

## SAILING COURSE TIMES

Laser Radial

TRAPEZOID COURSE

Target Time 50 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					6 mins/mile				
Reach Speed	15 mins/mile			O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4	O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4	O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4	O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4	6 mins/mile				
Leg Length Nautical Miles	O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4													O2 / I2	O3 / I3	O4 / I4	O2 / I2	O3 / I3
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

Target Limits 46,25 53,75 minutes