



Bölge Müdürlüklerimiz İstanbul

Meteoroloji Bölge Müdürlüğü



HAZIRAYAN
DR. MUSTAFA
YILDIRIM*



Çevre ve Orman Bakanlığı Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğüne bağlı olarak çalışmalarını sürdüren İstanbul Meteoroloji Bölge Müdürlüğü, Kadıköy İlçesi Göztepe (Çiftelhavuzlar-Selamiçeşme) mevkiinde 44783 m2 lik saha üzerinde faaliyetini sürdürmektedir.

1965 yılında kurulan İstanbul Meteoroloji Bölge Müdürlüğü, çalışmalarına Yeşilköy Meydan Meteoroloji İstasyonu binasında başlamış, 1975 yılından sonra bugünkü yerine taşınmıştır.

Göztepe Mevkiinde Meteorolojik çalışmalar 1929 yılında klimatolojik gözlemlerle başlamış, 1963 yılında kurulan Radiosonde sistemiyle bu çalışmalara yüksek atmosfer gözlemleri de eklenmiştir.

İstanbul Meteoroloji Bölge Müdürlüğü; kış aylarında Türkiye'deki hava trafiğinin yaklaşık %40 'ını karşılayan Atatürk havalimanı ile Sabiha Gökçen ve Çorlu uluslararası havalimanlarında sivil havacılığa, Cengiz Topel (Kocaeli), Samandıra (İstanbul) ve Yalova'da ise askeri havacılığa meteorolojik hizmet vermektedir. Deniz Kuvvetleri Donanma Komutanlığına ise Gölcük deniz istidlal merkezinde 24 saat kesintisiz meteorolojik destek sağlamaktadır.

Bunlardan başka; İstanbul (Göztepe, Sarıyer, Şile, Florya, Bahçeköy, Kumköy), Edirne, Kırklareli, Tekirdağ, Kocaeli, Adapazarı ve

Yalova meteoroloji istasyonları ile 26 adet otomatik meteorolojik gözlem istasyonu, Karaköy Deniz Meteoroloji Ofisi ve Çatalca Meteoroloji Radarı bölgenin meteorolojik gözlem ağını oluşturmaktadır.

Orta Avrupa, Balkanlar ve Karadeniz üzerinden yurdumuzu etkileyen hava kütlelerinin ilk uğrak yeri olan ve dört mevsimin dolu dolu yaşandığı bir coğrafyayı temsil eden İstanbul Meteoroloji Bölge Müdürlüğü; finans, tarım, sanayi, ulaştırma, denizcilik, balıkçılık, spor, kültür, sanat ve turizm gibi pek çok alanda bölge halkına hizmet sunmaktadır.



*İstanbul Meteoroloji Bölge Müdürü

Bölge Müdürlükleri İstanbul



Dünya kentleri içinde saygın bir yeri olan İstanbul, son dönemlerde gerçekleştirilen önemli organizasyonlarla da adını tüm dünyaya duyurmaktadır. 2004 yılında yapılan NATO toplantıları, 2005 yılında yapılan şampiyonlar ligi finali, Formula 1 ve Moto-GP gibi spor organizasyonları, Dünya Mimarlar Kongresi ve CeBIT Eurasia Bilişim fuarları gibi kültürel etkinlikler süresince ilgili birimlere her türlü meteorolojik destek başarıyla sağlanmıştır.

İstanbul Boğazı ve çevresi genel olarak Akdeniz ikliminin etkisi altındadır. Ancak iklim, kıyı bölgelerle iç kesimlerde biraz farklılıklar gösterir. İstanbul iklimi; yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlı geçen Akdeniz iklimiyle bir

yandan Karadeniz ikliminin diğer yandan da Balkanlar ve Anadolu karasal ikliminin etkisiyle şekillenen özel bir durum arz eder.

Oldukça geniş bir sahaya yayılmış olan İstanbul'da topografyadaki farklılık, denizlerin etkisi, şehirleşmenin dağınık ve yaygın olması, endüstriyel sahaların fazlalığı gibi etkenler hava sıcaklıkları üzerinde oldukça etkilidir. Ocak ayı sıcaklık ortalaması 5.4°C, Ağustos ayı sıcaklık ortalaması 23.4°C olan İstanbul'da yıllık ortalama sıcaklık ise 14°C dir.

