

「みらい」MR99-K03 ラジオゾンデ

最終更新日: 2020-02-28

[ReadMe](#)
[観測データ](#)
[データフォーマット](#)

航海番号: **MR99-K03**
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected
データポリシー: **JAMSTEC**
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度
サイエンスキーワード:

大気 > 大気水蒸気量 > 露点
大気 > 大気水蒸気量 > 湿度
大気 > 大気温度 > 温度プロファイル
大気 > 風 > 高層風
大気 > 風 > 風鉛直分布

クルーズレポート
http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR99-K03_all.pdf

📌 データのご利用にあたって

データ責任者

情報管理部署

データの利用制限

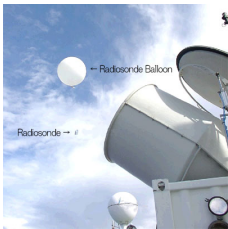
データ利用の制限については [注意事項](#) をご参照ください。

引用方法

データの引用については [注意事項](#) をご参照ください。

観測機器

機器名:
ラジオゾンデ (- MR04-02)



概要

補正

・船体影響補正
観測船の船体は昼間は日射により加熱され、夜間は冷却される。船体近傍の気温および湿度データはこの影響を強く受けるため、観測データから船体影響を除去する必要がある。ここでは船体近傍（甲板から気圧で4.5hPa下がる高度まで）において、上層のデータを用いて外挿を行うことにより船体影響の補正を行った。手法の詳細はYoneyama et al. 2002の[日本語版](#)を参照のこと。

備考

下記のと表に各観測情報を示す。内容は観測データ、放球日時、放球位置（緯度、経度）、センサーのシリアルナンバー、放球前キャリブレーション時の補正值（気圧、気温、相対湿度）である。データファイル名はUTCにおける観測時刻を示す（YYMMDDHH.dat、YY=年、MMM=月、DD=日、HH=時刻）。データページに記載されている calibration result は、放球時較正前のゾンデセンサーの指示値と基準器の指示値の差であり、後者が前者よりも高い値を示した場合には、補正值は正として示してある。なおデータページの各ファイルに記載されている鉛直プロファイルの数値は、この補正を施した後の値を示す。

Data file	Launch time (UTC)		Launch station		Sensor information		Calibration result			Note
	Date	Time	Latitude	Longitude	Serial No.	Age	Atomospheric pressure [hPa]	Air temperature [deg-C]	Relative humidity [%]	
99061700.dat	1999/06/16	23:27	0.47S	166.82E	915406513	63	0.4	-0.2	-3.0	
99061703.dat	1999/06/17	02:20	0.52S	166.91E	915406402	64	0.4	0.2	3.0	
99061706.dat	1999/06/17	05:42	0.52S	166.91E	915406406	64	-0.1	-0.2	1.0	
99061709.dat	1999/06/17	08:44	0.52S	166.91E	915406413	64	0.3	0.0	0.0	
99061712.dat	1999/06/17	11:24	0.52S	166.90E	915406409	64	0.3	0.3	-1.0	
99061715.dat	1999/06/17	14:45	0.52S	166.91E	915404800	64	0.6	0.2	-1.0	
99061718.dat	1999/06/17	17:22	0.52S	166.91E	915407301	64	0.3	0.1	0.0	
99061721.dat	1999/06/17	20:10	0.52S	166.91E	915408802	64	2.5	0.0	-2.0	
99061800.dat	1999/06/17	23:20	0.52S	166.90E	915405110	64	1.0	0.3	-3.0	
99061803.dat	1999/06/18	02:22	0.52S	166.91E	915407309	65	0.1	0.4	-1.0	
99061806.dat	1999/06/18	05:36	0.52S	166.91E	915407313	65	1.1	0.0	-1.0	
99061809.dat	1999/06/18	08:39	0.52S	166.91E	915410310	65	0.6	0.3	2.0	
99061812.dat	1999/06/18	11:40	0.52S	166.91E	915404711	65	0.8	0.3	-2.0	
99061818.dat	1999/06/18	17:29	0.52S	166.90E	915404707	65	0.7	0.3	1.0	
99061900.dat	1999/06/18	23:20	0.52S	166.90E	915407302	65	0.8	0.0	0.0	
99061906.dat	1999/06/19	05:20	0.52S	166.90E	915410314	66	0.1	0.1	-1.0	
99061912.dat	1999/06/19	11:29	0.40S	166.54E	915404701	66	0.7	0.3	1.0	
99061918.dat	1999/06/19	17:27	0.11S	165.36E	915410202	66	0.3	0.2	2.0	
99062000.dat	1999/06/19	23:23	0.01S	164.99E	915410306	66	0.6	0.6	-1.0	
99062003.dat	1999/06/20	02:25	0.00N	165.02E	915407310	67	0.2	0.1	-2.0	
99062006.dat	1999/06/20	05:21	0.03N	164.99E	915407314	67	0.3	0.3	-2.0	
99062009.dat	1999/06/20	08:22	0.02N	164.99E	915407102	67	0.6	0.2	2.0	
99062012.dat	1999/06/20	11:23	0.02N	164.99E	915407106	67	0.0	0.3	1.0	

