Normalized RMSE sorted by station-average weighted-average normalized RMSE for all variables aggregated across all stations

Station	Station average	Station-depth average	Aggregated station average for each variable								Aggregated station-depth average for each variable								Highest RMSE from worst-fitting station							
Variable	Wtd-avg RMSE	Wtd-avg RMSE	DO (deep)	DO (all)	DIN	Tot Chla (surf)	Tot Chla (all)	ON	POC	CBOD	DO (deep)	DO (all)	DIN	Tot Chla (surf)	Tot Chla (all)	ON	POC	CBOD	DO (deep)	DO (all)	DIN	Tot Chla (surf)	Tot Chla (all)	ON	POC	CBOD
base10a_XPB01_anc14_subset_rmse	0.45	0.43	0.16	0.16	0.29	0.91	1.02	0.61	1.75	0.43	0.13	0.13	0.28	1.01	1.00	0.55	1.40	0.41	0.57	0.48	0.76	4.10	3.95	1.70	3.86	0.68
base10a_XPB05_anc12_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.28	0.89	0.98	0.59	2.13	0.48	0.13	0.13	0.28	0.98	0.96	0.55	1.69	0.43	0.64	0.54	0.76	3.89	3.72	1.75	4.71	0.87
base10a_XPJ19_EQ1_P_subset_rmse	0.46	0.44	0.18	0.17	0.25	0.88	0.96	0.58	2.41	0.51	0.14	0.14	0.24	0.99	0.96	0.55	1.86	0.44	0.71	0.62	0.69	3.64	3.42	1.80	5.41	0.98
base10b_XPB02_anc14_subset_rmse	0.47	0.45	0.16	0.16	0.32	0.92	1.02	0.62	2.00	0.44	0.13	0.13	0.31	1.00	0.98	0.60	1.62	0.40	0.61	0.49	0.79	4.05	3.91	1.64	4.43	0.79
base10a_XPC10_G2kd04kn32_subset_rmse	0.47	0.44	0.17	0.16	0.27	0.87	0.95	0.57	2.58	0.56	0.14	0.14	0.24	0.96	0.93	0.55	2.00	0.46	0.67	0.59	0.72	3.75	3.55	1.75	5.51	1.20
base10a_XPI15_WzeroRhalf_subset_rmse	0.48	0.45	0.17	0.17	0.29	0.90	0.98	0.57	2.47	0.54	0.14	0.14	0.28	0.97	0.95	0.55	1.93	0.45	0.69	0.56	0.76	3.66	3.47	1.80	5.51	1.09
base10a_XPC07_kn32_subset_rmse	0.48	0.44	0.18	0.17	0.27	0.89	0.97	0.58	2.58	0.56	0.14	0.14	0.24	0.97	0.94	0.55	2.00	0.46	0.71	0.61	0.72	3.62	3.42	1.80	5.65	1.14
base10a_XPB08_5SOD_subset_rmse	0.48	0.44	0.16	0.17	0.27	0.90	0.97	0.58	2.65	0.57	0.14	0.14	0.24	0.97	0.94	0.55	2.07	0.47	0.43	0.43	0.72	3.62	3.42	1.80	5.76	1.18
base10a_XPC08_G1kn32kgt03_subset_rmse	0.48	0.45	0.18	0.18	0.27	0.89	0.96	0.57	2.49	0.57	0.15	0.14	0.24	1.00	0.97	0.55	2.00	0.48	0.73	0.64	0.72	3.55	3.32	1.75	5.51	1.15
base10a_XPB07_2SOD_subset_rmse	0.48	0.44	0.17	0.17	0.27	0.90	0.97	0.58	2.66	0.57	0.14	0.14	0.24	0.97	0.94	0.55	2.07	0.47	0.65	0.56	0.72	3.61	3.41	1.80	5.80	1.16
base10a_XPC02_G1ktg03_subset_rmse	0.48	0.45	0.18	0.18	0.27	0.89	0.96	0.57	2.55	0.58	0.15	0.14	0.24	1.00	0.96	0.55	2.04	0.48	0.73	0.64	0.76	3.56	3.33	1.75	5.62	1.16
