

Atacaman taivaiden alla



Toni Veikkolainen
DS-tapaaminen
Tähtikallio, 7.9.2019

Taustaa

- Osallistuin Ursan ja Tiedetuubin auringonpimennysmatkalle Chileen 27.6.-9.7.2019
- Matkan alkuvaiheessa vietettiin aikaa Santiagossa ja Valparaisossa, lisäksi käytiin lintubongausretkellä rannikolla ja Las Campanas -kansallispuistossa
- Jonkinmoinen kosketus eteläiseen tähtitaivaaseen syntyi rannikolla La Serenan kaupungissa, johon kuljettiin pitkä bussimatka auringonpimennyksen vuoksi
- Kuitenkin vasta Atacamassa päästiin näkemään eteläinen taivas täydessä loistossaan San Pedron kylän läheisyydessä

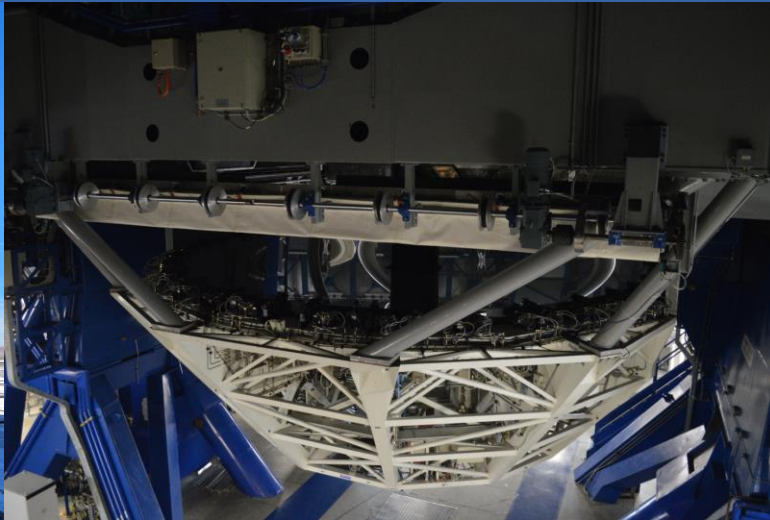
Pimennys

- Täydellisen auringonpimennyksen havaitsemisessa saavutettiin täydellinen onnistuminen



VLT

- Antofagastasta päästiin kulkemaan VLT:lle ja vierailemaan myös yhdessä tähtitornissa sisällä. Rannikolla oli paksu pilvipeite, mutta se hälveni lähes kokonaan, kun siirryttiin ylemmäs.



ALMA

- ALMA:n ohjauskeskuksessa päästiin vierailemaan, antennitasanteella ei. Nähtiin kuitenkin yksi antenni läheltä.



Avoimia tähtijoukkoja

- Nämä kuvat on otettu La Serenan hiekkarannalta. Vasemmalta oikealle NGC 2516 (Köli), NGC 2546 (Peräkeula) ja IC 2391 (Purje)



Linnunradan parhautta

- Suuri Jousimiehen tähtipilvi on Linnunradan kirkkain alue. Se sijaitsee suunnilleen Trifid/Laguunisumun (M20/M8) ja Ptolemaioksen joukon (M7) puolivälissä. Tämän kuvan vasen puolisko nousee Suomessa niukasti horisontin yläpuolelle.