99062015.dat	1999/06/20	14:22	0.02N	164.99E	915407214	67	0.2	0.1	-2.0	
99062018.dat	1999/06/20	17:24	0.02N	164.99E	915407210	67	0.3	0.1	1.0	
99062021.dat	1999/06/20	20:20	0.00N	164.98E	915407111	67	0.2	0.1	-2.0	
99062100.dat	1999/06/20	23:20	0.00N	164.99E	915407206	67	0.8	0.3	-1.0	
99062103.dat	1999/06/21	02:21	0.00N	164.99E	915407303	68	0.4	0.5	0.0	
99062106.dat	1999/06/21	05:22	0.01N	164.99E	915407307	68	0.3	0.4	-1.0	
99062109.dat	1999/06/21	08:21	0.00N	164.99E	915407202	68	0.4	0.2	1.0	
99062112.dat	1999/06/21	11:21	0.01S	164.99E	915406900	68	0.7	0.3	0.0	
99062115.dat	1999/06/21	14:18	0.01S	164.99E	915405011	68	0.2	0.2	-1.0	
99062118.dat	1999/06/21	17:20	0.01S	165.00E	915410206	68	0.0	0.2	2.0	
99062121.dat	1999/06/21	20:21	0.01S	165.00E	915406600	68	0.1	0.2	0.0	
99062200.dat	1999/06/21	23:20	0.01S	165.00E	915406601	68	0.1	0.1	0.0	
99062203.dat	1999/06/22	02:22	0.01S	165.00E	915410214	69	0.2	0.3	2.0	
99062206.dat	1999/06/22	05:22	0.00N	164.99E	915405007	69	-0.2	0.3	2.0	
99062209.dat	1999/06/22	08:22	0.00N	164.99E	915410210	69	0.3	0.2	2.0	
99062212.dat	1999/06/22	11:24	0.00N	164.99E	915405114	69	0.4	0.2	-1.0	
99062215.dat	1999/06/22	14:24	0.00N	164.99E	915405108	69	0.6	0.0	0.0	
99062218.dat	1999/06/22	17:23	0.03N	165.01E	915405002	69	0.4	0.2	3.0	
99062221.dat	1999/06/22	20:23	0.01S	164.99E	915405800	69	0.1	0.2	-1.0	
99062300.dat	1999/06/22	23:20	0.00N	165.00E	915405804	69	0.6	0.2	-2.0	
99062303.dat	1999/06/23	02:22	0.01S	165.00E	915405708	70	0.6	0.3	1.0	
99062306.dat	1999/06/23	05:20	0.01S	164.99E	915406203	70	0.4	0.2	0.0	
99062309.dat	1999/06/23	08:21	0.00N	165.00E	915406111	70	0.6	0.2	1.0	
99062312.dat	1999/06/23	11:26	0.01S	165.00E	915406206	70	0.6	0.2	-1.0	
99062315.dat	1999/06/23	14:22	0.01S	165.00E	915405808	70	-0.7	0.3	-2.0	
99062318.dat	1999/06/23	17:25	0.01S	165.00E	915405812	70	0.4	-0.2	1.0	
99062321.dat	1999/06/23	20:20	0.02S	165.00E	915405700	70	0.7	0.2	-2.0	
