

SAILING COURSE TIMES

470 Mixed

50 minutes

Wind Range	5 - 8 Knots				8 - 12 Knots				12 - 15 Knots				15+ Knots						
Upwind Speed	19 mins/m		Up Time (mins)	Down Time (mins)	17 mins/mile			Up Time (mins)	Down Time (mins)	13 mins/mile			Up Time (mins)	Down Time (mins)	12 mins/mile			Up Time (mins)	Down Time (mins)
Run Speed	16 mins/m				11 mins/mile					9 mins/mile					8 mins/mile				
Reach Speed	12 mins/m		8 mins/mile			6 mins/mile			6 mins/mile			6 mins/mile							
Leg Length Nautical Miles	O2 / I2	O3 / I2			O2 / I2	O3 / I2	O4 / I4			O2 / I2	O3 / I2	O4 / I4			O2 / I2	O3 / I2	O4 / I4		
0,3	25,2	35,7	5,7	4,8	19,6	28,0	36,4	5,1	3,3	15,0	21,4	27,9	3,8	2,7	13,8	19,6	25,5	3,5	2,4
0,4	33,0	47,0	7,6	6,4	25,7	36,9	48,1	6,8	4,4	19,7	28,3	36,9	5,0	3,6	18,1	25,9	33,7	4,6	3,2
0,5	40,8	58,3	9,5	8,0	31,8	45,8	59,8	8,5	5,5	24,4	35,1	45,9	6,3	4,5	22,4	32,1	41,9	5,8	4,0
0,6	48,6	69,6	11,4	9,6	38,0	54,8	71,6	10,2	6,6	29,1	42,0	54,9	7,5	5,4	26,7	38,4	50,1	6,9	4,8
0,7	56,3	80,8	13,3	11,2	44,1	63,7	83,3	11,9	7,7	33,8	48,8	63,9	8,8	6,3	31,0	44,6	58,3	8,1	5,6
0,8	64,1	92,1	15,2	12,8	50,2	72,6	95,0	13,6	8,8	38,5	55,7	72,9	10,0	7,2	35,3	50,9	66,5	9,2	6,4
0,9	71,9	103,4	17,1	14,4	56,4	81,6	106,8	15,3	9,9	43,2	62,5	81,9	11,3	8,1	39,6	57,1	74,7	10,4	7,2
1,0	79,7	114,7	19,0	16,0	62,5	90,5	118,5	17,0	11,0	47,9	69,4	90,9	12,5	9,0	43,9	63,4	82,9	11,5	8,0
1,1	87,5	126,0	20,9	17,6	68,6	99,4	130,2	18,7	12,1	52,6	76,2	99,9	13,8	9,9	48,2	69,6	91,1	12,7	8,8
1,2	95,3	137,3	22,8	19,2	74,7	108,3	141,9	20,4	13,2	57,3	83,1	108,9	15,0	10,8	52,5	75,9	99,3	13,8	9,6
1,3	103,1	148,6	24,7	20,8	80,9	117,3	153,7	22,1	14,3	61,9	89,9	117,8	16,3	11,7	56,7	82,1	107,4	15,0	10,4
1,4	110,9	159,9	26,6	22,4	87,0	126,2	165,4	23,8	15,4	66,6	96,7	126,8	17,5	12,6	61,0	88,3	115,6	16,1	11,2
1,5	118,7	171,2	28,5	24,0	93,1	135,1	177,1	25,5	16,5	71,3	103,6	135,8	18,8	13,5	65,3	94,6	123,8	17,3	12,0

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	2,4	0,2	1,8	1,6	0,2	1,2		1,2	0,2	0,9	1,2		0,2	0,9
0,4	0,26	3,2	0,3	1,8	2,1	0,3	1,2		1,6	0,3	0,9	1,6		0,3	0,9
0,5	0,33	4,0	0,3	1,8	2,6	0,3	1,2		2,0	0,3	0,9	2,0		0,3	0,9
0,6	0,40	4,8	0,4	1,8	3,2	0,4	1,2		2,4	0,4	0,9	2,4		0,4	0,9
0,7	0,47	5,5	0,5	1,8	3,7	0,5	1,2		2,8	0,5	0,9	2,8		0,5	0,9
0,8	0,54	6,3	0,5	1,8	4,2	0,5	1,2		3,2	0,5	0,9	3,2		0,5	0,9
0,9	0,60	7,1	0,6	1,8	4,8	0,6	1,2		3,6	0,6	0,9	3,6		0,6	0,9
1,0	0,67	7,9	0,7	1,8	5,3	0,7	1,2		4,0	0,7	0,9	4,0		0,7	0,9
1,1	0,74	8,7	0,7	1,8	5,8	0,7	1,2		4,4	0,7	0,9	4,4		0,7	0,9
1,2	0,80	9,5	0,8	1,8	6,3	0,8	1,2		4,8	0,8	0,9	4,8		0,8	0,9
1,3	0,87	10,3	0,9	1,8	6,9	0,9	1,2		5,1	0,9	0,9	5,1		0,9	0,9
1,4	0,94	11,1	0,9	1,8	7,4	0,9	1,2		5,5	0,9	0,9	5,5		0,9	0,9
1,5	1,01	11,9	1,0	1,8	7,9	1,0	1,2		5,9	1,0	0,9	5,9		1,0	0,9

Target Limits 46,25 53,75 minutes