

「みらい」MR02-K04 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-10-17

ReadMe

観測データ

データフォーマット

航海番号: **MR02-K04 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/MR02-K04_leg2_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

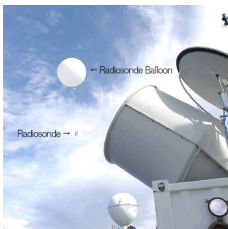
データ利用の制限については [注意事項](#) をご参照ください。

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 (- 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 [%]	
02072700.dat	2002/07/26	23:29	3.83N	91.80E	214709212	111	0.1	0.5	0.0	
02072706.dat	2002/07/27	05:25	4.53N	90.74E	214709215	112	0.9	-0.1	0.0	
02072712.dat	2002/07/27	11:26	5.00N	90.00E	214708805	112	0.3	0.0	0.0	
02072718.dat	2002/07/27	17:24	3.99N	90.00E	214708713	112	0.5	-0.3	-5.0	
02072800.dat	2002/07/27	23:29	3.00N	90.00E	214708709	112	0.7	0.1	0.0	
02072806.dat	2002/07/28	05:24	2.00N	89.99E	214708705	113	1.2	0.1	2.0	
02072812.dat	2002/07/28	11:25	0.99N	90.00E	214708815	113	0.2	0.4	1.0	
02072818.dat	2002/07/28	17:24	0.04N	90.06E	214708810	113	1.6	0.0	0.0	
02072900.dat	2002/07/28	23:25	0.01N	90.05E	214708301	113	0.5	-0.3	1.0	
02072903.dat	2002/07/29	02:24	0.01N	90.06E	214709214	114	0.4	-0.1	-1.0	
02072906.dat	2002/07/29	05:25	0.02N	90.01E	214708413	114	0.9	0.2	0.0	
02072909.dat	2002/07/29	08:37	0.28S	90.02E	214708409	114	-0.6	-0.4	-3.0	
02072912.dat	2002/07/29	11:24	0.85S	90.02E	214708404	114	0.5	0.0	-3.0	
02072915.dat	2002/07/29	14:26	1.61S	90.07E	214708400	114	0.5	0.0	-3.0	
02072918.dat	2002/07/29	17:25	1.62S	90.06E	214708712	114	0.7	-0.1	-1.0	
02072921.dat	2002/07/29	20:22	1.60S	90.08E	214708708	114	0.7	-0.2	4.0	
02073000.dat	2002/07/29	23:25	1.62S	90.09E	214708804	114	0.6	-0.1	1.0	
02073003.dat	2002/07/30	02:23	1.64S	90.08E	214708702	115	0.7	0.0	1.0	
02073006.dat	2002/07/30	05:24	1.60S	90.06E	214708814	115	0.4	-0.1	1.0	
02073009.dat	2002/07/30	08:25	1.74S	89.99E	214708809	115	0.8	0.2	0.0	
02073012.dat	2002/07/30	11:23	2.00S	90.00E	214708701	115	0.8	-0.3	2.0	
02073015.dat	2002/07/30	14:22	1.70S	89.99E	214708812	115	0.5	-0.3	1.0	
02073018.dat	2002/07/30	17:22	1.72S	89.97E	214708807	115	0.6	-0.1	1.0	

