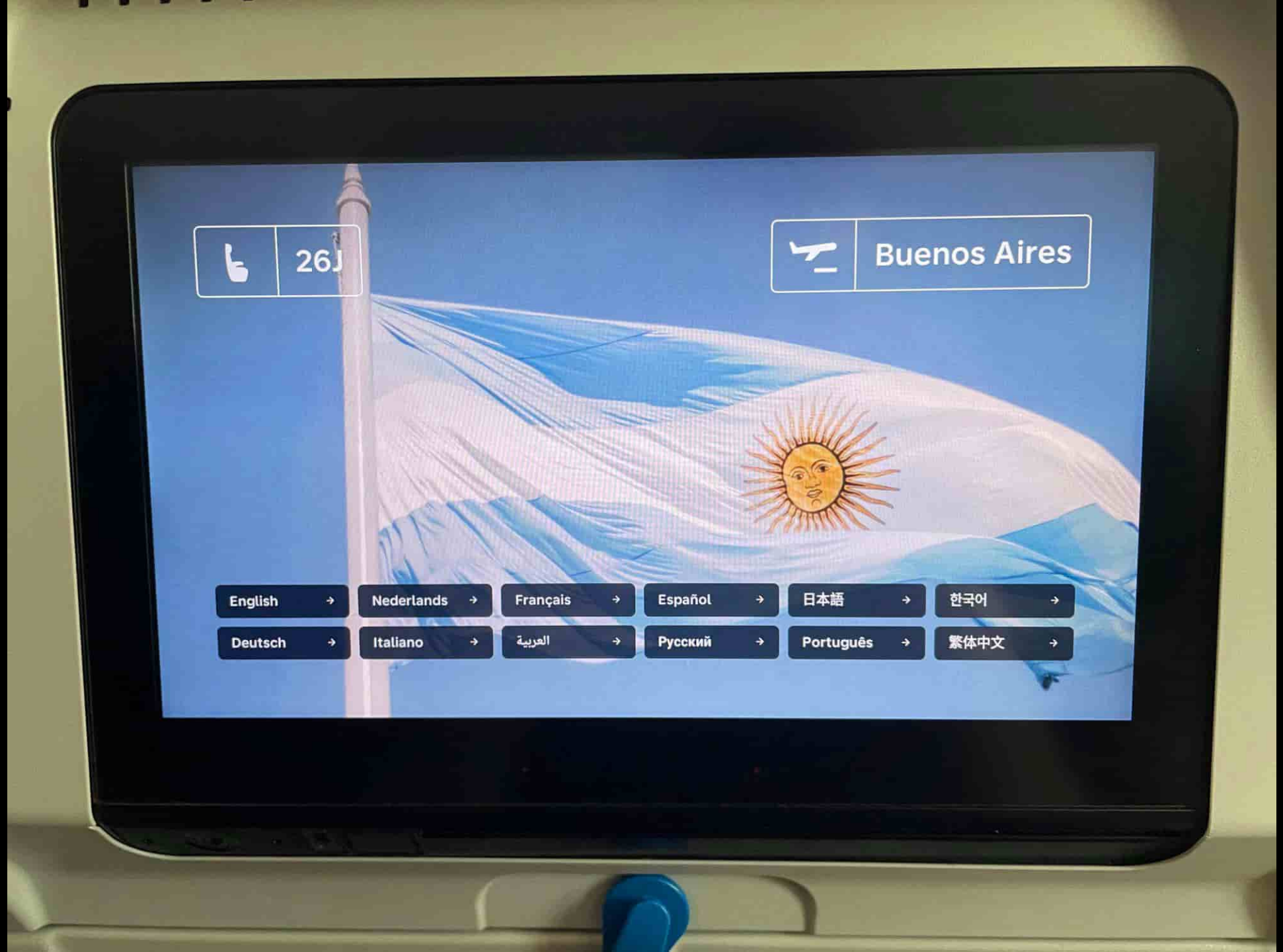
DS-havaintoja Chilessä

Jonna Rintamäki, DS-tapaaminen 2025

Alkumatkan jännitystä…

ROYAL

E4
Puffer jackets
KLM

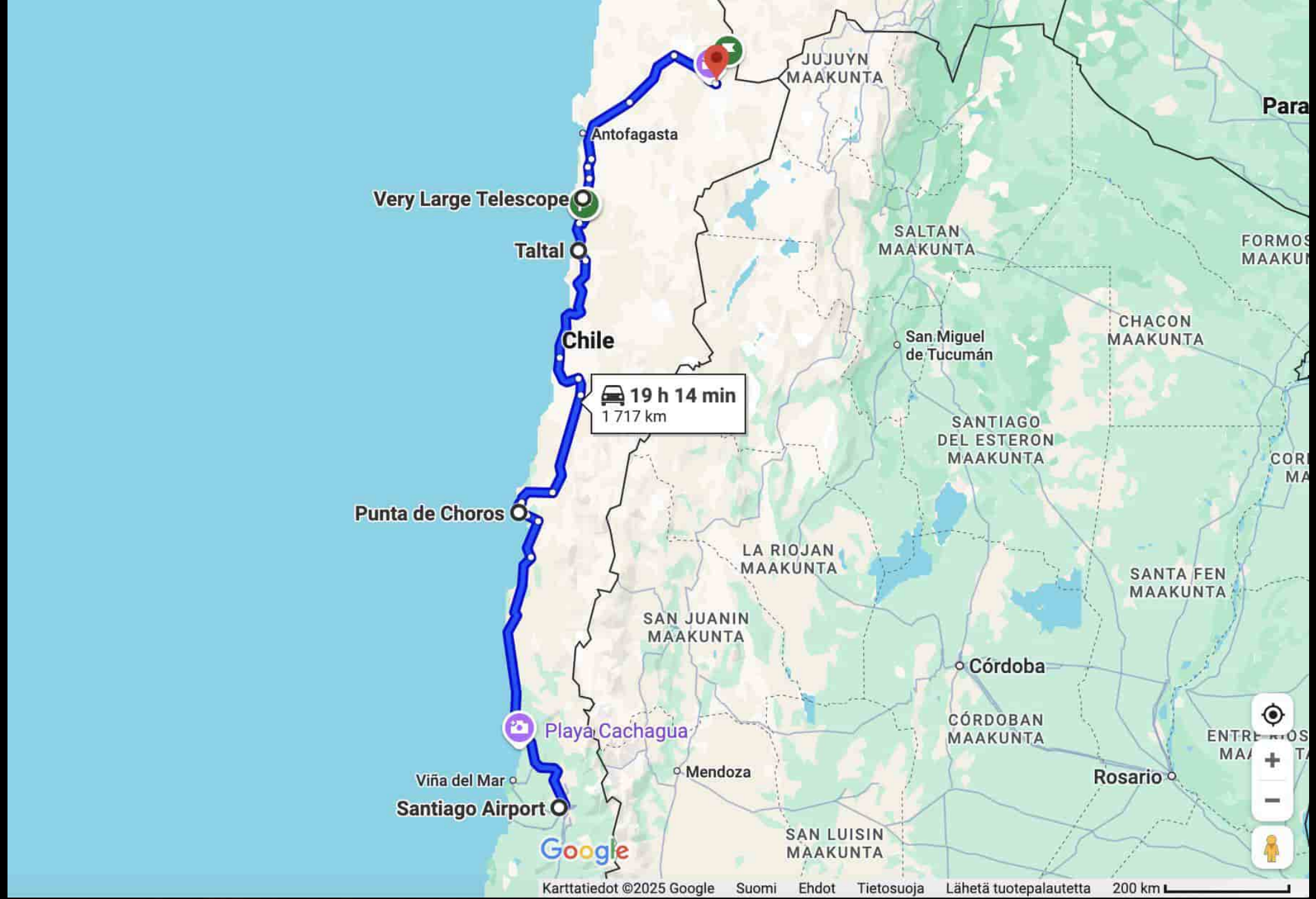

26J
Buenos Aires
English
Nederlands
Français
Español
日本語
한국어
Deutsch
Italiano
العربية
Русский
Português
繁体中文

ARGENTINA
CORRIENTES
MISIONES
CHACO
FORMOSA
SALTA

NO STEP

Ensimmäiset havainnot reissulla

- Lentokoneen ikkunasta
- Kuu väärinpäin
- Oudot tähtikuviot
- Päiväkirjamerkintä


JUJUYN MAAKUNTA
Para
Antofagasta
Very Large Telescope
Taltal
Chile
19 h 14 min
1 717 km
SALTAN MAAKUNTA
FORMOS MAAKUN
CHACON MAAKUNTA
San Miguel de Tucumán
SANTIAGO DEL ESTERON MAAKUNTA
CORD MA
Punta de Choros
LA RIOJAN MAAKUNTA
SANTA FEN MAAKUNTA
SAN JUANIN MAAKUNTA
Córdoba
CÓRDOBAN MAAKUNTA
Playa Cachagua
ENTRE RIOS MAA
Mendoza
