

「みらい」 MR11-06 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: **MR11-06**  
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/MR11-06\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR11-06_all.pdf)

📌 データのご利用にあたって

データ責任者

情報管理部署

JAMSTEC / BPPT joint cruise in the Indonesian waters.

データの利用制限

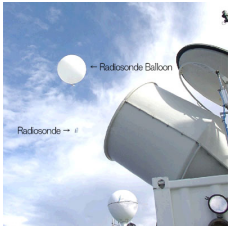
データ利用の制限については [注意事項](#) をご参照ください。

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)



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

データページ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[%]	
11081603.dat	2011/08/16	02:30	38.09N	146.40E	G0540822	200	-0.11	-0.14	-0.11	-0.19	
11081605.dat	2011/08/16	04:30	37.82N	146.35E	E5340073	592	0.96	-0.21	-0.09	-0.10	
11081607.dat	2011/08/16	06:30	37.55N	146.28E	F0110343	595	1.08	-0.36	-0.05	-0.04	
11081608.dat	2011/08/16	07:30	37.29N	146.19E	F0110348	595	0.63	-0.30	-0.02	-0.01	
11081610.dat	2011/08/16	09:30	37.04N	146.10E	F0110373	595	0.60	-0.25	-0.08	-0.07	
11081611.dat	2011/08/16	10:30	36.79N	146.02E	F0110379	595	0.94	-0.16	-0.16	-0.16	
11081613.dat	2011/08/16	12:30	36.53N	145.94E	G0530516	202	0.13	-0.16	0.49	-0.01	
11081614.dat	2011/08/16	13:30	36.29N	145.85E	G0540800	201	0.30	-0.12	-0.04	-0.05	
11081617.dat	2011/08/16	16:30	36.00N	145.76E	G0540826	201	0.30	-0.25	0.00	-0.03	
11081619.dat	2011/08/16	18:30	35.78N	145.70E	G0540794	201	0.01	-0.83	0.04	0.00	Drizzle
11081620.dat	2011/08/16	19:30	35.54N	145.62E	G0540091	201	0.28	-0.15	-0.11	-0.08	Drizzle
11081622.dat	2011/08/16	21:30	35.29N	145.52E	G0540788	201	0.51	-0.29	-0.05	-0.11	Rain
11081623.dat	2011/08/16	22:30	35.05N	145.43E	G0540830	201	0.17	-0.21	-0.15	-0.14	
11081701.dat	2011/08/17	00:30	34.80N	145.36E	G0540819	201	0.59	-0.25	-0.07	-0.09	
11081702.dat	2011/08/17	01:30	34.56N	145.28E	G0540831	201	0.19	-0.18	-0.14	-0.13	
11081704.dat	2011/08/17	03:30	34.29N	145.19E	G0540803	201	0.33	-0.20	-0.05	-0.21	

	Launch time (UTC)	Launch Date	Launch Time	Latitude	Longitude	Sensor information	Serial No.	Age	Calibration	result	Note
11081705.dat	2011/08/17	04:30	33.82N	145.03E	G0540804	201	0.34	-0.17	Air	-0.19	-0.12
11081707.dat	2011/08/17	06:30	33.82N	145.03E	G0540799	201	0.17	-0.12	Air	-0.19	-0.20
11081708.dat	2011/08/17	07:30	33.55N	144.94E	G0540787	201	0.03	-0.21	Atmospheric temperature[deg- C]	Relative humidity1[%]	Relative humidity2[%]
11081710.dat	2011/08/17	09:30	33.29N	144.86E	G0540790	201	0.17	-0.24	pressure[hPa]	-0.08	-0.11
11081711.dat	2011/08/17	10:30	33.03N	144.76E	G0540806	201	0.07	-0.15		-0.07	-0.04
11081713.dat	2011/08/17	12:30	32.79N	144.69E	G0530518	203	0.35	-0.17		-0.21	-0.20
11081715.dat	2011/08/17	14:30	32.48N	144.57E	G0540789	202	0.00	-0.23		-0.08	-0.16

参考文献

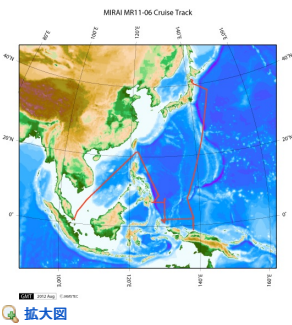
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#)  
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

その他

- ・ Main processor: DigiCORALIII ■ ■ ■ 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



**MR11-06**  
 船舶名: みらい  
 期間: 2011-08-13 - 2011-09-20  
 主席/首席: 柏野 祐二（海洋研究開発機構）  
 プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS),海洋観測点 KEO]  
 課題名: ▶ インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライトンブイの運用

