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

Station	Station average Wtd-avg RMSE	Station-depth average Wtd-avg RMSE	Aggregated station average for each variable								Aggregated station-depth average for each variable								Highest RMSE from worst-fitting station							
Variable			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
base14d_XPB12_G2gmax21CChl40_subset_rmse	0.43	0.43	0.14	0.14	0.24	0.87	0.96	0.66	2.10	0.48	0.12	0.12	0.24	1.01	0.97	0.60	1.65	0.42	0.55	0.49	0.69	3.77	3.56	1.80	4.07	0.89
base14c_XPJ21_G2gmax21CChl40_subset_rmse	0.44	0.42	0.14	0.14	0.25	0.88	0.98	0.65	2.06	0.45	0.12	0.12	0.24	0.97	0.94	0.60	1.58	0.40	0.54	0.47	0.65	3.79	3.62	1.80	4.36	0.88
base14d_XPB08_G2kd04_subset_rmse	0.45	0.44	0.16	0.15	0.26	0.88	0.96	0.63	2.22	0.52	0.13	0.13	0.24	1.00	0.96	0.60	1.76	0.44	0.64	0.53	0.69	3.80	3.58	1.64	4.81	1.03
base14d_XPB06_G2kr08_subset_rmse	0.45	0.44	0.16	0.15	0.25	0.89	0.97	0.63	2.22	0.52	0.13	0.13	0.24	1.00	0.97	0.60	1.76	0.44	0.64	0.53	0.69	3.74	3.53	1.70	4.81	1.01
base14d_XPI17_G1kr08_subset_rmse	0.45	0.44	0.16	0.16	0.25	0.89	0.98	0.63	2.18	0.52	0.13	0.13	0.24	1.01	0.98	0.60	1.72	0.44	0.66	0.54	0.65	3.71	3.49	1.70	4.78	1.01
base14a_XPC12_G2gmax21CChl50_subset_rmse	0.45	0.43	0.15	0.15	0.23	0.85	0.94	0.64	2.59	0.54	0.13	0.13	0.24	0.96	0.91	0.55	1.93	0.45	0.61	0.54	0.65	3.79	3.57	1.80	5.41	1.16
base14d_XPB01_G1kd04_subset_rmse	0.45	0.44	0.16	0.16	0.25	0.89	0.98	0.64	2.15	0.53	0.13	0.13	0.24	1.02	0.99	0.60	1.72	0.44	0.65	0.54	0.65	3.71	3.49	1.70	4.71	1.02
base14d_XPB03_G1kn26_subset_rmse	0.45	0.44	0.16	0.16	0.25	0.89	0.97	0.63	2.22	0.52	0.13	0.13	0.24	1.01	0.97	0.60	1.76	0.44	0.66	0.54	0.65	3.71	3.50	1.70	4.85	1.02
base14d_XPB04_G1ktg203_subset_rmse	0.45	0.44	0.16	0.16	0.25	0.89	0.97	0.63	2.22	0.52	0.13	0.13	0.24	1.00	0.96	0.60	1.76	0.44	0.66	0.54	0.65	3.72	3.51	1.70	4.88	1.02
base14d_XPB10_G2kn30_subset_rmse	0.45	0.44	0.16	0.16	0.25	0.89	0.97	0.63	2.24	0.52	0.13	0.13	0.24	1.00	0.97	0.60	1.76	0.44	0.65	0.53	0.69	3.73	3.52	1.70	4.85	1.01
base14c_XPI11_G2kd04_subset_rmse	0.45	0.43	0.15	0.15	0.27	0.89	0.98	0.64	2.24	0.50	0.13	0.13	0.24	0.97	0.93	0.60	1.76	0.42	0.64	0.51	0.65	3.84	3.66	1.64	5.02	1.05
base14d_XPI15_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.26	0.89	0.97	0.63	2.24	0.52	0.13	0.13	0.24	1.00	0.97	0.60	1.79	0.44	0.66	0.54	0.69	3.72	3.51	1.70	4.88	1.02
