

## 「みらい」 MR04-01 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: **MR04-01**

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

### ① データのご利用にあたって

#### データ責任者

情報管理部

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

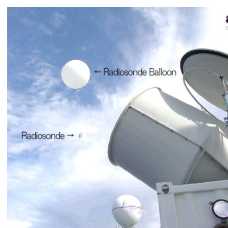
機器名:

ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01  
Leg3)



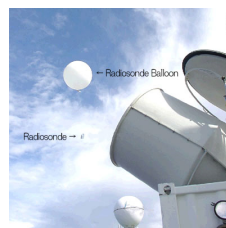
機器名:

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

- RS80センサによる取得データ

・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 [%]	
04030200.dat	2004/03/01	23:30	2.67N	137.29E	334403910	194	1.6	0.0	-1.0	
04030203.dat	2004/03/02	02:31	2.24N	137.84E	335103908	184	1.0	0.1	-2.0	
04030206.dat	2004/03/02	05:28	2.07N	138.06E	335103909	184	1.1	0.2	-2.0	
04030209.dat	2004/03/02	08:28	2.03N	138.31E	334403911	195	1.4	-0.2	-1.0	
04030212.dat	2004/03/02	11:29	1.98N	138.49E	335103906	184	1.2	0.0	-1.0	
04030215.dat	2004/03/02	14:27	1.99N	138.45E	334403904	195	1.3	-0.2	-1.0	
04030218.dat	2004/03/02	17:27	2.01N	138.42E	334403907	195	1.5	-0.3	2.0	
04030221.dat	2004/03/02	20:27	2.02N	138.41E	334403909	195	1.5	0.1	-1.0	
04030300.dat	2004/03/02	23:28	2.00N	138.50E	334403902	195	1.2	-0.1	0.0	
04030303.dat	2004/03/03	02:28	2.01N	138.50E	334403903	196	1.4	0.1	-1.0	
04030306.dat	2004/03/03	05:28	2.00N	138.51E	334403905	196	1.1	0.3	0.0	
04030309.dat	2004/03/03	08:27	2.00N	138.54E	334403906	196	1.4	-0.1	-3.0	
04030312.dat	2004/03/03	11:28	2.04N	138.51E	402700503	53	0.6	0.2	-1.0	
04030315.dat	2004/03/03	14:28	2.01N	138.50E	402700508	53	0.7	0.1	1.0	
04030318.dat	2004/03/03	17:27	2.02N	138.50E	402700315	53	0.6	-0.1	-1.0	
04030321.dat	2004/03/03	20:27	2.03N	138.49E	402700311	53	0.8	0.0	0.0	
04030400.dat	2004/03/03	23:28	2.01N	138.50E	402700307	53	0.9	-0.1	0.0	
04030403.dat	2004/03/04	02:29	1.99N	138.49E	402700303	54	0.9	0.0	-2.0	

