

# PERIELIO

(a cura di **MATTEO LOMBARDO**)

Nel primo trimestre del nuovo anno la situazione riguardo all'osservabilità delle comete è decisamente più interessante che nel trimestre precedente. A fare da padrona è sicuramente la **C/2002 T7** che lentamente sta aumentando di luminosità con l'avvicinarsi del perielio.

Anche le condizioni di visibilità sono molto favorevoli, infatti si mostra la sera, quindi non ci costringe a levatacce al mattino che in questi periodi è piuttosto gelido. La sua luminosità (in dicembre) è intorno alla 9,1-8,3 ed aumenterà nel primo trimestre, quindi sarà visibile con un piccolo telescopio o un grosso binocolo e sarà facilmente osservabile per tutto il mese di gennaio. Alta nel cielo, attraverserà le costellazioni dei Pesci e del Pegaso, passando vicina alla *gamma pegasi* a metà febbraio.

Qui di seguito le effemeridi del periodo in corso.

## Effemeridi cometa **C/2002 T7 (Linear)**

Data	TT	R.	A.	(2000)	Decl.	Delta	r	Elong.	Fase	magn
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
2004	01	06	01	00.19	+24	20.8	1.673	2.057	98.1	28.2 8.2
2004	01	11	00	50.15	+22	38.9	1.717	1.985	90.5	29.7 8.2
2004	01	16	00	41.69	+21	05.6	1.763	1.913	83.1	30.7 8.0
2004	01	21	00	34.63	+19	41.2	1.809	1.840	76.1	31.3 7.9
2004	01	26	00	28.75	+18	25.6	1.854	1.767	69.4	31.4 7.8
2004	01	31	00	23.88	+17	18.1	1.896	1.692	62.9	31.2 7.7
2004	02	05	00	19.83	+16	18.1	1.934	1.617	56.6	30.6 7.5
2004	02	10	00	16.46	+15	24.5	1.966	1.542	50.6	29.6 7.3
2004	02	15	00	13.63	+14	36.6	1.991	1.465	44.7	28.3 7.2
2004	02	20	00	11.24	+13	53.3	2.009	1.389	39.0	26.6 6.9
2004	02	25	00	09.18	+13	13.8	2.018	1.311	33.5	24.6 6.7
2004	03	01	00	07.34	+12	37.0	2.016	1.234	28.1	22.2 6.4
2004	03	06	00	05.63	+12	02.0	2.004	1.156	22.9	19.5 6.1
2004	03	11	00	03.99	+11	27.8	1.980	1.079	17.9	16.4 5.8
2004	03	16	00	02.33	+10	53.2	1.944	1.003	13.4	13.3 5.5
2004	03	21	00	00.61	+10	17.0	1.893	0.928	10.0	10.8 5.1
2004	03	26	23	58.80	+09	38.0	1.826	0.856	9.2	10.7 4.6
2004	03	31	23	56.90	+08	54.5	1.743	0.789	11.4	14.5 4.2

Speriamo che le previsioni per marzo siano veritiere, così avremo finalmente una cometa visibile ad occhio nudo, cosa che non succedeva dai tempi della Ikeya-Zhang di 2 anni fa.

Lo scenario globale è molto più ricco e complesso, trattandosi di oggetti relativamente deboli; cito solo la **2/P Encke** di circa 11<sup>^</sup> magnitudine nel mese di dicembre, poiché raggiunge il perielio il 29 dicembre. La sua luminosità non è stata quella che ci si aspettava; chi ha un buon telescopio può tentare di osservarla nel mese di gennaio nella costellazione del sagittario. Certo non è molto, ma nel 2004, se

tutto andrà secondo le previsioni, potremo avere 3 comete più luminose della 8<sup>^</sup> e ben due intorno alla 3<sup>^</sup>, quindi di più di quello che abbiamo avuto nel 2003, sempre che nei prossimi mesi non si scopra qualcosa di nuovo e ancor più interessante.