

Equation of Time 2022

Date	min: sec	Date	min: sec	Date	min: sec	Date	min: sec	Date	min: sec	Date	min: sec
1-Jan	-3 : 37	1-Mar	-12 : 21	1-May	2 : 55	1-Jul	-3 : 50	1-Sep	0 : 00	1-Nov	16 : 27
2-Jan	-4 : 05	2-Mar	-12 : 09	2-May	3 : 02	2-Jul	-4 : 01	2-Sep	0 : 19	2-Nov	16 : 28
3-Jan	-4 : 33	3-Mar	-11 : 57	3-May	3 : 08	3-Jul	-4 : 13	3-Sep	0 : 39	3-Nov	16 : 28
4-Jan	-5 : 00	4-Mar	-11 : 43	4-May	3 : 14	4-Jul	-4 : 23	4-Sep	0 : 58	4-Nov	16 : 28
5-Jan	-5 : 27	5-Mar	-11 : 30	5-May	3 : 19	5-Jul	-4 : 34	5-Sep	1 : 18	5-Nov	16 : 26
6-Jan	-5 : 53	6-Mar	-11 : 16	6-May	3 : 24	6-Jul	-4 : 44	6-Sep	1 : 38	6-Nov	16 : 24
7-Jan	-6 : 19	7-Mar	-11 : 02	7-May	3 : 28	7-Jul	-4 : 54	7-Sep	1 : 59	7-Nov	16 : 21
8-Jan	-6 : 45	8-Mar	-10 : 47	8-May	3 : 31	8-Jul	-5 : 03	8-Sep	2 : 19	8-Nov	16 : 17
9-Jan	-7 : 10	9-Mar	-10 : 32	9-May	3 : 34	9-Jul	-5 : 12	9-Sep	2 : 40	9-Nov	16 : 12
10-Jan	-7 : 34	10-Mar	-10 : 16	10-May	3 : 37	10-Jul	-5 : 21	10-Sep	3 : 01	10-Nov	16 : 06
11-Jan	-7 : 58	11-Mar	-10 : 01	11-May	3 : 39	11-Jul	-5 : 29	11-Sep	3 : 22	11-Nov	15 : 60
12-Jan	-8 : 21	12-Mar	-9 : 45	12-May	3 : 40	12-Jul	-5 : 37	12-Sep	3 : 43	12-Nov	15 : 52
13-Jan	-8 : 44	13-Mar	-9 : 28	13-May	3 : 40	13-Jul	-5 : 44	13-Sep	4 : 04	13-Nov	15 : 44
14-Jan	-9 : 06	14-Mar	-9 : 12	14-May	3 : 41	14-Jul	-5 : 51	14-Sep	4 : 25	14-Nov	15 : 35
15-Jan	-9 : 28	15-Mar	-8 : 55	15-May	3 : 40	15-Jul	-5 : 57	15-Sep	4 : 47	15-Nov	15 : 25
16-Jan	-9 : 48	16-Mar	-8 : 38	16-May	3 : 39	16-Jul	-6 : 03	16-Sep	5 : 08	16-Nov	15 : 14
17-Jan	-10 : 08	17-Mar	-8 : 20	17-May	3 : 37	17-Jul	-6 : 08	17-Sep	5 : 29	17-Nov	15 : 02
18-Jan	-10 : 28	18-Mar	-8 : 03	18-May	3 : 35	18-Jul	-6 : 13	18-Sep	5 : 51	18-Nov	14 : 50
19-Jan	-10 : 46	19-Mar	-7 : 45	19-May	3 : 33	19-Jul	-6 : 17	19-Sep	6 : 12	19-Nov	14 : 37
20-Jan	-11 : 04	20-Mar	-7 : 28	20-May	3 : 29	20-Jul	-6 : 20	20-Sep	6 : 34	20-Nov	14 : 22
21-Jan	-11 : 21	21-Mar	-7 : 10	21-May	3 : 26	21-Jul	-6 : 24	21-Sep	6 : 55	21-Nov	14 : 07
22-Jan	-11 : 38	22-Mar	-6 : 52	22-May	3 : 21	22-Jul	-6 : 26	22-Sep	7 : 16	22-Nov	13 : 52
23-Jan	-11 : 53	23-Mar	-6 : 34	23-May	3 : 16	23-Jul	-6 : 28	23-Sep	7 : 37	23-Nov	13 : 35
24-Jan	-12 : 08	24-Mar	-6 : 16	24-May	3 : 11	24-Jul	-6 : 29	24-Sep	7 : 58	24-Nov	13 : 18
25-Jan	-12 : 22	25-Mar	-5 : 57	25-May	3 : 05	25-Jul	-6 : 30	25-Sep	8 : 19	25-Nov	12 : 60
26-Jan	-12 : 36	26-Mar	-5 : 39	26-May	2 : 59	26-Jul	-6 : 30	26-Sep	8 : 40	26-Nov	12 : 41
27-Jan	-12 : 48	27-Mar	-5 : 21	27-May	2 : 52	27-Jul	-6 : 30	27-Sep	9 : 00	27-Nov	12 : 21
28-Jan	-12 : 60	28-Mar	-5 : 03	28-May	2 : 45	28-Jul	-6 : 29	28-Sep	9 : 20	28-Nov	12 : 01
29-Jan	-13 : 10	29-Mar	-4 : 45	29-May	2 : 37	29-Jul	-6 : 27	29-Sep	9 : 40	29-Nov	11 : 40
30-Jan	-13 : 20	30-Mar	-4 : 27	30-May	2 : 29	30-Jul	-6 : 25	30-Sep	10 : 00	30-Nov	11 : 18
