

φ	L'																							
	65°		70°		75°		80°		85°		90°		185°		190°		195°		200°		205°		210°	
	115		110		105		100		95		90		355		350		345		340		335		330	
	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.
51°	241	119	240	120	239	121	238	122	238	122	237	123	272	88	275	85	277	83	280	80	282	78	284	76
48	244	116	243	117	242	118	242	118	241	119	241	119	272	88	274	86	277	83	279	81	281	79	283	77
45	247	113	246	114	245	115	245	115	244	116	244	116	272	88	274	86	276	84	278	82	280	80	282	78
42	249	111	249	111	248	112	247	113	247	113	247	113	272	88	274	86	275	85	277	83	279	81	281	79
39	252	108	251	109	250	110	250	110	249	111	249	111	272	88	273	87	275	85	276	84	278	82	280	80
36	254	106	253	107	252	108	252	108	252	108	251	109	271	89	273	87	274	86	276	84	277	83	279	81
33	255	105	255	105	254	106	254	106	254	106	254	106	271	89	273	87	274	86	275	85	276	84	278	82
30	257	103	256	104	256	104	256	104	255	105	255	105	271	89	272	88	273	87	275	85	276	84	277	83

φ	L'																							
	215°		220°		225°		230°		235°		240°		245°		250°		255°		260°		265°		270°	
	325		320		315		310		305		300		295		290		285		280		275		270	
	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.
51°	287	73	289	71	291	69	293	67	295	65	297	63	299	61	300	60	301	59	302	58	302	58	303	57
48	285	75	287	73	289	71	291	69	293	67	294	66	296	64	297	63	298	62	298	62	299	61	299	61
45	284	76	285	75	287	73	289	71	290	70	292	68	293	67	294	66	295	65	295	65	296	64	296	64
42	282	78	284	76	285	75	287	73	288	72	289	71	291	69	291	69	292	68	293	67	293	67	293	67
39	281	79	282	78	284	76	285	75	286	74	287	73	288	72	289	71	290	70	290	70	291	69	291	69
36	280	80	281	79	282	78	284	76	285	75	286	74	286	74	287	73	288	72	288	72	288	72	289	71
33	279	81	280	80	281	79	282	78	283	77	284	76	285	75	285	75	286	74	286	74	286	74	286	74
30	278	82	279	81	280	80	281	79	282	78	282	78	283	77	284	76	284	76	284	76	285	75	285	75

So würde man beispielsweise für die zentrale Sonnenfinsternis 805 v. Chr. April 2 finden, (siehe diese Abschnitt II) dass, da  $L' = 4^\circ$  (Abschnitt I) ist, für Rom ( $\varphi = 42^\circ$ ) der Stundenwinkel des Sonnenaufganges  $t = 268^\circ$ , für Carthago ( $\varphi = 37^\circ$ )  $t = 269^\circ$  beträgt. Da das Maximum der Phasen an diesen beiden Orten um  $270^\circ$  resp.  $265^\circ$  statt hat, fällt das Maximum in Rom  $2^\circ = 8$  Minuten nach Sonnenaufgang, für Carthago aber  $4^\circ = 16$  Minuten vor Sonnenaufgang.

Um speziell für Rom, Athen, Memphis und Babylon die Zeit des Sonnenauf- und Unterganges genauer ermitteln zu können, folgt nebenan eine für die geographischen Breiten dieser Orte und mit Rücksicht auf die Horizontalrefraktion gerechnete Tafel, welche mit dem Argumente  $\delta'$  (des Abschnittes I) den Stundenwinkel liefert.

δ'	Rom		Athen		Memphis		Babylon				
	A.	U.	A.	U.	A.	U.	A.	U.			
— 24°	292'61		67'39	289'47		70'53	284'05	75'95	285'70		74'30
— 23	291'47	1'14	68'53	288'50	0'97	71'50	283'35	0'70	284'92	0'78	75'08
— 22	290'35	1'12	69'65	287'54	0'96	72'46	282'67	0'68	284'15	0'77	75'85
— 21	289'25	1'10	70'75	286'60	0'94	73'40	281'99	0'68	283'40	0'75	76'60
— 20	288'18	1'07	71'82	285'68	0'92	74'32	281'33	0'66	282'66	0'74	77'34
— 19	287'13	1'05	72'87	284'77	0'91	75'23	280'68	0'65	281'93	0'73	78'07
— 18	286'10	1'03	73'90	283'88	0'89	76'12	280'03	0'65	281'21	0'72	78'79
— 17	285'08	1'02	74'92	283'00	0'88	77'00	279'39	0'64	280'50	0'71	79'50
— 16	284'07	1'01	75'93	282'14	0'86	77'86	278'76	0'63	280'20	0'70	80'20
— 15	283'08	0'99	76'92	281'29	0'85	78'71	278'14	0'62	279'80	0'69	80'89
— 14	282'10	0'98	77'90	280'44	0'85	79'56	277'53	0'61	279'11	0'68	81'57
— 13	281'13	0'97	78'87	279'61	0'83	80'39	277'32	0'61	278'43	0'68	82'25
— 12	280'17	0'96	79'83	278'78	0'83	81'22	277'12	0'60	277'75	0'67	82'92
— 11	279'22	0'95	80'78	277'96	0'82	82'04	276'52	0'60	277'08	0'67	83'59
— 10	278'29	0'93	81'71	277'16	0'80	82'84	276'32	0'59	276'41	0'66	84'25
— 9	277'36	0'93	82'64	276'35	0'81	83'65	276'13	0'59	275'75	0'66	84'91
— 8	276'44	0'92	83'56	275'55	0'80	84'45	275'54	0'59	275'09	0'65	85'56
— 7	275'53	0'91	84'47	274'76	0'79	85'24	275'35	0'58	274'44	0'65	86'21
— 6	274'62	0'91	85'38	273'97	0'79	86'03	275'17	0'58	273'79	0'64	86'85
— 5	273'71	0'91	86'29	273'18	0'79	86'82	274'99	0'58	273'15	0'65	87'50
— 4	272'81	0'90	87'19	272'39	0'79	87'61	274'82	0'58	272'50	0'64	88'14
— 3	271'91	0'89	88'09	271'61	0'78	88'39	274'65	0'58	271'86	0'64	88'78
— 2	271'02	0'89	88'98	270'83	0'78	89'17	274'48	0'57	271'22	0'63	89'41
— 1	270'12	0'90	89'88	270'05	0'78	89'95	274'32	0'58	270'59	0'64	90'05
0	269'22	0'90	90'78	269'26	0'79	90'74	274'17	0'57	270'45	0'64	90'69