



Efemérides planetoide 2014 MU69

1/12/2018 al 14/01/2024 - Cada 10 días

Calculadas por Néstor Echarte
 nestor@echarte.com.ar
 www.uranía.com.ar
 Tel: 054-0294-15-431-2096
 Skype: astrobariloche

01/12/2018	15° ʘ 16'39"	15/03/2020	18° ʘ 54'47"	28/06/2021	19° ʘ 40'47"	11/10/2022	19° ʘ 41'50"
11/12/2018	15° ʘ 30'19"	25/03/2020	19° ʘ 1'37"	08/07/2021	19° ʘ 29'20"	21/10/2022	19° ʘ 44'47"
21/12/2018	15° ʘ 45' 1"	04/04/2020	19° ʘ 6'13"	18/07/2021	19° ʘ 17'43"	31/10/2022	19° ʘ 50' 3"
31/12/2018	16° ʘ 0'22"	14/04/2020	19° ʘ 8'31"	28/07/2021	19° ʘ 6'22"	10/11/2022	19° ʘ 57'32"
10/01/2019	16° ʘ 16' 0"	24/04/2020	19° ʘ 8'29"	07/08/2021	18° ʘ 55'40"	20/11/2022	20° ʘ 7' 3"
20/01/2019	16° ʘ 31'30"	04/05/2020	19° ʘ 6'11"	17/08/2021	18° ʘ 46' 0"	30/11/2022	20° ʘ 18'25"
30/01/2019	16° ʘ 46'31"	14/05/2020	19° ʘ 1'44"	27/08/2021	18° ʘ 37'45"	10/12/2022	20° ʘ 31'20"
09/02/2019	17° ʘ 0'40"	24/05/2020	18° ʘ 55'20"	06/09/2021	18° ʘ 31'10"	20/12/2022	20° ʘ 45'28"
19/02/2019	17° ʘ 13'35"	03/06/2020	18° ʘ 47'13"	16/09/2021	18° ʘ 26'33"	30/12/2022	21° ʘ 0'31"
01/03/2019	17° ʘ 24'59"	13/06/2020	18° ʘ 37'42"	26/09/2021	18° ʘ 24' 5"	09/01/2023	21° ʘ 16' 3"
11/03/2019	17° ʘ 34'34"	23/06/2020	18° ʘ 27' 5"	06/10/2021	18° ʘ 23'54"	19/01/2023	21° ʘ 31'43"
21/03/2019	17° ʘ 42' 7"	03/07/2020	18° ʘ 15'47"	16/10/2021	18° ʘ 26' 3"	29/01/2023	21° ʘ 47' 8"
31/03/2019	17° ʘ 47'30"	13/07/2020	18° ʘ 4'12"	26/10/2021	18° ʘ 30'31"	08/02/2023	22° ʘ 1'53"
10/04/2019	17° ʘ 50'35"	23/07/2020	17° ʘ 52'43"	05/11/2021	18° ʘ 37'15"	18/02/2023	22° ʘ 15'38"
20/04/2019	17° ʘ 51'20"	02/08/2020	17° ʘ 41'45"	15/11/2021	18° ʘ 46' 5"	28/02/2023	22° ʘ 28' 2"
30/04/2019	17° ʘ 49'49"	12/08/2020	17° ʘ 31'43"	25/11/2021	18° ʘ 56'50"	10/03/2023	22° ʘ 38'47"
10/05/2019	17° ʘ 46' 5"	22/08/2020	17° ʘ 22'56"	05/12/2021	19° ʘ 9'14"	20/03/2023	22° ʘ 47'39"
20/05/2019	17° ʘ 40'19"	01/09/2020	17° ʘ 15'46"	15/12/2021	19° ʘ 22'59"	30/03/2023	22° ʘ 54'25"
30/05/2019	17° ʘ 32'46"	11/09/2020	17° ʘ 10'28"	25/12/2021	19° ʘ 37'44"	09/04/2023	22° ʘ 58'57"
09/06/2019	17° ʘ 23'41"	21/09/2020	17° ʘ 7'15"	04/01/2022	19° ʘ 53' 9"	19/04/2023	23° ʘ 1'11"
19/06/2019	17° ʘ 13'24"	01/10/2020	17° ʘ 6'16"	14/01/2022	20° ʘ 8'49"	29/04/2023	23° ʘ 1' 5"
29/06/2019	17° ʘ 2'18"	11/10/2020	17° ʘ 7'36"	24/01/2022	20° ʘ 24'20"	09/05/2023	22° ʘ 58'44"
