

Stations		DIN profile				Chlorophyll profile				Surface chlorophyll				Integrated chlorophyll			
		<i>r</i>	RMSE	Bias	Mean	<i>r</i>	RMSE	Bias	Mean	<i>r</i>	RMSE	Bias	Mean	<i>r</i>	RMSE	Bias	Mean
PAP	Ens mean	0.23 (±0.07)	3.26 (±2.57)	0.61 (±5.13)	6.59 (±5.24)	0.42 (±0.37)	0.32 (±0.73)	0.06 (±0.68)	0.48 (±0.75)	0.45 (±0.38)	0.51 (±0.73)	0.22 (±0.68)	0.66 (±0.76)				
	Ens median	0.23	<b>3.16</b>	0.54	6.38	0.49	<b>0.29</b>	0.003	0.42	0.54	<b>0.46</b>	0.15	0.60				
	Default run	0.21	3.32	-0.20	5.64	0.28	0.40	0.18	0.59	0.36	0.57	0.30	0.74				
	In situ				5.83				0.42				0.44				
	NRR		1.25				1.20				1.29						
ALOHA	Ens mean	0.77 (±0.03)	<b>1.06</b> (±0.19)	0.67 (±0.39)	1.20 (±0.39)	0.22 (±0.49)	<b>0.10</b> (±0.04)	-0.06 (±0.11)	0.06 (±0.11)	0.22 (±0.47)	<b>0.05</b> (±0.09)	-0.01 (±0.13)	0.10 (±0.14)	0.69 (±0.60)	<b>2.73</b> (±5.49)	-0.72 (±7.09)	3.80 (±10)
	Ens median	0.77	<b>1.06</b>	0.68	1.18	0.14	0.11	-0.07	0.05	0.13	<b>0.05</b>	-0.01	0.07	0.56	3.3	-1.17	3.34
	Default run	0.77	1.09	0.61	1.10	0.28	<b>0.10</b>	-0.03	0.09	0.27	0.07	0.03	0.11	0.70	4.71	1.25	5.77
	In situ				0.50				0.12				0.08				4.52
	NRR		1.39				1.29				1.07				1.01		
BATS	Ens mean	0.56 (±0.38)	1.39 (±0.84)	1.16 (±1.00)	1.77 (±1.01)	0.19 (±0.37)	0.33 (±0.05)	-0.12 (±0.16)	0.05 (±0.16)	0.22 (±0.58)	0.33 (±0.15)	-0.12 (±0.05)	0.05 (±0.15)	0.39 (±0.54)	52.13 (±9.40)	-19.39 (±21)	6.18 (±14)
	Ens median	0.55	1.39	1.16	1.77	0.11	0.33	-0.12	0.05	0.06	0.34	-0.12	0.05	0.27	<b>23.30</b>	-17.71	4.51
	Default run	0.58	<b>0.73</b>	0.62	1.35	0.23	<b>0.31</b>	-0.07	0.10	0.28	<b>0.31</b>	-0.07	0.09	0.43	48.58	-10.77	13.14
	In situ				0.98				0.17				0.15				23.90
	NRR		1.38				1.39				1.40				1.40		
Cariaco	Ens mean	0.78 (±0.08)	<b>2.97</b> (±0.49)	0.61 (±2.54)	5.39 (±2.54)	0.29 (±0.34)	<b>0.83</b> (±0.42)	-0.02 (±0.93)	0.49 (±0.93)	0.13 (±0.22)	<b>1.23</b> (±0.33)	0.02 (±1.90)	0.77 (±0.57)	0.41 (±0.40)	<b>17.73</b> (±7.90)	-1.05 (±17)	11.47 (±17)
	Ens median	0.76	3.24	0.51	5.29	0.20	0.88	-0.18	0.32	0.072	1.29	-0.29	0.46	0.29	19.46	-5.51	7.00
	Default run	0.76	3.29	0.59	5.37	0.22	0.87	-0.09	0.42	0.11	1.27	-0.18	0.57	0.34	18.71	-3.86	8.65
	In situ				4.78				0.51				0.76				12.52
	NRR		1.25				1.19				1.21				1.17		
L4	Ens mean	0.70 (±0.14)	2.94 (±2.13)	1.56 (±4.06)	4.52 (±4.06)					0.25 (±0.33)	1.05 (±1.67)	0.42 (±2.61)	1.76 (±2.61)				
	Ens median	0.68	3.10	1.73	4.69					0.21	<b>1.02</b>	0.27	1.61				
	Default run	0.52	<b>2.67</b>	1.12	4.08					0.31	1.13	0.83	2.17				
	In situ				2.96								1.34				
	NRR		1.31								1.21						