

* NOVA *

N. 128 - 9 GIUGNO 2010

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

COMETA C/2009 R1 McNaught

La brillante cometa McNaught (designata C/2009 R1) si sta avvicinando in questi giorni al Sole e alla Terra (minima distanza 1.13 UA tra il 15 e il 16 c.m), e passerà al perielio il 2 luglio c.a.

Al momento è più brillante del previsto (al limite della visibilità ad occhio nudo con cieli bui), ed è spettacolare se osservata al binocolo oppure in fotografia; la chioma ha un colore verdognolo, e le immagini riprese con telescopi di media apertura mostrano una debole coda di ioni rettilinea tendente al bluastro.

Dalla Valsusa la cometa McNaught sarà visibile al meglio prima dell'alba (al crepuscolo nautico 'N' senza la presenza della Luna sopra l'orizzonte) dal 12 al 25 c.m., mentre bassa dopo il tramonto dal 30 giugno al 9 luglio; le effemeridi seguenti sono state appositamente calcolate per il Grange Observatory di Bussoleno con il tool NASA/JPL Horizons, riportanti oltre alle posizioni sulla volta celeste la luminosità prevista (T-mag) e l'elongazione dal Sole.

Ephemeris / WWW_USER Wed Jun 9 02:42:41 2010 Pasadena, USA / Horizons										

Target body name: McNaught (C/2009 R1)					{source: JPL#21}					
Center body name: Earth (399)					{source: DE405}					
Center-site name: Grange Observatory, Bussoleno										

Date__ (UT)___HR:MN	R.A. _ (ICRF/J2000.0)		DEC	Azi_ (a-appr)	Alt	T-mag	N-mag	Elong.		

2010-Jun-12 03:00 N	03 06	37.06	+45 42 49.4	52.0412	28.0640	6.61	14.36	35.2318		
2010-Jun-13 03:00 N	03 19	11.03	+46 24 58.5	50.3842	27.3036	6.48	14.30	34.2755		
2010-Jun-14 03:00 N	03 32	14.56	+47 01 13.6	48.7667	26.4520	6.35	14.25	33.2959		
2010-Jun-15 03:00 N	03 45	44.41	+47 30 55.8	47.1982	25.5112	6.22	14.19	32.2961		
2010-Jun-16 03:00 N	03 59	36.37	+47 53 29.0	45.6877	24.4842	6.09	14.13	31.2790		
2010-Jun-17 03:00 N	04 13	45.24	+48 08 21.7	44.2431	23.3746	5.96	14.07	30.2475		
2010-Jun-18 03:00 N	04 28	05.01	+48 15 08.1	42.8719	22.1866	5.84	14.00	29.2048		
2010-Jun-19 03:00 N	04 42	29.07	+48 13 29.7	41.5806	20.9249	5.71	13.93	28.1536		
2010-Jun-20 03:00 N	04 56	50.42	+48 03 15.7	40.3749	19.5950	5.59	13.86	27.0968		
2010-Jun-21 03:00 N	05 11	02.07	+47 44 23.7	39.2597	18.2024	5.47	13.79	26.0370		
2010-Jun-22 03:00 N	05 24	57.30	+47 16 59.6	38.2389	16.7531	5.35	13.71	24.9767		
2010-Jun-23 03:00 N	05 38	29.96	+46 41 17.2	37.3160	15.2531	5.24	13.63	23.9183		
2010-Jun-24 03:00 N	05 51	34.69	+45 57 37.2	36.4934	13.7089	5.14	13.54	22.8642		
2010-Jun-25 03:00 N	06 04	07.09	+45 06 26.3	35.7732	12.1267	5.04	13.46	21.8167		
2010-Jun-30 20:00 N	07 03	32.20	+38 19 29.0	316.3829	9.4315	4.73	12.99	16.1151		
2010-Jul-01 20:00 N	07 11	46.22	+36 53 49.0	314.8090	8.8411	4.73	12.92	15.2038		
2010-Jul-02 20:00 N	07 19	24.14	+35 25 37.1	313.2902	8.1618	4.75	12.86	14.3359		
2010-Jul-03 20:00 N	07 26	28.06	+33 55 32.1	311.8312	7.4007	4.79	12.82	13.5209		
2010-Jul-04 20:00 N	07 33	00.29	+32 24 10.5	310.4355	6.5659	4.84	12.78	12.7693		
2010-Jul-05 20:00 N	07 39	03.28	+30 52 05.5	309.1055	5.6656	4.92	12.76	12.0928		
2010-Jul-06 20:00 N	07 44	39.54	+29 19 46.9	307.8424	4.7083	5.01	12.76	11.5034		
2010-Jul-07 20:00 N	07 49	51.54	+27 47 40.9	306.6463	3.7021	5.11	12.77	11.0128		
2010-Jul-08 20:00 N	07 54	41.65	+26 16 09.3	305.5163	2.6550	5.23	12.79	10.6313		
2010-Jul-09 20:00 N	07 59	12.14	+24 45 30.3	304.4509	1.5742	5.36	12.82	10.3666		

Di seguito pubblichiamo la cartina del percorso della C/2009 R1 tra le costellazioni; sono previsti avvicinamenti ad astri brillanti quali α e δ Per, α e β Aur, α e β Gem e addirittura Venere, oltre a potenziali brillamenti della cometa che potrebbero aumentarne la luminosità: perciò buone osservazioni!

