

T.C.
Orman ve Su İşleri
Bakanlığı

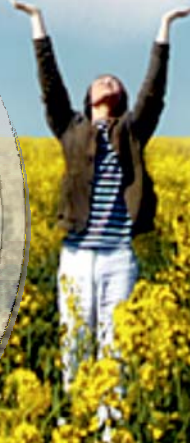


TC
ORMAN ve SU İŞLERİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



METEOROLOJİ

www.mgm.gov.tr



“Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın”





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 arttırılması 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** İzmir Antalya ve Hatay'da 3 adet Meteoroloji radarı işletmeye alındı.
- 2012** Samsun ve Trabzon meteoroloji radarları ile 189 adet otomatik meteoroloji gözlem istasyonu kurulum çalışmaları devam ediyor.



GÖREVLERİMİZ



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

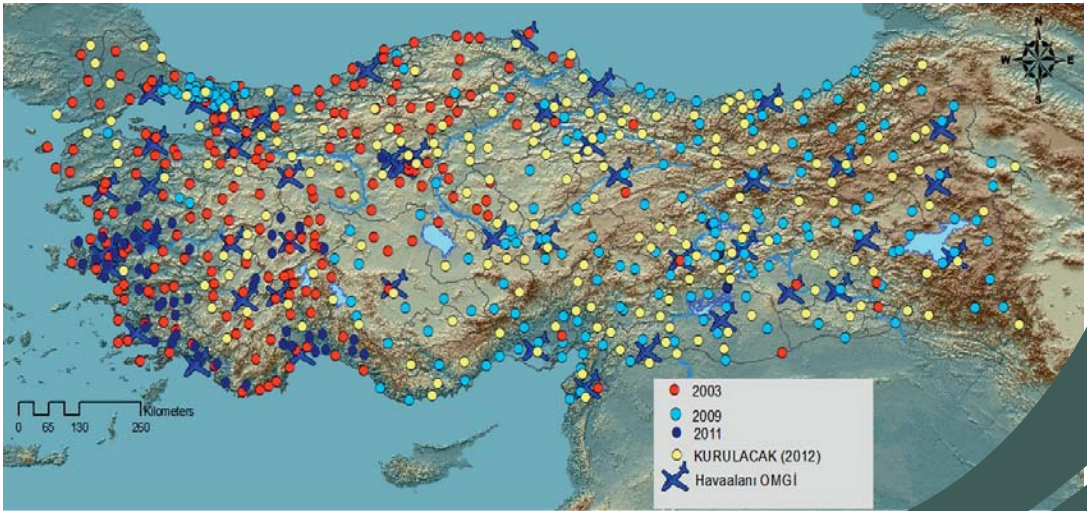


HİZMET VERİLEN SEKTÖRLER



METEOROLOJİK GÖZLEM AĞI

Ülke genelinde yaygınlaşan Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri ile daha hızlı, daha doğru (insan hatasından arındırılmış) gözlemler yapılmaktadır. 2011 yılı itibarıyla 519'u Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi ile olmak üzere 545 noktada gözlem ve ölçüm yapılmaktadır. Tarım, turizm, nüfus, sanayi potansiyeli dikkate alınarak yapılan planlama çalışmaları neticesinde meteorolojik bilgisi alınmamış ilçe ve belde kalmayacak şekilde gözlem sistemleri yaygınlaşacak olup, bu yıl içerisinde 189 adet OMGİ daha kurulacaktır.





HAVAALANI OTOMATİK METEOROLOJİ GÖZLEM SİSTEMLERİ



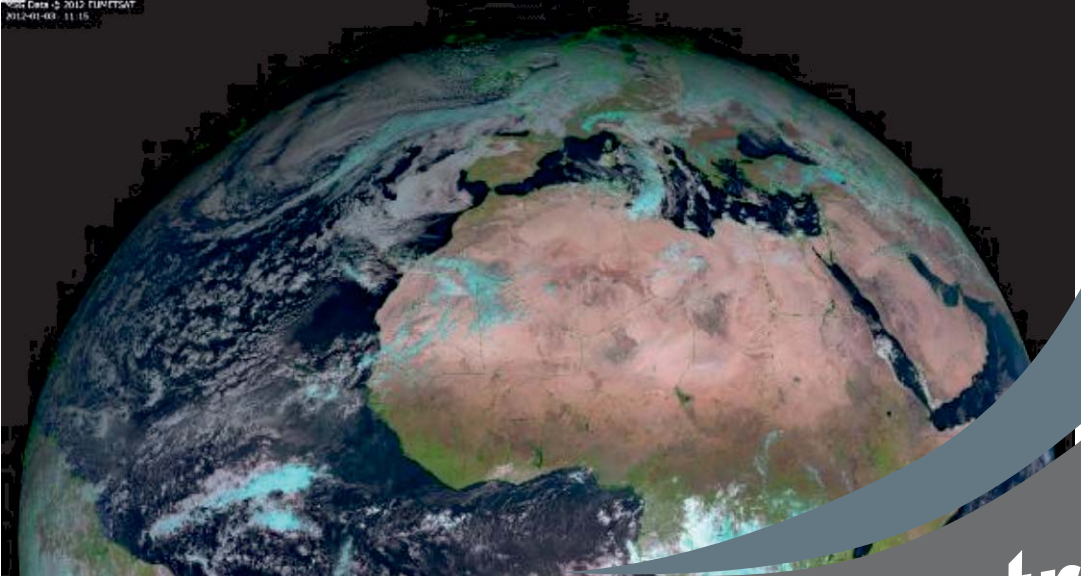
Havaalanlarının modernizasyonu çerçevesinde daha güvenli havayolu ulaşımı için 2001 yılından itibaren havaalanlarına Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonları kurulmaya başlanmıştır.

