



Meteoroloji Genel Müdürlüğü yaptığı meteorolojik gözlem ve tahminlerle hayatımızın her anında; tarım, ulaşım, ülke savunması, sağlık, turizm başta olmak üzere iklim ve iklim değişikliklerinin izlenmesi, orman yangınlarının önlenmesi ve söndürülmesi, rüzgar ve güneş enerjisi çalışmaları, şehir ve tesislerin planlanması gibi birçok alanda hizmet sunmaktadır.

Meteorolojik gözlem sistemlerinin Türkiye geneline yaygınlaştırılması, hava tahmini ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesiyle tahmin tutarlılık oranlarının artırılması öncelikli hedeflerimiz arasındadır. Meteorolojik verilerin kalite kontrolü ve kullanıcılara anında sunulması için bilişim altyapısının geliştirilmesi, Meteoroloji alanında AR-GE çalışmalarının ve uluslararası alanda meteorolojik görünürlüğümüzün artırılması faaliyetlerini tecrübeli ve kendini sürekli yenileyen personelimizle kamuoyuna doğru ve güvenilir bilgiler vermeye devam edeceğiz.

İsmail GÜNEŞ
Genel Müdür

KURULUŞ



Meteoroloji Genel Müdürlüğü, 19 Şubat 1937 de
ulu önder Atatürk tarafından imzalanan
kanunla kurulmuştur.

DÜNDEN BUGÜNE METEOROLOJİ

- 1937** Devlet Meteoroloji İşleri Umum Müdürlüğü olarak kuruldu.
- 1949** Birleşmiş Milletler Dünya Meteoroloji Teşkilatına (WMO) üye olundu.
- 1962** Meteorolojinin Sesi Radyosu kısa dalga 43,3 metre 6900 kHz frekansından yayına başladı.
- 1970** NOAA uydularından ilk görüntüler alınmaya başlandı.
- 1975** Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezine (ECMWF) kurucu üye olundu.
- 1984** Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatına (EUMETSAT) kurucu üye olundu.
- 1985** İlk Otomatik Meteoroloji İstasyonları Askeri Havaalanlarında işletmeye alındı.
- 1994** Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü kuruldu.
- 1998** 206 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kuruldu.
- 1998** İlk süper bilgisayar sistemleri kuruldu ve sayısal hava tahmin modelleri çalıştırılmaya başlandı.
- 1998** Kurumsal internet sayfamız www.meteor.gov.tr yayına başladı.
- 2000** Ankara Elmadağ'da ilk olarak C Band Doppler Polarimetrik Meteoroloji Radarı kuruldu.
- 2001** Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) VI. Bölge Bölgesel Eğitim Merkezi olundu.
- 2003** İstanbul, Balıkesir ve Zonguldak'da 3 adet radar işletmeye alındı.
- 2003** Doküman Yönetim Sistemi kuruldu ve resmi yazışmalar bilgisayar ortamına taşındı.
- 2004** Meteorolojinin Sesi Radyosu FM Bandı 92.4 frekansından yayına başladı.
- 2005** Kalite Yönetim Sistemi oluşturuldu (TSE ISO-EN 9000) ve kalite belgesi alındı.
- 2008** Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv Sistemi (TÜMAS) kuruldu.
- 2009** 150 Adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (OMGi) kuruldu.
- 2009** Kalibrasyon Merkezi (KALMER) kuruldu.
- 2009** Yüksek Performanslı Bilgisayar Sistemi yenilendi (saniyede 3.4 trilyon işlem hacmi).
- 2010** Muğla Meteoroloji radarı işletmeye alındı.
- 2011** Antalya ve Hatay Meteoroloji radarları işletmeye alındı.
- 2012** Samsun ve Trabzon meteoroloji radarları ile 191 adet otomatik meteoroloji gözlem istasyonu kurulmuştur.



GÖREVLERİMİZ



- Ülke genelinde gözlem yapmak,
- Hava tahmini ve erken uyarılar yapmak,
- İklim değişikliğini izlemek.



HİZMET VERİLEN SEKTÖRLER

Can ve Mal Güvenliği

HAVA
KİRLİLİĞİ

FIRTINA

ORMAN
YANGINI

SOĞUK
VE SICAK
HAVA

KURAKLIK

SEL VE
TAŞKIN

NUKLEER
YAYILMA

ULAŞTIRMA

-Kara, hava ve denizde
emniyetli ulaşımaya destek

TARIM VE ORMANCILIK

-Son durum ve tahmin desteği
-İklim ve iklim değişikliğine ait uygulamalar

ENERJİ

-Yağış, rüzgar ve güneşlenme bilgileri

SAĞLIK

-Hava kirliliği ve günlük yaşama destek

SAVUNMA

-Barış ve savaş durumlarında bilgi desteği

ÇEVRE

-İklim değişikliği ve hava kalitesi çalışmalarına destek



HAVAALANI OTOMATİK METEOROLOJİ GÖZLEM SİSTEMLERİ



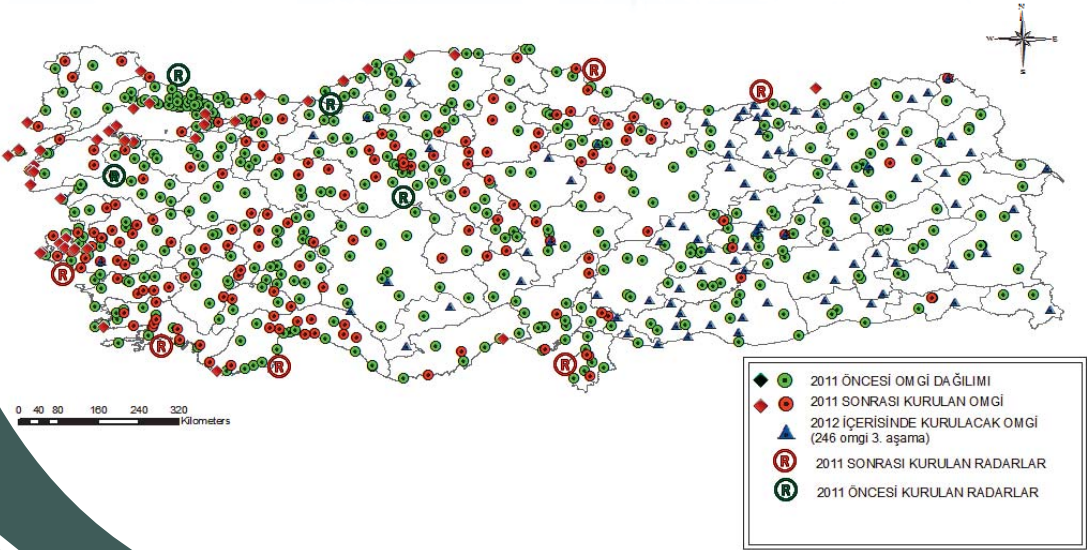
Havacılık sektörünün ihtiyaç duyduğu meteorolojik desteğin sağlanması gayesiyle, (57 tanesi Otomatik Meteoroloji Gözlem ve Raporlama Sistemi olan) 66 havaalanında 24 saat kesintisiz hizmet verilmektedir.

2013 yılı içerisinde havaalanlarına kurulacak 13 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem ve Raporlama Sistemi ile havacılık sektörüne destek sağlanmaya devam edilecektir.



