

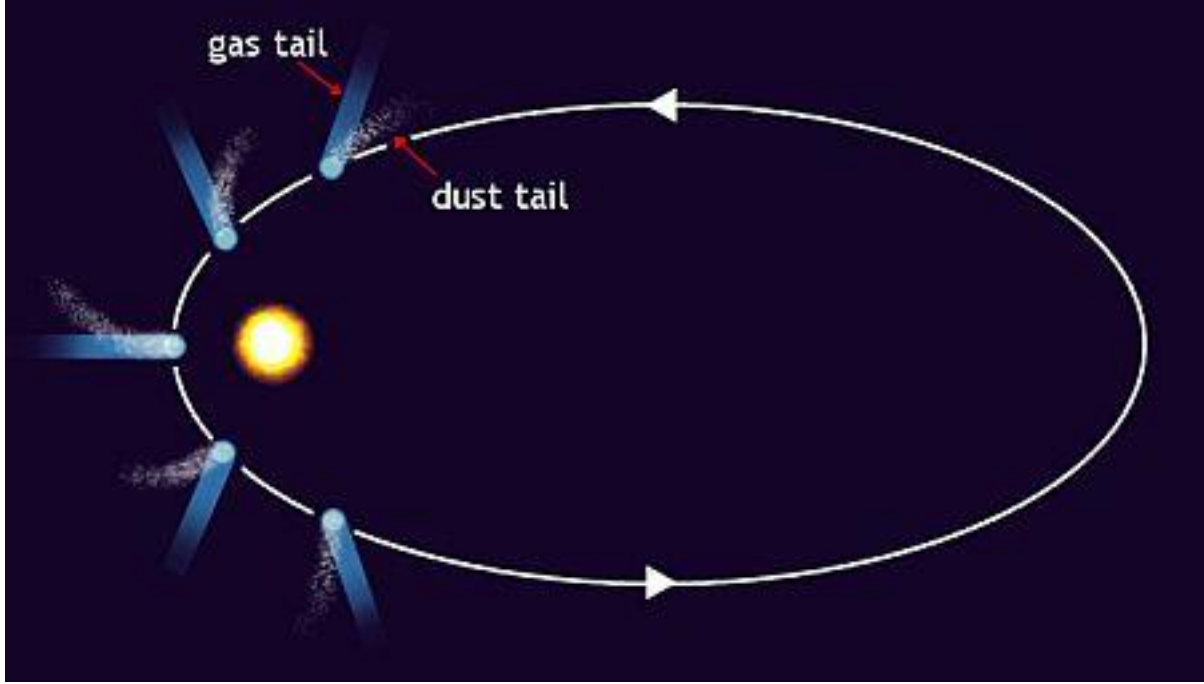
Bir Kuyruklu Yıldız Geçiyor Gördünüz mü?



- Görsel telif, Mustafa Aydın / Ankara

Bugünlerde gökyüzünde çıplak gözle görülebilen bir kuyruklu yıldız var. C/2020 F3 NEOWISE, ya da kısaca onu keşfeden teleskopun adı söylersek, Neowise kuyruklu yıldızı şu sıralar Dünya'ya çok yakın bir konumda. Peki bir kuyruklu yıldızı nasıl gözleyebiliriz?

Kuyruklu yıldızlar oldukça basık yörüngelerde Güneş etrafında dolanırlar. Bu nedenle yörüngelerini tamamlama süreleri çok uzundur. Kuyruklu yıldızlar dış Güneş Sistemi kaynaklıdır. Çoğunlukla Kuiper Kuşağı cisimleri olan bu yapılar için yıldız ismini kullanmak elbette yanıltıcıdır. Bu yapılar Güneş Sisteminin içlerine doğru yönelip, Güneş'e yaklaştıklarında kuyrukları oluşur. Kuyruklu yıldızlar 'kirli kar topu'na benzetilir. Çünkü donmuş toz ve gazlardan oluşurlar. Güneş'e yaklaşıncaya içindeki buz erir, toz ve gazlar çözülerek arkasında kuyruk oluşturur.



