



ISTITUTO COMPRENSIVO PORTO TOLLE (<https://lnx.icportotolle.edu.it>)

ASTROFOTOGRAFIA DEL SOLE

10 Maggio 2022

I. C. Porto Tolle (Ro)

In data 10 Maggio 2022 con l'utilizzo del telescopio MEADE LX65 e con il filtro ASTROSOLAR sono state effettuate delle riprese fotografiche e un video della superficie del disco solare, utilizzando una camera astronomica CCD ZWO ASI 183MC con un filtro taglia radiazione ultravioletto /infrarosso, ottenendo una definizione delle immagini molto particolare, evidenziando alcune macchie solari presenti sul sole.

Fattore seeing S2: la superficie del sole si presenta leggermente confusa e la granulazione fotosferica a volte è visibile e a volte è poco definita.

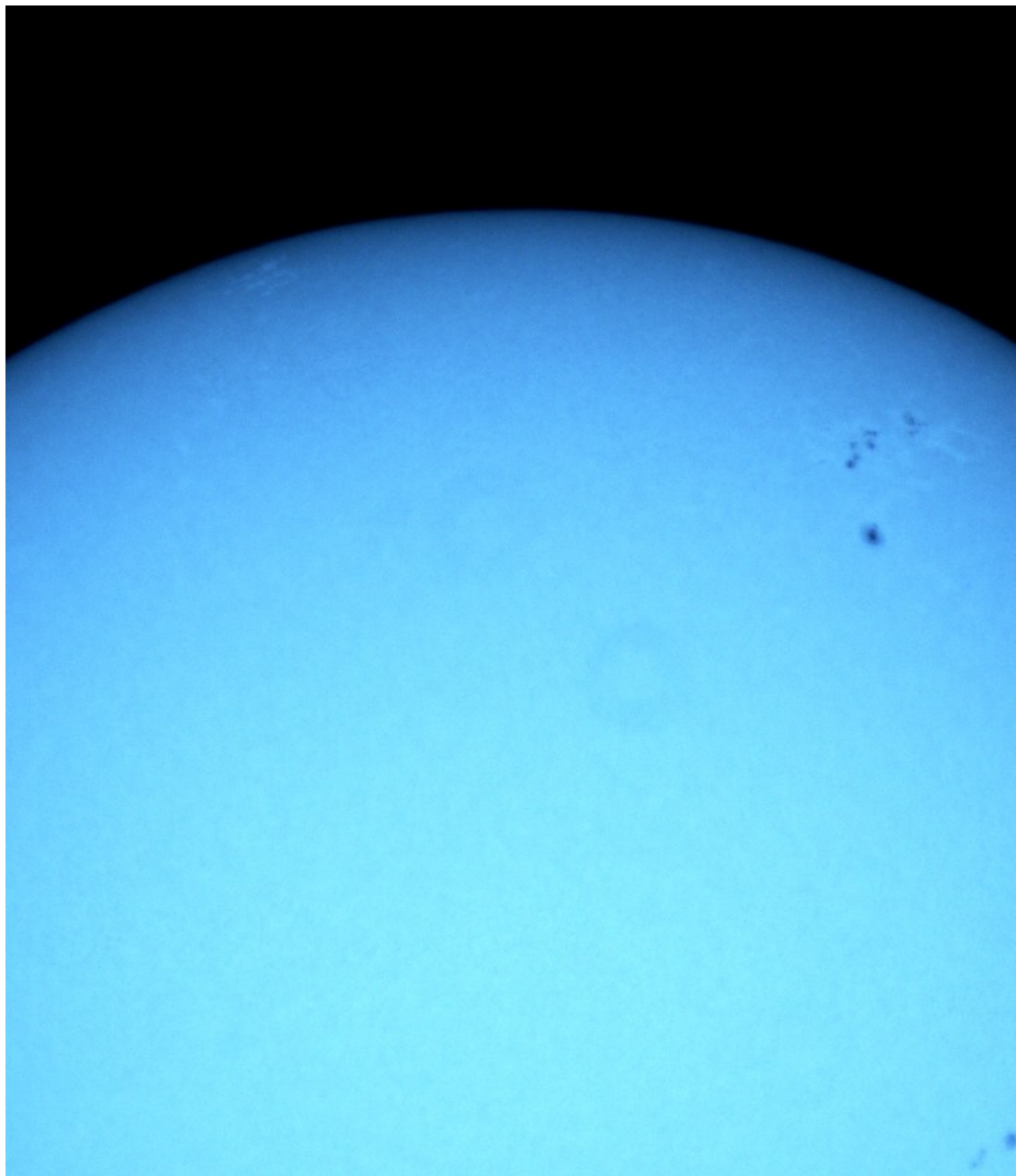
Le macchie (numerate secondo un catalogo internazionale) che sono state fotografate dalla Sede dell' I.C PORTO TOLLE erano le seguenti:

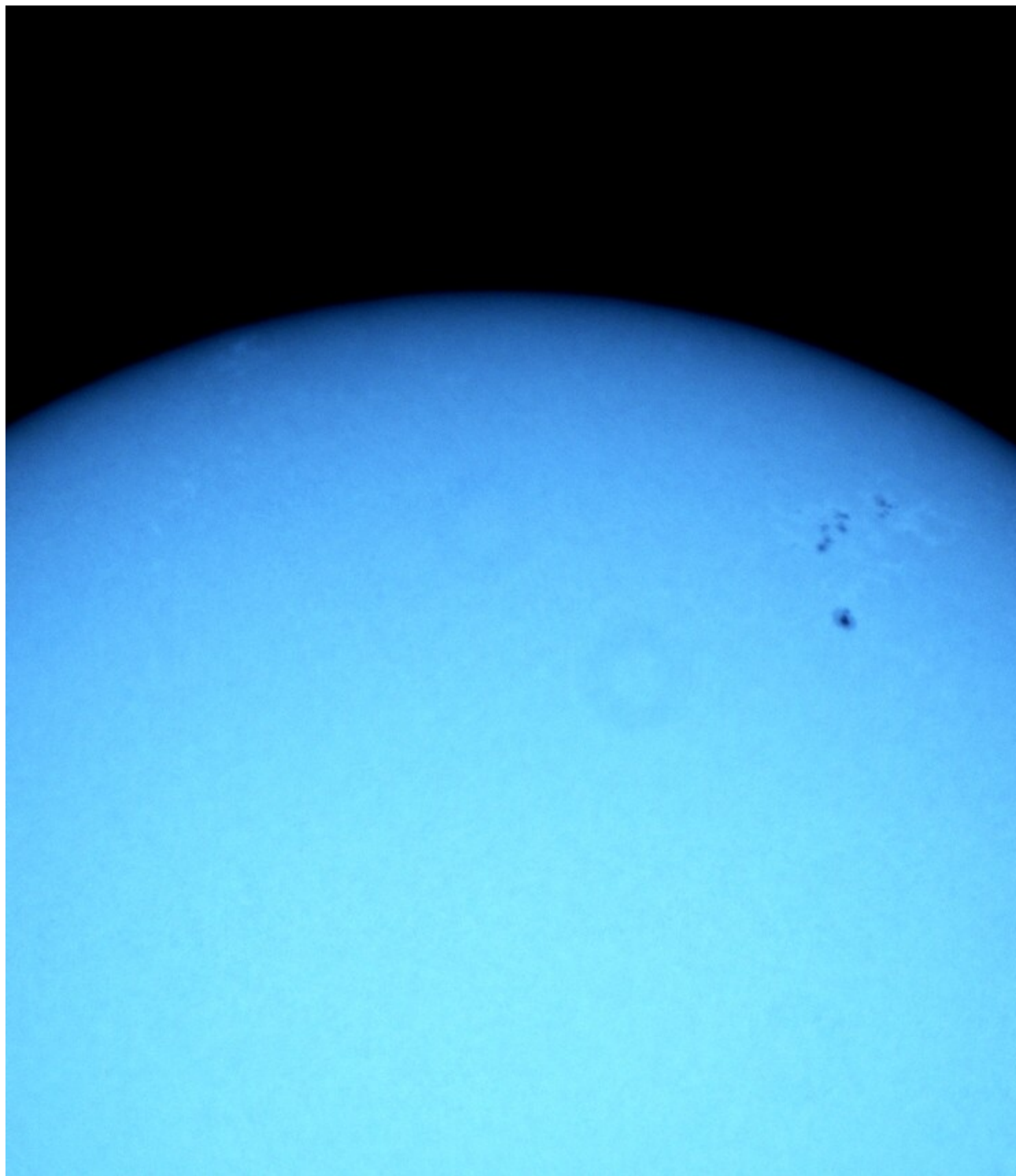
Macchia solare 3007

Macchia solare 3006

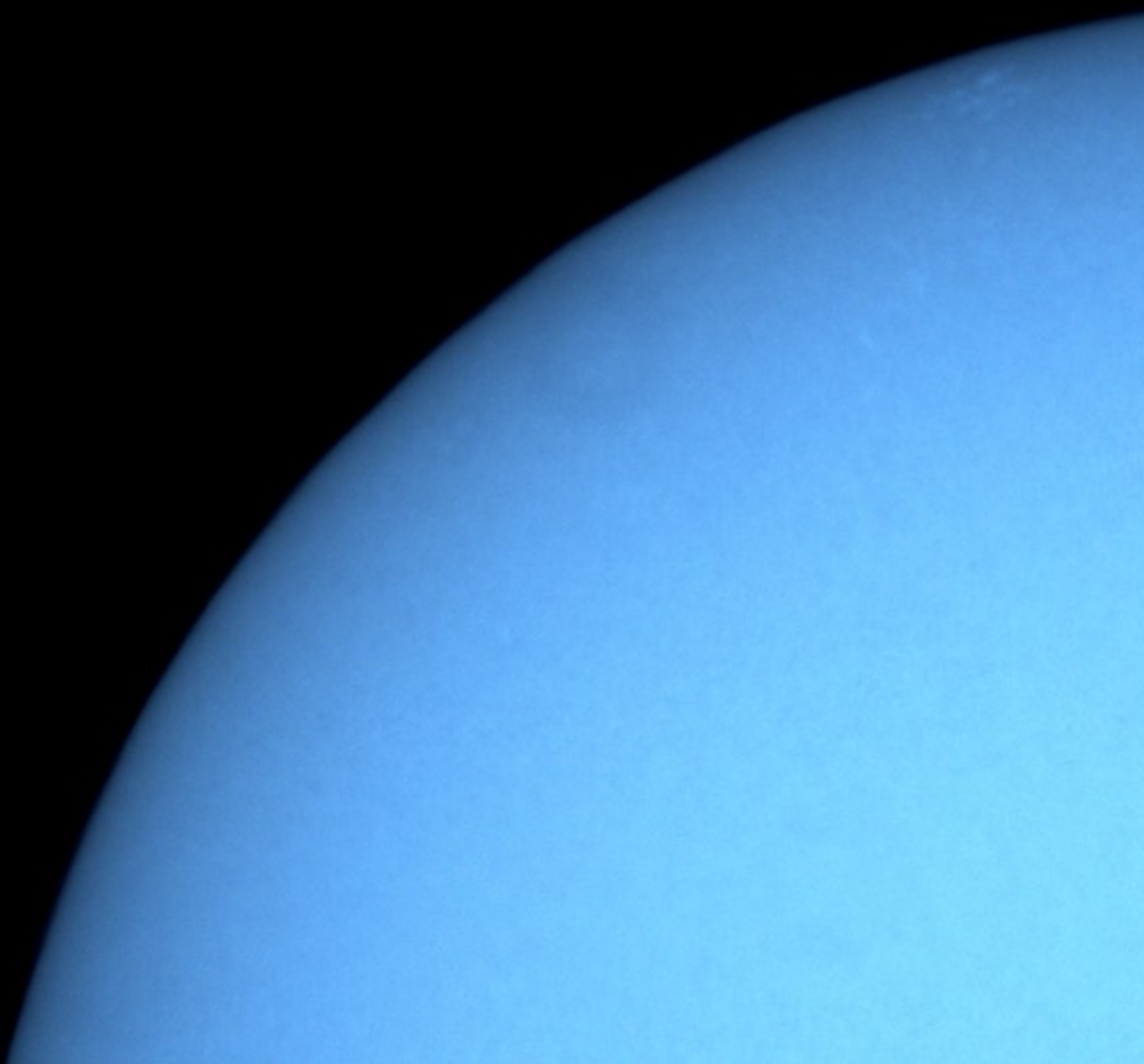
Successivamente le foto sono state analizzate con software per astrometria, ottenendo i seguenti dati:

- definizione dei particolari dei bordi delle macchie (zoom ingrandito)





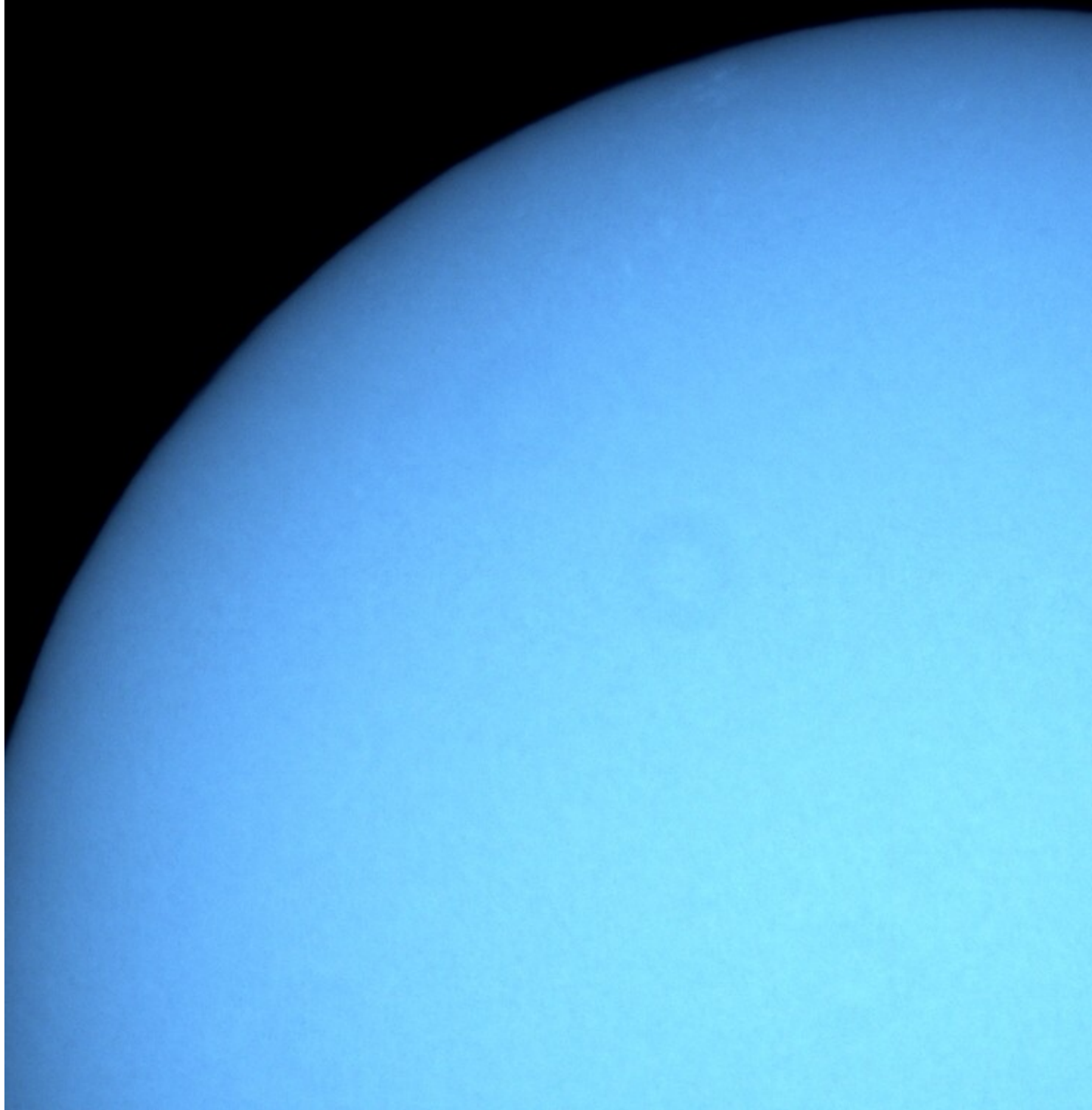
I. C . PORTO TOLLE (RO)