99062400.dat	1999/06/23	23:23	0.01S	165.00E	915405705	70	0.4	0.3	-2.0	
99062403.dat	1999/06/24	02:22	0.02S	165.02E	915406101	71	0.7	0.1	2.0	
99062406.dat	1999/06/24	05:20	0.00N	165.00E	915406213	71	0.2	0.1	-1.0	
99062409.dat	1999/06/24	08:27	0.01S	164.99E	915405709	71	0.5	0.3	0.0	
99062412.dat	1999/06/24	11:23	0.01S	164.99E	915405809	71	0.1	0.2	-1.0	
99062415.dat	1999/06/24	14:23	0.01S	165.00E	915405813	71	0.9	0.0	-1.0	
99062418.dat	1999/06/24	17:21	0.00N	164.99E	915406105	71	0.9	0.1	4.0	
99062421.dat	1999/06/24	20:21	0.01S	165.00E	915405701	71	0.4	0.0	-2.0	
99062500.dat	1999/06/24	23:23	0.00N	165.00E	915405706	71	0.8	0.1	0.0	
99062503.dat	1999/06/25	02:21	0.01S	165.00E	915406208	72	1.3	0.2	-2.0	
99062506.dat	1999/06/25	05:22	0.01S	164.99E	915406214	72	0.2	0.0	-1.0	
99062509.dat	1999/06/25	08:20	0.01S	164.99E	915405710	72	0.5	0.1	-1.0	
99062512.dat	1999/06/25	11:22	0.01S	165.00E	915406102	72	0.8	0.2	0.0	
99062515.dat	1999/06/25	14:22	0.01S	165.00E	915406205	72	0.2	0.1	-3.0	
99062518.dat	1999/06/25	17:22	0.01S	164.99E	915406108	72	1.0	0.3	3.0	
99062521.dat	1999/06/25	20:20	0.01S	165.00E	915405707	72	0.7	0.2	-1.0	
99062600.dat	1999/06/25	23:21	0.01S	165.00E	915406112	72	-0.2	0.2	-2.0	
99062603.dat	1999/06/26	02:31	0.05S	165.00E	915405711	73	0.5	0.0	-1.0	
99062606.dat	1999/06/26	05:20	0.01S	165.00E	915405702	73	0.6	0.2	2.0	
99062609.dat	1999/06/26	08:20	0.01S	164.99E	915406100	73	0.2	0.1	2.0	
99062612.dat	1999/06/26	11:22	0.01S	165.00E	915405807	73	0.4	0.2	-1.0	
99062615.dat	1999/06/26	14:22	0.01S	165.00E	915406104	73	0.4	0.3	-2.0	
99062618.dat	1999/06/26	17:23	0.01S	164.99E	915405803	73	0.5	0.0	1.0	
99062621.dat	1999/06/26	20:21	0.01S	164.99E	915405811	73	0.5	0.1	-1.0	
99062700.dat	1999/06/26	23:20	0.01S	165.00E	915405815	73	0.7	0.2	-1.0	
99062703.dat	1999/06/27	02:20	0.01S	165.00E	915406114	74	0.8	0.1	3.0	
99062706.dat	1999/06/27	06:00	0.01S	165.00E	915405704	74	0.7	0.4	-1.0	
99062709.dat	1999/06/27	08:20	0.01S	164.99E	915406211	74	0.6	0.2	-1.0	
