

# Komeetta C/2014 Q2 (Lovejoy)

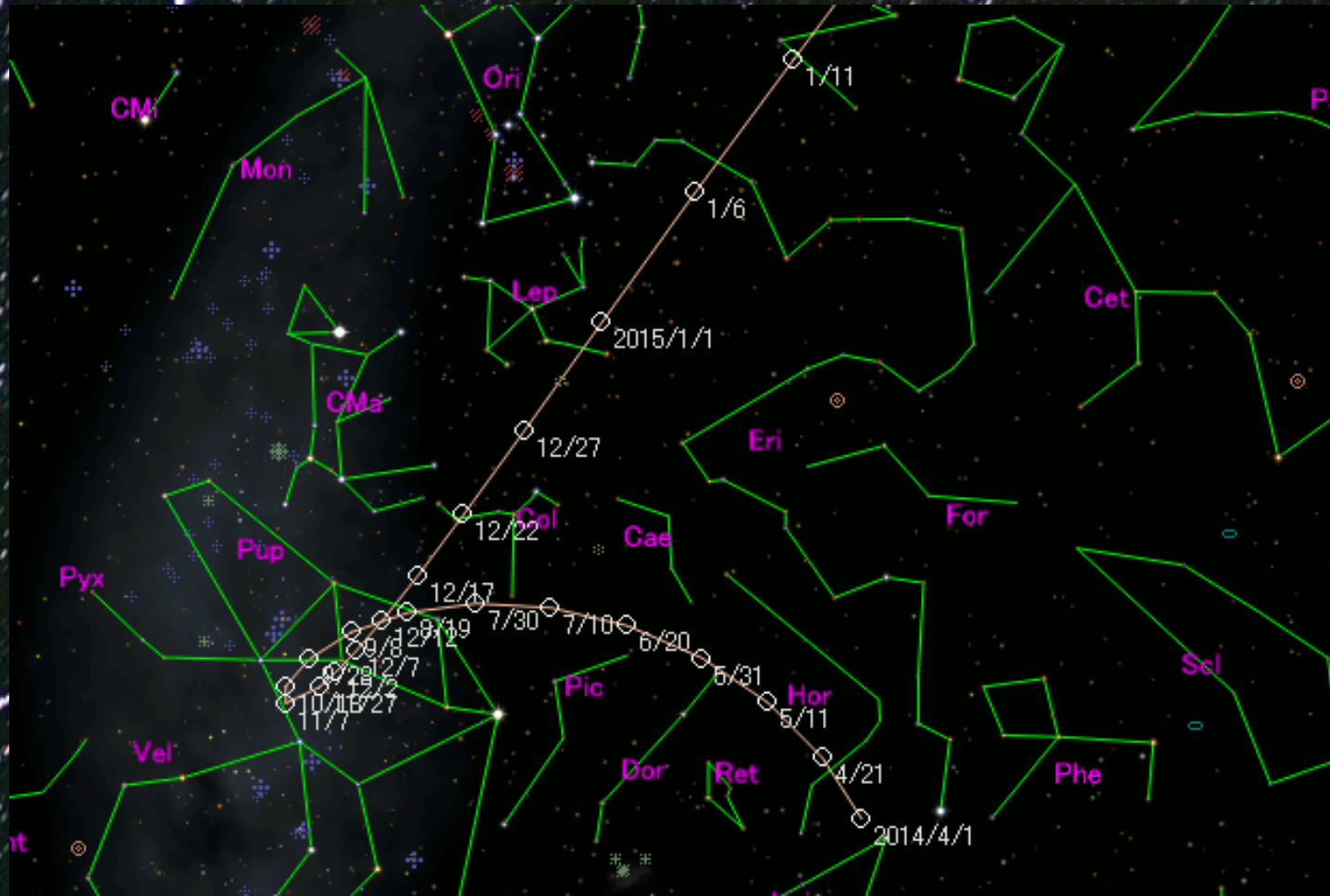
**Toni Veikkolainen**

**Aurinkokuntatapaaminen  
Tähtikallio, Orimattila, 28.2.2015**

# Millainen kohde?

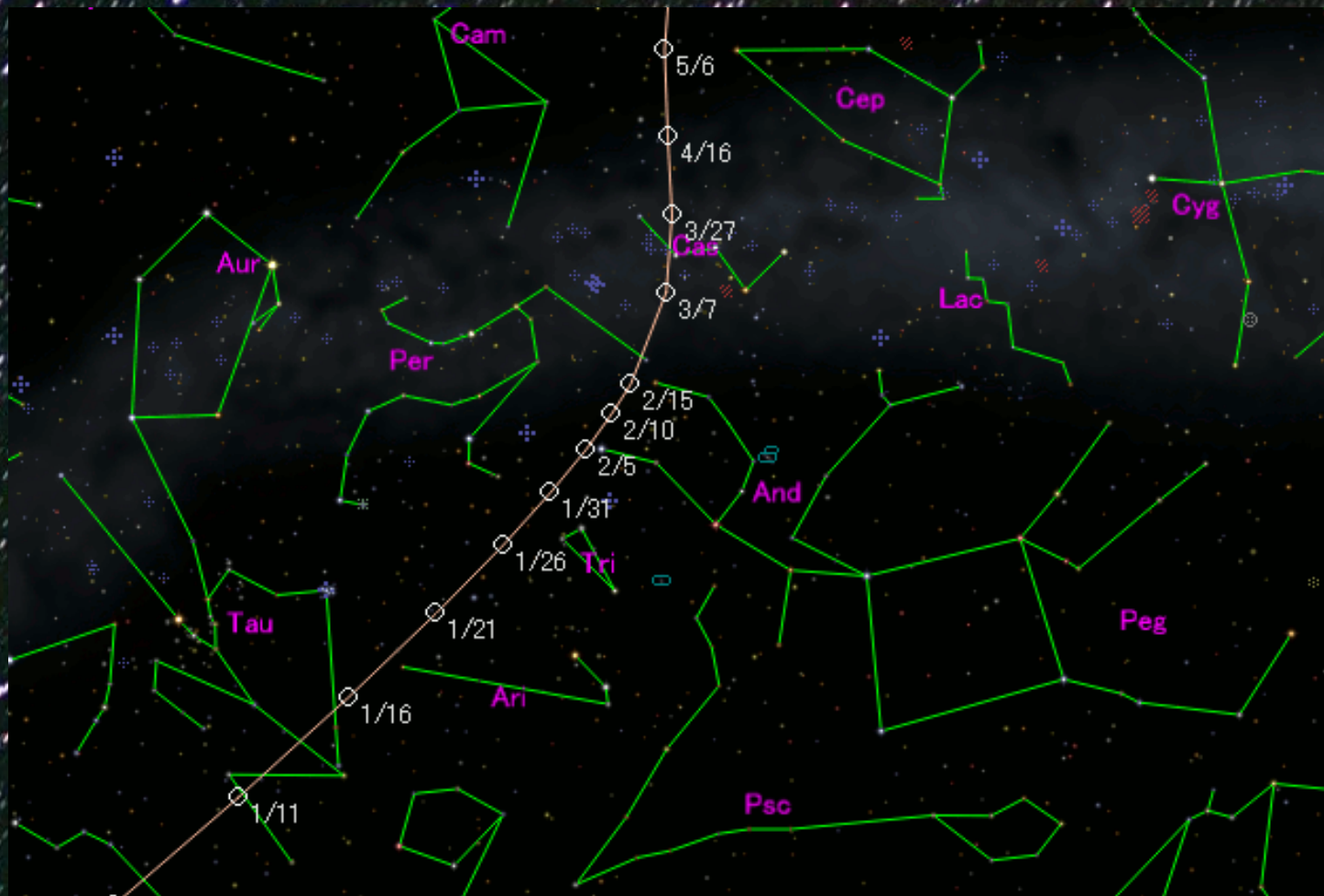
- Pitkäperiodinen komeetta, jonka australialainen tähtiharrastaja Terry Lovejoy löysi 17.8.2014 käyttäen 8" kaukoputkea
- Kyseessä oli viides Lovejoy'n löytämä komeetta, ei tosin niin komea kuin C/2013 R1 (Lovejoy), joka erottui upeasti pimeällä taivaalla pohjoisilla leveysasteilla
- Komeetta kirkastui tammikuussa 4. magnitudiin, lähimpänä Maata se oli 7.1.2015 ja lähimpänä Aurinkoa 30.1.2015

