

「みらい」 MR11-05 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2017-08-23

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR11-05 Leg1

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/MR11-05_leg1-2_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

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[%]	
11070100.dat	2011/06/30	23:30	47.00N	160.08E	G0540797	154	-0.01	-0.21	-0.12	-0.21	Drizzle
11070103.dat	2011/07/01	02:30	47.00N	160.09E	F0110358	549	0.57	-0.36	-0.28	-0.30	Drizzle
11071006.dat	2011/07/10	05:30	41.43N	150.52E	F0110368	558	0.43	-0.33	-0.16	-0.16	Fog
11071008.dat	2011/07/10	07:30	41.30N	150.28E	F0110367	558	0.28	-0.31	-0.16	-0.23	Fog
11071009.dat	2011/07/10	08:30	41.16N	150.05E	F0110340	558	0.63	-0.38	-0.11	-0.09	Fog
11071011.dat	2011/07/10	10:30	40.97N	149.82E	F0110361	558	0.67	-0.23	-0.12	-0.15	
11071012.dat	2011/07/10	11:30	40.74N	149.54E	E5340983	556	-0.09	-0.30	-0.10	-0.10	
11071014.dat	2011/07/10	13:30	40.54N	149.31E	F0110325	559	0.25	-0.38	-0.16	-0.18	
11071015.dat	2011/07/10	14:30	40.33N	149.06E	F0110906	559	0.43	-0.24	-0.12	-0.12	
11071017.dat	2011/07/10	16:30	40.12N	148.81E	E5340076	556	0.65	-0.27	-0.20	-0.18	
11071018.dat	2011/07/10	17:30	39.90N	148.56E	E5340074	556	0.45	-0.23	-0.14	-0.21	
11071020.dat	2011/07/10	19:30	39.68N	148.29E	E5340082	556	0.90	-0.32	-0.19	-0.16	
11071021.dat	2011/07/10	20:30	39.46N	148.05E	F0110360	559	0.30	-0.36	-0.22	-0.22	
11071023.dat	2011/07/10	22:30	39.25N	147.79E	F0110377	559	0.59	-0.27	-0.30	-0.28	
11071100.dat	2011/07/10	23:30	39.01N	147.52E	F0110328	559	0.66	-0.36	-0.14	-0.08	
11071102.dat	2011/07/11	01:30	38.82N	147.28E	E5340067	556	0.57	-0.23	-0.23	-0.11	
11071103.dat	2011/07/11	02:30	38.59N	147.01E	F0110364	559	0.36	-0.28	-0.17	-0.15	

11071105.dat	2011/07/11 04:30	38.36N	146.78E	F0110352	559	0.81	-0.36	-0.10	-0.07	
11071107.dat	2011/07/11 06:30	38.14N	146.43E	F0110345	559	0.41	-0.38	-0.15		Fog
11071110.dat	2011/07/11 09:30	38.07N	146.42E	F0110329	559	0.65	-0.44	-0.17	-0.13	Fog
11071112.dat	2011/07/11 12:30	37.95N	146.05E	F0110356	560	0.76	-0.35	-0.10	-0.11	
11071113.dat	2011/07/11 12:30	37.95N	146.05E	F0110356	560	0.76	-0.35	-0.10	-0.11	
11071115.dat	2011/07/11 14:30	37.85N	145.73E	F0110339	560	0.41	-0.41	-0.10	0.01	Fog
11071116.dat	2011/07/11 15:30	37.75N	145.38E	F0110384	560	0.72	-0.26	-0.19	-0.18	Fog
11071118.dat	2011/07/11 17:30	37.63N	145.07E	E5340075	557	0.45	-0.32	-0.10	-0.11	Fog
11071119.dat	2011/07/11 18:30	37.52N	144.71E	F0110351	560	0.21	-0.34	-0.08	-0.08	Fog
11071121.dat	2011/07/11 20:30	37.42N	144.40E	F0110349	560	0.78	-0.33	-0.09	-0.15	Fog
11071122.dat	2011/07/11 21:30	37.31N	144.06E	F0110369	560	0.72	-0.25	-0.08	-0.07	
11071200.dat	2011/07/11 23:30	37.22N	143.74E	F0110342	560	0.81	-0.40	-0.10	-0.09	
11071201.dat	2011/07/12 00:30	37.10N	143.40E	F0110353	560	0.76	-0.24	-0.09	-0.07	
11071203.dat	2011/07/12 02:30	36.99N	143.05E	F0110375	560	0.54	-0.22	-0.11	-0.13	
11071204.dat	2011/07/12 03:30	36.88N	142.75E	F0110370	560	0.68	-0.22	-0.13	-0.09	
11071206.dat	2011/07/12 05:30	36.78N	142.42E	F0110334	560	0.74	-0.34	-0.04	-0.05	
11071207.dat	2011/07/12 06:30	36.67N	142.04E	E5340066	557	0.51	-0.22	-0.24	-0.12	
11071209.dat	2011/07/12 08:30	36.57N	141.74E	E5340077	557	0.75	-0.25	-0.16	-0.14	
11071211.dat	2011/07/12 10:30	36.48N	141.50E	E5340065	557	0.71	-0.27	-0.15	-0.17	Fog

参考文献

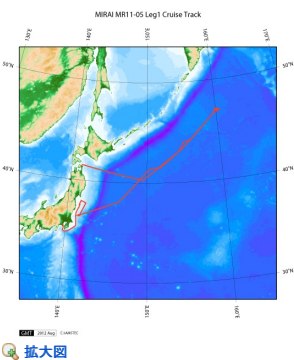
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [PDF:400kbyte]
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

