

Kirkkonummen Komeetta



*Keskiaikaisen taiteilijan näkemys
Klaudios Ptolemaiosesta*

Tähtitieteen merkkihenkilöitä

Klaudios Ptolemaios (n. 85 – n. 165) oli kreikkalainen matemaatikko, tähtitieteilijä, maantieteilijä ja astrologi.

Ptolemaioksen parhaiten tunnettu teos tunnetaan sen arabiasta johdetulla nimellä Almagest. Almagest säilyi myöhemmälle maailmalle arabitieteilijöiden ansiosta. Kirja vakiintui Euroopassa tähtitieteen perusteokseksi latinankielisenä käännöksenä myöhäiskeskiajalla.

Almagestissä Ptolemaios kokosi yhteen antiikin tähtitieteellisen tietämyksen. Hänen tärkeimpiä lähteitään olivat Hipparkhoksen teokset. Ptolemaioksen tähtitieteellinen malli oli maakeskinen.

Almagestin maailmanjärjestelmän keskuksessa on Maa. Sitä kiertävät Kuu, Merkurius, Venus, Aurinko, Mars, Jupiter ja Saturnus eli antiikin planeetat. Varsinaisesti planeetat sijaitsivat episykliympyröillä, joiden avulla selitettiin planeettojen taantuvat eli retrogradiset liikkeet.

Lähde: Wikipedia.

Komeetan tapahtumia:

Kerhoillat:

Komeetan kerho kokoontuu maanantaisin klo 18-20 Komeetan kerhohuoneessa Volstin entisellä koululla Volskotia vastapäätä tai Komakalliolla.

Luonnontieteen kerho:

Kokoumisista tiedotetaan sähköpostilla.

Lastenkerho:

Kesätauolla.

Tähtinäytännöt:

Kesätauolla.

Esitelmät:

Kesätauolla.

Kesäkuu 2011

Vko	Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
22			1	2	3	4	5
23	6	7	8	9	10	11	12
24	13	14	15	16	17	18	19
25	22	21	22	23	24	25	26
26	27	28	29	30			

21.6. Kesäpäiväntasaus

Taivaalla:

Kuu:

Uusikuu 2.6.

Ensimmäinen neljännes 9.6.

Täysikuu 15.6.

Viimeinen neljännes 22.6.

Kuu lähellä kirkasta tähteä:

Kuu lähellä Antaresta yöllä 14/15.6.

Kuu lähellä planeettaa:

Kuu on lähellä Saturnusta yöllä 10/11.6.

Kuu on lähellä Jupiteria aamuhämärässä 26.6.

Pimennykset:

Osittainen auringonpimennys on 1./2.6. (näkyv. Lapissa)

Täydellinen kuunpimennys yöllä 15/16.6.

Täydellinen kuunpimennys näkyy matalalla Etelä-Suomessa 15./16.6. Kuu nousee täysin pimentyneenä kaakon ja eteläkaakon väliltä Helsingissä klo 22.33. Pimennys on syvimmillään klo 23.13. Kuu on tällöin kahden asteen korkeudella. Täydellinen vaihe päättyy klo 0.03. Osittainen vaihe päättyy klo 1.03. Kuu on tällöin kuuden asteen korkeudella.