31-Jan	-13 : 30	31-Mar	-4 : 09	31-May	2 : 20	31-Jul	-6 : 22	1-Oct	10 : 20	1-Dec	10 : 56
1-Feb	-13 : 38	1-Apr	-3 : 51	1-Jun	2 : 11	1-Aug	-6 : 18	2-Oct	10 : 39	2-Dec	10 : 33
2-Feb	-13 : 46	2-Apr	-3 : 33	2-Jun	2 : 02	2-Aug	-6 : 14	3-Oct	10 : 58	3-Dec	10 : 09
3-Feb	-13 : 52	3-Apr	-3 : 16	3-Jun	1 : 52	3-Aug	-6 : 10	4-Oct	11 : 17	4-Dec	9 : 45
4-Feb	-13 : 58	4-Apr	-2 : 58	4-Jun	1 : 42	4-Aug	-6 : 04	5-Oct	11 : 35	5-Dec	9 : 21
5-Feb	-14 : 03	5-Apr	-2 : 41	5-Jun	1 : 32	5-Aug	-5 : 59	6-Oct	11 : 53	6-Dec	8 : 55
6-Feb	-14 : 07	6-Apr	-2 : 24	6-Jun	1 : 21	6-Aug	-5 : 52	7-Oct	12 : 10	7-Dec	8 : 30
7-Feb	-14 : 11	7-Apr	-2 : 07	7-Jun	1 : 10	7-Aug	-5 : 45	8-Oct	12 : 27	8-Dec	8 : 03
8-Feb	-14 : 13	8-Apr	-1 : 50	8-Jun	0 : 58	8-Aug	-5 : 37	9-Oct	12 : 44	9-Dec	7 : 37
9-Feb	-14 : 15	9-Apr	-1 : 34	9-Jun	0 : 47	9-Aug	-5 : 29	10-Oct	13 : 00	10-Dec	7 : 10
10-Feb	-14 : 16	10-Apr	-1 : 18	10-Jun	0 : 35	10-Aug	-5 : 20	11-Oct	13 : 16	11-Dec	6 : 42
11-Feb	-14 : 17	11-Apr	-1 : 02	11-Jun	0 : 23	11-Aug	-5 : 11	12-Oct	13 : 31	12-Dec	6 : 14
12-Feb	-14 : 16	12-Apr	-0 : 46	12-Jun	0 : 10	12-Aug	-5 : 01	13-Oct	13 : 46	13-Dec	5 : 46
13-Feb	-14 : 15	13-Apr	-0 : 31	13-Jun	-0 : 02	13-Aug	-4 : 50	14-Oct	14 : 00	14-Dec	5 : 18
14-Feb	-14 : 13	14-Apr	-0 : 16	14-Jun	-0 : 15	14-Aug	-4 : 39	15-Oct	14 : 14	15-Dec	4 : 49
15-Feb	-14 : 10	15-Apr	-0 : 01	15-Jun	-0 : 27	15-Aug	-4 : 28	16-Oct	14 : 27	16-Dec	4 : 20
16-Feb	-14 : 07	16-Apr	0 : 13	16-Jun	-0 : 40	16-Aug	-4 : 16	17-Oct	14 : 40	17-Dec	3 : 51
17-Feb	-14 : 02	17-Apr	0 : 27	17-Jun	-0 : 53	17-Aug	-4 : 03	18-Oct	14 : 52	18-Dec	3 : 21
18-Feb	-13 : 57	18-Apr	0 : 40	18-Jun	-1 : 06	18-Aug	-3 : 50	19-Oct	15 : 03	19-Dec	2 : 52
19-Feb	-13 : 52	19-Apr	0 : 53	19-Jun	-1 : 19	19-Aug	-3 : 36	20-Oct	15 : 14	20-Dec	2 : 22
20-Feb	-13 : 46	20-Apr	1 : 06	20-Jun	-1 : 32	20-Aug	-3 : 22	21-Oct	15 : 24	21-Dec	1 : 52
21-Feb	-13 : 39	21-Apr	1 : 18	21-Jun	-1 : 45	21-Aug	-3 : 07	22-Oct	15 : 33	22-Dec	1 : 23
22-Feb	-13 : 31	22-Apr	1 : 30	22-Jun	-1 : 58	22-Aug	-2 : 52	23-Oct	15 : 42	23-Dec	0 : 53
23-Feb	-13 : 23	23-Apr	1 : 42	23-Jun	-2 : 11	23-Aug	-2 : 37	24-Oct	15 : 50	24-Dec	0 : 23
24-Feb	-13 : 14	24-Apr	1 : 52	24-Jun	-2 : 24	24-Aug	-2 : 21	25-Oct	15 : 57	25-Dec	-0 : 07
25-Feb	-13 : 05	25-Apr	2 : 03	25-Jun	-2 : 37	25-Aug	-2 : 05	26-Oct	16 : 04	26-Dec	-0 : 36
26-Feb	-12 : 55	26-Apr	2 : 13	26-Jun	-2 : 50	26-Aug	-1 : 48	27-Oct	16 : 10	27-Dec	-1 : 06
27-Feb	-12 : 44	27-Apr	2 : 22	27-Jun	-3 : 02	27-Aug	-1 : 31	28-Oct	16 : 15	28-Dec	-1 : 35
28-Feb	-12 : 33	28-Apr	2 : 31	28-Jun	-3 : 14	28-Aug	-1 : 13	29-Oct	16 : 19	29-Dec	-2 : 04
		29-Apr	2 : 40	29-Jun	-3 : 26	29-Aug	-0 : 55	30-Oct	16 : 22	30-Dec	-2 : 33
		30-Apr	2 : 48	30-Jun	-3 : 38	30-Aug	-0 : 37	31-Oct	16 : 25	31-Dec	-3 : 02
						31-Aug	-0 : 19				