

* NOVA *

N. 143 - 15 SETTEMBRE 2010

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

COMETA 103P/HARTLEY 2

Il 21 ottobre 2010 la cometa periodica 103P/Hartley 2 passerà a 18 milioni di km dalla Terra, distanza relativamente bassa che le darà la possibilità di diventare visibile ad occhio nudo.

Ne parleremo nella prossima *Circolare*.

Qui riportiamo le effemeridi dal 15 settembre al 1° ottobre c.a., calcolate dal Minor Planet Center (USA) per il Grange Observatory.

La cometa è attualmente osservabile solo al telescopio, tutta la notte, nelle costellazioni di Andromeda e Cassiopea (v. cartina, realizzata con Skymap, a pagina seguente, in alto, a solo scopo orientativo).

Il 18 settembre la Hartley 2 sarà facilmente individuabile a metà strada tra Lambda (magn. 4) e 7 And (magn. 5) (v. cartina a pagina seguente, in basso).

Una curiosità: il 4 novembre prossimo la cometa Hartley 2 sarà fotografata, da circa 1000 km di distanza, dalla sonda spaziale *Deep Impact*.

La *Deep Impact* nel luglio 2005 aveva incontrato la Cometa Tempel (una parte della sonda era stata lanciata ad impattare il nucleo cometario); successivamente la rotta era stata corretta verso la Terra per ricevere una spinta gravitazionale che la sta portando verso la cometa Hartley 2, nuovo obiettivo di missione, rinominata *EPOXI* ("*Extrasolar Planet Observation / eXtended Investigation of comets*").

p.p.-a.a.

103P/Hartley 2

Effemeridi calcolate dal Minor Planet Center per 476 Grange Obs.

Date	UT	R.A. (J2000)	Decl.	Delta	r	El.	Ph.	ml
	h m s							
2010 09 15	000000	23 14 40.0	+45 30 08	0.286	1.213	131.2	38.6	7.5
2010 09 16	000000	23 17 26.2	+46 05 16	0.279	1.207	131.0	39.0	7.4
2010 09 17	000000	23 20 25.5	+46 40 45	0.272	1.200	130.7	39.4	7.3
2010 09 18	000000	23 23 39.1	+47 16 37	0.265	1.194	130.5	39.8	7.2
2010 09 19	000000	23 27 08.5	+47 52 49	0.258	1.188	130.3	40.2	7.1
2010 09 20	000000	23 30 55.2	+48 29 19	0.251	1.182	130.1	40.5	7.0
2010 09 21	000000	23 35 00.8	+49 06 06	0.245	1.176	129.9	40.9	6.9
2010 09 22	000000	23 39 27.2	+49 43 06	0.238	1.170	129.7	41.3	6.8
2010 09 23	000000	23 44 16.5	+50 20 15	0.232	1.165	129.5	41.7	6.7
2010 09 24	000000	23 49 31.0	+50 57 26	0.225	1.159	129.2	42.1	6.5
2010 09 25	000000	23 55 13.0	+51 34 32	0.219	1.154	129.0	42.5	6.4
2010 09 26	000000	00 01 25.3	+52 11 23	0.213	1.148	128.8	42.9	6.3
2010 09 27	000000	00 08 10.7	+52 47 46	0.207	1.143	128.6	43.2	6.2
2010 09 28	000000	00 15 32.4	+53 23 25	0.201	1.138	128.4	43.6	6.1
2010 09 29	000000	00 23 33.6	+53 58 01	0.195	1.133	128.3	44.0	6.0
2010 09 30	000000	00 32 17.6	+54 31 10	0.190	1.129	128.1	44.3	5.9
2010 10 01	000000	00 41 47.7	+55 02 24	0.184	1.124	127.9	44.7	5.8