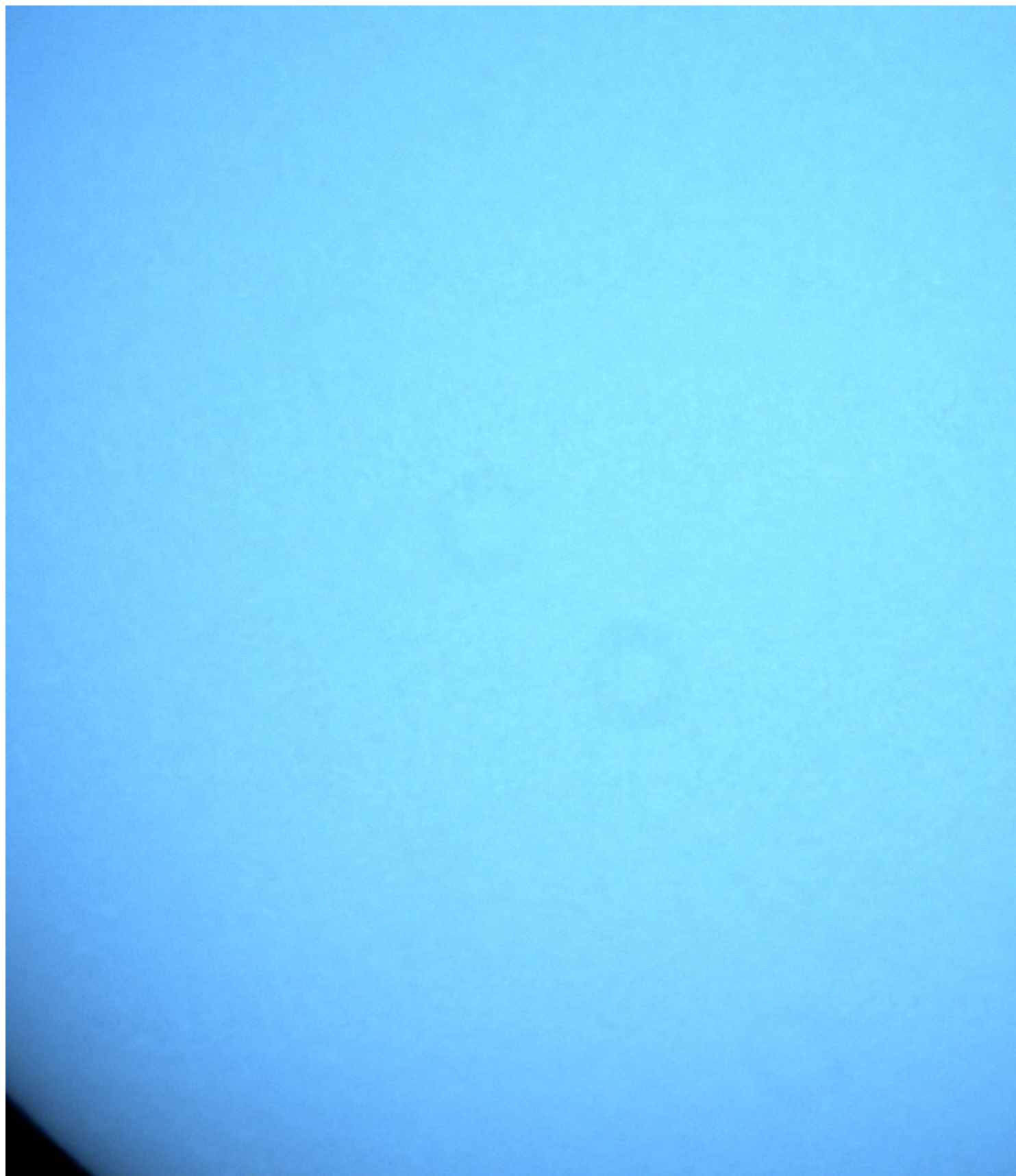


