

11-Yağış miktarı ve günlük toplam yağış miktarı



- 12-Denizin hali ve denize doğru görüş uzaklığı
13-Deniz suyu sıcaklığı

SİNOPTİK RASAT VE RASAT KURALLARI

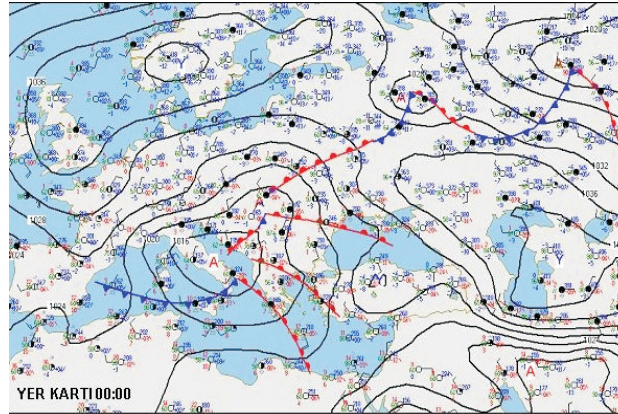
Her istasyon bu bilgileri belirli bir kurala uymadan merkeze gönderdiği taktirde büyük bir karmaşıklık meydana gelecek ve verilen bilgilerden faydalanmak güçleşecektir. Bu aksaklığın giderilmesi için belli bir sistem geliştirilmesi yoluna gidilmiştir.

Sinoptik rasatlardan sadece rasadı yapan ülke değil, aynı zamanda diğer ülkelerde yararlanmaktadır. Bu durumda ülkeler arasında mesajlar ulaştırılırken birde dil problemi ortaya çıkmaktadır. Bu nedenle ülkeler arasında standart bir kod sisteminin geliştirilip kullanılması zorunlu olmuştur. 1 OCAK 1955 yılında **Uluslararası Meteoroloji Kod Sistemi** getirilmiştir. Bu kodlarda zaman zaman Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) tarafından değişiklikler yapılmakta ve bu değişiklikler istasyonlarımızca uygulanmaktadır.

Esas olarak meteorolojide **sinoptik** ve **klimatolojik** olmak üzere iki çeşit rasat yapılmaktadır. Sinoptik Rasatlar, gelecekteki belirli periyotlarda havanın nasıl olacağını tahmin etmek için temel oluşturur. Sinoptik

rasatlar dünyadaki devletlerin bütün sinoptik meteoroloji istasyonlarında aynı anda (GMT saatine göre) yapılır. Bu saate göre İngiltere' deki Greenwich' ten geçen boylam derecesi başlangıç olarak alınır ve başlangıç boylamında örneğin 1200 GMT de yapılan bir rasat mahalli olarak Türkiye' de 1500, Hindistan da 1800, Avustralya' da 2200, Orta Amerika'da 0500 da yapılır. Fakat bu rasatların hepsi 1200 GMT rasadı olarak isimlendirilir ve buna göre değerlendirilir.

Sinoptik rasatlar GMT saati ile ve üçer saatlik aralıklarla günde sekiz defa yapılır. Bu rasatlar **ana sinoptik** ve **ara sinoptik** olmak üzere ikiye ayrılır. Ana sinoptik rasatlar 0000 GMT, 0600 GMT, 1200 GMT ve 1800 GMT de; ara sinoptik rasatlar ise 0300 GMT, 0900 GMT, 1500 GMT ve 2100 GMT de yapılır. Ayrıca ulusal olarak ülkemizde **Saatlik Sinoptik Rasat** olarak isimlendirilen ana ve ara sinoptik rasatların dışında her saat başı (0100, 0200, 0400, 0500, 0700, 0800, 1000, 1100, 1300,1400, 1600, 1700, 1900, 2000, 2200, 2300 GMT) rasatlar yapılmaktadır. Eğer sinoptik istasyon bir havaalanında bulunuyorsa, yukarıdaki ara saatlerde havacılıkla ilgili metar rasatları yapılır. Bu rasatlar sinoptik meteorolojinin dışındadır.



T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



SİNOPTİK YER GÖZLEMLERİ

www.meteor.gov.tr

SİNOPTİK METEOROLOJİ

Sinoptik Meteoroloji, halihazırdaki hava durumunu haritalar üzerinde gösteren ve bu haritalardan yararlanarak gelecekteki hava durumlarını tahmine çalışan meteorolojinin bir dalıdır. Sinoptik Meteoroloji geniş bir sahaya yayılmış Sinoptik Meteoroloji İstasyon Şebekesi yardımıyla çalışmalarını yürütür. Sinoptik Meteoroloji için meteorolojik rasatlar yapılan ve bu rasatları belirli haberleşme elemanlarıyla merkeze gönderen istasyonlara **sinoptik meteoroloji istasyonu** denir. Belirlenen saha üzerinde düzenli olarak dağılmış aralarında sinoptik bilgi alışverişi yapılan sinoptik istasyonların hepsine birden **sinoptik meteoroloji istasyon şebekesi** denir.

Sinoptik meteorolojinin başlangıç noktası çok sayıda sinoptik istasyonların kotlayarak vermiş oldukları hali hazırdaki hava durumu olan **sinoptik rasatlar** dan oluşur. Mevcut olan bütün sinoptik meteoroloji istasyonları, atmosferin yeryüzü üzerindeki fiziksel durumunu ve meydana getirmiş olduğu meteorolojik olayları rasat ederler.

Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) standartlarına uygun olarak kurulmuş bir meteorolojik rasat parkı



GÖZLEMİ VE ÖLÇÜMÜ YAPILAN METEOROLOJİK OLAYLAR VE ELEMANLAR

1-Rüzgar yönü, hızı ve hamlesi



Anemometre

2-Hava sıcaklığı (ekstrem sıcaklıklar dahil)
3-İşba sıcaklığı, ıslak termometre sıcaklığı, nispi nem ve su buharı basıncı



Aspiratörlü Psikro Takımı

4-Toprak üstü minimum sıcaklık
5-Hava basıncı (aktüel basınç,deniz seviyesine indirgenmiş basınç ve üç saatlik tandans durumu ile miktarı)



Barograf

6-Hava hadiseleri (halihazır , geçmiş hava ve ikinci halihazır hava)



7-Yatay görüş uzaklığı

8-Bulutluluk (kapalılık miktarları,cinsleri ve taban yükseklikleri)



9-Yerin hali, toplam ve taze kar kalınlığı

10-Günlük buharlaşma, güneşlenme ve radyasyon miktarları



Aktinograf



Heliograf