

# Склонение солнца и уравнение времени (ЕоТ)

# 2010

## 12:00 GMT

Мастерская Александра Болдырева



Alexandr Boldyrev Sun Dials

Солнечные часы спешат

Солнечные часы отстают

Весеннее равноденствие 20 марта, 17:32 GMT  
 Летнее солнцестояние 21 июня, 11:28 GMT  
 Осеннее равноденствие 23 сентября, 03:09 GMT  
 Зимнее солнцестояние 21 декабря, 23:38 GMT

Добавить ЕоТ к показаниям солнечных часов с учетом знака, чтобы получить среднее время локального меридиана

Дата	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь	
	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ	Склонение	ЕоТ
1	-22°59'11"	3 мин 35 с	-17°02'58"	13 мин 36 с	-7°31'12"	12 мин 23 с	4°36'27"	3 мин 55 с	15°07'48"	-2 мин 52 с	22°04'38"	-2 мин 52 с	23°05'39"	3 мин 52 с	17°58'08"	6 мин 22 с	8°12'48"	3 с	-3°15'18"	-10 мин 17 с	-14°28'57"	-16 мин 23 с	-21°49'32"	-10 мин 59 с
2	-22°53'56"	4 мин 03 с	-16°45'42"	13 мин 44 с	-7°08'21"	12 мин 11 с	4°59'33"	3 мин 38 с	15°25'47"	-2 мин 59 с	22°12'31"	-2 мин 00 с	23°01'21"	4 мин 04 с	17°42'50"	6 мин 18 с	7°50'57"	-16 с	-3°38'32"	-10 мин 37 с	-14°48'01"	-16 мин 24 с	-21°58'35"	-10 мин 36 с
3	-22°48'11"	4 мин 31 с	-16°28'09"	13 мин 50 с	-6°45'23"	11 мин 58 с	5°22'33"	3 мин 20 с	15°43'31"	-3 мин 06 с	22°20'01"	-1 мин 50 с	22°56'38"	4 мин 15 с	17°27'15"	6 мин 13 с	7°28'59"	-36 с	-4°01'45"	-10 мин 56 с	-15°06'50"	-16 мин 20 с	-22°07'13"	-10 мин 12 с
4	-22°42'04"	4 мин 58 с	-16°10'18"	13 мин 56 с	-6°22'19"	11 мин 45 с	5°45'28"	3 мин 02 с	16°00'59"	-3 мин 11 с	22°27'08"	-1 мин 40 с	22°51'32"	4 мин 26 с	17°11'23"	6 мин 08 с	7°06'53"	-56 с	-4°24'55"	-11 мин 14 с	-15°25'25"	-16 мин 24 с	-22°15'25"	-9 мин 48 с
5	-22°35'28"	5 мин 25 с	-15°52'10"	14 мин 01 с	-5°59'11"	11 мин 32 с	6°08'17"	2 мин 45 с	16°18'11"	-3 мин 17 с	22°33'51"	-1 мин 30 с	22°46'01"	4 мин 36 с	16°55'14"	6 мин 02 с	6°44'40"	-1 мин 16 с	-4°48'01"	-11 мин 32 с	-15°43'44"	-16 мин 23 с	-22°23'11"	-9 мин 24 с
6	-22°28'24"	5 мин 52 с	-15°33'46"	14 мин 06 с	-5°35'56"	11 мин 18 с	6°31'00"	2 мин 28 с	16°35'07"	-3 мин 21 с	22°40'10"	-1 мин 19 с	22°40'07"	4 мин 47 с	16°38'48"	5 мин 56 с	6°22'21"	-1 мин 36 с	-5°11'05"	-11 мин 50 с	-16°01'48"	-16 мин 23 с	-22°30'31"	-8 мин 59 с
7	-22°20'54"	6 мин 18 с	-15°15'06"	14 мин 09 с	-5°12'37"	11 мин 04 с	6°53'36"	2 мин 11 с	16°51'46"	-3 мин 25 с	22°46'05"	-1 мин 08 с	22°33'49"	4 мин 56 с	16°22'06"	5 мин 48 с	5°59'55"	-1 мин 58 с	-5°34'04"	-12 мин 08 с	-16°19'35"	-16 мин 18 с	-22°37'25"	-8 мин 33 с
8	-22°12'58"	6 мин 43 с	14°56'10"	14 мин 12 с	-4°49'14"	10 мин 50 с	7°16'06"	1 мин 54 с	17°08'09"	-3 мин 29 с	22°51'36"	-57 с	22°27'07"	5 мин 06 с	16°05'09"	5 мин 41 с	5°37'23"	-2 мин 17 с	-5°56'59"	-12 мин 25 с	-16°37'07"	-16 мин 14 с	-22°43'52"	-8 мин 07 с
9	-22°04'55"	7 мин 08 с	14°36'59"	14 мин 14 с	-4°25'47"	10 мин 35 с	7°38'27"	1 мин 38 с	17°24'14"	-3 мин 32 с	22°56'44"	-45 с	22°20'02"	4 мин 15 с	15°47'55"	5 мин 33 с	5°14'46"	-2 мин 37 с	-6°19'49"	-12 мин 41 с	-16°54'21"	-16 мин 09 с	-22°49'53"	-7 мин 40 с
10	-21°55'46"	7 мин 33 с	-14°17'33"	14 мин 15 с	-4°02'16"	10 мин 19 с	8°00'42"	1 мин 22 с	17°40'02"	-3 мин 34 с	23°01'26"	-33 с	22°12'34"	5 мин 23 с	15°30'27"	5 мин 24 с	4°52'03"	-2 мин 58 с	-6°42'34"	-12 мин 57 с	-17°11'18"	-16 мин 04 с	-22°55'26"	-7 мин 13 с
11	-21°46'32"	7 мин 57 с	-13°57'53"	14 мин 15 с	-3°38'43"	10 мин 04 с	8°22'48"	1 мин 06 с	17°55'33"	-3 мин 36 с	23°05'45"	-21 с	22°04'44"	5 мин 32 с	15°12'44"	5 мин 14 с	4°29'15"	-3 мин 19 с	-7°05'14"	-13 мин 13 с	-17°27'57"	-15 мин 57 с	-23°00'33"	-6 мин 46 с
12	-21°36'52"	8 мин 20 с	13°37'59"	14 мин 15 с	-3°15'07"	9 мин 48 с	8°44'45"	50 с	18°10'45"	-3 мин 38 с	23°09'39"	-9 с	21°56'30"	5 мин 39 с	14°54'46"	5 мин 04 с	4°06'23"	-3 мин 41 с	-7°27'47"	-13 мин 28 с	-17°44'19"	-15 мин 50 с	-23°05'11"	-6 мин 18 с
13	-21°26'46"	8 мин 43 с	-13°17'52"	14 мин 14 с	-2°51'28"	9 мин 32 с	9°06'34"	35 с	18°25'39"	-3 мин 38 с	23°13'09"	4 с	21°47'54"	5 мин 47 с	14°36'34"	4 мин 54 с	3°43'27"	-4 мин 02 с	-7°50'15"	-13 мин 43 с	-18°00'22"	-15 мин 42 с	-23°09'23"	-5 мин 50 с
14	-21°16'17"	9 мин 05 с	-12°57'31"	14 мин 12 с	-2°27'48"	9 мин 15 с	9°28'14"	20 с	18°40'14"	-3 мин 38 с	23°16'14"	16 с	21°38'55"	5 мин 53 с	14°18'08"	4 мин 43 с	3°20'27"	-4 мин 23 с	-8°12'36"	-13 мин 57 с	-18°16'06"	-15 мин 33 с	-23°13'07"	-5 мин 22 с
