



KKTC  
BAYINDIRLIK  
VE ULAŖTIRMA  
BAKANLIğI



# 23 MART 2024

## DÜNYA METEOROLOJİ GÜNÜ

“

*Haberdar olun,  
hazırlıksız yakalanmayın!*”



WORLD  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION

# DAİREMİZİN , KURULUŞ VE TARİHİ

K.K.T.C. Meteoroloji Dairesi ekim 1974 tarihinde Enerji, Ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı'na bağlı olarak kurulmuş ve daha sonra sırası ile :

**1974 – 1986** Tarihleri arasında Tarım Doğal Kaynaklar Ve Enerji Bakanlığı ,

**1986 – 2006** Tarihleri arasında Bayındırlık Ve Ulaştırma Bakanlığı,

**2006 – 2009** Tarihleri arasında Çevre Ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı,

**2009 – 2013** Tarihleri arasında Bayındırlık Ve Ulaştırma Bakanlığı ,

**2013 – 2014** Tarihleri arasında Çevre Ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı ,

**2014 – 2016** Tarihleri arasında Bayındırlık Çevre Ve Kültür Bakanlığı ,

**2016 – 2019** Tarihleri arasında Turizm Ve Çevre Bakanlığı ,

**2019 -** Tarihinden günümüze kadar ise Bayındırlık Ve Ulaştırma Bakanlığı altında çalışmalarını sürdürmektedir.



# Kalite Politikamız

“

Eđitimli personelle , vatandaş memnuniyeti doğrultusunda teknolojik yeniliklerin desteği ile ve yasal Őartlara uygun olarak hizmet sunmak.Çalışan personelin memnuniyetini sağlayarak , kalite yönetim sistemi ve hizmetlerimizi sürekli geliştirmek .

K.K.T.C. Meteoroloji Dairesi

”



# KKTC Meteoroloji Dairesi

Görev , Yetki Ve Sorumlulukları



## DAİREMİZİN GÖREV VE SORUMLULUKLARI

- 1 Ülke Geneline **Meteorolojik Gözlem** yapmak,
- 2 Hava Tahmini Ve Erken Uyarı Yapmak ,
- 3 İklim Değişikliğini izlemek,
- 4 Doğu Akdeniz bölgesindeki **sismik aktivite**nin takibini yapmak.



