



Nap

Januárban érezhetően alacsonyabbá vált a napaktivitás, mint a korábbi hónapokban.

3-án van a CM-en -5° -on egy pórushalmaz, mely 6-án elhal. 3-án kel -10° -on a NOAA 0536-os E típusú AA. Több kis umbrával rendelkezik a nagy vezető PU. Követője szorosan mögötte, kicsi foltok. 4-8-ig szabadszemes. 6-án legnagyobb az összefüggő PU: 69×54 ezer km, 960 MH. 7-én a CM-en, csak nem a Nap közepén látszik, öblök nyúlnak a foltba. 8-án nagyon sok a pórus körülötte, az umbrák a PU két vége felé gyülekeznek, majd befűződik és kettéválik. Közben csökkennek a méretei és foltszámai.

Észlelő	Észl.	Műszer
Géczi Orsolya (Budapest)	1	11,4 T
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	9	11,4 T
Keszthelyi Sándor (Pécs)	3	Sz
Keszthelyiné Sragner Márta (Pécs)	14	Sz
Kiss Barna (Felsőzsolca)	8	20 T
Kren, Gustav (Zágráb, HR)	12	13 L
Ravasz Bálint (Orosháza)	2	5 L
Vida Tibor (Pécs)	23	7 L
Észlelések száma:	72	
Észlelt napok száma:	20	
Foltcsoport MDF:	3,1	
Fáklyamező MDF:	2,6	
Szabadszemes Mdf:	0,3	
Rmdí:	37,2	

Dátum	AA	F	Dátum	AA	F	Dátum	AA	F
1.	-	-	11.	-	-	22.	4	2
2.	-	-	12.	2	-	23.	4	2
3.	3	3	13.	3	2	24.	4	3
4.	-	-	14.	3	5	25.	-	4
5.	3	4	15.	-	-	26.	0	2
6.	2	2	16.	4	3	27.	-	-
7.	4	1	17.	-	-	28.	-	-
8.	2	2	18.	3	2	29.	2	3
9.	-	-	19.	4	-	30.	3	1
10.	-	-	20.	4	4	31.	5	4
			21.	4	3			

7-én két B típusú AA keletkezik az ÉK-i negyedben $+8^\circ$ -on és $+10^\circ$ -on. Ugyanekkor kel $+3^\circ$ -on egy visszatérő szabálytalan kis folt (0537), később négy folt szoros halmaz. 12-én van CM-en. 14-re a PU összenlvad, majd folt láncra esik szét és nyugszik 18-án.

13-án kel egy elnyúlt D típusú AA (0540) -12° -on. 16-án kel $+8^\circ$ -on egy B. 19-én mindkettő mögött keletkezik 1-1 AA, két kis D, -15° -on és $+6^\circ$ -on. 21-én a két első átalakul C típusúra, és így vonulnak végig a korong nyugati felén lassan halódva. 25-én nyugszanak egyszerű foltokként, ekként mondanak istenhozzáidót a 26-ára inaktívá vált napfelszínnek.

A következő észlelt napon 29-én a CM-en látható -21° -on egy I típusú AA és kel -12° -on egy másik 29-én egy harmadik is keletkezik -8° -on, a CM előtt. 31-én egy kis D is kel. A hónap utolsó napján 5 kicsi folt látható a felszínen

ISKUM JÓZSEF

Folytatás a 21. oldalról (Holdsarló-megfigyelések)

„Hely és idő: Sydney, Ausztrália, 2003.03.02., 06:12-06:41 EST (UT +11^h). Megfigyelési körülmények: kristálytisza derült idő, keletre néző ablak. Leírás: 06:12 – a teljes holdkorong látszik, hamuszürke fényvel és csodaszép, kb. 120 fokos holdsarlóval. Balra fent (északnyugatra?) egy fényes csillag – a Merkúr? Nagyvárosi csendélet: fasor, távoli házak, közeli építkezés és daru, hajnali kocogó. 06:17 – igen, a Merkúr! Egy hónappal a legnagyobb kilérése után, 25 fokról 16 fokra csökkent elongációval. A déli ekliptika miatt még életemben nem láttam ilyen magasan ezt a bolygót! Milyen lehetett ez 25 fokos elongációnál? A hamuszürke fény kezd eltűnni (06:17), az ív már csak 90 fokos (06:21). 06:26 – Merkúr eltűnik szabad szemmel. 06:28 – az ív 60 fokra csökkent. 06:32 – 45 fok. 06:35 – kezd időnként elveszni a Hold. Elfordított látás, folyamatosan mozgatott fej és egyéb trükkök szükségesek a szemmel tarthatáshoz. 06:41 – szabad szemmel elveszett. Ekkor kora 30 óra 54 perc.” Kiss László és Derekas Aliz.

„Június 28-án hajnalban Győr DK-i, Szabadhegy településrészének határában egy szántóföldre indultunk 01:50 UT-kor. Kellemben meleg volt, lassan pirkadt, a Mars és néhány csillag pislákkolt még. Az ég fele felhőtlen volt, a keleti égrész kifejezetten tisztának tűnt. Kiérve a terepre, 02:02-kor azonnal észrevettük a Hold sarlóját. Jól látszik. 3 fokkal a horizont felett, csak a fényes ív 130 fokban. Hamuszürke fény nem volt. 02:14-kor a 4 fok magasra emelkedett Hold alatt (balra lefelé) megjelent a Vénusz. 10x50 B-len éppen belefért mindkét objektum. Az ég világosodott. A Vénusz és a Hold egyre emelkedett, egyre gyengült. 02:30-ig néztük a Holdat, akkor még gyengén látszott 6 fok magasán.” (Keszthelyi Sándor, Sragner Márta)

GYENIZSE PÉTER-KESZTHELYI SÁNDOR

X

Belépési nyilatkozat

Kérem felvételemet a Magyar Csillagászati Egyesületbe rendszeres tagként 2004-re (a tagdíj összege 4800 Ft, illetmény: Meteor csillagászati évkönyv 2004 és a Meteor c. folyóirat)

Név:

Cím:

Szül. dátum: év hó nap

Telefonszám: E-mail:

A tagdíjat az MCSE postacímére (1461 Budapest, Pf. 219.)

kérjük feladni rózsaszín postautalványon!

M2001/3.