

Rapport fra spontan observasjonskveld for TAF – torsdag 27. februar 2014

Sted	: TAF-observatoriet i Bratsberg
Tid	: kl. 20:00 – 22:30 (planlagt til 21:00)
Mannskap	: Birger Andresen (C-14)
Forhold	: +6 grader C, betydelig vind. Litt skyer mot slutten. Overraskende lite turbulens. Mye nordlys hele tiden, tidvis ekstremt.
Til stede	: Steinar Steinnes og kameraten Marius, Erlend Rønnekleiv (jobbet mye av tiden med testing og kollimering i FotoObs), Jørgen Giorgio Bosoni, Trond Slagstad, Nolwenn Coint og Birger Andresen.
Merknader	: Innkalling via taf-lista kun en drøy time før oppstart gjorde nok sitt til at så få deltok. yr.no (100% skyer hele kvelden) og storm.no (halvskyet hele kvelden) hadde dessverre lurt Nidarvoll til å avlyse stj.kveld 19:00 - 21:00. Det var veldig leit.

- Solsystemet
 - Jupiter (ca. 45 grader over horisonten i Tvillingene), 4 skybelter og alle 4 Gallileiske måner var tydelige. Den røde flekken var godt synlig. Rolig luft og gode Jupiter-forhold frem til ca. kl. 22.
- Gasståker
 - Oriontåken druknet tidvis i nordlys og tynne høye skyer. O-III filteret blokkerte ut mye av nordlyset slik at Oriontåken ble bra i perioder.
- Galakser
 - M82 var svak i nordlyset. Supernovaen i M82 var greit synlig, men betydelig svakere enn for tre uker siden.
- Åpne stjernehopper
 - Stjernemyldret i M37 og NGC 869 var greit synlig, men nordlyset reduserte antall synlige stjerner betydelig i forhold til hva vi ser ved gode forhold.
- Atmosfæren
 - Nordlyset dekket store deler av himmelen mye av tiden, noen ganger helt. Rundt kl. 21:00 var det sterkere enn jeg kan huske å ha sett noen gang. Det var da en nordlyskrone rett over Tvillingene og strålene gikk rett ned mot oss. Det var veldig lyst og et helt fantastisk skue. Stedvis var det veldig rødt. Ca. kl. 21:30 var hele himmelen hvit-og rødmalt med nordlys. Det var sært å se M82 med supernova SN2014J «badet» i rødt lys. Ingen hadde kamera. Heldigvis fotograferte Jørn Dahl-Stamnes fra byen. Bildene finnes her <http://photo.dahl-stamnes.net/taf-10>
- Annet
 - Det ekstreme nordlyset gjorde at mer tid ble brukt til å nordlysobservasjon enn til å kikke i okularet til teleskopet.
 - Vi var to par ganger nede i FotoObs for å vise hva Erlend holdt på med der.

En vellykket kveld, men med annet utbytte enn forventet!

Birger Andresen