

Station	CTD number	MLD (m)	EZD (m)	Chl <i>a</i>						Nitracline						Phosphacline						
				K_Z ($\text{m}^2 \text{s}^{-1}$)	eK_Z ($\text{m}^2 \text{s}^{-1}$)	DCMD (m)	DCMC (mg m^{-3})	I 0–70 m (mg m^{-2})	I 0–200 m (mg m^{-2})	D_{NO_3} (m)	eD_{NO_3} (m)	S_{NO_3} ($\mu\text{mol m}^{-4}$)	eS_{NO_3} ($\mu\text{mol m}^{-4}$)	N	r^2	D_{PO_4} (m)	eD_{PO_4} (m)	S_{PO_4} ($\mu\text{mol m}^{-4}$)	eS_{PO_4} ($\mu\text{mol m}^{-4}$)	N	r^2	
SD	1	out_c_006	12	70	9.37×10^{-6}	1.10×10^{-5}	88	0.40	5.0	18.9	73	8	53	9	3	0.97	25	18	2.8	0.6	5	0.89
SD	2	out_c_010	23	70	7.69×10^{-6}	7.28×10^{-6}	85	0.33	6.0	20.4	78	4	61	6	3	0.99	27	4	3.2	0.2	5	0.99
SD	3	out_c_019	14	70	5.04×10^{-6}	3.79×10^{-6}	69	0.28	9.4	20.0	87	8	61	8	4	0.97	17	5	2.7	0.3	4	0.98
LD	A	out_c_066	14	70	1.45×10^{-5}	1.83×10^{-4}	71	0.32	8.4	21.3	65	11	39	9	3	0.96	11	3	5.3	0.6	3	0.99
SD	4	out_c_070	12	70	7.15×10^{-6}	8.26×10^{-6}	62	0.49	9.2	19.8	54	15	24	3	5	0.96	22	18	2.0	0.5	3	0.95
SD	5	out_c_074	11	70	1.33×10^{-5}	1.33×10^{-5}	62	0.49	9.3	27.0	46	25	24	4	5	0.92	nc	nc	nc	nc	nc	nc
SD	6	out_c_078	13	79	7.49×10^{-6}	1.39×10^{-5}	119	0.29	5.4	22.3	118	6	56	11	3	0.96	40	10	1.9	0.2	5	0.97
SD	7	out_c_082	12	90	4.51×10^{-6}	2.79×10^{-6}	89	0.30	4.1	16.9	77	7	41	4	4	0.98	33	7	2.4	0.2	4	0.98
SD	8	out_c_086	12	90	5.95×10^{-6}	6.75×10^{-6}	114	0.28	3.3	17.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
SD	9	out_t_012	22	90	3.29×10^{-6}	2.36×10^{-6}	nd	nd	nd	nd	95	10	43	9	3	0.96	60	12	2.4	0.3	5	0.95
SD	10	out_c_094	13	90	4.90×10^{-6}	4.30×10^{-6}	103	0.28	4.2	18.1	112	1	64	1	3	1.00	nc	nc	nc	nc	nc	nc
SD	11	out_c_098	13	90	7.01×10^{-6}	8.37×10^{-6}	91	0.36	4.4	18.2	78	18	42	8	5	0.90	41	6	2.8	0.2	4	0.99
SD	12	out_c_102	16	85	5.25×10^{-6}	4.80×10^{-6}	94	0.33	5.1	18.8	84	2	57	2	3	1.00	na	na	na	na	na	na
LD	B	out_c_150	21	55	4.18×10^{-6}	6.66×10^{-6}	74	0.35	7.8	22.2	120	1	48	1	3	1.00	nc	nc	nc	nc	nc	nc
SD	13	out_c_152	27	nd	nd	nd	122	0.30	1.2	18.1	102	12	41	5	4	0.97	na	na	na	na	na	na
LD	C	out_c_198	34	120	4.25×10^{-6}	1.49×10^{-5}	129	0.29	1.9	19.6	117	4	51	3	5	0.99	na	na	na	na	na	na
SD	14	out_c_209	13	110	3.49×10^{-6}	4.11×10^{-6}	155	0.25	2.1	18.2	141	10	50	3	5	0.99	na	na	na	na	na	na
LD	15	out_c_212	19	116	3.06×10^{-6}	2.45×10^{-6}	131	0.26	2.7	20.3	105	12	45	7	4	0.96	na	na	na	na	na	na