



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.

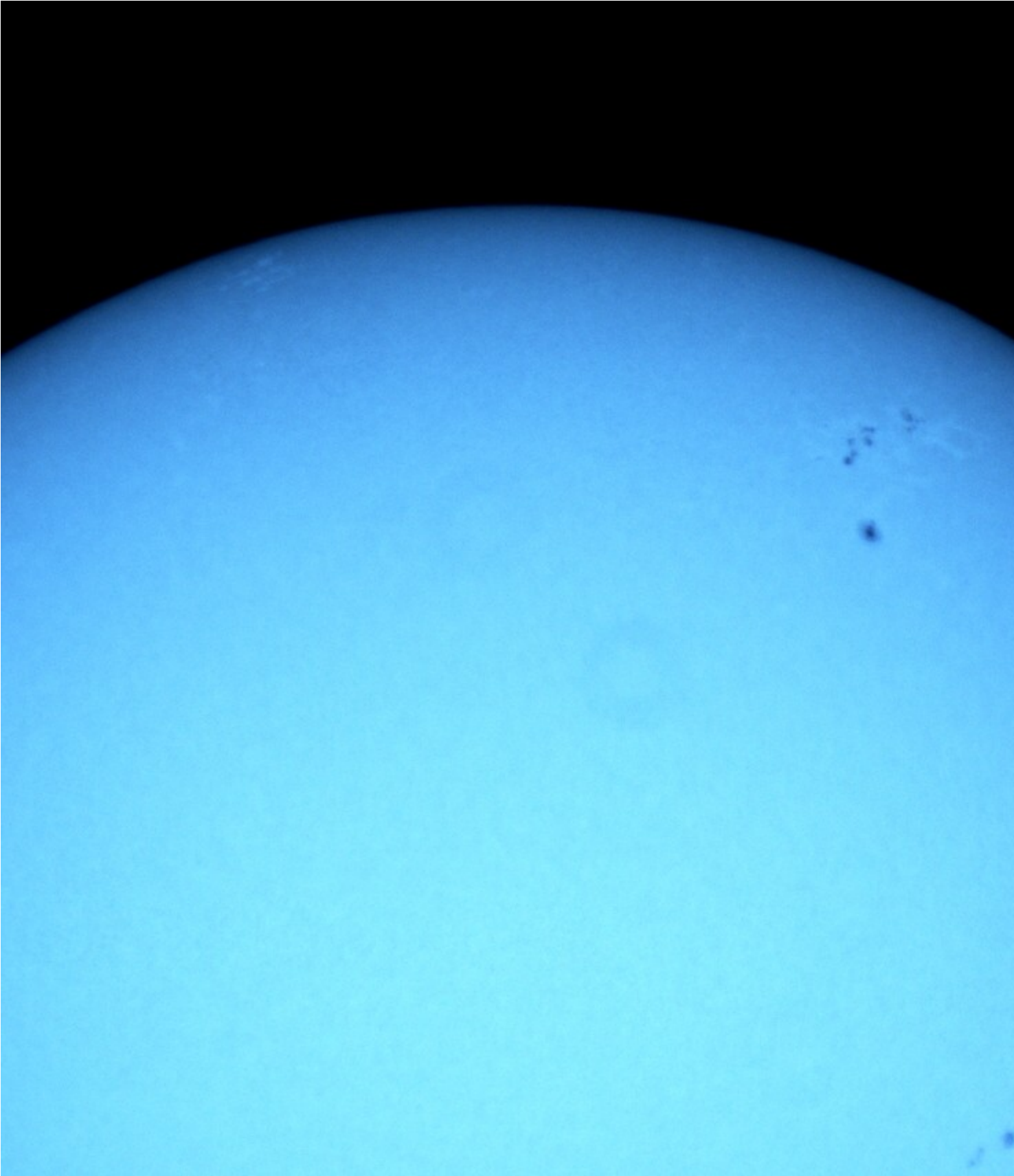
Le macchie (numerate secondo un catalogo internazionale) che sono state fotografate dalla Sede dell' I.C PORTO TOLLE erano le seguenti:

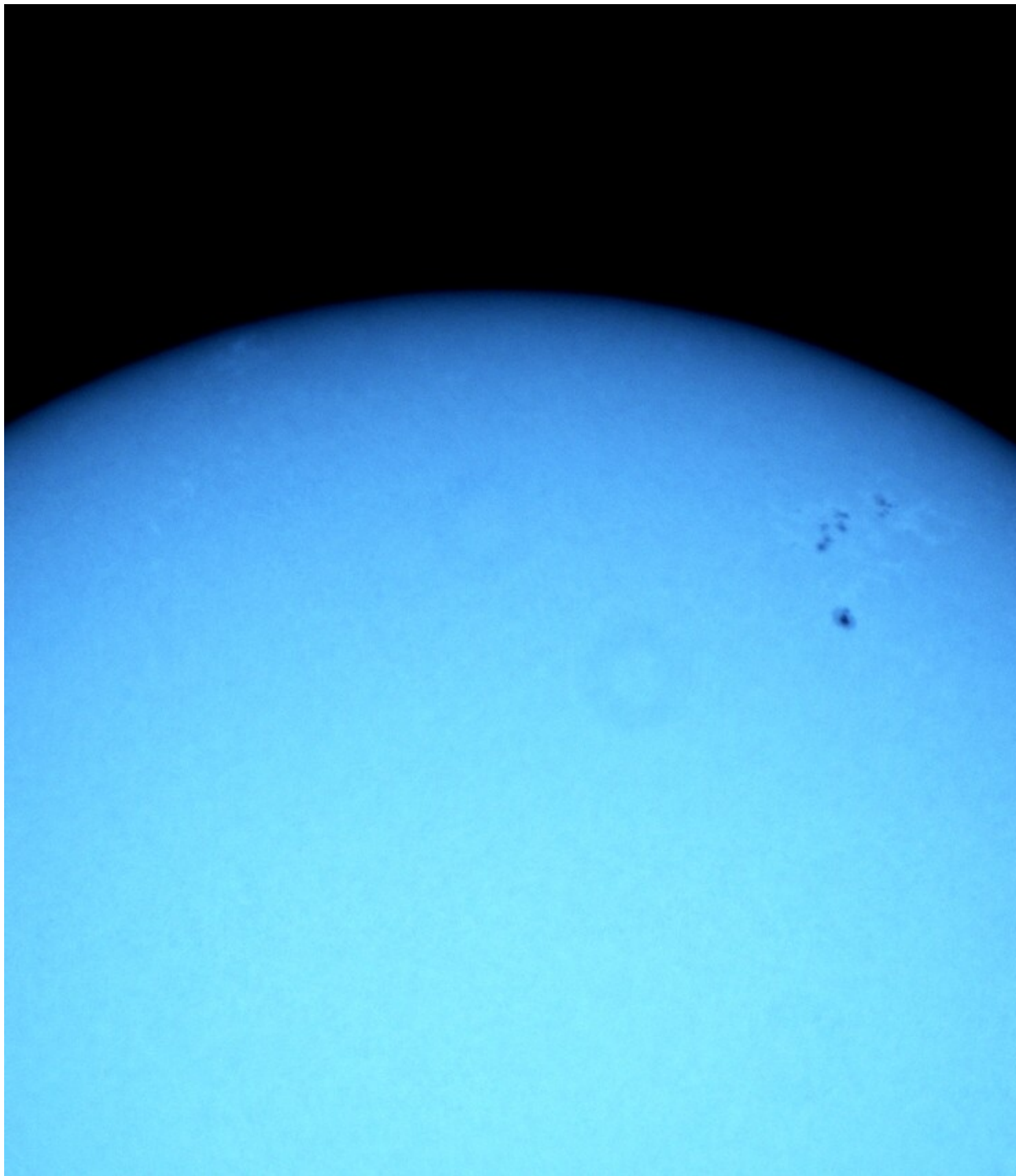
Macchia solare 3007

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)