Viña del Mar
Rosario
Santiago Airport
SAN LUISIN MAAKUNTA
Google
Karttatiedot ©2025 Google
Suomi
Ehdot
Tietosuoja
Lähetä tuotepalautetta
200 km

PROWISE
PROXIMAMENTE
CENTRO
GASTRONÓMICO
CONTACTO@PROWISE.CL
JETOUR
TF LS 24

ZONA DE AMENAZA
TSUNAMI

Melkein 600km myöhemmin…

- Pieni vuoristotie täynnä kuoppia
- Pimeää
- Aasi
- Auto hetkeksi tien sivuun ja ulos..
- Reissun ensimmäinen taivas-järkytys
- Päiväkirjamerkintä
- Havainnot kiikareilla ja paljain silmin ekassa majoituspaikassa

IGENIX

Te Amo...
PUNTA
DE
CHOROS
EDISON
ROJAS
16

Ruta del
Desierto
Domeyko
Vallenar
La Serena
N
Sector
El Olivar
Sector
Pinquela
Sector El
Morado
Punta de
Choros
Carrizalillo
Bahía Sarco
Caleta
Apolillado
Chañaral de
Aceituno

Pysy tiellä B-710
54km, tiele Ruta Observatorio Paranal
B-710
B-710
79
49 min
6.3 km · 8.22
Poistu

