



ANKARA ÜNİVERSİTESİ KREİKEN RASATHANESİ

GÖK OLAYLARI 2025

rasathane.ankara.edu.tr



T80 – Prof. Dr. Berahitdin Albayrak Teleskobu
gözünden Orion Bulutsusu

Ocak: Ay ve Yıldızlar

6 Ocak tarihinde ilkdördün, 13 Ocak tarihinde dolunay, 21 Ocak tarihinde sondördün, 29 Ocak tarihinde yeniay evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 7 Ocak tarihinde enberi noktasında 370171 km, 21 Ocak tarihinde enöte noktasında 404298 km olacaktır.



Ocak Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 5 gün Yılançı, sonraki 22 gün Yay, sonraki 4 gün Oğlak takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -0,34 kadir ile -0,93 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 3 günü Ankara'dan yaklaşık olarak 07:37 ile 07:41 arasında gözlenebilir.

Venüs: Gezegen ilk 23 gün Kova, kalan günlerde ise Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -4,36 kadir ile -4,57 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:06 ile 20:53 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ilk 12 gün Yengeç, kalan günlerde ise İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -1,09 kadir ile -1,38 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:17 ile 07:45 arasında gözlenebilir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -2,56 kadir ile -2,74 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:06 ile 04:14 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ay boyunca Kova takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,15 kadir ile 1,09 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:28 ile 20:43 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Koç takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,71 kadir ile 5,66 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:56 ile 01:33 arasında gözlenebilir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,94 kadir ile 7,9 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:56 ile 20:49 arasında gözlenebilir.

03 Ocak: Ay-Venüs kavuşumu

Quadrantid meteor yağmuru

04 Ocak: Yer enberi noktasında

Satürn ve Ay yakın konumda

05 Ocak: Neptün ve Ay yakın konumda

10 Ocak: Venüs en büyük doğu uzanımında

11 Ocak: Ay-Jüpiter kavuşumu

12 Ocak: Mars Yer'e en yakın konumda

14 Ocak: Mars ve Ay yakın konumda

16 Ocak: Mars karşıkonumda

18 Ocak: Venüs ve Satürn yakın konumda

19 Ocak: Merkür enötede

20 Ocak: Venüs-Satürn kavuşumu

30 Ocak: Uranüs retrograd hareketini tamamlıyor

Şubat: Ay ve Yıldızlar

5 Şubat tarihinde ilkördün, 12 Şubat tarihinde dolunay, 20 Şubat tarihinde sondördün, 28 Şubat tarihinde yeniay evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 2 Şubat tarihinde enberi noktasında 367456 km, 18 Şubat tarihinde enöte noktasında 404881 km olacaktır.



Şubat Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 12 gün Oğlak, sonraki 14 gün Kova, sonraki 2 gün Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -0,99 kadir ile -1,61 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 26 günü geçtikten sonra Ankara'dan yaklaşık olarak 18:55 ile 19:02 arasında gözlenebilir.

Venüs: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -4,58 kadir ile -4,64 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:40 ile 21:01 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ay boyunca İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -0,31 kadir ile -1,06 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:44 ile 05:06 arasında gözlenebilir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -2,35 kadir ile -2,55 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:40 ile 02:14 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ay boyunca Kova takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,15 kadir olacaktır. Ayın ilk 14 günü Ankara'dan yaklaşık olarak 18:54 ile 19:24 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Koç takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,76 kadir ile 5,71 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 19:28 ile 23:35 arasında gözlenebilir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,95 kadir ile 7,94 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 8 günü Ankara'dan yaklaşık olarak 19:17 ile 19:33 arasında gözlenebilir.

01 Şubat: Satürn ve Ay yakın konumda
Ay-Venüs kavuşumu
02 Şubat: Ay ve Venüs yakın konumda
03 Şubat: Venüs-Neptün kavuşumu
04 Şubat: Jüpiter retrograd hareketini tamamlıyor
07 Şubat: Ay-Jüpiter kavuşumu

09 Şubat: Mars ve Ay yakın konumda
16 Şubat: Venüs en yüksek parlaklığında
19 Şubat: Venüs enberi noktasında
24 Şubat: Mars retrograd hareketini tamamlıyor
26 Şubat: Merkür-Satürn kavuşumu

Mart: Ay ve Yıldızlar

6 Mart tarihinde ilkördün, 14 Mart tarihinde dolunay, 22 Mart tarihinde sondördün, 29 Mart tarihinde yeniay evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 1 Mart tarihinde enberi noktasında 361966 km, 17 Mart tarihinde enöte noktasında 405752 km, 30 Mart tarihinde enberi noktasında 358126 km olacaktır.



Mart Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,78 kadir ile -1,04 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 11 günü Ankara'dan yaklaşık olarak 19:04 ile 19:23 arasında gözlenebilir.