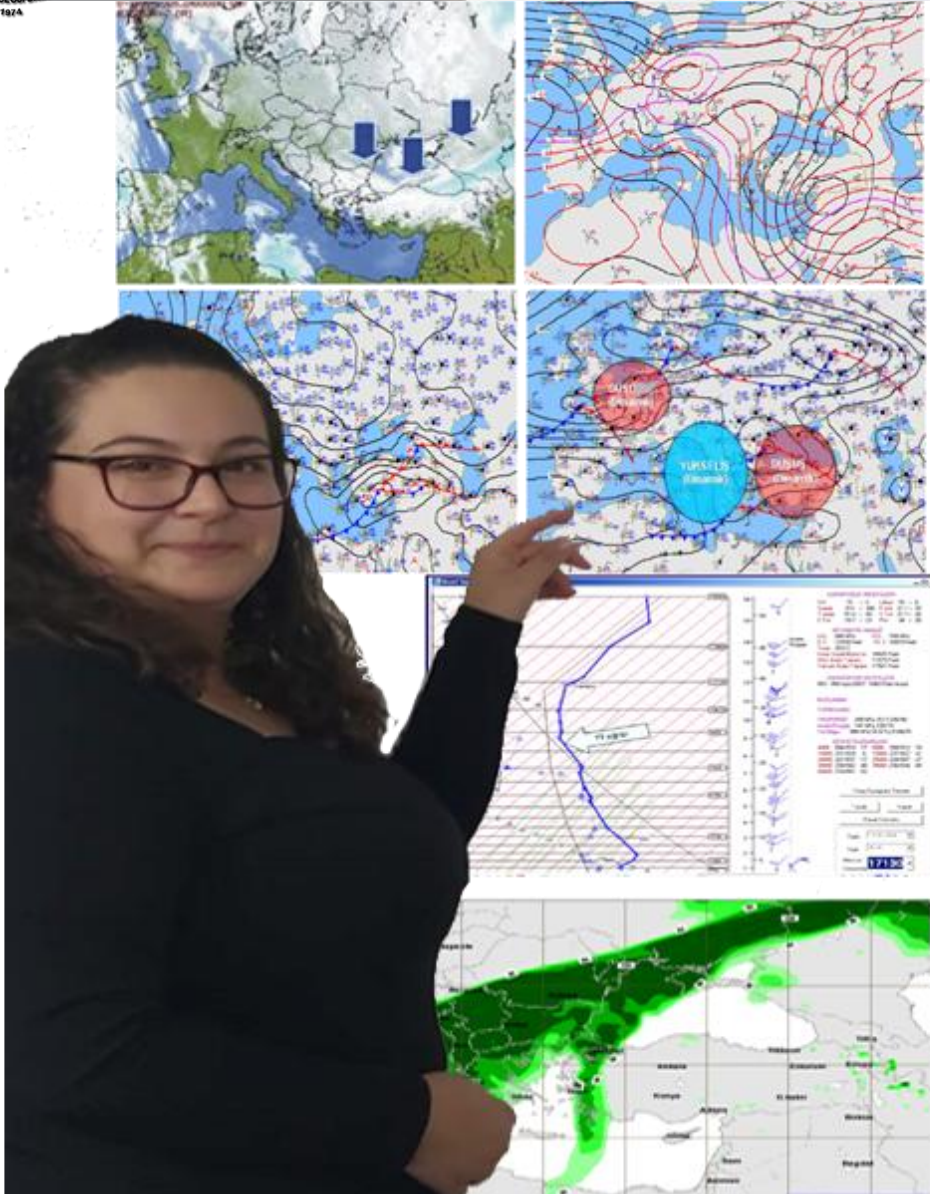




## DAİREMİZİN GÖREV VE SORUMLULUKLARI

- 1 Ülke Genelinde **Meteorolojik Gözlem** yapmak,





## DAİREMİZİN GÖREV VE SORUMLULUKLARI

- 2 Hava Tahmini Ve Erken Uyarı Yapmak ,

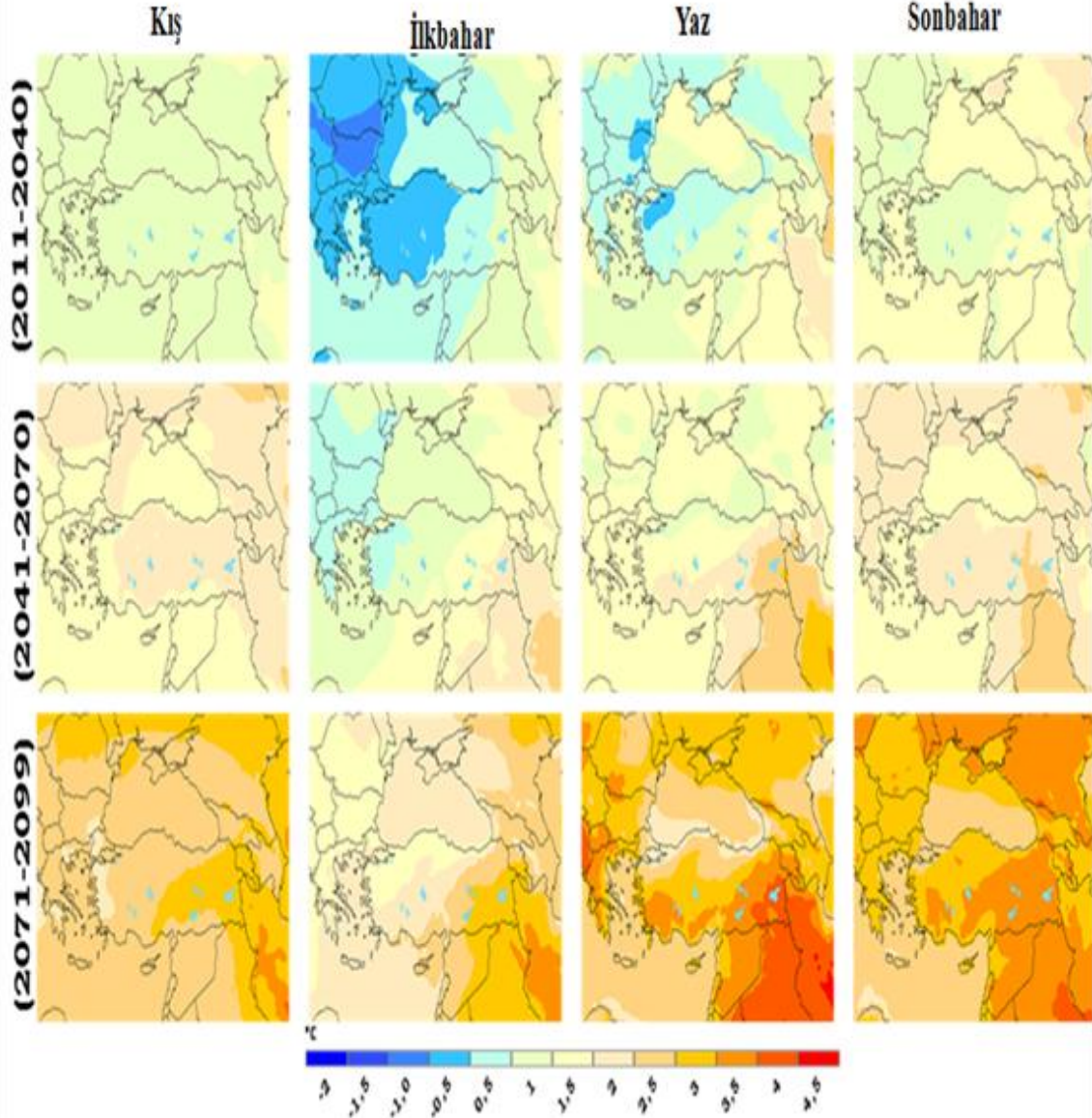


Hava

İklim

Su





## DAİREMİZİN GÖREV VE SORUMLULUKLARI

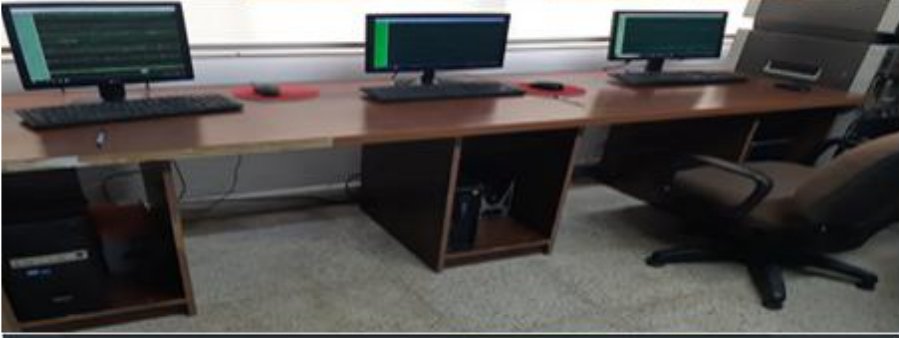
3 İklim Değişikliğini izlemek,

Hava

İklim

Su





## DAİREMİZİN GÖREV VE SORUMLULUKLARI

- 4 Doğu Akdeniz bölgesindeki **sismik aktivite**nin takibini yapmak.



# HİZMET VERİLEN SEKTÖRLER

- Tarım Ve Hayvancılık ,
- Ormancılık ,
- Adli Ve Polis ,
- Sağlık , Spor Ve Çevre ,
- Ulaştırma Ve İmar ,
- Turizm ,
- Savunma ,
- Eğitim.



7/24 Hizmet : Personelimiz . Lefkoşa Hava tahmin Merkezi ,Ercan Havalimanı , Girne Ve

GaziMağusa Deniz Meteoroloji istasyonlarında 24 saat hizmet vermektedir.

23 Mart 2024 – Dünya Meteoroloji Günü

# METEOROLOJİK GÖZLEM AĞI

Yurdumuz Genelinde Yeşilirmak'tan Dipkarpaza kadar 43 adet otomatik istasyon **(OMGi)** , 17 adet Mekanik yağış **(Hidrometeoroloji)** istasyonu , 5 adet Klimatoloji istasyonu , 1 adet Radyozonde istasyonu , 7 adet Sismoloji istasyonu ve bir bacağı K.K.T.C. Meteoroloji dairesinde bulunan Yıldırım Tespit sistemi **(YTSS)** Mevcuttur.

1

**Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu. (OMGi)** 43 Adet otomatik istasyon 15dk. Aralıklarla ölçüm yapıp Lefkoşa'ya (merkez) verileri göndermektedir.

2

**Mekanik yağış istasyonu.** Plüviyometre

3

**Klimatoloji İstasyonu** . İklim elemanlarının ölçülmesi için düzenlenmiş olan meteoroloji istasyonları. Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) tarafından bu istasyonlardan günde üç defa gözlem yapılmaktadır.



Otomatik istasyonlar 15 dk. aralıklarla ölçüm yapıp LEFKOŞA (merkez) 'ya verileri göndermektedir.





# METEOROLOJİK GÖZLEM AĞI

Yurdumuz Genelinde Yeşilirmak'tan Dipkarpaza kadar 43 adet otomatik istasyon **(OMGi)** , 17 adet Mekanik yağış **(Hidrometeoroloji)** istasyonu ,5 adet Klimatoloji istasyonu , 1 adet Radyozonde istasyonu , 7 adet Sismoloji istasyonu ve bir bacağı K.K.T.C. Meteoroloji dairesinde bulunan Yıldırım Tespit sistemi **(YTSS)** Mevcuttur.

4

**Radyozonde İstasyonu.** Yerden yaklaşık 30 km yüksekliğe kadar çıkabilen meteoroloji balonları ile üst atmosfer gözlemleri yapılmakta ve veriler arşivlenmektedir.



5

**Sismoloji istasyonu.** Kıbrıs ve civarında meydana gelen depremler en kısa sürede çözümlenip ilgili kurumlar bilgilendirilmektedir.



6

**Yıldırım Tespit Ve Takip Sistemi (YTTS).**Türkiye genelinde 34 ve bir adet de Dairemizde bulunan YTTS ile ,Yıldırımın , Şimşegin 200m. Doğrulukla yerini ,şiddeti ,yönü ve 10 dk.'lık periyotla 60 dk. lık tahmini hareket yönü belirlenebilmektedir.



# METEOROLOJİK GÖZLEMLER

Gözlemlerimiz Dünya Meteoroloji Teşkilatının talimatları çerçevesinde Meteorolojik , Hidrolojik , Klimatolojik , Aeronotik ,Aerolojik olarak yapılır.



# METEOROLOJİ DAİRESİ İSTASYONLARI VE MÜDÜRLÜK

Lefkoşa Merkez Müdürlük ,

Lefkoşa Hava Tahmin Merkezi ,

Ercan Meteoroloji istasyonu  
(Havacılık) ,

Girne Ve Gazimağusa Meteoroloji  
istasyonları (Deniz) ,

Güzelyurt Meteoroloji istasyonu  
(Tarımsal)

amaçlı gözlemler yapmaktadır.Bu  
gözlemler **7 / 24** yürütülmektedir.

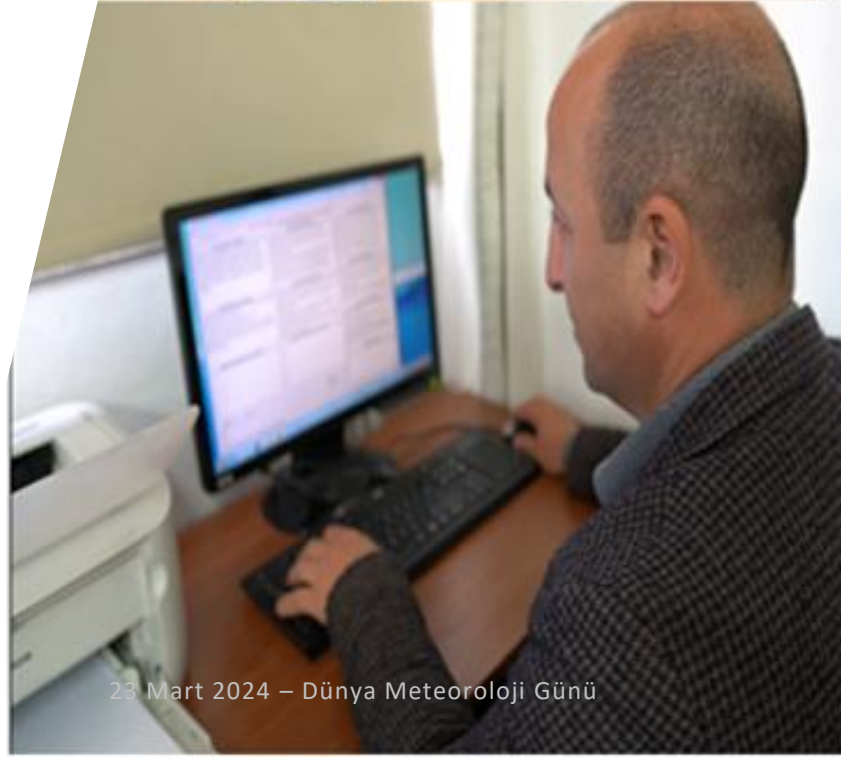




# LEFKOŞA HAVA TAHMİN MERKEZİ

Dünya Meteoroloji Teşkilatı'nın belirlediği esaslar çerçevesinde yapılan sinoptik gözlemler önce Ankara'ya, Ankara vasıtası ile de Dünya Meteoroloji Teşkilatı'na gönderilmektedir. Günlük ve haftalık hava tahmin raporları, deniz tahmin raporları ve gerekli durumlarda hazırlanan meteorolojik ihbarlar ile kurum, kuruluş ve halkımız bilgilendirilmektedir.

