Il cielo di Ca’ del Monte

SQM 21.10: che cosa significa

Planetario e Osservatorio Astronomico Ca’ del Monte · Cecima (PV) · osservatorio@osservatoriocadelmonte.it

IL DATO

A 670 metri di quota, il fondo cielo misurato con lo Sky Quality Meter raggiunge 21.10 magnitudini per secondo d’arco quadrato.

COME SI LEGGE

Lo SQM misura la luminosità del fondo cielo. Più il valore è alto, più il cielo è buio. La scala è logaritmica, come quella delle magnitudini stellari: ogni decimo in più corrisponde a un cielo sensibilmente più scuro, in cui diventano visibili oggetti più deboli.

DIFENDERE IL CIELO BUIO

- Usare apparecchi che illuminano verso il basso, senza dispersione verso l’alto.
- Preferire sorgenti a luce calda.
- Ridurre o spegnere l’illuminazione non necessaria nelle ore centrali della notte.

Scheda divulgativa in versione testuale.