

Table S1. Coordinates of selected locations for extreme wave analysis.

Location	Longitude	Latitude
P1	9	−1.33
P2	9.25	−0.5
P3	9.33	0
P4	9.33	0.5
P5	9.25	1.08
P6	9.5	1.5
P7	9.67	1.92
P8	9.75	2.5
P9	9.92	3.08
P10	9.58	3.5
P11	9.33	3.92
P12	8.83	4.5
P13	8.42	4.5
P14	8	4.42
P15	7.5	4.42
P16	7	4.33
P17	6.5	4.25
P18	6	4.25
P19	5.42	4.58
P20	5.25	5.25
P21	5	5.92
P22	4.5	6.33
P23	4	6.5
P24	3.42	6.5
P25	2.83	6.42
P26	2.33	6.42
P27	2.12	6.42
P28	1.83	6.33
P29	1.25	6.17
P30	1	5.83
P31	0.33	5.83
P32	−0.25	5.5
P33	−0.67	5.25
P34	−1.08	5.17
P35	−1.58	5
P36	−2	4.75
P37	−2.58	5
P38	−3.08	5.08
P39	−3.83	5.25
P40	−4.33	5.25
P41	−4.75	5.17
P42	−5.33	5.08
P43	−5.92	5
P44	−6.33	4.67

P45	-6.92	4.58
P46	-7.42	4.25