

» English

» ログイン



🔔 お読みください

🗨️ お問い合わせ

📄 利用申請

👤 ユーザ登録

🔍 データを探す

🛒 バスケット

👁️ 一覧

「みらい」 MR16-09 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2019-01-24

ReadMe

観測データ

データフォーマット

航海番号: MR16-09 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/MR16-09\_leg1-4\_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

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 (MR15-01 -)



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）、センサーの型式、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	Type	Serial No.	Age	Atmospheric pressure [hPa]	Air temperature [deg-C]	Relative humidity1 [%]	Relative humidity2 [%]	
16122900.dat	2016/12/28	23:30	26.05S	174.35W	RS92-SGP	L2443813	566	1.70	-0.21	-0.2	-0.1	
16122912.dat	2016/12/29	11:30	27.45S	172.66W	RS92-SGP	L2443816	567	0.33	-0.16	-0.1	-0.1	
16123000.dat	2016/12/29	23:30	29.03S	170.69W	RS92-SGP	L2414043	570	0.29	-0.18	-0.1	-0.2	
16123012.dat	2016/12/30	11:30	30.63S	168.56W	RS92-SGP	L2443800	568	0.16	-0.12	-0.1	-0.1	
16123100.dat	2016/12/30	23:30	32.27S	166.31W	RS92-SGP	L2443899	568	0.57	-0.14	0.0	0.1	
16123112.dat	2016/12/31	11:29	33.82S	163.98W	RS92-SGP	L2443801	569	0.22	-0.13	-0.1	-0.1	
17010100.dat	2016/12/31	23:30	35.34S	161.61W	RS92-SGP	L2443831	569	0.07	-0.13	0.0	0.0	
17010106.dat	2017/01/01	05:30	36.07S	160.38W	RS92-SGP	L2443798	570	0.22	-0.07	-0.1	-0.1	
17010112.dat	2017/01/01	11:30	36.81S	159.13W	RS92-SGP	L2443829	570	0.21	-0.19	-0.1	-0.1	
17010118.dat	2017/01/01	17:30	37.50S	157.82W	RS92-SGP	L2433943	571	0.38	-0.20	-0.2	-0.2	
17010200.dat	2017/01/01	23:30	38.19S	156.54W	RS92-SGP	L2533702	564	0.24	-0.13	-0.2	-0.2	
17010206.dat	2017/01/02	05:30	38.88S	155.20W	RS92-SGP	L2344318	578	0.40	-0.19	-0.4	-0.3	
17010212.dat	2017/01/02	11:30	39.58S	153.73W	RS92-SGP	L2443792	571	0.27	-0.15	-0.2	-0.2	
17010218.dat	2017/01/02	17:30	40.25S	152.31W	RS92-SGP	L2443817	571	-0.16	-0.22	-0.1	-0.1	Drizzle
17010300.dat	2017/01/02	23:30	40.93S	150.87W	RS92-SGP	L2443799	571	0.34	-0.19	-0.1	-0.1	Rain
17010306.dat	2017/01/03	05:30	41.54S	149.38W	RS92-SGP	L2443821	572	-0.06	-0.24	-0.1	-0.1	Drizzle
17010312.dat	2017/01/03	11:30	42.11S	147.84W	RS92-SGP	L2533015	566	0.29	-0.20	-0.2	-0.2	Drizzle
17010318.dat	2017/01/03	17:30	42.73S	146.30W	RS92-SGP	L2414053	575	0.77	-0.11	0.0	0.0	Drizzle
17010400.dat	2017/01/03	23:30	43.19S	145.01W	RS92-SGP	L2443832	572	0.16	-0.21	0.0	0.0	Drizzle
17010412.dat	2017/01/04	11:30	44.15S	142.10W	RS92-SGP	L2414045	576	0.19	-0.26	-0.2	-0.2	Drizzle
17010500.dat	2017/01/04	23:30	44.93S	139.16W	RS92-SGP	L2414049	576	0.33	-0.17	-0.1	-0.2	

