

「みらい」 MR00-K07 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-10-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR00-K07 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/MR00-K07_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 (- MR04-02)



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 [%]	
00111212.dat	2000/11/12	11:30	5.88N	89.95E	033505612	87	0.3	0.0	-1.0	
00111215.dat	2000/11/12	14:43	5.09N	90.00E	033508802	87	0.4	0.0	-3.0	
00111218.dat	2000/11/12	17:37	4.85N	90.00E	033505613	87	0.3	0.1	0.0	
00111221.dat	2000/11/12	20:42	4.05N	90.00E	033508803	87	0.4	-0.1	0.0	
00111300.dat	2000/11/12	23:29	3.87N	90.00E	033505614	87	0.4	0.1	-1.0	
00111303.dat	2000/11/13	02:41	3.15N	90.00E	033505615	88	0.4	0.0	-1.0	
00111306.dat	2000/11/13	05:29	2.87N	89.99E	033505608	88	0.4	0.1	1.0	
00111309.dat	2000/11/13	08:39	2.11N	90.00E	033505609	88	0.7	0.2	0.0	
00111312.dat	2000/11/13	11:28	1.84N	90.00E	033505610	88	0.4	0.2	-2.0	
00111315.dat	2000/11/13	14:42	1.02N	90.00E	033505611	88	0.3	0.1	-1.0	
00111318.dat	2000/11/13	17:29	0.78N	89.93E	033508801	88	0.6	-0.1	-1.0	
00111321.dat	2000/11/13	21:22	0.15N	90.07E	033508800	88	0.0	0.1	-1.0	
00111400.dat	2000/11/13	23:11	0.10N	89.77E	033508807	88	0.3	0.0	-2.0	
00111403.dat	2000/11/14	02:35	0.00N	89.84E	033508806	89	0.6	0.1	0.0	
00111406.dat	2000/11/14	04:53	0.03S	90.12E	033508805	89	0.7	0.0	-4.0	
00111409.dat	2000/11/14	08:29	0.00N	90.06E	033508804	89	0.4	0.2	-1.0	
00111412.dat	2000/11/14	11:29	0.28S	90.00E	033508812	89	0.0	0.0	-1.0	
00111418.dat	2000/11/14	17:30	1.21S	90.00E	033508811	89	0.6	0.1	-2.0	
00111500.dat	2000/11/14	23:29	2.18S	90.01E	033508808	89	0.4	0.1	-1.0	
00111506.dat	2000/11/15	05:49	3.34S	90.00E	033508809	90	-0.4	0.1	-2.0	
00111512.dat	2000/11/15	11:28	4.24S	90.00E	033508406	90	1.0	0.3	-1.0	
00111518.dat	2000/11/15	17:28	5.00S	90.23E	033508405	90	0.5	0.2	-1.0	
00111521.dat	2000/11/15	20:39	5.00S	90.97E	033508715	90	0.3	0.3	-1.0	

00111600.dat	2000/11/15	23:28	5.00S	91.22E	033508404	90	0.8	0.2	2.0	
00111603.dat	2000/11/16	02:38	5.00S	91.97E	033508403	91	0.6	0.3	-2.0	
00111606.dat	2000/11/16	05:28	5.00S	92.26E	033508400	91	0.7	0.2	-1.0	
00111609.dat	2000/11/16	08:38	5.00S	92.98E	033508704	91	0.2	0.3	-2.0	
00111612.dat	2000/11/16	11:28	5.00S	93.27E	033508402	91	0.1	0.1	-2.0	
00111615.dat	2000/11/16	14:28	5.00S	94.00E	033508713	91	0.6	0.2	3.0	
00111618.dat	2000/11/16	17:29	4.94S	94.34E	033508709	91	0.4	0.1	-1.0	
00111621.dat	2000/11/16	20:33	4.85S	95.10E	033508707	91	0.4	0.3	1.0	
00111700.dat	2000/11/16	23:58	4.97S	95.17E	033508815	91	0.4	-0.1	0.0	
00111703.dat	2000/11/17	02:28	4.97S	95.02E	033508700	92	0.4	0.1	-1.0	
00111706.dat	2000/11/17	05:29	5.00S	95.01E	033508701	92	0.4	0.3	-1.0	
00111709.dat	2000/11/17	08:28	4.99S	95.01E	033508706	92	0.4	0.2	-1.0	
00111712.dat	2000/11/17	11:28	5.02S	95.09E	033508712	92	0.3	0.3	2.0	
00111715.dat	2000/11/17	14:28	5.03S	94.91E	033508702	92	0.5	0.2	-1.0	
00111718.dat	2000/11/17	17:29	5.00S	94.90E	033508705	92	0.2	0.0	-2.0	
00111721.dat	2000/11/17	20:29	5.05S	94.88E	033508711	92	0.2	0.2	-1.0	
00111800.dat	2000/11/17	23:29	5.14S	95.33E	033508710	92	0.2	0.1	0.0	
00111803.dat	2000/11/18	02:18	5.25S	95.91E	024302908	158	0.4	-0.2	-3.0	
00111806.dat	2000/11/18	05:29	5.40S	96.58E	024302909	158	0.2	0.2	-2.0	
00111809.dat	2000/11/18	08:29	5.45S	97.24E	024302910	158	0.2	0.2	-1.0	
00111812.dat	2000/11/18	11:18	5.52S	97.89E	024302911	158	0.4	0.0	-1.0	

