

Équation du temps et déclinaison du Soleil

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	1	3	30	3,50	-23,0
2	1	3	58	3,97	-22,9
3	1	4	25	4,42	-22,8
4	1	4	53	4,88	-22,7
5	1	5	20	5,33	-22,6
6	1	5	46	5,77	-22,5
7	1	6	12	6,20	-22,4
8	1	6	38	6,63	-22,3
9	1	7	3	7,05	-22,1
10	1	7	27	7,45	-22,0
11	1	7	51	7,85	-21,8
12	1	8	14	8,23	-21,7
13	1	8	37	8,62	-21,5
14	1	8	59	8,98	-21,3
15	1	9	21	9,35	-21,2
16	1	9	41	9,68	-21,0
17	1	10	1	10,02	-20,8
18	1	10	21	10,35	-20,6
19	1	10	39	10,65	-20,4
20	1	10	57	10,95	-20,2
21	1	11	14	11,23	-19,9
22	1	11	31	11,52	-19,7
23	1	11	46	11,77	-19,5
24	1	12	1	12,02	-19,2
25	1	12	15	12,25	-19,0
26	1	12	29	12,48	-18,8
27	1	12	41	12,68	-18,5
28	1	12	53	12,88	-18,2
29	1	13	4	13,07	-18,0
30	1	13	14	13,23	-17,7
31	1	13	23	13,38	-17,4

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	2	13	31	13,52	-17,2
2	2	13	39	13,65	-16,9
3	2	13	45	13,75	-16,6
4	2	13	51	13,85	-16,3
5	2	13	57	13,95	-16,0
6	2	14	1	14,02	-15,7
7	2	14	4	14,07	-15,4
8	2	14	7	14,12	-15,1
9	2	14	9	14,15	-14,7
10	2	14	10	14,17	-14,4
11	2	14	10	14,17	-14,1
12	2	14	10	14,17	-13,8
13	2	14	9	14,15	-13,4
14	2	14	7	14,12	-13,1
15	2	14	4	14,07	-12,7
16	2	14	1	14,02	-12,4
17	2	13	57	13,95	-12,1
18	2	13	52	13,87	-11,7
19	2	13	47	13,78	-11,3
20	2	13	41	13,68	-11,0
21	2	13	34	13,57	-10,6
22	2	13	27	13,45	-10,3
23	2	13	19	13,32	-9,9
24	2	13	10	13,17	-9,5
25	2	13	1	13,02	-9,2
26	2	12	51	12,85	-8,8
27	2	12	41	12,68	-8,4
28	2	12	30	12,50	-8,0

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	3	12	16	12,27	-7,6
2	3	12	4	12,07	-7,2
3	3	11	51	11,85	-6,8
4	3	11	38	11,63	-6,4
5	3	11	25	11,42	-6,0
6	3	11	11	11,18	-5,6
7	3	10	57	10,95	-5,3
8	3	10	42	10,70	-4,9
9	3	10	27	10,45	-4,5
10	3	10	12	10,20	-4,1
11	3	9	56	9,93	-3,7
12	3	9	40	9,67	-3,3
13	3	9	24	9,40	-2,9
14	3	9	7	9,12	-2,5
15	3	8	50	8,83	-2,1
16	3	8	33	8,55	-1,7
17	3	8	16	8,27	-1,3
18	3	7	59	7,98	-0,9
19	3	7	41	7,68	-0,5
20	3	7	24	7,40	-0,1
21	3	7	6	7,10	0,3
22	3	6	48	6,80	0,6
23	3	6	30	6,50	1,0
24	3	6	12	6,20	1,4
25	3	5	54	5,90	1,8
26	3	5	36	5,60	2,2
27	3	5	18	5,30	2,6
28	3	4	59	4,98	3,0
29	3	4	41	4,68	3,4
30	3	4	23	4,38	3,8
31	3	4	6	4,10	4,2

