

「みらい」 MR13-03 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2015-08-26

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR13-03 Leg1**

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/MR13-03_leg1-2_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

情報管理部

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 (MR11-03 - MR15-E01
Leg3)



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値（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、補正値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	Atmospheric pressure[hPa]	Air temperature[deg-C]	Relative humidity1[%]	Relative humidity2[%]	
13060600.dat	2013/06/05	23:30	21.72N	137.23E	H4424589	225	0.11	-0.03	-0.31	-0.33	
13060606.dat	2013/06/06	05:30	20.66N	136.83E	H4643772	209	0.35	-0.04	-0.09	-0.13	
13060612.dat	2013/06/06	11:30	19.56N	136.39E	H4424446	226	0.06	-0.11	-0.36	-0.40	
13060618.dat	2013/06/06	17:30	18.49N	135.99E	H4424539	226	-0.69	-0.07	-0.20	-0.21	
13060700.dat	2013/06/06	23:30	17.42N	135.56E	H4424114	226	0.23	-0.14	-0.06	-0.09	Rain
13060706.dat	2013/06/07	05:30	16.24N	135.10E	H4423373	226	0.68	-0.16	-0.21	-0.23	
13060712.dat	2013/06/07	11:30	15.26N	135.00E	H4733935	204	0.09	-0.16	-0.39	-0.44	
13060718.dat	2013/06/07	17:30	14.10N	135.01E	H4424577	227	-0.51	-0.11	-0.25	-0.29	
13060800.dat	2013/06/07	23:30	13.06N	135.00E	H4533767	219	-0.64	-0.07	-0.31	-0.34	
13060806.dat	2013/06/08	05:30	12.12N	135.00E	H4424118	227	-0.08	-0.17	-0.12	-0.18	
13060812.dat	2013/06/08	11:30	10.96N	135.00E	H4423629	228	-0.05	-0.16	-0.10	-0.12	
13060818.dat	2013/06/08	17:30	9.93N	134.99E	H4423381	228	-0.17	-0.10	-0.16	-0.20	Rain
13060900.dat	2013/06/08	23:30	8.91N	134.86E	H4643784	212	-0.26	-0.10	-0.13	-0.13	
13060906.dat	2013/06/09	05:30	8.25N	134.33E	H4643789	212	-0.64	-0.04	-0.13	-0.18	
13060912.dat	2013/06/09	11:30	7.75N	134.30E	H4423380	228	0.08	-0.09	-0.07	-0.22	
13060918.dat	2013/06/09	17:30	7.76N	134.29E	H4424564	229	-0.44	-0.11	-0.29	-0.28	

参考文献

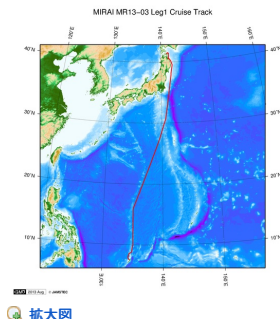
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#)
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

その他

- ・ Main processor: DigiCORAll, MW31(after 2011 Apr.) [VAISALA, Finland]
- ・ Radiosonde Sensor: RS92-SGP, RS80-15GH, RS80-15G [VAISALA, Finland]
- ・ RS80を使用した観測はデータページの"Note"に記載（記載が無い観測はRS92を使用）
- ・ Launcher Location: 22m (from base line)

注意事項

関連情報



MR13-03 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2013-05-31 - 2013-06-10
主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]
課題名: ▶ 西部熱帯太平洋における季節内変動に関する観測研究

更新履歴

更新履歴	内容
2015-08-26	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
フィードー覧

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
かいめい
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:

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

「みらい」 MR13-03 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2015-08-26

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR13-03 Leg1**

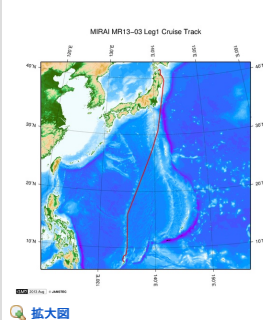
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR13-03 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2013-05-31 - 2013-06-10

