

「みらい」 MR03-K03 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-04-07

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR03-K03 Leg2

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/MR03-K03_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

JAMSTEC / BPPT joint cruise in the Indonesian waters.

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。

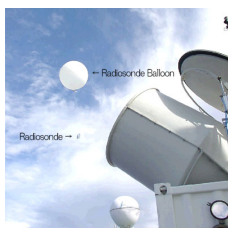
引用方法

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

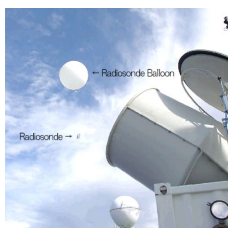
機器名:

ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01 Leg3)



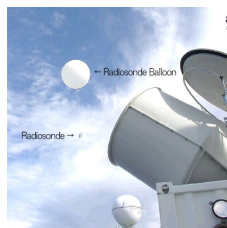
機器名:

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	Atmospheric pressure [hPa]	Air temperature [deg-C]	Relative humidity [%]	
03070906.dat	2003/07/09	05:29	4.26N	92.85E	239702407	284	1.4	0.3	1.0	
03071000.dat	2003/07/09	23:29	3.99N	90.01E	214709601	459	0.8	0.0	3.0	
03071006.dat	2003/07/10	05:30	2.98N	90.00E	132208706	703	1.1	0.3	3.0	
03071012.dat	2003/07/10	11:29	1.99N	90.01E	214709608	460	1.7	0.0	3.0	
03071018.dat	2003/07/10	17:39	0.99N	90.01E	239702403	285	1.7	0.4	0.0	
03071100.dat	2003/07/10	23:30	0.01N	90.07E	239702411	285	2.7	0.3	1.0	
03071106.dat	2003/07/11	05:29	0.00N	90.11E	214709604	461	0.5	0.2	1.0	
03071112.dat	2003/07/11	11:29	0.76S	90.02E	214709615	461	0.9	-0.2	2.0	
03071118.dat	2003/07/11	17:29	1.67S	90.03E	132208710	704	1.2	-0.4	2.0	
03071200.dat	2003/07/11	23:29	1.75S	90.05E	214709403	461	0.7	-0.1	0.0	
03071203.dat	2003/07/12	02:29	1.69S	90.01E	132208711	705	0.8	0.0	3.0	
03071206.dat	2003/07/12	05:29	1.67S	90.02E	214709606	462	2.4	0.2	1.0	
03071209.dat	2003/07/12	08:29	1.58S	90.09E	214709614	462	0.6	0.2	1.0	
03071212.dat	2003/07/12	11:29	1.64S	90.00E	214709402	462	1.3	-0.2	1.0	
03071215.dat	2003/07/12	14:29	1.60S	90.03E	214709406	462	0.7	-0.5	2.0	
03071218.dat	2003/07/12	17:39	1.59S	90.04E	214709602	462	0.8	0.4	-2.0	
03071221.dat	2003/07/12	20:29	1.59S	90.07E	214709600	462	0.1	-0.4	0.0	
03071300.dat	2003/07/12	23:29	1.60S	90.09E	214709603	462	0.0	-0.1	-1.0	
03071303.dat	2003/07/13	02:40	1.63S	90.10E	214709607	463	0.8	-0.4	0.0	
03071306.dat	2003/07/13	05:29	1.64S	90.09E	239702515	288	1.0	-0.5	0.0	

