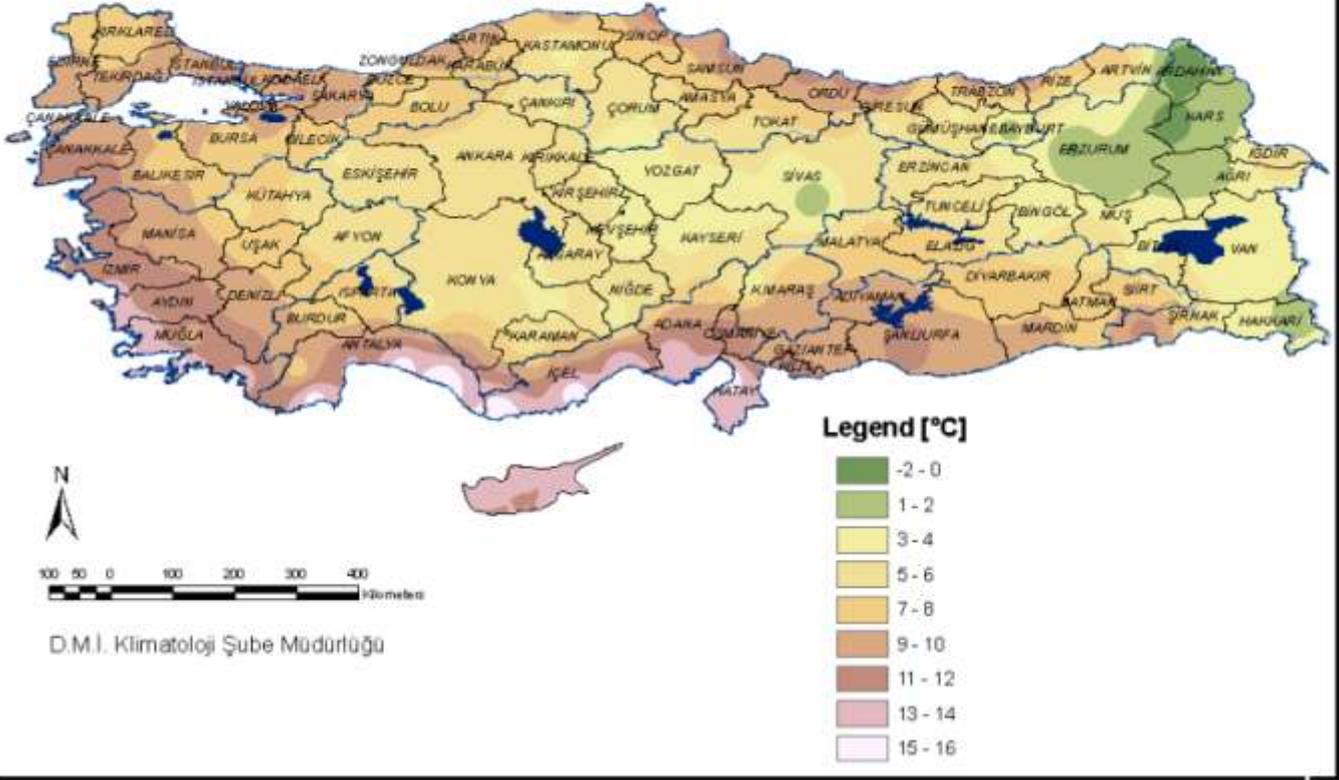
Ortalama sıcaklıklar Batman, Ceylanpınar, Cizre, slahiye ve Siverek'te mevsim normallerinin altında; bölgenin diğer kesimlerinde ise mevsim normalleri civarında gerçekleşmektedir. Güney Do u Anadolu Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 7.8°C olarak Batman'da, en yüksek ortalama sıcaklık 11.4°C olarak Kilis'te gerçekleşmektedir.

KASIM AYI EKSTREM SICAKLIK DE ERLEND RMES

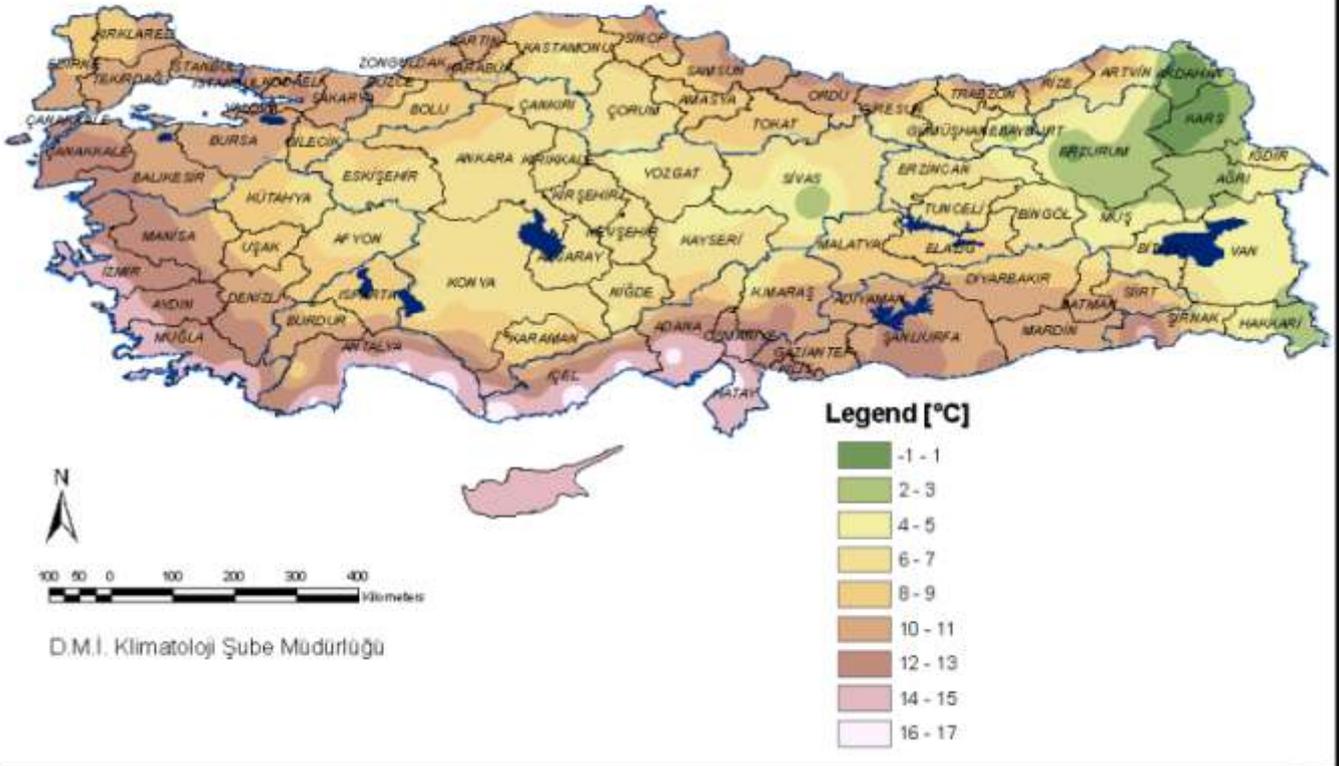
Türkiye genelinde 2006 yılı Kasım ayında ekstrem sıcaklık kaydedilmemi tir.