04030406.dat	2004/03/04	08:29	1.98N	138.50E	402700403	54	0.4	0.3	0.0	
04030409.dat	2004/03/04	08:29	1.97N	138.57E	402700403	54	0.5	0.0	0.0	Note
04030412.dat	2004/03/04	14:29	2.01N	138.50E	402700403	54	0.6	0.0	4.0	
04030415.dat	2004/03/04	14:29	2.01N	138.50E	402700403	54	0.5	0.0	4.0	
04030418.dat	2004/03/04	17:29	2.04N	138.52E	402700414	54	0.7	0.0	-1.0	
04030421.dat	2004/03/04	20:31	2.02N	138.51E	402700302	54	0.6	0.4	0.0	
04030500.dat	2004/03/04	23:29	2.02N	138.50E	402700306	54	0.8	0.0	0.0	
04030503.dat	2004/03/05	02:29	2.01N	138.50E	402700310	55	0.8	-0.4	2.0	
04030506.dat	2004/03/05	05:29	2.00N	138.50E	402700314	55	0.6	-0.7	-1.0	
04030509.dat	2004/03/05	08:29	2.01N	138.51E	402700502	55	1.2	0.3	0.0	
04030512.dat	2004/03/05	11:29	2.02N	138.51E	402700506	55	0.6	0.0	0.0	
04030515.dat	2004/03/05	14:29	2.00N	138.50E	402700511	55	0.6	0.0	-1.0	
04030518.dat	2004/03/05	17:29	2.03N	138.52E	402700515	55	0.7	0.0	-2.0	
04030521.dat	2004/03/05	20:29	2.02N	138.53E	402700305	55	0.9	0.0	-1.0	
04030600.dat	2004/03/05	23:29	2.02N	138.51E	402700301	55	0.9	-0.2	-2.0	
04030603.dat	2004/03/06	02:29	2.05N	138.22E	402700413	56	0.7	0.1	-1.0	
04030606.dat	2004/03/06	05:29	2.06N	138.15E	402700409	56	0.8	-0.1	-1.0	
04030609.dat	2004/03/06	08:29	2.00N	138.41E	402700405	56	0.4	0.1	3.0	
04030612.dat	2004/03/06	11:29	2.01N	138.52E	402700401	56	0.5	0.0	-1.0	
04030615.dat	2004/03/06	14:29	2.00N	138.50E	402700513	56	0.8	-0.1	0.0	
04030618.dat	2004/03/06	17:29	2.02N	138.52E	402700509	56	0.8	0.0	1.0	
04030621.dat	2004/03/06	20:29	1.99N	138.53E	402700504	56	0.0	0.2	-2.0	
04030700.dat	2004/03/06	23:29	1.99N	138.51E	402700500	56	0.5	-0.1	0.0	
04030703.dat	2004/03/07	02:29	2.06N	138.54E	402700406	57	0.8	0.2	0.0	
04030706.dat	2004/03/07	05:29	2.05N	138.56E	402700402	57	0.7	0.0	-2.0	
04030709.dat	2004/03/07	08:29	2.03N	138.50E	402700514	57	0.5	0.0	-1.0	
04030712.dat	2004/03/07	11:29	2.02N	138.50E	402700410	57	0.7	-0.2	1.0	
04030715.dat	2004/03/07	14:29	2.02N	138.50E	402700510	57	0.6	0.0	-1.0	
04030718.dat	2004/03/07	17:29	2.03N	138.52E	402700309	57	0.9	0.0	-1.0	
04030721.dat	2004/03/07	20:29	2.04N	138.52E	402700614	57	0.5	0.0	-2.0	
04030800.dat	2004/03/07	23:29	2.04N	138.51E	402700313	57	1.1	-0.1	-1.0	
04030803.dat	2004/03/08	02:29	2.06N	138.42E	402700505	58	0.7	0.2	-1.0	
04030806.dat	2004/03/08	05:29	2.07N	138.47E	402700501	58	0.2	0.0	-1.0	
04030809.dat	2004/03/08	08:29	1.93N	138.51E	402714602	58	0.7	0.1	5.0	
04030812.dat	2004/03/08	11:29	2.08N	138.51E	402714603	58	0.5	-0.1	-1.0	
04030815.dat	2004/03/08	14:29	2.01N	138.50E	402714607	58	0.7	0.0	0.0	
>04030818.dat	2004/03/08	17:29	2.02N	138.50E	402714601	58	0.5	0.0	-1.0	
04030821.dat	2004/03/08	20:59	2.01N	138.50E	402714611	58	0.6	0.0	1.0	
04030900.dat	2004/03/08	23:29	2.01N	138.50E	402714610	58	0.6	0.0	-1.0	
04030903.dat	2004/03/09	02:29	2.02N	138.51E	402714614	59	0.4	0.2	1.0	
04030906.dat	2004/03/09	05:49	2.01N	138.49E	350501307	89	0.7	0.0	1.0	
04030909.dat	2004/03/09	08:29	2.01N	138.49E	350501310	89	0.9	0.1	1.0	
04030912.dat	2004/03/09	11:29	2.01N	138.48E	350501311	89	0.9	0.2	1.0	
04030915.dat	2004/03/09	14:29	2.01N	138.50E	350501201	89	0.6	0.0	-2.0	
04030918.dat	2004/03/09	17:29	2.02N	138.51E	350501203	89	0.4	-0.1	2.0	
04030921.dat	2004/03/09	20:29	2.05N	138.18E	350501202	89	0.4	0.4	-2.0	
04031000.dat	2004/03/09	23:29	2.05N	138.23E	350501314	89	0.7	-0.3	0.0	
04031003.dat	2004/03/10	02:29	2.07N	138.40E	350501315	90	0.5	0.3	-2.0	
04031006.dat	2004/03/10	05:30	2.03N	138.31E	350503708	90	1.0	0.1	-2.0	
04031009.dat	2004/03/10	08:29	2.14N	138.11E	350501204	90	0.5	0.2	0.0	
04031012.dat	2004/03/10	11:29	2.15N	138.31E	350501312	90	0.5	0.0	-2.0	
04031015.dat	2004/03/10	14:29	2.07N	138.53E	350501308	90	0.4	0.1	-1.0	
04031018.dat	2004/03/10	17:29	2.03N	138.51E	350503703	90	0.8	-0.1	-3.0	
04031021.dat	2004/03/10	20:29	2.04N	138.51E	350506513	90	0.4	-0.1	-2.0	
04031100.dat	2004/03/10	23:29	2.03N	138.51E	350501303	90	1.0	-0.3	0.0	
04031103.dat	2004/03/11	02:29	2.01N	138.50E	402611315	62	0.3	0.3	-2.0	
04031106.dat	2004/03/11	05:30	2.02N	138.50E	350501309	91	0.4	0.0	-3.0	
04031109.dat	2004/03/11	08:29	1.99N	138.51E	350506506	91	0.4	0.0	-1.0	
04031112.dat	2004/03/11	11:29	2.00N	138.48E	350506507	91	1.0	0.1	0.0	
04031115.dat	2004/03/11	14:29	2.01N	138.49E	350501306	91	0.6	0.0	2.0	
04031118.dat	2004/03/11	17:29	2.01N	138.48E	402611314	62	0.7	0.0	-1.0	
04031121.dat	2004/03/11	20:29	2.01N	138.47E	350501313	91	0.4	0.0	-1.0	
04031200.dat	2004/03/11	23:29	2.00N	138.46E	402610802	62	0.7	0.0	1.0	
04031203.dat	2004/03/12	02:29	2.02N	138.49E	402611313	63	0.7	0.1	-1.0	
04031206.dat	2004/03/12	05:29	2.03N	138.48E	402610800	63	0.5	0.1	0.0	
04031209.dat	2004/03/12	08:29	2.02N	138.49E	402611312	63	0.8	0.1	-1.0	
04031212.dat	2004/03/12	11:30	2.02N	138.48E	402610811	63	0.2	0.1	-2.0	
04031215.dat	2004/03/12	14:25	2.02N	138.49E	402610806	63	0.8	0.3	0.0	
04031218.dat	2004/03/12	18:00	2.03N	138.49E	402610803	63	0.3	-0.1	0.0	
04031221.dat	2004/03/12	20:29	2.04N	138.46E	402611900	63	0.8	0.6	0.0	
04031300.dat	2004/03/12	23:28	2.04N	138.47E	402612112	63	0.6	-0.3	-4.0	
04031303.dat	2004/03/13	02:28	2.05N	138.23E	402611903	64	0.4	0.2	-1.0	
04031306.dat	2004/03/13	05:29	2.11N	138.06E	402611907	64	1.0	0.0	0.0	

