

HORAIRE DU LEVER ET DU COUCHER DU SOLEIL AUX LATITUDES 44°, 46°, 48°, 50° ET 52°.
(Heure moyenne solaire.)

Jour du mois.	Janvier.										Février.										Mars.										Jour du mois.	
	Latitude 44°.		Latitude 46°.		Latitude 48°.		Latitude 50°.		Latitude 52°.		Latitude 44°.		Latitude 46°.		Latitude 48°.		Latitude 50°.		Latitude 52°.		Latitude 44°.		Latitude 46°.		Latitude 48°.		Latitude 50°.		Latitude 52°.			
	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher	Le- ver	Cou- cher		
1	7 35	4 33	7 42	4 26	7 50	4 18	7 59	4 09	8 09	3 59	7 17	5 10	7 22	5 05	7 28	5 00	7 33	4 54	7 40	4 48	6 37	5 48	6 39	5 46	6 41	5 44	6 43	5 42	6 43	5 41	1	
2	7 35	4 34	7 42	4 26	7 50	4 19	7 59	4 10	8 08	4 00	7 16	5 12	7 21	5 07	7 26	5 01	7 32	4 56	7 38	4 50	6 35	5 49	6 37	5 47	6 39	5 45	6 41	5 44	6 42	5 42	2	
3	7 35	4 35	7 42	4 27	7 50	4 20	7 59	4 11	8 08	4 02	7 15	5 13	7 20	5 08	7 25	5 03	7 30	4 58	7 36	4 52	6 34	5 50	6 35	5 49	6 37	5 47	6 39	5 45	6 40	5 44	3	
4	7 35	4 36	7 42	4 28	7 50	4 21	7 58	4 12	8 07	4 03	7 14	5 14	7 19	5 10	7 24	5 05	7 29	4 59	7 34	4 54	6 32	5 52	6 33	5 50	6 35	5 48	6 37	5 47	6 38	5 45	4	
5	7 35	4 37	7 42	4 29	7 50	4 22	7 58	4 13	8 07	4 04	7 13	5 15	7 18	5 11	7 22	5 06	7 27	5 01	7 33	4 56	6 30	5 53	6 31	5 52	6 33	5 50	6 35	5 48	6 36	5 47	5	
6	7 35	4 38	7 42	4 30	7 49	4 23	7 58	4 14	8 06	4 06	7 12	5 17	7 17	5 12	7 21	5 08	7 26	5 03	7 31	4 57	6 28	5 56	6 30	5 53	6 31	5 51	6 33	5 50	6 34	5 49	6	
7	7 35	4 39	7 42	4 32	7 49	4 24	7 58	4 16	8 06	4 07	7 10	5 18	7 15	5 14	7 19	5 09	7 24	5 05	7 29	4 59	6 26	5 56	6 28	5 54	6 29	5 53	6 31	5 52	6 32	5 51	7	
8	7 34	4 40	7 41	4 33	7 49	4 25	7 57	4 17	8 05	4 08	7 09	5 20	7 13	5 15	7 18	5 11	7 23	5 06	7 27	5 01	6 25	5 57	6 26	5 56	6 27	5 54	6 28	5 53	6 29	5 52	8	
9	7 34	4 41	7 41	4 34	7 49	4 26	7 57	4 18	8 05	4 09	7 08	5 21	7 12	5 17	7 16	5 13	7 21	5 08	7 25	5 03	6 23	5 58	6 24	5 57	6 25	5 56	6 26	5 55	6 27	5 54	9	
10	7 34	4 42	7 41	4 35	7 48	4 27	7 56	4 19	8 04	4 11	7 06	5 23	7 11	5 18	7 15	5 14	7 19	5 10	7 23	5 05	6 21	5 59	6 22	5 59	6 23	5 57	6 24	5 56	6 25	5 56	10	
11	7 34	4 43	7 40	4 36	7 48	4 29	7 56	4 21	8 04	4 12	7 05	5 24	7 10	5 19	7 13	5 16	7 18	5 11	7 21	5 07	6 19	6 01	6 20	6 00	6 21	5 59	6 22	5 58	6 23	5 57	11	
