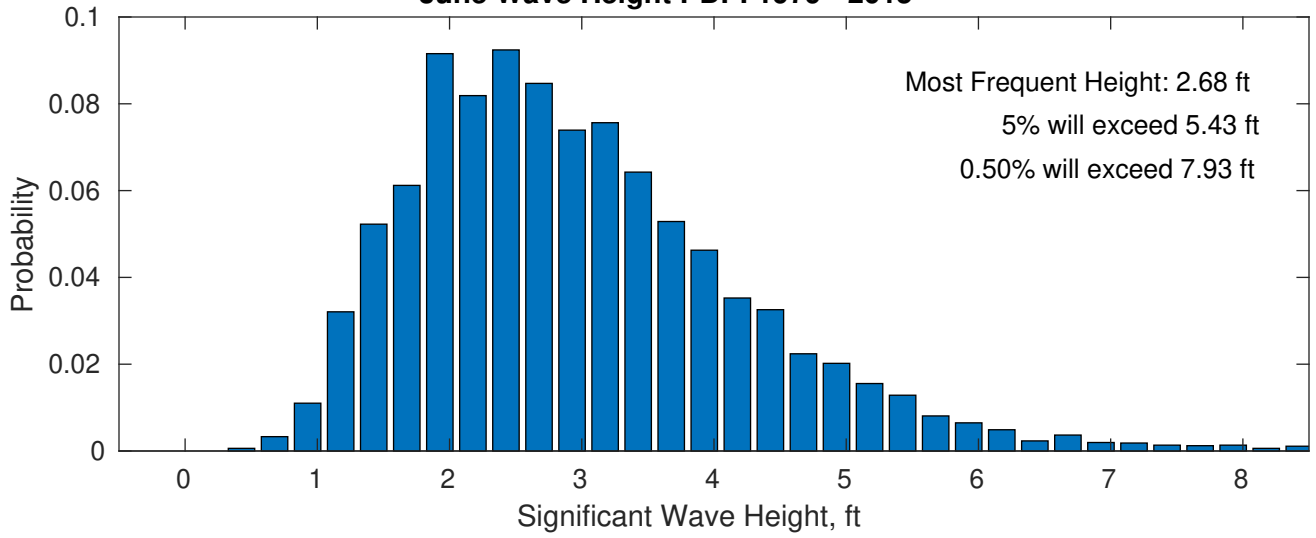
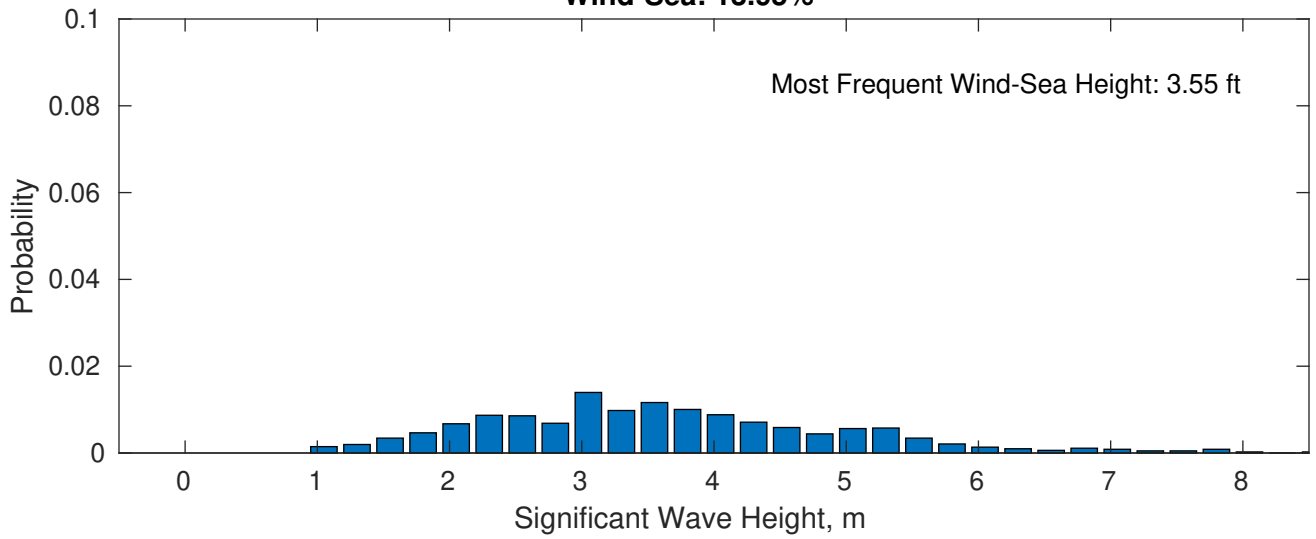


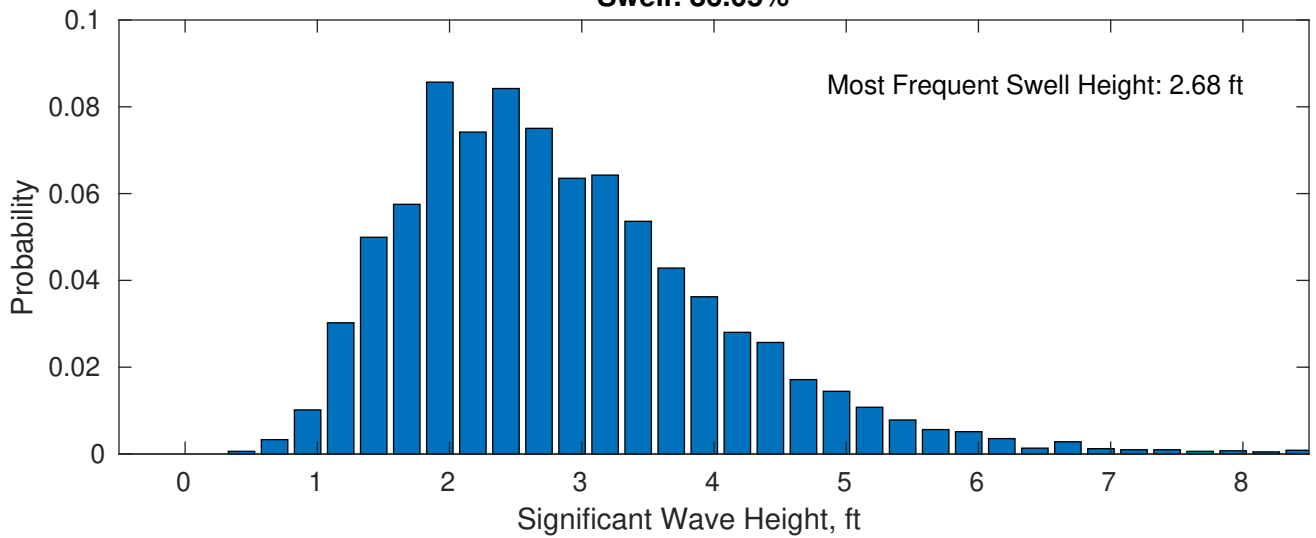
**June Wave Height PDF: 1979 - 2015**



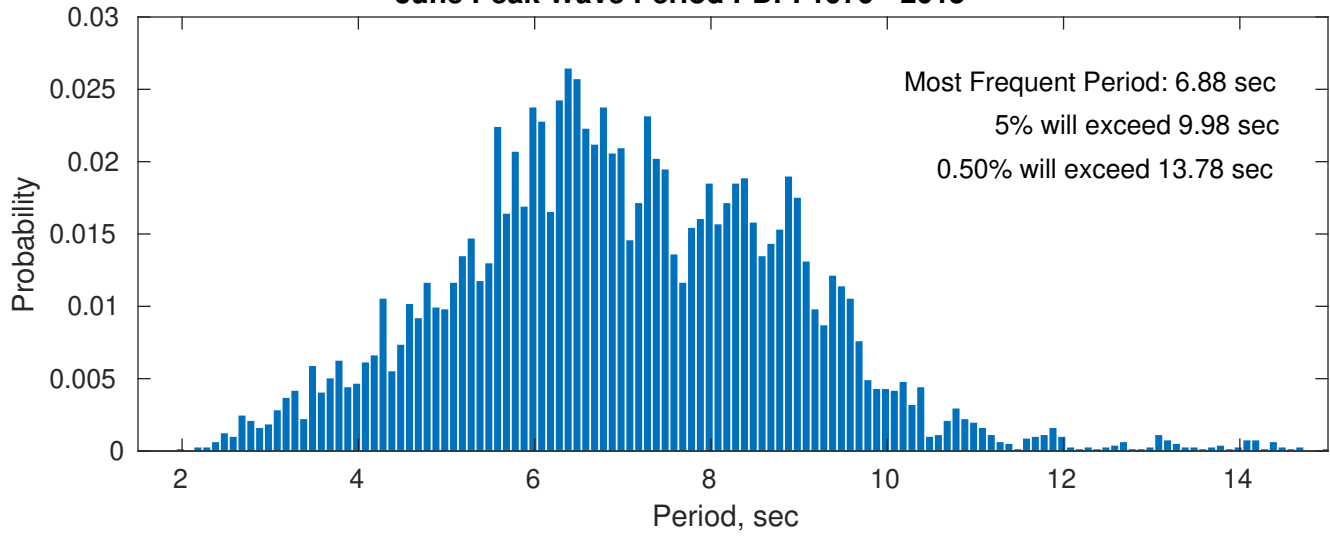
**Wind-Sea: 13.95%**



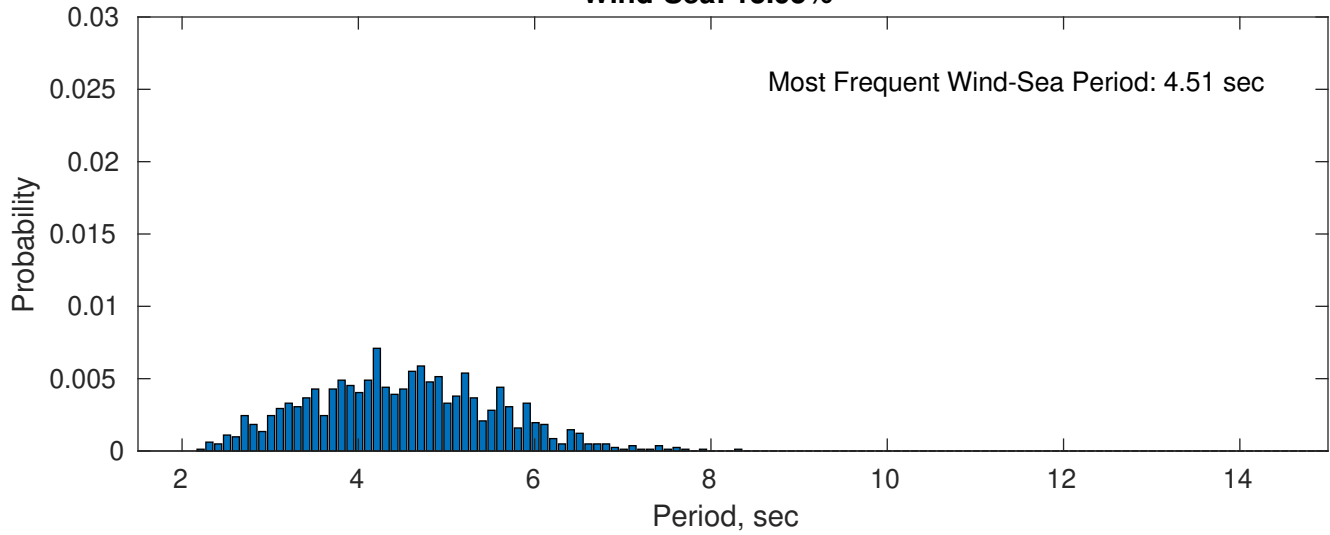
**Swell: 86.05%**



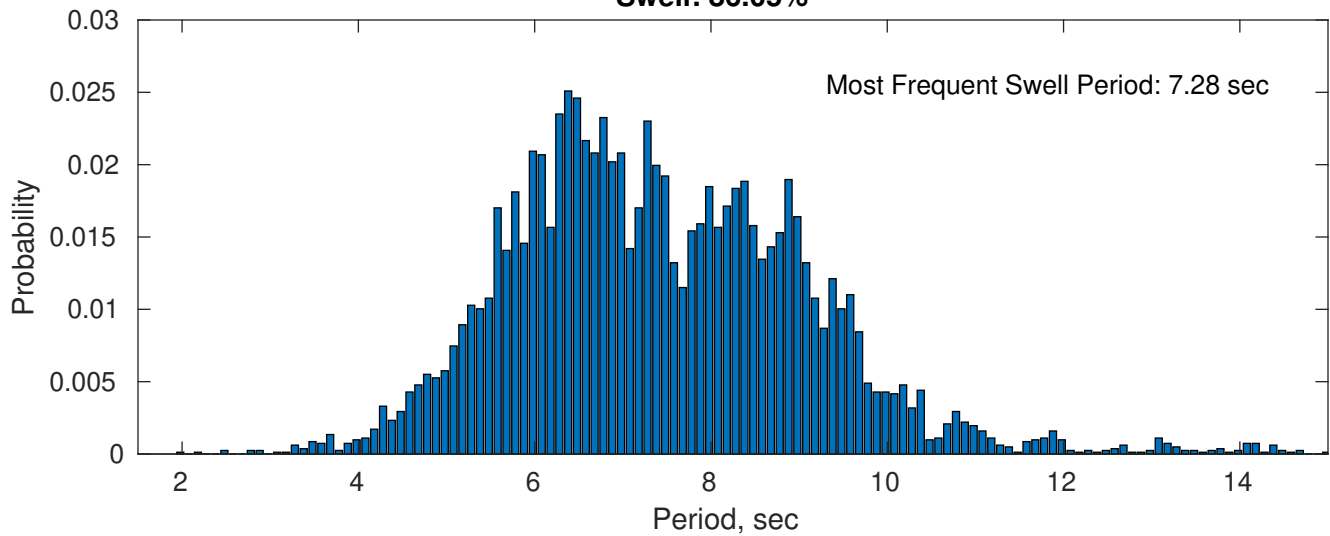
**June Peak Wave Period PDF: 1979 - 2015**



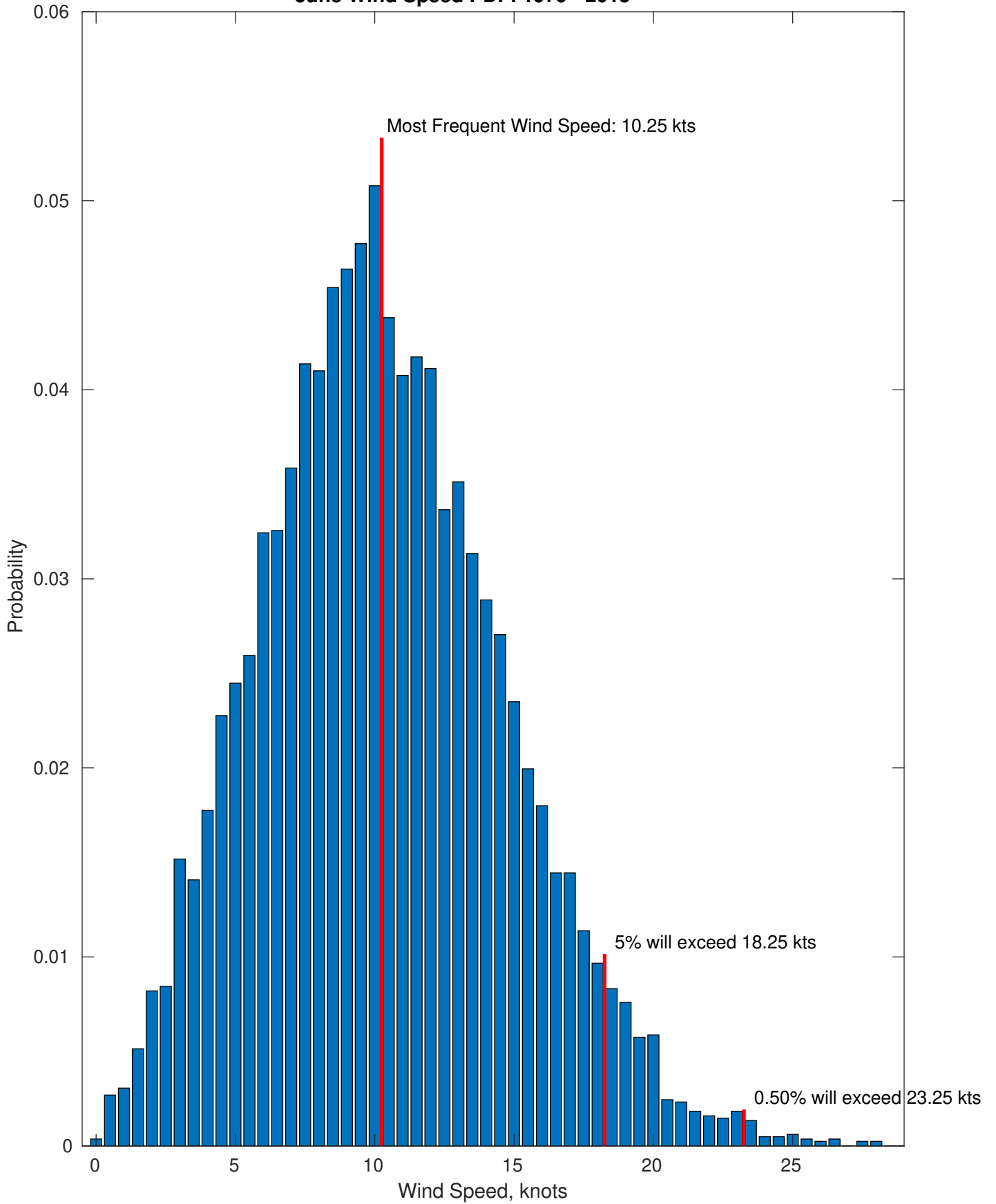
**Wind-Sea: 13.95%**



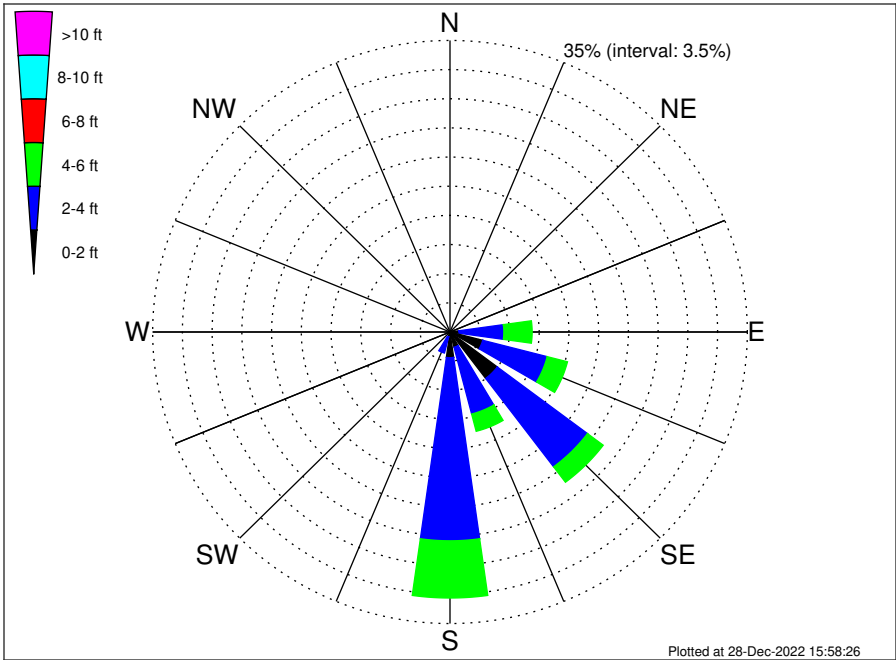
