

TABLE 3

PATH OF THE UMBRAL SHADOW  
TOTAL SOLAR ECLIPSE OF 2008 AUGUST 01

$\Delta T = 65.6$  s

Universal Time	Northern Limit		Southern Limit		Central Line		Sun Path Central		
	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Alt °	Width km	Durat. s
Limits	68°44.1'N	105°22.2'W	67°49.1'N	101°01.7'W	68°16.9'N	103°08.3'W	0	206	01m29.9s
09:24	69°24.5'N	104°12.7'W	75°41.5'N	082°11.8'W	73°57.5'N	091°30.2'W	7	213	01m40.6s
09:27	77°08.7'N	087°53.4'W	78°56.7'N	068°50.7'W	78°17.5'N	078°26.4'W	12	217	01m49.3s
09:30	80°32.3'N	075°33.4'W	81°02.5'N	053°56.3'W	80°58.6'N	064°36.1'W	16	219	01m55.3s
09:33	82°51.8'N	060°01.7'W	82°18.1'N	036°31.1'W	82°44.4'N	047°27.2'W	18	221	02m00.1s
09:36	84°18.6'N	038°55.9'W	82°47.2'N	017°36.9'W	83°38.9'N	026°42.7'W	21	222	02m04.2s
09:39	84°47.0'N	013°27.1'W	82°35.5'N	000°13.4'E	83°42.9'N	005°14.1'W	22	223	02m07.8s
09:42	84°20.6'N	009°54.6'E	81°53.7'N	015°00.9'E	83°06.5'N	013°01.0'E	24	224	02m10.9s
09:45	83°19.0'N	026°55.6'E	80°53.2'N	026°27.2'E	82°05.1'N	026°42.0'E	26	224	02m13.6s
09:48	82°00.3'N	038°28.3'E	79°42.2'N	035°09.3'E	80°50.5'N	036°37.5'E	27	225	02m16.1s
09:51	80°34.4'N	046°29.2'E	78°25.6'N	041°51.8'E	79°29.6'N	043°56.6'E	28	226	02m18.2s
09:54	79°06.0'N	052°19.5'E	77°06.2'N	047°09.4'E	78°06.0'N	049°31.3'E	29	227	02m20.1s
09:57	77°37.1'N	056°47.0'E	75°45.6'N	051°26.6'E	76°41.5'N	053°55.3'E	30	228	02m21.7s
10:00	76°08.7'N	060°19.9'E	74°24.6'N	054°59.9'E	75°16.9'N	057°30.1'E	31	229	02m23.1s
10:03	74°41.1'N	063°15.2'E	73°03.8'N	058°00.7'E	73°52.8'N	060°29.6'E	32	230	02m24.3s
10:06	73°14.5'N	065°43.7'E	71°43.3'N	060°37.1'E	72°29.3'N	063°03.2'E	32	231	02m25.3s
10:09	71°49.0'N	067°52.5'E	70°23.2'N	062°54.6'E	71°06.6'N	065°17.4'E	33	232	02m26.0s
10:12	70°24.3'N	069°46.6'E	69°03.7'N	064°57.5'E	69°44.5'N	067°16.7'E	33	233	02m26.6s
10:15	69°00.6'N	071°29.4'E	67°44.7'N	066°48.8'E	68°23.2'N	069°04.4'E	33	234	02m27.0s
10:18	67°37.6'N	073°03.5'E	66°26.1'N	068°30.9'E	67°02.4'N	070°43.1'E	33	236	02m27.1s
10:21	66°15.2'N	074°30.9'E	65°07.9'N	070°05.8'E	65°42.1'N	072°14.7'E	34	237	02m27.1s
10:24	64°53.4'N	075°53.2'E	63°49.9'N	071°34.9'E	64°22.3'N	073°40.7'E	33	238	02m26.9s
10:27	63°32.0'N	077°11.5'E	62°32.2'N	072°59.4'E	63°02.7'N	075°02.5'E	33	240	02m26.5s
10:30	62°10.8'N	078°27.0'E	61°14.6'N	074°20.5'E	61°43.3'N	076°21.0'E	33	241	02m25.9s
10:33	60°49.7'N	079°40.5'E	59°57.1'N	075°38.9'E	60°24.0'N	077°37.2'E	33	243	02m25.2s
10:36	59°28.5'N	080°52.8'E	58°39.4'N	076°55.6'E	59°04.6'N	078°51.9'E	32	244	02m24.2s
10:39	58°07.2'N	082°04.7'E	57°21.4'N	078°11.2'E	57°45.0'N	080°05.8'E	32	245	02m23.0s
10:42	56°45.5'N	083°16.9'E	56°03.1'N	079°26.5'E	56°25.0'N	081°19.7'E	31	247	02m21.7s
10:45	55°23.2'N	084°30.2'E	54°44.2'N	080°42.2'E	55°04.4'N	082°34.3'E	30	248	02m20.1s
10:48	54°00.0'N	085°45.3'E	53°24.5'N	081°59.0'E	53°43.0'N	083°50.3'E	29	249	02m18.3s
10:51	52°35.8'N	087°03.2'E	52°03.9'N	083°17.8'E	52°20.6'N	085°08.6'E	28	250	02m16.3s
10:54	51°10.1'N	088°24.8'E	50°42.1'N	084°39.4'E	50°56.9'N	086°30.3'E	27	251	02m14.1s
10:57	49°42.6'N	089°51.5'E	49°18.6'N	086°04.9'E	49°31.5'N	087°56.3'E	26	252	02m11.6s
11:00	48°12.6'N	091°24.9'E	47°53.2'N	087°35.7'E	48°03.9'N	089°28.3'E	25	252	02m08.8s
11:03	46°39.4'N	093°07.3'E	46°25.2'N	089°13.5'E	46°33.4'N	091°08.2'E	23	251	02m05.7s
11:06	45°01.8'N	095°02.2'E	44°53.8'N	091°00.7'E	44°59.0'N	092°58.9'E	21	250	02m02.2s
11:09	43°17.9'N	097°15.0'E	43°17.7'N	093°01.1'E	43°19.4'N	095°04.8'E	19	247	01m58.2s
11:12	41°24.2'N	099°56.0'E	41°35.0'N	095°20.7'E	41°31.7'N	097°33.7'E	16	243	01m53.6s
11:15	39°12.3'N	103°29.8'E	39°41.9'N	098°10.9'E	39°30.6'N	100°41.7'E	13	236	01m47.9s
11:18	36°03.2'N	109°51.0'E	37°28.6'N	102°00.4'E	36°59.3'N	105°18.8'E	8	224	01m40.2s
Limits	34°14.7'N	114°34.7'E	32°45.1'N	113°13.4'E	33°29.4'N	113°53.3'E	0	200	01m27.9s