2 adedi mobil olmak üzere toplam 51 havaalanında otomatik meteoroloji gözlem istasyonları hizmet vermeye devam etmektedir.



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.

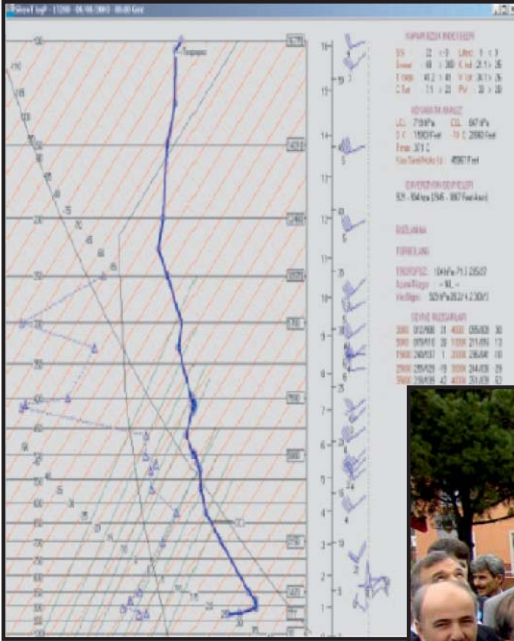
Özellikle sel ve taşkınlara neden olan kuvvetli yağışların takibi ve erken uyarısı sayesinde can ve mal kayıplarının önlenmesi ve zararların en aza indirgenmesi, doppler meteoroloji radarlarının kullanılmasındaki en önemli etkidir.

- 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 radar kurulumu daha devam etmektedir.





YÜKSEK ATMOSFER GÖZLEMLERİ



Yurt genelinde 8 merkezde (Ankara, Adana, Samsun, İstanbul, İzmir, Erzurum, Isparta ve Diyarbakır) GPS teknolojisi ile destekli yüksek atmosfer gözlemleri yapılmaktadır.



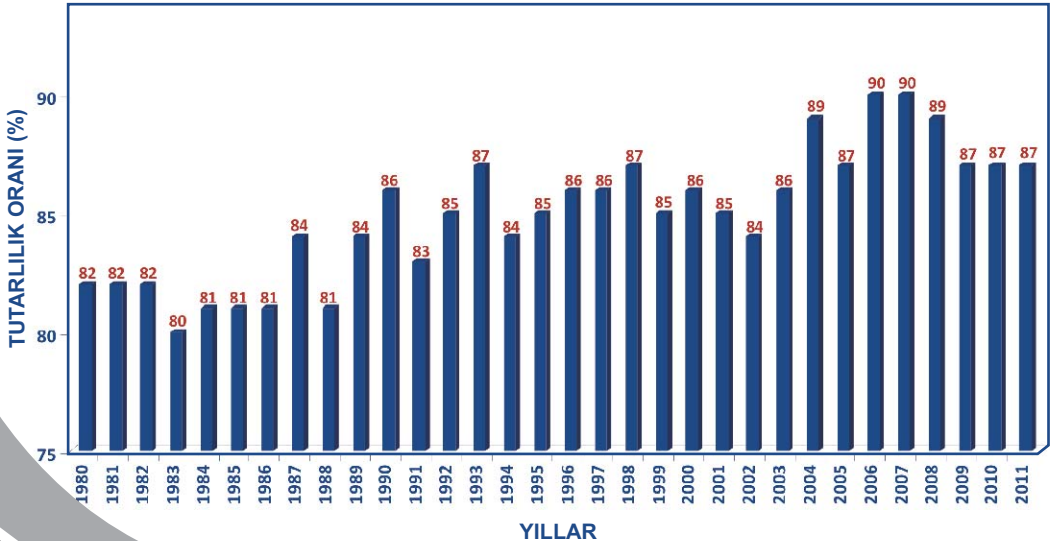
%90

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'lara varmaktadır.

UZUN YILLAR HAVA TAHMİN RAPORLARININ YAĞIŞ TUTARLILIK ORANI



YÜKSEK PERFORMANSLI BİLGİSAYAR SİSTEMİ

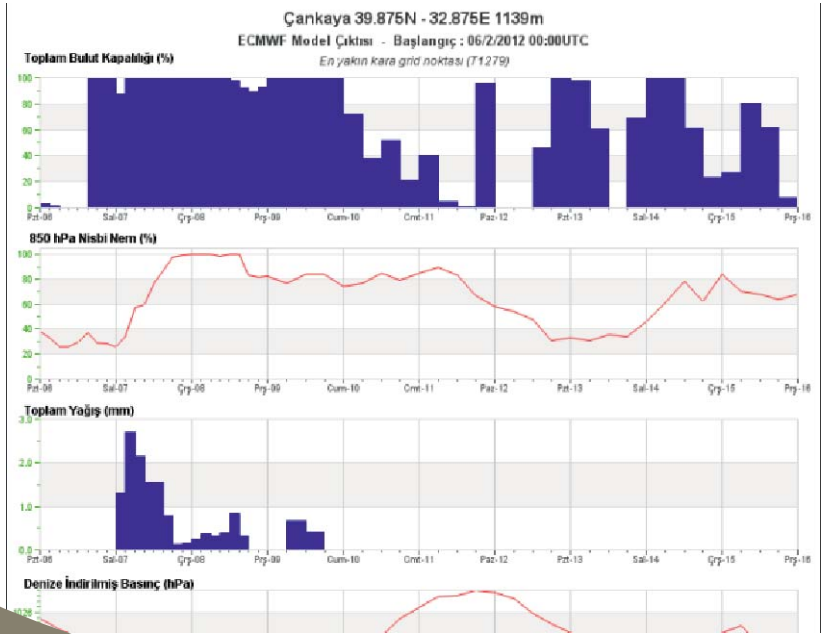
Kurumumuzda 2009 yılında güncellenen ve teorik olarak 3.4 TFlops işlem hacmine sahip Yüksek Başarımli Bilgisayar (YBB) sistemi üzerinde kısa vadeli hava tahmin modelleri ile deniz dalga tahmin modeli operasyonel olarak çalıştırılmaktadır.

