



Emergency Management Agency
Speed Tables

Distance = Rate * Time
Time = Distance/Rate
Rate = Distance/Time

Knots x 1.15 = MPH
MPH / 1.15 = Knots

Minutes ==>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Knots	MPH																				
13.03	15	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
13.90	16	0.27	0.53	0.80	1.07	1.33	1.60	1.87	2.13	2.40	2.67	2.93	3.20	3.47	3.73	4.00	4.27	4.53	4.80	5.07	5.33
14.77	17	0.28	0.57	0.85	1.13	1.42	1.70	1.98	2.27	2.55	2.83	3.12	3.40	3.68	3.97	4.25	4.53	4.82	5.10	5.38	5.67
15.64	18	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30	3.60	3.90	4.20	4.50	4.80	5.10	5.40	5.70	6.00
16.51	19	0.32	0.63	0.95	1.27	1.58	1.90	2.22	2.53	2.85	3.17	3.48	3.80	4.12	4.43	4.75	5.07	5.38	5.70	6.02	6.33
17.38	20	0.33	0.67	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.67	3.00	3.33	3.67	4.00	4.33	4.67	5.00	5.33	5.67	6.00	6.33	6.67
18.25	21	0.35	0.70	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85	4.20	4.55	4.90	5.25	5.60	5.95	6.30	6.65	7.00
19.12	22	0.37	0.73	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.77	5.13	5.50	5.87	6.23	6.60	6.97	7.33
19.99	23	0.38	0.77	1.15	1.53	1.92	2.30	2.68	3.07	3.45	3.83	4.22	4.60	4.98	5.37	5.75	6.13	6.52	6.90	7.28	7.67
20.86	24	0.40	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00	4.40	4.80	5.20	5.60	6.00	6.40	6.80	7.20	7.60	8.00
21.72	25	0.42	0.83	1.25	1.67	2.08	2.50	2.92	3.33	3.75	4.17	4.58	5.00	5.42	5.83	6.25	6.67	7.08	7.50	7.92	8.33
22.59	26	0.43	0.87	1.30	1.73	2.17	2.60	3.03	3.47	3.90	4.33	4.77	5.20	5.63	6.07	6.50	6.93	7.37	7.80	8.23	8.67
23.46	27	0.45	0.90	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50	4.95	5.40	5.85	6.30	6.75	7.20	7.65	8.10	8.55	9.00
24.33	28	0.47	0.93	1.40	1.87	2.33	2.80	3.27	3.73	4.20	4.67	5.13	5.60	6.07	6.53	7.00	7.47	7.93	8.40	8.87	9.33
25.20	29	0.48	0.97	1.45	1.93	2.42	2.90	3.38	3.87	4.35	4.83	5.32	5.80	6.28	6.77	7.25	7.73	8.22	8.70	9.18	9.67
26.07	30	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00
26.94	31	0.52	1.03	1.55	2.07	2.58	3.10	3.62	4.13	4.65	5.17	5.68	6.20	6.72	7.23	7.75	8.27	8.78	9.30	9.82	10.33
27.81	32	0.53	1.07	1.60	2.13	2.67	3.20	3.73	4.27	4.80	5.33	5.87	6.40	6.93	7.47	8.00	8.53	9.07	9.60	10.13	10.67
28.68	33	0.55	1.10	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	4.95	5.50	6.05	6.60	7.15	7.70	8.25	8.80	9.35	9.90	10.45	11.00
29.55	34	0.57	1.13	1.70	2.27	2.83	3.40	3.97	4.53	5.10	5.67	6.23	6.80	7.37	7.93	8.50	9.07	9.63	10.20	10.77	11.33
30.41	35	0.58	1.17	1.75	2.33	2.92	3.50	4.08	4.67	5.25	5.83	6.42	7.00	7.58	8.17	8.75	9.33	9.92	10.50	11.08	11.67
31.28	36	0.60	1.20	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	6.60	7.20	7.80	8.40	9.00	9.60	10.20	10.80	11.40	12.00
32.15	37	0.62	1.23	1.85	2.47	3.08	3.70	4.32	4.93	5.55	6.17	6.78	7.40	8.02	8.63	9.25	9.87	10.48	11.10	11.72	12.33
