



15 mai 2002

Alert

COMETA C/2002 C1 IKEYA-ZHANG PE CERUL DE SEARA IN MAI/IUNIE

Data (0h UT)	R.A (2000)	Decl.(2000)	Elong.	M
2002 05 17	16 31.86	+37 05.3	122.1	6.7
2002 05 19	16 22.28	+34 17.5	125.2	6.9
2002 05 21	16 13.95	+31 36.8	128.0	7.1
2002 05 23	16 06.69	+29 04.1	130.4	7.3
2002 05 25	16 00.34	+26 39.5	132.4	7.5
2002 05 27	15 54.78	+24 23.2	134.1	7.7
2002 05 29	15 49.90	+22 15.0	135.5	7.9
2002 05 31	15 45.61	+20 14.6	136.5	8.0
2002 06 02	15 41.85	+18 21.7	137.2	8.2
2002 06 04	15 38.54	+16 35.7	137.6	8.4
2002 06 06	15 35.65	+14 56.3	137.7	8.6
2002 06 08	15 33.13	+13 23.0	137.6	8.8
2002 06 10	15 30.94	+11 55.3	137.2	8.9
2002 06 12	15 29.05	+10 32.9	136.7	9.1
2002 06 14	15 27.43	+09 15.4	136.0	9.3
2002 06 16	15 26.06	+08 02.3	135.2	9.4
2002 06 18	15 24.92	+06 53.4	134.3	9.6
2002 06 20	15 23.99	+05 48.3	133.3	9.8
2002 06 22	15 23.25	+04 46.7	132.2	9.9
2002 06 24	15 22.69	+03 48.5	131.0	10.1
2002 06 26	15 22.28	+02 53.2	129.7	10.2
2002 06 28	15 22.03	+02 00.7	128.5	10.4
2002 06 30	15 21.92	+01 10.8	127.1	10.5

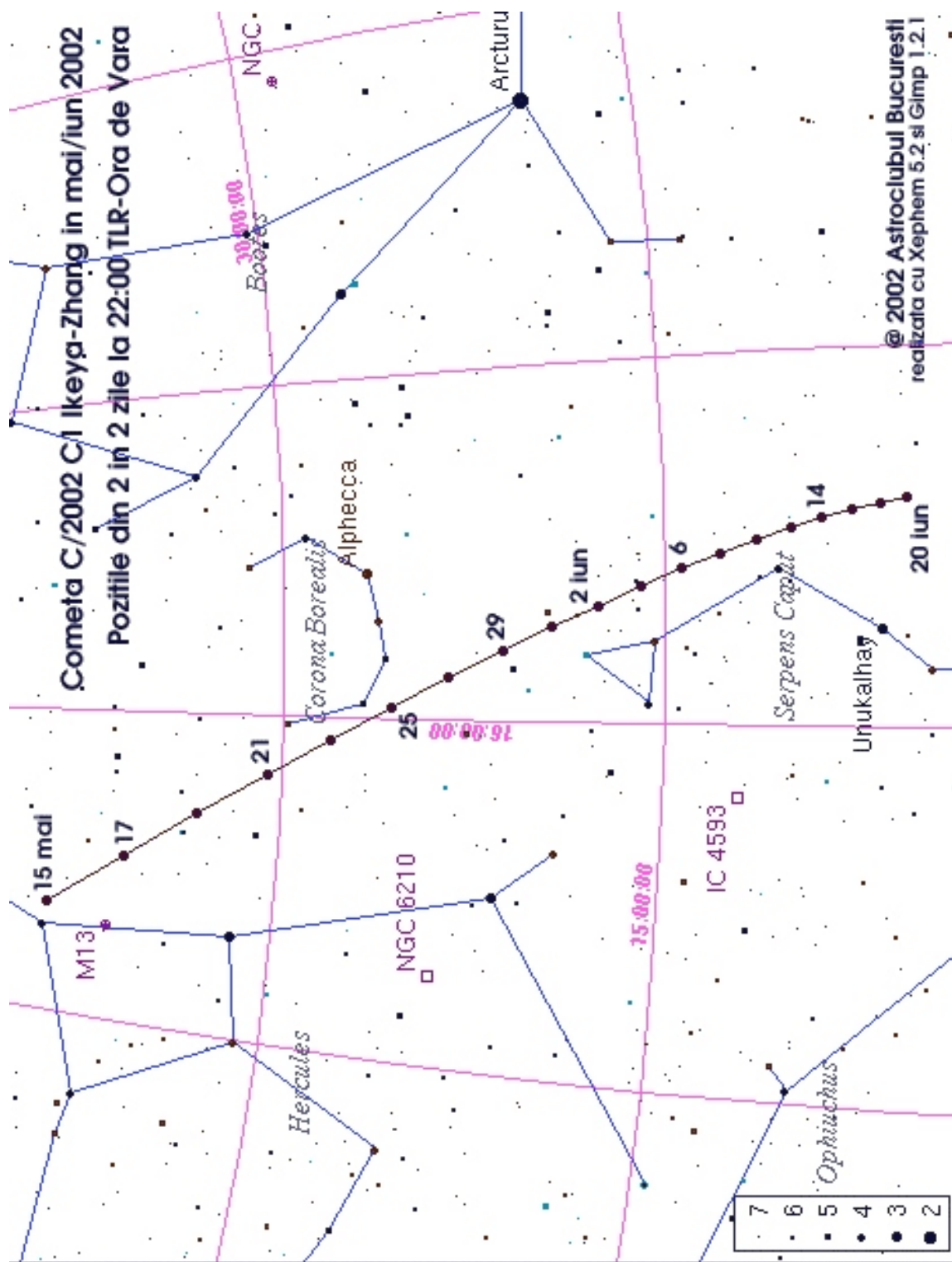
Dupa o aparitie spectaculoasa pe cerul de seara in martie/aprilie, cometa Ikeya-Zhang a fost vizibila pentru cateva saptamani doar dimineata devreme, pentru ca acum sa se reintoarca pe cerul de seara.