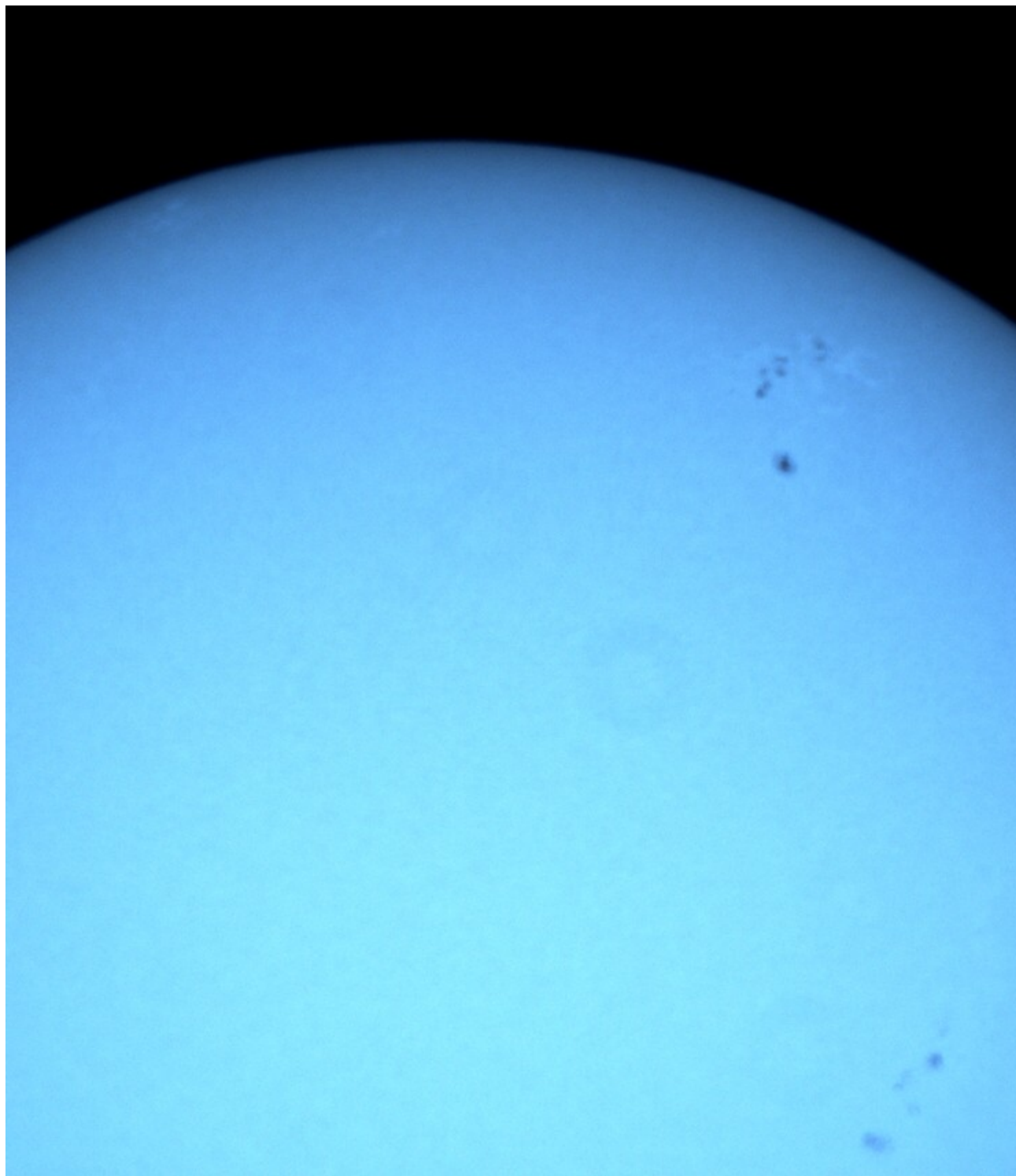
I. C . PORTO TOLLE (RO)

