



Zajímavosti:

Deep Impact

sonda se srazí s kometou

12. ledna letošního roku do vesmíru vzlétla sonda, které zlomyslní jazykové přezdívali "hračka velkých kluků z NASA". Ze sondy se má po přibližně půl roce putování meziplanetárním prostorem oddělit modul, který 4. července kolem 6 hod UT (pro nás pod obzorem a ve dne) narazí rychlostí 37 tisíc kilometrů za hodinu do jádra komety Tempel 1.

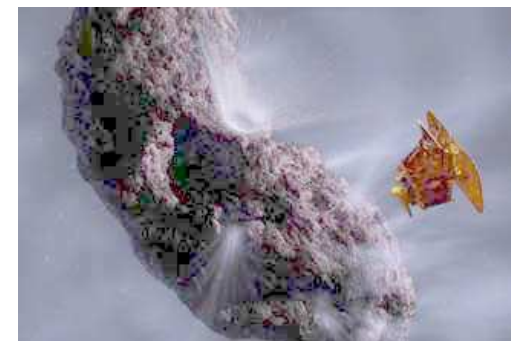


Autoři projektu z amerického Národního úřadu pro letectví a vesmír (NASA) přiznávají, že si misí Deep Impact (Drtivý dopad) tak trochu plní sen. Připouštějí, že nejlepším způsobem k poznání složení komety by patrně bylo přistát na ní, pořídít si tam vzorky a odletět. Srážku ovšem vidí jako druhou nejlepší možnost. Projekt získal název podle katastrofického hollywoodského trháku – Deep Impact - z roku 1998.

Tentokrát se však žádná katastrofa nechystá. NASA totiž odmítá, že by Drtivý dopad mohl ovlivnit dráhu komety do té míry, že by vesmírné těleso začalo představovat nebezpečí pro Zemi. "Vzhledem k rozměrům komety bude mít srážka

zhruba takové následky, jako když komár vrazí do dopravního letadla," ujistí uje Don Yeomans, který se na misi podílí.

K čemu tedy dojde dne 4. července 2005. Po 24 hodinách samostatného letu narazí projektil o hmotnosti 370 kg ve vzdálenosti 133.6 mil. km od Země na osvětlenou stranu kometárního jádra. Při dopadové rychlosti 10.2 km/s by se při tom měl vytvořit kráter o průměru asi 100 m a hloubce kolem 25 m. Část materiálu se při impaktu odpaří a s dalším podílem hmoty ve formě prachu bude vyvržena do okolního kosmického prostoru. Kinetická energie dopadu dosáhne podle výpočtů 19 GJ, což odpovídá účinku exploze 4.5 t TNT. Orbitální část se bude v době nárazu nacházet asi 10000 km daleko. V dostatečném předstihu před dopadem bude zahájeno snímkování cíle. 10 min po dopadu bude orbitální část ještě 4000 km daleko od komety a zahájí pozorování vytvořeného kráteru, které bude pokračovat až do vzdálenosti asi 500 km. 961 s po dopadu má být snímkování ukončeno, protože se sonda bude muset natočit do bezpečné polohy, ve které proletí oblakem prachu a plynu (kómou) kolem komety.



Kometu 9P/Tempel 1 objevil Ernst Wilhelm Tempel 3. dubna 1867. Jedná se o kometu krátkoperiodickou, s oběžnou dobou přibližně 5,5 roku. V přísluní se ke Slunci přibližuje na přibližně 1,5 astronomické jednotky. Jádro je patrně protáhlé s průměrem kolem 6 kilometrů.

Samotnou misi Deep Impact budou doprovázet i pozemská pozorování, která doplní informace, jež nám zašle mateřské těleso sondy. Kometu bude možné pozorovat i menšími dalekohledy. V červenci letošního roku by totiž měla mít podle předpovědi přibližně desátou magnitudu a bude tedy dostupná i pro mohutnější amatérské dalekohledy. Radost z možného zajímavého pozorování nám bohužel kazí její pozice. Bude totiž pro pozorovatele na severní polokouli velmi nízko večer krátce po západu Slunce nad západním obzorem v souhvězdí Panny.

