

「みらい」 MR99-K06 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: **MR99-K06**
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/MR99-K06_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

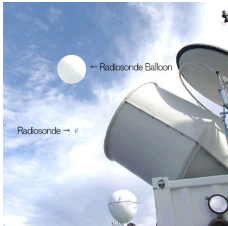
データ利用の制限については [注意事項](#) をご参照ください。

引用方法

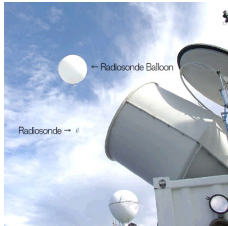
データの引用については [注意事項](#) をご参照ください。

観測機器

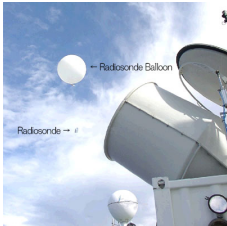
機器名:
ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01
Leg3)



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 [%]	
99102100.dat	1999/10/20	23:29	11.60N	140.72E	914101115	199	0.6	-0.9	-4.0	
99102200.dat	1999/10/21	23:29	7.99N	136.94E	914101114	200	0.6	0.2	-6.0	
99102212.dat	1999/10/22	12:09	7.28N	136.97E	914101113	201	0.5	0.1	-6.0	
99102218.dat	1999/10/22	17:30	6.18N	137.00E	914101106	201	0.4	0.1	-5.0	
99102300.dat	1999/10/22	23:22	4.97N	137.10E	914101112	201	0.2	-0.7	-6.0	
99102306.dat	1999/10/23	05:29	4.83N	137.30E	914101111	202	0.2	-0.7	-5.0	
99102312.dat	1999/10/23	11:19	4.03N	137.32E	914101110	202	0.3	-0.7	-6.0	
99102318.dat	1999/10/23	18:04	2.99N	137.58E	914101107	202	0.2	-0.3	-7.0	
99102400.dat	1999/10/23	23:30	2.83N	137.58E	822706605	511	0.3	-0.5	3.0	
99102500.dat	1999/10/24	23:30	2.00N	138.02E	823206101	503	-0.1	-1.1	4.0	
99102600.dat	1999/10/25	23:30	1.00N	138.00E	913207609	210	0.4	0.7	-4.0	
99102700.dat	1999/10/26	23:32	0.06N	138.00E	823206215	505	0.1	1.0	6.0	
99102703.dat	1999/10/27	02:30	0.07N	138.05E	823206100	506	-0.5	-0.4	3.0	
99102706.dat	1999/10/27	05:29	0.08N	138.02E	822706603	515	-0.2	-0.4	7.0	
99102709.dat	1999/10/27	08:30	0.08N	138.01E	822704100	515	0.2	-0.3	6.0	
99102712.dat	1999/10/27	11:30	0.03N	138.53E	822704314	515	0.4	-0.5	6.0	
99102715.dat	1999/10/27	14:30	0.00N	139.25E	822704313	515	1.1	-0.5	5.0	
99102718.dat	1999/10/27	17:21	0.00N	139.88E	822704312	515	0.9	-0.5	7.0	
99102721.dat	1999/10/27	20:29	0.00N	140.50E	822704311	515	0.7	-0.2	4.0	
99102800.dat	1999/10/27	23:30	0.00N	141.04E	837402715	413	-0.4	-0.5	6.0	
99102806.dat	1999/10/28	05:30	0.00N	142.27E	837402714	414	0.1	-0.5	6.0	

ファイル名	観測日時	緯度	経度	気圧	気温	湿度	風速	風向	雲量	天気
99102900.dat	1999/10/28	23:29	0.00N	146.24E	837402713	414	0.0	-0.6	3.0	
99103000.dat	1999/10/29	23:30	0.06N	146.84E	837402710	415	0.0	-0.3	4.0	
99103100.dat	1999/10/30	23:29	2.10N	147.00E	837402708	416	0.0	0.0	4.0	
99103106.dat	1999/10/31	05:38	3.77N	147.08E	837402706	417	0.0	-0.7	5.0	
99103112.dat	1999/10/31	11:32	5.01N	147.16E	837307804	411	0.0	-0.5	5.0	
99110100.dat	1999/10/31	23:35	4.85N	146.94E	837307802	411	0.2	-0.1	3.0	
99110112.dat	1999/11/01	11:30	4.87N	146.91E	837308112	412	0.2	-0.7	4.0	
99110200.dat	1999/11/01	23:32	4.86N	146.94E	837308000	412	-0.1	-0.3	3.0	
99110212.dat	1999/11/02	11:29	5.00N	146.92E	837308002	413	0.5	-0.7	5.0	
99110300.dat	1999/11/02	23:30	5.07N	147.00E	837308003	413	0.5	-0.5	5.0	
99110312.dat	1999/11/03	11:30	5.01N	147.70E	837308114	414	-0.2	-0.9	6.0	
99110600.dat	1999/11/05	23:35	5.00S	155.98E	837308004	416	0.3	-0.8	5.0	
99110800.dat	1999/11/07	23:30	0.00N	155.95E	837308006	418	0.8	-0.7	4.0	
99110900.dat	1999/11/08	23:30	0.01N	156.03E	837308007	419	0.0	-0.5	4.0	
99111000.dat	1999/11/09	23:30	2.07N	155.97E	837308009	420	-0.8	-0.8	4.0	
99111300.dat	1999/11/12	23:29	4.98N	156.06E	837308008	423	-0.6	-0.2	3.0	
99111400.dat	1999/11/13	23:30	8.09N	156.02E	837307801	424	0.1	-0.6	3.0	
99111500.dat	1999/11/14	23:30	11.24N	153.01E	837308015	425	0.1	-0.7	4.0	
99111512.dat	1999/11/15	11:29	13.59N	150.83E	837307800	426	0.0	-0.4	3.0	
99111600.dat	1999/11/15	23:29	14.55N	150.08E	837308010	426	-0.3	0.3	2.0	
99111612.dat	1999/11/16	11:32	14.50N	150.01E	837308115	427	0.6	-0.2	4.0	
99111700.dat	1999/11/16	23:30	15.16N	149.96E	837308014	427	0.0	-0.4	4.0	
99111712.dat	1999/11/17	11:29	15.46N	149.85E	837308013	428	0.5	0.0	3.0	

参考文献

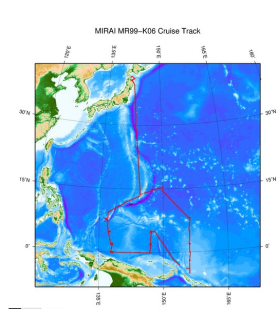
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [PDF:400kbyte]
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

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



拡大図

MR99-K06

船舶名: みらい
期間: 1999-10-13 - 1999-11-18
主席/首席: 安藤 健太郎 (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

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。
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」 MR99-K06 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: **MR99-K06**

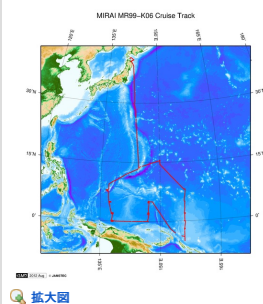
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR99-K06

船舶名: みらい

期間: 1999-10-13 - 1999-11-18

主席/首席: 安藤 健太郎 (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

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。
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
データを探索
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」 MR99-K06 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: **MR99-K06**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

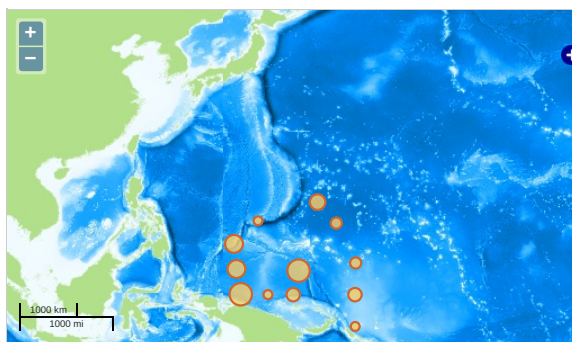
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