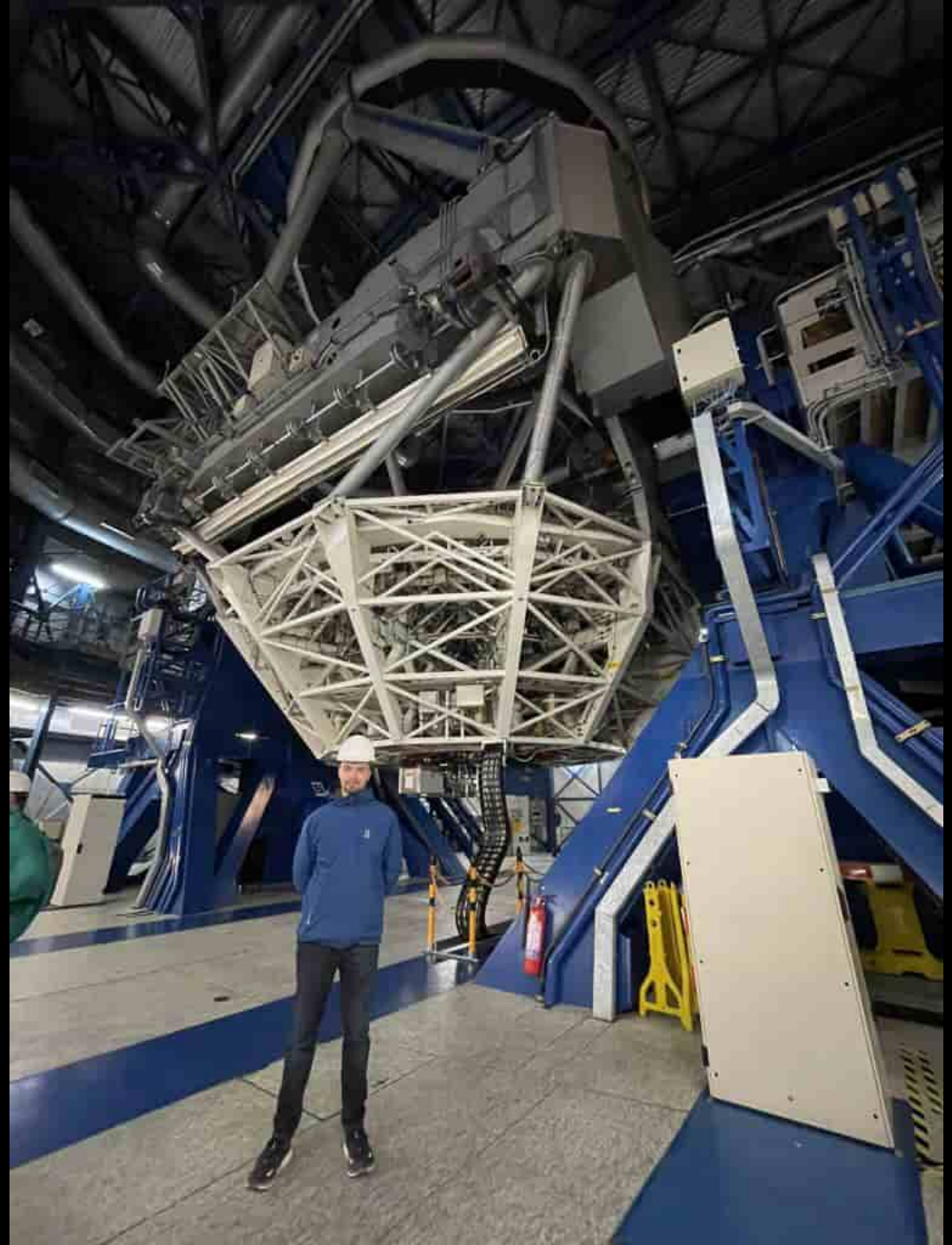
Cerro
Paranal
Cerro
Paranal

ESO
EUROPEAN SOUTHERN OBSERVATORY
PARANAL OBSERVATORY

URSA

Very Large Telescope

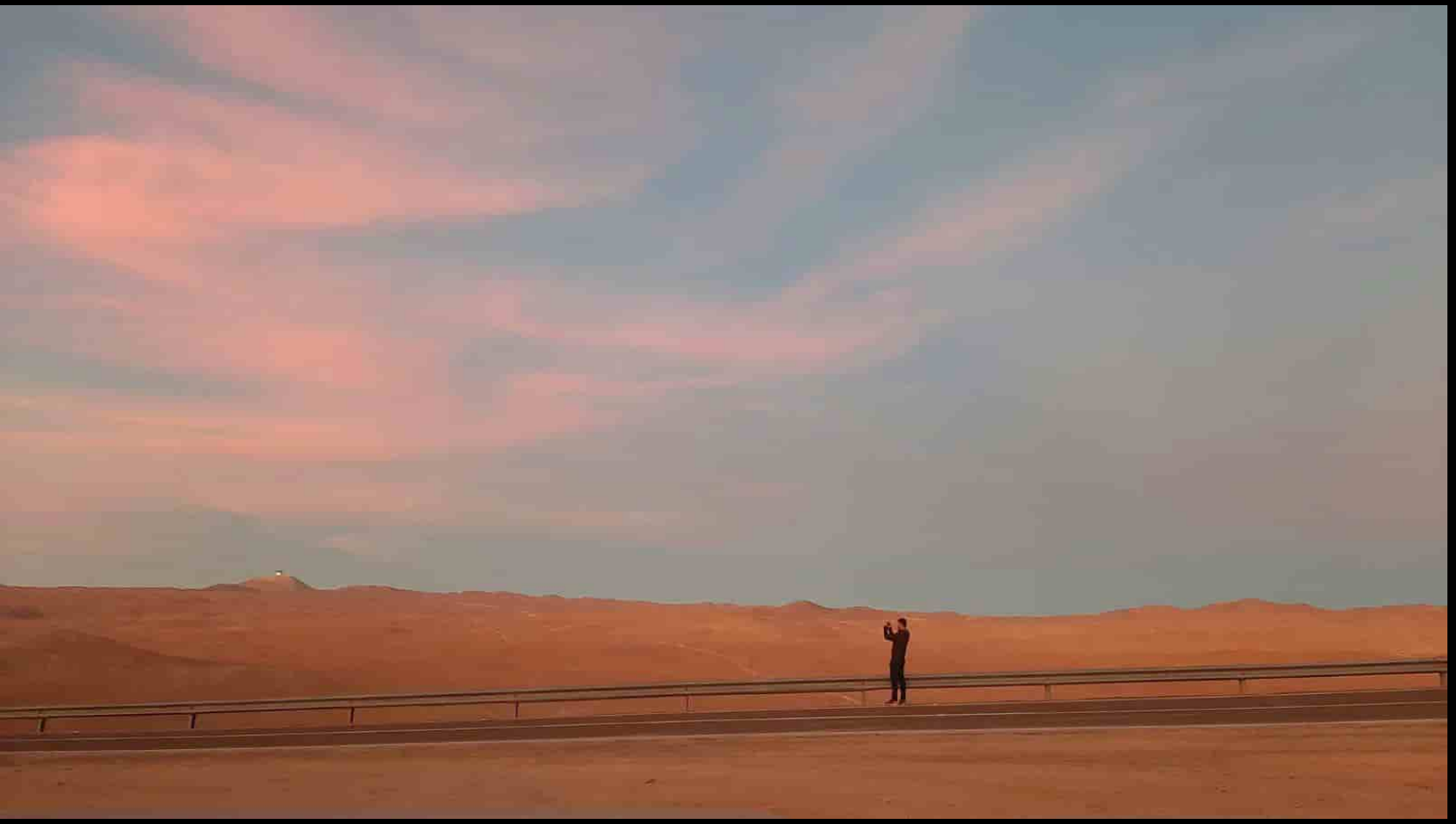
TOYOTA



VLT 2 - Kueyen (Kuu)

