



# tijden van maanopkomst en -ondergang 2022

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	07.36	14.59	09.06	17.33	07.32	16.31	07.43	20.33	06.31	22.02	06.20	-----	07.05	-----	09.46	23.17	12.44	22.18	14.46	21.47	15.11	23.30	14.11	00.09	
02	08.56	15.57	09.31	19.01	07.53	17.56	07.55	21.49	06.48	23.16	07.08	00.16	08.15	00.05	11.01	23.29	14.08	22.38	15.59	22.41	15.33	-----	14.24	01.31	
03	09.57	17.13	09.50	20.25	08.09	19.18	08.09	23.04	07.11	-----	08.07	01.01	09.28	00.26	12.16	23.41	15.33	23.08	16.57	23.52	15.49	00.57	14.36	02.50	
04	10.40	18.39	10.05	21.45	08.23	20.37	08.25	-----	07.42	00.26	09.14	01.35	10.42	00.43	13.34	23.55	16.55	23.50	17.37	-----	16.03	02.21	14.48	04.08	
05	11.09	20.07	10.19	23.01	08.37	21.54	08.45	00.19	08.23	01.29	10.26	02.01	11.56	00.57	14.56	-----	18.05	-----	18.05	01.16	16.15	03.43	15.03	05.25	
06	11.31	21.32	10.32	-----	08.50	23.09	09.11	01.31	09.15	02.21	11.40	02.21	13.11	01.09	16.22	00.13	18.58	00.51	18.26	02.45	16.27	05.02	15.21	06.43	
07	11.47	22.51	10.46	00.15	09.05	-----	09.45	02.39	10.17	03.03	12.54	02.36	14.28	01.21	17.48	00.36	19.35	02.09	18.42	04.13	16.41	06.21	15.44	07.59	
08	12.01	-----	11.01	01.28	09.22	00.23	10.30	03.38	11.27	03.33	14.10	02.50	15.49	01.35	19.09	01.10	20.01	03.38	18.55	05.39	16.56	07.40	16.16	09.11	
09	12.14	00.07	11.21	02.41	09.44	01.36	11.27	04.26	12.41	03.57	15.28	03.02	17.15	01.50	20.15	02.01	20.20	05.10	19.08	07.01	17.16	08.59	17.00	10.15	
10	12.27	01.20	11.45	03.52	10.13	02.46	12.33	05.03	13.57	04.15	16.49	03.15	18.45	02.10	21.03	03.11	20.36	06.39	19.20	08.22	17.43	10.15	17.55	11.07	
11	12.41	02.32	12.18	04.59	10.52	03.50	13.46	05.31	15.14	04.30	18.16	03.30	20.13	02.39	21.36	04.38	20.49	08.04	19.35	09.42	18.19	11.25	18.59	11.46	
12	12.58	03.43	13.01	05.59	11.42	04.45	15.02	05.52	16.33	04.44	19.46	03.48	21.31	03.21	21.59	06.10	21.02	09.27	19.52	11.02	19.06	12.25	20.09	12.14	
13	13.18	04.54	13.55	06.50	12.43	05.29	16.20	06.10	17.54	04.57	21.19	04.12	22.30	04.22	22.17	07.42	21.15	10.47	20.15	12.20	20.05	13.11	21.22	12.35	
14	13.46	06.04	15.01	07.30	13.53	06.02	17.40	06.24	19.20	05.10	22.44	04.47	23.10	05.42	22.31	09.10	21.31	12.07	20.45	13.33	21.13	13.46	22.35	12.51	
15	14.22	07.09	16.13	08.01	15.09	06.28	19.01	06.38	20.50	05.27	23.53	05.39	23.38	07.13	22.44	10.33	21.50	13.24	21.25	14.39	22.24	14.11	23.47	13.04	
16	15.09	08.06	17.29	08.24	16.27	06.48	20.25	06.51	22.23	05.48	-----	06.50	23.58	08.45	22.57	11.53	22.16	14.39	22.17	15.33	23.38	14.31	-----	13.16	
17	16.07	08.53	18.47	08.42	17.45	07.04	21.52	07.06	23.52	06.17	00.41	08.15	-----	10.14	23.11	13.11	22.50	15.49	23.20	16.14	-----	14.46	01.00	13.27	
18	17.15	09.30	20.04	08.58	19.05	07.18	23.22	07.24	-----	06.59	01.14	09.45	00.13	11.37	23.28	14.27	23.34	16.49	-----	16.45	00.52	14.58	02.16	13.39	
19	18.28	09.58	21.23	09.12	20.26	07.32	-----	07.48	01.09	07.59	01.37	11.13	00.26	12.56	23.50	15.42	-----	17.38	00.30	17.08	02.06	15.10	03.35	13.53	
20	19.44	10.19	22.42	09.25	21.50	07.46	00.52	08.22	02.06	09.15	01.54	12.36	00.39	14.12	-----	16.54	00.31	18.15	01.43	17.25	03.22	15.21	04.59	14.10	
21	21.00	10.36	-----	09.40	23.16	08.02	06.31	18.59	02.45	10.40	02.07	13.55	00.52	15.27	00.18	17.59	01.37	18.42	02.58	17.39	04.42	15.34	06.28	14.34	
22	22.16	10.51	00.04	09.56	-----	08.21	06.46	20.06	03.12	12.07	02.20	15.10	01.07	16.42	00.55	18.55	02.49	19.03	04.14	17.52	06.05	15.50	07.58	15.10	
23	23.33	11.04	01.29	10.18	00.43	08.48	07.02	21.14	03.31	13.30	02.32	16.25	01.25	17.55	01.44	19.39	04.04	19.19	05.30	18.03	07.33	16.10	09.21	16.04	
24	-----	11.18	02.55	10.47	02.08	09.25	07.20	22.23	03.47	14.49	02.46	17.38	01.48	19.04	02.44	20.13	05.19	19.32	06.48	18.16	09.04	16.40	10.26	17.19	
25	00.53	11.33	04.17	11.28	03.23	10.16	07.42	23.33	04.00	16.06	03.01	18.52	02.19	20.06	03.53	20.38	06.35	19.44	08.10	18.29	10.31	17.23	11.11	18.48	
26	02.16	11.51	05.28	12.25	04.23	11.24	08.09	-----	04.12	17.20	03.20	20.04	03.00	20.58	05.06	20.56	07.52	19.56	09.35	18.47	11.44	18.26	11.41	20.21	
27	03.42	12.15	06.24	13.39	<b>06.06 13.45</b>	08.44	00.41	04.24	18.34	03.45	21.12	03.53	21.39	06.21	21.12	09.10	20.09	11.04	19.10	12.38	19.46	12.02	21.52	27	
28	05.09	12.49	07.04	15.03	06.36	15.10	09.29	01.44	04.38	19.49	04.19	22.11	04.56	22.09	07.36	21.25	10.31	20.24	12.31	19.44	13.14	21.14	12.18	23.17	
29	06.31	13.37	-----	-----	06.59	16.34	10.25	02.40	04.54	21.02	05.04	23.00	06.06	22.32	08.51	21.37	11.56	20.43	13.51	20.34	13.39	22.43	12.31	-----	
30	07.40	14.43	-----	-----	07.15	17.56	11.33	03.26	05.15	22.14	06.00	23.37	07.19	22.50	10.06	21.49	13.22	21.09	<b>13.55 20.41</b>	13.57	-----	-----	12.44	00.38	<b>30</b>
31	08.31	16.05	-----	-----	07.30	19.15	-----	-----	05.43	23.20	-----	-----	08.33	23.04	11.24	22.02	-----	-----	14.40	22.02	-----	-----	12.56	01.57	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](http://www.knmi.nl)  
klimaatdesk@knmi.nl

**Datum**

01 september 2021

vanaf 1 januari tot en met 26 maart Midden-Europese Tijd | vanaf 27 maart tot en met 29 oktober Midden-Europese Zomertijd | vanaf 30 oktober tot en met 31 december Midden-Europese Tijd

nieuwe maan		eerste kwartier		volle maan		laatste kwartier	
02 januari 19.33	28 juli 19.55	09 januari 19.11	07 juli 04.14	18 januari 00.48	13 juli 20.38	25 januari 14.41	20 juli 16.19
01 februari 06.46	27 augustus 10.17	08 februari 14.50	05 augustus 13.06	16 februari 17.56	12 augustus 03.36	23 februari 23.32	19 augustus 06.36
02 maart 18.35	25 september 23.54	10 maart 11.45	03 september 20.08	18 maart 08.17	10 september 11.59	25 maart 06.37	17 september 23.52
01 april 08.24	25 oktober 12.49	09 april 08.48	03 oktober 02.14	16 april 20.55	09 oktober 22.55	23 april 13.56	17 oktober 19.15
30 april 22.28	23 november 23.57	09 mei 02.21	01 november 07.37	16 mei 06.14	08 november 13.02	22 mei 20.43	16 november 14.27
30 mei 13.30	23 december 11.17	07 juni 16.48	30 november 15.36	14 juni 13.52	08 december 05.08	21 juni 05.11	16 december 09.56
29 juni 04.52			30 december 02.20				