

PERIELIO

(a cura di **MATTEO LOMBARDO**)

Quest'anno, purtroppo, con l'arrivo dell'estate e delle vacanze, il cielo non è stato generoso di comete che fossero abbastanza luminose da essere osservate con i comuni strumenti amatoriali; anche quelle citate nel numero precedente di PERIELIO non hanno presentato improvvisi aumenti di luminosità, rendendo questa estate veramente deludente dal punto di vista della loro osservazione, ma appagante per lo spettacolo che Marte ci sta ancora regalando.

Fra queste la **C/2001 HT50 (LINEAR-NEAT)** si è mantenuta sulla dodicesima magnitudine ma potremmo seguirla nel mese di ottobre in un orario più comodo dato che sorgerà intorno alle 23,30.

Chi avesse uno strumento di almeno 20 centimetri potrà tentare di individuarla in questi giorni.

Effemeridi della **C/2001 HT50**

Data	TT	R. A. (2000)	Decl.	Delta	r	Elong.	fase	mag
2003 10 03		04 40.37	+18 07.6	2.319	2.928	118.2	17.5	11.0
2003 10 08		04 28.09	+18 02.8	2.243	2.943	126.0	15.9	10.9
2003 10 13		04 14.40	+17 53.3	2.176	2.960	134.2	14.0	10.9
2003 10 18		03 59.39	+17 38.3	2.122	2.977	142.7	11.7	10.9
2003 10 23		03 43.25	+17 16.9	2.082	2.995	151.5	9.1	10.9
2003 10 28		03 26.28	+16 48.8	2.058	3.013	160.6	6.3	10.9
2003 11 02		03 08.87	+16 14.2	2.051	3.033	169.7	3.3	10.9
2003 11 07		02 51.46	+15 34.1	2.062	3.053	178.7	0.4	10.9
2003 11 12		02 34.47	+14 49.9	2.090	3.073	171.8	2.6	11.0
2003 11 17		02 18.30	+14 03.5	2.136	3.095	162.8	5.4	11.1
2003 11 22		02 03.24	+13 16.7	2.198	3.117	154.1	8.0	11.1
2003 11 27		01 49.51	+12 31.3	2.275	3.139	145.6	10.2	11.3
2003 12 02		01 37.21	+11 48.9	2.364	3.162	137.5	12.2	11.4
2003 12 07		01 26.36	+11 10.4	2.465	3.186	129.7	13.8	11.5
2003 12 12		01 16.93	+10 36.4	2.575	3.210	122.2	15.0	11.6
2003 12 17		01 08.82	+10 07.2	2.692	3.235	115.1	16.0	11.7
2003 12 22		01 01.94	+09 42.9	2.814	3.260	108.3	16.6	11.9
2003 12 27		00 56.18	+09 23.2	2.940	3.286	101.8	17.0	12.0

Nei mesi di ottobre - novembre - dicembre, la cometa più interessante sarà la **C/2002 T7 (LINEAR)** che dovrebbe essere quella che *romperà il ghiaccio*.

Essa arriverà al perielio ad aprile del prossimo anno.

Dai primi parametri orbitali, questa cometa si avvicinerà alla Terra ad una distanza di circa 40 milioni di Km il che non è poco se tale periodo quasi coinciderà col perielio.

Qui di seguito sono riportate le sue posizioni dell'ultimo trimestre di quest'anno. Le coordinate di posizione si riferiscono alle ore 01,00 di TMEC

Effemeridi della C/2002 T7

Data	TT	R. A. (2000)	Decl.	Delta	r	Elong.	fase	mag
2003 10 03		05 34.60	+33 50.7	2.902	3.298	104.4	17.1	11.5
2003 10 08		05 30.97	+34 20.7	2.756	3.237	110.0	16.9	11.3
2003 10 13		05 26.19	+34 52.4	2.613	3.176	115.7	16.4	11.1
2003 10 18		05 20.05	+35 25.3	2.474	3.114	121.6	15.8	10.9
2003 10 23		05 12.38	+35 58.7	2.339	3.052	127.8	14.9	10.7
2003 10 28		05 02.96	+36 31.3	2.211	2.990	134.2	13.8	10.5
2003 11 02		04 51.59	+37 01.4	2.090	2.927	140.8	12.4	10.3
2003 11 07		04 38.14	+37 26.5	1.978	2.863	147.4	10.7	10.0
2003 11 12		04 22.51	+37 43.5	1.876	2.799	153.8	9.0	9.8
2003 11 17		04 04.77	+37 48.7	1.787	2.735	159.3	7.3	9.6
2003 11 22		03 45.13	+37 38.3	1.711	2.670	162.3	6.4	9.4
2003 11 27		03 24.07	+37 08.7	1.650	2.604	161.1	7.0	9.2
2003 12 02		03 02.24	+36 18.1	1.605	2.538	156.0	9.1	9.1
2003 12 07		02 40.40	+35 06.6	1.576	2.471	148.7	12.0	8.9
2003 12 12		02 19.32	+33 36.7	1.561	2.403	140.4	15.1	8.8
2003 12 17		01 59.61	+31 52.6	1.562	2.335	131.7	18.3	8.7
2003 12 22		01 41.71	+29 59.9	1.575	2.267	123.0	21.3	8.5
2003 12 27		01 25.84	+28 04.1	1.600	2.197	114.4	24.0	8.4
2004 01 01		01 12.03	+26 09.9	1.633	2.127	106.1	26.4	8.3

Nei primi giorni di ottobre questa cometa si troverà nella costellazione dell'Auriga sorgendo ad un orario comodo cioè alle 21,25.

Auguriamoci di rivedere nuovamente una bella cometa ad occhio nudo (comunque non prima di marzo); per adesso promette bene, ma invito tutti ad iniziare l'osservazione già da ottobre perché ne varrà sicuramente la pena.

Intorno al 24 ottobre la C/2002 T7 sorgerà verso le 18,13 di TMEC (ora solare), quindi comodamente visibile per tutta la notte, sempre nella costellazione dell'Auriga, spostandosi in direzione del Perseo dove, nelle notti dal 15 novembre al 19 novembre, passerà accanto alla famosa nebulosa California.

Poi, proseguendo il suo cammino, arriverà la notte del 12 dicembre nella piccola costellazione del Triangolo, esattamente a pochi primi d'arco dalla "iota trianguli" (di magnitudine 5) e, nella notte di Natale, poco a sud della famosa galassia M33.

Se rispetterà positivamente le previsioni sulla sua luminosità, a fine dicembre sarà facilmente visibile con un piccolo telescopio o con un buon binocolo:

Prepariamoci allo show previsto per la prossima primavera.

Buona osservazione a tutti.