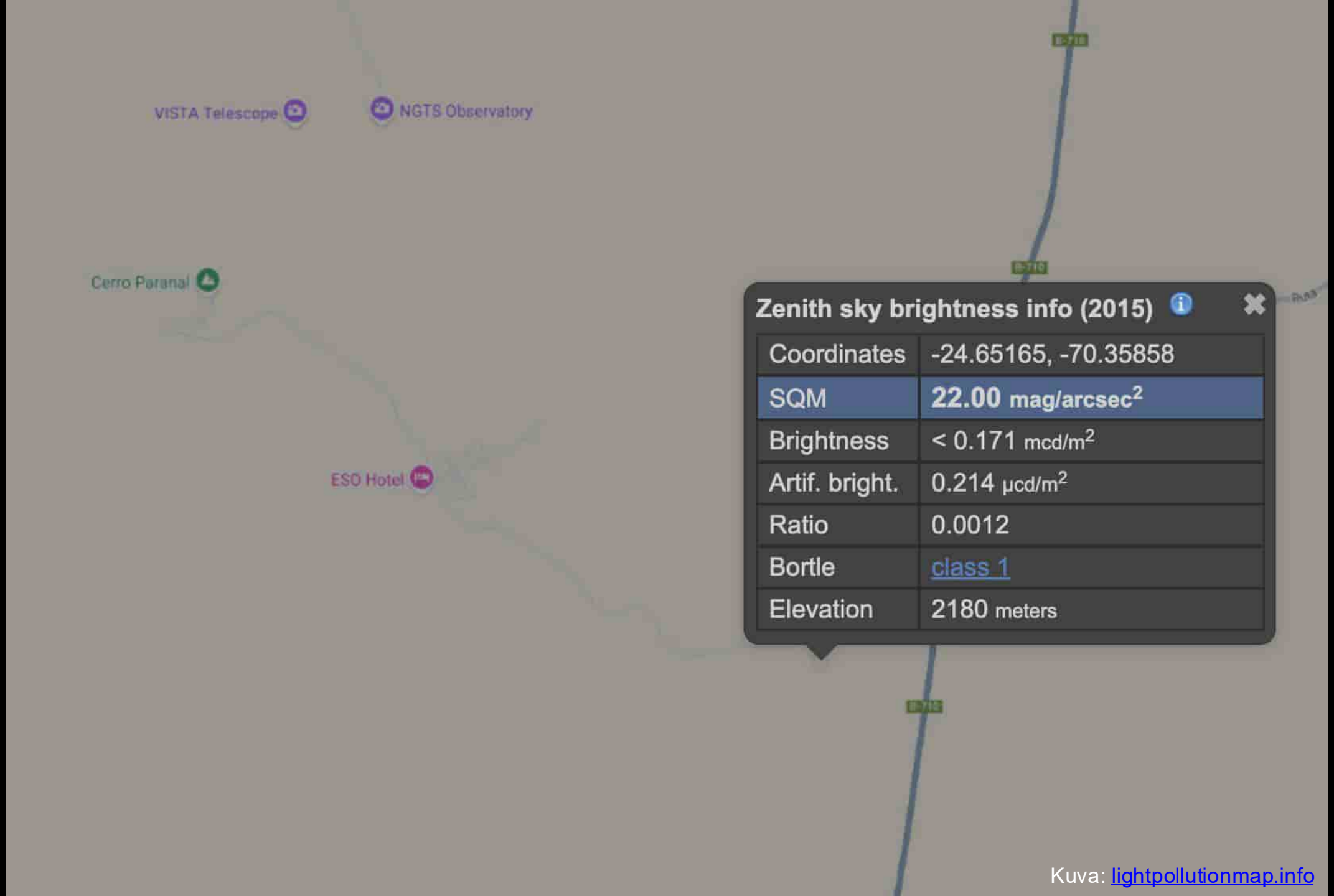
- Ritchey-Chretien optiikka
- Pääpeilin halkaisija 8,2 metriä
- Apupeilin halkaisja 1,1 metriä
- Polttoväli 120 metriä (f/15)
- Adaptiivinen optiikka
- Resoluutio 0,05” (interferometrialla 0,002”)
- Cassegrain/Nasmyth-fokus (1/2kpl)

Maruchan
Instant Lunch
JETOUR
OK
RES/+
SET/-
AUTO

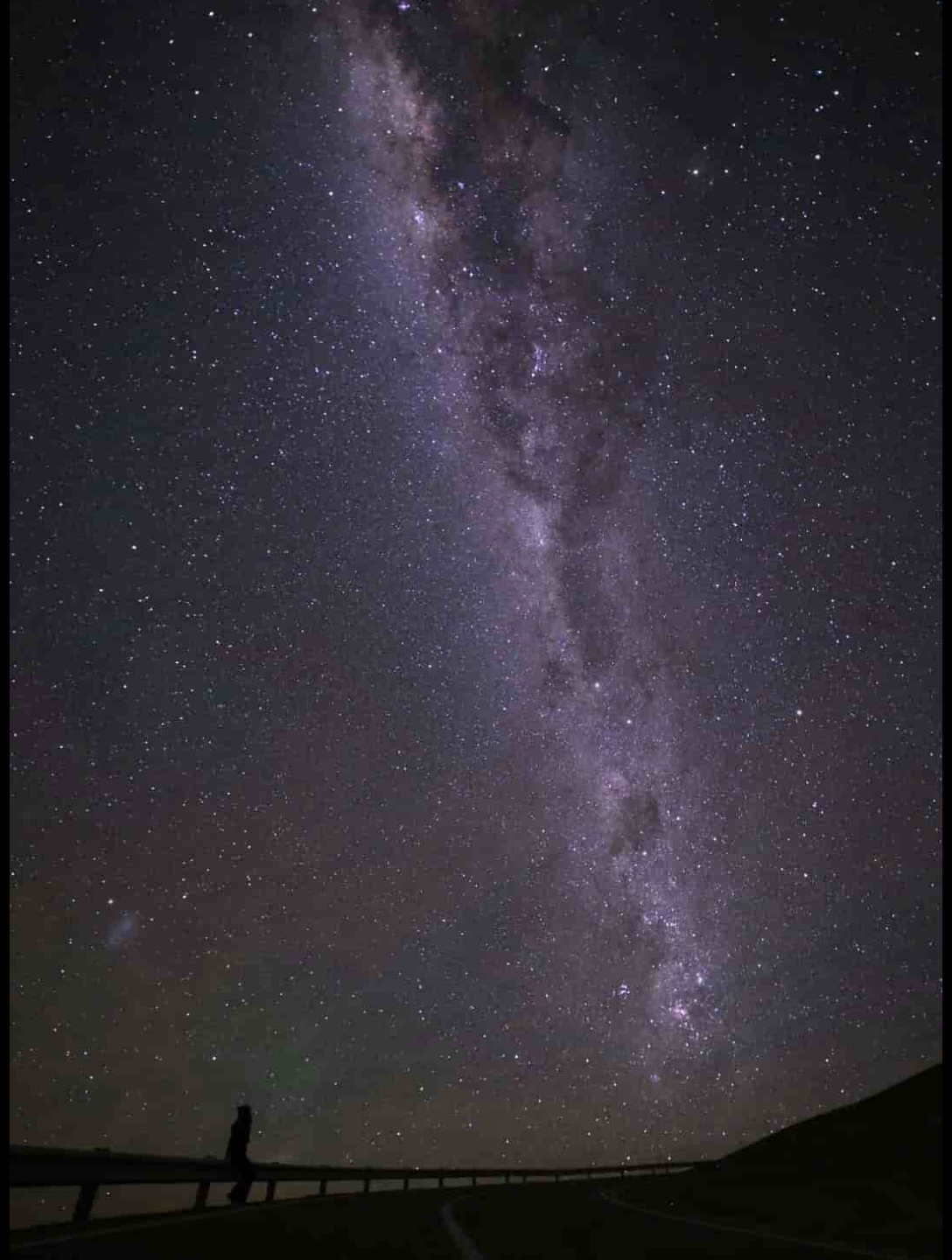


JETOUR
TF·LS·24

Sky & Telescope's
POCKET SKY ATLAS
JETOUR
STAR DISC
Double Sided Planisphere
EAST
SOUTH
R
N
D