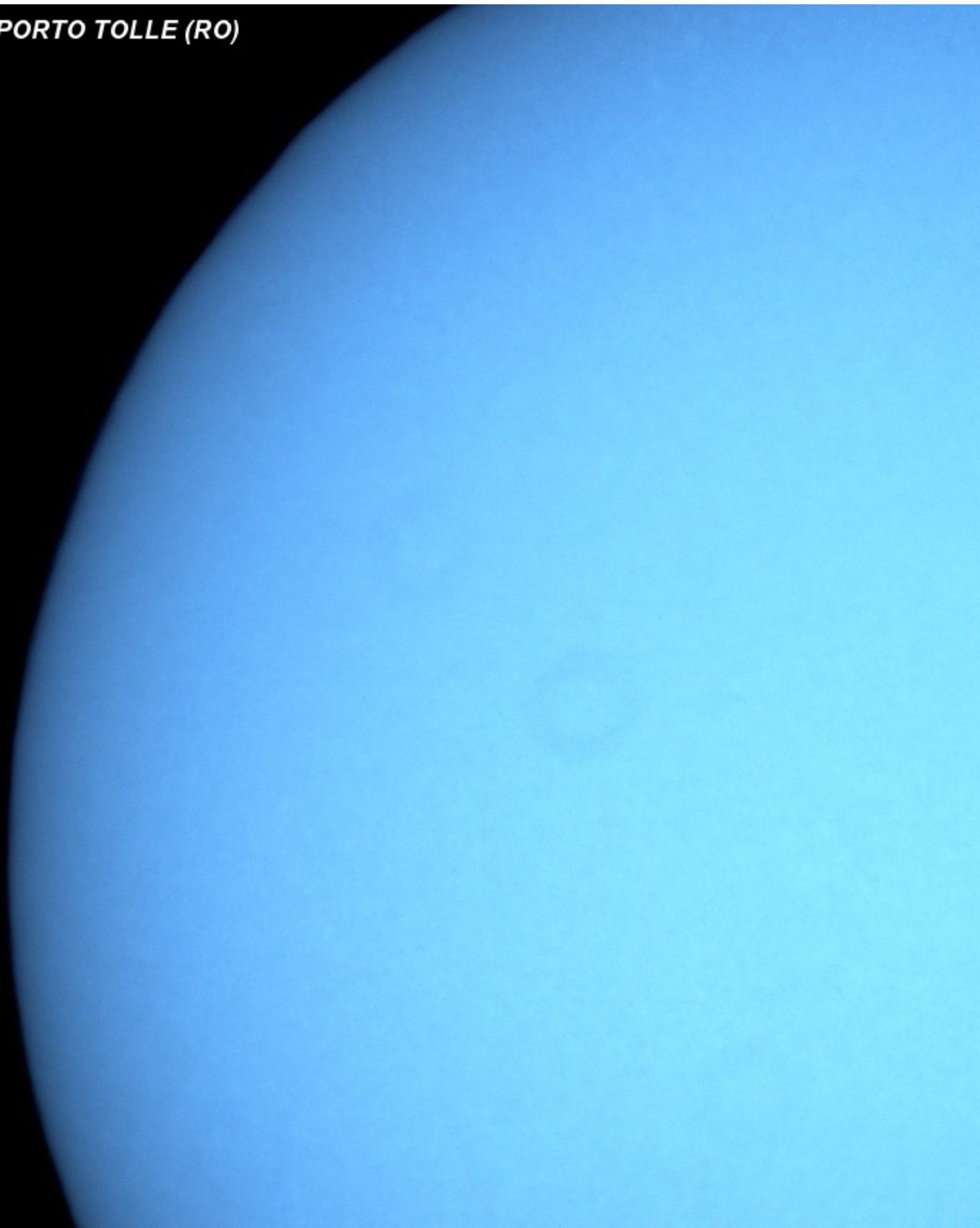




