

A blue-tinted space scene featuring Earth, the Moon, and a cratered celestial body against a starry background. The Earth is in the center, the Moon is in the upper left, and a large cratered body is in the lower right. The text 'METEOROLOJİ' is at the bottom.

METEOROLOJİ

METEOROLOJİ

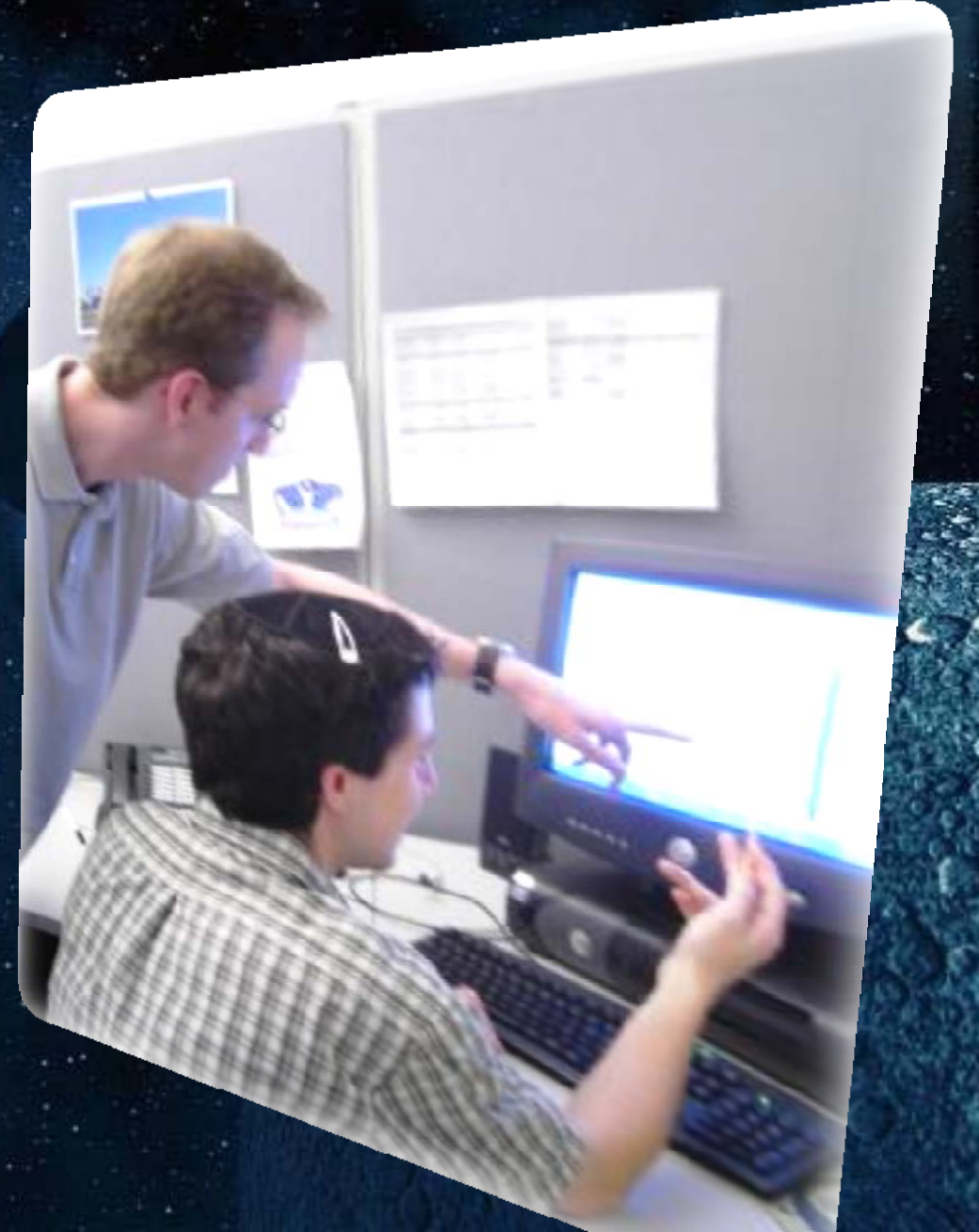
Atmosferde meydana gelen hava olaylarının oluşumunu, gelişimini ve değişimini nedenleri ile inceleyen ve bu hava olaylarının canlılar ve dünya açısından doğuracağı sonuçları araştıran bir bilim dalıdır.

