

Gökyüzü

Dr. Tuba Sarıgül [tuba.sarigul@tubitak.gov.tr

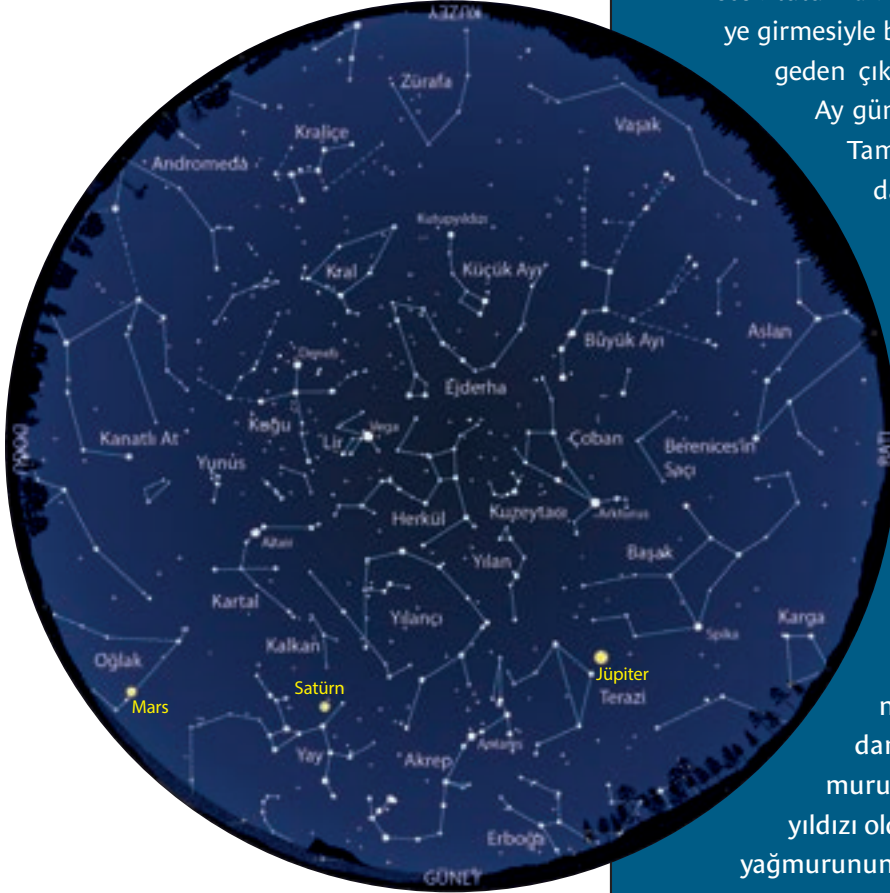
Tam Ay Tutulması

2018'in önemli gök olaylarından biri 27 Temmuz'da gerçekleşecek tam Ay tutulması. Türkiye'den gözlemlenebilecek tutulma Ay'ın Türkiye saati ile 20.13'te yarı gölgeye girmesiyle başlayacak ve ertesi gün 02.30'da yarı gölgeden çıkmasıyla sona erecek. Tutulma sırasında Ay güneydoğu-güney ufkunun üzerinde olacak. Tam tutulma 22.30'da başlayacak ve 1 saat 43 dakika sürecek.

Tam Ay tutulması sırasında Ay tamamen kararmak yerine koyu bakır renginde görünecek. Tutulmayı çıplak gözle izlemek mümkün.

Delta Kova Göktaşı Yağmuru

Delta Kova göktaşı yağmuru 21 Temmuz-23 Ağustos tarihleri arasında etkin olacak. Saçılma noktası (yani göktaşlarının gökyüzünde ortaya çıktığı nokta) Kova Takımyıldızı'nda olduğundan bu şekilde isimlendirilen göktaşı yağmurunun kaynağının 96P/Machholz kuyruklu yıldızı olduğu tahmin ediliyor. Delta Kova göktaşı yağmurunun etkinliğinin en yüksek olduğu tarih ise 29 Temmuz. Ancak bu tarihte Ay'ın dolunay evresine yakın olması göktaşı gözlemini zorlaştırabilir.



1 Temmuz 23.00, 15 Temmuz 22.00 ve 31 Temmuz 21.00'de gökyüzünün genel görünümü

Temmuz Ayının Önemli Gök Olayları

- 01 Temmuz** Ay ve Mars yakın görünümde
- 06 Temmuz** Dünya Güneş'e en uzak (günöte) konumunda (152 milyon km)
- 09 Temmuz** Venüs ve Regulus gün batımında birbirine çok yakın görünümde
- 16 Temmuz** Ay ve Venüs gün batımında yakın görünümde
- 21 Temmuz** Ay ve Jüpiter yakın görünümde
- 25 Temmuz** Ay ve Satürn yakın görünümde
- 27 Temmuz** Ay ve Mars yakın görünümde
- 31 Temmuz** Mars Dünya'ya en yakın konumunda (58 milyon km)



16 Temmuz akşamı gün batımından sonra batı ufku



28 Temmuz sabahı gün doğumundan önce batı ufku



6 Temmuz
Sondördün



13 Temmuz
Yeniay



19 Temmuz
İlkdördün



27 Temmuz
Dolunay



Temmuz Ayında Ay ve Gezegenler

Ay yörünge hareketi sırasında 13 Temmuz'da Dünya'ya en yakın, 27 Temmuz'da ise en uzak konumda olacak. Yerberi ve yerrote konumlarındayken Ay ve Dünya arasındaki mesafe sırasıyla 357.430 km ve 406.210 km olacak.

Ay 27 Temmuz'da dolunay evresinde. Bu 2018'in en küçük dolunayı. Çünkü 27 Temmuz Ay'ın 2018 yılı içinde Dünya'ya en uzak konumda iken dolunay evresinde olacağı tarih.

Merkür Temmuz ayının ilk günlerinde gün batımından sonra batı ufkunun üzerinde kısa süreliğine gözlemlenebilir. Ayın ilerleyen günlerinde giderek daha erken batmaya başlayan Merkür'ü ayın son günlerinde gözlemlemek zorlaşıyor. Merkür 12 Temmuz'da en büyük doğu uzanımı konumunda.

Venüs Temmuz ayında akşam gökyüzünde olacak. 16 Temmuz'da Venüs ve Ay gökyüzünde birbirine yakın görünecek. Her iki gök cismi batı ufkunun üzerinde Aslan Takımyıldızı'nda gözlemlenebilir.

Mars Temmuz ayının ilk günlerinde gece yarısından yaklaşık bir saat önce güneydoğu ufkunun üzerinden doğacak. Ayın ilerleyen günlerinde daha erken doğmaya başlayan ve parlaklığı artan Mars 27 Temmuz'da karşı konuma geliyor. 31 Temmuz'da ise Dünya'ya en yakın konumda olacak. Gözlem için en uygun konumda olacağı bu dönemde Mars'ı Oğlak Takımyıldızı'nda bulabilirsiniz.

Jüpiter Güneş'in batışından sonra güney ufkunun üzerinde ortaya çıkıyor ve gece yarısından kısa süre sonra batıyor. Ayın ilerleyen günlerinde daha erken batmaya başlayan Jüpiter 21 Temmuz'da Ay'la yakın görünümde.

Satürn Temmuz ayında gün batımından sonra güney doğu ufkunun üzerinde ortaya çıkacak. Gece yarısına yakın saatlerde güney ufkunun üzerinde en yüksek noktaya ulaşacak olan Satürn gece boyunca gökyüzünde olacak ve gün doğumundan kısa süre önce güneybatı ufkundan batacak.