

# Équation du temps

AST0311E - 18 octobre 2020

## 2023

JANVIER	ÉQUATION DU TEMPS
1	3 mn 13 s
2	3 mn 41 s
3	4 mn 9 s
4	4 mn ### s
5	5 mn 4 s
6	5 mn 31 s
7	5 mn 57 s
8	6 mn 23 s
9	6 mn 48 s
10	7 mn 13 s
11	7 mn 37 s
12	8 mn 1 s
13	8 mn 24 s
14	8 mn 47 s
15	9 mn 9 s
16	9 mn 30 s
17	9 mn 50 s
18	10 mn 10 s
19	10 mn 29 s
20	10 mn 48 s
21	11 mn 6 s
22	11 mn 23 s
23	11 mn 39 s
24	11 mn 54 s
25	12 mn 9 s
26	12 mn 23 s
27	12 mn 36 s
28	12 mn 48 s
29	12 mn 59 s
30	13 mn 10 s
31	13 mn 20 s

FÉVRIER	ÉQUATION DU TEMPS
1	13 mn 28 s
2	13 mn 37 s
3	13 mn 44 s
4	13 mn 50 s
5	13 mn 56 s
6	14 mn 1 s
7	14 mn 5 s
8	14 mn 8 s
9	14 mn 11 s
10	14 mn 13 s
11	14 mn 13 s
12	14 mn 14 s
13	14 mn 13 s
14	14 mn 12 s
15	14 mn 9 s
16	14 mn 7 s
17	14 mn 3 s
18	13 mn 59 s
19	13 mn 54 s
20	13 mn 48 s
21	13 mn 42 s
22	13 mn 35 s
23	13 mn 27 s
24	13 mn 19 s
25	13 mn 10 s
26	13 mn 1 s
27	12 mn 51 s
28	12 mn 40 s

MARS	ÉQUATION DU TEMPS
1	12 mn 29 s
2	12 mn 17 s
3	12 mn 5 s
4	11 mn 53 s
5	11 mn 40 s
6	11 mn 26 s
7	11 mn 12 s
8	10 mn 58 s
9	10 mn 43 s
10	10 mn 28 s
11	10 mn 13 s
12	9 mn 57 s
13	9 mn 41 s
14	9 mn 24 s
15	9 mn 8 s
16	8 mn 51 s
17	8 mn 34 s
18	8 mn 17 s
19	7 mn 59 s
20	7 mn 42 s
21	7 mn 24 s
22	7 mn 6 s
23	6 mn 48 s
24	6 mn 30 s
25	6 mn 12 s
26	5 mn 54 s
27	5 mn 35 s
28	5 mn 17 s
29	4 mn 59 s
30	4 mn 41 s
31	4 mn 23 s

AVRIL	ÉQUATION DU TEMPS
1	4 mn 5 s
2	3 mn 47 s
3	3 mn 29 s
4	3 mn 12 s
5	2 mn 54 s
6	2 mn 37 s
7	2 mn 20 s
8	2 mn 3 s
9	1 mn 46 s
10	1 mn 30 s
11	1 mn 14 s
12	0 mn 58 s
13	0 mn 42 s
14	0 mn 27 s
15	0 mn 12 s
16	0 mn -2 s
17	0 mn -17 s
18	0 mn -30 s
19	0 mn -44 s
20	0 mn -57 s
21	-1 mn -9 s
22	-1 mn -21 s
23	-1 mn -33 s
24	-1 mn -16 s
25	-1 mn -55 s
26	-2 mn -6 s
27	-2 mn -15 s
28	-2 mn -25 s
29	-2 mn -33 s
30	-2 mn -42 s

MAI	ÉQUATION DU TEMPS
1	-2 mn -49 s
2	-2 mn -57 s
3	-3 mn -3 s
4	-3 mn -9 s
5	-3 mn -15 s
6	-3 mn -20 s
7	-3 mn -25 s
8	-3 mn -28 s
9	-3 mn -32 s
10	-3 mn -34 s
11	-3 mn -37 s
12	-3 mn -38 s
13	-3 mn -39 s
14	-3 mn -40 s
15	-3 mn -40 s
16	-3 mn -39 s
17	-3 mn -38 s
18	-3 mn -36 s
19	-3 mn -33 s
20	-3 mn -31 s
21	-3 mn -27 s
22	-3 mn -23 s
23	-3 mn -19 s
24	-3 mn -13 s
25	-3 mn -8 s
26	-3 mn -2 s
27	-2 mn -55 s
28	-2 mn -48 s
29	-2 mn -41 s
30	-2 mn -33 s
31	-2 mn -25 s

JUIN	ÉQUATION DU TEMPS
1	-2 mn -16 s
2	-2 mn -7 s
3	-1 mn -57 s
4	-1 mn -47 s
5	-1 mn -37 s
6	-1 mn -26 s
7	-1 mn -15 s
8	-1 mn -4 s
9	0 mn -53 s
10	0 mn -41 s
11	0 mn -29 s
12	0 mn -17 s
13	0 mn -4 s
14	0 mn 8 s
15	0 mn 21 s
16	0 mn 34 s
17	0 mn 47 s
18	0 mn 60 s
19	1 mn 13 s
20	1 mn 26 s
21	1 mn 39 s
22	1 mn 52 s
23	2 mn 5 s
24	2 mn 18 s
25	2 mn 31 s
26	2 mn 44 s
27	2 mn 56 s
28	3 mn 9 s
29	3 mn 21 s
30	3 mn 33 s

