

Nastala podzimní rovnodennost, začal astronomický podzim

22.9.2025 - | Astronomický ústav AV ČR

Jako rovnodennost označujeme okamžik, kdy se střed Slunce nachází právě nad zemským rovníkem, takže rovnoměrně osvětluje obě polokoule.

Díky tomu mají den a noc prakticky stejnou délku, odtud tedy rovnodennost. U nás, na severní polokouli, označuje zářijová rovnodennost začátek astronomického podzimu. Meteorologický podzim už ale máme od 1. září. Jsou při rovnodennosti den a noc opravdu stejně dlouhé? Sluneční kotouč není bodový, navíc se jeho paprsky v atmosféře ohýbají. V den podzimní rovnodennosti tak bude Slunce viditelné nad obzorem přibližně 12 hodin a 10 minut, ve skutečnosti se „rovnodennosti“ nejvíce přiblíží 25. září.

<https://www.asu.cas.cz/articles/2471/19/nastala-podzimni-rovnodennost-zacal-astronomicky-podzim>