

Table 3

Path of the Umbral Shadow of the Hybrid Solar Eclipse of 2013 November 03

Universal Time	Northern Limit		Southern Limit		Central Line		Sun Path		Central Durat.
	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Alt °	Width km	
<i>Limits</i>	30°27.8'N	071°15.2'W	30°25.6'N	071°15.7'W	30°26.7'N	071°15.5'W	0	4	00m04.1s
11:10	24°56.9'N	054°46.5'W	25°05.3'N	054°47.7'W	25°01.1'N	054°47.1'W	16	13	00m15.7s
11:15	22°20.7'N	048°32.0'W	22°32.6'N	048°31.0'W	22°26.7'N	048°31.5'W	24	21	00m25.8s
11:20	20°19.1'N	044°07.4'W	20°33.5'N	044°04.6'W	20°26.3'N	044°05.9'W	29	26	00m34.1s
11:25	18°35.5'N	040°36.8'W	18°51.9'N	040°32.5'W	18°43.7'N	040°34.6'W	34	30	00m41.3s
11:30	17°03.8'N	037°39.5'W	17°21.9'N	037°33.9'W	17°12.8'N	037°36.7'W	38	34	00m47.9s
11:35	15°40.8'N	035°04.8'W	16°00.3'N	034°58.2'W	15°50.5'N	035°01.4'W	42	37	00m54.0s
11:40	14°24.6'N	032°46.6'W	14°45.3'N	032°39.1'W	14°34.9'N	032°42.8'W	45	40	00m59.7s
11:45	13°13.9'N	030°41.0'W	13°35.7'N	030°32.6'W	13°24.8'N	030°36.8'W	49	42	01m04.9s
11:50	12°07.8'N	028°45.1'W	12°30.6'N	028°36.0'W	12°19.2'N	028°40.5'W	52	45	01m09.8s
11:55	11°05.9'N	026°56.9'W	11°29.6'N	026°47.3'W	11°17.7'N	026°52.0'W	54	47	01m14.4s
12:00	10°07.5'N	025°14.9'W	10°32.0'N	025°04.8'W	10°19.7'N	025°09.8'W	57	48	01m18.5s
12:05	09°12.4'N	023°37.9'W	09°37.6'N	023°27.4'W	09°25.0'N	023°32.6'W	59	50	01m22.4s
12:10	08°20.2'N	022°04.9'W	08°46.1'N	021°54.1'W	08°33.1'N	021°59.5'W	62	51	01m25.8s
12:15	07°30.8'N	020°35.2'W	07°57.3'N	020°24.1'W	07°44.0'N	020°29.6'W	64	53	01m29.0s
12:20	06°43.9'N	019°08.0'W	07°11.0'N	018°56.7'W	06°57.5'N	019°02.3'W	66	54	01m31.7s
12:25	05°59.5'N	017°42.8'W	06°27.2'N	017°31.4'W	06°13.4'N	017°37.0'W	67	55	01m34.0s
12:30	05°17.5'N	016°19.0'W	05°45.6'N	016°07.6'W	05°31.5'N	016°13.2'W	69	56	01m36.0s
12:35	04°37.7'N	014°56.2'W	05°06.2'N	014°44.8'W	04°52.0'N	014°50.4'W	70	56	01m37.6s
12:40	04°00.2'N	013°33.9'W	04°29.0'N	013°22.6'W	04°14.6'N	013°28.2'W	71	57	01m38.7s
12:45	03°24.8'N	012°11.7'W	03°53.9'N	012°00.6'W	03°39.3'N	012°06.1'W	71	57	01m39.4s
12:50	02°51.6'N	010°49.4'W	03°20.8'N	010°38.3'W	03°06.2'N	010°43.8'W	71	58	01m39.7s
12:55	02°20.5'N	009°26.3'W	02°49.9'N	009°15.5'W	02°35.2'N	009°20.9'W	70	58	01m39.6s
13:00	01°51.6'N	008°02.2'W	02°21.1'N	007°51.7'W	02°06.3'N	007°56.9'W	69	58	01m39.0s
13:05	01°24.9'N	006°36.6'W	01°54.4'N	006°26.4'W	01°39.6'N	006°31.5'W	68	57	01m38.0s
13:10	01°00.5'N	005°09.2'W	01°29.8'N	004°59.3'W	01°15.2'N	005°04.3'W	67	57	01m36.5s
13:15	00°38.3'N	003°39.4'W	01°07.6'N	003°29.9'W	00°53.0'N	003°34.7'W	65	56	01m34.6s
13:20	00°18.7'N	002°06.8'W	00°47.6'N	001°57.7'W	00°33.2'N	002°02.3'W	63	56	01m32.2s
13:25	00°01.5'N	000°30.8'W	00°30.1'N	000°22.1'W	00°15.8'N	000°26.5'W	61	55	01m29.4s
13:30	00°12.9'S	001°09.4'E	00°15.2'N	001°17.6'E	00°01.2'N	001°13.4'E	59	53	01m26.2s
13:35	00°24.4'S	002°54.4'E	00°03.1'N	003°02.1'E	00°10.6'S	002°58.2'E	56	52	01m22.5s
13:40	00°32.8'S	004°45.2'E	00°05.9'S	004°52.4'E	00°19.3'S	004°48.8'E	53	50	01m18.5s
13:45	00°37.6'S	006°43.0'E	00°11.6'S	006°49.8'E	00°24.6'S	006°46.4'E	50	48	01m14.0s
13:50	00°38.5'S	008°49.3'E	00°13.4'S	008°55.7'E	00°25.9'S	008°52.5'E	47	46	01m09.0s
13:55	00°34.8'S	011°06.3'E	00°10.9'S	011°12.2'E	00°22.8'S	011°09.2'E	44	43	01m03.7s
14:00	00°25.7'S	013°36.6'E	00°03.2'S	013°42.2'E	00°14.5'S	013°39.3'E	41	41	00m57.8s
14:05	00°10.0'S	016°24.5'E	00°10.8'N	016°29.7'E	00°00.4'N	016°27.0'E	37	37	00m51.5s
14:10	00°14.3'N	019°36.6'E	00°33.2'N	019°41.6'E	00°23.8'N	019°39.1'E	32	33	00m44.5s
14:15	00°50.7'N	023°24.9'E	01°07.3'N	023°29.7'E	00°59.0'N	023°27.3'E	27	29	00m36.7s
14:20	01°46.6'N	028°15.1'E	02°00.2'N	028°20.0'E	01°53.5'N	028°17.5'E	21	23	00m27.6s
14:25	03°26.9'N	035°33.3'E	03°36.0'N	035°38.8'E	03°31.4'N	035°36.0'E	13	14	00m15.7s
<i>Limits</i>	06°31.4'N	047°10.5'E	06°31.8'N	047°10.4'E	06°31.6'N	047°10.5'E	0	1	00m00.7s