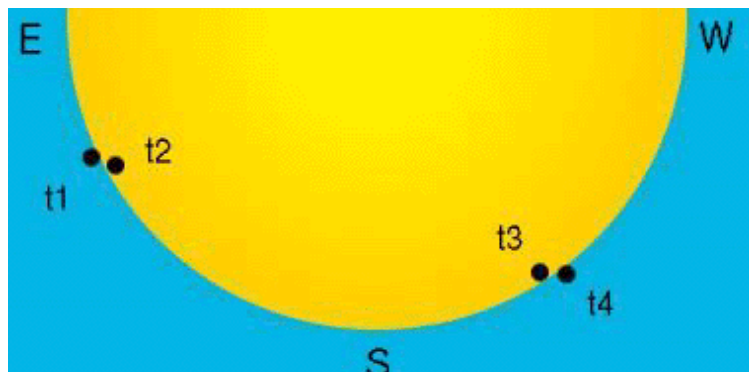


Predpoveď času kontaktov Venuše s okrajom Slnka pre vybrané mestá

Mgr. Peter Zimnikoval
Krajská hviezdáreň, 974 01 Banská Bystrica



Obr. 1 Písmenami E, W a S sú označené východný, západný a južný okraj Slnka. Písmená t1, t2, t3 a t4 označujú okamihy kontaktov Venuše s okrajom Slnka.

mesto	t1			t2			h1	A1	t3			t4			h4	A4
	h	m	s	h	m	s			st	st	h	m	s	h		
Banská Bystrica	7	19	46	7	39	19	22.9	80.9	13	03	34	13	22	45	63.0	200.5
Bardejov	7	19	40	7	39	13	24.5	82.9	13	03	23	13	22	34	61.7	204.3
Bratislava	7	19	50	7	39	24	21.5	79.2	13	03	43	13	22	54	64.0	196.7
Dolný Kubín	7	19	44	7	39	17	23.2	81.4	13	03	30	13	22	41	62.3	200.7
Galanta	7	19	48	7	39	22	22.2	80.1	13	03	39	13	22	50	63.6	198.9
Hlohovec	7	19	48	7	39	22	22.0	79.8	13	03	40	13	22	51	63.6	198.0
Hurbanovo	7	19	49	7	39	23	22.1	79.8	13	03	42	13	22	52	64.0	199.0
Humenné	7	19	42	7	39	14	24.7	82.8	13	03	25	13	22	36	62.2	205.5
Košice	7	19	43	7	39	15	24.3	82.4	13	03	28	13	22	38	62.5	204.6
Kys. N. Mesto	7	19	46	7	39	20	23.0	80.9	13	03	35	13	22	46	63.2	200.9
Levice	7	19	47	7	39	20	22.8	80.6	13	03	37	13	22	47	63.4	200.4
Lipt. Mikuláš	7	19	43	7	39	17	23.5	81.7	13	03	29	13	22	40	62.4	201.8
Lučenec	7	19	45	7	39	18	23.5	81.5	13	03	32	13	22	43	62.9	202.5
Michalovce	7	19	39	7	39	11	25.2	83.5	13	03	21	13	22	32	61.6	206.5
Nitra	7	19	48	7	39	22	22.1	80.0	13	03	39	13	22	50	63.6	198.6
Partizánske	7	19	46	7	39	19	22.6	80.7	13	03	34	13	22	45	62.8	199.2
Poprad	7	19	43	7	39	16	23.7	81.9	13	03	29	13	22	40	62.4	202.5
Prešov	7	19	42	7	39	14	24.3	82.5	13	03	26	13	22	37	62.2	204.3
Rim. Sobota	7	19	45	7	39	18	23.5	81.5	13	03	32	13	22	43	62.9	202.2
Rožňava	7	19	44	7	39	17	23.8	81.8	13	03	30	13	22	41	62.7	203.2
Sobotište	7	19	46	7	39	21	22.0	80.1	13	03	36	13	22	47	62.8	197.3
Sp. N. Ves	7	19	41	7	39	14	24.2	82.5	13	03	24	13	22	36	61.8	203.3
Trebišov	7	19	40	7	39	12	24.9	83.2	13	03	23	13	22	34	61.9	206.1
Trenčín	7	19	47	7	39	21	22.2	80.2	13	03	36	13	22	48	63.1	198.1
Trnava	7	19	49	7	39	23	21.8	79.6	13	03	41	13	22	51	63.7	197.5
Žiar n/Hronom	7	19	45	7	39	18	23.1	81.2	13	03	32	13	22	43	62.7	200.8
Žilina	7	19	45	7	39	19	22.7	80.8	13	03	32	13	22	44	62.6	199.3

(zdroj: *Astronomická ročenka 2004*)

Vysvetlivky:

t1 - je čas kontaktu Venuše s vonkajším okrajom Slnka

t2, t3 - sú časy kontaktu Venuše s vnútornými okrajmi Slnka

t4 - je čas kontaktu Venuše s vonkajším okrajom Slnka

Všetky časy t1, t2, t3 a t4 sú uvedené v Letnom stredoeurópskom čase LSEČ.

h1, A1 - sú výška a azimut Slnka nad horizontom pri prvom kontakte t1

h4, A4 - sú výška a azimut Slnka nad horizontom pri štvrtom kontakte t4