

PERIELIO

(a cura di **MATTEO LOMBARDO**)

Negli ultimi giorni di Agosto sono state scoperte due nuove comete questa volta non da sistemi automatizzati, e sono: C2004Q1 (Tucker) e C2004Q2 (Machholz).

La prima è stata trovata con un telescopio da 35cm, la seconda è stata scoperta con un semplice newton da 15 cm; questo fa ben sperare per chi ha ancora voglia di provare a cercare questi meravigliosi astri chiamati.

La prima cometa non diventerà mai un oggetto molto luminoso ma la seconda invece, se verranno confermate le effemeridi, potrà valicare la soglia della visibilità a dicembre, rimanendo visibile per gran parte della notte.

La cometa C2004Q2 (Machholz) sarà per tutto il mese di ottobre un oggetto da osservare prima dell'alba, piuttosto basso a sud-est, ma la sua luminosità sarà tale che la si potrà vedere anche con telescopi medio-grandi. La sua posizione a novembre sarà a sud della costellazione della lepre (che si trova proprio sotto ad Orione), quindi piuttosto bassa. Da metà dicembre aumenteranno sia la declinazione che la luminosità, rendendo abbastanza facile la sua individuazione.

Riporto qui in seguito le sue effemeridi per il per il trimestre ottobre dicembre.

Come al solito invito tutti i soci a provare ad osservarla, informandoli inoltre che la nostra associazione ha da poco acquistato una favolosa telecamera ccd in grado di mostrare il cielo in diretta e, poiché da metà dicembre la cometa sarà ben visibile e alta nel cielo in ore molto comode, sicuramente verrà organizzata presso la nostra sede una serata osservativa per vederla in diretta.

C/2004 Q2 (Machholz) Effemeridi

Data	TT	R. A. (2000)	Decl.	Delta	r	Elong.	Phase	m1	m2
2004 10 02		04 56.20	-26 22.9	1.559	2.120	109.9	26.4	9.7	
2004 10 07		05 00.33	-27 01.7	1.477	2.067	111.7	26.7	9.5	
2004 10 12		05 03.93	-27 39.9	1.398	2.016	113.5	27.0	9.3	
2004 10 17		05 06.91	-28 16.2	1.320	1.964	115.3	27.3	9.0	
2004 10 22		05 09.19	-28 49.4	1.243	1.914	117.0	27.6	8.8	
2004 10 27		05 10.71	-29 17.9	1.169	1.864	118.8	27.9	8.5	
2004 11 01		05 11.39	-29 39.7	1.096	1.814	120.5	28.1	8.3	
2004 11 06		05 11.12	-29 52.6	1.026	1.766	122.3	28.3	8.0	
2004 11 11		05 09.83	-29 53.5	0.957	1.719	124.0	28.5	7.8	
2004 11 16		05 07.45	-29 38.6	0.890	1.673	125.8	28.6	7.5	
2004 11 21		05 03.95	-29 03.4	0.825	1.629	127.6	28.7	7.2	
2004 11 26		04 59.32	-28 02.5	0.764	1.586	129.5	28.7	6.9	
2004 12 01		04 53.60	-26 29.6	0.704	1.545	131.3	28.6	6.6	
2004 12 06		04 46.85	-24 17.1	0.649	1.506	133.2	28.5	6.3	
2004 12 11		04 39.24	-21 16.6	0.598	1.469	135.0	28.3	6.1	
2004 12 16		04 30.99	-17 19.3	0.551	1.435	136.4	28.2	5.8	
2004 12 21		04 22.43	-12 18.3	0.512	1.404	137.4	28.3	5.5	
2004 12 26		04 13.88	-06 10.9	0.480	1.376	137.4	28.9	5.3	
2004 12 31		04 05.69	+00 58.3	0.457	1.351	136.2	30.3	5.1	

Per quanto riguarda le vecchie comete presenti, la C/2003 K4 (Linear) ha ormai ridotto sempre di più la sua elongazione dal Sole; potremo tentare di trovarla puntando i nostri strumenti verso la stella Arturo e, abbassandoci di 20°, la troveremo nell'oculare. La sua luminosità prevista sarà intorno alla 6[^]. Alcune ipotesi fatte nei mesi scorsi potrebbero pronosticare sia una luminosità maggiore, come anche un suo disgregamento prima del perielio che avverrà nel mese di ottobre. Un'altra cometa è la "vecchia" C/2001 Q4 (Neat) che continua ad essere visibile a nord dell'Orsa Maggiore con una magnitudine che varierà dalla 9,5 alla 10,2, continuando ad essere una cometa "discreta" che però, per essere vista bene, necessita di telescopi medio-grossi (20-30cm) e di cieli molto scuri.