

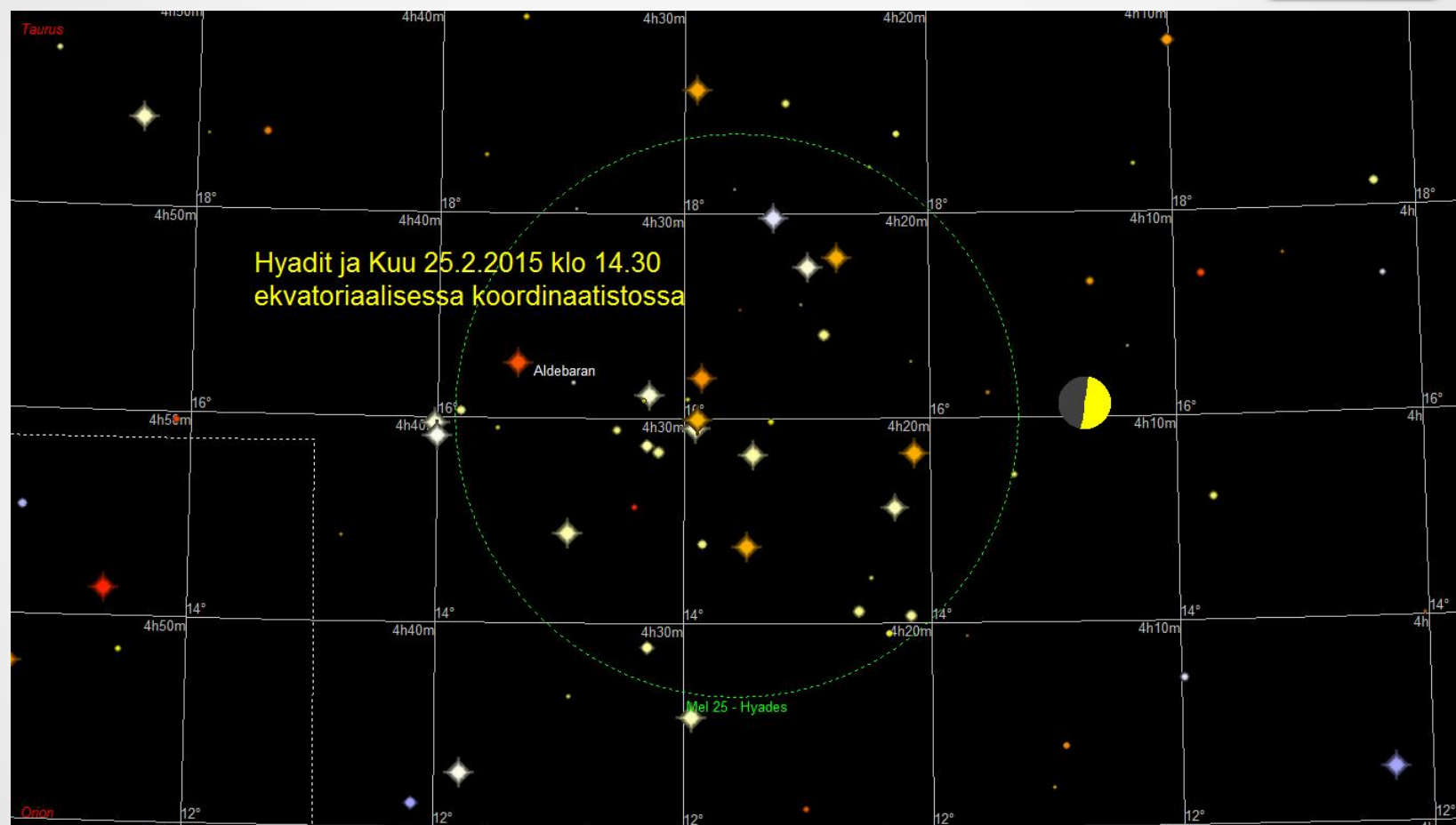
# Hyadien tähtien peittymiset

Kuu kulkee 18,6 vuoden välein Hyadien kautta

Peittymiset ovat helposti havaittavissa

