



OCTOBER 16, 2021



Muutama sana Kuun havaitsemisesta



Perustasolla helppoa ja kivaa

Sopii hyvin kaupunkitaivaan alla havaitsevalle

Pienelläkin kaukoputkella jo melko mojova,
suurella näkee jo todella paljon yksityiskohtia

Paljain silminkin voi nähdä ”meriä”

Muutama sana Kuun havaitsemisesta



Pekka Rautajoki

Kuuta voi havaita:

1. Aivan omaksi ilokseen
ja kavereiden kanssa

2. Piirtämällä

3. Valokuvaamalla



m-gucci / Getty Images

Muutama sana Kuun havaitsemisesta



Tarvitaan avuksi kuukartasto:

Virtual Moon Atlas

(Windows - <https://ap-i.net/avl/en/start>)

Moon Globe HD

(Android: <https://android-apk.net/app/moon-globe-hd/376000038/>
iOS: AppleStore)

Karttakirja

(Ursan tähtikartasto,
Rükl Atlas of the Moon)

Muutama sana Kuun havaitsemisesta



Zeniitti

<https://www.ursa.fi/zeniitti/>

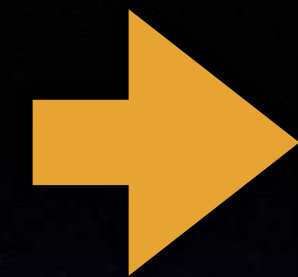
Avaruus.fi -foorumi -> Kuu

<https://www.avaruus.fi/foorumi/index.php?board=5.0>

Taivaanvahti

<https://www.taivaanvahti.fi>

Kuu paljain silmin



Vaarojen meri

normaali

koko vuosi

Rauhallisuuden meri

normaali

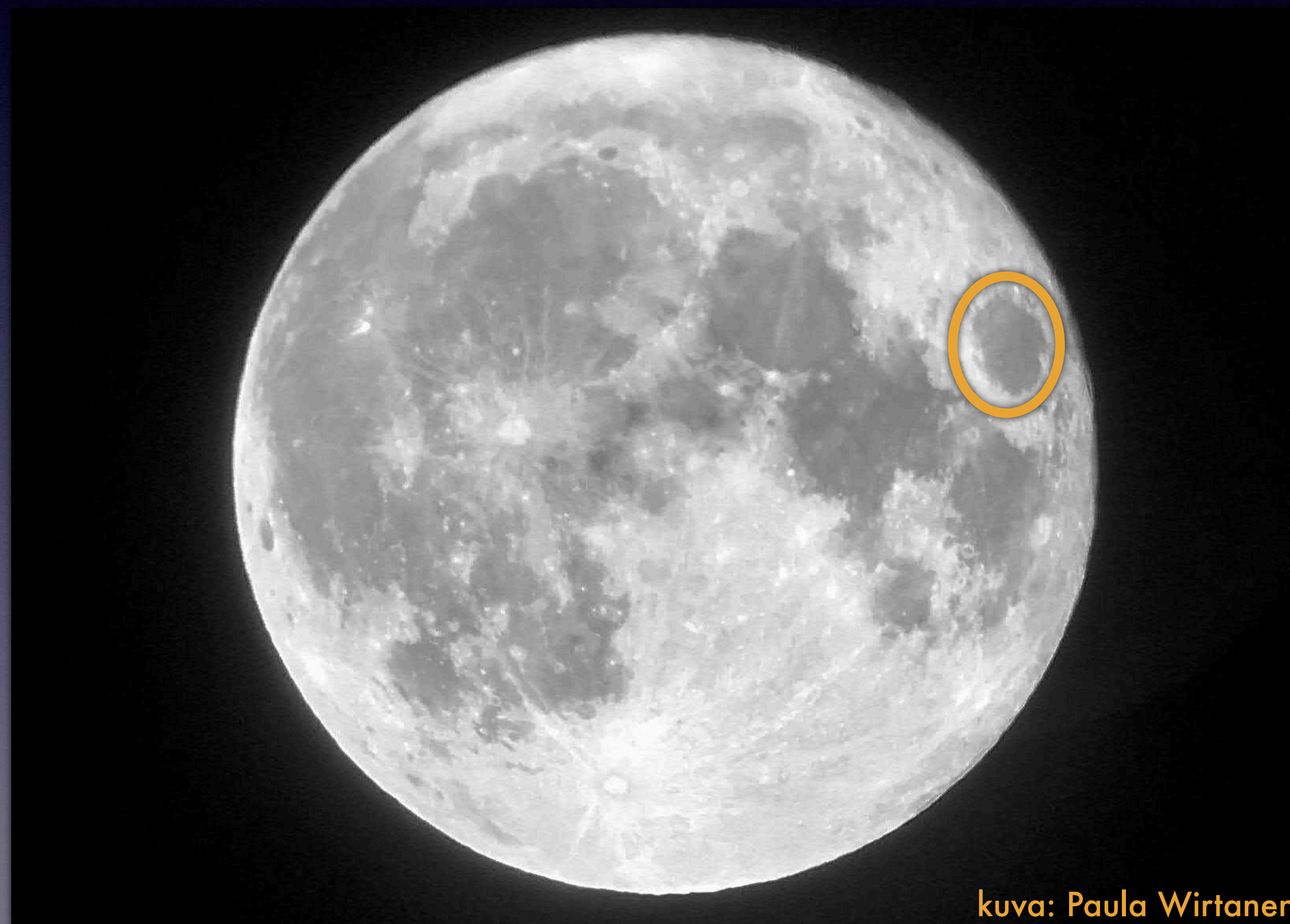
koko vuosi

Sateiden meri

normaali

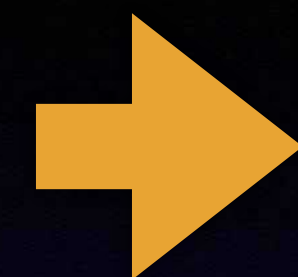
koko vuosi

#bongaa100



kuva: Paula Wirtanen

Kuu paljain silmin



Vaarojen meri

normaali

koko vuosi

Rauhallisuuden meri

normaali

koko vuosi

Sateiden meri

normaali

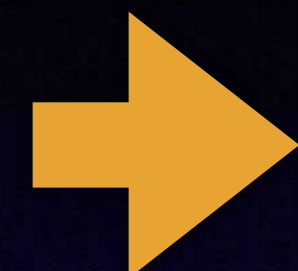
koko vuosi

#bongaa100



kuva: Paula Wirtanen

Kuu paljain silmin



Vaarojen meri	normaali	koko vuosi
Rauhallisuuden meri	normaali	koko vuosi
Sateiden meri	normaali	koko vuosi

#bongaa100



kuva: Paula Wirtanen

Kuu paljain silmin



kuva: Paula Wirtanen

1 Mare Frigoris (Kylmyyden meri)
2 Mare Imbrium (Sateiden meri)
3 Mare Serenitatis (Kirkkauden meri)
4 Mare Crisium (Vaarojen meri)
5 Mare Vaporum (Sumujen meri)
6 Mare Insularum (Saarien meri)
7 Mare Tranquillitatis (Rauhallsuuden meri)

8 Mare Fecunditatis (Hedelmällisyyden meri)
9 Oceanus Procellarum (Myrskyjen valtameri)
10 Mare Cognitum (Tunnettu meri)
11 Mare Nectaris (Nektarimeri)
12 Mare Humorum (Kosteuden meri)
13 Mare Nubium (Pilvien meri)

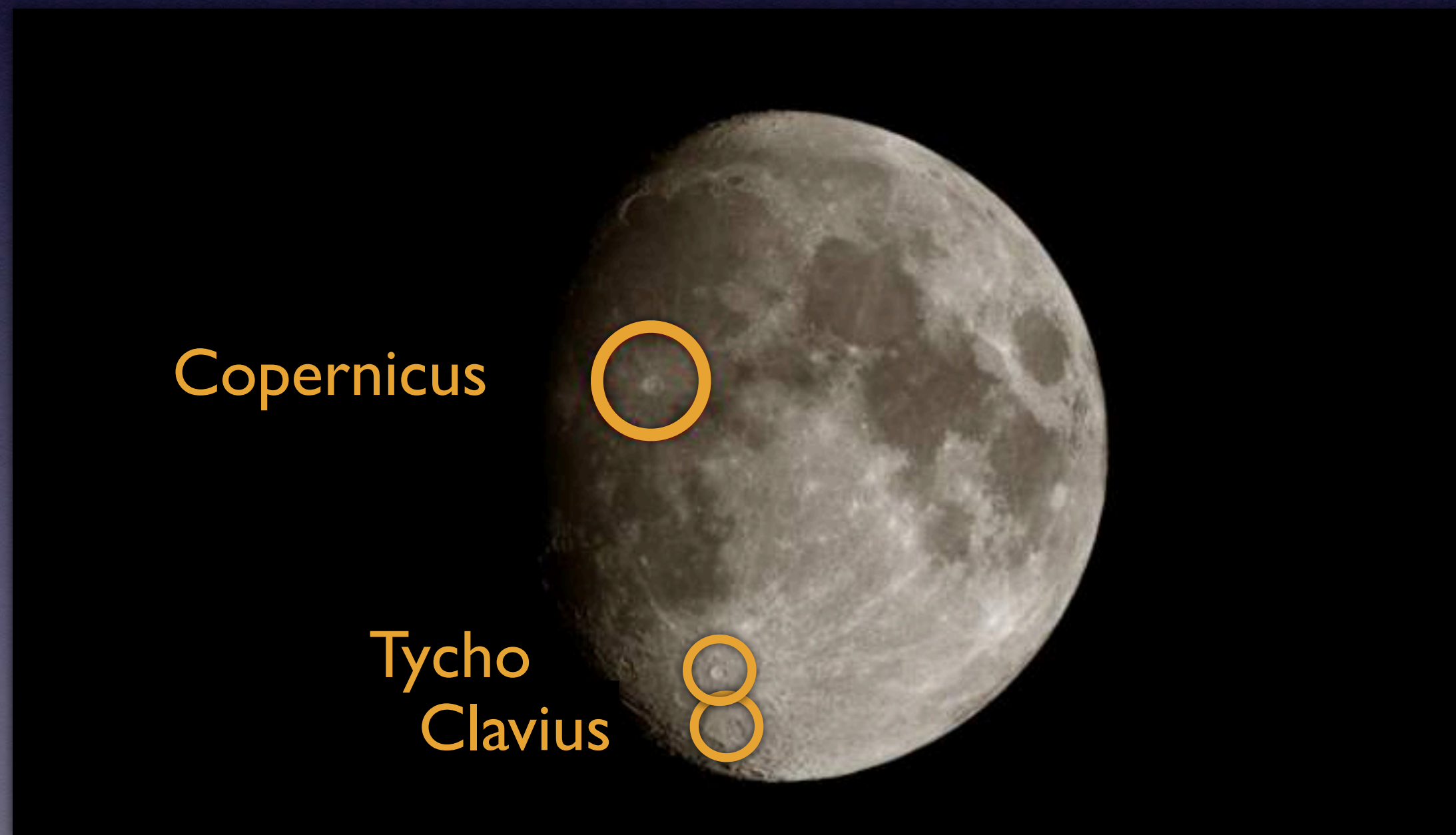
Kuun kraatterit

Kraattereistaan Kuu tunnetaan!



