

c. Initial Speed To Stop Chart

CSX Signal Stopping Distance Initial Speed to Stop (MPH)												
Grade	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
3.0	4884	4293	3733	3210	2719	2265	1853	1489	1167	898	665	465
2.9	5005	4404	3833	3295	2793	2328	1901	1531	1204	924	686	486
2.8	5132	4514	3934	3384	2872	2392	1959	1573	1241	950	708	502
2.7	5269	4636	4039	3474	2952	2466	2017	1621	1278	982	729	517
2.6	5407	4763	4150	3575	3036	2534	2080	1668	1315	1014	755	539
2.5	5555	4895	4266	3675	3126	2614	2144	1721	1357	1045	776	560
2.4	5713	5032	4393	3786	3221	2693	2212	1774	1399	1082	808	581
2.3	5871	5180	4520	3902	3321	2783	2281	1832	1447	1119	834	602
2.2	6040	5333	4657	4018	3427	2872	2360	1896	1494	1156	866	623
2.1	6225	5491	4805	4150	3538	2967	2439	1964	1547	1199	898	649
2.0	6410	5665	4953	4282	3654	3068	2529	2038	1600	1241	929	676
1.9	6611	5845	5116	4425	3775	3173	2619	2112	1658	1288	966	702
1.8	6822	6035	5285	4573	3907	3289	2719	2191	1721	1336	1008	734
1.7	7043	6236	5465	4736	4050	3406	2820	2281	1790	1378	1051	766
1.6	7276	6447	5655	4905	4198	3538	2930	2371	1869	1431	1093	802
1.5	7529	6669	5856	5085	4356	3675	3047	2471	1948	1494	1140	840
1.4	7788	6912	6072	5275	4525	3823	3173	2577	2033	1558	1193	876
1.3	8068	7165	6299	5481	4704	3981	3305	2688	2128	1626	1246	924
1.2	8364	7434	6542	5697	4900	4150	3453	2809	2233	1711	1304	972
1.1	8680	7719	6801	5929	5100	4330	3606	2941	2339	1800	1368	1019
1.0	9018	8026	7080	6178	5322	4520	3775	3084	2460	1895	1436	1072
0.9	9372	8353	7376	6442	5560	4731	3955	3237	2587	2001	1510	1135
0.8	9757	8701	7693	6732	5813	4953	4150	3406	2730	2117	1600	1199
0.7	10169	9076	8031	7038	6088	5196	4356	3585	2878	2244	1700	1262
0.6	10608	9483	8400	7366	6384	5454	4588	3780	3047	2381	1806	1341
0.5	11077	9916	8791	7719	6700	5739	4831	3992	3226	2529	1927	1420
0.4	11584	10380	9219	8105	7049	6040	5100	4224	3421	2698	2059	1526
0.3	12128	10882	9678	8522	7419	6373	5396	4478	3638	2878	2207	1642
0.2	12720	11426	10175	8971	7825	6737	5713	4757	3876	3078	2371	1774
0.1	13364	12012	10713	9462	8268	7133	6061	5058	4134	3300	2556	1922
0.0	14055	12651	11299	9995	8749	7566	6447	5396	4425	3543	2761	2086
-0.1	14810	13353	11943	10581	9277	8041	6864	5766	4747	3818	2988	2270
-0.2	15634	14113	12640	11220	9900	8559	7329	6172	5100	4119	3242	2481
-0.3	16547	14953	13411	11922	10586	9134	7841	6626	5497	4461	3501	2719
-0.4	17545	15877	14261	12704	11357	9773	8411	7128	5940	4842	3812	2988
-0.5	18654	16901	15206	13564	12229	10539	9045	7693	6431	5264	4161	3300
-0.6	19895	18047	16257	14525	13211	11405	9752	8321	6985	5750	4567	3649
-0.7	21289	19335	17440	15608	14330	12392	10576	9029	7609	6294	5027	4050
-0.8	22868	20798	18781	16833	15624	13533	11569	9826	8316	6911	5544	4509
-0.9	24679	22472	20323	18237	17134	14858	12725	10745	9124	7619	6151	5032
-1.0	26764	24404	22097	19863	18929	16431	14087	11906	10053	8437	6848	5623
-1.1	29209	26669	24182	21764	21078	18322	15724	13311	11135	9383	7656	6325
-1.2	MDE	29357	26659	24029	23712	20640	17730	15022	12535	10502	8617	7154
-1.3	MDE	MDE	29652	26770	27002	23538	20249	17165	14330	11838	9747	8136
-1.4	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	27261	23485	19927	16643	13659	11141	9340
-1.5	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	27799	23612	19716	16178	12936	10835
-1.6	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	28739	24003	19663	15681	12762
-1.7	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	24832	19705	15555
-1.8	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	26194	20476
-1.9	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	29452
-2.0	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-2.1	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-2.2	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-2.3	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-2.4	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-2.5	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-2.6	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-2.7	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-2.8	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-2.9	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
-3.0	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE

MDE = Maximum Distance (30,000 ft) Exceeded

d. Initial Speed to 45 MPH Chart

CSX Signal Slowing Distance Initial Speed to 45MPH (MPH)												
Grade	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
3.0	3194	2497	1911	1309	692	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.9	3279	2577	1985	1315	692	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.8	3369	2661	1996	1383	760	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.7	3458	2740	2075	1452	760	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.6	3548	2825	2149	1463	829	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.5	3643	2909	2228	1531	829	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.4	3802	3062	2302	1605	898	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.3	3897	3147	2381	1679	898	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.2	3992	3237	2460	1748	966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.1	4161	3326	2545	1822	971	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.0	4324	3480	2693	1896	1040	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.9	4430	3575	2777	1975	1109	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.8	4604	3733	2862	2049	1178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.7	4779	3897	3010	2128	1246	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.6	4958	4066	3168	2207	1315	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5	5143	4235	3258	2350	1389	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.4	5391	4404	3416	2492	1457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.3	5581	4583	3575	2577	1595	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.2	5845	4826	3807	2730	1668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.1	6109	5011	3971	2878	1811	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.0	6384	5264	4208	3099	1948	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.9	6663	5523	4382	3252	2091	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.8	6949	5787	4631	3480	2239	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.7	7313	6125	4879	3712	2381	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.6	6927	6405	5201	3944	2592	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.5	8063	6758	5533	4187	2809	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.4	8522	7191	5866	4499	3094	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.3	8992	7630	6215	4815	3321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.2	9478	8084	6637	5211	3685	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.1	10048	8554	7070	5613	4055	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.0	10639	9108	7587	6024	4435	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.1	11315	9741	8121	6516	4889	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.2	12081	10401	8733	7086	5354	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.3	12878	11151	9435	7682	5945	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.4	13707	11933	10164	8358	6647	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.5	14710	12815	10993	9129	7376	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.6	15756	13860	11917	10000	8269	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.7	16980	14964	12952	10903	9261	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.8	18274	16183	14103	11980	10370	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.9	19763	17530	15375	13179	11737	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.0	21474	19156	16854	14504	13179	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.1	23417	20940	18475	16035	14974	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.2	25751	23037	20402	17857	17028	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.3	28512	25545	22720	19927	19494	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.4	MDE	28707	25539	22408	22630	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.5	MDE	MDE	29061	25624	26791	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.6	MDE	MDE	MDE	29784	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.7	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.8	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1.9	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.0	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.1	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.2	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.3	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.4	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.5	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.6	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.7	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.8	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2.9	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-3.0	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