# Kaukaa etelästä pohjoiseen



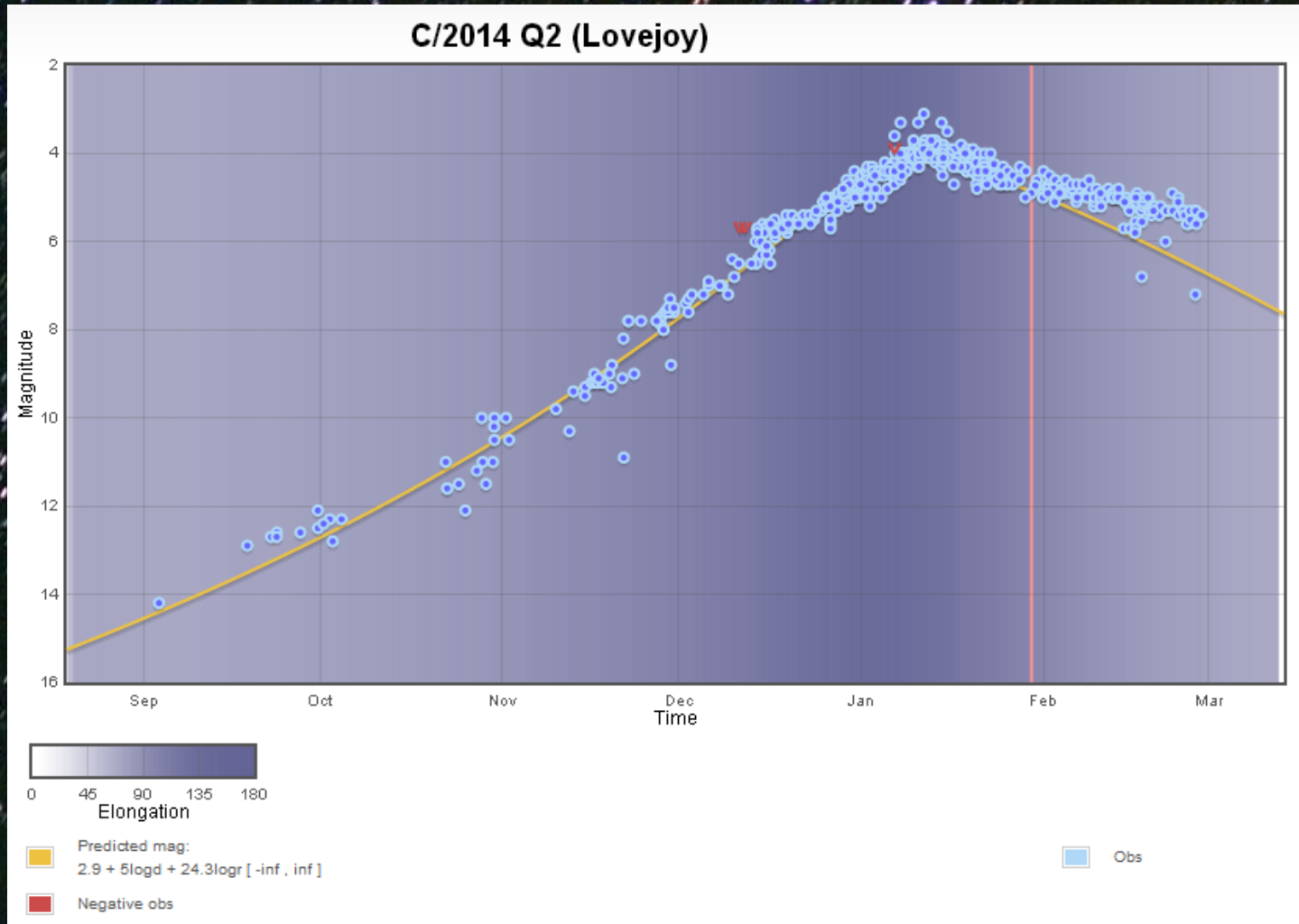
([www.aerith.net](http://www.aerith.net))