99062712.dat	1999/06/27	11:21	0.01S	164.99E	915407211	74	0.2	0.2	0.0	
99062715.dat	1999/06/27	14:21	0.01S	165.00E	915407207	74	1.6	0.1	-2.0	
99062718.dat	1999/06/27	17:23	0.01S	165.00E	915407203	74	0.3	0.1	5.0	
99062721.dat	1999/06/27	20:22	0.01S	165.00E	915407215	74	0.4	0.0	-2.0	
99062800.dat	1999/06/27	23:20	0.01S	164.99E	915407103	74	0.4	0.2	-1.0	
99062803.dat	1999/06/28	02:22	0.01S	165.00E	915407315	75	0.1	0.2	0.0	
99062806.dat	1999/06/28	05:20	0.01S	164.99E	915407311	75	2.0	0.2	3.0	
99062809.dat	1999/06/28	08:20	0.01S	164.99E	915407108	75	0.6	0.0	-1.0	
99062812.dat	1999/06/28	11:24	0.01S	164.99E	915407113	75	1.1	0.1	-3.0	
99062815.dat	1999/06/28	14:28	0.01S	165.00E	915406906	75	0.5	0.2	-6.0	
99062818.dat	1999/06/28	17:25	0.01S	165.00E	915406914	75	0.7	0.1	3.0	
99062821.dat	1999/06/28	20:20	0.01S	165.00E	915304315	76	0.2	0.2	-2.0	
99062900.dat	1999/06/28	23:20	0.01S	165.00E	915406903	75	0.4	0.2	-1.0	
99062903.dat	1999/06/29	02:26	0.01S	165.00E	915406910	76	0.2	0.2	3.0	
99062906.dat	1999/06/29	05:21	0.00N	164.99E	915406711	76	0.0	0.0	3.0	
99062909.dat	1999/06/29	08:20	0.01S	164.99E	915406706	76	-1.7	0.1	-1.0	
99062912.dat	1999/06/29	11:19	0.01S	164.99E	915406715	76	3.1	0.1	-3.0	
99062915.dat	1999/06/29	14:20	0.01S	165.00E	915406702	76	0.5	0.0	-4.0	
99062918.dat	1999/06/29	17:24	0.01S	164.99E	915304311	77	0.2	0.2	2.0	
99062921.dat	1999/06/29	20:21	0.01S	165.00E	915406905	76	0.3	0.0	-1.0	
99063000.dat	1999/06/29	23:20	0.01S	164.99E	915406714	76	0.2	0.1	0.0	
99063003.dat	1999/06/30	02:43	0.01S	165.00E	915406913	77	0.3	0.2	-3.0	
99063006.dat	1999/06/30	05:20	0.01S	165.00E	915406701	77	0.0	0.0	3.0	
99063009.dat	1999/06/30	08:20	0.00N	165.00E	915406902	77	0.4	0.0	1.0	
99063012.dat	1999/06/30	11:22	0.17S	165.38E	915406705	77	0.2	0.0	-1.0	
99063015.dat	1999/06/30	14:22	0.16S	165.84E	915406710	77	0.2	0.1	-3.0	
99063018.dat	1999/06/30	17:26	0.15S	166.41E	915304302	78	0.5	0.0	2.0	

