

SAILING COURSE TIMES

Laser Radial

TRAPEZOID COURSE

Target Time 60 minutes

Wind Range	5 - 8 Knots					8 - 12 Knots					12 - 15 Knots					15+ Knots				
Upwind Speed	21 mins/mile			Up Time (mins)	Down Time (mins)	18 mins/mile			Up Time (mins)	Down Time (mins)	17 mins/mile			Up Time (mins)	Down Time (mins)	17 mins/mile			Up Time (mins)	Down Time (mins)
Run Speed	17 mins/mile					13 mins/mile					10 mins/mile					7 mins/mile				
Reach Speed	15 mins/mile			10 mins/mile			6 mins/mile			6 mins/mile										
Leg Length Nautical Miles	O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4	O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4	O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4	O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4	O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4					
0,3	28,0	39,4	50,8	6,3	5,1	21,8	30,9	40,1	5,4	3,8	17,7	25,5	33,3	5,0	2,9	16,3	23,5	30,7	5,1	2,1
0,4	36,6	51,8	67,0	8,4	6,8	28,5	40,7	52,9	7,2	5,0	23,3	33,7	44,1	6,6	3,8	21,5	31,1	40,7	6,8	2,8
0,5	45,2	64,2	83,2	10,5	8,5	35,3	50,6	65,8	9,0	6,3	28,9	41,9	54,9	8,3	4,8	26,6	38,6	50,6	8,5	3,5
0,6	53,8	76,6	99,4	12,6	10,2	42,1	60,4	78,7	10,8	7,5	34,5	50,1	65,7	9,9	5,7	31,8	46,2	60,6	10,2	4,2
0,7	62,4	89,0	115,6	14,7	11,9	48,8	70,2	91,5	12,6	8,8	40,1	58,3	76,5	11,6	6,7	37,0	53,8	70,6	11,9	4,9
0,8	71,0	101,4	131,8	16,8	13,6	55,6	80,0	104,4	14,4	10,0	45,7	66,5	87,3	13,2	7,6	42,1	61,3	80,5	13,6	5,6
0,9	79,6	113,8	148,0	18,9	15,3	62,3	89,8	117,2	16,2	11,3	51,3	74,7	98,1	14,9	8,6	47,3	68,9	90,5	15,3	6,3
1,0	88,2	126,2	164,2	21,0	17,0	69,1	99,6	130,1	18,0	12,5	56,9	82,9	108,9	16,5	9,5	52,5	76,5	100,5	17,0	7,0
1,1	96,7	138,5	180,3	23,1	18,7	75,9	109,4	143,0	19,8	13,8	62,5	91,1	119,7	18,2	10,5	57,6	84,0	110,4	18,7	7,7
1,2	105,3	150,9	196,5	25,2	20,4	82,6	119,2	155,8	21,6	15,0	68,1	99,3	130,5	19,8	11,4	62,8	91,6	120,4	20,4	8,4

Wind range		5-8 Knots			8-12 Knots			12-15 Knots			15+ Knots		
Windward Leg Nautical Miles	Top leg length	Top leg time	Top leg length	Finish leg time	Top leg time	Top leg length	Finish leg time	Top leg time	Top leg length	Finish leg time	Top leg time	Top leg length	Finish leg time
0,3	0,20	3,0	0,2	2,3	2,0	0,2	1,5	1,2	0,2	0,9	1,1	0,2	0,8
0,4	0,26	4,0	0,3	2,3	2,6	0,3	1,5	1,6	0,3	0,9	1,5	0,3	0,8
0,5	0,33	5,0	0,3	2,3	3,3	0,3	1,5	2,0	0,3	0,9	1,8	0,3	0,8
0,6	0,40	5,9	0,4	2,3	4,0	0,4	1,5	2,4	0,4	0,9	2,2	0,4	0,8
0,7	0,47	6,9	0,5	2,3	4,6	0,5	1,5	2,8	0,5	0,9	2,5	0,5	0,8
0,8	0,54	7,9	0,5	2,3	5,3	0,5	1,5	3,2	0,5	0,9	2,9	0,5	0,8
0,9	0,60	8,9	0,6	2,3	5,9	0,6	1,5	3,6	0,6	0,9	3,3	0,6	0,8
1,0	0,67	9,9	0,7	2,3	6,6	0,7	1,5	4,0	0,7	0,9	3,6	0,7	0,8
1,1	0,74	10,9	0,7	2,3	7,3	0,7	1,5	4,4	0,7	0,9	4,0	0,7	0,8
1,2	0,80	11,9	0,8	2,3	7,9	0,8	1,5	4,8	0,8	0,9	4,4	0,8	0,8