

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

4 Vesta – Tammikuu – 2021

1.		11 32,75	+9 49,4	110,5 länt.	7,3	1,879	22,5	5.10	39,7
2.		11 33,34	+9 50,3	111,4 länt.	7,3	1,866	22,4	5.07	39,7
3.		11 33,91	+9 51,4	112,3 länt.	7,3	1,853	22,2	5.03	39,8
4.		11 34,45	+9 52,6	113,2 länt.	7,3	1,840	22,1	5.00	39,8
5.		11 34,97	+9 54,1	114,1 länt.	7,3	1,828	21,9	4.57	39,8
6.		11 35,47	+9 55,8	115,0 länt.	7,2	1,815	21,8	4.53	39,8
7.		11 35,94	+9 57,6	115,9 länt.	7,2	1,803	21,6	4.50	39,9
8.		11 36,39	+9 59,7	116,8 länt.	7,2	1,790	21,5	4.46	39,9
9.		11 36,82	+10 01,9	117,7 länt.	7,2	1,778	21,3	4.43	39,9
10.		11 37,21	+10 04,3	118,7 länt.	7,2	1,766	21,1	4.39	40,0
11.		11 37,59	+10 07,0	119,6 länt.	7,1	1,753	20,9	4.36	40,0
12.		11 37,93	+10 09,8	120,5 länt.	7,1	1,741	20,7	4.32	40,1
13.		11 38,25	+10 12,8	121,5 länt.	7,1	1,730	20,5	4.28	40,1
14.		11 38,54	+10 16,1	122,5 länt.	7,1	1,718	20,3	4.25	40,2
15.		11 38,81	+10 19,5	123,4 länt.	7,1	1,706	20,1	4.21	40,2
16.		11 39,05	+10 23,1	124,4 länt.	7,0	1,695	19,8	4.17	40,3
17.		11 39,26	+10 27,0	125,4 länt.	7,0	1,683	19,6	4.14	40,3
18.		11 39,44	+10 31,0	126,4 länt.	7,0	1,672	19,4	4.10	40,4
19.		11 39,59	+10 35,2	127,3 länt.	7,0	1,661	19,1	4.06	40,5
20.		11 39,72	+10 39,7	128,3 länt.	6,9	1,650	18,9	4.02	40,6
21.		11 39,82	+10 44,3	129,3 länt.	6,9	1,639	18,6	3.58	40,6
22.		11 39,89	+10 49,1	130,3 länt.	6,9	1,628	18,3	3.55	40,7
23.		11 39,93	+10 54,1	131,4 länt.	6,9	1,618	18,0	3.51	40,8
24.	t.l.alk.	11 39,94	+10 59,4	132,4 länt.	6,9	1,607	17,8	3.47	40,9
25.		11 39,92	+11 04,8	133,4 länt.	6,8	1,597	17,5	3.43	41,0
26.		11 39,88	+11 10,4	134,4 länt.	6,8	1,587	17,2	3.39	41,1
27.		11 39,80	+11 16,2	135,5 länt.	6,8	1,577	16,9	3.35	41,2
28.		11 39,69	+11 22,1	136,5 länt.	6,8	1,567	16,5	3.31	41,3
29.		11 39,56	+11 28,3	137,6 länt.	6,7	1,558	16,2	3.27	41,4
30.		11 39,39	+11 34,6	138,6 länt.	6,7	1,549	15,9	3.23	41,5
31.		11 39,20	+11 41,1	139,7 länt.	6,7	1,539	15,6	3.19	41,6

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

4 Vesta – Helmikuu – 2021

1.		11 38,97	+11 47,8	140,8 länt.	6,7	1,530	15,2	3.14	41,7
2.		11 38,72	+11 54,6	141,8 länt.	6,7	1,522	14,9	3.10	41,8
3.		11 38,44	+12 01,6	142,9 länt.	6,6	1,513	14,5	3.06	41,9
4.		11 38,12	+12 08,8	144,0 länt.	6,6	1,505	14,1	3.02	42,0
5.		11 37,78	+12 16,1	145,1 länt.	6,6	1,496	13,8	2.57	42,2
6.		11 37,41	+12 23,6	146,1 länt.	6,6	1,488	13,4	2.53	42,3
7.		11 37,01	+12 31,2	147,2 länt.	6,5	1,481	13,0	2.49	42,4
8.		11 36,58	+12 38,9	148,3 länt.	6,5	1,473	12,6	2.44	42,5
9.		11 36,12	+12 46,8	149,4 länt.	6,5	1,466	12,2	2.40	42,7
10.		11 35,63	+12 54,8	150,5 länt.	6,5	1,458	11,8	2.36	42,8
11.		11 35,12	+13 02,9	151,6 länt.	6,4	1,452	11,4	2.31	42,9

12.	11 34,58	+13 11,1	152,7 länt.	6,4	1,445	11,0	2.27	43,1
13.	11 34,01	+13 19,4	153,8 länt.	6,4	1,439	10,6	2.22	43,2
14.	11 33,41	+13 27,7	154,8 länt.	6,4	1,432	10,2	2.18	43,3
15.	11 32,79	+13 36,2	155,9 länt.	6,3	1,426	9,8	2.13	43,5
16.	11 32,15	+13 44,7	157,0 länt.	6,3	1,421	9,4	2.09	43,6
17.	11 31,48	+13 53,3	158,1 länt.	6,3	1,415	9,0	2.04	43,8
18.	11 30,78	+14 01,9	159,1 länt.	6,3	1,410	8,6	1.59	43,9
19.	11 30,07	+14 10,6	160,1 länt.	6,3	1,405	8,2	1.55	44,1
20.	11 29,33	+14 19,3	161,2 länt.	6,2	1,400	7,8	1.50	44,2
21.	11 28,57	+14 28,0	162,2 länt.	6,2	1,396	7,4	1.45	44,3
22.	11 27,80	+14 36,7	163,1 länt.	6,2	1,392	7,0	1.41	44,5
23.	11 27,00	+14 45,4	164,0 länt.	6,2	1,388	6,6	1.36	44,6
24.	11 26,19	+14 54,1	164,9 länt.	6,1	1,384	6,3	1.31	44,8
25.	11 25,35	+15 02,8	165,8 länt.	6,1	1,381	5,9	1.26	44,9
26.	11 24,51	+15 11,4	166,6 länt.	6,1	1,378	5,6	1.22	45,1
27.	11 23,65	+15 20,0	167,3 länt.	6,1	1,375	5,3	1.17	45,2
28.	11 22,77	+15 28,5	167,9 länt.	6,1	1,372	5,1	1.12	45,4
pv/huom.	rekt.	dekl.	elong.	mag	etäis.	vaihek.	etelä	kork.
							25° it.	60°
	h min	° '	°		au	°	klo	°

[illegible]

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

4 Vesta – Huhtikuu – 2021

1.		10 55,21	+18 35,5	145,2 it.	6,4	1,426	14,2	23.34	48,5
2.		10 54,60	+18 37,5	144,1 it.	6,5	1,432	14,6	23.30	48,5
3.		10 54,00	+18 39,3	143,1 it.	6,5	1,438	15,0	23.25	48,6
4.		10 53,44	+18 40,8	142,0 it.	6,5	1,444	15,4	23.21	48,6
5.		10 52,90	+18 42,0	141,0 it.	6,5	1,450	15,8	23.16	48,6
6.		10 52,39	+18 43,0	139,9 it.	6,5	1,456	16,2	23.12	48,6
7.		10 51,90	+18 43,8	138,9 it.	6,6	1,463	16,5	23.08	48,6
8.		10 51,45	+18 44,3	137,8 it.	6,6	1,469	16,9	23.03	48,6
9.		10 51,02	+18 44,5	136,8 it.	6,6	1,476	17,3	22.59	48,6
10.		10 50,62	+18 44,5	135,8 it.	6,6	1,483	17,6	22.55	48,6
11.		10 50,25	+18 44,3	134,7 it.	6,6	1,490	18,0	22.50	48,6
12.		10 49,91	+18 43,8	133,7 it.	6,6	1,498	18,3	22.46	48,6
13.		10 49,60	+18 43,1	132,7 it.	6,7	1,505	18,6	22.42	48,6
14.		10 49,32	+18 42,1	131,7 it.	6,7	1,513	18,9	22.38	48,6
15.		10 49,07	+18 40,9	130,7 it.	6,7	1,521	19,3	22.34	48,6
16.		10 48,86	+18 39,5	129,7 it.	6,7	1,529	19,6	22.29	48,5
17.		10 48,67	+18 37,8	128,8 it.	6,7	1,537	19,9	22.25	48,5
18.		10 48,51	+18 35,9	127,8 it.	6,8	1,545	20,2	22.21	48,5
19.		10 48,38	+18 33,8	126,8 it.	6,8	1,553	20,4	22.17	48,4
20.		10 48,28	+18 31,5	125,9 it.	6,8	1,562	20,7	22.13	48,4
21.		10 48,22	+18 28,9	124,9 it.	6,8	1,570	21,0	22.09	48,3
22.	et.l.alk.	10 48,18	+18 26,2	124,0 it.	6,8	1,579	21,3	22.05	48,3
23.		10 48,17	+18 23,2	123,1 it.	6,9	1,588	21,5	22.01	48,2
24.		10 48,20	+18 20,1	122,2 it.	6,9	1,597	21,8	21.57	48,2
25.		10 48,25	+18 16,7	121,2 it.	6,9	1,606	22,0	21.54	48,1
26.		10 48,33	+18 13,2	120,3 it.	6,9	1,615	22,2	21.50	48,1
27.		10 48,44	+18 09,4	119,4 it.	6,9	1,624	22,5	21.46	48,0
28.		10 48,58	+18 05,5	118,5 it.	6,9	1,633	22,7	21.42	47,9
29.		10 48,75	+18 01,4	117,6 it.	7,0	1,643	22,9	21.38	47,9
30.		10 48,95	+17 57,1	116,8 it.	7,0	1,652	23,1	23.35	47,8

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

4 Vesta – Toukokuu – 2021

1.		10 49,17	+17 52,6	115,9 it.	7,0	1,662	23,3	21.31	47,7
2.		10 49,42	+17 48,0	115,0 it.	7,0	1,672	23,5	21.27	47,6
3.		10 49,70	+17 43,1	114,2 it.	7,0	1,681	23,7	21.24	47,6
4.		10 50,01	+17 38,2	113,3 it.	7,0	1,691	23,9	21.20	47,5
5.		10 50,34	+17 33,0	112,5 it.	7,1	1,701	24,1	21.17	47,5
6.		10 50,70	+17 27,7	111,6 it.	7,1	1,711	24,2	21.13	47,3
7.		10 51,09	+17 22,2	110,8 it.	7,1	1,721	24,4	21.10	47,2
8.		10 51,50	+17 16,6	110,0 it.	7,1	1,731	24,6	21.06	47,1
9.		10 51,94	+17 10,8	109,2 it.	7,1	1,741	24,7	21.03	47,0
10.		10 52,41	+17 04,8	108,4 it.	7,1	1,751	24,9	20.59	46,9