

HVĚZDÁRNA v Rokycanech



Zákryt hvězdy planetkou (9. 1. 2011; 3h 05m UT)

Hvězda	TYC 1908-00435-1	Jasnost	9,6 mag
	RA = 7h 09m 16,4786s	Dec. =	+29° 41' 15,202"
Planetka	(1393) Sofala	Jasnost	15,6 mag
	Průměr 12 km		
Stín	Šíře 15 km	Osa stínu	10,6 %
		Okraj stínu	7,6 km 10,5 %
		1 Sigma	64,6 km 5,6 %
		2 Sigma	121,6 km 1,1 %
		3 Sigma	178,6 km 0,1 %
Úkaz	Trvání 1,0 s	Pokles jas.	6,0 mag
Podmínky	h = 41°	A = 269°	
	Slunce h = -37°	Úhlová vzdál.	172°
	Měsíc h = -42°	Úhlová vzdál.	122°
Zdroj	Preston		Osvět. 20 %
	http://www.asteroidoccultation.com/2011_01/0109_1393_24901.htm		

pozorovatel	pozorovací stanice						vzdálenost km	úkaz	Stanice
	zeměpisná šířka ° ' "	zeměpisná délka ° ' "							
Engelmann	50 31 37	12 24 53					52,551 S	Ap	Hv RODEWISCH D
Rottenborn	49 52 17,0	13 10 19,0					73,126 S	Ap	mobilní Podmokly
Polák	49 42 22,0	13 19 32,0					79,931 S	Ap	mobilní Valcha
Šmíd	49 43 48,2	13 23 34,5					74,689 S	Ap	Motýlí, PLZEŇ
Brichta	49 47 55	13 26 41					66,393 S	Ap	DRUZTOVÁ
Halíř	49 44 18,1	13 34 30,3					65,325 S	Ap	Lužická, ROKYCANY
Halíř	49 45 7,4	13 36 15,6					62,772 S	Ap	HvR ROKYCANY
Kubánek	49 51 34,7	13 46 25,8					45,599 S	Ap	ČSA, ZBIROH
Šándor	50 40 0,5	13 46 44,1					23,075 N	Ap	Mstišov, DUBÍ
Šándor	50 38 20,4	13 50 52,8					23,938 N	Ap	Hv TEPLICE
Janík	50 44 0	14 0 9					39,121 N	Ap	Knínice, ÚSTÍ NAD LAB.
Janík	50 41 0	14 2 26					36,665 N	Ap	Kočkov, ÚSTÍ NAD LAB.
Mánek	50 1 54	14 22 18					2,777 S	Occ	Werichova, PRAHA
Lomoz	49 39 22,0	14 24 45,9					32,441 S	Ap	Hv SEDLČANY
Jindra	50 0 28,0	14 27 56,0					0,352 S	Occ	K Lukám, PRAHA
Přibáň	50 8 30,0	14 28 40,7					11,494 N	Ap	Hv PRAHA Ďáblice
Zahajský	50 5 34,9	14 32 31,2					10,424 N	Ap	Rožmberská, PRAHA
Poláček	49 58 4,2	14 39 31,6					5,427 N	Occ	Doležalova, PRAHA
Lev	50 11 58,6	14 40 55,0					25,967 N	Ap	Stará Boleslav
Urban	49 41 30,5	14 53 40,9					6,513 S	Occ	Hv VLAŠIM
Zelený	50 22 8,4	15 38 11,9					84,952 N	Ap	Pod Lipou, HOŘICE
Mocek	50 4 31	15 40 51					62,673 N	Ap	Perštýnská, LÁZ. BOHD.
Ehrenberger	49 42 52	16 15 46					60,425 N	Ap	Svépomoc, POLIČKA
Coufal	49 13 3,2	17 41 34,4					88,195 N	Ap	Hv ZLÍN
Šmelcer	49 27 48,8	17 58 24,8					121,522 N	Ap	Hv VAL. MEZIŘÍČÍ
Martinák	48 43 37,8	18 45 32,4					100,198 N	Ap	Hv HANDLOVÁ, SR
Znášik	49 12 20,6	18 45 6,6					138,108 N	Ap	Hv ŽILINA, SR
Mäsiar	49 18 27,6	18 45 54,8					146,898 N	Ap	Hv KYSUC. NOVÉ MES., SR
Kapka	49 21 57,4	18 49 30,3					154,422 N	Ap	KRÁSNO NAD KYS., SR
Korec	48 35 11,8	18 51 10,7					93,531 N	Ap	Hv Žiar nad Hronom, SR
Rapavý	48 22 26,4	20 0 25,2					132,915 N	Ap	Hv Rimavská Sobota, SR