

# Kometa 2023/A3

Robin Kašparec



# Základní informace

- Je to dlouhoperiodická kometa z Oortova oblaku
- Měla by být nejjasnější kometou od průletu komety C/2011 W3
- Tsuchinshan-ATLAS
- Byla objevena roku 2023 v únoru použitím systému ATLAS (Asteroid Terrestrial-impact Last Alert System)
- Jasnost

# Základní informace

Parametry dráhy	
Periapsida	0,391 305 090 281 43 AU
Sklon dráhy	139,118 529 839 02°
Excentricita dráhy	1,000 170 339 419 5
Velká poloosa dráhy	-2 297,208 076 325 6 AU

# Co je to vlastně kometa?

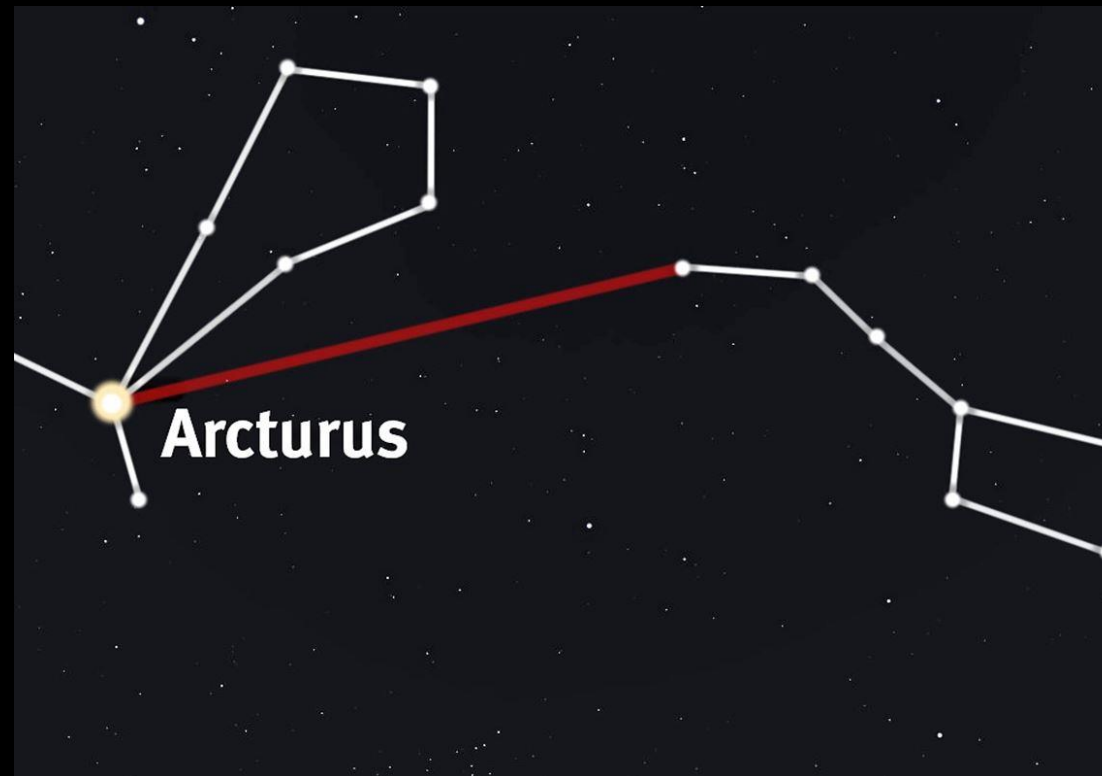
- je to malé těleso sluneční soustavy složené z ledu a prachu a obíhající většinou po velice výstředné (excentrické) eliptické trajektorii kolem Slunce.
- Ohon

# Dráha komety A3

- Obíhá Slunce po retrográdní dráze
- Její oběžná dráha je výrazně skloněna k rovině ekliptiky – sklon je  $139^\circ$
- K Zemi se přiblíží nejvíce 12. října 2024, a to na vzdálenost 0,471 au (41,1 mil. km), což je více než 100× větší vzdálenost, než v jaké obíhá Měsíc.

# Jak ji najít?

- vlevo od jasné hvězdy Arcturus
- Na západě





Děkuji za  
pozornost!

# Odkazy

- <https://www.novinky.cz/clanek/veda-skoly-kolem-zeme-proleta-v-sobotu-jasna-kometa-viditelna-bude-pouhym-okem-40492797>
- [https://cs.wikipedia.org/wiki/C/2023\\_A3\\_\(Tsuchinshan%E2%80%93ATLAS\)#:~:text=C%2F2023%20A3%20\(Tsuchinshan%2D,\(NEOWISE\)%20z%20roku%202020.](https://cs.wikipedia.org/wiki/C/2023_A3_(Tsuchinshan%E2%80%93ATLAS)#:~:text=C%2F2023%20A3%20(Tsuchinshan%2D,(NEOWISE)%20z%20roku%202020.)
- <https://www.novinky.cz/clanek/veda-skoly-cesti-vedci-maji-presnejsi-data-o-priletajici-komete-40490460>
- [https://cs.wikipedia.org/wiki/Apsida\\_\(astronomie\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Apsida_(astronomie))
- [https://cs.wikipedia.org/wiki/Asteroid\\_Terrestrial-impact\\_Last\\_Alert\\_System](https://cs.wikipedia.org/wiki/Asteroid_Terrestrial-impact_Last_Alert_System)
- Pro více informací - <https://www.youtube.com/watch?v=IOccvqbgZY>