主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ 西部熱帯太平洋における季節内変動に関する観測研究

拡大図

更新履歴

2015-08-26 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

ブルの利用申請

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

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」 MR13-03 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2015-08-26

[ReadMe](#) [観測データ](#) [データフォーマット](#)

航海番号: [MR13-03 Leg1](#)
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

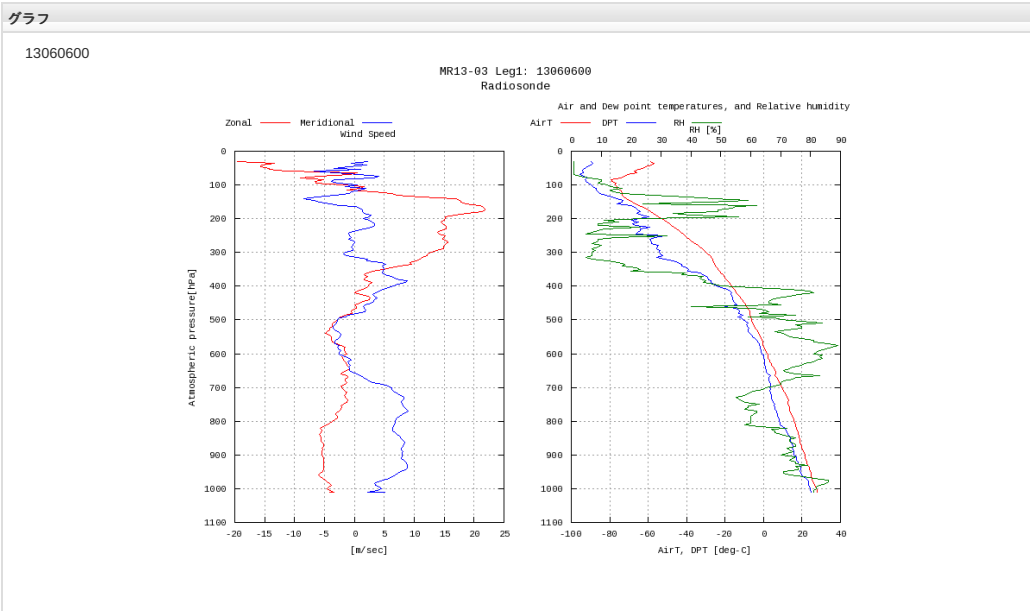
観測位置

1. 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。

2. 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 ...

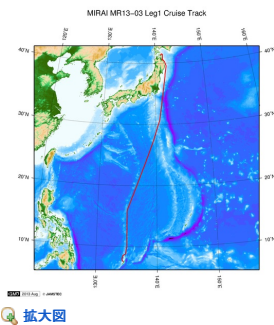
— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、振削点



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"/> 13060600.dat
<input type="checkbox"/> 13060606.dat
<input type="checkbox"/> 13060612.dat
<input type="checkbox"/> 13060618.dat
<input type="checkbox"/> 13060700.dat
<input type="checkbox"/> 13060706.dat
<input type="checkbox"/> 13060712.dat
<input type="checkbox"/> 13060718.dat
<input type="checkbox"/> 13060800.dat
<input type="checkbox"/> 13060806.dat
<input type="checkbox"/> 13060812.dat
<input type="checkbox"/> 13060818.dat
<input type="checkbox"/> 13060900.dat
<input type="checkbox"/> 13060906.dat
<input type="checkbox"/> 13060912.dat
<input type="checkbox"/> 13060918.dat



MR13-03 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2013-05-31 - 2013-06-10

主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ 西部熱帯太平洋における季節内変動に関する観測研究

更新履歴

2015-08-26

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

かきれい

ちきゅう

かいめい

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:

Go

潜航情報へ

潜航番号:

Go

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