



tijden van maanopkomst en -ondergang 2024

52°00' noorderbreedte en 5°00' oosterlengte

dag	januari		februari		maart		april		mei		juni		juli		augustus		september		oktober		november		december		dag
	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	op	onder	
01	22.31	11.47	-----	10.32	00.02	09.04	03.52	10.11	03.58	11.52	03.07	15.29	01.53	17.36	01.57	20.26	04.34	20.17	06.03	18.57	07.37	16.46	09.10	15.59	01
02	23.41	11.57	01.00	10.44	01.20	09.22	04.47	11.19	04.19	13.22	03.19	16.55	02.11	19.04	02.59	21.07	05.50	20.29	07.13	19.05	08.52	17.03	10.19	16.43	02
03	-----	12.06	02.17	10.59	02.39	09.48	05.27	12.41	04.35	14.51	03.32	18.24	02.37	20.27	04.12	21.35	07.03	20.38	08.23	19.15	10.09	17.25	11.16	17.43	03
04	00.51	12.16	03.36	11.20	03.55	10.26	05.54	14.12	04.48	16.20	03.48	19.55	03.13	21.37	05.30	21.55	08.14	20.47	09.35	19.25	11.22	17.58	11.58	18.57	04
05	02.03	12.26	04.57	11.51	05.01	11.23	06.14	15.45	05.00	17.49	04.08	21.24	04.05	22.30	06.48	22.09	09.24	20.56	10.49	19.38	12.28	18.46	12.27	20.20	05
06	03.18	12.40	06.12	12.39	05.52	12.39	06.29	17.17	05.12	19.19	04.38	22.45	05.12	23.07	08.03	22.20	10.34	21.05	12.04	19.56	13.19	19.50	12.48	21.46	06
07	04.38	12.58	07.14	13.47	06.27	14.09	06.42	18.49	05.26	20.51	05.21	23.49	06.29	23.31	09.15	22.29	11.46	21.16	13.20	20.21	13.57	21.08	13.03	23.11	07
08	06.01	13.23	07.59	15.13	06.52	15.45	06.54	20.21	05.44	22.24	06.20	-----	07.47	23.49	10.26	22.38	13.00	21.31	14.32	20.58	14.23	22.32	13.16	-----	08
09	07.22	14.03	08.29	16.49	07.10	17.21	07.07	21.54	06.09	23.52	07.31	00.36	09.04	-----	11.36	22.47	14.17	21.51	15.34	21.51	14.42	23.59	13.27	00.36	09
10	08.34	15.01	08.50	18.26	07.24	18.55	07.23	23.27	06.44	-----	08.49	01.07	10.18	00.02	12.47	22.57	15.33	22.20	16.21	23.01	14.56	-----	13.39	02.01	10
11	09.27	16.20	09.06	20.00	07.37	20.27	07.44	-----	07.33	01.06	10.07	01.29	11.30	00.12	14.00	23.10	16.43	23.03	16.55	-----	15.09	01.26	13.52	03.29	11
12	10.04	17.52	09.19	21.31	07.49	21.59	08.12	00.58	08.38	02.02	11.22	01.44	12.40	00.22	15.15	23.26	17.41	-----	17.19	00.23	15.21	02.54	14.09	04.59	12
13	10.29	19.27	09.32	23.00	08.03	23.30	08.53	02.19	09.53	02.41	12.35	01.56	13.50	00.31	16.33	23.50	18.25	00.04	17.37	01.52	15.33	04.23	14.32	06.32	13
14	10.47	20.59	09.45	-----	08.21	-----	09.48	03.23	11.10	03.07	13.45	02.06	15.02	00.40	17.49	-----	18.55	01.22	17.51	03.23	15.48	05.56	15.06	08.04	14
15	11.02	22.28	09.59	00.28	08.44	01.00	10.56	04.10	12.26	03.25	14.55	02.15	16.17	00.51	18.57	00.25	19.16	02.51	18.03	04.54	16.08	07.31	15.56	09.25	15
16	11.14	23.54	10.18	01.55	09.16	02.24	12.11	04.42	13.39	03.38	16.06	02.24	17.35	01.05	19.51	01.16	19.33	04.25	18.16	06.26	16.36	09.07	17.03	10.27	16
17	11.26	-----	10.44	03.19	10.02	03.36	13.27	05.03	14.50	03.49	17.20	02.34	18.54	01.25	20.29	02.28	19.46	05.59	18.29	07.59	17.17	10.36	18.22	11.09	17
18	11.39	01.19	11.20	04.37	11.01	04.31	14.41	05.19	16.00	03.58	18.37	02.46	20.09	01.53	20.55	03.55	19.58	07.32	18.46	09.35	18.15	11.48	19.45	11.37	18
19	11.54	02.44	12.09	05.42	12.11	05.11	15.53	05.31	17.11	04.07	19.57	03.02	21.12	02.36	21.13	05.28	20.11	09.05	19.09	11.11	19.28	12.40	21.06	11.56	19
20	12.15	04.08	13.11	06.32	13.26	05.38	17.04	05.41	18.23	04.17	21.16	03.25	21.58	03.38	21.28	07.03	20.26	10.38	19.42	12.44	20.49	13.14	22.22	12.10	20
21	12.43	05.30	14.23	07.07	14.40	15.39	18.14	05.50	19.39	04.27	22.17	04.00	22.30	04.58	21.41	08.35	20.45	12.12	20.30	14.04	22.09	13.37	23.35	12.21	21
22	13.22	06.44	15.38	07.31	15.54	06.11	19.25	05.59	20.57	04.41	23.22	04.50	22.53	06.28	21.53	10.06	21.11	13.45	21.34	15.05	23.26	13.53	-----	12.30	22
23	14.16	07.45	16.52	07.49	17.05	06.22	20.39	06.08	22.17	04.59	-----	06.00	23.09	08.01	22.06	11.36	21.49	15.10	22.50	15.46	-----	14.05	00.46	12.39	23
24	15.22	08.31	18.05	08.02	18.16	06.32	21.55	06.20	23.33	05.26	00.02	07.23	23.22	09.32	22.21	13.07	22.42	16.20	-----	16.14	00.40	14.14	01.56	12.49	24
25	16.35	09.03	19.16	08.13	19.26	06.40	23.14	06.35	-----	06.05	00.29	08.53	23.34	11.01	22.42	14.37	23.49	17.11	00.09	16.33	01.51	14.23	03.07	12.59	25
26	17.51	09.25	20.16	08.22	20.37	06.49	-----	06.55	00.38	07.01	00.48	10.23	23.46	12.28	23.11	16.04	-----	17.46	01.26	16.46	03.00	14.32	04.20	13.13	26
27	19.05	09.41	21.36	08.31	21.51	06.59	00.32	07.24	01.27	08.15	01.03	11.50	23.59	13.56	23.53	17.22	01.04	18.09	01.41 15.57	04.11	14.42	05.36	13.31	27	
28	20.17	09.54	22.48	08.40	23.08	07.12	01.45	08.08	02.01	09.39	01.15	13.16	-----	15.23	-----	18.25	02.22	18.26	02.53	16.06	05.23	14.54	06.53	13.57	28
29	21.17	10.04	-----	08.51	-----	07.28	02.44	09.09	02.25	11.08	01.27	14.42	00.16	16.51	00.50	19.10	03.38	18.38	04.03	16.15	06.38	15.09	08.06	14.36	29
30	22.37	10.13	-----	-----	00.26	07.50	03.27	10.26	02.42	12.36	01.39	16.08	00.39	18.15	02.00	19.41	04.52	18.48	05.13	16.24	07.54	15.29	09.08	15.31	30
31	23.48	10.23	-----	-----	02.43 09.23	-----	-----	-----	02.55	14.03	-----	-----	01.11	19.29	03.16	20.02	-----	-----	06.24	16.34	-----	-----	09.56	16.42	31

