

Syksyn komeetat ja havaintokampanjat

Cygnus 2018
basaari 4.8.

Syksyn komeettoja

- **21P/Giacobini-Zinner**, 7 mag (syyskuu)
- 38P/Stephan-Oterma, 9 mag (marras-joulukuu)
- **46P/Wirtanen**, 3 mag (joulukuu) !!!

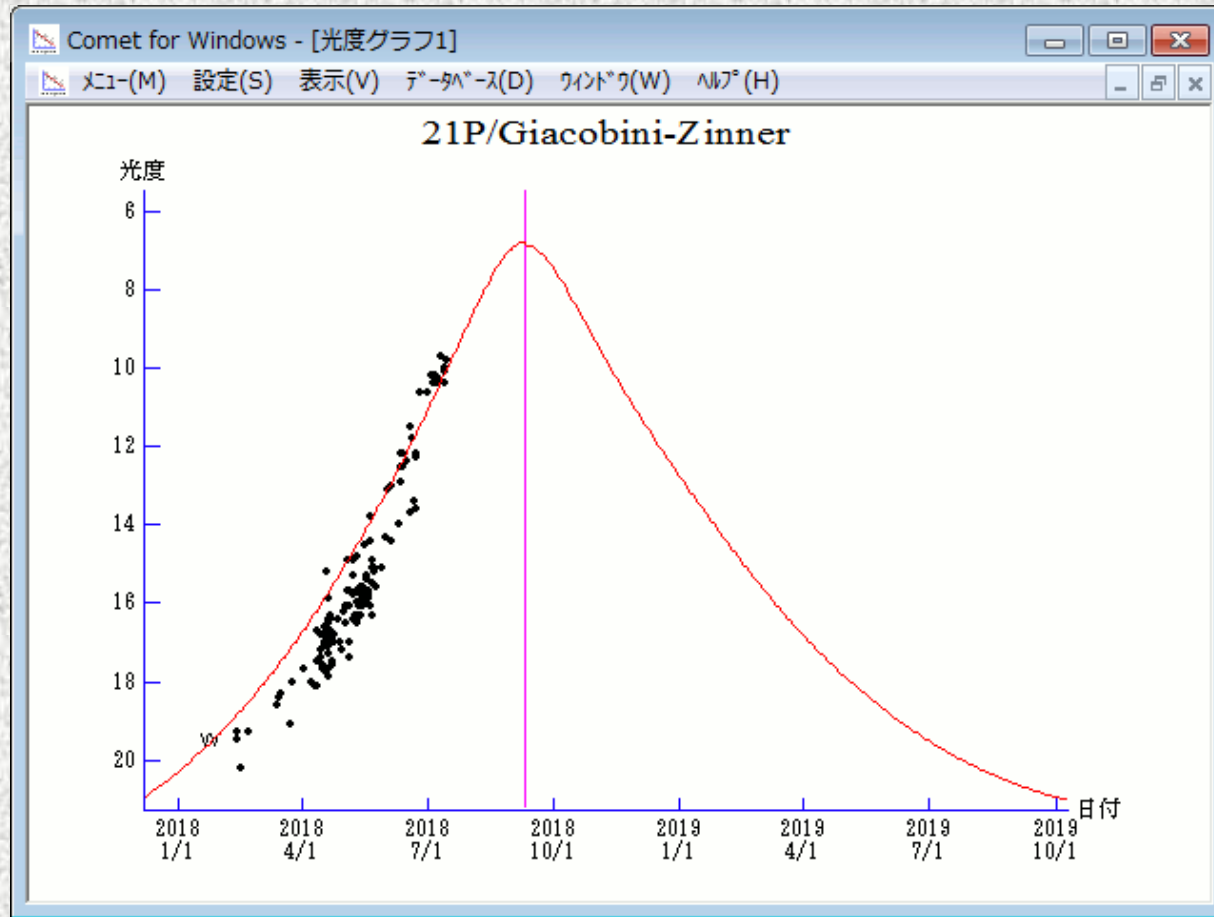
Himmeämpiä:

- 29P/Schwassmann-Wachmann 1, 13 mag
- 37P/Forbes, 13 mag
- 64P/Swift-Gehrels, 13,5 mag (marraskuu)
- C/2016 R2 (PanSTARRS), 12 mag

