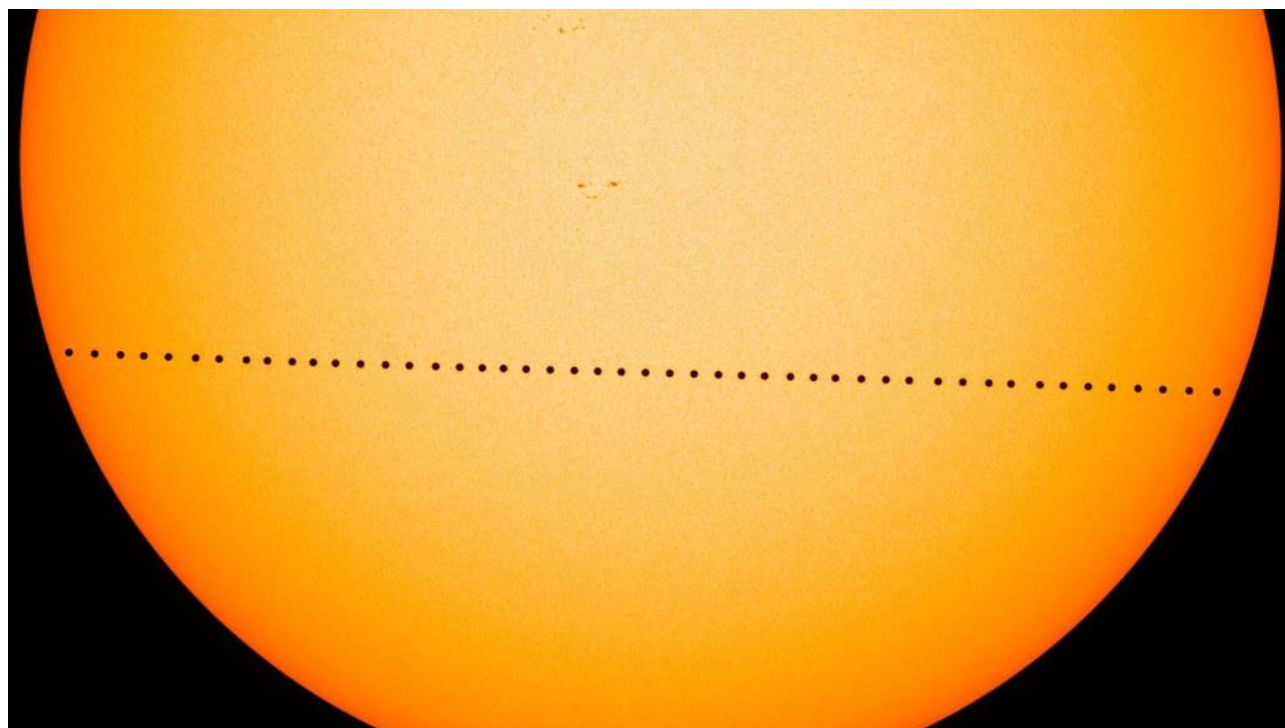


Tisková zpráva: 1. listopad 2019

PŘECHOD MERKURU 11. 11. 2019

V pondělí 11. listopadu se v odpoledních hodinách můžeme těšit na vzácné nebeské představení v podobě planety Merkur, která projde přímo před slunečním diskem. Tento úkaz lze pozorovat pouze několikrát za století.



Kompozitní snímek přechodu planety Merkur před Sluncem

Zdroj: NASA's Goddard Space Flight Center/SDO/Genna Duberstein

V pondělí 11. listopadu 2019 dojde v odpoledních hodinách k přechodu planety Merkur před slunečním kotoučem. Tento úkaz bude v první polovině svého průběhu pozorovatelný rovněž z našeho území. Pokud bude vhodné počasí, můžeme se těšit na další ze vzácných nebeských představení. Na následující přechod, který již bude z našeho území viditelný v celém svém průběhu, si totiž budeme muset delší dobu počkat. Toto nebeské divadlo, které nastává pouze 13x až 14x za století, bude totiž mít další reprízu až 13. listopadu 2032.