base10a_XPC03_G1ktg05_subset_rmse	0.48	0.45	0.18	0.18	0.27	0.89	0.96	0.57	2.55	0.58	0.15	0.14	0.24	1.00	0.96	0.55	2.04	0.48	0.73	0.64	0.76	3.56	3.33	1.75	5.62	1.16
base10a_XPJ03_kr06kd04_subset_rmse	0.48	0.45	0.18	0.17	0.27	0.89	0.97	0.59	2.62	0.60	0.14	0.14	0.24	0.98	0.96	0.55	2.04	0.48	0.72	0.62	0.72	3.73	3.54	1.75	5.72	1.26
base10a_XPC01_subset_rmse	0.48	0.45	0.18	0.17	0.27	0.90	0.97	0.58	2.67	0.57	0.14	0.14	0.24	0.97	0.94	0.55	2.07	0.47	0.73	0.62	0.72	3.61	3.41	1.80	5.83	1.16
base10a_XPJ04_G1kr06kgt03_subset_rmse	0.49	0.45	0.18	0.18	0.27	0.90	0.96	0.58	2.73	0.59	0.14	0.14	0.24	0.98	0.94	0.55	2.14	0.48	0.73	0.63	0.76	3.59	3.38	1.75	5.87	1.18
base10a_XPJ13_G1kr04kn32kgt05_subset_rmse	0.49	0.47	0.19	0.19	0.28	0.91	0.98	0.58	2.51	0.61	0.15	0.15	0.24	1.04	1.01	0.55	2.07	0.50	0.78	0.70	0.76	3.48	3.18	1.75	5.44	1.18
base10a_XPJ12_G1kr04kgt05_subset_rmse	0.49	0.47	0.19	0.19	0.28	0.90	0.96	0.58	2.57	0.61	0.15	0.15	0.24	1.04	1.00	0.55	2.11	0.50	0.78	0.70	0.76	3.48	3.19	1.75	5.51	1.18
base10a_XPJ08_G2kr06kn32_subset_rmse	0.49	0.45	0.18	0.18	0.27	0.91	0.98	0.58	2.70	0.58	0.15	0.14	0.24	0.98	0.95	0.55	2.14	0.47	0.75	0.63	0.72	3.62	3.41	1.75	5.94	1.17
base10a_XPC06_kn24_subset_rmse	0.49	0.45	0.18	0.18	0.28	0.92	0.98	0.58	2.77	0.58	0.15	0.14	0.24	0.98	0.94	0.55	2.18	0.47	0.74	0.63	0.76	3.61	3.41	1.75	6.01	1.19
base10b_XPI02_Kr08_subset_rmse	0.49	0.45	0.18	0.18	0.27	0.93	0.99	0.58	2.72	0.58	0.15	0.14	0.24	0.99	0.95	0.55	2.14	0.48	0.74	0.63	0.72	3.52	3.33	1.75	5.94	1.29
base10a_XPJ01_kr07_subset_rmse	0.49	0.45	0.18	0.18	0.28	0.91	0.98	0.58	2.79	0.58	0.15	0.14	0.24	0.97	0.94	0.55	2.18	0.47	0.75	0.62	0.76	3.62	3.43	1.75	6.04	1.19
base10b_XPI05_G1kd05G2kr05_subset_rmse	0.49	0.46	0.18	0.18	0.27	0.94	1.02	0.60	2.64	0.60	0.15	0.14	0.24	1.01	0.99	0.55	2.07	0.48	0.74	0.63	0.72	3.54	3.37	1.75	5.80	1.30
base10a_XPI14_W2R2_subset_rmse	0.50	0.46	0.19	0.18	0.26	0.91	0.97	0.59	2.92	0.61	0.15	0.15	0.24	0.98	0.94	0.55	2.28	0.49	0.79	0.70	0.72	3.55	3.33	1.75	6.18	1.26
base10a_XPJ10_kr04kd04_subset_rmse	0.50	0.46	0.18	0.18	0.29	0.90	0.98	0.61	2.84	0.63	0.15	0.14	0.28	0.97	0.95	0.55	2.25	0.50	0.76	0.62	0.76	3.75	3.56	1.70	6.18	1.32
base10a_XPJ11_G1kr04kgt03_subset_rmse	0.50	0.46	0.18	0.18	0.28	0.91	0.97	0.59	2.94	0.60	0.15	0.15	0.28	0.97	0.93	0.55	2.32	0.49	0.74	0.62	0.76	3.62	3.42	1.75	6.18	1.20
base10a_XPB06_fe02_subset_rmse	0.50	0.45	0.19	0.18	0.28	0.92	0.98	0.58	2.89	0.57	0.15	0.15	0.24	0.97	0.93	0.55	2.25	0.47	0.77	0.64	0.76	3.57	3.38	1.80	6.25	1.15
