

Efemerida asteroidului (4179) Toutatis (decembrie 2012)

0h UT	r	R	RA 2000	RA "/h	Dec 2000	Dec "/h	București			i	Mag
h:m	(UA)	(UA)	h m s	"	° ' "	"	Rs	Tr	Ap	°	
11.12	1,002	0,047	0 45 07,0	1137,0	-2 45 46	471,0	13:47	19:38	1:34	67,5	11,2
12.12	1,007	0,046	1 15 59,1	1175,3	0 27 19	490,8	14:01	20:05	2:13	60,4	10,9
13.12	1,012	0,047	1 47 20,4	1171,4	3 42 51	481,1	14:15	20:33	2:53	53,1	10,7
14.12	1,017	0,048	2 18 03,1	1126,0	6 49 06	443,9	14:29	21:00	3:33	46,0	10,6
15.12	1,022	0,050	2 47 06,6	1048,0	9 36 43	388,6	14:43	21:25	4:08	39,5	10,5
16.12	1,028	0,053	3 13 48,7	950,6	12 00 39	326,7	14:56	21:48	4:41	33,6	10,5
17.12	1,034	0,057	3 37 48,4	846,3	14 00 01	267,1	15:08	22:07	5:10	28,6	10,5
18.12	1,039	0,061	3 59 02,4	744,5	15 36 49	214,7	15:18	22:25	5:34	24,4	10,5
19.12	1,045	0,066	4 17 39,4	650,6	16 54 21	171,3	15:27	22:39	5:55	20,8	10,6
20.12	1,051	0,071	4 33 54,2	567,3	17 56 10	136,4	15:35	22:52	6:11	17,9	10,7
21.12	1,057	0,077	4 48 04,2	494,8	18 45 29	108,9	15:41	23:02	6:25	15,6	10,8
22.12	1,064	0,082	5 00 26,4	432,5	19 24 58	87,4	15:46	23:10	6:37	13,6	10,9
23.12	1,070	0,089	5 11 16,1	379,4	19 56 47	70,7	15:51	23:17	6:46	12,1	11,0
24.12	1,076	0,095	5 20 47,2	334,1	20 22 37	57,6	15:54	23:23	6:54	10,9	11,1

Apropierea minimă de Pământ, are loc la 12 dec. 2012 12h07m UT

ZONA DE NOAPTE-ZI LA MOMENTUL APROPIERII MINIME

