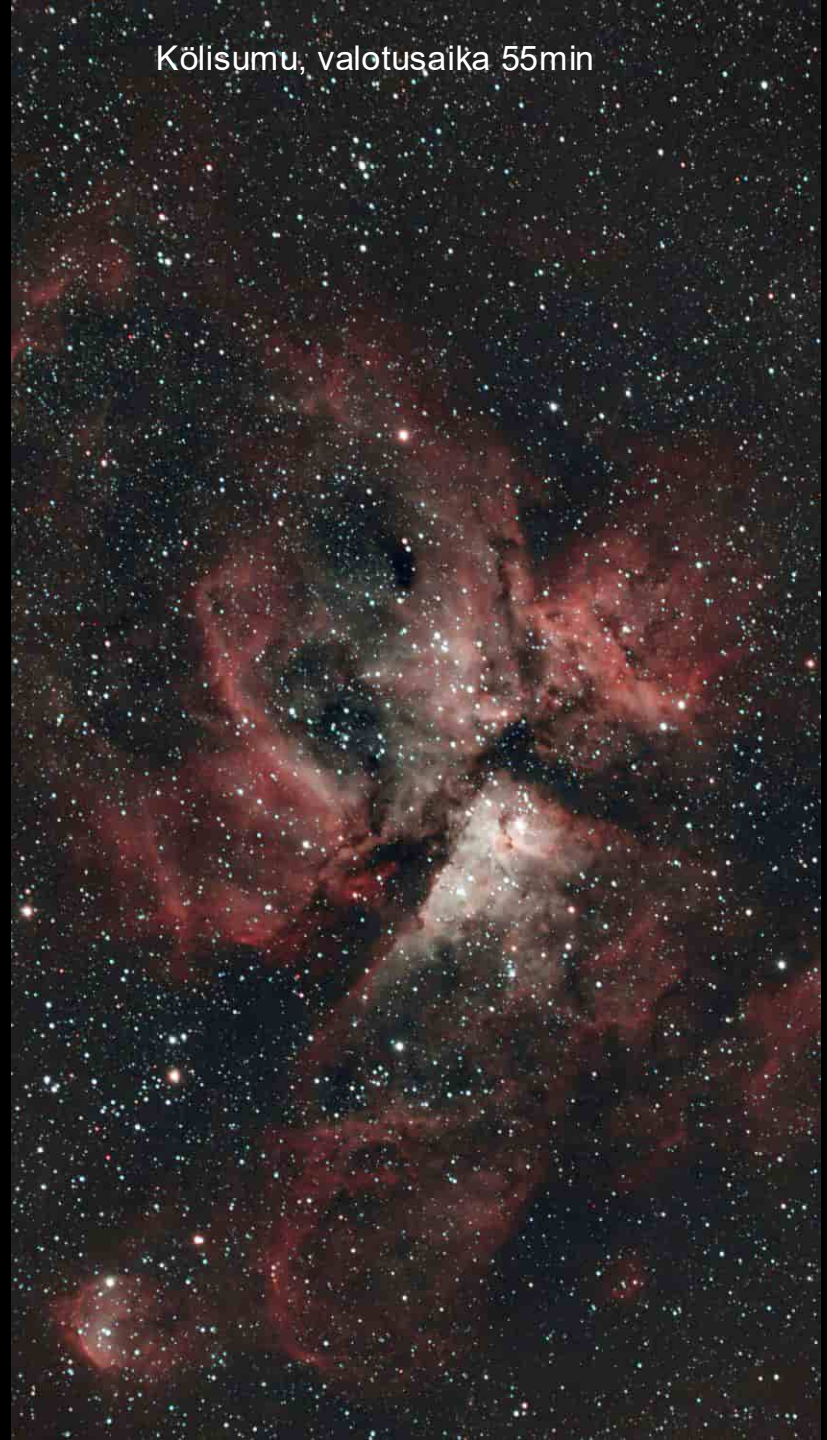


Kuva: lightpollutionmap.info

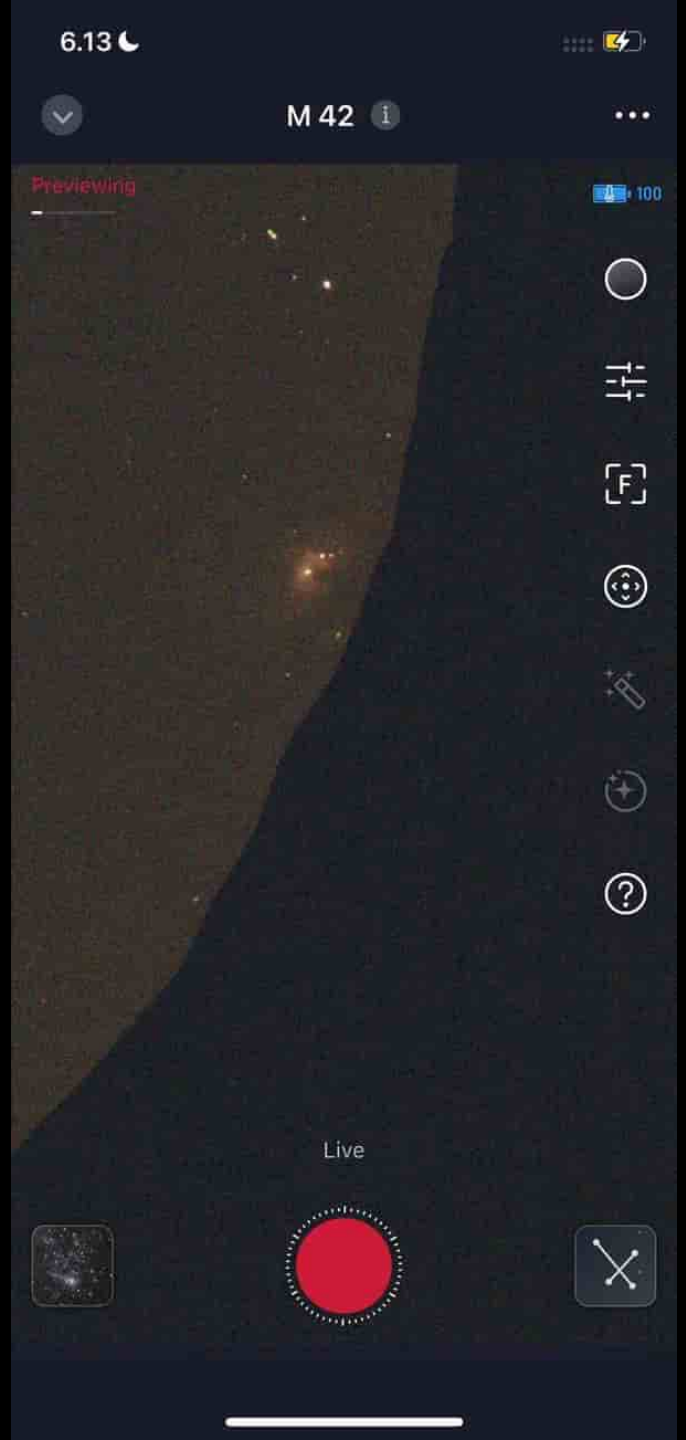


Centaurus A, valotusaika 1h 5min

M8 ja M20, valotusaika 1,3h


Kölisumu, valotusaika 55min

Helix-sumu, valotusaika 1h 10min



Atacama Lodge

Atacama Lodge is located a few kilometers south of San Pedro de Atacama, in the chilean Andes, very close to the triple custom point between Chile, Argentina and Bolivia.

