

「みらい」 MR00-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: **MR00-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

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)



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 humidity [%]	
00022306.dat	2000/02/23	05:30	7.01N	169.64E	915303312	316	0.3	0.2	4.0	
00022309.dat	2000/02/23	08:31	6.86N	168.88E	915303407	316	0.5	0.1	4.0	
00022312.dat	2000/02/23	11:34	6.56N	168.21E	915302704	316	0.6	0.3	4.0	
00022315.dat	2000/02/23	14:30	6.25N	167.57E	915302700	316	0.2	0.4	3.0	
00022318.dat	2000/02/23	17:36	5.90N	166.82E	915404412	315	0.0	0.3	-2.0	
00022321.dat	2000/02/23	20:30	5.62N	166.23E	915406607	315	0.2	0.2	1.0	
00022400.dat	2000/02/23	23:38	5.29N	165.57E	915303307	316	0.2	0.3	3.0	
00022403.dat	2000/02/24	02:35	5.03N	165.02E	915404515	316	0.8	0.2	1.0	
00022406.dat	2000/02/24	05:33	5.02N	165.01E	915408805	316	0.2	0.2	2.0	
00022409.dat	2000/02/24	08:35	5.31N	164.51E	915406608	316	0.3	0.1	4.0	
00022412.dat	2000/02/24	11:35	5.75N	163.92E	915303200	317	1.4	0.2	3.0	
00022603.dat	2000/02/26	02:48	4.26N	160.21E	915404507	318	0.5	0.2	-1.0	
00022606.dat	2000/02/26	05:55	4.22N	160.16E	940103214	146	0.8	0.1	2.0	
00022609.dat	2000/02/26	08:30	4.22N	160.17E	940103215	146	0.8	0.1	1.0	
00022612.dat	2000/02/26	11:30	3.68N	159.73E	940103006	146	1.1	0.3	-2.0	
00022615.dat	2000/02/26	14:30	3.41N	159.48E	940103115	146	0.0	0.0	1.0	
00022618.dat	2000/02/26	17:31	3.42N	159.40E	940103201	146	0.5	0.0	1.0	
00022621.dat	2000/02/26	20:35	3.38N	159.49E	940103205	146	0.2	0.3	-1.0	
00022700.dat	2000/02/26	23:50	3.29N	159.80E	940103106	146	0.1	-0.2	0.0	
00022703.dat	2000/02/27	02:31	3.15N	160.40E	940103210	147	0.1	0.0	0.0	
00022706.dat	2000/02/27	05:37	2.97N	161.08E	940103102	147	0.9	0.1	-1.0	
00022709.dat	2000/02/27	08:44	2.80N	161.75E	940103211	147	0.2	0.2	3.0	
00022712.dat	2000/02/27	11:30	2.63N	162.34E	940103103	147	0.3	0.6	2.0	
00022715.dat	2000/02/27	14:32	2.49N	163.01E	940103111	147	0.0	0.2	0.0	
00022718.dat	2000/02/27	17:33	2.33N	163.65E	940103003	147	0.4	0.1	2.0	