99063021.dat	1999/06/30	20:20	0.18S	166.85E	915304306	78	-0.2	0.1	0.0	
99070100.dat	1999/06/30	23:20	0.18S	166.84E	915405806	77	-0.2	0.1	-1.0	
99070103.dat	1999/07/01	02:20	0.18S	166.84E	915406209	78	0.5	0.3	-1.0	
99070106.dat	1999/07/01	05:20	0.19S	166.83E	915405814	78	0.4	0.2	0.0	
99070109.dat	1999/07/01	08:50	0.19S	166.84E	915406215	78	0.8	0.1	-1.0	
99070112.dat	1999/07/01	11:23	0.19S	166.83E	915406210	78	0.8	-0.1	1.0	
99070115.dat	1999/07/01	14:19	0.19S	166.82E	915405810	78	0.7	0.2	1.0	
99070118.dat	1999/07/01	17:24	0.18S	166.85E	915406109	78	0.3	0.0	2.0	
99070121.dat	1999/07/01	20:40	0.18S	166.85E	915406904	78	0.5	0.2	-1.0	
99070200.dat	1999/07/01	23:20	0.18S	166.85E	915406103	78	0.2	0.2	-1.0	
99070203.dat	1999/07/02	02:21	0.18S	166.85E	915404406	79	0.4	0.4	-1.0	
99070206.dat	1999/07/02	05:20	0.18S	166.85E	915404408	79	0.1	0.1	4.0	
99070209.dat	1999/07/02	08:20	0.18S	166.85E	915302000	80	0.2	0.2	3.0	
99070212.dat	1999/07/02	11:20	0.18S	166.85E	915303411	80	0.8	0.2	0.0	
99070215.dat	1999/07/02	14:21	0.18S	166.85E	915302002	80	0.3	0.0	1.0	
99070218.dat	1999/07/02	18:03	0.18S	166.85E	915303415	80	0.0	0.0	0.0	
99070221.dat	1999/07/02	20:20	0.18S	166.85E	915404403	79	0.7	0.2	-1.0	
99070300.dat	1999/07/02	23:29	0.18S	166.85E	915404402	79	1.0	0.2	-1.0	
99070303.dat	1999/07/03	02:29	0.20S	166.88E	915406611	80	0.6	0.1	2.0	
99070306.dat	1999/07/03	05:30	0.20S	166.87E	915408808	80	0.3	0.2	0.0	
99070309.dat	1999/07/03	08:20	0.18S	166.85E	915408806	80	0.2	0.1	4.0	
99070312.dat	1999/07/03	11:20	0.18S	166.85E	915404614	80	0.1	0.1	-1.0	
99070315.dat	1999/07/03	14:20	0.18S	166.85E	915406609	80	-0.1	0.1	1.0	
99070318.dat	1999/07/03	17:20	0.18S	166.85E	915303214	81	0.3	0.1	2.0	
99070321.dat	1999/07/03	20:20	0.18S	166.85E	915404502	80	0.3	0.2	0.0	
99070400.dat	1999/07/03	23:21	0.18S	166.85E	915406603	80	0.3	0.0	0.0	
99070403.dat	1999/07/04	02:31	0.18S	166.85E	915303210	82	0.6	0.0	0.0	
99070406.dat	1999/07/04	05:20	0.18S	166.85E	915303205	82	0.3	0.0	0.0	
99070409.dat	1999/07/04	08:20	0.18S	166.85E	915406610	81	0.2	0.1	1.0	
99070412.dat	1999/07/04	11:24	0.18S	166.85E	915304203	82	0.2	0.3	0.0	
99070415.dat	1999/07/04	14:21	0.29N	167.09E	915406113	81	0.2	0.2	0.0	
99070418.dat	1999/07/04	17:25	0.90N	167.45E	915304205	82	0.1	0.2	3.0	
99070421.dat	1999/07/04	20:27	1.60N	167.82E	915304204	82	0.4	0.3	1.0	
99070500.dat	1999/07/04	23:21	2.26N	168.18E	915405802	81	0.5	0.2	1.0	