02073021.dat	2002/07/30	20:27	1.73S	89.97E	214708801	115	0.2	0.0	0.0	
02073100.dat	2002/07/30	23:25	1.67S	90.00E	214708411	115	0.5	0.0	0.0	
02073106.dat	2002/07/31	05:35	2.02S	89.99E	214708706	116	0.9	0.2	0.0	
02073112.dat	2002/07/31	11:27	3.01S	90.01E	214708302	116	0.7	-0.1	1.0	
02073118.dat	2002/07/31	17:22	4.00S	90.00E	214708714	116	1.0	-0.1	1.0	
02080100.dat	2002/07/31	23:22	4.99S	90.00E	214708710	116	0.3	0.2	0.0	
02080106.dat	2002/08/01	05:35	4.99S	91.00E	214708410	117	0.1	1.4	1.0	
02080112.dat	2002/08/01	11:25	4.99S	92.00E	214708700	117	0.0	0.0	1.0	
02080118.dat	2002/08/01	17:27	5.00S	93.00E	214708414	117	0.8	0.3	-1.0	
02080200.dat	2002/08/01	23:25	5.00S	94.00E	214708811	117	0.5	0.0	1.0	
02080206.dat	2002/08/02	05:23	5.06S	94.97E	214708806	118	1.0	0.3	0.0	
02080212.dat	2002/08/02	11:48	5.34S	94.99E	214708800	118	0.8	0.1	0.0	
02080218.dat	2002/08/02	17:25	4.93S	95.02E	214709213	118	0.5	-0.1	0.0	
02080300.dat	2002/08/02	23:26	4.98S	94.99E	214709413	118	0.6	0.2	0.0	
02080303.dat	2002/08/03	02:26	4.99S	95.00E	214709409	119	0.2	0.2	2.0	
02080306.dat	2002/08/03	05:25	5.10S	95.28E	214709411	119	0.7	-0.6	0.0	
02080309.dat	2002/08/03	08:25	5.32S	96.01E	214709412	119	0.6	0.1	0.0	
02080312.dat	2002/08/03	11:26	5.58S	96.76E	214709408	119	0.4	0.2	0.0	
02080315.dat	2002/08/03	14:25	5.84S	97.48E	214709410	119	0.4	-0.2	-1.0	
02080318.dat	2002/08/03	17:26	6.07S	98.14E	214709405	119	0.2	-0.1	1.0	
02080321.dat	2002/08/03	20:29	6.36S	98.88E	214709404	119	0.1	-0.2	-2.0	
02080400.dat	2002/08/03	23:25	6.63S	99.60E	214709613	119	0.3	-0.2	-1.0	
02080403.dat	2002/08/04	02:25	6.80S	100.21E	214709401	120	0.6	0.5	-1.0	
02080406.dat	2002/08/04	05:25	7.04S	100.84E	214709205	120	0.2	0.0	1.0	
02080409.dat	2002/08/04	08:28	7.30S	101.56E	214709204	120	0.4	-0.5	3.0	
02080412.dat	2002/08/04	11:26	7.49S	102.11E	214709207	120	0.5	-0.1	1.0	
02080415.dat	2002/08/04	14:25	7.71S	102.77E	214709203	120	0.4	0.2	0.0	
02080418.dat	2002/08/04	17:26	7.93S	103.35E	214701003	120	0.4	0.1	3.0	
02080421.dat	2002/08/04	20:25	8.14S	103.99E	214709202	120	0.6	0.0	0.0	
02080500.dat	2002/08/04	23:25	8.36S	104.59E	214709201	120	0.4	-0.1	1.0	
02080506.dat	2002/08/05	05:25	8.83S	105.91E	214708406	121	0.5	-0.1	1.0	
02080512.dat	2002/08/05	11:25	9.26S	107.17E	214709200	121	0.5	0.0	-1.0	
02080518.dat	2002/08/05	17:26	9.73S	108.49E	214709415	121	0.1	0.3	0.0	
02080600.dat	2002/08/05	23:25	10.19S	109.84E	214709414	121	0.8	0.1	1.0	
02081400.dat	2002/08/13	23:27	12.64N	131.93E	214709407	129	1.1	0.4	1.0	
02081406.dat	2002/08/14	05:25	14.07N	132.52E	214709400	130	0.6	0.0	1.0	
02081412.dat	2002/08/14	11:25	15.55N	133.15E	214709612	130	0.4	0.2	1.0	
02081418.dat	2002/08/14	17:26	17.02N	133.80E	214709609	130	0.5	0.0	0.0	
02081500.dat	2002/08/14	23:28	18.40N	134.39E	214709611	130	1.0	0.5	0.0	

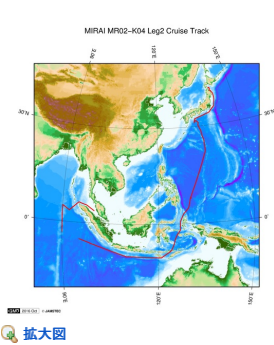
参考文献

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



MR02-K04 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2002-07-25 - 2002-08-22
主席/首席: 長谷 英昭 (海洋科学技術センター)
課題名: ▶ 太平洋域における大気エアロゾルの光学特性および化学特性観測

更新履歴

2016-10-17 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: Go

潜航情報へ

潜航番号:



「みらい」 MR02-K04 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-10-17

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR02-K04 Leg2**

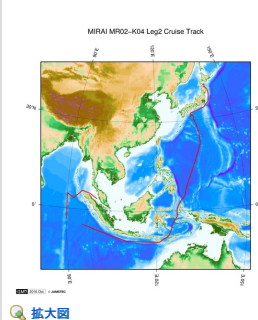
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR02-K04 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2002-07-25 - 2002-08-22
主席/首席: 長谷 英昭 (海洋科学技術センター)
課題名: ▶ 太平洋域における大気エアロゾルの光学特性および化学特性観測

更新履歴

2016-10-17 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」 MR02-K04 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-10-17

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR02-K04 Leg2**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

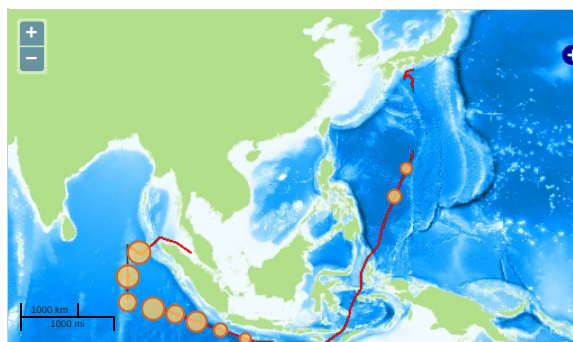
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



