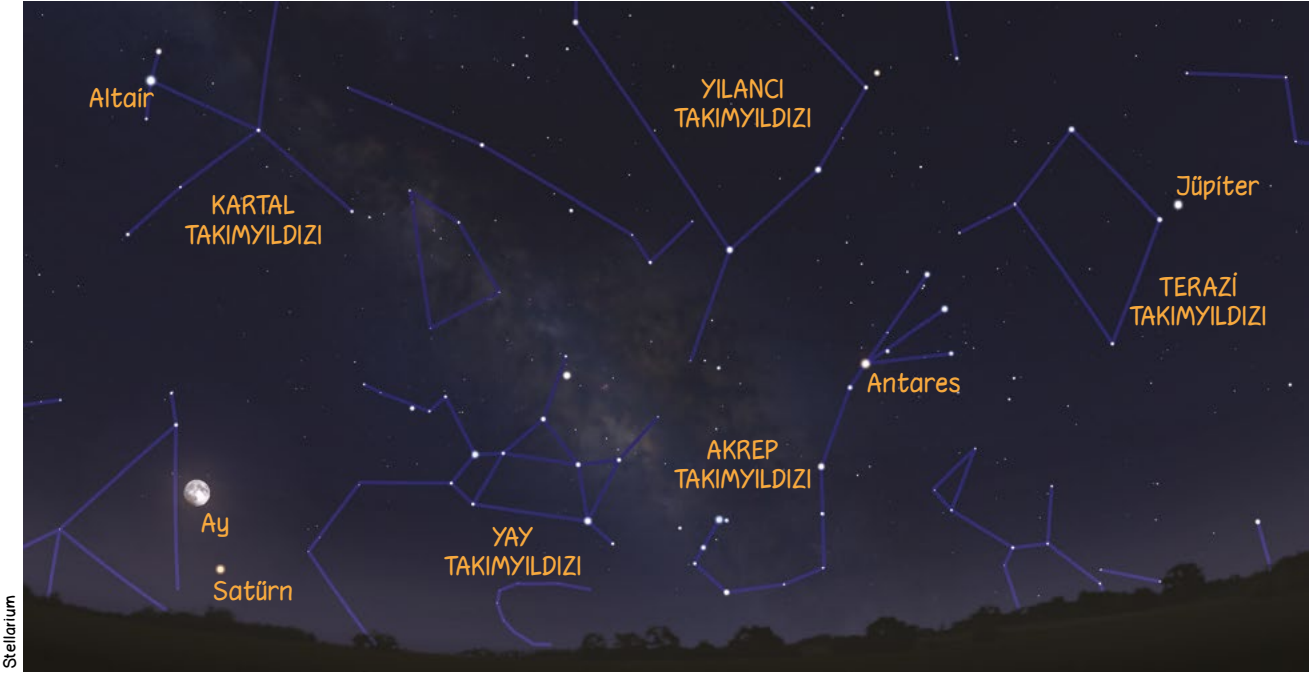


Ay Tutulmasını Gözlemliyoruz!

Gökyüzü bu ay bize güzel gösteriler sunuyor.

Gezegenler, göktaşı yağmurları ve Ay tutulması gibi...

Üstelik bunları gözlemleyebilmek için teleskoba bile gereksinim duymayacağız. Bolca gözlem yapacağımız geceler için hazır mısınız?



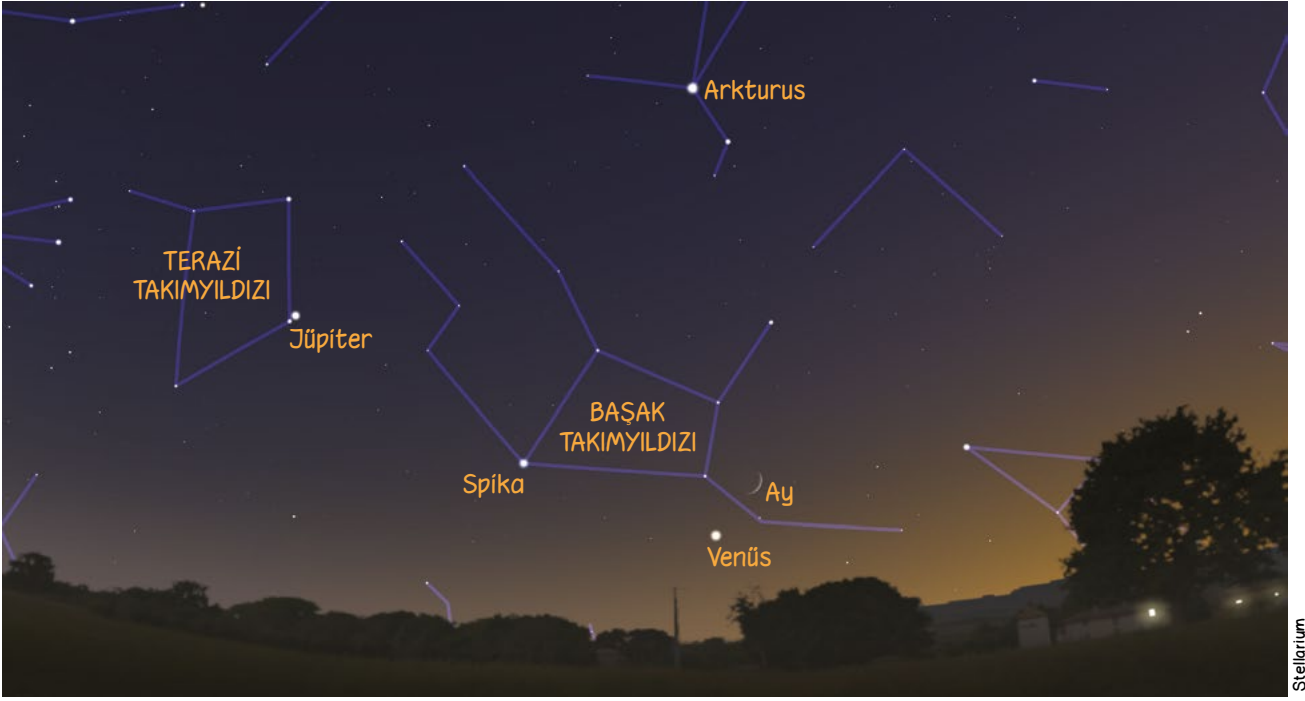
27 Temmuz akşamı Ay tutulması başladığı sıralarda güneydoğu ufku