#bongaa100

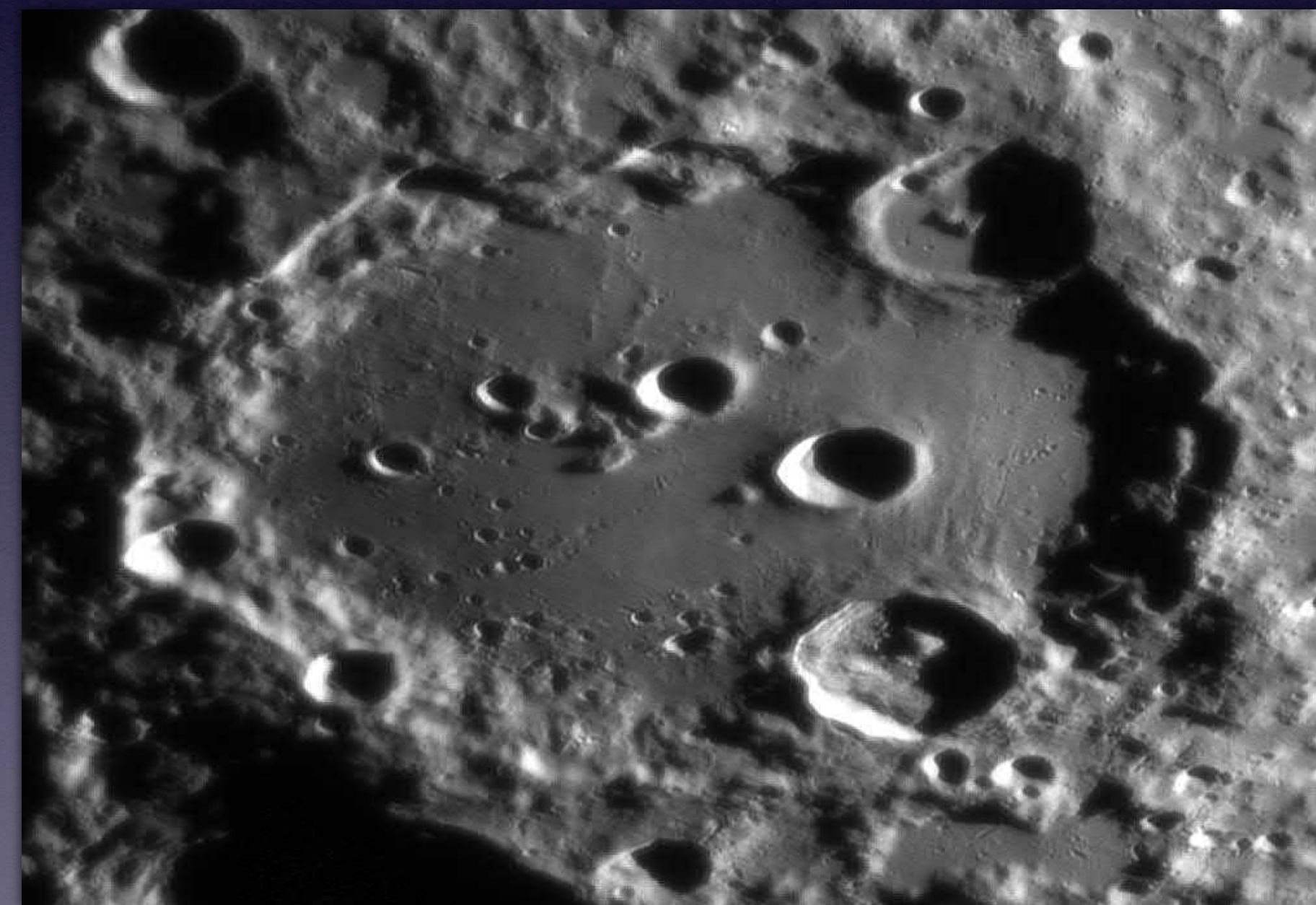
Kraatteri Kuun pinnalla haastava koko vuosi



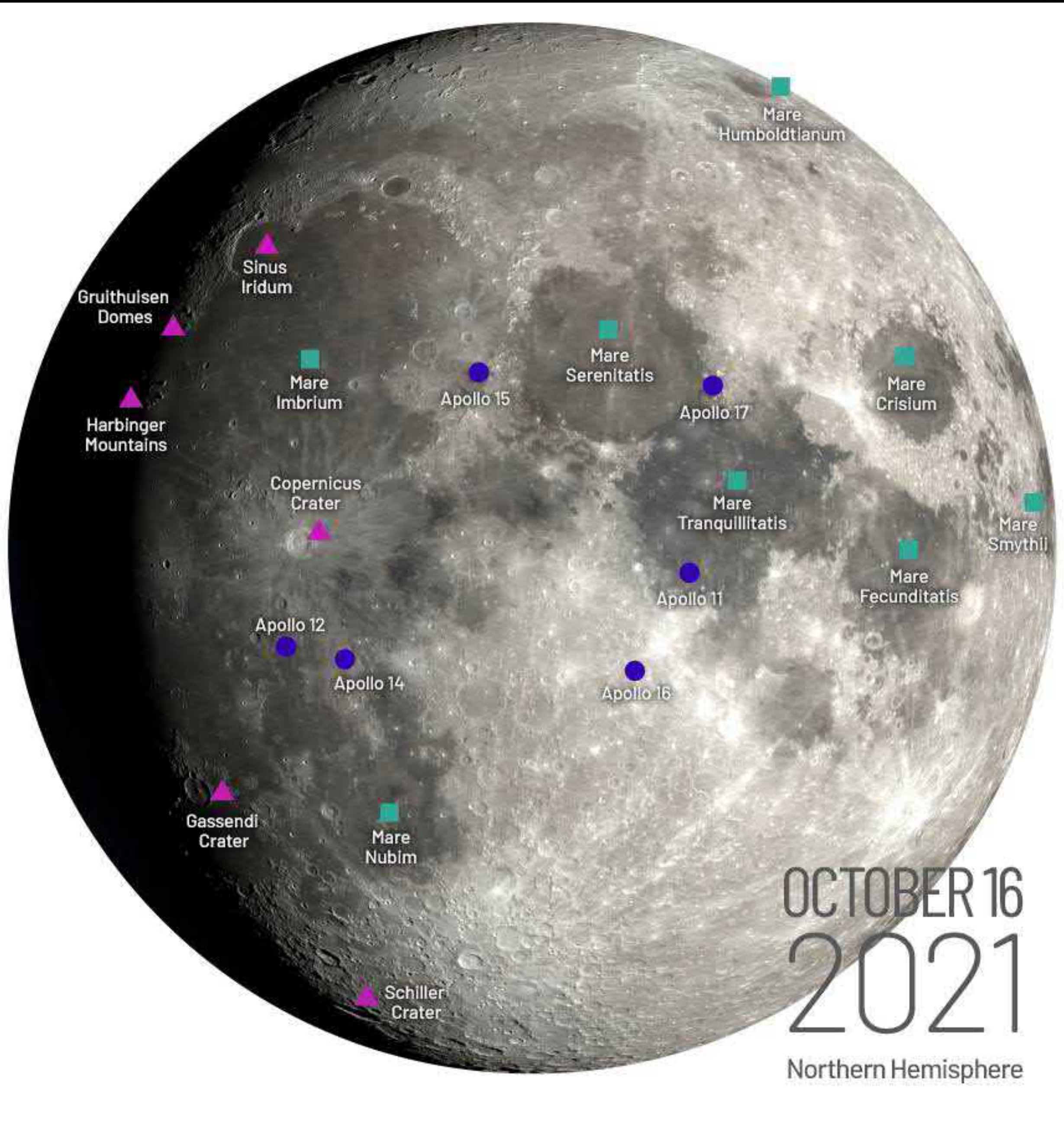
Copernicus

Tycho
Clavius

kuva: Jari Piikki



kuva: Jerry Jantunen



Kuu tänään

Vesimiehen
tähdistössä



Kauden havaintoja

Kauden havaintoja



Täysikuu

22.9.2021 klo 0.39

Jari Kuula, Kevola

”digiscoping”

Kauden havaintoja



Täysikuu

22.9.2021 klo 0.39

Jari Kuula, Kevola

"digiscoping"

Kauden havaintoja

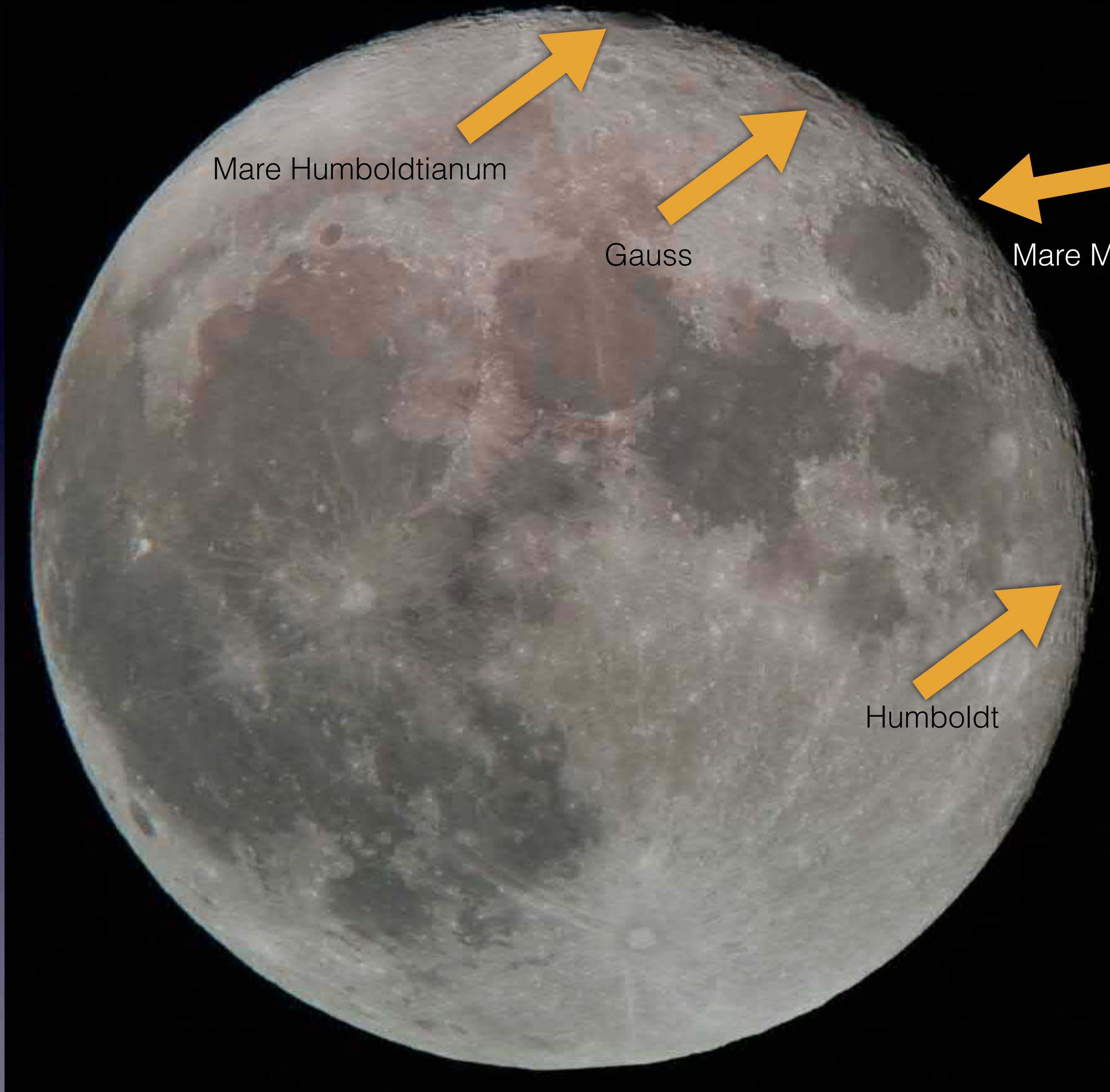


Täysikuu

22.9.2021 klo 0.39

Jari Kuula, Kevola

”digiscoping”



Mare Humboldtianum

Gauss

Mare Marginis

Humboldt

Kauden havainnot

Täysikuu

22.9.2021 klo 0.39

Jari Kuula, Kevola

”digiscoping”