Bölgede hâkim rüzgâr Kuzey, Kuzeydoğu yönünden esmektedir. İstanbul için hakim rüzgar yönü Kuzey olmakla beraber, yıl içinde hava koşullarına ve mevsimlere bağlı olarak rüzgar yönünde değişiklikler olmaktadır (Kış aylarında kuzeydoğu, Mart'ta Batı-Güneybatı, Nisan ve Mayıs aylarında Kuzeybatı ve Kuzey, Yaz aylarında Kuzey ve Kuzeybatı, Sonbaharda ise Güneybatı ve Kuzeybatılı rüzgarlar hakimdir).

Karadeniz üzerinden gelen hava kütlelerinin tesiri altında kalan İstanbul, pekçok merkeze göre daha fazla yağış almaktadır. Yağış miktarının fazla olmasının diğer bir sebebi de sahillerde hava kütleleriyle deniz arasındaki bağlantıdır. Yaz aylarında genellikle deniz suyu sıcaklığı ile hava kütlelerinin sıcaklığı hemen hemen aynıdır. Ancak bazı aylarda (Temmuz-Ağustos) hava sıcaklığı deniz suyu sıcaklığından daha yüksek olmaktadır. Sonbahar ve kış aylarında deniz suyu sıcaklığı hava sıcaklığından daha yüksektir. Havaaların soğumasıyla Ocak ve Şubat aylarında deniz suyu sıcaklıklarının hava sıcaklığından daha yüksek olması kış aylarında yağışların yükselmesine neden olmaktadır. ■

İstanbul Bölge Müdürlüğü'ne Bağlı İstasyonlarda Ölçülen Ekstrem Değerler

İstasyon	Maksimum Sıcaklık(°C)	Minimum Sıcaklık(°C)	Maksimum Rüzgar(m/sec)	Maksimum Yağış(mm=kg/m2)	Maksimum Kar Yüksekliği(cm)
Göztepe	40,5(11.08.1970)	-16,1(09/02/1929)	27,7 NW (20.07.1973)	87,8 (04.11.1962)	44 (09/03/1987)
Florya	39,4(21.08.1945)	-12,6 (17/01/1963)	28,1 SSW (09.11.1981)	112,5 (10.04.1942)	60 (06/03/1987)
Sarıyer	41,5(13.07.2000)	-11,0 (17/01/1963)	31,5 SSW (17.01.1970)	125,5 (16.10.1985)	63 (08/03/1987)
Bahçeköy	40,7(13.07.2000)	-15,8 (17/01/1963)	17,5 NE (04.08.1986)	212,6 (16.10.1985)	80 (09/03/1987)
Şile	45,2(13.07.2000)	-11,1 (17/01/1963)	42,4 SSW (26.02.1973)	199,3 (17.10.1985)	55 (22/02/1985)
Kumköy	41,4(13.07.2000)	-11,7 (17/01/1963)	34,9 SSW (14.12.1981)	165,8 (02.09.2002)	55 (09/03/1987)
Edirne	42,2 (27.07.2000)	-22,2 (25.01.1942)	28,9 S (15.02.1970)	110,0 (11.10.1953)	50 (01.02.1963)
Kırklareli	42,5 (27.07.2000)	-15,8 (14.01.1972)	33,0 WNW (05.08.1972)	128,3 (03.03.1962)	40 (13.01.1995)
Tekirdağ	38,4 (09.07.2000)	-13,5 (03.01.1942)	31,3 N (08.01.1981)	140,1 (16.10.1997)	44 (16.02.1980)
Kocaeli	44,1 (13.07.2000)	-18,0 (09.02.1929)	42,9 NNW (26.12.1965)	169,4 (02.07.1942)	74 (25.02.1983)
Adapazarı	44,0 (13.07.2000)	-14,5 (22.01.1961)	25,2 SW (01.01.1971)	127,7 (26.06.1999)	51 (14.02.2004)
Yalova	45,4 (13.07.2000)	-11,0 (22.02.1985)	22,8 SSW (27.02.1989)	181,9 (10.09.1981)	39 (20.02.1985)