

pv	huom.	rekt.	dekl.	elong.	mag	etäis.	vaihek.	etelä	kork.
		h min	° '	°		au	°	25° it. klo	60° °

10 Hygiea – Joulukuu – 2020

1.		9 08,67	+15 07,0	113,9 länt.	11,1	2,741	16,0	4.48	45,0
2.		9 08,80	+15 05,3	114,9 länt.	11,0	2,726	15,9	4.44	45,0
3.		9 08,91	+15 03,6	115,8 länt.	11,0	2,712	15,8	4.41	45,0
4.		9 09,00	+15 02,0	116,8 länt.	11,0	2,698	15,6	4.37	45,0
5.		9 09,07	+15 00,5	117,8 länt.	11,0	2,684	15,5	4.33	44,9
6.		9 09,11	+14 59,1	118,8 länt.	11,0	2,671	15,4	4.29	44,9
7.	t.l.alk.	9 09,13	+14 57,8	119,8 länt.	11,0	2,657	15,2	4.25	44,9
8.		9 09,14	+14 56,6	120,8 länt.	10,9	2,643	15,0	4.21	44,9
9.		9 09,12	+14 55,4	121,8 länt.	10,9	2,630	14,9	4.17	44,9
10.		9 09,07	+14 54,4	122,8 länt.	10,9	2,617	14,7	4.13	44,8
11.		9 09,01	+14 53,4	123,9 länt.	10,9	2,604	14,5	4.09	44,8
12.		9 08,92	+14 52,6	124,9 länt.	10,9	2,591	14,4	4.05	44,8
13.		9 08,81	+14 51,8	125,9 länt.	10,9	2,578	14,2	4.01	44,8
14.		9 08,68	+14 51,1	127,0 länt.	10,8	2,565	14,0	3.57	44,8
15.		9 08,53	+14 50,5	128,0 länt.	10,8	2,553	13,8	3.53	44,8
16.		9 08,35	+14 50,0	129,1 länt.	10,8	2,540	13,6	3.49	44,8
17.		9 08,15	+14 49,6	130,2 länt.	10,8	2,528	13,4	3.45	44,8
18.		9 07,93	+14 49,3	131,2 länt.	10,8	2,516	13,2	3.41	44,7
19.		9 07,69	+14 49,1	132,3 länt.	10,7	2,504	12,9	3.36	44,7
20.		9 07,42	+14 49,0	133,4 länt.	10,7	2,492	12,7	3.32	44,7
21.		9 07,14	+14 49,0	134,5 länt.	10,7	2,481	12,5	3.28	44,7
22.		9 06,83	+14 49,0	135,5 länt.	10,7	2,470	12,3	3.24	44,7
23.		9 06,50	+14 49,2	136,6 länt.	10,7	2,459	12,0	3.19	44,7
24.		9 06,14	+14 49,4	137,7 länt.	10,6	2,448	11,8	3.15	44,8
25.		9 05,77	+14 49,7	138,8 länt.	10,6	2,437	11,5	3.11	44,8
26.		9 05,37	+14 50,2	140,0 länt.	10,6	2,427	11,3	3.07	44,8
27.		9 04,96	+14 50,7	141,1 länt.	10,6	2,416	11,0	3.02	44,8
28.		9 04,52	+14 51,3	142,2 länt.	10,6	2,406	10,7	2.58	44,8
29.		9 04,06	+14 52,0	143,3 länt.	10,5	2,396	10,5	2.53	44,8
30.		9 03,59	+14 52,7	144,4 länt.	10,5	2,387	10,2	2.49	44,8
31.		9 03,09	+14 53,6	145,6 länt.	10,5	2,377	9,9	2.45	44,8

pv	huom.	rekt.	dekl.	elong.	mag	etäis.	vaihek.	etelä	kork.
		h min	° '	°		au	°	25° it. klo	60° °

10 Hygiea – Tammikuu 2021

1.		9 02,57	+14 54,5	146,7 länt.	10,5	2,368	9,6	2.40	44,8
2.		9 02,03	+14 55,5	147,9 länt.	10,5	2,359	9,3	2.36	44,9
3.		9 01,48	+14 56,6	149,0 länt.	10,4	2,351	9,0	2.31	44,9
4.		9 00,90	+14 57,8	150,2 länt.	10,4	2,342	8,7	2.27	44,9
5.		9 00,31	+14 59,1	151,3 länt.	10,4	2,334	8,4	2.22	44,9
6.		8 59,70	+15 00,4	152,5 länt.	10,4	2,326	8,1	2.18	44,9
7.		8 59,07	+15 01,8	153,7 länt.	10,4	2,319	7,8	2.13	45,0
8.		8 58,42	+15 03,2	154,8 länt.	10,3	2,311	7,4	2.09	45,0
9.		8 57,76	+15 04,8	156,0 länt.	10,3	2,304	7,1	2.04	45,0
10.		8 57,08	+15 06,4	157,2 länt.	10,3	2,297	6,8	1.59	45,0
11.		8 56,38	+15 08,1	158,4 länt.	10,3	2,291	6,5	1.55	45,1
12.		8 55,67	+15 09,8	159,5 länt.	10,2	2,285	6,1	1.50	45,1
13.		8 54,95	+15 11,6	160,7 länt.	10,2	2,279	5,8	1.45	45,1

pv	huom.	rekt.	dekl.	elong.	mag	etäis.	vaihek.	etelä	kork.
								25° it.	60°
		h min	° '	°		au	°	klo	°
<i>10 Hygiea – Maaliskuu – 2021</i>									
1.		8 19,58	+16 48,9	142,8 it.	10,5	2,327	10,9	22.01	46,8
2.		8 19,10	+16 50,3	141,7 it.	10,5	2,335	11,2	21.57	46,8
3.		8 18,65	+16 51,6	140,6 it.	10,5	2,343	11,4	21.52	46,8
4.		8 18,21	+16 52,9	139,5 it.	10,5	2,351	11,7	21.48	46,9
5.		8 17,80	+16 54,0	138,4 it.	10,5	2,359	12,0	21.44	46,9
6.		8 17,41	+16 55,2	137,3 it.	10,5	2,367	12,3	21.39	46,9
7.		8 17,04	+16 56,2	136,2 it.	10,6	2,376	12,5	21.35	46,9
8.		8 16,69	+16 57,2	135,1 it.	10,6	2,385	12,8	21.31	46,9
9.		8 16,37	+16 58,2	134,1 it.	10,6	2,394	13,0	21.27	46,9
10.		8 16,06	+16 59,1	133,0 it.	10,6	2,403	13,3	21.22	46,9
11.		8 15,79	+16 59,9	131,9 it.	10,6	2,412	13,5	21.18	47,0
12.		8 15,53	+17 00,7	130,9 it.	10,6	2,421	13,7	21.14	47,0
13.		8 15,30	+17 01,4	129,8 it.	10,7	2,431	14,0	21.10	47,0
14.		8 15,09	+17 02,0	128,8 it.	10,7	2,441	14,2	21.06	47,0
15.		8 14,91	+17 02,6	127,7 it.	10,7	2,451	14,4	21.02	47,0
16.		8 14,74	+17 03,1	126,7 it.	10,7	2,461	14,6	20.58	47,0
17.		8 14,61	+17 03,5	125,7 it.	10,7	2,471	14,8	20.54	47,0
18.		8 14,49	+17 03,9	124,6 it.	10,7	2,482	15,0	20.49	47,0
19.		8 14,40	+17 04,2	123,6 it.	10,7	2,492	15,2	20.45	47,0
20.		8 14,34	+17 04,4	122,6 it.	10,8	2,503	15,4	20.41	47,0
21.		8 14,29	+17 04,6	121,6 it.	10,8	2,514	15,6	20.38	47,0
22.	et.l.alk.	8 14,27	+17 04,7	120,6 it.	10,8	2,525	15,8	20.34	47,0
23.		8 14,28	+17 04,7	119,6 it.	10,8	2,536	16,0	20.30	47,0
24.		8 14,30	+17 04,7	118,6 it.	10,8	2,547	16,1	20.26	47,0
25.		8 14,35	+17 04,6	117,7 it.	10,8	2,559	16,3	20.22	47,0
26.		8 14,42	+17 04,5	116,7 it.	10,9	2,570	16,5	20.18	47,0
27.		8 14,52	+17 04,3	115,7 it.	10,9	2,582	16,6	20.14	47,0
28.		8 14,64	+17 04,0	114,8 it.	10,9	2,593	16,7	21.10	47,0
29.	kesäaika	8 14,78	+17 03,6	113,8 it.	10,9	2,605	16,9	21.07	47,0
30.		8 14,94	+17 03,2	112,9 it.	10,9	2,617	17,0	21.03	47,0
31.		8 15,12	+17 02,7	111,9 it.	10,9	2,629	17,2	20.59	47,0