Kauden havaintoja



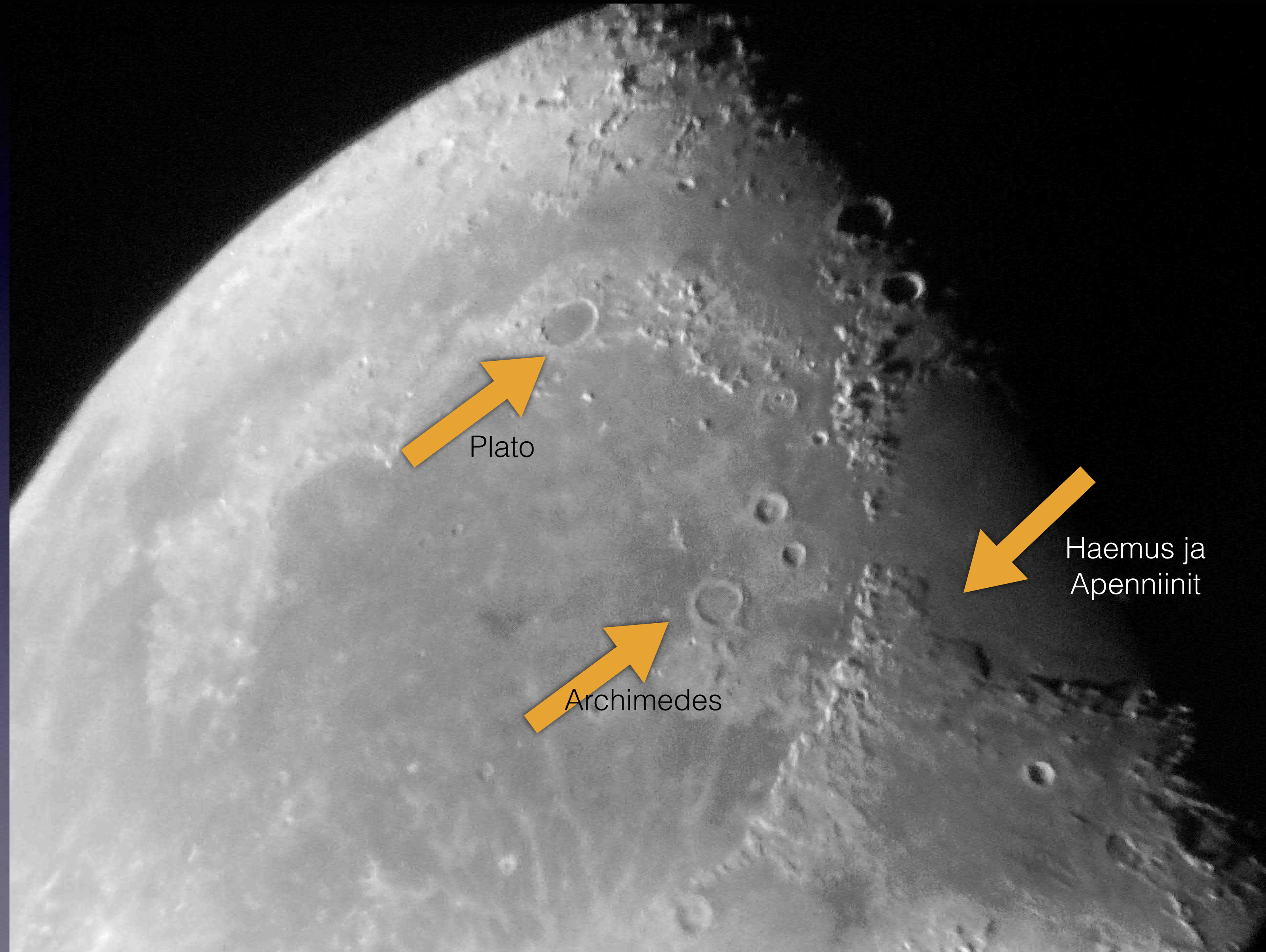
Mare Imbrium

29.8.2021 klo 0.51

Paula Wirtanen, Vantaa

”digiscoping”

Kauden havaintoja



Mare Imbrium
29.8.2021 klo 0.51
Paula Wirtanen, Vantaa

”digiscoping”