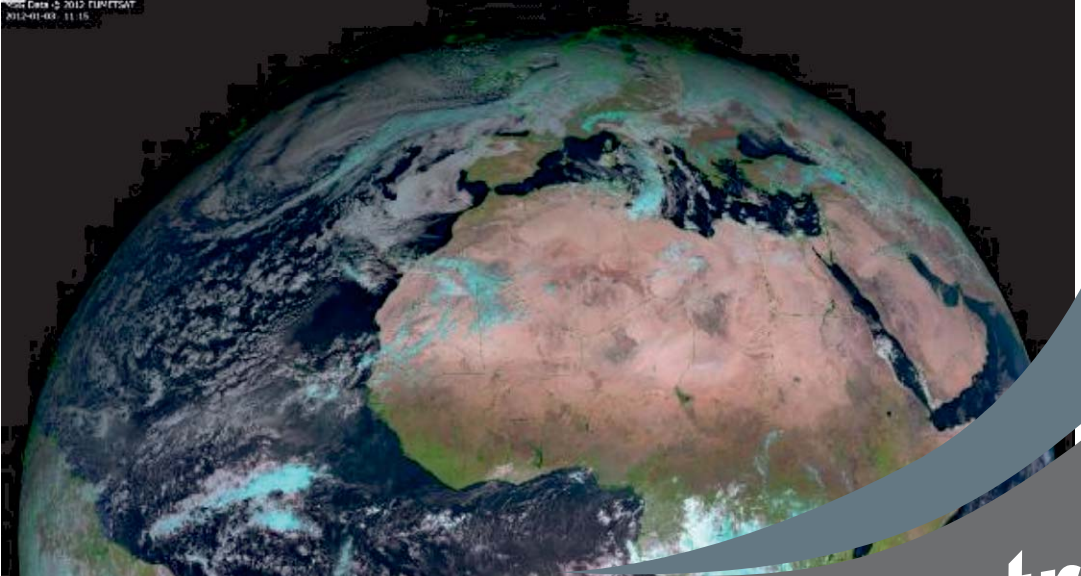
METEOROLOJİK GÖZLEM AĞI

Ülke genelinde yaygınlaşan Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri ile daha hızlı, daha doğru (insan hatasından arındırılmış) gözlemler yapılmaktadır. 2012 yılı sonu itibariyle 765 noktada Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri ile anlık olarak meteorolojik veriler kullanıcılara ulaştırılmaktadır.



METEOROLOJİ UYDULARI

Meteoroloji Uyduları, hava olaylarını küresel olarak inceleme olanağı sağlayan uzaktan algılama cihazlarıdır. Dünya çevresinde ki yörüngelerinde hareket ederlerken, sensörleri tarafından kaydedilen verileri belirli aralıklarla yer istasyonlarına gönderirler. Uydular, yer gözlem istasyonları kurulamadığı için verilerin toplanamadığı okyanus, çöl, dağlık alanlar, kutup bölgeleri vs. gibi çok geniş alanlardan da meteorolojik bilgilerin elde edilmesini sağlar. Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Sabit Yörüngeli METEOSAT (Meteosat 7-8-9) uydularından her 5-15 dakika aralıklarla 1-3 km çözünürlüklü ve kutupsal yörüngeli Metop-A, NOAA, Jason-2, MODIS (Aqua ve Terra) uydularından Türkiye üzerinden ortalama günde 2 defalık geçişleri ile veriler almaktadır. Farklı band aralıklarıyla elde edilen Kızılötesi, Subuharı ve Görünür kanal verileri ve bu kanallar kullanılarak üretilen ürünler hava tahmini ve iklim çalışmalarında kullanılmaktadır.



RADAR AĞI

Doppler meteoroloji radarları, kuvvetli yağış, dolu, fırtına ve hortum gibi şiddetli meteorolojik olayların tespiti, kısa vadeli hava tahmini (nowcasting) ve erken uyarı amacıyla kullanılır.

Özellikle sel ve taşkınlara neden olan kuvvetli yağışların takibi ve erken uyarısı sayesinde can ve mal kayıplarının önlenmesi ve zararların en aza indirgenmesi, doppler meteoroloji radarlarının kullanılmasındaki en önemli etkidir.

- 2000 yılında Ankara'da 1 radar ,
- 2003 yılında İstanbul, Zonguldak ve Balıkesir'de 3 radar,
- 2009-2011 yılları arasında İzmir, Muğla, Antalya ve Hatay'da 4 radar kurulmuş olup,
- 2012 yılında Samsun ve Trabzon'da 2 adet radar kurularak işletmeye alınmıştır.

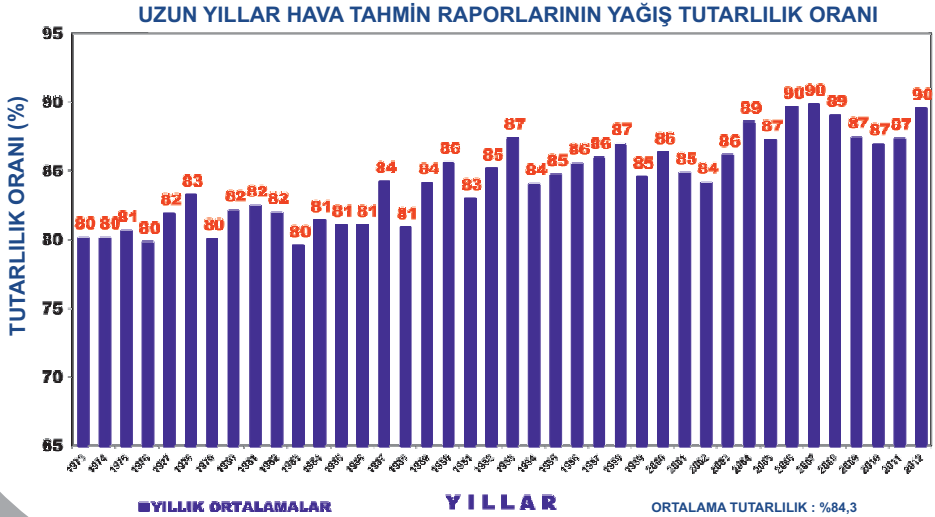


%90

HAVA TAHMİNİ VE UYARILAR

Yapılan teknolojik yatırımlar ve uzman personel istihdamı ile can ve mal emniyetinin sağlanması için, kısa ve uzun vadeli tahmin ve erken uyarılarda başarı grafiğimiz giderek yükselmektedir.

Son yıllarda alansal tahminlerden nokta bazlı tahminlere geçilmesine rağmen tutarlılık oranı %90'lar seviyesine ulaşmıştır.