15	-21°05'23"	9 мин 26 с	-12°36'58"	14 мин 09 с	-2°04'06"	8 мин 58 с	9°49'45"	8 мин 58 с	18°54'30"	-3 мин 38 с	2°38'54"	29 с	21°29'35"	6 мин 01 с	13°59'29"	4 мин 31 с	2°57'23"	-4 мин 11 с	-8°34'50"	-14 мин 11 с	-18°31'30"	-15 мин 24 с	-23°16'23"	-4 мин 53 с
16	-20°54'04"	9 мин 47 с	-12°16'13"	14 мин 06 с	-1°40'23"	8 мин 41 с	10°11'05"	-9 с	19°08'27"	-3 мин 37 с	23°21'10"	42 с	21°19'52"	6 мин 06 с	13°40'36"	4 мин 19 с	2°34'16"	-5 мин 06 с	-8°56'57"	-14 мин 24 с	-18°46'35"	-15 мин 13 с	-23°19'11"	-4 мин 24 с
17	-20°42'22"	10 мин 07 с	-11°55'16"	14 мин 02 с	-1°16'39"	8 мин 24 с	10°32'16"	-23 с	19°22'05"	-3 мин 35 с	23°23'01"	55 с	21°09'48"	6 мин 11 с	13°21'31"	4 мин 04 с	2°11'06"	-5 мин 27 с	-9°18'56"	-14 мин 36 с	-19°01'20"	-15 мин 02 с	-23°21'31"	-3 мин 54 с
18	-20°30'16"	10 мин 26 с	-11°33'08"	13 мин 57 с	-0°52'55"	8 мин 07 с	10°53'16"	-36 с	19°35'22"	-3 мин 33 с	23°24'27"	1 мин 08 с	20°59'22"	6 мин 16 с	13°02'13"	3 мин 53 с	1°47'54"	-5 мин 49 с	-9°40'46"	-14 мин 48 с	-19°15'45"	-14 мин 49 с	-23°23'24"	-2 мин 25 с
19	-20°17'46"	10 мин 45 с	-11°12'49"	13 мин 51 с	-0°29'11"	7 мин 49 с	11°14'05"	-50 с	19°48'20"	-3 мин 31 с	23°25'29"	1 мин 21 с	20°48'35"	6 мин 20 с	12°42'43"	3 мин 40 с	1°24'39"	-6 мин 10 с	-10°02'29"	-14 мин 59 с	-19°29'49"	-14 мин 36 с	-23°24'48"	-3 мин 55 с
20	-20°04'54"	11 мин 03 с	-10°51'19"	13 мин 45 с	-0°52'28"	7 мин 32 с	11°34'43"	-1 мин 03 с	20°00'58"	-3 мин 27 с	23°26'05"	1 мин 34 с	20°34'28"	6 мин 23 с	12°23'00"	3 мин 26 с	1°01'22"	-6 мин 32 с	-10°24'02"	-15 мин 10 с	-19°43'32"	-14 мин 22 с	-23°25'44"	-2 мин 26 с
21	-19°51'59"	11 мин 20 с	-10°29'40"	13 мин 39 с	18'14"	7 мин 14 с	11°55'09"	-1 мин 14 с	20°13'14"	-3 мин 24 с	23°26'17"	1 мин 47 с	20°25'59"	6 мин 27 с	12°03'06"	3 мин 11 с	38'04"	-6 мин 53 с	-10°45'26"	-15 мин 20 с	-19°56'53"	-14 мин 08 с	-23°26'12"	-1 мин 56 с
22	-19°38'02"	11 мин 36 с	-10°07'51"	13 мин 31 с	41'55"	6 мин 56 с	12°15'24"	-1 мин 26 с	22°28'31"	-3 мин 19 с	23°26'04"	2 мин 00 с	20°14'10"	6 мин 29 с	11°43'01"	2 мин 56 с	14'44"	-7 мин 14 с	-11°06'41"	-15 мин 29 с	-20°09'53"	-13 мин 52 с	-23°26'12"	-1 мин 26 с