Venüs: Gezegen ilk 22 gün Balık, sonraki 2 gün Kanatlı At, sonraki 7 gün Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -4,05 kadir ile -4,57 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 17 günü Ankara'dan yaklaşık olarak 19:04 ile 19:56 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ay boyunca İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 0,42 kadir ile -0,29 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 19:23 ile 03:05 arasında gözlenebilir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -2,15 kadir ile -2,35 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 19:12 ile 00:31 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ay boyunca Kova takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,21 kadir ile 1,14 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Uranüs: Gezegen ilk 3 gün Koç, kalan günlerde ise Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,81 kadir ile 5,77 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 19:59 ile 21:44 arasında gözlenebilir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,96 kadir ile 7,95 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

01 Mart: Merkür ve Ay yakın konumda
02 Mart: Ay-Venüs kavuşumu
03 Mart: Merkür-Neptün kavuşumu
04 Mart: Merkür enberi noktasında
06 Mart: Ay-Jüpiter kavuşumu
08 Mart: Merkür en büyük doğu uzanımında
09 Mart: Ay-Mars kavuşumu
Merkür-Venüs kavuşumu

14 Mart: Tam Ay tutulması (Ülkemizin batı yarısından sabah Güneş doğmadan önce çok kısa bir süre görülebilecektir)
20 Mart: İlkbahar ekinoksu
23 Mart: Satürn halka düzlemi ters dönüyor
28 Mart: Ay-Satürn kavuşumu
29 Mart: Parçalı Güneş tutulması (Ülkemizden gözlenemeyecektir)

Nisan: Ay ve Yıldızlar

5 Nisan tarihinde ilkördün, 13 Nisan tarihinde dolunay, 21 Nisan tarihinde sondördün, 27 Nisan tarihinde yeniay evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 13 Nisan tarihinde enöte noktasında 406294 km, 27 Nisan tarihinde enberi noktasında 357118 km olacaktır.



Nisan Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 23 gün Balık, sonraki 6 gün Balına takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 3,03 kadir ile 0,03 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Venüs: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -4,23 kadir ile -4,54 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 05:19 ile 05:50 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ilk 12 gün İkizler, kalan günlerde ise Yengeç takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 0,93 kadir ile 0,44 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 20:03 ile 01:29 arasında gözlenebilir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -2 kadir ile -2,14 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 19:44 ile 22:52 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ilk 19 gün Kova, kalan günlerde ise Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,21 kadir ile 1,19 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,84 kadir ile 5,81 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 6 günü Ankara'dan yaklaşık olarak 20:20 ile 20:33 arasında gözlenebilir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,96 kadir ile 7,94 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

03 Nisan: Ay-Jüpiter kavuşumu

05 Nisan: Ay-Mars kavuşumu

16 Nisan: Merkür-Neptün kavuşumu
Mars enöte noktasında

17 Nisan: Merkür enöte noktasında

21 Nisan: Merkür en büyük batı uzanımında

22 Nisan: Lyrid meteor yağmuru

24 Nisan: Venüs en parlak

25 Nisan: Ay-Venüs kavuşumu
Ay ve Satürn yakın konumda

26 Nisan: Ay-Merkür kavuşumu

29 Nisan: Venüs, Satürn ve Neptün
yakın konumda

30 Nisan: Ay-Jüpiter kavuşumu

Mayıs: Ay ve Yıldızlar

4 Mayıs tarihinde ilkdördün, 12 Mayıs tarihinde dolunay, 20 Mayıs tarihinde sondördün, 27 Mayıs tarihinde yeniay evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 11 Mayıs tarihinde enöte noktasında 406244 km, 26 Mayıs tarihinde enberi noktasında 359022 km olacaktır.



Mayıs Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 12 gün Balık, sonraki 11 gün Koç, sonraki 8 gün Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -0,01 kadir ile -2,46 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Venüs: Gezegen ilk 11 gün Balık, sonraki 2 gün Balina, sonraki 18 gün Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -4,32 kadir ile -4,52 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 04:21 ile 05:11 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ilk 26 gün Yengeç, kalan günlerde ise Aslan takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,28 kadir ile 0,94 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 20:41 ile 00:09 arasında gözlenebilir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -1,9 kadir ile -1,99 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 20:15 ile 21:21 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,19 kadir ile 1,12 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 6 günü geçtikten sonra Ankara'dan yaklaşık olarak 04:10 ile 04:44 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,84 kadir olacaktır. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,94 kadir ile 7,91 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

