

VEGA

9

Noiembrie 2001

Calendar

Data	Soare		Lună		
	Răsărit	Apus	Răsărit	Apus	
1	6:53	17:05	17:33	6:44	○
2	6:54	17:04	18:01	7:51	
3	6:55	17:02	18:35	9:00	
4	6:57	17:01	19:17	10:08	
5	6:58	17:00	20:08	11:12	
6	6:59	16:59	21:08	12:11	
7	7:01	16:57	22:17	13:02	
8	7:02	16:56	23:30	13:44	◐
9	7:04	16:55		14:20	
10	7:05	16:54	0:46	14:51	
11	7:06	16:53	2:02	15:18	
12	7:08	16:52	3:18	15:44	
13	7:09	16:50	4:33	16:11	
14	7:10	16:49	5:48	16:39	
15	7:12	16:48	7:03	17:10	●
16	7:13	16:48	8:17	17:47	
17	7:14	16:47	9:26	18:29	
18	7:16	16:46	10:29	19:18	
19	7:17	16:45	11:23	20:14	
20	7:18	16:44	12:08	21:13	
21	7:19	16:43	12:45	22:15	
22	7:21	16:42	13:16	23:17	
23	7:22	16:42	13:43		◑
24	7:23	16:41	14:06	0:19	
25	7:24	16:40	14:28	1:20	
26	7:26	16:40	14:49	2:22	
27	7:27	16:39	15:11	3:24	
28	7:28	16:39	15:34	4:29	
29	7:29	16:38	16:01	5:35	
30	7:30	16:38	16:33	6:44	○

Crepusul astronomic

Data	Început	Sfârșit
01	5:10	18:48
08	5:18	18:40
15	5:26	18:34
22	5:33	18:30
29	5:41	18:27

Cuprins:

Variabile

Asteroizi

Ocultații, meteori, planete

Astroclubul București

<http://astroclubul.tripod.com>

Redactori:

Adrian Ponka sonkab@yahoo.com

Valeriu Tudose tudosev@yahoo.com

Zoltan Deak zolid@mailbox.ro

Variabile

Maximele prezise ale variabilelor cu
perioada lungă (AAVSO)

	Stea	Mag.	Data
0003-39	V Scl	9.9-14.6	23-nov
0017+26	T And	8.5-13.8	27-nov
0022+30	YZ And	10.1-15.9	21?-nov
0024-38A	T Scl	9.2-13.0	10-nov
0123+50	RZ Per	9.4-13.7	26-nov
0204+48	RV And	9.3-11.3	18?-nov
0212+81	Z Cep	10.8-15.4	2-nov
0228-13	U Cet	7.5-12.6	19-nov
0242+17	T Ari	8.3-10.9	25-nov
0313+32	TW Per	9.4-15.0	1?-nov
0419+16	VX Tau	9.7-15.0	30?-nov
0500+03A	V Ori	9.4-14.1	9-nov
0509+53	R Aur	7.7-13.3	18-nov
0612+75	W Cam	9.5-15.5	2?-nov
0625+74	SU Cam	9.2-15.0	26?-nov
0640+30	X Gem	8.2-13.2	3-nov
0641-36	CH Pup	8.4-15.3	16?-nov
0701+22A	R Gem	7.1-13.5	8-nov
0706-19A	SY CMa	8.8-14.2	11?-nov
0735+08	U CMi	8.8-13.0	13-nov
0753+20	BP Gem	9.8-15.9	9?-nov
0816+17	V Cnc	7.9-12.8	13-nov
0830+19	U Cnc	9.9-14.6	19-nov
0900-24	S Pyx	9.0-13.9	23-nov
0949-53	Z Vel	9.0-14.3	15-nov
1332+73	T UMi	9.2-14.0	3-nov
1415+67	U UMi	8.2-12.0	5-nov
1443+39	RR Boo	8.8-12.7	2?-nov
1527+03	WW Ser	10.3-14.6	23?-nov
1621-12	V Oph	7.5-10.2	20-nov
1706+27A	RT Her	9.4-15.0	12-nov
1726+18	UZ Her	8.3-15.5	8?-nov
1754+23A	FU Her	11.1-15.8	14?-nov
1802-22	VX Sgr	6.7-13.3	15?-nov
1805+31	T Her	8.0-12.8	1-nov
1855-12A	ST Sgr	9.0-15.2	12-nov
1903+33	AB Lyr	10.1-15.5	16?-nov
1906+27A	UV Lyr	10.6-15.5	26?-nov
1910-19	R Sgr	7.3-12.5	11-nov
1913-19	S Sgr	10.2-14.8	28-nov
1943+48	TU Cyg	9.4-14.2	27-nov
1951-42	RU Sgr	7.2-12.8	30-nov
2002+09	HI Aql	10.4-16.0	14?-nov
2003+57	S Cyg	10.3-16.0	7-nov
2011-39	RT Sgr	7.0-13.3	7-nov
2034-29	R Mic	9.2-13.4	13-nov
2039+37	DR Cyg	8.3-15.5	15?-nov
2039-05	Y Aqr	9.4-14.8	23-nov
2040+16	T Del	9.3-14.8	8-nov
2044-05	T Aqr	7.7-13.1	4-nov
2101+29	TW Cyg	10.0-14.5	22-nov
2101-24	V Cap	9.2-14.4	7-nov
2105-04	RS Aqr	10.0-14.0	15-nov
2106+12	AN Peg	10.0-15.5	17?-nov
2137+53	RU Cyg	8.0-9.4	21?-nov
2140+12	TU Peg	8.2-13.8	17?-nov
2159+34	RT Peg	9.9-14.5	15-nov
2212-30	R PsA	9.2-14.7	11-nov
2315+39	RY And	9.5-15.0	30?-nov
2353+50	R Cas	7.0-12.6	12-nov
2357-15	W Cet	7.6-14.4	6-nov

Asteroizi

Pentru că efemeridele corpurilor cerești sunt mai plictisitoare ca un episod din "Tânăr și neliniștit", prezentăm o hartă ce arată drumul printre stele a doi asteroizi la opoziție în noiembrie.

Cel mai strălucitor asteroid de pe hartă este 4Vesta. Vesta va avea magnitudinea 7 în lunile noiembrie și decembrie. La 1,5 grade sud de Vesta se află un asteroid mai slab ca strălucire: 563Suleika. Suleika va avea magnitudinea 10,6 în această perioadă.

Cu galben este dată poziția fiecărui asteroid, din trei în trei zile, începând cu data de 15 octombrie 2001.

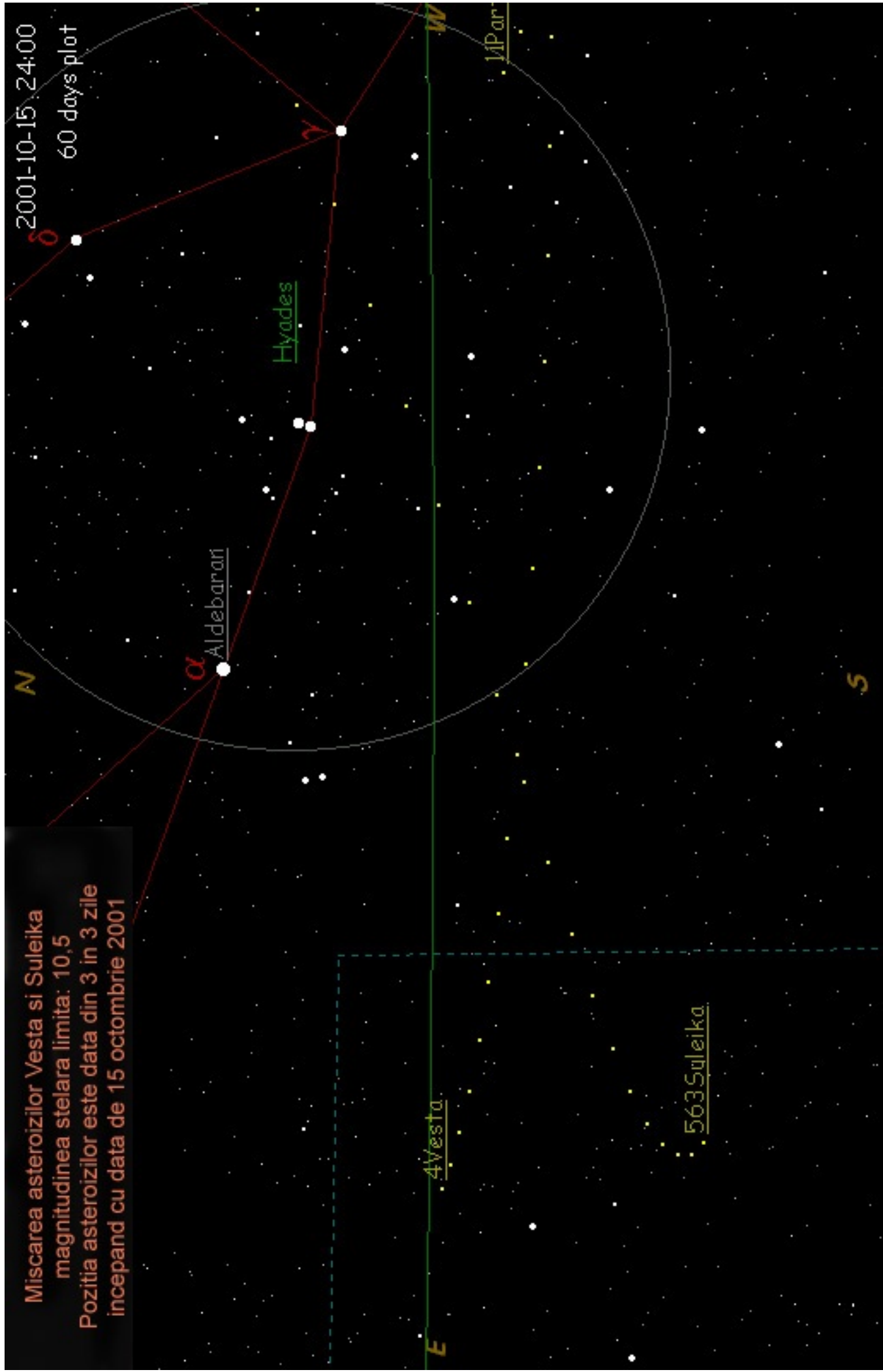
Cum pe hartă sunt 16 poziții, înseamnă că este dat drumul asteroizilor pe o lună și jumătate.

După cum observați, pare că asteroizii se vor intersecta, aparent. În realitate ei se află la jumătate de grad distanță.

Amândouă obiectele sunt situate la câteva grade sud de Aldebaran (alpha Tauri).

Adrian Ponka

Miscarea asteroizilor Vesta si Suleika
magnitudinea stelara limita: 10,5
Pozitia asteroizilor este data din 3 in 3 zile
incepand cu data de 15 octombrie 2001



9 Metis

Data	Ascensia	Declinația	Mag.
2001 11 1	7 50.79	+23 21.9	10.2
2001 11 4	7 53.83	+23 24.4	10.1
2001 11 7	7 56.64	+23 27.6	10
2001 11 10	7 59.19	+23 31.7	10
2001 11 13	8 1.48	+23 36.8	9.9
2001 11 16	8 3.50	+23 42.9	9.9
2001 11 19	8 5.22	+23 50.1	9.8
2001 11 22	8 6.65	+23 58.4	9.8
2001 11 25	8 7.77	+24 8.0	9.7
2001 11 28	8 8.56	+24 18.7	9.6
2001 12 1	8 9.02	+24 30.6	9.6

11 Parthenope

Data	Ascensia	Declinația	Mag.
2001 11 1	4 8.65	+13 41.4	10
2001 11 4	4 6.15	+13 32.5	10
2001 11 7	4 3.47	+13 23.8	9.9
2001 11 10	4 0.64	+13 15.1	9.8
2001 11 13	3 57.70	+13 6.8	9.8
2001 11 16	3 54.67	+12 58.8	9.7
2001 11 19	3 51.60	+12 51.3	9.7
2001 11 22	3 48.52	+12 44.3	9.7
2001 11 25	3 45.47	+12 38.0	9.7
2001 11 28	3 42.48	+12 32.5	9.8
2001 12 1	3 39.58	+12 27.8	9.9

19 Fortuna

Data	Ascensia	Declinația	Mag.
2001 11 1	23 54.37	+0 8.4	10.1
2001 11 4	23 54.04	+0 2.3	10.2
2001 11 7	23 54.00	-0 1.8	10.3
2001 11 10	23 54.25	-0 3.9	10.3
2001 11 13	23 54.79	-0 4.1	10.4
2001 11 16	23 55.61	-0 2.3	10.5
2001 11 19	23 56.70	+0 1.3	10.5
2001 11 22	23 58.06	+0 6.9	10.6
2001 11 25	23 59.68	+0 14.2	10.7
2001 11 28	0 1.55	+0 23.3	10.7
2001 12 1	0 3.66	+0 34.0	10.8

39 Laetitia

Data	Ascensia	Declinația	Mag.
2001 11 1	1 19.72	-5 5.2	9.6
2001 11 4	1 17.92	-5 17.6	9.7
2001 11 7	1 16.28	-5 27.8	9.8
2001 11 10	1 14.81	-5 35.7	9.9
2001 11 13	1 13.54	-5 41.4	9.9
2001 11 16	1 12.48	-5 44.9	10
2001 11 19	1 11.63	-5 46.1	10.1
2001 11 22	1 11.00	-5 45.2	10.1
2001 11 25	1 10.60	-5 42.2	10.2
2001 11 28	1 10.42	-5 37.2	10.3
2001 12 1	1 10.47	-5 30.4	10.3

40 Harmonia

Data	Ascensia	Declinația	Mag.
2001 11 1	6 19.85	+21 4.3	10.7
2001 11 4	6 20.03	+21 7.1	10.6
2001 11 7	6 19.89	+21 10.3	10.6
2001 11 10	6 19.41	+21 14.0	10.5
2001 11 13	6 18.60	+21 18.1	10.4
2001 11 16	6 17.46	+21 22.6	10.3
2001 11 19	6 15.99	+21 27.5	10.3
2001 11 22	6 14.21	+21 32.7	10.2
2001 11 25	6 12.11	+21 38.3	10.1
2001 11 28	6 9.72	+21 44.1	10
2001 12 1	6 7.07	+21 50.2	10

89 Julia

Data	Ascensia	Declinația	Mag.
2001 11 1	2 18.85	+44 11.6	9.6
2001 11 4	2 15.32	+43 57.5	9.6
2001 11 7	2 11.88	+43 39.8	9.6
2001 11 10	2 8.59	+43 18.9	9.6
2001 11 13	2 5.50	+42 55.1	9.6
2001 11 16	2 2.65	+42 28.7	9.7
2001 11 19	2 0.08	+42 0.1	9.7
2001 11 22	1 57.82	+41 29.7	9.7
2001 11 25	1 55.89	+40 58.0	9.8
2001 11 28	1 54.30	+40 25.3	9.8
2001 12 1	1 53.08	+39 52.1	9.9

Ocultații cu asteroizi

Data	Ora (TU)	Asteroid	Durata (s)	Stea	Mag. stea	Delta mag.	Coordonate stea		
							ascensia	declinația	
3-nov	2:52	393 Lampetia	11.9	TYC 0735-00984-1	10.99	3	6h 19m 56s	+09° 28' 30"	
3-nov	19:15	973 Aralia	4.8	TYC 2865-00812-1	11.77	2.4	3h 25m 41s	+40° 38' 13"	
5-nov	21:06	276 Adelheid	10.4	TYC 0109-01402-1	10.75	2.7	5h 23m 01s	+04° 22' 45"	
9-nov	18:16	1467 Mashona	11.1	TYC 2265-00675-1	10.17	3.5	0h 25m 18s	+32° 27' 57"	
10-nov	2:07	1258 Sicilia	3.7	TYC 1770-01084-1	11.97	3.1	2h 24m 30s	+25° 55' 09"	
10-nov	4:37	134 Sophrosyne	11.4	TYC 2478-00232-1	9.28	3.5	8h 23m 06s	+33° 52' 40"	

Meteori

Curent	Perioada de activitate	Data maxim	lambda maxim	alpha radiant	delta radiant	v	r	ZHR	Cod
Southern Taurids	oct 01-nov 25	5-nov	223	52	13	27	2.3	5	STA
Northern Taurids	oct 01-nov 25	12-nov	230	58	22	29	2.3	5	NTA
Leonids	nov 14-nov 21	17-nov	235.27	153	22	71	2.5		stormLEO
alpha-Monocerotids	nov 15-nov 25	21-nov	239.32	117	1	65	2.4		var. AMO
chi-Orionids	nov 26-dec 15	2-dec	250	82	23	28	3	3	XOR
Phoenicids	nov 28-dec 09	6-dec	254.25	18	-53	18	2.8		var. PHO

Planete

Mercur

Venus

Marte

Jupiter

Saturn

	Răsărit	Apus	Răsărit	Apus	Răsărit	Apus	Răsărit	Apus	Răsărit	Apus
01	5:14	16:32	5:16	16:29	13:24	22:30	21:00	12:20	18:52	9:53
08	5:38	16:26	5:34	16:21	13:09	22:29	20:32	11:52	18:23	9:24
15	6:10	16:23	5:53	16:14	12:55	22:28	20:04	11:24	17:54	8:54
22	6:43	16:22	6:12	16:09	12:40	22:28	19:34	10:55	17:24	8:24
29	7:16	16:25	6:31	16:06	12:24	22:28	19:04	10:26	16:54	7:54
	asc.	dec.	asc.	dec.	asc.	dec.	asc.	dec.	asc.	dec.
01	13h18m	-5°59'	13h18m	-6°37'	20h22m	-21°32'	7h08m	22°23'	4h50m	20°34'
08	13h55m	-9°46'	13h51m	-9°53'	20h43m	-20°10'	7h08m	22°24'	4h48m	20°31'
15	14h37m	-14°00'	14h24m	-12°59'	21h02m	-18°39'	7h07m	22°26'	4h46m	20°27'
22	15h20m	-17°55'	14h58m	-15°49'	21h22m	-17°00'	7h05m	22°29'	4h44m	20°23'
29	16h05m	-21°10'	15h34m	-18°19'	21h42m	-15°15'	7h03m	22°34'	4h42m	20°19'
	elong.	faza	elong.	faza	elong.	faza	elong.	faza	elong.	faza
01	18°18'	0.658	18°08'	0.952	84°18'	0.85	112°54'	0.992	144°48'	0.999
08	15°29'	0.845	16°24'	0.961	82°10'	0.853	119°58'	0.993	152°14'	0.999
15	11°28'	0.937	14°39'	0.969	80°04'	0.856	127°13'	0.994	159°45'	1
22	7°19'	0.979	12°56'	0.976	78°00'	0.86	134°39'	0.995	167°18'	1
29	3°18'	0.996	11°12'	0.982	75°58'	0.864	142°14'	0.997	174°44'	1