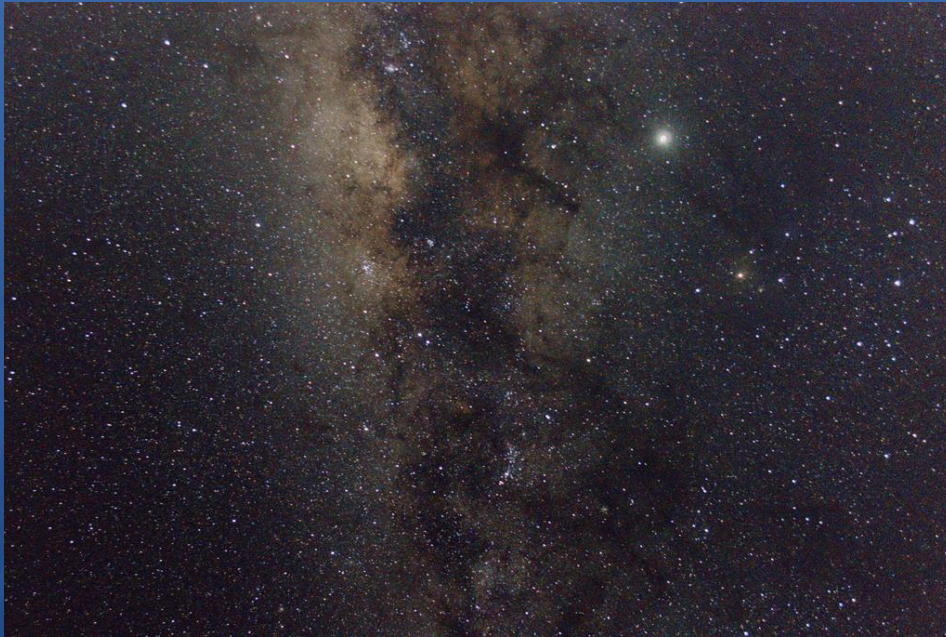
Eteläisiä Messier-kohteita

- Edellisen kuvan parhainta pitemmällä polttovälillä! Visuaalisesti M8 kuuluu minulla emissiosumujen kärkikolmikkoon.



Laajakulmakuvia

- Näyttävä Linnunrata ulottuu Jousimiehen ja Skorpionin alueelta aina Köliin saakka. Jupiter oli kirsikkana kakun päällä.