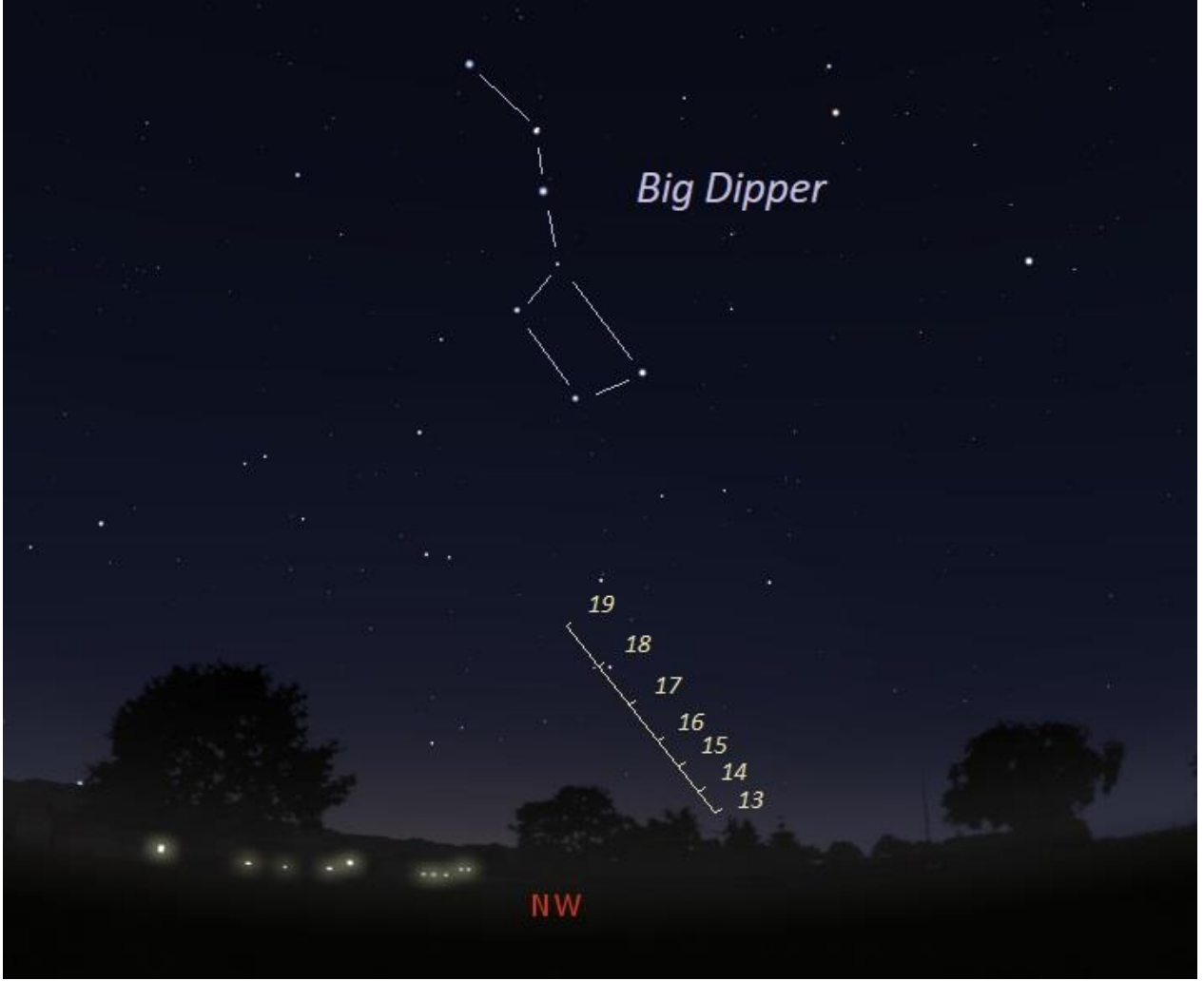
- Görsel telif : <http://studyinggcsephys.blogspot.com/>

Çoğunlukla kuyruklu yıldızların birden fazla kuyruğu vardır. Kuyruklu yıldızlar Güneş Sistemindeki gezegenlere kıyasla daha basık ve büyük yörüngelere sahiptir. Bu nedenle bir kuyruklu yıldızın tekrar gezegenimizin yakınlarından geçmesi için epey zaman gerekir. Örneğin çok iyi bilinen Halley kuyruklu yıldızı 86 yılda bir Dünya yakınlarından geçer.

Neowise Güneş'e yaklaştı ve şimdi Güneş'ten uzaklaşıyor. Bugünlerde Dünya'ya yaklaşıyor ve 23 Temmuz tarihinde bize en yakın noktadan geçip dış Güneş Sistemi'ne doğru yol alacak. Şu an Neowise'in uzaydaki konumunu 3 boyutlu simülasyonunu görmek için tıklayın. <https://spacein3d.com/asteroid/neowise>

Nasıl Gözlenebilir?

Kuzey yarımküreden gözlemi mümkün olan Neowise için önceleri Güneş doğmadan hemen önce görmek mümkün idi. Ancak takip eden şu günlerde kuyruklu yıldız Güneş battıktan hemen sonra gözleyebiliriz. Gün batımından hemen sonra kuzeybatı yönüne bakabilirsiniz.



- Kaynak: <https://earthsky.org/>

Üstte Stellarium programı tarafından oluşturulmuş bir görsel var. 13 -19 Temmuz tarihlerinde kuyruklu yıldızın konumu görünmekte. Açık bir ve temiz bir ufukta çıplak gözle görmek mümkün. Ancak bir dürbün veya teleskop ile daha güzel sonuçlar alınabilir. Ayrıca akıllı telefon ya da fotoğraf makinesinin pozlama özelliğini kullanarak 3, 4, 5 saniyelik görüntülerini cihazı bir yere sabitleyerek alabilirsiniz.

Adana'da Gökyüzü

18 Temmuz için Adana konumundan gökyüzünün kuzeybatı konumu aşağıdaki gibidir. 17, 19, 20 ve 21, 22 Temmuz tarihlerinde de gökyüzü buna benzer olacaktır kuzeybatı ufukunda.



- Bu görsel Stellarium web kullanarak UZAYMER adına oluşturulmuştur.