base14d_XPB11_G2ktg203_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.26	0.89	0.97	0.63	2.24	0.52	0.13	0.13	0.24	1.00	0.97	0.60	1.79	0.44	0.66	0.54	0.69	3.72	3.51	1.70	4.88	1.02
base14c_XPI09_G2kr08_subset_rmse	0.46	0.43	0.15	0.15	0.26	0.90	0.98	0.64	2.24	0.49	0.13	0.13	0.24	0.97	0.94	0.60	1.76	0.42	0.65	0.51	0.65	3.79	3.61	1.70	5.06	1.03
base14c_XPI02_G1kr08_subset_rmse	0.46	0.43	0.16	0.16	0.26	0.91	0.99	0.63	2.20	0.49	0.13	0.13	0.24	0.98	0.95	0.60	1.72	0.42	0.66	0.52	0.65	3.76	3.58	1.64	5.02	1.03
base14d_XPB02_G1kn22_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.26	0.89	0.97	0.64	2.27	0.53	0.13	0.13	0.24	1.00	0.97	0.60	1.79	0.44	0.66	0.53	0.69	3.72	3.51	1.70	4.92	1.03
base14d_XPB09_G2kn26_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.26	0.90	0.98	0.63	2.25	0.53	0.13	0.13	0.24	1.01	0.97	0.60	1.79	0.44	0.66	0.54	0.69	3.70	3.50	1.70	4.92	1.03
base14c_XPI13_G2kn30_subset_rmse	0.46	0.43	0.16	0.15	0.26	0.90	0.99	0.64	2.26	0.50	0.13	0.13	0.24	0.97	0.94	0.60	1.79	0.42	0.66	0.52	0.65	3.78	3.60	1.70	5.09	1.04
base14c_XPI04_G1kd04_subset_rmse	0.46	0.43	0.16	0.16	0.26	0.91	1.00	0.65	2.17	0.50	0.13	0.13	0.24	0.98	0.96	0.60	1.72	0.42	0.66	0.52	0.65	3.77	3.60	1.70	4.99	1.05
base14c_XPI06_G1kn26_subset_rmse	0.46	0.43	0.16	0.16	0.26	0.91	0.99	0.63	2.24	0.50	0.13	0.13	0.24	0.98	0.94	0.60	1.76	0.42	0.66	0.52	0.65	3.76	3.59	1.64	5.09	1.04
base14d_XPB05_G2kr06_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.26	0.90	0.98	0.63	2.26	0.53	0.13	0.13	0.24	1.01	0.97	0.60	1.79	0.44	0.67	0.54	0.69	3.70	3.49	1.64	4.95	1.04
base14c_XPI07_G1ktg203_subset_rmse	0.46	0.43	0.16	0.16	0.27	0.91	0.99	0.64	2.23	0.50	0.13	0.13	0.24	0.97	0.94	0.60	1.76	0.42	0.67	0.52	0.65	3.75	3.58	1.64	5.09	1.04
base14d_XPI16_G1kr06_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.26	0.90	0.98	0.64	2.31	0.53	0.13	0.13	0.24	1.00	0.96	0.60	1.83	0.44	0.66	0.53	0.69	3.73	3.53	1.70	4.99	1.04
base14c_XPI14_G2ktg203_subset_rmse	0.46	0.43	0.16	0.16	0.27	0.91	0.99	0.64	2.27	0.50	0.13	0.13	0.24	0.97	0.94	0.60	1.79	0.42	0.66	0.52	0.65	3.76	3.59	1.64	5.13	1.05
base14c_XPJ20_subset_rmse	0.46	0.43	0.16	0.16	0.27	0.91	0.99	0.64	2.27	0.50	0.13	0.13	0.24	0.97	0.94	0.60	1.79	0.42	0.66	0.52	0.65	3.76	3.59	1.64	5.13	1.05
