

# Képmelléklet

## Teljes holdfogyatkozás február 21-én

Február 21-én hajnalban az év első holdfogyatkozását figyelhettük meg hazánkból. Bár az esemény munkanapra, csütörtök hajnalra esett, a kitaróak és szerencsések számára azonban a derült, bár párás ég szinte végig nyomon követhetővé tette a fogyatkozást. A kedvezőtlen időpont ellenére az ország több pontján várták távcsöves bemutatásokkal az érdeklődőket.

Az Oroszlán csillagképben tartózkodó Hold 1:43 UT-kor lépett be a földárnyék középső sötétebb részébe (umbra), amely fokozatosan egyre nagyobb részt „harapott ki” égi kísérőnk fényes felszínéből. A teljes fogyatkozás viszonylag rövid volt, alig több mint 50 percig tartott. Ebben az időszakban az égitest jellegzetes sötétpiros-narancsvörös árnyalatot vett fel. Mivel a Hold a földárnyék déli részén haladt keresztül, ezért a Hold déli része sokkal fényesebb volt, mint az északi, amely jobban belemerült a teljes árnyékba.

A jelenségről számos fotót kaptunk, melyekből a korlátozott terjedelem miatt most is csak válogatást tudunk közölni. Az itt látható felvételek közül kettő, a 3-as és a 11-es számú A hét csillagászati képe volt híroportálunkon.

1. Tóparti fogyatkozás Balatonfűzfőről, 3:32 UT-kor. Ladányi Tamás felvétele Canon EOS 300D fényképezőgéppel készült (10 s expozíció, ISO 800, 18–55 mm-es objektív 18 mm-es fókusznál).

2. Preczlik Gábor Zalalövön „lőtte” ezt a képet. 150/750-es Newton, Canon EOS 350D, ISO 1600, 1/4 s expozíció.

3. A Föld árnyékát bemutató montázst Kovács Tamás készítette. Az eredeti felvételek Canon EOS 350D fényképezőgéppel és 7,1/300-as teleobjektívvel készültek Zuglóból, 1/5–1 s közötti expozíciós idők mellett. A csillagok helyzete rögzített, a Föld árnyék-

kúpján áthaladó Holdon pedig szépen kirajzolódik bolygónk árnyéka. Jól érzékelhető, hogy a Föld átmérője nagyjából négyszerese a Holdénak.

4. Takács János Győrújbaráton készítette ezt a képet.

5. Az elfogyatkozott Hold és csillagkörnyezete nagyszerűen látható Deli Tamás és Gulyás József felvételén, mely a kesztölci szőlőhelyen készült. 80/600-as ED refraktor, Canon EOS 350D fényképezőgép, ISO 800 érzékenység. A felvétel egy 2 s-os és egy 30 s-os kép összege.

6. A Szaturnusz, a Regulus és a Hold háromszöge Ladányi Tamás felvételén.

7. Tóth Imre február 21-én 03:27:51 UT-kor készült felvétele 102/1300 mm Sky Watcher MC refraktorról és Canon EOS 400D fényképezőgéppel készült, 4 s expozíciós idővel, ISO 1600 érzékenységgel.

8. Az internetes közvetítést végző kamera a Polaris teraszán.

9. A nyugvófélfelben levő, még mindig fogyatkozó Hold Jósvalfőről, Újvárosy Antal felvételén.

10. A fogyatkozó Hold, pár perccel az U3-as kontaktus után. A Holdtól jobbra a Regulus látható, az előtérben Balogh Gábor távcsöve. Kun Emma felvétele a Szege-di Csillagvizsgáló észlelőteraszáról készült, Újszegeden, nagyon párás, felhősödő égen.

11. A február 21-i holdfogyatkozás a szemlélő számára a megszokott méltóságteles lassúsággal zajlott, a változások lefolyását legjobban talán ilyen sorozatfelvételen lehet bemutatni. Kiss Szabolcs sorozatfelvételén kitűnően nyomon követhetjük Holdunk elhalványodását és színének fokozatos vörösbe fordulását, majd azt is, ahogyan viszszerkezeti alakját és ragyogását. A felvételek 01:41–04:58 UT között készültek Nikon Coolpix 4500 fényképezőgéppel, két percenként 1 másodpercet exponálva. A 96 db felvétel Photoshoppal lett feldolgozva.



**Teljes holdfogyatkozás  
február 21-én**



2  
5 3  
4  
6





