



World Leader in Rating Technology

2011

ORC Club Certificate Appendix

BOAT	
Name	ELISAVET
Sail Nr	GRE-1446
Certificate Number	000583
Issued On	3/5/2011

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1645,0	1296,3	1105,1	978,5	909,4	874,2	846,6
52°	1036,1	825,8	704,0	649,7	615,6	594,8	580,7
60°	950,8	763,4	666,6	621,8	593,0	572,8	555,8
75°	886,8	711,9	640,1	600,8	574,8	554,4	525,1
90°	905,9	725,5	646,6	603,8	572,3	547,6	511,0
110°	988,4	780,6	667,4	616,0	582,8	557,4	517,0
120°	1065,5	829,5	693,4	631,7	593,5	566,1	523,5
135°	1197,8	917,6	760,4	665,8	617,1	584,7	537,9
150°	1346,2	1025,3	839,8	717,5	649,7	608,1	555,4
Run VMG	1518,1	1155,1	935,2	796,2	696,9	641,3	576,5

Selected Courses							
Windward / Leeward	1603,5	1241,9	1032,6	899,3	815,4	767,5	716,6
Circular Random	1271,6	993,7	837,8	743,2	683,5	644,5	598,1
Ocean for PCS	1351,3	1034,8	853,6	741,0	667,1	616,1	548,6
Non Spinnaker	1271,6	993,7	837,8	743,2	683,5	644,5	598,1

Velocity Prediction in Knots for True Wind Speeds							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	46,3°	45,3°	45,6°	43,5°	41,3°	40,6°	40,0°
Beat VMG	2,19	2,78	3,26	3,68	3,96	4,12	4,25
52°	3,47	4,36	5,11	5,54	5,85	6,05	6,20
60°	3,79	4,72	5,40	5,79	6,07	6,29	6,48
75°	4,06	5,06	5,62	5,99	6,26	6,49	6,86
90°	3,97	4,96	5,57	5,96	6,29	6,57	7,05
110°	3,64	4,61	5,39	5,84	6,18	6,46	6,96
120°	3,38	4,34	5,19	5,70	6,07	6,36	6,88
135°	3,01	3,92	4,73	5,41	5,83	6,16	6,69
150°	2,67	3,51	4,29	5,02	5,54	5,92	6,48
Run VMG	2,37	3,12	3,85	4,52	5,17	5,61	6,24
Gybe Angles	173,8°	174,8°	180,0°	180,0°	180,0°	180,0°	180,0°