03071309.dat	2003/07/13	08:29	1.99S	89.99E	304370251	173	0.3	-0.6	-1.0	
03071312.dat	2003/07/13	11:29	1.99S	90.01E	304370222	173	0.5	-0.3	0.0	
03071315.dat	2003/07/13	14:29	2.60S	90.01E	304370217	173	0.7	-0.4	-1.0	
03071318.dat	2003/07/13	17:29	2.99S	90.00E	304370224	173	0.4	-0.6	0.0	
03071321.dat	2003/07/13	20:29	3.62S	90.00E	304370231	173	0.1	-0.5	-1.0	
03071400.dat	2003/07/13	23:29	3.99S	90.00E	304370143	173	0.5	-0.2	0.0	
03071406.dat	2003/07/14	05:29	5.00S	89.99E	304370237	174	0.2	-0.5	0.0	
03071412.dat	2003/07/14	11:29	4.99S	90.99E	304370244	174	0.3	-0.6	0.0	
03071418.dat	2003/07/14	17:30	4.99S	91.99E	304370252	174	0.4	-0.4	0.0	
03071500.dat	2003/07/14	23:29	4.99S	92.99E	304370136	174	0.3	-0.5	0.0	
03071503.dat	2003/07/15	02:29	4.99S	93.54E	304370232	175	-0.2	-0.1	-1.0	
03071506.dat	2003/07/15	05:30	5.00S	93.98E	304370239	175	0.6	-0.6	-1.0	
03071509.dat	2003/07/15	08:29	5.02S	94.49E	304370139	175	0.0	-0.4	-1.0	
03071512.dat	2003/07/15	11:29	4.95S	94.97E	304370218	175	0.6	-0.3	-1.0	
03071515.dat	2003/07/15	14:30	4.92S	94.93E	304370225	175	0.6	-0.7	0.0	
03071518.dat	2003/07/15	17:29	4.88S	94.84E	304370131	175	0.6	-0.3	0.0	
03071521.dat	2003/07/15	20:29	4.91S	94.87E	304370245	175	0.6	-0.6	0.0	
03071600.dat	2003/07/15	23:49	4.95S	94.88E	304370130	175	0.7	0.2	-1.0	
03071603.dat	2003/07/16	02:29	4.95S	94.88E	304370137	176	0.3	-0.3	-1.0	
03071606.dat	2003/07/16	05:40	4.93S	94.89E	304370234	176	1.0	-0.5	-1.0	
03071609.dat	2003/07/16	08:29	4.92S	94.86E	304370227	176	0.6	-0.7	0.0	
03071612.dat	2003/07/16	11:29	4.90S	94.76E	304370220	176	0.4	-0.3	-1.0	
03071615.dat	2003/07/16	14:29	4.89S	94.65E	304370229	176	0.3	-0.7	-1.0	
03071618.dat	2003/07/16	17:29	4.89S	94.66E	304370235	176	0.3	-0.4	-1.0	
03071621.dat	2003/07/16	20:29	4.93S	94.73E	304370144	176	0.3	0.1	0.0	
03071700.dat	2003/07/16	23:29	4.93S	94.90E	304370242	176	0.8	-0.7	-1.0	
03071703.dat	2003/07/17	02:29	4.93S	94.88E	304370141	177	0.6	-0.4	0.0	
03071706.dat	2003/07/17	05:29	5.13S	95.39E	304370121	177	0.1	-0.3	0.0	
03071712.dat	2003/07/17	11:29	5.59S	96.65E	304370134	177	1.1	-0.3	-1.0	
03071718.dat	2003/07/17	17:29	6.08S	98.02E	304370132	177	0.6	-0.1	0.0	
03071800.dat	2003/07/17	23:29	6.59S	99.40E	304370138	177	0.1	-0.4	0.0	
03071806.dat	2003/07/18	05:29	7.10S	100.74E	304370133	178	0.5	-0.2	-1.0	
03071812.dat	2003/07/18	11:29	7.57S	102.01E	304370140	178	0.2	-0.2	0.0	

参考文献

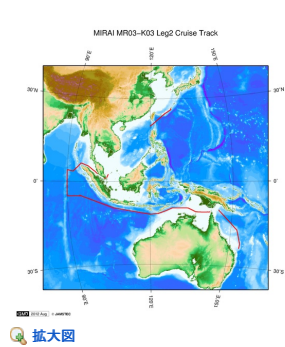
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#)
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

その他

- ・ Main processor: DigiCORA. MW11(before 2004 Jul.) [VAISALA, Finland]
- ・ Radiosonde Sensor: RS92-SGP, RS80-15GH, RS80-15G [VAISALA, Finland]
- ・ Launcher Location: 22m (from base line)

注意事項

関連情報



MR03-K03 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2003-07-01 - 2003-07-30
主席/首席: 湊 信也 (海洋科学技術センター)
プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]
課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSР)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

2016-04-07 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。
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

「みらい」 MR03-K03 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-04-07

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR03-K03 Leg2**

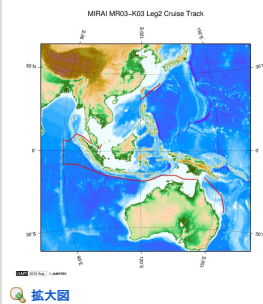
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR03-K03 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2003-07-01 - 2003-07-30
主席/首席: 湊 信也 (海洋科学技術センター)
プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]
課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSR)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

2016-04-07	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。
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
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

「みらい」 MR03-K03 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-04-07

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR03-K03 Leg2**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