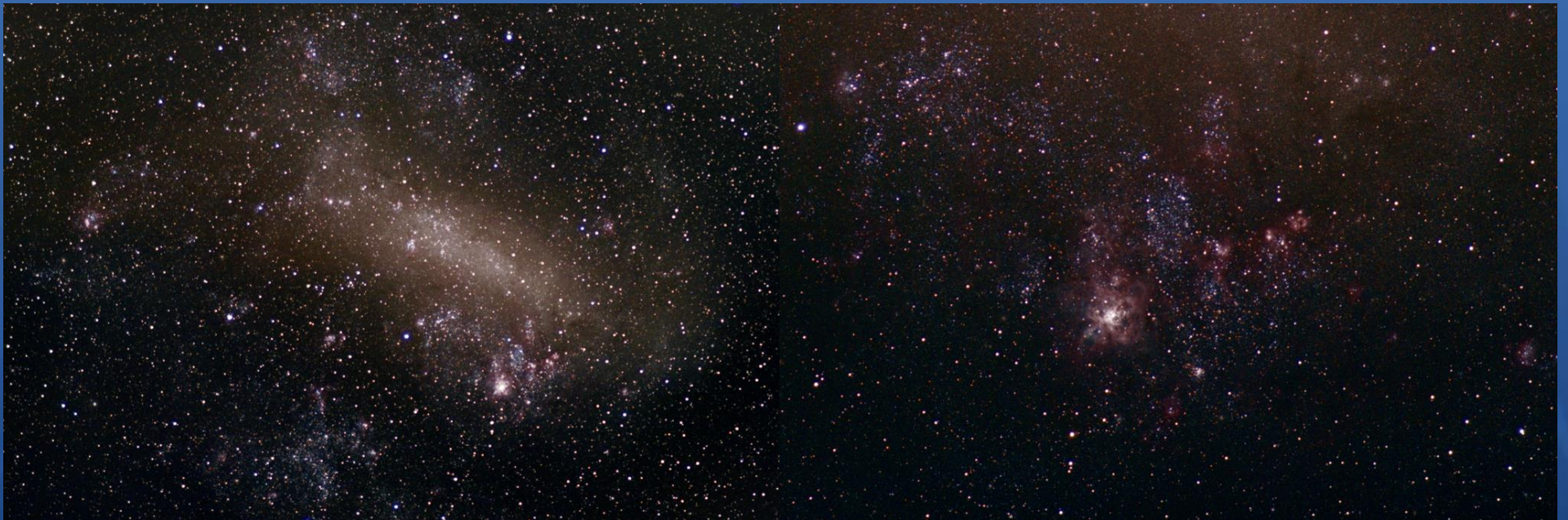
Eta Carinae -sumu

- Pääsin kuvaamaan tätä loistokasta sumua tähtiretkellä Los Pantanosin kylän lähellä ja myöhemmin San Pedrossa



LMC

- On häkellyttävää, kuinka paljon Suuresta Magellanin pilvestä saa helposti näkyviin yksittäisiä DS-kohteita



SMC ja 47 Tuc

- Pieni Magellanin pilvi ja pallomainen joukko kätevästi lähekkäin



Omega Cen ja Cen A

- Varsinkin Omega Cen oli visuaalisesti tajunnanräjäyttävä!



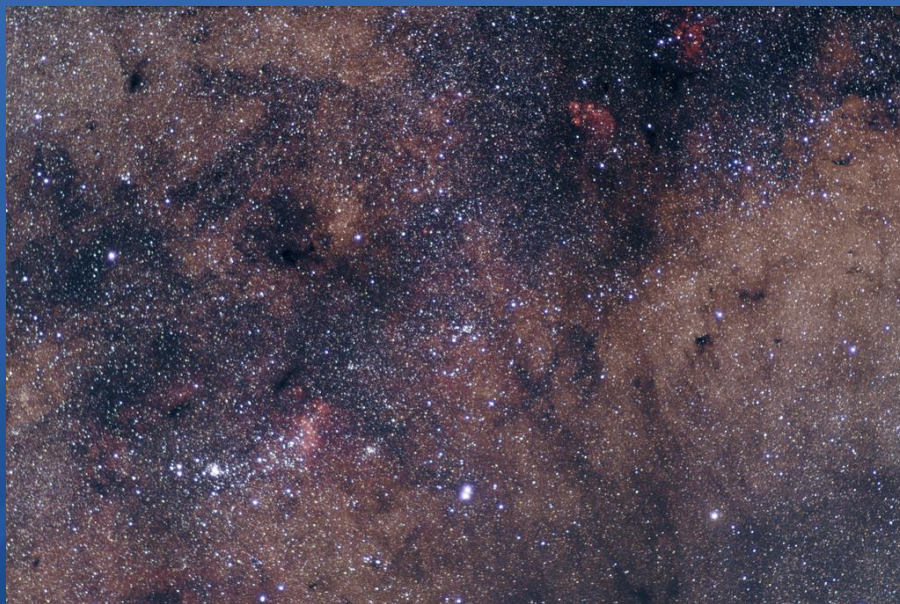
Etelän ristin alue

- Etelän risti ei San Pedrossakaan ollut sirkumpolaarinen. Hiilisäkistä ja Jalokivirasiasta oli parasta nauttia alkuillalla.



Skorpionin eteläosia

- Laajan näkymän lisäksi otin lähikuvan alueesta, jolla loistavat avoin joukko NGC 6231 ja emissiosumu IC 4628



Lambda Cen -alue

- Kentaurin takajalassa sijaitsee laaja emissiosumu IC 2944, avoin joukko NGC 3766 ja monia pienempiä kohteita



