

Najciekawsze wydarzenia astronomiczne oraz planowane wydarzenia astronautyczne w 2021 r.

- styczeń – start sondy księżycowej Capstone (NASA), wstępu do misji Gateway
- luty – sonda Hope (Zjednoczone Emiraty Arabskie) wchodzi na orbitę Marsa
- luty – lądownik Tianwen 1 (Chiny) osiąga powierzchnię Marsa
- 18 lutego – lądownik Mars 2020 (NASA) osiąga powierzchnię Marsa w kraterze Jezero
- 18 lutego – czwarty przelot sondy Parker Solar Probe (NASA) obok Wenus
- 28 marca – zmiana czasu z „zimowego” na „letni” – o godz. 2:00 przestawienie zegarów na 3:00
- 27 kwietnia do 30 sierpnia – wzajemne zakrycia w układzie księżyców Jowisza
- 27 kwietnia – tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 6 maja – maksimum roju η Akwarydy
- 26 maja – całkowite zaćmienie Księżyca (widoczne w Ameryce Północnej, wschodniej Azji i północnej Europie); jednocześnie jest to tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 10 czerwca – obrączkowe zaćmienie Słońca, widoczne na obszarach arktycznych
- 24 czerwca – tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 10 lipca – „okno obserwacyjne” do obserwacji księżycy Jowisza, Himalii
- 22 lipca – start impaktora DART planetoid Didymos i Dimorphos (NASA)
- 8 sierpnia – drugi przelot sondy Solar Orbiter (ESA) obok Wenus
- 12 sierpnia – maksimum roju Perseidy
- 1 września – maksimum zmiennej długookresowej Mira Ceti (o Cet)
- 8 października – zakrycie gwiazdy α Lib (2.8^m) przez Księżyc
- 16 października – start sondy Lucy (NASA) badającej kilka planetoid trojańskich
- 16 października – piąty przelot sondy Parker Solar Probe (NASA) obok Wenus
- 31 października – zmiana czasu z „letniego” na „zimowy” – o godz. 3:00 przestawienie zegarów na 2:00
- 19 listopada – częściowe zaćmienie Księżyca (w zachodniej i północnej Polsce początek fazy półcieniowej widoczny przy zachodzie)
- 4 grudnia – całkowite zaćmienie Słońca (widoczne na obszarach antarktycznych)
- 14 grudnia – maksimum roju Geminidy
- koniec roku – start sondy LunaH-Map (NASA) badającej zawartość wodoru przy biegunach księżycowych
- koniec roku – start sondy Lunar Flashlight (NASA) szukającej wody na Księżycu
- koniec roku – start sondy Lunar Ice Cube (NASA) szukającej wody i gazów na Księżycu
- koniec roku – start sondy NEA Scout (NASA) przelatującej obok planetoidy bliskiej Ziemi
- koniec roku – start lądownika księżycowego OMOTENASHI (NASA)
- koniec roku – start orbitera księżycowego EQUULEUS (NASA)