更新履歴

2016-04-07	観測データを登録しました。
2014-08-08	観測データを登録しました。
2014-07-30	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:

潜航情報へ

潜航番号:



## 「みらい」 MR11-06 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: **MR11-06**

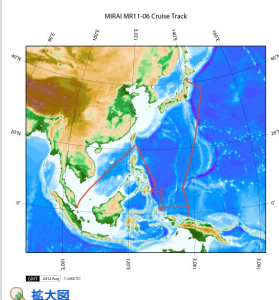
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



#### MR11-06

船舶名: みらい

期間: 2011-08-13 - 2011-09-20

主席/首席: 柏野 祐二 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)], 海洋観測点 KEO

課題名: ▶ インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライトンブイの運用

### 更新履歴

2016-04-07	観測データを登録しました。
2014-08-08	観測データを登録しました。
2014-07-30	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」 MR11-06 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: **MR11-06**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

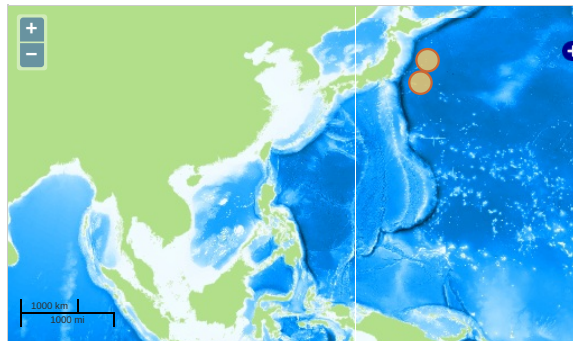
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



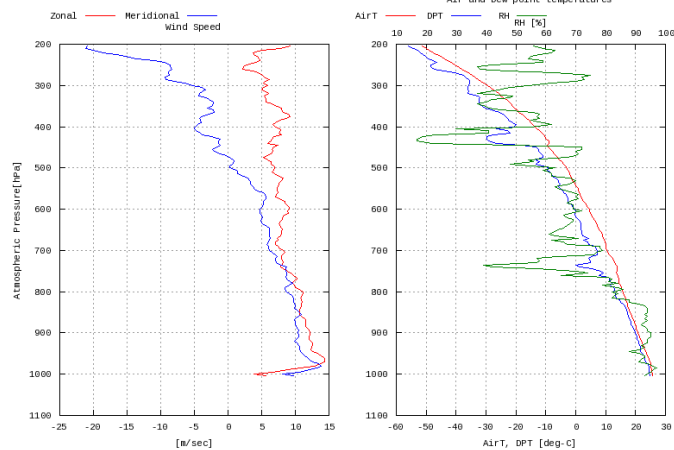
Imagery reproduced from ...

— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

### グラフ

11081603

MR11-06: 11081603  
Radiosonde



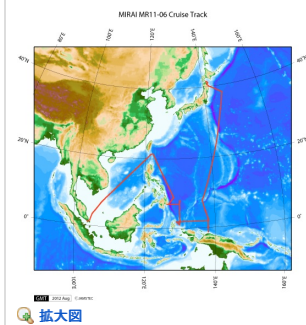
### データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 11081603.dat
<input type="checkbox"/> 11081605.dat
<input type="checkbox"/> 11081607.dat
<input type="checkbox"/> 11081608.dat
<input type="checkbox"/> 11081610.dat
<input type="checkbox"/> 11081611.dat
<input type="checkbox"/> 11081613.dat
<input type="checkbox"/> 11081614.dat
<input type="checkbox"/> 11081617.dat
<input type="checkbox"/> 11081619.dat
<input type="checkbox"/> 11081620.dat
<input type="checkbox"/> 11081622.dat
<input type="checkbox"/> 11081623.dat
<input type="checkbox"/> 11081701.dat

<input type="checkbox"/>	白鳳丸.dat
<input type="checkbox"/>	11081704.dat
<input type="checkbox"/>	11081705.dat
<input type="checkbox"/>	11081707.dat
<input type="checkbox"/>	11081708.dat
<input type="checkbox"/>	11081710.dat
<input type="checkbox"/>	11081711.dat
<input type="checkbox"/>	11081713.dat
<input type="checkbox"/>	11081715.dat

#### 関連情報



#### MR11-06

船舶名: みらい  
 期間: 2011-08-13 - 2011-09-20  
 主席/首席: 柏野 祐二 (海洋研究開発機構)  
 プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS), 海洋観測点 KEO]  
 課題名: ▶ インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライトンブイの運用

#### 更新履歴

2016-04-07	観測データを登録しました。
2014-08-08	観測データを登録しました。
2014-07-30	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:

#### 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