

Wydarzenia astronomiczno astronautyczne wrzesień 2023 roku

02.IX - 13:38 na Atlantyku w Zatoce Meksykańskiej zwojuje kapsuła powrotna statku Dragon Crew-6. W misji udział wzięli: Stephen G. Bowen dowódca (USA), Warren W. Hoburg pilot (USA), Sultan Saif Muftah Hamad AlNeyadi (ZEA) i Andriej W. Fiediajew (Rosja). W trakcie misji nastąpiło trzykrotne wyjście w przestrzeń kosmiczną astronautów, którzy zajęli się montażem i uruchomieniem nowych paneli fotowoltaicznych na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.

2.IX.1878 roku urodził się Władysław Dziwulski współzałożyciel Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, pracował między innymi nad zastosowaniem techniki fotograficznej do obserwacji gwiazd, jego imię nosi księżycowy krater oraz toruńskie planetarium.

2.IX.1905 roku urodziła się Wilhelmina Iwanowska wybitna polska astronom. Założycielka obserwatorium astronomicznego w Piwnicach pod Toruniem. Zajmowała się fizyką gwiazd i teorią pulsacji cefeid. W 1950 roku odkryła różnice w składzie chemicznym gwiazd różnych populacji.

4.IX – 20:06 Koniunkcja Księżycy i Jowisza w odległości $3^{\circ}05'$.

6.IX – 01:10 Koniunkcja Księżycy i gromady otwartej M45 Plejady w gwiazdozbiorze Byka.

6.IX – 13:03 Koniunkcja dolna Merkurego.

7.IX.1914 roku urodził się astronom amerykański James Alfred van Allen. Jeden z twórców pierwszego amerykańskiego sztucznego satelity Explorer 1. Odkrył pasy radiacyjne wokół Ziemi (Pasy Van Allena).

8.IX – 15:13 Maksymalna deklinacja północna Księżycy + $28^{\circ}11'$.

10.IX – 06:15 Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Pollux (β Gem) w gwiazdozbiorze Bliźniąt.

11.IX – 04:15 Koniunkcja Księżycy i gromady otwartej M44 Praesepe w gwiazdozbiorze Raka.

12.IX – 17:43 16:44 Księżyc w apogeum w odległości 406291 km od Ziemi.

13.IX – 05:15 Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiorze Lwa.

15.IX - z wyrzutni 31/PU-6 kosmodromu Bajkonur wystrzelona zostanie rakieta nośna Sojuz-2.1a, która wyniesie na orbitę załogowy statek kosmiczny Sojuz MS-24 (ISS 07S Antares). Połączy się on z Międzynarodową Stacją Kosmiczną tego samego dnia. Na stację dotrą: Oleg D. Kononienko (dowódca) Rosja, Nikolaj A. Czub (kosmonauta badacz) Rosja i Loral A. O'Hara (kosmonauta badacz) USA.

15.IX.973 roku urodził się Al-Biruni astronom perski. Skonstruował pierwszy kwadrant, który przez kolejne 400 lat był największy na świecie.

16.IX.1712 roku zmarł Giovanni Cassini włoski astronom i matematyk. Zajmował się obserwacjami ciał Układu Słonecznego. Odkrył cztery księżycy Saturna (Reę, Tetydę, Japete, Dione). Badając pierścienie Saturna dostrzegł szereg przerw między nimi. Największa przerwa między pierścieniami została nazwana jego nazwiskiem.

16.IX – Księżyc zakryje częściowo tarczę Marsa, początek zjawiska o 21:57, koniec o 22:19.

17.IX – 20:00 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Spica (α Vir) w gwiazdozbiornie Panny.

18.IX.1819 roku urodził się Jean B. L. Foucault francuski fizyk doświadczalny. Zajmował się także optyką. W 1851 roku za pomocą wahadła zawieszono w Panteonie udowodnił ruch wirowy Ziemi.

21.IX – 09:28 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona (niewidoczna).

22.IX – Maksymalna elongacja zachodnia Merkurego $17^{\circ}51'$.

23.IX – 05:36 Maksymalna południowa deklinacja Księżyca – $28^{\circ}16'$.

23.IX – 08:50 Równonoc jesienna, Słońce wchodzi w znak Wagi, początek astronomicznej jesieni. Słońce wstanie tego dnia o 06:26, górować będzie o 12:31, a zajdzie o 18:35, dzień będzie trwał 12 godzin i 8 minut, będzie dłuższy od najkrótszego o 4 godz. 41 min., a krótszy od najdłuższego o 4 godz. 54 min.

24.IX – Maksimum porannej widoczności Merkurego 74 min. przed świtem.

24.IX - Na terenie UTTR (stan Utah) wyląduje kapsuła powrotna sondy OSIRIS-REx. Celem misji jest dostarczenia na Ziemię próbki (60-2000 gramów) regolitu z planetki Bennu (101955, dawniej 1999 RQ36).

27.IX – 05:01 Koniunkcja Księżyca i Saturna w odległości $2^{\circ}25'$.

27.IX - W Kazachstanie wyląduje aparat powrotny statku Sojuz MS-23. Statek został wysłany bez załogi w następstwie uszkodzenia statku Sojuz MS-22.

28.IX – 02:59 Księżyc w perygeum w odległości 359911 km od Ziemi.

28.IX.1953 roku zmarł 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. Jego imieniem nazwany został teleskop orbitalny.