Data file	Launch time (UTC)	Latitude	Longitude	Station	Sensor information	Age	Atmospheric pressure [hPa]	Calibration result	Note
Date	Time	Latitude	Longitude	Serial No.	Age		Air temperature [deg-C]	Relative humidity [%]	
04031309.dat	2004/03/13 08:29	2.17N	138.03E	402611908	64	0.8		1.0	
04031315.dat	2004/03/13 11:29	2.17N	138.03E	402611905	64	0.7		-2.0	
04031318.dat	2004/03/13 14:29	2.12N	138.05E	402611906	64	1.0		-2.0	
04031321.dat	2004/03/13 17:29	2.12N	138.05E	402611904	64	1.0		-1.0	
04031321.dat	2004/03/13 20:30	2.14N	137.99E	402611910	64	0.7		-1.0	
04031400.dat	2004/03/13 23:29	2.12N	138.04E	402611911	64	1.1		0.0	
04031403.dat	2004/03/14 02:29	2.12N	138.01E	402612314	65	0.8		-1.0	
04031406.dat	2004/03/14 05:29	2.12N	138.02E	402612111	65	0.7		0.0	
04031409.dat	2004/03/14 08:29	2.12N	138.03E	402612115	65	0.7		0.0	
04031412.dat	2004/03/14 11:29	2.12N	138.03E	402612310	65	0.7		0.0	
04031415.dat	2004/03/14 14:29	2.12N	138.05E	402612108	65	0.6		3.0	
04031418.dat	2004/03/14 17:29	2.14N	138.02E	402612103	65	1.0		-1.0	
04031421.dat	2004/03/14 20:29	2.13N	138.00E	402612106	65	0.5		-2.0	
04031500.dat	2004/03/14 23:49	2.11N	138.06E	402612306	65	0.8		-1.0	
04031506.dat	2004/03/15 05:29	3.13N	138.17E	402612311	66	0.6		-4.0	
04031512.dat	2004/03/15 11:29	4.64N	138.38E	402612305	66	0.6		-1.0	
04031518.dat	2004/03/15 17:29	6.12N	138.52E	402612302	66	1.1		-2.0	
04031600.dat	2004/03/15 23:30	7.53N	138.65E	402612315	66	0.5		0.0	
04031606.dat	2004/03/16 05:29	8.83N	138.80E	402611902	67	0.7		1.0	
04031612.dat	2004/03/16 11:49	10.12N	138.83E	402611901	67	0.5		-2.0	
04031618.dat	2004/03/16 17:29	11.30N	138.90E	402612110	67	0.7		-1.0	
04031700.dat	2004/03/16 23:48	12.66N	138.87E	402612105	67	0.8		0.0	