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	4	3	48	3,80	4,6
2	4	3	30	3,50	4,9
3	4	3	12	3,20	5,3
4	4	2	55	2,92	5,7
5	4	2	38	2,63	6,1
6	4	2	21	2,35	6,5
7	4	2	4	2,07	6,8
8	4	1	47	1,78	7,2
9	4	1	31	1,52	7,6
10	4	1	15	1,25	8,0
11	4	0	59	0,98	8,3
12	4	0	43	0,72	8,7
13	4	0	28	0,47	9,1
14	4	0	13	0,22	9,4
15	4	0	0	0,00	9,8
16	4	0	15	0,25	10,1
17	4	0	28	0,47	10,5
18	4	0	42	0,70	10,8
19	4	0	55	0,92	11,2
20	4	-1	8	-0,87	11,5
21	4	-1	20	-0,67	11,9
22	4	-1	31	-0,48	12,2
23	4	-1	43	-0,28	12,5
24	4	-1	53	-0,12	12,9
25	4	-2	4	-1,93	13,2
26	4	-2	14	-1,77	13,5
27	4	-2	23	-1,62	13,8
28	4	-2	32	-1,47	14,2
29	4	-2	40	-1,33	14,5
30	4	-2	48	-1,20	14,8

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	5	-2	55	-1,08	15,1
2	5	-3	2	-2,97	15,4
3	5	-3	8	-2,87	15,7
4	5	-3	14	-2,77	16,0
5	5	-3	19	-2,68	16,3
6	5	-3	23	-2,62	16,5
7	5	-3	27	-2,55	16,8
8	5	-3	31	-2,48	17,1
9	5	-3	34	-2,43	17,4
10	5	-3	36	-2,40	17,6
11	5	-3	38	-2,37	17,9
12	5	-3	39	-2,35	18,1
13	5	-3	39	-2,35	18,4
14	5	-3	39	-2,35	18,6
15	5	-3	39	-2,35	18,9
16	5	-3	38	-2,37	19,1
17	5	-3	36	-2,40	19,3
18	5	-3	33	-2,45	19,6
19	5	-3	31	-2,48	19,8
20	5	-3	27	-2,55	20,0
21	5	-3	23	-2,62	20,2
22	5	-3	19	-2,68	20,4
23	5	-3	14	-2,77	20,6
24	5	-3	8	-2,87	20,8
25	5	-3	2	-2,97	21,0
26	5	-2	56	-1,07	21,1
27	5	-2	49	-1,18	21,3
28	5	-2	41	-1,32	21,5
29	5	-2	34	-1,43	21,6
30	5	-2	25	-1,58	21,8
31	5	-2	17	-1,72	21,9

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	6	-2	7	-1,88	22,1
2	6	-1	58	-0,03	22,2
3	6	-1	48	-0,20	22,3
4	6	-1	38	-0,37	22,4
5	6	-1	27	-0,55	22,5
6	6	-1	16	-0,73	22,7
7	6	-1	5	-0,92	22,8
8	6	0	54	0,90	22,8
9	6	0	42	0,70	22,9
10	6	0	30	0,50	23,0
11	6	0	18	0,30	23,1
12	6	0	6	0,10	23,1
13	6	0	6	0,10	23,2
14	6	0	19	0,32	23,3
15	6	0	31	0,52	23,3
16	6	0	44	0,73	23,3
17	6	0	57	0,95	23,4
18	6	1	10	1,17	23,4
19	6	1	24	1,40	23,4
20	6	1	37	1,62	23,4
21	6	1	50	1,83	23,4
22	6	2	3	2,05	23,4
23	6	2	16	2,27	23,4
24	6	2	29	2,48	23,4
25	6	2	42	2,70	23,4
26	6	2	54	2,90	23,4
27	6	3	7	3,12	23,3
28	6	3	19	3,32	23,3
29	6	3	31	3,52	23,2
30	6	3	43	3,72	23,2

