

## Wydarzenia astronomiczno-astronautyczne styczeń 2023

1.I.1900 roku urodził się Lucjan Orkisz, astronom, pierwszy Polak, który odkrył kometę: C/1925 G1 (Orkisz). Swojego odkrycia dokonał 3 kwietnia 1925 roku w stacji astronomicznej Lubomir.

2.I. 1839 roku Louis Daguerre wykonał pierwsze zdjęcie Księżyca.

3.I - 21:13 Koniunkcja Księżyca i Marsa  $0^{\circ}56'$ .

4.I. 1643 roku urodził się Isaac Newton angielski fizyk, matematyk, astronom, filozof, historyk, badacz Biblii, odkrył prawo grawitacji, jako pierwszy wykazał, że te same prawa rządzą ruchem ciał na Ziemi jak i ruchem ciał niebieskich. Wynalazca teleskopu zwierciadlanego.

4.I – 17:17 Ziemia w peryhelium 147098925 km ( $0,9832955843555794$  AU) od Słońca.

6.I – 04:10 Maksymalna północna deklinacja Księżyca  $+27^{\circ}25'$ .

7.I – 12:54 Koniunkcja dolna Merkurego.

7.I – Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Pollux ( $\alpha$  Gem) w gwiazdozbiornie Bliźniąt.

8.I – Księżyc w koniunkcji z Praesepe (M44) w gwiazdozbiornie Raka.

8.I – 10:20 Księżyc w apogeum – 406458 km od Ziemi.

9.I - Okno startowe 22:00-01:30, z wyrzutni LP-3C w Kodiak wystrzelony zostanie pierwszy egzemplarz rakiety nośnej RS1 firmy ABL Systems do lotu testowego. Rakieta ma wynieść przy okazji na orbitę, satelity VariSat-1A (OmniTeq 1) i VariSat-1B (OmniTeq 2).

10.I – Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Regulus ( $\alpha$  Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.

10.I. 1965 roku zmarł Antonin Bečvář astronom czeski. Zajmował się badaniem fotosfery Słońca. Wykonał ogromną ilość obserwacji komet i meteorów. Założył obserwatorium astronomiczne Skalnaté Pleso w Tatrach. Autor znanych atlasów nieba.

12.I. 1820 roku w Anglii założono Królewskie Towarzystwo Astronomiczne.

14.I – Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Spica ( $\alpha$  Vir) w gwiazdozbiornie Panny.

17.I.1938 roku zmarł astronom William Henry Pickering, amerykański astronom, odkrywca księżycy Saturna Febe. Przewidział istnienie i orbitę nowej planety Układu Słonecznego (Plutona) opierając się na anomaliach ruchu orbitalnego Urana i Neptuna.

17.I.1997 roku zmarł astronom Clyde Tombaugh odkrywca Plutona (1930).

18.I - Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Antares ( $\alpha$  Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.

19.I. 1747 roku urodził się Johann Elert Bode niemiecki astronom, współtwórca reguły Titiusa-Bodego dotyczącej średnich odległości planet od Słońca.

19.I.2006 roku wystrzelono sondę New Horizons w celu zbadania Plutona, przeleciała obok niego 14 lipca 2015 roku. Po opuszczeniu Plutona sonda została skierowana do jednego z obiektów Pasa Kuipera (486958) Arrokoth, do którego dotarła 1 stycznia 2019 roku. Jest ona piątą sondą w historii eksploracji przestrzeni kosmicznej, która znalazła się na trajektorii ucieczkowej z Układu Słonecznego.

20.I – 06:05 Maksymalna południowa deklinacja Księżyca  $-27^{\circ}28'$ .

20.I - Z wyrzutni A kompleksu Starbase OLP (Boca Chica w Teksasie) wystartuje do pierwszego lotu testowego rakietą nośną Super Heavy/Starship (BN7/SN24). Pierwszy stopień zwojuje i zostanie zatopiony po wyhamowaniu w Zatoce Meksykańskiej, drugi osiągnie nietrwałą orbitę i po 90 minutach zwojuje i zostanie zatopiony na Oceanie Spokojnym, ok. 100 km na północny zachód od wyspy Kauai (Hawaje).

21.I – 21:58 Księżyc w perygeum  $-356569$  km od Ziemi, najbliższe w tym roku.

22.I – 23:13 Koniunkcja Wenus z Saturnem  $27'$ .

23.I – 10:35 Księżyc w koniunkcji z Saturnem  $4^{\circ}34'$ .

23.I – 12:43 Koniunkcja Księżyca i Wenus  $4^{\circ}10'$ .

26.I – 04:32 Księżyc w koniunkcji z Jowiszem  $2^{\circ}20'$ .

27.I. 1918 roku urodził się Antonin Mrkos, czeski astronom odkrył 273 planetoidy oraz 11 komet. Do odkrytych przez niego komet należą: 18D/Perrine-Mrkos, 45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova, 124P/Mrkos oraz 143P/Kowal-Mrkos.

28.I. 1611 roku urodził się (zmarł 28 stycznia 1687) Jan Heweliusz, odkrywca czterech komet, dokładnie zbadał powierzchnię księżyca za pomocą lunety, opracował katalog gwiazd, mapy nieba, w wielu miejscach nieba utworzył gwiazdozbiory, których nazwy używane są do dziś (Warkocz Bereniki, Trójkąt, Lew Mały, Psy Gończe, Żyrafa, Jaszczurka, Sekstans, Tarcza Sobieskiego - obecnie Tarcza), odkrywca gwiazd podwójnych, podobno dostrzegał gwiazdy o 7 wielkości gwiazdowej.

28.I.1986 roku podczas startu eksplodował wahadłowiec Challenger, zginęła 7 osobowa załoga.

30.I – Maksymalna elongacja zachodnia Merkurego  $24^{\circ}57'$  – jasność  $-0^m1$ .

31.I - 06:08 Koniunkcja Księżyca i Marsa  $0^{\circ}54'$ .