KNMI

Bezoekadres
Utrechtseweg 297
3731 GA De Bilt
Postadres
Postbus 201
3730 AE De Bilt
T 030-220 69 11
F 030-221 04 07
www.knmi.nl
klimaatdesk@knmi.nl

Datum

22 juni 2023

vanaf 1 januari tot en met 30 maart Midden-Europese Tijd | vanaf 31 maart tot en met 26 oktober Midden-Europese Zomertijd | vanaf 27 oktober tot en met 31 december Midden-Europese Tijd

nieuwe maan

11 januari 12.57
09 februari 23.59
10 maart 10.00
08 april 20.21
08 mei 05.22
06 juni 14.38
30 december 23.27

eerste kwartier

18 januari 04.52
16 februari 16.01
17 maart 05.11
15 april 21.13
15 mei 13.48
14 juni 07.18

volle maan

25 januari 18.54
24 februari 13.30
25 maart 08.00
24 april 01.49
23 mei 15.53
22 juni 03.08

laatste kwartier

21 juli 12.17
19 augustus 20.26
18 september 04.34
17 oktober 13.26
15 november 22.28
15 december 10.02

04 januari 04.30
03 februari 00.18
03 maart 16.23
02 april 05.15
01 mei 13.27
30 mei 19.13
28 juni 23.53

28 juli 04.51
26 augustus 11.26
24 september 20.50
24 oktober 10.03
23 november 02.28
22 december 23.18