



## Ay

2 Ocak'ta Ay dolunay evresinde. Bu 2018'in en büyük dolunayı. Çünkü 2 Ocak'ta Ay yörünge hareketi sırasında Dünya'ya en yakın konumda olacak ve 2018'de dolunay evresindeyken bir daha Dünya'ya bu kadar yakın olmayacak. Ay yerberi konumundayken Dünya ile aralarındaki mesafe 356.585 km.

Ay 15 Ocak'ta yeröte konumunda. Bu konumdayken Ay ve Dünya arasındaki mesafe 406.460 km.

5 Ocak'ta Ay ile Aslan Takım-yıldızı'nın en parlak yıldızı Regulus birbirine yakın görünecek. Her iki gök cismini güneşin doğuşundan önce güneybatı-batı ufkunun üzerinde gözlemleyebilirsiniz.

## Tam Ay Tutulması

2018'in önemli gökyüzü olaylarından biri 31 Ocak'ta gerçekleşecek Tam Ay Tutulması. Tutulma TSİ 13:51'de Ay'ın Dünya'nın arkasındaki yarı gölgeye girmesiyle başlayacak, TSİ 19:08'de yarı gölgeden çıkması ile sona erecek. Türkiye'den gözlemlenemeyecek. Ay tutulması sırasında

Güneş, Dünya ve Ay tam olarak hizadadır ve Dünya Güneş ile Ay'ın arasında bulunur. Bu durumda Güneş'ten gelen ışınlar Dünya'nın arkasında gölge ve yarı gölge oluşturur. Tam Ay tutulması sırasında Ay Dünya'nın arkasındaki gölgeden geçer.