Kauden havaintoja



Mare Imbrium

27.9.2021 klo 2.40

Ari Haavisto,
Lempäälä

Kauden havaintoja



Mare Frigoris

Plato

Mare Imbrium

27.9.2021 klo 2.40

Ari Haavisto,

Lempäälä

Kauden havaintoja



Mare Imbrium

27.9.2021 klo 2.40

Ari Haavisto,
Lempäälä

Aristillus

Autolycus

Archimedes

Kauden havaintoja



Mare Imbrium

27.9.2021 klo 2.40

Ari Haavisto,
Lempäälä



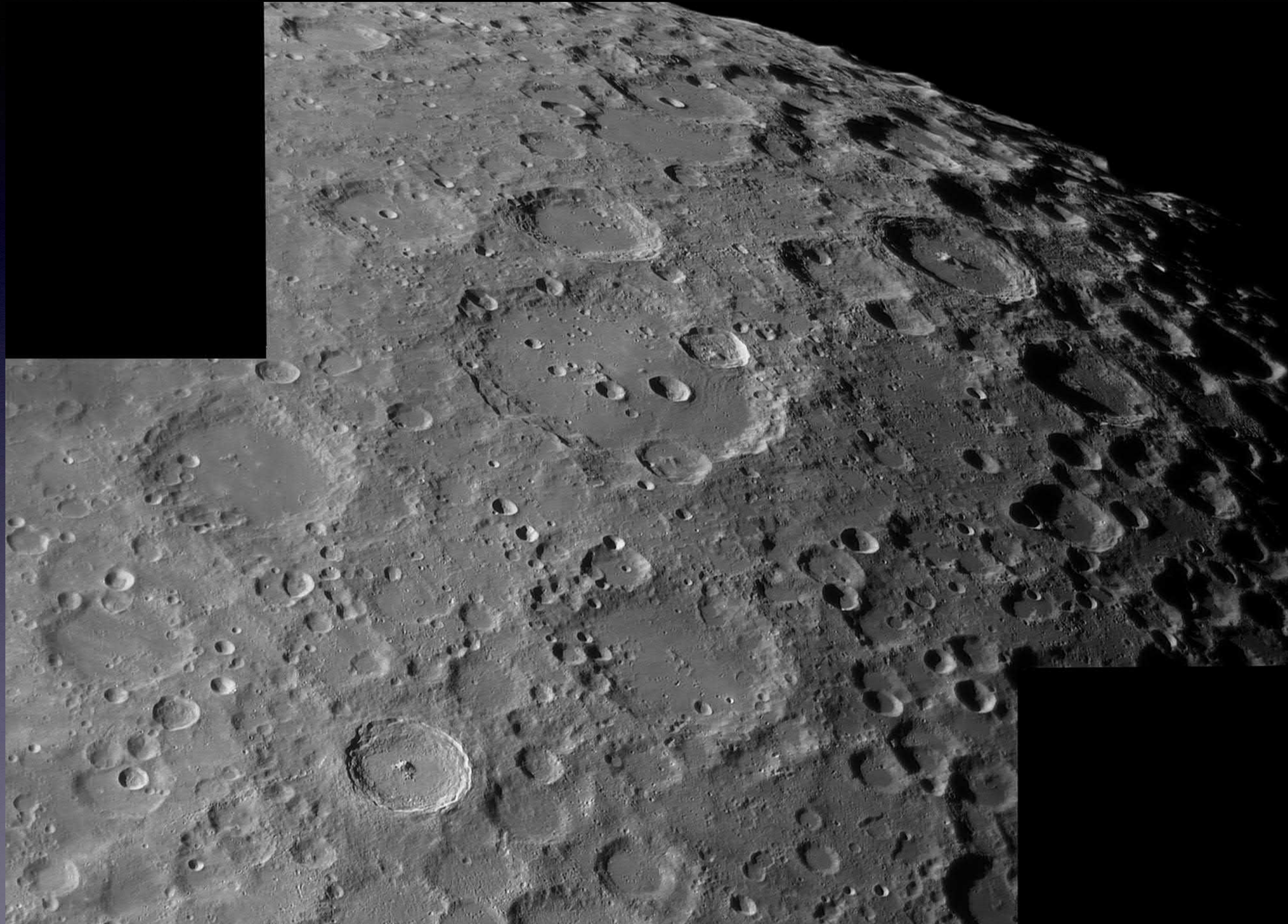
Spurr

Rima Hadley
Apollo 15



<https://www.taivaanvahti.fi/observations/show/101643>

Kauden havaintoja

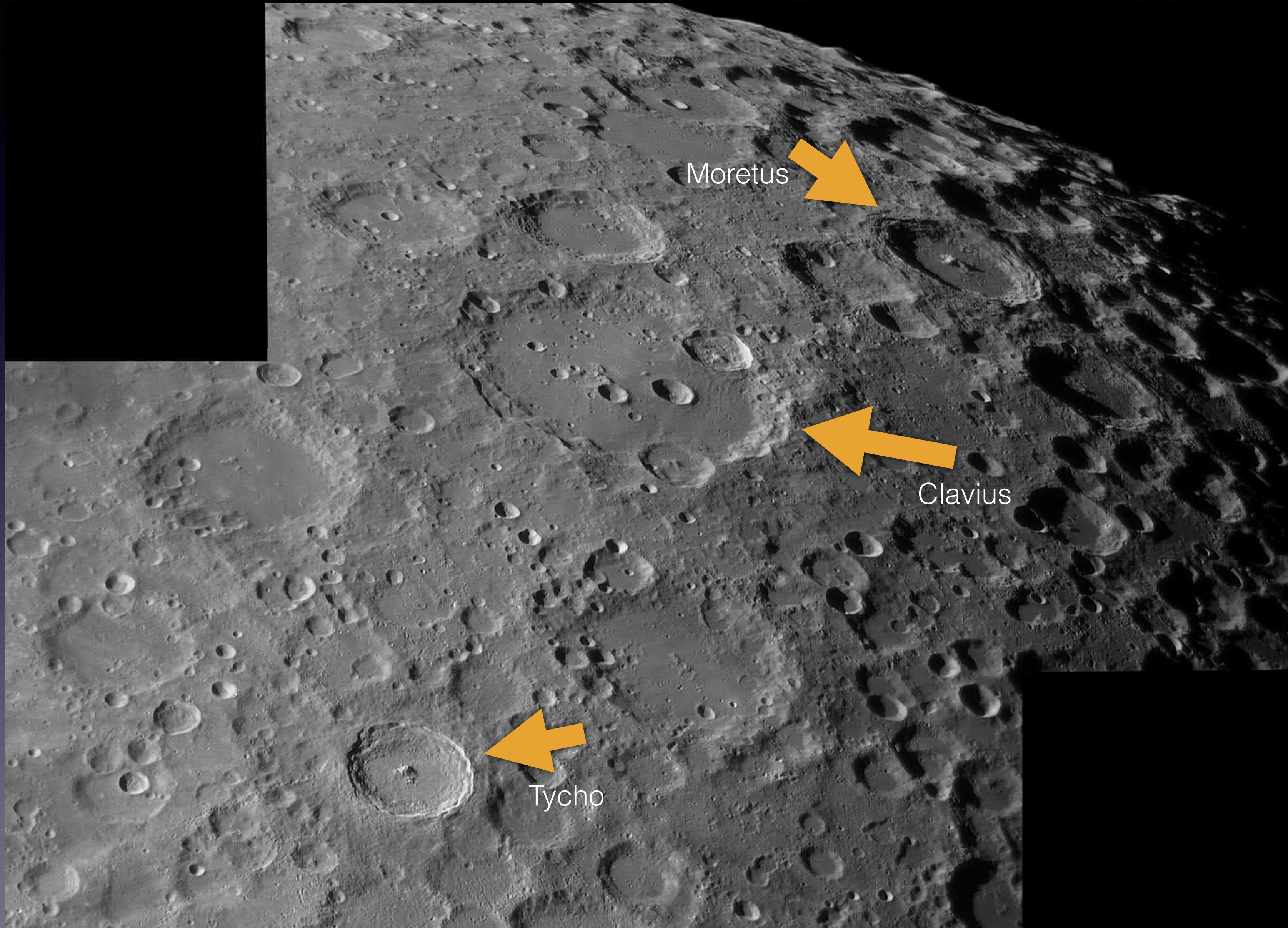


Tycho & Clavius

27.9.2021 klo 2.30

Lasse Ekblom,
Nousiainen

Kauden havaintoja



Tycho & Clavius

27.9.2021 klo 2.30

Lasse Ekblom,
Nousiainen

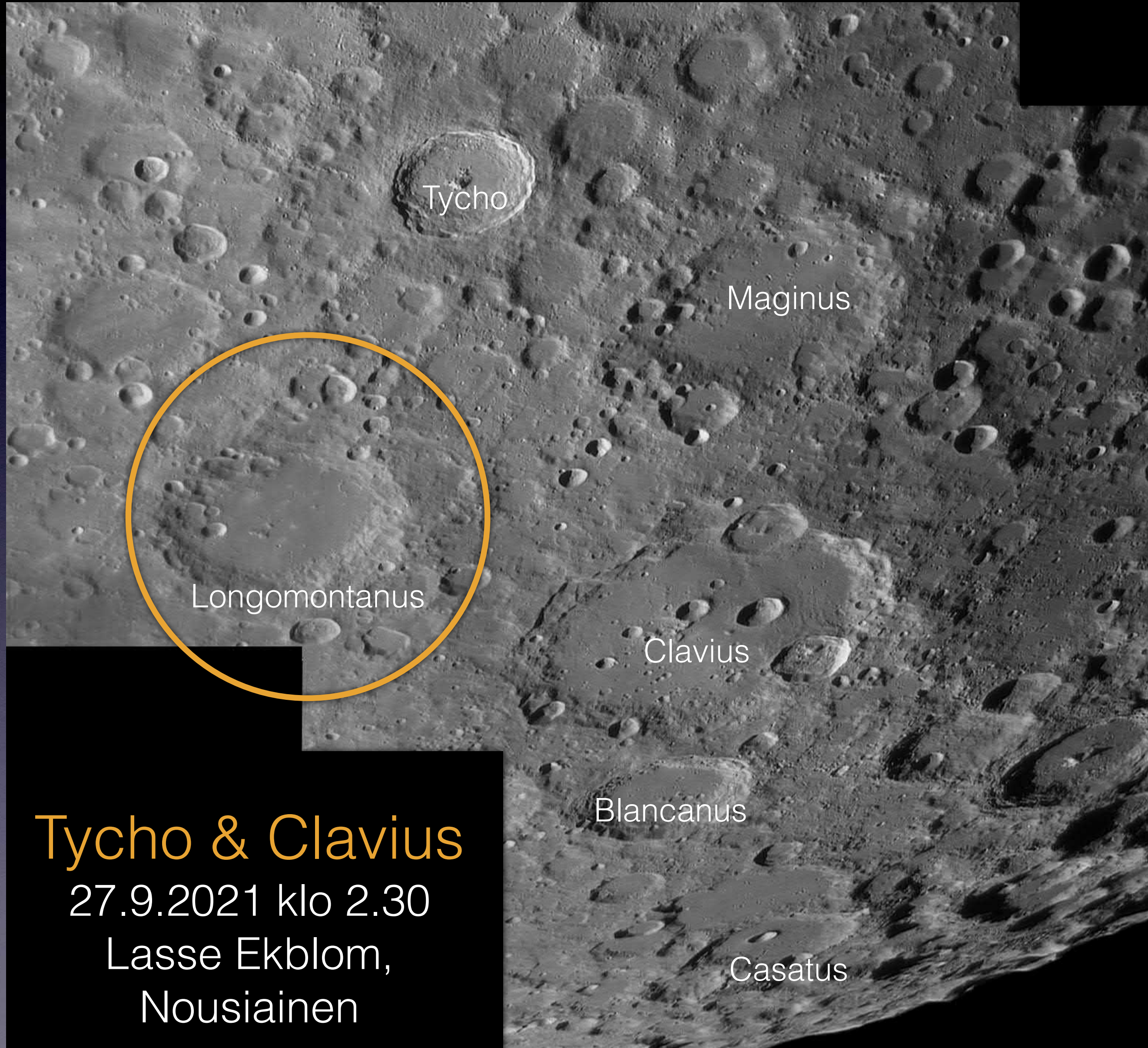
Kauden havaintoja



Longomontanus

Jari Kuula 14.4.2019

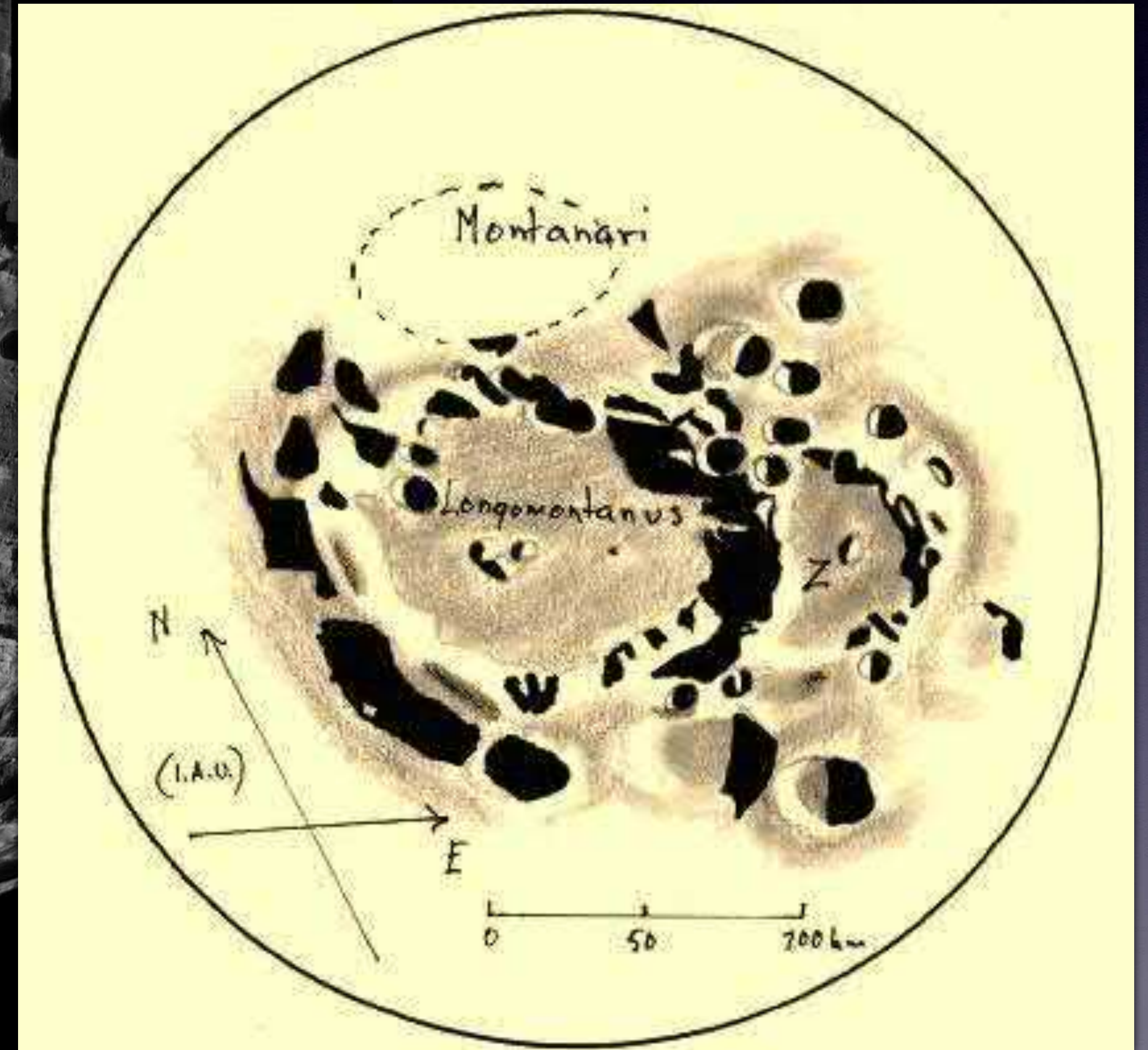
kello 21-21.45