**Swell: 86.05%**



June Wind Speed PDF: 1979 - 2015



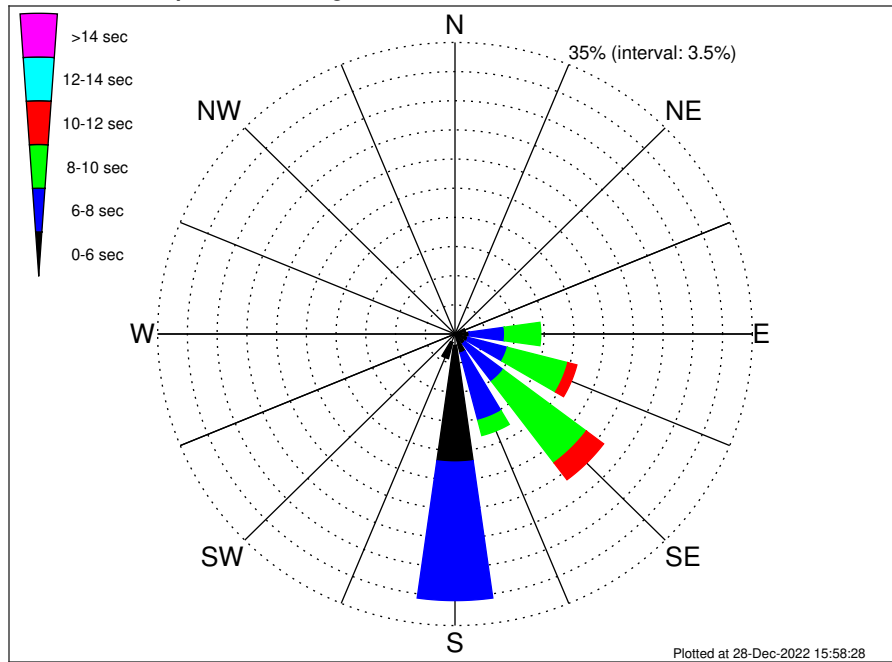
VNE 544 ECR2 Midpoint Climatological WaveHeight Rose for June: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	•	•	0.01	•	0.01	0.11	0.35	0.06	0.01	•	•	•	•	•	•	0.01	0.58
1 - 2 ft	0.05	0.01	0.05	0.10	1.05	3.87	6.62	1.82	3.07	0.60	0.04	•	0.05	0.10	0.22	0.07	17.72
2 - 4 ft	0.07	0.18	0.22	0.67	5.28	7.85	13.29	8.29	21.98	2.01	0.01	0.02	0.06	0.22	0.28	0.16	60.60
4 - 6 ft	0.01	•	0.06	0.69	3.33	2.46	2.31	2.14	6.87	0.53	•	•	•	•	0.01	•	18.41