参考文献

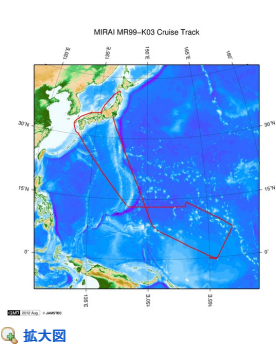
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#)
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

その他

- ・ Main processor: DigiCORA. MW11(before 2004 Jul.) [VAISALA, Finland]
- ・ Radiosonde Sensor: RS80 [VAISALA, Finland]
- ・ Launcher Location: 22m (from base line)

注意事項

関連情報



MR99-K03

船舶名: みらい
期間: 1999-06-08 - 1999-07-19
主席/首席: 米山 邦夫 (海洋科学技術センター)
プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]
課題名: ▶ 「みらい」ドップラ-レダによる、西部熱帯太平洋の発生期台風内等におけるメソ降水系の観測的研究

更新履歴

2020-02-28 観測データを登録しました。
2014-07-11 観測データを登録しました。
2014-06-13 観測データを登録しました。
2013-01-25 観測データを登録しました。

JAMSTEC

サイトポリシー
個人情報保護について
オフラインデータとサンプルの利用申請
データポリシー

更新情報

サイト更新履歴
フィード一覧

一覧

公表成果一覧
公開情報件数
データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

船舶の紹介

なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいいい
ちきゅう
かいいい
新青丸
白鳳丸

潜水船の紹介

かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディープ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディープ・トウ
6Kカメラディープ・トウ
6Kソーナーディープ・トウ
KM-ROV
シェル型パワーグラブ
爪型パワーグラブ
海底設置型掘削装置

航海情報へ

航海番号:

潜航情報へ

潜航番号:



「みらい」 MR99-K03 ラジオゾンデ

最終更新日: 2020-02-28

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR99-K03**

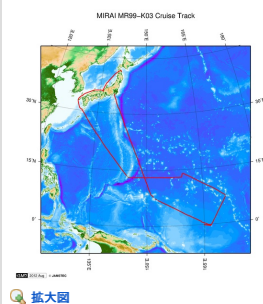
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

Radiosonde Corrected

No.	カラム	内容	表示形式	単位	備考
1	3 - 8	気圧	f6.1	hPa	
2	10 - 15	気温	f6.1	deg-C	'9999.0': 欠測値
3	17 - 22	露点温度	f6.1	deg-C	'9999.0': 欠測値
4	24 - 27	相対湿度	i4	%	'9999': 欠測値
5	29 - 34	風速 (東西成分)	f6.1	m/sec	'9999.0': 欠測値
6	36 - 41	風速 (南北成分)	f6.1	m/sec	'9999.0': 欠測値
7	44 - 48	高度	i5	m	'99999': 欠測値
8	49 - 50	ターミネータ	a2		CR+LF

関連情報



MR99-K03

船舶名: みらい

期間: 1999-06-08 - 1999-07-19

主席/首席: 米山 邦夫 (海洋科学技術センター)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ 「みらい」ドップラ-レダによる、西部熱帯太平洋の発生期台風内等におけるメソ降水系の観測的研究

更新履歴

2020-02-28	観測データを登録しました。
2014-07-11	観測データを登録しました。
2014-06-13	観測データを登録しました。
2013-01-25	観測データを登録しました。

JAMSTEC

サイトポリシー
個人情報保護について
オンラインデータとサンプルの利用申請
データポリシー

更新情報

サイト更新履歴
フィードバック

一覧

公表成果一覧
公開情報件数
データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

船舶の紹介

なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいいい
ちきゅう
かいいい
新青丸
白鳳丸

潜水船の紹介

かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディープ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディープ・トウ
6Kカメラディープ・トウ
6Kソーナーディープ・トウ
KM-ROV
シェル型パワーグラフ
爪型パワーグラフ
海底設置型掘削装置

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

「みらい」 MR99-K03 ラジオゾンデ

最終更新日: 2020-02-28

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR99-K03**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

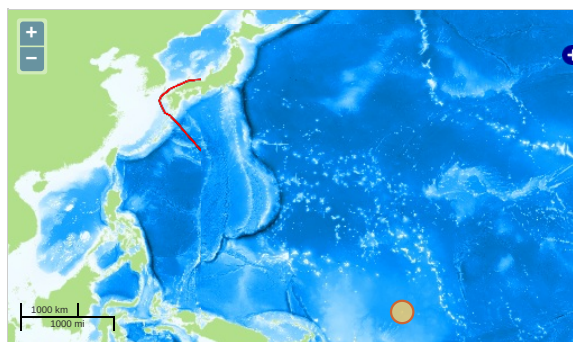
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

