

「みらい」 MR01-K02 ラジオゾンデ

最終更新日: 2014-07-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR01-K02**

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/MR01-K02_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

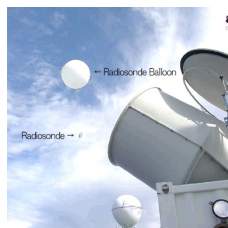
機器名:

ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01
Leg3)



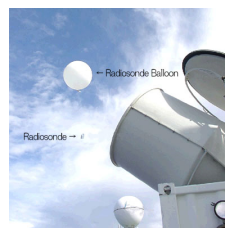
機器名:

ラジオゾンデ (MR04-03 Leg1 - MR11-
02)



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 humidity [%]	
01051712.dat	2001/05/17	11:43	30.25N	146.40E	024303302	338	1.1	0.2	-5.0	
01051800.dat	2001/05/17	23:30	30.75N	146.42E	024303402	338	-0.1	-0.8	-7.0	
01051812.dat	2001/05/18	11:27	31.27N	146.39E	024302708	339	0.9	-0.1	-5.0	
01051900.dat	2001/05/18	23:32	31.98N	146.42E	024302914	339	-0.1	-0.4	-7.0	
01051912.dat	2001/05/19	11:28	32.50N	146.41E	024302700	340	0.5	-0.4	-6.0	
01052000.dat	2001/05/19	23:33	33.00N	146.49E	024302704	340	0.6	-0.2	-7.0	
01052012.dat	2001/05/20	11:29	33.52N	146.47E	024302800	341	0.6	-0.3	-5.0	
01052100.dat	2001/05/20	23:28	33.08N	146.42E	024302804	341	0.1	-0.2	-6.0	
01052112.dat	2001/05/21	11:29	33.76N	146.46E	024302808	342	0.1	-0.2	-6.0	
01052200.dat	2001/05/21	23:30	33.11N	146.48E	024302812	342	0.2	0.0	-6.0	
01052212.dat	2001/05/22	11:30	34.20N	146.33E	024303309	343	0.0	-1.3	-7.0	
01052300.dat	2001/05/22	23:30	34.35N	146.45E	024302801	343	0.3	0.0	-5.0	
01052308.dat	2001/05/23	07:47	35.39N	146.33E	024303208	344	0.3	-0.4	-7.0	
01052312.dat	2001/05/23	11:28	34.62N	146.33E	024303211	344	0.3	0.0	-7.0	
01052400.dat	2001/05/23	23:27	34.01N	146.42E	024303313	344	0.3	0.0	-6.0	
01052412.dat	2001/05/24	11:32	34.27N	146.45E	024303613	345	0.6	-0.1	-6.0	
01052500.dat	2001/05/24	23:28	35.01N	146.38E	024303401	345	0.4	-0.7	-6.0	
01052512.dat	2001/05/25	11:29	35.25N	146.36E	024303610	346	0.6	-0.4	-5.0	
01052600.dat	2001/05/26	00:15	35.99N	146.43E	024303201	347	0.6	0.1	-6.0	
01052612.dat	2001/05/26	11:35	36.50N	146.43E	024303409	347	0.4	-0.2	-6.0	
01052700.dat	2001/05/27	00:12	38.14N	146.42E	021204009	370	0.8	-0.2	-6.0	
01052712.dat	2001/05/27	11:50	40.00N	144.07E	021204110	370	0.0	-1.1	-5.0	

U1052800.dat	Z001/05/27	Z3:3Z	41.54N	141.38E	U21105115	3/1	0.2	-1.2	-5.0	
--------------	------------	-------	--------	---------	-----------	-----	-----	------	------	--

参考文献

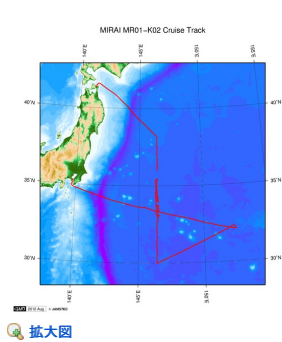
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#)
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

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



MR01-K02

船舶名: みらい
期間: 2001-05-13 - 2001-05-28
主席/首席: 吉川 泰司 (海洋科学技術センター)
課題名: ▶ SAR衛星画像からの風と海面の流れの計算アルゴリズム有効性の実地検証

更新履歴

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。
2012-12-25	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:

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



JAMSTEC 国立研究開発法人
海洋研究開発機構
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

「みらい」 MR01-K02 ラジオゾンデ

最終更新日: 2014-07-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR01-K02**

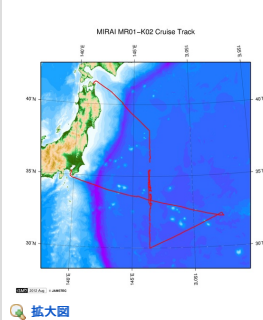
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR01-K02

船舶名: みらい

期間: 2001-05-13 - 2001-05-28

主席/首席: 吉川 泰司 (海洋科学技術センター)

課題名: ▶ SAR衛星画像からの風と海面の流れの計算アルゴリズム有効性の実地検証

更新履歴

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。
2012-12-25	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」 MR01-K02 ラジオゾンデ

最終更新日: 2014-07-11

ReadMe **観測データ** データフォーマット

航海番号: **MR01-K02**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

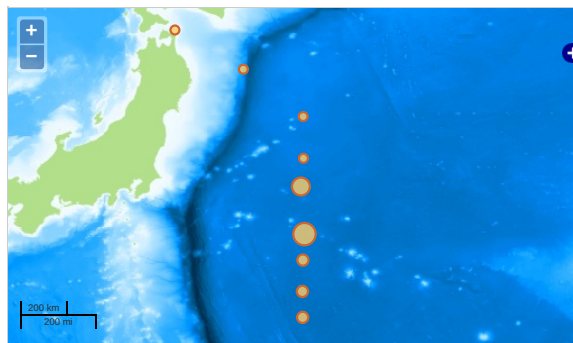
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



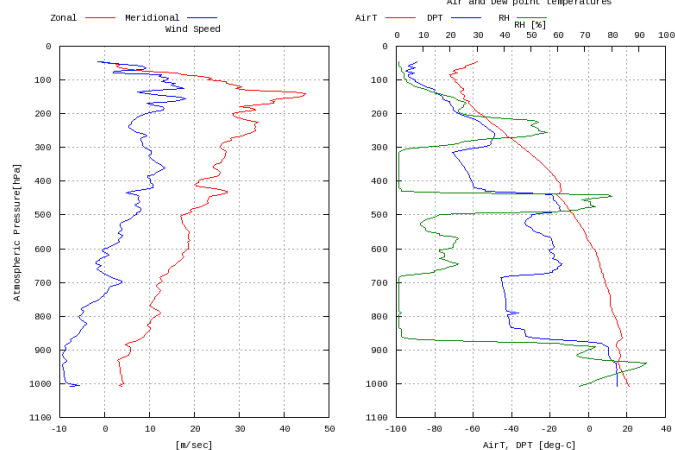
Imagery reproduced from ...

— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

01051712

MR01-K02: 01051712
Radiosonde



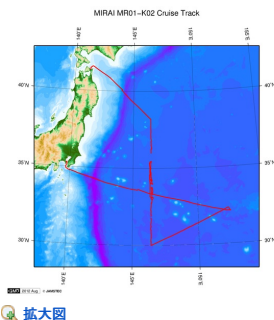
データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 01051712.dat
<input type="checkbox"/> 01051800.dat
<input type="checkbox"/> 01051812.dat
<input type="checkbox"/> 01051900.dat
<input type="checkbox"/> 01051912.dat
<input type="checkbox"/> 01052000.dat
<input type="checkbox"/> 01052012.dat
<input type="checkbox"/> 01052100.dat
<input type="checkbox"/> 01052112.dat
<input type="checkbox"/> 01052200.dat
<input type="checkbox"/> 01052212.dat
<input type="checkbox"/> 01052300.dat
<input type="checkbox"/> 01052308.dat
<input type="checkbox"/> 01052312.dat

<input type="checkbox"/>	01051401.dat
<input type="checkbox"/>	01052412.dat
<input type="checkbox"/>	01052500.dat
<input type="checkbox"/>	01052512.dat
<input type="checkbox"/>	01052600.dat
<input type="checkbox"/>	01052612.dat
<input type="checkbox"/>	01052700.dat
<input type="checkbox"/>	01052712.dat
<input type="checkbox"/>	01052800.dat

関連情報



[拡大図](#)

MR01-K02

船舶名: みらい

期間: 2001-05-13 - 2001-05-28

主席/首席: 吉川 泰司 (海洋科学技術センター)

課題名: ▶ SAR衛星画像からの風と海面の流れの計算アルゴリズム有効性の実地検証

更新履歴

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。
2012-12-25 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