Atmosferin özellikle alt katmanlarında meydana gelen hava olaylarının oluşumunu ve değişimini nedenleriyle inceler ve kısa dönemli tahminler yapmayı amaçlar. Matematik, coğrafya, istatistik ve fizikten yararlanır

METEREOLOJİNİN AMAÇLARI

- Gözlem ve dokümantasyon çalışmaları yapar,
- İklim, İklim değişimi ve değişkenliği ile ilgili çalışmalar yapar,
- Meteorolojik uydu verileri ve görüntülerinin yorumlanması çalışmaları yapar,
- Rüzgar enerjisi kullanılabilirliği, yüzey rüzgarları ve yüzey rüzgar modelleri ile ilgili çalışmalar yapar,
- Meteorolojik ve iklimsel bilginin mühendislik uygulamalarında kullanımını konusunda çalışmalar yapar.

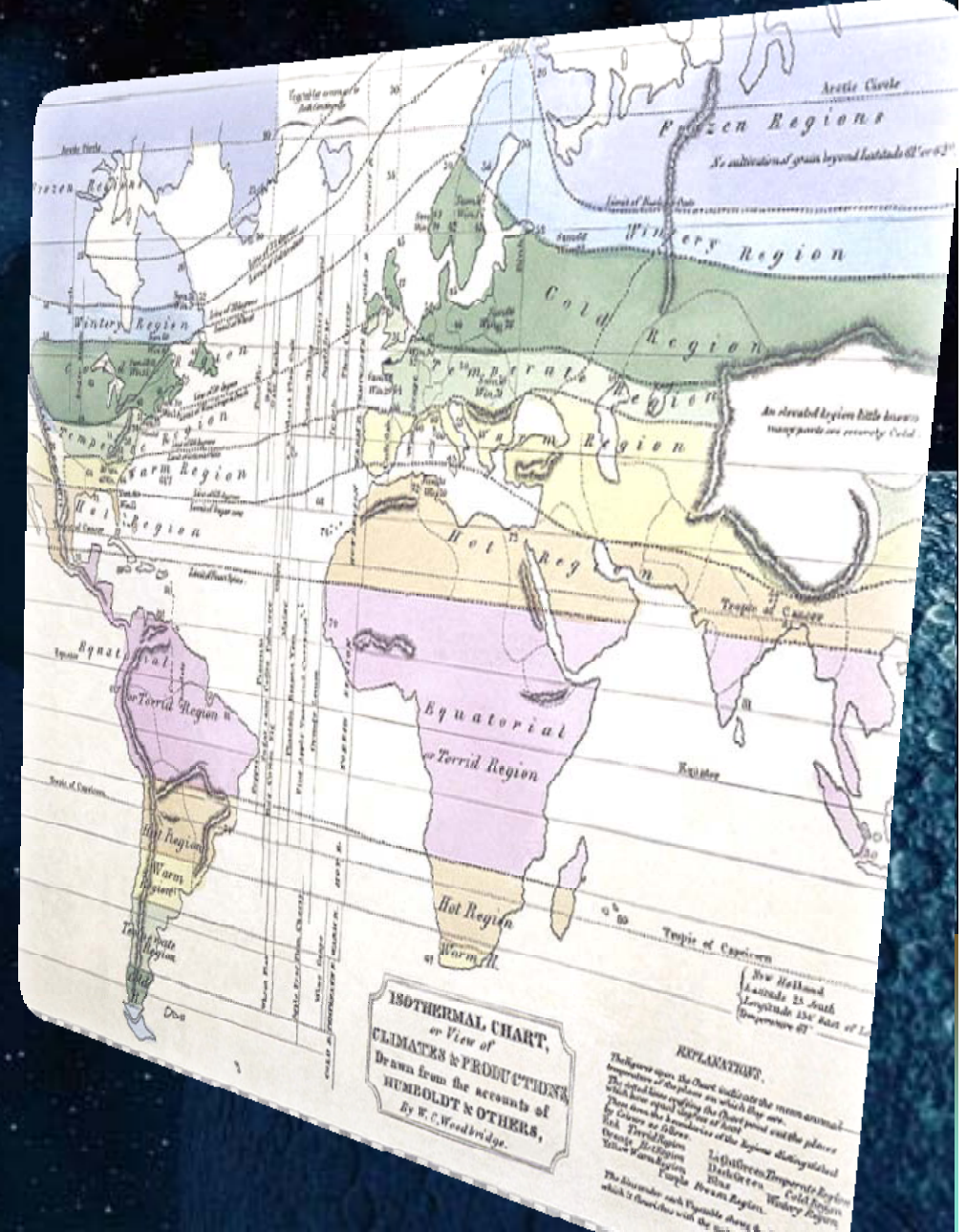
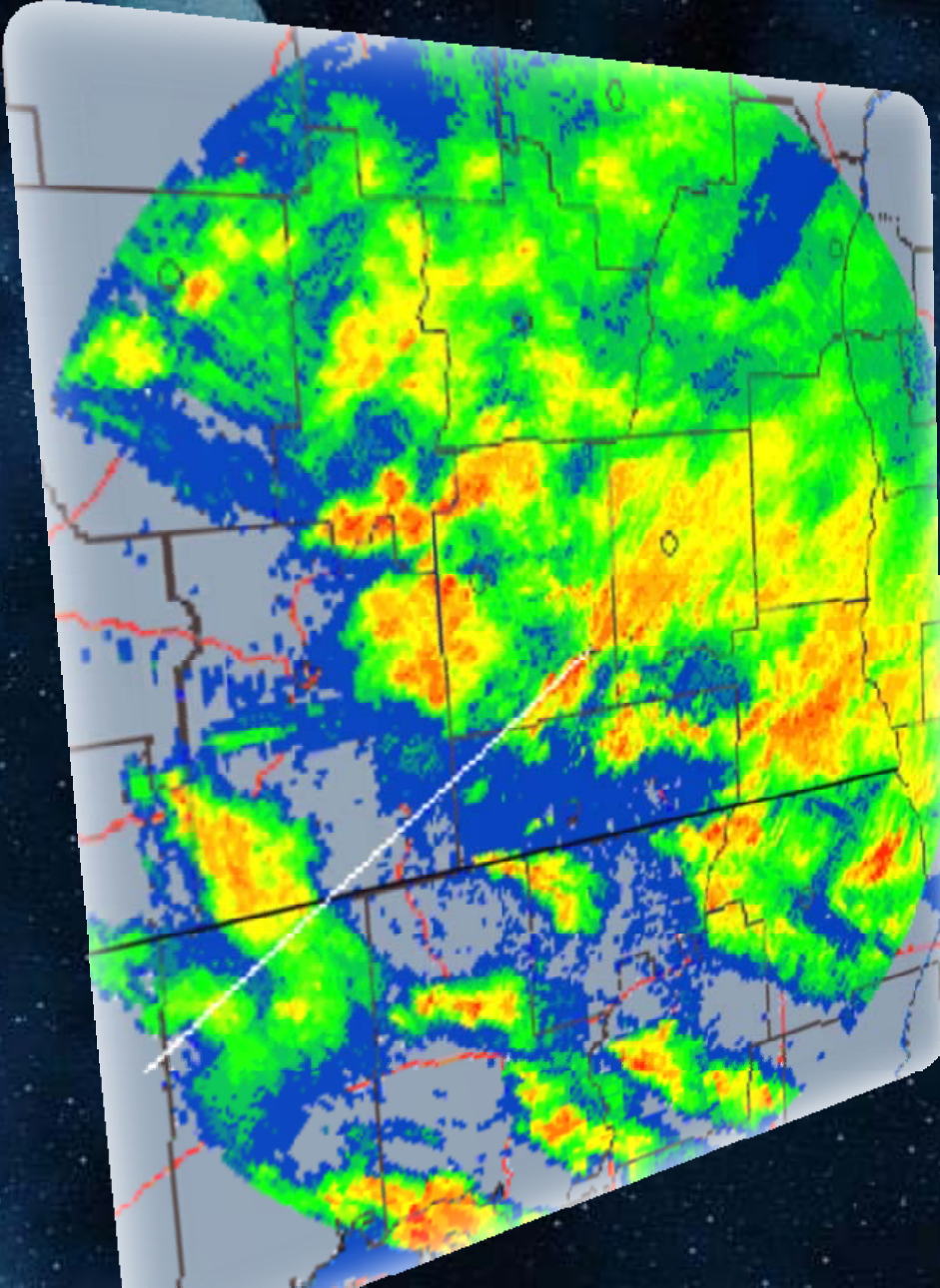
GÖZLEM VE DÖKÜMANTASYON ÇALIŞMALARI YAPAR