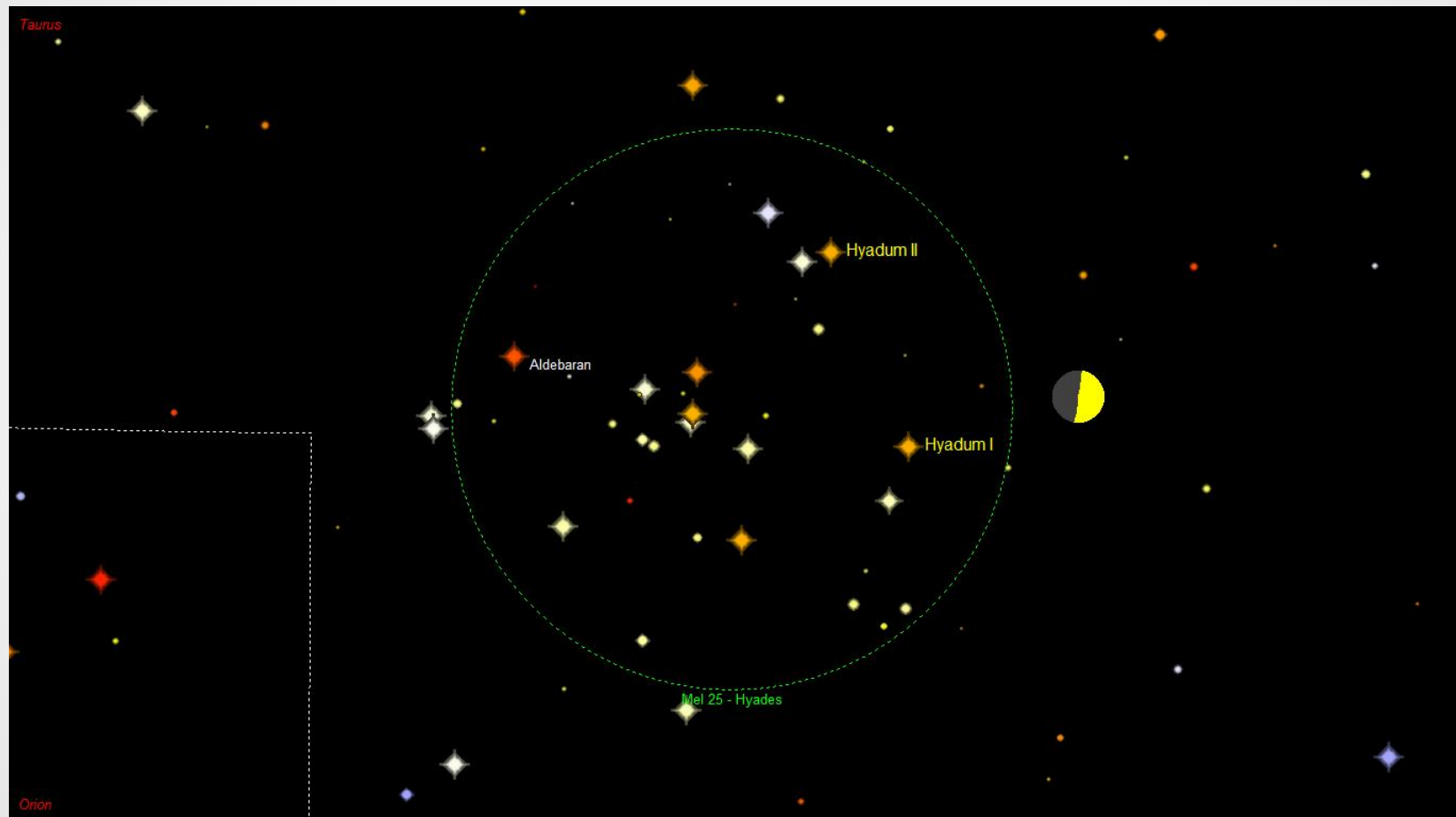
18 kirkasta tähteä peittyy

# Hyadien tähtien peittymiset

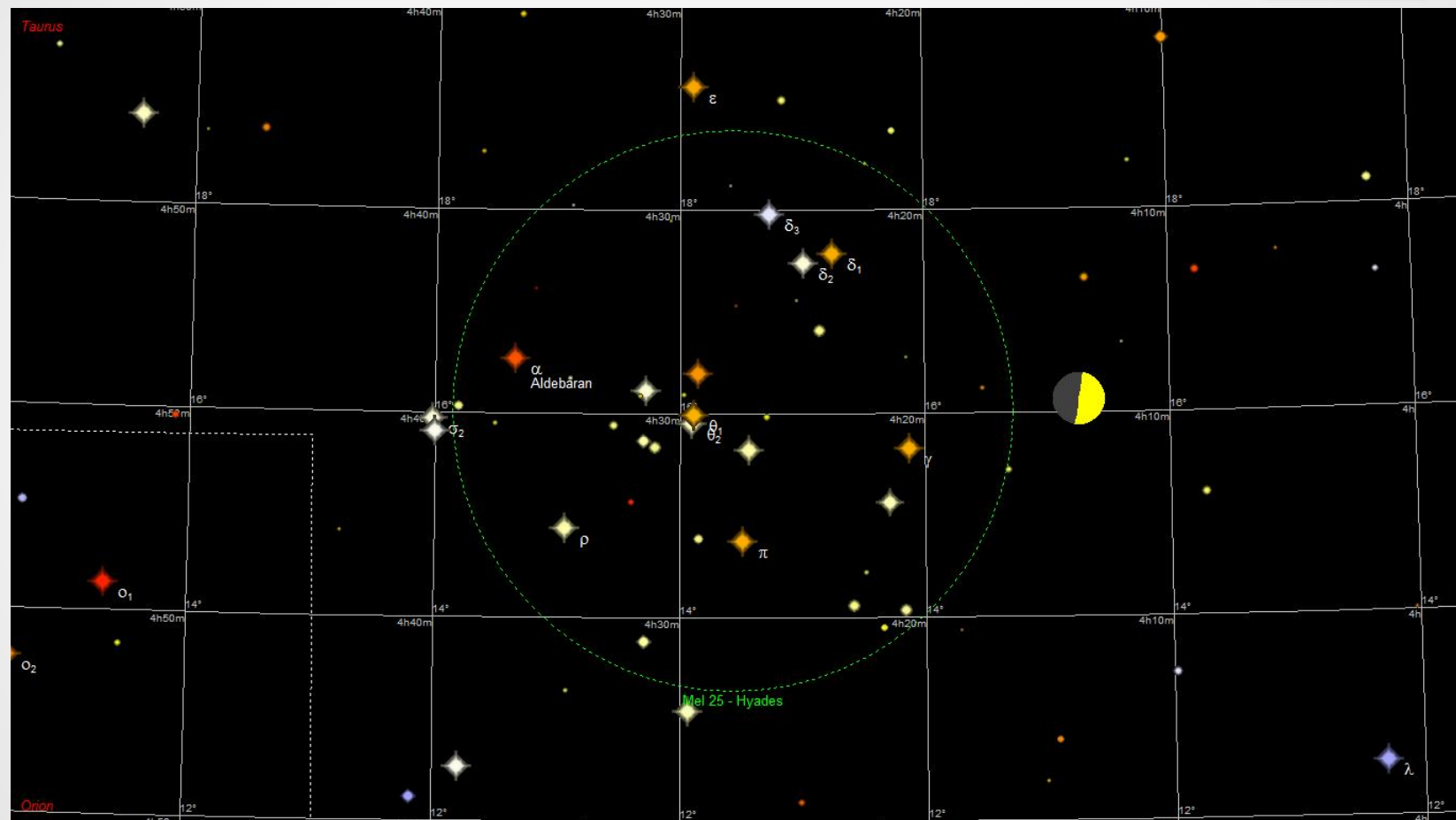


# Hyadien tähtien peittymiset

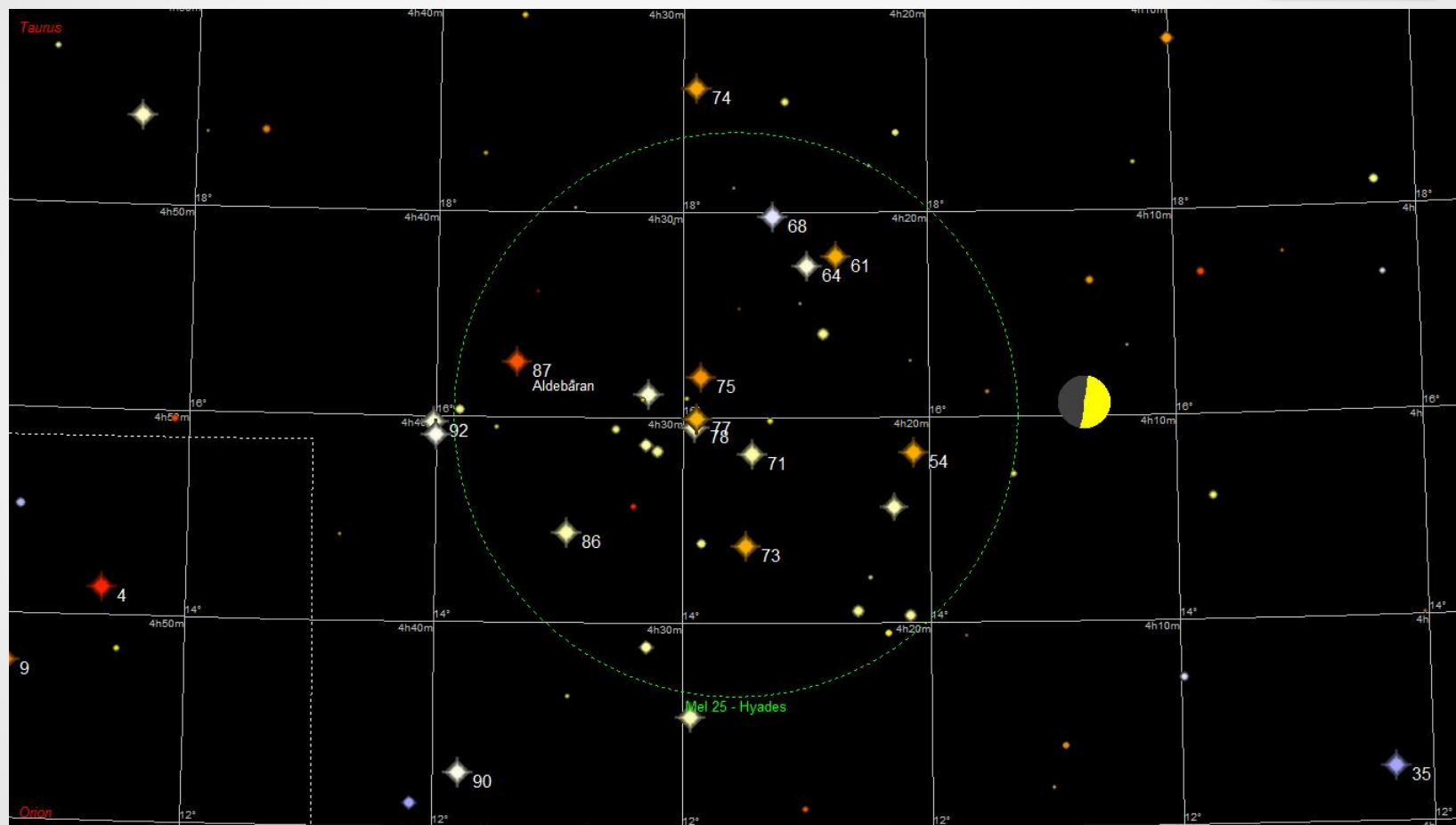
## tähtien nimet



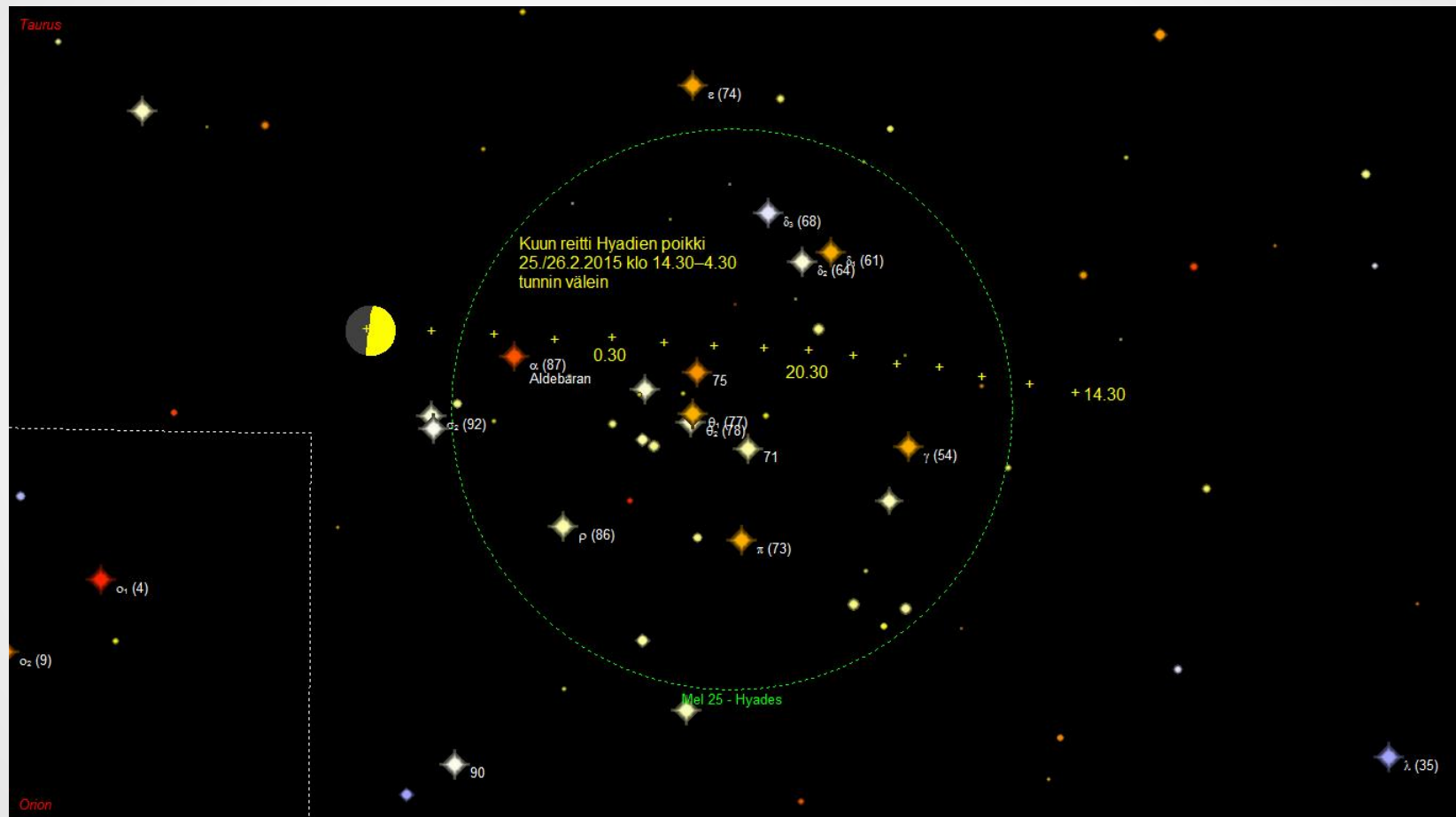
# Hyadien tähtien peittymiset Bayerin tunnukset



