



Ephémérides de la comète C/2013 US10 (CATALINA)

Du 01/12/2015 au 31/03/2016

Société Astronomique de Tunisie

Commission des éphémérides



La comète C/2013 US10 (Catalina) est une comète relativement brillante.

Ce tableau détaille les éphémérides de cette comète calculées à 0h TU du 1^{er} décembre 2015 au 31 mars 2016.

Les calculs ont été faits en négligeant les effets relativistes et ceux dus aux perturbations planétaires. L'erreur due à ces effets est faible, estimée à moins de 1' (erreur maximale estimée à environ 25" d'arc) sur les coordonnées angulaires et 10^{-5} en valeur absolue de la distance.

Les coordonnées équatoriales calculées, ascension droite AD et déclinaison Dec, sont astrométriques rapportées à l'équinoxe J2000.0.

Les distances géocentriques et héliocentriques sont exprimées en unités astronomiques. Une unité astronomique vaut 149597870,7 km.

L'angle de la phase est exprimé en degrés. Il nous donne une indication sur l'orientation de la queue et son étirement.

L'élongation est l'arc qui sépare la comète du Soleil. Elle est exprimée en degrés.

La magnitude visuelle a été calculée selon les dernières estimations de luminosité de la comète. Elle pourrait être erronée en cas de sursaut d'activité de la comète (dans ce cas la magnitude sera plus faible), ou une baisse de l'activité (magnitude plus élevée). Le deuxième scénario est le plus probable selon les dernières observations.

Pour toute information complémentaire ou suggestion, veuillez nous envoyer votre demande via la rubrique contact du site de la Société Astronomique de Tunisie www.sat.tn.



Jour à 0h TU	AD J2000,0 h m s	Dec J2000,0 ° ' "	Distance géocentrique UA	Distance Héliocentrique UA	Ph °	El °	Mag
01/12/2015	14 19 00	-11 28 08	0,87204	1,53428	64,3	32,0	5,9
02/12/2015	14 18 52	-10 53 38	0,87839	1,51645	66,3	326,7	5,9
03/12/2015	14 18 45	-10 18 22	0,88508	1,49821	68,4	325,5	5,9
04/12/2015	14 18 38	-09 42 17	0,89209	1,47959	70,3	324,2	5,9
05/12/2015	14 18 31	-09 05 20	0,89941	1,46061	72,2	322,9	5,9
06/12/2015	14 18 25	-08 27 27	0,90704	1,44128	74,1	321,6	5,9
07/12/2015	14 18 19	-07 48 36	0,91497	1,42163	75,9	320,3	5,9
08/12/2015	14 18 14	-07 08 42	0,92317	1,40167	77,6	319,0	5,9
09/12/2015	14 18 08	-06 27 41	0,93165	1,38142	79,3	317,6	5,8
10/12/2015	14 18 03	-05 45 28	0,94039	1,36092	80,9	316,3	5,8
11/12/2015	14 17 58	-05 02 01	0,94937	1,34017	82,5	314,9	5,8
12/12/2015	14 17 53	-04 17 12	0,95861	1,31920	83,9	313,6	5,8
13/12/2015	14 17 48	-03 30 57	0,96807	1,29804	85,3	312,2	5,8
14/12/2015	14 17 43	-02 43 11	0,97775	1,27670	86,6	310,8	5,8
15/12/2015	14 17 38	-01 53 48	0,98764	1,25523	87,9	309,4	5,8
16/12/2015	14 17 33	-01 02 40	0,99774	1,23363	89,0	308,0	5,8
17/12/2015	14 17 27	-00 09 42	1,00803	1,21194	90,1	306,6	5,7
18/12/2015	14 17 21	00 45 13	1,01850	1,19019	91,1	305,1	5,7
19/12/2015	14 17 14	01 42 13	1,02915	1,16840	92,0	303,7	5,7
20/12/2015	14 17 07	02 41 26	1,03997	1,14661	92,9	302,2	5,7
21/12/2015	14 16 59	03 43 00	1,05095	1,12485	93,6	300,7	5,7
22/12/2015	14 16 51	04 47 04	1,06208	1,10315	94,3	299,1	5,6
23/12/2015	14 16 41	05 53 48	1,07335	1,08156	94,8	297,6	5,6
24/12/2015	14 16 30	07 03 20	1,08476	1,06009	95,3	296,0	5,6
25/12/2015	14 16 18	08 15 50	1,09630	1,03880	95,6	294,4	5,6
26/12/2015	14 16 04	09 31 29	1,10797	1,01773	95,9	292,8	5,6
27/12/2015	14 15 49	10 50 28	1,11975	0,99692	96,0	291,1	5,5
28/12/2015	14 15 32	12 12 57	1,13164	0,97641	96,0	289,5	5,5
29/12/2015	14 15 13	13 39 08	1,14364	0,95626	95,9	287,8	5,5
30/12/2015	14 14 51	15 09 10	1,15573	0,93651	95,8	286,0	5,5
31/12/2015	14 14 26	16 43 15	1,16792	0,91722	95,4	284,3	5,4
01/01/2016	14 13 58	18 21 32	1,18020	0,89846	95,0	282,5	5,4
02/01/2016	14 13 27	20 04 12	1,19257	0,88027	94,5	280,6	5,4
03/01/2016	14 12 52	21 51 22	1,20501	0,86273	93,8	278,8	5,4
04/01/2016	14 12 12	23 43 10	1,21753	0,84590	93,0	276,9	5,4
05/01/2016	14 11 27	25 39 40	1,23011	0,82985	92,1	275,0	5,3



