



A GIACOBINI-ZINNER üstökös

A Crommelin-üstökös után az International Halley Watch újabb próbaészlelést hirdet. "Célpontként" egy jó láthatóságú periodikus üstökös mutatkozik.

Az üstököst M. Giacobini fedezte fel 1900-ban, majd 1913-ban fedezte fel újra Zinner. Az üstökös keringési ideje kb. 6,5 év, 13 évenként figyelhető meg jól a Földről. A legutóbbi ilyen alkalom 1972-ben volt. Az üstököst legutóbb 1984 áprilisában fedezték fel újra, amikor 4,6 AU távolságban volt a Naptól. Ezévből a galaktikus egyenlítő mentén halad a nyári Tejútból a Cassiopeian keresztül a téli Tejút irányába. Szeptember közepén mindössze 3° -nyira halad el a Halley-üstökös mellett. E "találkozó" idején a Giacobini-Zinner üstökös kb. $+8^m$, míg a Halley $+12^m$.

Az ICE /International Cometary Explorer = nemzetközi üstökös-kutató űrszonda/ 1985. szept. 11-én találkozik a Giacobini-Zinner üstökösrel. Az IHW felhívja az amatőröket, hogy figyeljék az üstököst szeptember közepén, elsősorban szeptember 9-13. között.

A mellékelt táblázatban megtalálhatók az üstökös legfontosabb előrejelzett adatai /Donald K. Yeomans számításai alapján/.

Az AAVSO az alábbi változókat javasolja összehasonlítóként a fényességbecslésekhez:

230759	V Cas	1985. július
021558	S Per	júl. 31. - aug. 26.
060547	SS Aur	aug. 24. - szept. 10.
061115	CZ Ori	szept. 8. - szept. 24.
061702	V Mon	szept. 22. - okt. 16.
072820b	Z Pup	okt. 14. - okt. 31.

IHW Amateur Bulletin - 1985. február alapján
SÜLE GÁBOR



A mellékelt térképen a Giacobini-Zinner üstökös június-júliusi pályáját ábrázoltuk. Az időpontok mellett feltüntetett fényességértékek a magra vonatkoznak, ezért kisebbek a táblázatban megadottnak. A térképet Ujvárosy Antal készítette.

GIACOBINI - ZINNER ÜSTÖKÖS

Dátum	R A	/1950,0/	D	összfény	naptáv	holdtáv	
1985. 05. 04.	19 ^h	58 ^m ,413	+19 ^o	54,61	12,9 ^m	94,5 ^o	93 ^o
05. 14.	20	15,905	+24	18,27	12,4	96,4	56
05. 24.	20	34,262	+29	04,80	12,0	97,5	121
06. 03.	20	54,078	+34	10,19	11,5	97,7	85
06. 13.	21	16,342	+39	29,04	11,0	97,0	63
06. 23.	21	42,588	+44	52,86	10,5	95,5	116
07. 03.	22	15,443	+50	08,48	10,0	93,4	86
07. 13.	22	59,057	+54	55,08	9,4	90,8	60
07. 18.	23	26,582	+56	56,06	9,3	89,4	85
07. 23.	23	58,803	+58	32,21	9,1	88,0	119
07. 28.	0	35,984	+59	33,08	8,9	86,5	124
08. 02.	1	17,576	+59	46,31	8,8	85,1	89
08. 07.	2	01,895	+58	59,35	8,6	83,7	51
08. 12.	2	46,356	+57	02,41	8,4	82,4	42
08. 17.	3	28,340	+53	51,22	8,3	81,2	84
08. 22.	4	06,077	+49	28,17	8,2	80,2	141
08. 27.	4	38,927	+44	01,87	8,1	79,5	140
08. 28.	4	44,918	+42	50,15	8,1	79,4	129
08. 29.	4	50,724	+41	36,57	8,1	79,3	118
08. 30.	4	56,349	+40	21,26	8,0	79,3	107
08. 31.	5	01,799	+39	04,35	8,0	79,2	95
09. 01.	5	07,078	+37	46,00	8,0	79,2	84
09. 02.	5	12,191	+36	26,35	8,0	79,1	73
09. 03.	5	17,144	+35	05,54	8,0	79,1	61
09. 04.	5	21,943	+33	43,73	8,0	79,1	50
09. 05.	5	26,591	+32	21,07	8,0	79,2	39
09. 06.	5	31,095	+30	57,70	8,1	79,2	28
09. 07.	5	35,460	+29	33,79	8,1	79,3	17
09. 08.	5	39,690	+28	09,46	8,1	79,3	5
09. 09.	5	43,790	+26	44,88	8,1	79,4	5
09. 10.	5	47,765	+25	20,17	8,1	79,5	17
09. 11.	5	51,620	+23	55,48	8,2	79,6	29
09. 12.	5	55,357	+22	30,93	8,2	79,8	42
09. 13.	5	58,983	+21	06,66	8,2	79,9	55
09. 14.	6	02,499	+19	42,77	8,2	80,1	69
09. 15.	6	05,911	+18	19,39	8,2	80,2	82
09. 16.	6	09,221	+16	56,62	8,2	80,4	96
09. 17.	6	12,433	+15	34,56	8,3	80,6	110
09. 18.	6	15,551	+14	13,30	8,3	80,8	123
09. 19.	6	18,576	+12	52,91	8,3	81,1	136
09. 20.	6	21,513	+11	33,48	8,3	81,3	148
09. 21.	6	24,365	+10	15,07	8,4	81,5	157
09. 22.	6	27,133	+ 8	57,74	8,4	81,8	161
09. 23.	6	29,820	+ 7	40,16	8,4	82,1	157
09. 24.	6	32,429	+ 6	26,51	8,5	82,3	148
09. 25.	6	34,961	+ 5	12,69	8,5	82,6	138

