

World Meteorological Day / 23 March 2017

1873 yılında Uluslararası Meteoroloji Teşkilatı olarak kurulan ve 23 Mart 1950 tarihinde bugünkü adını alan Dünya Meteoroloji Teşkilatı-World Meteorological Organization Birleşmiş Milletlerin teknik ve bilimsel konuları ile ilgili bir uzmanlık kuruluşudur. Dünya Meteoroloji Teşkilatının (WMO) ana sözleşmesinin 23 Mart 1950 yılında imzalanması dolayısıyla, 1960 yılından beri her yıl 23 Mart Dünya Meteoroloji Günü olarak kutlanmaktadır.

Dünya Meteoroloji Teşkilatı, bu gün için kamuoyunun gündemini oluşturan güncel bir konu belirlemektedir. Üye ülkeler de gündemi bu konu üzerine yoğunlaştırarak, basın ve medyanın da katkılarıyla kutlamaktadır. Böylece Meteorolojik hizmetlerin kamuoyuna daha iyi anlatılması, bilim ve teknolojideki gelişmelerin halka duyurulması, Meteoroloji Teşkilatı ile diğer kurum, kuruluş ve enstitüler arasındaki ilişkilerin geliştirilmesi mümkün olmaktadır.

2017 yılı 23 mart için WMO “ Bulutları Anlamak” konusunu seçmiştir.

Bulutları Anlamak/ Petteri Taalas /WMO Genel Sekreteri

Bugün bilim insanları bulutların Dünya'daki enerji dengesini, iklimi ve havayı düzenlemede çok önemli bir role sahip olduğunu anlamış durumdadır. Bulutlar, su döngüsüne ve tüm

iklim sisteminin yönlendirilmesine katkı sağlarlar. Bulutları anlamak; hava tahmini, gelecekteki iklim değişikliğinin etkilerinin modellenmesi ve olası su kaynaklarının tahmininde gereklidir.

Yüzyıllar boyunca, bulutlar kadar bilimsel düşüncelere ve sanatsal yansımalara ilham veren çok az doğa olayı vuku bulmuştur.

2000 yıldan önce, Aristotle bulutlar üzerine çalışmış ve bulutların hidrolojik döngüdeki rolüne atıfta bulunan bir tez yazmıştır. Fakat bulutların sınıflandırılmasını ilk yapan kişi 19. Yüzyılın başlarında İngiltere’de yaşayan amatör meteorolojist Luke Howard’dır.

1801’den 1841 yılları arasındaki Londra bölgesindeki hava koşullarının kapsamlı kayıtlarını kullanarak, Howard bulutları üç ana cinse veya kategoriye ayırmıştır: Kümüülüs, Stratus ve Sirüs. Bulutların ayrılması, tanımlanması ve isimlendirilmesi hava ve iklim çalışmaları için kritik bir öneme sahiptir ve öyle de kalacaktır.

Bugün bilim insanları bulutların Dünya’daki enerji dengesini, iklimi ve havayı düzenlemede çok önemli bir role sahip olduğunu anlamış durumdadır. Bulutlar, su döngüsüne ve tüm iklim sisteminin yönlendirilmesine katkı sağlarlar. Bulutları anlamak; hava tahmini, gelecekteki iklim değişikliğinin etkilerinin modellenmesi ve olası su kaynaklarının tahmininde gereklidir.

Müzik, Sanat ve Şiir

Bulutlar ve onları ifade eden semboller, şair, müzisyen, fotoğrafçı gibi dünyadaki birçok sanatçı için ilham kaynağı olmuştur. Bunu bir örnekle betimlendirmek istersek, Debussy tarafından orkestra için bestelenen Nuages (Bulutlar) isimli beste müziksel empresyonizmin yapıtlarından biridir. Bu yılın Meteoroloji Günü Teması olan “Bulutları Anlamak” konusuna büyük bir hevesle katkıda bulunan ve WMO 2017 takviminde de resmedilen bulutlar, fotoğrafçıları da özellikle büyülemektedir.

