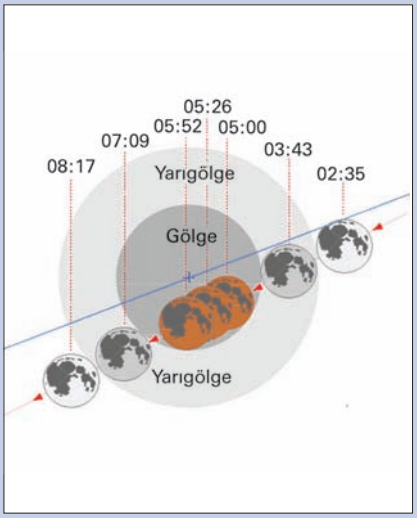
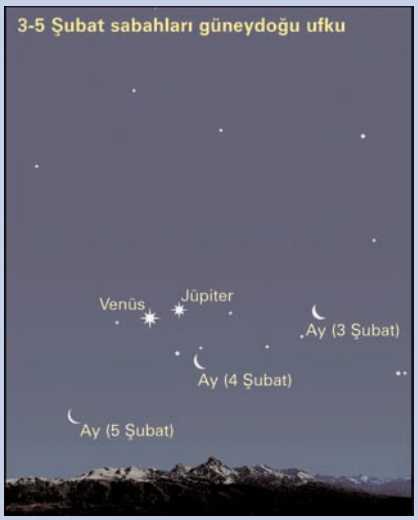
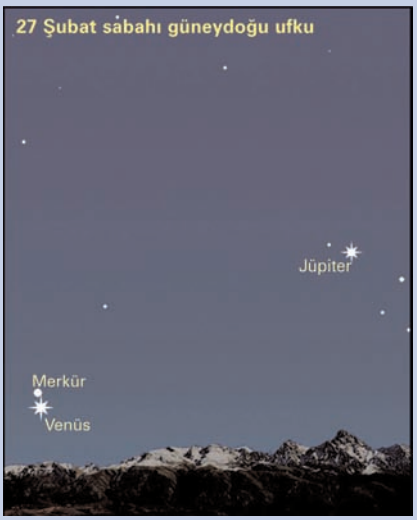
# Gökyüzü

Alp Akoğlu

## Ay, Dünya'nın Gölgesinde




21/22 Şubat'ta Ay Dünya'nın gölgesinden geçecek. Ay'ın tüm yüzeyi gölgenin içinden geçeceğinden, bu bir tam tutulma olacak. Tutulma, 20/21 Şubat geceyarısından sonra saat 02:35'te Ay Yer'in yarıgölge konisi içine girmeye başlayacak. Bu sırada parlaklıkta belirgin bir fark gözlenmeyecek. Ancak dikkatli gözlemciler bu değişimi fark edebilir. Ay, 03:43'te tam gölge konisine girmeye başladığında doğudaki kenarındaki kararma çok belirgin olacak. Ay, bu andan itibaren giderek kararacak ve 05:00'da tam tutulmuş olacak. Bu andan itibaren, Ay, bakır rengi bir görünüm alacak.

Tam tutulma yaklaşık 50 dakika sürecek ve Ay, 05:52'de tam gölgeden çıkmaya başlayacak. Ay'ın üzerindeki gölge yavaş yavaş çekilecek ve 07:09'de tutulma tümüyle sona erecek. Ancak Ay, ülkemizin batısı hariç bu saatte batmış, hava da çoktan aydınlanmış olacak.

7 Şubat'ta bir Parçalı Güneş tutulması meydana gelecek. Ancak, bu tutulma ülkemizden görülmeyecek. Tutulma, Güney Kutup Bölgesi ve Avustralya'da parçalı tutulma şeklinde gözlenebilecek.

### Şubat'ta Gezegenler

Mars, artık bizden uzaklaşmayı sürdürüyor ve buna bağlı olarak hem parlaklığı hem de görünür büyüklüğü azalıyor. Buna karşın gezegen hava karardığında başucumuza yakın konumda bulunduğundan, hala iyi bir hedef oluşturuyor. Mars, onunla benzer renkte parlayan Boğa'nın en parlak yıldızı Aldebaran'a göre belirgin biçimde parlak. İlerleyen günlerde, Mars ve Aldebaran arasındaki görünür uzaklık artarken, aralarındaki parlaklık farkı azalacak.

1 Şubat saat 22:00, 15 Şubat saat 21:00, 29 Şubat saat 20:00'de gökyüzünün genel görünümü.

Satürn, ayın başlarında hava karardıktan kısa bir süre sonra doğuyor. Gezegen, 24 Şubat'ta karşı konuma geliyor ve artık Güneş'in batmasıyla birlikte doğuyor ve tüm geceyi gökyüzünde geçiriyor. Satürn, gökyüzündeki konumunu fazla değiştirmiyor, ancak yavaş yavaş Aslan'ın parlak yıldızı Regulus'a doğru yaklaşıyor.

Ayın ilk sabahı, Venüs ve Jüpiter gökyüzünde birbirlerine çok yakın görünür konumdalar ve Güneş'ten yaklaşık 2 saat önce doğuyorlar. Jüpiter sabah gökyüzünde yükselirken Venüs alçaldığı için ikili ilerleyen günlerde birbirlerinden hızla uzaklaşacaklar. Şubat ortalarından başlayarak, Venüs alacakaranlıkta doğacak ve şubatın son günleri Güneş doğmadan önce doğu-güneydoğu ufku üzerinde Merkür'le buluşacaklar.

Merkür, ayın başında sabah gökyüzüne geçiyor ve ay boyunda yükseliyor. Ayın ortalarından itibaren, sabah alacakaranlığında doğu-güneydoğu ufku üzerinde yer alıyor.

Ay, 7 Şubat'ta yeniay, 14 Şubat'ta ilkdördün, 21 Şubat'ta dolunay 29 Şubat'ta sondördün hallerinde olacak.