

Kalendarzyk astronomiczny Luty 2021

Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 lutego	07:26	11:49	16:17	1 godz. 31 min.	7 godz. 58 min.	8 godz. 57 min.
15 lutego	07:00	11:49	16:45	2 godz. 25 min.	7 godz. 4 min.	9 godz. 51 min.
28 lutego	06:32	11:48	17:10	3 godz. 19 min.	6 godz. 10 min.	10 godz. 45 min.

Księżyc

kwadra	dzień	godzina	odległość od Ziemi
Ostatnia kwadra	4 lutego	18:38:42	363.344 km
Nów	11 lutego	20:08:11	387.210 km
Pierwsza kwadra	19 lutego	19:49:06	404.411 km
Pełnia	27 lutego	09:19:36	374.706 km

Planety

Merkury – Znajduje się blisko Słońca i na początku miesiąca nie będzie widoczny. Z gwiazdozbioru Wodnika przejdzie do Koziorożca, 8 lutego minie Słońce. W ostatniej dekadzie miesiąca jest szansa na zaobserwowanie planety, jej wschód przypadnie na 05:33, a jasność wyniesie 0^m19 .

Wenus – Na początku miesiąca znajduje się w gwiazdozbiornie Koziorożca, będzie wschodziła o 06:51 z jasnością -3^m87 . Warunki obserwacji będą się pogarszały i w drugiej dekadzie miesiąca, gdy planeta przejdzie do gwiazdozbioru Wodnika, obserwacja stanie się niemożliwa. 6 lutego w koniunkcji z Saturnem, a 11z Jowiszem (niewidoczna w łunie Słońca).

Mars – Nadal widoczny w pierwszej części nocy, będzie przemieszczał się z gwiazdozbioru Barana do Byka. Na początku miesiąca góruje o 17:28 z jasnością $+0^m46$, a zachodzi o 00:59, w końcu okresu górowanie przesunie się 16:42, jasność spadnie do $+0^m91$, a zachód przypadnie na 00:41. 19 lutego w koniunkcji z Księżycem.

Jowisz – Na początku miesiąca bardzo blisko Słońca, nie będzie więc widoczny, przebywając w gwiazdozbiornie Koziorożca. W samym końcu miesiąca będzie wschodził o 05:45, mając jasność -1^m97 .

Saturn – Podobnie jak Jowisz znajduje się w gwiazdozbiornie Koziorożca, na początku miesiąca będzie wschodził o 06:30 a jego jasność będzie wynosiła 0^m61 . Warunki jego obserwacji będą bardzo trudne, ale z upływem miesiąca będą się nieznacznie polepszały. W końcu miesiąca wschód przesunie się na 05:26, mając jasność 0^m71 .

Roje meteorowe

Rój meteorowy	początek	maksimum	koniec	Ilość zjawisk	Radiant roju
Delta Leonidy	2 lutego	26 lutego	15 marca	5	Lew

Wydarzenia

3.II – 09:03 Księżyc w perygeum – 370116,151 km od Ziemi.

6.II – Koniunkcja Wenus z Saturnem.

11.II – Koniunkcja Wenus z Jowiszem.

18.II – 12:22 Księżyc w apogeum – 404467,311 km od Ziemi.



Opracował: Maciej Grzemeski