base14d_XPI18_G1kd02_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.26	0.90	0.97	0.63	2.34	0.52	0.13	0.13	0.24	1.00	0.95	0.60	1.86	0.44	0.66	0.53	0.69	3.72	3.52	1.70	5.06	1.02
base14c_XPI05_G1kn22_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.27	0.91	0.99	0.65	2.29	0.50	0.13	0.13	0.27	0.97	0.94	0.60	1.79	0.42	0.66	0.52	0.69	3.77	3.59	1.70	5.16	1.05
base14b_XPC13_G2gmax2CChl50_subset_rmse	0.46	0.45	0.16	0.16	0.24	0.86	0.95	0.65	2.70	0.58	0.14	0.14	0.24	1.01	0.97	0.55	2.07	0.47	0.62	0.55	0.65	3.85	3.62	1.86	4.95	1.17
base14d_XPB07_G2kd02_subset_rmse	0.46	0.44	0.16	0.16	0.26	0.91	0.99	0.64	2.26	0.52	0.13	0.13	0.24	1.01	0.98	0.60	1.79	0.44	0.68	0.54	0.69	3.63	3.43	1.70	4.95	1.01
base14c_XPI12_G2kn26_subset_rmse	0.47	0.43	0.16	0.16	0.27	0.91	0.99	0.64	2.28	0.50	0.13	0.13	0.24	0.98	0.95	0.60	1.79	0.42	0.67	0.52	0.65	3.75	3.58	1.64	5.16	1.06
base14c_XPI03_G1kd02_subset_rmse	0.47	0.44	0.16	0.16	0.27	0.91	0.98	0.63	2.37	0.50	0.13	0.13	0.27	0.97	0.93	0.55	1.86	0.42	0.66	0.52	0.69	3.76	3.58	1.64	5.27	1.04
base14c_XPI01_G1kr06_subset_rmse	0.47	0.44	0.16	0.16	0.27	0.91	0.99	0.65	2.33	0.51	0.13	0.13	0.27	0.97	0.94	0.60	1.83	0.42	0.66	0.52	0.69	3.77	3.60	1.64	5.23	1.07
base14c_XPI08_G2kr06_subset_rmse	0.47	0.44	0.16	0.16	0.27	0.92	1.00	0.64	2.29	0.51	0.13	0.13	0.27	0.98	0.95	0.60	1.83	0.42	0.68	0.53	0.65	3.74	3.57	1.64	5.20	1.06
base14a_XPI20_WzeroRhalf_subset_rmse	0.47	0.44	0.17	0.17	0.27	0.86	0.95	0.61	2.60	0.57	0.14	0.13	0.27	0.95	0.91	0.55	2.00	0.46	0.70	0.54	0.65	3.79	3.59	1.75	5.94	1.25
base14a_XPJ01_G2kd04_subset_rmse	0.47	0.44	0.17	0.17	0.25	0.85	0.94	0.62	2.76	0.60	0.14	0.14	0.24	0.95	0.91	0.55	2.11	0.48	0.71	0.58	0.65	3.84	3.62	1.70	6.11	1.34
base14a_XPC03_G1kr08_subset_rmse	0.47	0.44	0.18	0.17	0.24	0.86	0.95	0.62	2.70	0.59	0.14	0.14	0.24	0.95	0.91	0.55	2.07	0.47	0.73	0.59	0.65	3.75	3.53	1.70	6.11	1.31
base14a_XPC05_G1kd04_subset_rmse	0.47	0.44	0.18	0.17	0.24	0.86	0.95	0.63	2.68	0.60	0.14	0.14	0.24	0.96	0.92	0.55	2.07	0.48	0.73	0.59	0.65	3.75	3.54	1.70	6.08	1.34
base14a_XPC10_G2kr08_subset_rmse	0.47	0.44	0.17	0.17	0.24	0.86	0.95	0.62	2.76	0.59	0.14	0.14	0.24	0.95	0.91	0.55	2.11	0.47	0.71	0.58	0.65	3.78	3.57	1.75	6.15	1.32
base14c_XPI10_G2kd02_subset_rmse	0.47	0.44	0.16	0.16	0.27	0.93	1.01	0.65	2.30	0.50	0.13	0.13	0.24	0.99	0.95	0.60	1.83	0.42	0.69	0.53	0.65	3.68	3.51	1.70	5.23	1.04
