

SE

# MERKURIUSPASSAGEN PÅ SLOTTSSKOGSOBSERVATORIET

Måndagen den 9 maj inträffar Merkuriuspassagen och Slottsskogsobservatoriet kommer att i mån av klart väder hålla öppet för denna relativt ovanliga företeelse.

## Vad är Merkuriuspassagen?

En planetpassage är vad vi kallar det när vi kan se en planet passera förbi solskivan. Från jorden har vi på grund av vår plats i solsystemet bara möjlighet att se två planeter passera solskivan och dessa är naturligtvis Merkurius och Venus. Senaste gången en Venuspassage inträffade var 2012 och vi kommer att få vänta i över 100 år på att det skall hända igen, men lyckligtvis är merkuriuspassager inte lika sällsynta då de förekommer med intervaller om 7, 13 eller 33 år i antingen maj eller oktober månad. Majpassagerna infaller med intervaller om 13 och 33 år då Merkurius i maj befinner sig nära aphelium (det vill säga på sitt största avstånd från solen).

## När kommer vi att kunna se Merkuriuspassagen?

Om vädret tillåter det, kommer vi att klockan 13:12 den 9 maj kunna börja följa lilla Merkurius vandring över solskivan och hela passagen kommer att ta drygt 7,5 timmar. Vid 16:56 är Merkurius som närmast solens mittpunkt och vid 20:41 är det hela över. Därefter kommer det att dröja 32 år innan vi får samma chans igen från våra breddgrader.

## Hur kommer Slottsskogsobservatoriet att ha öppet och vad kostar det?

Vid klart väder har vi insläpp från 12:45. Notera att vi inte har något program för dagen i övrigt så ser du inte solen skina, eller om regnet öser ner, betyder det att vi har stängt. Vid klart väder håller vi öppet till och med 17:30.

Ordinarie inträdespriser gäller:

Vuxen: 70 kr

Barn/ungdom (6-17 år. Barn under 6 år kommer in gratis): 50 kr

Familj: 200 kr

Har du årskort kommer du in gratis vid uppvisande av kortet ifråga.

## Vad kan jag göra om jag vill observera passagen själv?

Det första du bör tänka på är att skåda säkert: Är du rädd om dina ögon får du aldrig titta direkt på solen. För att skåda Merkuriuspassagen med enkla medel kan du till exempel projicera solen genom en fältkikare på ett pappersark eller kartongskiva. Tänk på att Merkurius är för liten för att man skall kunna se passagen med solförmörkelseglasögon.

Vill du veta mer går det bra att kontakta oss på telefon 0739-086261 (telefontid 15:00-17:00 vardagar) eller via e-post: [slottsskogsobservatoriet@gmail.com](mailto:slottsskogsobservatoriet@gmail.com)

För ytterligare information om Merkuriuspassagen kan du gå in på Populär Astronomis hemsida:

<http://www.popularastronomi.se>