

Úplné zatmění Měsíce 21. února 2008

- Zatmění Měsíce vzniká ve chvíli, kdy je Měsíc v opozici se Sluncem a současně se nachází poblíž jedno z bodů, ve kterých se oběžná rovina Měsíce kříží s ekliptikou - tedy oběžnou rovinou naší planety kolem Slunce.
- Při úplném zatmění má Měsíc načervenalou barvu. Lunární povrch totiž v té době osvětluje sluneční světlo, které se láme o zemskou atmosféru.
- K pozorování zatmění Měsíce nepotřebujete prakticky nic, již menším dalekohledem ale spatříte větší množství detailů.
- Zatmění lze také fotografovat, podrobné informace o délce expozice apod. najdete na stránkách: www.astro.cz/rady/dotazy/mesic/expozice/
- Zatmění Měsíce 21. února 2008 bude v celém svém průběhu viditelné z větší části Ameriky a Evropy a západní Afriky. Při východu Měsíce bude úkaz pozorovatelný v západní části Severní Ameriky a naopak při západu Měsíce budou moci nevhední podívanou spatřit obyvatelé větší části Afriky a Asie. V Austrálii nebude zatmění pozorovatelné.
- Další zatmění Měsíce nastane 16. srpna, ale půjde pouze o zatmění částečné, na další úplné zatmění našeho kosmického souputníka si musíme počkat do 15. černa 2011.
- Více informací na www.astro.cz/zatmeni

Zatmění Měsíce 21. února 2008



Zdroj: <http://starryskies.com>

Začátek částečného zatmění (U1)	2:42:54 SEČ
Začátek úplného zatmění (U2)	4:00:28 SEČ
Střed zatmění	4:26:00 SEČ
Konec úplného zatmění (U3)	4:51:28 SEČ
Konec částečného zatmění (U4)	6:09:01 SEČ

Všechny údaje jsou v SEČ. Měsíc vychází již 20. února v 16:38 a zapadá 21. února v 6:52. Začátek polostínového zatmění (okem neviditelné) je v 1:36 a konec polostínového zatmění připadá po západu Měsíce v 7:17.

Doporučené odkazy

- <http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/lunar.html>
- <http://mesic.astronomie.cz/zatmeni.htm>
- Martinek, František. Zatmění Slunce a Měsíce a příbuzné úkazy 2003-2012. Valašské Meziříčí: Aldebaran, 2003

Odpovědný redaktor: Petr Kubala (kubala@astro.cz)

© 2008 astro.cz, Dokument lze volně šířit.