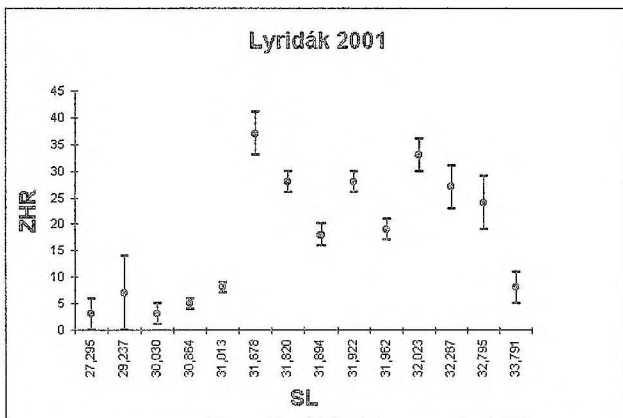




Meteorok

Lyridák 2001

A nagyon kedvező holdfázis kiemelt célponttá tette ezt a rajt 2001-ben. A raj megjelenése átlagos, de néha kiemelkedő aktivitást figyeltek meg, a legjelentősebbre 1982-ben került sor. A 2001-es maximum kissé növelt aktivitást mutatott az előző évekhez képest. Az alábbi összefoglaló azon 49 észlelő adataiból készült, amelyek április 24-ig beérkeztek az IMO-hoz. A beérkezett megfigyelések nagy száma egy ilyen mérsékelt aktivitású rajnál meglehetősen szép siker az amatőr megfigyelések sorában. Sajnos magyar észlelés tudtommal nem készült.



A Lyridák 2001-es ZHR-e 49 észlelő adatai alapján

A Lyridák maximuma elnyúlt. A legmagasabb ZHR értéke 33 ± 3 volt $SL = 32,0$ -nál. A megfigyelési adatokból készített diagramon látható egy csúcs $SL = 31,7$ -nél. E viszonylag magas érték magyarázata, hogy kezdő észlelők alábecsülték az égbolt határmagnitúdóját. Az újabb keletű megfigyelések között megfigyelhető a Lyridák hosszan elnyúló maximuma, mely a ZHR görbén egy széles „fennsík” alakjában jelentkezik. Ez az elnyújtott aktivitás az idén több, mint 24 órán át tartott.

2000-ben a ZHR alacsony volt, értéke 20 körül volt. 1999-ben közel 30, úgy mint ebben az évben, de 1998-ban lényegesen alacsonyabb, ismét 20 körüli értékkel következett be a maximum.

2001. április	Időpont (UT)	SL (J2000)	Észlelők száma	Észlelt időszakok	Rajtagok száma	ZHR	ZHR hibája
17	0620	27,295	2	1	0	3	3
19	0600	29,237	1	1	0	7	7
20	0130	30,030	1	1	3	3	2
20	2200	30,864	6	2	13	5	1
21	0140	31,013	8	5	30	8	1
21	1800	31,678	8	7	85	37	4
21	2130	31,820	18	13	155	28	2
21	2320	31,894	13	13	67	18	2
22	0000	31,922	10	10	128	28	2
22	0100	31,962	14	12	117	19	2
22	0230	32,023	10	10	90	33	3
22	0900	32,287	8	5	54	27	4
22	2130	32,795	3	2	19	24	5
23	2200	33,791	2	2	7	8	3

A fenti észleléseket szerb, német belga holland, indiai, litván, kínai, görög, amerikai, japán, venezuelai, angol, finn és spanyol észlelők követték el.

A radiáns helyzetét $RA=271^\circ$, $D=+34^\circ$ -nál vették figyelembe. A ZHR meghatározásánál $r=2,9$ populációs indexszel számoltak.

AZ IMO SHOWER CIRCULAR 2001. ÁPRILIS 24-I SZÁMA
ALAPJÁN AZ ÖSSZEFOGLALÓT GYARMATI LÁSZLÓ KÉSZÍTETTE

Csillagvizsgálók, kisplanetáriumok

építészeti tervezése

Szász-Ház Bt., tel.: (20) 984-4929

MCSE-kiadványok a Műszaki Könyvruházban!

Felhívjuk tagjaink és az érdeklődők figyelmét, hogy a Műszaki Könyvruházban is kaphatók az MCSE egyes kiadványai (Évkönyvek, a Meteor friss számai és csillagásztörténeti kiadványaink).

A Műszaki Könyvruház címe: Budapest VI. ker., Liszt Ferenc tér 9.

Továbbra is várjuk Olvasóink fényképes beszámolóit távcsőépítési tapasztalataikról, szakkörük, klubjuk, csillagvizsgálójuk tevékenységéről, lakóhelyük csillagászati életéről.

Magyar Csillagászati Egyesület
1461 Budapest, Pf. 219.