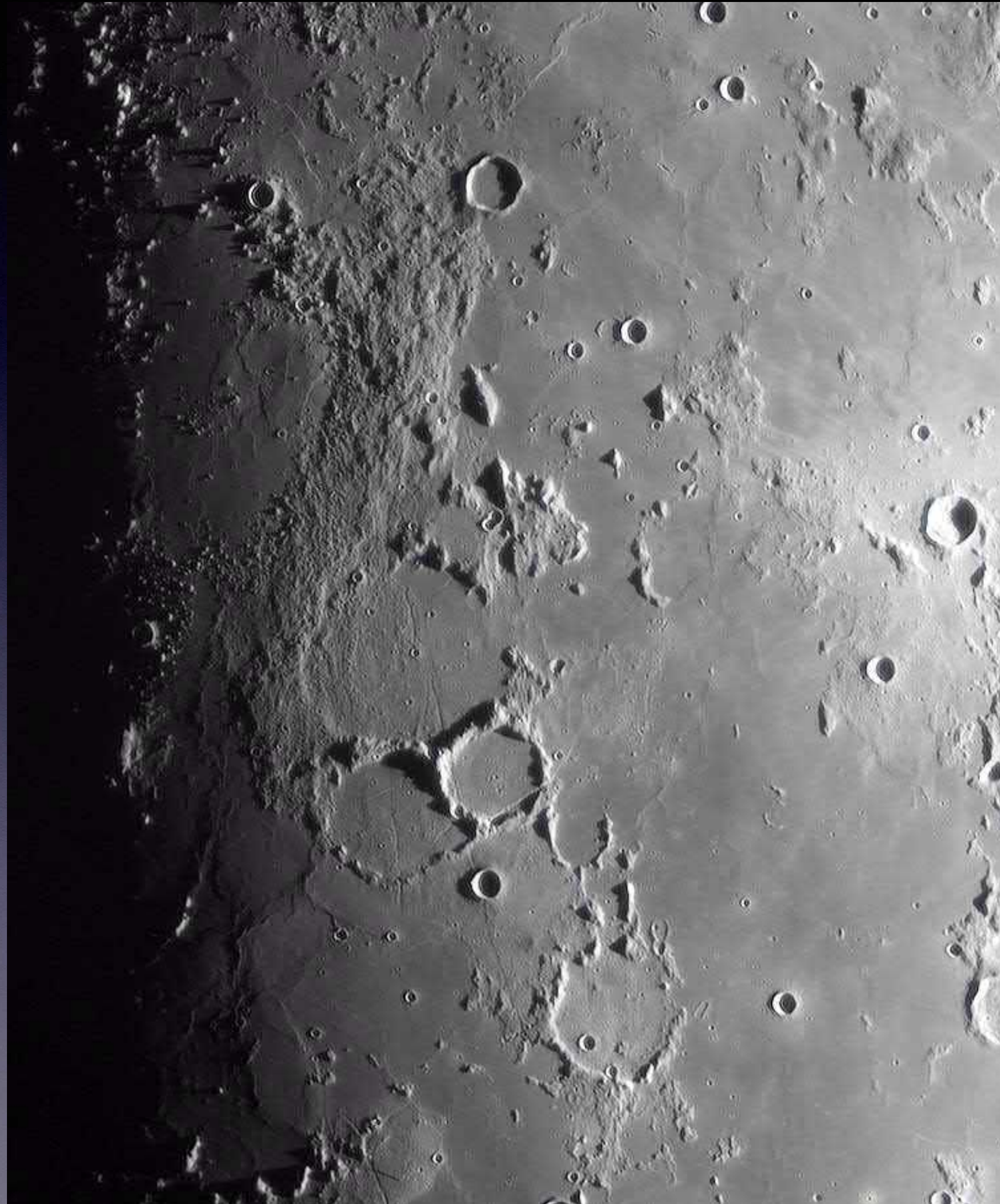
Tycho & Clavius

27.9.2021 klo 2.30

Lasse Ekblom,
Nousiainen



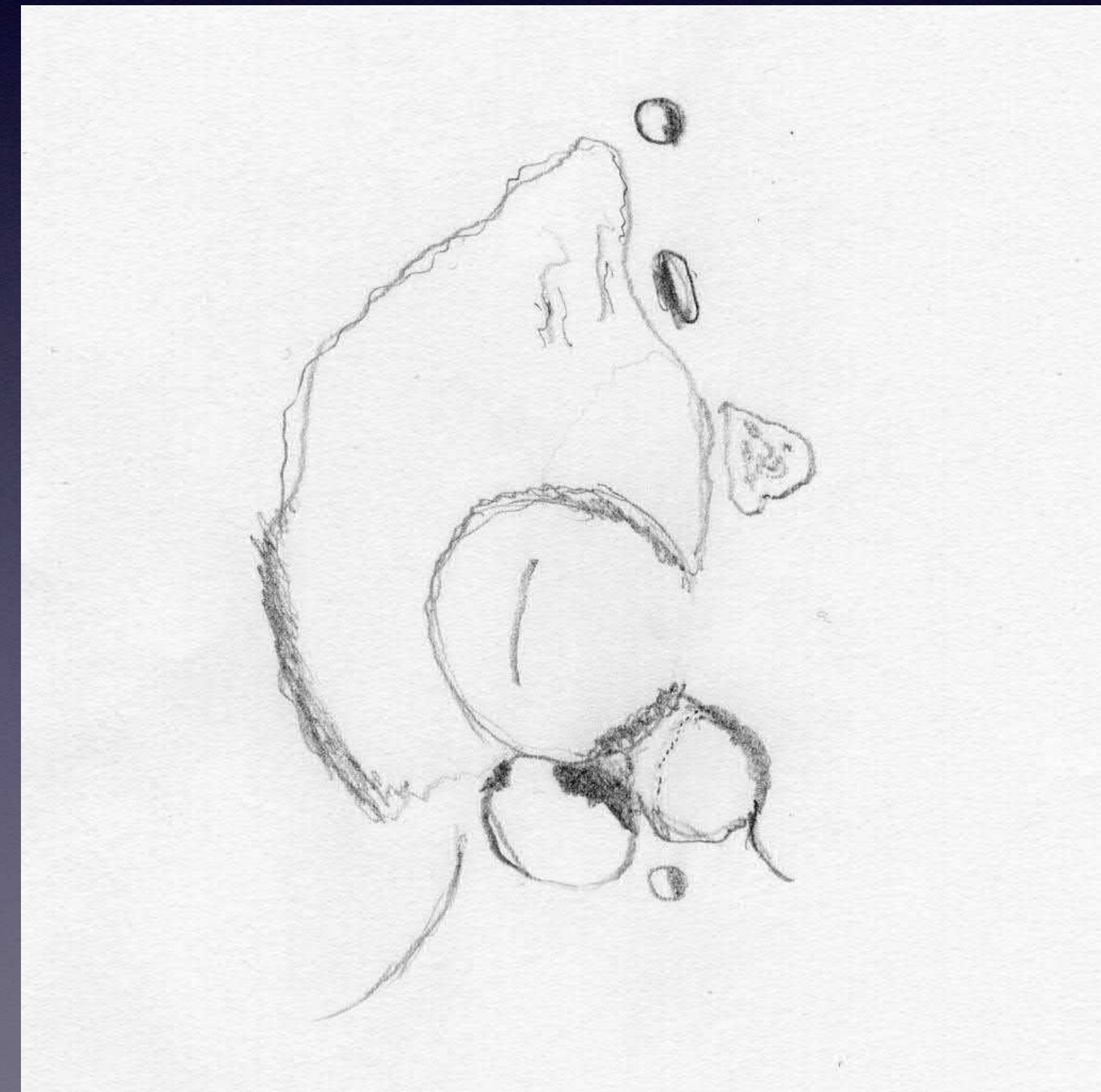
Kauden havaintoja



Fra Mauro

22.3.2021 klo 22.49

Jerry Jantunen, Helsinki &
klo 22.00 Paula Wirtanen, Vantaa



Kauden havaintoja



Fra Mauro

22.3.2021 klo 22.49

Jerry Jantunen, Helsinki

Apollo 14



Kauden havaintoja



Lalande

Fra Mauro

Parry

Bonpland

M

Tolansky

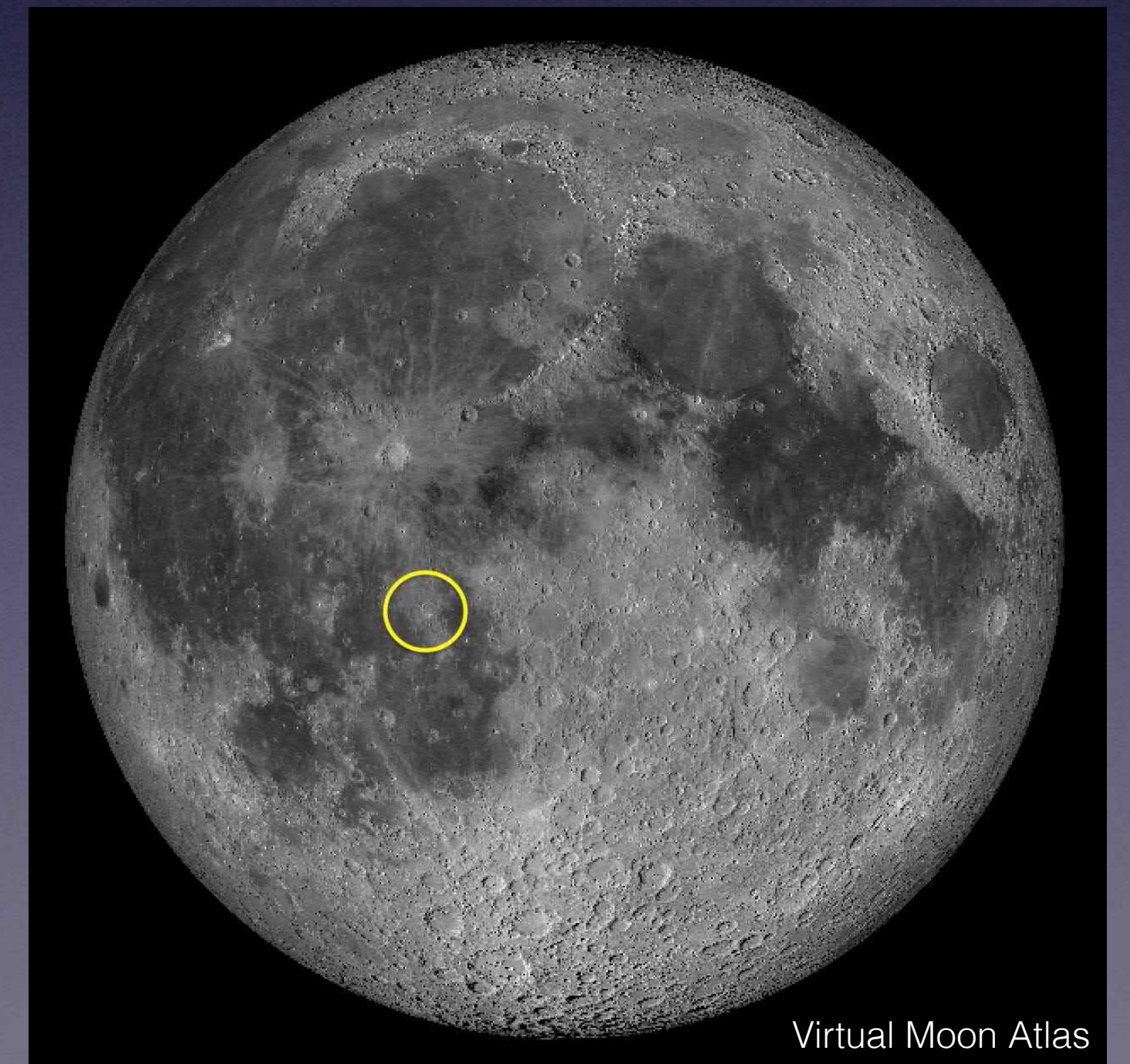
Kundt

Guericke

Fra Mauro

22.3.2021 klo 22.49

Jerry Jantunen, Helsinki



Virtual Moon Atlas

Kauden havaintoja



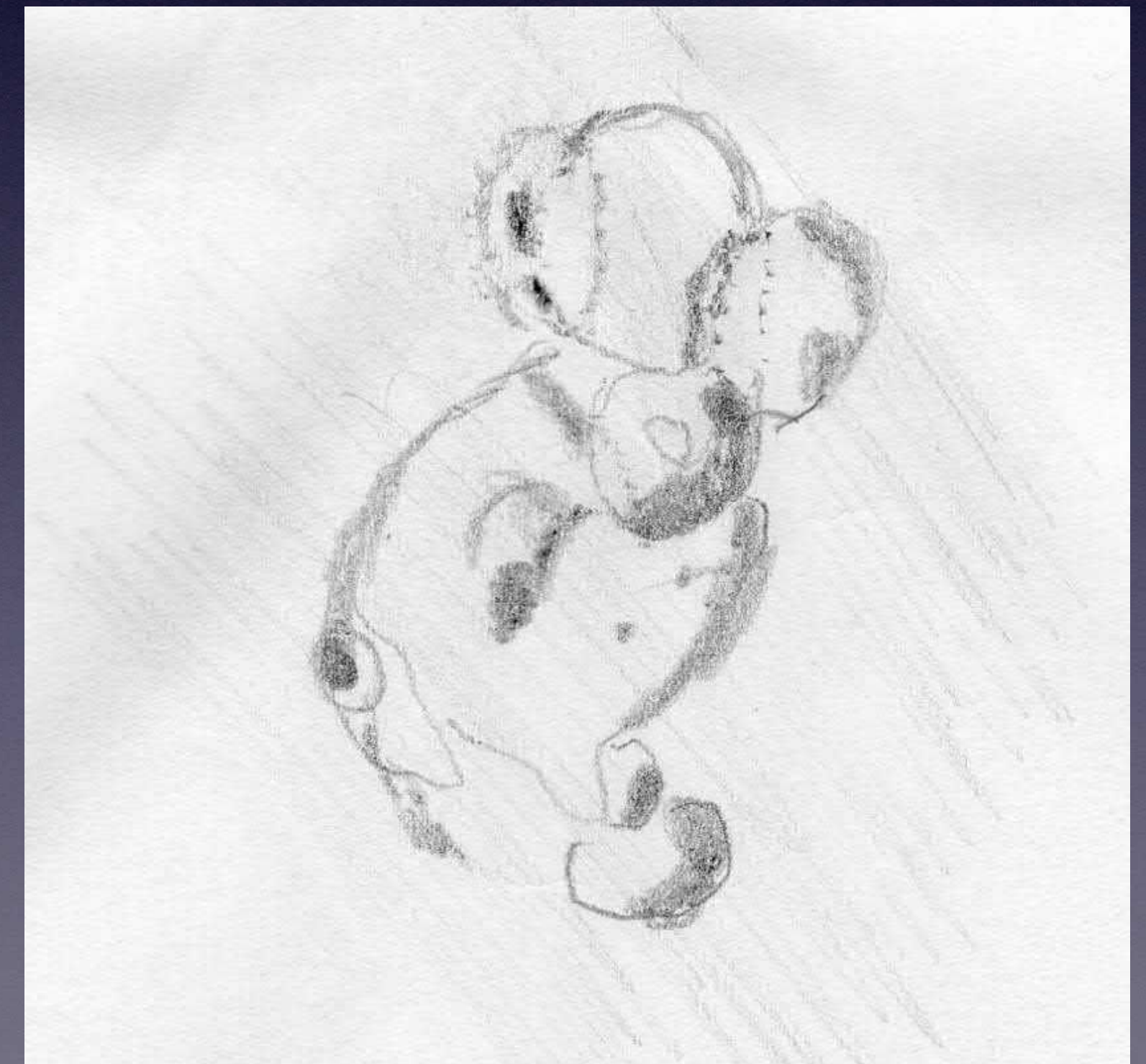
Janssen

28.7.2021 klo 2.03

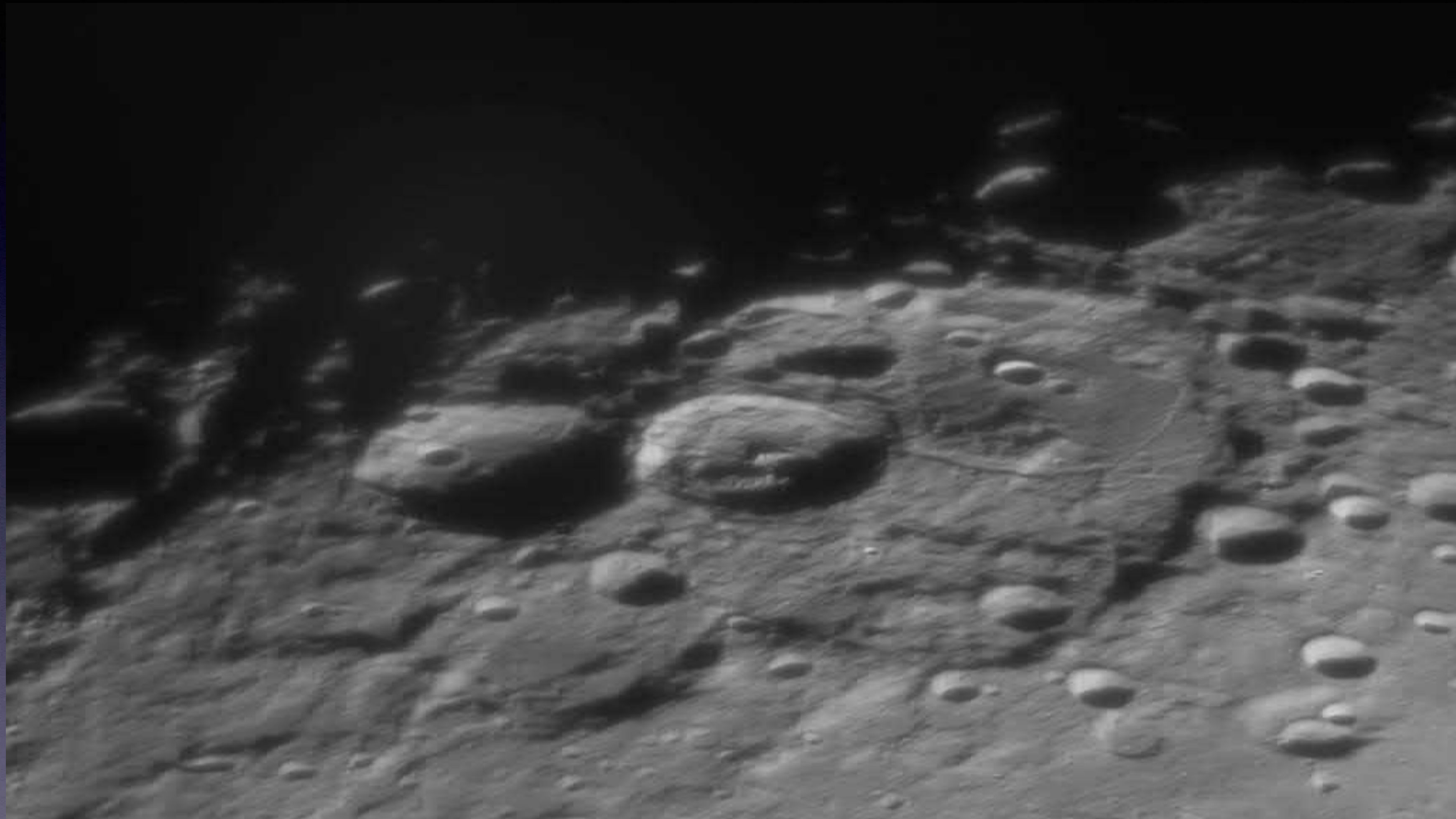
Vesa Vauhkonen, Suonenjoki

& 16.4.2021 klo 22.30

Paula Wirtanen, Vantaa



Kauden havaintoja



Janssen

3.11.2020 klo 23.42 Jari Kankaanpää, Kauhava

Kauden havaintoja



Kuu 26.2.2021 (klo. 21:45)

