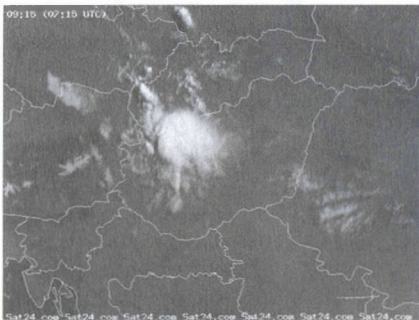


Augusztusi napfogyatkozás

Több év szünet után ismét részleges napfogyatkozást láthattunk augusztus 1-jén, igaz, elég csekély mértékűt. A totalitás sávja tőlünk messze, Oroszországon, Mongólián és Kínán keresztül húzódott. Néhány szerencsés hazánkfia a helyszínen élvezhette a néhány perces totalitást (l. cikkünket a 3. oldalon). Bosszantó volt a hazai időjárási helyzet, hiszen a tarjáni MTT '08 első teljes napján az összegyűlt amatőrök felett egy jókora felhőtömb alakult ki a nap hajnalán, és a jelenség megfigyelését csak néha, vékonyabb felhőrétegen keresztül engedte. Az észak-dunántúli régiót kivéve – mely fölött felhő terpeszkedett – szinte mindenütt derült égbolt várta a megfigyelőket a másfél órás jelenség idején:



A napfogyatkozás idején egy felhőtömb takarta el a Napot a Tarjánban táborozók elől

Kontaktusok megfigyelése

A kis fázis miatt a hold- és napperem lassan mozgott egymáshoz képest, ezért főképp a belépést volt nehéz megfigyelni. Mivel a kontaktusok földrajzi helyenként eltérő időpontokban következnek be, ezért a megfigyelés helyét is jelezzük a belépés- és kilépésidőpontok felsorolásánál. Izgalmas lett volna a tarjáni MTT '08 táborban összegyűjteni az egy helyszínen, több tucat távcsővel végzett időpontméréseket, de ott az időjárás szinte teljesen megakadályozta a

Képmelléklet

Mellékletünkben az augusztus 1-jei napfogyatkozásról beérkezett képekből válogatunk. A leglátványosabb felvételeket természetesen a szibériai napfogyatkozás-expedíciók résztvevőitől kaptuk, azonban itthon is készültek érdekes fotók (l. a 8. sz. felvételt és belső borítónkat).

1. Tepliczky István felvétele a totalitáskor készült, a fogyatkozó Naptól balra a Merkúr, távolabb a Vénusz látható.

2. Bakos János felvételén jól látható a minimum-napkorona.

3. A nagy háttérképet Busa Sándor készítette Novoaltajszkban, 100/500-as refraktorral (+fókuszkétszerező) és Canon EOS 350D fényképezőgéppel.

4. A napkorona a totalitáskor, a 3,3 fokra látható Merkúr társaságában (balra fent). Brlás Pál felvétele Novoaltajszk közelében készült Canon EOS 400D fényképezőgéppel, 75–300 mm f/4–5,6 EF III USM objektívvel.

5. A napkorona és az újhold. A montázst a szlovákiai Solar Csillagászati Egyesület szibériai expedíciója készítette. (Bővebben l. cikküket a 6. oldalon!)

6. A részleges napfogyatkozás Gencsapátióból, id. és ifj. Szendrői Gábor felvételén. A kép Intes 150/900 Makszutow-Newtonnal és Canon EOS 300D fényképezőgéppel készült (ISO 100, 1/800 s).

7. A fogyatkozás Kazahsztánból, a Tiansan-hegységéből. A felvételt Szilágyi Lenke készítette a Han Tengri-csúcs alatt, kb. 5600 m magasságból. Innen kb. 85–90% volt a fogyatkozás maximális mértéke.

8. A Hold pereme a fogyatkozásakor id. és ifj. Szendrői Gábor felvételén. Intes 150/900 Makszutow-Newton, TeleVue APO 3x, Philips TouCam webkamera.

