

Kalendarzyk astronomiczny Kwiecień 2024

Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 kwietnia	06:10	12:42	19:14	5 godz. 38 min.	3 godz. 57 min.	13 godz. 5 min.
15 kwietnia	05:37	12:38	19:40	6 godz. 37 min.	2 godz. 58 min.	14 godz. 4 min.
30 kwietnia	05:04	12:35	20:08	7 godz. 37 min.	1 godz. 58 min.	15 godz. 4 min.

Księżyc

kwadra	dzień	godzina
Ostatnia kwadra	2 kwietnia	05:15
Nów	8 kwietnia	20:21
Pierwsza kwadra	15 kwietnia	21:13
Pełnia	24 kwietnia	01:49

Planety

Merkury – Będzie znajdował się w gwiazdozbiornie Ryb. Na początku miesiąca jego zachód przypadnie na 20:47, jasność wyniesie 1^m68 . 11 kwietnia w złączeniu ze Słońcem, będzie niewidoczny. W końcu kwietnia, ze względu na wysokość względem Słońca, będzie słabo widoczny tuż przed wschodem. Jego wschód przypadnie na 04:42, jasność spadnie do 1^m02 . 19 kwietnia w koniunkcji z Wenus ($1^{\circ}41'$).

Wenus – Znajduje się w gwiazdozbiornie Ryb. Na początku miesiąca będzie wschodziła o 06:00 z jasnością -3^m83 , która ciągu miesiąca minimalnie wzrośnie do -3^m87 , w końcu okresu wschodzić o 05:02, ale warunki jej widoczności będą bardzo złe. 7 kwietnia w koniunkcji z Księżycem ($0^{\circ}21'$), a 19 kwietnia z Merkurem ($1^{\circ}41'$).

Mars – Znajduje się w gwiazdozbiornie Ryb. Na początku miesiąca wschodzić będzie o 05:31 z jasnością 1^m18 , w końcu okresu wschód przesunie się na 04:12, jego jasność minimalnie wzrośnie do 1^m12 . 6 kwietnia 06:08 w koniunkcji z Księżycem ($1^{\circ}46'$), 10 kwietnia 22:36 z Saturnem ($0^{\circ}26'$).

Jowisz – Znajduje się w gwiazdozbiornie Byka. Na początku miesiąca będzie zachodził o 22:30 z jasnością -2^m06 , w końcu okresu zachód przesunie się na 21:13, jego jasność minimalnie spadnie do -2^m00 . 10 kwietnia ok. 21:20 w koniunkcji z Księżycem ($3^{\circ}45'$).

Saturn – Znajduje się w gwiazdozbiornie Wodnika. W początku okresu będzie wschodził o 05:44 z jasnością $1^{\circ}10'$, ale w końcu miesiąca wschód przesunie się na 03:54 a jasność lekko spadnie i wyniesie 1^m18 . 6 kwietnia o 11:10 w koniunkcji z Księżycem ($1^{\circ}05'$), 10 kwietnia o 22:36 w koniunkcji z Marsem ($0^{\circ}26'$).

Roje meteorowe

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

Wydarzenia

- 1.IV – Maksymalna południowa deklinacja Księżycy – $29^{\circ}20'$.
- 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 gwiazdozbiornie Byka.
- 11.IV – 23:00 Koniunkcja dolna Merkurego.
- 14.IV – Maksymalna deklinacja północna Księżycy + $27^{\circ}40'$.
- 15.IV – 16:00 Księżyc w koniunkcji z gwiazdą Pollux (β Gem) w gwiazdozbiornie Bliźniąt.
- 16.IV – 14:50 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 44 Praesepe w gwiazdozbiornie Raka.
- 18.IV – 14:10 Koniunkcja Księżycy 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.
- 23.IV – 06:13 Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Spica (α Vir) w gwiazdozbiornie Panny.
- 26.IV – 21:26 Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.
- 29.IV – Maksymalna południowa deklinacja Księżycy – $29^{\circ}06'$.