# Hyadien tähtien peittymiset Flamsteedin numerot



# Hyadien tähtien peittymiset Kuun liike 25./26.2.2015



# Hyadien tähtien peittymiset

- Epsilon Tauri peittyy vuosina 2013 ja 2020
- Delta 1 ja delta 2 Tauri peittyvät vuosina 2014 ja 2019
- Delta 3 Tauri peittyy vuosina 2013, 2014, 2019 ja 2020
- Gamma, theta 1 ja theta 2 Tauri peittyvät vuosina 2015–2018
-

# Hyadien tähtien peittymiset

- Aldebaran peittyy vuosina 2015, 2017, 2018
- Sigma 1 Tauri peittyy vuosina 2016–2017
- Sigma 2 Tauri peittyy vuosina 2015–2017
- Rhoo ja pii Tauri eivät peity

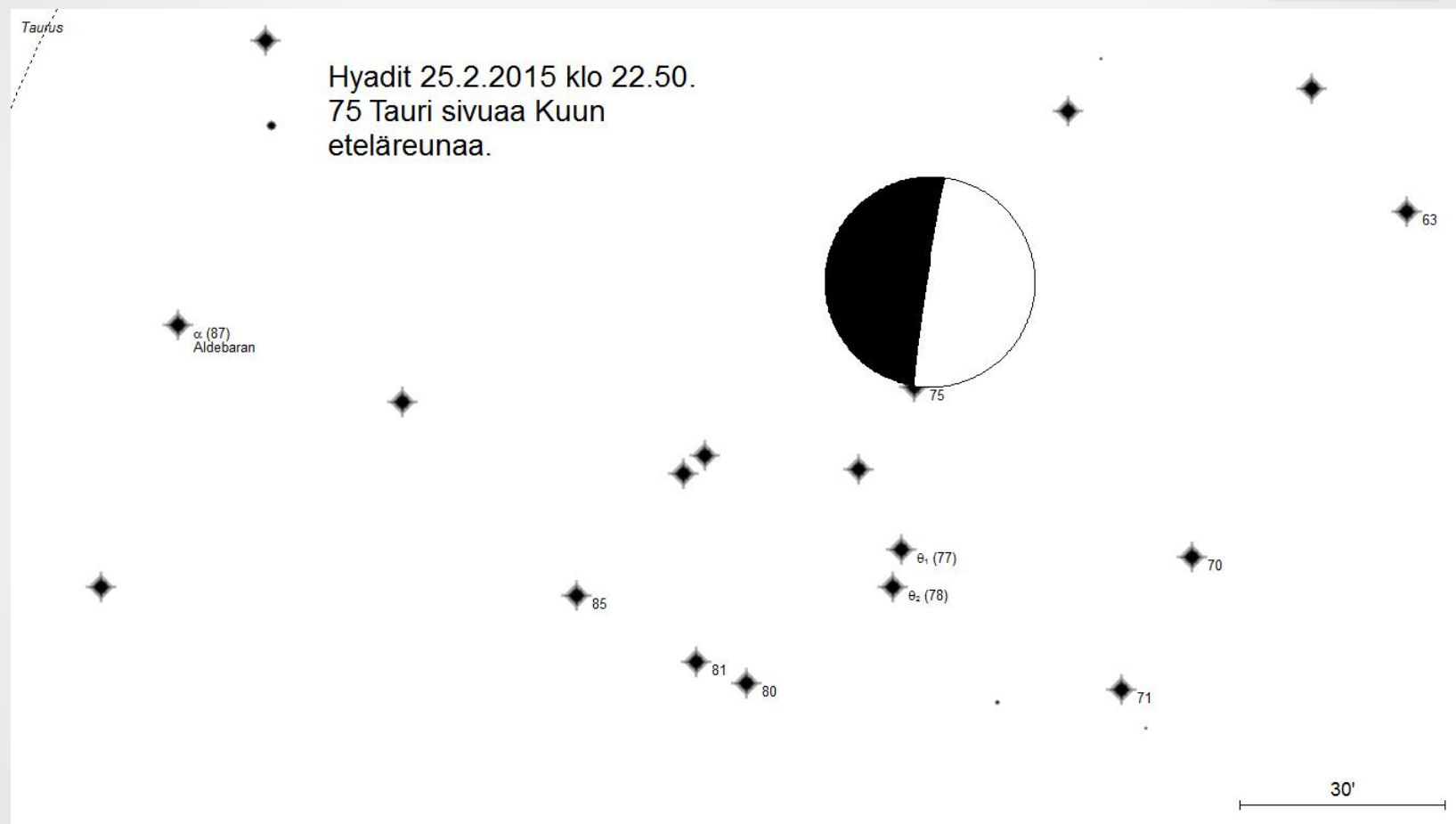


# Hyadien tähtien peittymiset 2015

- helmikuu: kasvava puolikuu, kolme tähteä
- huhtikuu: kasvava sirppi, yksi tähti
- elokuu: vähenevä sirppi, yksi tähti
- syyskuu: vähenevä puolikuu, neljä tähteä
- lokakuu: vähenevä kupera kuu, neljä tähteä
- joulukuu: kasvava kupera kuu, viisi tähteä



