

```

# version 4 January 2008
#
# Table showing original CARIACO spreadsheet parameter labels for CTD profile data (Beam attenuation not included.)
# prepared by: WHOI OCB DMO from Excel Spreadsheets
#
# project: CARIACO (Carbon Retention in a Colored Ocean Project)
#
# CTD profiles are composed of multiple casts. See http://www.imars.usf.edu/CAR/BCD\_methods\_NODC\_CAR.html CARIACO Bottle Cast Methods
# for a description of acquisition methods.
# The naming convention used in original spreadsheets indicates cruise, leg, and cast (if unspecified, leg is 1), and sometimes data source file.
# Convention is: cruise_leg_cast_parameter (English/Spanish)
# Exceptions are cruises where parameters were combined from multiple casts, e.g., Cruise 5 which combines cruise 5, leg2, casts 2 and 3
# Oxygen was always taken on a separate cast.

# Beam attenuation is not included in this table, since the parameter names in the spreadsheet were consistent.

```

Salinity	Temperature	Potential Temperature	Density	Potential Density	Oxygen ,ml/L	Oxygen umol/kg
C1_2_3_SalCTD	C1_2_3_TemCTD	C1_2_3_Tempotenc	C1_2_3_Sigma-t	C1_2_3_Sigmapotenc	C1_2_3_Oxygen_ml.L_1-84	C1_2_3_Oxygen_umol.kg_1-84
C2_1_1a_SalCTD	C2_1_1_TemCTD	C2_1_1_Tempotenc	C2_1_1a_Sigma-t	C2_1_1a_Sigmapotenc	C2_1_1_Oxygen_ml.L_1-84	C2_1_1_Oxygen_umol.kg_1-84
C3_1_1ayC3_1_2a_SalCTD	C3_1_1yC3_1_2_TemCTD	C3_1_1yC3_1_2_Tempotenc	Car3_Sigma-t	Car3_Sigmapotenc	C3_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C3_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C4salco_SalCTD	C4_1_2yC4_1_3_TemCTD	C4_1_2yC4_1_3_Tempotenc	Car4_Sigma-t	Car4_Sigmapotenc	C4_1_3_Oxygen_ml.L_1-84	C4_1_3_Oxygen_umol.kg_1-84
C5_2_2yC5_2_3_SalCTD	C5_2_2yC5_2_3_TemCTD	C5_2_2yC5_2_3_Tempotenc	C5_2_2yC5_2_3_Sigma-t	C5_2_2yC5_2_3_Sigmapotenc	C5_2_3_Oxygen_ml.L_1-84	C5_2_3_Oxygen_umol.kg_1-84
C6_1_2yC6_1_3_SalCTD	C6_1_2yC6_1_3_TemCTD	C6_1_2yC6_1_3_Tempotenc	C6_1_2yC6_1_3_Sigma-t	C6_1_2yC6_1_3_Sigmapotenc	C6_1_3_Oxygen_ml.L_1-84	C6_1_3_Oxygen_umol.kg_1-84
C7_2_1yC7_2_2_SalCTD	C7_2_1yC7_2_2_TemCTD	C7_2_1yC7_2_2_Tempotenc	C7_2_1yC7_2_2_Sigma-t	C7_2_1yC7_2_2_Sigmapotenc	C7_2_2_Oxygen_ml.L_1-84	C7_2_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C8_1_1yC8_1_2_SalCTD	C8_1_1yC8_1_2_TemCTD	C8_1_1yC8_1_2_Tempotenc	Car8_Sigma-t	Car8_Sigmapotenc	C8_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C8_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
car9salco_SalCTD	C9_2_1_C9_2_2_C9_2_3_TemCTD	C9_2_1_C9_2_2_C9_2_3_Tempotenc	Car9_Sigma-t	Car9_Sigmapotenc	C9_2_2_Oxygen_ml.L_1-84	C9_2_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C10_1_1_C10_1_3_SalCTD	C10_1_1_C10_1_2_C10_1_3_TemCTD	C10_1_1_C10_1_2_C10_1_3_Tempotenc	Car10_Sigma-t	Car10_Sigmapotenc	C10_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C10_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C11salco_SalCTD	C11salco_TemCTD	C11_Tempotenc	C11_Sigma-t	C11_Sigmapotenc	C11_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C11_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C12salco_SalCTD	C12salco_TemCTD	C12_Tempotenc	C12_Sigma-t	C12_Sigmapotenc	C_12_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C_12_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C13salco_SalCTD	C13salco_TemCTD	C13_Tempotenc	C13_Sigma-t	C13_Sigmapotenc	C_13_3_2_Oxygen_ml.L_1-84	C_13_3_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C14salco_SalCTD	C14salco_TemCTD	C14_Tempotenc	C14_Sigma-t	C14_Sigmapotenc	C_14_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C_14_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C15salco_SalCTD	C15salco_TemCTD	C15_Tempotenc	C15_Sigma-t	C15_Sigmapotenc	C_15_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C_15_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C16_SalCTD	C16_TemCTD	C16_Tempotenc	Car16_Sigma-t	Car16_Sigmapotenc	C_16_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C_16_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C17salco_SalCTD	C17salco_TemCTD	C17_Tempotenc	C17_Sigma-t	C17_Sigmapotenc	C_17_1_5_Oxygen_ml.L_1-84	C_17_1_5_Oxygen_umol.kg_1-84