Tüm bu raporlar Alo Meteoroloji **168** hattından, **[www.kktcmeteor.org](http://www.kktcmeteor.org)** resmi web sitesinden ve sosyal medya hesaplarından halkın ve yetkililerin bilgisine sunulmaktadır.



# ERCAN MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

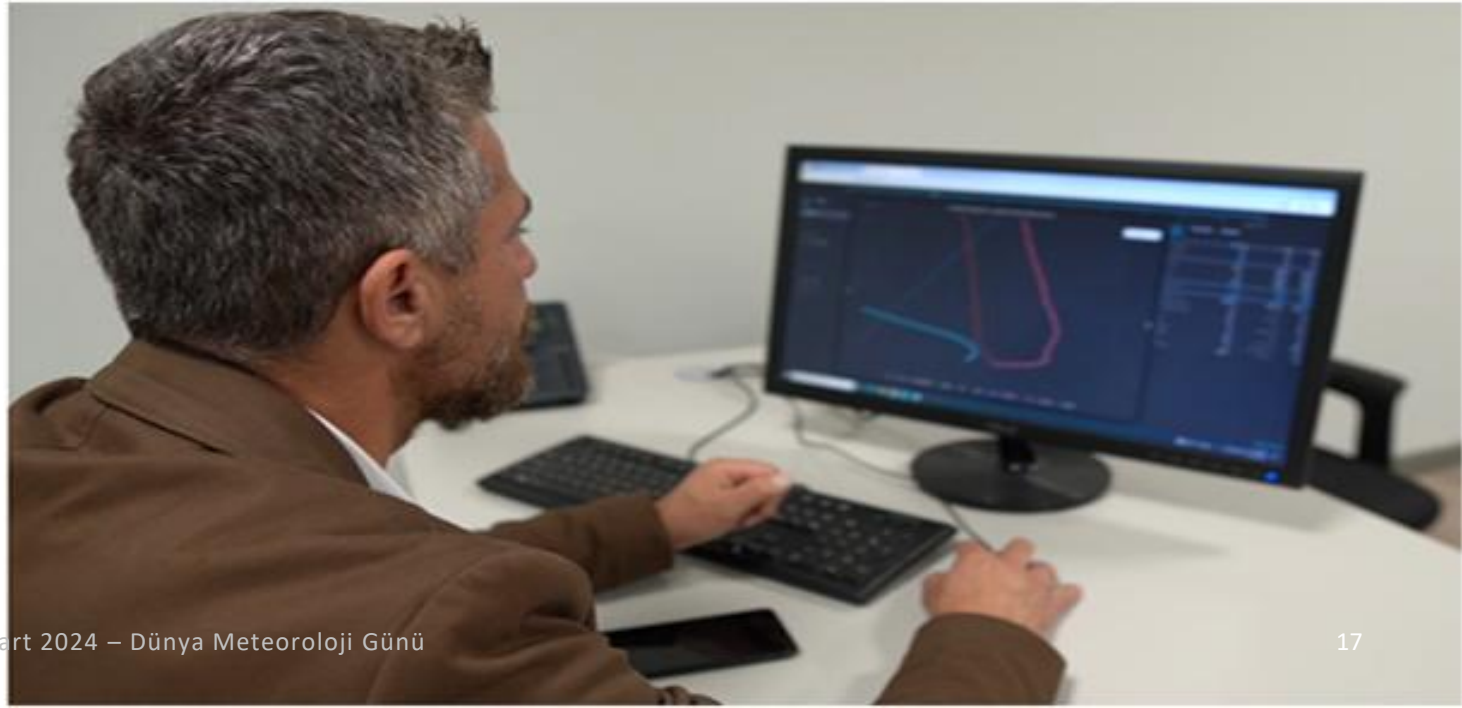
Dairemiz ICAO ' nun belirlediği talimatlar çerçevesinde havalimanlarında uçuculuğa hizmet vermektedir.





# ERCAN MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

Ercan Meydan Meteoroloji istasyonunda her türlü hava taşımacılığında ihtiyaç duyulan yaygın güvenli ,süratli ve standartlara uygun meteorolojik bilgilerle , bunların temin edilmesi için işletme ve planlama hizmetleri sunulmaktadır.**METAR , SİNOPTİK , TAF , SPECI , AIRFIELD WARNING** ve **SIGMET** raporları hazırlanıp havacılığa hizmet sunulmaktadır.





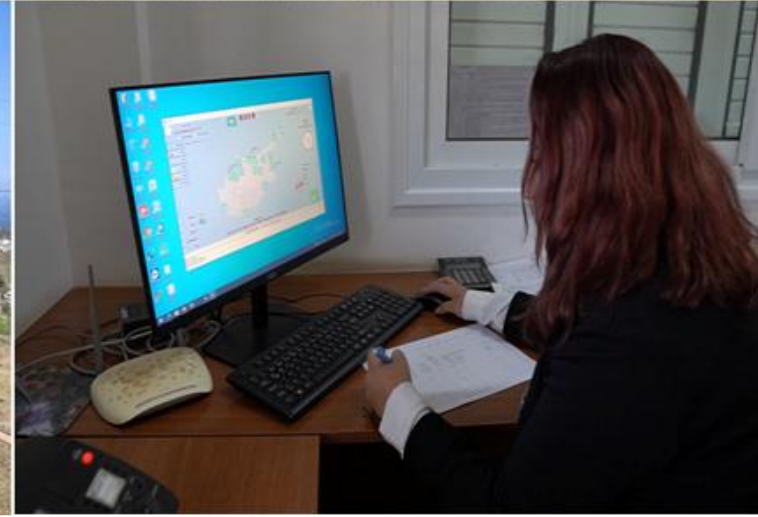
# GİRNE VE GAZİMAĞUSA DENİZ METEOROLOJİ İSTASYONLARI

Derin denizlerdeki uluslararası taşımacılığa ,balıkçılık ve diğer deniz faaliyetleri ile kıyı bölgelerde yer alan çeşitli faaliyetlere hizmet sağlamaktadır. Balıkçılık , deniz ve yat turizmi , kıyıda ve kıyıdan uzakta yapılan su altı maden ve petrol araştırmaları için deniz meteorolojisi tahmin ve verilerine ihtiyaç duymaktadır.



# GÜZELYURT METEOROLOJİ İSTASYONU

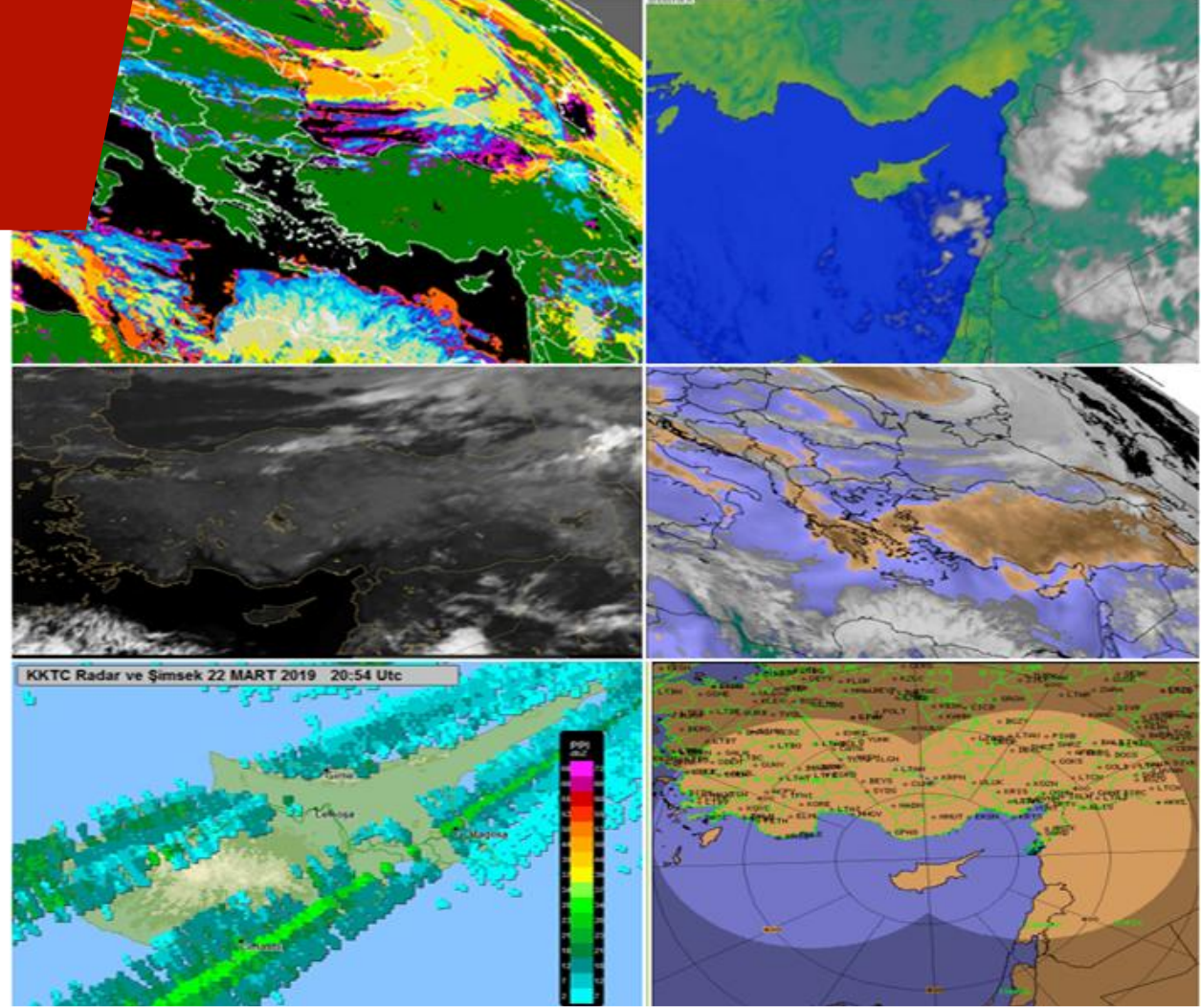
Dünya Meteoroloji  
Teşkilatı'nın  
belirlediği esaslar  
çerçevesinde  
sinoptik ve fenolojik  
rasatlar  
yapılmaktadır.





