

「みらい」 MR02-K05 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2014-07-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR02-K05 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/MR02-K05_leg1_all.pdf

① 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

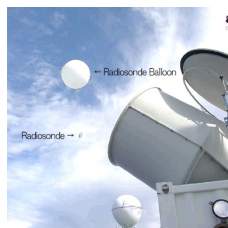
機器名:

ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01
Leg3)



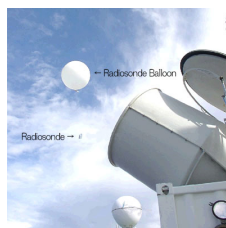
機器名:

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 [%]	
02082814.dat	2002/08/28	13:59	50.51N	164.46E	203102312	220	0.5	-0.4	1.0	
02082902.dat	2002/08/29	01:59	52.18N	168.73E	203102114	221	0.7	-0.4	0.0	
02082913.dat	2002/08/29	12:59	53.51N	172.90E	203102105	221	0.9	-0.2	1.0	
02083001.dat	2002/08/30	00:59	53.70N	178.22E	203102113	222	0.8	-0.4	0.0	
02083013.dat	2002/08/30	13:09	53.90N	176.33W	203102111	222	0.0	0.0	0.0	
02083101.dat	2002/08/31	00:59	54.10N	171.07W	203102110	223	0.5	-0.1	0.0	
02083112.dat	2002/08/31	11:59	54.30N	166.83W	203102003	223	1.0	-0.3	1.0	
02090100.dat	2002/08/31	23:59	54.30N	166.81W	203102002	223	0.6	-0.4	0.0	
02090400.dat	2002/09/03	23:39	60.05N	168.54W	203102001	226	1.1	-0.2	1.0	
02090412.dat	2002/09/04	11:29	63.18N	167.43W	203102311	227	1.5	0.0	0.0	
02090500.dat	2002/09/04	23:29	65.79N	168.49W	203102103	227	0.5	0.0	0.0	
02090512.dat	2002/09/05	11:29	68.36N	168.12W	203102102	228	0.9	-0.3	1.0	
02090600.dat	2002/09/05	23:29	70.50N	163.98W	203102101	228	0.7	-0.2	1.0	
02090612.dat	2002/09/06	11:29	70.85N	160.43W	203102100	229	0.9	-0.1	1.0	
02090700.dat	2002/09/06	23:30	71.67N	155.61W	203102109	229	1.2	-0.3	1.0	
02090706.dat	2002/09/07	05:29	72.07N	154.53W	203102108	230	1.0	-0.1	4.0	
02090712.dat	2002/09/07	11:29	71.31N	157.34W	203102107	230	1.6	-0.2	1.0	
02090718.dat	2002/09/07	17:29	71.35N	156.97W	203102106	230	1.3	-0.1	1.0	
02090800.dat	2002/09/07	23:39	71.83N	156.84W	203400209	234	1.1	-0.2	1.0	
02090806.dat	2002/09/08	05:30	71.72N	154.88W	203400206	235	1.0	-0.3	2.0	
02090812.dat	2002/09/08	11:29	71.77N	155.24W	203400208	235	0.9	-0.4	0.0	
02090818.dat	2002/09/08	17:29	72.11N	156.89W	203400205	235	1.0	-0.2	1.0	