Bulutlar aynı zamanda düşüncelerin kültürel sembolüyle ve tabiatıyla bütünleşmiştir. Çin’de “elverişli bulutlar”, cenneti ve iyi şansını temsil etmektedir. Bazı dillerde “ayakları yere basmamak” deyimini fantastik hayallere ve düşüncelere dalan kişiler için kullanılmaktadır. Günümüz dünyasında “bulut” kavramı yağış yüklü gökyüzünün pamuk tarlaları için değil de; internet ortamında sayısal verilerin depolandığı arşivleme aracı olarak kullanılmaktadır.

Dijitalleşme: İnternet Çağı Atlası

Uluslararası Bulut Atlası, bulutların sınıflandırılmasında tek yetkili ve en kapsamlı kaynaktır. Atlasın ünü, bulut hayranları arasında efsanedir. Şu an kullanılmakta olan Atlas ilk olarak 19. Yüzyılın sonlarında basılmıştır. İçerisinde detaylı standartlar, el kılavuzu ve bulut fotoğraflarının sayısal plakları ve diğer hava olayları kayıtları bulunmaktadır.

En son güncellenmesi 30 yıl önce yapılan Atlas 23 Mart 2017 tarihindeki Dünya Meteoroloji Günü için yeniden düzenlenmiş olup bu tarihte dijital olarak yayınlanacaktır.

Bu baskı; yuvarlanan bulut olarak bilinen “Volutus”, bazen uçaklar tarafından oluşturulan buhar izi şeklindeki “Kontreyl” bulutu ve dalgalı olan “Asperatus” bulutları gibi birçok bulut sınıflandırmasını içeren ve yüzlerce bulut görüntüsünü barındıran uçsuz bucaksız bir hazine sunmaktadır. Buna ek olarak Atlas; gökkuşağı, ışık halkası, kar hortumu ve dolu tanesi gibi diğer meteorolojik olaylarla ilgili önemli bilgiler de içermektedir. Bilim, teknoloji ve fotoğrafçılık sanatındaki ilerlemeler, Atlasın tekrar düzenlenmesi ve güncellenmesi gibi iddialı ve yorucu bu görev için WMO’yu teşvik etmiştir. Bu süreçte meteorolojist, bulut izleyicileri ve fotoğrafçıların da sağladıkları katkılar yadsınamaz. Atlas ayrıca meteoroloji servislerinde, özel firmalarda ve havacılık ve denizcilik gibi sektörlerinde önemli bir eğitim aracı olarak kullanılmaktadır.

Hava ve iklim olaylarını anlayarak can ve mal güvenliğini sağlamak ve bu olaylara karşı toplumları daha dayanıklı hale getirme çabasında olmak WMO’nun birincil görevlerindedir. Bu kapsamda hükümetlerin; hava, iklim, hidroloji, deniz ve çevre hizmetlerini sağlamasında karar alıcılara destek olmaya devam edecektir.

23 MART ETKİNLİKLERİ

1.) Ankara için 23 Mart DSİ çalışanlarına yemeğimiz DSİ 5 Bölge Tesislerinde 23 Mart Perşembe akşamı DSİ 5 Bölge tesislerinde olacaktır.

Katılacakların,

Sema Kandır:05325612600

Suzan Taştan:03124195604 isim yazdırmaları hususunu bilgilerinize sunarız.

2.)İstanbul İçin 23 Mart Etkinliği a) İTÜ TAV Salonunda09:15-17:00 arası

b) 24 Mart Cuma akşamı: Marmara Ün. Mezunları Derneği PERA Lokalinde Yemek olacaktır.

Adres: Beyoğlu İstiklal Cad.No:163/1 Mısır Apt Tel:02122499106

Katılacakların,

İstanbul İl Temsilcimiz: Fatma Yavuz Baykal 05333366908 Sevgi ve Saygılarımızla

3.) Isparta İçin Yemeğimiz.23 Mart Akşamı düzenlenecektir.

İrtibat A. Tolga Taştekin:05336616569

4. İzmir Toplantımız Ctesi yapıldı.