İKLİM, İKLİM DEĞİŞİMİ VE DEĞİŞKENLİĞİ İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR YAPAR



METEOROLOJİK UYDU VERİLERİ VE GÖRÜNTÜLERİNİN YORUMLANMASI ÇALIŞMALARI YAPAR



RÜZGAR ENERJİSİ KULLANILABİLİRLİĞİ, YÜZEY RÜZGARLARI VE YÜZEY RÜZGAR MODELLERİ İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR YAPAR



METEOROLOJİK VE İKLİMSEL BİLGİNİN MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA KULLANIMI KONUSUNDA ÇALIŞMALAR YAPAR

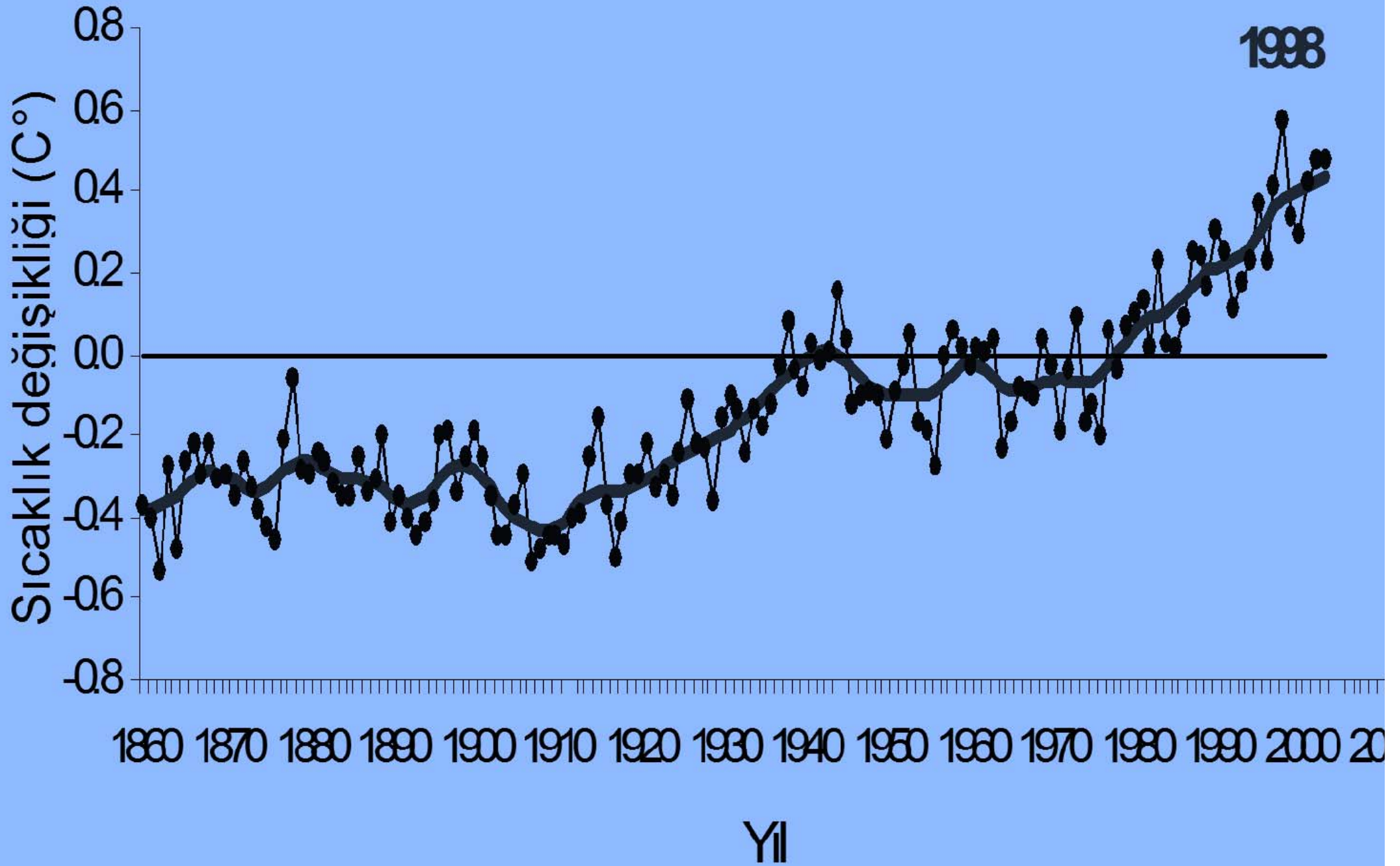


KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ve ETKİLERİ

Küresel ısınmaya bağlı iklim değışikliklerinin etkileri, geçmişte ve günümüzde olduğu gibi, gelecekte de alansal ve zamansal farklılıklar gösterebilecektir.

Örneđin, gelecekte, dünyanın bazı bölgelerinde kasırgalar, seller ve taşkınlara gibi şiddetli hava olaylarının şiddetlerinde ve sıklıklarında artışlar olabileceken, bazı bölgelerinde uzun süreli ve şiddetli kuraklıklar ve çölleşme olayları daha fazla etkili olabilecektir. İşte bu noktada, “?” sorusunun yanıtı yaşamsal bir önem kazanmaktadır.

a) Küresel Yıllık Ortalama