00022721.dat	2000/02/27	20:33	2.17N	164.27E	940103002	147	0.4	0.1	3.0	
00022800.dat	2000/02/27	23:33	2.00N	164.91E	940103107	147	0.5	-0.1	-2.0	
00022803.dat	2000/02/28	02:30	2.00N	164.95E	001603904	59	0.2	0.1	2.0	
00022806.dat	2000/02/28	05:35	2.00N	164.95E	001603909	59	0.1	0.2	1.0	
00022809.dat	2000/02/28	08:33	2.01N	164.99E	940103114	148	0.5	0.3	4.0	
00022812.dat	2000/02/28	11:31	1.45N	164.97E	940103110	148	0.7	0.3	-1.0	
00022815.dat	2000/02/28	15:26	0.49N	165.01E	001700415	58	0.1	-0.6	2.0	
00022818.dat	2000/02/28	17:32	0.01N	165.01E	001700305	58	0.7	0.1	3.0	
00022821.dat	2000/02/28	20:31	0.00N	164.90E	001700306	58	0.0	0.0	4.0	
00022900.dat	2000/02/28	23:35	0.01N	164.98E	001700300	58	-0.3	0.2	1.0	
00022903.dat	2000/02/29	02:50	0.01N	165.02E	001700400	59	0.5	-0.1	1.0	
00022906.dat	2000/02/29	05:37	0.00N	165.29E	001711211	59	0.6	0.3	2.0	
00022909.dat	2000/02/29	08:40	0.00N	165.18E	001203209	57	0.8	-0.2	0.0	
00022912.dat	2000/02/29	11:31	0.01S	165.09E	001203210	57	0.3	0.2	3.0	
00022915.dat	2000/02/29	14:33	0.00N	165.38E	001603903	60	0.4	0.2	3.0	
00022918.dat	2000/02/29	17:52	0.01S	165.28E	001603902	60	0.7	0.2	2.0	
00022921.dat	2000/02/29	20:34	0.00N	165.28E	001203100	57	0.1	0.6	1.0	
00030100.dat	2000/02/29	23:39	0.55S	165.01E	001203211	57	1.2	0.1	0.0	
00030103.dat	2000/03/01	02:31	1.19S	164.76E	001711212	60	0.2	0.1	2.0	
00030106.dat	2000/03/01	05:36	1.88S	164.45E	001711208	60	0.2	0.3	1.0	
00030500.dat	2000/03/04	23:33	5.05S	156.06E	001711207	63	0.5	0.1	3.0	
00030503.dat	2000/03/05	02:33	4.79S	156.05E	001711202	64	0.8	0.4	2.0	
00030506.dat	2000/03/05	05:37	4.26S	155.98E	001700307	64	0.5	0.3	2.0	
00030509.dat	2000/03/05	08:37	3.76S	155.99E	001700312	64	0.6	0.3	-3.0	
00030512.dat	2000/03/05	11:54	3.13S	156.00E	001700406	64	0.9	0.2	2.0	
00030515.dat	2000/03/05	14:57	2.58S	156.02E	001711205	64	0.4	0.2	0.0	
00030518.dat	2000/03/05	17:36	2.16S	156.03E	001711201	64	0.6	0.2	5.0	
00030521.dat	2000/03/05	20:37	1.99S	156.00E	001711206	64	0.4	0.1	2.0	
00030806.dat	2000/03/08	05:32	0.02N	156.03E	001700405	67	0.8	0.6	3.0	
00030809.dat	2000/03/08	08:34	0.01N	156.03E	001700511	67	0.7	0.3	2.0	
00030812.dat	2000/03/08	11:35	0.03S	155.92E	952700213	74	0.7	0.1	1.0	
00030815.dat	2000/03/08	14:31	0.03N	156.01E	952700102	74	-0.1	0.4	1.0	
00030818.dat	2000/03/08	17:30	0.00N	156.05E	001700311	67	0.7	0.2	3.0	
00030821.dat	2000/03/08	20:31	0.02S	155.94E	001700401	67	0.0	0.2	2.0	
00030915.dat	2000/03/09	14:49	2.06N	155.91E	952711206	75	0.3	0.3	2.0	
00030918.dat	2000/03/09	17:34	2.04N	155.98E	952711201	75	0.4	0.3	2.0	
00030921.dat	2000/03/09	20:40	2.03N	155.98E	001700514	68	0.9	0.4	-1.0	
00031000.dat	2000/03/09	23:38	1.96N	155.97E	001700403	68	0.3	0.3	4.0	
00031003.dat	2000/03/10	02:45	1.96N	155.99E	952700112	76	0.4	0.3	0.0	
00031006.dat	2000/03/10	05:33	2.06N	155.99E	952700107	76	0.2	0.1	0.0	
00031009.dat	2000/03/10	08:34	2.06N	155.99E	001700510	69	0.6	0.2	3.0	
00031012.dat	2000/03/10	11:31	2.07N	155.91E	001700515	69	0.2	0.1	1.0	
00031015.dat	2000/03/10	14:33	2.05N	155.81E	001700408	69	0.6	0.2	0.0	
00031018.dat	2000/03/10	17:38	2.07N	156.01E	001700404	69	0.4	0.3	3.0	
00031021.dat	2000/03/10	20:32	2.07N	155.97E	940103206	159	0.5	0.4	-1.0	
00031100.dat	2000/03/10	23:31	2.06N	155.95E	915404511	331	0.8	0.3	0.0	
00031115.dat	2000/03/11	14:33	4.98N	156.00E	001711210	70	0.8	0.3	-3.0	

参考文献

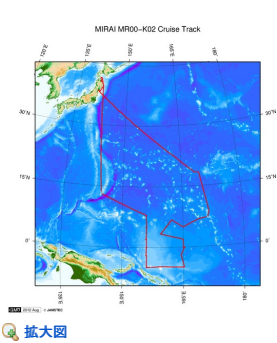
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#)
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

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



MR00-K02

船舶名: みらい
期間: 2000-02-12 - 2000-03-25
主席/首席: 黒田 芳史 (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: ▶ 「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

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。

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

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

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

かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディーブ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディーブ・トウ
6Kカメラディーブ・トウ
6Kソーナーディーブ・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」 MR00-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: **MR00-K02**

