



Referat fra medlemsmøte i Bergen Astronomiske Forening 24.11.2010

Det var totalt 9 oppmøtte på møtet som fant sted på Nansensenteret.

Roar innledet med litt info:

Hva kan sees på himmelen fremover nå:

Kveld og natt: Jupiter er stor nå med 43 buesekunders utstrekning mot maks 45. Jupiter står nå under Pegasus og har lysstyrke 2.6.

Tidlig morgen: Venus i sørøst og Saturn et stykke over denne.

13.-14. desember: Høydepunkt for Geminidene med kanskje 60 meteoror i timen. Begynnelse til slutt er 06-19.desember.

21. desember: Vintersolværv og måneformørkelse tidlig om morgenen. Vest/nord-vest 07.30. Litt under og vest for Capella, mellom Auriga og Gemini. 08:40 starter totalen. Månen går ned med totalformørkelse kl. 09:52. Må nærmest ha fri horisont for å få med seg dette.

Solformørkelse på Påskeøya:

Kveldens hovedpunkt på programmet var Jan Lexander som holdt foredrag fra sin reise til Påskeøya for å se solformørkelsen 11.juli 2010 med 4 minutter og 50 sekunders totalitet:

Jan reiste sammen med DSE og fikk oppdraget med å lage film av reisen. Denne flotte videoen på 24 minutter ble fremvist på møtet.

Det var totalt 13 stk. som reiste fra DSE på denne ekspedisjonen. Totalt 2800 besøkte Påskeøya i anledning solformørkelsen.

Utdrag av info fra turen:

- Flyplassen hadde en 4km lang flystripe som en gang i tiden var ment som nødlandingsplass for romfergene.
- Det befinner seg et 200m dypt krater med diameter på 1100m i sørenden av øyen.
- Ca 900 statuer er spredt over øyen. De fleste langs strandlinjen med ryggen mot havet. Den største veier 100tonn.
- Observasjonene fant sted nord på øyen ved Anakena-stranden der også Thor Heyerdahl hadde base under sitt opphold på øyen.
- Det var stort sett klar himmel under formørkelsen.
- Det ble observert interferensmønster på stranden like før og etter totaliteten, og noe av dette kunne sees på filmen til Jan Lexander.

Roar hadde også satt sammen litt materiell som var blitt gjort tilgjengelig i fra DSE fra Påskeøya-turen til en liten film som også ble fremvist på møtet.

Roar viste også en film i fra 2006 fra en satellitt i 36000km høyde.
NRK har en kort film om solformørkelsen over Bergen og andre deler av Norge i 1954 med totalformørkelse på 2 minutter og 35 sekunder. Denne ble også fremvist på møtet.

Referent: Jostein B. Johansen