4x Celestron RASA 11…

4

”Ot ny ne okulaarit”

-Tomi, 2025

Tomin kuvausvälineet

- Seestar S30
- Canon EOS R6 (modattu)
- Star Adventurer
- Irix 15mm f/2.4
- Samyang 135mm f/2
- Canon FD 300mm f/2.8

Canon
EOS
R6

Omega Centauri, valotusaika 48min

M83, valotusaika 1h 21min

NGC 4372, valotusaika 3,7h

NGC 6188, valotusaika 1h

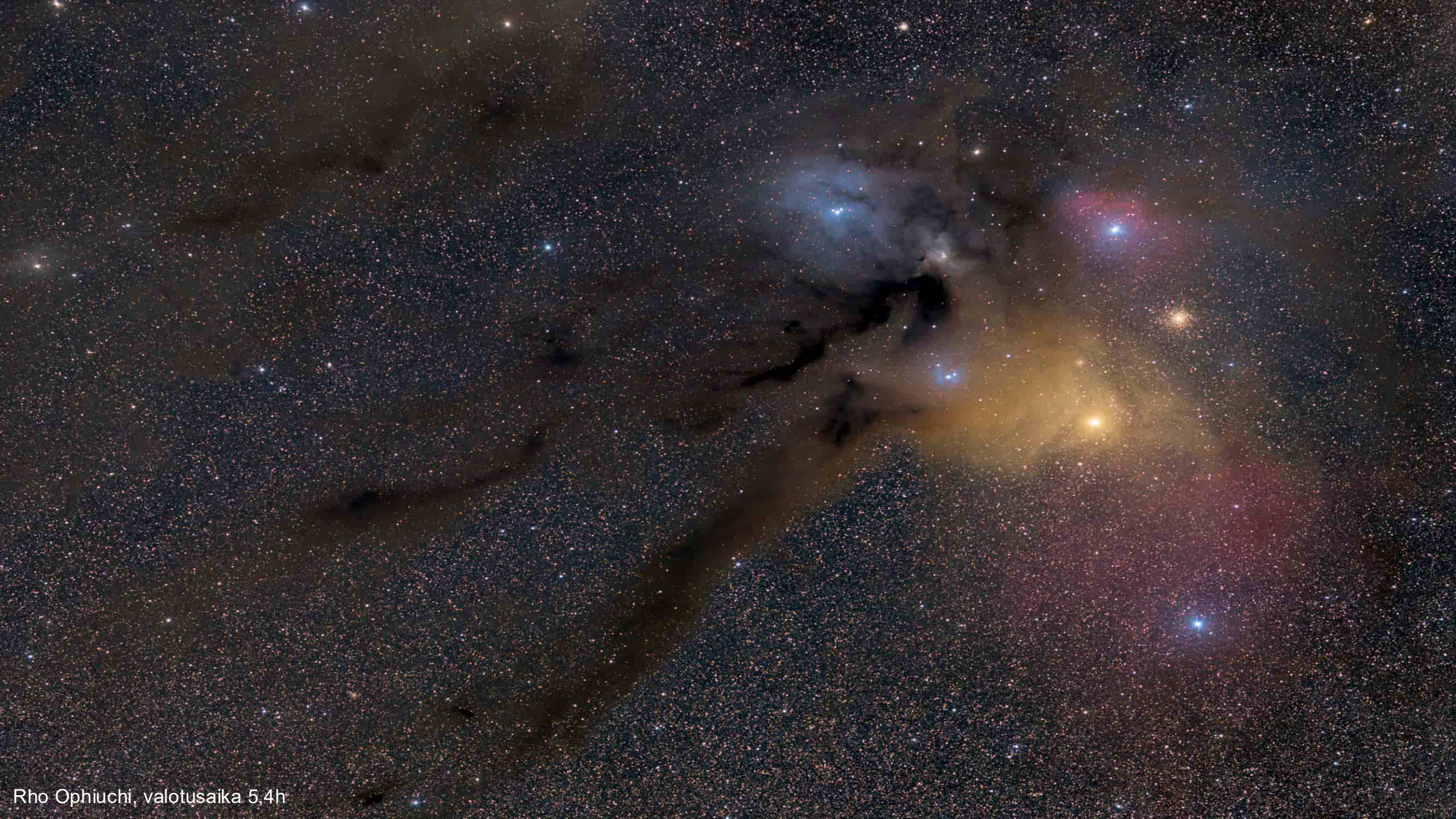
IC2944, valotusaika 1h

M20 Trifidsumu, valotusaika 1h

M16 Kotkasumu, valotusaika 2,6h

47 Tuc ja SMC valotusaika 1h 44min

NGC 1365, valotusaika 1h 15min



Rho Ophiuchi, valotusaika 5,4h

Visuaali- ja piirroshavainnot

CHILE

- Caldwell objects
- ~~NGC 3372 Carina Nebula~~
- NGC 5139 Omega Centauri
- ~~NGC 5128 Centaurus A~~
- ~~NGC 4755 Jewel box cluster~~
- NGC 2442/3 The Meathook galaxy
- ~~IC 2944, Southern pleiades~~
- NGC 104 globular cluster
- NGC 3532, the Wishing Well cluster
- Homunculus Nebula
- ~~Cook 5022 nebula~~
- ~~IC 2602 (Southern Pleiades)~~
- NGC 4945, Spiral galaxy
- NGC 6937 and 6752, bright glo clu
- ~~NGC 5189, the Spirdl planetary nebula~~
- NGC 3132, the Eight-Burst nebula
- ~~NGC 3918, the Blue planetary nebula~~

-Objects within the Magellanic clouds: ~~47 Tucana~~, Tarantula nebula NGC 2070-

-M16 (Pelican nebula)
-Lupus [redacted] nebula
-M17 omega/swan
-Bubble nebula NGC 6914

SEURAA VAT:

| | | |

DEEP SKY –HAVAINTOKORTTI

Kohde: Messier 83

RA: 13h 38min 27s

Dekl: -29° 59' 51,5"

Mag: +7,5

Koko:

Epookki:

Tyyppi:

Piirros: / 2025 klo: 23:30

Havaitsija: Tomi Kurri

Havaintopaikka: San Pedro de Atacama

Havaintoväline: 45 cm dobson, 21mm Ethos

Suurennus:

Suodin: —

Kenttä:

RJM: Bortle 3

TT:

Seeing: 3

Visuaalisuus:

Korkeus: 40°

Sää:

Kuvaus: Näyttävä spiraaligalaksi Vesikäärmeen tähdistössä. Kohde nousee korkealle taivaalle Chilessä. Visuaalisesti todella hieno kohde, spiraalihaarat erottuivat helposti. M83 sijaitsee 15 miljoonan vv:n etäisyydellä samassa galaksiryhmässä kuin Centaurus A.