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	7	3	55	3,92	23,1
2	7	4	6	4,10	23,0
3	7	4	17	4,28	23,0
4	7	4	28	4,47	22,9
5	7	4	38	4,63	22,8
6	7	4	48	4,80	22,7
7	7	4	58	4,97	22,6
8	7	5	7	5,12	22,5
9	7	5	16	5,27	22,3
10	7	5	25	5,42	22,2
11	7	5	33	5,55	22,1
12	7	5	41	5,68	22,0
13	7	5	48	5,80	21,8
14	7	5	54	5,90	21,7
15	7	6	1	6,02	21,5
16	7	6	6	6,10	21,4
17	7	6	11	6,18	21,2
18	7	6	16	6,27	21,0
19	7	6	20	6,33	20,8
20	7	6	24	6,40	20,6
21	7	6	27	6,45	20,5
22	7	6	29	6,48	20,3
23	7	6	31	6,52	20,1
24	7	6	32	6,53	19,9
25	7	6	33	6,55	19,6
26	7	6	33	6,55	19,4
27	7	6	32	6,53	19,2
28	7	6	31	6,52	19,0
29	7	6	29	6,48	18,7
30	7	6	27	6,45	18,5
31	7	6	24	6,40	18,2

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	8	6	20	6,33	18,0
2	8	6	16	6,27	17,7
3	8	6	11	6,18	17,5
4	8	6	6	6,10	17,2
5	8	6	0	6,00	17,0
6	8	5	53	5,88	16,7
7	8	5	46	5,77	16,4
8	8	5	38	5,63	16,1
9	8	5	30	5,50	15,8
10	8	5	21	5,35	15,5
11	8	5	11	5,18	15,3
12	8	5	1	5,02	15,0
13	8	4	50	4,83	14,6
14	8	4	39	4,65	14,3
15	8	4	28	4,47	14,0
16	8	4	15	4,25	13,7
17	8	4	3	4,05	13,4
18	8	3	49	3,82	13,1
19	8	3	35	3,58	12,8
20	8	3	21	3,35	12,4
21	8	3	7	3,12	12,1
22	8	2	51	2,85	11,8
23	8	2	36	2,60	11,4
24	8	2	20	2,33	11,1
25	8	2	3	2,05	10,7
26	8	1	46	1,77	10,4
27	8	1	29	1,48	10,0
28	8	1	11	1,18	9,7
29	8	0	53	0,88	9,3
30	8	0	35	0,58	9,0
31	8	0	16	0,27	8,6

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	9	0	2	0,03	8,3
2	9	0	21	0,35	7,9
3	9	0	41	0,68	7,5
4	9	-1	0	-1,00	7,2
5	9	-1	20	-0,67	6,8
6	9	-1	41	-0,32	6,4
7	9	-2	1	-1,98	6,0
8	9	-2	22	-1,63	5,7
9	9	-2	43	-1,28	5,3
10	9	-3	4	-2,93	4,9
11	9	-3	25	-2,58	4,5
12	9	-3	46	-2,23	4,2
13	9	-4	7	-3,88	3,8
14	9	-4	29	-3,52	3,4
15	9	-4	50	-3,17	3,0
16	9	-5	12	-4,80	2,6
17	9	-5	33	-4,45	2,2
18	9	-5	54	-4,10	1,9
19	9	-6	16	-5,73	1,5
20	9	-6	37	-5,38	1,1
21	9	-6	58	-5,03	0,7
22	9	-7	20	-6,67	0,3
23	9	-7	41	-6,32	-0,1
24	9	-8	2	-7,97	-0,5
25	9	-8	22	-7,63	-0,9
26	9	-8	43	-7,28	-1,3
27	9	-9	3	-8,95	-1,6
28	9	-9	24	-8,60	-2,0
29	9	-9	44	-8,27	-2,4
30	9	-10	3	-9,95	-2,8