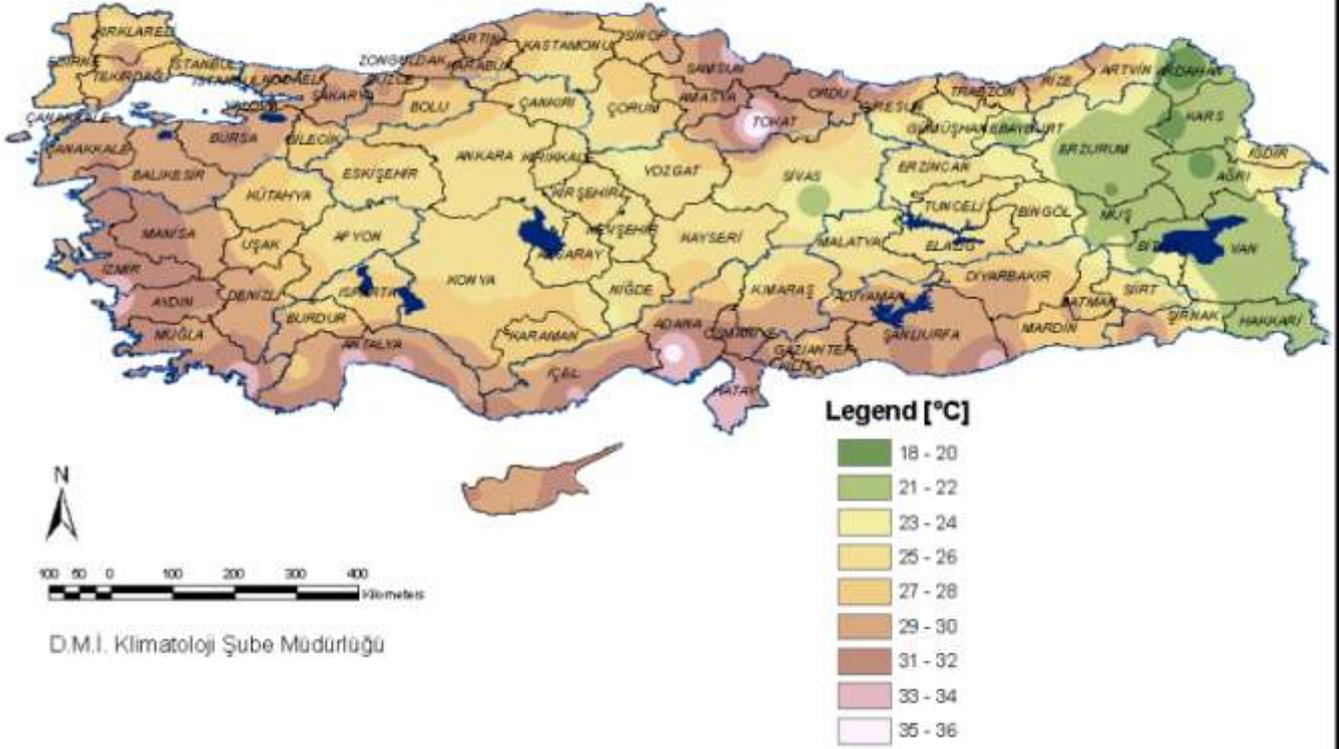
2006 YILI KASIM AYI ORTALAMA SICAKLIK HARİTASI



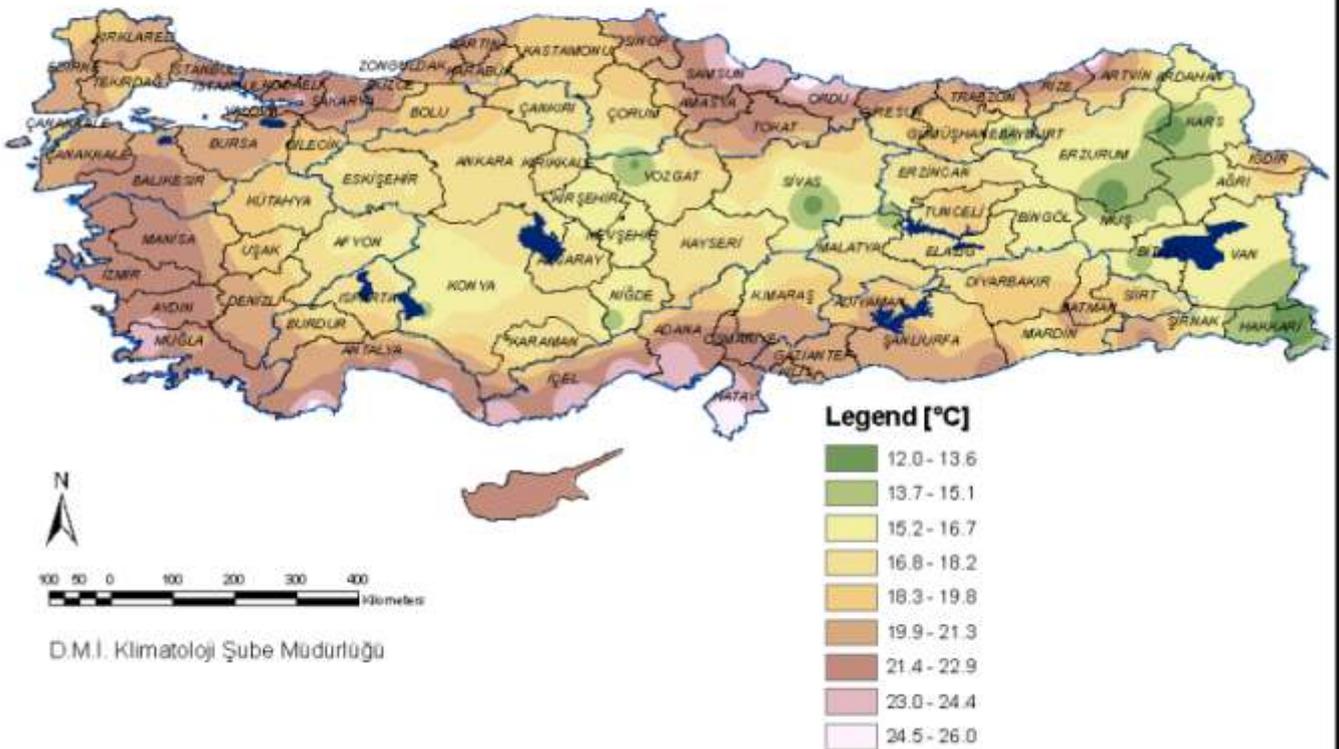
UZUN YILLAR KASIM AYI ORTALAMA SICAKLIK NORMALİ



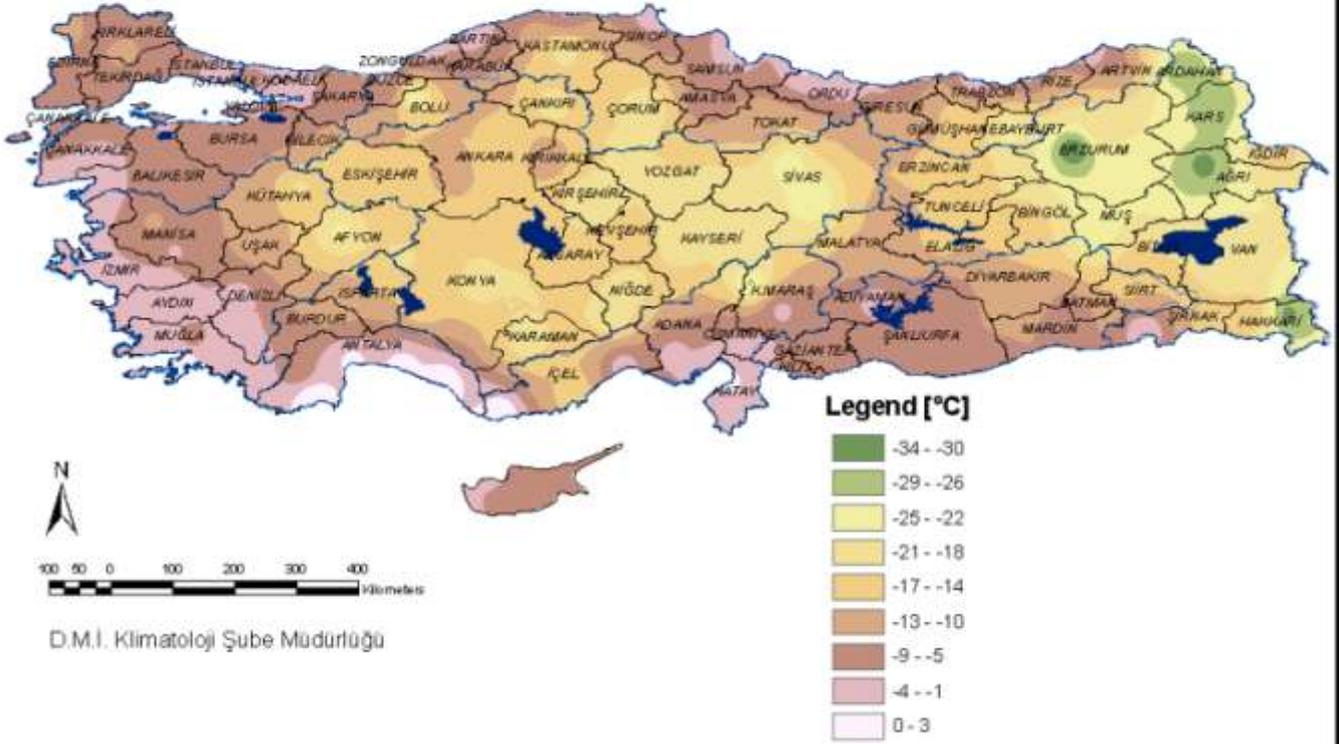
UZUN YILLAR KASIM AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI



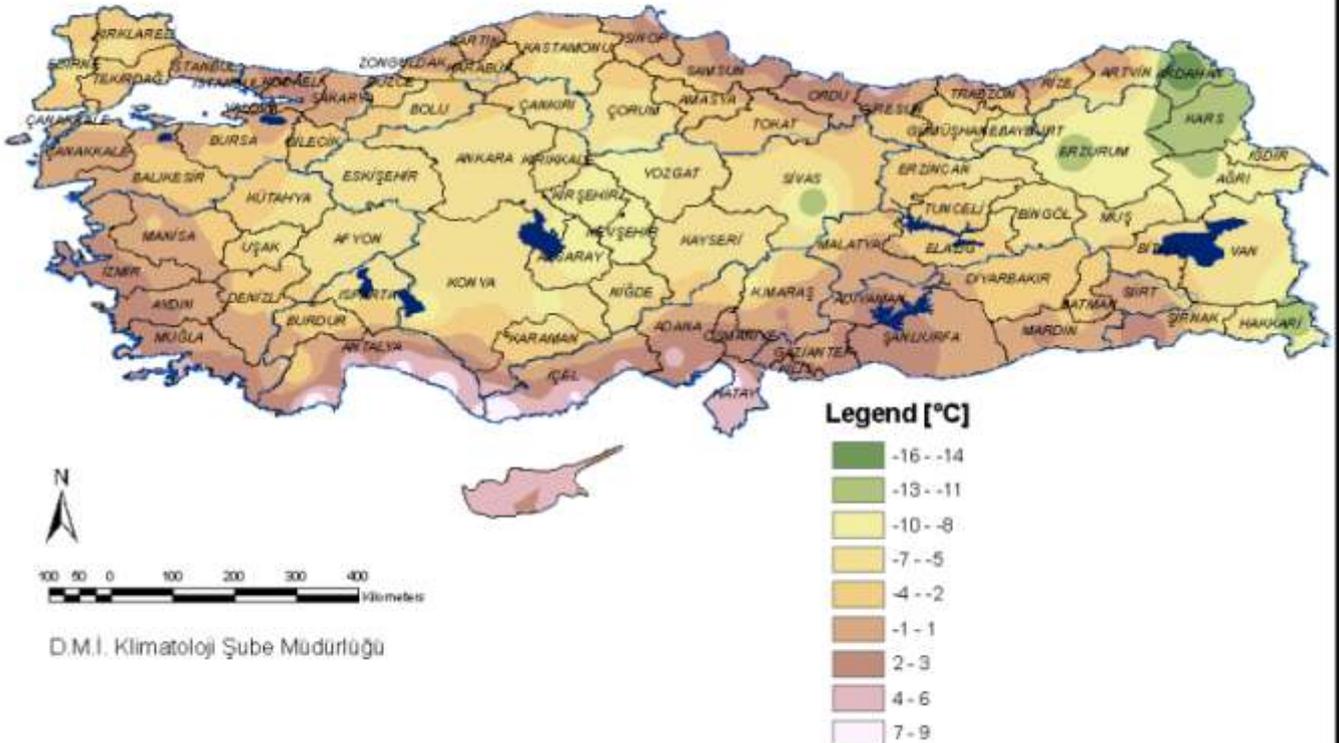
2006 YILI KASIM AYI MAKSİMUM SICAKLIK HARİTASI

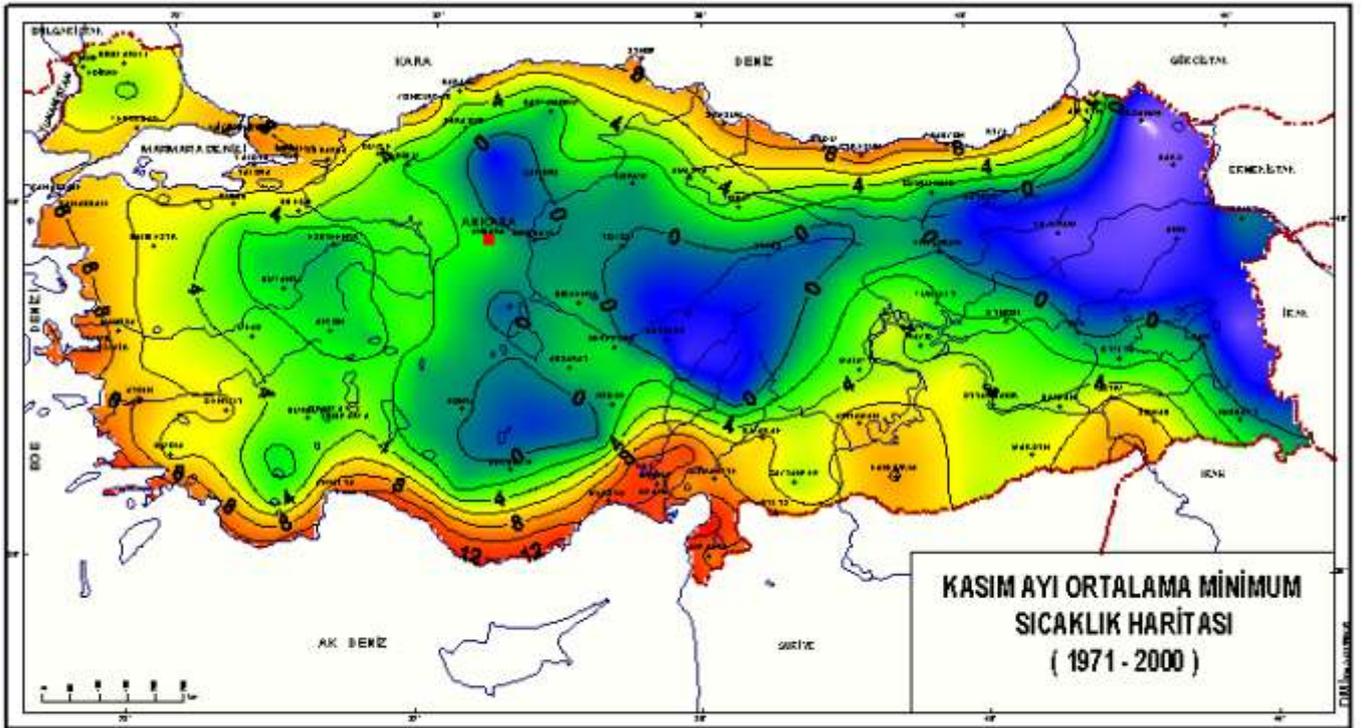
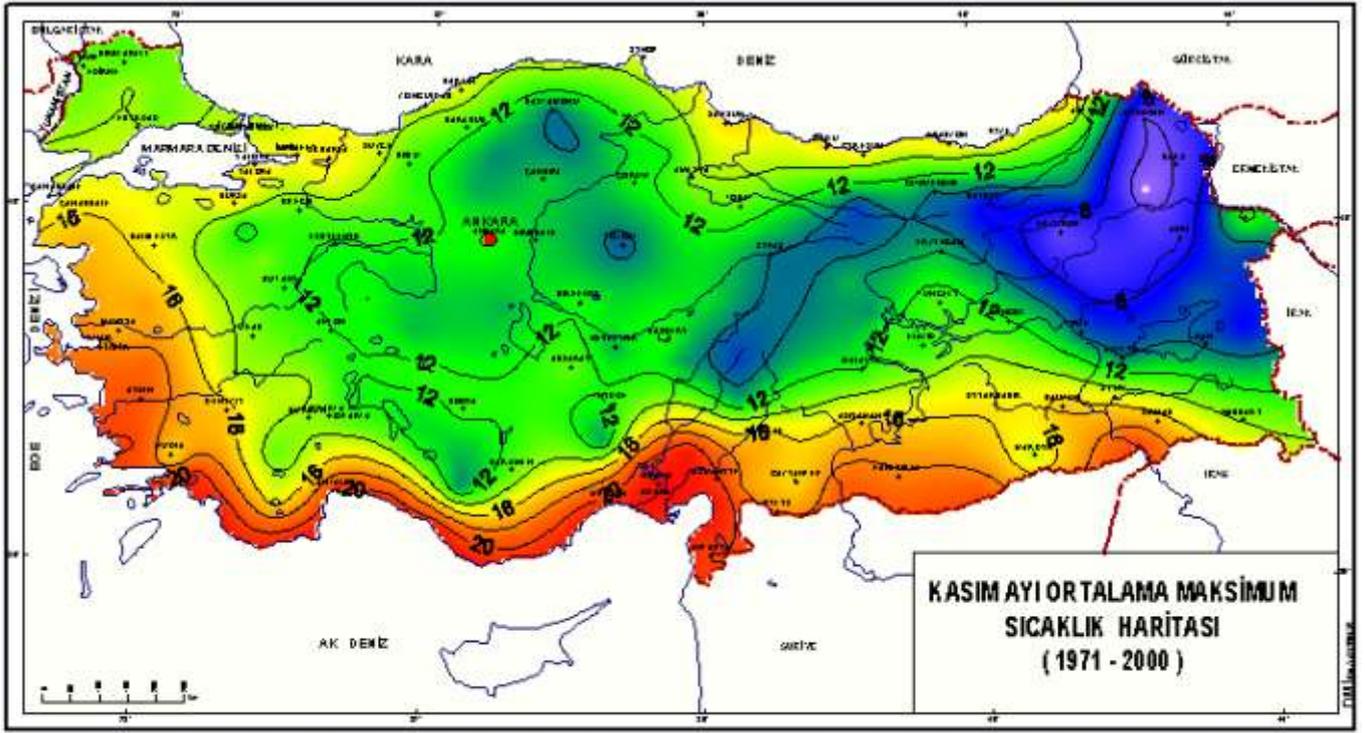