02090900.dat	2002/09/08	23:29	72.48N	159.81W	203400204	235	1.2	-0.6	2.0	
02090906.dat	2002/09/09	05:29	72.83N	159.07W	203400203	236	1.2	-0.4	1.0	
02090912.dat	2002/09/09	11:29	73.05N	158.33W	203102315	232	0.9	-0.2	0.0	
02090918.dat	2002/09/09	17:29	73.35N	157.48W	203102104	232	1.1	0.0	0.0	
02091000.dat	2002/09/10	00:15	73.51N	157.06W	203102313	233	0.8	-0.1	0.0	
02091006.dat	2002/09/10	05:29	73.84N	157.01W	203400113	237	1.1	-0.3	1.0	
02091012.dat	2002/09/10	12:09	74.33N	157.71W	203400100	237	0.7	-0.4	0.0	
02091018.dat	2002/09/10	17:29	74.50N	158.01W	203400101	237	1.8	-0.2	2.0	
02091100.dat	2002/09/10	23:29	74.45N	158.74W	203400215	237	0.5	-0.4	1.0	
02091106.dat	2002/09/11	05:30	74.26N	158.26W	203400214	238	1.3	-0.3	2.0	
02091112.dat	2002/09/11	11:29	74.46N	159.59W	203400213	238	1.0	-0.2	1.0	
02091118.dat	2002/09/11	17:29	73.96N	161.53W	203400212	238	0.7	-0.3	0.0	
02091200.dat	2002/09/11	23:30	74.12N	162.89W	203400211	238	0.9	-0.1	1.0	
02091206.dat	2002/09/12	05:29	73.67N	164.11W	203400210	239	0.9	-0.2	0.0	
02091212.dat	2002/09/12	11:29	73.46N	163.65W	203400207	239	0.5	0.0	1.0	
02091218.dat	2002/09/12	17:29	73.71N	161.00W	203100604	235	0.9	0.1	-1.0	
02091300.dat	2002/09/12	23:29	73.78N	159.00W	203100714	235	1.0	-0.4	1.0	
02091306.dat	2002/09/13	05:29	73.94N	156.89W	203100603	236	0.8	-0.2	0.0	
02091312.dat	2002/09/13	11:30	73.80N	155.66W	203100709	236	0.9	-0.1	2.0	
02091318.dat	2002/09/13	17:29	73.50N	155.13W	203100708	236	1.1	-0.2	2.0	
02091400.dat	2002/09/13	23:29	73.05N	154.34W	203100713	236	0.8	-0.3	1.0	
02091406.dat	2002/09/14	05:29	72.50N	153.38W	203100712	237	1.1	-0.2	2.0	
02091412.dat	2002/09/14	11:29	72.00N	152.51W	203100711	237	0.7	-0.1	2.0	
02091418.dat	2002/09/14	17:29	72.51N	151.36W	203100303	237	0.7	0.1	0.0	
02091500.dat	2002/09/14	23:29	73.00N	150.18W	203100302	237	0.9	-0.2	1.0	
02091506.dat	2002/09/15	05:29	73.00N	148.02W	203100300	238	0.9	-0.1	3.0	
02091512.dat	2002/09/15	11:59	72.50N	146.62W	203100305	238	0.7	-0.1	1.0	
02091518.dat	2002/09/15	17:29	72.01N	146.00W	203100304	238	0.5	-0.1	1.0	
02091600.dat	2002/09/15	23:30	72.64N	143.15W	203100613	238	0.6	-0.3	1.0	
02091606.dat	2002/09/16	05:29	72.71N	141.99W	203100612	239	0.8	-0.1	0.0	
02091612.dat	2002/09/16	11:30	72.64N	142.35W	203100611	239	0.7	-0.1	1.0	
02091618.dat	2002/09/16	17:29	72.49N	142.14W	203100301	239	1.0	-0.3	1.0	
02091700.dat	2002/09/16	23:29	71.83N	142.08W	203100615	239	1.0	-0.2	0.0	
02091706.dat	2002/09/17	05:29	71.14N	142.00W	203100614	240	0.9	-0.5	0.0	
02091712.dat	2002/09/17	11:29	71.08N	143.00W	203100607	240	1.3	-0.1	1.0	
02091718.dat	2002/09/17	17:29	71.01N	141.99W	203100606	240	1.2	-0.4	0.0	
02091800.dat	2002/09/17	23:29	70.73N	141.79W	230410614	55	0.8	0.0	-1.0	
02091806.dat	2002/09/18	05:29	70.31N	141.44W	203100605	241	0.9	-0.2	0.0	
02091812.dat	2002/09/18	11:29	70.13N	140.82W	203100610	241	0.6	-0.1	0.0	
02091818.dat	2002/09/18	17:29	70.16N	139.97W	203100609	241	1.0	-0.2	1.0	
02091900.dat	2002/09/18	23:29	70.25N	136.29W	203100608	241	0.7	-0.2	-1.0	
02091906.dat	2002/09/19	05:29	70.89N	133.99W	203100600	242	0.9	0.0	1.0	
02091912.dat	2002/09/19	11:29	70.84N	134.12W	203100715	242	0.8	0.0	0.0	
02091918.dat	2002/09/19	17:29	70.87N	133.96W	230410502	57	1.1	1.1	-2.0	
02092000.dat	2002/09/19	23:29	70.24N	133.95W	230410611	57	1.1	-0.2	1.0	
02092006.dat	2002/09/20	05:29	70.14N	133.49W	230410610	58	1.0	-0.5	3.0	
02092012.dat	2002/09/20	11:29	70.17N	133.62W	230612406	56	1.3	-0.2	0.0	
02092018.dat	2002/09/20	17:29	70.10N	133.42W	230410607	58	1.4	0.5	-1.0	
02092100.dat	2002/09/20	23:29	69.92N	133.26W	230410606	58	0.9	0.4	-2.0	
02092106.dat	2002/09/21	05:29	70.69N	131.62W	230410510	59	0.8	0.5	-2.0	
02092112.dat	2002/09/21	11:29	71.00N	129.06W	230410613	59	1.0	0.3	-2.0	
02092118.dat	2002/09/21	17:29	70.75N	127.87W	230410501	59	0.5	-0.3	-1.0	
02092200.dat	2002/09/21	23:29	70.58N	127.49W	230410609	59	0.8	0.9	-1.0	
02092206.dat	2002/09/22	05:29	70.90N	127.92W	230612407	58	1.0	0.7	-3.0	
02092212.dat	2002/09/22	11:29	70.86N	130.52W	230612410	58	0.7	0.4	-1.0	
02092218.dat	2002/09/22	17:29	70.47N	133.81W	230410506	60	0.8	-0.2	3.0	
02092300.dat	2002/09/22	23:31	70.40N	136.42W	230410515	60	0.7	1.4	-5.0	
02092306.dat	2002/09/23	05:29	70.44N	138.83W	230612405	59	1.1	0.0	-1.0	
02092312.dat	2002/09/23	11:29	70.48N	138.80W	230410604	61	1.1	-0.6	3.0	
02092318.dat	2002/09/23	17:29	70.40N	139.31W	230410210	61	1.2	0.1	1.0	
02092406.dat	2002/09/24	05:29	69.73N	138.14W	230410209	62	1.1	0.8	-4.0	
02092412.dat	2002/09/24	11:39	69.94N	138.47W	230410207	62	4.3	0.2	1.0	
02092418.dat	2002/09/24	17:29	69.92N	138.39W	230410206	62	1.2	0.5	-1.0	
02092500.dat	2002/09/24	23:29	69.56N	137.87W	230410205	62	1.1	0.0	0.0	
02092506.dat	2002/09/25	05:29	69.63N	137.01W	230410203	63	1.2	0.1	2.0	
02092512.dat	2002/09/25	11:29	69.77N	139.10W	230410204	63	1.4	-0.4	2.0	
02092518.dat	2002/09/25	17:29	70.29N	137.23W	230410202	63	1.0	0.4	-2.0	
02092600.dat	2002/09/25	23:29	70.13N	139.63W	230410201	63	0.8	0.0	0.0	
02092606.dat	2002/09/26	05:29	70.24N	138.26W	230410514	64	0.5	0.4	-1.0	
02092612.dat	2002/09/26	11:29	69.99N	138.76W	230410513	64	0.8	-0.3	2.0	
02092618.dat	2002/09/26	17:29	69.89N	139.60W	230410509	64	0.9	0.9	-2.0	
02092700.dat	2002/09/26	23:29	69.99N	138.64W	230410511	64	0.7	0.3	0.0	
02092706.dat	2002/09/27	05:29	70.36N	139.01W	121209908	494	1.5	-0.1	0.0	
02092712.dat	2002/09/27	11:29	69.57N	138.15W	230410508	65	1.2	-0.3	3.0	
02092718.dat	2002/09/27	17:29	69.51N	138.10W	230410507	65	1.0	0.6	-2.0	
02092800.dat	2002/09/27	23:29	70.06N	138.17W	121209909	494	1.6	0.0	0.0	
02092806.dat	2002/09/28	05:29	70.39N	135.39W	121209910	495	1.1	0.1	-1.0	
02092812.dat	2002/09/28	11:29	70.38N	135.43W	121209906	495	1.2	0.0	1.0	
02092818.dat	2002/09/28	17:29	70.40N	135.43W	121209901	495	0.5	-0.2	1.0	
02092900.dat	2002/09/28	23:59	70.41N	135.57W	121209907	495	1.5	-0.2	1.0	
02092906.dat	2002/09/29	05:29	70.41N	135.56W	121210111	496	0.7	-0.1	1.0	
02092912.dat	2002/09/29	11:29	70.38N	135.42W	121210109	496	1.4	-0.6	3.0	

