

Kalendarzyk astronomiczny Sierpień 2023

Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Długość dnia
1 sierpnia	04:54	12:45	20:35	15 godz. 41 min.
15 sierpnia	05:18	12:43	20:08	14 godz. 49 min.
31 sierpnia	05:46	12:39	19:31	13 godz. 45 min.

Księżyc

kwadra	dzień	godzina
Pełnia	1 sierpnia	20:32
Ostatnia kwadra	8 sierpnia	12:29
Nów	16 sierpnia	11:38
Pierwsza kwadra	24 sierpnia	11:57
Pełnia	31 sierpnia	03:36

Planety

Merkury –Znajduje się w gwiazdozbiornie Lwa. Na początku miesiąca będzie zachodził o 21:17 z jasnością 0^m05 . Pod koniec pierwszej dekady miesiąca przestanie być widoczny. 12 sierpnia w koniunkcji z Marsem, 18 sierpnia w koniunkcji z Księżycem.

Wenus – Znajduje się w gwiazdozbiornie Raka. Na początku miesiąca nie będzie widoczna. W końcu miesiąca wschód przypadnie na 03:58, a jasność wyniesie -4^m56 .

Mars – Widoczny w gwiazdozbiornie Lwa, na koniec miesiąca przejdzie do gwiazdozbioru Panny. Na początku miesiąca zachodzi o 21:39 z jasnością 1^m77 , w końcu okresu będzie zachodził o 20:07 a jego jasność będzie wynosiła 1^m75 . 12 sierpnia w koniunkcji z Merkurem, 18 sierpnia w koniunkcji z Księżycem.

Jowisz – Będzie widoczny w gwiazdozbiornie Barana. Na początku miesiąca będzie wschodził o 23:19 z jasnością -2^m39 . W końcu miesiąca będzie wschodził o 21:25, mając jasność -2^m61 , a górowanie nastąpi 04:55. 8 sierpnia w koniunkcji z Księżycem.

Saturn – Znajduje się w gwiazdozbiornie Wodnika, na początku miesiąca będzie wschodził o 21:31, a jego jasność będzie wynosiła 0^m58 , górować będzie o 02:33. W końcu miesiąca wschód przesunie się na 19:30, jasność 0^m42 , a górowanie nastąpi o 00:27. 3 i 30 sierpnia w koniunkcji z Księżycem.

Roje meteorowe

Rój meteorowy	początek	maksimum	koniec	Ilość zjawisk	Radiant roju
Perseidy	4 sierpnia	12 sierpnia	20 sierpnia	60-120	Perseusz

Wydarzenia

- 1.VIII – Powrót nocy astronomicznych do szerokości geograficznych poniżej 54°N.
- 2.VIII – 07:53 Księżyc w perygeum –357311 km od Ziemi.
- 3.VIII - 11:53 Koniunkcja Księżycy i Saturna 2°15’.
- 8.VIII – 08:11 Księżyc w koniunkcji z Jowiszem 2°41’.
- 9.VIII – 16:34 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 45 Plejady w gwiazdozbiornie Byka.
- 9.VIII – 22:30 Maksymalna elongacja wschodnia Merkurego 27°24’.
- 12.VIII – 09:34 Maksymalna deklinacja północna Księżycy + 28°00’.
- 13.VIII – 09:11 Koniunkcja dolna Wenus.
- 14.VIII - 03:32 koniunkcja Księżycy i gwiazdy Pollux (β Gem) w gwiazdozbiornie Bliźniąt.
15. VIII – 00:30 Księżyc w koniunkcji z gromadą otwartą M 44 Praesepe w gwiazdozbiornie Raka.
- 16.VIII –13:55 Księżyc w apogeum – 406634 km od Ziemi.
- 16.VIII – 22:30 Koniunkcja Księżycy i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.
19. VIII – 00:58 Księżyc w koniunkcji z Marsem 1°56’.
- 21.VIII – 13:30 koniunkcja Księżycy i gwiazdy Spica (α Vir) w gwiazdozbiornie Panny.
- 25.VIII – 04:30 koniunkcja Księżycy i gwiazdy Antares (α Sco) w gwiazdozbiornie Skorpiona.
- 26.VIII –22:18 Maksymalna południowa deklinacja Księżycy – 28°06’.
- 27.VIII – 06:27 Saturn w opozycji 8,76 AU (1310477347,332 km) od Ziemi.
- 30.VIII - 21:22 Koniunkcja Księżycy i Saturna 2°16’.
- 30.VIII – 17:55 Księżyc w perygeum –3573181 km od Ziemi.
- 31.VIII – 03:36 Superpełnia Księżycy (odległość: 357344 km).