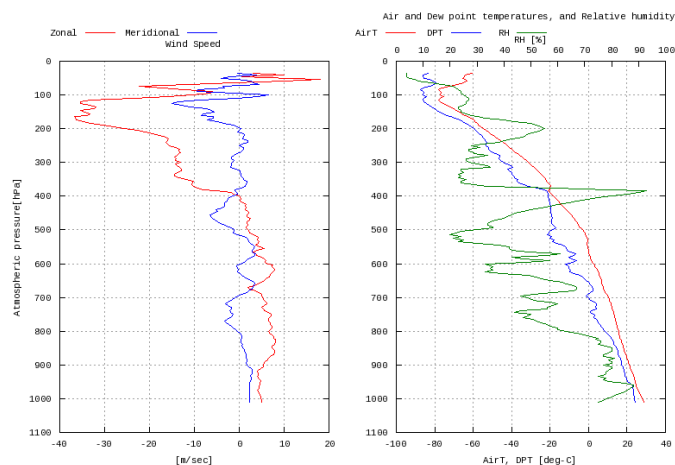
— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

Imagery reproduced from ...

グラフ

02072700

MR02-K04 Leg2: 02072700
Radiosonde



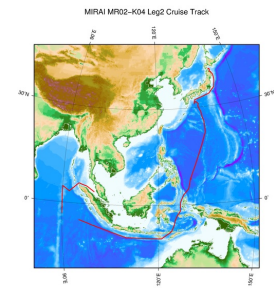
データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 02072700.dat
<input type="checkbox"/> 02072706.dat
<input type="checkbox"/> 02072712.dat
<input type="checkbox"/> 02072718.dat
<input type="checkbox"/> 02072800.dat
<input type="checkbox"/> 02072806.dat
<input type="checkbox"/> 02072812.dat
<input type="checkbox"/> 02072818.dat
<input type="checkbox"/> 02072900.dat
<input type="checkbox"/> 02072903.dat
<input type="checkbox"/> 02072906.dat
<input type="checkbox"/> 02072909.dat
<input type="checkbox"/> 02072912.dat
<input type="checkbox"/> 02072915.dat

<input type="checkbox"/>	02071918.dat
<input type="checkbox"/>	02072921.dat
<input type="checkbox"/>	02073000.dat
<input type="checkbox"/>	02073003.dat
<input type="checkbox"/>	02073006.dat
<input type="checkbox"/>	02073009.dat
<input type="checkbox"/>	02073012.dat
<input type="checkbox"/>	02073015.dat
<input type="checkbox"/>	02073018.dat
<input type="checkbox"/>	02073021.dat
<input type="checkbox"/>	02073100.dat
<input type="checkbox"/>	02073106.dat
<input type="checkbox"/>	02073112.dat
<input type="checkbox"/>	02073118.dat
<input type="checkbox"/>	02080100.dat
<input type="checkbox"/>	02080106.dat
<input type="checkbox"/>	02080112.dat
<input type="checkbox"/>	02080118.dat
<input type="checkbox"/>	02080200.dat
<input type="checkbox"/>	02080206.dat
<input type="checkbox"/>	02080212.dat
<input type="checkbox"/>	02080218.dat
<input type="checkbox"/>	02080300.dat
<input type="checkbox"/>	02080303.dat
<input type="checkbox"/>	02080306.dat
<input type="checkbox"/>	02080309.dat
<input type="checkbox"/>	02080312.dat
<input type="checkbox"/>	02080315.dat
<input type="checkbox"/>	02080318.dat
<input type="checkbox"/>	02080321.dat
<input type="checkbox"/>	02080400.dat
<input type="checkbox"/>	02080403.dat
<input type="checkbox"/>	02080406.dat
<input type="checkbox"/>	02080409.dat
<input type="checkbox"/>	02080412.dat
<input type="checkbox"/>	02080415.dat
<input type="checkbox"/>	02080418.dat
<input type="checkbox"/>	02080421.dat
<input type="checkbox"/>	02080500.dat
<input type="checkbox"/>	02080506.dat
<input type="checkbox"/>	02080512.dat
<input type="checkbox"/>	02080518.dat
<input type="checkbox"/>	02080600.dat
<input type="checkbox"/>	02081400.dat
<input type="checkbox"/>	02081406.dat
<input type="checkbox"/>	02081412.dat
<input type="checkbox"/>	02081418.dat
<input type="checkbox"/>	02081500.dat

関連情報



拡大図

MR02-K04 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2002-07-25 - 2002-08-22
主席/首席: 長谷 英昭 (海洋科学技術センター)
課題名: ▶ 太平洋域における大気エアロゾルの光学特性および化学特性観測

更新履歴

2016-10-17 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

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

潜水船の紹介

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

航海情報へ

航海番号:

潜航情報へ

潜航番号:

[フィード一覧](#)

[新青丸](#)
[白鳳丸](#)

[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](#)

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