Dünya Meteoroloji ve Su Günü Kutlamaları/BULUTLARI ANLAMAK
(23 Mart 2017 Perşembe, İTÜ, UUBF, TAV salonu, Maslak)

Bilgi, teknoloji ve iletişim alanındaki gelişmelerin hızla ilerlemesiyle, doğrudan veya dolaylı ölçüm ağıları sayesinde atmosferik olaylar zaman ve mekân ölçeğinde eş zamanlı olarak takip edilebilmektedir. Günümüzde uydu, radar, hava istasyonu, gemi, şamandıra ve diğer bileşenlerden oluşan küresel gözlem sistemiyle eş

zamanlı olarak atmosfer izlenebilmekte, kullanılan atmosferik sayısal ve kimyasal model çıktıları yardımıyla geleceğe yönelik tahmini bilgi akışı sağlanmaktadır.

Atmosferik olayların etkileşimleri momentum ve enerji bütçeleri açısından çok çeşitlilik göstermektedir. Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de gözlem ve modellerden elde edilen veriler her geçen gün artış gösteriyor. Bu artışla beraber, atmosferik olayları daha iyi anlamak için kesintisiz, üç boyutlu olarak değerlendirebilen yeni teorilere ve çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır. Hava tahmini ile meteorolojik gözlem verilerinin tahlili üzerinde yapılan çalışmalar hızla ve çeşitlenerek artmaktadır. Bu doğrultuda, İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, atmosferin sosyo-ekonomik olarak değerlendirilmesi hususunda farkındalık çalışmaları yapmaktadır. Bu sene Dünya Meteoroloji Teşkilatı gündemi “Bulutları Anlamak” olarak belirlenmiştir. Başta su döngüsü olmak üzere, dünyamızı yazları güneşten, kışları soğuktan koruyan bulutlar hayatımızı yaşanabilir hale getirmektedir. 23 Mart 2017 Perşembe günü atmosferik konularda yapılan araştırmalar ve ihtiyaçlar farklı sektörel bazda tartışılacaktır.

Hüseyin TOROS /İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi /Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Maslak, İstanbul, Tel: 285 73 53, 555 591 92 63

METAR
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
METEOROLOJİK ARAŞTIRMALAR KULÜBÜ
"Yerde ararken gökte bulduk..."

DÜNYA METEOROLOJİ GÜNÜ
23 MART 2017

**BULUTLARI
ANLAMAK**

İTÜ TAV KONFERANS SALONU
9.00 - 17.00

09:15-10:45 Açılış Konuşmaları
Bulut sergi açılışı (Dr. Deniz Demirhan)
10.45- 11.00 Ara
11.00-12.30 Bulutları Anlamak
12.30- 13.45 Öğle arası
13.45-15.15 Meteoroloji ve Sektörler?
15:15-15:30 Ara
15:30-17:00 Öğrenciler gözüyle Meteoroloji

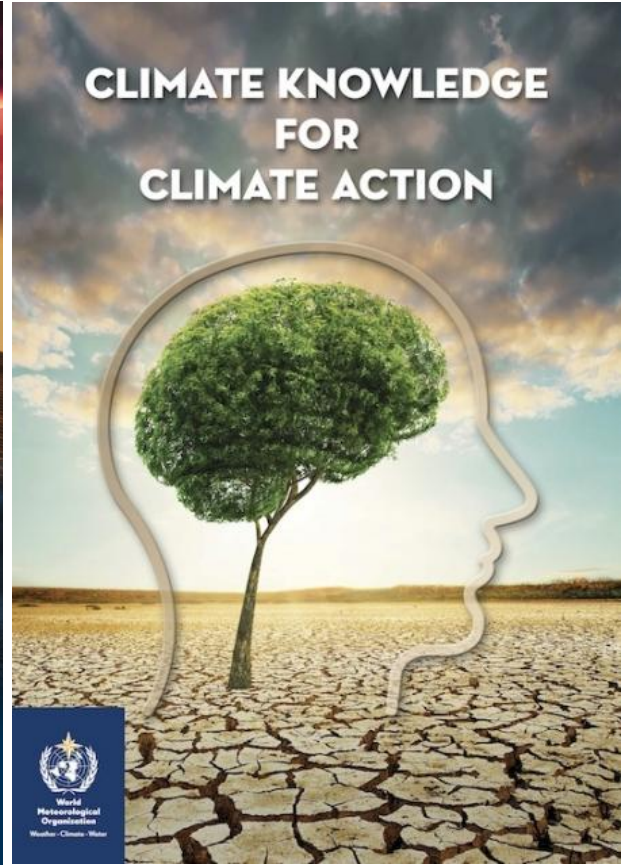
WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
1970
TMMOB