02092918.dat	2002/09/29	17:29	70.15N	137.43W	121209904	496	1.4	-0.3	3.0	
02093000.dat	2002/09/29	23:29	70.06N	141.12W	121210112	496	1.0	0.1	1.0	
02093006.dat	2002/09/30	05:29	70.73N	144.55W	121209903	497	1.1	0.2	0.0	
02093012.dat	2002/09/30	11:29	71.16N	147.02W	121210115	497	1.3	-0.1	1.0	
02093018.dat	2002/09/30	17:29	71.34N	149.93W	121210113	497	1.2	-0.5	2.0	
02100118.dat	2002/10/01	17:29	73.57N	152.49W	121210107	498	1.1	-0.5	3.0	
02100218.dat	2002/10/02	17:29	74.75N	159.07W	121210101	499	0.7	-0.5	3.0	
02100301.dat	2002/10/03	01:09	74.97N	159.82W	230410503	71	0.6	0.6	-3.0	
02100318.dat	2002/10/03	17:29	76.32N	162.48W	050207610	661	1.0	-0.2	-1.0	
02100400.dat	2002/10/03	23:29	75.99N	163.61W	050207613	661	0.7	0.1	2.0	
02100418.dat	2002/10/04	17:39	75.98N	167.36W	050207611	662	-1.6	-0.6	6.0	
02100518.dat	2002/10/05	17:29	73.84N	168.83W	050207609	663	0.5	0.1	3.0	
02100621.dat	2002/10/06	21:19	69.81N	164.82W	230410504	74	0.6	0.8	-3.0	
02100723.dat	2002/10/07	23:09	65.64N	168.42W	230410500	75	0.9	0.3	-1.0	

