

## Wydarzenia astronomiczno-astronautyczne styczeń 2024

1.I – 16:29 Księżyc w apogeum 404909 km od Ziemi.

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

3.I – 01:38 Ziemia w peryhelium 147100632 km (0,9833069949458505 AU) od Słońca.

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.

8.I - Zakrycie gwiazdy Antares ( $\alpha$  Sco) przez Księżyc w gwiazdozbiore Skorpiona. Pierwszy kontakt 16:30:06, całkowite zakrycie 16:33:47, początek odkrycia 17:15:21, ostatni kontakt 17:19:13.

8.I - Z wyrzutni SLC-41 na Cape Canaveral wystrzelony zostanie pierwszy egzemplarz rakiety nośnej Vulcan Centaur 2S, która wyniesie ku Księżycowi lądownik Peregrine-1 oraz Asagumo i Celestis. Start miał nastąpić pierwotnie 24 grudnia. Peregrine-1 to amerykański lądownik księżycowy firmy Astrobotic Technology. Realizowany początkowo w ramach projektu Google Lunar X Prize, a od roku 2019 NASA Commercial Lunar Payload Services (CLPS). Wraz z nim być może na powierzchnię (planowana lokalizacja to Gruithuisen Domes na obszarze Oceanus Procellarum) zostanie dostarczony miniaturowy pojazd CubeRover.

10.I – Maksymalna południowa deklinacja Księżyca  $-29^{\circ}08'$ .

12.I – Maksymalna elongacja zachodnia Merkurego  $23^{\circ}30'$  – jasność  $-0^m2$ .

13.I – 11:36 Księżyc w perygeum 362267 km od Ziemi.

13.I - Około 00:00 z wyrzutni LC-39A w Kennedy Space Center wystrzelona zostanie rakietą nośną Falcon-9R, która wyniesie ku Księżycowi sondę IM-1 Nova - C. To amerykański lądownik firmy Intuitive Machines. Miał pierwotnie wylądować na Oceanie Burz (Oceanus Procellarum) w pobliżu doliny Schrötera (Vallis Schröteri), w punkcie o współrzędnych  $24,53469^{\circ}N$ ,  $50,4902^{\circ}W$ , jednak 25 maja 2023 roku, zmieniono cel na okolice krateru Malapert A w pobliżu południowego bieguna ( $80^{\circ}S$ ). Realizowany w ramach projektu NASA Commercial Lunar Payload Services (CLPS).

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).

20.I – 16:20 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą Plejady (M45) w gwiazdozbiore Byka.

22.I – 09:30 Koniunkcja Księżyca z gwiazdą Elnath ( $\beta$  Tau) w gwiazdozbiornie Byka.

23.I – Maksymalna północna deklinacja Księżyca  $+27^{\circ}16'$ .

24.I – 18:30 Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Pollux ( $\beta$  Gem) w gwiazdozbiornie Bliźniąt.

25.I – 19:45 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą Praesepe (M44) w gwiazdozbiornie Raka.

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.

27.I – 20:20 Koniunkcja Księżyca z gwiazdą Regulus ( $\alpha$  Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.

27.I – 19:15 Koniunkcja Merkurego z Marsem.

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.

29.I – 09:15 Księżyc w apogeum 405777 km od Ziemi.