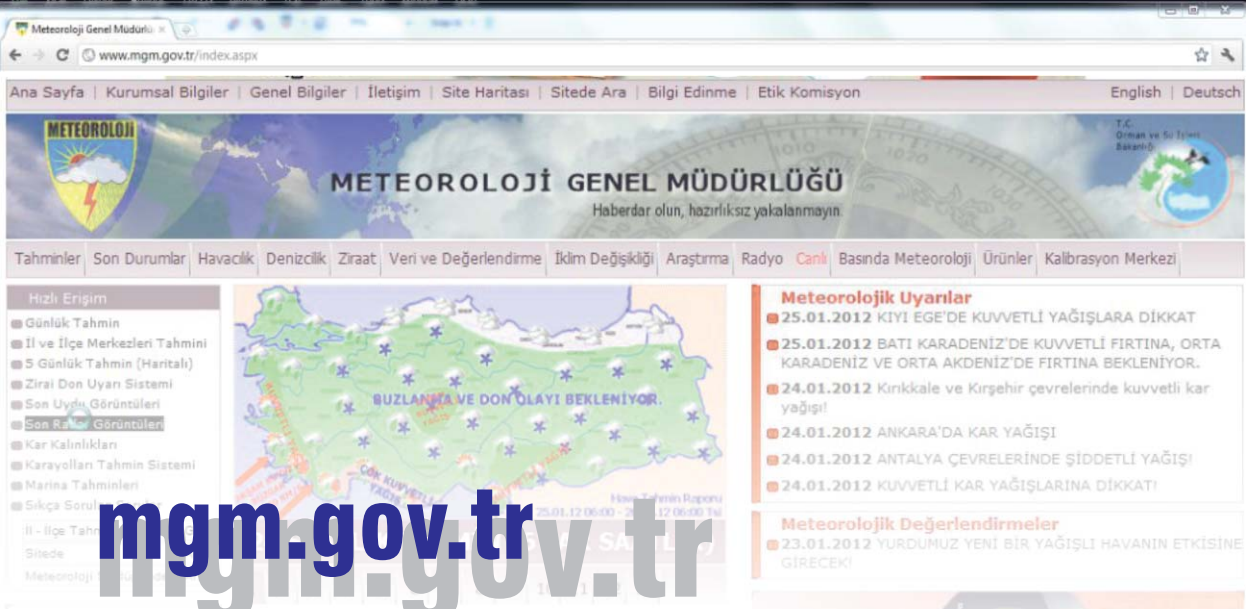




SAYISAL HAVA TAHMİNİ

Sayısal hava tahmini, atmosferin durumunu gösteren değişkenlerin (sıcaklık, rüzgar, nem ve basınç) zamana ve yere bağlı değişimlerini ifade eden denklemlerin matematiksel çözümleri yapılarak gelecekteki durumunu 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.





Her türlü Meteorolojik ürün ve hizmetlere www.mgm.gov.tr adresinden kolaylıkla erişilebilmektedir. Meteoroloji web sayfalarının günlük ortalama ziyaretçi sayısı 2 milyon civarındadır. Önemli meteorolojik hadiseler oluştuğunda bu sayı 3 milyonu aşmaktadır.

İNTERNET SITEMİZDEN ULAŞABİLECEK HİZMETLER;

- İl ve ilçe merkezleri hava tahmini,
- 5 günlük hava tahmini,
- Uydur 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,
- Toprak sıcaklıkları,
- 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.



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.



Hızlı bir şekilde, 2000'ye yakın ağaçları bile kökünden söktü.



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...**



Uçuş Dökümanları

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

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
- İzmit PPI
- Miğlaç PPI
- Zonguldak PPI
- Antalya PPI
- Adana Hatay PPI

Radar MAKS Görüntüleri

- Ankara MAKS
- Balıkesir MAKS
- İstanbul MAKS
- İzmit MAKS
- Miğlaç MAKS
- Zonguldak MAKS
- Antalya MAKS
- Adana Hatay MAKS

Notlar

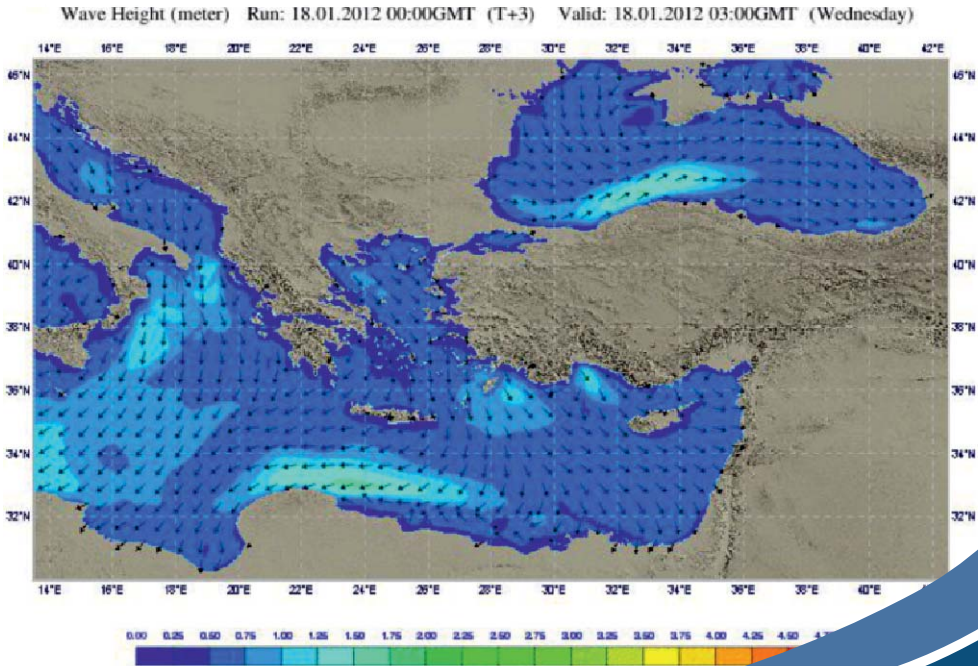
Hezarfen Havacılık sayfaları altında "HeliMet" web sayfası ile alçak seviye uçuşları ve helikopter uçuşlarına yönelik meteorolojik destek sağlanmakta ve kullanıcılara internet üzerinden güvenli ve hızlı bir şekilde meteorolojik ürünler sunulmaktadır.



