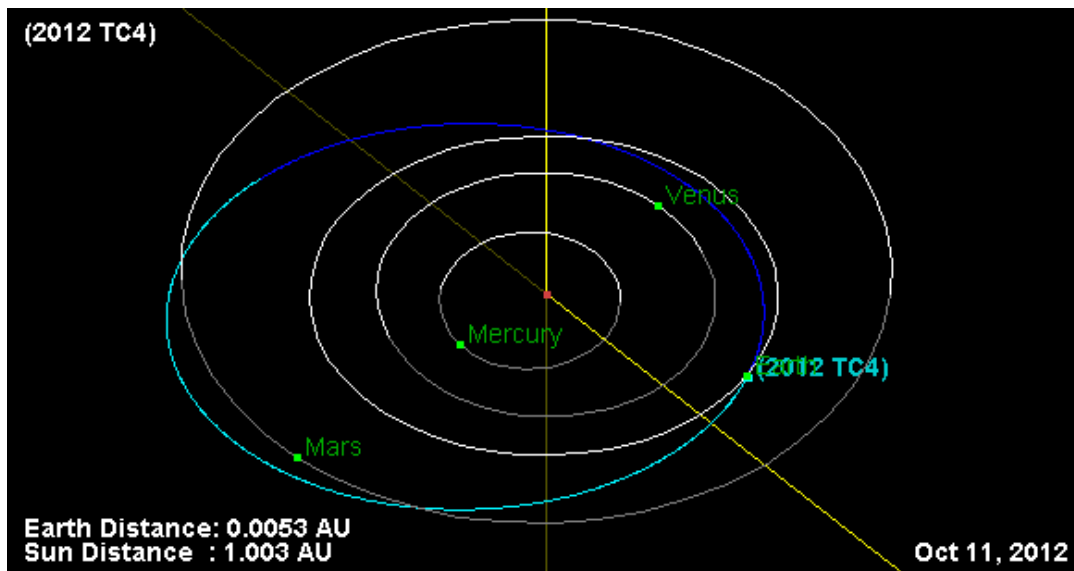


# \* NOVA \*

N. 355 - 11 OTTOBRE 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## ASTEROIDE 2012 TC4 IN TRANSITO



Credit: JPL/NASA

Domani, 12 ottobre, alle 07:17 (ora italiana), un asteroide, denominato 2012 TC4, scoperto il 4 ottobre dalla rete di telescopi Pan-STARRS alle Hawaii, transiterà a 0.25 LD (Lunar Distances), cioè a circa 90000 km, dalla Terra.

2012 TC4, che al momento del transito sarà di 14<sup>a</sup> magnitudine, ha verosimilmente un diametro massimo di 23 metri. Dalla Valsusa 2012 TC4 sarà osservabile solo stasera (14<sup>a</sup> magnitudine, ma il cielo probabilmente sarà nuvoloso); dopo il fly-by sarà un oggetto di 15<sup>a</sup>-16<sup>a</sup> magnitudine al mattino.

Ecco le effemeridi, calcolate dal Jet Propulsion Laboratory (JPL) per il 476 Grange Observatory:

Date__(UT)__HR:MN	R.A.__(ICRF/J2000.0)_DEC	dRA*cosD	d(DEC)/dt	Azi_(a-appr)_Elev	APmag	delta	deldot	
2012-Oct-11 20:00	22 20 16.55 -10 49 03.9	-7499.14	-5315.33	171.3745	33.7207	14.34	0.00164365576438	-6.1891737
2012-Oct-11 21:00	22 10 53.82 -12 25 17.8	-9083.33	-6273.91	191.6142	31.7815	14.22	0.00149721484585	-5.9742517
2012-Oct-11 22:00	21 59 26.25 -14 19 12.9	-11047.8	-7448.03	210.2415	25.4096	14.10	0.00135640394516	-5.7204629
2012-Oct-11 23:00	21 45 19.17 -16 34 45.0	-13534.3	-8878.10	226.1907	15.2738	13.99	0.0012223779011	-5.4202463
2012-Oct-12 00:00	21 27 42.47 -19 16 21.4	-16750.4	-10582.2	239.6876	2.1545	13.89	0.00109599700619	-5.0584549
2012-Oct-12 01:00	21 05 22.32 -22 28 13.2	-20981.4	-12494.8	251.5670	-13.4096	13.83	0.00097945887711	-4.6082196
2012-Oct-12 02:00	20 36 30.44 -26 11 47.4	-26557.2	-14321.0	262.9513	-31.1466	13.83	0.00087523127488	-4.0268640
2012-Oct-12 03:00	m 19 58 37.48 -30 19 49.2	-33655.3	-15258.6	275.8736	-50.8833	13.92	0.00078714582545	-3.2562778
2012-Oct-12 04:00	m 19 08 57.88 -34 25 24.9	-41712.4	-13743.3	299.5915	-71.8404	14.18	0.00072048327362	-2.2390038
2012-Oct-12 05:00	Nm 18 06 31.35 -37 32 31.2	-48469.8	-8097.71	52.4797	-78.5338	14.69	0.00068147287355	-0.9637581
2012-Oct-12 06:00	*m 16 55 51.80 -38 33 11.9	-50304.8	939.9052	94.4424	-56.8749	n.a.	0.00067545361844	0.4773184
2012-Oct-12 07:00	*m 15 47 26.83 -37 03 32.5	-45817.7	9159.033	110.6353	-34.0904	n.a.	0.00070428417234	1.8987510
2012-Oct-12 08:00	*m 14 50 10.13 -33 49 18.4	-37763.8	13324.93	124.6526	-13.6833	n.a.	0.00076529355187	3.1309429
2012-Oct-12 09:00	*m 14 06 11.29 -29 58 20.5	-29543.3	13883.75	139.7048	2.9738	n.a.	0.00085289980560	4.1069751
2012-Oct-12 10:00	*m 13 33 25.94 -26 15 40.1	-22709.8	12633.92	156.9056	14.9852	n.a.	0.00096105200061	4.8458342
2012-Oct-12 11:00	*m 13 09 01.91 -22 59 38.7	-17455.7	10845.58	176.1752	21.7059	n.a.	0.00108462167374	5.3970172
2012-Oct-12 12:00	*m 12 50 38.56 -20 13 37.2	-13506.6	9097.446	196.0859	23.0015	n.a.	0.00121967411049	5.8070871

Per approfondimenti vedi:

<http://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=2012%20TC4&orb=1>

<http://remanzacco.blogspot.it/2012/10/close-approach-of-asteroid-2012-tc4.html>