

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

9 Metis – Helmikuu – 2021

1.		13 29,59	–2 10,4	110,4 länt.	10,6	1,894	22,4	5.05	27,7
2.		13 30,02	–2 10,9	111,3 länt.	10,6	1,883	22,3	5.01	27,7
3.		13 30,43	–2 11,3	112,2 länt.	10,6	1,873	22,1	4.58	27,7
4.		13 30,81	–2 11,6	113,1 länt.	10,6	1,862	22,0	4.54	27,7
5.		13 31,16	–2 11,7	114,0 länt.	10,6	1,851	21,8	4.50	27,7
6.		13 31,49	–2 11,6	115,0 länt.	10,6	1,841	21,6	4.47	27,7
7.		13 31,79	–2 11,4	115,9 länt.	10,5	1,830	21,4	4.43	27,7
8.		13 32,07	–2 11,0	116,8 länt.	10,5	1,820	21,2	4.40	27,7
9.		13 32,32	–2 10,5	117,8 länt.	10,5	1,809	21,0	4.36	27,7
10.		13 32,53	–2 09,8	118,7 länt.	10,5	1,799	20,8	4.32	27,7
11.		13 32,73	–2 09,0	119,7 länt.	10,5	1,789	20,6	4.28	27,8
12.		13 32,89	–2 08,0	120,7 länt.	10,5	1,779	20,4	4.25	27,8
13.		13 33,02	–2 06,9	121,6 länt.	10,4	1,769	20,2	4.21	27,8
14.		13 33,13	–2 05,6	122,6 länt.	10,4	1,759	19,9	4.17	27,8
15.		13 33,20	–2 04,1	123,6 länt.	10,4	1,750	19,7	4.13	27,8
16.		13 33,25	–2 02,5	124,6 länt.	10,4	1,740	19,5	4.09	27,9
17.	t.l.alk.	13 33,27	–2 00,8	125,6 länt.	10,4	1,731	19,2	4.05	27,9
18.		13 33,26	–1 58,9	126,6 länt.	10,3	1,721	18,9	4.01	27,9
19.		13 33,22	–1 56,8	127,6 länt.	10,3	1,712	18,7	3.58	28,0
20.		13 33,15	–1 54,6	128,6 länt.	10,3	1,703	18,4	3.54	28,0
21.		13 33,05	–1 52,3	129,7 länt.	10,3	1,694	18,1	3.49	28,0
22.		13 32,92	–1 49,8	130,7 länt.	10,3	1,686	17,8	3.45	28,1
23.		13 32,77	–1 47,2	131,8 länt.	10,2	1,677	17,5	3.41	28,1
24.		13 32,58	–1 44,5	132,8 länt.	10,2	1,669	17,2	3.37	28,2
25.		13 32,36	–1 41,6	133,9 länt.	10,2	1,661	16,9	3.33	28,2
26.		13 32,12	–1 38,5	134,9 länt.	10,2	1,652	16,6	3.29	28,3
27.		13 31,84	–1 35,4	136,0 länt.	10,2	1,644	16,3	3.25	28,3
28.		13 31,54	–1 32,1	137,1 länt.	10,1	1,637	15,9	3.20	28,4

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

9 Metis – Maaliskuu – 2021

1.		13 31,21	–1 28,7	138,1 länt.	10,1	1,629	15,6	3.16	28,4
2.		13 30,85	–1 25,2	139,2 länt.	10,1	1,622	15,3	3.12	28,5
3.		13 30,46	–1 21,5	140,3 länt.	10,1	1,615	14,9	3.08	28,5
4.		13 30,04	–1 17,8	141,4 länt.	10,1	1,608	14,6	3.03	28,6
5.		13 29,59	–1 13,9	142,5 länt.	10,0	1,601	14,2	2.59	28,7
6.		13 29,12	–1 09,9	143,6 länt.	10,0	1,594	13,8	2.54	28,7
7.		13 28,62	–1 05,8	144,7 länt.	10,0	1,588	13,4	2.50	28,8
8.		13 28,09	–1 01,6	145,8 länt.	10,0	1,582	13,1	2.46	28,9
9.		13 27,53	–0 57,3	147,0 länt.	10,0	1,576	12,7	2.41	28,9
10.		13 26,95	–0 52,9	148,1 länt.	9,9	1,570	12,3	2.37	29,0
11.		13 26,34	–0 48,4	149,2 länt.	9,9	1,564	11,9	2.32	29,1
12.		13 25,70	–0 43,9	150,3 länt.	9,9	1,559	11,5	2.27	29,2
13.		13 25,04	–0 39,3	151,5 länt.	9,9	1,554	11,1	2.23	29,2
14.		13 24,36	–0 34,6	152,6 länt.	9,9	1,549	10,7	2.18	29,3

pv	huom.	rekt.	dekl.	elong.	mag	etäis.	vaihek.	etelä	kork.
								25° it.	60°
		h min	° '	°		au	°	klo	°
<i>9 Metis – Toukokuu – 2021</i>									
1.		12 42,83	+2 26,0	147,7 it.	10,1	1,622	12,3	23.24	32,3
2.		12 42,20	+2 26,6	146,7 it.	10,1	1,630	12,6	23.19	32,3
3.		12 41,61	+2 27,0	145,6 it.	10,1	1,638	13,0	23.15	32,3
4.		12 41,03	+2 27,3	144,5 it.	10,1	1,646	13,4	23.10	32,3
5.		12 40,48	+2 27,3	143,4 it.	10,2	1,654	13,7	23.06	32,3
6.		12 39,95	+2 27,2	142,4 it.	10,2	1,663	14,1	23.01	32,3
7.		12 39,45	+2 27,0	141,3 it.	10,2	1,671	14,4	22.57	32,3
8.		12 38,97	+2 26,5	140,3 it.	10,2	1,680	14,7	22.52	32,3
9.		12 38,52	+2 25,9	139,2 it.	10,3	1,689	15,0	22.48	32,3
10.		12 38,09	+2 25,1	138,2 it.	10,3	1,699	15,4	23.44	32,3
11.		12 37,69	+2 24,1	137,1 it.	10,3	1,708	15,7	22.39	32,3
12.		12 37,32	+2 22,9	136,1 it.	10,3	1,718	16,0	22.35	32,3
13.		12 36,97	+2 21,6	135,1 it.	10,4	1,727	16,3	22.31	32,2
14.		12 36,65	+2 20,1	134,1 it.	10,4	1,737	16,6	22.27	32,2
15.		12 36,35	+2 18,5	133,1 it.	10,4	1,748	16,9	22.22	32,2
16.		12 36,08	+2 16,6	132,1 it.	10,4	1,758	17,1	22.18	32,1
17.		12 35,84	+2 14,6	131,1 it.	10,4	1,768	17,4	22.14	32,1
18.		12 35,63	+2 12,5	130,1 it.	10,5	1,779	17,7	22.14	32,1
19.		12 35,44	+2 10,1	129,1 it.	10,5	1,790	17,9	22.10	32,1
20.		12 35,27	+2 07,6	128,1 it.	10,5	1,800	18,2	22.06	32,0
21.		12 35,13	+2 05,0	127,2 it.	10,5	1,811	18,4	22.02	32,0
22.		12 35,02	+2 02,2	126,2 it.	10,6	1,823	18,6	21.58	31,9
23.		12 34,93	+1 59,2	125,3 it.	10,6	1,834	18,9	21.54	31,9
24.		12 34,87	+1 56,1	124,3 it.	10,6	1,845	19,1	21.50	31,8
25.		12 34,84	+1 52,9	123,4 it.	10,6	1,857	19,3	21.42	31,7
26.	et.l.alk.	12 34,83	+1 49,5	122,4 it.	10,6	1,868	19,5	21.38	41,7
27.		12 34,84	+1 46,0	121,5 it.	10,7	1,880	19,7	21.34	31,6
28.		12 34,88	+1 42,3	120,6 it.	10,7	1,892	19,9	21.30	31,5
29.		12 34,94	+1 38,5	119,7 it.	10,7	1,904	20,1	21.26	31,5
30.		12 35,03	+1 34,5	118,8 it.	10,7	1,916	20,3	21.22	31,4
31.		12 35,14	+1 30,4	117,9 it.	10,7	1,928	20,5	21.19	31,3