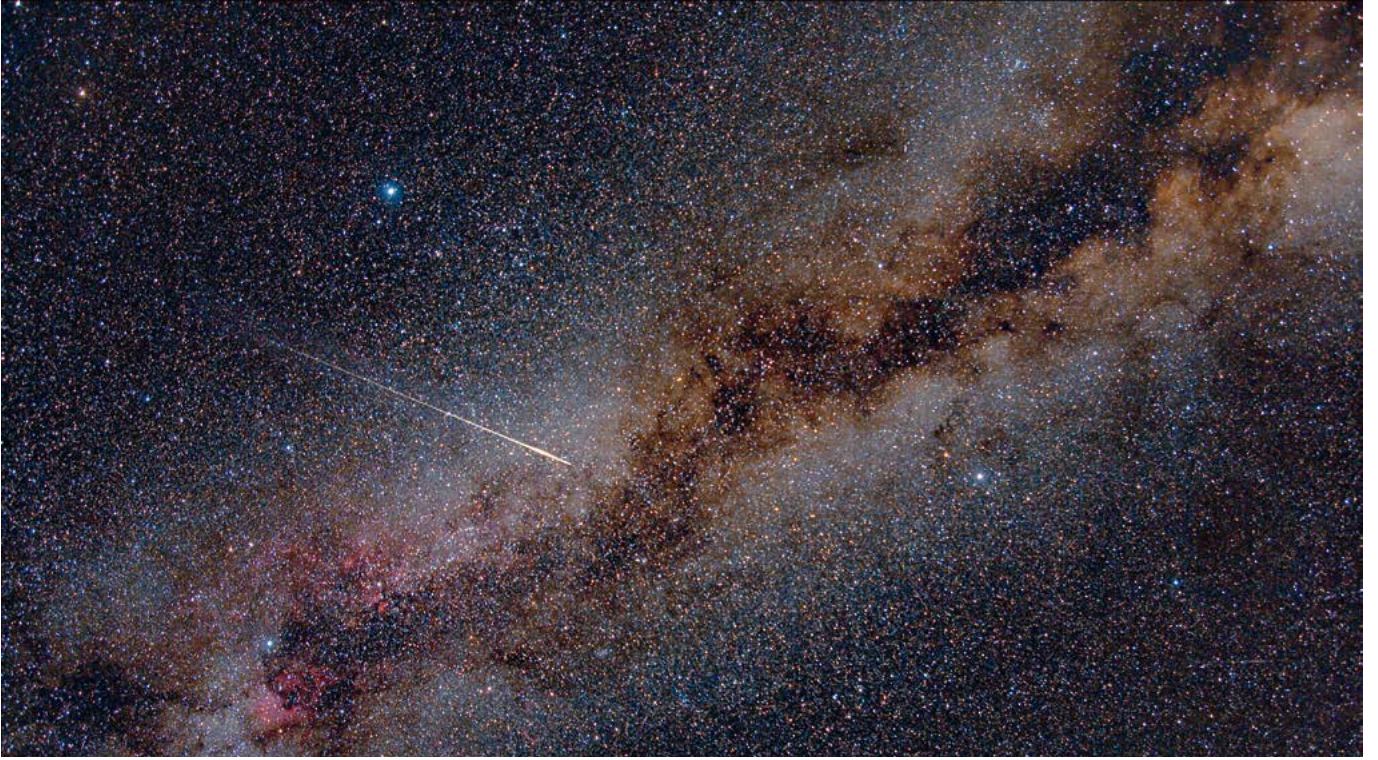




Perseid Akanyıldız Yağmuru sırasında çok sayıda akanyıldız görebileceğiz.

Perseid Akanyıldız Yağmuru

Her yıl 12 Ağustos gecesi en yoğun halini alan Perseid akanyıldız yağmuru, gözlemcilere neredeyse her zaman etkileyici bir gösteri sunar. Yaz ortasında olduğu için hava genelde açıktır. Havaların sıcak olması sayesinde uzun süre gözlem yapmak mümkündür. Ne var ki bu yıl göktaşı yağmurunun en etkin olduğu tarihlerde Ay gökyüzünde olacak. Ay göktaşı yağmuru sırasında gökyüzünde görülebilecek akanyıldız (göktaşının atmosfere girip yanmasıyla gökyüzünde bıraktığı iz) sayısı azalır.

