

Kalendarzyk astronomiczny Marzec 2021

Słońce

dzień	wschód	górowanie	zachód	Dłuższy od najkrótszego	Krótszy od najdłuższego	Długość dnia
1 lutego	06:29	11:48	17:12	3 godz. 23 min.	6 godz. 06 min.	10 godz. 49 min.
15 lutego	05:56	11:44	17:39	4 godz. 23 min.	5 godz. 07 min.	11 godz. 49 min.
28 lutego	06:17	12:40	19:09	5 godz. 30 min.	3 godz. 59 min.	12 godz. 56 min.

Księżyc

kwadra	dzień	godzina	odległość od Ziemi
Ostatnia kwadra	6 marca	02:32	365.863 km
Nów	13 marca	11:23	396.377 km
Pierwsza kwadra	21 marca	15:41	398.986 km
Pełnia	28 marca	20:50	367.679 km

Planety

Merkury – W ciągu miesiąca z gwiazdozbioru Koziorożca przejdzie do Wodnika. Na początku miesiąca wschód przypadnie na 05:29, a jasność wyniesie 0^m16 . W ostatniej dekadzie miesiąca zbliży się do Słońca i przestanie być widoczny. 5 marca w bardzo bliskiej koniunkcji z Jowiszem, a 11 w koniunkcji z Księżycem.

Wenus – Znajduje się w gwiazdozbiorze Wodnika, a następnie przejdzie do Ryb. Będzie blisko Słońca i nie będzie widoczna.

Mars – Nadal widoczny w pierwszej części nocy, znajduje się w gwiazdozbiorze Byka. Na początku miesiąca zachodzi o 00:46 z jasnością $+0^m93$, w końcu okresu zachód przypadnie na 01:21, jasność spadnie do $+1^m29$. 4 marca w koniunkcji z gromadą otwartą Plejady (M45 w gwiazdozbiorze Byka). 20 marca w koniunkcji z Księżycem, a 23 w dalekiej koniunkcji z gwiazdą Aldebaran (α Tau).

Jowisz – Będzie widoczny w gwiazdozbiorze Koziorożca. Na początku miesiąca będzie wschodził o 05:41 z jasnością -1^m97 . W końcu miesiąca będzie wschodził o 04:57, mając jasność -2^m06 . 11 marca w koniunkcji z Księżycem.

Saturn – Podobnie jak Jowisz znajduje się w gwiazdozbiorze Koziorożca, na początku miesiąca będzie wschodził o 05:22 a jego jasność będzie wynosiła 0^m71 . Warunki jego obserwacji będą bardzo trudne, ale z upływem miesiąca będą się nieznacznie polepszały. W końcu miesiąca wschód przesunie się na 04:31, mając jasność 0^m75 . 12 marca w koniunkcji z Księżycem.

Roje meteorowe

Rój meteorowy	początek	maksimum	koniec	Ilość zjawisk	Radiant roju
Wirginidy	25 stycznia	25 marca	15 kwietnia	20	Panna

Wydarzenia

- 2.III – 06:19 Księżyc w perygeum –365423 km od Ziemi.
- 6.III – Maksymalna elongacja zachodnia Merkurego $27^{\circ}16'$, jasność obiektu 0^m1 .
- 18.III – 06:03 Księżyc w apogeum – 405252 km od Ziemi.
- 20.III – 10:37 Początek astronomicznej wiosny. Tego dnia Słońce wzejdzie o 05:41, a zajdzie o 17:51, dzień będzie trwał 12 godzin i 10 minut.
- 24.III – koniunkcja Księżycy i gromady otwartej M-44 (żłóbek) w gwiazdozbiornie Raka.
- 25.III – 16:06 Koniunkcja górna Wenus.
- 25.III – koniunkcja Księżycy i gwiazdy Regulus (α Leo) w gwiazdozbiornie Lwa.
- 28.III – zmiana czasu, z godziny 02:00, przestawiamy wskazówki zegara na godzinę 03:00, czyli przechodzimy z czasu środkowo europejskiego (CSE) na czas wschodnioeuropejski (CWE).
- 29.III – koniunkcja Księżycy i gwiazdy Spica (α Vir) w gwiazdozbiornie Panny.
- 30.III – 09:03 Księżyc w perygeum –360309 km od Ziemi.