



C

Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 003

CAST 011

DATE 19/01/2021

TIME (GMT)

Opérateurs SS, EK

Pression barométrique: 1009 T_air (°C) 25 Wind (knts) 18.8 Kn, 33.0°

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde: 2175

LADCP ?

OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD: 9:50

Latitude 30°17,998 S

Longitude

32°48 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 2175

Température 1 25.11

Salinité 1 35.81

Oxygène 1 (umol/kg) 240

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU

Time (GMT)

Profondeur CTD 2150 m

Fond

2180

m

Altimètre :

30 m

Latitude

30°17,998

Longitude

32°48,604

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 11:25

Latitude 30°17,998

Longitude 32°48,003

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température 1 26.126

Salinité 1

35.61

Oxygène 1 (umol/kg) 267

Pression barométrique

1008,3

T air 25,3

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

0,7

Attention !!! Ralentir à 0.1m/s à pour claquer les bouteilles

Fermeture programme

OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

OUI – NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)



S

MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 3 CAST 12

DATE 19/01 TIME (GMT) 1143 Opérateurs FV/CC

Pression barométrique: 1008,1 T_air (°C) 25,2 Wind (knts) 18 Km

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0

Sonde: 2175 LADCP? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

Latitude 30° 17,998 S Longitude 32° 48,003 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 20 Température 26,08

Salinité 35,59 Oxygène 194

Fin du profil de descente

Heure TU 12h28 Time (GMT) Profondeur CTD 2143 m

Fond 2174 m Altimètre: 30 m

Latitude 30° 17,998 Longitude 32° 48,004 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 14:

Latitude 30° 17,99 S Longitude 32° 49,004 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 5 m Température 26,5

Salinité 35,60 Oxygène 196

Pression barométrique 1006,6 T air 25,5

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression ~4

Fermeture programme OUI – NON Arrêt Deck-Unit OUI – NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

- Plusieurs arrêts pour l'ancrage.

**C****Clean CTD****MISSION : SWINGS**

STATION: 003 04 CAST 005 014

DATE 19/01/2021 10.01 TIME (GMT) Opérateurs EK, SS

Pression barométrique : 1014.2 mb T_air (°C) 25.2 Wind (knts) 30.3 kn 17°

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fond Sonde: 647 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 9:05

Latitude 29° 48.034 S° Longitude 31° 42.011 E°

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 28 m Température 1 26.33

Salinité 1 35.3 Oxygène 1 (umol/kg) 192

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 9:33 Time (GMT) Profondeur CTD 614 mm

Fond 647 m Altimètre : 30 m

Latitude 29° 48.198 S° Longitude 31° 41.909 E°

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 10:01 Profondeur CTD 614 mm

Latitude 29° 48.419 S° Longitude 31° 41.815 E°

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1.3 m Température 1 26.74

Salinité 1 30.38 Oxygène 1 (umol/kg) 204

Pression barométrique 1014.2 T air 25.1

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Attention !!! Ralentir à 0.1m/s à pour claquer les bouteilles

Fermeture programme

 OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

 OUI – NON**COMMENTAIRES** (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

• Descente avec filage CTD



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 4 CAST 15

DATE 20/01 TIME (GMT) 10^h Opérateurs FV/CC

Pression barométrique : T_air (°C) Wind (knts)

- Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

0,3

Sonde : 647 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 10:23

Latitude 29° 48.595 S Longitude 031° 41.762

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 435 Température 26.818

Salinité 35.286 Oxygène 190

Fin du profil de descente

Heure TU 10:46 Time (GMT) Profondeur CTD 616 m

Fond 646 m Altimètre : 30 m

Latitude 29° 48.593 Longitude 31° 41.752

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 11:35

Latitude 29° 48.602 Longitude 31° 41.758

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur -0.1 Température 26,923

Salinité 35,30 Oxygène 121.5

Pression barométrique 1013,7 T air 26,1

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

-0,1

Fermeture programmée

OUI - NON

Arrêt Deck-Unit

OUI - NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)



P

In-situ Pumps

+ corer

MISSION : SWINGS

STATION: 04 CAST 016

DATE 21/01/21 TIME (GMT) 11:30 Opérateurs all.