MDE = Maximum Distance (30,000 ft) Exceeded

CSX Signal Slowing Distance Initial Speed to 30MPH (MPH)												
Grade	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
3.0	4161	3580	2988	2439	1938	1473	1014	517	NA	NA	NA	NA
2.9	4298	3659	3062	2508	1996	1484	1019	565	NA	NA	NA	NA
2.8	4393	3744	3142	2571	2059	1542	1072	565	NA	NA	NA	NA
2.7	4530	3875	3258	2645	2117	1595	1119	612	NA	NA	NA	NA
2.6	4631	3965	3342	2756	2181	1653	1172	612	NA	NA	NA	NA
2.5	4778	4103	3464	2830	2244	1711	1177	660	NA	NA	NA	NA
2.4	4926	4240	3548	2904	2313	1769	1230	708	NA	NA	NA	NA
2.3	5079	4335	3680	3025	2418	1827	1283	708	NA	NA	NA	NA
2.2	5232	4483	3770	3099	2487	1885	1336	755	NA	NA	NA	NA
2.1	5396	4625	3902	3226	2556	1948	1389	803	NA	NA	NA	NA
2.0	5560	4778	4039	3353	2672	2054	1441	850	NA	NA	NA	NA
1.9	5734	4937	4182	3480	2788	2117	1542	898	NA	NA	NA	NA
1.8	5908	5095	4330	3612	2862	2218	1600	950	NA	NA	NA	NA
1.7	6130	5301	4478	3749	2988	2292	1658	998	NA	NA	NA	NA
1.6	6362	5470	4678	3891	3115	2402	1758	1093	NA	NA	NA	NA
1.5	6558	5692	4837	4034	3242	2513	1821	1140	NA	NA	NA	NA
1.4	6801	5919	5042	4224	3416	2629	1922	1193	NA	NA	NA	NA
1.3	7049	6151	5259	4377	3553	2751	1991	1294	NA	NA	NA	NA
1.2	7355	6389	5481	4578	3738	2920	2128	1389	NA	NA	NA	NA
1.1	7624	6642	5708	4784	3886	3047	2239	1489	NA	NA	NA	NA
1.0	7952	6943	5945	5000	4076	3221	2355	1589	NA	NA	NA	NA
0.9	8284	7255	6230	5222	4319	3400	2519	1695	NA	NA	NA	NA
0.8	8638	7577	6526	5496	4530	3590	2682	1795	NA	NA	NA	NA
0.7	9045	7915	6838	5782	4789	3780	2851	1906	NA	NA	NA	NA
0.6	9462	8305	7160	6072	5011	4023	3031	2059	NA	NA	NA	NA
0.5	9905	8670	7540	6420	5333	4271	3252	2218	NA	NA	NA	NA
0.4	10365	9140	7931	6743	5618	4530	3485	2408	NA	NA	NA	NA
0.3	10887	9583	8342	7165	5966	4847	3728	2619	NA	NA	NA	NA
0.2	11437	10095	8818	7556	6368	5169	4018	2878	NA	NA	NA	NA
0.1	12054	10676	9314	8015	6742	5555	4324	3152	NA	NA	NA	NA
0.0	12709	11283	9874	8538	7228	5951	4683	3474	NA	NA	NA	NA
-0.1	13432	11964	10513	9081	7730	6368	5058	3812	NA	NA	NA	NA
-0.2	14198	12677	11136	9705	8300	6853	5497	4161	NA	NA	NA	NA
-0.3	15096	13480	11885	10354	8965	7402	5998	4615	NA	NA	NA	NA
-0.4	16041	14325	12672	11088	9668	8026	6526	5090	NA	NA	NA	NA
-0.5	17044	15312	13554	11912	10502	8765	7123	5629	NA	NA	NA	NA
-0.6	18200	16357	14578	12783	11442	9573	7804	6204	NA	NA	NA	NA
-0.7	19525	17567	15671	13797	12492	10486	8569	6896	NA	NA	NA	NA
-0.8	20983	18897	16922	14932	13665	11558	9541	7677	NA	NA	NA	NA
-0.9	22635	20460	18311	16231	15064	12799	10586	8554	NA	NA	NA	NA
-1.0	24557	22192	19937	17714	16680	14235	11848	9620	NA	NA	NA	NA
-1.1	26780	24293	21833	19409	18623	15935	13358	10903	NA	NA	NA	NA
-1.2	29478	26722	24082	21484	20988	17984	15143	12434	NA	NA	NA	NA
-1.3	MDE	29716	26785	23934	23992	20576	17340	14346	NA	NA	NA	NA
-1.4	MDE	MDE	MDE	27018	27836	23903	20212	16738	NA	NA	NA	NA
-1.5	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	28401	24077	19948	NA	NA	NA	NA
-1.6	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	29489	24483	NA	NA	NA	NA
-1.7	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-1.8	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-1.9	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.0	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.1	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.2	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.3	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.4	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.5	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.6	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.7	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.8	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-2.9	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA
-3.0	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA	NA	NA	NA