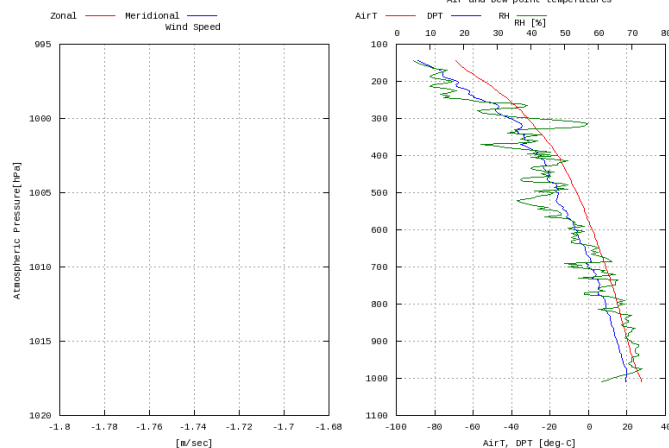
Imagery reproduced from ...

— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

99102100

MR99-K06: 99102100
Radiosonde



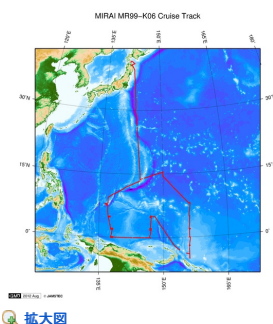
データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 99102100.dat
<input type="checkbox"/> 99102200.dat
<input type="checkbox"/> 99102212.dat
<input type="checkbox"/> 99102218.dat
<input type="checkbox"/> 99102300.dat
<input type="checkbox"/> 99102306.dat
<input type="checkbox"/> 99102312.dat
<input type="checkbox"/> 99102318.dat
<input type="checkbox"/> 99102400.dat
<input type="checkbox"/> 99102500.dat
<input type="checkbox"/> 99102600.dat
<input type="checkbox"/> 99102700.dat
<input type="checkbox"/> 99102703.dat
<input type="checkbox"/> 99102706.dat

<input type="checkbox"/>	990101.dat
<input type="checkbox"/>	99102712.dat
<input type="checkbox"/>	99102715.dat
<input type="checkbox"/>	99102718.dat
<input type="checkbox"/>	99102721.dat
<input type="checkbox"/>	99102800.dat
<input type="checkbox"/>	99102806.dat
<input type="checkbox"/>	99102900.dat
<input type="checkbox"/>	99103000.dat
<input type="checkbox"/>	99103100.dat
<input type="checkbox"/>	99103106.dat
<input type="checkbox"/>	99103112.dat
<input type="checkbox"/>	99110100.dat
<input type="checkbox"/>	99110112.dat
<input type="checkbox"/>	99110200.dat
<input type="checkbox"/>	99110212.dat
<input type="checkbox"/>	99110300.dat
<input type="checkbox"/>	99110312.dat
<input type="checkbox"/>	99110600.dat
<input type="checkbox"/>	99110800.dat
<input type="checkbox"/>	99110900.dat
<input type="checkbox"/>	99111000.dat
<input type="checkbox"/>	99111300.dat
<input type="checkbox"/>	99111400.dat
<input type="checkbox"/>	99111500.dat
<input type="checkbox"/>	99111512.dat
<input type="checkbox"/>	99111600.dat
<input type="checkbox"/>	99111612.dat
<input type="checkbox"/>	99111700.dat
<input type="checkbox"/>	99111712.dat

関連情報



MR99-K06

船舶名: みらい
 期間: 1999-10-13 - 1999-11-18
 主席/首席: 安藤 健太郎 (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・レーダによる、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

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。
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