その他

- ・ Main processor: DigiCORAll, 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



MR11-05 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2011-06-26 - 2011-07-16
主席/首席: 本多 牧生（海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [海洋観測点 K2, 海洋観測点 KNOT]
課題名: ▶ 動物プランクトンが栄養動態と鉛直物質輸送に与える影響

更新履歴

2017-08-23 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」 MR11-05 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2017-08-23

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR11-05 Leg1**

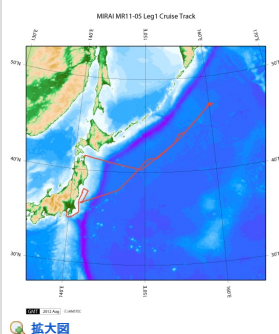
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR11-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2011-06-26 - 2011-07-16

主席/首席: 本多 牧生 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 K2, 海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ 動物プランクトンが栄養動態と鉛直物質輸送に与える影響

更新履歴

2017-08-23	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
オン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
白風丸

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」 MR11-05 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2017-08-23

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR11-05 Leg1

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: JAMSTEC

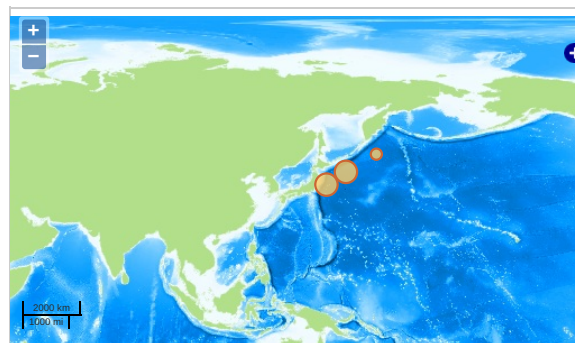
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



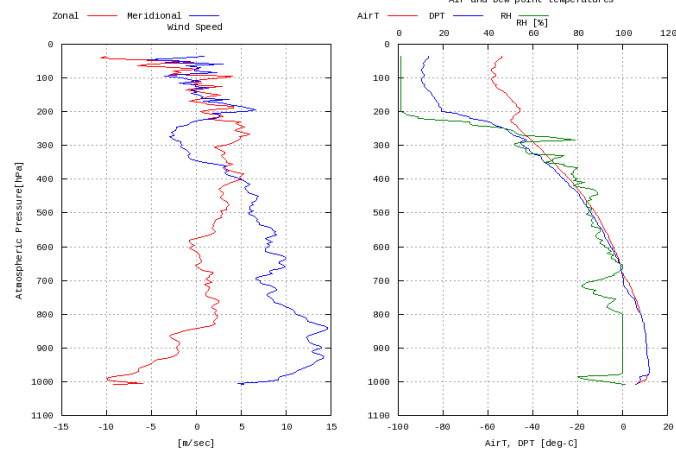
Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

11070100

MR11-05 Leg1: 11070100
Radiosonde



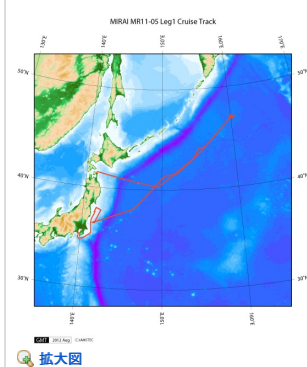
データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 11070100.dat
<input type="checkbox"/> 11070103.dat
<input type="checkbox"/> 11071006.dat
<input type="checkbox"/> 11071008.dat
<input type="checkbox"/> 11071009.dat
<input type="checkbox"/> 11071011.dat
<input type="checkbox"/> 11071012.dat
<input type="checkbox"/> 11071014.dat
<input type="checkbox"/> 11071015.dat
<input type="checkbox"/> 11071017.dat
<input type="checkbox"/> 11071018.dat
<input type="checkbox"/> 11071020.dat
<input type="checkbox"/> 11071021.dat
<input type="checkbox"/> 11071023.dat

<input type="checkbox"/>	11071101.dat
<input type="checkbox"/>	11071102.dat
<input type="checkbox"/>	11071103.dat
<input type="checkbox"/>	11071105.dat
<input type="checkbox"/>	11071107.dat
<input type="checkbox"/>	11071110.dat
<input type="checkbox"/>	11071112.dat
<input type="checkbox"/>	11071113.dat
<input type="checkbox"/>	11071115.dat
<input type="checkbox"/>	11071116.dat
<input type="checkbox"/>	11071118.dat
<input type="checkbox"/>	11071119.dat
<input type="checkbox"/>	11071121.dat
<input type="checkbox"/>	11071122.dat
<input type="checkbox"/>	11071200.dat
<input type="checkbox"/>	11071201.dat
<input type="checkbox"/>	11071203.dat
<input type="checkbox"/>	11071204.dat
<input type="checkbox"/>	11071206.dat
<input type="checkbox"/>	11071207.dat
<input type="checkbox"/>	11071209.dat
<input type="checkbox"/>	11071211.dat

関連情報



MR11-05 Leg1

船舶名: みらい
 期間: 2011-06-26 - 2011-07-16
 主席/首席: 本多 牧生 (海洋研究開発機構)
 プロジェクト名: [海洋観測点 K2, 海洋観測点 KNOT]
 課題名: ▶ 動物プランクトンが栄養動態と鉛直物質輸送に与える影響

更新履歴

2017-08-23	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
 海底設置型鋳削装置

航海情報へ

航海番号: Go

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