21P/Giacobini-Zinner

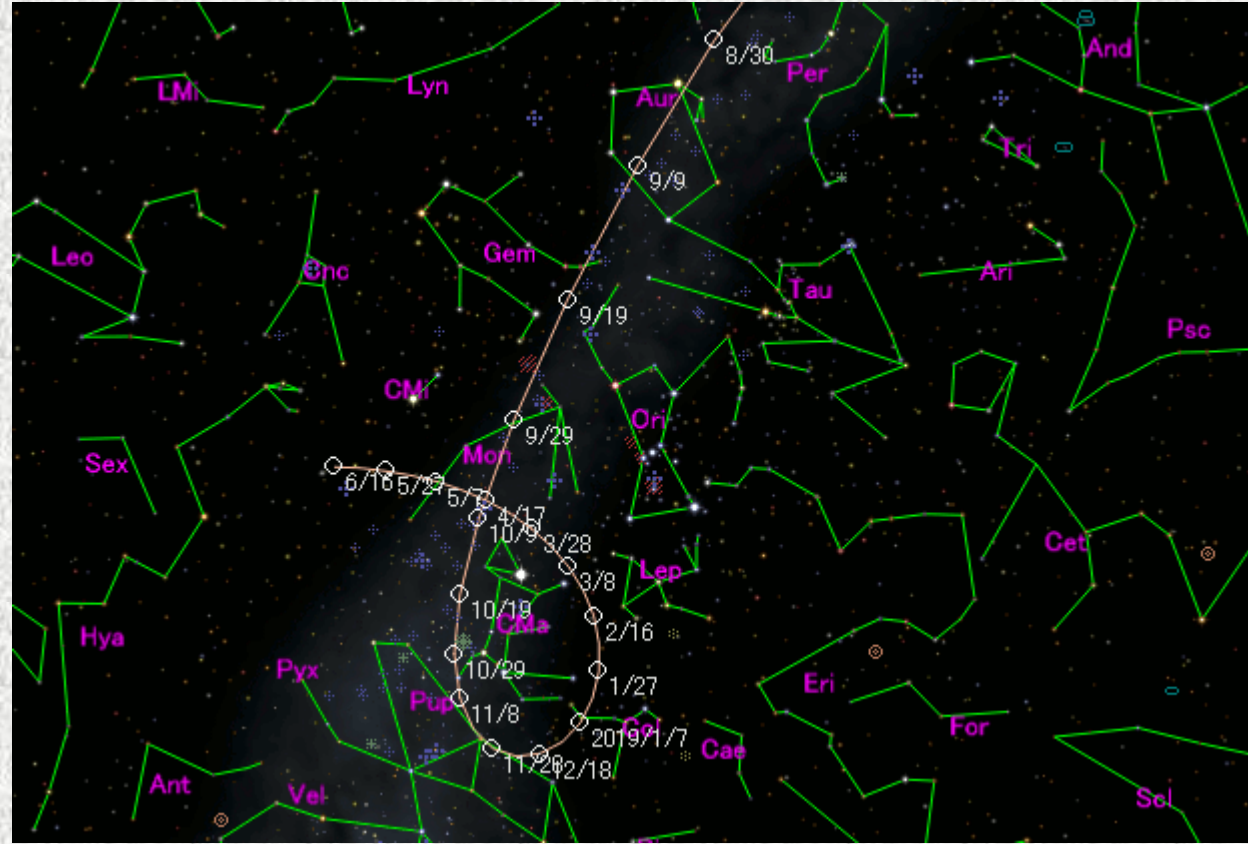
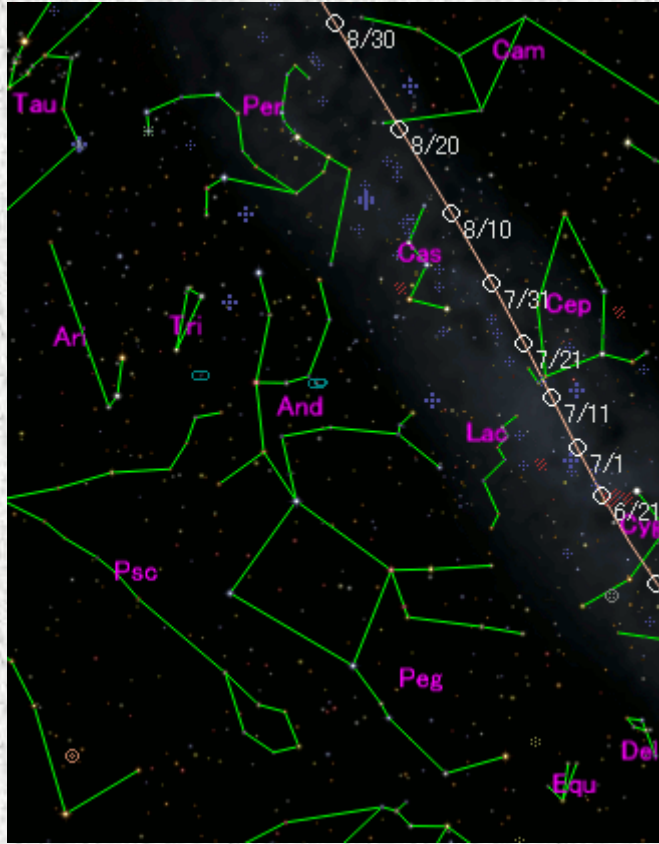
- Tunnettu giacobinidien eli draconidien meteoriparven emokomeettana
- Näkyy hyvin nyt loppukesästä ja alkusyksystä
- Maksimikirkkaus ennustettu 7 mag, tällä hetkellä hyvin ennusteessaan
- Ohittaa syyskuulla useita DS-kohteita, mm. M36, M37, M38 Ajomiehessä; M35 Kaksosissa