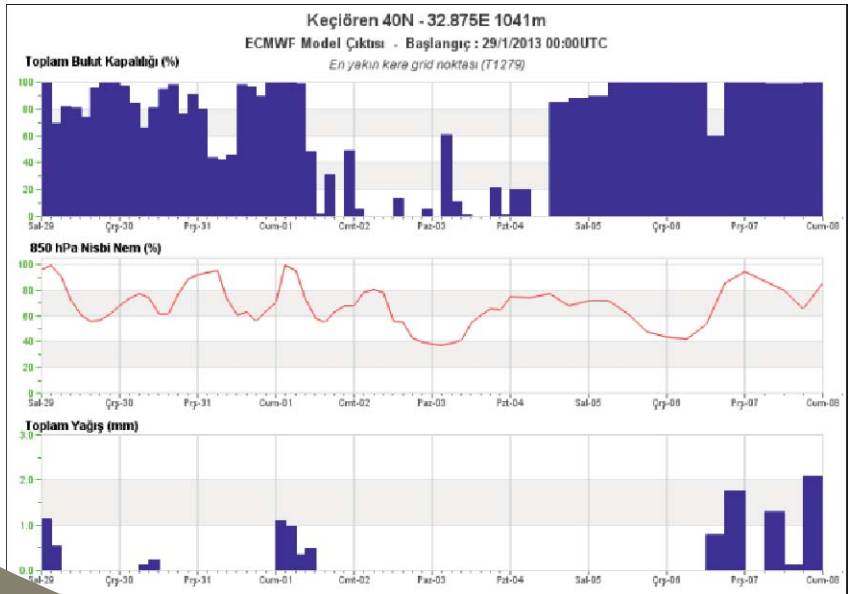
YÜKSEK PERFORMANSLI BİLGİSAYAR SİSTEMİ

Kurumumuzda 2009 yılında güncellenen ve teorik olarak 3.4 TFlops işlem hacmine sahip Yüksek Başarılı Bilgisayar (512 çekirdekli) sistemi üzerinde kısa vadeli hava tahmin modelleri ile deniz dalga tahmin modeli operasyonel olarak çalıştırılmaktadır. Buna ilaveten 80 çekirdekli yeni bir sistem alınmış, 2013 yılı içerisinde yeni sayısal modelleri çalıştırmak üzere 256 çekirdekli yeni bir sistem daha alınmıştır.



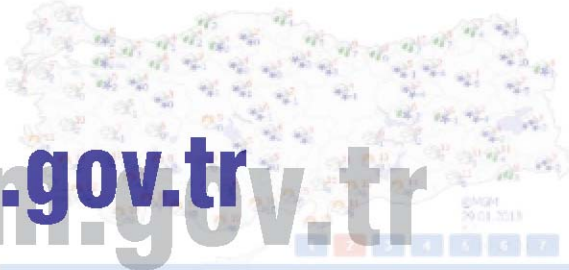


Sayısal hava tahmini, atmosferin durumunu gösteren değişkenlerin (sıcaklık, rüzgar, nem ve basınç) zamana ve yere bağlı değişimlerini ifade eden denklemlerin matematiksel çözümleri yapılarak gelecekteki durumu tahmin etme işlemidir. Yüksek performanslı bilgisayar sistemlerinde çalıştırılan model sonuçları kullanılarak sayısal hava tahmin ürünleri elde edilmektedir. Bu ürünler kullanılarak meteorolojik tahminlerin tutarlılığı artırılmış ve alansal tahminlerden noktasal tahminlere geçilebilmiştir.



Hızlı Erişim

- Günlük Tahmin
- İl ve İlçe Merkezleri Tahmini
- 5 Günlük Tahmin (Harita)
- Zirai Don Uyarı Sistemi
- Son U
- Son R
- Deniz
- Kar Ka
- Karayolları Tahmin Sistemi
- Deniz
- Kalın
- Resi
- Göb



Meteorolojik Uyarılar

- 28.01.2013** Bu gece saatleri ile yarın (Salı) Hakkari, Van ve Şırnak'ın yüksek kesimlerinde yoğun kar, Şırnak'ın merkezinde kuvvetli yağmur ve sağanak bekleniyor.
- 28.01.2013** Doğu Karadeniz'de Fırtına ve Fırtınamsı Rüzgar Bekleniyor.

Meteorolojik Değerlendirmeler

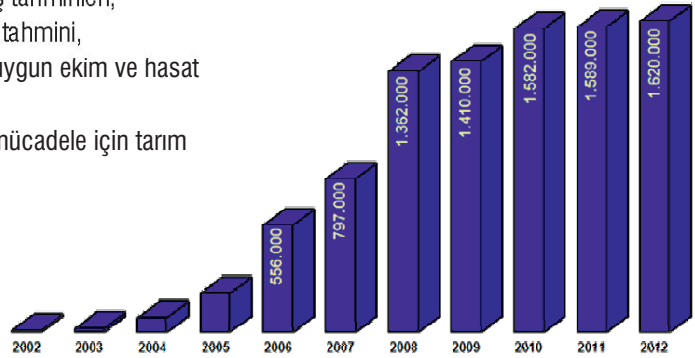
Güncel Meteorolojik Değerlendirme Bulunmamaktadır.

mgm.gov.tr

Görselliği, içeriği ve kullanım kolaylığı bakımından yeniden dizayn edilen web sayfamızdan her türlü Meteorolojik ürün ve hizmetlere kolaylıkla erişilebilmektedir. Meteoroloji web sayfalarının günlük ortalama tekil ziyaretçi sayısı 3 milyon civarındadır. Önemli meteorolojik hadiseler olduğu günlerde bu sayı 4 milyonu aşmaktadır.

İNTERNET SİTEMİZDEN ULAŞABİLECEK HİZMETLER;

- İl ve ilçe merkezleri hava tahmini,
- 5 günlük hava tahmini,
- Uydu ve radar görüntüleri,
- Karayolları hava tahmini,
- Marina ve deniz tahmini,
- Havacılık ve alçak seviye uçuş tahminleri,
- Ürün çeşitlerine göre don risk tahmini,
- Meteorolojik verilere göre en uygun ekim ve hasat zamanları,
- Zirai faaliyetler ve zararlılarla mücadele için tarım bölgelerine göre hava tahmini,
- Kuraklık ve yağış analizleri,
- Toz Taşınım Tahmini,
- Son meteorolojik durumlar,
- İklim değişikliği senaryoları,
- Güneşlenme potansiyeli,
- Taşkın erken uyarı sistemi,
- Nem tahminleri,
- Zarar yapan hadiseler,
- Aylık zirai meteoroloji bülteni gibi pek çok ürün yayımlanmaktadır.



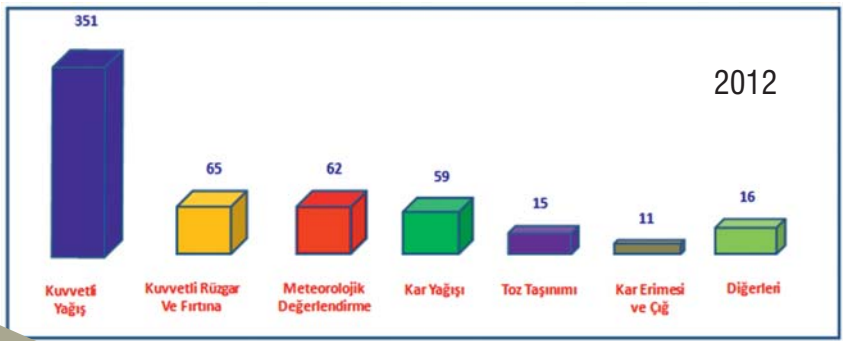
Günlük ortalama ziyaretçi sayısı



METEOROLOJİK ERKEN UYARILAR

Kuvvetli yağış, fırtına, sıcak ve soğuk hava dalgaları gibi etkili meteorolojik olayların öncesinde yayınlanan uyarılar ile kuvvetli meteorolojik olayların olumsuz etkilerinin en aza indirilmesine çalışılmaktadır.