V následující tabulce je s periodou pěti dnů zpracována předpověď pozic, vzdáleností od Země (Delta) a od Slunce (r) v AU. Dále zde naleznete úhel elongace, fázi osvětlení a jasnosti pro přelom měsíců června a července:

Date	TT	R.	A. (2000)	Decl.	Delta	r	Elong.	Phase	m1
2005 06 09		13	02.51	+00 17.7	0.783	1.529	115.9	36.7	9.6
2005 06 14		13	07.72	-01 36.1	0.802	1.521	113.1	37.9	9.6
2005 06 19		13	13.87	-03 32.5	0.822	1.515	110.6	38.9	9.6
2005 06 24		13	20.90	-05 30.6	0.844	1.510	108.2	39.7	9.6
2005 06 29		13	28.76	-07 29.4	0.868	1.508	106.0	40.4	9.6
2005 07 04		13	37.41	-09 27.9	0.893	1.506	104.0	40.9	9.7
2005 07 09		13	46.80	-11 25.6	0.920	1.507	102.0	41.3	9.8
2005 07 14		13	56.90	-13 21.4	0.948	1.509	100.3	41.5	9.8

Je obtížné odhadnout jaký efekt způsobí srážka komety s modulem. Je velice pravděpodobné, že důsledky střetu se pro pozorovatele vybavené pouze menšími dalekohledy vůbec neprojeví. Není ovšem vyloučeno ani to, že i na vzdálenost téměř jedné astronomické jednotky zaznamenáme změnu jasnosti vlasatice (zhoustnutí a zvětšení komy). Není ovšem ani jasné, zda nás nečeká úžasné nebeské představení. Stačí vzpomenout si na rok 1994 a srážku trosk komety Shoemaker-Levy 9 s Jupiterem.

Co uvidíme:

Zajímavé zákryty druhého pololetí 2005 (tentokrát ve světě)

V minulém čísle Zákrytového zpravodaje jsme probrali neradostný výhled pro zájemce o sledování zákrytů hvězd těles sluneční soustavy ze střední Evropy pro zbytek letošního roku. Na začátku května podobnou inventuru zákrytů hvězd planetkami provedl i Steve Preston. Jeho výběr se ovšem netýká pouze centrální Evropy, ale nabízí úkazy po celém světě. Bohužel výsledek není o mnoho povzbudivější.

Předběžná aktualizace nadějných „planetkových“ zákrytů pro zbytek roku 2005

Aktualizaci provedl Steve Preston (s výjimkou zákrytu hvězdy měsícem Dione zpracovaný Davem Heraldem)

V seznamu jsou zahrnuty nejlepší úkazy (jasnější hvězdy, velké planety) v celém světě.

Aktualizace proběhla 4. května 2005.

Zpracování je dostupné ve formátu používaném běžně S. Prestonem, jak se s ním setkáváme na jeho stránkách (<http://www.asteroidoccultation.com/>). Jak se budou jednotlivé úkazy blížit, naleznete právě na nich další případná upřesnění, která jsou vždy zpracovávána pro nejbližší údobí.

Zvlášť byla přidána informace o zákrytu hvězdy měsícem Dione (21. října 2005) obíhající planetu Saturn, který je větší i než nejmohutnější zástupci hlavního pásu planetek.

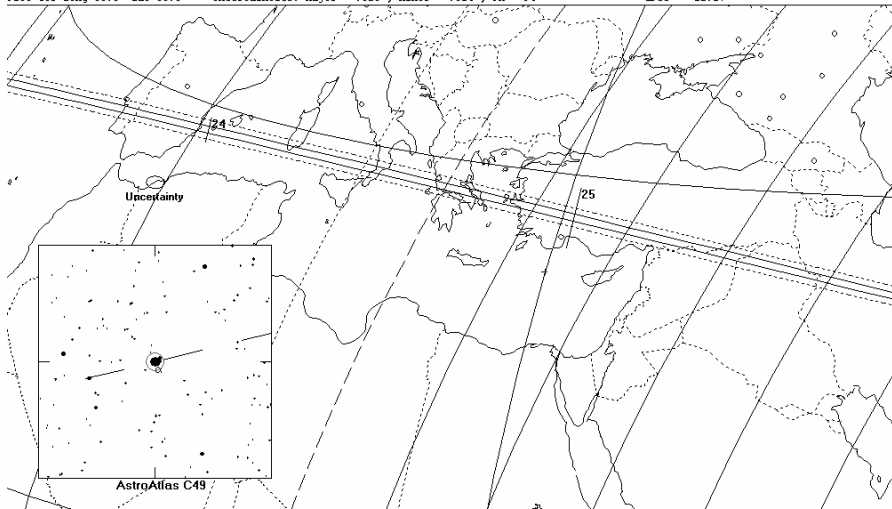
V tabulce naleznete za datem (UT) a označením planety jasnost zakrývané hvězdy a rámcový popis oblasti odkud bude úkaz pozorovatelný (převzato z originálu).

2. červen	(48) Doris	9.1	N.E.Africa,India,Tibet
4. červen	(483) Seppina	10.2	USA-N.Fla.-N.Calif.
6. červen	(59) Elpis	7.4	N.E.China,S.Korea,S.Japan
13. červen	(2) Pallas	7.9	Luzon, Micronesia
27. červen	(1212) Francette	8.2	USA-Penn.-S.AZ,N.Baja,Kauai?
7. červenec	(187) Lamberta	9.8	cen. USA, N.W. Mexiko
12. červenec	(204) Kallisto	8.1	USA-S.Wash.-N.Y.C.,S.Ont.
15. červenec	(14) Irene	6.1	S. Chile, S. Argentina
24. červenec	(780) Arménie	8.7	USA-WI-FL;W.Cuba;S.America
30. červenec	(18) Melpomene	8.7	N. Jižní Amerika
13. srpen	(89) Julia	7.6	W.Mex.,USA-AZ-Mont.,Sask.
24. srpen	(48) Doris	8.4	S.Hawaii,Micronesia,PNG,NW Aust.
30. srpen	(203) Pompeja	10.2	E.c.Amer,E.Mex,USA-AL-MI,c.Ont.
6. září	(221) Eos	9.8	N.Australia,USA-Hawaii&N CA-N MN
19. září	(166) Rhodope	1.4	S.Europe;day v S.Asia
21. září	Dione	9.1	Kanárské ost.,N.W.Afrika,S.Špan.
31. září	(31) Euphrosyne	8.5	N. S. Amerika, Aleutians
15. listopad	(345) Tercidina	8.9	USA - N.Calif.-N.Missouri
24. listopad	(11) Parthenope	7.8	N.Pacific, cen.Philippines
3. prosinec	(52) Europa	8.9	USA- S.&cen. Calif.- cen. Texas

166 Rhodope occults HIP 49669 on 2005 Oct 19 at 4h 23m to 4h 30m UT

Star (2000):	Max Duration = 1.1 secs	Asteroid:
Mv = 1.4	Mag Drop = 14.0	Mag = 15.4
RA = 10 8 22.214	Sun : Dist = 56 deg	Dia = 35km, 0.016"
Dec = 11 58 1.96	Moon: Dist = 102 deg	Parallax = 2.862"
	illum = 96%	Hourly dRA = 3.484"
		dDec = -12.17"

Plot for Long 30.0 Lat 35.0 Uncertainties: Major = .020", Minor = .014", PA = 94



Jediným „evropským“ úkazem je zákryt Regula planetkou Rhodope. Mnoho štěstí při pozorování.

David Dunham

<http://iota.jhuapl.edu/mpearly.htm>

Zákryty hvězd planetkami 2006

Koncem dubna byla na internetu zveřejněna předpověď zákrytů hvězd planetkami pro rok 2006 zpracované Edvinem Goffinem (Belgie). Naleznete ji na stránce:

<ftp://ftp.ster.kuleuven.ac.be/dist/vvs/asteroids/2006/>

V minulém čísle Zákrytového zpravodaje jste se v grafické podobě seznámili s několika nadějnějšími úkazy příštího roku. Dnes vám nabízíme souhrnnou tabulku regionu 3, která je určena pro pozorovatele z Evropy, severní Afriky a středního východu.

Původně celkový počet úkazů, kterých bylo 187, byl zredukován na nabízených 107. Důvodem je provedený výběr, při němž byly na počátku vyřazeny úkazy, které neprocházely ani se neblížily Evropě. Druhé zvolené kritérium se týkalo jasnosti zakrývané hvězdy. Hranice byla zvolena na hodnotě 12. mag. A konečně třetím kritériem se stal relativní pokles jasnosti dvojice objektů při zákrytu. Minimální hodnota byla zvolena 0,5 mag.