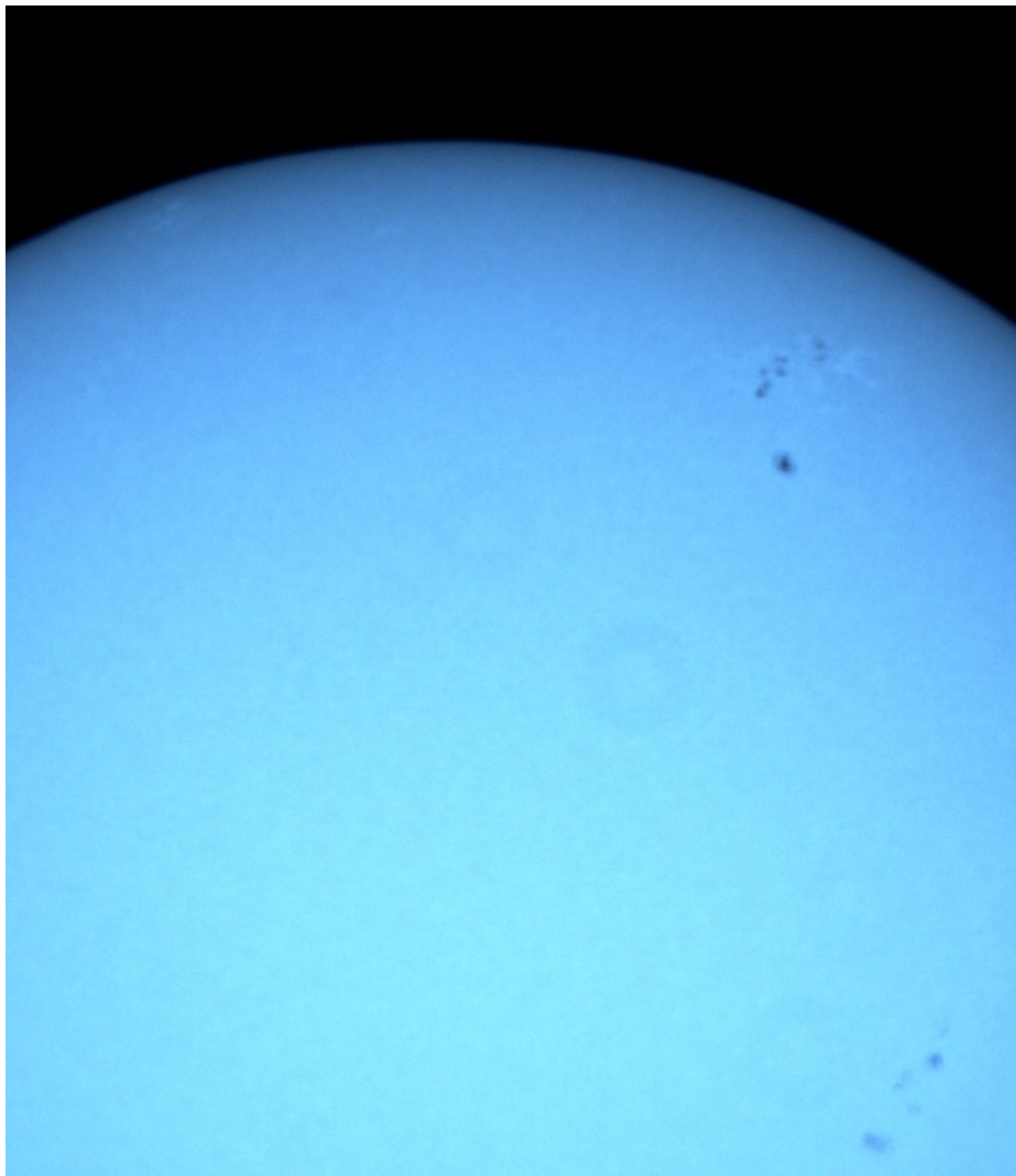


I. C . PORTO TOLLE (RO)









URL (modified on 23/05/2022 - 12:02): <https://lnx.icportotolle.edu.it/didattica/astrofotografie-del-sole-del-10-maggio?mini=2023-09>