UZUN YILLAR KASIM AYI MİNİMUM SICAKLIK HARİTASI



2006 YILI KASIM AYI MİNİMUM SICAKLIK HARİTASI





KURAKLIK DEĞERLENDİRMESİ

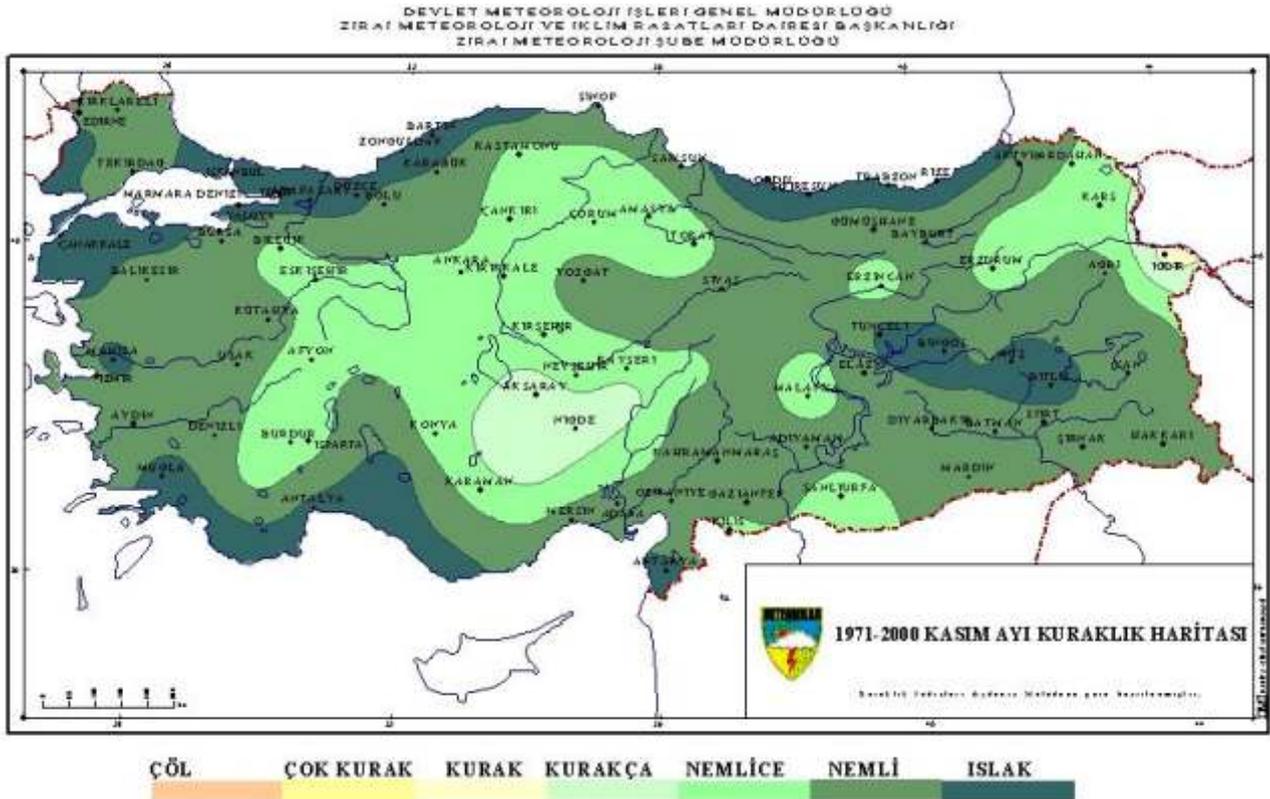
2006 Kasım Ayı Kuraklık Durumu

Aydeniz Metodu'na göre çizilen Kasım ayı kuraklık haritasında; Artvin, Hopa, Rize, Trabzon, Gümüşhane, Giresun, Ordu, Ünye, Sinop, nebolu, Bartın, Zonguldak, Akçakoca, İstanbul, zmit, Yalova, Bursa, Manisa, Muğla, Marmaris, Fethiye, Manavgat, Seydişehir, Anamur, Silifke, Mersin, skenderun, Antakya, Erzincan, Tunceli, Bingöl, Muğla, Bitlis ve Hakkari çevreleri ISLAK; Bayburt, Samsun, Karabük, Düzce, Adapazarı, Bandırma, Tekirdağ, psala, Malkara, zmir, Aydın, Antalya, Burdur, Isparta, Konya, Adana, Osmaniye, Kilis, Gaziantep, K.Maraş, Adıyaman, Elazığ, Diyarbakır, Batman, Siirt, İrânak ve Van çevreleri NEMLİ; Erzurum, Malatya, Tokat, Amasya, Çorum, Kastamonu, Bolu, Bilecik, Kütahya, Balıkesir, Çanakkale, Edirne, Kırklareli, Edremit, Çeşme, Uşak, Afyon, Karaman, Niğde, Nevşehir ve Kırşehir çevreleri NEMLİCE; Ardahan, Arı, Tortum, Sivas, Mardin, Elbistan, Merzifon, Cihanbeyli, Konya Ereğli, Karapınar, Denizli ve Akhisar çevreleri KURAKÇA;anlıurfa, Kangal, Aksaray, Ankara, Çankırı ve Eskişehir çevreleri KURAK; Kars, Kayseri, Kırıkkale, Develi, Polatlı ve Dikili çevreleri ÇOK KURAK; Iğdır ÇÖL karakterler göstermektedir.

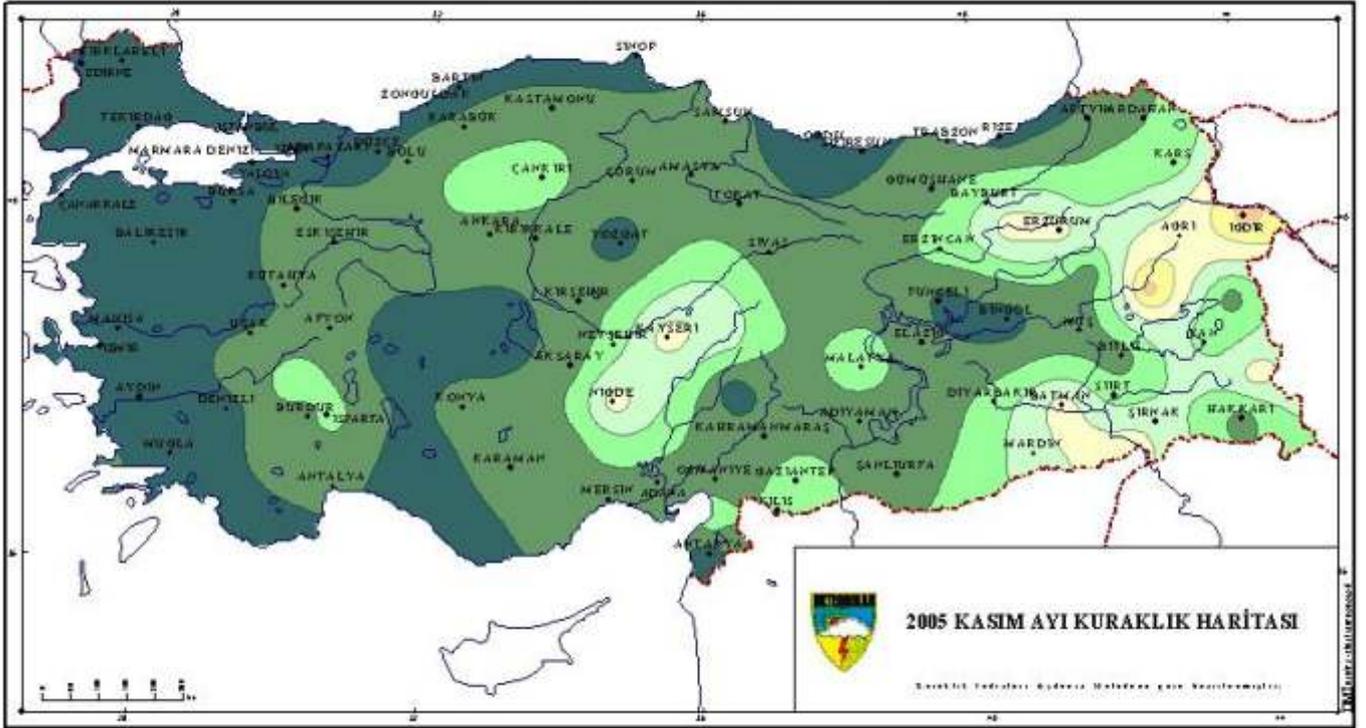
2006 Kasım ayı ile 2005 kasım ayı kuraklık haritası karşılaştırıldığında, geçen yıla göre bu yıl kasım ayında yurdumuzda, çAnadolu Bölgesi'nin orta ve batı kesimleri, Ege Bölgesi'nin orta-kuzey ve iç kesimleri ile Edirne, Kırklareli, Merzifon, Develi,

Kangal, Sivas,anlıurfa ve Kars çevreleri daha kurak geçerken, kuraklıkta en fazla artışın olduğu yer Dikili olmuştur. Geçen yılın aynı ayına göre bu yıl yurdumuzda güneybatısı ile kuzeydoğusu hariç Doğu Anadolu Bölgesi, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin doğusu ile Artvin, Trabzon, Gümüşhane, Bayburt, Gaziantep, Kilis, skenderun, Mersin, Silifke, Niğde, Pınarbaşı, Isparta ve Kızılcahamam çevreleri daha nemli geçerken nemlilikte en fazla artışın olduğu yer Malazgirt olmuştur. Yurdumuzun geri kalan kesimleri ise kuraklık durumu bakımından benzer karakterler göstermektedir.

2006 Kasım ayı ile uzun yıllar (1971-2000) kasım ayı kuraklık haritası karşılaştırıldığında, bu yıl kasım ayında uzun yıllara göre yurdumuzda, Uzunköprü, psala, Dikili, Akhisar, Edremit, Denizli, Ankara, Kırıkkale, Çankırı, Polatlı, Cihanbeyli, Kayseri, Sivas, Kangal, Elbistan,anlıurfa, Mardin, Kars, Arı ve Iğdır çevreleri daha kurak geçerken, kuraklıkta en fazla artışın olduğu yerler Dikili ve Kırıkkale olmuştur. Artvin, Gümüşhane, Erzincan, Sinop, nebolu, Kızılcahamam, Bursa, ile, Burdur, Konya, Niğde, Mersin, Silifke, Kilis, Siverek ve Hakkari çevreleri daha nemli geçerken nemlilikte en fazla artışın olduğu yerler Erzincan ve nebolu olmuştur. Yurdumuzun diğer kesimleri kuraklık durumu bakımından benzer karakterler göstermektedir.

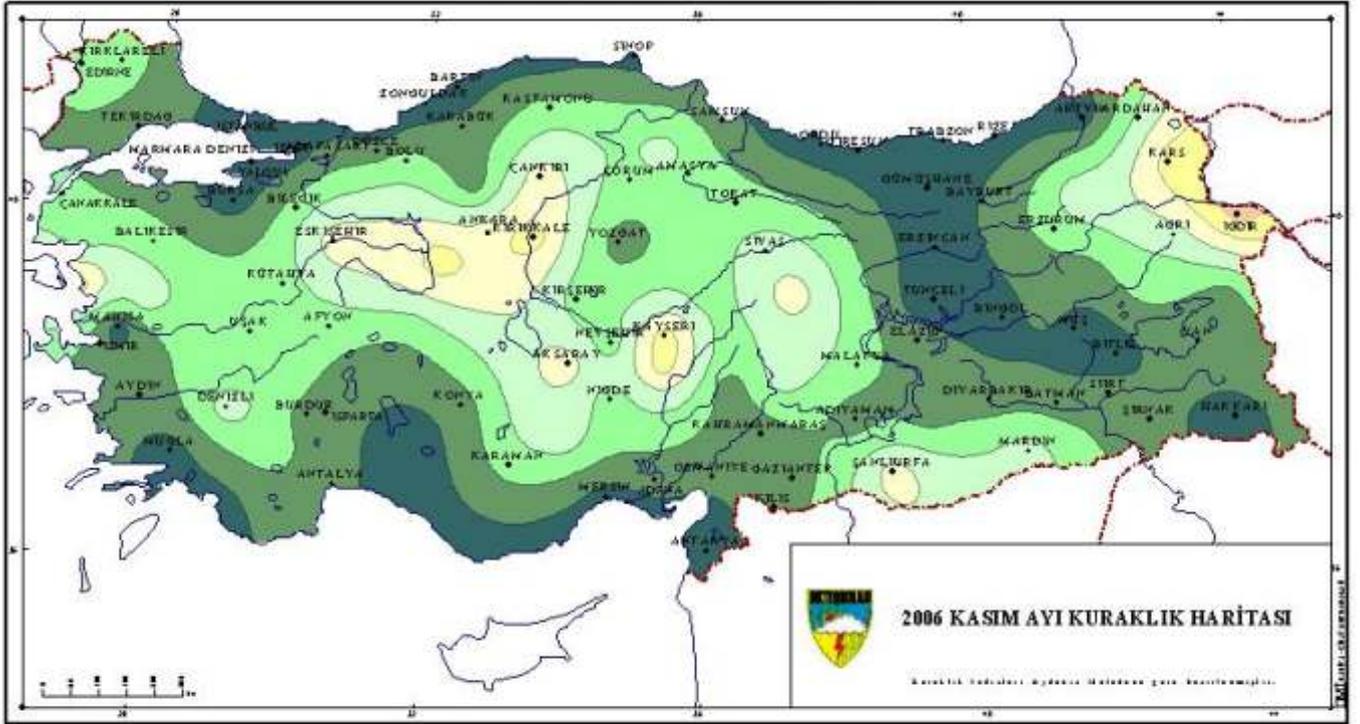


DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ZİRAİ METEOROLOJİ VE İKLİM RASATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ZİRAİ METEOROLOJİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



