

Yılın En Etkin Göktaşı Yağmurunu Kaçırmayın

12 Ağustos gecesı Perseid Göktaşı Yağmuru en yüksek etkinliğine ulaşacak. Bu tarihte Ay çok geç doğacağından ve incecik bir hilal şeklinde görüneceğinden gökyüzü karanlık olacak. Bu sayede çok sayıda göktaşı görebileceğiz.



Getty Türkiye

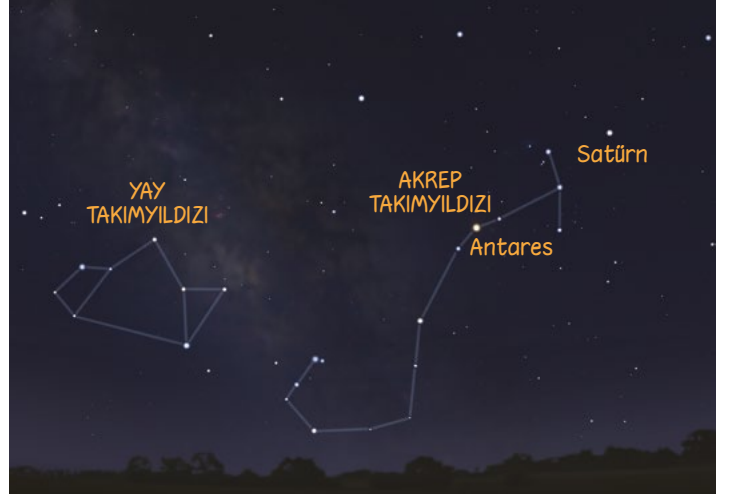
Samanyolu kuşağı ve bir Perseid göktaşı

Perseid Göktaşı Yağmuru 13 Temmuz ile 26 Ağustos tarihleri arasında gerçekleşecek. Bu göktaşı yağmuru sırasında bu yıl en çok göktaşının gözlemleneceği zaman 12 Ağustos gecesı. Bu göktaşı yağmuru sırasında göktaşları Perseus Takımyıldızı doğrultusundan atmosfere girer. Göktaşı yağmurunun adı da buradan gelir. Perseus Takımyıldızı gözlem için en uygun konuma gece yarısı ulaşacak ve bu sırada saatte yaklaşık doksan göktaşı gözlemlenebilecek.

Göktaşı yağmuru gözlemleri sırasında Ay'ın hangi evrede olduğu önemlidir. Çünkü Ay çok parlak bir gökcismidir ve gökyüzünü aydınlatır. Gökyüzü aydınlık olduğundaysa sönük göktaşlarını görmek zorlaşır. Bu yıl 12 Ağustos gecesı Ay, yeniaya yakın bir evrede olacak ve sabaha karşı doğacak. Yani gözlemleri olumsuz etkilemeyecek.

“Aaa, Yıldız Kaydı!”

Gökyüzüne bakarken bir an, hızla hareket eden bir ışık görürüz. Bu ışıklar bir yıldız kadar küçük görüldüğünden ve parlak olduğundan bu olaya “yıldız kayması” da denir. Bir göktaşı Dünya’nın atmosferine girip atmosferi oluşturan havaya sürtünür, bunun sonunda ısınır ve yanar. İşte gördüğümüz ışığın kaynağı budur. Atmosfere girip yanan bu göktaşlarına meteor ya da akanyıldız denir. Yılın bazı geceleri çok sayıda göktaşı görünür. Bu olaylara göktaşı yağmuru denir.



Güney ufku üzerindeki takımyıldızlar ve Satürn

Venüs, Jüpiter ve Satürn

Bu aylarda Venüs ve Jüpiter batı ufku üzerinde giderek alçalıyor. Akşam saatlerinde gözlemlenen bu iki gezegen, Ağustos ayından itibaren Güneş’le birlikte batacak, yani artık onları göremeyeceğiz. Satürn ise gece boyunca gökyüzünde güney yönünde, Akrep Takımyıldızı doğrultusunda yer alıyor.

Bu Taşlar da Nereden Çıktı?

Elbette kuyrukluysıldızlardan! Kuyrukluysıldızlar içerdikleri buz sayesinde birbirine tutunmuş taşlardan oluşur. Kuyrukluysıldızlar yörüngelerinde dolanırken Güneş’e yaklaştıkça içerdikleri buz erir. Bunun sonucunda yapılarında bulunan taşların bir bölümü serbest kalır ve yörüngelerine dağılır. Dünya, Güneş’in etrafında dolanırken bazı kuyrukluysıldızların yörüngelerinden geçer. Burada bulunan taşlar atmosfere girer ve göktaşı yağmuru oluşur. Perseid göktaşları Swift-Tuttle adlı kuyrukluysıldızın yörüngesindeki taşlardan oluşur. Dünya her yıl aynı tarihlerde bu yörüngelerden geçer. Bu nedenle göktaşı yağmurlarını her yıl aynı tarihlerde gözlemleyebiliriz.

Ay’ın Evreleri

16 Temmuz Yeniyay

24 Temmuz İlkdördün

31 Temmuz Dolunay

7 Ağustos Sondördün

14 Ağustos Yeniyay

