

Kalendarzyk astronomiczny Kwiecień 2021

Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 kwietnia	06:12	12:39	19:13	5 godz. 35 min.	3 godz. 55 min.	13 godz. 01 min.
15 kwietnia	05:39	12:35	19:38	6 godz. 33 min.	2 godz. 56 min.	13 godz. 59 min.
30 kwietnia	05:07	12:32	20:05	7 godz. 32 min.	1 godz. 57 min.	14 godz. 58 min.

Księżyc

kwadra	dzień	godzina	odległość od Ziemi
Ostatnia kwadra	4 kwietnia	12:04	371.822 km
Nów	12 kwietnia	04:32	402.957 km
Pierwsza kwadra	20 kwietnia	09:00	390.539 km
Pełnia	27 kwietnia	05:33	369.869 km

Planety

Merkury – W ciągu miesiąca z gwiazdozbioru Ryb przejdzie do Byka. Na początku miesiąca wschód przypadnie na 06:09 (10 minut przed Słońcem), a jasność wyniesie 0^m47 . Następnie będzie zbliżał się do Słońca i nie będzie widoczny. 11 kwietnia w koniunkcji z Księżycem, 19 przejdzie za Słońcem w tzw. koniunkcji górnej, a 25 w koniunkcji z Wenus.

Wenus – Znajduje się w gwiazdozbie Ryb. Będzie blisko Słońca i nie będzie widoczna.

Mars – Widoczny w końcowej części nocy, znajduje się w gwiazdozbie Byka. Na początku miesiąca wschodzi o 01:20 z jasnością $+1^m30$, w końcu okresu przejdzie do gwiazdozbioru Bliźniąt i wzejdzie o 00:45, jasność spadnie do $+1^m56$. 17 kwietnia w koniunkcji z Księżycem.

Jowisz – Będzie widoczny w gwiazdozbie Koziorożca. Na początku miesiąca będzie wschodził o 04:53 z jasnością -2^m06 . W końcu miesiąca przejdzie do gwiazdozbioru Wodnika i będzie wschodził o 03:09, mając jasność -2^m21 . 7 kwietnia w koniunkcji z Księżycem.

Saturn – Podobnie jak Jowisz na początku miesiąca znajduje się w gwiazdozbie Koziorożca i w nim pozostanie, na początku miesiąca będzie wschodził o 04:27 a jego jasność będzie wynosiła 0^m75 . Warunki jego obserwacji będą się poprawiały. W końcu miesiąca wschód przesunie się na 02:37, mając jasność 0^m71 . 6 kwietnia w koniunkcji z Księżycem.

Roje meteorowe

Rój meteorowy	początek	maksimum	koniec	Ilość zjawisk	Radiant roju
Lirydy	15 kwietnia	22 kwietnia	29 kwietnia	10 - 15	Lutnia

Wydarzenia

14.IV – 09:46 Księżyc w apogeum – 406118 km od Ziemi.

15.IV – koniunkcja Księżycy i gwiazdy Aldebaran (α Tau) w gwiazdozbiorze Byka.

19.IV – 16:06 Koniunkcja górna Wenus.

20.IV – koniunkcja Księżycy i gromady otwartej M-44 (żółbek) w gwiazdozbiorze Raka.

22.IV – koniunkcja Księżycy i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiorze Lwa.

26.IV – koniunkcja Księżycy i gwiazdy Spica (α Vir) w gwiazdozbiorze Panny.

27.IV – 07:23 Księżyc w perygeum –357377 km od Ziemi.

29.IV – koniunkcja Księżycy i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiorze Skorpiona.



OLSZTYŃSKIE
PLANETARIUM I OBSERWATORIUM
ASTRONOMICZNE

Opracował: Maciej Grzemski