Jour à 0h TU	AD J2000,0 h m s	Dec J2000,0 ° ' "	Distance géocentrique UA	Distance Héliocentrique UA	Ph °	El °	Mag
06/01/2016	14 10 37	27 40 55	1,24277	0,81466	91,1	273,1	5,3
07/01/2016	14 09 39	29 46 55	1,25548	0,80040	90,0	271,1	5,3
08/01/2016	14 08 34	31 57 38	1,26826	0,78714	88,7	269,2	5,3
09/01/2016	14 07 21	34 12 55	1,28109	0,77496	87,4	267,2	5,3
10/01/2016	14 05 58	36 32 35	1,29397	0,76394	85,9	265,3	5,3
11/01/2016	14 04 23	38 56 22	1,30690	0,75415	84,4	263,3	5,3
12/01/2016	14 02 35	41 23 53	1,31987	0,74566	82,8	261,4	5,3
13/01/2016	14 00 32	43 54 44	1,33289	0,73853	81,2	259,5	5,3
14/01/2016	13 58 10	46 28 20	1,34594	0,73283	79,5	257,7	5,3
15/01/2016	13 55 28	49 04 05	1,35903	0,72861	77,8	255,9	5,3
16/01/2016	13 52 20	51 41 18	1,37216	0,72592	76,1	254,2	5,3
17/01/2016	13 48 42	54 19 12	1,38531	0,72478	74,5	252,6	5,3
18/01/2016	13 44 28	56 56 56	1,39850	0,72522	72,8	251,1	5,3
19/01/2016	13 39 29	59 33 39	1,41171	0,72725	71,2	249,7	5,4
20/01/2016	13 33 36	62 08 24	1,42495	0,73087	69,7	248,5	5,4
21/01/2016	13 26 34	64 40 14	1,43821	0,73608	68,3	247,3	5,4
22/01/2016	13 18 06	67 08 06	1,45149	0,74284	67,0	246,3	5,5
23/01/2016	13 07 47	69 30 53	1,46479	0,75113	65,8	245,5	5,5
24/01/2016	12 55 04	71 47 22	1,47811	0,76091	64,7	244,8	5,6
25/01/2016	12 39 14	73 56 03	1,49144	0,77213	63,7	244,3	5,6
26/01/2016	12 19 17	75 55 05	1,50478	0,78474	62,8	243,9	5,7
27/01/2016	11 53 58	77 42 04	1,51814	0,79867	62,0	116,3	5,7
28/01/2016	11 21 54	79 13 47	1,53151	0,81386	61,4	116,4	5,8
29/01/2016	10 42 04	80 26 12	1,54489	0,83026	60,8	116,4	5,8
30/01/2016	09 54 47	81 14 56	1,55828	0,84779	60,3	116,3	5,9
31/01/2016	09 03 00	81 36 47	1,57167	0,86638	59,8	116,0	6,0
01/02/2016	08 11 47	81 31 52	1,58507	0,88599	59,5	115,7	6,0
02/02/2016	07 25 57	81 04 04	1,59847	0,90653	59,1	115,3	6,1
03/02/2016	06 47 49	80 19 25	1,61188	0,92795	58,9	114,8	6,2
04/02/2016	06 17 19	79 23 44	1,62529	0,95019	58,6	114,2	6,2
05/02/2016	05 53 19	78 21 35	1,63870	0,97320	58,4	113,5	6,3
06/02/2016	05 34 24	77 16 08	1,65211	0,99692	58,2	112,9	6,4
07/02/2016	05 19 23	76 09 27	1,66552	1,02130	58,1	112,1	6,5
08/02/2016	05 07 20	75 02 54	1,67893	1,04629	57,9	111,3	6,5
09/02/2016	04 57 34	73 57 20	1,69234	1,07184	57,7	110,5	6,6
10/02/2016	04 49 34	72 53 19	1,70574	1,09792	57,6	109,7	6,7
11/02/2016	04 42 56	71 51 09	1,71914	1,12448	57,4	108,9	6,7
12/02/2016	04 37 25	70 51 03	1,73254	1,15149	57,3	108,0	6,8