参考文献

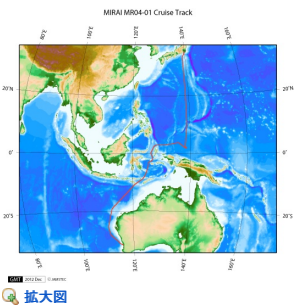
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [PDF:400kbyte]  
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

その他

- ・ Main processor: DigiCORA. MW11(before 2004 Jul.) [VAISALA, Finland]
- ・ Radiosonde Sensor: RS80 [VAISALA, Finland]
- ・ Launcher Location: 22m (from base line)

注意事項

関連情報



MR04-01

船舶名: みらい  
期間: 2004-02-22 - 2004-03-22  
主席/首席: 米山 邦夫 (海洋科学技術センター)  
プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]  
課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSР)アルゴリズムの検証観測

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。  
2012-12-15 観測データを登録しました。  
2012-11-25 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」 MR04-01 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: **MR04-01**

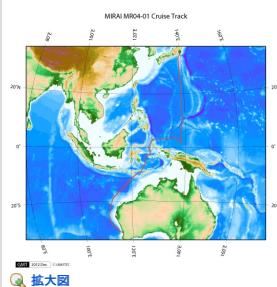
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



#### MR04-01

船舶名: みらい

期間: 2004-02-22 - 2004-03-22

主席/首席: 米山 邦夫 (海洋科学技術センター)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ ADEOSII 高性能マイクロ波放射計 (AMSR) アルゴリズムの検証観測

### 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。
2012-12-15	観測データを登録しました。
2012-11-25	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](#)  
[かきれい](#)  
[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」 MR04-01 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: **MR04-01**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

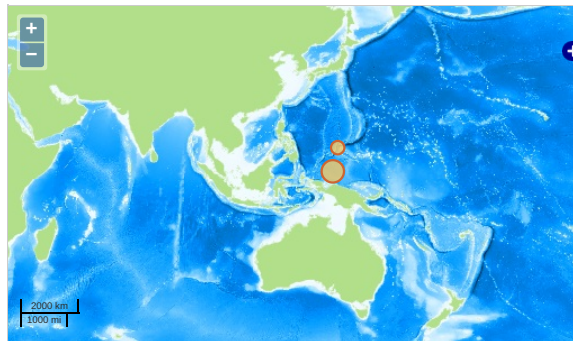
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



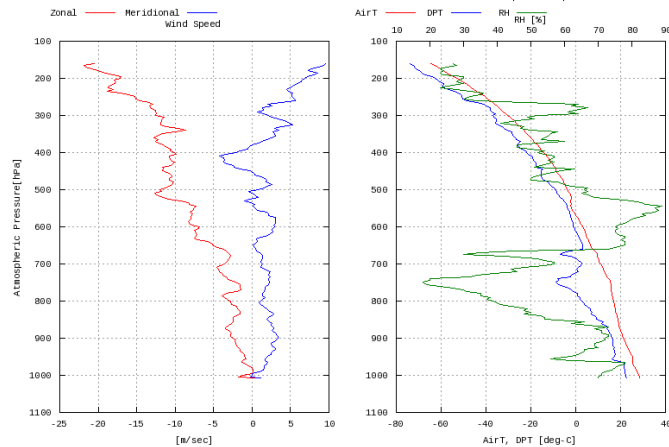
Imagery reproduced from ...

— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

### グラフ

04030200






























MR04-01: 04030200  
Radiosonde



### データリスト

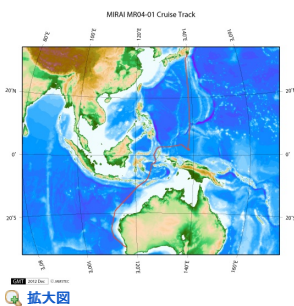
バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 04030200.dat
<input type="checkbox"/> 04030203.dat
<input type="checkbox"/> 04030206.dat
<input type="checkbox"/> 04030209.dat
<input type="checkbox"/> 04030212.dat
<input type="checkbox"/> 04030215.dat
<input type="checkbox"/> 04030218.dat
<input type="checkbox"/> 04030221.dat
<input type="checkbox"/> 04030300.dat
<input type="checkbox"/> 04030303.dat
<input type="checkbox"/> 04030306.dat
<input type="checkbox"/> 04030309.dat
<input type="checkbox"/> 04030312.dat
<input type="checkbox"/> 04030315.dat

	04030318.dat
	04030321.dat
	04030400.dat
	04030403.dat
	04030406.dat
	04030409.dat
	04030412.dat
	04030415.dat
	04030418.dat
	04030421.dat
	04030500.dat
	04030503.dat
	04030506.dat
	04030509.dat
	04030512.dat
	04030515.dat
	04030518.dat
	04030521.dat
	04030600.dat
	04030603.dat
	04030606.dat
	04030609.dat
	04030612.dat
	04030615.dat
	04030618.dat
	04030621.dat
	04030700.dat
	04030703.dat
	04030706.dat
	04030709.dat
	04030712.dat
	04030715.dat
	04030718.dat
	04030721.dat
	04030800.dat
	04030803.dat
	04030806.dat
	04030809.dat
	04030812.dat
	04030815.dat
	04030818.dat
	04030821.dat
	04030900.dat
	04030903.dat
	04030906.dat
	04030909.dat
	04030912.dat
	04030915.dat
	04030918.dat
	04030921.dat
	04031000.dat
	04031003.dat
	04031006.dat
	04031009.dat
	04031012.dat
	04031015.dat
	04031018.dat
	04031021.dat
	04031100.dat
	04031103.dat
	04031106.dat
	04031109.dat
	04031112.dat
	04031115.dat
	04031118.dat
	04031121.dat
	04031200.dat
	04031203.dat
	04031206.dat
	04031209.dat
	04031212.dat
	04031215.dat
	04031218.dat
	04031221.dat
	04031300.dat
	04031303.dat
	04031306.dat

<input type="checkbox"/>	04031309.dat
<input type="checkbox"/>	04031312.dat
<input type="checkbox"/>	04031315.dat
<input type="checkbox"/>	04031318.dat
<input type="checkbox"/>	04031321.dat
<input type="checkbox"/>	04031400.dat
<input type="checkbox"/>	04031403.dat
<input type="checkbox"/>	04031406.dat
<input type="checkbox"/>	04031409.dat
<input type="checkbox"/>	04031412.dat
<input type="checkbox"/>	04031415.dat
<input type="checkbox"/>	04031418.dat
<input type="checkbox"/>	04031421.dat
<input type="checkbox"/>	04031500.dat
<input type="checkbox"/>	04031506.dat
<input type="checkbox"/>	04031512.dat
<input type="checkbox"/>	04031518.dat
<input type="checkbox"/>	04031600.dat
<input type="checkbox"/>	04031606.dat
<input type="checkbox"/>	04031612.dat
<input type="checkbox"/>	04031618.dat
<input type="checkbox"/>	04031700.dat

#### 関連情報



#### MR04-01

船舶名: みらい  
 期間: 2004-02-22 - 2004-03-22  
 主席/首席: 米山 邦夫 (海洋科学技術センター)  
 プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]  
 課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSR)アルゴリズムの検証観測

#### 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。
2012-12-15	観測データを登録しました。
2012-11-25	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  
 海底設置型鋳削装置

#### 航海情報へ

航海番号:  Go

#### 潜航情報へ

潜航番号:  Go