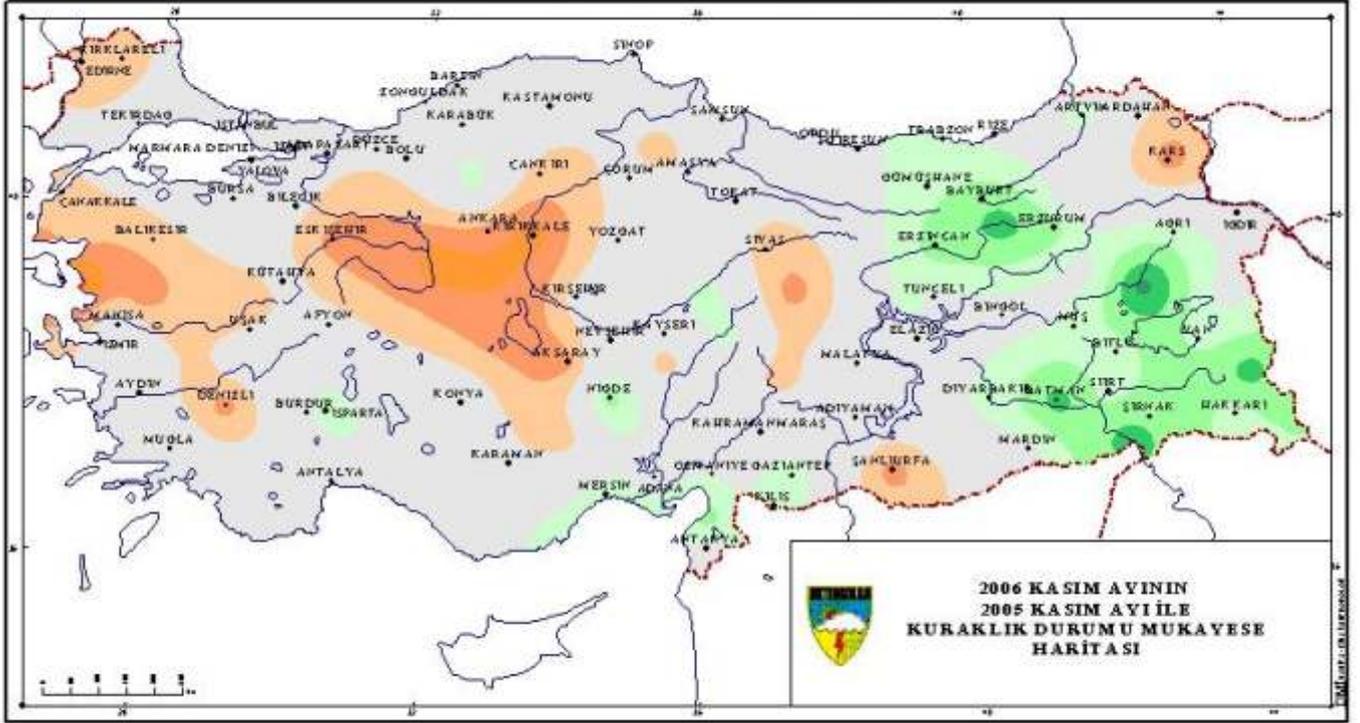
ÇÖL ÇOK KURAK KURAK KURAKÇA NEMLİCE NEMLİ ISLAK

DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ZİRAİ METEOROLOJİ VE İKLİM RASATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ZİRAİ METEOROLOJİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



ÇÖL ÇOK KURAK KURAK KURAKÇA NEMLİCE NEMLİ ISLAK

DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ZİRAİ METEOROLOJİ VE İKLİM RASATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ZİRAİ METEOROLOJİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

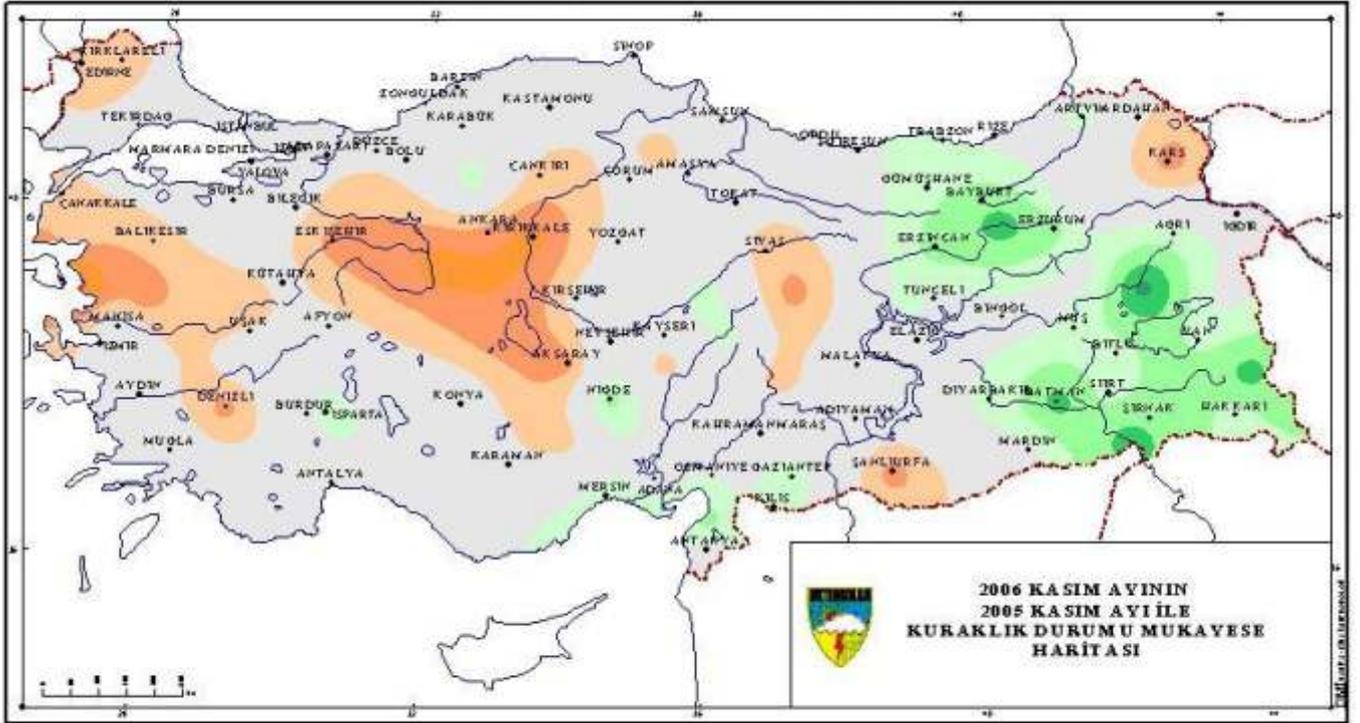


DAHA KURAK

BENZER

DAHA NEMLİ

DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ZİRAİ METEOROLOJİ VE İKLİM RASATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ZİRAİ METEOROLOJİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



DAHA KURAK

BENZER

DAHA NEMLİ

TARIM DURUMU

2006 Kasım Ayında Yurdumuzun Tarım Durumu

MARMARA BÖLGESİ :

Tahılların ekimleri genellikle tamamlanmıştır. Pamuk sapları ve eker pancarı sökümü bitirilmiştir. Bakla ekimleri yürütülmüştür. Açılan çukurlara fidanlar dikilmiştir, bahçelerde taze soğan ile çilek dikimi yapılmıştır. Ayva, nar ve mandalina ile kestane ve her türlü kış sebzesinin hasatları, zeytinin hasat, salamura yapımı ve yağının çıkarılması, tütünde ise hevenkileri devam etmiştir. Genç meyve ağaçlarında ekil budaması, bahçelerde çubuk kesimi ve köklendirme çalı maları yürütülmüştür. Trakya kesimindeki çeltik hasatlarına devam edilmiştir. Tarlalarda fare ve ambarlarda zararlılarla mücadele edilmiştir.

EGE BÖLGESİ :

Tahılların ve ha hağının ekimine devam edilmiştir, pancarların sökümü genellikle bitirilmiştir, pamuk toplanması ise yer yer devam edilmiştir. Pamuk hasadı bitirilen tarlalarda temizlik, sapların sökümü ve sürüm işleri yapılmıştır. Bakla ekimine ayın ilk çeyreğinden sonra başlanmıştır. Bahçelerde aralama yapılmıştır, çiftlik gübresi verilmiştir. Aralama ile asma üzerinde oduna kaçması ve uzamı dallar kesilmiştir. Serada yetiştirilen ve kış sebzelerinin, ayva, nar ve mandalina ile ikinci ürün mısırların hasatlarına devam edilmiştir, elmanın hasadına ise tamamen son verilmiştir. Baklagillerden bakla, bezelye, fiğ ekimi yapılmıştır. Yemlik, tane ve ikinci ürün hibrit mısır hasadı bitirilmiştir. Yemlik fiğ ve korunga ekimine başlanmıştır. Yağlı zeytinlerde dip zeytinler toplanmıştır, yağının çıkarılması işleri yürütülmüştür, zeytin sineği ile mücadeleye devam edilmiştir. Çiftlik hayvanlarında koruyucu aşılar yapılmıştır. Portakallar olgunlaşarak hasadına önümüzdeki günlerde başlanacaktır. Nörcilerin yaprakları tamamen dökümü olup diğer tüm ağaçlarda

yaprakların dökümü devam etmektedir. Tütünlerde balyalama işlemleri tamamlanmıştır. Yer fıstığında hasat işlemlerine devam edilmiştir. Ay içinde meydana gelen dondan bazı sebze bahçeleri zarar görmüştür.

