

## Wydarzenia astronomiczno-astronautyczne Lipiec 2023 roku

1.VII – 07:06 Koniunkcja górna Merkurego.

1.VII – 09:45 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Antares ( $\alpha$  Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.

2.VII.1906 roku urodził się Hans Albrecht Bethe, fizyk amerykański pochodzenia niemieckiego. Laureat Nagrody Nobla z dziedziny fizyki w roku 1967 za prace poświęcone mechanizmom produkcji energii w gwiazdach.

3.VII – 03:27 Maksymalna południowa deklinacja Księżyca –  $27^{\circ}51'$ .

4.VII.1910 roku zmarł Giovanni Schiaparelli astronom włoski. Znany przede wszystkim z obserwacji Marsa, gdzie odkrył „kanały”. W 1866 roku odkrył, że rój Perseid związany jest z kometą Swift-Tuttle.

5.VII – 00:26 Księżyc w perygeum – 360149 km od Ziemi.

6.VII – 22:06 Ziemia w aphelium (najdalej od Słońca) – 1,0166805 AU (jednostek astronomicznych) czyli 152 093 251 km od Słońca.

7.VII - 08:54 koniunkcja Saturna z Księżycem ( $2^{\circ}56'$ ).

9.VII.1695 roku zmarł Christian Huygens, w roku 1655 odkrył księżyc Saturna Tytan.

10.VII - Mars w koniunkcji z gwiazdą Regulus ( $\alpha$  Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.

11.VII - o 21:58 Jowisz w koniunkcji z Księżycem ( $1^{\circ}09'$ ).

12.VII – Powrót nocy astronomicznych dla szerokości geograficznych poniżej  $50^{\circ}$ .

13.VII - 10:50 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 45 Plejady w gwiazdozbiornie Byka.

15.VII - Merkury w koniunkcji z gromadą otwartą M44 (Praesepe) w gwiazdozbiornie Raka.

16.VII – 04:38 Maksymalna deklinacja północna Księżyca +  $27^{\circ}52'$ .

16.VII - 00:15:00 z wyrzutni ELA-3 w Kourou wystartuje rakieta nośna Ariane-5ECA+. Wyniesie ona na orbitę satelity Syracuse 4B (Comsat-NG 2) i Heinrich Hertz (H2Sat). Będzie to 117 i zarazem ostatni start rakiet tej serii.

17.VII - 1975 połączenie statków Apollo18 i Sojuz 19 na orbicie nad terytorium Francji.

17.VII – 15:55 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Pollux ( $\beta$  Gem) w gwiazdozbiornie Skorpiona.

19.VII – 11:23 Merkury w koniunkcji z Księżycem ( $3^{\circ}20'$ ).

20.VII – 08:57 Księżyc w apogeum – 406289 km od Ziemi.

20.VII – 20:00 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Regulus ( $\alpha$  Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.

21.VII – 06:49 Koniunkcja Księżyca z Marsem ( $2^{\circ}28'$ ).

23.VII – Powrót nocy astronomicznych dla szerokości geograficznych poniżej  $52^{\circ}$ .

24.VII – Maksimum wieczornej widoczności Merkurego 14 minut po zmierzchu.

25.VII – 08:50 Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Spica ( $\alpha$  Vir) w gwiazdozbiorze Panny.

28.VII – Merkury w koniunkcji z gwiazdą Regulus ( $\alpha$  Leo).

28.VII – 19:22 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Antares ( $\alpha$  Sco) w gwiazdozbiorze Skorpiona.

30.VII – 13:14 Maksymalna południowa deklinacja Księżyca –  $27^{\circ}56'$ .

31.VII – 2008 roku NASA ogłosiła wyniki badań próbek pobranych przez lądownik Phoenix na północnej półkuli Marsa w rejonie Vastitas Borealis, potwierdzające obecność wody w marsjańskiej glebie.



Opracował: Maciej Grzemski