

## Wydarzenia astronomiczno-astronautyczne sierpień 2023

- 1.VIII – Powrót nocy astronomicznych do szerokości geograficznych poniżej 54°N.
- 2.VIII – 07:53 Księżyc w perygeum –357311 km od Ziemi.
- 3.VIII - 11:53 Koniunkcja Księżyca i Saturna 2°15’.
- 5.VIII.1930 roku urodził się Neil Armstrong, pierwszy człowiek na Księżycu.
  
- 8.VIII – 08:11 Księżyc w koniunkcji z Jowiszem 2°41’.
- 9.VIII – 16:34 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 45 Plejady w gwiazdozbiornie Byka.
- 9.VIII – 22:30 Maksymalna elongacja wschodnia Merkurego 27°24’.
- 10.VIII.1675 roku król Karol II założył obserwatorium astronomiczne w Greenwich.
- 10.VIII - o 23:10 z wyrzutni 1S w kosmodromie Wostocznyj wystrzelona zostanie rakieta nośna Sojuz-2.1b/Fregat, która wyniesie na trajektorię prowadzącą ku Księżycowi sondę Łuna-25. Rosyjski lądownik przeznaczony jest do badania Księżyca, na północ od krateru Bogusławskij.
- 12.VIII – 09:34 Maksymalna deklinacja północna Księżyca + 28°00’.
- 13.VIII – 09:11 Koniunkcja dolna Wenus.
  
- 14.VIII - 03:32 koniunkcja Księżyca i gwiazdy Pollux ( $\beta$  Gem) w gwiazdozbiornie Bliźniąt.
15. VIII – 00:30 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 44 Praesepe w gwiazdozbiornie Raka.
- 16.VIII –13:55 Księżyc w apogeum – 406634 km od Ziemi.
- 16.VIII – 22:30 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Regulus ( $\alpha$  Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.
- 17.VIII.1857 roku urodził się Konstanty E. Ciołkowski rosyjski konstruktor, pochodzenia polskiego - „Ojciec astronautyki”. Przewidział loty kosmiczne i budowę stacji kosmicznych na orbicie okołoziemskiej.
19. VIII – 00:58 Księżyc w koniunkcji z Marsem 1°56’.
  
- 21.VIII – 13:30 koniunkcja Księżyca i gwiazdy Spica ( $\alpha$  Vir) w gwiazdozbiornie Panny.
- 23.VIII - o 12:17 na południowej półkuli Księżyca, w rejonie pomiędzy kraterami Bogusławskij i Manzinus, wylądował indyjski lądownik Vikram sondy Chandrayaan-3.
- 25.VIII – 04:30 koniunkcja Księżyca i gwiazdy Antares ( $\alpha$  Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.

26.VIII –22:18 Maksymalna południowa deklinacja Księżyca –  $28^{\circ}06'$ .

26.VIII - o 00:34 z wyrzutni LP-1 kompleksu Yoshinobu na kosmodromie Tanegashima wystrzelona zostanie rakieta nośna H-2A (202), która wyniesie na orbitę satelitę astronomicznego XRISM (X-Ray Imaging and Spectroscopy Mission) oraz lądownik księżycowy SLIM (Smart Lander for Investigating Moon), który ma wylądować na skraju Mare Nectaris (Morza Nektaru), na południowym zboczu krateru Theophilus. Tuż przed lądowaniem sonda ma wyrzucić dwa mikrołaziki LEV-1 i LEV-2 (Lunar Excursion Vehicle), które mają sfilmować lądowanie.

27.VIII – 06:27 Saturn w opozycji 8,76 AU (1310477347,332 km) od Ziemi.

30.VIII - 21:22 Koniunkcja Księżyca i Saturna  $2^{\circ}16'$ .

30.VIII – 17:55 Księżyc w perygeum –3573181 km od Ziemi.

31.VIII – 03:36 Superpełnia Księżyca (odległość: 357344 km).



Opracował: Maciej Grzemski