Akanyıldız yağmurları atmosfere giren küçük göktaşlarının ısınıp yanmasıyla oluşur. Yanan göktaşları hızla hareket eden ışıklar olarak görülür. Perseid Akanyıldız Yağmuru Swift-Tuttle adlı kuyruklu yıldızin yörüngesine bıraktığı toz parçacıklarından kaynaklanır.

Göktaşı yağmurları belli bir tarihte en yüksek etkinliğe ulaşır. Bu tarihin öncesindeki ve sonrasındaki birkaç gün de gözlenebilirler. Ancak görülen akanyıldız sayısı azalır. 12 Ağustos'tan sonraki günlerde Ay giderek daha geç doğacağından bu tarihten birkaç gün sonra da gözlem yapabilirsiniz. Böylece Ay'ın olumsuz etkisinden kurtulmuş olursunuz.

Gözlem yeri olarak ışık kirliliğinden ne kadar uzak bir yer seçerseniz o kadar çok akanyıldız görebilirsiniz. Akanyıldız gözlemi için hangi yöne baktığınız o kadar önemli değil. Ancak bakmak için gökyüzünün en temiz ve karanlık olduğu bölgeyi seçmeniz yarar var. Ay gökyüzündeyseniz onu arkanıza alarak gözlem yaparsanız ışığı gözünüzü almaz.

Göktaşı yağmurları, en iyi gece yarısıyla sabah hava aydınlanana kadar olan dönemde gözlenir. Çünkü bu sırada yerküre üzerinde bulunduğumuz yer, Dünya'nın yörüngesinde ilerlediği yöne döner ve göktaşlarıyla doğrudan karşılaşır. Gözlem yaparken en iyisi bir döneğin üzerine, yere ya da bir şezlonga uzanmaktır. Çünkü gözlem birkaç saat sürebilir ve bu işin keyfini öyle daha iyi çıkarabilirsiniz.

Venüs - Jüpiter Buluşması

Sabahları gündoğumundan önce doğu ufku üzerine bakarsanız gökyüzünün en parlak iki gezegeni olan Venüs'ü ve Jüpiter'i birbirine yakın konumda görebilirsiniz. İki gezegen ayın 18'ine kadar yaklaşmayı sürdürecektir ve bu tarihte birbirlerine çok yakın konuma gelecekler. Bu sırada aralarındaki uzaklık Ay'ın görü-

nür çapının yarısından küçük olacak. Yine bu sırada gökyüzünün en parlak açık yıldız kümelerinden biri olan Arkovani da ikilinin hemen solunda yer alacak.

Yılın En Büyük Dolunayı

Ay'ın yörüngesi tam olarak bir çember değil elips şeklindedir. Bu nedenle yörüngesinde dolanırken Dünya'ya bir yakınlaşır bir uzaklaşır. Ay Dünya'ya en yakın olduğu sırada uzaklığı yaklaşık 362.000 km, en uzak olduğu sıradaysa yaklaşık 405.000 km'dir. Bu uzaklık farkı Ay'ın gökyüzünde az da olsa farklı büyüklüklerde görünmesine neden olur. İşin aslı bu farkı gözle ayırt etmek çok da kolay değildir. Ancak özellikle dolunay zamanı Ay ufka yakinken bu durum diğer zamanlardakine göre biraz daha belirgin olur. Ay eğer aynı anda hem dolunay hem de Dünya'ya yakın konumda ise "süper Ay" olarak da adlandırılır.

Ay 10 Ağustos akşamı saat 21:00 civarında tam dolunay evresinde olacak. Yani Güneş ışığı onun bize bakan yüzünün neredeyse tamamını aydınlatacak. Yine aynı sırada Ay Dünya'ya yılın en yakın konumunda olacak. Ay 10 Ağustos'ta günbatımıyla birlikte doğacak.



Satürn ile Ay çok yakın görünümde

Ay 4 Ağustos'ta ilkdördün, 10 Ağustos'ta dolunay, 17 Ağustos'ta sondördün, 25 Ağustos'ta veniyay hallerinde olacak.