

# TABLE 1 – EFLIGHT 2021–SUNRISE (MEI 070214UTC/39,000 ft AMSL) TOTALITY RUN

UTC Intercept: 07:02:14.0 | Totality Duration: 1m 44.5s (+1m 44.5s w.r.t. stationary observer)  
 Flight Altitude: 39000ft | Horizon Depression: -3.5° (w.r.t. astronomical horizon)  
 True Heading: 219.22° | Cnt hh:mm:ss.s Alt° Azm° P° Cnt hh:mm:ss.s Alt° Azm° P°  
 True Air Speed: 447.0kt | 2nd 07:01:20.3 -0.3 129.3 102.8 3rd 07:03:04.8 -0.1 129.1 281.6  
 Wind Speed: 0.0kt | Latitude: 52° 29' 20.2" S Latitude: 52° 39' 30.0" S  
 Wind Direction: 0.0° | Longitude: 051° 03' 24.5" W Longitude: 051° 17' 01.3" W

WAYPT	UTC	-----AIRCRAFT-----								-----UMBRA CENTER-----					
		Longitude	Latitude	MidΔT	MidΔD	LOS	Course	Azm	Alt	Longitude	Latitude	Width	Speed	Azm	Alt
	HHMMSS	DDDMM.fff	DDMM.fff	secs	nm	°	°	°	°	DDDMM.fff	DDMM.fff	km	km/h	°	°
START	063702	W04806.122	S5006.932	-1512	-187.7	-2.5	216.82	131.7	--.						
TRS25	063714	W04807.508	S5008.121	-1500	-186.2	-2.5	216.84	131.7	--.						
TRS24	063814	W04814.452	S5014.063	-1440	-178.8	-2.4	216.93	131.6	--.						
TRS23	063914	W04821.425	S5019.997	-1380	-171.3	-2.3	217.02	131.5	--.						
TRS22	064014	W04828.427	S5025.925	-1320	-163.9	-2.2	217.11	131.4	--.						
TRS21	064114	W04835.458	S5031.845	-1260	-156.4	-2.1	217.20	131.3	--.						
TRS20	064214	W04842.519	S5037.759	-1200	-149.0	-2.0	217.29	131.2	--.						
TRS19	064314	W04849.609	S5043.664	-1140	-141.5	-1.9	217.38	131.1	--.						
TRS18	064414	W04856.729	S5049.563	-1080	-134.1	-1.8	217.47	131.0	--.						
TRS17	064514	W04903.879	S5055.454	-1020	-126.6	-1.7	217.57	130.9	--.						
TRS16	064614	W04911.059	S5101.338	-960	-119.2	-1.6	217.66	130.8	--.						
TRS15	064714	W04918.269	S5107.214	-900	-111.7	-1.5	217.75	130.7	--.						
TRS14	064814	W04925.510	S5113.083	-840	-104.3	-1.4	217.85	130.6	--.						
TRS13	064914	W04932.782	S5118.944	-780	-96.8	-1.3	217.94	130.5	--.						
TRS12	065014	W04940.085	S5124.798	-720	-89.4	-1.2	218.04	130.4	--.						
TRS11	065114	W04947.418	S5130.644	-660	-81.9	-1.1	218.13	130.3	--.						
TRS10	065214	W04954.783	S5136.482	-600	-74.5	-1.0	218.23	130.2	--.						
TRS09	065314	W05002.180	S5142.312	-540	-67.0	-0.9	218.32	130.1	--.						
TRS08	065414	W05009.608	S5148.134	-480	-59.6	-0.8	218.42	130.0	--.						
TRS07	065514	W05017.068	S5153.948	-420	-52.1	-0.7	218.52	129.9	--.						
TRS06	065614	W05024.561	S5159.755	-360	-44.7	-0.6	218.62	129.8	--.						
TRS05	065714	W05032.086	S5205.553	-300	-37.2	-0.5	218.72	129.7	--.						
TRS04	065814	W05039.643	S5211.343	-240	-29.8	-0.4	218.82	129.6	--.						
TRS03	065914	W05047.233	S5217.125	-180	-22.3	-0.3	218.92	129.5	--.						
TRS02	070014	W05054.856	S5222.899	-120	-14.9	-0.2	219.02	129.4	--.						
TRS01	070114	W05102.512	S5228.664	-60	-7.4	-0.1	219.12	129.3	--.						
MEI	070214	W05110.202	S5234.421	+0	+0.0	+0.0	219.22	129.2	-0.2						
	070314	W05117.925	S5240.170	+60	+7.5	+0.1	219.32	129.1	-0.1	W04531.476	S5549.709	428.3	14194.6	124.4	4.3
	070414	W05125.682	S5245.910	+120	+14.9	+0.2	219.43	129.0	0.0	W04338.940	S5714.683	434.9	10006.3	122.6	6.1
	070514	W05133.474	S5251.641	+180	+22.3	+0.3	219.53	128.9	0.1	W04219.843	S5823.662	438.3	8203.3	121.2	7.4
	070614	W05141.299	S5257.364	+240	+29.8	+0.4	219.63	128.8	0.2	W04118.343	S5924.401	440.0	7157.3	120.0	8.5
	070714	W05149.159	S5303.078	+300	+37.2	+0.5	219.74	128.7	0.3	W04028.351	S6019.899	440.7	6462.9	119.0	9.4
TREND	070814	W05157.054	S5308.783	+360	+44.7	+0.6	219.84	128.6	0.5	W03946.776	S6111.692	440.8	5964.7	118.1	10.2