Jour à 0h TU	AD J2000,0 h m s	Dec J2000,0 ° ' "	Distance géocentrique UA	Distance Héliocentrique UA	Ph °	El °	Mag
13/02/2016	04 32 46	69 53 06	1,74593	1,17891	57,1	107,1	6,9
14/02/2016	04 28 51	68 57 21	1,75932	1,20670	56,9	106,2	6,9
15/02/2016	04 25 31	68 03 48	1,77270	1,23485	56,7	105,3	7,0
16/02/2016	04 22 41	67 12 24	1,78608	1,26331	56,5	104,3	7,1
17/02/2016	04 20 16	66 23 07	1,79944	1,29206	56,3	103,4	7,1
18/02/2016	04 18 13	65 35 52	1,81280	1,32107	56,1	102,5	7,2
19/02/2016	04 16 27	64 50 35	1,82615	1,35033	55,9	101,6	7,3
20/02/2016	04 14 57	64 07 13	1,83949	1,37982	55,6	100,6	7,3
21/02/2016	04 13 40	63 25 39	1,85283	1,40950	55,4	99,7	7,4
22/02/2016	04 12 35	62 45 49	1,86615	1,43936	55,1	98,7	7,4
23/02/2016	04 11 41	62 07 39	1,87946	1,46939	54,9	97,8	7,5
24/02/2016	04 10 56	61 31 04	1,89276	1,49957	54,6	96,9	7,6
25/02/2016	04 10 19	60 56 00	1,90606	1,52987	54,3	95,9	7,6
26/02/2016	04 09 49	60 22 22	1,91934	1,56030	54,0	95,0	7,7
27/02/2016	04 09 25	59 50 07	1,93261	1,59082	53,6	94,1	7,7
28/02/2016	04 09 08	59 19 11	1,94586	1,62144	53,3	93,2	7,8
29/02/2016	04 08 55	58 49 29	1,95911	1,65213	53,0	92,2	7,9
01/03/2016	04 08 48	58 20 59	1,97234	1,68288	52,6	91,3	7,9
02/03/2016	04 08 44	57 53 37	1,98556	1,71369	52,3	90,4	8,0
03/03/2016	04 08 45	57 27 20	1,99877	1,74455	51,9	89,5	8,0
04/03/2016	04 08 49	57 02 05	2,01197	1,77543	51,5	88,6	8,1
05/03/2016	04 08 57	56 37 49	2,02515	1,80634	51,1	87,7	8,1
06/03/2016	04 09 08	56 14 29	2,03832	1,83726	50,7	86,8	8,2
07/03/2016	04 09 21	55 52 03	2,05147	1,86818	50,4	85,9	8,2
08/03/2016	04 09 37	55 30 29	2,06461	1,89910	49,9	85,0	8,3
09/03/2016	04 09 56	55 09 44	2,07774	1,93000	49,5	84,1	8,3
10/03/2016	04 10 17	54 49 46	2,09085	1,96088	49,1	83,2	8,4
11/03/2016	04 10 40	54 30 33	2,10395	1,99173	48,7	82,3	8,4
12/03/2016	04 11 04	54 12 03	2,11703	2,02254	48,3	81,5	8,5
13/03/2016	04 11 31	53 54 15	2,13010	2,05331	47,8	80,6	8,5
14/03/2016	04 11 59	53 37 06	2,14315	2,08402	47,4	79,7	8,5
15/03/2016	04 12 29	53 20 35	2,15619	2,11468	47,0	78,9	8,6
16/03/2016	04 13 00	53 04 40	2,16921	2,14527	46,5	78,0	8,6
17/03/2016	04 13 33	52 49 20	2,18222	2,17579	46,1	77,2	8,7
18/03/2016	04 14 07	52 34 33	2,19522	2,20623	45,6	76,3	8,7
19/03/2016	04 14 42	52 20 18	2,20819	2,23659	45,2	75,5	8,8
20/03/2016	04 15 18	52 06 34	2,22116	2,26686	44,7	74,6	8,8
21/03/2016	04 15 55	51 53 19	2,23410	2,29704	44,2	73,8	8,9



Jour à 0h TU	AD J2000,0 h m s	Dec J2000,0 ° ' "	Distance géocentrique UA	Distance Héliocentrique UA	Ph °	El °	Mag
22/03/2016	04 16 34	51 40 33	2,24703	2,32713	43,8	73,0	8,9
23/03/2016	04 17 13	51 28 13	2,25995	2,35711	43,3	72,1	8,9
24/03/2016	04 17 53	51 16 20	2,27285	2,38698	42,8	71,3	9,0
25/03/2016	04 18 34	51 04 52	2,28573	2,41674	42,4	70,5	9,0
26/03/2016	04 19 15	50 53 47	2,29860	2,44639	41,9	69,7	9,0
27/03/2016	04 19 58	50 43 06	2,31145	2,47592	41,4	68,8	9,1
28/03/2016	04 20 41	50 32 48	2,32429	2,50532	41,0	68,0	9,1
29/03/2016	04 21 25	50 22 51	2,33711	2,53459	40,5	67,2	9,2
30/03/2016	04 22 09	50 13 14	2,34992	2,56373	40,0	66,4	9,2
31/03/2016	04 22 54	50 03 58	2,36270	2,59274	39,5	65,6	9,2