Einstein

Krafft

Dalton

Vasco Da Cama

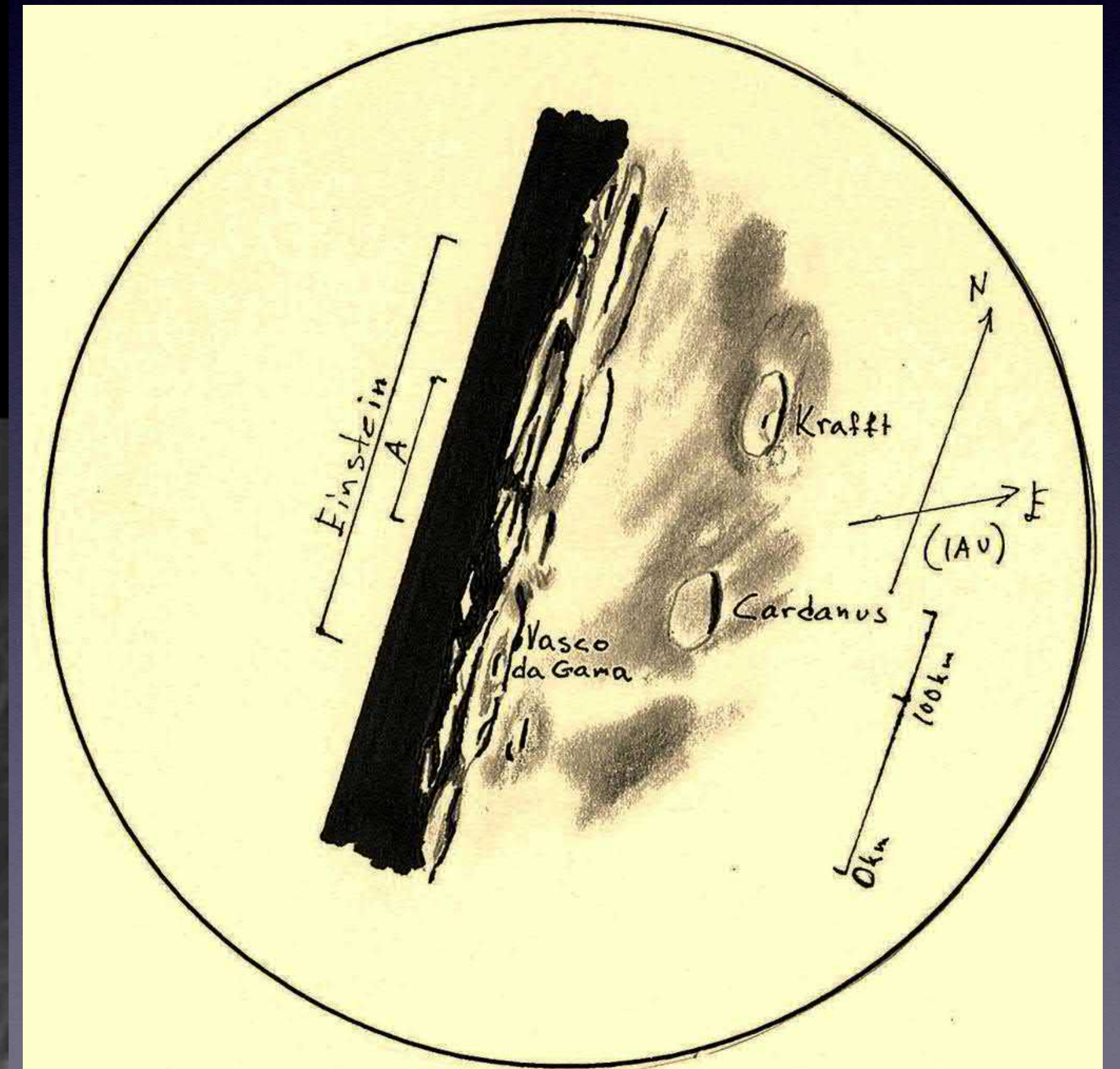
Cardanus

Bohr

Virtual Moon Atlas

Einstein

26.2.2021 klo 21.45 Vesa Puistovaara, Ulvila
& 27.2.2021 klo 00-01 Jari Kuula, Harjavalta



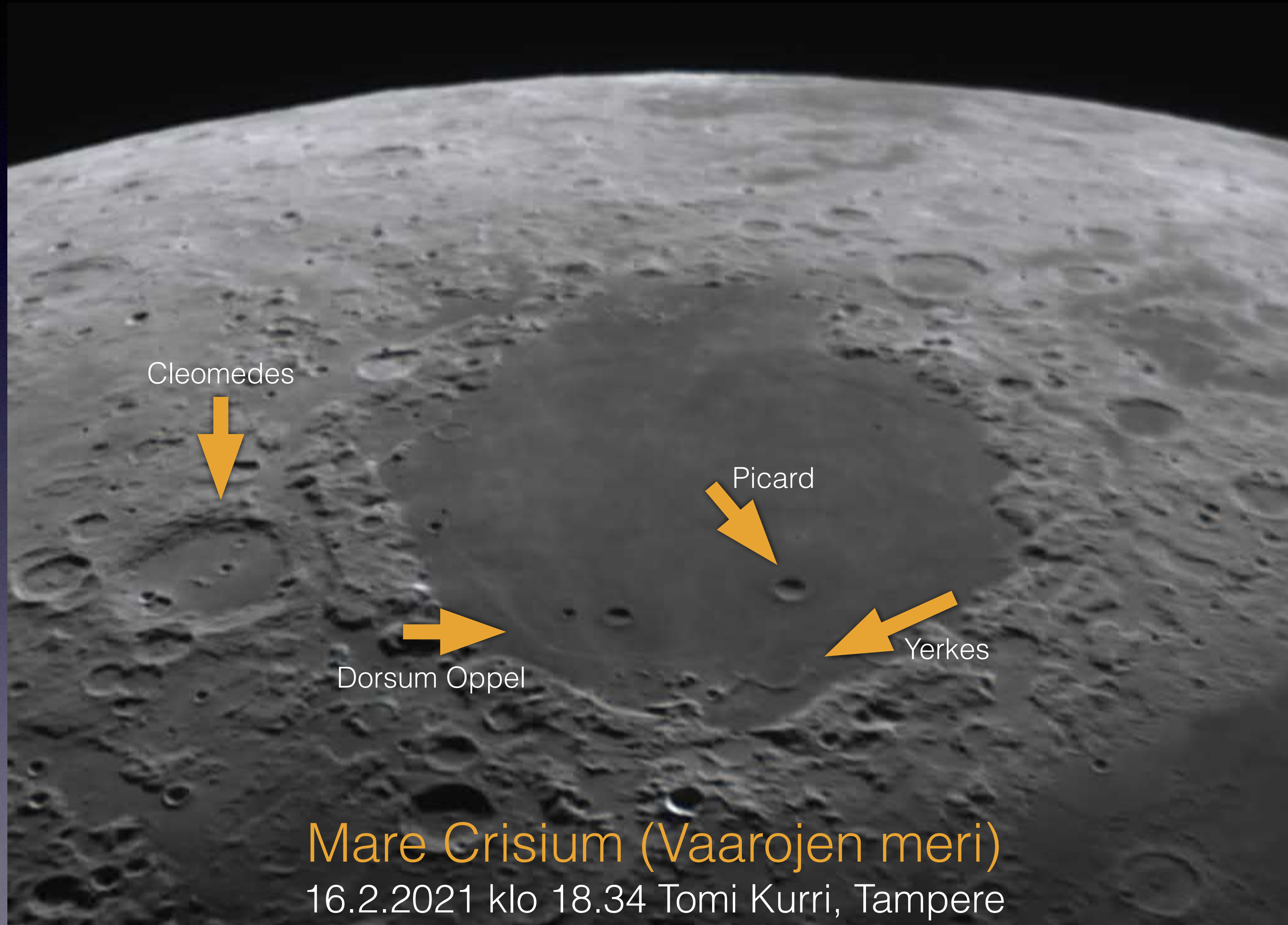
Kauden havaintoja



Mare Crisium (Vaarojen meri)
15.2.2021 klo 18.50 Timo Alanko, Vaasa
& 16.2.2021 klo 18.34 Tomi Kurri, Tampere

