

Астероид (4) Vesta

В апреле 2007 г.



Астероид Веста был открыт 19 сентября 1852 года астрономом De Gasparis из Неаполя. В сводной таблице, которая расположена на странице 2, приведена некоторая другая информация относительно этого небесного объекта.

Астероид Веста является самым ярким астероидом апреля 2007 г. В течение месяца его блеск возрастает от 6,7m до предела видимости невооружённого глаза в преддверии майского великого противостояния; астероид уже настолько ярк, что легко наблюдается в театральный бинокль. Склонение Весты увеличивается, но настолько медленно, что это увеличение незначительно, зато элонгация и продолжительность видимости увеличиваются заметно. В феврале Веста наблюдается во второй половине ночи и утром, постепенно переходя к видимости в течение всей ночи.

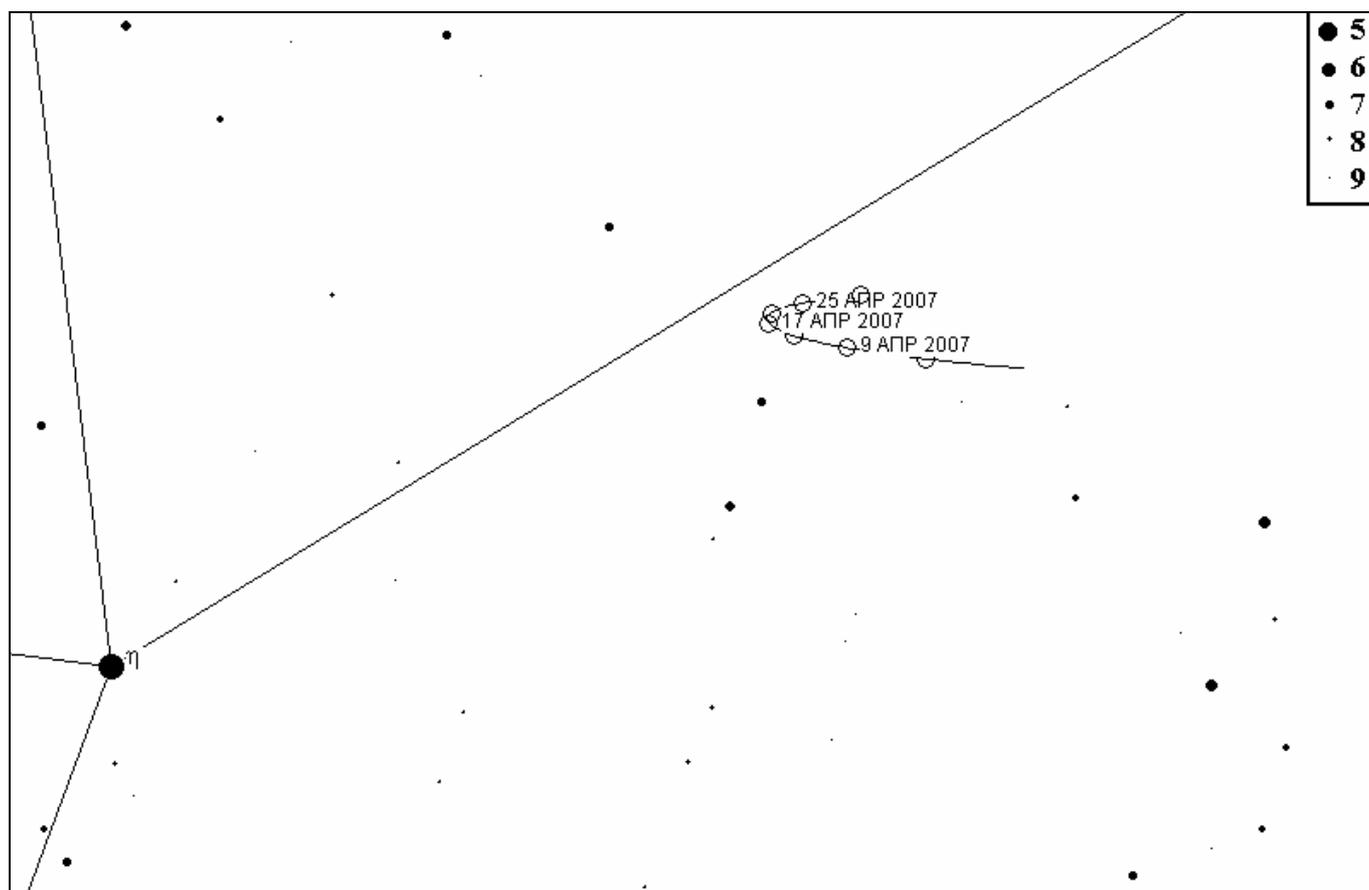
Астероид делает петлю в созвездии Змееносца примерно на расстоянии трёх с половиной градусов от звезды η этого созвездия.

Эфемерида

Date	R.A. (J2000)	Decl.	Delta	r	El.	Ph.	m	Sky Motion	
								"/min	P.A.
2007 04 01	16 53 40.3	-14 13 44	1.526	2.167	116.7	24.3	6.7	0.34	086.5
2007 04 02	16 54 13.4	-14 13 13	1.515	2.167	117.6	24.1	6.7	0.33	086.0
2007 04 03	16 54 44.8	-14 12 39	1.505	2.167	118.4	23.9	6.7	0.31	085.6
2007 04 04	16 55 14.5	-14 12 04	1.494	2.166	119.3	23.7	6.6	0.29	085.0
2007 04 05	16 55 42.3	-14 11 27	1.484	2.166	120.1	23.5	6.6	0.27	084.5
2007 04 06	16 56 08.3	-14 10 48	1.473	2.165	121.0	23.3	6.6	0.25	083.8
2007 04 07	16 56 32.5	-14 10 08	1.463	2.165	121.9	23.1	6.6	0.24	083.1
2007 04 08	16 56 54.7	-14 09 27	1.453	2.165	122.7	22.9	6.6	0.22	082.3
2007 04 09	16 57 15.2	-14 08 44	1.443	2.164	123.6	22.7	6.5	0.20	081.3
2007 04 10	16 57 33.7	-14 08 00	1.433	2.164	124.5	22.4	6.5	0.18	080.2
2007 04 11	16 57 50.2	-14 07 16	1.423	2.163	125.4	22.2	6.5	0.16	078.8
2007 04 12	16 58 04.8	-14 06 30	1.413	2.163	126.3	21.9	6.5	0.14	077.0
2007 04 13	16 58 17.5	-14 05 44	1.403	2.163	127.2	21.7	6.5	0.12	074.7
2007 04 14	16 58 28.1	-14 04 58	1.394	2.162	128.2	21.4	6.4	0.10	071.6
2007 04 15	16 58 36.8	-14 04 11	1.385	2.162	129.1	21.1	6.4	0.084	067.1
2007 04 16	16 58 43.4	-14 03 24	1.375	2.162	130.0	20.8	6.4	0.065	060.0
2007 04 17	16 58 48.0	-14 02 37	1.366	2.161	131.0	20.5	6.4	0.049	047.8
2007 04 18	16 58 50.5	-14 01 50	1.357	2.161	131.9	20.2	6.3	0.036	025.4
2007 04 19	16 58 51.0	-14 01 03	1.348	2.161	132.9	19.9	6.3	0.033	350.7
2007 04 20	16 58 49.5	-14 00 17	1.340	2.160	133.8	19.6	6.3	0.041	320.8
2007 04 21	16 58 45.9	-13 59 31	1.331	2.160	134.8	19.3	6.3	0.056	303.9
2007 04 22	16 58 40.2	-13 58 47	1.323	2.160	135.8	18.9	6.3	0.074	294.5
2007 04 23	16 58 32.5	-13 58 03	1.314	2.159	136.7	18.6	6.2	0.093	288.8
2007 04 24	16 58 22.8	-13 57 20	1.306	2.159	137.7	18.3	6.2	0.11	285.1
2007 04 25	16 58 11.1	-13 56 39	1.298	2.159	138.7	17.9	6.2	0.13	282.4
2007 04 26	16 57 57.3	-13 55 59	1.291	2.158	139.7	17.5	6.2	0.15	280.3
2007 04 27	16 57 41.5	-13 55 20	1.283	2.158	140.7	17.2	6.1	0.17	278.8
2007 04 28	16 57 23.6	-13 54 43	1.275	2.158	141.8	16.8	6.1	0.19	277.5
2007 04 29	16 57 03.8	-13 54 08	1.268	2.158	142.8	16.4	6.1	0.21	276.4
2007 04 30	16 56 42.0	-13 53 35	1.261	2.157	143.8	16.0	6.1	0.23	275.5
2007 05 01	16 56 18.3	-13 53 04	1.254	2.157	144.8	15.6	6.0	0.25	274.8

Date - дата (данные на 0 часов по всемирному времени); **R.A.**, **Decl** - экваториальные координаты объекта; **Delta** - расстояние от Земли; **r** - расстояние от Солнца; **Ph.** - фаза; **m** - блеск; **"/min** - скорость перемещения объекта по небу (угловых секунд в минуту); **P.A.** - угол направления движения кометы.

Карта пути астероида



Некоторая информация о астероиде

Абсолютный блеск (H)	3,2m
G	0,32
Диаметр	530 км
Период обращения вокруг своей оси	5,342 ч
Геометрическое альbedo	0,4228
Большая полуось орбиты	2,362 а.е.
Эксцентриситет	0,089
Период обращения вокруг Солнца	3,63 года
Тип по шкале Tholen	T

© Издание сайта «Северное сияние»

<http://home.onego.ru/~991873/astron/index.htm>

Данное пособие подготовлено любителем астрономии Новичонком А.О.

Источники информации: StarCalc 5.72; <http://cfa-www.harvard.edu/>, <http://ssd.jpl.nasa.gov/>

Копирование и распространение листка разрешается без внесения изменений. Распространение бесплатное.
23.03.2007