MDE = Maximum Distance (30,000 ft) Exceeded

CSX Signal Slowing Distance Initial Speed to 15 MPH (MPH)												
Grade	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
3.0	4736	4145	3564	3047	2540	2096	1684	1304	966	671	380	NA
2.9	4842	4235	3670	3115	2624	2149	1732	1346	998	702	401	NA
2.8	4968	4356	3754	3216	2688	2207	1779	1389	1035	729	428	NA
2.7	5100	4477	3865	3289	2777	2286	1827	1431	1072	760	433	NA
2.6	5243	4578	3976	3395	2851	2344	1885	1473	1109	771	459	NA
2.5	5386	4710	4097	3501	2941	2408	1943	1515	1146	803	486	NA
2.4	5533	4847	4219	3606	3020	2497	2006	1584	1183	834	512	NA
2.3	5687	5005	4340	3701	3120	2582	2075	1631	1225	866	539	NA
2.2	5866	5153	4472	3817	3226	2656	2154	1679	1283	919	565	NA
2.1	6035	5301	4609	3960	3332	2751	2218	1732	1325	956	597	NA
2.0	6225	5481	4752	4081	3443	2846	2302	1806	1373	993	623	NA
1.9	6405	5644	4916	4213	3559	2952	2392	1864	1415	1030	676	NA
1.8	6616	5834	5069	4372	3701	3057	2481	1943	1484	1088	707	NA
1.7	6838	6035	5254	4514	3828	3184	2577	2027	1537	1125	739	NA
1.6	7065	6241	5444	4689	3981	3300	2677	2112	1605	1167	792	NA
1.5	7323	6458	5639	4863	4119	3442	2804	2202	1684	1230	824	NA
1.4	7572	6684	5845	5053	4282	3569	2915	2313	1758	1272	882	NA
1.3	7857	6948	6061	5243	4456	3722	3047	2413	1837	1341	940	NA
1.2	8147	7197	6310	5449	4641	3886	3189	2534	1927	1415	982	NA
1.1	8459	7482	6568	5687	4852	4055	3337	2645	2038	1489	1040	NA
1.0	8786	7799	6843	5929	5053	4256	3495	2777	2149	1568	1104	NA
0.9	9150	8115	7128	6188	5285	4462	3659	2941	2276	1669	1172	NA
0.8	9509	8464	7450	6468	5555	4662	3854	3089	2397	1764	1262	NA
0.7	9911	8839	7772	6774	5813	4916	4055	3268	2534	1880	1336	NA
0.6	10359	9229	8131	7102	6109	5159	4271	3453	2693	1996	1431	NA
0.5	10829	9647	8532	7445	6420	5438	4520	3654	2867	2144	1531	NA
0.4	11331	10106	8934	7814	6758	5734	4784	3886	3068	2297	1637	NA
0.3	11854	10613	9404	8226	7128	6072	5069	4134	3263	2481	1758	NA
0.2	12440	11136	9884	8686	7524	6431	5386	4393	3490	2677	1922	NA
0.1	13084	11738	10418	9156	7952	6811	5729	4699	3754	2883	2096	NA
0.0	13770	12350	11003	9694	8427	7244	6093	5042	4034	3126	2281	NA
-0.1	14525	13052	11637	10275	8955	7703	6526	5386	4361	3384	2503	NA
-0.2	15328	13802	12334	10898	9567	8221	6970	5803	4704	3685	2761	NA
-0.3	16220	14636	13079	11590	10259	8797	7471	6246	5100	4034	3020	NA
-0.4	17223	15550	13929	12355	11003	9430	8031	6753	5528	4403	3311	NA
-0.5	18300	16558	14853	13205	11869	10185	8664	7297	6009	4826	3670	NA
-0.6	19525	17677	15893	14150	12836	11030	9367	7915	6558	5291	4066	NA
-0.7	20898	18945	17054	15222	13944	12012	10175	8628	7176	5840	4536	NA
-0.8	22456	20381	18364	16421	15217	13116	11162	9409	7878	6442	5048	NA
-0.9	24214	22028	19884	17804	16685	14420	12287	10312	8670	7149	5644	NA
-1.0	26289	23929	21611	19388	18454	15951	13612	11447	9588	7946	6341	NA
-1.1	28686	26157	23665	21252	20560	17804	15228	12820	10650	8881	7139	NA
-1.2	MDE	28792	26088	23475	23137	20080	17176	14483	11885	9968	8084	NA
-1.3	MDE	MDE	29045	26168	26384	22915	19642	16574	13760	11262	9171	NA
-1.4	MDE	MDE	MDE	29478	MDE	26580	22810	19267	16004	13036	10539	NA
-1.5	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	27044	22878	18998	15476	12244	NA
-1.6	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	27921	23200	18860	14911	NA
-1.7	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	29452	23929	18823	NA
-1.8	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	25170	NA
-1.9	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.0	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.1	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.2	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.3	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.4	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.5	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.6	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.7	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.8	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-2.9	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA
-3.0	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE	NA

MDE = Maximum Distance (30,000 ft) Exceeded