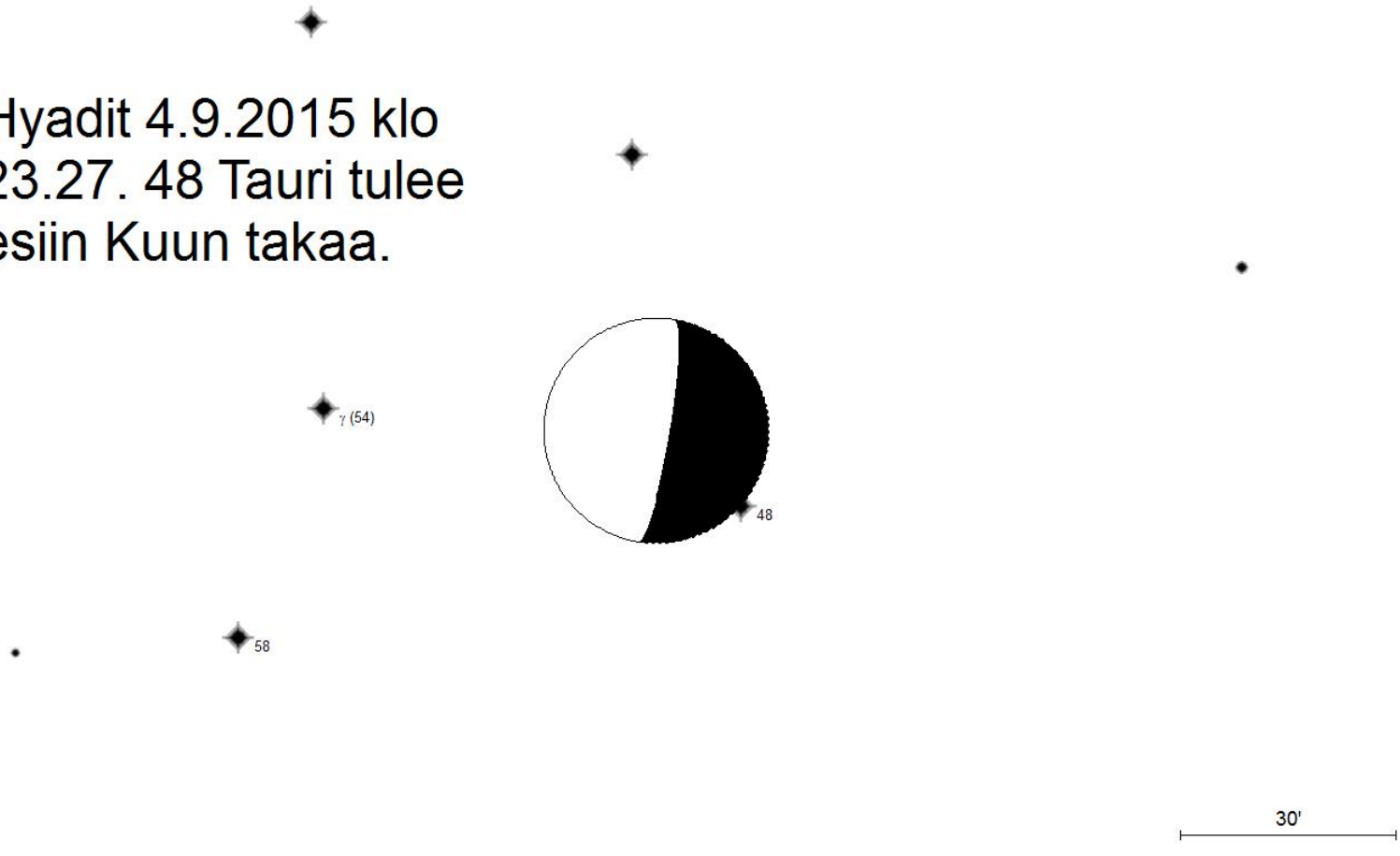
# Hyadien tähtien peittymiset 2015



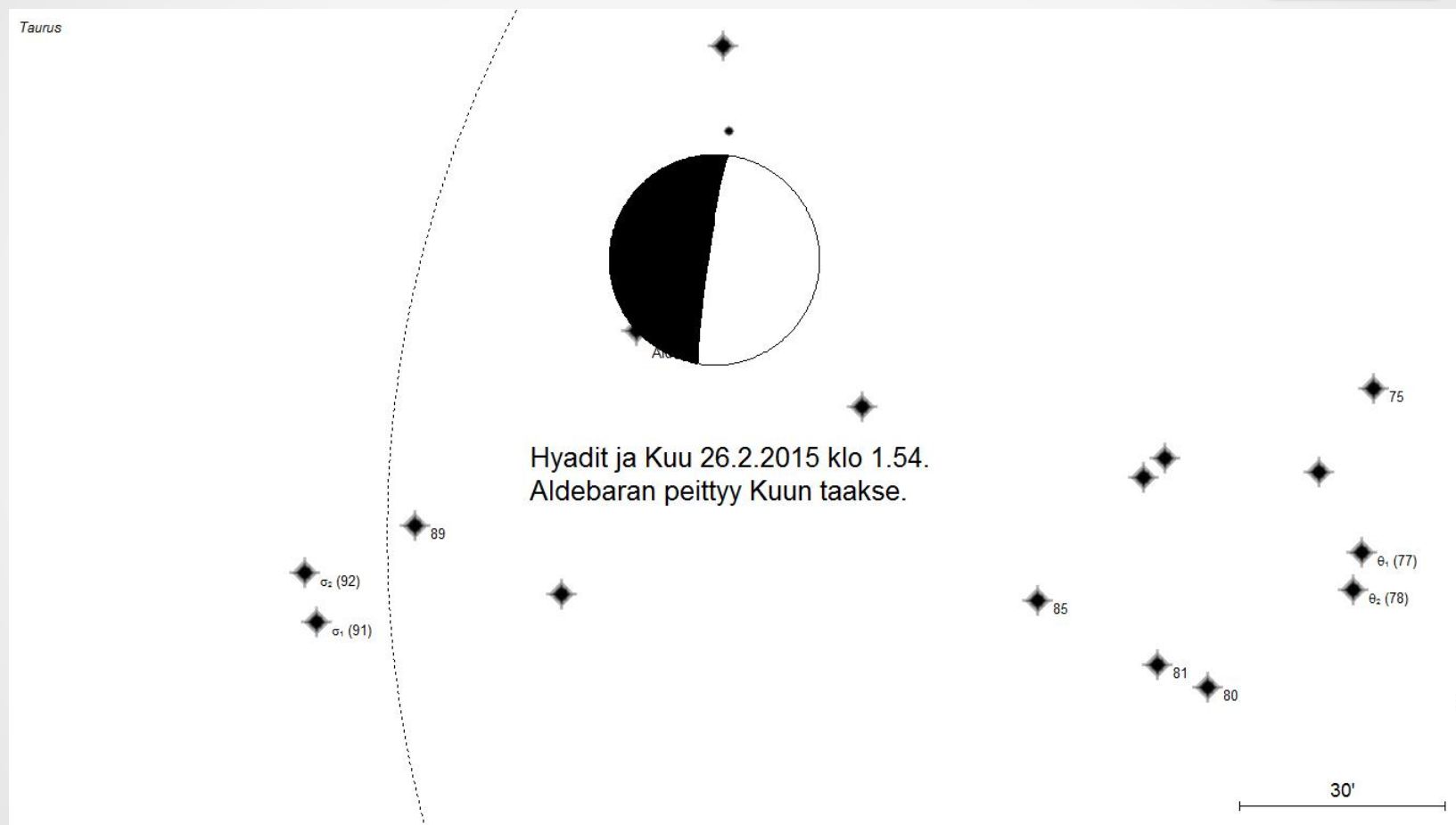