DEEP SKY –HAVAINTOKORTTI

Kohde NGC 4945 ja NGC4976

RA _____ Dekl _____

Mag _____ Koko _____

Epookki _____ Tyyppi _____

Piirros 28 / 6 2025 klo 21:16

Havaitsija Jonna Rintamäki

Havaintopaikka Chile, Solor

Havaintoväline Televue 21mm Ethos + 50cm Dobson

Suurennus _____ Suodin —

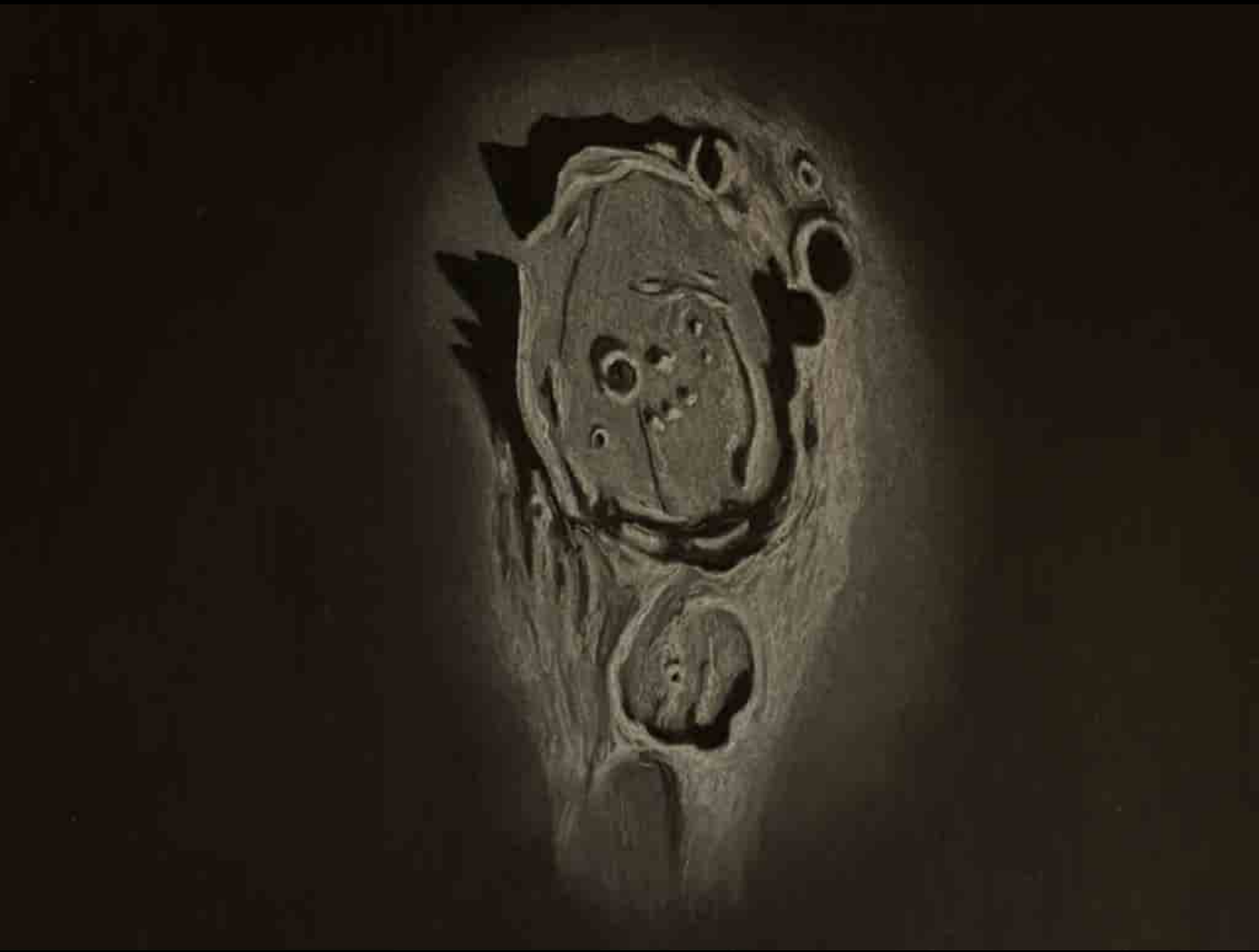
Kenttä _____ RJM Bortle 3

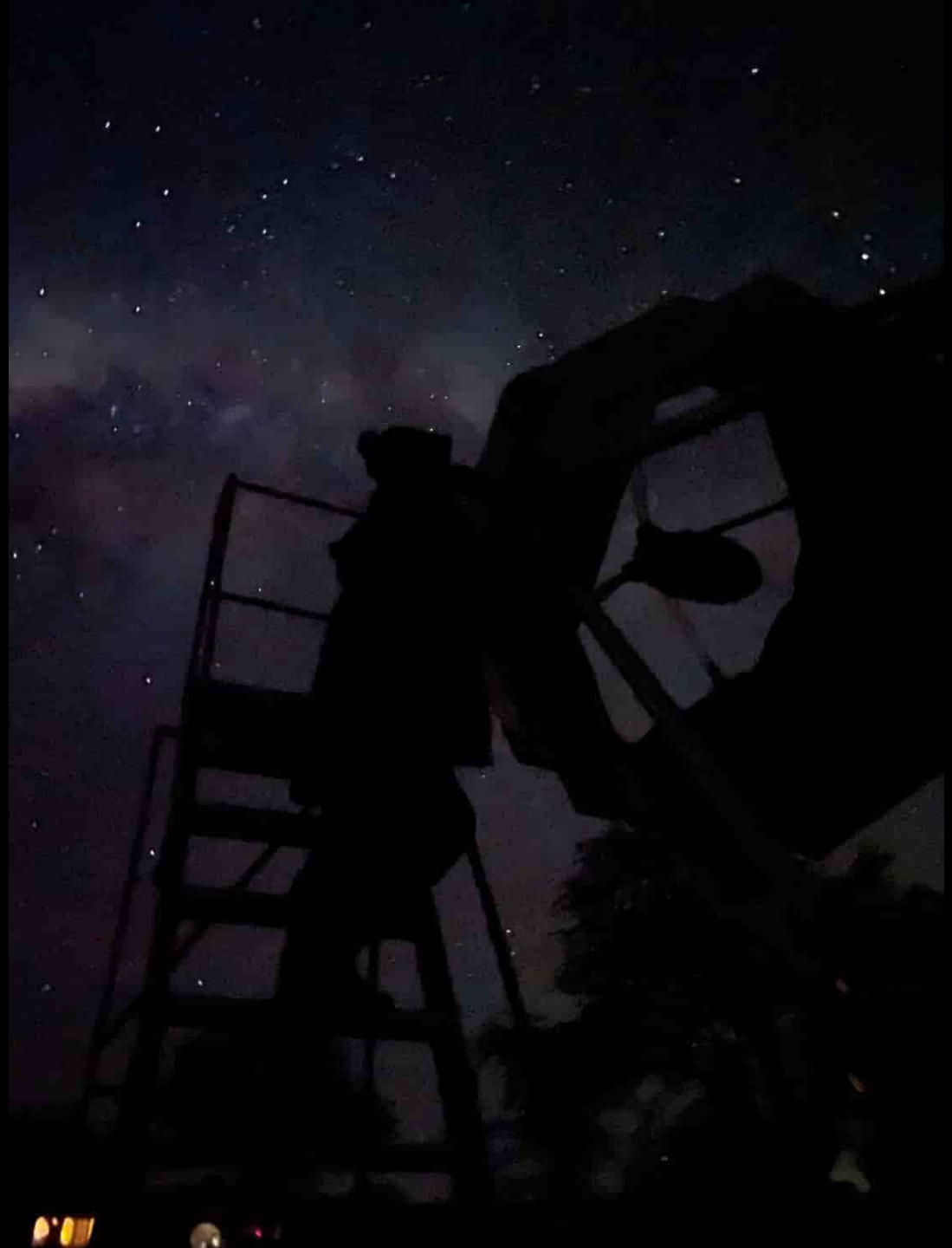
TT _____ Seeing _____

Visuaalisuus _____ Korkeus _____

Sää 4°C, jotain pienehköä höttöä ilmassa. Ei pilviä.

