

SAILING COURSE TIMES

ILCA 7

TRAPEZOID COURSE

Target Time 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/m		Up Time (mins)	Down Time (mins)	16 mins/m		Up Time (mins)	Down Time (mins)	17 mins/m		Up Time (mins)	Down Time (mins)
Run Speed	16 mins/m				12 mins/m				9 mins/m				7 mins/m			
Reach Speed	15 mins/m		O2 / I2	O3 / I3	10 mins/m		O2 / I2	O3 / I3	6 mins/m		O2 / I2	O3 / I3	6 mins/m			
Leg Length Nautical Miles																
0,3	26,0	36,5	5,7	4,8	20,7	29,4	5,1	3,6	17,1	24,6	4,8	2,7	16,0	23,1	5,0	2,1
0,4	34,0	48,0	7,6	6,4	27,1	38,7	6,8	4,8	22,5	32,5	6,4	3,6	21,1	30,5	6,6	2,8
0,5	42,0	59,5	9,5	8,0	33,6	48,1	8,5	6,0	27,9	40,4	8,0	4,5	26,1	37,9	8,3	3,5
0,6	49,9	70,9	11,4	9,6	40,0	57,4	10,2	7,2	33,3	48,3	9,6	5,4	31,2	45,3	9,9	4,2
0,7	57,9	82,4	13,3	11,2	46,4	66,7	11,9	8,4	38,7	56,2	11,2	6,3	36,3	52,7	11,6	4,9
0,8	65,8	93,8	15,2	12,8	52,8	76,0	13,6	9,6	44,1	64,1	12,8	7,2	41,3	60,1	13,2	5,6
0,9	73,8	105,3	17,1	14,4	59,3	85,4	15,3	10,8	49,5	72,0	14,4	8,1	46,4	67,5	14,9	6,3
1,0	81,7	116,7	19,0	16,0	65,7	94,7	17,0	12,0	54,9	79,9	16,0	9,0	51,5	75,0	16,5	7,0
1,1	89,7	128,2	20,9	17,6	72,1	104,0	18,7	13,2	60,3	87,8	17,6	9,9	56,5	82,4	18,2	7,7
1,2	97,7	139,7	22,8	19,2	78,5	113,3	20,4	14,4	65,7	95,7	19,2	10,8	61,6	89,8	19,8	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	2,9	0,2	2,2	1,9	0,2	1,4	1,2	0,2	0,9	1,1	0,2	0,8
0,4	0,26	3,8	0,3	2,2	2,5	0,3	1,4	1,6	0,3	0,9	1,5	0,3	0,8
0,5	0,33	4,8	0,3	2,2	3,1	0,3	1,4	2,0	0,3	0,9	1,8	0,3	0,8
0,6	0,40	5,7	0,4	2,2	3,8	0,4	1,4	2,4	0,4	0,9	2,2	0,4	0,8
0,7	0,47	6,7	0,5	2,2	4,4	0,5	1,4	2,8	0,5	0,9	2,5	0,5	0,8
0,8	0,54	7,7	0,5	2,2	5,0	0,5	1,4	3,2	0,5	0,9	2,9	0,5	0,8
0,9	0,60	8,6	0,6	2,2	5,6	0,6	1,4	3,6	0,6	0,9	3,3	0,6	0,8
1,0	0,67	9,6	0,7	2,2	6,3	0,7	1,4	4,0	0,7	0,9	3,6	0,7	0,8
1,1	0,74	10,5	0,7	2,2	6,9	0,7	1,4	4,4	0,7	0,9	4,0	0,7	0,8
1,2	0,80	11,5	0,8	2,2	7,5	0,8	1,4	4,8	0,8	0,9	4,4	0,8	0,8

Target Limits 46,25 53,75 minutes

DCJ version 11 dated December 2021