AKDENİZ BÖLGESİ :

Tahıl ekimlerine devam edilmiştir, erken ekilen yerlerde çıkışları başlamıştır. İkinci ürün mısırdaki hasat devam etmektedir. Pamukların son el toplanması yapılmıştır, tarlada kalan sapların sökümü sürdürülmüştür. İkinci ürün pamuk ve yer fıstığı hasadı yer yer devam etmektedir. Turunçgillerde arı meyve yüklü dallara herak vurulmuştur, mandalina, limon, greylift, portakal ve Trabzon hurması hasadına devam edilmiştir. Meyve bahçeleri ve bahçelerde ara sürüm, gövde temizliği gibi kısa süreli çalı malar yapılmaktadır. Seralarda kış sebzeleri için fide üretimine başlanmıştır. Patates dikimi için ise tarla hazırlıkları devam etmektedir. Yeni dünyalar çiçeklenme evresindedir. Zeytin hasadı, kış sebzelerin tarlalardaki hasatlarına devam edilmiştir. Bakla, mercimek ve bezelye ekimleri yapılmıştır, nar, ayva ve hurma derimi yürütülmüştür. Ha hağ ekimi tamamlanmıştır, pancarın sökümüne ise devam edilmiştir. Seralarda fidelerin bakımı, yabancı ot mücadelesi yapıldı, taban gübresi verildi. Seralarda yaprak bitleri ile mücadele ve fungusitlerle koruyucu ilaçlama yapılmıştır, ilaçlamalar 7 ila 10 gün ara ile tekrarlanmıştır. Arı kovanları kışlatma yerlerine yerleştirilmiştir. Meyve bahçelerine çiftlik gübresi, karaboya verildi, bahçelerdeki artıklar temizlendi, yaprak delen hastalığına karşı mücadele yapıldı. Ispanak, pırasa ve lahananın hasat ve satışları devam etmektedir. Ayın ilk haftasında iddetli sağnak yağış ekili alanlarda zarara neden olmuştur.

ÇANADOLUBÖLGESİ :

Tahıllar genellikle çimlenme dönemine girmiş olup, yağsız ve olumsuz yönde etkilenmiştir. Kıvılcık mercimek ekimi yapılmıştır. Yazlık ekim yapılacak tarlalar sürülmüştür. Eker pancarında son sökümler yapılmış olup, nakliye için genellikle tamamlanmıştır. Ayva, lahana ve pırasa hasatları sona ermiştir. Ambar zararlılarıyla, köstebekle ve tarla faresi ile mücadele sürdürülmüştür. Meyve fidanları için çukurlar açılmış ve dikimlerine de başlanmıştır. Sırtlarda suni tohumlama, karbon, ap ve S19 gübreleri yapılmaktadır. Koyunlarda kuzulama başlanmıştır. Kümes hayvanlarında tavuk tifosu ve Newcastle hastası yapılmaktadır. Arı kovanlarının kışa hazırlığı, zayıf kovanlara erbet verilmesi, parazitlere karşı ilaçlama için yapılmıştır.

KARADENİZ BÖLGESİ :

Kıvılcık tahıl ekimi yüksek kesimler hariç tamamlanmış, erken ekilenlerde çıkışlar gözlenmiştir. Eker pancarının hasadına devam edilmiştir. Çay çiçeklenme dönemi devam etmektedir. Çay, fındık ve diğer meyve bahçelerinde budama, gübreleme yapılmış ve hasat edilen fındıkların pazarlamasına devam edilmiş, köklü çay çeliklerinde dikim sona ermiştir. Mandalina yer yer hasat edilmeye başlanmıştır, kestane ve kivi hasadı bitirilmiştir. Akrilik kültür ceviz fidanlarının dikimi, kivi, mandalina ve Trabzon hurmasının derimi yapılmıştır. Erkenci çeltik patates dikimi için toprak hazırlığına başlanmıştır, mısırdaki ambarlama için bitirilmiştir. Fasulye hasadı sona ermiş olup pazarlamasına devam edilmiştir. Eker pancarı hasadı genellikle bitirilmiştir. Kendir havuzlamasına başlanmıştır, patates hasatlarına son verilmiş, pazarlaması yapılmaktadır. Son turfanda üzümler toplanmış, baharlarda çiftlik gübresi tatbikatı yapılmıştır. Arı kovanlarının bakımı yapılmış, kılatma yerlerine istifleme, tütün denkleme depolanmıştır. Çiftlik hayvanlarında suni tohumlama sona ermiş, sırt ve vebasası ile kuduz hastası çalı malarına devam edilmiştir.

DOĞU ANADOLU BÖLGESİ :

Tahılların ekimleri, eker pancarlarının sökümleri tamamlanmıştır. Nadasa bırakılan arazilerin sonu sürümü kasım ayının ilk haftasında yapılmıştır. Meyve bahçelerinde yağlı ağaçlara seyreltme ve aralama budaması, fidan sökümü ve dikimleri yapılmıştır, kırılmış dallar temizlenmiştir. Ahırların bakımı, havalandırması, dezenfeksiyonu, koruyucu ilaçlar yapılmıştır. Baharlarda ve meyve bahçelerinde kıvılcık bakımları yapılmıştır. Silaj hazırlıkları yapılmaktadır. Arı kovanlarının kış bakımları yapılmış ve kılatma yerlerine yerleştirilmiştir. Suni tohumlama devam etmiştir.

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ :

Buğday, arpa ve kıvılcık mercimek (kırmızı) ekimleri genellikle sona ermiştir. Baharlarda ekimi yapılacak baklagil alanlarının sürülmelerine devam edilmiştir. Bahar ve bahçelerde budama için sürdürülmüş, pamuk hasadı yer yer tamamlanmıştır. Kıvılcık sebzesinin hasatları yapılmakta, tütünler balyalanmaktadır. Eker pancarlarında son sökümleri yapılmış, tarla faresiyle mücadele edilmiş, tohumluk ilaçlanmış ve çiftçiler için yapılan eğitim çalımları sürdürülmüştür. Çiftlik hayvanlarında ahır besiciliğine devam edilmiştir. Antep fıstığı yazıcı böceğine karşı tuzaklar kurulmuştur.

MARMARA BÖLGESİ :

Pamuk ve tütün sapsarı sklr. Ayva ile nar derimi sona erdirilir. Daha önceden toprak hazırlı ı yapılan yerlerde ve hava artlarının uygun günlerinde bakla ekimi yapılır. Tütün ekilecek yerlerde toprak derin sürülür. Ayie i ekilecek yerlerde iyi havalarda çiftlik gübresi verilir. Tüm meyve bahçelerinde a ağlarda budama i lerine ba lanır. Tavlı topraklarda sonbahar sürümleri ve çiftlik gübresi tatbikine devam edilir. Tarla faresi mücadelesi ve depolanmı ürünlerin kontrolü yapılır. Ba larda k ı budaması ve ilaçlamaya ba lanır.

EGE BÖLGESİ :

Turungillerle, ayva, nar ve kestane ile, k ı sebzelerinin hasatları, eker pancarının son sökümleri yapılır. Ba ların ve meyve bahçelerinin bakım, budama ve temizlikleri yapılır. Pamuk ve tütün sapsarı sklr. Sterilizasyon ve fumgasyon çalı maları sürdürülür. Zeytinde hasada devam edilir, fosforlu gübre tatbikatı yapılır. Fidan çukurlarının açılmasına ve baklanın ekimine devam edilir. Yaz sebzelerinin fidelikleri ve sıcak yastıkları hazırlanır.

AKDEN Z BÖLGESİ :

Sera ve k ı sebzelerinin hasadına, turunçgillerin, ayvanın, narın ve hurmanın derimlerine devam edilir. Mercimek ve bakla ekilen tarlalarda yabancı ot temizli i ve bakım i leri yapılır. Pamuk sapsarı temizlenmeli çünkü pembe kurt bu sapsarlarda barınaca ından gelecek yıl ekilen pamuklarda o alarak zarar verir. Tütünlerde denk yapma i lerine ba lanır. Meyve bahçelerinde k ı budaması, fidan sökümü, sökülen fidanların kök ve ta tuvaleti yapılır. Fidan çukurları açılır. Ba larda aralama ve budama çalı malarına devam edilir, k ı ilalamasına ba lanır. Turunçgillerde e ilen meyveli dallara atal dikilir, dökülen meyveler toplanır, tabii ve suni gübreler vermeye devam edilir. Limon faresi ve di er kemirgenlerle mücadele edilir. U kurutan, turunç dal yanıklı ı, antraknoz ve kahve renkli meyve çürüklü ne kar ı ilaçlama yapılır.

Ç ANADOLU BÖLGESİ :

Ba larla meyve bahçelerinin bakım ve budanmasına, k ı sebzelerinin hasatlarına devam edilir. eker pancarlarının son sökümleri tamamlanır. Fidan çukurları açılır, uygun havalarda gübreleme yapılır. Kuruya ayrılan ineklere farklı yemleme uygulanır. Ahırlar havalandırılır, dezenfekte edilir, kene, uyuz gibi ha aratla, mide, barsak ve akci er kıl kurtlarıyla mücadele edilir. Tırnak bakımları ve tımar i leri aksatılmadan yürütülür. Gebe koyunlara kuru ot ve kesif yem yedirilir. yi havalarda fare ve muzır hayvan avına devam edilir.