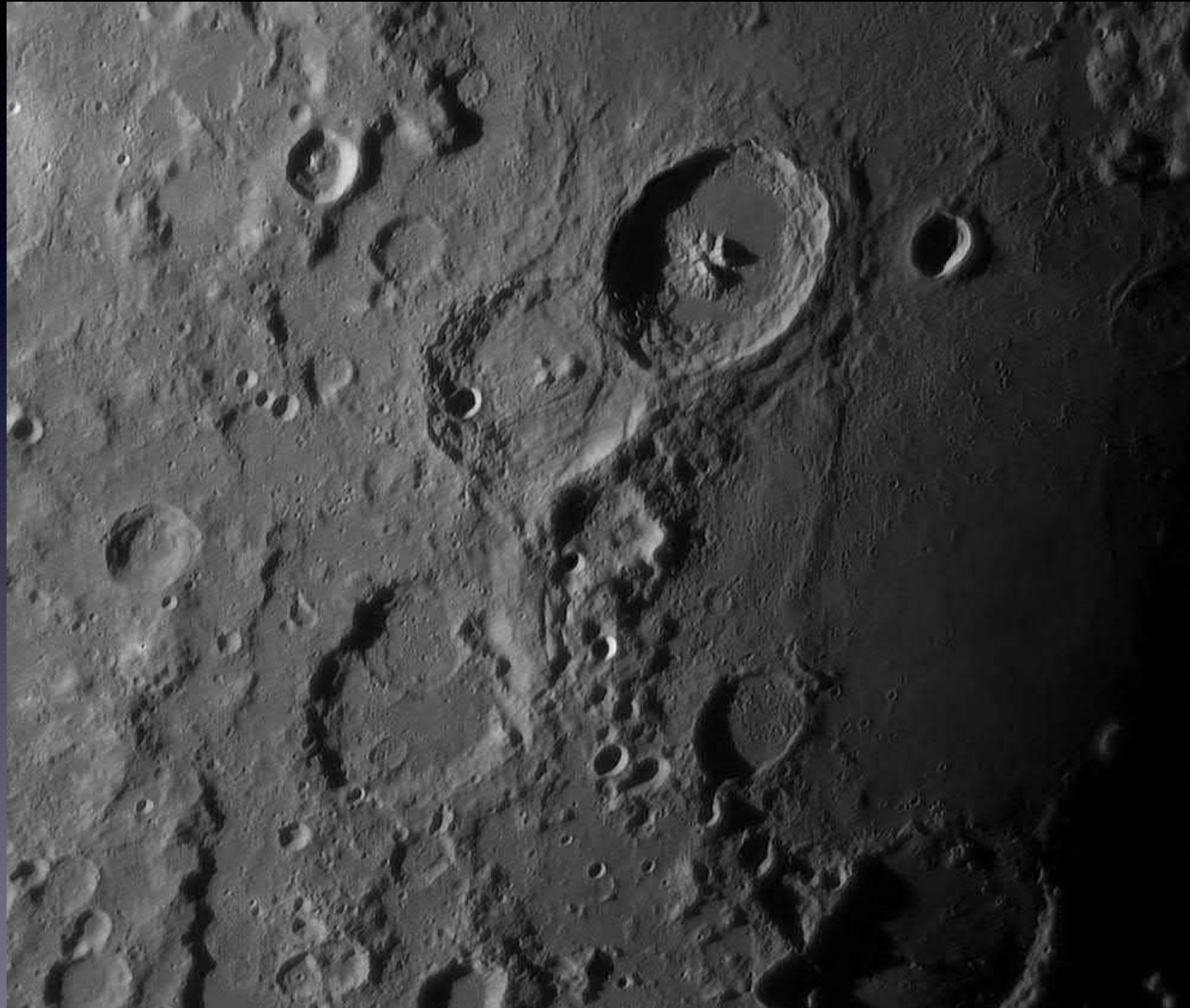


Kauden havaintoja



Mare Crisium (Vaarojen meri)
16.2.2021 klo 18.34 Tomi Kurri, Tampere

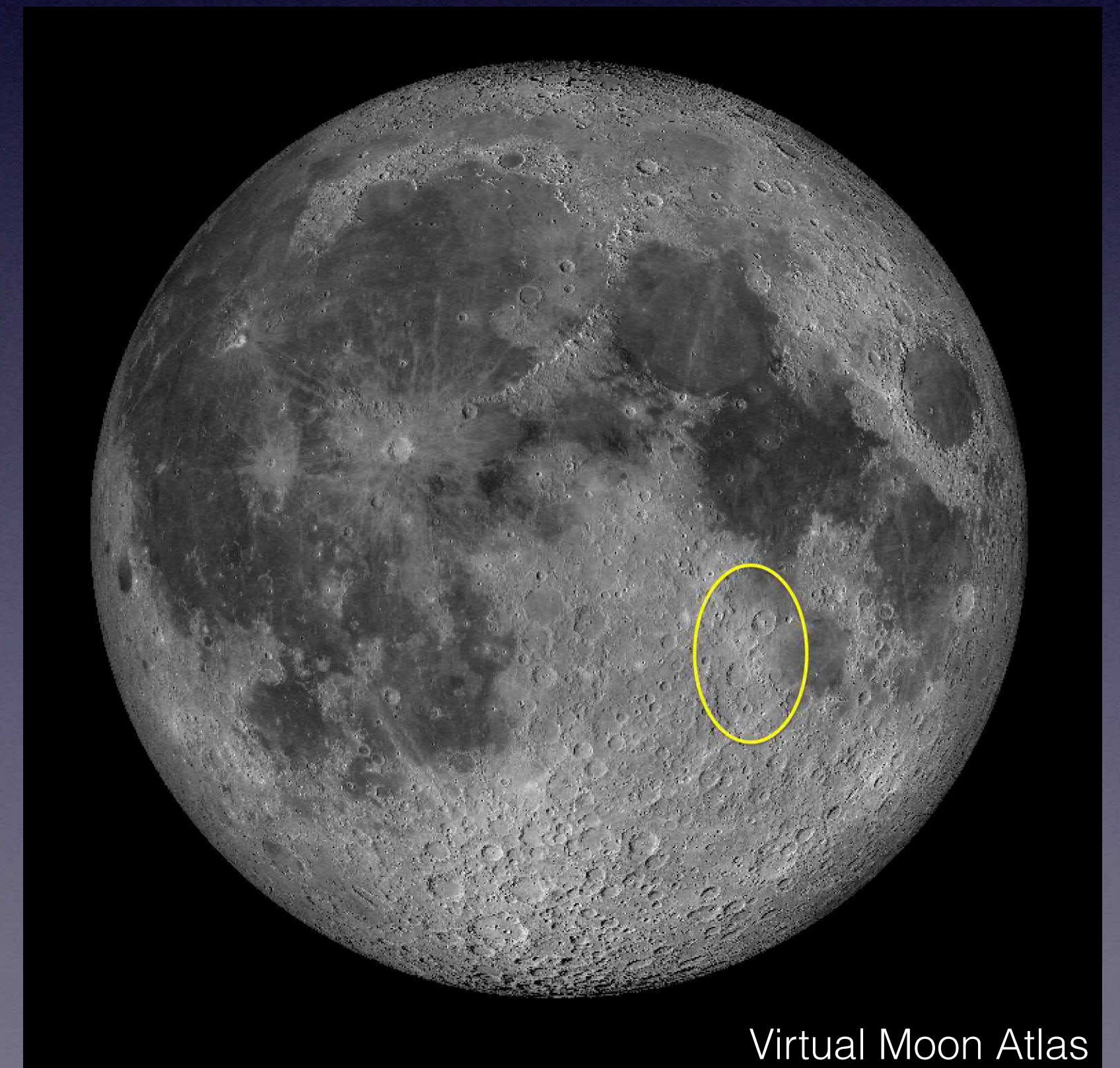
Kauden havaintoja



Theophilus, Cyrillus & Catharina

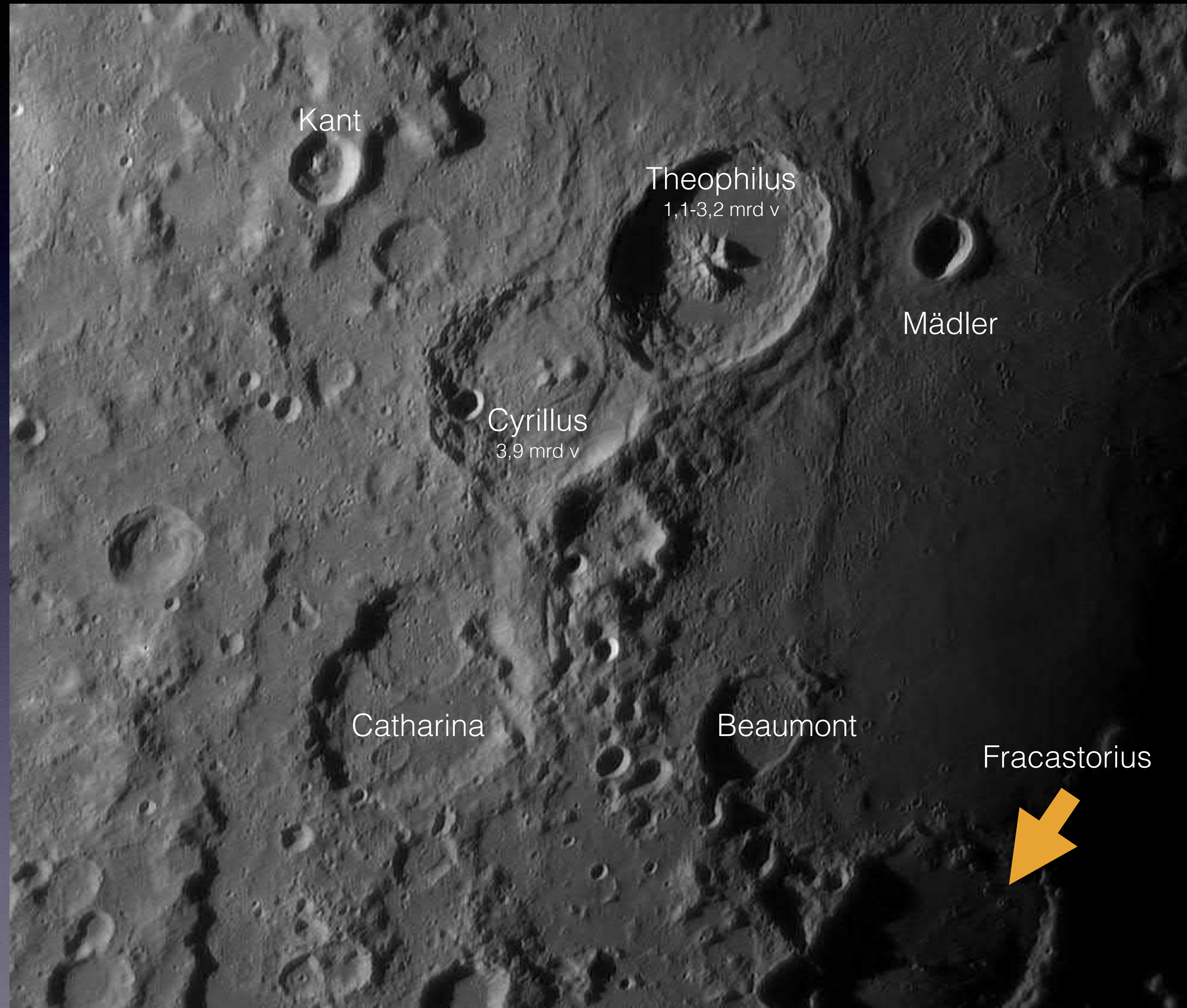
7.9.2020 klo 3.11

Lasse Ekblom, Nousiainen



Virtual Moon Atlas

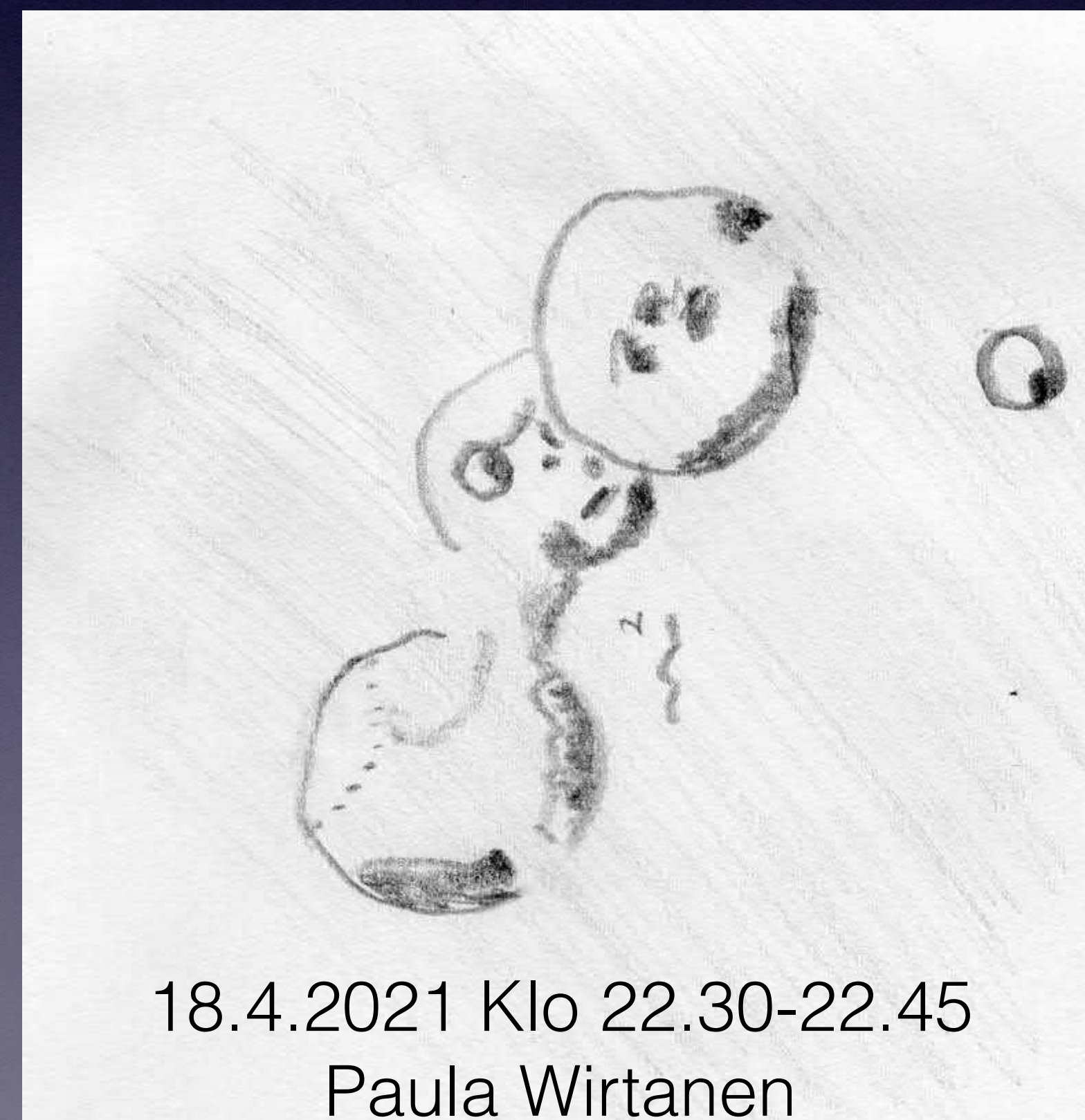
Kauden havaintoja



Theophilus, Cyrillus & Catharina

7.9.2020 klo 3.11

Lasse Ekblom, Nousiainen



18.4.2021 Klo 22.30-22.45

