

FS MARIA S. MERIAN – MSM141 “CAMPOSEIS”

07.11. - 07.12.2025, Rio de Janeiro - Rio de Janeiro, Brasilien

1. Wochenbericht (07. - 09.11.2025)

Am Freitag den 7. November begann die Forschungsreise MSM141 “CAMPOSEIS”. FS MARIA S. MERIAN verließ den Hafen von Rio de Janeiro in Brasilien um 13:19 Uhr und steuerte den Wegpunkt T1 zur Durchführung von Releasertests an. Wir erreichten T1 um 22:30 Uhr und begannen um 22:41 Uhr mit den Releasertests. Die Tests wurden um 5:54 Uhr am 8. November abgeschlossen. Während dieses Zeitraums wurden fünf Releasertests durchgeführt: drei von OBIC und zwei von GEOMAR. IFREMER-Releaser wurden zeitgleich mit der GEOMAR-Ausrüstung getestet. Am Morgen des 8. November, von 9:00 bis 11:00 Uhr, führten wir Umwelt- und Meeressäuger-Trainingseinheiten durch. Eine zweite Sitzung fand von 15:30 bis 16:30 Uhr für das übrige Personal statt.

Die Bedingungen verschlechterten sich in der Nacht des 9. November, raue See zwang zu reduzierter Geschwindigkeit. Die Winde erreichten 54 Knoten, und die Wellenhöhen lagen bei 4 bis 6 Metern. Glücklicherweise verbesserte sich das Wetter, und wir nähern uns unserer ersten OBS-Aussetzung auf der südlichen Linie L140 zwischen ca. 15:30 und 16:00 Uhr, etwa eine Stunde später als geplant. Insgesamt werden 29 OBS-Einheiten von den Teams IFREMER, GEOMAR und OBIC voraussichtlich bis etwa 15:00 Uhr am 10. November ausgesetzt sein.

Nach der OBS-Aussetzung wird eine Simulation durchgeführt, um die Kommunikationsabläufe zwischen PAMs, MMOs, Wachhabenden und den Seismik-Technikern zu testen. Eine Wendemanöver-Simulation soll sicherstellen, dass das PAM-System und die Luftkanonen beim Manövrieren nicht verknoten. Hinweis: Das PAM-Team muss die Hydrophon-Kabel manuell verlegen.

Es grüßt im Namen der Fahrtteilnehmenden,

Prof. Dr. Marta Perez-Gussinye
MARUM, Universität Bremen

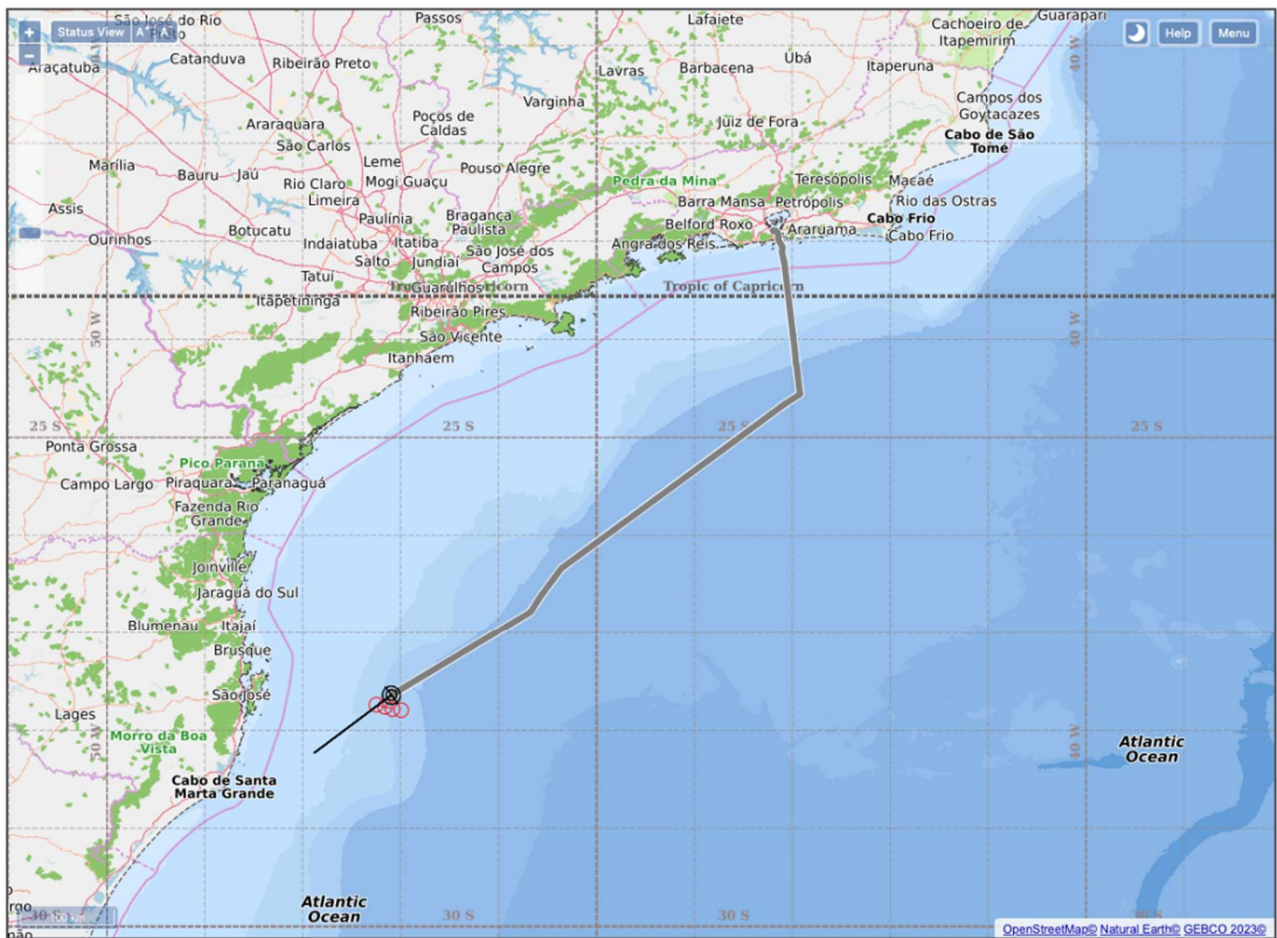


Abbildung 1: Fahrtroute des FS MARIA S. MERIAN, MSM141, 07. - 09.11.2025.