12	7 33	4 44	7 40	4 38	7 47	4 30	7 55	4 22	8 03	4 14	7 03	5 25	7 08	5 21	7 12	5 17	7 16	5 13	7 19	5 09	6 18	6 02	6 18	6 01	6 19	6 00	6 20	6 00	6 21	5 59	12	
13	7 33	4 45	7 39	4 39	7 47	4 31	7 55	4 23	8 02	4 15	7 02	5 27	7 06	5 23	7 10	5 19	7 14	5 15	7 18	5 10	6 16	6 04	6 16	6 03	6 17	6 02	6 18	6 02	6 19	6 01	13	
14	7 32	4 46	7 39	4 40	7 46	4 33	7 54	4 25	8 01	4 17	7 01	5 28	7 04	5 24	7 08	5 21	7 12	5 17	7 16	5 12	6 14	6 05	6 15	6 04	6 15	6 03	6 15	6 03	6 16	6 03	14	
15	7 32	4 48	7 38	4 41	7 45	4 34	7 53	4 26	8 00	4 19	6 59	5 29	7 03	5 26	7 06	5 22	7 10	5 18	7 14	5 14	6 12	6 06	6 13	6 05	6 13	6 05	6 13	6 05	6 14	6 04	15	
16	7 31	4 49	7 38	4 42	7 45	4 36	7 52	4 28	8 00	4 21	6 58	5 31	7 01	5 27	7 05	5 24	7 09	5 20	7 12	5 16	6 10	6 07	6 11	6 07	6 11	6 06	6 11	6 06	6 11	6 06	16	
17	7 30	4 50	7 37	4 44	7 44	4 37	7 52	4 29	7 59	4 22	6 56	5 32	7 00	5 29	7 03	5 26	7 07	5 22	7 10	5 18	6 08	6 08	6 09	6 08	6 09	6 09	6 08	6 09	6 08	6 09	6 08	17
18	7 30	4 52	7 36	4 45	7 43	4 38	7 51	4 31	7 58	4 24	6 55	5 34	6 58	5 30	7 01	5 27	7 05	5 23	7 09	5 19	6 07	6 10	6 07	6 09	6 09	6 09	6 07	6 09	6 07	6 10	18	
19	7 29	4 53	7 35	4 47	7 42	4 40	7 50	4 32	7 57	4 26	6 53	5 35	6 56	5 32	6 59	5 29	7 03	5 25	7 07	5 21	6 05	6 11	6 05	6 11	6 05	6 11	6 05	6 11	6 04	6 12	19	
20	7 28	4 54	7 34	4 48	7 41	4 41	7 49	4 34	7 56	4 27	6 52	5 36	6 54	5 33	6 58	5 30	7 01	5 27	7 05	5 23	6 03	6 12	6 03	6 12	6 03	6 12	6 03	6 13	6 02	6 13	20	
21	7 28	4 55	7 34	4 49	7 40	4 43	7 48	4 36	7 55	4 29	6 50	5 38	6 53	5 35	6 56	5 32	6 59	5 29	7 03	5 25	6 01	6 13	6 01	6 14	6 01	6 14	6 00	6 14	5 59	6 15	21	
22	7 27	4 57	7 33	4 51	7 40	4 44	7 46	4 37	7 54	4 31	6 48	5 39	6 51	5 36	6 54	5 33	6 57	5 30	7 00	5 27	5 59	6 14	5 59	6 15	5 59	6 15	5 58	6 16	5 57	6 17	22	
23	7 26	4 58	7 32	4 52	7 39	4 46	7 45	4 39	7 52	4 32	6 47	5 40	6 49	5 38	6 52	5 35	6 55	5 32	6 58	5 29	5 58	6 16	5 57	6 16	5 56	6 17	5 56	6 17	5 55	6 19	23	
24	7 25	4 59	7 31	4 54	7 38	4 47	7 44	4 41	7 51	4 34	6 45	5 42	6 47	5 39	6 50	5 36	6 53	5 34	6 56	5 31	5 56	6 17	5 57	6 17	5 54	6 18	5 54	6 19	5 52	6 20	24	
25	7 25	5 01	7 30	4 55	7 36	4 49	7 43	4 42	7 50	4 36	6 44	5 43	6 46	5 41	6 49	5 38	6 51	5 35	6 54	5 33	5 54	6 18	5 53	6 19	5 52	6 20	5 52	6 20	5 50	6 22	25	
26	7 24	5 02	7 29	4 56	7 35	4 50	7 42	4 44	7 49	4 38	6 42	5 44	6 44	5 42	6 47	5 39	6 49	5 37	6 51	5 34	5 52	6 19	5 51	6 20	5 50	6 21	5 50	6 22	5 48	6 24	26	