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	10	-10	23	-9,62	-3,2
2	10	-10	42	-9,30	-3,6
3	10	-11	1	-10,98	-4,0
4	10	-11	19	-10,68	-4,4
5	10	-11	37	-10,38	-4,7
6	10	-11	55	-10,08	-5,1
7	10	-12	13	-11,78	-5,5
8	10	-12	30	-11,50	-5,9
9	10	-12	46	-11,23	-6,3
10	10	-13	2	-12,97	-6,7
11	10	-13	18	-12,70	-7,0
12	10	-13	33	-12,45	-7,4
13	10	-13	47	-12,22	-7,8
14	10	-14	2	-13,97	-8,2
15	10	-14	15	-13,75	-8,5
16	10	-14	28	-13,53	-8,9
17	10	-14	40	-13,33	-9,3
18	10	-14	52	-13,13	-9,6
19	10	-15	3	-14,95	-10,0
20	10	-15	14	-14,77	-10,4
21	10	-15	23	-14,62	-10,7
22	10	-15	33	-14,45	-11,1
23	10	-15	41	-14,32	-11,4
24	10	-15	49	-14,18	-11,8
25	10	-15	56	-14,07	-12,1
26	10	-16	2	-15,97	-12,5
27	10	-16	8	-15,87	-12,8
28	10	-16	13	-15,78	-13,1
29	10	-16	17	-15,72	-13,5
30	10	-16	20	-15,67	-13,8
31	10	-16	23	-15,62	-14,1

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	11	-16	25	-15,58	-14,4
2	11	-16	26	-15,57	-14,8
3	11	-16	26	-15,57	-15,1
4	11	-16	25	-15,58	-15,4
5	11	-16	24	-15,60	-15,7
6	11	-16	22	-15,63	-16,0
7	11	-16	19	-15,68	-16,3
8	11	-16	15	-15,75	-16,6
9	11	-16	10	-15,83	-16,9
10	11	-16	4	-15,93	-17,1
11	11	-15	58	-14,03	-17,4
12	11	-15	50	-14,17	-17,7
13	11	-15	42	-14,30	-18,0
14	11	-15	33	-14,45	-18,2
15	11	-15	23	-14,62	-18,5
16	11	-15	12	-14,80	-18,7
17	11	-15	1	-14,98	-19,0
18	11	-14	48	-13,20	-19,2
19	11	-14	35	-13,42	-19,5
20	11	-14	21	-13,65	-19,7
21	11	-14	6	-13,90	-19,9
22	11	-13	50	-12,17	-20,1
23	11	-13	34	-12,43	-20,3
24	11	-13	17	-12,72	-20,6
25	11	-12	59	-11,02	-20,8
26	11	-12	40	-11,33	-20,9
27	11	-12	20	-11,67	-21,1
28	11	-12	0	-12,00	-21,3
29	11	-11	39	-10,35	-21,5
30	11	-11	18	-10,70	-21,6

Jour	Mois	Eq T		Eq T	Dec
		min	s	min	°
1	12	-10	56	-9,07	-21,8
2	12	-10	33	-9,45	-22,0
3	12	-10	9	-9,85	-22,1
4	12	-9	45	-8,25	-22,2
5	12	-9	21	-8,65	-22,4
6	12	-8	56	-7,07	-22,5
7	12	-8	30	-7,50	-22,6
8	12	-8	4	-7,93	-22,7
9	12	-7	37	-6,38	-22,8
10	12	-7	10	-6,83	-22,9
11	12	-6	42	-5,30	-23,0
12	12	-6	15	-5,75	-23,1
13	12	-5	46	-4,23	-23,1
14	12	-5	18	-4,70	-23,2
15	12	-4	49	-3,18	-23,3
16	12	-4	20	-3,67	-23,3
17	12	-3	51	-2,15	-23,4
18	12	-3	21	-2,65	-23,4
19	12	-2	52	-1,13	-23,4
20	12	-2	22	-1,63	-23,4
21	12	-1	52	-0,13	-23,4
22	12	-1	22	-0,63	-23,4
23	12	0	52	0,87	-23,4
24	12	0	22	0,37	-23,4
25	12	0	6	0,10	-23,4
26	12	0	36	0,60	-23,4
27	12	1	5	1,08	-23,3
28	12	1	35	1,58	-23,3
29	12	2	4	2,07	-23,2
30	12	2	33	2,55	-23,2
31	12	3	2	3,03	-23,1