

OBSERVASJONER

Invitasjon til observasjoner på

NOVA

Sted: Gåsåsen ved Hvarnes . Se kart bak
Tid: Tirsdag 4. mai 2004, kl. 20.30
Inngangspenger: Kr. 20
Værtelefon: 33 46 14 46

Total måneformørkelse

Den tredje totale måneformørkelsen på under ett år

Månen passerer gjennom de sørlige delene av jordskyggen under formørkelsen. I hele Sør-Norge står Månen opp når den beveger seg inn i helskyggen (umbraen). Månens nordre rand passerer 2,5' sør for sentrum i jordskyggen når formørkelsen er på det største. Samtidig befinner den sørlige måneranden seg 10,2' innenfor kanten til umbraen. De områdene på Månen som er nærmest skyggekannten vil trolig være en god del lysere enn områdene nær sentrum av jordskyggen.

Formørkelsen er total i en time og 16 minutter. Under den maksimale fasen befinner Månen seg mellom fire og syv grader over horisonten i sørøst sett fra Sør-Norge. I Oslo står Månen opp kl. 21.12. Da har 38,9% av Månens diameter kommet inn i helskyggen. Solen går ned 11 minutter senere. Det kan altså være mulig å se den formørkede Månen samtidig med Solen under denne formørkelsen. Sjansene er størst like før Solen går ned. Der hvor Månen er totalt formørket ved solnedgang er den trolig for mørk til å kunne observeres så nær horisonten.

Kl. 20.48 kommer Månen inn i Jordens helskygge, og da er en klart synlig formørkelse i gang. Månen kommer inn fra vest og går gjennom den nedre delen av helskyggen mot sørøst. Totaliteten begynner kl. 21.52 og varer til 23.08. Fordi Månen hele tiden vil være nær randen av helskyggen blir dette neppe en spesielt mørk formørkelse. Månen forlater helskyggen kl. 0.12. Halvskyggeformørkelsen avsluttes kl. 1.09. Neste sjanse til å se en total måneformørkelse natten til 28. oktober.

Velkommen til en stemningsfull kveld på NOVA!



Deep Sky Exploration

Astronomi og romfart

Postboks 2028, 3202 Sandefjord Tlf.: 33 46 14 46
E-post: dse@dse.no Nettsider: www.dse.no