



# Cygnus 2019

## Ohjelma

### Torstai 25.7.2019

|             |  |
|-------------|--|
| 14.00–17.00 | Cygnus alkaa, paikkojen järjestelyä        |
| 17.00–18.00 | <b>Päivällinen</b>                         |
| 18.00–19.00 | Toni Veikkolainen: Auringonpilkkujakso 25? |
| 19.00–21.00 | <b>Saunat</b>                              |
| 21.00–21.30 | <b>Illtapala</b>                           |
| 21.30–      | Iltaohjelmaa, iltanuotio, havaitsemista    |

# Perjantai 26.7.2019

|             |   |
|-------------|---|
| 09.00–10.00 | <b>Aamupala</b>   |
| 10.00–11.00 | Veikko Mäkelä: Aurinkokunnan kohteiden havaintonäkymiä 2020   |
| 11.00–12.00 | Kokemuksia Chilen auringonpimennysmatkalta - luonto ja eteläinen tähtitaivas  |
| 12.00–13.00 | <b>Lounas</b>   |
| 13.00–14.30 | Kerho- ja yhdistystoimintaryhmän työpaja  |
| 14.30–15.00 | <b>Iltapäiväkahvi</b>   |
| 15.00–15.30 | Matti Suhonen: Lähiaikojen kirkkaat asteroidit ja tähdenpeitot  |
| 15.30–16.15 | Kokemuksia Chilen auringonpimennysmatkalta: VLT ja ALMA   |
| 16.15–17.00 | Harrastusryhmien yhteiset asiat<br>- Harrastustoimikunta<br>- Stella Arcti –palkintoraati<br>- Cygnus 2020 hakuun<br>- Harrastusryhmtoiminnan arviointi |
| 17.00–18.00 | <b>Päivällinen</b>  |
| 18.00–19.00 | Harri Haukka: Marsiin ja takaisin - Mars Sample Return  |
| 19.00–21.00 | <b>Saunat</b>   |
| 21.00–21.30 | <b>Iltapala</b>   |
| 21.30–22.00 | Eeva-Kaisa Ahlamo: Moon Hoax - mehukkaimmat salaliittoteoriat kuulennoista  |
| 22.00–      | Iltanuotio, havaitsemista   |

# Lauantai 27.7.2019

|             |   |
|-------------|---|
| 09.00–10.00 | <b>Aamiainen</b>  |
| 10.00–12.00 | <b>Basaari</b><br>Avaus ja esittely pääoven luona, esittelyssä mm. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Apollo-nurkkaus</li><li>▪ Aurinkohavaintoja</li><li>▪ COBS-havaintotietokanta</li><li>▪ Mikrometeoritiittien havaitsemisesta</li><li>▪ Myrskybongausauto</li><li>▪ Sigman tuote-esittely</li><li>▪ iZettle-maksupäätte yhdistyskäytössä</li><li>▪ Neulanreikäkamera ja taivaskuvaus kännykällä</li><li>▪ Lasten lukunurkkaus</li><li>▪ Vesirakettipaja (mahdollinen)</li></ul> |
| 12.00–13.00 | <b>Lounas</b>   |
| 13.00–13.45 | Juha Ojanperä: Kuun- ja auringonpimennykset 2020-luvulla - vinkit uudelle vuosikymmenelle   |
| 13.45–14.15 | Pietarin tähtiharrastusyhdistys SPAGO:<br>Tähtiharrastusta Venäjällä  |
| 14.15–14.30 | <b>Yhteiskuva</b> (kaikki paikalle!)  |
| 14.30–15.00 | <b>Iltapäiväkahvi</b>   |
| 15.00–16.00 | Matias Takala: Satelliittitutkimusta Sodankylässä   |
| 16.00–17.00 | Hannu Määttänen: Carte du Ciel  |
| 17.00–18.00 | <b>Päivällinen</b>  |
| 18.00–19.00 | Samuli Vuorinen: Halojen simuloinnista  |
| 19.00–21.00 | <b>Saunat</b>   |
| 21.00–21.30 | <b>Iltapala</b>   |
| 21.30–22.30 | Iltaohjelma: Etelä-Amerikan auringonpimennyshavainnoista  |
| 22.30–      | Iltauotio, havaintoja   |

# Sunnuntai 28.7.2019

|             |   |
|-------------|---|
| 9.00-10.00  | <b>Aamupala</b>   |
| 10.00-11.00 | Tieteellisen yhteistyön ryhmän kuulumisia:<br>European Planetary Science Conference,<br>Europlanet workshop, ym.  |
| 11.00-12.00 | Yhdistyskuulumisia: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Etelä-Karjalan Nova</li><li>▪ Keski-Uudenmaan Altair</li><li>▪ Warkauden Kassiopeia</li><li>▪ Turun Ursa</li><li>▪ Porin Karhunvartijat</li><li>▪ Kirkkonummen Komeetta</li><li>▪ Ursan Tähtikallion havaintokeskus</li></ul> |
| 12.00-13.00 | <b>Lounas</b>   |
| 13.00-14.00 | Päätöskeskustelu<br>Pakkaaminen, paikkojen siivous  |