base14a_XPC08_G1ktg203_subset_rmse	0.47	0.44	0.18	0.17	0.25	0.86	0.94	0.62	2.75	0.60	0.14	0.14	0.24	0.95	0.91	0.55	2.14	0.47	0.74	0.59	0.65	3.73	3.51	1.70	6.22	1.32
base14a_XPJ03_G2kn30_subset_rmse	0.47	0.44	0.18	0.17	0.24	0.86	0.95	0.62	2.78	0.60	0.14	0.14	0.24	0.95	0.91	0.55	2.14	0.47	0.72	0.59	0.65	3.77	3.55	1.70	6.18	1.33
base14a_XPC07_G1kn26_subset_rmse	0.47	0.44	0.18	0.17	0.25	0.86	0.95	0.62	2.75	0.60	0.14	0.14	0.24	0.95	0.91	0.55	2.14	0.47	0.73	0.59	0.65	3.75	3.53	1.70	6.22	1.33
base14b_XPJ09_G1kd04_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.17	0.23	0.87	0.96	0.63	2.73	0.62	0.14	0.14	0.24	1.01	0.98	0.55	2.11	0.50	0.70	0.61	0.65	3.75	3.52	1.75	5.72	1.32
base14b_XPJ16_G2kd04_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.17	0.24	0.86	0.95	0.63	2.82	0.62	0.14	0.14	0.24	1.00	0.96	0.55	2.18	0.49	0.68	0.59	0.65	3.84	3.62	1.75	5.83	1.33
base14b_XPJ07_G1kr08_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.18	0.24	0.87	0.96	0.63	2.76	0.62	0.14	0.14	0.24	1.01	0.97	0.55	2.14	0.49	0.71	0.61	0.65	3.75	3.52	1.75	5.80	1.30
base14a_XPJ04_G2ktg203_subset_rmse	0.48	0.44	0.18	0.17	0.25	0.87	0.95	0.62	2.79	0.60	0.14	0.14	0.24	0.95	0.91	0.55	2.14	0.48	0.73	0.59	0.65	3.75	3.54	1.70	6.25	1.34
base14a_XPC01_subset_rmse	0.48	0.44	0.18	0.17	0.25	0.87	0.95	0.62	2.79	0.60	0.14	0.14	0.24	0.95	0.91	0.55	2.14	0.48	0.73	0.59	0.65	3.75	3.54	1.70	6.25	1.34
base14b_XPJ14_G2kr08_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.17	0.24	0.87	0.95	0.63	2.82	0.62	0.14	0.14	0.24	1.00	0.96	0.55	2.18	0.49	0.68	0.59	0.65	3.79	3.57	1.75	5.83	1.30
base14b_XPJ12_G1ktg203_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.18	0.24	0.87	0.95	0.62	2.82	0.62	0.15	0.14	0.24	0.99	0.96	0.55	2.18	0.49	0.71	0.60	0.65	3.76	3.54	1.75	5.94	1.31
base14a_XPJ02_G2kn26_subset_rmse	0.48	0.45	0.18	0.17	0.25	0.87	0.95	0.62	2.81	0.61	0.15	0.14	0.24	0.96	0.91	0.55	2.18	0.48	0.74	0.59	0.65	3.74	3.52	1.70	6.29	1.35
base14b_XPJ11_G1kn26_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.18	0.24	0.87	0.96	0.63	2.81	0.62	0.15	0.14	0.24	1.00	0.96	0.55	2.18	0.49	0.71	0.60	0.65	3.76	3.54	1.75	5.90	1.31
base14a_XPC06_G1kn22_subset_rmse	0.48	0.44	0.18	0.17	0.25	0.87	0.95	0.63	2.83	0.60	0.14	0.14	0.24	0.95	0.91	0.55	2.18	0.48	0.73	0.59	0.65	3.76	3.54	1.70	6.29	1.35