PİRİ REİS DENİZCİLİK SAYFALARI

Cebelitark Boğazı'ndan Hazar Denizi'ne kadar tüm Akdeniz için günde iki kez hazırlanan deniz tahminleri, denizcilik sayfalarından denizcilere ulaştırılmaktadır.

Denizlerimize yönelik rüzgar hızı ve yönü, dalga yüksekliği, dalga hareket yönü ve dalga periyodunun 3'er saatlik aralıklarla 72 saate kadar tahmini yapılmaktadır.

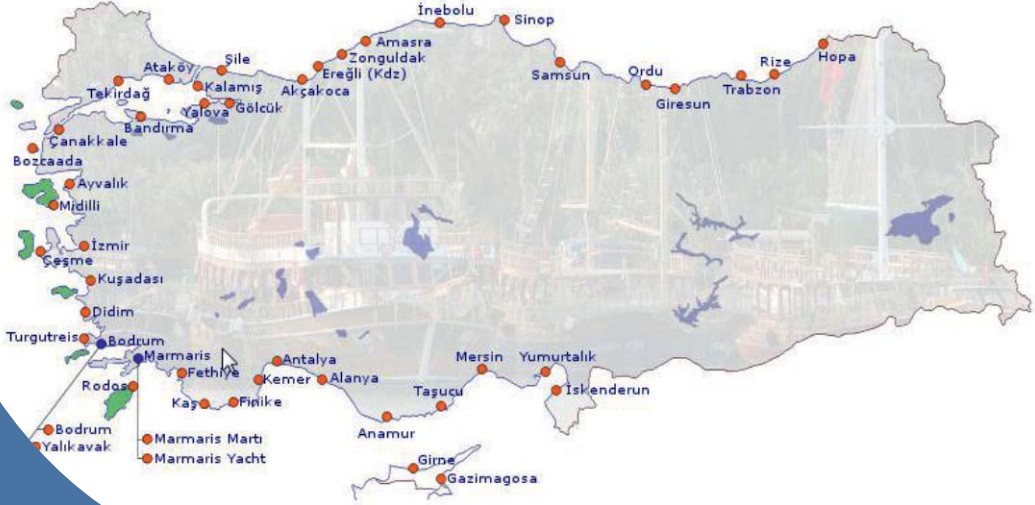




MARİNA TAHMİN SİSTEMİ

Son yıllarda artan yat turizmi dikkate alınarak geliştirilen Marina Tahmin Sistemi ile kullanıcılara daha ayrıntılı hava ve deniz tahmin bilgileri ulaştırılmaktadır.

AKÇAKOCA ALANYA AMASRA ANAMUR ANTALYA ATAÖY AYVALIK BANDIRMA BODRUM YALIKAVAK (Bodrum) BOZCAADA ÇANAKKALE ÇEŞME DİDİM EREĞLİ (KDZ) FETHİYE ECE FİNİKE GİRESUN GÖLCÜK HOPA İNEBOLU İSKENDERUN İZMİR KAŞ KALAMIŞ KEMER KUŞADASI MARTI (Marmaris) YACHT Marina (Marmaris) MERSİN ORDU RİZE SAMSUN TAŞUCU TEKİRDAĞ TRABZON TURGUTREİS SİNOP ŞİLE YALOVA YUMURTALIK ZONGULDAK GAZİMAGOSA (K.K.T.C.) GİRNE (K.K.T.C.) RODOS (Yunanistan) MIDİLLİ (Yunanistan)



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.

METEOROLOJİ

HASAT ZAMANI TAHMİNİ

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

Sıkça Sorulan Sorular

İlüz: İlçeniz:

İşlem Türü:

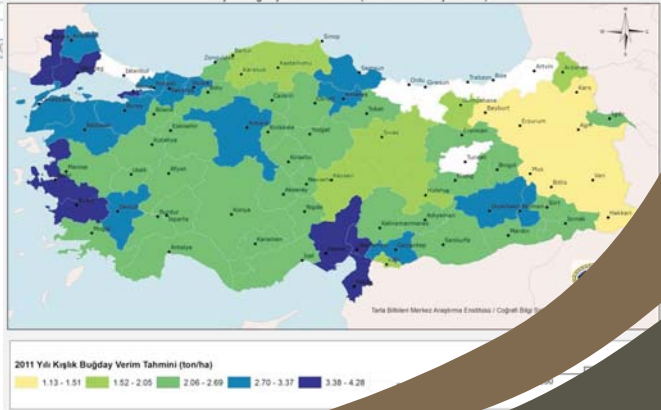
Bilgi Türü: Çeşiti:

Aşağıdaki internetten istediğiniz sıcaklık değerleri ile doğrulayabilirsiniz:

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

Başlangıç/Ekim Tarih: Bitiş Tarihi:

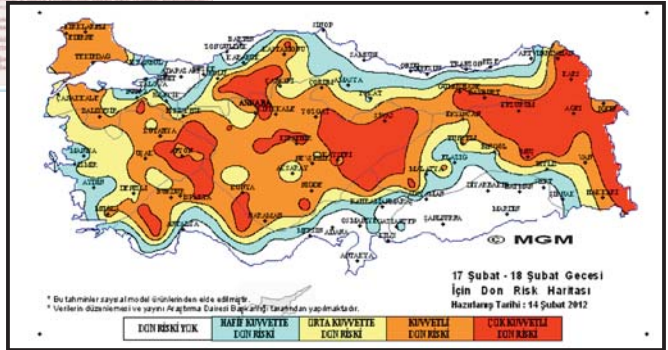
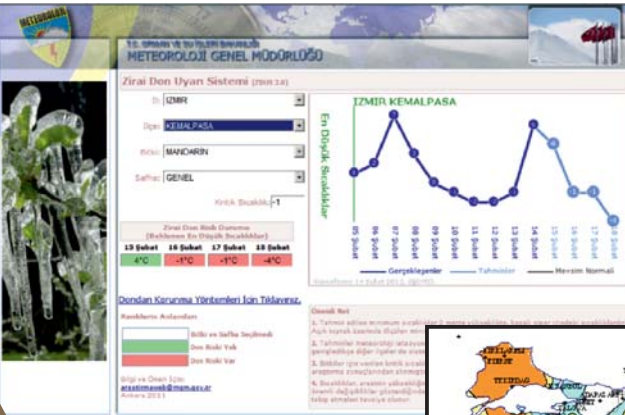
Hasat Zamanı Tahmin Sistemi



ZİRAİ DON UYARI SİSTEMİ

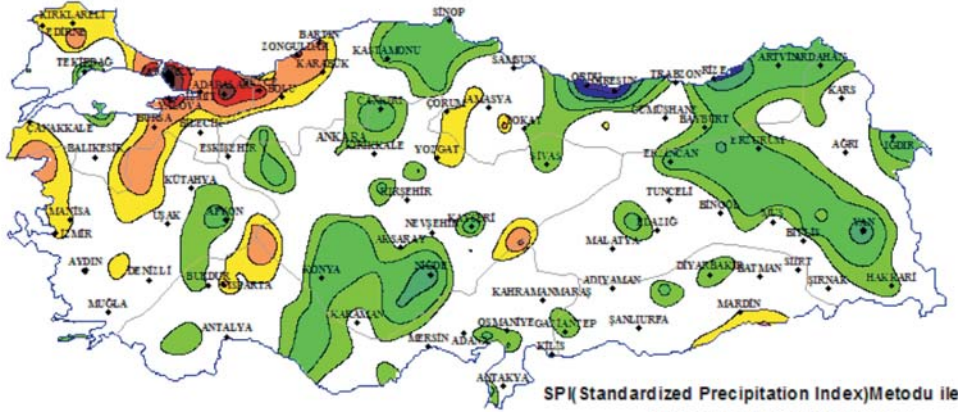
Tarımda büyük zararlara neden olan don olaylarının önceden bilinmesi ve gerekli tedbirlerin alınması büyük önem arz etmektedir. Bu amaçla özellikle ilkbahar ve sonbahar mevsimlerinde dona karşı duyarlı türlerin yetiştirildiği bölgeler için zirai don uyarıları yapılmaktadır.

Hazırlanan uyarılar Meteoroloji Bölge Müdürlükleri ve ilgili kuruluşlar bilgilendirilmekte, cep telefonlarına bilgi mesajı gönderilmekte, Meteorolojinin Sesi Radyosu'ndan duyurulmakta, internet sayfamızda uyarılar kısmında yayınlanmaktadır.



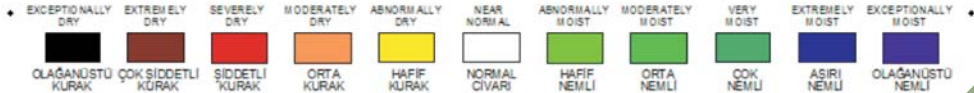
KURAKLIK ANALİZLERİ

Ülkemiz için 3 farklı yöntemle ayrıntılı kuraklık analizi çalışmaları yapılmaktadır. 2011 yılı kuraklık değerlendirmesinde, Marmara Bölgesi'nin orta ve doğusu ile Batı Karadeniz Bölümü'nün batısında yaygın olmak üzere yurdun değişik yerlerinde kuraklık mevcuttur. Yurdumuzun büyük bir bölümü kuraklık durumu bakımından nemli veya normaleri civarındadır.



* Bu veriler kalite kontrolünden geçmemiştir.

SPİ (Standardized Precipitation Index) Metodu ile
Meteorolojik Kuraklık Haritası
12 Aylık (Ocak 2011-Aralık 2011)
Hazırlanış Tarihi: Ocak 2012

