

- 1 = Átlátszóság rossz, a felszíni részleteknek csak durva körvonalai láthatók.
- 2 = Átlátszóság gyenge, a felszíni részek körvonalai és durvább részletei kivethetők.
- 3 = Átlátszóság közepes, finomabb részletek is felismerhetők.
- 4 = Átlátszóság jó, finom részletek is jól látszanak.
- 5 = Átlátszóság kiváló, a felszín apró részletei és a színárnyalatok nagyon jól látszanak.

Az átlátszóságbecslést külön végezzük el a marskorong központi részére és külön a marsperem, kb. 0,1 bolygóátmérőnyi szélső gyűrűjére. Nagyon értékes adatokat nyújt, ha az átlátszóság becslését kék és sárga szűrőn át is végezzük. Vigyáznunk kell azonban, mert a földi légkör nyugtalansága befolyásolhatja az észleléseket. Ha a levegő nagyon nyugtalan, nem érdemes észleléssel kísérletezni. Közepes nyugtalanságnál hosszabb időn át figyeljük a Marsot, és bizonyára akad olyan másodperc, amikor a bolygót eléggé élesen látjuk. Mindenképpen tüntessük fel az észleléseknél a földi légkör állapotát! Az adatokat táblázat szerűen állíthatjuk össze: Dátum; Világidő, Átlátszóság a centrális részen /normálfény, kék és sárga szűrő/; Átlátszóság a peremen /normálfény, kék és sárga szűrő/; Légköri viszonyok; Műszer; Nagyítás; Észlelő neve és helye; Megjegyzések - rovatokkal. Kérjük azokat, akik marslégkör átlátszósági észleléseket végeznek, hogy az adatokat minden hónap 1-ét és 15-ét követő két napon belül küldjék el a budapesti TIT Uránia Csillagvizsgálónak, a szerző nevére, hogy azokat külföldi észlelőkhöz is eljuttathassuk.

ifj. Bartha Lajos

Teljes holdfogyatkozás 1971. augusztus 6-án

Az augusztus 6-i holdfogyatkozás hazánkból is jól látható, a kezdeti fázisok kivételével. A fogyatkozás adatai /Közép-Európai Időben/:

Belépés a félárnyékba	1971. aug. 6.	17 ^h 58 ^m ,0
Belépés a teljes árnyékba		18 55,1
A teljes fogyatkozás kezdete		19 53,1
A teljes fogyatkozás közepe		20 43,2
A teljes fogyatkozás vége		21 33,2
Kilépés a teljes árnyékból		22 31,3
Kilépés a félárnyékból		23 28,2

A Hold aug. 6-án kel: 19^h 07^m, nyugszik aug. 7-én 4^h 58^m. Kérjük, hogy mindazok, akiknek módjuk van, kíséreljék meg észlelni, hogy a teljes árnyék mikor érinti a Hold peremét, ill. egyes, jól felismerhető képződményeket /krátereket/, és mikor hagyja el azokat. Az időpontokat másodperc vagy 1/10 perc pontossággal kell megadni. Igen érdekes lehet az árnyék színére vonatkozó adatsorozat is.