Celý letošní úkaz bude trvat 5,5 hodiny a z našeho území bude v případě jasného počasí možno pozorovat první polovinu tranzitu. Ten začíná nevysoko nad obzorem, přibližně 18° , tzv. prvním (vnějším) kontaktem s východním okrajem slunečního kotouče ve 13 h a 35,5 min SEČ.

H V Ě Z D Á R N A A P L A N E T Á R I U M H L A V N Í H O M Ě S T A P R A H Y, p. o.
Královská obora 233, 170 21 Praha 7

Zřizovatel: hlavní město Praha

Mgr. Lenka Soumarová
Zástupce ředitele
603 759 280
soumarova@planetum.cz

RNDr. Tomáš Prosecký
Vedoucí Štefánikovy hvězdárny
602 689 491
prosecky@planetum.cz

Ing. Dominika Šimoňáková
Marketing Manager
778 431 033
simonakova@planetum.cz

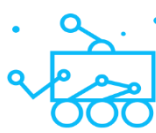


Maximální fáze tranzitu, která nastává v 16 h a 20 min, je už prakticky nepozorovatelná, neboť Slunce právě v tuto dobu zapadá. Na většině našeho území tak bude Merkur v tomto okamžiku již pod obzorem či jen několik úhlových minut nad ním.

Nezbytnou podmínkou k pozorování tohoto mimořádného úkazu je příznivé počasí a vhodné vybavení v podobě speciálního dalekohledu, který je uzpůsoben k pozorování Slunce. Použití obyčejného dalekohledu znamená jistotu poškození zraku, a to i pokud bude oblačno! Zájemci o pozorování tedy mohou ideálně využít některou z hvězdáren ve svém okolí a jejího speciálního vybavení.

Štefánikova hvězdárna i hvězdárna Ďáblice budou v den úkazu otevřeny. Štefánikova hvězdárna od 13 h do 17 h, hvězdárna Ďáblice od 13 h do 16 h, tedy tak, aby si mohli zájemci o pozorování vychutnat maximum z průběhu daného úkazu, které dovolí obzor hvězdáren. V případě nepříznivého počasí bude na obou hvězdárnách připraveno komentované sledování online přenosů tohoto astronomického úkazu ze světových observatoří. Na Štefánikově hvězdárně bude navíc k této příležitosti připravena mimořádná výstava, jež doplní pozorování přechodu planety Merkur přímo v hlavní kopuli.

Tabulka průběh přechodu planety Merkur pro Prahu	SEČ h min	Výška nad obzorem °
První kontakt	13 35,5	18,3
Druhý kontakt	13 37,2	18,2
Střed úkazu	16 19,7	-0,1°



PLANETUM

Planetárium Praha, Štefánikova hvězdárna a Hvězdárna Ďáblice – tři subjekty, které jsou součástí jediné platformy jménem Planetum, která nabízí chytrou vesmírnou zábavu – astronomické filmy, pozorování, přednášky, kurzy a kroužky a další speciální akce.

Kopule pražského planetária s průměrem 23,5 metru je největší promítací plochou v ČR a patří k největším na světě. Projekci oblohy a unikátní prostorové zobrazení vesmíru lze sledovat v rozlišení 8K za každého počasí. Filmy pro děti i dospělé jsou proto neobyčejným zážitkem.

Tím nejzajímavějším, co nabízí hvězdárny, je bezpochyby pozorování denní i noční oblohy velkými dalekohledy, která probíhají za jasného počasí po celý rok.

Když jde o vesmír, není tu nikdo lepší!

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY, p. o.
Královská obora 233, 170 21 Praha 7

Zřizovatel: hlavní město Praha

Mgr. Lenka Soumarová

Zástupce ředitele
603 759 280

soumarova@planetum.cz

RNDr. Tomáš Prosecký

Vedoucí Štefánikovy hvězdárny
602 689 491

prosecky@planetum.cz

Ing. Dominika Šimoňáková

Marketing Manager
778 431 033

simonakova@planetum.cz