Kuvaus Sarvaspiraaligalaksi NGC4945 sekä elliptinen galaksi NGC 4976 samassa näkökentässä. Havaittu Alain Maurym "ranchilta" käsin 50cm dobsonilla. Kuudes yö täällä.





Astronomo
CHARLA
ASTROFOTO (2)
OBSERVACIÓN
CON TELESCOPIO
ALTAGRACIA
VINO
+5694370602

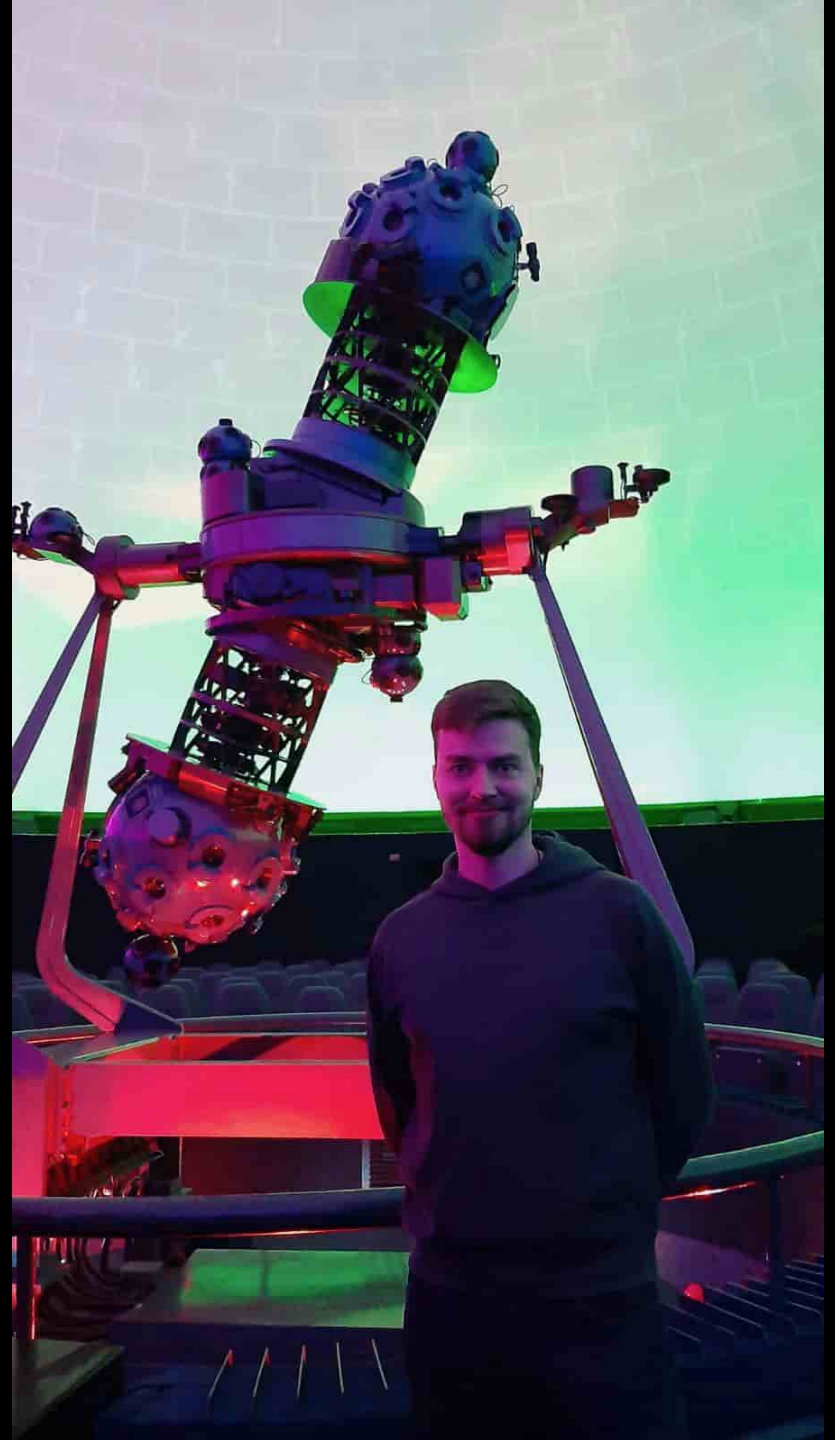
LASCAR / SAIRECABUR
LICANCABUR / C.TOCO
SALAR DE UYUNI
3 DÍAS / 4 DÍAS
PURILIBRE
VALLE ARCOIRIS
VALLE DE LA LUNA
ASTRONÓMICO

MUSEO DEL
METEORITO
CRATER DE MONTURAQUI - CHILE

MUSEO DEL
METEORITO

JETOUR

PELIGRO
LLAVES
ASCENSOR
EMERGENCIA
USO SÓLO PERSONAL
CAPACITADO
PLANETARIO
Universidad de Santiago de Chile
TÄHTITIETEELLINEN YHDISTYS
URSA



Kiitos!