27	7 23	5 03	7 28	4 58	7 34	4 52	7 40	4 46	7 47	4 39	6 40	5 45	6 42	5 43	6 45	5 41	6 48	5 38	6 49	5 36	5 50	6 21	5 49	6 22	5 48	6 23	5 47	6 24	5 46	6 26	27	
28	7 22	5 05	7 27	4 59	7 33	4 54	7 39	4 47	7 46	4 41	6 38	5 47	6 41	5 45	6 43	5 42	6 45	5 40	6 47	5 38	5 48	6 22	5 47	6 23	5 46	6 24	5 45	6 25	5 43	6 27	28	
29	7 21	5 06	7 26	5 01	7 32	4 55	7 38	4 49	7 45	4 43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 47	6 23	5 46	6 24	5 44	6 26	5 43	6 27	5 41	6 29	29	
30	7 20	5 08	7 25	5 03	7 30	4 57	7 36	4 51	7 43	4 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 45	6 24	5 44	6 25	5 42	6 27	5 41	6 28	5 39	6 31	30	
31	7 18	5 09	7 23	5 04	7 29	4 58	7 35	4 52	7 42	4 46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 43	6 25	5 42	6 27	5 40	6 28	5 38	6 30	5 36	6 32	31	
Avril.										Mai.										Juin.												
1	5 41	6 27	5 40	6 28	5 38	6 30	5 36	6 31	5 34	6 34	4 51	7 03	4 47	7 07	4 42	7 12	4 36	7 18	4 30	7 24	4 20	7 35	4 12	7 43	4 04	7 51	3 56	8 00	3 45	8 10	1	
2	5 39	6 28	5 38	6 30	5 36	6 31	5 34	6 33	5 32	6 36	4 50	7 04	4 45	7 09	4 40	7 14	4 34	7 20	4 28	7 26	4 19	7 36	4 12	7 44	4 04	7 52	3 55	8 01	3 44	8 11	2	
3	5 38	6 29	5 36	6 31	5 34	6 33	5 32	6 35	5 30	6 37	4 48	7 05	4 43	7 10	4 38	7 15	4 32	7 21	4 26	7 27	4 18	7 37	4 11	7 44	4 03	7 52	3 54	8 02	3 44	8 11	3	
4	5 36	6 30	5 34	6 32	5 32	6 34	5 30	6 36	5 27	6 39	4 47	7 06	4 42	7 11	4 37	7 17	4 31	7 23	4 24	7 29	4 18	7 38	4 11	7 45	4 03	7 53	3 54	8 03	3 43	8 12	4	
5	5 34	6 32	5 32	6 33	5 30	6 36	5 28	6 38	5 25	6 41	4 46	7 08	4 41	7 13	4 35	7 18	4 29	7 24	4 22	7 31	4 18	7 39	4 10	7 46	4 02	7 54	3 53	8 04	3 43	8 13	5	
6	5 32	6 33	5 30	6 34	5 28	6 37	5 26	6 39	5 23	6 43	4 44	7 09	4 39	7 14	4 34	7 19	4 29	7 26	4 21	7 33	4 17	7 39	4 10	7 47	4 02	7 55	3 52	8 04	3 43	8 14	6	
7	5 30	6 34	5 28	6 36	5 26	6 38	5 24	6 41	5 21	6 44	4 43	7 10	4 38	7 15	4 32	7 21	4 26	7 27	4 19	7 34	4 17	7 40	4 10	7 48	4 01	7 56	3 52	8 05	3 42	8 15	7	
8	5 29	6 35	5 26	6 37	5 24	6 40	5 21	6 42	5 19	6 46	4 42	7 11	4 36	7 16	4 31	7 22	4 24	7 29	4 17	7 36	4 17	7 41	4 09	7 48	4 01	7 57	3 52	8 06	3 42	8 15	8	
9	5 27	6 36	5 24	6 39	5 22	6 41	5 19	6 44	5 16	6 48	4 40	7 12	4 35	7 17	4 29	7 23	4 22	7 30	4 15	7 38	4 17	7 41	4 09	7 49	4 01	7 57	3 51	8 07	3 41	8 16	9	