# METEOROLOJİK GÖZLEM SİSTEMLERİ

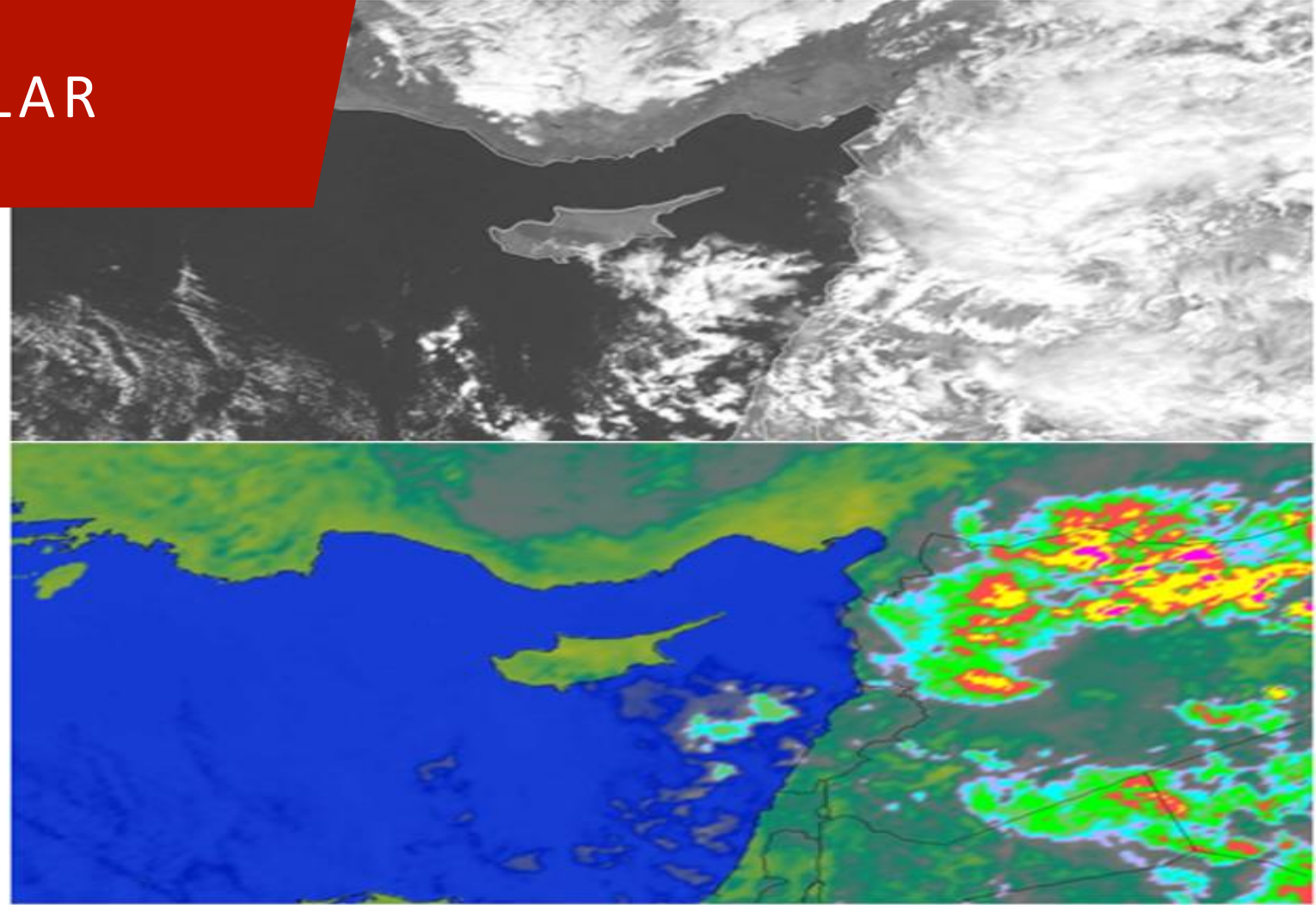
Dairemiz hava olaylarını incelemeye **Uydu** , **Radar** teknolojisi ve **Üst atmosfer gözlemlerinden** faydalanmaktadır.





# METEOROLOJİK UYDULAR

Meteoroloji uyduları hava olaylarının küresel olarak incelenme olasılığını sağlayan uzaktan algılama cihazlarıdır. Sistemimiz de her 15 dakikada bir Türkiye Meteoroloji Genel Müdürlüğü üzerinden veri akışı mevcuttur.





# ÜST ATMOSFER GÖZLEMLERİ

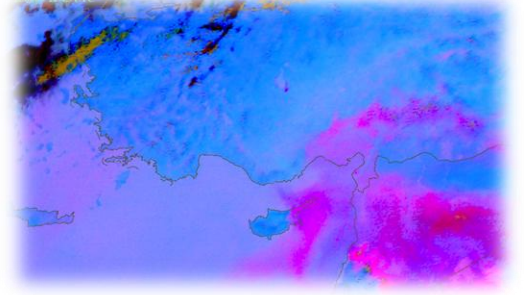
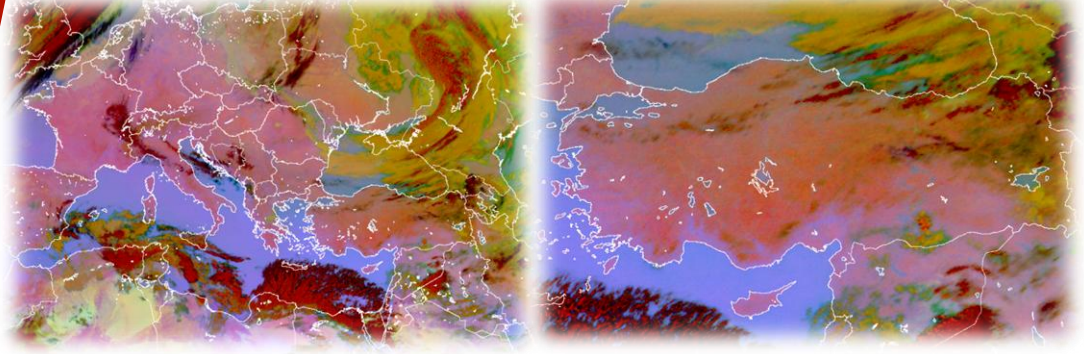
Lefkoşa Hava Tahmin merkezimizde GPS teknolojisi ile destekli üst atmosfer gözlemleri her gece 00 GMT de yapılmaktadır.





# TOZ TAHMİNLERİ

Dairemiz bölgemizde son yıllarda sıkça yaşanan **Toz Taşınımlarını** başarılı bir şekilde tesbit etmekte ve vatandaşlarımızı uyarıcı ihbar ve ikazlar hazırlamaktadır



# HAVA TAHMİNLERİ VE UYARILAR

Dairemiz kuvvetli yağış ,fırtına,Don ,sıcak ve soğuk hava dalgaları ultraviyole radyasyonu, orman yangın riski gibi meteorolojik olayların öncesinde yayınlanan İHBARLAR ile kuvvetli meteorolojik olayların olumsuz etkilerinin en aza indirilmesini amaçlamaktadır.