# Jopa sirkumpolaarisille latitudeille



([www.aerith.net](http://www.aerith.net))

# Kirkkauskäyttäytyminen



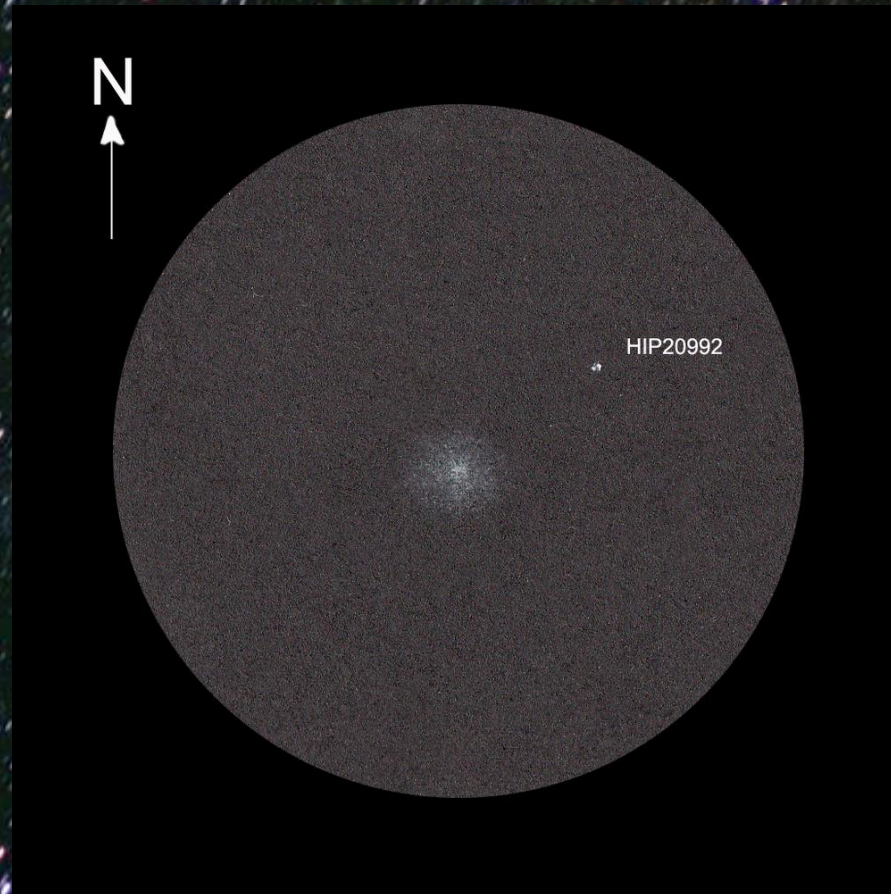
([www.cometbase.net](http://www.cometbase.net))

# Ensihavainto Suomesta



(Tapio Lahtinen, Tampere 28.12.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/32509>)

# Piirroksiakin tehty



(Pekka Rautajoki, Tampere 5.1.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/32896>)

# Pyrstöntynkää CCD-kameralla



(Jorma Ryske, Helsinki, 6.1.2015)

<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/32880>



# Viuhkamaista muotoa esille



(Toni Veikkolainen, Järvenpää, 12.1.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/32969>)

# Sama kaukoputken läpi



(Teppo Laitinen, Mäntsälä, 12.1.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/33009>)

Jo 6 astetta pituutta pyrstöllä



(Mauri Korpi, Ilmajoki, 13.1.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/32987>)

# Sillä lailla



(Ville Miettinen, Maaninka, 19.1.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/33117>)

# Vähän normaalimpaa



(Jari Ylioja, Haapavesi, 19.1.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/33200>)

# Pyrstö visuaalisesti

Newton Orion Optics UK 150/1200mm  
Televue Panoptic 19 mm  
Suurennus 63x  
Rovaniemi Finland