33.02	38	0.63	1.27	1.90	2.53	3.17	3.80	4.43	5.07	5.70	6.33	6.97	7.60	8.23	8.87	9.50	10.13	10.77	11.40	12.03	12.67
33.89	39	0.65	1.30	1.95	2.60	3.25	3.90	4.55	5.20	5.85	6.50	7.15	7.80	8.45	9.10	9.75	10.40	11.05	11.70	12.35	13.00
34.76	40	0.67	1.33	2.00	2.67	3.33	4.00	4.67	5.33	6.00	6.67	7.33	8.00	8.67	9.33	10.00	10.67	11.33	12.00	12.67	13.33
35.63	41	0.68	1.37	2.05	2.73	3.42	4.10	4.78	5.47	6.15	6.83	7.52	8.20	8.88	9.57	10.25	10.93	11.62	12.30	12.98	13.67
36.50	42	0.70	1.40	2.10	2.80	3.50	4.20	4.90	5.60	6.30	7.00	7.70	8.40	9.10	9.80	10.50	11.20	11.90	12.60	13.30	14.00
37.37	43	0.72	1.43	2.15	2.87	3.58	4.30	5.02	5.73	6.45	7.17	7.88	8.60	9.32	10.03	10.75	11.47	12.18	12.90	13.62	14.33
38.24	44	0.73	1.47	2.20	2.93	3.67	4.40	5.13	5.87	6.60	7.33	8.07	8.80	9.53	10.27	11.00	11.73	12.47	13.20	13.93	14.67
39.10	45	0.75	1.50	2.25	3.00	3.75	4.50	5.25	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.50	11.25	12.00	12.75	13.50	14.25	15.00
39.97	46	0.77	1.53	2.30	3.07	3.83	4.60	5.37	6.13	6.90	7.67	8.43	9.20	9.97	10.73	11.50	12.27	13.03	13.80	14.57	15.33
40.84	47	0.78	1.57	2.35	3.13	3.92	4.70	5.48	6.27	7.05	7.83	8.62	9.40	10.18	10.97	11.75	12.53	13.32	14.10	14.88	15.67
41.71	48	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80	5.60	6.40	7.20	8.00	8.80	9.60	10.40	11.20	12.00	12.80	13.60	14.40	15.20	16.00
42.58	49	0.82	1.63	2.45	3.27	4.08	4.90	5.72	6.53	7.35	8.17	8.98	9.80	10.62	11.43	12.25	13.07	13.88	14.70	15.52	16.33
43.45	50	0.83	1.67	2.50	3.33	4.17	5.00	5.83	6.67	7.50	8.33	9.17	10.00	10.83	11.67	12.50	13.33	14.17	15.00	15.83	16.67
44.32	51	0.85	1.70	2.55	3.40	4.25	5.10	5.95	6.80	7.65	8.50	9.35	10.20	11.05	11.90	12.75	13.60	14.45	15.30	16.15	17.00
45.19	52	0.87	1.73	2.60	3.47	4.33	5.20	6.07	6.93	7.80	8.67	9.53	10.40	11.27	12.13	13.00	13.87	14.73	15.60	16.47	17.33
46.06	53	0.88	1.77	2.65	3.53	4.42	5.30	6.18	7.07	7.95	8.83	9.72	10.60	11.48	12.37	13.25	14.13	15.02	15.90	16.78	17.67
46.92	54	0.90	1.80	2.70	3.60	4.50	5.40	6.30	7.20	8.10	9.00	9.90	10.80	11.70	12.60	13.50	14.40	15.30	16.20	17.10	18.00
47.79	55	0.92	1.83	2.75	3.67	4.58	5.50	6.42	7.33	8.25	9.17	10.08	11.00	11.92	12.83	13.75	14.67	15.58	16.50	17.42	18.33
48.66	56	0.93	1.87	2.80	3.73	4.67	5.60	6.53	7.47	8.40	9.33	10.27	11.20	12.13	13.07	14.00	14.93	15.87	16.80	17.73	18.67
49.53	57	0.95	1.90	2.85	3.80	4.75	5.70	6.65	7.60	8.55	9.50	10.45	11.40	12.35	13.30	14.25	15.20	16.15	17.10	18.05	19.00
50.40	58	0.97	1.93	2.90	3.87	4.83	5.80	6.77	7.73	8.70	9.67	10.63	11.60	12.57	13.53	14.50	15.47	16.43	17.40	18.37	19.33
51.27	59	0.98	1.97	2.95	3.93	4.92	5.90	6.88	7.87	8.85	9.83	10.82	11.80	12.78	13.77	14.75	15.73	16.72	17.70	18.68	19.67
52.14	60	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00