21P/Giacobini-Zinner



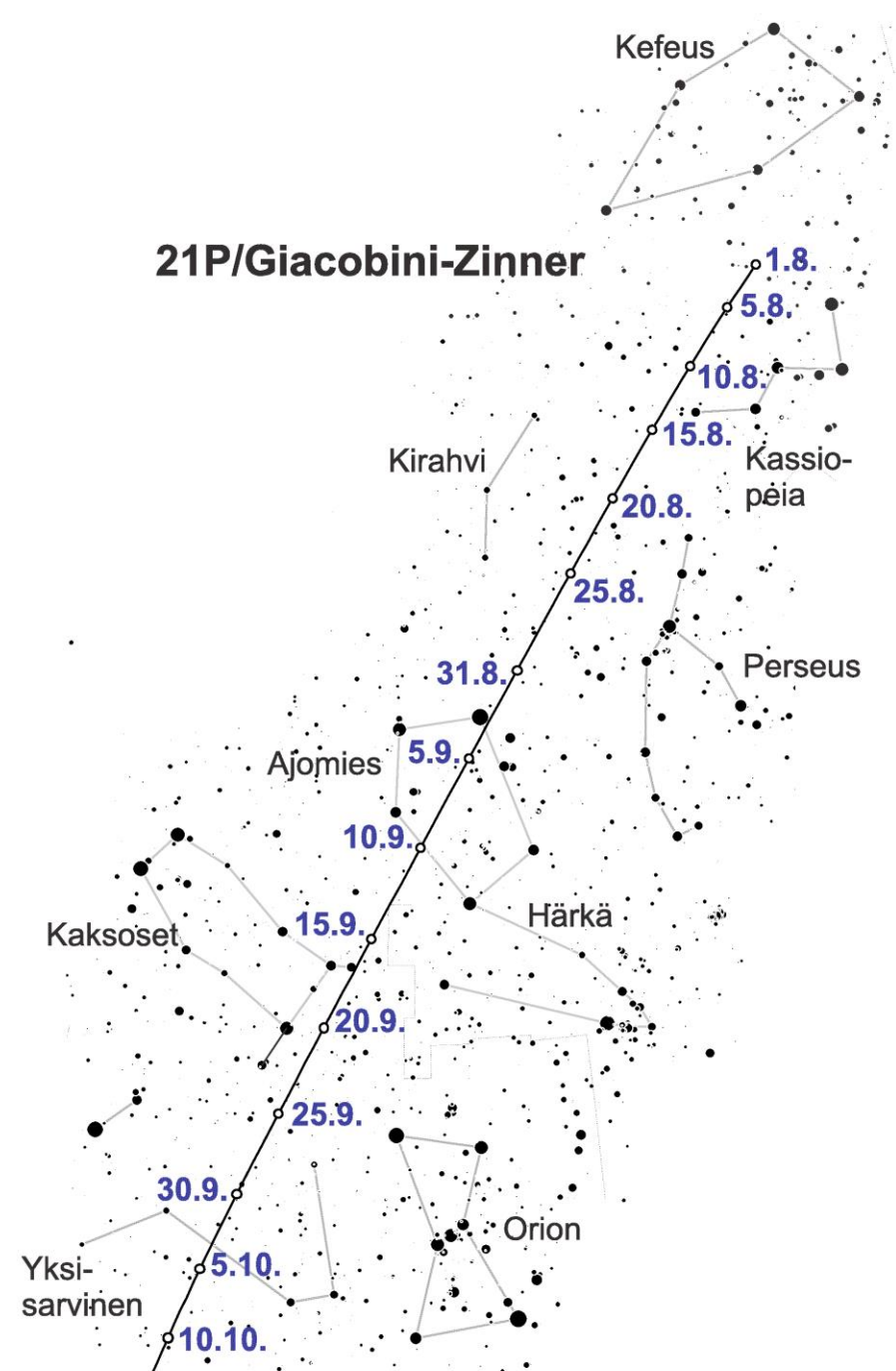
Lähde: Seiichi Yoshida, www.aerith.net

21P/Giacobini-Zinner



Lähde: Seiichi Yoshida, www.aerith.net

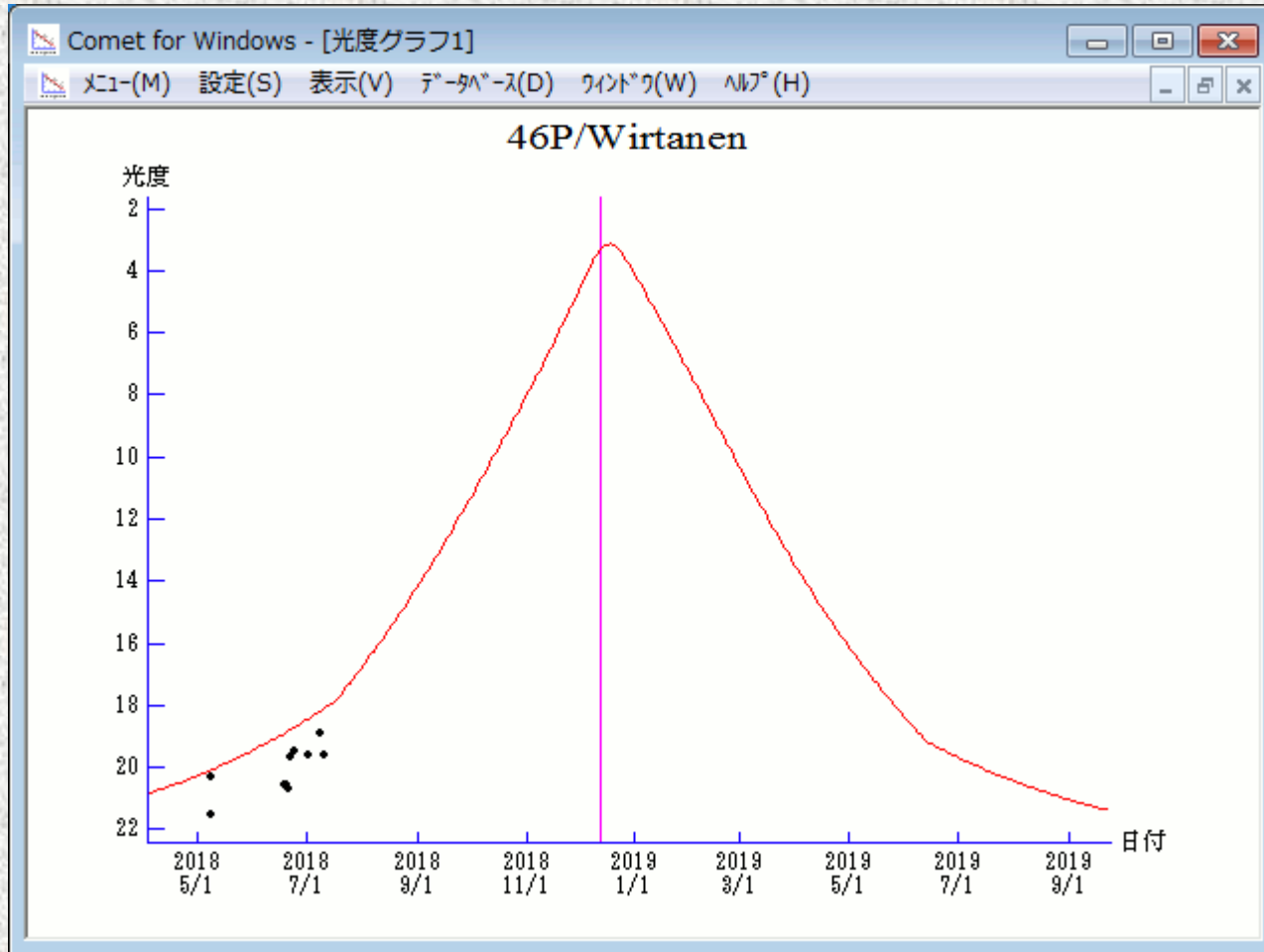
21P/Giacobini-Zinner



46P/Wirtanen

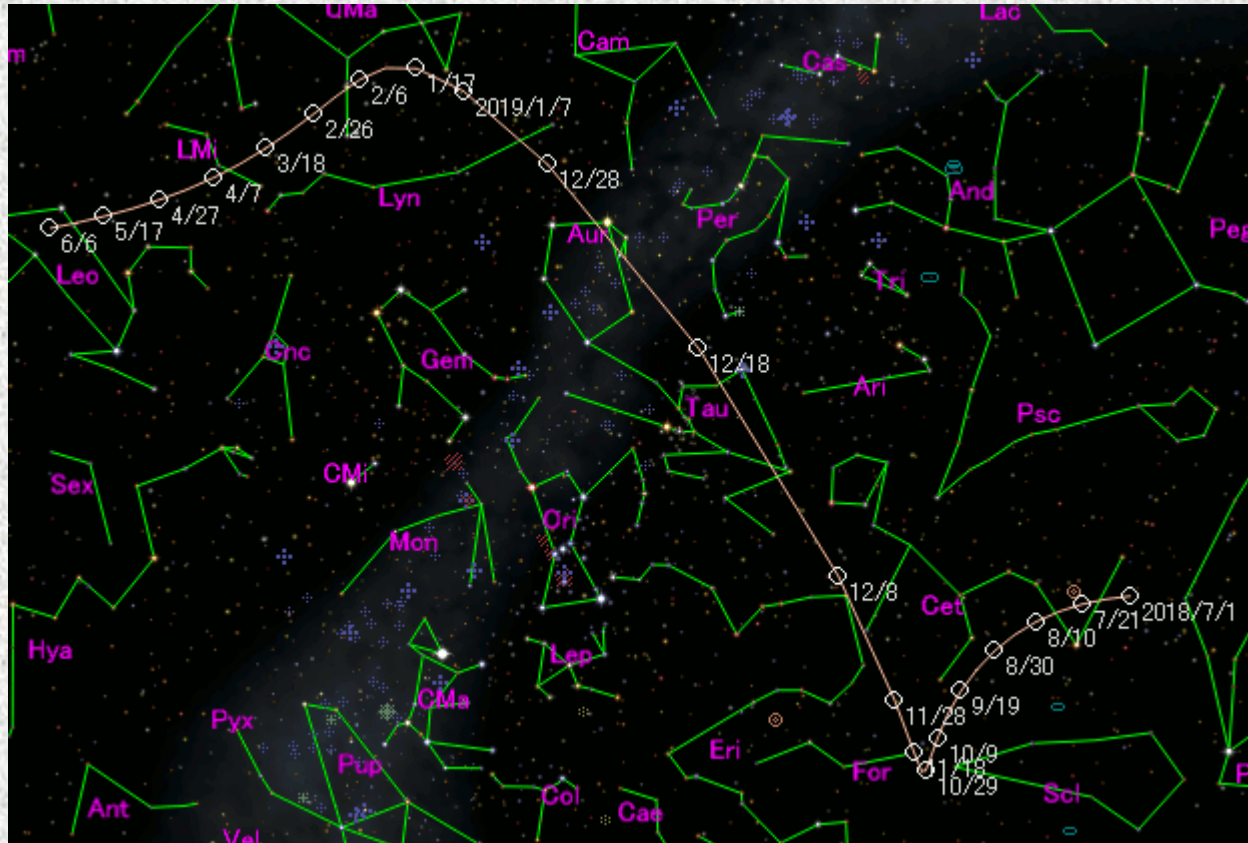
- Odotuksia herättävä komeetta, ennuste jopa 3,5 mag joulukuussa; Kuu tosin haittaa maksimivaiheessa
- Hyvin näkyvillä joulukuusta lähtien, liike pohjoiseen eli ei "karkaa" Suomen taivaalta
- Kirkkausennusteen pitävyyttä ei voi vielä arvioida kunnolla, pientä epävarmuutta herättää "virallisen efemeridin" ja Yoshidan ennusteiden ero; Yoshida perustaa kirkkauskäyttämisen aiempiin periheleihin
- Mukana **4*P Coma Morphology** -kampanjassa, ks. lisää
https://www.ursa.fi/fileadmin/ursa2010/Harrastus/Ryhmatapaamiset/aktapaaminen/2018/4_p_morphology_nissinen.pdf
https://www.youtube.com/watch?v=Nh_sWQkGNnE

