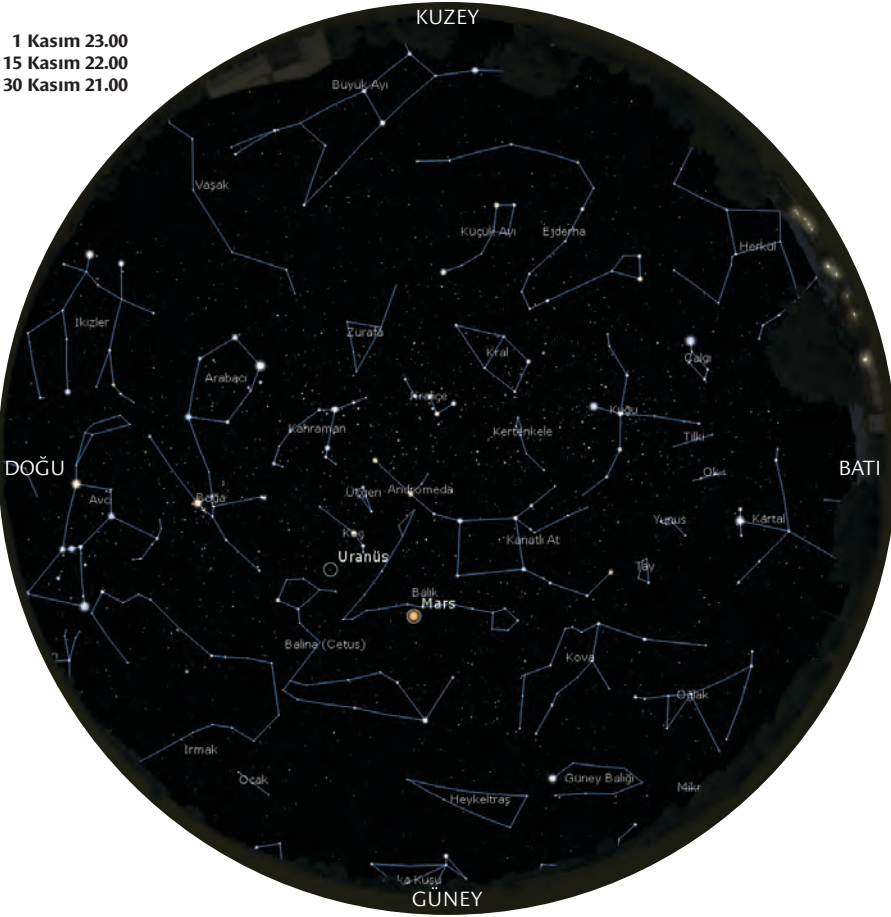


Ayın Önemli Gök Olayları

- 10 Kasım** Merkür en büyük batı uzanımında (19°)
- 13 Kasım** Merkür, Venüs ve Ay birbirlerine yakın konumlarda
- 14 Kasım** Ay Dünya'ya en yakın konumunda (357.840 km)
- 15 Kasım** Merkür, Venüs ve Spika birbirlerine yakın konumlarda
- 19 Kasım** Satürn, Jüpiter, Plüton ve Ay birbirlerine yakın konumlarda
- 23 Kasım** Neptün ve Ay birbirine yakın konumda
- 25 Kasım** Mars ve Ay birbirine yakın konumda
- 27 Kasım** Ay Dünya'ya en uzak konumunda (405.480 km)
- 27 Kasım** Uranüs ve Ay birbirine yakın konumda



1 Kasım 23.00
15 Kasım 22.00
30 Kasım 21.00

Gezegener

Merkür: Sabah gökyüzüne geçecek gezegen ayın ortalarına kadar gün doğumundan önce kısa sürelerle doğu ufunda görülecek. Yine de gözlenebilmesi için temiz bir ufuk ve yüksek bir gözlem yeri gerekecek. Gezegenin gökyüzündeki konumu giderek Güneş'e yaklaşacağından ay sonuna doğru gözlenmesi mümkün olmayacak.

Venüs: Gökyüzünde konum olarak Güneş'e yaklaşmaya başlayacak gezegen yeterince uzun süreyle gün doğumundan önce doğu gökyüzünde kalacak. Ayın

13'ünde Merkür ve Ay ile güzel bir yakınlaşması olacak ve gezegenin gözlem süresi ayın sonunda iki saatin altına inecek.

Mars: Gün batımında doğudan yükselmiş olacak gezegen tüm gece gökyüzünde kalacak. Ayın 25'inde Ay ile yakın görünecek ve gezegenin parlaklığı günler ilerledikçe yavaş yavaş azalacak.

Jüpiter: Gün batımında gökyüzünün batı bölgesinde görülecek gezegenin parlaklığı da giderek hafifçe azalacak. Ayın başlarında yaklaşık üç saat olan

gözlem süresi ayın sonlarına doğru azalarak gün batımından sonra iki saate kadar düşecek.

Satürn: Ay boyunca gökyüzünde batıya doğru hareketini sürdürecektir gezegenin gözlem süresi de kısıllanacak. Parlaklığı hafifçe azalmaya devam edecek ve ayın sonlarına doğru günbatımından sonra yaklaşık iki saat süreyle gökyüzünün batısında parlak Jüpiter ile birlikte gözlenebilecek.