参考文献

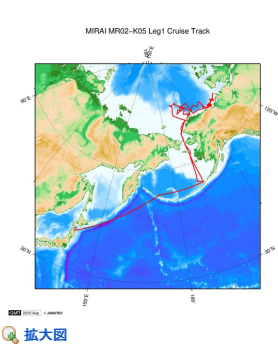
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#)
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.

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



MR02-K05 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2002-08-24 - 2002-10-10
主席/首席: 村田 昌彦 (海洋科学技術センター) / 島田 浩二 (海洋科学技術センター)
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]
課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMS)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

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。
2014-03-13 観測データを登録しました。
2012-12-25 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:

潜航情報へ

潜航番号:



「みらい」 MR02-K05 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2014-07-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR02-K05 Leg1**

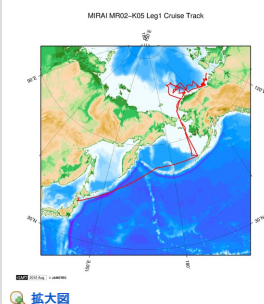
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR02-K05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2002-08-24 - 2002-10-10

主席/首席: 村田 昌彦 (海洋科学技術センター) / 島田 浩二 (海洋科学技術センター)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

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

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。
2014-03-13	観測データを登録しました。
2012-12-25	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
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
新雪丸
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
ハイパードルフィン
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」 MR02-K05 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2014-07-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR02-K05 Leg1**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

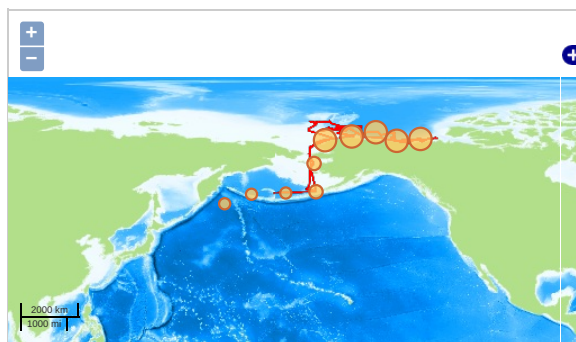
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。