Bohužel v celém nabízeném souboru úkazů pro nadcházející rok 2006 se nesetkáme s jediným zákrytem, kdy by hvězda svou jasností převyšovala 8. mag. Pouze tři hvězdy jsou z intervalu jasností 8. až 9. mag. Mezi 9. a 10. mag jich naleznete osm. Přeci jen větší počty nás bohužel čekají až ještě hlouběji. V rozmezí 10. a 11. mag je třicet úkazů a mezi 11. a 12. mag pak plných šedesát šest. Zákryty hvězd planetkami 2006 – region 3 – Evropa, severní Afrika, střední východ

M	D	h	m	planetka	trv.	hvězda	mag	pok.	obr.
01	01	15	33.2	569 Misa	5.7	TYC 0613-01092-1	11.11	3.3	A06_01084
01	04	21	5.3	33 Polyhymnia	4.6	TYC 1897-00304-1	10.75	1.9	A06_01010
01	06	4	10.5	348 May	7.1	TYC 1902-00306-1	11.84	1.6	A06_01064
01	08	4	33.4	485 Genua	8.3	TYC 4835-02172-1	11.60	0.6	A06_01076
01	10	0	35.3	173 Ino	13.2	UCAC2 34070481	10.81	1.1	A06_01041
01	11	2	41.3	65 Cybele	15.4	TYC 1381-00187-1	10.52	1.7	A06_01017
01	11	20	40.1	160 Una	16.6	TYC 1838-01164-1	10.82	2.4	A06_01038
01	23	3	52.5	914 Palisana	5.1	TYC 4819-03814-1	11.85	1.7	A06_01109
01	23	18	44.8	2001XR254	10.3	TYC 1357-00971-1	9.62	12.5	A06_01112
01	29	17	16.0	419 Aurelia	6.6	UCAC2 35867159	11.90	2.3	A06_01072
02	10	22	39.9	190 Ismene	13.0	UCAC2 37163284	11.53	1.6	A06_02036
02	16	4	1.4	71 Niobe	6.0	TYC 0240-00025-1	10.50	0.8	A06_02015
02	22	20	37.1	306 Unitas	3.8	TYC 1267-00187-1	10.69	3.3	A06_02049
02	22	20	43.4	609 Fulvia	10.9	UCAC2 38421240	11.63	3.7	A06_02061
02	25	17	27.9	313 Chaldaea	3.6	TYC 0061-00027-1	11.74	1.9	A06_02050
02	28	17	59.3	328 Gudrun	7.8	TYC 2899-01844-1	10.61	3.2	A06_02051
03	15	4	25.1	105 Artemis	11.3	TYC 5528-00069-1	9.96	1.5	A06_03025
03	22	1	35.6	325 Heidelberga	11.0	TYC 1403-01053-1	10.79	3.0	A06_03045
03	23	20	57.2	245 Vera	5.8	UCAC2 30705932	11.91	1.6	A06_03041
03	26	2	13.2	760 Massinga	13.7	UCAC2 38970912	11.36	1.3	A06_03072
03	26	4	46.8	2920 Automedon	6.2	UCAC2 28782303	11.44	5.3	A06_03078

03	29	4	34.6	245 Vera	5.5	TYC 4961-00006-1	10.99	2.3	A06_03042
03	29	22	4.0	125 Liberatrix	3.7	TYC 1352-00734-1	10.28	4.1	A06_03029
04	01	18	49.3	541 Deborah	10.7	TYC 0793-01595-1	11.54	3.8	A06_04059
04	01	19	22.2	552 Sigelinde	3.6	TYC 1310-01687-1	10.19	5.5	A06_04060
04	02	23	2.2	373 Melusina	8.6	TYC 1428-01254-1	11.50	3.3	A06_04046
04	10	21	34.3	712 Boliviana	4.2	TYC 0726-00746-1	10.40	3.0	A06_04067
04	15	0	59.2	185 Eunike	15.6	TYC 0976-00823-1	9.59	3.1	A06_04030
04	16	21	6.9	952 Caia	17.1	TYC 1418-00474-1	11.82	3.3	A06_04076
04	17	4	28.6	35 Leukothea	13.1	TYC 7397-02488-1	11.31	1.8	A06_04013
04	19	22	42.4	779 Nina	9.8	TYC 5490-00807-1	8.67	4.9	A06_04070
04	21	2	57.4	505 Cava	5.9	TYC 0877-00634-1	11.53	2.0	A06_04055
04	23	20	19.6	47 Aglaja	7.5	TYC 1929-00185-1	11.83	2.2	A06_04014
04	24	4	50.2	232 Russia	21.6	TYC 5671-01221-1	9.83	3.9	A06_04036
04	24	20	14.6	814 Taurus	4.1	TYC 2440-00622-1	10.56	4.0	A06_04071
04	28	18	9.5	111 Ate	6.2	TYC 1380-00248-1	11.28	1.8	A06_04022
04	29	18	52.5	134 Sophrosyne	3.7	TYC 1918-00922-1	9.87	3.8	A06_04026
05	07	19	32.8	497 Iva	3.9	TYC 4955-00808-1	10.26	5.5	A06_05047
05	08	2	45.4	560 Delila	3.2	TYC 5013-01139-1	11.12	3.6	A06_05055
05	12	0	30.1	377 Campania	11.1	TYC 4963-01117-1	11.27	2.3	A06_05045
05	23	21	6.2	530 Turandot	3.5	TYC 1398-00050-1	9.03	7.1	A06_05052
06	19	23	50.7	509 Iolanda	7.4	UCAC2 32623833	11.76	1.8	A06_06049
06	25	1	15.9	1015 Christa	8.1	UCAC2 27122147	11.81	2.5	A06_06066
07	06	22	57.0	925 Alphonsina	4.4	TYC 6334-01720-1	8.92	3.7	A06_07080
07	12	2	49.0	444 Gyptis	17.1	TYC 5109-00140-1	11.50	0.7	A06_07056
07	18	20	20.2	570 Kythera	9.3	UCAC2 23450285	11.61	2.4	A06_07064
07	25	4	2.9	538 Friederike	5.6	TYC 0031-01018-1	11.30	3.1	A06_07060
07	27	4	21.7	739 Mandeville	5.7	UCAC2 30299835	11.79	2.6	A06_07075
08	13	21	22.9	713 Luscinia	9.7	TYC 5605-01092-1	11.57	3.5	A06_08078
08	13	21	35.8	1258 Sicilia	4.9	TYC 0576-00710-1	10.01	5.2	A06_08087
08	24	3	3.0	37 Fides	3.2	UCAC2 40827535	10.82	1.5	A06_08010
08	29	2	41.8	1390 Abastumani	4.4	TYC 2393-01361-1	11.28	4.4	A06_08089
09	02	21	0.6	2001QS322	11.5	TYC 5252-00533-1	11.36	10.3	A06_09087
09	07	2	56.6	494 Virtus	4.0	TYC 1871-00287-1	10.81	4.2	A06_09068
09	18	5	10.2	705 Erminia	4.0	TYC 2985-01477-1	10.40	3.7	A06_09080
09	18	20	3.0	83 Beatrix	25.3	UCAC2 20981742	11.80	1.5	A06_09025
09	19	1	35.0	144 Vibia	7.9	TYC 1879-02151-1	9.89	2.8	A06_09043
09	21	4	19.1	1999RK215	4.1	TYC 4682-00120-1	11.58	12.5	A06_09086
09	22	1	1.1	519 Sylvania	3.0	UCAC2 41685659	11.24	3.1	A06_09069
09	24	4	16.8	132 Aethra	6.8	UCAC2 46227552	11.87	2.4	A06_09040
09	25	2	48.1	697 Galilea	5.8	UCAC2 44280391	11.77	3.0	A06_09079
10	02	2	11.8	547 Praxedis	3.4	UCAC2 34077154	11.32	2.8	A06_10088
10	07	23	19.8	1390 Abastumani	9.2	TYC 2910-00619-1	11.58	3.7	A06_10099
10	09	1	3.9	200 Dynamene	39.0	TYC 5230-01513-1	11.34	1.4	A06_10047
10	12	6	16.8	680 Genoveva	10.4	UCAC2 42715620	10.29	5.1	A06_10092
10	14	1	48.7	435 Ella	3.2	TYC 1895-01532-1	11.36	3.5	A06_10075
10	14	20	11.1	1258 Sicilia	9.2	TYC 5226-00152-1	11.64	3.9	A06_10098
10	22	0	40.3	389 Industria	14.6	TYC 2372-01066-1	10.37	2.0	A06_10066
10	27	21	5.7	488 Kreusa	59.3	TYC 1307-01356-1	11.46	1.7	A06_10081
10	28	4	34.5	488 Kreusa	57.5	UCAC2 38754612	10.24	2.7	A06_10082
10	29	18	48.9	83 Beatrix	4.6	TYC 6908-00664-1	11.95	1.9	A06_10030
10	31	4	35.1	51 Nemausa	6.5	TYC 0233-00548-1	10.68	1.8	A06_10024
11	01	4	14.2	795 Fini	5.8	TYC 2368-00435-1	11.94	2.5	A06_11064
11	02	5	34.3	986 Amelia	9.1	TYC 1297-01073-1	8.91	5.1	A06_11071
11	06	2	10.0	849 Ara	6.9	TYC 0184-00560-1	10.59	3.9	A06_11065
11	06	20	40.0	275 Sapiientia	9.6	TYC 0680-00300-1	11.59	1.8	A06_11036
11	09	5	9.7	695 Bella	5.0	UCAC2 44085026	11.71	1.0	A06_11060
11	12	20	56.8	154 Bertha	12.3	TYC 2361-00836-1	10.64	2.1	A06_11024
11	13	1	15.2	926 Imhilde	4.7	TYC 2427-00490-1	11.43	4.3	A06_11070
11	13	5	10.8	637 Chrysothemis	3.2	UCAC2 38738940	11.75	3.8	A06_11058
11	15	22	45.1	275 Sapiientia	8.3	TYC 0679-00545-1	11.50	1.7	A06_11037

11	17	4	7.9	124	Alkeste	4.3	UCAC2	35213073	11.76	1.8	A06_11022
11	18	17	42.2	907	Rhoda	3.7	TYC	6968-00853-1	11.17	4.4	A06_11069
11	21	17	52.5	1242	Zambesia	8.7	UCAC2	40799496	11.22	2.1	A06_11073
11	21	21	26.9	300	Geraldina	7.9	UCAC2	40315935	11.49	3.0	A06_11039
11	29	0	12.9	578	Happelia	7.6	TYC	1908-00844-1	11.35	3.1	A06_11054
12	02	1	44.9	407	Arach	9.6	UCAC2	42381731	9.67	2.9	A06_12054
12	02	22	21.5	986	Amelia	4.0	TYC	1283-00810-1	11.51	2.1	A06_12084
12	05	5	57.4	419	Aurelia	12.2	TYC	1350-00083-1	11.12	2.5	A06_12057
12	05	23	44.3	89	Julia	15.1	TYC	0838-00135-1	11.27	1.1	A06_12024
12	14	2	10.1	498	Tokio	7.0	TYC	1896-00440-1	10.46	2.8	A06_12067
12	15	19	48.4	494	Virtus	6.4	UCAC2	42729305	11.85	1.8	A06_12064
12	15	20	51.7	498	Tokio	6.8	TYC	1896-01511-1	11.99	1.5	A06_12070
12	16	18	22.6	972	Cohnia	4.7	UCAC2	35135503	11.89	2.3	A06_12081
12	17	19	52.4	253	Mathilde	4.6	TYC	0740-00562-1	11.10	3.1	A06_12042
12	19	5	52.4	116	Sirona	14.3	TYC	1419-00555-1	10.45	1.8	A06_12028
12	20	6	5.5	393	Lampetia	6.7	TYC	0168-02120-1	11.38	2.6	A06_12051
12	21	3	34.3	72	Feronia	8.2	TYC	0775-01427-1	11.47	1.4	A06_12021
12	24	2	44.6	623	Chimaera	4.5	UCAC2	45640288	11.96	1.9	A06_12074
12	24	23	24.7	693	Zerbinetta	5.3	UCAC2	46554764	11.86	2.2	A06_12076
12	25	3	9.7	1113	Katja	4.2	TYC	2898-02915-1	10.52	2.9	A06_12085
12	25	23	29.4	926	Imhilde	3.3	TYC	2415-00421-1	11.86	3.4	A06_12080
12	26	15	57.8	98	Ianthe	3.5	TYC	5809-01003-1	10.03	5.0	A06_12026
12	27	23	23.6	1574	Meyer	8.2	TYC	1240-00440-1	10.67	5.3	A06_12089
12	29	0	57.8	494	Virtus	6.6	TYC	2404-00369-1	11.97	1.8	A06_12066
12	30	1	12.1	403	Cyane	5.7	TYC	0794-00744-1	11.46	1.7	A06_12053
12	31	4	26.3	1282	Utopia	4.3	TYC	2951-00501-1	10.89	3.3	A06_12086

Zbývá nám jen doufat, že v průběhu roku 2006 se v upřesněných předpovědích objeví další úkazy, které pro nás budou zajímavější než dnešní nabídka.

Zákrytářská obloha - červen 2005:

Měsíc bez astronomické noci

Dnešní titulěk myslím hovoří za všechny další komentáře. A počet nabízených zákrytářských úkazů jej pouze potvrzuje. Nacházíme se v období, v němž si příliš neužije žádný milovník noční oblohy a nejnak je to i s pozorovateli zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy. Konec astronomického soumraku, kdy je Slunce 18° pod obzorem,

totiž nenastává v celém období mezi 31. květnem a 10. červencem každého roku (na 50° severní zeměpisné šířky).

Z totálních zákrytů hvězd Měsícem skutečně v průběhu června žádný pozorovatel asi příliš velkou radost mít nebude. Z pouhých čtyř úkazů, které se vešly do kritérií pro snadné pozorování dalekohledem o průměru objektivu 30 cm se bude vybírat snadno. Jedná se o vstupy, z nichž tři nastávají před první čtvrtí (12. a 13. 6. večer) a k poslednímu, čtvrtému a současně nejzajímavějšímu (hvězda o jasnosti 5,0 mag) dojde krátce před úplňkem 19. června.

Veškeré potřebné údaje vám poskytnou následující tabulka:

Předpovědi totálních zákrytů pro CZ

zem.délka +15 00 00 zem.šířka +50 00 00 výška 0 m.n.m.

2005 červen

den	čas	P	hvězda	mag	%	elon	Sun	Moon	CA	PA	WA	A	B
	h m s		číslo		ill		h	h Az	o	o	o	m/o	m/o
12	21	33	6 D	98936	8.0	30+	66	13 279	75S	124	105	-0.1	-1.8
13	20	21	18 D	99296	8.0	38+	76	-9 27 254	87N	109	88	+0.6	-1.9
13	21	14	50 D	99302	7.4	38+	77	18 264	76S	126	105	+0.2	-2.0
19	22	47	5 D	2237	5.0	93+	149	12 208	66S	120	108	+1.3	-1.2

V červnu se zájemci o sledování tečných zákrytů nedočkají žádného vhodného úkazu. Bohužel obdobná situace bude trvat až do letošního podzimu.

Nijak zajímavá není ani situace v oblasti zákrytů hvězd planetkami. Jen pět vybraných úkazů, které obsahuje tabulka, není nijak oslnivou nabídkou na celý měsíc. Na lepší časy si ovšem bohužel budeme muset počkat.

Doporučuji pečlivě sledovat upřesnění zákrytů na www stránkách:

Jana Mánka (<http://mpocc.astro.cz/>),

Steva Prestona (<http://asteroidoccultation.com/>),

EAON (<http://astrosurf.com/eaon/>) zpracovávaná Jeanem Schwaenenem a případně český souhrn

Otty Šándora (<http://www.teplice-city.cz/hap/Pozaktual/Pozaktual.htm>)

Veškeré údaje jsou shrnuty v připojené tabulce.

datum	UT	hvězda	jas.	α	δ	planetka	\emptyset	trv.
6/05	h m	TYC	mag	h m	o ' "		km	s
<i>upřesnění Schwaenen</i>								
07	23:15	2UCAC 22082315	10,6	18 36	-24 01	Wallequist	27	2,9
09	22:16	6810-01212-1	11,3	16 58	-23 47	Young	21	1,4
<i>upřesnění Preston</i>								
19	23:06	0420-01701-1	11,5	17 51	+03 10	Seppina	69	5,4
19	23:08	5689-00710-1	11,3	18 21	-13 35	Asterope	103	9,8
30	23:29	6211-00407-1	11,1	16 26	-18 50	Euneus	35	2,7

Zákrytový zpravodaj - červen (6) 2005

Rokycany, 30. května 2005