KARADEN Z BÖLGESİ :

Henüz ekilmemi tahıllar en geç bu ay ortalarında bitirilir. Tarla faresi mücadelesine devam edilir. Ba ların, çay ve meyve bahçelerinin bakım ve gübrelemesi, fidan dikimleri ile fidan çukurlarının açılması, sürüm ve kültürel çalı malarla budama faaliyetlerine devam edilir. Trabzon hurması ve mandalınanın derimi sürdürülür. Zeytin hasadı bu ay sonunda tamamlanır.

DO U ANADOLU BÖLGESİ :

Tohumla o altılacak sert çekirdekli meyve a ağlarının tohumlarının katlaması yapılır. Depolanmı meyvelerin pazarlamasına devam edilir. K ı sebzelerinin hasadına devam edilir. Ba ların ve meyve bahçelerinin bakımı ve gübrelemesi yapılır. ılık geçen kesimlerde hava artlarının uygun zamanlarında fidan dikimi yapılır. Fidanların sökümleri ve hendekleme i leri de sürdürülür. Arılar k ı latma yerlerinde olup, nemlenmeye ve d ı zararlılara kar ı kovanlar arada bir kontrol edilir.

GNEYDO U ANADOLU BÖLGESİ :

K ı sebzeleri hasat edilir. Pamuk ve tütün sapsarı sklr. eker pancarının sökümleri, tütünlerin depolanmaları tamamlanır. Ahır temizli i ve havalandırma yapılır. Gebe ineklerin bakım ve beslenmelerine itina edilir.

OLA ANÜSTÜ OLAYLAR



No	TARİH	YER	OLAY	ZARAR
1	01.11.2006	Kilis	Fırtına	İnsan hayvan ulaşım ve yerleşim yerleri zarar gördü
2	01.11.2006	Bitlis	Yağış ve sel	Su kontrol tesisleri zarar gördü
3	01.11.2006	Muş	Yağış ve sel	Sel nedeniyle topraklar sürüklendi
4	01.11.2006	Siverek/Şanlıurfa	Yağış ve sel	Yerleşim yerleri zarar gördü
5	01.11.2006	Bahçeköy/İstanbul	Yağış ve sel	Yerleşim yerleri zarar gördü
6	01.11.2006	Antakya/Hatay	Yağış ve sel	Endüstri bitkileri zarar gördü
7	02.11.2006	Mardin	Yağış ve sel	İnsanlar zarar gördü
8	03.11.2006	Kaş/Antalya	Yağış ve sel	Örtü altında yetiştirilen sebzeler zarar gördü
9	03.11.2006	Milas/Muğla	Fırtına	İnsan hayvan ulaşım ve yerleşim yerleri zarar gördü
10	04.11.2006	Bartın	Kar	Ağaçlar kırıldı
11	04.11.2006	Osmaniye	Yağış ve sel	İnsan hayvan ulaşım ve yerleşim yerleri zarar gördü
12	05.11.2006	Suşehri/Sivas	Kar	Karayolu ulaşımı aksadı
13	05.11.2006	Gevaş/Van	Fırtına	Haberleşme ve enerji nakil hatları zarar gördü
14	05.11.2006	Antakya/Hatay	Fırtına	Ağaçlarda dallar kırıldı
15	05.11.2006	İskenderun/Hatay	Fırtına	Ağaçlar kırıldı
16	05.11.2006	Erzurum	Fırtına	Yerleşim yerleri zarar gördü
17	05.11.2006	Keban/Elazığ	Fırtına	Ağaçlar kırıldı
18	05.11.2006	Muş	Fırtına	Ağaçlarda dallar kırıldı
19	06.11.2006	Suşehri/Sivas	Don	Bağlar dondan zarar gördü
20	06.11.2006	Ödemiş/İzmir	Don	Sebze bahçeleri dondan zarar gördü
21	06.11.2006	Doğanşehir/Malatya	Yağış ve sel	Sel nedeniyle topraklar sürüklendi
22	13.11.2006	Çorum	Fırtına	Ağaçlarda dallar kırıldı
23	14.11.2006	İskenderun/Hatay	Yağış ve sel	İnsan hayvan ulaşım ve yerleşim yerleri zarar gördü
24	14.11.2006	Trabzon	Fırtına	Yerleşim yerleri zarar gördü
25	17.11.2006	Trabzon	Fırtına	Yerleşim yerleri zarar gördü

VERNEL ZASYON

Serin ve so uk bölgelere uyumu (adapte olmu), kı lık bitkilerin büyük ço unlu u her yıl geli melerinin ilk devrelerinde belli bir süre uyku devresi geçirirler. Bu uyku devresine girme, sıcaklı ın dü ük olmasından ileri gelmez. Bu gibi biyolojik kı lık bitkiler uygun artlarda çimlenip belli bir büyüme gösterdikten sonra , aynı uygun artlar sürdürülse bile , belli bir süre 5 ile 8 C sıcaklıklarda uyku devresi geçirmezlerse, normal geli me devrelerini tamamlayamazlar, sapa kalkamaz, dallanamaz ve genaratif geli me yapamazlar. Bundan dolayı, serin ve so uk bölge bitkileri tropik bölgelere götürüldü ünde genaratif geli me gösteremezler. Örne in; normal bir çiçeklenmeye geçebilmek için eftali a acı 6 ile 7 C de 15 gün, elma a acı yine aynı sıcaklık derecelerinde 1 ay, bazı kı lık bu day çe itleri 2C de 15-20 gün(bazı çe itlerde bu süre 3-4 ay olabilir) ve mercimek bitkisi 4 ile 5 C de 1 ay kadar uyku devresi geçirmek istemektedir. Kı lık bitkilerin bu dü ük sıcaklık derecesi istemlerine Vernalizasyon veya Yarovizasyon denir.

Ancak son yıllarda yapılan ara tırmalarda, bazı sıcak iklim bitki çe itlerinin de normal bir genaratif geli me yapabilmeleri için vernalizasyon gereksinimlerinin bulundu u saptanmı tır. Fakat bu gibi bitkilerin serin ve so uk bölgelerde yeti en bitkilere oranla vernalizasyon süreleri daha kısa ve vernalizasyon sıcaklıkları daha yüksek (10 ile 15C) olmaktadır.

Bitkilerin sıcaklı a kar ı tepkileri döllenmeden 5-6 gün sonra ba lar. Döllenen tohumun erme devreleri ilerledikçe sıcaklı a kar ı tepkileri derece derece azalır. Tohumların erme devrelerini tamamlayıp uyku

devrelerine girmeleriyle tepki sona erer. Ancak, tohum bir çim yata ında çimlendirilince, genç bitki sıcaklı a kar ı hızlı bir tepki gösterir. Bitkinin asimilasyona ba lamasıyla, ı ı ında etkisi ba lar ve bundan sonra , sıcaklık ve ı ık beraberce bitkinin ya antısında etkili olur.

TURUNÇG LLER

Limon (Citrus limon), Portakal (Citrus sinensis), Mandalina (Citrus reticulata), Greyfurt (Citrus paradisi), Turunç (Citrus aurantium)

Turunçgiller, genel olarak 15-40 güney ve kuzey enlemleri arasında yeti ir. Turunçgiller tropik bitkilerdir. Ancak subtropik iklim ko ullarında ba arılı bir ekilde yeti tirilmektedir. Turunçgillerde minimum geli me sıcaklı ı (e ik sıcaklık) 12.8C'dir. Ancak limonların 7-8C'de, üç yapraklının 15C'de geli meye ba ladıkları bilinmektedir. Turunçgil a açları bunun üzerinde geli meye ba larlar.

Turunçgil yeti tiricili ini minimum sıcaklık sınırlandırır. Bütün di er ekolojik ko ullar uygun olsa, yalnız minimum sıcaklı ın uygun olmaması halinde, turunçgil yeti tiricili i yapılamaz. Muhtelif tür ve bir tür içindeki çe itlerin minimum sıcaklı a dayanımı farklıdır. Dü ük sıcaklıklara en hassas tür a aç kavunudur. Bunu laym, limon, altıntop, portakal, turunç, mandarin, kamkat ve üç yapraklı izler. Üç yapraklıya kadar olan sırada türlerin dü ük sıcaklı a dayanma dereceleri çok farklı de ildir. Örne in portakalla altıntop; kamkatla mandarin arasındaki fark azdır. Ama üç yapraklı ile kamkat arasındaki fark çok fazladır. Bir tür içindeki çe itler arasında da minimum sıcaklı a dayanma bakımından farklar vardır. Örne in satsuma mandarini dü ük sıcaklı a dayanıklı, yeri mandarin ise hassastır.

Bazı turunçgil türlerinin dü ük sıcaklıklara dayanım durumları

TÜR	SICAKLIK
Ağaç kavunu	-1°C
Laym	-3°C
Limon	-3.5°C
Altıntop	-4°C
Şadok	-4°C
Portakal	-5°C
Turunç	-5,-6°C
Satsuma mandarini	-8°C
Üç yapraklı	-15°C



Minimum sıcaklı a dayanmada sıcaklı ın devam, yani donun süresi önemlidir. Minimum sıcaklık kısa süre devam ederse zarar az olur. 0C ila -2.5C arasında genellikle zarar görülmez. -2.5C ila -3C'deki minimum sıcaklık, 3-4 saat devam ederse önemli zarar yapar. Minimum sıcaklı a dayanmada a açların dinlenmede olup olmamaları da etkilidir. Dinlenmeye girmeden önceki ve uyku devresinden sonraki yani fizyolojik faaliyetin oldu u devredeki dü ük sıcaklıklar, büyük zarara neden olur. A aç kavunu, limon, laym yaz kı geli irler. Altıntop, portakal, turunç ve mandarin hava serinleyince dinlenmeye girer. Üç yapraklı ve kamkat tam uykuya girerler. Anaçlar da minimum sıcaklı a dayanmada etkilidir. Üç yapraklı anacı havalar so uyunca hemen dinlenmeye girer. Kolay uyanmaz, so uklara daha dayanıklıdır (-15C). Üç yapraklı so ukta dinlenmeye girdi i için üzerindeki a ılı çe idin vejetatif geli mesini frenleyerek, minimum sıcaklı a dayanımını artırır.