base10a_XPJ05_G1kr06kgt05_subset_rmse	0.50	0.48	0.20	0.19	0.29	0.96	1.03	0.58	2.38	0.60	0.15	0.15	0.24	1.09	1.06	0.55	1.97	0.50	0.78	0.71	0.72	3.44	3.11	1.80	5.23	1.16
base10a_XPJ07_G2kr06kn24_subset_rmse	0.50	0.46	0.19	0.19	0.28	0.93	1.00	0.58	2.77	0.59	0.15	0.15	0.24	1.00	0.96	0.55	2.21	0.48	0.78	0.64	0.76	3.60	3.39	1.75	6.15	1.21
base10a_XPJ15_G2kr04kn32_subset_rmse	0.50	0.46	0.19	0.19	0.28	0.93	0.99	0.58	2.77	0.59	0.15	0.15	0.24	0.99	0.96	0.55	2.21	0.48	0.79	0.64	0.76	3.61	3.41	1.75	6.18	1.20
base10a_XPC05_kn20_subset_rmse	0.50	0.46	0.18	0.18	0.28	0.93	0.99	0.58	2.87	0.60	0.15	0.15	0.28	0.98	0.95	0.55	2.25	0.48	0.76	0.63	0.76	3.60	3.41	1.75	6.18	1.22
base10a_XPJ02_kr06_subset_rmse	0.50	0.46	0.19	0.18	0.28	0.92	0.99	0.58	2.91	0.60	0.15	0.15	0.28	0.97	0.93	0.55	2.28	0.48	0.77	0.63	0.76	3.63	3.44	1.75	6.29	1.21
base10a_XPJ06_G1Kr06kn32kgt05_subset_rmse	0.50	0.48	0.19	0.19	0.29	0.98	1.05	0.58	2.33	0.59	0.15	0.15	0.24	1.10	1.07	0.55	1.93	0.49	0.76	0.69	0.72	3.44	3.11	1.80	5.20	1.16
base10b_XPI04_G2kr08_subset_rmse	0.51	0.46	0.18	0.18	0.28	0.94	1.00	0.59	3.00	0.61	0.15	0.15	0.28	0.97	0.93	0.55	2.35	0.48	0.75	0.62	0.76	3.55	3.38	1.75	6.36	1.32
base10b_XPI07_G2kr08_subset_rmse	0.51	0.46	0.18	0.18	0.28	0.94	1.00	0.59	3.00	0.61	0.15	0.15	0.28	0.97	0.93	0.55	2.35	0.48	0.75	0.62	0.76	3.55	3.38	1.75	6.36	1.32
base10b_XPI10_G1kr08kgt03_subset_rmse	0.51	0.47	0.20	0.19	0.28	0.95	1.01	0.57	2.72	0.62	0.15	0.15	0.24	1.04	0.99	0.55	2.18	0.50	0.80	0.66	0.76	3.48	3.25	1.70	6.08	1.33
base10b_XPI17_WzeroRhalf_subset_rmse	0.51	0.46	0.18	0.18	0.31	0.95	1.01	0.58	2.86	0.59	0.14	0.15	0.28	0.97	0.94	0.55	2.28	0.48	0.76	0.58	0.76	3.60	3.43	1.75	6.32	1.29
base10b_XPI03_G1Kr08_subset_rmse	0.51	0.47	0.19	0.19	0.28	0.96	1.02	0.57	2.82	0.61	0.15	0.15	0.24	1.01	0.97	0.55	2.25	0.49	0.80	0.65	0.76	3.51	3.32	1.70	6.29	1.34
base10a_XPB09_10SOD_subset_rmse	0.51	0.47	0.24	0.24	0.27	0.90	0.97	0.58	2.62	0.58	0.19	0.19	0.24	0.97	0.94	0.55	2.07	0.47	0.80	0.81	0.76	3.63	3.43	1.80	5.69	1.33
base10b_XPI06_G1kd05_subset_rmse	0.51	0.48	0.19	0.19	0.28	0.97	1.04	0.60	2.74	0.62	0.15	0.15	0.28	1.04	1.00	0.55	2.18	0.50	0.80	0.65	0.76	3.54	3.36	1.70	6.15	1.35
base10b_XPI09_kn32_subset_rmse	0.51	0.47	0.19	0.19	0.28	0.95	1.01	0.58	3.00	0.62	0.15	0.15	0.28	0.98	0.94	0.55	2.35	0.49	0.79	0.64	0.76	3.55	3.37	1.70	6.50	1.34
