

Table 1. Anomaly correlation coefficient with seasonal cycle removed (first line), Root Mean Square Error (second line) and percent chlorophyll concentration difference between the forecast and Suomi-NPP (third line) for each of the regions and for the various lead-month (column 1 through 9).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Persistence
North Atlantic	0.33	0.44	0.17	-0.01	0.09	0.11	0.12	0.05	0.01	-0.02
	0.13	0.13	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	
	-18.4	-26.8	-35.26	-37.19	-36.81	-36.35	-35.94	-35.3	-35.48	
North Pacific	0.07	0.11	0.07	0.1	0.02	0.06	0.08	0.12	0.16	0.05
	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	-10.36	-12.42	-14.79	-15.72	-15.13	-14.9	-15.56	-16.42	-16.28	
North Central Atlantic	-0.02	0	-0.04	0.06	0.07	0.09	0.13	0.13	0.1	0.02
	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	7.42	0.86	0.26	1.56	3.24	4.22	5.77	7.7	9.37	
North Central Pacific	0.21	0.11	0.15	0.07	0.01	-0.04	-0.07	-0.06	-0.04	0
	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	23.24	20.7	21.75	22.08	23.26	25.45	27.36	29.59	30.34	
North Indian	0.11	0.12	0.09	0.03	0.13	0.14	0.11	0.14	0.08	0.01
	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.21	0.21	
	-57.27	-62.13	-61.71	-63.35	-68.02	-70.93	-71.81	-70.27	-68.42	
Equatorial Atlantic	0.13	0.09	0.02	0.06	0.14	0.05	0.02	0.1	0.13	0.01
	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	
	26.75	21.02	22.38	25.38	26.6	27.38	28.35	29.5	34.26	
Equatorial Pacific	0.73	0.77	0.7	0.66	0.63	0.58	0.54	0.5	0.49	0
	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	
	30.03	24.59	23.67	23.07	22.65	22.63	23.87	26.62	34.37	
Equatorial Indian	0.45	0.48	0.51	0.45	0.55	0.52	0.49	0.46	0.5	-0.07
	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	
	-18.89	-26.78	-24.95	-24.45	-26.14	-25.75	-25.43	-21.87	-16.19	
South Atlantic	0.06	-0.01	0.06	0.24	-0.08	-0.03	0.07	0.03	-0.03	0.02
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	
	26.56	23.94	25.3	24.81	24.4	23.92	23.94	23.98	30.46	
South Pacific	0.2	-0.09	0.01	0.07	0.09	0.15	0.25	0.25	0.11	-0.18
	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	
	38.38	36.87	36.64	37	37.17	36.98	37.24	37.99	44.73	
South Indian	0.36	0.27	0.27	0.4	0.4	0.35	0.25	0.25	0.26	0.13
	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	
	21.11	17.3	17.02	16.09	16.08	16.56	16.62	17.95	22.35	
Southern Ocean	0	0.06	0.09	-0.03	-0.11	0.18	0.02	-0.02	0.08	-0.03
	0.14	0.1	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	
	21.71	10.86	7.19	5.86	6.83	7.36	8.1	9.29	6.45	