

Najciekawsze wydarzenia astronomiczne oraz planowane wydarzenia astronautyczne w 2025 r.

- styczeń – start lądownika księżycowego i łazika M2/Resilience (JAXA, Japonia)
- 3-4 stycznia – maksimum roju Kwadrantydy
- 4 stycznia – zakrycie Saturna przez Księżyc
- 9 stycznia – sonda Bepi-Colombo (ESA) wykonuje szósty przelot obok Merkurego
- 10 stycznia – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- połowa stycznia – start lądownika księżycowego Blue Ghost 1 (Firefly) (NASA CLPS, USA)
- 5 marca – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- 14 marca – całkowite zaćmienie Księżycyca (w Polsce widoczne jako częściowe przy zachodzie)
- 23 marca – maksymalna libracja Księżycyca (prawie 10°)
- 27 lutego – przelot sondy Europa Clipper obok Marsa (NASA, USA)
- marzec – przelot sondy HERA (misja ESA do układu planetoid Didymos/Dimorphos) obok Marsa i Dejmosa
- 30 marca – zmiana czasu z „zimowego” na „letni” – o godz. 2:00 przestawienie zegarów na 3:00
- 29 marca – częściowe zaćmienie Słońca (widoczne w Polsce)
- 1 kwietnia – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- 20 kwietnia – przelot sondy Lucy (NASA, USA) obok planetoidy Donaldjohanson
- 21 kwietnia – maksimum zmiennej długookresowej Mira Ceti (o Ceti)
- 22-23 kwietnia – maksimum roju Lirydy
- 29 kwietnia – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- 6-7 maja – maksimum roju η Akwarydy
- 23 czerwca – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- 20 lipca – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- 28-29 lipca – maksimum roju δ Akwarydy
- 12-13 sierpnia – maksimum roju Perseidy
- 7 września – całkowite zaćmienie Księżycyca (w Polsce widoczne jako częściowe przy wschodzie)
- 12 września – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- jesień – start lądownika księżycowego Griffin 1 (NASA CLPS, USA)
- 21 września – częściowe zaćmienie Słońca (niewidoczne w Polsce)
- 7 października – tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 7 października – maksimum roju Drakonidy
- 10 października – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- 19 października – zakrycie Wenus przez Księżyc
- 21-22 października – maksimum roju Orionidy
- 26 października – zmiana czasu z „letniego” na „zimowy” – o godz. 3:00 przestawienie zegarów na 2:00
- 4-5 listopada – maksimum roju Taurydy
- 6 listopada – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- 17-18 listopada – maksimum roju Leonidy
- 5 listopada – tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 4 grudnia – tzw. *Superksiężyc*, czyli pełnia występująca w perygeum
- 4 grudnia – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady
- 5 grudnia – sonda Bepi-Colombo (ESA) wchodzi na orbitę wokół Merkurego
- 13-14 grudnia – maksimum roju Geminidy
- 21-22 grudnia – maksimum roju Ursydy
- 31 grudnia – przejście Księżycyca na tle gromady otwartej Plejady

W ciągu roku:

- start orbitera księżycowego Lunar Pathfinder (NASA CLPS)
- start lądownika księżycowego Intuitive Machines 3 (PRISM) (NASA CLPS, USA)
- start dwóch małych orbiterów marsjańskich EscaPADE