04 Mayıs: Ay-Mars kavuşumu

Venüs-Neptün kavuşumu

06 Mayıs: eta-Aquarid meteor yağmuru

08 Mayıs: eta-Lyrid meteor yağmuru

22 Mayıs: Ay-Satürn kavuşumu

23 Mayıs: Ay ve Venüs yakın konumda

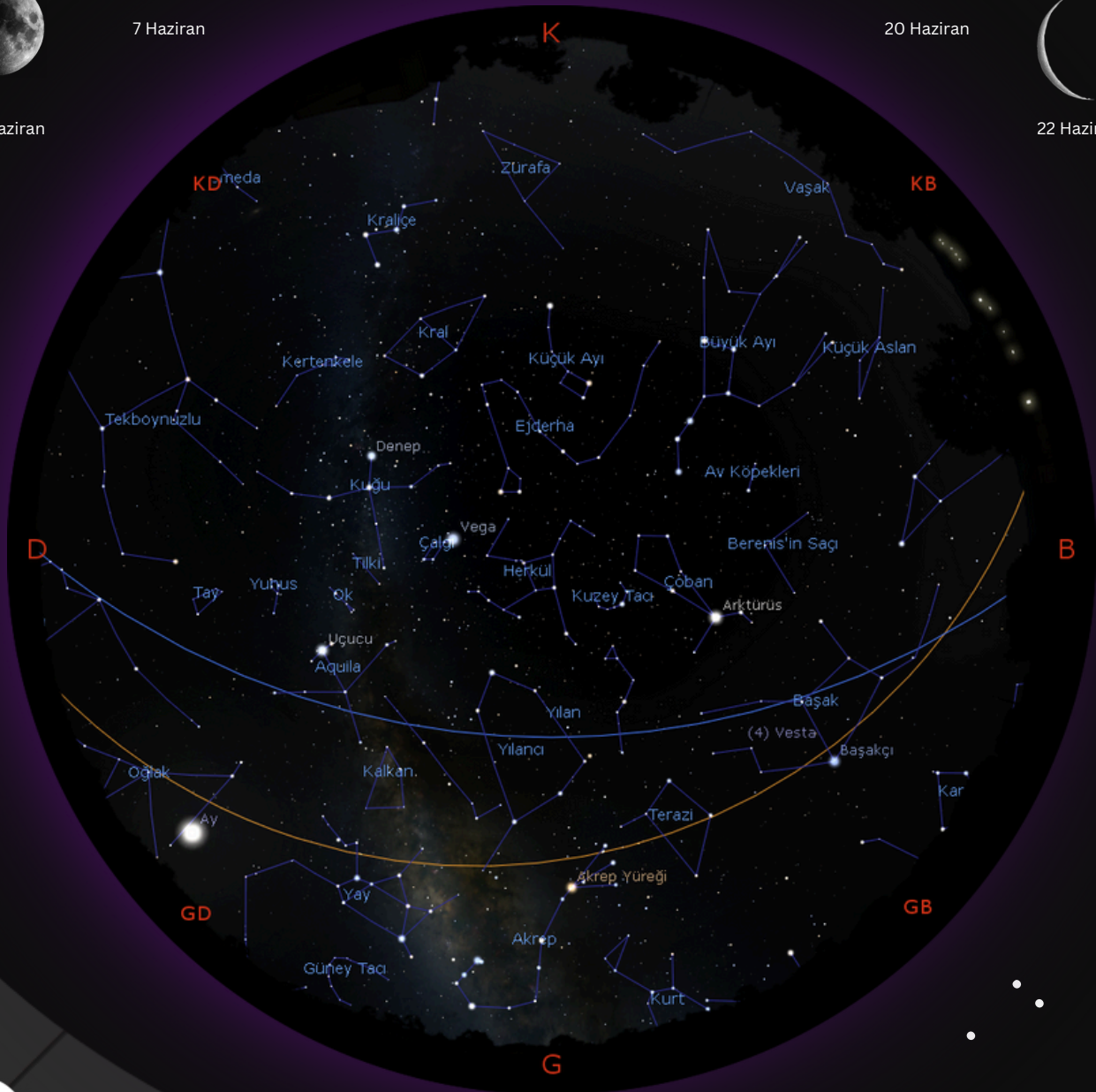
24 Mayıs: Ay-Venüs kavuşumu

28 Mayıs: Ay-Jüpiter kavuşumu

31 Mayıs: Venüs en büyük batı uzanımında

Haziran: Ay ve Yıldızlar

3 Haziran tarihinde ilkördün, 11 Haziran tarihinde dolunay, 18 Haziran tarihinde sondördün, 25 Haziran tarihinde yeniay evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 7 Haziran tarihinde enöte noktasında 405551 km, 23 Haziran tarihinde enberi noktasında 363176 km olacaktır.



Haziran Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 9 gün Boğa, sonraki 16 gün İkizler, sonraki 5 gün Yengeç takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 0,19 kadir ile -2,19 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 17 günü geçtikten sonra Ankara'dan yaklaşık olarak 20:49 ile 20:51 arasında gözlenebilir.

Venüs: Gezegen ilk 9 gün Balık, sonraki 1 gün Balina, sonraki 18 gün Koç, sonraki 2 gün Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -4,12 kadir ile -4,31 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 03:42 ile 04:56 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ay boyunca Aslan takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,48 kadir ile 1,28 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 21:10 ile 22:50 arasında gözlenebilir.