C18salco_SalCTD	C18salco_TemCTD	C18_Tempotenc	C18_Sigma-t	C18_Sigmapotenc	C_18_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C_18_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C19salco_SalCTD	C19salco_TemCTD	C19_Tempotenc	C19_Sigma-t	C19_Sigmapotenc	C_19_2_2_Oxygen_ml.L_1-84	C_19_2_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C20_SalCTD	C20_TemCTD	C20_Tempotenc	C20_Sigma-t	C20_Sigmapotenc	C_20_1_5_Oxygen_ml.L_1-84	C_20_1_5_Oxygen_umol.kg_1-84
C21salco_SalCTD	C21salco_TemCTD	C21_1_Tempotenc	C21_Sigma-t	C21_Sigmapotenc	C_21_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C_21_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C22salco_SalCTD	C22salco_TemCTD	C22_Tempotenc	C22_Sigma-t	C22_Sigmapotenc	C_22_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C_22_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C23salco_SalCTD	C23salco_TemCTD	C23_Tempotenc	C23_Sigma-t	C23_Sigmapotenc	C23_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C23_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C24_SalCTD	C24_TemCTD	C24_Tempotenc	C24sig_Sigma-t	C24sig_Sigmapotenc	C24_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C24_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C25salco_SalCTD	C25salco_TemCTD	C25_Tempotenc	C25_Sigma-t	C25_Sigmapotenc	C25_2_2_Oxygen_ml.L_1-84	C25_2_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C26salco_SalCTD	C26salco_TemCTD	C26_Tempotenc	C26salco_Sigma-t	C26salco_Sigmapotenc	C26_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C26_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C27_1_2_SalCTD	C27_1_2_TemCTD	C27_1_2_Tempotenc	C27_1_2_Sigma-t	C27_1_2_Sigmapotenc	C27_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C27_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C28salco_SalCTD	C28salco_TemCTD	C28_Tempotenc	C28_Sigma-t	C28_Sigmapotenc	C28_1_3_Oxygen_ml.L_1-84	C28_1_1_Oxygen_umol.kg_1-84
C29salco_SalCTD	C29salco_TemCTD	C29_Tempotenc	C29salco_Sigma-t	C29salco_Sigmapotenc	C29_2_2_Oxygen_ml.L_1-84	C29_2_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C30salco_SalCTD	C30salco_TemCTD	C30_Tempotenc	C30_Sigma-t	C30_Sigmapotenc	C30_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C30_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84

C31salco_SalCTD	C31salco_TemCTD	C31_Tempotenc	C31_Sigma-t	C31_Sigmapotenc	C31_2_2_Oxygen_ml.L_1-84	C31_2_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C32salco_SalCTD	C32salco_TemCTD	C32_Tempotenc	C32_Sigma-t	C32_Sigmapotenc	C32_2_2_Oxygen_ml.L_1-84	C32_2_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C33salco_SalCTD	C33salco_TemCTD	C33_Tempotenc	C33_Sigma-t	C33_Sigmapotenc	C33_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C33_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C34_SalCTD	C34_TemCTD	C34_Tempotenc	C34_Sigma-t	C34_Sigmapotenc	C34_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C34_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C35salco_Salinidad	C35salco_Temperatura	C35_Temppotencial	C35_Sigma-t	C35_Sigmapotencial	C35_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C35_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C36salco_Salinidad	C36salco_Temperatura	C36_Temppotencial	C36_Sigma-t	C36_Sigmapotencial	C36_3_2_Oxygen_ml.L_1-84	C36_3_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C37salco_Salinidad	C37salco_Temperatura	C37_Temppotencial	C37_Sigma-t	C37_Sigmapotencial	C37_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C37_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C38salco_Salinidad	C38salco_Temperatura	C38_Temppotencial	C38_Sigma-t	C38_Sigmapotencial	C38_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C38_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C39salco_Salinidad	C39salco_Temperatura	C39_Temppotencial	C39_Sigma-t	C39_Sigmapotencial	C39_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C39_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C40salco_Salinidad	C40salco_Temperatura	C40_Temppotencial	C40_Sigma-t	C40_Sigmapotencial	C40_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C40_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C41salco_Salinidad	