

Kalendarzyk astronomiczny Kwiecień 2023

Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 kwietnia	06:13	12:42	19:12	5 godz. 33 min.	3 godz. 57 min.	12 godz. 59 min.
15 kwietnia	05:40	12:38	19:37	6 godz. 31 min.	2 godz. 58 min.	13 godz. 57 min.
30 kwietnia	05:08	12:36	20:04	7 godz. 30 min.	1 godz. 59 min.	14 godz. 56 min.

Księżyc

kwadra	dzień	godzina
Pełnia	6 kwietnia	06:35
Ostatnia kwadra	13 kwietnia	11:11
Nów	20 kwietnia	06:13
Pierwsza kwadra	27 kwietnia	23:20

Planety

Merkury – Na początku miesiąca będzie w gwiazdozbiornie Ryb. W ciągu kwietnia przejdzie do gwiazdozbioru Barana. Jego zachód przypadnie na 20:40, jasność wyniesie -1^m08 . W końcu kwietnia, ze względu na wysokość względem Słońca, nie będzie widoczny.

Wenus – Znajduje się w gwiazdozbiornie Barana, ale w ciągu miesiąca przejdzie do gwiazdozbioru Byka. Na początku miesiąca będzie zachodziła o 22:52 z jasnością -4^m02 , która ciągu miesiąca wzrośnie do -4^m16 , w końcu okresu wschodzić o 00:15. 11 kwietnia w koniunkcji z gromadą otwartą Plejady (M45), a 23 kwietnia z Księżycem ($0^{\circ}50'$).

Mars – Znajduje się w gwiazdozbiornie Bliźniąt. Na początku miesiąca zachodzić będzie o 02:58 z jasnością 0^m97 , w końcu okresu zachód przesunie się na 01:57, jego jasność spadnie do 1^m32 . 26 kwietnia w koniunkcji z Księżycem ($2^{\circ}19'$).

Jowisz – Znajduje się w gwiazdozbiornie Ryb. Jest blisko Słońca i nie będzie widoczny. 19 kwietnia w koniunkcji z Księżycem ($0^{\circ}23'$).

Saturn – Znajduje się w gwiazdozbiornie Wodnika. W początku okresu będzie wschodził o 05:28 z jasnością $0^m97'$, ale w końcu miesiąca wschód przesunie się na 03:38 a jasność pozostanie niemal niezmienną i wyniesie 1^m01 . 16 kwietnia w koniunkcji z Księżycem ($4^{\circ}02'$).

Roje meteorowe

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

Wydarzenia

- 2.IV – Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiorze Lwa.
- 6.IV – Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Spica (α Vir) w gwiazdozbiorze Panny.
- 10.IV – Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiorze Skorpiona.
- 11.IV – 20:52 maksymalna elongacja wschodnia Merkurego $19,5^\circ$ E.
- 11.IV – Wenus w koniunkcji z Plejadami (M45) w gwiazdozbiorze Byka.
- 12.IV – 00:07 Koniunkcja Jowisza ze Słońcem.
- 12.IV – 05:10 Maksymalna południowa deklinacja Księżycy – $27^\circ 57'$.
- 12.IV – Najlepsze warunki do wieczornej obserwacji Merkurego 88 minut po zmierzchu.
- 16.IV - 04:24 Księżyc w perygeum – 367968 km od Ziemi.
- 16.IV – 05:58 Koniunkcja Księżycy i Saturna w odległości $3^\circ 12'$.
- 19.IV – 17:27 Koniunkcja Księżycy z Jowiszem $0^\circ 07'$.
- 20.IV – 04:17 początek i 06:19 maksimum hybrydowego zaćmienia Słońca, nie widocznego w Europie (Ocean Indyjski, Australia).
- 21.IV – 08:06 Koniunkcja Księżycy i Merkurego $1^\circ 45'$.
- 22.IV – Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 45 Plejady w gwiazdozbiorze Byka.
- 23.IV – 12:43 Koniunkcja Księżycy i Wenus $1^\circ 17'$.
- 25.IV – 07:53 Maksymalna deklinacja północna Księżycy + $27^\circ 58'$.
- 26.IV – 03:08 Koniunkcja Księżycy i Marsa $3^\circ 13'$.
- 26.IV – Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Pollux (α Gem) w gwiazdozbiorze Bliźniąt.
- 27.IV – Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 44 Praesepe w gwiazdozbiorze Raka.
- 28.IV – 08:44 Księżyc w apogeum – 404299 km od Ziemi.
- 29.IV – Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiorze Lwa.