# Hyadien tähtien peittymiset 2015

Taurus

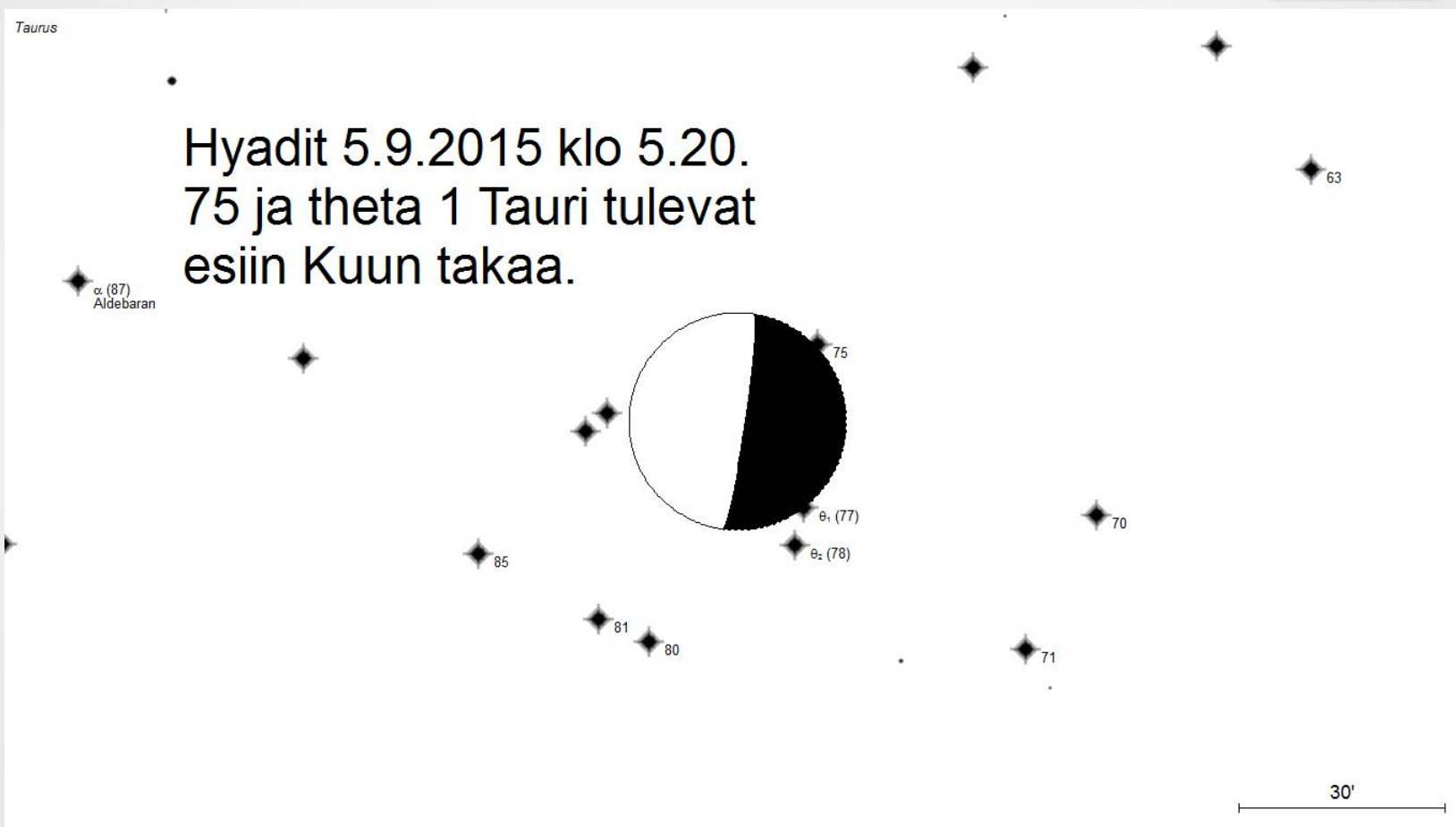
Hyadit 4.9.2015 klo  
23.27. 48 Tauri tulee  
esiin Kuun takaa.