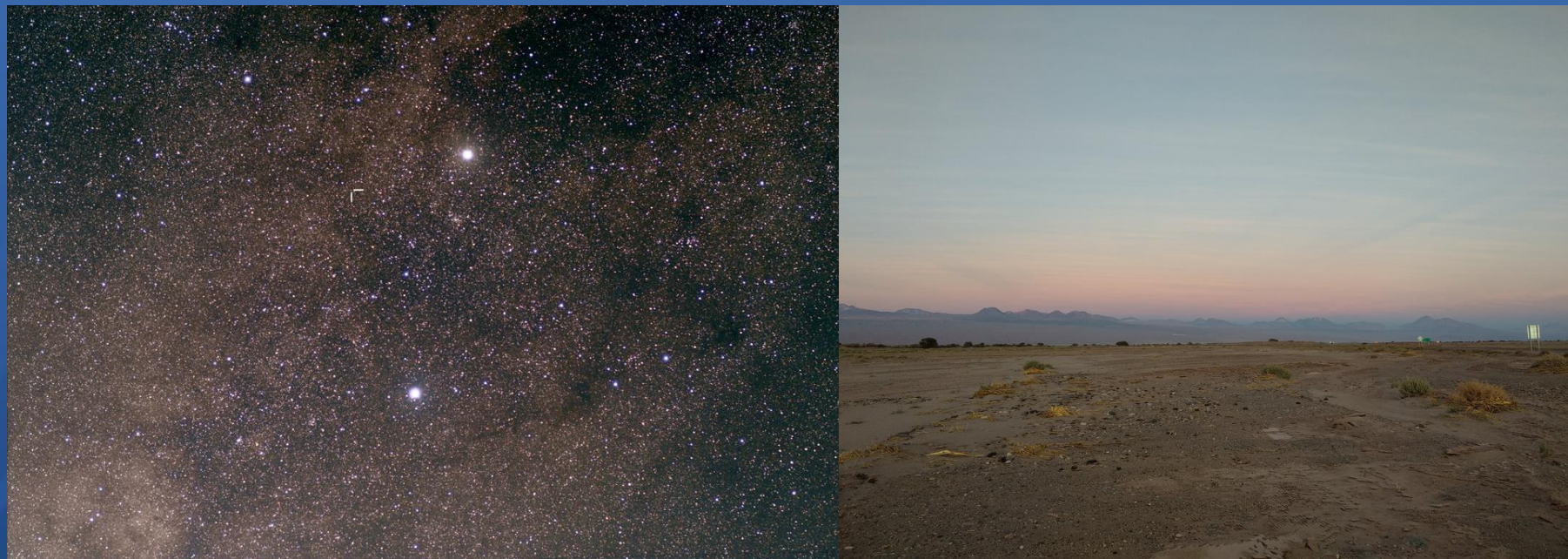
Pohjoisempia sumuja

- Skorpionin päätähdän lähellä on monipuolinen kattaus emissio- ja heijastussumuja sekä pallomainen joukko M4. Piippusumu LDN 1773 on hyvin laaja pimeä sumu Käärmeenkantajassa.



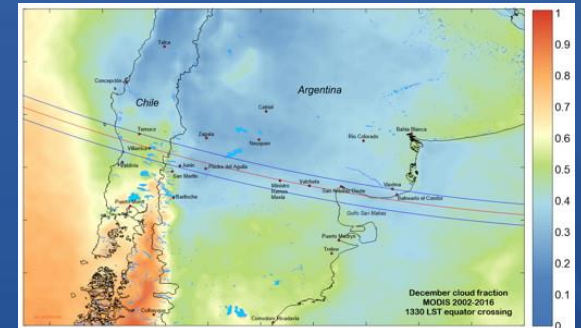
Proxima Cen? Toki, ja...

- Aurinkoa lähin tähti oli toki saatava bongattua. Auringonlaskut ja hämäräilmiöt Atacamassa olivat komeita.



Etelään jatkossakin

- Olen saanut Chilen matkalla ja sitä aiemmilla matkoilla jonkinlaisen yleiskuvan eteläisestä tähtitaivaasta, mutta havaitsemaan tekee mieli jatkossakin
- Kiinnostuksen kohteita ovat erityisesti Velan supernovajäännös, Jousimiehen ja Skorpionin alueen sumut H-alfassa ja Kuvanveistäjän ja Sulatusuunin galaksit
- Skorpionin alue ei onnistu seuraavalla auringonpimennysmatkalla!



Kiitos!

