

Spontan observasjonskveld på TAF observatoriet 22. januar 2015 kl. 20:15 – 22:00

Ansvarlig: Birger Andresen

Til stede : Erlend Rønnekleiv, Terje Bjerkgård, Nadi Skjøndal-Bar med 2 sønner, Herman Ranæs, Jørgen Giorgio Bosoni, Anders og Randi Gjelsvik, Per Skalle og Birger Andresen.

Forhold: Lys himmelbakgrunn, vindstille, noe funkling og ca. -8 grader C.

Instrument: 14 tommer Celestron (C-14).

Vi brukte kun 40 mm Pentax okular som gir ca. 98X forstørrelse. Det er mulig lufta var såpass rolig at Jupiter hadde tålt 20mm som gir ca. 197X.

Observerte objekter:

- *Andromedagalaksen.* Tydelig galaksekjerne. Eller ikke noe spesielt å bemerke.
- *Komet C/2014 Q2 Lovejoy.* Meget tydelig kondensasjon med liten utstrekning nær kjernen. Ingen hale var synlig visuelt, trolig på grunn av for lys himmelbakgrunn.
- *Oriontåken.* Fin selv med lys himmelbakgrunn. Mye tydeligere med O-III filter, som vi dessverre brukte først etter at mange var gått hjem.
- *Jupiter.* Tydeligvis rolig luft siden ekvatorialbeltene var meget tydelige. Et skybelte til var lett synlig, mens det på den andre halvkulen var kun svakt synlig. Tre måner var fremme da vi så den først. Etter en liten stund syntes Herman at han så en «utvekst» helt inne ved Jupiter. Etter hvert ble det tydelig bekreftet at dette var en måne på tur ut fra planetskiven.
- *M82.* Ganske svak i forhold til hva jeg er vant til. Sånn går det med galakser når himmelen er lys. Det er alltid spennende å tenke på at man ser galaksen slik den så ut for 11-12 millioner år siden.
- *NGC 869* (den ene av de to i dobbelthopen i Perseus). Fin den med masse stjerner.
- *M36, M37 og M38.* Tre åpne stjernehopet i Kusken (Auriga). M37 er ufattelig fin med svært mange stjerner.

Merknader:

- Strammeskruen for deklinasjonsaksen på C-14 er for løs. Teleskopet kan derfor «sige» i deklinasjon. Dette skjer som regel under Sleewing. Problemet førte til at teleskopet bommet fullstendig på blant annet Oriontåken. Skruen må strammes.
- Erlend Rønnekleiv jobbet stort sett med tekniske utfordringer i FotoObs.
- Terje Bjerkgård fotograferte komet C/2014 Q2 Lovejoy. Han var slett ikke fornøyd med den lyse himmelbakgrunnen og gav opp ganske fort opp.

Birger Andresen
23. januar 2015.