27 Temmuz akşamı tam Ay tutulması gerçekleşecek. O gün saat 20.14 civarında Ay, yarı gölgeye girmeye başlayacak. Ay o sırada ufkun hemen üzerinde olacak. Saat 21.24 civarında parçalı tutulma başlayacak. Bu sırada Ay'ın kenarında bir karartı görmeye başlayacağız ve bu karartı giderek büyüyecek. 22.30 civarında karartı Ay'ı tamamen kaplayacak. Bu sırada Ay, Dünya atmosferinden kırılıp üzerine düşen ışık nedeniyle kırmızı renkte görünecek. Tam tutulma 00.13'e kadar devam edecek ve gölge Ay'ın üzerinden yavaş yavaş çekilecek. Saat 02.28'de tüm tutulma süreci sona ermiş olacak. Bir sonraki tutulmayı 21 Ocak 2019'da gözlemleyebileceğiz.

Ay Tutulması Nasıl Olur?

Tutulmalar Güneş, Dünya ve Ay'ın konumlarına bağlı olarak gerçekleşir. Bir tutulma olması için bu üç gökcisminin aynı doğrultuya gelmesi gerekir. Eğer Dünya, Güneş'in ışığının Ay'ın üzerine düşmesini engelliyorsa Ay tutulması gerçekleşir.

Dünya'nın gölgesine girmeye başlayan Ay'ın yüzeyindeki değişimi çıplak gözle rahatlıkla görebiliriz. Ay, bir yanından kararmaya başlar. Bu duruma parçalı tutulma denir. Ay'ın tamamının gölgede kaldığı durum tam tutulmadır. Tam tutulmadan sonra Ay gölgeden çıkmaya başlar. Bu durumda kararan alan giderek küçülür, sonunda Ay gölgeden çıkar ve parçalı tutulma da biter.



14 Ağustos akşamı günbatımından sonra batı ufku

Parçalı tutulmaların öncesinde ve sonrasında bir de yarıgölge tutulma aşaması vardır. Bazen de yalnızca yarıgölge tutulma olur. Yarıgölge tutulma sırasında Güneş'in ışığı Dünya tarafından kısmen engellenir. Bu nedenle Ay hafifçe kararır. Yarıgölge tutulmayı çıplak gözle fark etmek zor olabilir.

Göktaşı Yağmurları

Önümüzdeki günlerde iki göktaşı yağmuru var. Delta Kova Göktaşı Yağmuru 27 Temmuz gecesi en yüksek etkinliğine ulaşacak. Geç saatlerde saatte yaklaşık yirmi göktaşı görülebilecek. Yaz günlerinin beklenen göktaşı yağmuru Perseus Göktaşı

Yağmuru'nun en etkin olduğu tarihe 12 Ağustos. O gece saatte altmış kadar göktaşı görülebilecek.

Gezegenler

16 Temmuz'da Ay, Venüs'e yakın konumda olacak. Her gün, önceki güne göre yaklaşık bir saat geç doğan Ay, 21 Temmuz'da Jüpiter'e, 25 Temmuz'da Satürn'e, 27 Temmuz'da ise Mars'a yakın konumda olacak. Mars 31 Temmuz'da Dünya'ya en yakın konumda olacak. Gezegen bu nedenle bu sıralar diğer zamanlara göre daha parlak görülecek. 14 Ağustos'ta Ay yine Venüs'e yakın konumda olacak.

Ay'ın Evreleri

19 Temmuz İlkdördün



27 Temmuz Dolunay



4 Ağustos Sondördün



11 Ağustos Yeniay