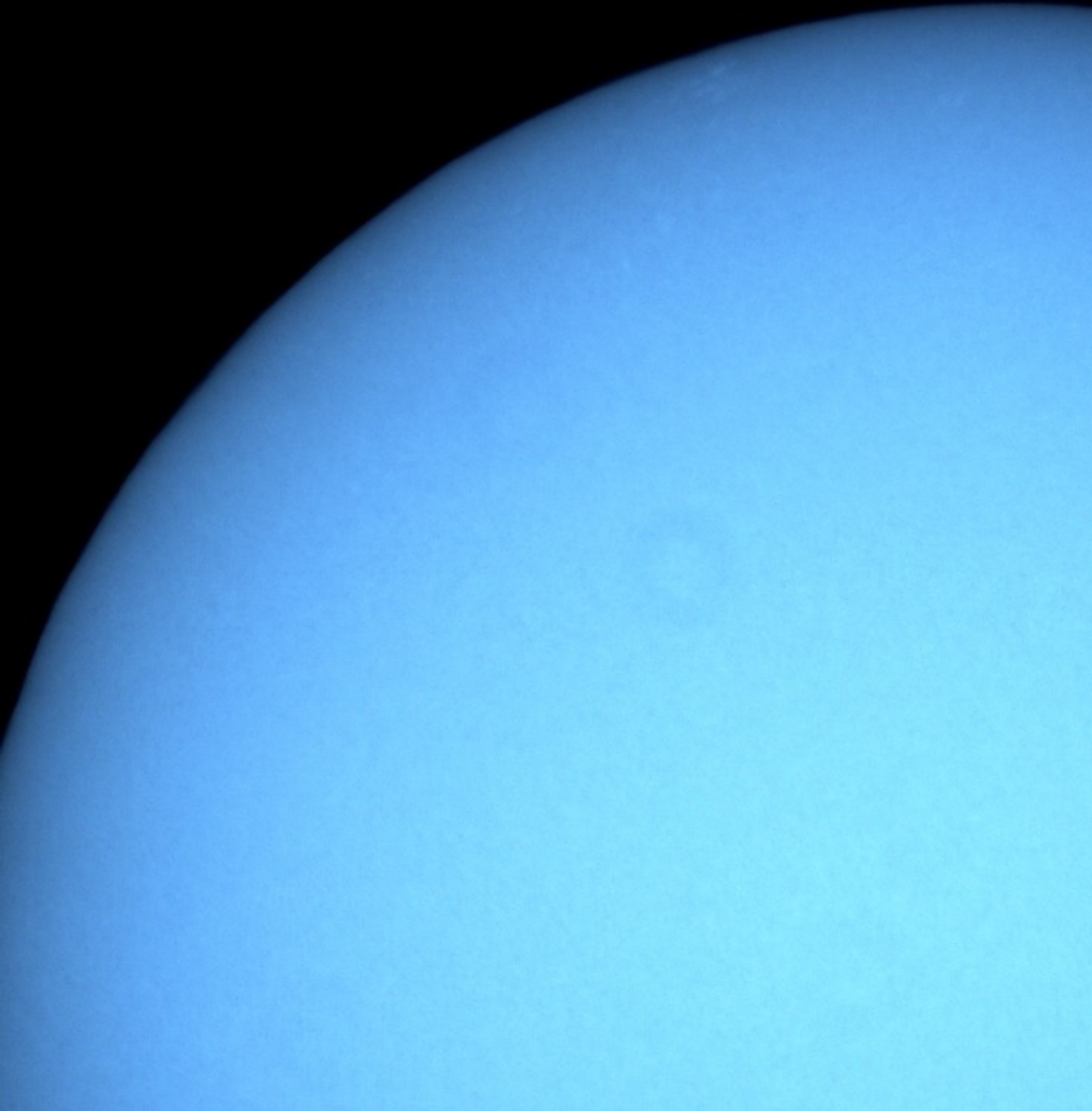
I. C . PORTO TOLLE (RO)