サイエンスキーワード:

大気 > 大気水蒸気量 > 露点
大気 > 大気水蒸気量 > 湿度
大気 > 大気温度 > 温度プロファイル
大気 > 風 > 高層風
大気 > 風 > 風鉛直分布

観測位置

- 地図上のアイコン (観測点) をクリックすると、その観測点に含まれる観測をバレーンに表示します。
- 観測名をクリックすると観測に関するグラフが表示されます。



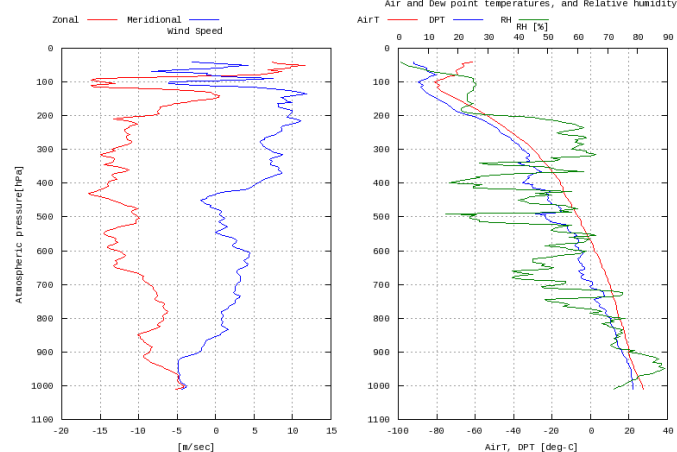
Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

99061700


































MR99-K03: 99061700
Radiosonde



データリスト

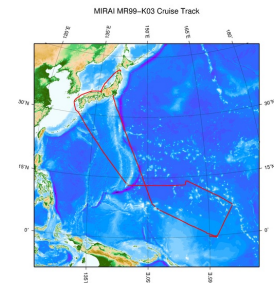
バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 99061700.dat
<input type="checkbox"/> 99061703.dat
<input type="checkbox"/> 99061706.dat
<input type="checkbox"/> 99061709.dat
<input type="checkbox"/> 99061712.dat
<input type="checkbox"/> 99061715.dat
<input type="checkbox"/> 99061718.dat
<input type="checkbox"/> 99061721.dat
<input type="checkbox"/> 99061800.dat
<input type="checkbox"/> 99061803.dat
<input type="checkbox"/> 99061806.dat
<input type="checkbox"/> 99061809.dat
<input type="checkbox"/> 99061812.dat
<input type="checkbox"/> 99061818.dat

	99061904.dat
	99061906.dat
	99061912.dat
	99061918.dat
	99062000.dat
	99062003.dat
	99062006.dat
	99062009.dat
	99062012.dat
	99062015.dat
	99062018.dat
	99062021.dat
	99062100.dat
	99062103.dat
	99062106.dat
	99062109.dat
	99062112.dat
	99062115.dat
	99062118.dat
	99062121.dat
	99062200.dat
	99062203.dat
	99062206.dat
	99062209.dat
	99062212.dat
	99062215.dat
	99062218.dat
	99062221.dat
	99062300.dat
	99062303.dat
	99062306.dat
	99062309.dat
	99062312.dat
	99062315.dat
	99062318.dat
	99062321.dat
	99062400.dat
	99062403.dat
	99062406.dat
	99062409.dat
	99062412.dat
	99062415.dat
	99062418.dat
	99062421.dat
	99062500.dat
	99062503.dat
	99062506.dat
	99062509.dat
	99062512.dat
	99062515.dat
	99062518.dat
	99062521.dat
	99062600.dat
	99062603.dat
	99062606.dat
	99062609.dat
	99062612.dat
	99062615.dat
	99062618.dat
	99062621.dat
	99062700.dat
	99062703.dat
	99062706.dat
	99062709.dat
	99062712.dat
	99062715.dat
	99062718.dat
	99062721.dat
	99062800.dat
	99062803.dat
	99062806.dat
	99062809.dat
	99062812.dat
	99062815.dat
	99062818.dat
	99062821.dat
	99062900.dat