Bölgesel Tahmin ve Uyarı Merkezleri (BTUM)15 Bölge Müdürlüğünde kurulmuştur. Tüm bölge müdürlükleri Görüntülü Toplantı Sistemi vasıtasıyla her sabah ortaklaşa brifinge katılmakta ve bölgesel şartlar yapılan tahminlere yansıtılmaktadır.



HEZARFEN HAVACILIK SAYFALARI

Hezarfen Havacılık sayfaları orta ve yüksek seviye uçuşları ile havacılık ve spor faaliyetlerinin güvenli, düzenli ve konforlu bir biçimde yürütülmesine büyük katkı sağlamaktadır.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü Dmİntranet | English 

Hezarfen

Ana Sayfa | Genel Bilgiler | Havacılık Ürünleri | HeliMet | Kod Açıklamaları | İletişim

Meteoroloji Pilot Bilgi Servisi Açıldı **METAR ve TAF Cebinizde...**

Önemli Hava Kartları (Significant Weather Charts)

Bölge	Geçerlilik Süresi (UTC)	FL100-450	FL250-630
EUR	0000	PGDE15	

Yüksek Seviye Kartları

Bölge	Geçerlilik Süresi (UTC)	Seviye	
EUR	0000	FL050	PGBE85

Uçuş Dökümanları

Havacılık Sayfası





HELİMET

Meteoroloji Genel Müdürlüğü

HeliMet

Günlük Tahmin | 5 Günlük Tahmin | Son Durumlar | Rasat Arama | Uçuş Ve Radar | Seyahat Ürünleri | Yardım

Meteoroloji Pilot Bilgi Servisi Açıldı METAR ve TAF Cebinizde...

Uçuş Görüntüleri

- Uçuş Görünümü
- Uçuş Kart Özeti Renkli
- Uçuş Kart Özeti

Radar PPI Görüntüleri

- Ankara PPI
- Balıkesir PPI
- İstanbul PPI
- İzmir PPI
- Muğla PPI
- Zonguldak PPI
- Antalya PPI
- Adana Hatay PPI

Radar MAKS Görüntüleri

- Ankara MAKS
- Balıkesir MAKS
- İstanbul MAKS
- İzmir MAKS
- Muğla MAKS
- Zonguldak MAKS
- Antalya MAKS
- Adana Hatay MAKS

Notlar

Hezarfen Havacılık sayfaları altında “HeliMet” web sayfası ile alçak seviye uçuşları ve helikopter uçuşlarına yönelik meteorolojik destek sağlanmakta ve kullanıcılara internet üzerinden güvenli ve hızlı bir şekilde meteorolojik ürünler sunulmaktadır.



STADYUM TAHMİNİ

Müsabaka öncesi ve müsabaka sırasındaki hava durumu hakkında bilgi sahibi olunması, sporcu sağlığı ve performansı anlamında önemlidir. Meteoroloji Genel Müdürlüğü olarak spor faaliyetlerini desteklemek amacıyla Stadyum Tahmin Sistemi uygulaması başlatılmıştır.

Stadyum Hava Tahmini | Ankara, 19 Mayıs Stadı

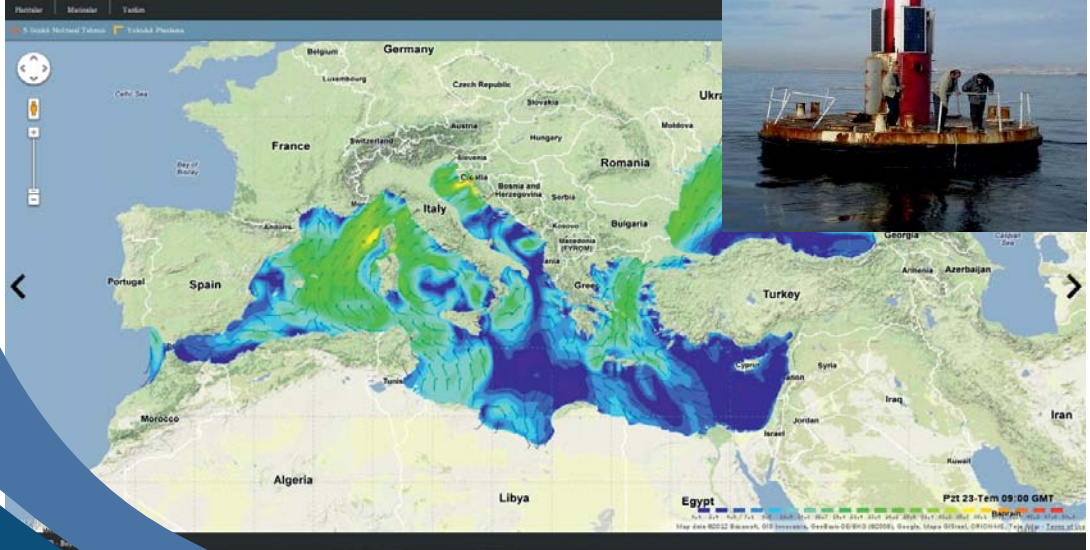
Tarih	29 Ocak 2013, Salı																
Saat	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sıcaklık (°C)	0.0	-0.2	0.5	1.6	2.8	3.3	3.1	3.6	3.8	3.4	2.1	-0.2	-1.5	-2.4	-2.7	-3.0	-3.3
Nem (%)	94	94	85	82	74	75	77	74	72	74	81	91	93	95	95	95	95
Rüzgar Yön ve Hızı (km/sa)	↻ 3	↻ 2	↻ 2	↻ 3	↻ 4	↻ 4	↻ 4	↻ 5	↻ 4	↻ 3	↻ 3	↻ 1	↻ 1	○ 0	○ 0	○ 0	○ 0
Beklenen Hadsise ve Gerçekleşme Yüzdesi	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀

Tarih	30 Ocak 2013, Çarşamba																
Saat	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sıcaklık (°C)	-4.4	-4.0	-2.2	-0.6	1.0	2.1	2.6	2.8	2.8	2.2	0.7	-0.8	-1.6	-2.2	-2.4	-2.5	-2.3
Nem (%)	95	94	92	78	79	76	70	69	68	70	82	89	90	92	95	94	93
Rüzgar Yön ve Hızı (km/sa)	○ 0	↻ 1	○ 0	○ 0	↻ 1	↻ 3	↻ 4	↻ 3	↻ 3	↻ 3	↻ 1	○ 0	○ 0	○ 0	○ 0	○ 0	○ 0
Beklenen Hadsise ve Gerçekleşme Yüzdesi	☁	☁	☁	☀	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☀	☁	☁	☁	☁	☁	☁



DENİZYOLU TAHMİN SİSTEMİ

Deniz yoluyla yapılan seyahatlerin planlanmasına ve deniz ulaşımının güvenliğine katkı sağlamak amacıyla Cebeli Tarık Boğazından Türkiye'ye kadar, Ege, Marmara, Akdeniz ve Karadeniz'in tamamını kapsayan alanda 5 güne kadar hava ve deniz tahminleri sistemi geliştirilmiştir. Mevcut 2 adet Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonuna ilave olarak 2012 Yılında 40 adet sistem işletmeye alınmıştır.