09/07/2019	16° ʘ 50'46"	21/10/2020	17° ʘ 11'17"	03/02/2022	20° ʘ 39'22"	19/05/2023	22° ʘ 54'14"
19/07/2019	16° ʘ 39'13"	31/10/2020	17° ʘ 17'15"	13/02/2022	20° ʘ 53'29"	29/05/2023	22° ʘ 47'46"
29/07/2019	16° ʘ 28' 2"	10/11/2020	17° ʘ 25'22"	23/02/2022	21° ʘ 6'23"	08/06/2023	22° ʘ 39'37"
08/08/2019	16° ʘ 17'39"	20/11/2020	17° ʘ 35'29"	05/03/2022	21° ʘ 17'44"	18/06/2023	22° ʘ 30' 2"
18/08/2019	16° ʘ 8'25"	30/11/2020	17° ʘ 47'20"	15/03/2022	21° ʘ 27'16"	28/06/2023	22° ʘ 19'23"
28/08/2019	16° ʘ 0'40"	10/12/2020	18° ʘ 0'38"	25/03/2022	21° ʘ 34'46"	08/07/2023	22° ʘ 8' 3"
07/09/2019	15° ʘ 54'42"	20/12/2020	18° ʘ 15' 5"	04/04/2022	21° ʘ 40' 6"	18/07/2023	21° ʘ 56'25"
17/09/2019	15° ʘ 50'45"	30/12/2020	18° ʘ 30'18"	14/04/2022	21° ʘ 43' 7"	28/07/2023	21° ʘ 44'55"
27/09/2019	15° ʘ 48'59"	09/01/2021	18° ʘ 45'54"	24/04/2022	21° ʘ 43'49"	07/08/2023	21° ʘ 33'57"
07/10/2019	15° ʘ 49'31"	19/01/2021	19° ʘ 1'31"	04/05/2022	21° ʘ 42'13"	17/08/2023	21° ʘ 23'54"
17/10/2019	15° ʘ 52'24"	29/01/2021	19° ʘ 16'45"	14/05/2022	21° ʘ 38'26"	27/08/2023	21° ʘ 15' 8"
27/10/2019	15° ʘ 57'34"	08/02/2021	19° ʘ 31'13"	24/05/2022	21° ʘ 32'38"	06/09/2023	21° ʘ 7'59"
06/11/2019	16° ʘ 4'58"	18/02/2021	19° ʘ 44'34"	03/06/2022	21° ʘ 25' 1"	16/09/2023	21° ʘ 2'42"
16/11/2019	16° ʘ 14'24"	28/02/2021	19° ʘ 56'28"	13/06/2022	21° ʘ 15'53"	26/09/2023	20° ʘ 59'32"
26/11/2019	16° ʘ 25'40"	10/03/2021	20° ʘ 6'40"	23/06/2022	21° ʘ 5'35"	06/10/2023	20° ʘ 58'37"
06/12/2019	16° ʘ 38'30"	20/03/2021	20° ʘ 14'53"	03/07/2022	20° ʘ 54'26"	16/10/2023	21° ʘ 0' 2"
16/12/2019	16° ʘ 52'35"	30/03/2021	20° ʘ 20'58"	13/07/2022	20° ʘ 42'53"	26/10/2023	21° ʘ 3'47"
26/12/2019	17° ʘ 7'33"	09/04/2021	20° ʘ 24'47"	23/07/2022	20° ʘ 31'18"	05/11/2023	21° ʘ 9'50"
05/01/2020	17° ʘ 23' 4"	19/04/2021	20° ʘ 26'16"	02/08/2022	20° ʘ 20' 7"	15/11/2023	21° ʘ 18' 3"
15/01/2020	17° ʘ 38'42"	29/04/2021	20° ʘ 25'27"	12/08/2022	20° ʘ 9'43"	25/11/2023	21° ʘ 28'15"
25/01/2020	17° ʘ 54' 6"	09/05/2021	20° ʘ 22'25"	22/08/2022	20° ʘ 0'29"	05/12/2023	21° ʘ 40'11"
04/02/2020	18° ʘ 8'52"	19/05/2021	20° ʘ 17'16"	01/09/2022	19° ʘ 52'45"	15/12/2023	21° ʘ 53'34"
14/02/2020	18° ʘ 22'38"	29/05/2021	20° ʘ 10'15"	11/09/2022	19° ʘ 46'50"	25/12/2023	22° ʘ 8' 4"
24/02/2020	18° ʘ 35' 4"	08/06/2021	20° ʘ 1'37"	21/09/2022	19° ʘ 42'55"	04/01/2024	22° ʘ 23'20"
05/03/2020	18° ʘ 45'52"	18/06/2021	19° ʘ 51'40"	01/10/2022	19° ʘ 41'13"	14/01/2024	22° ʘ 38'59"