

## Osservazione del 31 Marzo 2014 dal tetto di casa

Approfittando di un cielo limpido sono salito sul terrazzo di casa dopo cena per un paio d'ore di osservazione col dobson 25cm. Letture sqm 19 allo zenit ad inizio sessione (ore 22 circa), e sqm 19,2 a mezzanotte e mezza.

Ho cominciato con gli aperti di Auriga **M36**, **M37** e **M38**, quindi **M35** nei Gemelli e poi nell'Unicorno **NGC2264** (il **Christmas Tree**, sulla cui punta non si vedeva la nebulosità intorno alla Cono... ovviamente, inutile precisarlo). Tutti molto belli e sono gli oggetti deep tipici da osservare con buona soddisfazione quando le condizioni IL non consentono alternative.

Ho poi voluto provare le nebulose in Auriga e Gemelli (**IC405**, **IC410**, **NGC1931**, **IC443**, **IC444**) che avevo osservato sabato scorso col dobson 50cm (v. report) da un cielo leggermente migliore (sqm 20,8) per capire se col maggior campo effettivo prodotto dal dobson più piccolo riuscivo ad avere una visione migliore, anche se sospettavo che in queste condizioni IL era più probabile che non vedessi niente. In effetti è stata molto dura vedere qualcosa, e sicuramente niente che possa appagare. Oltre che in visione naturale ho provato con i filtri UHC e OIII, forse qualcosina meglio, ma parlo di sfumature sopra il fondo cielo, quindi niente che possa rendere queste nebulose attraenti in visuale. Almeno in queste condizioni IL.

Mi sono quindi dedicato a **Giove** per una buona mezz'oretta. Ho provato tutti i filtri colorati. Forse i filtri #12, #58 e #56 (nell'ordine) danno qualcosina in più di contrasto nelle bande rispetto alla visione naturale ad un occhio. Già perché con la torretta non c'è niente a che vedere, la visione è notevolmente migliore come definizione dei dettagli e minor sensibilità al seeing. Anche stavolta non mi sono trovato nel transito della Macchia Rossa, spero nella prossima. Comunque i dettagli (baie e festoni) del bordo interno della NEB dentro la zona equatoriale sono molto belli, così come le condensazioni all'interno di entrambe le bande equatoriali.

Avendo la torretta già inserita ho puntato il globulare **M3**: davvero bello anche in queste condizioni di IL con moltissime stelline risolte, soprattutto in distolta dove sembra allargarsi di molto.

Ho poi osservato **Marte**, sempre in torretta. Come sempre questo pianeta è ostico a mostrare facilmente i dettagli interni, se ci sono. E' stato facile da vedere la calotta polare Nord e dei chiarori lungo i bordi Est e Ovest (le classiche nebbie). Anche la forma un po' schiacciata ai poli era evidente. Solo dopo molti minuti di pazienza e per dei brevi tratti ho notato delle sfumature scure che si insinuavano nel disco partendo dal bordo E di

contorno alla zona chiara delle nebbie fino ad attraversarlo per una buona metà. Non sono riuscito a capire di quali regioni si trattasse, ne sul momento ne dopo aver consultato la mappa.

Ho concluso con una carrellata di galassie. Non ne posso fare a meno. Ho cominciato con **M104**, **NGC4565** chiaramente allungate anche se niente a che vedere con quello che lo stesso strumento offre da cieli bui (dal Pollino anche col 25cm intuisco la striscia di polveri), poi **M61** (un batuffolo tondo) quindi un altro paio di galassie di taglio nella vergine **NGC4216**, **NGC4762** che appaiono molto deboli, **M106** abbastanza evidente di forma ovale e senza dettagli (ovviamente, inutile pure precisarlo). Finale con **M51**, e la coppia **M81** e **M82**. Queste ultime tre anche in queste condizioni di IL forse sono le uniche galassie che meritano, soprattutto M81/M82 per la visione d'insieme con oculari a largo campo che le mostrano entrambe nel campo visivo. A 86x la supernova **SN2014J** non si vedeva, mentre a 133x era debolmente visibile sopra il fondo della galassia.

Conclusione: bello osservare da casa, comodamente col godo e con una comoda sedia! Ogni tanto ci vuole: niente centinaia di km ad andare e a venire, niente mappe, star hopping, scale da spostare a destra e a manca, sali, scendi, freddo, umidità... che vitaccia noi dobsoniani pur di vedere bene tutti i fotoni che arrivano da milioni di anni luce 😊

-----

Oronzo Zanzarella, osserva con

- Dobson 20" F/5 - Dobson 10" Synscan;- Oculari ES 100°- 20, 14, 9mm; SW 4mm 58°;  
Meade TeleXtenders 2x; - Torretta Baader Maxbright; Filtri OIII, UHC, H-Beta, colorati -  
Binocolo Celestron 15x70