İTÜ

KÜLTÜR VE SANAT BİRLİĞİ

GEÇMİŞ DÖNEMLERDE YAPILAN ETKİNLİKLERİN AFİŞLERİ





**World
Meteorological
Organization**
Weather • Climate • Water



**PROVIDING USER-RELEVANT
HYDRO-METEOROLOGICAL RISK INFORMATION**

RIMES builds capacities in end-to-end multi-hazard early warning to meet differential needs and demands of its Member States

RIMES supports National Meteorological and Hydrological Services (NMHSs), within the framework of the World Meteorological Organization, in the following:

- Generation of localized and tailored:
 - Severe weather and short-term weather information for users' contingency planning
 - Medium-term weather information for users' logistics planning
 - Seasonal climate outlook for users' longer-term resource planning and management
- Analysis of risks to climate variability and change, and identification of risk management and adaptation options
- Development of decision-support tools
- Development of new generation risk information products

Weather Information Generation System

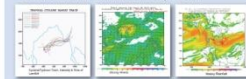


Computing Capacity

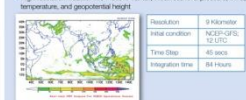
- High Performance Computing (HPC) EM-PS-075 system consisting of 61 nodes. Each node has 16 POWER7+ 1.9 GHz processor (128 processors total)
- EM-PS-0002 system for cluster management and network installation server
- IBM T310-G10 Hardware Management Console (HMC)
- DX-EM SAN148-2 switches
- IBM Storage System (2x 4500)
- EM-TS-3207 Tape Library

Products

- Localized severe weather information, with 3 days lead time



- High-resolution weather information: spatial, mean sea level pressure, wind, temperature, and geopotential height

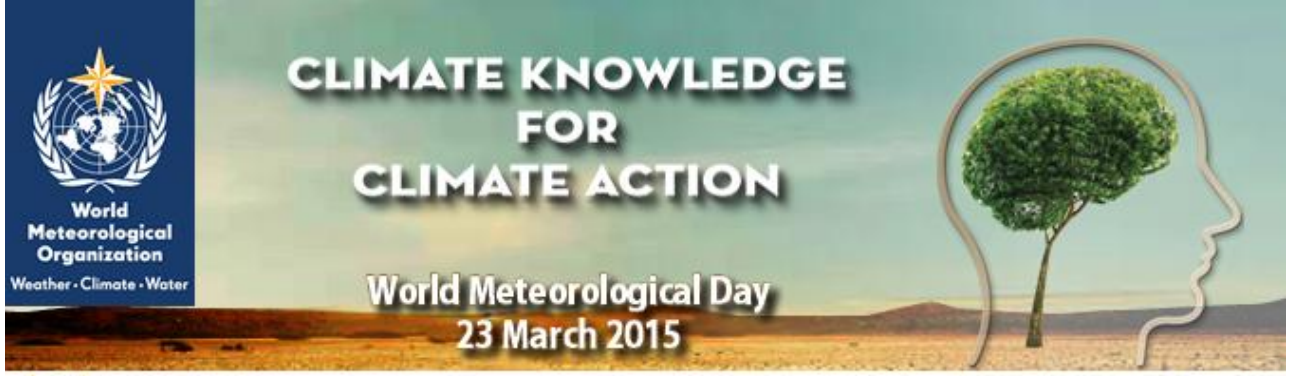


- Seasonal climate forecast information

- Regional Climate Model (RegCM) customized over the African and Asian regions
- Climate change information by dynamical and statistical downscaling