Şiddetli yağış ve fırtına dün İskele ve Karpaz bölgesini vurdu, bayram yerini süpürdü





# İKLİM , GÖZLEM VE İSTATİSTİK

- Gözlem kontrolü ,

- İstatistikler ,

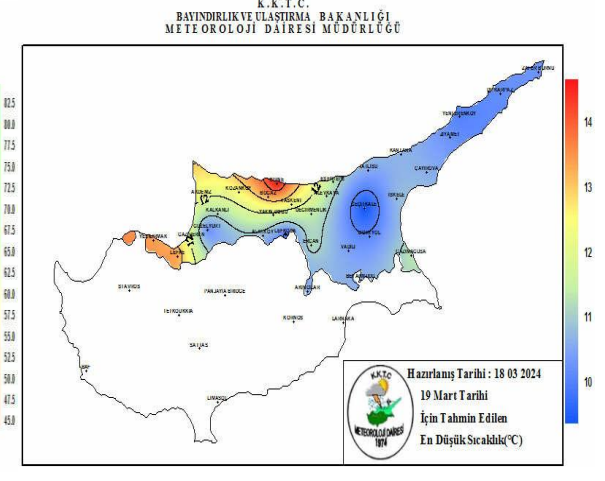
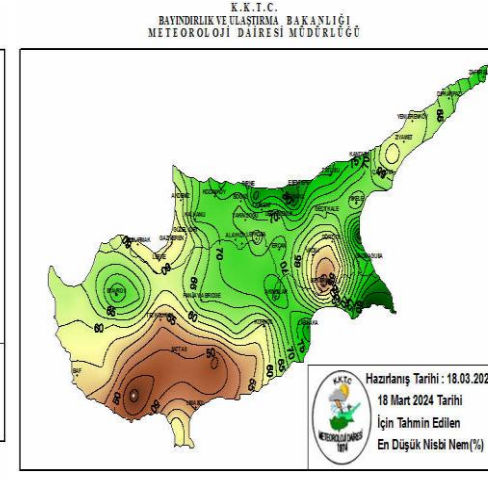
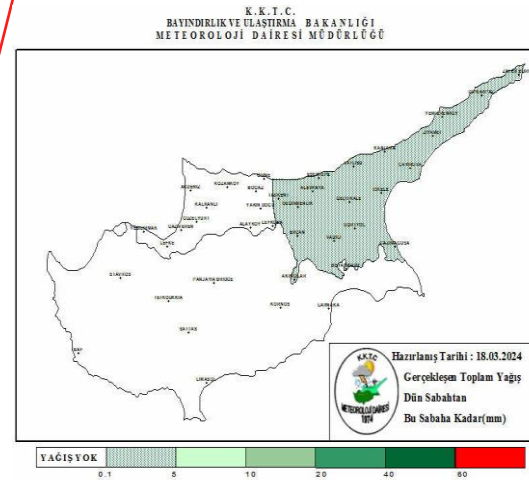
- Aylık bültenler ,

- Yıllık bültenler ,

METEOROLOJİ DAİRESİ  
AYLIK BÜLTEN  
YAYIN TARİHİ: 13 MAYIS 2022  
1-10 NİSAN 2022  
METEOROLOJİ BÜLTENİ NO: 568

GENEL BAĞA BULUNMUŞ

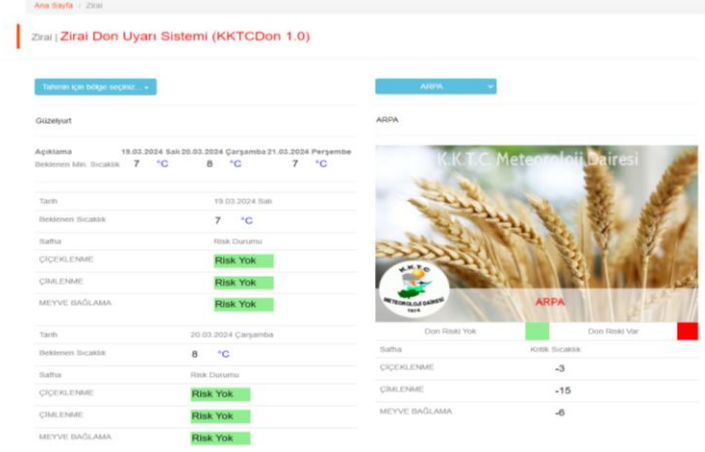
NO	BİLGİLER	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
NO	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
1	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
2	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
3	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
4	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
5	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
6	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
7	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
8	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
9	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
10	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
11	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
12	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
13	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
14	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
15	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
16	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
17	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
18	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
19	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
20	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN
21	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN	HAZİRAN



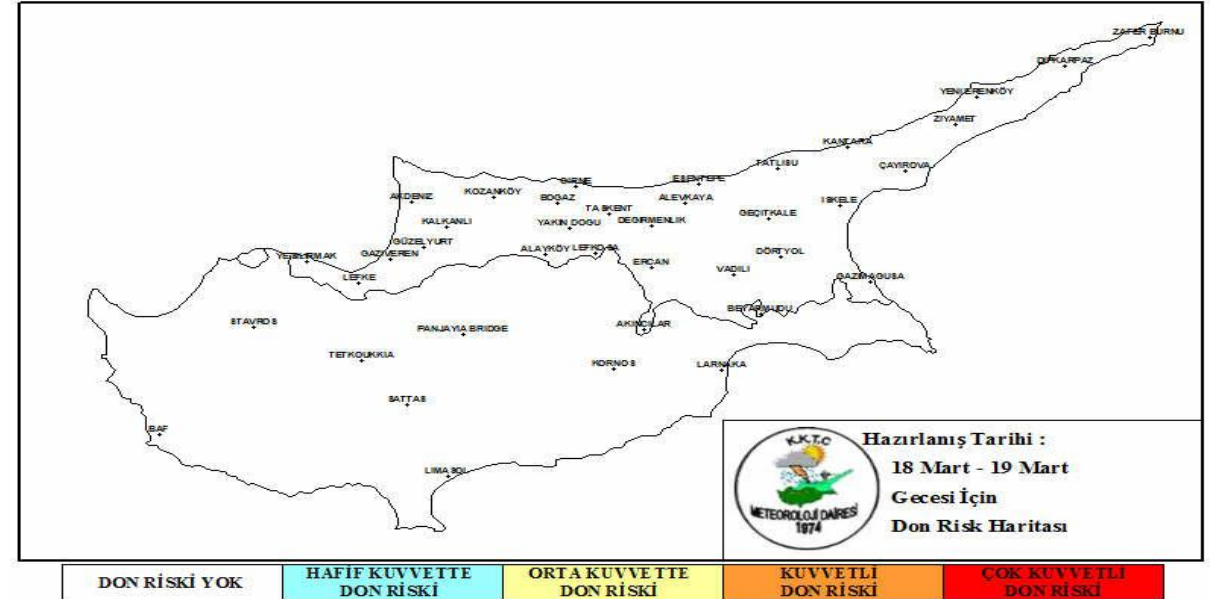


# ZİRAİ DON UYARI SİSTEMİ

Dairemiz hergün  
değişen hava  
koşullarına göre  
yayınladığı , zirai don  
uyarıları ile üreticiyi  
korumaya devam  
etmektedir.



K.K.T.C.  
BAYINDIRLIK VE ULAŞTIRMA BAKANLIĞI  
METEOROLOJİ DAİRESİ MÜDÜRLÜĞÜ



DON RİSKİ YOK

HAFİF KUVVETTE  
DON RİSKİ

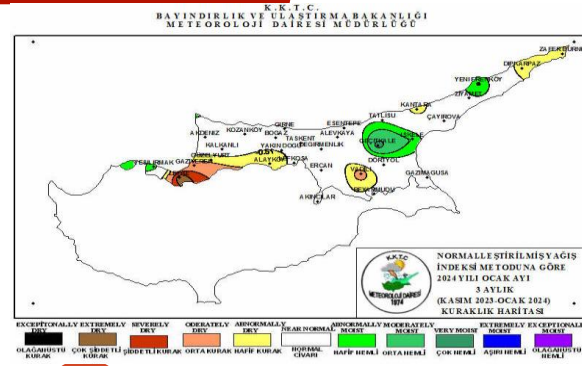
ORTA KUVVETTE  
DON RİSKİ

KUVVETLİ  
DON RİSKİ

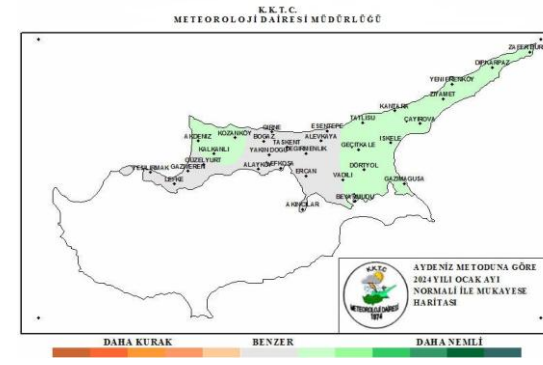
ÇOK KUVVETLİ  
DON RİSKİ

# KURAKLIK ANALİZLERİ

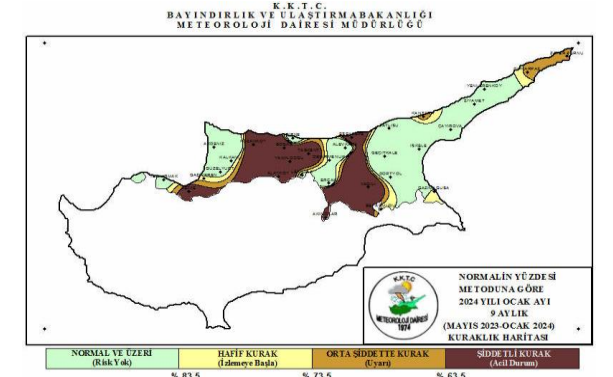
Kuraklık "Yağışların, kaydedilen normal seviyelerinin önemli ölçüde altına düşmesi sonucu, arazi ve su kaynaklarının olumsuz etkilenmesine ve hidrolojik dengenin bozulmasına sebep olan doğal olay" olarak tanımlanabilir,



