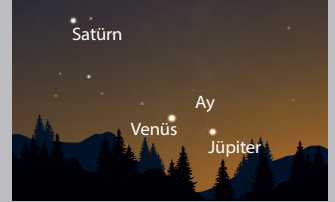


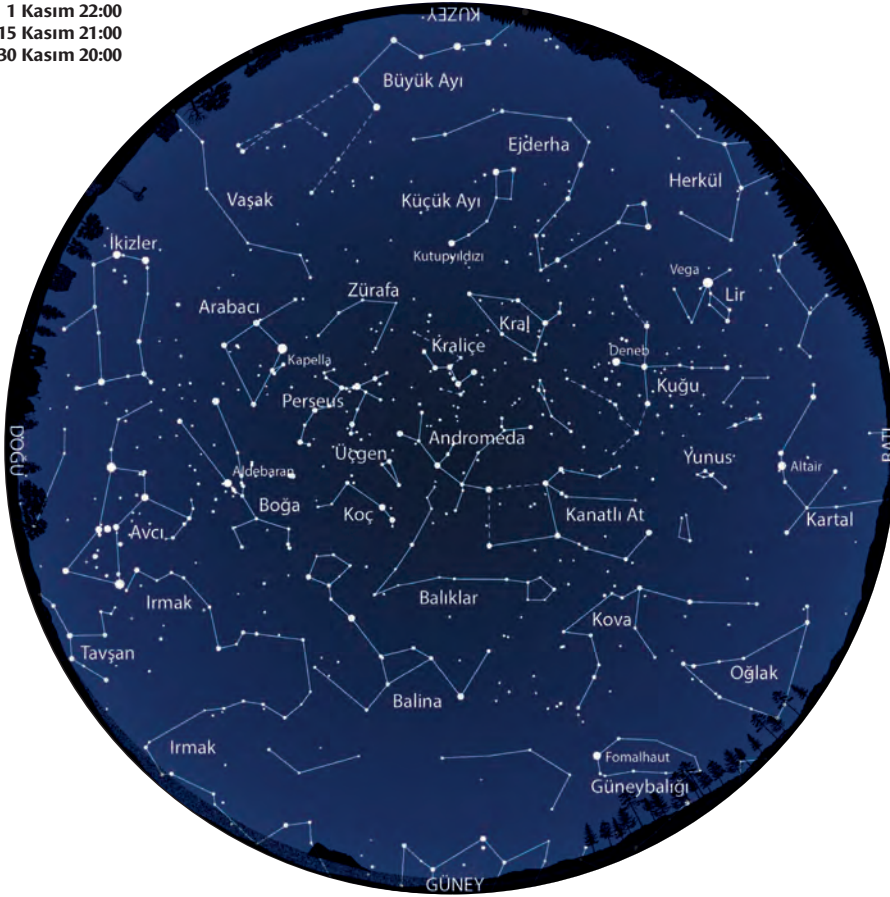
Kasım Ayının Önemli Gök Olayları

- 02 Kasım** Ay ve Satürn birbirine yakın görünümde
- 07 Kasım** Ay Dünya'ya en uzak konumunda (404.965 km)
- 08 Kasım** Mars ve Spika birbirine yakın görünümde
- 09 Kasım** Venüs ve Antares birbirine yakın görünümde
- 11 Kasım** Merkür'ün Güneş önünden geçişi
- 23 Kasım** Ay Dünya'ya en yakın konumunda (366.745 km)
- 24 Kasım** Ay ve Mars birbirine yakın görünümde
- 24 Kasım** Venüs ve Jüpiter birbirine çok yakın görünümde
- 25 Kasım** Ay ve Merkür birbirine çok yakın görünümde
- 28 Kasım** Ay, Venüs ve Jüpiter birbirine yakın görünümde



28 Kasım akşamı güney-güneybatı ufku

1 Kasım 22:00
15 Kasım 21:00
30 Kasım 20:00



Gezegenler

Merkür ufuktan fazla yükselmediği için ay başında gözlenmesi çok zor. Gezegen giderek ufukta alçalacak.

Merkür 11 Kasım'da Güneş'in önünden geçecek. Geçiş ülkemizde öğleden sonra başlayacak ve kısmen gözlenebilecek. Bir teleskop ya da dürbünle bile bakıldığında Merkür, Güneş diskinin önünde ancak siyah bir nokta gibi görünecek. İllere göre geçişin başlangıç zamanı farklılık gösterecek. Geçiş Ankara'da 15.40'ta başlayacak.

DİKKAT! Gözlem ister çıplak gözle ister bir dürbün ya da teleskopla yapılsın mutlaka uygun bir güneş filtresi kullanılmalı.

Venüs geçtiğimiz ay batı ufkunu kısa sürelerle Merkür ile paylaşıyordu. Gezegen bu ay Jüpiter ile yakınlaşmaya başlıyor. Gün batımında, batı ufkunda kısa sürelerle görülebilir. Özellikle ayın 24'ünde ufkun hemen üzerinde Jüpiter ile çok yakın konumda olacak. **Mars** gün doğumundan önce doğu ufkundan yükseliyor. Günler ilerledikçe gözlenebileceği süre hafifçe artacak olan gezegen ay sonuna doğru gökyüzünü Merkür ile paylaşacak ve gün doğmadan önce yaklaşık iki saat süreyle gözlenebilecek.

Jüpiter gün batımından sonra iki saat kadar gökyüzünde yer alıyor. Ayın ortasından itibaren gezegen

Venüs ile yakınlaşacak. Ayın sonuna doğru gözlenebileceği süre bir saate düşecek.

Satürn ayın başında Ay, Jüpiter, Venüs ve Merkür ile yakın konumda. Gezegenin gözlenebileceği süre giderek kısılacak ve gün batımından sonra yaklaşık üç saat gökyüzünde kalacak.