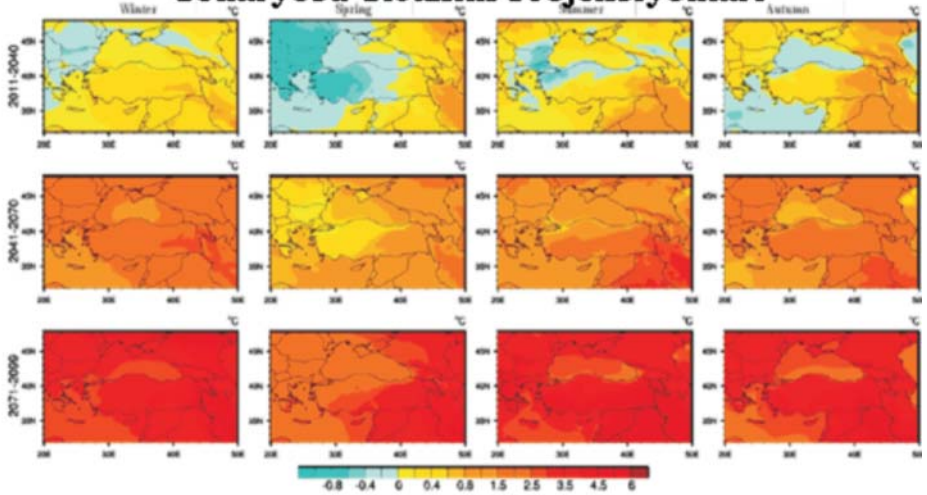


İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÇALIŞMALARI

Meteoroloji Genel Müdürlüğü “Türkiye İçin İklim Değişikliği Senaryoları” adlı projeyi tamamladı. Proje ile Türkiye için geleceğe yönelik, ilk zaman ve alan ayrıntılı, iklim değişikliği bilgileri üretilmiştir. Bir bölümü Türkiye'nin İklim Değişikliği Birinci Ulusal Bildiriminde de yer alan sonuçlar, bir web portalı kanalıyla, karar vericiler ve iklim değişikliği araştırmacılarının hizmetine sunulmuştur.

2011-2100 için RegCM3-ECHAM A2

Senaryosu Sıcaklık Projeksiyonları



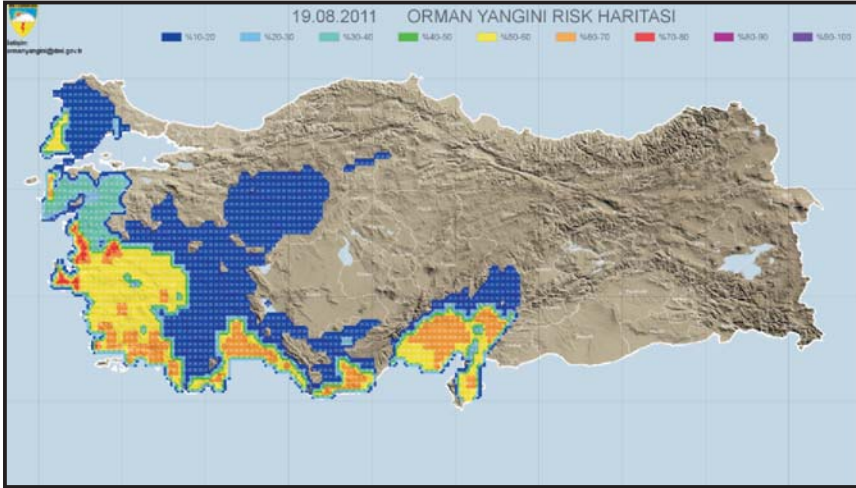
KARAYOLU TAHMİN SİSTEMİ

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



ORMAN YANGINLARI ERKEN UYARI SİSTEMİ

Meteorolojik parametreler ayrıntılı analiz edilerek orman yangın ihtimali olan bölgeler için “Yangın Risk Alanı Tahmini” yapılmakta ve ilgili birimlere iletilmektedir. Bu bilgilerle önceden tedbir alınmakta, yangınlar önlenmekte, zarar en aza indirilmektedir.

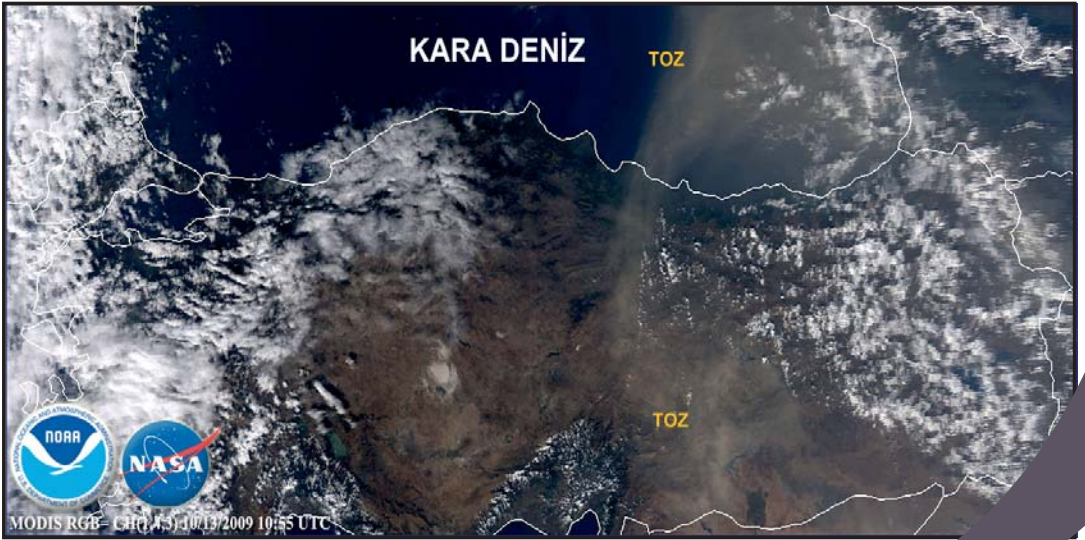


Yapılan rüzgar tahminleri ile orman yangınlarının söndürülmesine destek verilmektedir.