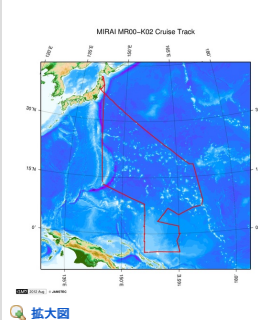
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



拡大図

MR00-K02

船舶名: みらい

期間: 2000-02-12 - 2000-03-25

主席/首席: 黒田 芳史 (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: ▶ 「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

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

ハイパードルフィン

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」 MR00-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: **MR00-K02**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

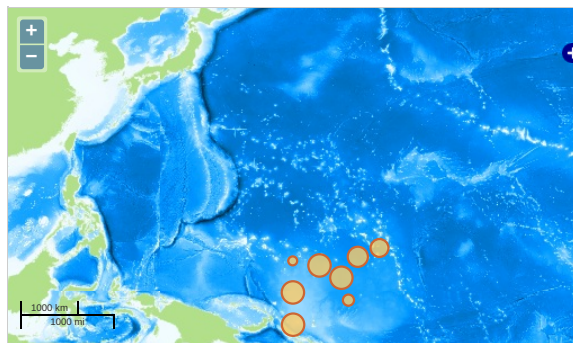
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



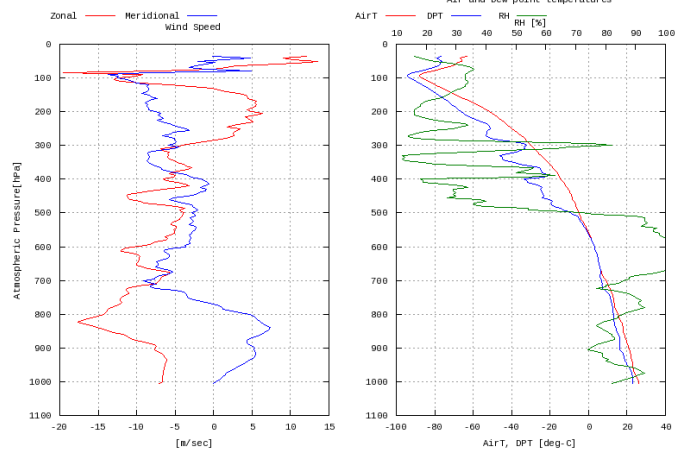
Imagery reproduced from ...

— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

00022306






MR00-K02: 00022306
Radiosonde



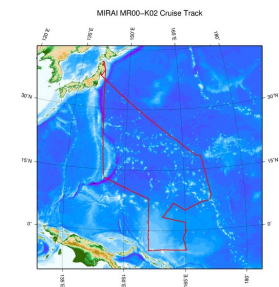
データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 00022306.dat
<input type="checkbox"/> 00022309.dat
<input type="checkbox"/> 00022312.dat
<input type="checkbox"/> 00022315.dat
<input type="checkbox"/> 00022318.dat
<input type="checkbox"/> 00022321.dat
<input type="checkbox"/> 00022400.dat
<input type="checkbox"/> 00022403.dat
<input type="checkbox"/> 00022406.dat
<input type="checkbox"/> 00022409.dat
<input type="checkbox"/> 00022412.dat
<input type="checkbox"/> 00022603.dat
<input type="checkbox"/> 00022606.dat
<input type="checkbox"/> 00022609.dat

	0002161.dat
	00022615.dat
	00022618.dat
	00022621.dat
	00022700.dat
	00022703.dat
	00022706.dat
	00022709.dat
	00022712.dat
	00022715.dat
	00022718.dat
	00022721.dat
	00022800.dat
	00022803.dat
	00022806.dat
	00022809.dat
	00022812.dat
	00022815.dat
	00022818.dat
	00022821.dat
	00022900.dat
	00022903.dat
	00022906.dat
	00022909.dat
	00022912.dat
	00022915.dat
	00022918.dat
	00022921.dat
	00030100.dat
	00030103.dat
	00030106.dat
	00030500.dat
	00030503.dat
	00030506.dat
	00030509.dat
	00030512.dat
	00030515.dat
	00030518.dat
	00030521.dat
	00030806.dat
	00030809.dat
	00030812.dat
	00030815.dat
	00030818.dat
	00030821.dat
	00030915.dat
	00030918.dat
	00030921.dat
	00031000.dat
	00031003.dat
	00031006.dat
	00031009.dat
	00031012.dat
	00031015.dat
	00031018.dat
	00031021.dat
	00031100.dat
	00031115.dat

関連情報



 拡大図

MR00-K02
船舶名: みらい
期間: 2000-02-12 - 2000-03-25
主席/首席: 黒田 芳史 (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: ▶ 「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

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](#)
[かいてい](#)
[ちきゅう](#)
[かいてい](#)
[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