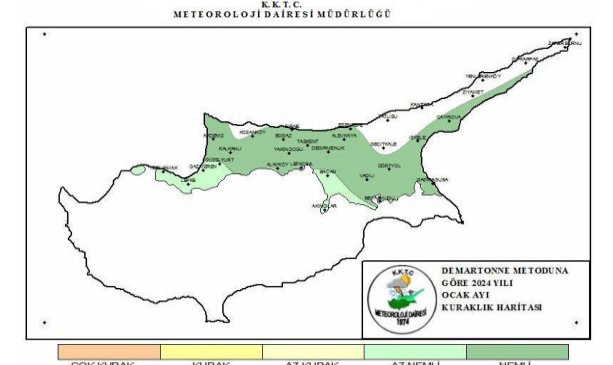
– Standart Yağış İndeksi (SPI)



– Aydeniz Metodu



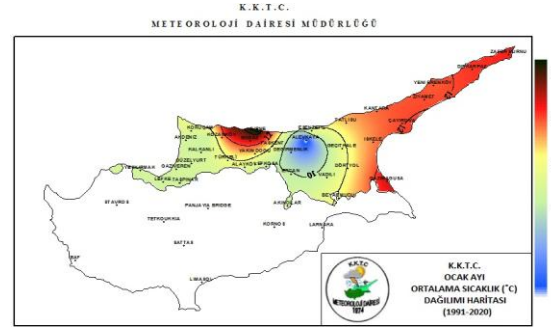
– Normalin Yüzdesi (PNI)



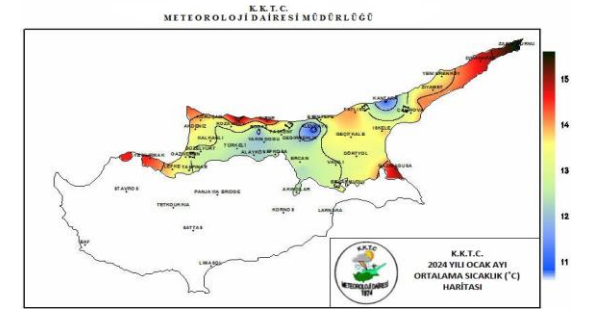
– De Martonne Metodu

# SICAKLIK ANALİZLERİ

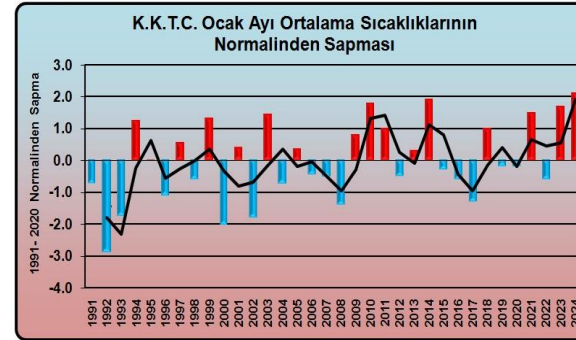
Ülkemizde gerçekleşen sıcaklıklar , En yüksek ve En düşük sıcaklıklar aylık olarak analiz edilip , işlenerek arşivlenmektedir.



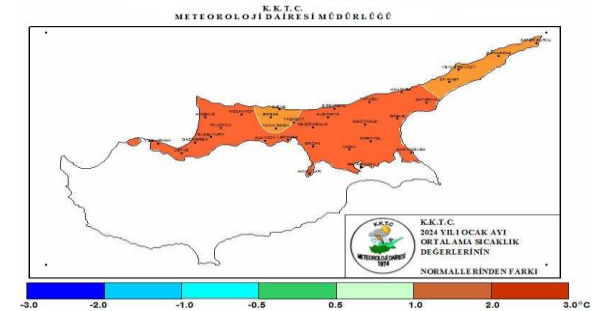
– Ortalama Sıcaklık (°C) Dağılımı Haritası



– Ortalama Sıcaklık (°C) Haritası



– Ortalama Sıcaklıklarının Normalinden Sapması

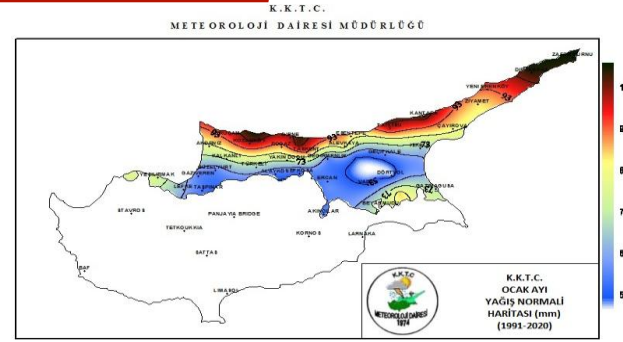


– Uzun Yıllar Normal Farkı

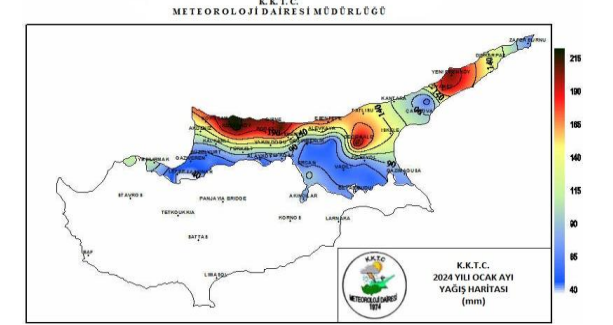


# YAĞIŞ ANALİZLERİ

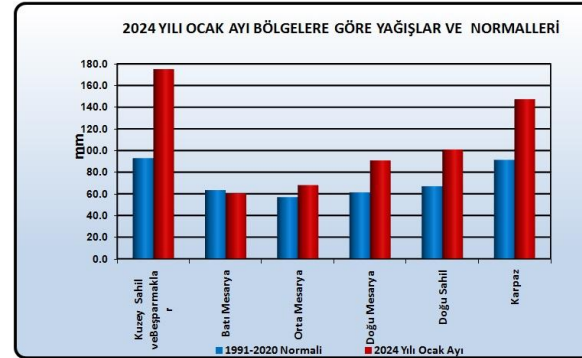
Ülkemizde gerçekleşen yağışlar ülke geneli ve bölgelere göre analiz edilip işlenerek , arşivlenmektedir.