TOZ TAŞINIMI TAHMİNİ

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

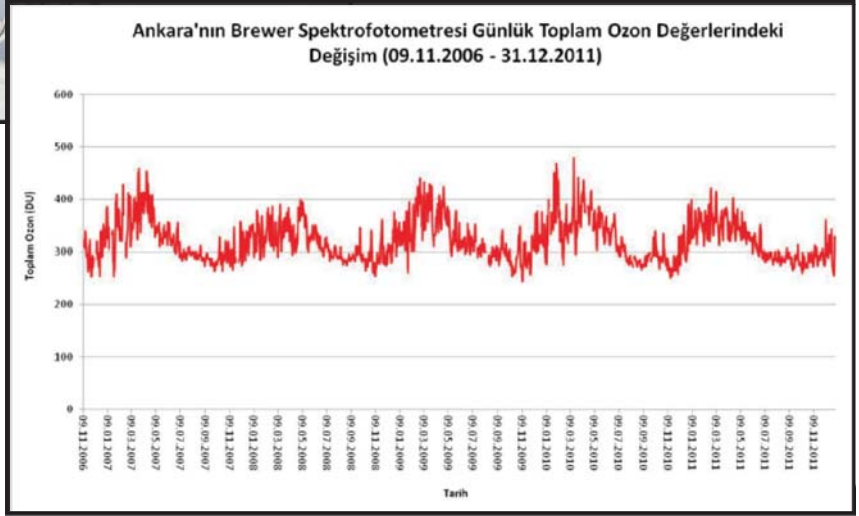
Kuzey Afrika, Orta Doğu ve Avrupa'nın tamamını kapsayan geniş bir alanda üretilen 3 günlük tahminler Genel Müdürlüğümüz internet sayfasında yayınlanmaktadır.



OZON TABAKASI GÖZLEMİ



Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Ankara'da 1994 yılından beri yapmakta olduğu balonlu ozon gözleminin (ozonsonde) yanı sıra, 2006 yılı Kasım ayından itibaren, en geçerli sistem olan Brewer MKIII cihazı ile ozonun sürekli olarak ölçülmesini sağlayan yeni bir teknolojiyi ulusal izleme sistemine dahil etmiştir.



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.



50.
KURULUŞ YILI

meteorolojinin sesi radyosu

"en havalı radyo"

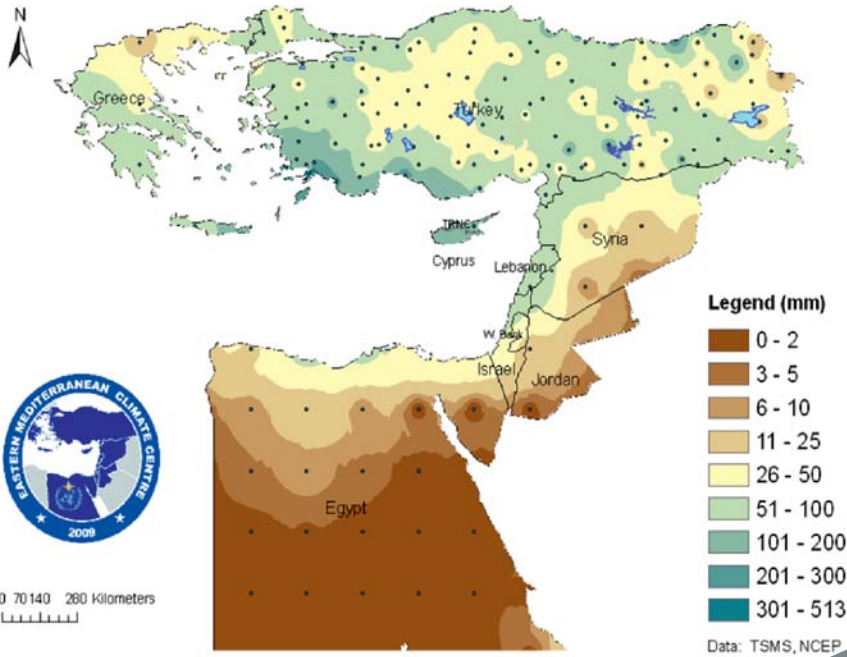
Meteorolojinin Sesi Radyosu, modernize edilmiş yeni stüdyoları ve son teknoloji yayın sistemleri ile hem yurtiçindeki hem de Türksat 2A uydusu aracılığıyla yurtdışındaki dinleyicilerine ulaşmaktadır.



DOĞU AKDENİZ İKLİM MERKEZİ

Dünya Meteoroloji Örgütü'nün (WMO) yaptığı bir anketin sonuçlarına göre Meteoroloji Genel Müdürlüğü iklim hizmetleri konusunda full servis iklim hizmeti sağlayan 39 ülke arasındadır.

2009 yılında WMO VI. Bölge, Bölgesel İklim Merkezleri (RCC) ağında Doğu Akdeniz İklim Merkezi (EMCC) olmuştur 1 Haziran 2009 tarihinde <http://emcc.mgm.gov.tr> adresinde İngilizce olarak hizmete başlayan merkez, Yunanistan, Türkiye, Suriye, Lübnan, Kıbrıs (KKTC, GKRY), İsrail, Filistin, Ürdün ve Mısır'a aylık sıcaklık ve yağış görüntüleme, mevsimlik tahmin ve veri hizmetleri sunmaktadır.



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://www.dmi.gov.tr/veriportal/

Dosya Düzen Görünüm Sık Kullanılanlar Araçlar Yardım

Sık Kullanılanlar Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv ve Yönetim Sistemi

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Haber dar olun, hazırlı-sız yakalanmayın.
T Ü M A S

Türkiye | Oturum Aç

Hoşgeldiniz...

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü merkez ve taşra ofislerinde gözlem, ölçüm ve hesaplama sonucu elde edilen veriler, uzaktan algılama sistemlerinden alınan hem ve işlenmiş veriler, sayısal model çıktı-gibi verileri, anlagımlar yoluyla ulustararası 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
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 Tarihleri...
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 Girişi](#)

Ana Sayfa Site Haritası Kullanıcı Sözleşmesi Sık Sorular Döner Kullanım Kılavuzu

R.T.T.S.



