

## 「みらい」 MR98-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: **MR98-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/MR98-K02\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR98-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

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

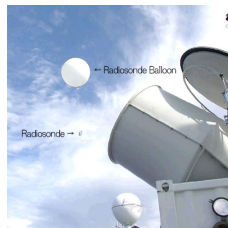
機器名:

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 [%]	
99010300.dat	1999/01/03	00:03	2.10N	142.81E	816106407	259	3.7	0.3	-3.0	
99010400.dat	1999/01/03	23:29	0.01S	145.03E	816106304	259	3.5	0.3	-1.0	
99010500.dat	1999/01/04	23:25	0.00N	147.48E	816106414	260	3.5	0.3	0.0	
99010600.dat	1999/01/05	23:28	0.01N	152.84E	816106303	261	3.8	0.1	0.0	
99010700.dat	1999/01/06	23:27	0.03N	158.20E	816106413	262	3.6	0.2	-2.0	
99010800.dat	1999/01/07	23:38	0.07N	159.96E	816106409	263	4.1	0.1	0.0	
99010900.dat	1999/01/08	23:28	0.00N	163.46E	816106404	264	3.6	0.2	-1.0	
99011000.dat	1999/01/09	23:29	0.02N	168.85E	816106408	265	4.0	0.3	0.0	
99011100.dat	1999/01/10	23:28	0.01N	173.97E	816106403	266	0.4	0.2	-1.0	
99011200.dat	1999/01/11	23:48	0.07N	174.91E	816106514	267	0.3	-0.1	1.0	

### 参考文献

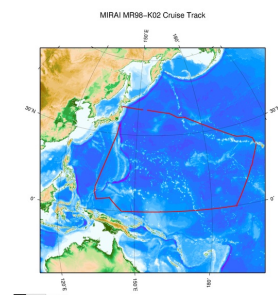
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#) JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

### 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



拡大図

### MR98-K02

船舶名: みらい

期間: 1998-12-22 - 1999-01-31

主席/首席: 河野 健 (海洋科学技術センター)

課題名: ▶ 「みらい」ドップラ-レーダ-による、西部熱帯太平洋上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。
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**  
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」 MR98-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: **MR98-K02**

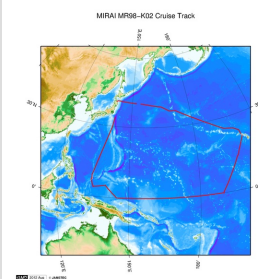
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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](#)

#### MR98-K02

船舶名: みらい

期間: 1998-12-22 - 1999-01-31

主席/首席: 河野 健 (海洋科学技術センター)

課題名: ▶ 「みらい」ドップラ-レ-ダ-による、西部熱帯太平洋上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。
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ソーナードープ・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」 MR98-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: **MR98-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。



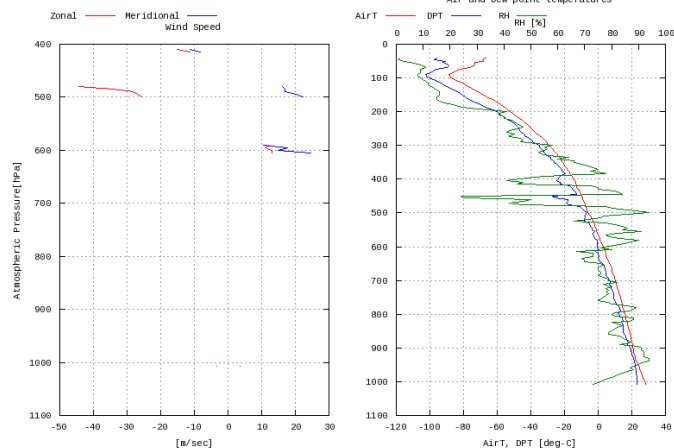
— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、据削点

Imagery reproduced from ...

### グラフ

99010300

MR98-K02: 99010300  
Radiosonde

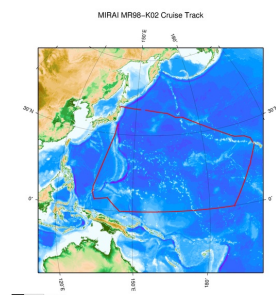


### データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 99010300.dat
<input type="checkbox"/> 99010400.dat
<input type="checkbox"/> 99010500.dat
<input type="checkbox"/> 99010600.dat
<input type="checkbox"/> 99010700.dat
<input type="checkbox"/> 99010800.dat
<input type="checkbox"/> 99010900.dat
<input type="checkbox"/> 99011000.dat
<input type="checkbox"/> 99011100.dat
<input type="checkbox"/> 99011200.dat

## 関連情報



拡大図

### MR98-K02

船舶名: みらい

期間: 1998-12-22 - 1999-01-31

主席/首席: 河野 健 (海洋科学技術センター)

課題名: ▶ 「みらい」ドップラ-レーダ-による、西部熱帯太平洋上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。
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**  
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

国立研究開発法人  
海洋研究開発機構