6 - 8 ft	•	•	0.01	0.05	0.53	0.39	0.42	0.24	0.55	•	•	•	•	•	•	•	2.19
8 - 10 ft	•	•	•	•	0.20	0.15	0.05	0.09	0.02	•	•	•	•	•	•	•	0.50
10 - 12 ft	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12 - 14 ft	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14 - 16 ft	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16 - 18 ft	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
> 18 ft	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	0.13	0.20	0.35	1.51	10.39	14.82	23.05	12.64	32.51	3.13	0.05	0.02	0.11	0.32	0.51	0.24	100.00

VNE 544 ECR2 Midpoint Climatological WavePeriod Rose for June: 1979 - 2015

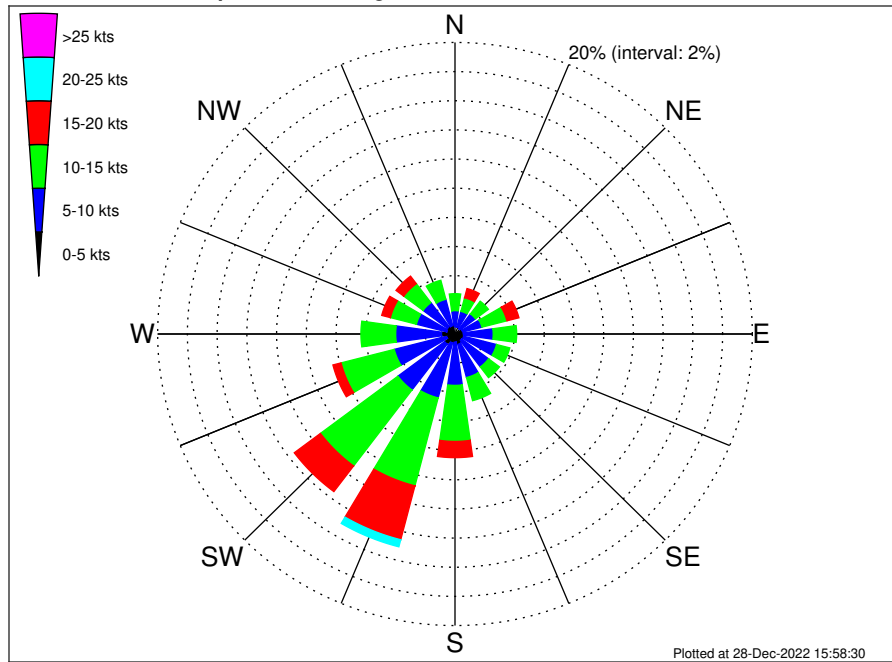


Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ENE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 - 2 sec	•	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01
2 - 4 sec	0.11	0.18	0.15	0.17	0.27	0.20	0.06	0.27	1.37	1.05	0.05	0.02	0.11	0.32	0.51	0.24	5.09
4 - 6 sec	0.02	0.01	0.20	1.09	1.41	1.38	1.41	2.09	14.00	2.01	•	•	•	•	•	•	23.62