C41salco_Temperatura	C41_Temppotencial	C41_Sigma-t	C41_Sigmapotencial	C41_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C41_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C42salco_Salinidad	C42salco_Temperatura	C42_Temppotencial	C42_Sigma-t	C42_Sigmapotencial	C42_2_2_Oxygen_ml.L_1-84	C42_2_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C43_Salinidad	C43salco_Temperatura	C43_Temppotencial	C43_Sigma-t	C43_Sigmapotencial	C43_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C43_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C44_Salinidad	C44_Temperatura	C44_Temppotencial	C44_Sigma-t	C44_Sigmapotencial	C44_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C44_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C45_Salinidad	C45_Temperatura	C45_Temppotencial	C45_Sigma-t	C45_Sigmapotencial	C45_1_0_Oxygen_ml.L_1-84	C45_1_0_Oxygen_umol.kg_1-84
C46salco_Salinidad	C46_Temperatura	C46_Temppotencial	C46_Sigma-t	C46sig_Sigmapotencial	C46_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C46_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C47_Salinidad	C47_Temperatura	C47_Temppotencial	C47_Sigma-t	C47_Sigmapotencial	C47_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C47_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C48salco_Salinidad	C48salco_Temperatura	C48_Temppotencial	C48_Sigma-t	C48sig_Sigmapotencial	C48_2_2_Oxygen_ml.L_1-84	C48_2_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C49_Salinidad	C49_Temperatura	C49_Temppotencial	C49_Sigma-t	C49_Sigmapotencial	C49_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C49_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C50salco_Salinidad	C50_Temperatura	C50_Temppotencial	C50sig_Sigma-t	C50sig_Sigmapotencial	C50_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C50_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C51salco_Salinidad	C51_Temperatura	C51_Temppotencial	C51sig_Sigma-t	C51sig_Sigmapotencial	C51_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C51_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C52salco_Salinidad	C52_Temperatura	C52_Temppotencial	C52sig_Sigma-t	C52sig_Sigmapotencial	C52_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C52_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C53salco_Salinidad	C53_Temperatura	C53_Temppotencial	C53sig_Sigma-t	C53sig_Sigmapotencial	C53_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C53_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C54salco_Salinidad	C54salco_Temperatura	C54_Temppotencial	C54sig_Sigma-t	C54sig_Sigmapotencial	C54_3_2_Oxygen_ml.L_1-84	C54_3_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C55_Salinidad	C55_Temperatura	C55_Temppotencial	C55_Sigma-t	C55_Sigmapotencial	C55_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C55_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C56salco_Salinidad	C56_Temperatura	C56_Temppotencial	C56_Sigma-t	C56_Sigmapotencial	C56_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C56_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C57salco_Salinidad	C57_Temperatura	C57_Temppotencial	C57_Sigma-t	C57_Sigmapotencial	C57_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C57_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C58_Salinidad	C58_Temperatura	C58_Temppotencial	C58_Sigma-t	C58_Sigmapotencial	C58_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C58_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C59salco_Salinidad	C59salco_Temperatura	C59_Temppotencial	C59_Sigma-t	C59_Sigmapotencial	C59_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C59_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C60_Salinidad	C60_Temperatura	C60_Temppotencial	C60_Sigma-t	C60_Sigmapotencial	C60_3_2_Oxygen_ml.L_1-84	C60_3_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C61_Salinidad	C61_Temperatura	C61_Temppotencial	C61_Sigma-t	C61_Sigmapotencial	C61_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C61_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C62_Salinidad	C62_Temperatura	C62_Temppotencial	C62_Sigma-t	C62_Sigmapotencial	