base10a_XPJ14_G2kr04kn24_subset_rmse	0.51	0.47	0.20	0.19	0.29	0.95	1.01	0.57	2.84	0.61	0.15	0.15	0.28	1.01	0.97	0.55	2.28	0.49	0.82	0.65	0.76	3.61	3.40	1.75	6.36	1.24
base10a_XPC11_kr05_subset_rmse	0.51	0.47	0.19	0.19	0.29	0.94	0.99	0.59	3.04	0.61	0.15	0.15	0.28	0.97	0.93	0.55	2.42	0.49	0.79	0.63	0.76	3.63	3.45	1.75	6.53	1.25
base10b_XPI13_G1kn32kgt03_subset_rmse	0.51	0.47	0.20	0.19	0.29	0.95	1.01	0.58	2.92	0.63	0.15	0.15	0.28	1.01	0.97	0.55	2.32	0.50	0.81	0.65	0.76	3.50	3.30	1.70	6.39	1.36
base10b_XPB10_G1kgt03_subset_rmse	0.52	0.47	0.20	0.19	0.29	0.95	1.01	0.58	2.97	0.63	0.15	0.15	0.28	1.01	0.96	0.55	2.35	0.50	0.80	0.65	0.76	3.50	3.31	1.70	6.46	1.36
base10a_XPB03_lCzero_subset_rmse	0.52	0.51	0.21	0.20	0.30	1.01	1.07	0.59	2.33	0.60	0.19	0.17	0.31	1.12	1.10	0.55	1.86	0.51	0.73	0.63	0.58	3.54	3.29	1.80	5.09	1.14
base10a_XPC04_kn14_subset_rmse	0.52	0.47	0.19	0.19	0.30	0.96	1.01	0.59	3.03	0.62	0.15	0.15	0.28	0.99	0.95	0.55	2.39	0.50	0.79	0.64	0.79	3.60	3.41	1.75	6.50	1.27
base10b_XPI12_G1kn24kgt03_subset_rmse	0.52	0.48	0.20	0.19	0.29	0.96	1.01	0.58	3.04	0.64	0.15	0.15	0.28	1.00	0.96	0.55	2.42	0.51	0.80	0.65	0.79	3.51	3.32	1.70	6.53	1.37
base10b_XPJ16_subset_rmse	0.52	0.47	0.19	0.19	0.29	0.96	1.02	0.58	3.08	0.63	0.15	0.15	0.28	0.98	0.94	0.55	2.46	0.50	0.80	0.64	0.76	3.54	3.37	1.70	6.67	1.37
base10b_XPB11_G1kgt05_subset_rmse	0.52	0.49	0.21	0.20	0.28	0.99	1.08	0.57	2.68	0.64	0.16	0.16	0.24	1.10	1.06	0.55	2.21	0.52	0.81	0.73	0.76	3.49	3.17	1.70	5.87	1.35
base10a_XPJ09_kr04_subset_rmse	0.53	0.47	0.20	0.20	0.30	0.95	1.01	0.60	3.17	0.63	0.15	0.15	0.28	0.98	0.94	0.55	2.53	0.50	0.81	0.64	0.76	3.64	3.46	1.75	6.78	1.30
base10a_XPC09_G1kn32kgt05_subset_rmse	0.53	0.50	0.20	0.20	0.31	1.08	1.16	0.59	2.21	0.58	0.15	0.16	0.28	1.17	1.15	0.55	1.86	0.49	0.74	0.61	0.69	3.64	3.19	1.80	5.02	1.14
base10b_XPI08_kn24_subset_rmse	0.53	0.48	0.20	0.20	0.30	0.98	1.03	0.59	3.18	0.65	0.15	0.15	0.28	0.99	0.95	0.55	2.53	0.51	0.81	0.65	0.79	3.54	3.37	1.70	6.81	1.39
base10b_XPI16_W2R2_subset_rmse	0.54	0.48	0.21	0.20	0.28	0.98	1.03	0.60	3.38	0.68	0.16	0.16	0.24	1.00	0.95	0.55	2.67	0.53	0.85	0.72	0.76	3.48	3.29	1.70	7.09	1.48
base10b_XPI11_G1kr08kgt05_subset_rmse	0.56	0.52	0.21	0.21	0.30	1.13	1.21	0.59	2.51	0.63	0.16	0.16	0.28	1.20	1.17	0.55	2.07	0.51	0.81	0.65	0.69	3.62	3.30	1.75	5.55	1.32
base10a_XPB04_IC2OBC_subset_rmse	1.73	2.33	0.42	0.41	1.17	2.55	2.80	2.38	14.79	5.81	0.39	0.37	1.68	4.67	4.60	2.57	15.28	5.79	1.29	1.19	3.71	20.85	25.53	4.92	29.64	17.56