ZİRAİ METEOROLOJİK ÇALIŞMALAR

Ekimden hasada kadar tarımsal üretimin her aşamasında çiftçilerimize meteorolojik destek sağlanmaktadır.

Araştırmalara göre; meteorolojik tahmin ve parametrelerin tarımsal üretimde kullanılması için harcanan her 1 TL, karşılık olarak milli ekonomiye 15 TL katkı sağlamaktadır.



HASAT ZAMANI TAHMİNİ

ETKİLİ SICAKLIK TOPLAMI--BÜYÜME DERECE-GÜN
(Growing Degree-Day)

Sıkça Sorulan Sorular

İlüz: İlçeniz:

İşlem Türü:

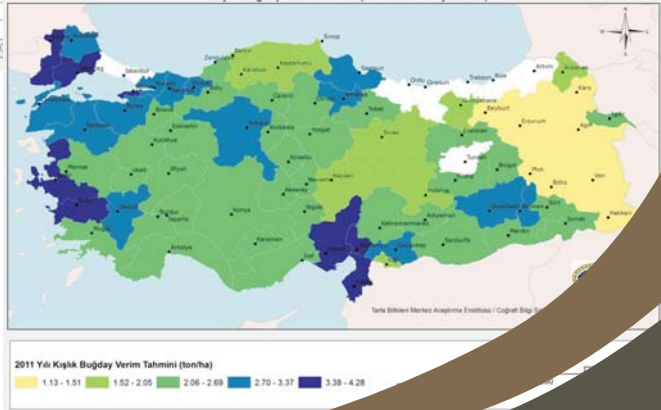
Bilgi Türü: Çeşit:

Aşağıdaki internetten istediğiniz sıcaklık değerleri ile doğrulabilirsiniz:

Taban Sıc. **Tavan Sıc.** **Toplam Sıc.(TBDG)**

Başlangıç/Ekim Tarih: Bitiş Tarihi:

Hasat Zamanı Tahmin Sistemi

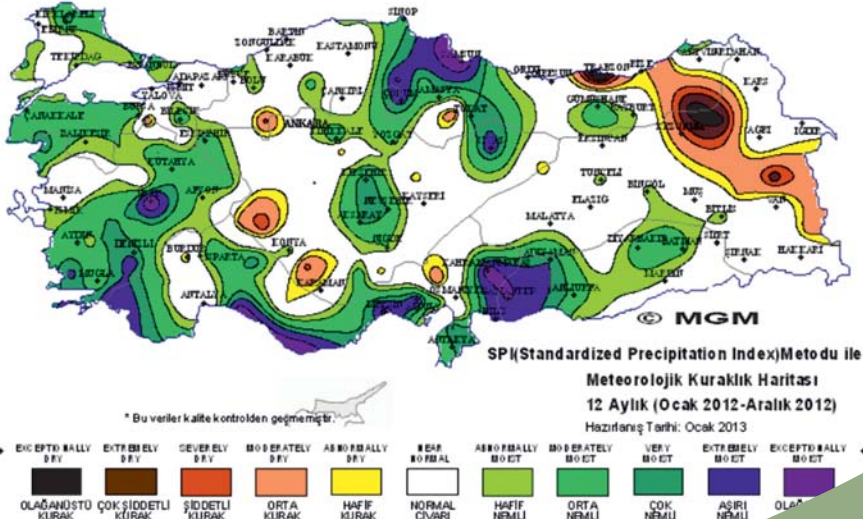


KURAKLIK ANALİZLERİ

Ülkemiz için 3 farklı yöntemle ayrıntılı olarak kuraklık analizi çalışmaları yapılmaktadır. Bunlar;

- Standart Yağış İndeksi (SPI)
- Normalin Yüzdesi İndeksi (PNI)
- Palmer Kuraklık Şiddet İndeksi (PDSI)

Normalin Yüzdesi İndeksi (PNI) ile hazırlanan 2011-2012 Tarım Yılı'nı kapsayan 12 aylık harita incelendiğinde, Doğu Anadolu Bölgesi'nde ciddi oranda kuraklık yaşandığı görülmektedir. Bunun yanında Orta Anadolu, Doğu Karadeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin orta kesimleri kuraklığın etkilediği diğer alanlardır.

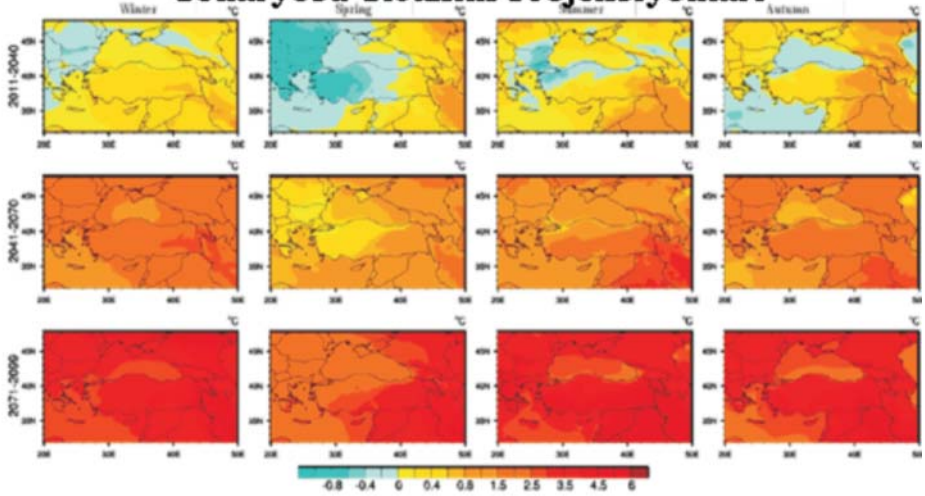


İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÇALIŞMALARI

Ülke genelinde yaygınlaşan Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri ile daha hızlı, daha doğru (insan hatasından arındırılmış) gözlemler yapılmaktadır. 2012 yılı sonu itibarıyla 765 noktada Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri ile anlık olarak meteorolojik veriler kullanıcılara ulaştırılmaktadır.

2011-2100 için RegCM3-ECHAM A2

Senaryosu Sıcaklık Projeksiyonları



KARAYOLU TAHMİN SİSTEMİ

Karayolu Hava Tahmin Sistemi ile artık yolculuklar daha güvenli. İnternet sayfamızdan yayınlanan Karayolları Tahmin Sistemi ile sürücülerimizin kaza riskleri azaltılmaktadır.