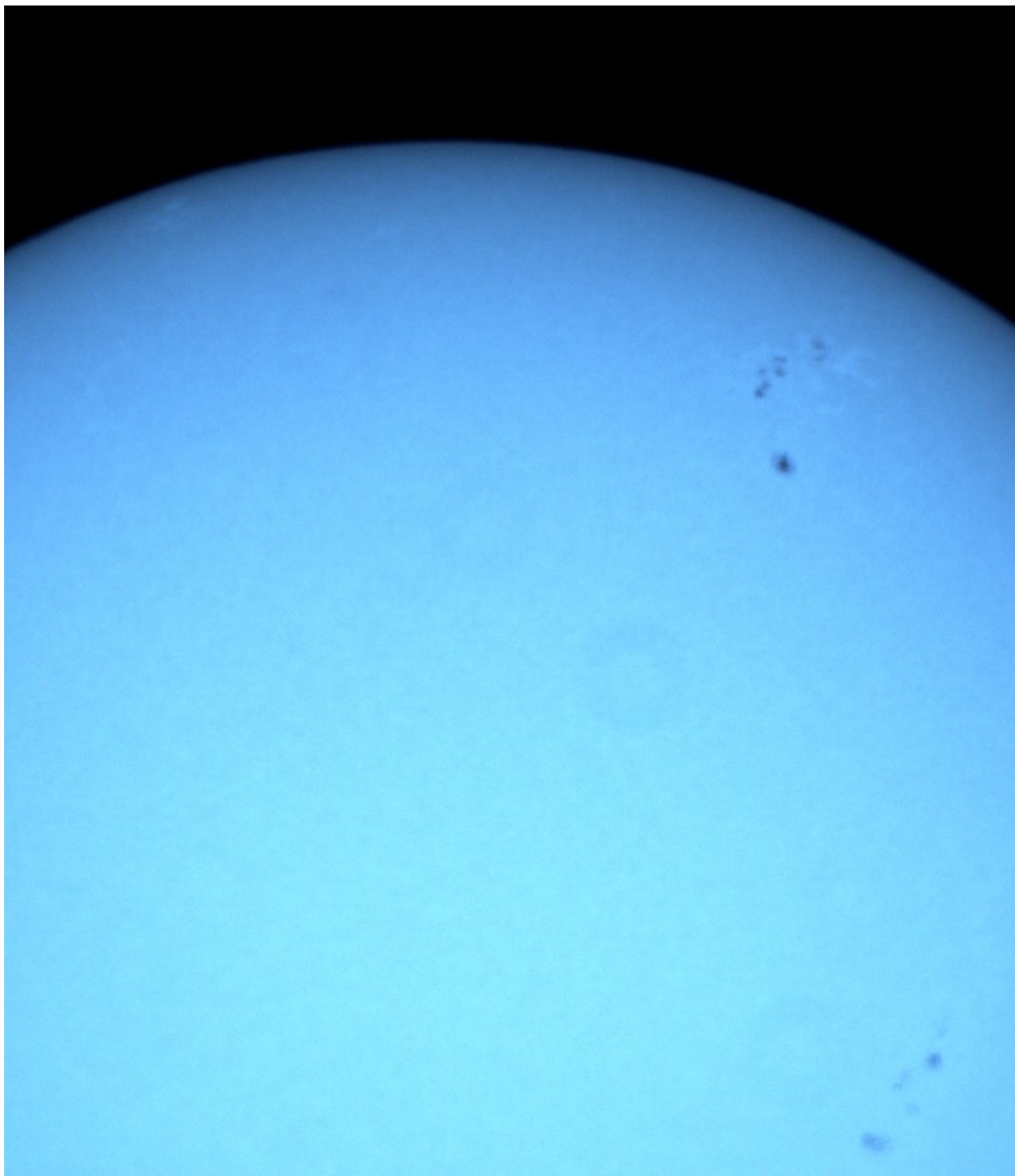
I. C . PORTO TOLLE (RO)