Maksimum sıcaklıklar turunçgillerin dayanabildikleri yüksek sıcaklıklardır. Ülkemizde maksimum sıcaklıklara dayanma bakımından tehlike yoktur. Normal olarak turunçgil bölgelerimizde sıcaklık zararlı olacak



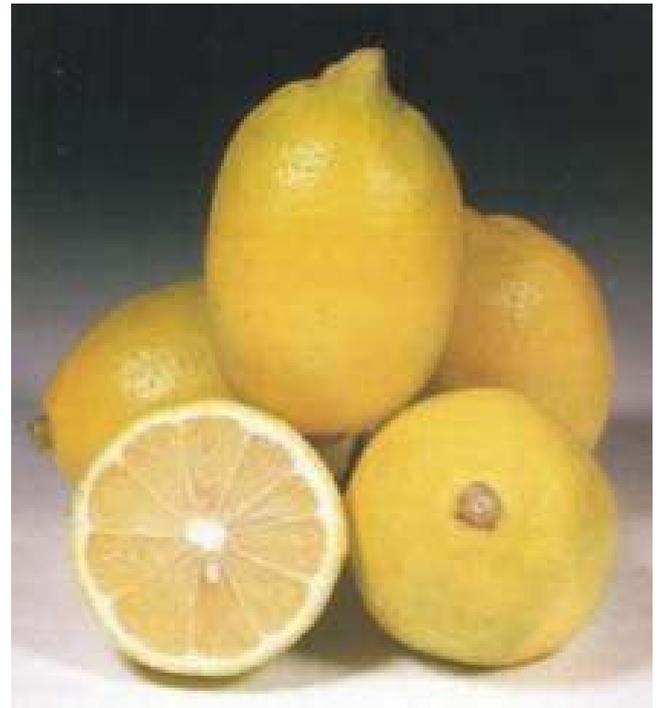
kadar yükselmez. 48-50C'de bazı çe itler zarar görür. Turunçgil türleri maksimum sıcaklı a dayanma bakımından farklılık gösterir. Yüksek sıcaklı a en fazla dayanan tür altıntoptur. Altıntop 48-52C'ye; laym, mandarin 45C'ye; kamkat, portakal, turunç, limon, a aç kavunu 41-42C'ye kadar dayanabilmektedir. Altıntop kuru iklime de dayanıklıdır. Laym nemli sıcaklı a dayanıklıdır. Limon yazları serin geçen iyi sonuç verir. Sıcaklı ın fazla arttı ı dönemde nispi nemin dü mesi halinde limonda büyük zararlar meydana gelir. Yüksek sıcaklık tomurcuk, çiçek, küçük meyve ve filizleri yakar, döküm artar.

Optimum sıcaklık 22-30C'dir. Maksimum geli me sıcaklı ı 38-40C arasında de i ir. Halbuki turunçgiller daha yüksek sıcaklıklara dayanabilirler, fakat geli me olmaz. Turunçgillerde genellikle optimum büyüme, gündüz 25-26C ve gece 18-20C sıcaklıkta; en dü ük düzeyde büyüme veya durgunlaşma yani geli me minimumu 12-13C sıcaklıkta olmaktadır. Net fotosentez 4-5C sıcaklıkta durmakta ve fizyolojik yönden bitki çok belirgin bir durgun döneme girmektedir. Gündüz/gece sıcaklıklarının 16/4C olması, bitkilerin önemli ölçüde dinlenme durumuna girmesine neden olmaktadır. Üç yapraklıda dü ü sıcaklık stimulatif etki yapıyor. Belirli dü ük sıcaklık toplamını aldıktan sonra optimum sıcaklıkta büyüme hızlı oluyor. Kleopatra mandarini ve laymda belirli dü ük sıcaklık toplamından sonra optimum sıcaklıkta büyüme hızı dü er. Portakalda bu etkiyi yapmıyor. Satsuma mandarininde ılık geçen yerlerde ve yıllarda büyüme hızı yava , serin geçen yıllarda hızlıdır. Limonda tersidir. Valencia portakalı her ko ulda iyi sonuç veriyor.

Turunçgillerin yıllık sıcaklık toplamı ihtiyacı 1500 gün derecedir. Sıcaklık toplamı yönünden limon en dü ük, altıntop ise en yüksek iste e sahiptir.

Hava nispi nem turunçgillerde önemlidir. Turunçgiller hava nispi neminin %60-70 dolayında olmasını tercih ederler. Uygun nispi nemde meyve tutumu fazla, kabuk ince ve parlak olur. Meyve daha sulu, ekli yuvarla a yakındır. Satsuma basıkla ır. Washington Navelde göbek kaybolur. Dü ük hava nispi nemi meyve eklinin bozulmasına, meyve kabu unun kalınlı masına ve renginin matlaşmasına neden olur. Usare azalır. Nispi nem azaldı ında meyve ovalle ir, göbek belirginle ir. Partenokarp çe itlerde meyve tutumu az, Haziran dökümleri iddetli olur. Nispi nemin normalden fazlalı ında mantari hastalıklar artar, renklenme iyi olmaz. Kan portakallarında da renk iyi olmaz.

Rüzgarların mekanik ve fizyolojik etkileri vardır. Sadece rüzgar dahi bir bölgede turunçgil yeti tiricili ini etkileyebilir. Mekanik etki rüzgarın hızına ba lıdır. Dalların kırılması, a acın sökülmesi, meyve dökümü, dikenlerin zararları rüzgarın mekanik olarak yaptığı zararlardır. Fizyolojik etki bitkinin su düzeninin bozulmasıdır. Sıcak, nispi nemi dü ük rüzgarlar çok tehlikelidir. iddetli yaprak dökümüne neden olurlar. Meyve küçük iken esen sıcak rüzgarlar meyvenin küçük kalmasına neden olurlar.



GÖNÜLLÜ METEOROLOJİ STLER

Kasım 2006 döneminde GÖNÜLLÜ METEOROLOJİ STLER'den gelen ola anüstü hadise mesajlarından, gerekli incelemeler yapıldıktan sonra de erlendirmeye alınanlar.

No	AD SOYAD	MESAJ TARİHİ	HADİSE	İL	İLÇE
1	ERKAN ÖZDEN	01.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	ÇANAKKALE	BİGA
2	ULUÇ GÜMÜŞ	01.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	ANKARA	ETİMESGUT
3	AYŞE AL	03.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	ŞANLIURFA	HARRAN
4	DİLEK İLGİN	03.11.2006	KAR	TEKİRDAĞ	ÇERKEZKÖY
5	MİNE GÖKKAYA	04.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	SİİRT	ERUH
6	MİNE GÖKKAYA	04.11.2006	SEL	SİİRT	ERUH
7	İLYAS BAYSAL	04.11.2006	KAR	KARABÜK	SAFRANBOLU
8	ULUÇ GÜMÜŞ	04.11.2006	KAR	ANKARA	ETİMESGUT
9	YALÇIN YILMAZ	04.11.2006	DON	AFYONKARAHİSAR	MERKEZ
10	İSMAİL ERKAN	06.11.2006	KAR	DÜZCE	MERKEZ
11	SELİM GÜRAY	06.11.2006	DON	KONYA	HALKAPINAR
12	SELİM GÜRAY	06.11.2006	KAR	KONYA	HALKAPINAR
13	SELİM GÜRAY	06.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	KONYA	HALKAPINAR
14	CANER ÖZTÜRK	07.11.2006	DON	İZMİR	BERGAMA
15	CANER ÖZTÜRK	07.11.2006	FIRTINA	İZMİR	BERGAMA
16	CANER ÖZTÜRK	07.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	İZMİR	BERGAMA
17	EKREM AYDOĞAN	09.11.2006	YOĞUN SİS	ANKARA	ŞİNCAN
18	KUDRET TEZEL	09.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	MERSİN	ANAMUR
19	FERHAT ÇAKMAK	10.11.2006	SEL	DİYARBAKIR	BİSMİL
20	FERHAT ÇAKMAK	10.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	DİYARBAKIR	BİSMİL
21	FERHAT ÇAKMAK	10.11.2006	DOLU	DİYARBAKIR	BİSMİL
22	İBRAHİM KAFANFİL	10.11.2006	DON	NEVŞEHİR	ÜRGÜP
23	YİĞİTHAN GAZEL	12.11.2006	YOĞUN SİS	BİLECİK	BOZÖYÜK
24	SEMA	13.11.2006	SEL	DİYARBAKIR	MERKEZ
25	SEMA	13.11.2006	KAR	DİYARBAKIR	MERKEZ
26	HAYDAR HAKKOYMAZ	14.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	OSMANİYE	DÜZİÇİ
27	MENDERES ŞEREFLİŞAN	15.11.2006	ŞİDDETLİ YAĞIŞ	HATAY	MERKEZ
28	MENDERES ŞEREFLİŞAN	15.11.2006	FIRTINA	HATAY	MERKEZ
29	EMRE YOK	20.11.2006	YOĞUN SİS	İSTANBUL	KADIKÖY
30	CİHANGİR ÜNLÜ	22.11.2006	YOĞUN SİS	BALIKESİR	BANDIRMA
31	İREN BAYRAKTAR	28.11.2006	YOĞUN SİS	BURSA	GEMLİK

Katkılarından dolayı mesaj gönderen tüm GÖNÜLLÜ METEOROLOJİSTLER'e Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü adına teşekkür ederiz.