



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	
	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
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
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
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
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
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
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
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	-----
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
21	12.43	05.30	14.23	07.07	14.40	05.57	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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

26 februari 2024

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		eerste kwartier		volle maan		laatste kwartier	
11 januari 12.57	06 juli 00.57	18 januari 04.52	14 juli 00.49	25 januari 18.54	21 juli 12.17	04 januari 04.30	28 juli 04.51
09 februari 23.59	04 augustus 13.13	16 februari 16.01	12 augustus 17.19	24 februari 13.30	19 augustus 20.26	03 februari 00.18	26 augustus 11.26
10 maart 10.00	03 september 03.55	17 maart 05.11	11 september 08.05	25 maart 08.00	18 september 04.34	03 maart 16.23	24 september 20.50
08 april 20.21	02 oktober 20.49	15 april 21.13	10 oktober 20.55	24 april 01.49	17 oktober 13.26	02 april 05.15	24 oktober 10.03
08 mei 05.22	01 november 13.47	15 mei 13.48	09 november 06.55	23 mei 15.53	15 november 22.28	01 mei 13.27	23 november 02.28
06 juni 14.38	01 december 07.21	14 juni 07.18	08 december 16.26	22 juni 03.08	15 december 10.02	30 mei 19.13	22 december 23.18
	30 december 23.27					28 juni 23.53	