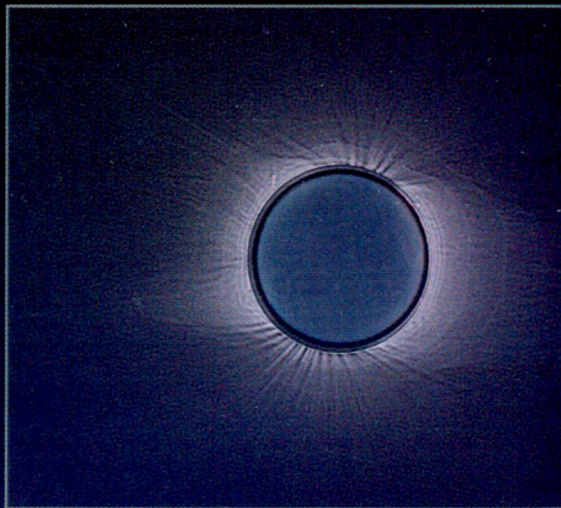
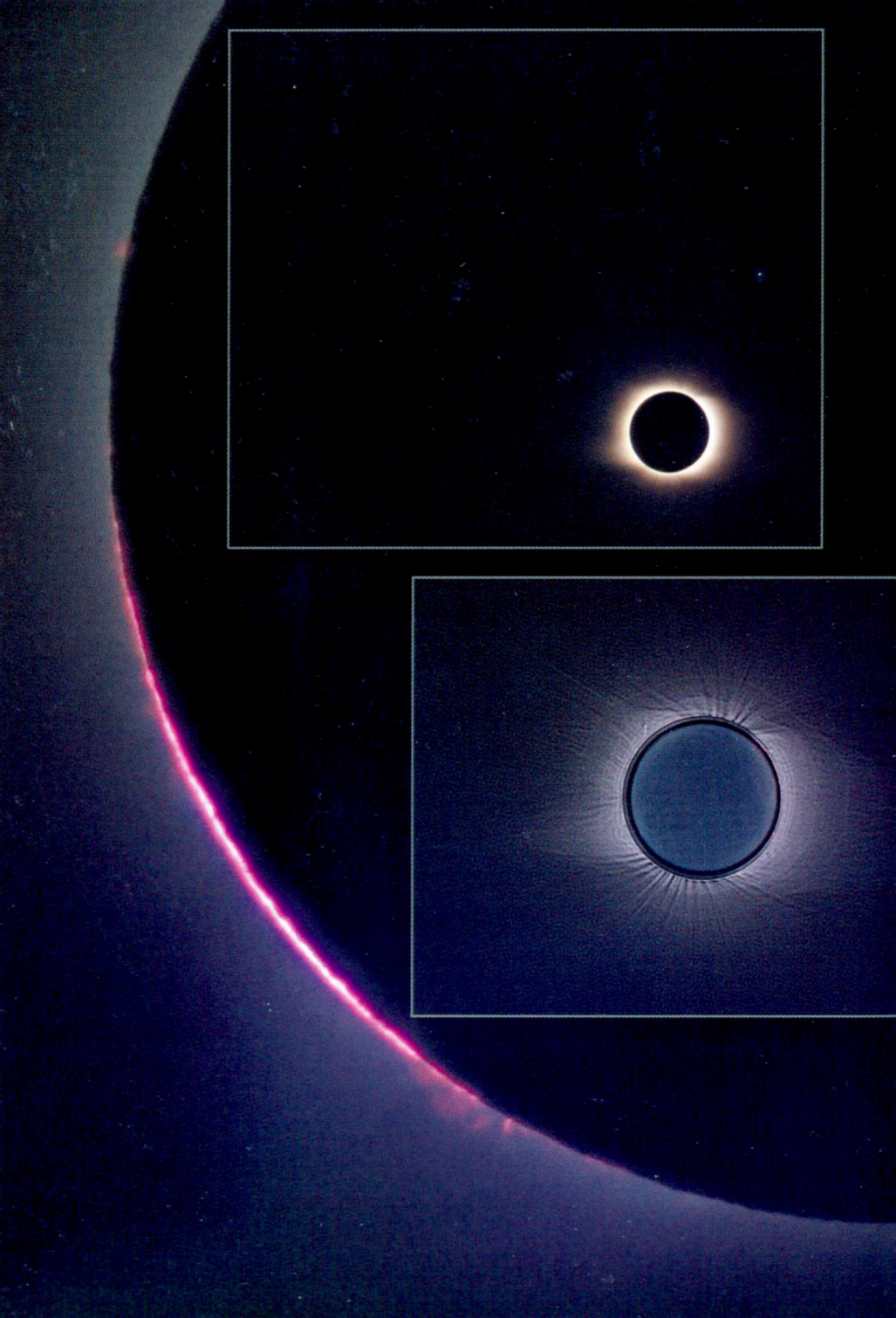


Napfogyatkozás

1

2







3
4
5
6



7

8