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 600 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.



TÜM HAVA OYUNLARINA METEOROLOJİK HİZMET

Başta ülkemizin çeşitli yörelerinde yapılan ulusal ve uluslararası Yamaç Paraşütü Şampiyonaları olmak üzere tüm hava oyunlarına deneyimli personelimizle meteorolojik destek verilmektedir.



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.



AFETLERDE ERKEN UYARI VERECEK

MURAT ERVİN

Okullarda öğrenciler ve öğretmenler için yapılacak ilave bilgilendirme çalışmaları kapsamında Meteoroloji Bölge Müdürlüğü'ne hazırlanan raporlar 25 Aralık'ta...

Müdürlüğüne Erciyes Bölgesi, Elazığ İl Genel Meclisi Başkan Yardımcısı, Elazığ İl Müdürlüğüne Erciyes Bölgesi, Elazığ İl Genel Meclisi Başkan Yardımcısı, Elazığ İl Müdürlüğüne Erciyes Bölgesi, Elazığ İl Genel Meclisi Başkan Yardımcısı...



TEHLİKEYİ İHBAR EDECEK

Elazığ Meteoroloji Bölge Müdürlüğü, Elazığ İl Genel Meclisi Başkan Yardımcısı, Elazığ İl Müdürlüğüne Erciyes Bölgesi, Elazığ İl Genel Meclisi Başkan Yardımcısı...

Elazığ Meteoroloji Bölge Müdürlüğü, Elazığ İl Genel Meclisi Başkan Yardımcısı, Elazığ İl Müdürlüğüne Erciyes Bölgesi, Elazığ İl Genel Meclisi Başkan Yardımcısı...

Hava tahmini 15 dakikalık yapılacak

ÇEVRE ve Orman Bakanı Veysel Eroğlu, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü çalışmalarını 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 hesaplarımızı sürgülü hesap makinesiyle yapıydık. İşte oradan 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 süper işlem gücüyle...

Meteoroloji'den zehirlenme uyarısı



Meteorolojiden soba zehirlenmelerine ve don olaylarına karşı uyarı geldi

Karagözü Meteoroloji Bölge Müdürü Mehmet Faruk Şenel, soba zehirlenmelerine ve don olaylarına karşı vatandaşları uyardı. Şenel, bu kışın soba kullanırken dikkatli olmaları gerektiğini belirtti. Ayrıca don olaylarına karşı da vatandaşların dikkatli olmaları gerektiğini söyledi. Şenel, bu kışın soba kullanırken dikkatli olmaları gerektiğini belirtti. Ayrıca don olaylarına karşı da vatandaşların dikkatli olmaları gerektiğini söyledi.

METEOROLOJİ UYARDI Yoğun kar, kuvvetli yağış

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, tüm yurt için "yoğun kar" ve "kuvvetli yağış" uyarısı yaptı. Doğu ile Karadeniz'in iç kesimlerinde kar, kıyı bölgelerinde ise yağış bekleniyor. Karakarla boğuşan Türkiye, dün şöyle geçirdi:

- **11 K DEF A GÖRÜDÜ:** Fethiye'nin Ölüdeniz Beldesi'ne 25 yıl sonra kar yağdı. Sıcaklığın 2 dereceye kadar düşmesi Ölüdeniz'de kar yağışını gören vatandaşları gözlerine inandırmadı. Anne babaları, çocuklarına kar göstermenin keyfini yaşıyorlar. Bazı gençler ilk kez kar gördüklerini söylediler.
- **YOLLAR KAPALI:** Kar yağışı yüzünden Çorum-Samsun ve Çorum-Amasya karayollarında ulaşım durdu. Çok sayıda araç yolda kaldı. mahur kalan bazı vatandaşlar, AK Parti Çorum...



DOĞANIN İNTİKAMI ACI OLDU

Sel suları, birkaç saatte yığı geçti

Antalya Olimpos bölgesinde önceki geceki şaganak yağış, sabaha karşı sel olup ağaç evleri ile orulu yereyi yıktığı geçti. Alanya'yı da dolu vurdu.

Vali Yüksel kısa sürede bölgeye gitti

Vali Yüksel, sel felaketi nedeniyle bölgeye gitti. Sel suları, birkaç saatte yığı geçti. Sel suları, birkaç saatte yığı geçti. Sel suları, birkaç saatte yığı geçti.




meteorolojinin
sesi radyosu *"en kaliteli radyo"*



ADANA	107.2 MHZ
AFYON	91,5 MHZ
ALANYA	91,9 MHZ
ANKARA	92,4 MHZ
ANTALYA	88,7 MHZ
BODRUM	91,8 MHZ
BOLU	91,5 MHZ
BURSA	103,0 MHZ
ÇANAKKALE	95,0 MHZ

DIYARBAKIR	91,5 MHZ
ELAZIĞ	96,4 MHZ
ERZURUM	93,5 MHZ
ESKİŞEHİR	90,7 MHZ
İSTANBUL	103,0 MHZ
İZMİR	92,4 MHZ
KAYSERİ	90,0 MHZ
KOCAELİ	103,0MHZ
KONYA	96,7 MHZ

MALATYA	92,4 MHZ
MARMARİS	92,3 MHZ
MERSİN	89,7 MHZ
SAMSUN	92,4 MHZ
Ş.URFA	94,0 MHZ
TOKAT	93,6 MHZ
TRABZON	91,7 MHZ
VAN	105,5 MHZ
ZONGULDAK	91,5 MHZ

ÜYESİ OLDUĞUMUZ ULUSLARARASI ORGANİZASYONLAR