17010512.dat	2017/01/05	11:30	45.85S	125.89W	RS92-SGP	L2443809	574	0.09	-0.21	0.0	-0.1		
	Launch time (UTC)		Launch station		Sensor information				Calibration result				
17010612.dat	2017/01/06	23:30	46.75S	132.38W	RS92-SGP	L2533002	568	Atmospheric pressure	Air temperature	Relative humidity1	Relative humidity2	Note	
	Date	Time	Latitude	Longitude	Type	Serial No.	Age						
17010612.dat	2017/01/06	11:30	47.43S	128.84W	RS92-SGP	L2533873	569	0.14 [hPa]	-0.14 [°C]	-0.2 [%]	0.1 [%]		
17010700.dat	2017/01/06	23:30	48.04S	125.11W	RS41-SGP	M2750101	189	1.57	N/A	0.4	N/A		
17010709.dat	2017/01/07	08:30	48.37S	122.34W	RS41-SGP	L2520220	571	1.10	N/A	0.2	N/A		
17010712.dat	2017/01/07	11:30	48.47S	121.40W	RS41-SGP	M2750092	190	1.44	N/A	0.4	N/A		
17010800.dat	2017/01/07	23:30	48.77S	118.05W	RS41-SGP	M2750088	190	1.24	N/A	0.4	N/A		
17010809.dat	2017/01/08	08:29	48.96S	115.41W	RS41-SGP	M2750077	191	1.42	N/A	0.4	N/A		
17010812.dat	2017/01/08	11:30	49.02S	114.64W	RS41-SGP	M2750086	191	1.49	N/A	0.7	N/A		
17010900.dat	2017/01/08	23:30	49.08S	111.41W	RS41-SGP	M2750087	191	1.34	N/A	0.4	N/A		
17010906.dat	2017/01/09	05:30	49.10S	109.73W	RS41-SGP	M2750119	192	1.55	N/A	0.4	N/A		
17010912.dat	2017/01/09	11:29	49.10S	108.01W	RS41-SGP	M2750332	192	1.63	N/A	0.4	N/A		
17011000.dat	2017/01/09	23:30	49.05S	105.04W	RS41-SGP	M2750081	192	1.26	N/A	0.5	N/A		
17011006.dat	2017/01/10	05:30	48.97S	103.61W	RS41-SGP	M2750496	193	1.47	N/A	0.3	N/A	Drizzle	
17011012.dat	2017/01/10	11:30	48.87S	102.26W	RS41-SGP	M2750333	193	1.67	N/A	0.4	N/A		
17011100.dat	2017/01/10	23:30	48.70S	99.46W	RS41-SGP	M2750334	193	1.54	N/A	0.3	N/A		
17011106.dat	2017/01/11	05:30	48.54S	98.03W	RS41-SGP	M2750061	194	1.16	N/A	0.4	N/A		
17011112.dat	2017/01/11	11:30	48.41S	96.66W	RS41-SGP	M2750200	194	1.08	N/A	0.4	N/A	Drizzle	
17011200.dat	2017/01/11	23:30	48.06S	93.84W	RS41-SGP	M2750062	194	1.40	N/A	0.4	N/A		
17011206.dat	2017/01/12	05:30	47.85S	92.54W	RS41-SGP	M2750082	195	1.31	N/A	0.4	N/A		
17011212.dat	2017/01/12	11:40	47.68S	91.15W	RS41-SGP	M2750497	195	1.40	N/A	0.4	N/A		
17011300.dat	2017/01/12	23:30	47.22S	88.68W	RS41-SGP	M2750198	195	1.71	N/A	0.4	N/A		
17011306.dat	2017/01/13	05:30	46.95S	87.36W	RS41-SGP	M2750331	196	1.80	N/A	0.4	N/A		
17011312.dat	2017/01/13	11:30	46.70S	86.09W	RS41-SGP	M2750199	196	1.66	N/A	0.6	N/A		
17011400.dat	2017/01/13	23:29	45.92S	82.62W	RS41-SGP	M2750211	196	1.60	N/A	0.5	N/A		
17011406.dat	2017/01/14	05:30	45.50S	81.00W	RS41-SGP	M2750356	197	1.33	N/A	0.4	N/A		
17011412.dat	2017/01/14	11:30	44.94S	80.05W	RS41-SGP	M2750184	197	1.74	N/A	0.4	N/A		
17011418.dat	2017/01/14	17:29	44.66S	80.14W	RS41-SGP	M2750201	197	1.42	N/A	0.4	N/A		
17011500.dat	2017/01/14	23:30	44.54S	80.11W	RS41-SGP	M2750215	197	1.13	N/A	0.3	N/A		
17011506.dat	2017/01/15	05:30	44.40S	80.02W	RS41-SGP	M2750216	198	1.48	N/A	0.3	N/A		

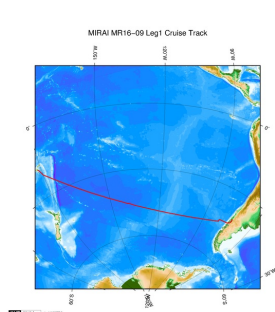
参考文献

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, MW41(after 2015 Jun.) [VAISALA, Finland]
- ・ Launcher Location: 22m (from base line)

関連情報



拡大図

MR16-09 Leg1

船舶名: みらい  
期間: 2016-12-26 - 2017-01-17  
主席/首席: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)  
課題名: ▶ 海洋大気エアロゾル船上観測：気候への影響をさぐる

更新履歴

2019-01-24 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  
かいかい  
ちきゅう  
かいかい  
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」 MR16-09 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2019-01-24

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR16-09 Leg1**

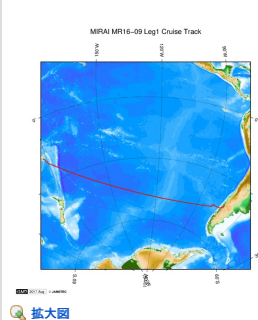
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



#### MR16-09 Leg1

船舶名: みらい  
期間: 2016-12-26 - 2017-01-17  
主席/首席: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)  
課題名: ▶ 海洋大気エアロゾル船上観測: 気候への影響をさぐる