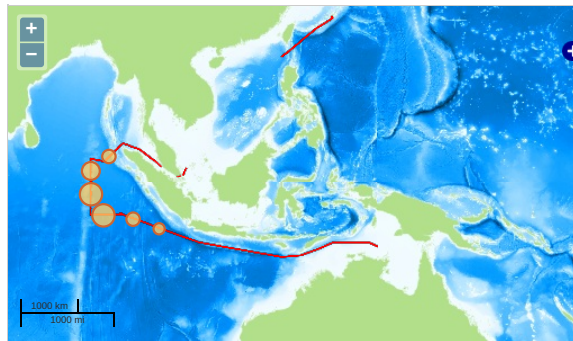
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



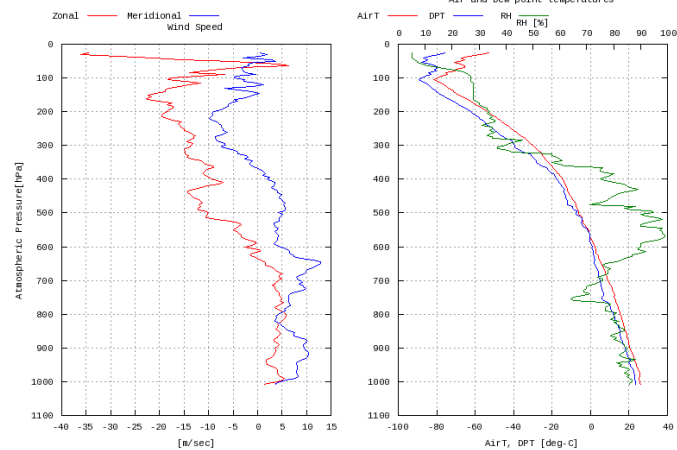
Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

03070906

MR03-K03 Leg2: 03070906
Radiosonde



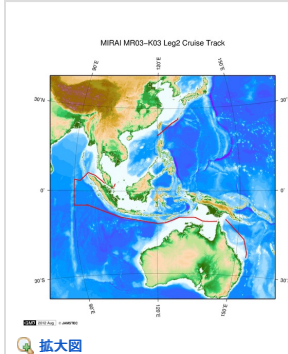
データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 03070906.dat
<input type="checkbox"/> 03071000.dat
<input type="checkbox"/> 03071006.dat
<input type="checkbox"/> 03071012.dat
<input type="checkbox"/> 03071018.dat
<input type="checkbox"/> 03071100.dat
<input type="checkbox"/> 03071106.dat
<input type="checkbox"/> 03071112.dat
<input type="checkbox"/> 03071118.dat
<input type="checkbox"/> 03071200.dat
<input type="checkbox"/> 03071203.dat
<input type="checkbox"/> 03071206.dat
<input type="checkbox"/> 03071209.dat
<input type="checkbox"/> 03071212.dat

<input type="checkbox"/>	03071218.dat
<input type="checkbox"/>	03071218.dat
<input type="checkbox"/>	03071221.dat
<input type="checkbox"/>	03071300.dat
<input type="checkbox"/>	03071303.dat
<input type="checkbox"/>	03071306.dat
<input type="checkbox"/>	03071309.dat
<input type="checkbox"/>	03071312.dat
<input type="checkbox"/>	03071315.dat
<input type="checkbox"/>	03071318.dat
<input type="checkbox"/>	03071321.dat
<input type="checkbox"/>	03071400.dat
<input type="checkbox"/>	03071406.dat
<input type="checkbox"/>	03071412.dat
<input type="checkbox"/>	03071418.dat
<input type="checkbox"/>	03071500.dat
<input type="checkbox"/>	03071503.dat
<input type="checkbox"/>	03071506.dat
<input type="checkbox"/>	03071509.dat
<input type="checkbox"/>	03071512.dat
<input type="checkbox"/>	03071515.dat
<input type="checkbox"/>	03071518.dat
<input type="checkbox"/>	03071521.dat
<input type="checkbox"/>	03071600.dat
<input type="checkbox"/>	03071603.dat
<input type="checkbox"/>	03071606.dat
<input type="checkbox"/>	03071609.dat
<input type="checkbox"/>	03071612.dat
<input type="checkbox"/>	03071615.dat
<input type="checkbox"/>	03071618.dat
<input type="checkbox"/>	03071621.dat
<input type="checkbox"/>	03071700.dat
<input type="checkbox"/>	03071703.dat
<input type="checkbox"/>	03071706.dat
<input type="checkbox"/>	03071712.dat
<input type="checkbox"/>	03071718.dat
<input type="checkbox"/>	03071800.dat
<input type="checkbox"/>	03071806.dat
<input type="checkbox"/>	03071812.dat

関連情報



MR03-K03 Leg2

船舶名: みらい
 期間: 2003-07-01 - 2003-07-30
 主席/首席: 湊 信也 (海洋科学技術センター)
 プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]
 課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSR)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

2016-04-07 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。
 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

