

pv	kk	4 Vesta	rekt. (J000.0)	dekl. (J2000.0)	etäis. Maasta	etäis. Aur.	elon- gaatio		vaihe- kulma	mag	etelä 25°it.	kork. 60°N
			h min	° '	au	au	°		°		klo	°
1.	1.		8 19,25	+21 38,0	1,577	2,517	158,4	länt.	8,30	6,70	1.57	51,6
2.	1.		8 18,39	+21 44,0	1,571	2,516	159,6	länt.	7,80	6,60	1.52	51,7
3.	1.		8 17,50	+21 50,1	1,566	2,516	160,8	länt.	7,40	6,60	1.47	51,8
4.	1.		8 16,60	+21 56,3	1,561	2,515	162,1	länt.	6,90	6,60	1.42	51,9
5.	1.		8 15,67	+22 02,5	1,557	2,514	163,3	länt.	6,50	6,60	1.38	52,0
6.	1.		8 14,73	+22 08,7	1,552	2,514	164,5	länt.	6,00	6,50	1.33	52,1
7.	1.		8 13,77	+22 14,9	1,548	2,513	165,8	länt.	5,50	6,50	1.28	52,2
8.	1.		8 12,79	+22 21,2	1,545	2,512	167,0	länt.	5,10	6,50	1.23	52,3
9.	1.		8 11,79	+22 27,5	1,541	2,512	168,2	länt.	4,60	6,50	1.18	52,4
10.	1.		8 10,78	+22 33,8	1,538	2,511	169,5	länt.	4,10	6,40	1.13	52,5
11.	1.		8 09,75	+22 40,1	1,535	2,510	170,7	länt.	3,60	6,40	1.08	52,6
12.	1.		8 08,71	+22 46,3	1,532	2,510	171,9	länt.	3,20	6,40	1.04	52,7
13.	1.		8 07,66	+22 52,6	1,530	2,509	173,1	länt.	2,70	6,30	0.58	52,8
14.	1.		8 06,60	+22 58,8	1,528	2,508	174,2	länt.	2,30	6,30	0.53	52,9
15.	1.		8 05,54	+23 05,1	1,526	2,508	175,3	länt.	1,90	6,30	0.48	53,0
16.	1.		8 04,46	+23 11,2	1,525	2,507	176,2	länt.	1,50	6,30	0.43	53,1
17.	1.		8 03,38	+23 17,4	1,524	2,506	176,9	länt.	1,20	6,20	0.38	53,2
18.	1.	oppositio	8 02,29	+23 23,5	1,523	2,506	177,1		1,10	6,20	0.33	53,3
19.	1.		8 01,20	+23 29,5	1,522	2,505	176,8	it.	1,20	6,20	0.28	53,4
20.	1.		8 00,11	+23 35,5	1,522	2,504	176,1	it.	1,50	6,30	0.23	53,5
21.	1.		7 59,01	+23 41,4	1,522	2,504	175,1	it.	1,90	6,30	0.18	53,6
22.	1.		7 57,92	+23 47,2	1,522	2,503	174,1	it.	2,30	6,30	0.13	53,7
23.	1.		7 56,83	+23 53,0	1,523	2,502	172,9	it.	2,80	6,30	0.08	53,8
24.	1.		7 55,74	+23 58,7	1,523	2,502	171,7	it.	3,30	6,40	0.03	53,9
25.	1.		7 54,66	+24 04,3	1,525	2,501	170,5	it.	3,70	6,40	23.53	54,1
26.	1.		7 53,59	+24 09,8	1,526	2,500	169,3	it.	4,20	6,40	23.48	54,2
27.	1.		7 52,52	+24 15,2	1,528	2,499	168,1	it.	4,70	6,40	23.43	54,3
28.	1.		7 51,47	+24 20,5	1,530	2,499	166,8	it.	5,20	6,50	23.38	54,4
29.	1.		7 50,42	+24 25,7	1,532	2,498	165,6	it.	5,60	6,50	23.33	54,5
30.	1.		7 49,39	+24 30,8	1,535	2,497	164,3	it.	6,10	6,50	23.28	54,6
31.	1.		7 48,37	+24 35,7	1,537	2,497	163,1	it.	6,60	6,50	23.23	54,6

1.	2.		7 47,37	+24 40,6	1,541	2,496	161,9	it.	7,10	6,50	23.18	54,7
2.	2.		7 46,39	+24 45,4	1,544	2,495	160,6	it.	7,50	6,60	23.14	54,8
3.	2.		7 45,42	+24 50,0	1,548	2,494	159,4	it.	8,00	6,60	23.09	54,9
4.	2.		7 44,47	+24 54,5	1,551	2,494	158,2	it.	8,50	6,60	23.04	54,9
5.	2.		7 43,54	+24 58,9	1,556	2,493	157,0	it.	8,90	6,60	22.59	55,0
6.	2.		7 42,64	+25 03,2	1,560	2,492	155,7	it.	9,40	6,60	22.54	55,1
7.	2.		7 41,75	+25 07,3	1,565	2,491	154,5	it.	9,80	6,70	22.49	55,1
8.	2.		7 40,89	+25 11,3	1,570	2,491	153,3	it.	10,20	6,70	22.45	55,2
9.	2.		7 40,05	+25 15,2	1,575	2,490	152,1	it.	10,70	6,70	22.40	55,3
10.	2.		7 39,24	+25 19,0	1,580	2,489	150,9	it.	11,10	6,70	22.35	55,3
11.	2.		7 38,46	+25 22,6	1,586	2,489	149,7	it.	11,50	6,70	22.31	55,4
12.	2.		7 37,70	+25 26,1	1,592	2,488	148,5	it.	12,00	6,80	22.26	55,5
13.	2.		7 36,97	+25 29,5	1,598	2,487	147,4	it.	12,40	6,80	22.21	55,5
14.	2.		7 36,27	+25 32,7	1,604	2,486	146,2	it.	12,80	6,80	22.17	55,6
15.	2.		7 35,59	+25 35,9	1,611	2,485	145,0	it.	13,20	6,80	22.12	55,6
16.	2.		7 34,95	+25 38,9	1,617	2,485	143,9	it.	13,60	6,80	22.07	55,7
17.	2.		7 34,34	+25 41,8	1,624	2,484	142,7	it.	13,90	6,90	22.03	55,7
18.	2.		7 33,75	+25 44,5	1,632	2,483	141,6	it.	14,30	6,90	21.58	55,8
19.	2.		7 33,20	+25 47,1	1,639	2,482	140,5	it.	14,70	6,90	21.54	55,8
20.	2.		7 32,68	+25 49,7	1,647	2,482	139,3	it.	15,10	6,90	21.50	55,8
21.	2.		7 32,19	+25 52,0	1,654	2,481	138,2	it.	15,40	6,90	21.45	55,9
22.	2.		7 31,73	+25 54,3	1,662	2,480	137,1	it.	15,80	7,00	21.41	55,9
23.	2.		7 31,31	+25 56,5	1,670	2,479	136,0	it.	16,10	7,00	21.37	55,9
24.	2.		7 30,92	+25 58,5	1,679	2,478	134,9	it.	16,40	7,00	21.32	56,0
25.	2.		7 30,56	+26 00,4	1,687	2,478	133,8	it.	16,80	7,00	21.28	56,0
26.	2.		7 30,24	+26 02,2	1,696	2,477	132,7	it.	17,10	7,00	21.24	56,0
27.	2.		7 29,94	+26 03,9	1,705	2,476	131,7	it.	17,40	7,10	21.20	56,1
28.	2.		7 29,69	+26 05,5	1,714	2,475	130,6	it.	17,70	7,10	21.15	56,1
1.	3.		7 29,46	+26 06,9	1,723	2,474	129,6	it.	18,00	7,10	21.11	56,1
2.	3.		7 29,28	+26 08,3	1,732	2,474	128,5	it.	18,30	7,10	21.07	56,1
3.	3.		7 29,12	+26 09,5	1,741	2,473	127,5	it.	18,60	7,10	21.03	56,1
4.	3.		7 29,00	+26 10,7	1,751	2,472	126,4	it.	18,80	7,20	20.59	56,2
5.	3.		7 28,91	+26 11,7	1,761	2,471	125,4	it.	19,10	7,20	20.55	56,2
6.	3.		7 28,86	+26 12,7	1,770	2,470	124,4	it.	19,30	7,20	20.51	56,2
7.	3.	et.l.alk.	7 28,83	+26 13,5	1,780	2,470	123,4	it.	19,60	7,20	20.47	56,2

09.02.2017

Asteroidin 4 Vesta koordinaatit 2017

Sivu 3 (3)

8.	3.		7 28,85	+26 14,2	1,790	2,469	122,4	it.	19,80	7,20	20.43	56,2
9.	3.		7 28,89	+26 14,9	1,800	2,468	121,4	it.	20,10	7,20	20.39	56,2
10.	3.		7 28,97	+26 15,4	1,811	2,467	120,4	it.	20,30	7,30	20.37	56,2
11.	3.		7 29,08	+26 15,9	1,821	2,466	119,5	it.	20,50	7,30	20.32	56,2
12.	3.		7 29,22	+26 16,2	1,832	2,465	118,5	it.	20,70	7,30	20.28	56,2
13.	3.		7 29,39	+26 16,5	1,842	2,465	117,5	it.	20,90	7,30	20.24	56,3
14.	3.		7 29,60	+26 16,7	1,853	2,464	116,6	it.	21,10	7,30	20.21	56,3
15.	3.		7 29,84	+26 16,8	1,864	2,463	115,7	it.	21,30	7,30	20.17	56,3