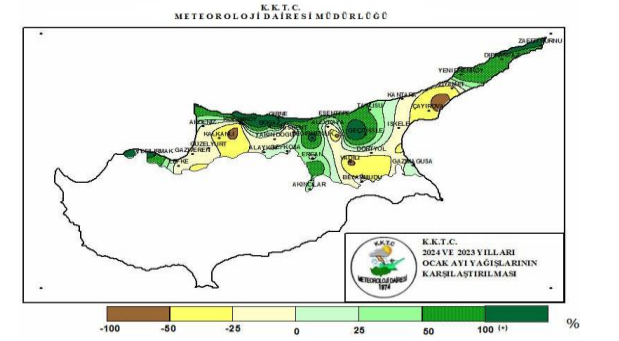
Alansal Yağış Dağılım Haritası



Alansal Yağış Haritası



Bölgelere Göre Yağışlar Ve Normalleri



Yağış Karşılaştırmaları

# SİSMİK GÖZLEMLER

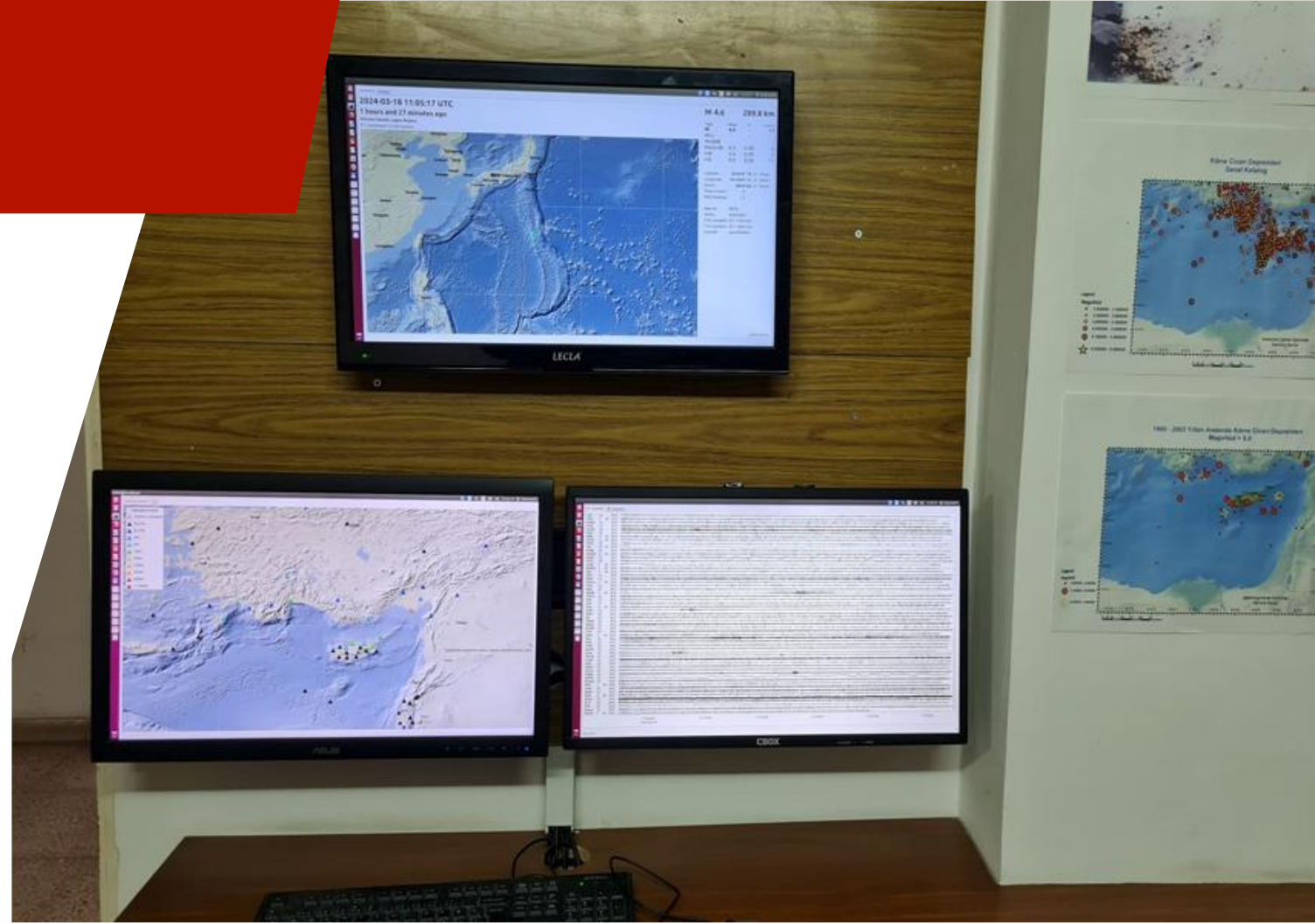
Boğaziçi Üniversitesi  
Kandilli Rasathanesi ile  
yapılan protokol  
çerçevesinde 1986  
yılında Alevkayası'na  
kurulan ilk deprem  
istasyon ile faaliyete  
geçmiştir. 2024 yılı  
itibarı ile toplam 7 adet  
deprem istasyonu  
mevcuttur.





# SİSMİK GÖZLEMLER

SEISCOMP programı ile dünyadaki belirli büyüklükteki tüm depremlerin otomatik çözümü, deprem ağımızdaki 7 istasyon ile de Doğu Akdeniz'de meydana gelen depremlerin çözümü yapılarak web sayfamıza ve AVRUPA-AKDENİZ Sismoloji Merkezi'nin web sayfasına gönderilmektedir.



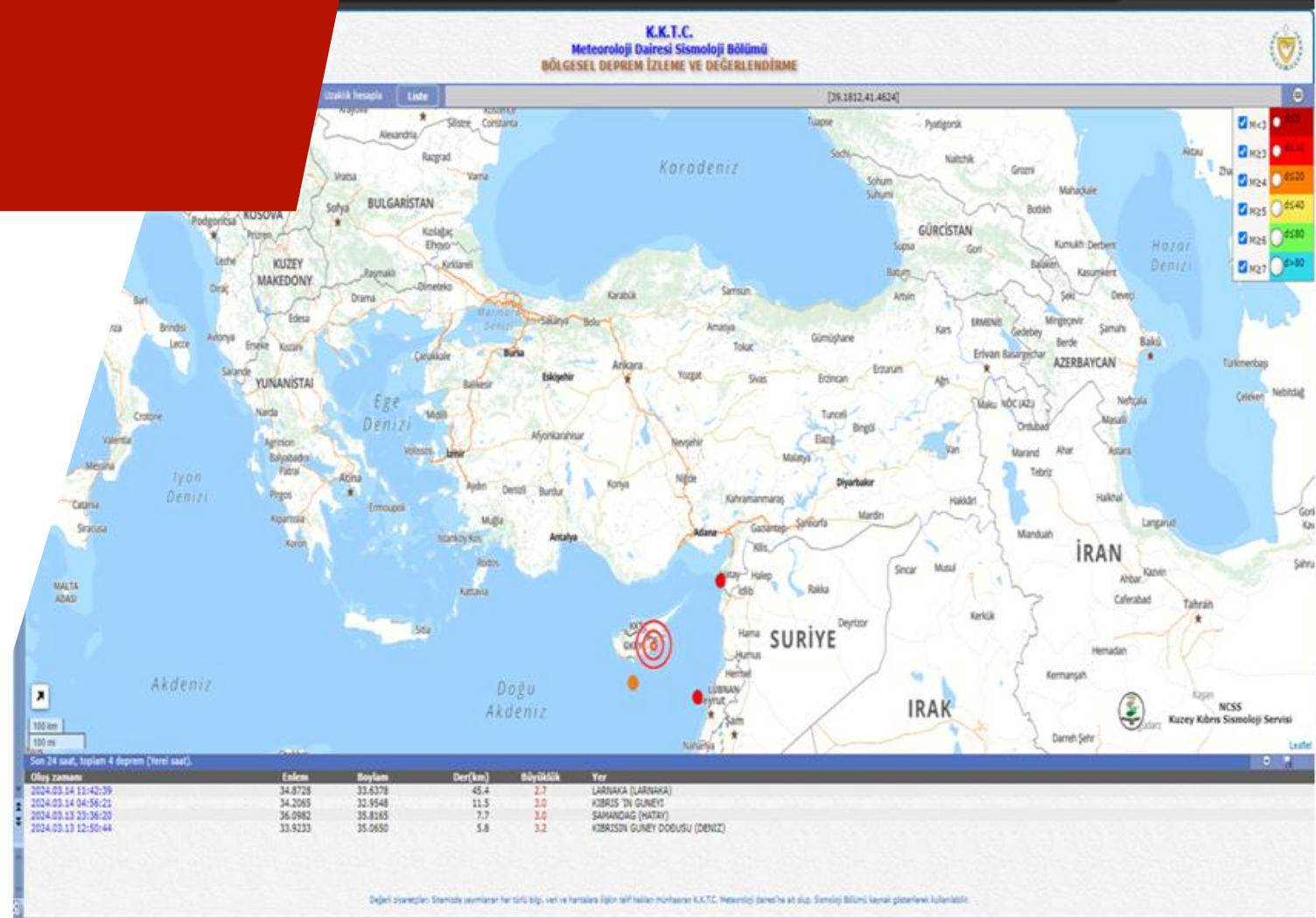
# SİSMİK GÖZLEMLER

Özellikle imar planlarında ve sigorta sektörüne yönelik talepler, uzun yıllara dayalı olarak yapılan çalışmalar ve sonuçları, öneriler ile birlikte raporlar halinde kullanıcılara sunulabilmektedir.



# SİSMİK GÖZLEMLER

Kıbrıs ve civarında meydana gelen, büyüklüğü 3.5 ve üzeri olan depremlerin en kısa zamanda çözümünü yapıp TAK , BRT ve Sivil Savunma Teşkilatı'na e-mail olarak iletilerek ilgili kurumlar bilgilendirilmektedir.