23	-19°24'04"	11 мин 52 с	-9°45'53"	13 мин 23 с	1°05'35"	6 мин 38 с	12°35'16"	-1 мин 37 с	20°36'45"	-3 мин 15 с	23°25'06"	2 мин 13 с	20°02'01"	6 мин 31 с	11°22'45"	2 мин 40 с	8'35"	-7 мин 35 с	-11°27'46"	-15 мин 38 с	-20°22'30"	-13 мин 36 с	-23°25'43"	-56 с
24	-19°09'44"	12 мин 07 с	-9°23'45"	13 мин 14 с	1°29'13"	6 мин 20 с	12°55'16"	-1 мин 48 с	20°47'59"	-3 мин 09 с	23°24'24"	2 мин 26 с	19°49'32"	6 мин 32 с	11°02'18"	2 мин 24 с	-31'57"	-7 мин 56 с	-11°48'40"	-15 мин 46 с	-20°34'45"	-13 мин 19 с	-23°24'46"	-26 с
25	-18°55'03"	12 мин 21 с	-9°01'30"	13 мин 05 с	1°52'49"	6 мин 02 с	13°14'53"	-1 мин 59 с	20°58'51"	-3 мин 03 с	23°22'57"	2 мин 39 с	19°36'43"	6 мин 33 с	10°41'40"	2 мин 08 с	-55'18"	-8 мин 17 с	-12°09'24"	-15 мин 53 с	-20°46'37"	-13 мин 01 с	-23°23'41"	3 с
26	-18°40'01"	12 мин 34 с	-8°39'07"	12 мин 55 с	2°16'22"	5 мин 44 с	13°34'16"	-2 мин 09 с	21°09'22"	-2 мин 57 с	23°21'05"	2 мин 52 с	19°23'34"	6 мин 33 с	10°20'52"	1 мин 51 с	-1°18'40"	-8 мин 37 с	-12°29'56"	-16 мин 00 с	-20°58'06"	-12 мин 42 с	-23°21'28"	33 с
27	-18°24'39"	12 мин 46 с	-8°16'36"	12 мин 45 с	2°39'52"	5 мин 26 с	13°53'27"	-2 мин 18 с	21°19'30"	-2 мин 50 с	23°18'49"	3 мин 04 с	19°10'07"	6 мин 33 с	9°59'54"	1 мин 34 с	-1°42'01"	-9 мин 58 с	-12°50'17"	-16 мин 05 с	-21°09'12"	-12 мин 23 с	-23°19'07"	1 мин 03 с
28	-18°08'57"	12 мин 58 с	-7°53'57"	12 мин 34 с	3°03'19"	5 мин 07 с	14°12'24"	-2 мин 28 с	21°29'17"	-2 мин 43 с	23°16'08"	3 мин 17 с	18°56'20"	6 мин 32 с	9°38'47"	1 мин 17 с	-2°05'22"	-9 мин 18 с	-13°10'27"	-16 мин 11 с	-21°19'53"	-12 мин 03 с	-23°16'17"	1 мин 32 с
29	-17°52'56"	13 мин 09 с			3°26'42"	4 мин 49 с	14°31'06"	-2 мин 36 с	21°38'41"	-2 мин 35 с	23°13'03"	3 мин 29 с	18°42'14"	6 мин 30 с	9°17'30"	59 с	-2°28'42"	-9 мин 38 с	-13°30'24"	-16 мин 15 с	-21°30'11"	-11 мин 42 с	-23°13'00"	2 мин 01 с
30	-17°36'35"	13 мин 19 с			3°50'02"	4 мин 31 с	14°49'35"	-2 мин 44 с	21°47'43"	-2 мин 27 с	23°09'33"	3 мин 41 с	18°27'50"	6 мин 28 с	8°56'05"	40 с	-2°52'01"	-9 мин 58 с	-13°50'08"	-16 мин 18 с	-21°40'04"	-11 мин 21 с	-23°09'14"	2 мин 31 с
31	-17°19'56"	13 мин 28 с			4°13'17"	4 мин 13 с			21°56'22"	-2 мин 19 с			18°13'08"	6 мин 25 с	8°34'30"	22 с			-14°09'39"	-16 мин 21 с			-23°05'01"	2 мин 59 с