

# K Slnku sa blíži kométa C/2026 A1 (MAPS), do pozorovacej kampane sa zapojí aj Astronomický ústav SAV

2.4.2026 - Jozef Bednár | SAV

**Astronomický ústav SAV, v. v. i., sa v týchto dňoch zapája do medzinárodnej pozorovacej kampane zameranej na kométu C/2026 A1 (MAPS), ktorá sa mimoriadne priblížila k Slnku. Kométa dosiahne perihélium v sobotu 4. apríla 2026 vo vzdialenosti približne 162-tisíc kilometrov od slnečného povrchu.**

Do kampane sa zapojí aj Astronomický ústav SAV, ktorý sa pokúsi kométu zaznamenať z Lomnického štítu. Pozorovať ju bude možné aj z observatória na Lomnickom štíte pomocou koronografov, pričom cieľom je sledovať správanie kométy v extrémnych podmienkach slnečnej koróny a zistiť, či jej jadro prežije intenzívne zahriatie. Podmienky na pozorovanie kométy sú priaznivejšie na južnej pologuli. Zo Slovenska bude existovať len krátke časové okno - medzi 10. a 12. aprílom 2026 - keď by mohla byť pozorovateľná aj stredne veľkými ďalekohľadmi krátko po západe Slnka. Napríklad 10. apríla zapadne približne 50 minút po Slnku, o dva dni neskôr asi hodinu po ňom. Pozorovanie bude náročné - pôjde o slabý objekt na presvetlenom súmrakovom pozadí. Zároveň nie je isté, či kometárne jadro prežije extrémne podmienky pri prechode perihéliom. Môže dôjsť k jeho rozpadu na menšie časti alebo dokonca k úplnému vypareniu materiálu.

*„Ide o mimoriadne zaujímavý objekt z Kreutzovej skupiny komét, ktoré sa dostávajú extrémne blízko k Slnku. V tomto prípade máme navyše unikátnu príležitosť sledovať kométu, ktorá bola objavená vo veľkej vzdialenosti od Slnka, čo nám umožňuje lepšie analyzovať jej vývoj pred aj po prechode perihéliom,“* uviedol Ján Svoreň z Astronomického ústavu SAV, v.v.i.

Kométa C/2026 A1 (MAPS) bola objavená 13. januára 2026 z observatória San Pedro de Atacama v čilskej púšti Atacama. Ide o kométu patriacu do Kreutzovej skupiny, ktorá sa pri prechode perihéliom ponára až do slnečnej koróny. Objav sa uskutočnil v rámci programu MAPS (Maury, Attard, Parrott, Signoret) pomocou ďalekohľadu s priemerom len 28 cm, keď mala jasnosť 17,8 magnitúdy. Zaujímavosťou je, že bola objavená vo vzdialenosti viac ako 2 astronomické jednotky od Slnka, čo z nej robí najvzdialenejšie objavenú kométu tejto skupiny.

Z výpočtov dráhy vyplýva, že kométa prešla naposledy v blízkosti Slnka približne pred 1700 rokmi. V čase perihélia môže dosiahnuť jasnosť až -5,8 magnitúdy, čím by prekonala jasnosť planéty Venuša. Jej pozorovanie bude možné najmä pomocou slnečných koronografov a vesmírnych sond, ako sú SOHO alebo PROBA-3.

Pozorovania pomocou James Webb Space Telescope (JWST) v marci 2026 ukázali, že jadro kométy má priemer približne 400 m. Efemerida pre 0 hodín UT:

Dátum	R.A. <sub>2000</sub>	Decl. <sub>2000</sub>	El.	m <sub>1</sub>
Apríl 10	02 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	+03°34'	18,9	10,8
11	02 39	+03 23	21,0	11,3
12	02 50	+03 12	22,8	11,8

R.A. <sub>2000</sub> a Decl. <sub>2000</sub> – súradnice kométy na oblohe

El – uhlová vzdialenosť kométy od Slnka v stupňoch

$m_1$  – celková jasnosť kométy v magnitúdach

Spracoval: Jozef Bednár

Zdroj: Ján Svoreň, Astronomický ústav SAV, v. v. i.

Foto: canva.com

[https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news\\_no=13533&source\\_no=20](https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13533&source_no=20)