

Wydarzenia astronomiczno-astronautyczne kwiecień 2024

1.IV – Maksymalna południowa deklinacja Księżycy – $29^{\circ}20'$.

2.IV.1845 roku uczeni francuscy H.L. Fizeau i J.L. Foucault wykonali pierwsze fotografie Słońca.

2.IV - w Kazachstanie wyląduje statek Sojuz MS-24. Na jego pokładzie powrócą na Ziemię: Oleg W. Nowickij (Rosja), Marina W. Wasilewskaja (Rosja), Loral A. O'Hara (USA). W trakcie misji ośmiokrotnie korygowano orbitę Międzynarodowej Stacji Kosmicznej za pomocą silników Sojuza MS-24, a także dokonano dwa wyjścia w przestrzeń kosmiczną w celu naprawy urządzeń na module Nauka i innych zewnętrznych urządzeń stacji.

5.IV.1991 roku wyniesiony został na orbitę teleskop kosmiczny Compton Gamma Ray Observatory, który przez 9 lat obserwował źródła promieniowania gamma.

6.IV – 06:08 Koniunkcja Księżycy i Marsa $1^{\circ}46'$.

6.IV – 11:10 Koniunkcja Księżycy i Saturna w odległości $1^{\circ}05'$.

7.IV – 17:22 Koniunkcja Księżycy i Wenus $0^{\circ}21'$.

7.IV - 19:52 Księżyc w perygeum –358850 km od Ziemi.

8.IV – Całkowite zaćmienie Słońca, nie widoczne w Europie (Ocean Spokojny, Polinezja Francuska, Meksyk, USA, Kanada, koniec na wschodnim Atlantyku). Maksymalna faza w środkowej części Pacyfiku o 16:41:02 czasu polskiego.

9.IV – 03:39 Koniunkcja Księżycy i Merkurego $1^{\circ}57'$.

10.IV – 21:20 Koniunkcja Księżycy z Jowiszem $3^{\circ}45'$.

11.IV – 16:00 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 45 Plejady w gwiazdozbiore Byka.

11.IV – 23:00 Koniunkcja dolna Merkurego.

12.IV.1961 roku Jurij Gagarin, kosmonauta rosyjski, odbył w Wostoku 1 lot na orbicie okołoziemskiej. Był to pierwszy w dziejach ludzkości lot człowieka w przestrzeni kosmicznej.

13.IV.1960 roku wystartował pierwszy satelita nawigacyjny Transit 1B - amerykański technologiczny satelita wojskowy, który testował system nawigacji dla okrętów podwodnych.

14.IV – Maksymalna deklinacja północna Księżycy + $27^{\circ}40'$.

15.IV – 16:00 Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Pollux (β Gem) w gwiazdozbiore Bliźniąt.

16.IV – 14:50 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 44 Praesepe w gwiazdozbiornie Raka.

18.IV – 14:10 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.

19.IV – 10:00 Koniunkcja Merkurego i Wenus $1^{\circ}41'$.

20.IV – 04:11 Księżyc w apogeum – 405623 km od Ziemi.

22.IV.1726 roku urodził się Immanuel Kant, filozof niemiecki, profesor logiki i metafizyki na Uniwersytecie w Królewcu. Niezależnie od P. S. Laplacea sformułował teorię narodzin Układu Słonecznego z obracającej się pierwotnej mgławicy. Po utworzeniu się Słońca, planety formować się miały z materii oderwanej od Słońca. Dzisiaj teoria ma znaczenie historyczne, jakkolwiek była to pierwsza teoria mówiąca o powstaniu Słońca i planet z wielkiego obracającego się obłoku materii. Był też twórcą traktatu z 1755 roku, w którym właściwie przypuszczał, że galaktyka może być obracającym się ciałem zbudowanym z ogromnej ilości gwiazd związanych grawitacyjnie. Powstały dysk gwiazd mógłby być widoczny na niebie jako pasmo gwiazd. Kant przypuszczał również, że obserwowane mgławice mogą być oddzielnymi galaktykami.

23.IV – 06:13 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Spica (α Vir) w gwiazdozbiornie Panny.

24.IV.1990 roku misja promu kosmicznego Discovery z 5 osobową załogą. Podczas 5 dniowego lotu załoga promu kosmicznego umieściła na orbicie wokółziemskiej Teleskop Kosmiczny Hubble'a wspólnie dzieło Amerykańskiej i Europejskiej Agencji Kosmicznej. Teleskop po kilku misjach serwisowych, pracuje do dziś i w ciągu 34 lat pracy zrewolucjonizował badania astronomiczne.

26.IV – 21:26 Koniunkcja Księżyca i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.

28.IV.1900 roku urodził się holenderski astronom Jan H. Oort. Przedstawił hipotezę, że Układ Słoneczny otoczony jest obłokiem kometarnym nazwanym Obłokiem Oorta.

29.IV – Maksymalna południowa deklinacja Księżyca – $29^{\circ}06'$.

29.IV.1946 roku w Szczecinku urodził się Aleksander Wolszczan odkrywca pierwszych 3 planet spoza Układu Słonecznego (egzoplanet), krążących wokół pulsara (PSR 1257+12) w konstelacji Panny.

30.IV.1006 r. W gwiazdozbiornie Wilka rozbłysła najjaśniejsza w historii supernowa SN 1006. Jest od nas odległa o 7 tys. Lat świetlnych, a osiągnęła jasność - 9m.