

Najciekawsze wydarzenia astronomiczne oraz planowane wydarzenia astronautyczne w 2020 r.

- start chińskiej sondy księżycowej Chang'e 5: pobranie próbek i powrót na Ziemię
- 3-4 stycznia – maksimum roju Kwadrantydy
- 10 stycznia – półcieniowe zaćmienie Księżyca, widoczne w Europie, Afryce, Azji, na Oceanie Indyjskim i w zachodniej Australii
- 9 lutego – tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 9 marca – tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 29 marca – zmiana czasu z „zimowego” na „letni” – o godz. 2:00 przestawienie zegarów na 3:00
- 8 kwietnia – tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 22 kwietnia – maksimum roju Lirydy
- 5 maja – maksimum roju Eta Akwarydy
- 7 maja – tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 5 czerwca – półcieniowe zaćmienie Księżyca, widoczne w Europie, Afryce, Azji, Australii i na Oceanie Indyjskim
- 19 czerwca – zakrycie Wenus przez Księżyc
- 21 czerwca – obrączkowe zaćmienie Słońca, widoczne w środkowej Afryce, Arabii Saudyjskiej, Indiach, południowych Chinach na Pacyfiku
- lipiec – sonda OSIRIS-Rex (NASA) pobiera próbki planetoidy Bennu
- lipiec – start sondy marsjańskiej ExoMars 2020 (ESA, Rosja): łazik, poszukiwanie śladów życia
- lipiec – start orbitera marsjańskiego Hope (Zjednoczone Emiraty Arabskie)
- lipiec/sierpień – start sondy marsjańskiej Mars 2020 (NASA): łazik
- 5 lipca – półcieniowe zaćmienie Księżyca, widoczne w Ameryce Północnej, Ameryce Południowej, zachodniej Afryce, we wschodniej części Oceanu Spokojnego i w zachodniej części Atlantyku
- 28, 29 lipca – maksimum roju Delta Akwarydy
- 12, 13 sierpnia – maksimum roju Perseidy
- 7 października – maksimum roju Drakonidy
- 13 października – opozycja Marsa
- 21, 22 października – maksimum roju Orionidy
- 25 października – zmiana czasu z „letniego” na „zimowy” – o godz. 3:00 przestawienie zegarów na 2:00
- 4,5 listopada – maksimum roju Taurydy
- 17, 18 listopada – maksimum roju Leonidy
- 30 listopada – półcieniowe zaćmienie Księżyca, widoczne w prawie całej Ameryce Północnej, północno-wschodniej Azji (w tym w Japonii) oraz na Pacyfiku
- grudzień – sonda Hayabusa 2 (Japonia) dostarcza na Ziemię próbki gruntu planetoidy Ryugu
- 13, 14 grudnia – maksimum roju Geminidy
- 14 grudnia – całkowite zaćmienie Słońca, widoczne w południowym Chile i południowej Argentynie
- 14 grudnia – zakrycie Merkurego przez Księżyc
- 21 grudnia – Wielka Koniunkcja Jowisza i Saturna. Planety znajdują się na niebie w odległości wzajemnej zaledwie siedmiu minut kątowych
- 21, 22 grudnia – maksimum roju Ursydy