

Cruise TN374

Master Log

Event #	GMT Date	GMT Time	Stn #	Latitude	Longitude	Depth	Niskin #	Sample #	CHN #/vol	PCA vol	Cell vol	Silica vol	Chl #/vol	CC Pl #	Comments
20200705.0800	2020 0705	0800	UM	-35.88477	36.07138	UM	NA	244	1L	200	50	200	100	67	
20200705.1000	2020 0705	1000	UM	-35.88835	36.48454	UM	NA	245						68	
20200705.1200	2020 0705	1200	UM	-35.89135	36.81235	UM	NA	246						69	
20200705.2300	2020 0705	2300	UM	-35.88195	37.50292	UM	NA	241						28	
20200706.0100	2020 0706	0100	UM	-35.88579	37.90998	UM	NA	262						29	
20200706.0301	2020 0706	0301	UM	-35.88529	38.31889	UM	NA	263						30	
20200706.0500	2020 0706	0500	UM	-35.88580	38.62124	UM	NA	264						31	
20200706.0700	2020 0706	0700	UM	-35.63701	38.39392	UM	NA	265						32	
20200706.0900	2020 0706	0900	UM	-35.46787	38.13869	UM	NA	266						33	
20200706.1100	2020 0706	1100	UM	-35.30364	37.87746	UM	NA	267						34	
20200706.1300	2020 0706	1300	UM	-35.17016	37.63256	UM	NA	268						35	

use:
at/Long start:
ation start

Experiment #: 1
Time Point: Day 5

Experiment

TN 76

[NO3] spike
Fe
ke
Fe Spike
SAMW addition

Treatment	Event #	GMT Date	GMT Time	SAMPLE #	POC vol	PIC vol	Cell vol	Silica vol	Chl vol	CC plate #	Comments
Control 1	20200204.	02/04/2020	1250	218	100	200	50	200	100	51	1
Control 2				219						52	2
Control 3				220						53	3
NO3 4			1308	221						54	4
NO3 5				222						55	5
NO3 6			1335	223						56	6
SAMW 7				224						57	7
SAMW 8				225						58	8
SAMW 9			1401	226						59	9
Si 10				227						60	10
Si 11				228						61	11
Si 12				229						62	12
Fe + Si 13			1430	230						63	13
Fe + Si 14				231						64	14
Fe + Si 15				232						65	15
Fe 16				233						76	16
Fe 17			1455	234						77	17
Fe 18				235						78	18

Cruise TN376

Master Log

Event #	GMT Date	GMT Time	Stn #	Latitude	Longitude	Depth	Niskin #	Sample #	CHN #/vol	Pca vol	Cell vol	Silica vol	Chl #/vol	CC PI #	Comments
20200204.0715	2020 0204	0715	UM	-39.27506	33.18120	UM	NA	215	1L	200	50	200	100	NA	
20200204.0915	2020 0204	0915	UM	-39.3291	33.0889	UM		216							
20200204.1115	2020 0204	1115	UM	-38.86963	33.73946	UM		217							
20200204.1652	2020 0204	1602	UM	-38.3661	34.2971	UM		236						79	
20200204.1801	0220 0204	1801	UM	-38.0666	34.5054	UM		237						80	
20200204.2000	2020 0204	2000	UM	-37.75133	34.72124	UM		238						81	
20200204.2201	2020 0205	2201	UM	-37.44336	34.94116	UM		239						82	
20200205.0000	2020 0205	0000	UM	-37.12885	35.15344	UM		240						83	
20200205.0200	2020 0205	0200	UM	-36.81359	35.37307	UM		241						84	
20200205.0400	2020 0205	0400	UM	-36.49475	35.59441	UM		242						85	
20200205.0600	2020 0205	0600	UM	-36.15813	35.82434	UM		243						86	

Cruise

71374

Master Log

Event #	GMT Date	GMT Time	Stn #	Latitude	Longitude	Depth	Niskin #	Sample #	CHN #/vol	PCa vol	Cell vol	Silica vol	Chl #/vol	CC Pl #	Comments
20200204.0222	2020 0204	0304	17	-39.4747	32.9167	105.1	10	207	1L	200	50	200	100	46	
.0308		0308				37.9	11	208						47	
.0310		0310				283	13	209						48	
.0313		0313				17.7	14	210						49	
.0316		0316				13.2	18	211						50	
.0317		0317				8	20	212						NA	
.0319		0319				5.9	22	213						NA	
.0321		0321				3.9	24	214						NA	*STEM

Cruises

TV376

Master Log

Event #	GMT Date	GMT Time	Stn # or UW	Latitude	Longitude	Depth	Niskin #	Sample #	CHN #/vol	PCA vol	Cell vol	Silica vol	Chl #/vol	CC Pl #	Comments
20200203. 2241	2/3/20	2315	16	-39.4754	33.5653	250	10	199	1L	200	50	200	100		1 *SEM
.7321		2321				151	12	200							2
.7323		2323				100	14	201							3
.7325		2325				80	16	202							4
.7327		2327				60	18	203							5 *SEM
.7330		2330				30	20	204							6
.7332		2332				15	22	205							7
.7334		2334				35	24	206							8 *Sound lead Beri

Cruise TN376

Master Log

()

Event #	GMT Date	GMT Time	Sin # or UW	Latitude	Longitude	Depth	Niskin #	Sample #	CHN #/vol	Pca vol	Cell vol	Silica vol	Chi #/vol	CC Pl #	Comments
20200203. 1847	2/3/00	1847	15	-39.4798	39.2003	200	10	191					7		1
						149	12	192					8		2
						99	14	193					9		3
						80	16	194					10		4
						50	18	195					11		5
						33	20	196					12		6
						20	22	197					13		7
						4	24	198					148		8

Chi max

TN376

Master Log

Light diff
Fixed from
58m Ch ppg

Cruise:

TN326

Master Log

Event #	GMT Date	GMT Time	Str #	Latitude	Longitude	Depth	Niskin #	Sample #	CHN #/vol	PCa vol	Cell vol	Silica vol	Chl #/vol	CC Pl #	Comments	
20200202, 1610	2/2/20	1610	11	-39.045	39.2000	450	6	155						22	1	
						200	10	156						24	2	
						100	14	157						70	3	
						80	16	158						71	4	
						60	18	159						72	5	
						40	20	160						73	6	cd/max
						20	22	161						74	7	
						45	24	162						75	8	