Karayolları Tahmin Sistemi

Hareket Bilgileri:

Yolculuk Başlangıç Günü: 27. 1. 2012 Cuma
Yolculuk Başlangıç Saati: 09:00

Nereden: Ankara
Tahmini Yolculuk Süresi: 6 Saat

Nereye: İstanbul
TAMAM

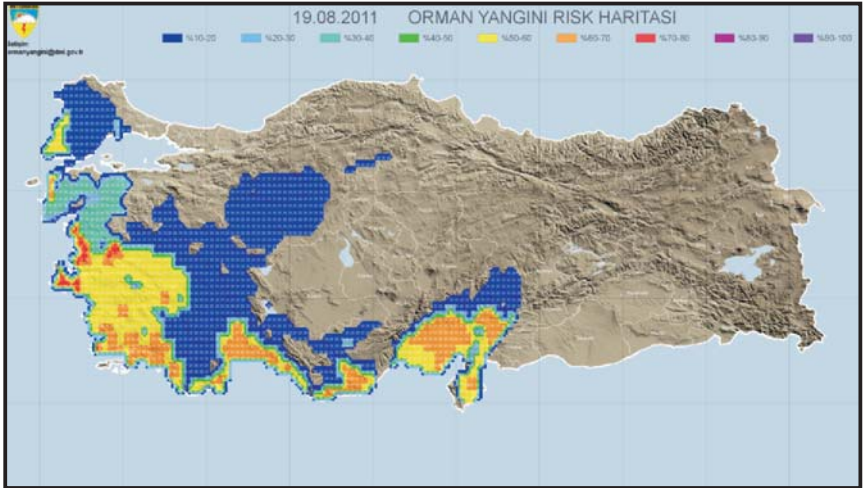
Seçtiğiniz yolculuk günü 27. 1. 2012 Cuma, yolculuğa başlama saatiniz 09:00, tahmini yolculuk süreniz 6 Saat, nereden Ankara, nereye İstanbul

Harita Uydu Topografik

Hareket Aralığı	Gun	Saat	Sıcaklık	Yol(km)	Hava Durumu	Hava Durumu Açıklama	Bulut Kapahlık	Bağlı İtem	Ruhsat
Altındağ - Kızılcahamam arası	Cuma	9:00-10:00	-1 °C	0-77.km		Kar Yağışı	% 85		

ORMAN YANGINLARI ERKEN UYARI SİSTEMİ

Orman yangınlarının meydana gelmesinde, şiddeti ve süresi üzerinde meteorolojik parametreler önemli bir rol oynamaktadır. İnsan kaynaklı tabii nedenlerle oluşan orman yangınlarına müdahalede meteorolojik şartların önceden bilinmesi ile alınacak lojistik tedbirler ve yangınla mücadele daha etkin olmaktadır. MGM tarafından geliştirilen “Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi” (MEUS), üç gün öncesinden orman yangınları için meteorolojik risk potansiyelini tespit etmekte ve ilgili birimlerle paylaşılmaktadır.

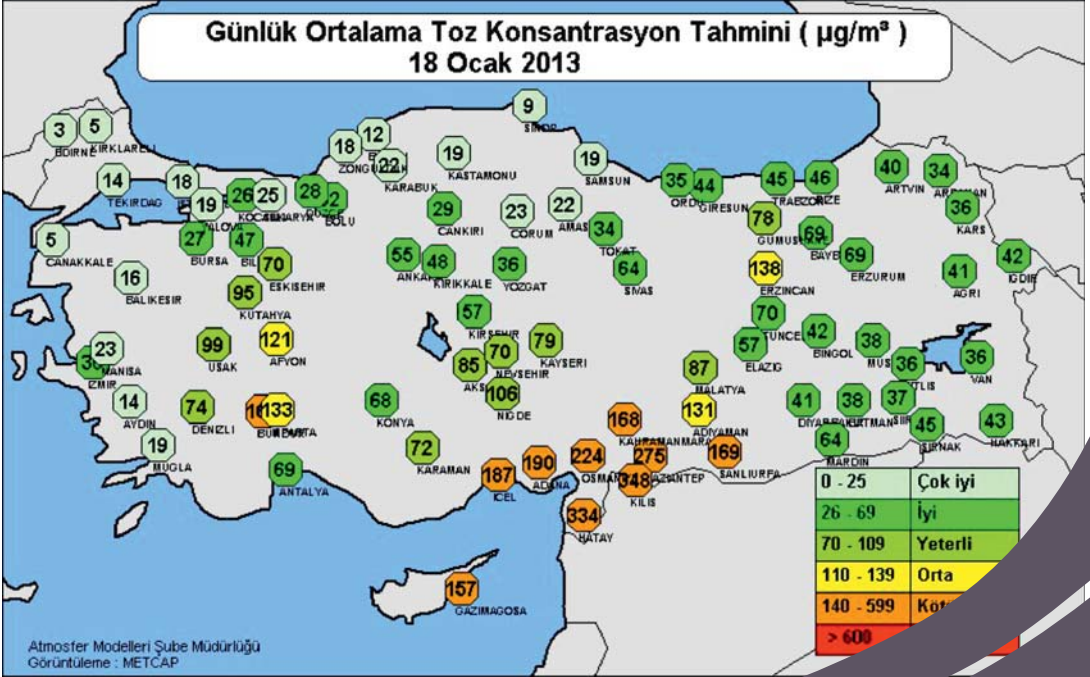


Yapılan rüzgar tahminleri ile orman yangınlarının söndürülmesine destek verilmektedir.

TOZ TAŞINIMI TAHMİNİ

Barcelona Süper Bilgisayar Merkezi tarafından geliştirilen DREAM8b Toz Modeli ile, ülkemizi etkileyebilecek toz kaynak alanları ve yolları tahmin edilmektedir.

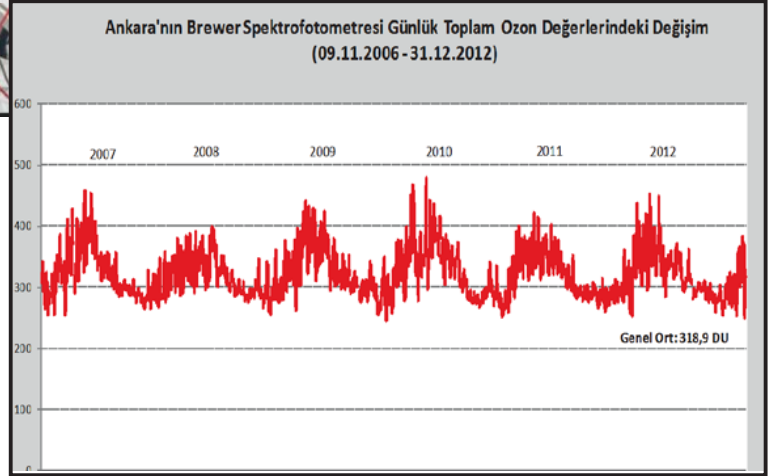
2012 yılında, Toz Taşınımı Tahmin Modeli geliştirilerek, il bazında noktasal tahminler üretilmekte ve internet üzerinden kullanıcılara sunulmaktadır.



OZON TABAKASI GÖZLEMİ



Meteoroloji Genel Müdürlüğü, ozon ve ultraviyole radyasyonu (UV-A ve UV-B) sürekli ölçebilen yeni teknoloji ürünü Brewer Spektrofotometre cihazını, Ankara'da, 2006 yılı Kasım ayından itibaren, ulusal izleme sistemine dahil etmiştir.



50.
KURULUŞ YILI

meteorolojinin sesi radyosu "en havalı radyo"

METEOROLOJİNİN SESİ RADYOSU

Ülkemizde meteorolojik kaynaklı doğal afetler nedeniyle meydana gelebilecek can ve mal kayıplarını en aza indirmek için tahmin ve uyarıların ilgililere ve kamuoyuna duyurulması amacıyla 40 merkezde Meteorolojinin Sesi Radyosu, yayınlarına kesintisiz olarak devam etmekte ve 60 milyon vatandaşımıza ulaşmaktadır.