base14b_XPJ18_G2kn30_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.18	0.24	0.87	0.96	0.63	2.83	0.62	0.15	0.14	0.24	1.00	0.96	0.55	2.21	0.49	0.70	0.60	0.65	3.78	3.55	1.75	5.87	1.31
base14b_XPJ05_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.18	0.24	0.88	0.96	0.63	2.85	0.62	0.15	0.14	0.24	1.00	0.96	0.55	2.21	0.49	0.71	0.60	0.65	3.76	3.54	1.75	5.94	1.32
base14b_XPJ19_G2ktg203_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.18	0.24	0.88	0.96	0.63	2.85	0.62	0.15	0.14	0.24	1.00	0.96	0.55	2.21	0.49	0.71	0.60	0.65	3.76	3.54	1.75	5.94	1.32
base14a_XPC09_G2kr06_subset_rmse	0.48	0.45	0.18	0.18	0.25	0.87	0.96	0.62	2.83	0.61	0.15	0.14	0.24	0.96	0.92	0.55	2.18	0.48	0.75	0.60	0.65	3.73	3.51	1.70	6.36	1.36
base14a_XPC02_G1kr06_subset_rmse	0.48	0.45	0.18	0.17	0.25	0.87	0.96	0.63	2.88	0.61	0.15	0.14	0.24	0.96	0.91	0.55	2.21	0.48	0.73	0.59	0.65	3.76	3.55	1.70	6.36	1.37
base14b_XPJ17_G2kn26_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.18	0.24	0.88	0.96	0.63	2.85	0.63	0.15	0.14	0.24	1.00	0.96	0.55	2.21	0.50	0.72	0.61	0.65	3.75	3.53	1.75	5.97	1.33
base14a_XPC04_G1kd02_subset_rmse	0.48	0.45	0.18	0.17	0.25	0.88	0.96	0.62	2.92	0.60	0.15	0.14	0.24	0.96	0.91	0.55	2.25	0.48	0.73	0.59	0.65	3.76	3.54	1.70	6.43	1.34
base14b_XPJ10_G1kn22_subset_rmse	0.48	0.46	0.18	0.18	0.24	0.88	0.96	0.63	2.88	0.63	0.15	0.15	0.24	1.00	0.96	0.55	2.25	0.50	0.71	0.60	0.69	3.76	3.55	1.75	5.97	1.33
base14a_XPC11_G2kd02_subset_rmse	0.49	0.45	0.18	0.18	0.25	0.88	0.97	0.62	2.83	0.60	0.15	0.14	0.24	0.96	0.92	0.55	2.18	0.48	0.76	0.60	0.65	3.67	3.46	1.75	6.36	1.33
base14b_XPJ13_G2kr06_subset_rmse	0.49	0.46	0.18	0.18	0.24	0.88	0.96	0.63	2.87	0.63	0.15	0.15	0.24	1.00	0.96	0.55	2.21	0.50	0.73	0.61	0.65	3.73	3.51	1.75	6.04	1.34
base14b_XPJ15_G2kd02_subset_rmse	0.49	0.46	0.19	0.18	0.24	0.89	0.97	0.63	2.87	0.62	0.15	0.15	0.24	1.01	0.97	0.55	2.25	0.49	0.73	0.61	0.65	3.67	3.46	1.75	6.04	1.31
base14b_XPJ06_G1kr06_subset_rmse	0.49	0.46	0.18	0.18	0.24	0.88	0.96	0.64	2.94	0.63	0.15	0.15	0.24	1.00	0.96	0.55	2.28	0.50	0.71	0.60	0.69	3.77	3.56	1.75	6.08	1.35
base14a_XPI19_W2R2_subset_rmse	0.49	0.45	0.19	0.18	0.23	0.87	0.96	0.65	3.05	0.65	0.15	0.15	0.21	0.97	0.92	0.55	2.32	0.51	0.77	0.67	0.65	3.70	3.48	1.70	6.64	1.46
base14b_XPJ08_G1kd02_subset_rmse	0.49	0.46	0.18	0.18	0.24	0.89	0.96	0.62	2.98	0.62	0.15	0.15	0.24	1.00	0.95	0.55	2.32	0.49	0.71	0.60	0.69	3.77	3.55	1.75	6.15	1.32