# Équation du temps

AST0311E - 18 octobre 2020

## 2023

JUILLET	ÉQUATION DU TEMPS
1	3 mn 45 s
2	3 mn 57 s
3	4 mn 8 s
4	4 mn 19 s
5	4 mn 30 s
6	4 mn 40 s
7	4 mn 50 s
8	4 mn 60 s
9	5 mn 9 s
10	5 mn 18 s
11	5 mn 26 s
12	5 mn 35 s
13	5 mn 42 s
14	5 mn 49 s
15	5 mn 56 s
16	6 mn 2 s s
17	6 mn 8 s
18	6 mn 13 s
19	6 mn 17 s
20	6 mn 21 s
21	6 mn 25 s
22	6 mn 28 s
23	6 mn 30 s
24	6 mn 32 s
25	6 mn 33 s
26	6 mn 34 s
27	6 mn 34 s
28	6 mn 33 s
29	6 mn 32 s
30	6 mn 30 s
31	6 mn 28 s

AOÛT	ÉQUATION DU TEMPS
1	6 mn 25 s
2	6 mn 21 s
3	6 mn 17 s
4	6 mn 12 s
5	6 mn 6 s
6	6 mn 0 s
7	5 mn 54 s
8	5 mn 46 s
9	5 mn 39 s
10	5 mn 30 s
11	5 mn 21 s
12	5 mn 12 s
13	5 mn 1 s s
14	4 mn 51 s
15	4 mn 39 s
16	4 mn 28 s
17	4 mn 15 s
18	4 mn 3 s s
19	3 mn 49 s
20	3 mn 35 s
21	3 mn 21 s
22	3 mn 6 s
23	2 mn 51 s
24	2 mn 35 s
25	2 mn 19 s
26	2 mn 3 s
27	1 mn 46 s
28	1 mn 28 s
29	1 mn 11 s
30	0 mn 53 s
31	0 mn 34 s

SEPTEMBRE	ÉQUATION DU TEMPS
1	0 mn 15 s
2	0 mn -4 s
3	0 mn -23 s
4	0 mn -43 s
5	-1 mn -3 s
6	-1 mn -23 s
7	-1 mn -43 s
8	-2 mn -4 s
9	-2 mn -24 s
10	-2 mn -45 s
11	-3 mn -6 s
12	-3 mn -27 s
13	-3 mn -49 s
14	-4 mn -10 s
15	-4 mn -31 s
16	-4 mn -53 s
17	-5 mn -14 s
18	-5 mn -36 s
19	-5 mn -57 s
20	-6 mn -19 s
21	-6 mn -40 s
22	-7 mn -1 s
23	-7 mn -23 s
24	-7 mn -44 s
25	-8 mn -5 s
26	-8 mn -26 s
27	-8 mn -46 s
28	-9 mn -7 s
29	-9 mn -27 s
30	-9 mn -47 s

OCTOBRE	ÉQUATION DU TEMPS
1	-10 mn -7 s
2	-10 mn -26 s
3	-10 mn -45 s
4	-11 mn -4 s
5	-11 mn -22 s
6	-11 mn -41 s
7	-11 mn -58 s
8	-12 mn -16 s
9	-12 mn -33 s
10	-12 mn -49 s
11	-13 mn -5 s
12	-13 mn -21 s
13	-13 mn -36 s
14	-13 mn -50 s
15	-14 mn -4 s
16	-14 mn -18 s
17	-14 mn -30 s
18	-14 mn -43 s
19	-14 mn -54 s
20	-15 mn -5 s
21	-15 mn -16 s
22	-15 mn -26 s
23	-15 mn -35 s
24	-15 mn -43 s
25	-15 mn -51 s
26	-15 mn -58 s
27	-16 mn -4 s
28	-16 mn -10 s
29	-16 mn -15 s
30	-16 mn -19 s
31	-16 mn -22 s

NOVEMBRE	ÉQUATION DU TEMPS
1	-16 mn -24 s
2	-16 mn -26 s
3	-16 mn -27 s
4	-16 mn -27 s
5	-16 mn -26 s
6	-16 mn -25 s
7	-16 mn -22 s
8	-16 mn -19 s
9	-16 mn -15 s
10	-16 mn -10 s
11	-16 mn -4 s
12	-15 mn -58 s
13	-15 mn -50 s
14	-15 mn -42 s
15	-15 mn -33 s
16	-15 mn -23 s
17	-15 mn -12 s
18	-15 mn 0 s
19	-14 mn -48 s
20	-14 mn -34 s
21	-14 mn -20 s
22	-14 mn -5 s
23	-13 mn -49 s
24	-13 mn -33 s
25	-13 mn -15 s
26	-12 mn -57 s
27	-12 mn -38 s
28	-12 mn -19 s
29	-11 mn -59 s
30	-11 mn -38 s

DÉCEMBRE	ÉQUATION DU TEMPS
1	-11 mn -16 s
2	-10 mn -54 s
3	-10 mn -31 s
4	-10 mn -7 s
5	-9 mn -43 s
6	-9 mn -18 s
7	-8 mn -53 s
8	-8 mn -27 s
9	-8 mn -1 s
10	-7 mn -34 s
11	-7 mn -7 s
12	-6 mn -40 s
13	-6 mn -12 s
14	-5 mn -43 s
15	-5 mn -15 s
16	-4 mn -46 s
17	-4 mn -17 s
18	-3 mn -48 s
19	-3 mn -18 s
20	-2 mn -49 s
21	-2 mn -19 s
22	-1 mn -49 s
23	-1 mn -19 s
24	0 mn -49 s
25	0 mn -20 s
26	0 mn 10 s
27	0 mn 40 s
28	1 mn 9 s
29	1 mn 39 s
30	2 mn 8 s
31	2 mn 37 s