

Sample name	Date in 2013		POC fluxes		$T_{\text{eff}}$ %	Error bar on $T_{\text{eff}}$ %	$b$
	Start	End	$\text{mgC m}^{-2} \text{d}^{-1}$				
	(dd/mm)	(dd/mm)	$34 \text{ m}$	149 m			
AMOP-S1	06/01	13/01	139.40	98.63	71	$\pm 1$	0.23
AMOP1-S2 <sup>a</sup>	13/01	20/01	127.87	70.68	55	$\pm 1$	0.40
AMOP1-S3 <sup>a</sup>	20/01	27/01	149.48	85.89	57	$\pm 1$	0.37
AMOP1-S4 <sup>b</sup>	27/01	03/02	92.16	22.14	24	$\pm 1$	0.97
AMOP1-S5 <sup>b</sup>	03/02	10/02	107.43	45.49	42	$\pm 1$	0.58
AMOP1-S6 <sup>b</sup>	10/02	17/02	132.72	41.49	31	$\pm 1$	0.79
AMOP1-S7 <sup>b</sup>	17/02	24/02	41.16	17.98	44	$\pm 2$	0.56
AMOP1-S8 <sup>b</sup>	24/02	03/03	86.33	20.44	24	$\pm 1$	0.98
AMOP1-S9 <sup>b</sup>	03/03	10/03	109.69	37.92	35	$\pm 1$	0.72
AMOP1-S10 <sup>b</sup>	10/03	17/03	51.31	19.25	38	$\pm 3$	0.66
AMOP1-S11 <sup>a</sup>	17/03	24/03	20.30	11.63	57	$\pm 8$	0.38
AMOP1-S12 <sup>b</sup>	24/03	31/03	54.08	20.14	37	$\pm 2$	0.67
AMOP2-S1	28/06	09/07	41.19	55.49	135	$\pm 2$	-0.20
AMOP2-S2 <sup>a</sup>	09/07	20/07	37.05	21.15	57	$\pm 1$	0.38
AMOP2-S3	20/07	31/07	17.15	18.18	106	$\pm 5$	-0.04
AMOP2-S4 <sup>b</sup>	31/07	11/08	19.42	6.21	32	$\pm 4$	0.77
AMOP2-S5 <sup>a</sup>	11/08	22/08	17.91	12.22	68	$\pm 4$	0.26
AMOP2-S6	22/08	02/09	6.45	9.59	149	$\pm 12$	-0.27
AMOP2-S7 <sup>c</sup>	02/09	13/09	470.49	8.28	2	$\pm 0.1$	2.73
AMOP2-S8 <sup>c</sup>	13/09	24/09	395.10	4.93	1	$\pm 0.1$	2.97
AMOP2-S9 <sup>c</sup>	24/09	05/10	172.94	7.20	4	$\pm 0.3$	2.15
AMOP2-S10 <sup>c</sup>	05/10	16/10	135.00	6.97	5	$\pm 0.3$	2.01
AMOP2-S11 <sup>c</sup>	16/10	27/10	180.91	4.78	3	$\pm 0.2$	2.46
AMOP2-S12 <sup>c</sup>	27/10	07/11	83.04	3.00	4	$\pm 1$	2.25
	High $T_{\text{eff}}$		71 ( $\pm 89\%$ )	40 ( $\pm 88\%$ )	59 ( $\pm 9\%$ )		0.36 ( $\pm 16\%$ )
	Intermediate $T_{\text{eff}}$		77 ( $\pm 49\%$ )	26 ( $\pm 50\%$ )	34 ( $\pm 21\%$ )		0.74 ( $\pm 20\%$ )
	Low $T_{\text{eff}}$		240 ( $\pm 65\%$ )	6 ( $\pm 33\%$ )	3 ( $\pm 48\%$ )		2.43 ( $\pm 15\%$ )