<input type="checkbox"/>	9906103.dat
<input type="checkbox"/>	99062906.dat
<input type="checkbox"/>	99062909.dat
<input type="checkbox"/>	99062912.dat
<input type="checkbox"/>	99062915.dat
<input type="checkbox"/>	99062918.dat
<input type="checkbox"/>	99062921.dat
<input type="checkbox"/>	99063000.dat
<input type="checkbox"/>	99063003.dat
<input type="checkbox"/>	99063006.dat
<input type="checkbox"/>	99063009.dat
<input type="checkbox"/>	99063012.dat
<input type="checkbox"/>	99063015.dat
<input type="checkbox"/>	99063018.dat
<input type="checkbox"/>	99063021.dat
<input type="checkbox"/>	99070100.dat
<input type="checkbox"/>	99070103.dat
<input type="checkbox"/>	99070106.dat
<input type="checkbox"/>	99070109.dat
<input type="checkbox"/>	99070112.dat
<input type="checkbox"/>	99070115.dat
<input type="checkbox"/>	99070118.dat
<input type="checkbox"/>	99070121.dat
<input type="checkbox"/>	99070200.dat
<input type="checkbox"/>	99070203.dat
<input type="checkbox"/>	99070206.dat
<input type="checkbox"/>	99070209.dat
<input type="checkbox"/>	99070212.dat
<input type="checkbox"/>	99070215.dat
<input type="checkbox"/>	99070218.dat
<input type="checkbox"/>	99070221.dat
<input type="checkbox"/>	99070300.dat
<input type="checkbox"/>	99070303.dat
<input type="checkbox"/>	99070306.dat
<input type="checkbox"/>	99070309.dat
<input type="checkbox"/>	99070312.dat
<input type="checkbox"/>	99070315.dat
<input type="checkbox"/>	99070318.dat
<input type="checkbox"/>	99070321.dat
<input type="checkbox"/>	99070400.dat
<input type="checkbox"/>	99070403.dat
<input type="checkbox"/>	99070406.dat
<input type="checkbox"/>	99070409.dat
<input type="checkbox"/>	99070412.dat
<input type="checkbox"/>	99070415.dat
<input type="checkbox"/>	99070418.dat
<input type="checkbox"/>	99070421.dat
<input type="checkbox"/>	99070500.dat

関連情報



[拡大図](#)

MR99-K03

船舶名: みらい
 期間: 1999-06-08 - 1999-07-19
 主席/首席: 米山 邦夫（海洋科学技術センター）
 プロジェクト名: [季節内変動（MJO）の観測研究]
 課題名: ▶ 「みらい」ドップラ-レダによる、西部熱帯太平洋の発生期台風内等におけるメソ降水系の観測的研究

更新履歴

2020-02-28	観測データを登録しました。
2014-07-11	観測データを登録しました。
2014-06-13	観測データを登録しました。
2013-01-25	観測データを登録しました。

JAMSTEC
 サイトポリシー
 個人情報保護について
 オフラインデータとサンプルの利用申請
 データポリシー

一覧
 公表成果一覧
 公開情報件数
 データを探す
 地図検索

船舶の紹介
 なつしま
 かいよう
 よこすか
 みらい
 かいれい

潜水船の紹介
 かいこう
 しんかい2000
 しんかい6500
 ディープ・トウ
 ハイバードルフィン

[航海情報へ](#)

航海番号:

[潜航情報へ](#)

更新情報
サイト更新履歴
フィード一覧

データツリー
詳細検索

ちきゅう
かいめい
新青丸
白鳳丸

うらしま
よこすかディープ・トウ
6Kカメラディープ・トウ
6Kソナーディープ・トウ
KM-ROV
シェル型パワーグラブ
爪型パワーグラブ
海底設置型掘削装置

潜航番号:

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



JAMSTEC
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

国立研究開発法人
海洋研究開発機構