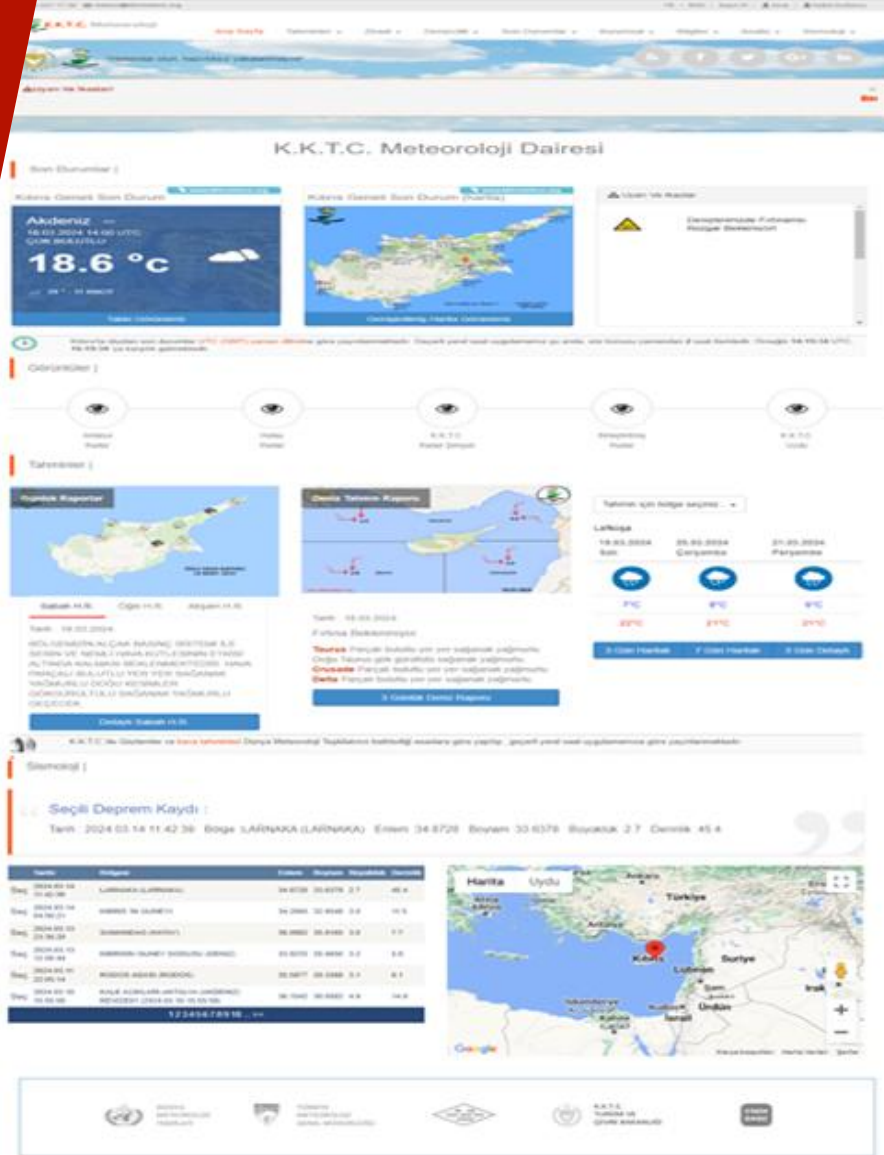


# WEB SAYFAMIZ :

- Her türlü meteorolojik ürün [www.kktcmeteor.org](http://www.kktcmeteor.org) ,yayınlanmakla beraber bir saatte 90 kez upload edilmektedir.

## Web sayfamızın içeriği

- **Son Durumlar** : Ülke genelinde gerçekleşen Hava olaylarını , canlı akışla gösterir.Uyarı ve ikazlar kısmı ise vatandaşımızı gerçekleşecek olan meteorolojik olaylar hakkında bilgilendirip uyardırma kullanılır.
- **Tahminler** : Günlük Raporlar (Sabah ,Öğle Ve Akşam raporları ) , Günlük ve 3 Günlük Deniz Tahmin Raporu , 3 Günlük bölgesel hava raporu bu bölümde yer alır.
- **Sismoloji** Bölgemizde gerçekleşen sismik aktiviteleri canlı akışla , liste ve harita üzerinde gösterir.
- **Radar ve Uydu Görüntüleri** : Dairemizin kullandığı Radar ve Uydu görüntülerini içerir.



The screenshot displays the K.K.T.C. Meteoroloji Dairesi website interface. At the top, there's a navigation bar with the organization's name and logo. Below this, the main content area is divided into several sections:

- Şehir Durumları**: Shows current weather for Akdeniz (18.6°C) and a map of Turkey.
- Özellikler**: A horizontal navigation bar with icons for different services.
- Tahminler**: Displays regional weather reports for Sabah, Öğle, and Akşam, along with a 3-day forecast for Antalya.
- Seçili Deprem Kaydı**: A table listing recent seismic activity with columns for Date, Location, Magnitude, Depth, and Distance.
- Harita**: A map of Turkey showing the location of K.K.T.C. Meteoroloji Dairesi in Antalya.

At the bottom, there are logos for various partner organizations and a footer with the date 23 Mart 2024 – Dünya Meteoroloji Günü.

# K.K.T.C. Meteoroloji Dairesi

Tamamlanan Ve Devam Eden  
Çalışmalarımız

# GİRNE DENİZ METEOROLOJİ İSTASYONU YENİLEME ÇALIŞMASI

Girne Turizm Limanında bulunan , Girne Deniz Meteoroloji tadilatından geçirilmiş , Bilgisayar donanımları yenilenerek personelin 7/24 çağdaş bir şekilde çalışacağı konuma getirilmiştir.

23/12/2023





# BİLGİ İŞLEM VE TELEKOM BÖLÜMÜ TADİLAT VE YENİLEME ÇALIŞMASI

Bilgi İşlem Ve Telekom Bölümü tadil edilmiş olup personelin daha rahat ve etkin çalışması hedeflenmiştir.

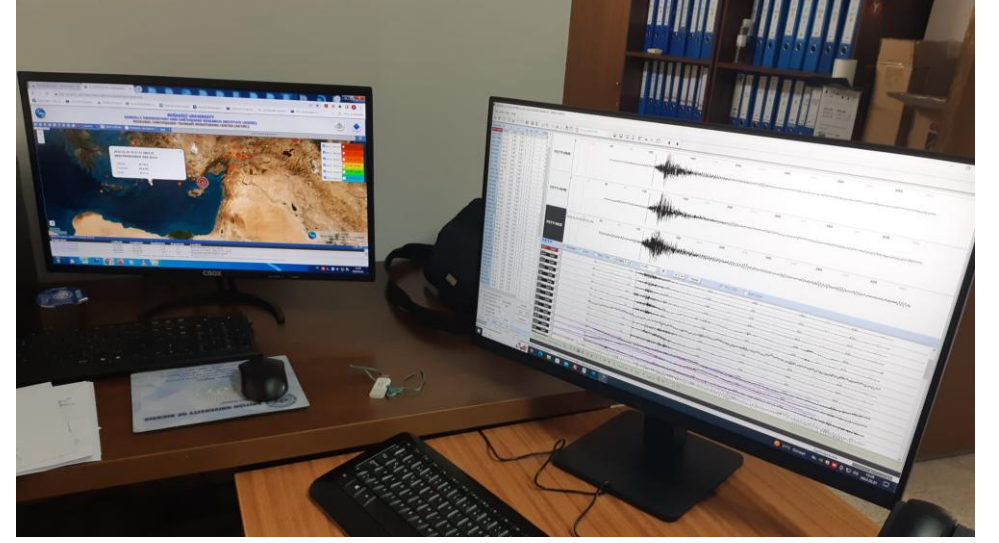
13/01/2024



# SİSMOLOJİ BÖLÜMÜ TADİLAT VE YENİLEME ÇALIŞMASI

SİSMOLOJİ Bölümü tamamen tadil edilerek , kullanılan tüm yazılımlar güncellenmiş ve yenilenmiştir.

24/02/2024





# GAZİMAĞUSA DENİZ METEOROLOJİ İSTASYONU TAŞIMA ÇALIŞMALARI

Gazimağusa Serbest Limanda bulunan Gazimağusa deniz meteoroloji istasyonu , mevcut binasında çalışmanın elverişsiz ve riskli olmasından dolayı yeni tahsis edilen binasına taşınma çalışmalarında sona yaklaşmıştır.





# ERCAN HAVAALANI H-OMGI YENİLEME ÇALIŞMALARI

Ercan hava alanının yeni terminal binasına taşınması ve ek olarak ikinci bir pistin devreye girmesi ile yetersiz kalan ve hizmet veremeyen H-OMGI(Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu) sistemleri ülkemize gelmiş olup kurulum için gerekli alt yapı çalışmaları devam etmektedir.



# K.K.T.C. Meteoroloji Dairesi

HEDEFLER

# OMGI – OTOMATİK METEOROLOJİ GÖZLEM İSTASYONLARI YEDEK PARÇA TEMİNİ VE YENİLEME

Ada geneline yayılmış 43 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu bulunmaktadır. Meteorolojik gözlem ağının can damarını oluşturan OMGİ ler gelişen teknoloji ve yaşanan arızalardan dolayı yedek parça gereksinimi duymaktadır.

Yeni OMGİ'leri kurarak gözlem ağımızı geliştirmek başlıca hedeflerimiz arasında yer almaktadır.





## METEOROLOJİ DAİRESİ MÜDÜRLÜĞÜ YENİ BİNA PROJESİ

1980 yılından itibaren Bayındırlık Ve Ulaştırma Bakanlığı zemin katında yer alan Meteoroloji Dairesi , sema ya daha hakim ve tüm alet , cihazlarının toplu bir şekilde daha efektif çalışacağı bir binaya kavuşturmak hedefindeyiz.



## ERCAN HAVAALANI METEOROLOJİ KULESİ

Ercan havaalanında yeni terminal ve pistin devreye girmesi ile yeterliliğini yitiren eski ercan meteoroloji kulesi yerine yeni meteoroloji kulesi





**23 MART**  
**DÜNYA**  
**METEOROLOJİ**  
**GÜNÜMÜZ KUTLU**  
**OLSUN**



23 Mart 2017 - Dünya Meteoroloji günü  
Fotograf yarışması.  
Birincisi Bulutlara Ulaşmak-  
Nejla ACAR



[www.kktcmeteor.org](http://www.kktcmeteor.org)



[meteor@kktcmeteor.org](mailto:meteor@kktcmeteor.org)



[@kktcmeteor](https://www.facebook.com/kktcmeteor)



# TEŐEKKÜRLER

**Sinan GÜNEŐ**

K.K.T.C.  
METEOROLOJİ DAİRESİ  
MÜDÜRÜ