C/2014 Q2 Lovejoy  
7./8.2.2015  
klo 17.55-18.20



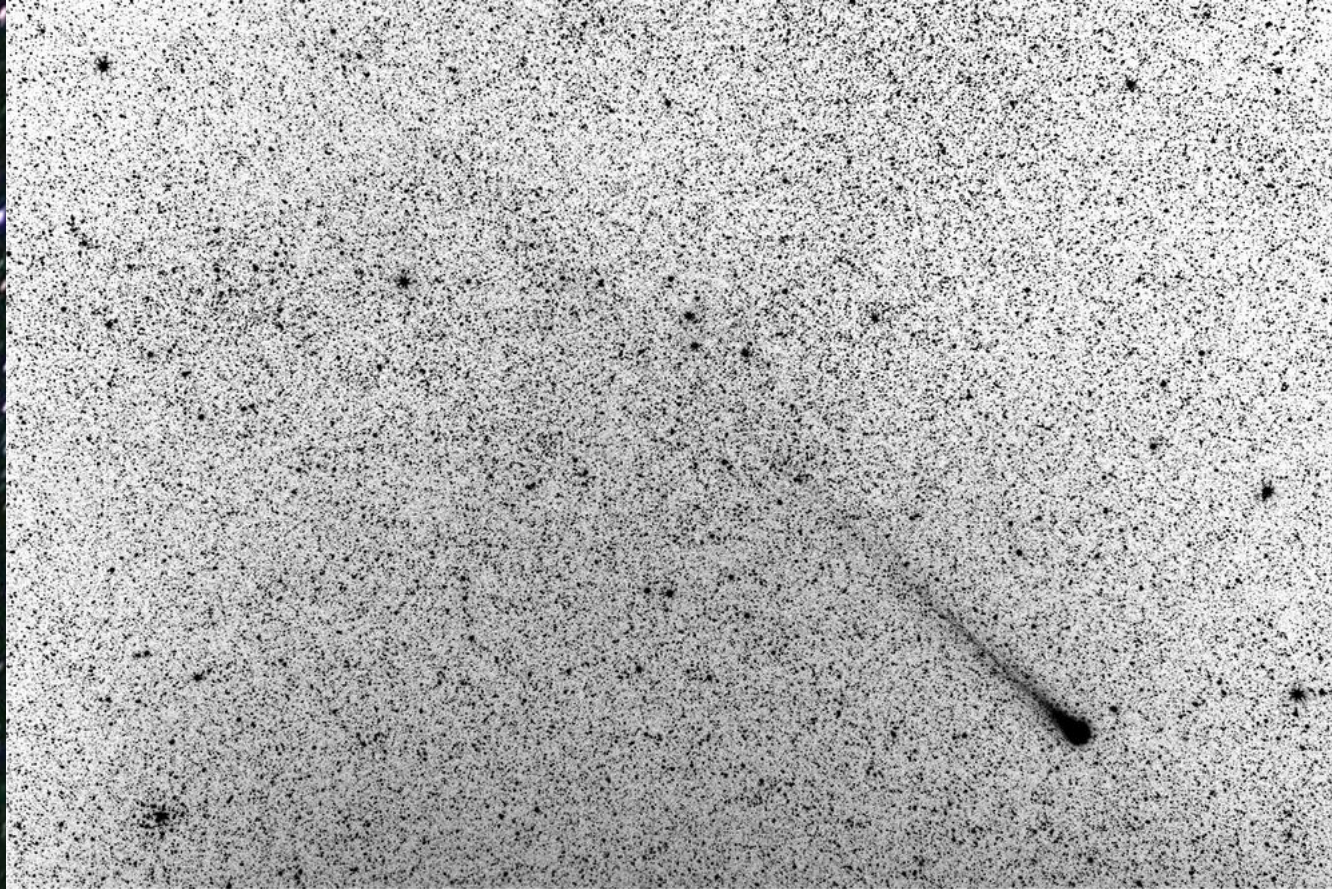
(Tomí Malmström, Rovaniemi, 7.2.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/33366>)

Ja kuvattuna isommalla putkella



(Timo Kantola, Pieksämäki, 8.2.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/33422>)

# Negatiivista pyrstö paremmin esiin?



(Rauno Päivinen, Rautjärvi, 12.2.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/33519>)



# Jälleen komeetta ja sumuja



(Erkki Rauhala, Uurainen, 12.2.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/33522>)