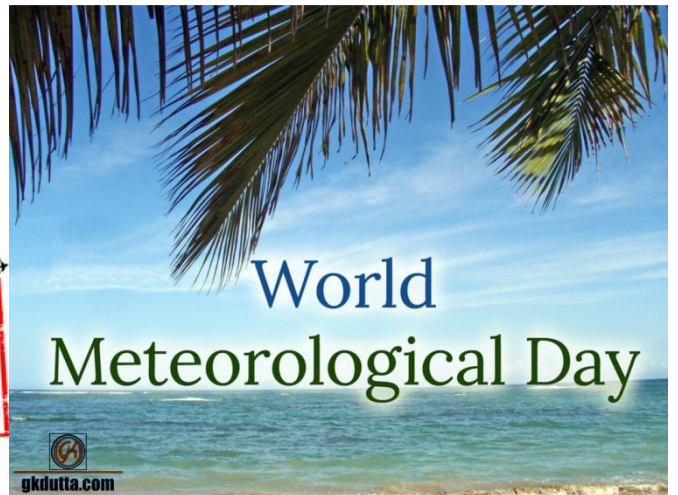
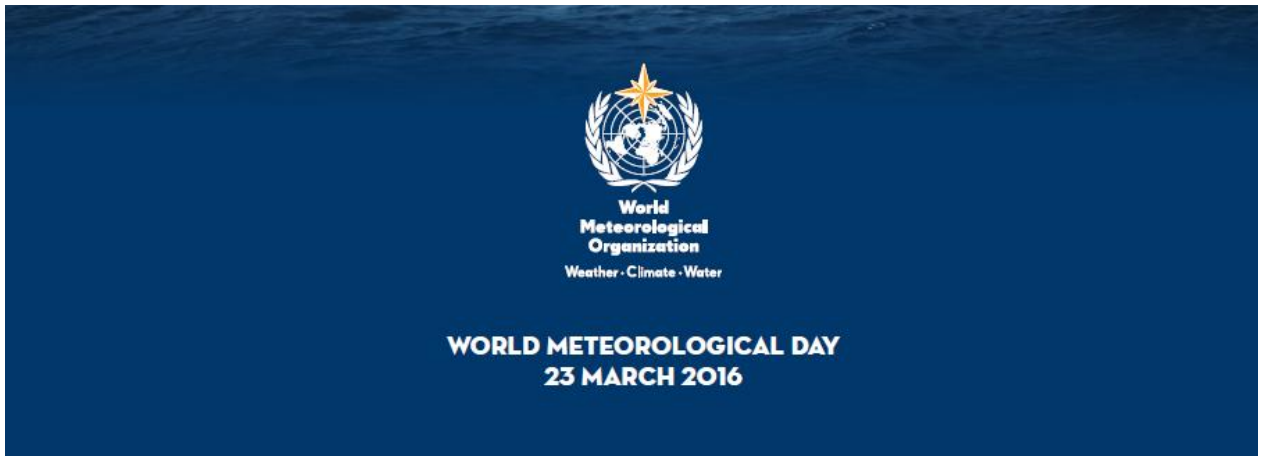