Aflata la ora actuala in constelatia Hercules, cometa are magnitudinea in jur de 5, mai stralucitoare cu 2 magnitudini decat efemerida (!) si prezinta o 'coama' cu diametrul de 20-25' -putin mai mica in diametru decat discul lunar. Cometa se va misca usor din Hercules catre Serpens Caput, si probabil va pali usor de la mag 5 cat are acum la 6.5-7 pe la mijlocul lui iunie.

Pentru ca diametrul coamei este mare si magnitudinea va scade si mai mult, cometa va fi destul de greu de detectat daca nu observati dintr-un loc cu poluare luminoasa mai redusa. Desi este posibil sa detectati cometa si din oras, daca calatoriti chiar si 4-5 kilometri departare de luminile orasului veti fi rasplatiti cu o priveliste mult mai frumoasa. Pentru observarea cometei veti avea probabil nevoie de un binoclu cat de mic sau de un alt instrument astronomic. Pentru a gasi cometa puteti folosi harta de pe pagina a doua a acestui 'Alert'. Succes!

COMETA LUI HEVELIUS ?

Conform CBAT (Central Bureau of Astronomical Telegrams), C/2002 C1 Ikeya-Zhang este probabil aceeaasi cu cometa vazuta de astronomul Johannes Hevelius in februarie/martie 1661 (!). Daca aceasta asociere este adevarata, atunci cometa este periodica cu o perioada de 341 ani. Mai multe informatii la: <http://cfa.harvard.edu/icq/2002c1.html>. Johannes Hevelius a fost un astronom prolific in secolul 17, 'vanator' de comete si 'creator' al multor constelatii moderne. Atlasul creat de Hevelius, 'Firmamentum', publicat la Gdansk in 1690, este o adevarata opera de arta, cu figuri mitologice desenate peste simbolurile pentru stele.



Sus: Evolutia cometei pe cerul de seara in mai si iunie 2002.

Stanga: Cometa pe 5 aprilie 2002.

La momentul respectiv cometa se afla in constelatia Andromeda, la cateva grade N de M31 -vestita galaxie din Andromeda. M31 se observa ca o pata difuza chiar sub imaginea cometei. Steaua din stanga imaginii este Gamma Andromedae.

Foto: 40s pe Royal Gold 1000, obiectiv 50:1.8

Data: 5aprilie 2002, 01:10 UT.