

ZON OP EN ONDER TIJDEN 2011

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	
1	08.48	16.39	08.21	17.27	07.27	18.19	07.16	20.13	06.11	21.04	05.26	21.50	05.24	22.03	06.01	21.31	06.51	20.28	07.40	19.18	07.34	17,12	08.25	16.32	1
2	08.48	16.40	08.19	17.29	07.25	18.21	07.14	20.15	06.09	21.06	05.26	21.51	05.25	22.03	06.03	21.29	06.53	20.26	07.42	19.16	07.36	17.11	08.26	16.32	2
3	08.48	16.41	08.17	17.31	07.22	18.23	07.11	20.16	06.07	21.08	05.25	21.52	05.26	22.02	06.04	21.27	06.54	20.24	07.43	19.14	07.38	17.09	08.28	16.31	3
4	08.48	16.42	08.16	17.33	07.20	18.24	07.09	20.18	06.06	21.09	05.24	21.53	05.26	22.02	06.06	21.25	06.56	20.21	07.45	19.12	07.39	17.07	08.29	16.31	4
5	08.47	16.43	08.14	17.35	07.18	18.26	07.07	20.20	06.04	21.11	05.23	21.54	05.27	22.01	06.07	21.24	06.58	20.19	07.47	19.09	07.41	17.05	08.30	16.30	5
6	08.47	16.45	08.12	17.36	07.16	18.28	07.05	20.22	06.02	21.12	05.23	21.55	05.28	22.01	06.09	21.22	06.59	20.17	07.49	19.07	07.43	17.03	08.32	16.30	6
7	08.47	16.46	08.11	17.38	07.13	18.30	07.02	20.23	06.00	21.14	05.22	21.56	05.29	22.00	06.10	21.20	07.01	20.14	07.50	19.05	07.45	17.02	08.33	16.29	7
8	08.46	16.47	08.09	17.40	07.11	18.31	07.00	20.25	05.58	21.16	05.22	21.57	05.30	22	06.12	21.18	07.02	20.12	07.52	19.02	07.47	17.00	08.34	16.29	8
9	08.46	16.49	08.07	17.42	07.09	18.33	06.58	20.27	05.57	21.17	05.21	21.58	05.31	21.59	06.14	21.16	07.04	20.10	07.54	19.00	07.48	16.58	08.35	16.29	9
10	08.45	16.50	08.05	17.44	07.07	18.35	06.55	20.28	05.55	21.19	05.21	21.58	05.32	21.58	06.15	21.14	07.06	20.07	07.55	18.58	07.50	16.57	08.36	16.29	10
11	08.44	16.52	08.03	17.46	07.04	18.37	06.53	20.30	05.53	21.21	05.20	21.59	05.33	21.57	06.17	21.13	07.07	20.05	07.57	18.56	07.52	16.55	08.38	16.28	11
12	08.44	16.53	08.02	17.48	07.02	18.39	06.51	20.32	05.52	21.22	05.20	22.00	05.34	21.57	06.18	21.11	07.09	20.03	07.59	18.54	07.54	16.54	08.39	16.28	12
13	08.43	16.55	08.00	17.50	07.00	18.40	06.49	20.34	05.50	21.24	05.20	22.00	05.35	21.56	06.20	21.09	07.11	20.00	08.00	18.51	07.56	16.52	08.40	16.28	13
14	08.42	16.56	07.58	17.51	06.58	18.42	06.47	20.35	05.48	21.25	05.20	22.01	05.36	21.55	06.22	21.07	07.12	19.58	08.02	18.49	07.57	16.51	08.40	16.28	14
15	08.41	16.58	07.56	17.53	06.55	18.44	06.44	20.37	05.47	21.27	05.20	22.02	05.37	21.54	06.23	21.05	07.14	19.56	08.04	18.47	07.59	16.49	08.41	16.28	15
16	08.41	16.59	07.54	17.55	06.53	18.46	06.42	20.39	05.45	21.28	05.19	22.02	05.39	21.53	06.25	21.03	07.15	19.53	08.06	18.45	08.01	16.48	08.42	16.29	16
17	08.40	17.01	07.52	17.57	06.51	18.47	06.40	20.40	05.44	21.30	05.19	22.02	05.40	21.52	06.27	21.01	07.17	19.51	08.07	18.43	08.03	16.47	08.43	16.29	17
18	08.39	17.02	07.50	17.59	06.48	18.49	06.38	20.42	05.42	21.31	05.19	22.03	05.41	21.50	06.28	20.59	07.19	19.49	08.09	18.40	08.04	16.45	08.44	16.29	18
19	08.38	17.04	07.48	18.01	06.46	18.51	06.36	20.44	05.41	21.33	05.19	22.03	05.43	21.49	06.30	20.56	07.20	19.46	08.11	18.38	08.06	16.44	08.44	16.29	19
20	08.37	17.06	07.46	18.02	06.44	18.52	06.34	20.46	05.40	21.34	05.20	22.03	05.44	21.48	06.31	20.54	07.22	19.44	08.13	18.36	08.08	16.43	08.45	16.30	20
21	08.35	17.07	07.44	18.04	06.41	18.54	06.31	20.47	05.38	21.36	05.20	22.04	05.45	21.47	06.33	20.52	07.24	19.42	08.14	18.34	08.09	16.42	08.46	16.30	21
22	08.34	17.09	07.42	18.06	06.39	18.56	06.29	20.49	05.37	21.37	05.20	22.04	05.47	21.46	06.35	20.50	07.25	19.39	08.16	18.32	08.11	16.41	08.46	16.31	22
23	08.33	17.11	07.40	18.08	06.37	18.58	06.27	20.51	05.36	21.39	05.20	22.04	05.48	21.44	06.36	20.48	07.27	19.37	08.18	18.30	08.13	16.39	08.47	16.31	23
24	08.32	17.13	07.38	18.10	06.34	18.59	06.25	20.52	05.35	21.40	05.21	22.04	05.49	21.43	06.38	20.46	07.29	19.35	08.20	18.28	08.14	16.38	08.47	16.32	24
25	08.31	17.14	07.35	18.12	06.32	19.01	06.23	20.54	05.33	21.41	05.21	22.04	05.51	21.41	06.40	20.44	07.30	19.32	08.22	18.26	08.16	16.37	08.47	16.33	25
26	08.29	17.16	07.33	18.13	06.30	19.03	06.21	20.56	05.32	21.43	05.21	22.04	05.52	21.40	06.41	20.41	07.32	19.30	08.23	18.24	08.17	16.36	08.48	16.33	26
27	08.28	17.18	07.31	18.15	07.28	20.04	06.19	20.57	05.31	21.44	05.22	22.04	05.54	21.39	06.43	20.39	07.33	19.28	08.25	18.22	08.19	16.36	08.48	16.34	27
28	08.27	17.20	07.29	18.17	07.25	20.06	06.17	20.59	05.30	21.45	05.22	22.04	05.55	21.37	06.45	20.37	07.35	19.25	08.27	18.20	08.21	16.35	08.48	16.35	28
29	08.25	17.22			07.23	20.08	06.15	21.01	05.29	21.46	05.23	22.04	05.57	21.35	06.46	20.35	07.37	19.23	08.29	18.18	08.22	16.34	08.48	16.36	29
30	08.24	17.23			07.21	20.10	06.13	21.02	05.28	21.48	05.23	22.03	05.58	21.34	06.48	20.33	07.38	19.21	07.30	17.16	08.24	16.33	08.48	16.37	30
31	08.22	17.25			07.18	20.11			05.27	21.49			06.00	21.32	06.49	20.30			07.32	17.14			08.48	16.38	31

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