

Biome	In situ database matchups					(c) L11 gridded data		DMS _{SAT} bias assessment
	(a) Chl _{SAT} RMSE < 0.3			(b) all matchups		bias DMS _{SAT}	area ^b	
	bias DMS _{SAT}	bias Chl _{SAT}	<i>N</i> ^a	bias DMS _{SAT}	<i>N</i> ^a			
Polar N	−28 %	−7 %	54	−39 %	2291	−33 %	3.0 %	Moderate −
Westerlies N	−4 %	−11 %	125	−13 %	1872	−32 %	10.1 %	Small ±
Trades	−14 %	7 %	442	6 %	3489	−34 %	56.6 %	Small ± to moderate −
Westerlies S ^c	−3 %	−30 %	30	−27 %	1585	−25 %	14.2 %	Small ± to moderate −
Polar S	−59 %	−6 %	42	−47 %	170	−74 %	5.7 %	Large −
Coastal	46 %	4 %	377	3 %	5673	−8 %	10.4 %	Small ± to large +
Global ocean	11 %	2 %	1053	−9 %	15 080	−33 %	100 %	Small ± to moderate −
Global ocean − pS − C ^d	−16 %	−2 %	634	−20 %	9249	−30 %	83.9 %	Moderate −