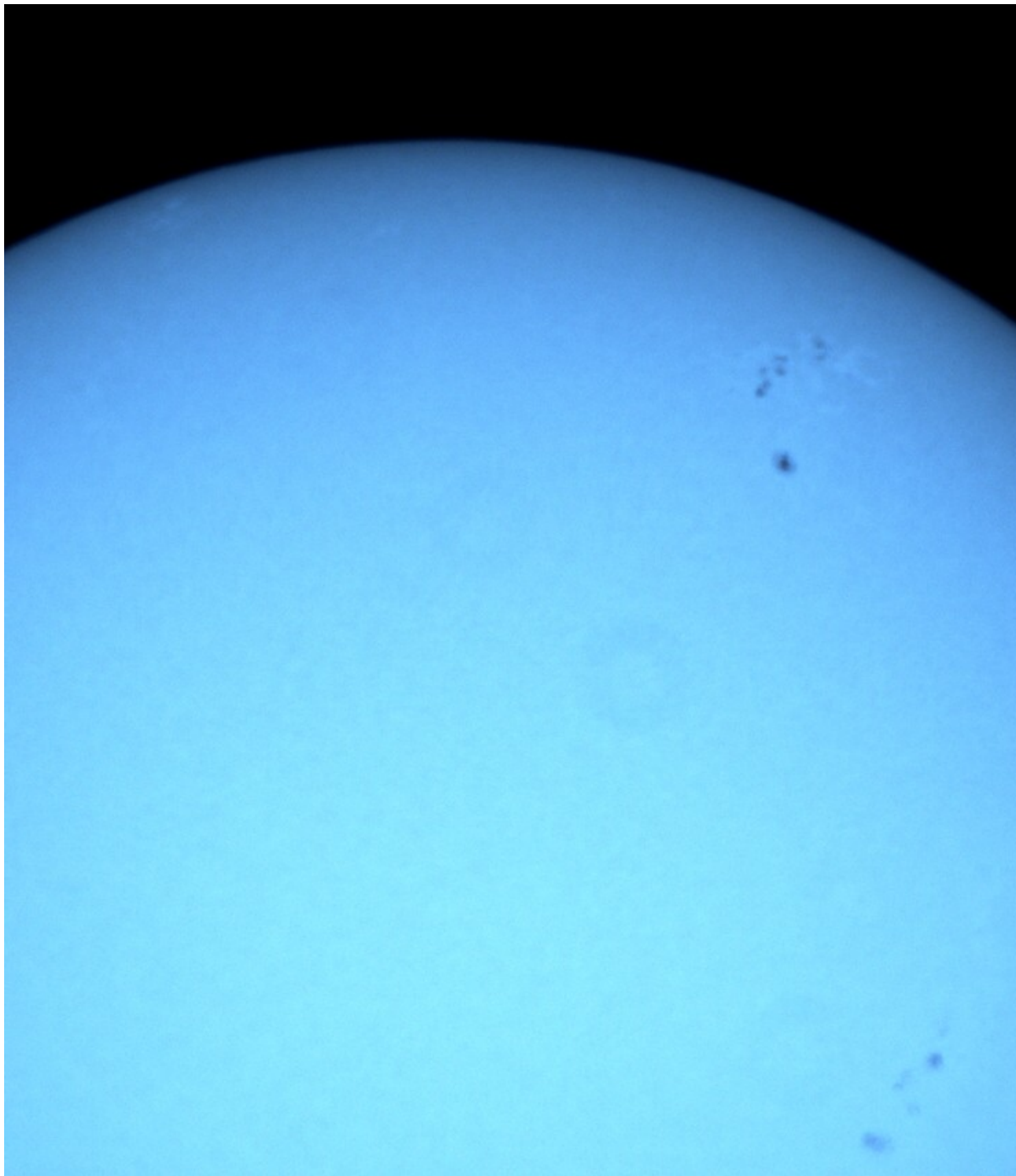


I. C . PORTO TOLLE (RO)









...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

URL (modified on 23/05/2022 - 12:02): <https://lnx.icportotolle.edu.it/didattica/astrofotografie-del-sole-del-10-maggio?mini=2024-05>