# Jälleen Itä-Suomesta



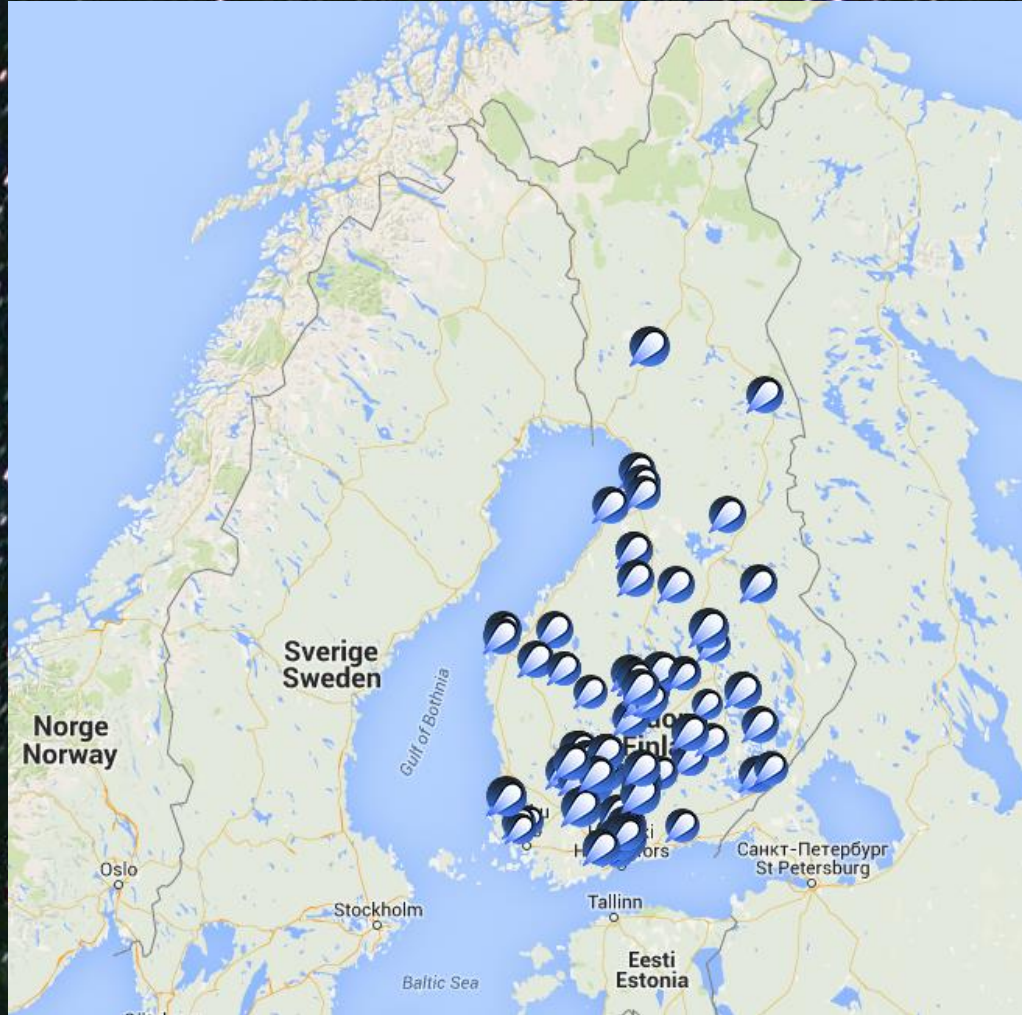
(Veli-Pekka Häkkinen, Valtimo, 18.2.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/33758>)

# M76:n lähiohitus



(Jari Kankaanpää, Kauhava, 21.2.2015,  
<http://www.taivaanvahti.fi/observations/show/33842>)

# Havaintojen maantiedettä



(<http://www.taivaanvahti.fi>)

# Lopuksi

- Vaikka Lovejoy on himmentynyt, sitä kannattaa edelleen havaita, kun sää sallii, etenkin koska seuraavasta yhtä kirkkaasta komeetasta ei tiedetä
- Pimeällä havaintopaikalla pyrstö näkyy vielä useiden asteiden pituisena kuvissa
- Pilvinen sää on vaikeuttanut havaitsemista Suomessa, mutta silti toistaiseksi ulkomailta tullut hyvin niukasti suomalaisten havaintoja  
Taivaanvahtiin