

## Wydarzenia astronomiczno-astronautyczne listopad 2022 roku

- 1.XI - godz. 23:22 Koniunkcja Księżycy i Saturna w odległości 3°58'.
- 2.XI.1885 roku urodził się Harlow Shapley astronom amerykański. Badał budowę naszej Galaktyki i poszukiwał gwiazd zmiennych w naszej i innych galaktykach.
- 4.XI - godz. 22:05 Koniunkcja Księżycy i Jowisza w odległości 2°.
- 5.XI – 1630 roku zmarł Karol Malapert flamandzki uczonek jezuita, był pierwszym astronomem w Polsce, który do swoich badań używał lunety . W 1614 roku w kolegium jezuickim w Kaliszu, wraz z Szymonem Peroviussem i Aleksym Sylviusem, prowadził obserwacje plam słonecznych, które uważał za planety. Wraz z Sylviusem skonstruował trzy rodzaje instrumentów obserwacyjnych.
- 8.XI.1656 roku urodził się Edmund Halley, odkrył ruchy własne gwiazd oraz istnienie eliptycznych orbit kometarnych, przepowiadając powrót komety znanej dziś, jako komety Halleya.
- 9.XI.1879 roku zmarł Jan Baranowski, astronom, dokonał pierwszego przekładu dzieła M. Kopernika na język polski.
- 11.XI- Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Pollux (♊ Gem) w gwiazdozbiornie Bliźniąt.
- 11.XI - 13:34 Koniunkcja Księżycy i Marsa w odległości 2°27'.
- 13.XI.1916 roku zmarł Percival Lowell amerykański astronom, który przewidział istnienie dziewiątej planety w Układzie Słonecznym, którą odkryto w 1930 roku i nazwano Plutonem.
- 14.XI – 07:41 Księżyc w apogeum w odległości 404921 km od Ziemi.
- 15.XI- Koniunkcja Księżycy z gromadą otwartą Praesepe (Żłóbek – M44) w gwiazdozbiornie Raka.
- 18.XI.1787 roku urodził się Louis Jacques M. J. M. Daguerre wykonawca pierwszego zdjęcia Księżycy.
- 20.XI.1889 roku urodził się Edwin P. Hubble astronom amerykański. Zajmował się astronomią galaktyczną. W roku 1929 odkrył oddalanie się galaktyk według prawa nazwanego jego imieniem. Potwierdzało to rozszerzanie się Wszechświata.
- 21.XI - godz. 22:55 Koniunkcja Merkurego i Wenus w odległości 1°18' (niewidoczna).
- 23.XI.1826 roku zmarł Johann Elert Bode niemiecki astronom, współtwórca reguły Titiusa-Bodego dotyczącej średnich odległości planet od Słońca.
- 24.XI - Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Antares (♏ Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.
- 24.XI - 13:26 Koniunkcja Księżycy i Wenus w odległości 2°16' (niewidoczna).
- 24.XI - 14:49 Koniunkcja Księżycy i Merkurego w odległości 0°55' (niewidoczna).
- 26.XI - 02:32 Księżyc w perygeum w odległości 362826 km od Ziemi.
- 27.XI.1875 roku zmarł Richard Carrington astronom angielski. Zajmował się obserwacjami pozycyjnymi gwiazd, planetoid i komet. Obserwował też Słońce i wyznaczył okresy rotacji Słońca na różnych szerokościach heliograficznych.
- 29.XI - 06:54 Koniunkcja Księżycy i Saturna w odległości 3°56'.