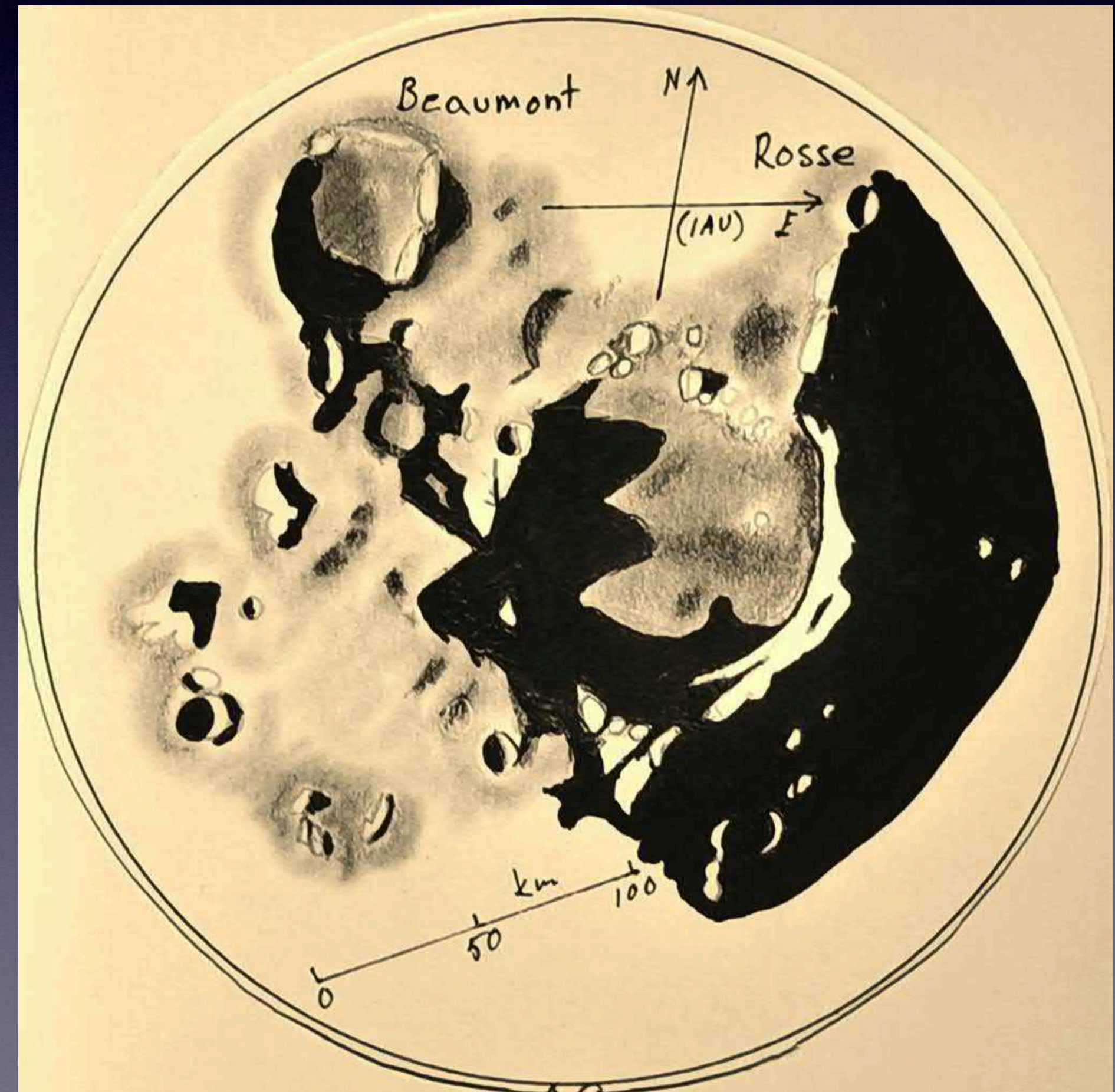
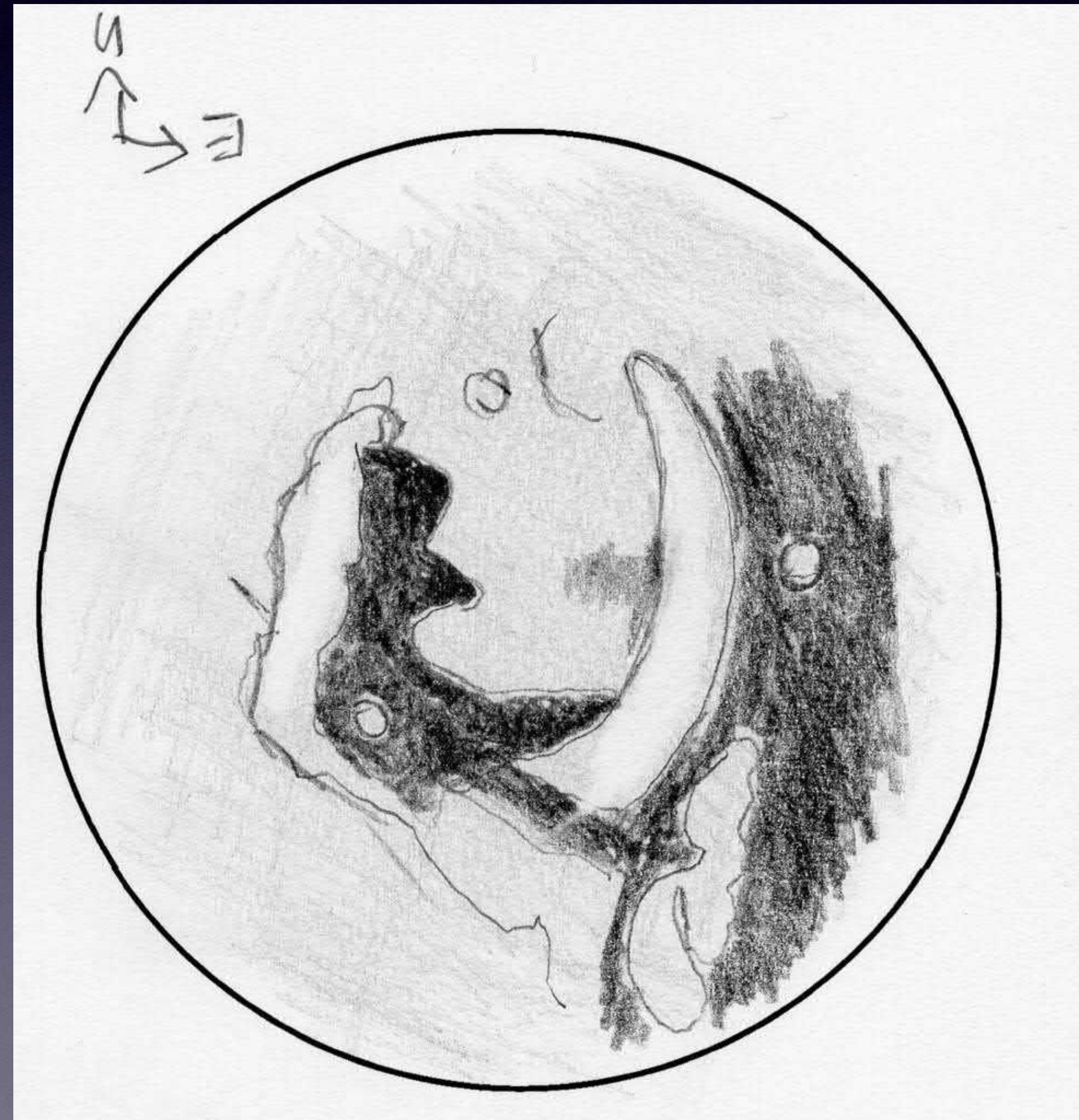
Paula Wirtanen

Kauden havaintoja

Fracastorius 26.9.2021

klo 0.10-0.20 Paula Wirtanen

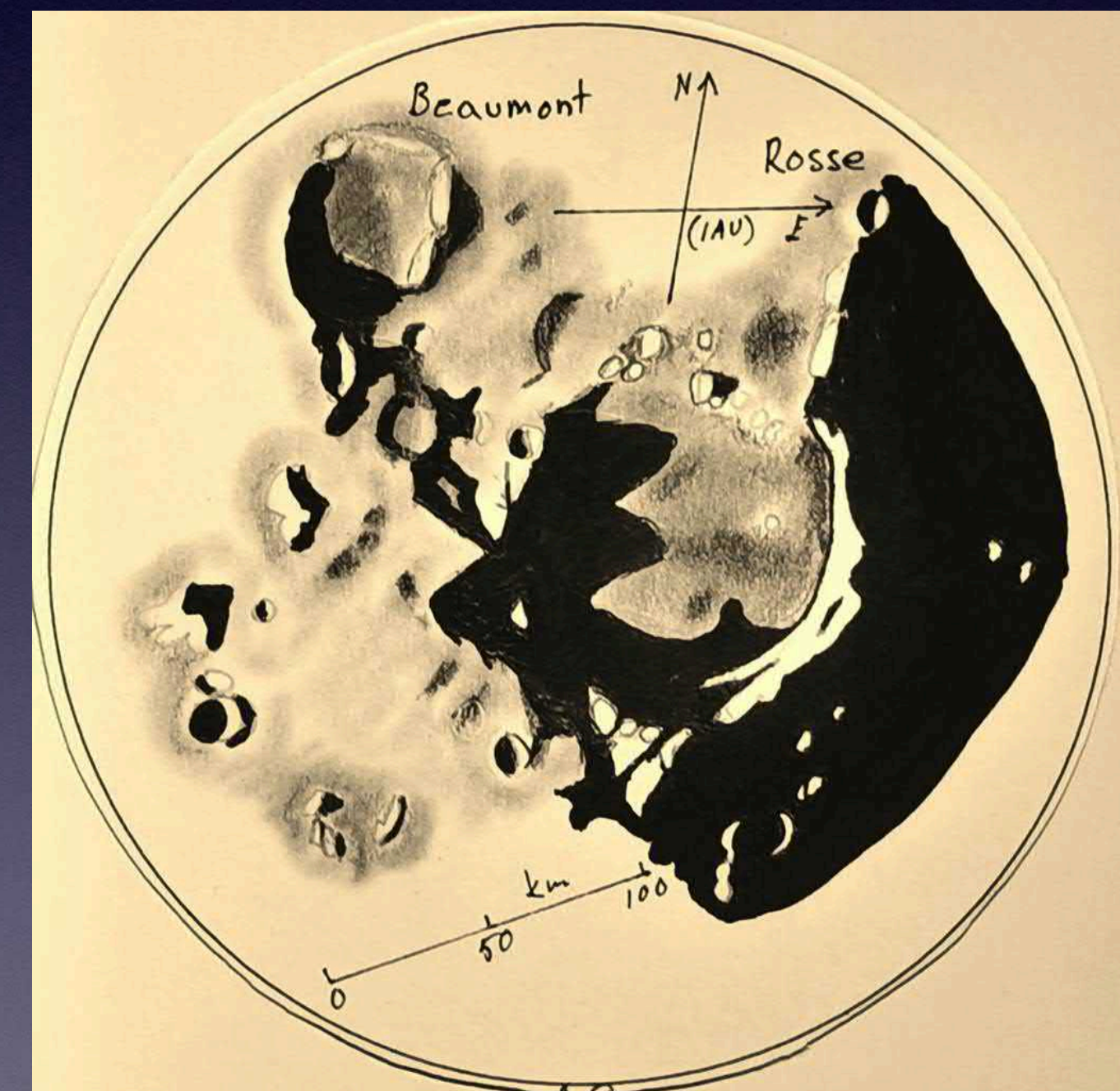
klo 1.10-1.55 Jari Kuula



Kauden havaintoja



Fracastorius 26.9.2021
klo 0.49-1.55 Jari Kuula



Kauden havaintoja



Kuu
19.3.2021
Pekka Rautajoki,
Tampere

"Galileoscope"



Kiitos!

Paula Wirtanen – Havaitse Kuuta 16.10.2021



OCTOBER 16, 2021



Paula Wirtanen – Havaitse Kuuta 16.10.2021