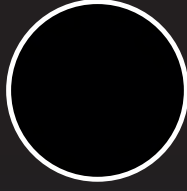


31 Ocak
Dolunay7 Şubat
Sondördün15 Şubat
Yeniay23 Şubat
İlkdördün2 Mart
Dolunay

1 Şubat'ta, dolunay evresinden yeni ayrılan Ay ve Aslan Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı Regulus gökyüzünde birbirine yakın görünecek.

Tutulma sırasında Ay'ın görünür büyüklüğünün Güneş'in-
kinden küçük olması durumunda ise Halkalı Güneş Tutul-
ması gözlenir. Güneş tutulmasının tam mı halkalı mı olaca-
ğı Güneş'in, Ay'ın ve Dünya'nın birbirlerine olan uzaklıklarına bağlıdır. Çünkü Güneş'in ve Ay'ın Dünya ile araların-

daki uzaklığın değişmesi görünür büyüklüklerini etkiler. Tutulma sırasında Ay yuvarlağının ve Güneş yuvarlağı-
nın merkezleri ile gözlem noktası tam olarak hizalı de-
ğilse Parçalı Güneş Tutulması gözlenir. Parçalı Güneş
Tutulması sırasında Ay yuvarlağı Güneş'i kısmen örter.



Şubat Ayında Ay ve Gezegenler

Merkür: ayın ilk günlerinde Güneş'in doğuşundan hemen önce doğu ufkunun, son günlerinde ise Güneş'in batışından hemen sonra batı ufkunun üzerinde olacak ancak ufkun üzerinde görülebilecek kadar yükselmeyecek. Merkür 17 Şubat'ta üst kavuşum noktasında. Güneş'le aralarındaki açısal mesafe çok düşük olduğundan Merkür ay boyunca Güneş'in parlaklığı nedeniyle görülemez.

9 Ocak'ta üst kavuşum noktasından ayrılan **Venüs** Şubat ayında Güneş'in batışından hemen sonra batı ufkunun üzerinde ortaya çıkacak, ancak gökyüzünde Güneş'e yakın konumda olacağından Şubat ayının ortasına kadar görülemez.

Mars: Şubat ayında gece yarısından yaklaşık dört saat sonra güneydoğu ufkundan doğacak. Ayın ilerleyen günlerinde giderek daha erken doğacak olan Mars, 9 Şubat'ta Ay'la birbirine yakın görünecek.

Jüpiter: Şubat ayı boyunca gece yarısından kısa süre sonra doğu-güneydoğu ufkundan doğacak ve Güneş'in doğuşuna kadar gözlemlenebilecek. Jüpiter'i Terazi Takımyıldızı'nda bulabilirsiniz. Jüpiter 11 Şubat'ta batı dördüğü konumunda.

Satürn: Şubat ayının başında Güneş'in doğuşundan kısa süre önce doğu ufkunun üzerinde ortaya çıkacak ve ayın ilerleyen günlerinde giderek daha erken doğmaya başlayacak.