46P/Wirtanen



Lähde: Seiichi Yoshida, www.aerith.net

46P/Wirtanen

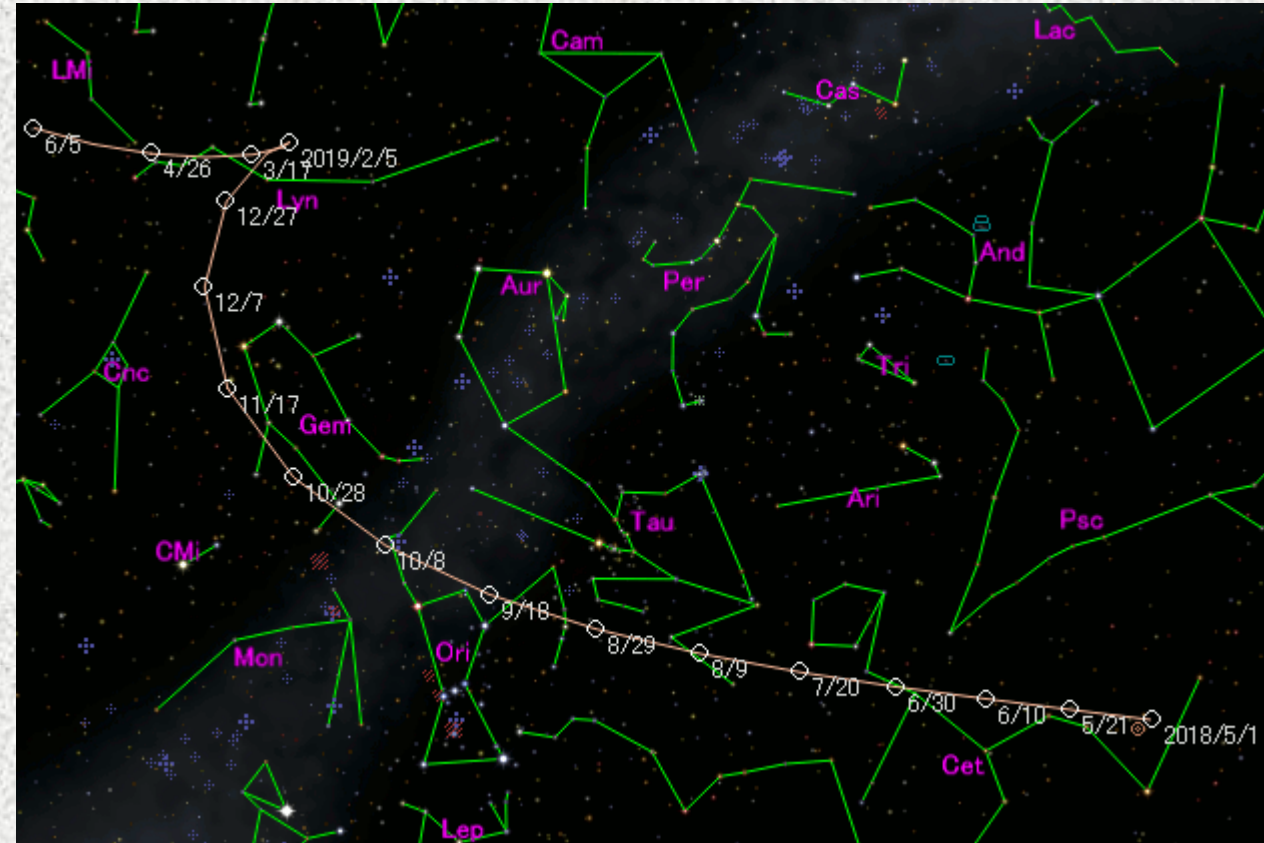
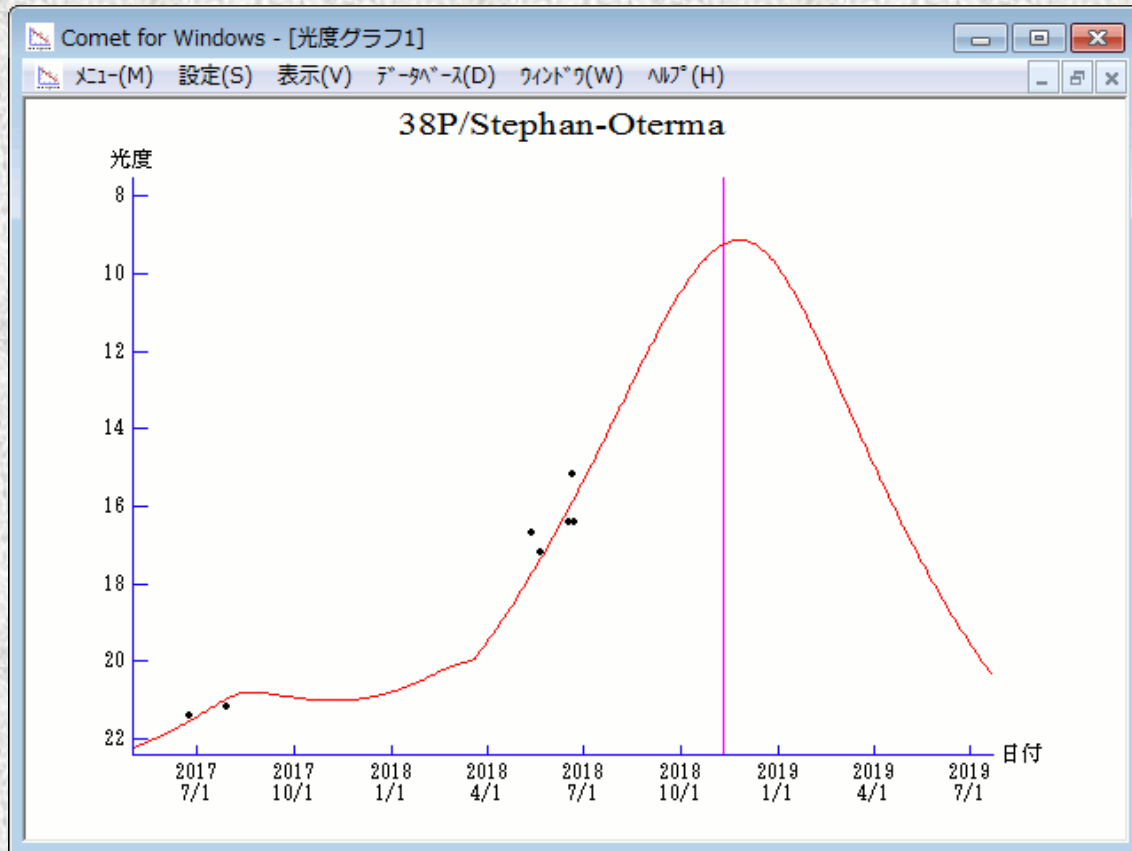


Lähde: Seiichi Yoshida, www.aerith.net

38P/Stephan-Oterma

- Kolmas 10 mag kirkkaammalle puolelle yltävä syksyn komeetta
- Toisena löytäjänä Liisi Oterma (1942), komeetan uudelleen löytö, alkuperäinen E. J. M. Stephan (1867, Marseilles, Ranska)
- Yltää 9 mag marras–joulukuussa
- Suhteellisen hyvin näkyvillä

38P/Stephan-Oterma



Lähde: Seiichi Yoshida, www.aerith.net

Linkkejä

- Seiichi Yoshidan komeettasivut, <http://www.aerith.net/>
- Comet Observation Database, <https://cobs.si/>
- Gary Kronkin Cometography, komeettojen löytöhistoriaa:
<http://cometography.com/>