

Biogeochemistry and bacterias data from the CARIACO Oceanographic Time Series

x parameter taken during that cruise
- parameter no taken during that cruise

Cruise number		Date	Winkler O2 avg	NO3-	NO2-	NH4+	PO4-3	H2S	CH4	Sulfite	Thiosulfate	Particulate elemental sulfur	Total zero valent sulfur	Total Prokaryotes	Cyanobacteria	Methanogens	Flagellated Protists	Ciliated Protists	Viral-Like Particles (VLP)	Heterotrophic Bacterial Production	Dark carbon fixation rate	Acetate	Propionate	Incorporation_Acetate Uptake	Respiration_Acetate Uptake	Total_Acetate uptake	dissolved Mn	dissolved Fe	
1	Nov-95	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	
5	Mar-96	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	-	
9	Jul-96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	-	
13	Nov-96	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	
19	May-97	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	
25	Nov-97	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	
29	Mar-98	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	
32	Jul-98	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	
36	Nov-98	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	
42	May-99	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	
48	Nov-99	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
54	May-00	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	
60	Oct-00	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	
66	Apr-01	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	
74	Jan-02	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X	X	X	-	
78	May-02	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
89	May-03	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
96	Jan-04	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
100	May-04	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
108	Jan-05	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X
108B	Jan-05	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X
108C	Jan-05	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X
112	May-05	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X
112B	May-05	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X
112C	May-05	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X
118	Jan-06	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X
118B	Jan-06	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
118C	Jan-06	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-

122	May-06	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
122B	May-06	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
122D	Nov-06	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
128	Nov-06	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
128B	Apr-07	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
132	Apr-07	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x
132B	Apr-07	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x
132D	Nov-07	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x
139	May-08	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x
145	Jan-09	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x
153	May-09	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
157	Nov-09	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
163	May-10	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
169	Dec-10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
175	May-11	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
180	Nov-11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
186	May-12	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
191	May-12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
201	May-13	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
207	Nov-13	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
212	May-14	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
216	Nov-14	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-
224	Nov-15	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-