



tijden van maanopkomst en -ondergang 2021

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	19.02	10.45	22.09	10.21	21.14	08.43	00.12	09.08	01.55	09.09	02.37	11.49	01.34	13.15	00.35	15.41	00.16	17.51	00.47	17.53	02.31	16.18	04.11	15.08	01
02	20.20	11.15	23.32	10.39	22.40	09.01	01.40	09.41	02.55	10.16	02.57	13.05	01.47	14.25	00.53	16.50	01.02	18.41	01.59	18.19	03.53	16.33	05.39	15.27	02
03	21.40	11.38	-----	10.56	-----	09.19	02.59	10.25	03.38	11.31	03.13	14.18	02.00	15.35	01.15	17.59	01.59	19.21	03.17	18.40	05.18	16.48	07.12	15.52	03
04	23.00	11.58	00.55	11.15	00.06	09.41	04.06	11.22	04.09	12.48	03.27	15.29	02.14	16.44	01.44	19.03	03.07	19.52	04.38	18.57	06.46	17.06	08.45	16.27	04
05	-----	12.15	02.19	11.38	01.32	10.09	04.58	12.30	04.32	14.04	03.40	16.38	02.30	17.54	02.23	20.00	04.23	20.16	06.01	19.13	08.18	17.28	10.11	17.17	05
06	00.21	12.32	03.42	12.07	02.54	10.44	05.36	13.44	04.50	15.18	03.53	17.47	02.49	19.04	03.13	20.46	05.43	20.36	07.25	19.28	09.51	17.58	11.20	18.25	06
07	01.43	12.50	05.02	12.46	04.08	11.31	06.03	15.00	05.05	16.29	04.07	18.56	03.14	20.11	04.16	21.23	07.05	20.53	08.51	19.45	11.20	18.39	12.10	19.45	07
08	03.07	13.10	06.13	13.37	05.09	12.31	06.24	16.15	05.18	17.39	04.24	20.06	03.46	21.13	05.27	21.51	08.27	21.08	10.20	20.05	12.36	19.36	12.45	21.10	08
09	04.32	13.35	07.11	14.41	05.56	13.40	06.41	17.28	05.31	18.48	04.45	21.15	04.29	22.06	06.45	22.13	09.50	21.24	11.50	20.29	13.34	20.48	13.09	22.34	09
10	05.57	14.08	07.55	15.55	06.31	14.56	06.56	18.39	05.45	19.57	05.12	22.21	05.24	22.49	08.04	22.31	11.15	21.41	13.18	21.03	14.14	22.08	13.27	23.53	10
11	07.17	14.53	08.28	17.12	06.57	16.12	07.09	19.48	06.00	21.06	05.47	23.20	06.29	23.22	09.24	22.47	12.41	22.02	14.39	21.49	14.43	23.30	13.42	-----	11
12	08.26	15.50	08.52	18.29	07.17	17.27	07.23	20.58	06.18	22.16	06.34	-----	07.42	23.47	10.44	23.02	14.08	22.29	15.46	22.50	15.04	-----	13.55	01.08	12
13	09.19	17.00	09.11	19.44	07.33	18.40	07.37	22.07	06.40	23.24	07.31	00.09	08.59	-----	12.06	23.18	15.32	23.05	16.35	-----	15.20	00.50	14.07	02.21	13
14	09.59	18.17	09.28	20.56	07.48	19.51	07.53	23.17	07.10	-----	08.39	00.48	10.17	00.07	13.29	23.36	16.47	23.55	17.11	00.03	15.34	02.06	14.20	03.32	14
15	10.28	19.35	09.42	22.06	08.02	21.00	08.12	-----	07.48	00.28	09.52	01.18	11.36	00.25	14.54	23.58	17.48	-----	17.36	01.22	15.46	03.19	14.35	04.43	15
16	10.50	20.51	09.56	23.15	08.15	22.10	08.37	00.26	08.38	01.24	11.09	01.42	12.55	00.40	16.19	-----	18.33	01.00	17.56	02.43	15.59	04.31	14.53	05.54	16
17	11.08	22.03	10.10	-----	08.31	23.19	09.09	01.33	09.39	02.10	12.28	02.01	14.17	00.55	17.41	00.28	19.06	02.15	18.11	04.01	16.12	05.42	15.15	07.05	17
18	11.23	23.14	10.26	00.24	08.48	-----	09.52	02.34	10.48	02.46	13.47	02.18	15.41	01.12	18.53	01.08	19.30	03.36	18.25	05.17	16.28	06.54	15.45	08.14	18
19	11.37	-----	10.46	01.33	09.09	00.28	10.46	03.27	12.04	03.14	15.09	02.33	17.08	01.31	19.50	02.03	19.48	04.57	18.37	06.30	16.47	08.05	16.24	09.17	19
20	11.51	00.22	11.09	02.42	09.37	01.37	11.51	04.10	13.23	03.36	16.33	02.49	18.35	01.56	20.32	03.13	20.03	06.15	18.50	07.42	17.11	09.16	17.15	10.11	20
21	12.06	01.31	11.41	03.50	10.13	02.42	13.04	04.43	14.44	03.55	18.02	03.07	19.56	02.30	21.03	04.33	20.17	07.31	19.05	08.54	17.44	10.23	18.16	10.55	21
22	12.23	02.39	12.22	04.54	11.00	03.41	14.24	05.10	16.07	04.11	19.32	03.29	21.05	03.16	21.25	05.55	20.30	08.45	19.21	10.06	18.27	11.24	19.25	11.28	22
23	12.45	03.48	13.16	05.50	12.00	04.31	15.46	05.31	17.33	04.28	21.00	03.58	21.58	04.19	21.42	07.16	20.44	09.57	19.42	11.18	19.21	12.14	20.38	11.53	23
24	13.12	04.58	14.22	06.37	13.11	05.11	17.11	05.50	19.02	04.45	22.19	04.38	22.35	05.35	21.57	08.35	20.59	11.09	20.10	12.27	20.25	12.54	21.54	12.13	24
25	13.47	06.05	15.38	07.14	14.30	05.42	18.38	06.07	20.34	05.05	23.21	05.33	23.02	06.58	22.11	09.50	21.17	12.21	20.45	13.32	21.35	13.25	23.10	12.29	25
26	14.34	07.07	17.00	07.43	15.53	06.07	20.07	06.24	22.06	05.30	-----	06.43	23.22	08.21	22.24	11.03	21.41	13.31	21.32	14.30	22.50	13.48	-----	12.44	26
27	15.34	08.00	18.24	08.06	17.18	06.28	21.39	06.43	23.31	06.05	00.06	08.03	23.38	09.40	22.39	12.14	22.11	14.39	22.30	15.17	-----	14.07	00.27	12.58	27
28	16.45	08.43	19.49	08.25	19.45 07.46		23.12	07.06	-----	06.52	00.38	09.26	23.52	10.56	22.55	13.25	22.51	15.42	23.38	15.53	00.07	14.23	01.46	13.12	28
29	18.03	09.16			21.13	08.04	-----	07.36	00.42	07.55	01.01	10.46	-----	12.09	23.16	14.36	23.43	16.35	-----	16.22	01.26	14.37	03.09	13.29	29
30	19.25	09.42			22.42	08.22	00.39	08.16	01.34	09.10	01.19	12.02	00.06	13.20	23.42	15.45	-----	17.19	00.52	16.44	02.47	14.52	04.36	13.49	30
31	20.47	10.03			-----	08.43			02.11	10.29			00.20	14.30	-----	16.51			01.10 16.02				06.07	14.18	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

15 september 2020

vanaf 1 januari tot en met 27 maart Midden-Europese Tijd | vanaf 28 maart tot en met 30 oktober Midden-Europese Zomertijd | vanaf 31 oktober tot en met 31 december Midden-Europese Tijd

nieuwe maan

13 januari 06.00
11 februari 20.06
13 maart 11.21
12 april 04.31
11 mei 21.00
10 juni 12.53

eerste kwartier

20 januari 22.01
19 februari 19.47
21 maart 15.40
20 april 08.59
19 mei 21.13
18 juni 05.54

volle maan

28 januari 20.16
27 februari 09.17
28 maart 20.48
27 april 05.31
26 mei 13.14
24 juni 20.40

laatste kwartier

06 januari 10.37
04 februari 18.37
06 maart 02.30
04 april 12.02
03 mei 21.50
02 juni 09.24

01 juli 23.11
31 juli 15.16
30 augustus 09.13
29 september 03.57
28 oktober 22.05
27 november 13.28
27 december 03.24