MOBİL UYGULAMALAR

Android ve IOS işletim sistemi uygulamalarında; son hava durumu bilgileri, tahminler, uyarılar, uydu ve radar görüntüleri güncel olarak sunulmaktadır. 2012 yılı Şubat ayından itibaren, uygulamayı yükleyen kullanıcı sayısı 700.000'i bulmuştur. Yükleme sayısı istatistiklerinde bazı aylarda 1. sırada yer almaktadır.



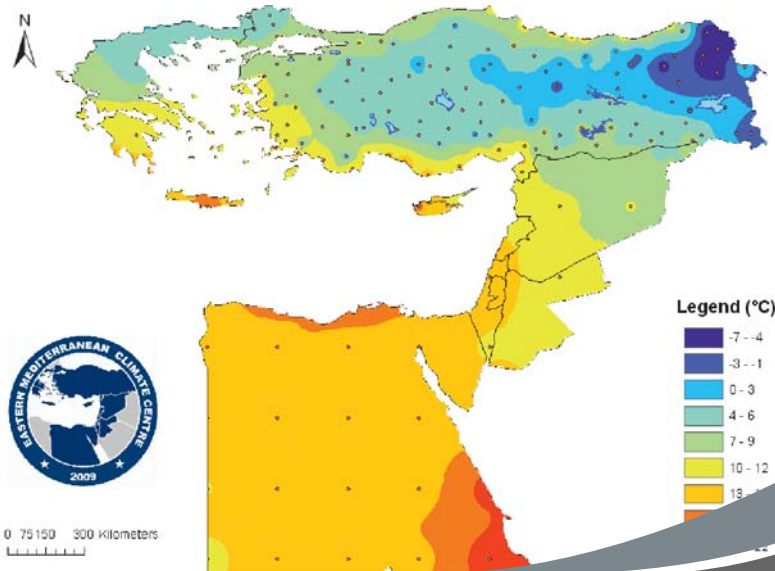
DOĞU AKDENİZ İKLİM MERKEZİ

Dünya Meteoroloji Örgütü'nün (WMO) yaptığı bir ankete göre Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) ful iklim hizmeti sağlayan 39 ülke arasındadır.

MGM Haziran 2009'dan itibaren WMO VI. Bölge, Bölgesel İklim Merkezleri (RCC) ağında Doğu Akdeniz İklim Merkezi (EMCC) olarak görev yapmaktadır.

Doğu Akdeniz'de Yunanistan, Türkiye, Suriye, Lübnan, Kıbrıs (KKTC, GKRY), İsrail, Filistin, Ürdün ve Mısır'a <http://emcc.mgm.gov.tr> adresinden her ay iklim görüntüleme, mevsimlik tahmin ve veri ürünleri sunulmaktadır

Monthly Temperature for The Eastern Mediterranean Region in December 2012



E-Posta:

Şifre:

TÜRKİYE METEOROLOJİK VERİ ARŞİV SİSTEMİ (TÜMAS)

TÜMAS ile meteorolojik verilere internet ortamında hızlı ve kolayca ulaşılabilmektedir.

Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv ve Yönetim Sistemi - Microsoft Internet Explorer provided by D.M.İ.G.M.

http://tmas.dmi.gov.tr/veriportal/

Dosya Düzen Görünüm Sık Kullanılanlar Araçlar Yardım

Sık Kullanılanlar Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv ve Yönetim Sistemi

T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Haber dar olun, hazırlıksız yakalanmayın.

T Ü M A S

Türkiye | Oturum Aç

Hoşgeldiniz...

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü merkez ve taşra birimlerinin gözlem, ölçüm ve hesaplama sonucu elde edilen veriler, uzaktan algılama sistemlerinden alınan term ve diğer veriler, sayısal model çıktı-giriş verileri, anlagımlar yoluyla ulaştırılarak veya ulusal kaynaklardan elde edilen meteorolojik veriler, arşiv sistemimize kaydedilmekte olup üye olan kullanıcılarımızla istenilen formatta sunulmaktadır.

Duyurular

TÜMAS "Veri Tabanı" üzerinden alabileceğiniz veri formları... [Devamı](#)

TÜMAS "Veri Tabanı" üzerinden alabileceğiniz veri formları... [Devamı](#)

Aylık Veri Güncellemeleri
Aylık Veri Güncellemeleri ile ilgili olarak... [Devamı](#)

Havale EFT yapılacak Hesap Bilgileri
Havale EFT yapılacak Hesap Bilgileri... [Devamı](#)

Klima İstasyonları Ölçüm Tarihten...
01.01.2007 tarihinden itibaren "Klima Raporu Yapılmayan İstasyonlar" ... [Devamı](#)

Otomatik İstasyonların Verilerinin Sunum Zamanı:
Otomatik İstasyon verileri takip eden ikinci ayın 15'inde sunulacaktır... [Devamı](#)

Kayıt Ol **Üye Giriş**

Ana Sayfa Site Haritası Kullanıcı Sözleşmesi Sık Sorular Dönüşler Kullanım Kılavuzu

R.T.T.S.

Internet %100



BÖLGESEL EĞİTİM MERKEZİ

2001 yılından bu yana WMO VI. Bölge Bölgesel Eğitim Merkezi olan Türkiye; bölge ülkeleri başta olmak üzere birçok ülkeden meteorolojistlerin eğitimine katkı sağlamıştır. Ülkemizde 100 farklı ülkeden 650 meteorolojiste eğitim verilmiştir.





KALİBRASYON MERKEZİ

Meteoroloji Genel Müdürlüğü Kalibrasyon Merkezi, ulusal ve uluslararası düzeyde Kalibrasyon hizmeti veren, uygulamaları dünya çapında geçerlilik kazanmış, alanında uzman personel ve ileri teknoloji ölçüm sistemleri ile donatılmış bir kalibrasyon merkezidir.

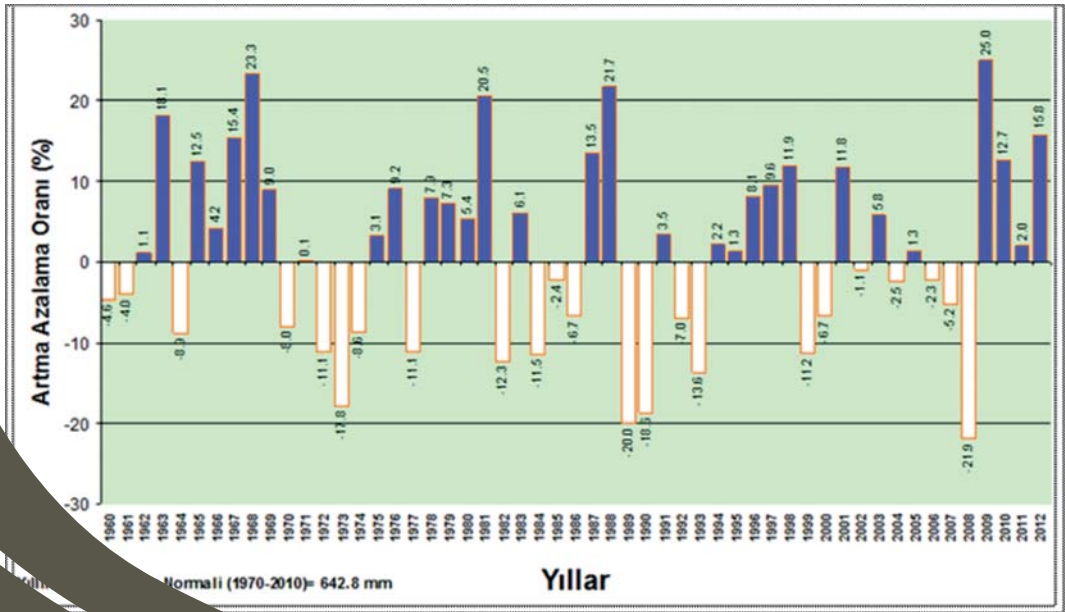
Kalibrasyon Merkezi, 30.04.2010 tarihinde TÜRKAK tarafından Sıcaklık, Nem, Basınç ve Rüzgar Hızı alanlarında akredite edilmiştir. Özellikle Rüzgar Hızı Kalibrasyonu alanında Türkiye'nin tek akredite laboratuvarını bünyesinde barındırmaktadır. Yağış Miktarı ve Şiddeti ile Global Radyasyon Kalibrasyon Laboratuvarları, ülkemizin bu alanda faaliyet gösteren tek laboratuvarlarıdır. 2013 yılında 1 adet rüzgar yön laboratuvarının kurulması planlanmaktadır