HİZMET VERİLEN SEKTÖRLER AÇISINDAN METEOROLOJİNİN ÖNEMİ

- ✓ Ulaşım
- ✓ Tarım
- ✓ Enerji
- ✓ Turizm
- ✓ Çevre ve kentleşme



METEOROLOJİK KARAKTERLİ DOĞAL AFETLER VE ERKEN UYARI

Meteoroloji olacak felaketleri önceden haber verir

METEOROLOJİNİN YAPTIĞI BİRKAÇ UYARI

02.03.2010

Ankara ve ilçelerinde önümüzdeki iki saat içerisinde orta kuvvette sağanak ve gök gürültülü sağanak yağış beklenmektedir.

02.03.2010

Yurdun kuzey ve doğu kesimlerinde kuvvetli yağış ile birlikte hava sıcaklığında yarın (çarşamba) hissedilir derecede (8-10 derece) azalış bekleniyor

MERTEOROLOJİK BİR UYARININ DİKKATE ALINMASI DURUMUNDA YAŞANANLAR ALINMAMASI DURUMUNDA YAŞANANLAR

ÖNLEM ALINMADIĞINDA

ÖNLEM ERKEN ALINIRSA



😊HAVALAR 😊

Yarın hava bulutlu, sağanak yağışlı cuma
Piknik mangal gezinti hayal oldu pazara

Güneşli perşembe günü, dikkat karayellere
Poyraz, İodos ne zaman bakıver tahminlere

Hava durumu olmasa ne yaparız piknikte
Rüzgar tahmini yoksa gidilmez seferlere

Karlar düşer bembeyaz, ak pamuk olur her yan
Okul yok diye sevinir sabah radyoda duyan

Yola çıkan tedbirli, dönenler pek dikkatli
Halimiz nice olur olmasa **METEOROLOJİ**