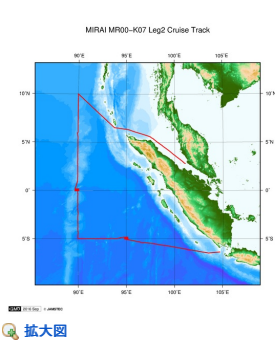
参考文献

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)

関連情報



MR00-K07 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2000-11-09 - 2000-11-20
主席/首席: 水野 恵介 (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: ▶ スカイラジオメータによる海洋上における大気エアロゾルの光学的特性の観測によるリモートセンシングに対する検証更正のための研究

更新履歴

2016-10-11 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」 MR00-K07 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-10-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR00-K07 Leg2**

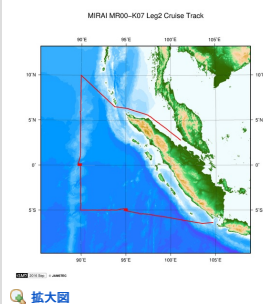
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



拡大図

MR00-K07 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2000-11-09 - 2000-11-20

主席/首席: 水野 恵介 (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: ▶ スカイラジオメータによる海洋上における大気エアロゾルの光学的特性の観測によるリモートセンシングに対する検証更正のための研究

更新履歴

2016-10-11 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

ブルの利用申請

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-K07 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-10-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR00-K07 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。



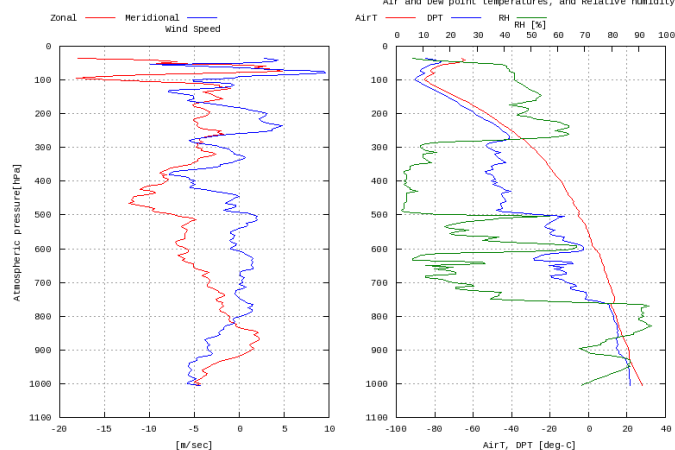
Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

00111212

MR00-K07 Leg2: 00111212
Radiosonde



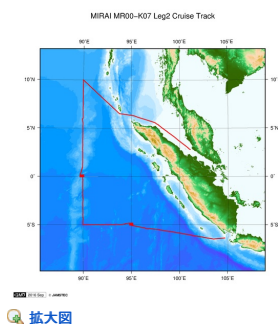
データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 00111212.dat
<input type="checkbox"/> 00111215.dat
<input type="checkbox"/> 00111218.dat
<input type="checkbox"/> 00111221.dat
<input type="checkbox"/> 00111300.dat
<input type="checkbox"/> 00111303.dat
<input type="checkbox"/> 00111306.dat
<input type="checkbox"/> 00111309.dat
<input type="checkbox"/> 00111312.dat
<input type="checkbox"/> 00111315.dat
<input type="checkbox"/> 00111318.dat
<input type="checkbox"/> 00111321.dat
<input type="checkbox"/> 00111400.dat
<input type="checkbox"/> 00111403.dat

<input type="checkbox"/>	00111406.dat
<input type="checkbox"/>	00111409.dat
<input type="checkbox"/>	00111412.dat
<input type="checkbox"/>	00111418.dat
<input type="checkbox"/>	00111500.dat
<input type="checkbox"/>	00111506.dat
<input type="checkbox"/>	00111512.dat
<input type="checkbox"/>	00111518.dat
<input type="checkbox"/>	00111521.dat
<input type="checkbox"/>	00111600.dat
<input type="checkbox"/>	00111603.dat
<input type="checkbox"/>	00111606.dat
<input type="checkbox"/>	00111609.dat
<input type="checkbox"/>	00111612.dat
<input type="checkbox"/>	00111615.dat
<input type="checkbox"/>	00111618.dat
<input type="checkbox"/>	00111621.dat
<input type="checkbox"/>	00111700.dat
<input type="checkbox"/>	00111703.dat
<input type="checkbox"/>	00111706.dat
<input type="checkbox"/>	00111709.dat
<input type="checkbox"/>	00111712.dat
<input type="checkbox"/>	00111715.dat
<input type="checkbox"/>	00111718.dat
<input type="checkbox"/>	00111721.dat
<input type="checkbox"/>	00111800.dat
<input type="checkbox"/>	00111803.dat
<input type="checkbox"/>	00111806.dat
<input type="checkbox"/>	00111809.dat
<input type="checkbox"/>	00111812.dat

関連情報



MR00-K07 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2000-11-09 - 2000-11-20

主席/首席: 水野 恵介 (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: ▶ スカイラジオメータによる海洋上における大気エアロゾルの光学的特性の観測によるリモートセンシングに対する検証更正のための研究

更新履歴

2016-10-11 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

かいいい

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