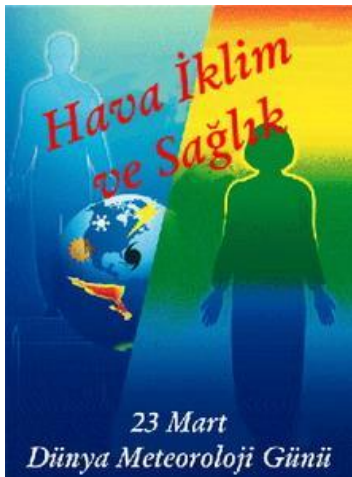
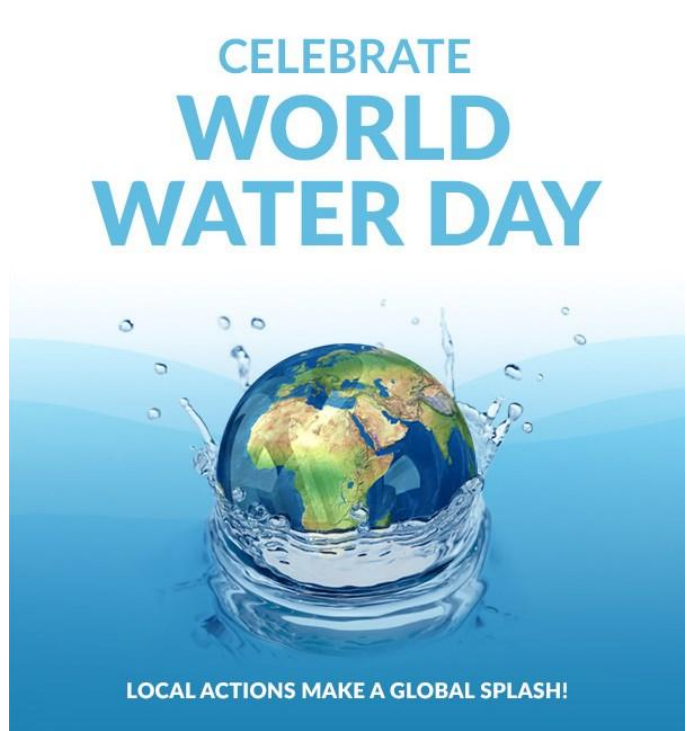
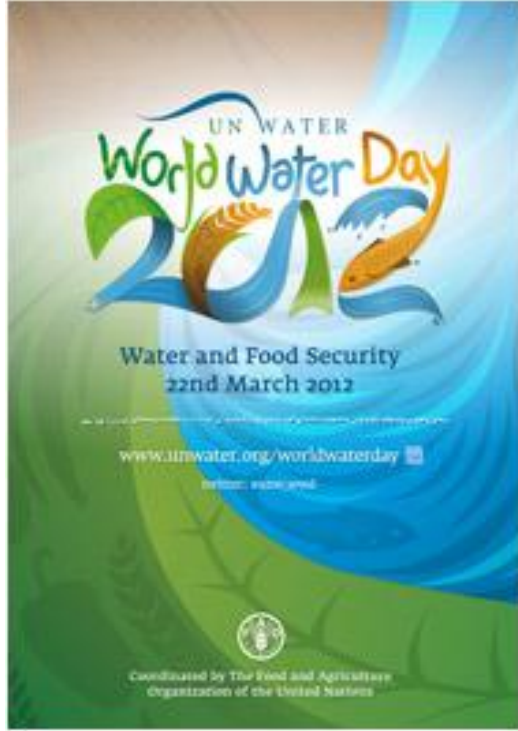
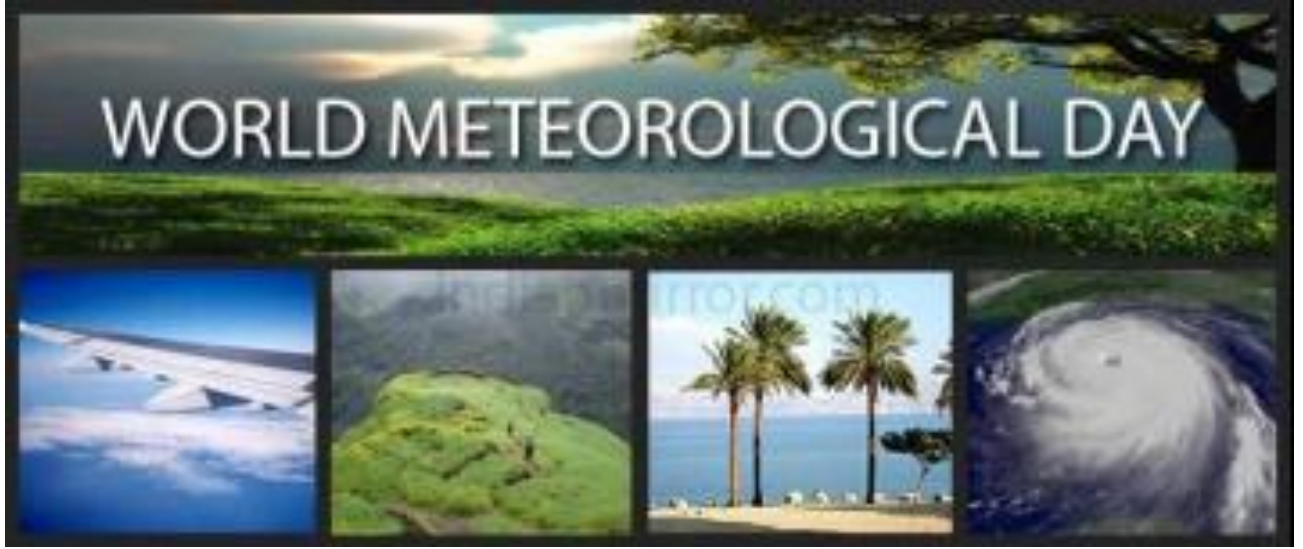
www.shutterstock.com · 379949413

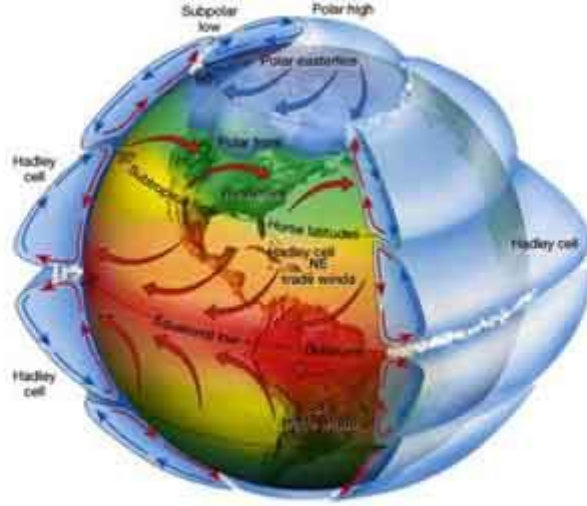


environmental affairs

Department:
Environmental Affairs
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA





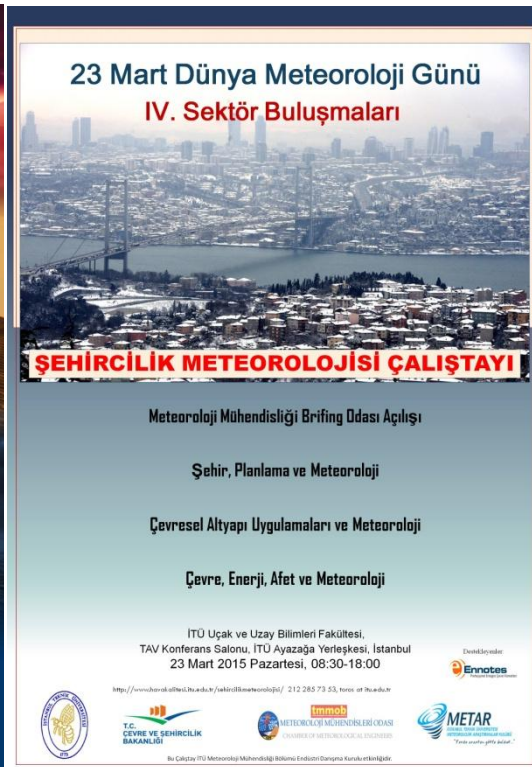


World Meteorological Day 2014

save-our-green.com

tahribi ve diğer birçok olumsuz etki doğaya çok büyük zarar vermiştir





ORMANSU BAKANLIĞI 22 MART GÜNÜ SU VE METEOROLOJİ GÜNÜNÜNÜ DSİ TESİSLERİNDE PROGRAM DÜZENLEDİ..



22-23 Mart Dünya Su ve Meteoroloji Günü Kutlamaları kapsamında MGM Genel Müdürü Sayın İsmail Güneş DSİ Konferans Salonunda konuşma yapıyor.

Yıllara Göre Dünya Su Günü Konuları

- 1995: Kadınlar ve Su
- 1996: Kirli Şehirlere Su
- 1997: Dünyanın Su Potansiyeli Yeterli mi?
- 1998: Yeraltı suyu ve Görünmez Kaynaklar
- 1999: Su Kaynakları Etrafında Hayat
- 2000: 21. yüzyılda Su
- 2001: Su ve Sağlık
- 2002: Kalkınma İçin Su
- 2003: Gelecek İçin Su
- 2004: Su ve Afetler
- 2005: Hayat İçin Su
- 2006: Su ve Kültür
- 2007: Su Kıtlığı ile Mücadele
- 2008: Sanitasyon
- 2009: Farklılıkların Suda Yakınlaştırılması
- 2010: Su Kalitesi
- 2011: Şehir Sularının Yönetimi
- 2012: Su ve Gıda Güvenliği
- 2013: Uluslar arası Su Dayanışma Yılı
- 2014: Su ve Enerji
- 2015: Su ve Sürdürülebilir Kalkınma