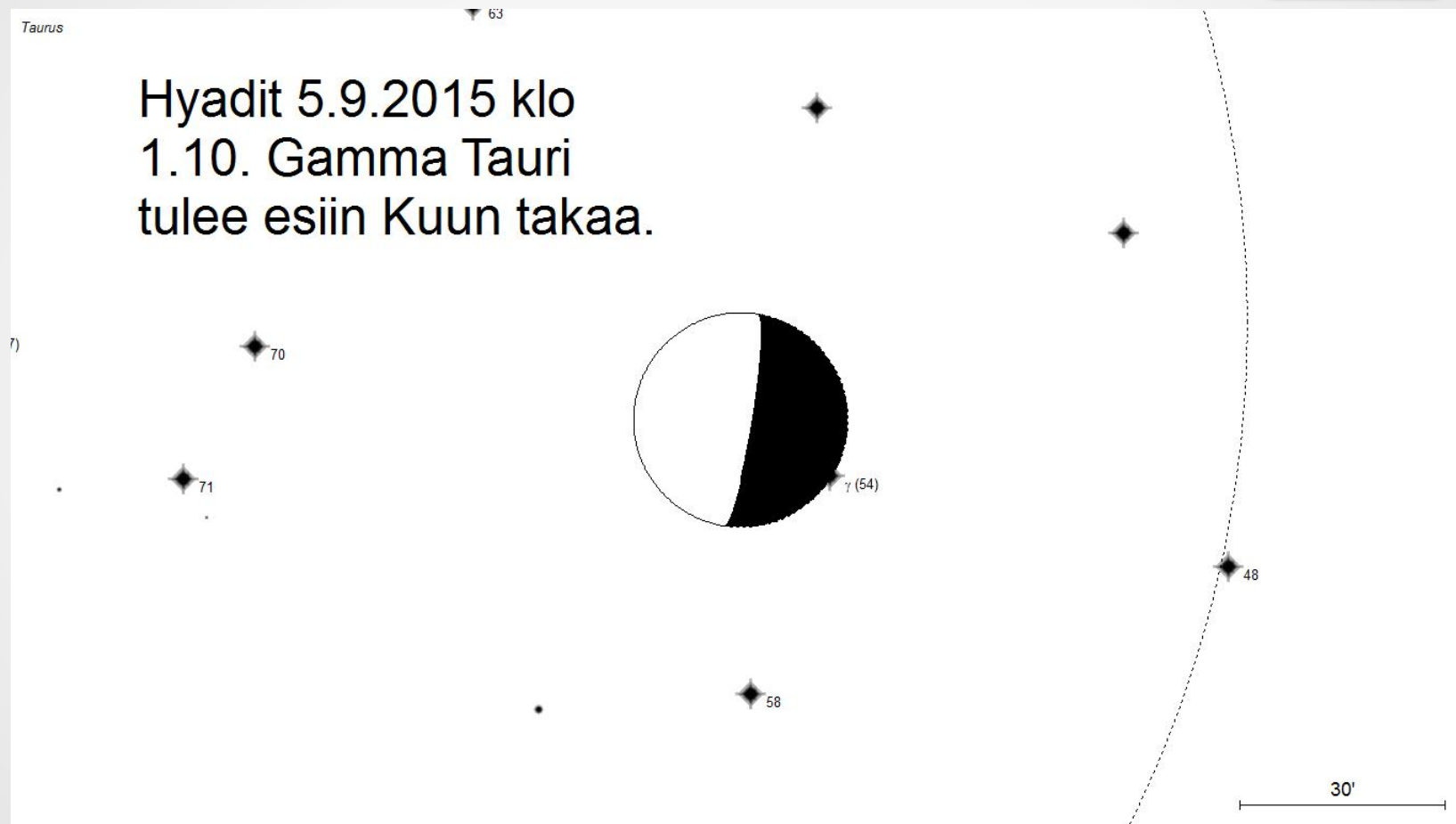
# Hyadien tähtien peittymiset



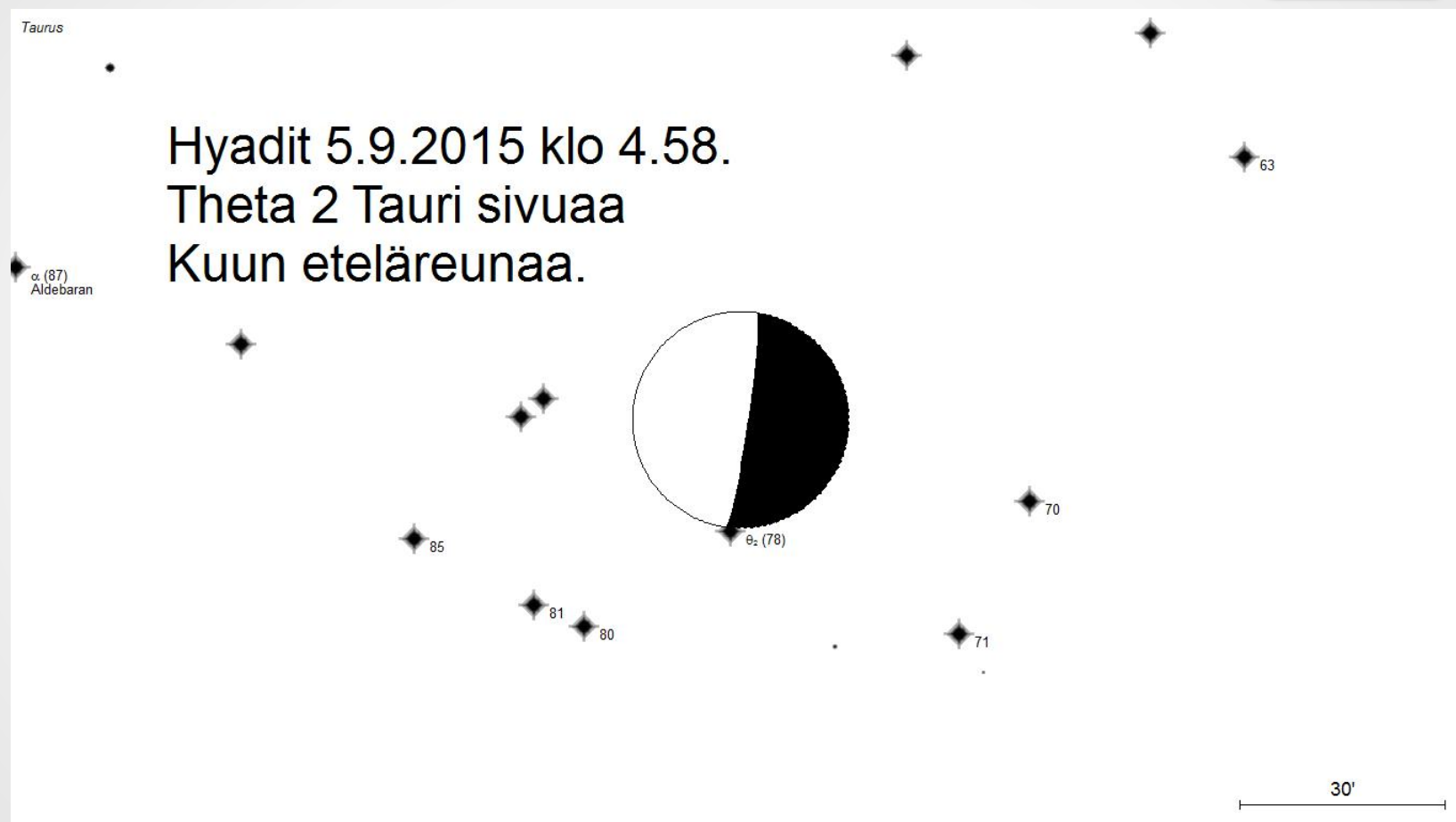
# Hyadien tähtien peittymiset 2015



# Hyadien tähtien peittymiset 2015

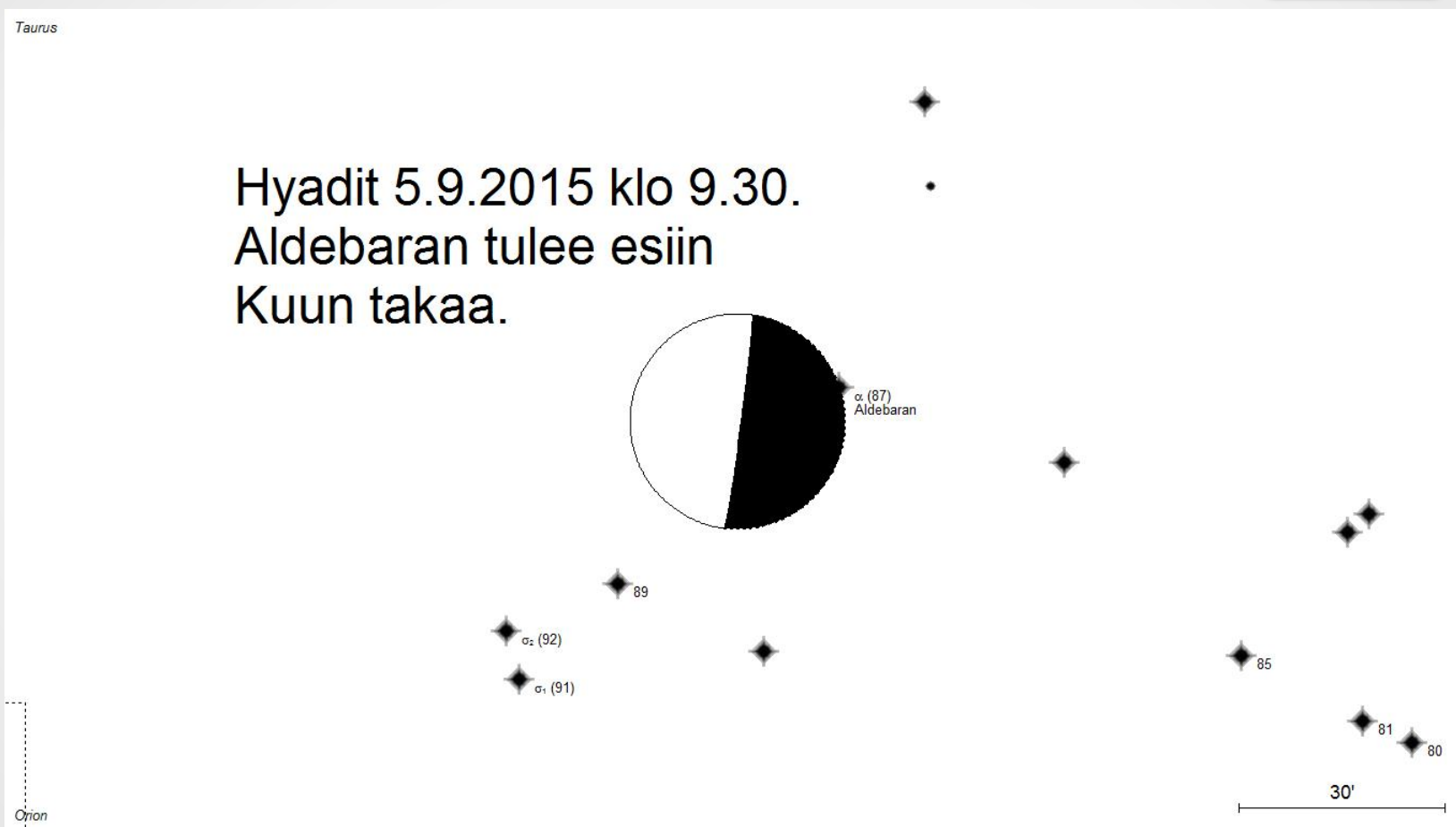


# Hyadien tähtien peittymiset 2015





# Hyadien tähtien peittymiset 2015



# Hyadien peittymisten havaintotapoja

- Visuaalisesti (digitaalisen) ajanottokellon avulla
- Afokaalinen kuvaus (digipokkarin avulla) okulaarin lävitse. Järjestelmäkameran etulinssi on liian leveä okulaarin silmälinssiin verrattuna.
- Videokuvaus ilman kaukoputkea
- Videokuvaus kaukoputken lävitse
- Sivuavan tähden valokäyrän määräys
- Kaikilla kuvaustavoilla kameran kello tulee asettaa näyttämään oikeaa päivämäärää ja kellonaikaa.

# Hyadien tähtien peittymiset

- Raportti voidaan laatia Occult- tai Lunar Occultation Workbench -ohjelmilla
- Nämä ohjelmat osaavat muodostaa havaintoraportin ja lähettää sen oikeaan sähköpostiosoitteeseen