

fehérről, zöldesfehérre változott 2 s-os útján /1630 -24 és 1840 -22/, majd 01:16-kor egy 89 mg-st, ez színében kékesfehér-narancsról vörösre változott 4 s alatt /1520 +16 és 1850 +06/.

.

ÜSTÖKÖSÖK

rovatvezető: _____

Ujvárosy Antal

Panther /1980 u/

Egy szerény megjelenésű, de viszonylag részletgazdag objektumnak örvendhettek észlelőink március folyamán, amelynek külön érdekessége volt szokatlan látszólagos pályája.

A felfedezést követő hetekben cirkumpoláris objektummá vált, majd az É-i pólus és a Polaris között haladt el, ami nagyon kedvező megfigyelési lehetőséget jelentett.

Márciusban a holdfényes időszak kivételével folyamatosnak mondható anyag gyűlt össze, ahogy azt az alábbi adatokon is megfigyelhetjük:

Dátum	m_v /mg/	kóma /'/	csóva	DC	műszer /cm/	észlelő
márc.07	9,7	1,5	-	?	15 T	Brlás P.
07	9,0	5x6	-	3-4	25 T	Ujvárosy A.
07	9,0	3-4	-	5	11 L	Papp S.
07	8,6	4	-	6	10 T	Dömény G.
08	9,0	4	-	5	25 T	Papp S.
08	9,0	6	-	3-4	25 T	Ujvárosy A.
09	8,5	?	0,5° PA180	6	6,3 L	Szőke B.
09	8,5	3,4	-	5	10 T	Dömény G.
09	8,5	6x8	0,5° PA45	3-4	6,3 L	Ujvárosy A.
12	8,5	3x6	-	5	25 T	Papp S.
12	8,7	5	-	4	25 T	Ujvárosy A.
14	9,0	?	-	4	4,6 L	Karászi I.
14	8,5	3x2	-	5-6	25 T	Mátis A.
14	8,9	-	-	5	6,3 L	Szőke B.

Dátum	m_v /mg/	kóma /'/	csóva	DC	műszer /cm/	észlelő
márc.14	8,8	3-5	-	4	25 T	Gombos G.
14	8,8	2x3,5	-	4	25 T	Ujvárosy A.
14	8,7	2x3	-	5	25 T	Papp S.
27	8,8	3,5	-	6	10 T	Dömény G.
28	9,0	3	-	5	10 T	Dömény G.

A hónap elején az üstökös már közepes teljesítményű műszerekkel is könnyen elérhető volt, s néhány tized mg-s ingadozástól /és a becslések szórásától, a holdfény hatásától/ tekintve standard fényességet mutatott - ami alatt látszólagos vizuális fényesség értendő. A vizsgált időszak alatt a teljeség igénye nélkül az alábbi említésre méltó szerkezeti változásokat lehetett megfigyelni:

1981.március 7-én az enyhén elliptikus /PA 135/315 fok/ kóma erősen inhomogénnek tűnt a nagyobb nagytításoknál. A centrumban egy erősen elnyúlt 1x3'-es kómafelhővel, PA 170/350 foknál, s ennek közepén egy kb. 12-12,5 mg-s maggal. Ugyanekkor több, egymástól független észlelő említ kiterjedt kómahalót, 7-8'-es maximális átmérővel.

1981.március 7-8-án éjjel 6 óra alatt szembetűnő volt az üstökös elmozdulása; mintegy 20'.

1981.március 9-én két észlelő tesz említést rövid csóva-kezdemenyről, de sajnos a PA-becslések és a szerkezeti leírások nem erősítik meg egymást, így ennek léte vitatható.

1981.március 12-én a holdfény ellenére is nyilvánvaló volt a kb. 12 mg-s mag /a kóma centrumától kissé É-ra/, és az átlagos felületi fényességtől picit eltérő, 1,5'-es kómafelhő.

1981.március 14-én inhomogén, elliptikus kóma és aszimmetrikus, csillagszerű /12,5 mg/ mag jellemezte az üstököst.

A hó végén - bár még fényes objektumnak számított - már sokkal jellegtelenebb volt: körszimmetrikus kóma, diffúz perifériákkal, közepén egy kicsi, de nem csillagszerű kondenzációval.

. . . .