Pression barométrique : 1013 T_air (°C) Wind (knts)

Sonde : 646

Nombre de pompes déployées 13

Déploiement pompes

Heure TU déploiement/ Time of deployment (GMT) : 11h30

Latitude 29° 80' S Longitude 31° 7' E

Recovery pompes

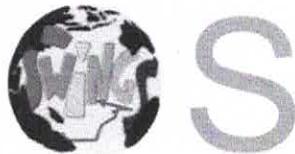
Time start (GMT) 16:00

Time on board (GMT) 18h00

Latitude Longitude

COMMENTAIRES

Corer did not close.



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 05 CAST 017

DATE 20.01.21 TIME (GMT) 21.07 Opérateurs EN/LI

Pression barométrique : 1015 T_air (°C) Wind (knts) 10,5 kts / 121°

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

fond Sonde : 1060

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 21:10

Latitude 30° 04.226 S

Longitude

31° 47.952 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4 m

Température 27,6

Salinité 35,277

Oxygène 190,7

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 21:40

Profondeur CTD 362 1017

Fond 1061 m

Altimètre :

98 m très instable → 39 m

Latitude 30° 04.628 S

Longitude

31° 47.626 S 86

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 22 15 52

Latitude 30 05 271

Longitude 31 47 252

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température 27,6 34

Salinité 35 276

Oxygène 188

Pression barométrique

1015,3

T air

25°C

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme

OUI - NON

Arrêt Deck-Unit

OUI - NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)



C

Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 05 CAST 18

DATE 20/01 TIME (GMT) 22:41 Opérateurs CC/IFV

Pression barométrique : 1015.2 T_air (°C) Wind (knts) 10 Km

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0.8

Sonde : 1067 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 22h50

Latitude 30° 05,180 S Longitude 31° 47,458 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30 Température 1 27.61

Salinité 1 35.271 Oxygène 1 (umol/kg) 195

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU Time (GMT) Profondeur CTD

Fond m Altimètre : 50 m

Latitude Longitude

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 23:45

Latitude 30° 05' 51" S Longitude 31° 47,048 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 2 Température 1 27.3

Salinité 1 35.25 Oxygène 1 (umol/kg) 194

Pression barométrique 1015 T air 25

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0.7

Attention !!! Ralentir à 0.1m/s à pour claquer les bouteilles

Fermeture programme

OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

OUI – NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

**S**

shallow (350m)

Standard CTD**MISSION : SWINGS**

STATION: 05 CAST 19

DATE 21/01 TIME (GMT) 0h10 Opérateurs RV/CC

Pression barométrique : 1015 T_air (°C) 25 Wind (knts) 8

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression -0,1

Sonde : 1068

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 00h21

Latitude 30°07,068 Longitude 31°47,099

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1068 Température 27,704

Salinité 35,272 Oxygène 196

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 0:32 Profondeur CTD 3

Fond 1068 m Altimètre : NA m

Latitude 30°07.44 Longitude 31°47

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 1h07

Latitude 30°08 468 Longitude 31°46,769

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 6 Température 27,81

Salinité 35,27 Oxygène 180

Pression barométrique 1015 T air 25

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression -0,1

Fermeture programme

OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

OUI – NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)



S

MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 06 CAST 20

DATE 21/1/21 TIME (GMT) 4h00 Opérateurs SS, GE

Pression barométrique : 1015 T_air (°C) 24.7 Wind (knts) 7.7 kn 120°

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 2999

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

4h18

Latitude 30° 39.23 S

Longitude

32° 09.03 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4 Température 27.4

Salinité 35,27 Oxygène 189

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 5 : 17 Profondeur CTD 360 2988 m

Fond 3011 m Altimètre : 30 m

Latitude 30° 39.67 S Longitude 32° 09.072 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 6:57

Latitude 30° 40,643 S Longitude 32° 09,026 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 0 Température 27.443

Salinité 35,279 Oxygène 188,5

Pression barométrique 1014,7 T air 25,5

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme

OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

OUI – NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

- Arrêt au fond pour pressionnelle. ≈ 10 mn.