C62_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C62_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C63_Salinidad	C63_Temperatura	C63_Temppotencial	C63_Sigma-t	C63_Sigmapotencial	C63_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C63_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C64salco_Salinidad	C64_Temperatura	C64_Temppotencial	C64_Sigma-t	C64_Sigmapotencial	C64_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C64_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C65_Salinidad	C65_Temperatura	C65_Temppotencial	C65_Sigma-t	C65_Sigmapotencial	C65_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C65_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C66_3_Salinidad	C66_3_Temperatura	C66_3_Temppotencial	C66_Sigma-t	C66_Sigmapotencial	C66_3_2_Oxygen_ml.L_1-84	C66_3_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C67salco_Salinidad	C67salco_Temperatura	C67_1_Temperaturapotencial	C67_Sigma-t	C67_Sigmapotencial	C67_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C67_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C68salco_Salinidad	C68salco_Temperatura	C68cnv_Temperaturapotencial	C68txt_Sigma-t	C68_Sigmapotencial	C68_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C68_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C69salco_Salinidad	C69salco_Temperatura	C69cnv_Temperaturapotencial	C69_Sigma-t	C69_Sigmapotencial	C69_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C69_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C70salco_Salinidad	C70salco_Temperatura	C70cnv_Temperaturapotencial	C70_Sigma-t	C70_Sigmapotencial	C70_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C70_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C71salco_Salinidad	C71salco_Temperatura	C71cnv_Temperaturapotencial	C71_Sigma-t	C71_Sigmapotencial	C71_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C71_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C72salco_Salinidad	C72salco_Temperatura	C72cnv_Temperaturapotencial	C72cnv_Sigma-t	C72cnv_Sigmapotencial	C72_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C72_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C73cnv_Salinidad	C73salco_Temperatura	C73cnv_Temperaturapotencial	C73cnv_Sigma-t	C73cnv_Sigmapotencial	C73_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C73_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C74salco_Salinidad	C74salco_Temperatura	C74cnv_Temperaturapotencial	C74cnv_Sigma-t	C74cnv_Sigmapotencial	C74_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C74_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C75cnv_Salinidad	C75salco_Temperatura	C75salco_Temperaturapotencial	C75cnv_Sigma-t	C75cnv_Sigmapotencial	C75_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C75_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C76cnv_Salinidad	C75salco_Temperatura	C76salco_Temperaturapotencial	C76cnv_Sigma-t	C76cnv_Sigmapotencial	C76_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C76_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84
C77cnv_Salinidad	C77salco_Temperatura	C77salco_Temperaturapotencial	C77cnv_Sigma-t	C77cnv_Sigmapotencial	C77_1_2_Oxygen_ml.L_1-84	C77_1_2_Oxygen_umol.kg_1-84

C125_Salinidad	C125_Temperatura	C125_Temperaturapotencial	C125_Sigma-t	C125_Sigmapotencial	C125_Oxygen_ml.L_85-129	C125_Oxygen_umol.kg_85-129
C126_Salinidad	C126_Temperatura	C126_Temperaturapotencial	C126_Sigma-t	C126_Sigmapotencial	C126_Oxygen_ml.L_85-129	C126_Oxygen_umol.kg_85-129
C127_Salinidad	C127_Temperatura	C127_Temperaturapotencial	C127_Sigma-t	C127_Sigmapotencial	C127_Oxygen_ml.L_85-129	C127_Oxygen_umol.kg_85-129
C128_Salinidad	C128_Temperatura	C128_Temperaturapotencial	C128_Sigma-t	C128_Sigmapotencial	C128_Oxygen_ml.L_85-129	C128_Oxygen_umol.kg_85-129
C129_Salinidad	C129_Temperatura	C129_Temperaturapotencial	C129_Sigma-t	C129_Sigmapotencial	C129_Oxygen_ml.L_85-129	C129_Oxygen_umol.kg_85-129
C130_Salinidad	C130_Temperatura	C130_Temperaturapotencial	C130_Sigma-t	C130_Sigmapotencial	C130_1_2_OxygenuM_C130	C130_1_2_oxygenml.L_C130
C131_Salinity	C131_Temperature	C131_Potentialtemperature	C131_Sigma-t	C131_SigmaPotential	C131_1_2_OxygenuM_C130	C131_1_2_oxygenml.L_C130