

## PHRF Sportboat Ratings vs J/70 NRR (Updated 2020.01.23)

Region	Melges 24	#	Δ J/70	Viper 640	#	Δ J/70	VX One	#	Δ J/70	Rocket 22	#	Δ J/70	Melges 20	#	Δ J/70	J/70	#	Δ NRR	Year
Alamo	93.000	1	-21.000	98.000	1	-16.000	102.000	1	-12.000							114.000	1	-3.000	2017
Austin	93.000	2	-18.000				108.000	1	-3.000							111.000	3	-6.000	2017
Blackwater							103.000	1											2017
BC Sailing	84.000	11	-33.000	108.000	1	-9.000				118.000	2	1.000				117.000	1	0.000	2017
Carlyle	94.000	6		106.000	2														2013
Charleston	87.000	1																	2017
Chesapeake	99.000	8	-15.000	102.000	3	-12.000	99.000	3	-15.000				105.000	2	-9.000	114.000	13	-3.000	2017
Detroit	99.000	3		102.000	0					105.000	0								2017
East Long Island	90.000	2	-27.000	102.000	5	-15.000										117.000	2	0.000	2017
Eastern Conn	90.000	5	-30.000	105.000	4	-15.000	99.000	1	-21.000				108.000	1	-12.000	120.000	2	3.000	2014
Essex County	96.000	0											114.000	1					2017
Fort Worth																117.000	2	0.000	2014
Galveston Bay	96.000	6	-18.000	96.000	5	-18.000							117.000	3	3.000	114.000	3	-3.000	2017
Gulf PHRF	93.000	13	-24.000	99.000	11	-18.000	102.000	5	-15.000							117.000	2	0.000	2017
Lake Champlain	99.000	0	-18.000	102.000	3	-15.000	108.000	0	-9.000				120.000	1	3.000	117.000	5	0.000	2017
Lake Huron				102.000	2	-15.000										117.000	1	0.000	2017
Lake Lanier	87.000	9	-39.000	96.000	1	-30.000										126.000	3	9.000	2017
Lake Michigan	90.000	13	-30.000													120.000	3	3.000	2016
Lake Norman							102.000	1											2017
Lake Ontario	87.000	8	-24.000	107.000	7	-4.000	107.000	1	-4.000				129.000	1	18.000	111.000	7	-6.000	2017
Mid Atlantic	96.000	3	-21.000	102.000	2	-15.000							108.000	1	-9.000	117.000	1	0.000	2016
Narragansett Bay	99.000	1	-18.000	105.000	0	-12.000	108.000	2	-9.000							117.000	1	0.000	2017
NE Florida				96.000	1														2017
New England	102.000	1	-15.000	99.000	1	-18.000										117.000	1	0.000	2017
No California	84.000	2	-30.000										111.000	1	-3.000	114.000	7	-3.000	2017
North Carolina	99.000	0	-12.000	96.000	1	-15.000				99.000	0	-12.000				111.000	0	-6.000	2017
Northwest	90.000	8	-36.000	111.000	2	-15.000				105.000	0	-21.000				126.000	0	9.000	2017
Nova Scotia	96.000	1	-21.000	99.000	0	-18.000				102.000	1	-15.000	111.000	1	-6.000	117.000	4	0.000	2017
Oklahoma City	90.000	0		96.000	1		105.000	8					111.000	0					2017
San Diego	90.000	2	-27.000	111.000	0	-6.000										117.000	1	0.000	2017
So Cal	90.000	4	-24.000	111.000	7	-3.000	114.000	1	0.000	120.000	1	6.000	126.000	1	12.000	114.000	6	-3.000	2017
South Texas	90.000	4	-27.000	99.000	0	-18.000										117.000	0	0.000	2017
West Florida	93.000	3		102.000	5														2017
Western Carolina	93.000	1	-24.000													117.000	1	0.000	2017
YRALIS	99.000	2	-18.000	96.000	1	-21.000				105.000	0	-12.000				117.000	1	0.000	2017
	Melges 24	#	Δ J/70	Viper 640	#	Δ J/70	VX One	#	Δ J/70	Rocket 22	#	Δ J/70	Melges 20	#	Δ J/70	J/70	#	Δ NRR	
Maximum	102.000		-24.000	111.000		-15.000	114.000		-12.000	120.000		-6.000	129.000		3.000	126.000		9.000	2017
Minimum	84.000		-27.000	96.000		-15.000	99.000		-12.000	99.000		-12.000	105.000		-6.000	111.000		-6.000	2017
Average	92.933	30	-23.721	101.846	26	-14.808	104.750	12	-11.904	107.714	7	-8.940	114.545	11	-2.108	116.654	26	-0.346	2017
Weighted Average	91.250	120	-24.229	102.636	66	-12.843	103.920	25	-11.559	114.500	4	-0.979	114.462	13	-1.017	115.479	71	-1.521	2017
Adjusted to J/70 @ 117	92.771		-24.229	104.157		-12.843	105.441		-11.559	116.021		-0.979	115.983		-1.017	117.000		0.000	2017
Rounded to Multiple of 3	93.000		-24.000	105.000		-12.000	105.000		-12.000	117.000		0.000	117.000		0.000	117.000		0.000	2017
National Reference Rating	96.000		-21.000	102.000		-15.000							120.000		3.000	117.000		0.000	2016