6 - 8 sec	•	•	•	0.24	4.17	4.80	5.65	8.35	16.63	0.07	•	•	•	•	•	•	39.93
8 - 10 sec	•	•	•	•	4.25	7.34	12.24	1.88	0.49	•	•	•	•	•	•	•	26.21
10 - 12 sec	•	•	•	•	0.29	1.10	2.55	0.05	0.01	•	•	•	•	•	•	•	4.00
12 - 14 sec	•	•	•	•	•	•	0.67	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.67
14 - 16 sec	•	•	•	•	•	•	0.40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.40
18 - 20 sec	•	•	•	•	•	•	0.06	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.06
22 - 24 sec	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	0.13	0.20	0.35	1.51	10.39	14.82	23.05	12.64	32.51	3.13	0.05	0.02	0.11	0.32	0.51	0.24	100.00



VNE 544 ECR2 Midpoint Climatological Wind Rose for June: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.02	0.01	0.01	0.01	•	•	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04	0.31
0 - 5 kts	0.48	0.48	0.43	0.51	0.56	0.60	0.55	0.72	0.54	0.59	0.86	0.58	0.88	0.55	0.59	0.55	9.46
5 - 10 kts	1.10	1.11	1.29	1.35	2.01	2.29	2.26	2.35	2.96	3.90	3.94	3.64	3.08	2.11	2.06	1.87	37.32
10 - 15 kts	1.16	0.97	1.09	1.74	1.58	0.92	0.92	1.64	3.84	6.23	6.52	3.70	2.34	1.81	1.63	1.35	37.43
15 - 20 kts	0.43	0.65	0.40	0.83	0.44	0.11	0.24	0.49	1.11	3.82	2.20	0.56	0.31	0.60	0.65	0.45	13.30
20 - 25 kts	0.02	0.16	0.11	0.22	0.15	0.06	0.04	0.05	0.09	0.50	0.18	0.04	0.06	0.09	0.09	0.12	1.97
25 - 30 kts	•	0.01	0.02	0.07	•	0.01	0.02	•	0.02	0.01	•	•	•	•	0.02	•	0.21
30 - 35 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	3.22	3.39	3.35	4.74	4.74	3.99	4.05	5.26	8.59	15.09	13.72	8.52	6.70	5.18	5.08	4.38	100.00