



Gökyüzü Günlüğü

Kışın Gökyüzü Gözlemi

Kış geldi, havalar soğudu. Gökyüzünün bulutsuz olduğu geceler sayılı. O nedenle kimileri kışın gökyüzü gözlemi yapılamayacağını düşünür. Oysa gökyüzü kışın yaza göre bazı bakımlardan gözlem yapmak için çok daha uygun olur.



Uludağ'dan yeryüzü ve gökyüzü. Yeryüzünün üzerindeki kirli hava katmanı açıkça görünüyor.

Gökcisimlerinden gelen ışık Dünya'nın atmosferinden geçerek gözlerimize ulaşır. Bu nedenle havanın kirli ya da temiz olması gökyüzü gözlemcileri için çok önemlidir. Hava kirliyse yani gökcisimlerinden gelen ışığı engelleyen

toz ve gazların miktarı çok fazlaysa gökyüzünde daha az sayıda yıldız görürüz. Bu, gökyüzü gözlemcilerinin tercih etmediği bir durumdur. Havada bulunan toz, bazı gazlar ve nem gökcisimlerinden gelen ışığı engeller. Bu maddeler havada

çok miktarda bulunursa ve atmosferde yükselirse hava kirlenmiş olur. Kirli hava genellikle yaz aylarında atmosferde yükselir. Çünkü Güneş yeryüzünü ısıtır. Böylece yere yakın hava ısınır. Isınan hava yükselir. Yükselen hava soğurken, içerdiği nem de damlacıklar halinde yoğunlaşır. Bu damlacıklar da gökcisimlerinden gelen ışığı engeller. Bu nedenle nem de gökyüzü gözlemini olumsuz etkiler.

Kışın hava genellikle yağışlıdır. Yağış yerdeki tozun havalanmasını engeller. Yağmur damlacıkları havadaki tozları yere indirir. Rüzgâr, otomobillerin egzozlarından ve evlerin bacalarından çıkan gazları ve tozları uzaklaştırır. Ayrıca soğuk hava sıcak hava gibi yükselmez. Hatta bazen atmosferin üst katmanlarından yere doğru hareket eder. Böylece soğuk ve temiz hava yukarıdan inmiş olur. Ne var ki, özellikle kentlerde kışın hava her zaman temiz olmaz. Çok durgun havalarda otomobillerin egzozlarından ve evlerin bacalarından çıkan gazlar ve tozlar havada asılı kalır. Bu da yoğun bir hava kirliliğine neden olabilir. Ama kentin biraz dışına çıkarsanız sizi tertemiz bir hava karşılar.

Havanın kirli olup olmadığı en iyi günbatımında anlaşılır. Çünkü bu sırada Güneş ışınları atmosferin yere yakın katmanlarından geçerek bize ulaşır. Güneş batarken kıpkırmızı görünüyorsa hava kirlidir. Bu manzarayla genellikle yaz aylarında karşılaşırız. Güneş batarken pırıl pırıl parlıyorsa hava temizdir. Gökyüzü gözlemciliği bakımından kışın bir iyi yanı daha var. Hava çok erken kararır. Bu da akşamın erken saatlerinde bile gözlem yapabileceğimiz anlamına gelir.



Akşam hava karardığında doğu ufku üzeri çok zengin. Jüpiter, Orion Takımyıldızı ve Kış Üçgeni iyice yükselmiş durumda.

Alp Akoğlu

Ay'ın Halleri

20 Aralık İlkdördün



28 Aralık Dolunay



5 Ocak Sondördün



11 Ocak Yeniay

