

gök yüzü günlüğü



Yeni Yıl ve Gökyüzü

Yeni yıla Ay'sız, bol yıldızlı bir gecede giriyoruz. Eğer yılbaşını kutlarken gökyüzüne bakma olanağınız olursa birkaç göktaşı bile görebilirsiniz.

Dünyanın dönmesi nedeniyle Güneş'in doğup batışını görmemiz gibi yıldızların, gezegenlerin hatta Ay'ın da doğup batışını izleriz. Gezegenlerin doğuş ve batış zamanı Güneş'in çevresinde dolanma hızlarına bağlı olarak değişebilir. Ay da Dünya'nın çevresinde dolandığı için her zaman aynı yerde görünmez. Bazen Güneş'le birlikte batar, bazen gece yarısı, bazen de Güneş doğarken. 29 Aralık'ta Güneş battıktan hemen sonra batı ufkuna bakarsanız Ay, Jüpiter ve Merkür'ün de batmakta olduğunu gözlemleyebilirsiniz. 30 ve 31 Aralık'ta da Jüpiter ve Merkür yan yana batacaklar. 31 Aralık'ta günbatımı sırasında Venüs ve Ay'ı birlikte izleyebilirsiniz. Aslında Neptün de Venüs ve Ay'a çok yakın konumda olacak; ancak, çok parlak olmadığından gözlemlenemeyecek.

29 Aralık 2008'de Güneş battıktan hemen sonra Ay, Jüpiter ve Merkür yan yana batıyor. Venüs biraz uzakta görünüyor ve onlardan hemen sonra batıyor.

Satürn, giderek daha erken saatlerde gözlemlenebilecek. Gezegen, 18 Aralık'ta gece yarısı Ay'la birlikte doğacak. 14 ve 15 Ocak'ta da yine Ay'la birlikte 22.30 civarında doğacak. Satürn'ü erken kalktığınız sabahlarda da

özlemleyebilirsiniz. Mars, Güneş'e yakın konumda olduğundan gözlemlenemeyecek. 7 Ocak'ta Ay ve Ülker açık yıldız kümesi birbirlerine çok yakın konumda yer alacaklar. Bu iki gökcismini gece boyunca izleyebilirsiniz.

21 Aralık Kış Gündönümü

21 Aralık, kuzey yarımkürede Güneş'in doğuşu ve batışı arasındaki sürenin en kısa olduğu gün. 21 Aralık'tan sonra gündüzler uzamaya, gecelerse kıalmaya başlayacak. Güney yarımküredeyse, tam tersine en uzun gündüz ve en kısa gece yaşanacak. Gündüz ve gece süreleri 20 Mart'ta eşitlenecek. Eğer 21 Aralık'ta Kuzey Kutbu'nda olsaydık 24 saat gece, Güney Kutbu'nda olsaydık 24 saat gündüz yaşardık.



7 Ocak 2009'da Ay ve Ülker Açık Yıldız Kümesinin yan yana görüntüsü.

Göktaşı Yağmurları

17-26 Aralık tarihleri arasında Büyükayı (Urid) Göktaşı Yağmuru nu gözlemleyebilirsiniz. En çok sayıda göktaşını 22 Aralık ta görebilirsiniz. 28 Aralık - 7 Ocak tarihleri arasında Dörtlük (Quadrantid) Göktaşı Yağmuru var. Özellikle 3 Ocak gecesi, saatte 120 göktaşı görebilirsiniz. Göktaşları, Dörtlük Takımyıldızı'nın bulunduğu, Büyükayı ve Herkül Takımyıldızları arasındaki bölgeden atmosfere girecek.

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

19 Aralık Sondördün



27 Aralık Yeniay



4 Ocak İlkdördün



11 Ocak Dolunay