Jüpiter: Gezegen ilk 12 gün Boğa, kalan günlerde ise İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -1,88 kadir ile -1,9 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 1 günü Ankara'dan yaklaşık olarak 20:30 ile 20:34 arasında gözlenebilir.

01 Haziran: Ay-Mars kavuşumu
12 Haziran: Venüs enöte noktasında
19 Haziran: Ay, Satürn, Neptün yakın konumda
21 Haziran: Yaz gündönümü
22 Haziran: Ay-Venüs kavuşumu

Satürn: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,12 kadir ile 1 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 02:23 ile 04:32 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,84 kadir ile 5,82 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,91 kadir ile 7,88 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 5 günü geçtikten sonra Ankara'dan yaklaşık olarak 03:09 ile 03:54 arasında gözlenebilir.

26 Haziran: Jüpiter Yer'e en uzak konumda
27 Haziran: Ay-Merkür kavuşumu
29 Haziran: Satürn-Neptün kavuşumu
30 Haziran: Mars ve Ay yakın konumda

Temmuz Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ay boyunca Yengeç takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,27 kadir ile 0,24 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Venüs: Gezegen ilk 29 gün Boğa, kalan günlerde ise Avcı takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -4,01 kadir ile -4,12 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 03:29 ile 05:11 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ilk 28 gün Aslan, kalan günlerde ise Başak takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,59 kadir ile 1,48 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 21:07 ile 21:32 arasında gözlenebilir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -1,88 kadir ile -1,91 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 15 günü geçtikten sonra Ankara'dan yaklaşık olarak 04:44 ile 05:18 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1 kadir ile 0,84 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 00:26 ile 04:49 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,82 kadir ile 5,77 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 11 günü geçtikten sonra Ankara'dan yaklaşık olarak 03:27 ile 04:18 arasında gözlenebilir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,88 kadir ile 7,84 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 01:19 ile 04:11 arasında gözlenebilir.

03 Temmuz: Yer, enöte noktasında
04 Temmuz: Venüs-Uranüs kavuşumu
Merkür en büyük doğu uzanımında
05 Temmuz: Neptün retrograd harekete başlıyor
13 Temmuz: Satürn retrograd harekete başlıyor

14 Temmuz: Merkür enöte noktasında
16 Temmuz: Ay, Satürn, Neptün yakın konumda
21 Temmuz: Ay-Venüs kavuşumu
23 Temmuz: Ay-Jüpiter kavuşumu
28 Temmuz: Ay-Mars kavuşumu

Ağustos: Ay ve Yıldızlar

1 Ağustos tarihinde ilkdördün, 9 Ağustos tarihinde dolunay, 16 Ağustos tarihinde sondördün, 23 Ağustos tarihinde yeniay, 31 Ağustos tarihinde tekrar ilkdördün evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 1 Ağustos tarihinde enöte noktasında 404163 km, 14 Ağustos tarihinde enberi noktasında 369286 km, 29 Ağustos tarihinde enöte noktasında 404551 km olacaktır.



Ağustos Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 26 gün Yengeç, kalan günlerde ise Aslan takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,35 kadir ile -1,19 kadir arasında değişecektir. Ayın ilk 18 günü geçtikten sonra Ankara'dan yaklaşık olarak 05:28 ile 05:47 arasında gözlenebilir.

Venüs: Gezegen ilk 24 gün İkizler, kalan günlerde ise Yengeç takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -3,95 kadir ile -4 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 03:55 ile 05:40 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ay boyunca Başak takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,61 kadir ile 1,59 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -1,91 kadir ile -2,01 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 03:36 ile 05:40 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 0,84 kadir ile 0,68 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 22:21 ile 05:22 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,77 kadir ile 5,71 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 01:51 ile 04:48 arasında gözlenebilir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,84 kadir ile 7,82 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 23:16 ile 04:48 arasında gözlenebilir.

06 Ağustos: Satürn-Neptün kavuşumu

12 Ağustos: Venüs-Jüpiter kavuşumu
Ay, Satürn, Neptün yakın konumda
Perseid meteor yağmuru

19 Ağustos: Merkür en büyük batı uzanımında

20 Ağustos: Ay-Jüpiter kavuşumu

Ay-Venüs kavuşumu

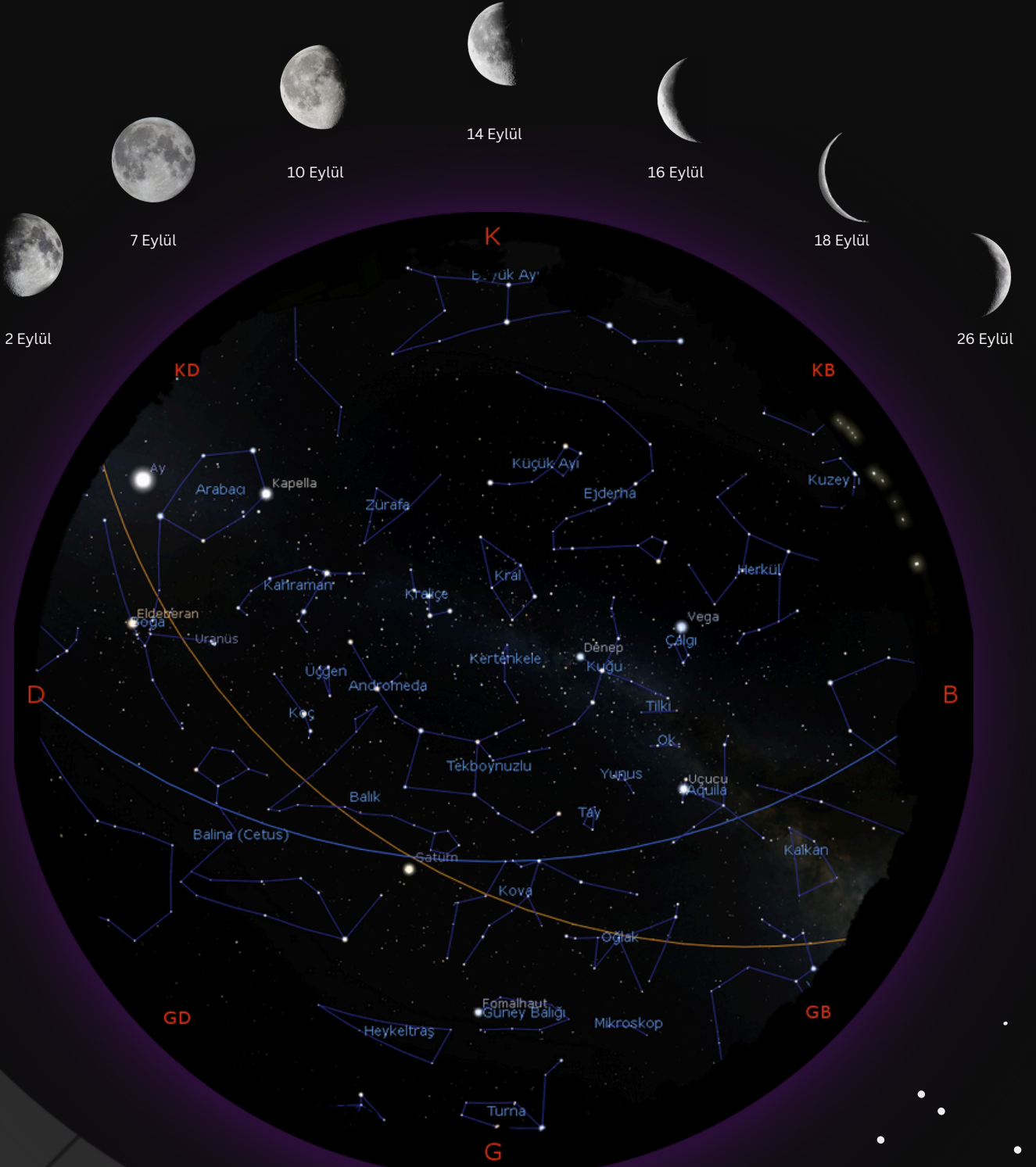
21 Ağustos: Ay-Merkür kavuşumu

26 Ağustos: Ay-Mars kavuşumu

27 Ağustos: Merkür enberi noktasında

Eylül: Ay ve Yıldızlar

7 Eylül tarihinde dolunay, 14 Eylül tarihinde sondördün, 21 Eylül tarihinde yeniay, 29 Eylül tarihinde ilkördün evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 10 Eylül tarihinde enberi noktasında 364780 km, 26 Eylül tarihinde enöte noktasında 405551 km olacaktır.



Eylül Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 14 gün Aslan, kalan günlerde ise Başak takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -0,54 kadir ile -1,84 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Venüs: Gezegen ilk 9 gün Yengeç, kalan günlerde ise Aslan takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -3,94 kadir ile -3,95 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 04:52 ile 06:11 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ay boyunca Başak takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,61 kadir ile 1,57 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -2,01 kadir ile -2,16 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 02:00 ile 06:11 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ilk 29 gün Balık, kalan günlerde ise Kova takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 0,68 kadir ile 0,61 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 20:15 ile 05:54 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,71 kadir ile 5,66 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 23:49 ile 05:23 arasında gözlenebilir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,82 kadir ile 7,81 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 21:13 ile 05:11 arasında gözlenebilir.

06 Eylül: Uranüs retrograd harekete başlıyor
07 Eylül: Tam Ay tutulması (Ülkemizden yerel saat ile yaklaşık olarak 18:30-19:30 aralığında gözlenebilecektir)
08 Eylül: Ay, Satürn ve Neptün yakın konumda
16 Eylül: Ay-Jüpiter kavuşumu
19 Eylül: Venüs ve Ay yakın konumda

21 Eylül: Satürn karşikonumda
Parçalı Güneş tutulması (Ülkemizden gözlenemeyecektir)
22 Eylül: Sonbahar ekinoksu
23 Eylül: Neptün karşikonumda
24 Eylül: Ay-Mars kavuşumu

Ekim: Ay ve Yıldızlar

7 Ekim tarihinde dolunay, 13 Ekim tarihinde sondördün, 21 Ekim tarihinde yeniay, 29 Ekim tarihinde ilkördün evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 8 Ekim tarihinde enberi noktasında 359818 km, 24 Ekim tarihinde enöte noktasında 406444 km olacaktır.



Ekim Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 12 gün Başak, sonraki 17 gün Terazi, sonraki 2 gün Akrep takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -0,18 kadir ile -0,5 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Venüs: Gezegen ilk 8 gün Aslan, kalan günlerde ise Başak takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -3,93 kadir ile -3,94 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 05:58 ile 06:40 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ilk 4 gün Başak, kalan günlerde ise Terazi takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,56 kadir ile 1,47 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -2,16 kadir ile -2,35 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 00:20 ile 06:40 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ay boyunca Kova takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 0,88 kadir ile 0,66 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:41 ile 03:44 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,66 kadir ile 5,62 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 21:48 ile 05:53 arasında gözlenebilir.

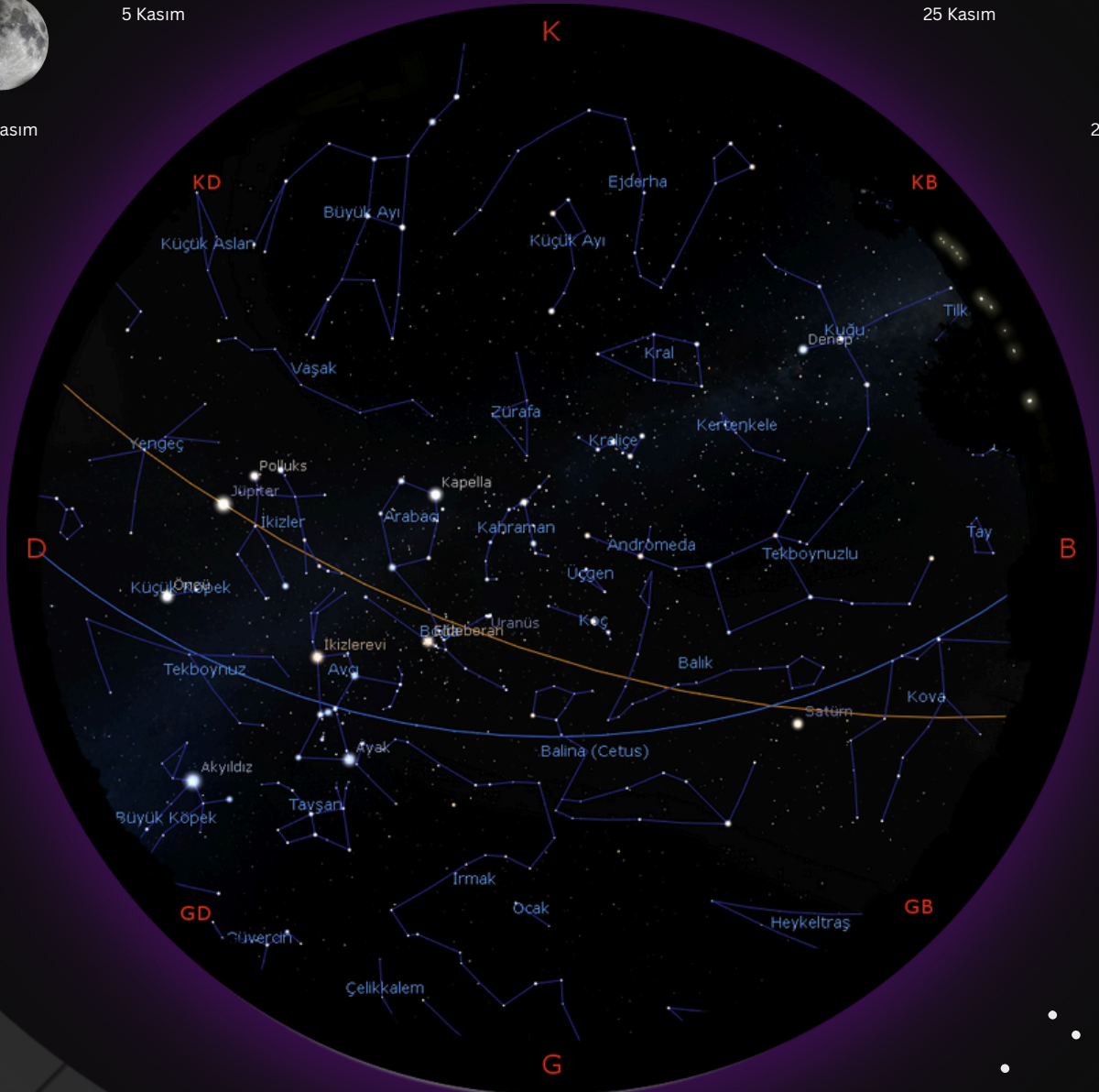
Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,83 kadir ile 7,81 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 19:11 ile 03:05 arasında gözlenebilir.

02 Ekim: Venüs enberi noktasında
06 Ekim: Ay-Satürn kavuşumu
08 Ekim: Draconid meteor yağmuru
10 Ekim: Merkür enöte noktasında
14 Ekim: Ay-Jüpiter kavuşumu
20 Ekim: Ay-Venüs kavuşumu

21 Ekim: Merkür-Mars kavuşumu
Orionid meteor yağmuru
23 Ekim: Ay-Mars kavuşumu
Ay-Merkür kavuşumu
29 Ekim: Merkür en büyük doğu uzanımında

Kasım: Ay ve Yıldızlar

5 Kasım tarihinde dolunay, 12 Kasım tarihinde sondördün, 20 Kasım tarihinde yeniay, 28 Kasım tarihinde ilkördün evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 6 Kasım tarihinde enberi noktasında 356832 km, 20 Kasım tarihinde enöte noktasında 406692 km olacaktır.



Kasım Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 18 gün Akrep, kalan günlerde ise Terazi takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 6,26 kadir ile -0,19 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Venüs: Gezegen ilk 13 gün Başak, kalan günlerde ise Terazi takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -3,93 kadir olacaktır. Ayın ilk 15 günü Ankara'dan yaklaşık olarak 06:53 ile 07:05 arasında gözlenebilir.

Mars: Gezegen ilk 3 gün Terazi, sonraki 12 gün Akrep, sonraki 15 gün Yılanca takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,47 kadir ile 1,35 kadir arasında değişecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -2,36 kadir ile -2,54 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 22:23 ile 07:14 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ay boyunca Kova takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,06 kadir ile 0,89 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:09 ile 01:33 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,62 kadir ile 5,61 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 19:42 ile 06:10 arasında gözlenebilir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,86 kadir ile 7,83 kadir arasında değişecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:38 ile 01:00 arasında gözlenebilir.

02 Kasım: Ay-Satürn kavuşumu

10 Kasım: Ay-Jüpiter kavuşumu

11 Kasım: Jüpiter retrograd harekete başlıyor

12 Kasım: Merkür-Mars kavuşumu

17 Kasım: Leonid meteor yağmuru

21 Kasım: Uranüs karşıkonumda

Ay-Mars kavuşumu

23 Kasım: Merkür enberi noktasında

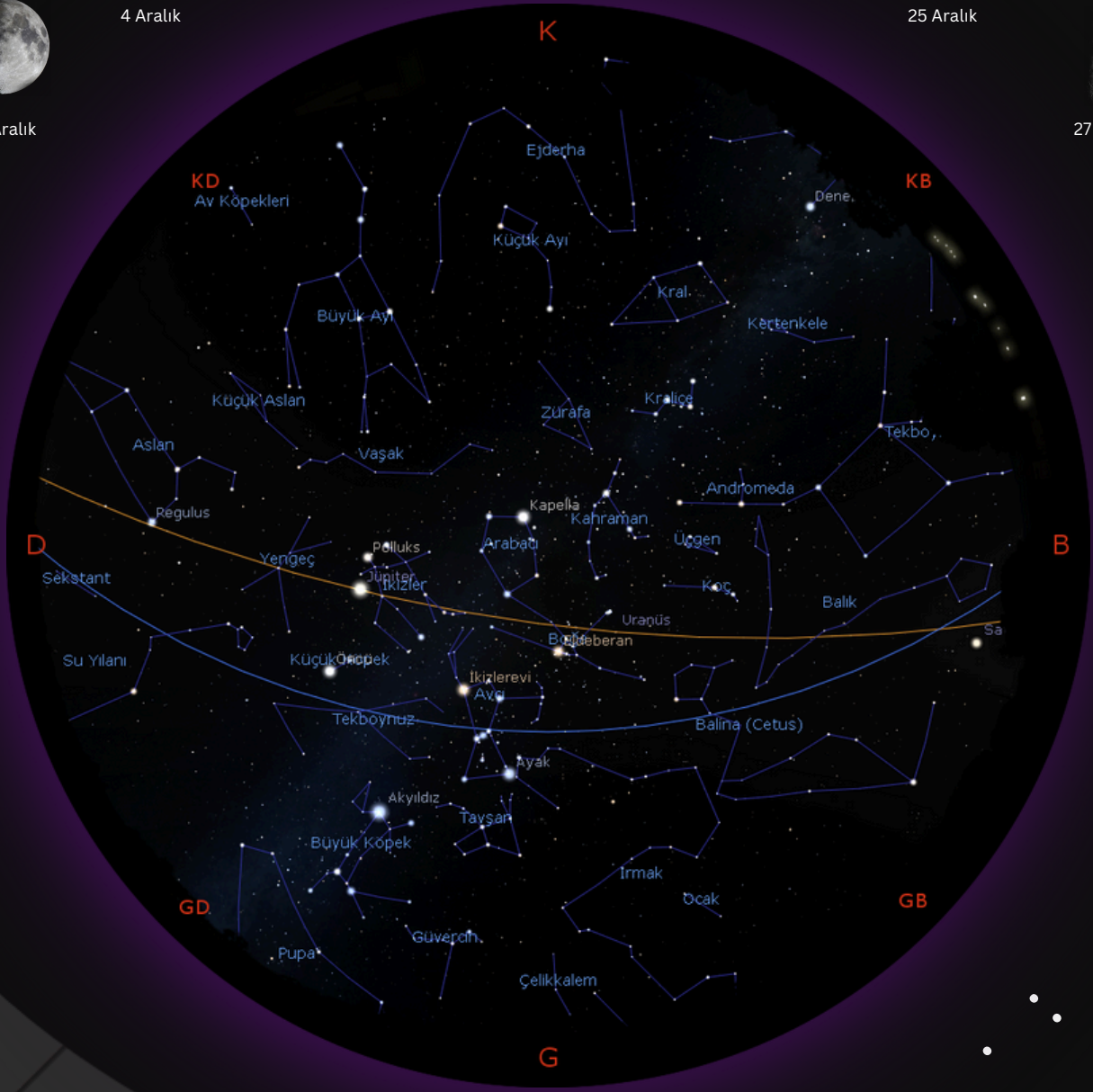
28 Kasım: Satürn retrograd hareketini tamamlıyor

29 Kasım: Ay-Satürn kavuşumu

30 Kasım: Mars Yer'e en uzak konumda

Aralık: Ay ve Yıldızlar

4 Aralık tarihinde dolunay, 11 Aralık tarihinde sondördün, 20 Aralık tarihinde yeniay, 27 Aralık tarihinde ilkdördün evresinde olacaktır. Yer'den uzaklığı 4 Aralık tarihinde enberi noktasında 356961 km, 17 Aralık tarihinde enöte noktasında 406322 km olacaktır.



Aralık Ayında Gezegenler

Merkür: Gezegen ilk 14 gün Terazi, sonraki 3 gün Akrep, sonraki 13 gün Yılanca takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 0,01 kadir ile -0,54 kadir arasında deęiŒecektir. Ayın ilk 19 günü Ankara'dan yaklaşık olarak 07:06 ile 07:32 arasında gözlenebilir.

Venus: Gezegen ilk 3 gün Terazi, sonraki 4 gün Akrep, sonraki 14 gün Yılanca, sonraki 10 gün Yay takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -3,92 kadir ile -3,93 kadir arasında deęiŒecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Mars: Gezegen ilk 10 gün Yılanca, kalan günlerde ise Yay takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,34 kadir ile 1,2 kadir arasında deęiŒecektir. Ay boyunca Ankara'dan gözlenemeyecektir.

Jüpiter: Gezegen ay boyunca İkizler takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca -2,55 kadir ile -2,66 kadir arasında deęiŒecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 20:16 ile 07:42 arasında gözlenebilir.

Satürn: Gezegen ay boyunca Kova takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 1,16 kadir ile 1,07 kadir arasında deęiŒecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:04 ile 23:35 arasında gözlenebilir.

Uranüs: Gezegen ay boyunca Boğa takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 5,64 kadir ile 5,61 kadir arasında deęiŒecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:34 ile 04:02 arasında gözlenebilir.

Neptün: Gezegen ay boyunca Balık takımyıldızı doğrultusunda bulunacaktır. Parlaklığı ay boyunca 7,9 kadir ile 7,86 kadir arasında deęiŒecektir. Ankara'dan yaklaşık olarak 18:34 ile 23:01 arasında gözlenebilir.

07 Aralık: Ay-Jüpiter kavuşumu

08 Aralık: Merkür en büyük batı uzanımında

10 Aralık: Neptün retrograd hareketini tamamlıyor

14 Aralık: Geminid meteor yağmuru

18 Aralık: Ay-Merkür kavuşumu

21 Aralık: Kış gündönümü

27 Aralık: Ay-Satürn kavuşumu



Hazırlayanlar

Prof. Dr. Mesut Yılmaz

Ankara Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü

Ast. Dr. H.Gökhan Gökay

Ankara Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü

Ast. Berhan Safa Azizoğlu

Ankara Üniversitesi Kreiken Rasathanesi

Grafik Tasarım - Dizayn

Korhan Kara & Kerem Erdem

Ankara Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü

rasathane.ankara.edu.tr

Tel: +90 312 489 80 06

E-posta: rasathane@ankara.edu.tr

Adres: Ankara Üniversitesi Kreiken Rasathanesi, İncek Bulvarı 06837

Ahlatlıbel / Ankara



Ankara
2025