TÜRK ASKERİNE SAVAŞTA VE BARIŞTA METEOROLOJİK DESTEK

Türk Silahlı Kuvvetleri'nin kara, hava ve deniz birliklerine savaşta ve barışta sürekli meteorolojik destek verilerek ülke savunmasına ve güvenliğine katkı sağlanmaktadır.





Meteoroloji'den zehirlenme uyarısı

Meteorolojiden soba zehirlenmelerine ve don olaylarına karşı uyarı geldi



Karlı Meteoroloji Bölge Müdürü Ahmet Faruk Sarı, soba zehirlenmelerine ve don olaylarına karşı uyarı yapıyor. Sarı, Bakanlıktan gelen

soğuk havanın karlı bir yağışla birleştiği bir zehirlenme, ilimizde yağışlı havanın etkili olacağı, gece saatlerinde ise havanın soğumasıyla birlikte kar yağdığını da gözlemlendiğini bildirdi.

Sarı, halka sınıra da bu konuda ve don olaylarına ilişkin uyarılarını, vatandaşların bu konularla ilgili olarak Meteoroloji Bölge Müdürlüğüne bildirmelerini rica etti.

Sarı, halka sınıra da bu konuda ve don olaylarına ilişkin uyarılarını, vatandaşların bu konularla ilgili olarak Meteoroloji Bölge Müdürlüğüne bildirmelerini rica etti.

AFETLERDE ERKEN UYARI VERECEK

MURAT ERVİN Çukulluk ilçesindeki bir köyde bulunan Meteoroloji Bölge Müdürlüğü'ne yapılan ziyarette 27 öğrenciyle görüşme yapıldı. Meteoroloji Bölge Müdürlüğü yeni radar ile don olayları önceden bilecek.



TEHLİKEYİ İHBAR EDECEK

İzmir Meteoroloji Bölge Müdürlüğü yeni radar ile don olayları önceden bilecek. Meteoroloji Bölge Müdürlüğü yeni radar ile don olayları önceden bilecek.

İzmir Meteoroloji Bölge Müdürlüğü yeni radar ile don olayları önceden bilecek. Meteoroloji Bölge Müdürlüğü yeni radar ile don olayları önceden bilecek.



ERKEN UYARI VE TATİL KARARI, AFETİN FELAKETE DÖNÜŞMESİNİ ÖNLİYİ

TAM İSABET!

METEROLOJİ dün için Antalya'da şiddetli yağış ve fırtına olacağını duyurdu. Valilik uyarı üzerine ilk ve ortadereceli okulları tatil etti, engelli ve hamile çalışanları idari iznili saydı

BEKLENEN yağış gece başladı, dün günboyu şiddetlenerek sürdü. İsbabetli tahmin üzerine alınan isabetli karar sayesinde, hayatı felç eden afet mümkün olduğunca az zararla atlatıldı

OLUMSUZ hava koşulları beklenildiği gibi şiddetli yağış başladı. Bu yüzden araçlar yolda kaldı ve bazı yerlerde elektrik kesildi. Valilik uyarı üzerine ilk ve ortadereceli okulları tatil etti, engelli ve hamile çalışanları idari iznili saydı.



Antalya'da dün özetini şöyle

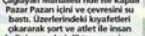
Antalya'nın Lara bölgesindeki Çağlayan Mahallesi Buzant Çayırı Baharında bugün öğleden sonra saatlerinde yağış başladı. Yağışın etkisiyle bazı yerlerde elektrik kesildi. Valilik uyarı üzerine ilk ve ortadereceli okulları tatil etti, engelli ve hamile çalışanları idari iznili saydı.



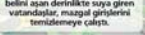
Bu saatlerde elektrik direkleri de şiddetli rüzgar ve yağmur nedeniyle yer yer sarsıldı. Valilik uyarı üzerine ilk ve ortadereceli okulları tatil etti, engelli ve hamile çalışanları idari iznili saydı.



BAYLAN, SÜLEYMAN ERİN ÇEMER ERDEM, İBRAHİM LALELİ Antalya DHA



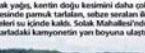
ARAZİLER VE AĞAÇLAR SULAR ALTINDA KALDI



Antalya'da sağanak yağış, kentlinin doğu kısmını daha çok etkiledi. Akşam saatlerinde başlayan yağış, sabah saatlerinde de portakal bahçelerini su içinde bıraktı. Sokak Mahallesi'nde sular, tarladaki kamyonların yan boyuna ulaştı.



METREKAREYE 287 KG YAĞIŞ



Antalya Meteoroloji Bölge Müdürlüğü Başkanı, öğle saatlerinde saat 14.00'de saatte metrekareye düşen yağış miktarının 287 kilogram olduğunu bildirdi. Duman, geçen yıl 11 Ekim'de Serik'ten Hasköy'e kadar olan bölgede, metrekareye 100 kilogram yağış kaydedildiğini belirtti.



Hava tahmini 15 dakikalık yapılacak

ÇEVRE ve Orman Bakanı Veysel Eroğlu, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü çalışanları için saniyede 3.4 trilyon işlem yapan bir bilgisayar kurulduğunu belirterek, "Geçmişte kullanılan makinelerle bir günde alınan sonuç, bir saatte alınabilecek" dedi. Yüksek performanslı bilgisayarın geçmişte kullanılan cihazlardan 42 kat daha hızlı işlem yapabildiğine dikkati çeken Eroğlu, "Teknoloji nereden nereye geldi. Biz üniversite öğrencisiyken hesaplamaları sürgülü hesap makineleriyle yapardık. İşte o zaman buraya geldi. Bugün Meteorolojiye saniyede 3.4 trilyon işlem yapan süper bir bilgisayar kuruyoruz. Bu çok kısa sürede gerçekleşti" dedi. Dünyanın en ileri, en modern bilgisayar sisteminin kurulduğunu anlatan Eroğlu, "Geçmişte kullanılan makinelerle bir günde alınan sonuç, bir saatte alınabilecek" dedi. Eroğlu, bakanlık bünyesinde kullanılan 4 meteorolojik radarın büyük faydalarının görüldüğünü, 6 radar daha kurulması için çalışmaların sürdüğünü bildirdi. Eroğlu, yüksek performanslı bilgisayarın min sürede alınan sonuçları