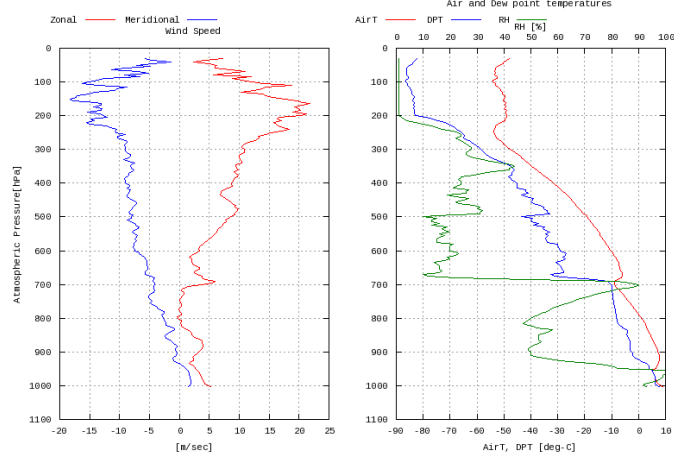


— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

02082814

MR02-K05 Leg1: 02082814
Radiosonde



データリスト

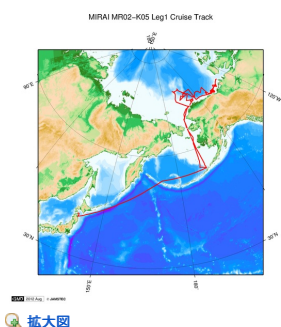
バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 02082814.dat
<input type="checkbox"/> 02082902.dat
<input type="checkbox"/> 02082913.dat
<input type="checkbox"/> 02083001.dat
<input type="checkbox"/> 02083013.dat
<input type="checkbox"/> 02083101.dat
<input type="checkbox"/> 02083112.dat
<input type="checkbox"/> 02090100.dat
<input type="checkbox"/> 02090400.dat
<input type="checkbox"/> 02090412.dat
<input type="checkbox"/> 02090500.dat
<input type="checkbox"/> 02090512.dat
<input type="checkbox"/> 02090600.dat
<input type="checkbox"/> 02090612.dat

	02090706.dat
	02090706.dat
	02090712.dat
	02090718.dat
	02090800.dat
	02090806.dat
	02090812.dat
	02090818.dat
	02090900.dat
	02090906.dat
	02090912.dat
	02090918.dat
	02091000.dat
	02091006.dat
	02091012.dat
	02091018.dat
	02091100.dat
	02091106.dat
	02091112.dat
	02091118.dat
	02091200.dat
	02091206.dat
	02091212.dat
	02091218.dat
	02091300.dat
	02091306.dat
	02091312.dat
	02091318.dat
	02091400.dat
	02091406.dat
	02091412.dat
	02091418.dat
	02091500.dat
	02091506.dat
	02091512.dat
	02091518.dat
	02091600.dat
	02091606.dat
	02091612.dat
	02091618.dat
	02091700.dat
	02091706.dat
	02091712.dat
	02091718.dat
	02091800.dat
	02091806.dat
	02091812.dat
	02091818.dat
	02091900.dat
	02091906.dat
	02091912.dat
	02091918.dat
	02092000.dat
	02092006.dat
	02092012.dat
	02092018.dat
	02092100.dat
	02092106.dat
	02092112.dat
	02092118.dat
	02092200.dat
	02092206.dat
	02092212.dat
	02092218.dat
	02092300.dat
	02092306.dat
	02092312.dat
	02092318.dat
	02092406.dat
	02092412.dat
	02092418.dat
	02092500.dat
	02092506.dat
	02092512.dat
	02092518.dat
	02092600.dat
	02092606.dat

<input type="checkbox"/>	02092618.dat
<input type="checkbox"/>	02092618.dat
<input type="checkbox"/>	02092700.dat
<input type="checkbox"/>	02092706.dat
<input type="checkbox"/>	02092712.dat
<input type="checkbox"/>	02092718.dat
<input type="checkbox"/>	02092800.dat
<input type="checkbox"/>	02092806.dat
<input type="checkbox"/>	02092812.dat
<input type="checkbox"/>	02092818.dat
<input type="checkbox"/>	02092900.dat
<input type="checkbox"/>	02092906.dat
<input type="checkbox"/>	02092912.dat
<input type="checkbox"/>	02092918.dat
<input type="checkbox"/>	02093000.dat
<input type="checkbox"/>	02093006.dat
<input type="checkbox"/>	02093012.dat
<input type="checkbox"/>	02093018.dat
<input type="checkbox"/>	02100118.dat
<input type="checkbox"/>	02100218.dat
<input type="checkbox"/>	02100301.dat
<input type="checkbox"/>	02100318.dat
<input type="checkbox"/>	02100400.dat
<input type="checkbox"/>	02100418.dat
<input type="checkbox"/>	02100518.dat
<input type="checkbox"/>	02100621.dat
<input type="checkbox"/>	02100723.dat

関連情報



MR02-K05 Leg1

船舶名: みらい
 期間: 2002-08-24 - 2002-10-10
 主席/首席: 村田 昌彦 (海洋科学技術センター) / 島田 浩二 (海洋科学技術センター)
 プロジェクト名: [北極海総合観測航海]
 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

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。
2014-03-13	観測データを登録しました。
2012-12-25	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:

潜航情報へ

潜航番号:

