

ANNULAR SOLAR ECLIPSE OF 2012 MAY 20

TABLE 3

PATH OF THE ANTUMBRAL SHADOW ANNULAR SOLAR ECLIPSE OF 2012 MAY 20

Universal Time	Northern Limit		Southern Limit		Central Line		Sun Alt	Path Width	Central Durat.
	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude			
Limits	22°23.3'N	107°44.8'E	19°56.0'N	109°37.7'E	21°09.2'N	108°42.2'E	0	324	04m22.7s
22:10	-	-	24°19.6'N	120°11.8'E	23°47.2'N	115°20.8'E	7	318	04m29.4s
22:15	28°01.4'N	121°22.9'E	27°37.4'N	127°09.6'E	27°53.3'N	124°29.3'E	17	307	04m40.6s
22:20	30°50.6'N	127°19.8'E	29°58.3'N	131°48.4'E	30°25.9'N	129°40.4'E	23	299	04m48.1s
22:25	33°00.6'N	131°40.6'E	31°54.6'N	135°31.6'E	32°28.3'N	133°40.3'E	28	292	04m54.4s
22:30	34°50.6'N	135°16.5'E	33°35.8'N	138°43.6'E	34°13.6'N	137°03.3'E	32	286	05m00.0s
22:35	36°27.6'N	138°25.8'E	35°06.4'N	141°35.6'E	35°47.2'N	140°03.4'E	35	280	05m05.1s
22:40	37°55.1'N	141°17.9'E	36°28.9'N	144°14.0'E	37°12.1'N	142°48.3'E	39	274	05m09.9s
22:45	39°15.2'N	143°58.1'E	37°44.7'N	146°42.8'E	38°30.0'N	145°22.6'E	41	270	05m14.3s
22:50	40°29.2'N	146°29.9'E	38°54.8'N	149°04.6'E	39°42.0'N	147°49.2'E	44	265	05m18.5s
22:55	41°37.9'N	148°55.8'E	40°00.1'N	151°21.3'E	40°48.8'N	150°10.4'E	47	261	05m22.4s
23:00	42°41.8'N	151°17.6'E	41°00.8'N	153°34.5'E	41°51.2'N	152°27.7'E	49	257	05m26.0s
23:05	43°41.5'N	153°36.6'E	41°57.6'N	155°45.3'E	42°49.3'N	154°42.5'E	51	254	05m29.3s
23:10	44°37.2'N	155°54.0'E	42°50.5'N	157°54.5'E	43°43.6'N	156°55.7'E	53	251	05m32.4s
23:15	45°29.1'N	158°10.5'E	43°39.8'N	160°02.9'E	44°34.2'N	159°08.1'E	54	248	05m35.2s
23:20	46°17.4'N	160°27.0'E	44°25.6'N	162°11.1'E	45°21.2'N	161°20.3'E	56	246	05m37.7s
23:25	47°02.3'N	162°44.0'E	45°08.1'N	164°19.7'E	46°04.8'N	163°33.0'E	57	243	05m39.9s
23:30	47°43.6'N	165°02.0'E	45°47.2'N	166°29.0'E	46°45.1'N	165°46.6'E	58	242	05m41.8s
23:35	48°21.6'N	167°21.6'E	46°23.1'N	168°39.5'E	47°21.9'N	168°01.5'E	59	240	05m43.4s
23:40	48°56.1'N	169°42.9'E	46°55.6'N	170°51.5'E	47°55.5'N	170°18.0'E	60	239	05m44.6s
23:45	49°27.2'N	172°06.4'E	47°24.9'N	173°05.2'E	48°25.6'N	172°36.5'E	61	238	05m45.5s
23:50	49°54.7'N	174°32.4'E	47°50.8'N	175°21.0'E	48°52.3'N	174°57.2'E	61	237	05m46.1s
23:55	50°18.7'N	177°01.1'E	48°13.4'N	177°38.9'E	49°15.6'N	177°20.4'E	61	237	05m46.4s
00:00	50°39.0'N	179°32.6'E	48°32.4'N	179°59.3'E	49°35.2'N	179°46.2'E	61	237	05m46.3s
00:05	50°55.5'N	177°52.8'W	48°47.9'N	177°37.8'W	49°51.2'N	177°45.2'W	60	237	05m45.8s
00:10	51°08.2'N	175°15.0'W	48°59.8'N	175°12.0'W	50°03.5'N	175°13.7'W	59	237	05m44.9s
00:15	51°16.8'N	172°33.8'W	49°07.9'N	172°43.4'W	50°11.8'N	172°39.0'W	59	238	05m43.8s
00:20	51°21.1'N	169°49.0'W	49°12.0'N	170°11.7'W	50°16.1'N	170°01.0'W	57	239	05m42.2s
00:25	51°21.1'N	167°00.6'W	49°12.1'N	167°36.7'W	50°16.1'N	167°19.5'W	56	240	05m40.3s
00:30	51°16.5'N	164°08.2'W	49°08.0'N	164°58.2'W	50°11.8'N	164°34.3'W	55	242	05m38.0s
00:35	51°07.1'N	161°11.7'W	48°59.3'N	162°16.0'W	50°02.8'N	161°45.2'W	53	243	05m35.4s
00:40	50°52.5'N	158°10.6'W	48°46.0'N	159°29.6'W	49°48.9'N	158°51.7'W	51	246	05m32.5s
00:45	50°32.5'N	155°04.5'W	48°27.6'N	156°38.7'W	49°29.7'N	155°53.5'W	49	248	05m29.2s
00:50	50°06.5'N	151°52.7'W	48°03.9'N	153°42.7'W	49°04.9'N	152°49.8'W	47	251	05m25.6s
00:55	49°34.1'N	148°34.0'W	47°34.2'N	150°40.6'W	48°34.0'N	149°39.8'W	44	255	05m21.6s
01:00	48°54.6'N	145°07.2'W	46°58.1'N	147°31.3'W	47°56.2'N	146°22.1'W	42	259	05m17.3s
01:05	48°06.9'N	141°30.1'W	46°14.8'N	144°13.1'W	47°10.8'N	142°54.8'W	39	263	05m12.6s
01:10	47°09.6'N	137°39.4'W	45°23.0'N	140°43.7'W	46°16.5'N	139°15.3'W	36	268	05m07.6s
01:15	46°00.5'N	133°30.0'W	44°21.2'N	136°59.1'W	45°11.3'N	135°19.0'W	32	274	05m02.1s
01:20	44°35.9'N	128°52.8'W	43°06.8'N	132°53.4'W	43°52.2'N	130°58.6'W	28	280	04m56.1s
01:25	42°48.5'N	123°29.6'W	41°35.0'N	128°15.3'W	42°13.4'N	126°00.1'W	24	288	04m49.3s
01:30	40°19.1'N	116°31.5'W	39°36.2'N	122°40.9'W	40°01.7'N	119°50.4'W	18	298	04m41.4s
01:35	-	-	36°39.6'N	114°53.6'W	36°21.4'N	110°07.4'W	8	312	04m30.1s
01:36	-	-	35°47.4'N	112°38.6'W	34°51.0'N	106°12.6'W	5	317	04m26.1s
Limits	34°07.1'N	100°05.2'W	31°43.6'N	102°12.3'W	32°55.0'N	101°10.0'W	0	323	04m21.3s

ΔT = 66.7 s