### 更新履歴

2019-01-24 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」 MR16-09 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2019-01-24

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR16-09 Leg1

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: JAMSTEC

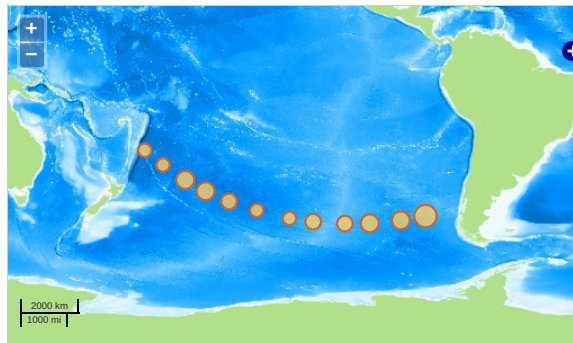
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



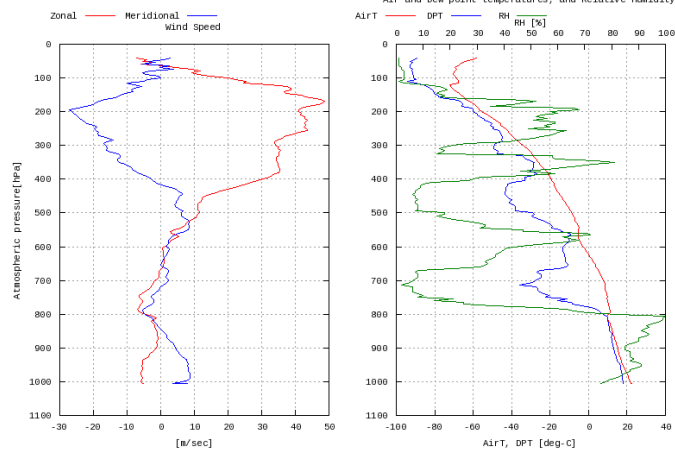
— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

Imagery reproduced from ...

### グラフ

16122900

MR16-09 Leg1: 16122900  
Radiosonde



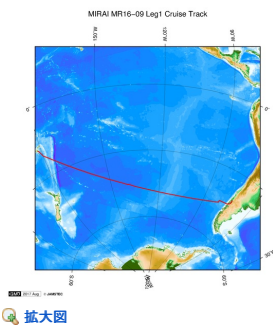
### データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 16122900.dat
<input type="checkbox"/> 16122912.dat
<input type="checkbox"/> 16123000.dat
<input type="checkbox"/> 16123012.dat
<input type="checkbox"/> 16123100.dat
<input type="checkbox"/> 16123112.dat
<input type="checkbox"/> 17010100.dat
<input type="checkbox"/> 17010106.dat
<input type="checkbox"/> 17010112.dat
<input type="checkbox"/> 17010118.dat
<input type="checkbox"/> 17010200.dat
<input type="checkbox"/> 17010206.dat
<input type="checkbox"/> 17010212.dat
<input type="checkbox"/> 17010218.dat

<input type="checkbox"/>	17010306.dat
<input type="checkbox"/>	17010312.dat
<input type="checkbox"/>	17010318.dat
<input type="checkbox"/>	17010400.dat
<input type="checkbox"/>	17010412.dat
<input type="checkbox"/>	17010500.dat
<input type="checkbox"/>	17010512.dat
<input type="checkbox"/>	17010600.dat
<input type="checkbox"/>	17010612.dat
<input type="checkbox"/>	17010700.dat
<input type="checkbox"/>	17010709.dat
<input type="checkbox"/>	17010712.dat
<input type="checkbox"/>	17010800.dat
<input type="checkbox"/>	17010809.dat
<input type="checkbox"/>	17010812.dat
<input type="checkbox"/>	17010900.dat
<input type="checkbox"/>	17010906.dat
<input type="checkbox"/>	17010912.dat
<input type="checkbox"/>	17011000.dat
<input type="checkbox"/>	17011006.dat
<input type="checkbox"/>	17011012.dat
<input type="checkbox"/>	17011100.dat
<input type="checkbox"/>	17011106.dat
<input type="checkbox"/>	17011112.dat
<input type="checkbox"/>	17011200.dat
<input type="checkbox"/>	17011206.dat
<input type="checkbox"/>	17011212.dat
<input type="checkbox"/>	17011300.dat
<input type="checkbox"/>	17011306.dat
<input type="checkbox"/>	17011312.dat
<input type="checkbox"/>	17011400.dat
<input type="checkbox"/>	17011406.dat
<input type="checkbox"/>	17011412.dat
<input type="checkbox"/>	17011418.dat
<input type="checkbox"/>	17011500.dat
<input type="checkbox"/>	17011506.dat

#### 関連情報



#### MR16-09 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2016-12-26 - 2017-01-17

主席/首席: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大気エアロゾル船上観測: 気候への影響をさぐる

#### 更新履歴

2019-01-24 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:

