

「みらい」 MR10-05 Leg2 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: **MR10-05 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/MR10-05_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。

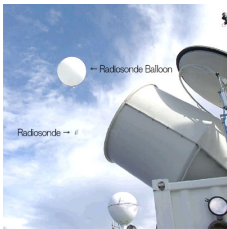
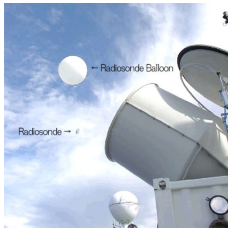
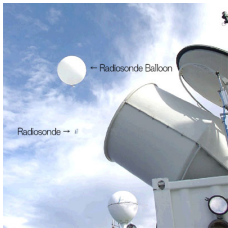
観測機器

機器名:

ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01 Leg3)

機器名:

ラジオゾンデ (MR04-03 Leg1 - MR11-02)



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。
- RS92センサによる取得データ

・ 船体影響補正

同上

・ ドライバイアス補正

RS92センサで取得した湿度データにはドライバイアスが存在する。ここでは[Yoneyama et al.\(2008\)](#)の手法によるドライバイアス補正を行った。RS92センサは「MR04-03」以降の航海で使用している。

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	Atomospheric pressure[hPa]	Air temperature[deg-C]	Relative humidity1[%]	Relative humidity2[%]	
10090506.dat	2010/09/05	05:30	66.96N	168.84W	E4814370	285	0.71	-0.08	-0.18	-0.15	
10090512.dat	2010/09/05	11:30	68.00N	168.84W	E4814371	286	-0.42	-0.13	-0.11	-0.13	
10090518.dat	2010/09/05	17:30	69.00N	168.84W	E4843960	283	0.03	-0.18	-0.13	-0.12	
10090600.dat	2010/09/05	23:30	70.00N	168.00W	E4814380	286	-0.48	-0.15	-0.10	-0.15	
10090603.dat	2010/09/06	02:30	70.00N	168.01W	E4950056	275	-0.01	-0.19	-0.08	-0.05	
10090606.dat	2010/09/06	05:30	70.50N	168.00W	E4814356	286	0.21	-0.16	-0.07	-0.06	
10090609.dat	2010/09/06	08:30	71.00N	168.00W	E4814367	286	-0.80	-0.26	-0.25	-0.16	
10090612.dat	2010/09/06	11:30	71.49N	168.03W	E4950048	276	-0.14	-0.21	-0.15	-0.14	
10090615.dat	2010/09/06	14:30	72.00N	168.00W	E4814351	287	-1.19	-0.13	-0.05	-0.02	
10090618.dat	2010/09/06	17:30	72.48N	167.99W	F1854835	3785	0.13	-0.17	-0.01	-0.03	
10090621.dat	2010/09/06	20:30	73.00N	168.01W	F1854870	3785	-0.36	-0.10	-0.10	-0.08	

10090700.dat	Launch time (UTC Data file)	2010/09/06 23:30	74.40N	168.02W	Station	F1854869	3785	-0.28		-0.22	Calibration result	-0.10	
10090703.dat		2010/09/07 02:30	74.00N	168.01W		F1854851	3785	-0.13		-0.13		-0.08	
10090706.dat		2010/09/07 05:30	74.47N	168.00W		F1854843	3785	-0.07	Atmospheric pressure[hPa]	-0.19	Air temperature[deg. C]	-0.05	Relative humidity1[%]
10090709.dat		2010/09/07 08:30	75.00N	168.00W	Serial No.	F1854847	3785	-0.25		-0.17		-0.07	Relative humidity2[%]
10090712.dat		2010/09/07 11:30	74.80N	169.46W		F1874310	3784	-0.13		-0.20		-0.08	-0.07
10090718.dat		2010/09/07 17:30	74.60N	170.94W		F1874315	3784	-0.10		-0.16		-0.06	-0.07
10090800.dat		2010/09/07 23:30	74.61N	170.99W		F1854836	3786	-0.05		-0.11		-0.08	-0.09
10090806.dat		2010/09/08 05:30	74.52N	168.99W		F1854848	3786	0.06		-0.09		-0.05	-0.06
10090812.dat		2010/09/08 11:30	74.32N	164.04W		F1834123	3788	-0.61		-0.18		-0.03	-0.03
10090818.dat		2010/09/08 17:30	74.05N	163.09W		F1834126	3789	-0.01		-0.23		-0.06	-0.08
10090900.dat		2010/09/08 23:30	73.60N	163.22W		F1854861	3787	-0.95		-0.17		-0.05	-0.05
10090906.dat		2010/09/09 05:30	73.09N	158.91W		F1874311	3785	-0.24		-0.22		-0.08	-0.07
10090912.dat		2010/09/09 11:30	72.25N	155.26W		F1914004	3784	-0.32		-0.12		-0.01	-0.02
10090918.dat		2010/09/09 17:30	71.96N	153.78W		F1844990	3789	-0.69		-0.19		-0.05	-0.09
10091000.dat		2010/09/09 23:30	71.52N	151.72W		F1864337	3787	-0.40		-0.18		-0.02	-0.11
10091006.dat		2010/09/10 05:30	71.37N	152.06W		F1844991	3789	-0.39		-0.18		-0.05	-0.06
10091012.dat		2010/09/10 11:30	71.94N	150.25W		F1864339	3788	0.18		-0.19		-0.01	0.01
10091018.dat		2010/09/10 17:30	71.83N	150.66W		F1844757	3790	-0.01		-0.17		-0.10	-0.08
10091100.dat		2010/09/10 23:30	71.50N	151.66W		F1864343	3788	-0.47		-0.22		-0.08	-0.07
10091106.dat		2010/09/11 05:30	71.37N	152.16W		F1844738	3790	-0.07		-0.19		-0.06	-0.05
10091112.dat		2010/09/11 11:30	71.74N	155.23W		F1844968	3790	-0.19		-0.16		-0.03	-0.04
10091118.dat		2010/09/11 17:30	71.73N	155.16W		F1844764	3791	-0.38		-0.19		-0.12	-0.10
10091200.dat		2010/09/11 23:30	71.67N	155.00W		F1844754	3791	-0.03		-0.12		0.01	0.05
10091206.dat		2010/09/12 05:30	71.80N	155.33W		F1844986	3791	-0.32		-0.21		0.04	0.04
10091212.dat		2010/09/12 11:30	71.79N	155.31W		F1844755	3792	-0.57		-0.18		-0.02	-0.01
10091218.dat		2010/09/12 17:30	71.79N	155.34W		F1844988	3792	-0.52		-0.17		0.01	0.00
10091300.dat		2010/09/12 23:30	71.75N	154.98W		F1864322	3790	0.36		-0.17		0.07	0.08
10091306.dat		2010/09/13 05:30	71.53N	157.63W		F1844980	3792	-0.33		-0.21		0.03	0.02
10091312.dat		2010/09/13 11:30	71.08N	159.89W		F1864336	3790	-0.12		-0.19		0.05	0.10
10091315.dat		2010/09/13 14:30	71.00N	162.00W		F1844979	3793	-0.17		-0.35		0.03	0.02
10091318.dat		2010/09/13 17:30	71.48N	162.00W		F1844961	3793	-0.57		-0.18		0.02	0.04
10091321.dat		2010/09/13 20:30	72.00N	162.00W		F1844969	3793	-0.39		-0.07		-0.05	-0.05
10091400.dat		2010/09/13 23:30	72.48N	161.98W		F1844983	3793	-0.37		-0.23		0.02	0.02
10091403.dat		2010/09/14 02:30	73.00N	162.00W		F1844767	3793	-0.21		-0.27		-0.06	-0.04
10091406.dat		2010/09/14 05:30	73.52N	161.99W		F1844748	3793	-0.04		-0.16		0.01	0.06
10091409.dat		2010/09/14 08:30	74.00N	162.00W		F1844758	3793	-0.36		-0.10		-0.42	-0.46
10091412.dat		2010/09/14 11:30	74.48N	161.96W		F1844966	3794	-0.01		-0.18		-0.13	-0.11
10091415.dat		2010/09/14 14:30	74.99N	161.97W		F1845006	3794	-0.47		-0.18		0.00	0.02
10091418.dat		2010/09/14 17:30	75.44N	162.36W		F1844998	3794	-0.16		-0.22		0.02	0.00
10091421.dat		2010/09/14 20:30	76.07N	163.46W		F1844747	3794	-1.84		-0.12		0.00	0.01
10091500.dat		2010/09/14 23:30	76.71N	164.66W		F1845013	3794	-0.31		-0.52		-0.03	0.00
10091503.dat		2010/09/15 02:30	77.21N	166.15W		F1844978	3794	-0.44		-0.16		0.02	0.01
10091506.dat		2010/09/15 05:30	77.74N	167.95W		F1844965	3794	-0.37		-0.16		-0.03	-0.02
10091512.dat		2010/09/15 11:30	77.88N	168.08W		F1844746	3794	-0.09		-0.21		-0.03	-0.01
10091518.dat		2010/09/15 17:30	78.27N	169.86W		F1844981	3795	-0.33		-0.12		-0.01	-0.01
10091600.dat		2010/09/15 23:30	78.28N	170.01W		F1844963	3795	-0.31		-0.14		-0.07	-0.04
10091606.dat		2010/09/16 05:30	78.23N	169.84W		F1844987	3795	-0.56		-0.18		-0.07	-0.09
10091612.dat		2010/09/16 11:30	78.24N	169.94W		F1844756	3796	-0.41		-0.18		0.00	-0.01
10091618.dat		2010/09/16 17:30	78.07N	169.34W		F1845001	3796	-0.68		-0.20		-0.11	-0.12
10091700.dat		2010/09/16 23:30	77.63N	167.48W		F1844970	3796	-0.98		-0.25		-0.38	-0.08
10091706.dat		2010/09/17 05:30	76.75N	169.10W		F1844972	3796	-0.63		-0.24		0.01	-0.01
10091712.dat		2010/09/17 11:30	76.00N	172.53W		F1874555	3794	-0.40		-0.10		-0.05	-0.04
10091718.dat		2010/09/17 17:30	76.00N	175.25W		F1844973	3797	-0.61		-0.19		-0.07	-0.04
10091721.dat		2010/09/17 20:30	76.00N	175.26W		F1864362	3795	-0.29		-0.18		-0.05	-0.07
10091800.dat		2010/09/17 23:30	76.00N	175.00W		F1845255	3797	-0.37		-0.22		-0.10	-0.14
10091803.dat		2010/09/18 02:30	76.01N	174.98W		F1845244	3797	-0.09		-0.84		-0.04	-0.05
10091806.dat		2010/09/18 05:30	76.22N	177.61W		F1845263	3797	-0.15		-0.22		-0.09	-0.09
10091809.dat		2010/09/18 08:30	76.41N	179.96W		F1864354	3795	0.01		-0.15		-0.08	-0.09
10091812.dat		2010/09/18 11:30	76.45N	179.70E		F1845252	3798	-0.42		-0.23		0.00	0.00
10091815.dat		2010/09/18 14:30	76.31N	179.43E		F1844996	3798	-0.36		-0.16		-0.04	-0.03
10091818.dat		2010/09/18 17:30	76.00N	178.91E		F1845247	3798	-0.25		-0.14		-0.05	-0.07
10091821.dat		2010/09/18 20:30	75.58N	178.42E		F1864326	3796	-0.48		-0.17		-0.02	0.02
10091900.dat		2010/09/18 23:30	75.41N	178.21E		F1845264	3798	-0.37		-0.14		-0.12	-0.16
10091903.dat		2010/09/19 02:30	75.14N	177.91E		F1864342	3796	-0.43		-0.25		-0.10	-0.09
10091906.dat		2010/09/19 05:30	75.00N	177.82E		F1864365	3796	-0.36		-0.21		0.00	-0.05
10091912.dat		2010/09/19 11:30	74.99N	179.17W		F1845242	3798	-0.54		-0.18		-0.03	-0.02
10091918.dat		2010/09/19 17:30	75.00N	176.01W		F1864363	3797	-0.28		-0.12		-0.03	-0.02
10092000.dat		2010/09/19 23:30	75.24N	174.02W		F1864345	3797	-0.27		-0.23		-0.09	-0.09
10092006.dat		2010/09/20 05:30	74.91N	172.73W		F1845248	3799	-0.15		-0.13		-0.05	-0.02
10092012.dat		2010/09/20 11:30	74.64N	171.04W		F1864327	3798	-0.32		-0.15		0.04	0.05
10092018.dat		2010/09/20 17:30	74.60N	171.00W		F1864355	3798	-0.10		-0.21		-0.07	-0.07
10092100.dat		2010/09/20 23:30	74.60N	171.00W		F1864376	3798	-0.39		-0.18		-0.12	-0.13

10092106.dat	2010/09/21 05:30	75.12N	173.28W	F1864367	3798	-0.18	-0.15	-0.01	0.03	
10092112.dat	2010/09/21 11:30	75.41N	174.11W	F1864358	3798	-0.23	-0.13	0.04	-0.05	
10092112.dat	2010/09/21 17:30	75.81N	174.01W	F1844762	3801	-0.01	-0.18	-0.13	-0.14	Note
10092200.dat	2010/09/21 05:30	76.67N	173.74W	F1844766	3801	-0.41	-0.57	-0.08	-0.09	
10092206.dat	2010/09/22 05:30	76.67N	173.74W	F1844766	3801	-0.41	-0.14	-0.11	-0.08	
10092212.dat	2010/09/22 11:30	76.65N	171.35W	F1864340	3800	-0.25	-0.18	-0.06	-0.06	
10092218.dat	2010/09/22 17:30	77.08N	170.00W	F1844976	3802	-0.76	-0.14	-0.08	-0.08	
10092300.dat	2010/09/22 23:30	77.14N	168.93W	F1864331	3800	-0.17	-0.20	0.05	0.05	
10092303.dat	2010/09/23 02:30	77.18N	168.38W	F1864350	3800	-0.42	-0.03	-0.12	-0.11	
10092306.dat	2010/09/23 05:30	77.24N	167.06W	F1864335	3800	-0.42	-0.03	-0.12	-0.11	
10092309.dat	2010/09/23 08:30	77.27N	166.32W	F1864349	3800	-0.29	-0.13	-0.08	-0.06	
10092312.dat	2010/09/23 11:30	77.79N	165.35W	F1864328	3800	0.15	-0.20	0.00	-0.05	
10092315.dat	2010/09/23 14:30	78.27N	164.98W	F1864360	3801	-0.08	-0.19	-0.06	-0.06	
10092318.dat	2010/09/23 17:30	78.71N	164.99W	F1844765	3803	-0.37	-0.17	-0.03	-0.05	
10092321.dat	2010/09/23 20:30	79.12N	165.00W	F1844761	3803	-0.83	-0.17	-0.06	-0.12	
10092400.dat	2010/09/23 23:30	79.19N	164.96W	F1844753	3803	-0.48	-0.17	-0.07	-0.06	
10092403.dat	2010/09/24 02:30	78.96N	164.99W	F1844745	3803	-0.60	-0.18	-0.08	-0.06	
10092406.dat	2010/09/24 05:30	78.87N	165.01W	F1844759	3803	-0.13	-0.20	-0.08	-0.07	
10092409.dat	2010/09/24 08:30	78.59N	164.96W	F1864333	3801	-0.56	-0.24	0.12	0.11	
10092412.dat	2010/09/24 11:30	77.80N	165.05W	F1864341	3802	-0.59	-0.27	-0.01	-0.03	
10092415.dat	2010/09/24 14:30	77.84N	165.15W	F1844760	3804	-0.05	-0.12	-0.05	-0.05	
10092418.dat	2010/09/24 17:30	77.84N	165.25W	F1864351	3802	-1.66	-0.13	-0.01	-0.01	
10092421.dat	2010/09/24 20:30	77.76N	163.79W	F1845241	3804	-1.40	-0.16	-0.04	-0.06	
10092500.dat	2010/09/24 23:30	77.76N	161.99W	F1864356	3802	-0.35	-0.21	-0.05	-0.05	
10092503.dat	2010/09/25 02:30	77.75N	161.96W	F1864346	3802	-0.12	-0.23	-0.05	-0.04	
10092506.dat	2010/09/25 05:30	77.77N	160.01W	F1864373	3802	-0.33	-0.13	0.00	-0.01	
10092509.dat	2010/09/25 08:30	77.37N	160.04W	F1864368	3802	-0.43	-0.22	-0.01	0.01	
10092512.dat	2010/09/25 11:30	76.97N	160.07W	F1874374	3802	-1.04	-0.14	0.02	0.01	
10092515.dat	2010/09/25 14:30	76.86N	159.12W	F1845239	3805	-0.46	-0.27	-0.06	-0.06	
10092518.dat	2010/09/25 17:30	76.69N	157.60W	F1845262	3805	-0.41	-0.19	-0.06	-0.04	
10092521.dat	2010/09/25 20:30	76.62N	157.05W	F1864359	3803	-0.19	-0.19	-0.13	-0.14	
10092600.dat	2010/09/25 23:30	76.51N	155.58W	F1874370	3802	-0.42	-0.19	0.01	0.00	
10092603.dat	2010/09/26 02:30	76.38N	154.63W	F1874368	3802	-0.28	-0.20	0.07	0.03	
10092606.dat	2010/09/26 05:30	76.49N	154.81W	F1845237	3805	-0.36	-0.19	-0.04	-0.08	
10092609.dat	2010/09/26 08:30	76.39N	154.75W	F1845246	3805	-0.20	-0.13	-0.05	-0.05	
10092612.dat	2010/09/26 11:30	75.97N	154.74W	F1864348	3804	-0.07	-0.23	-0.02	-0.03	
10092615.dat	2010/09/26 14:30	75.51N	155.27W	F1874358	3803	-0.24	-0.15	-0.03	-0.04	
10092618.dat	2010/09/26 17:30	75.53N	155.33W	F1874365	3803	-0.06	-0.23	-0.03	-0.05	
10092621.dat	2010/09/26 20:30	75.64N	156.18W	F1874373	3803	-0.54	-0.16	0.03	0.04	
10092700.dat	2010/09/26 23:30	75.66N	156.29W	F1874378	3803	-0.21	-0.19	-0.08	-0.10	
10092703.dat	2010/09/27 02:30	75.67N	156.49W	F1874375	3803	-0.10	-0.16	-0.06	-0.05	
10092706.dat	2010/09/27 05:30	75.75N	157.11W	F1874367	3803	-0.52	-0.21	-0.02	-0.03	
10092709.dat	2010/09/27 08:30	75.84N	158.22W	F1874369	3803	0.28	-0.21	-0.03	-0.04	
10092712.dat	2010/09/27 11:30	75.45N	160.00W	F1874366	3804	-0.27	-0.18	0.00	0.01	
10092715.dat	2010/09/27 14:30	75.03N	161.97W	F1874379	3804	-0.45	-0.21	0.00	0.07	
10092718.dat	2010/09/27 17:30	74.53N	162.02W	F1874355	3804	-0.17	-0.21	-0.08	-0.08	
10092721.dat	2010/09/27 20:30	74.03N	162.01W	F1874354	3804	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	
10092800.dat	2010/09/27 23:30	73.55N	162.03W	F1864364	3805	-0.28	-0.11	-0.04	-0.06	
10092803.dat	2010/09/28 02:30	73.02N	162.05W	F1874356	3804	-0.25	-0.25	-0.01	-0.02	
10092806.dat	2010/09/28 05:30	72.55N	162.01W	F1874364	3804	-0.46	-0.70	-0.09	-0.14	
10092809.dat	2010/09/28 08:30	72.04N	162.01W	F1845253	3807	-0.46	-0.70	-0.09	-0.14	
10092812.dat	2010/09/28 11:30	71.54N	162.02W	F1874346	3804	-0.12	-0.24	0.02	-0.01	
10092815.dat	2010/09/28 14:30	71.02N	162.04W	F1864372	3806	-0.20	-0.13	-0.03	-0.02	
10092818.dat	2010/09/28 17:30	71.02N	161.32W	F1874377	3805	-0.32	-0.20	-0.04	-0.06	
10092900.dat	2010/09/28 23:30	71.21N	157.80W	F1874371	3805	-1.27	-0.20	-0.05	-0.07	
10092906.dat	2010/09/29 05:30	71.50N	157.67W	F1874348	3805	-1.09	-0.18	-0.04	-0.07	
10092912.dat	2010/09/29 11:30	71.87N	155.53W	F1845254	3808	-0.07	-0.18	-0.07	-0.06	
10092918.dat	2010/09/29 17:30	71.81N	155.42W	F1874357	3806	-0.25	-0.22	-0.02	-0.02	
10093000.dat	2010/09/29 23:30	71.73N	155.11W	F1874383	3806	-0.45	-0.15	-0.08	-0.06	
10093006.dat	2010/09/30 05:30	72.01N	156.01W	F1854671	3808	-0.25	-0.22	-0.10	-0.10	
10093012.dat	2010/09/30 11:30	72.36N	158.66W	F1874376	3806	-0.04	-0.18	0.00	-0.01	
10093018.dat	2010/09/30 17:30	72.77N	159.14W	F1854648	3809	-0.21	-0.21	-0.09	-0.09	
10100100.dat	2010/09/30 23:30	73.00N	158.50W	F1854646	3809	-0.21	-0.19	-0.14	-0.15	
10100106.dat	2010/10/01 05:30	73.26N	157.68W	F1874568	3807	-0.47	-0.17	-0.11	-0.09	
10100112.dat	2010/10/01 11:30	73.49N	156.92W	F1874343	3808	-0.28	-0.15	0.00	0.03	
10100118.dat	2010/10/01 17:30	74.07N	155.33W	F1814077	3814	0.12	-0.23	-0.40	-0.42	
10100200.dat	2010/10/01 23:30	74.40N	157.00W	F1854653	3810	-1.34	-0.23	-0.09	-0.10	
10100206.dat	2010/10/02 05:30	74.68N	158.31W	F1854667	3810	-0.16	-0.20	-0.17	-0.18	
10100212.dat	2010/10/02 11:30	74.67N	161.02W	F1854655	3810	-0.17	-0.29	-0.07	-0.11	
10100218.dat	2010/10/02 17:30	74.38N	165.25W	F1854668	3811	-0.66	-0.14	-0.13	-0.12	
10100300.dat	2010/10/02 23:30	74.38N	165.27W	F1854657	3811	-0.36	-0.22	-0.09	-0.09	
10100306.dat	2010/10/03 05:30	73.98N	167.60W	F1874353	3809	0.64	-0.22	-0.04	-0.02	
10100312.dat	2010/10/03 11:30	74.52N	164.74W	F1854670	3812	-0.05	-0.15	-0.02	-0.02	

10100318.dat	2010/10/03	05:30	75.00N	162.01W	F1854663	3812	-0.26	-0.24	-0.03	-0.01	
10100400.dat	2010/10/03	23:30	75.00N	161.99W	F1854663	3812	-0.40	-0.23	-0.07	-0.04	
10100406.dat	2010/10/04	05:30	75.48N	163.42W	F1854663	3812	-0.06	-0.18	-0.03	0.00	Note
10100412.dat	2010/10/04	11:30	75.74N	165.48W	F1854656	3812	-0.83	-0.23	0.00	0.00	
10100418.dat	2010/10/04	17:30	76.24N	166.46W	F1874514	3811	-0.29	-0.18	-0.08	-0.09	
10100421.dat	2010/10/04	20:30	76.62N	168.09W	F1854661	3813	-0.27	-0.26	-0.03	-0.04	
10100500.dat	2010/10/04	23:30	76.57N	167.48W	F1874361	3811	-0.18	-0.22	0.05	0.05	
10100503.dat	2010/10/05	02:30	76.52N	166.87W	F1854660	3813	-0.09	-0.24	-0.09	-0.08	
10100506.dat	2010/10/05	05:30	76.42N	165.70W	F1854662	3813	-0.26	-0.29	-0.04	-0.03	
10100509.dat	2010/10/05	08:30	76.02N	164.28W	F1874363	3811	-0.28	-0.19	-0.13	-0.10	Wind mode;None
10100512.dat	2010/10/05	11:30	75.82N	163.27W	F1874350	3812	-0.71	-0.15	0.00	0.04	
10100515.dat	2010/10/05	14:30	75.70N	162.97W	F1854673	3814	-0.57	-0.25	-0.11	-0.14	
10100518.dat	2010/10/05	17:30	75.15N	163.47W	F1874372	3812	-0.21	-0.15	0.03	0.03	
10100600.dat	2010/10/05	23:30	75.00N	165.65W	F1845261	3815	-0.42	-0.22	-0.03	-0.04	
10100606.dat	2010/10/06	05:30	75.00N	168.49W	F1874381	3812	-0.20	-0.21	0.00	-0.01	
10100612.dat	2010/10/06	11:30	74.72N	168.41W	F1845245	3816	-0.28	-0.16	0.00	-0.01	
10100618.dat	2010/10/06	17:30	74.06N	164.64W	F1854674	3815	-0.09	-0.16	-0.06	-0.07	
10100700.dat	2010/10/06	23:30	73.71N	162.76W	F1874351	3813	-0.24	-0.14	-0.02	0.00	
10100706.dat	2010/10/07	05:30	73.06N	163.75W	F1874349	3813	-0.32	-0.15	0.05	0.01	
10100712.dat	2010/10/07	11:30	73.48N	161.00W	F1874340	3814	-0.40	-0.21	0.08	0.11	
10100718.dat	2010/10/07	17:30	73.79N	159.00W	F1874352	3814	-0.15	-0.16	0.02	0.03	
10100800.dat	2010/10/07	23:30	73.74N	157.29W	F1874347	3814	0.02	-0.16	-0.03	-0.04	
10100806.dat	2010/10/08	05:30	73.63N	157.83W	F1874359	3814	-0.29	-0.17	-0.05	-0.06	
10100812.dat	2010/10/08	11:30	73.74N	158.43W	F1854676	3816	-0.51	-0.17	-0.11	-0.10	
10100818.dat	2010/10/08	17:30	73.91N	159.22W	F1874380	3815	-0.42	-0.19	-0.05	-0.06	
10100821.dat	2010/10/08	20:30	74.10N	160.20W	F1854859	3817	-0.52	-0.26	-0.10	-0.10	
10100900.dat	2010/10/08	23:30	74.04N	158.02W	F1854857	3817	-0.97	-0.22	-0.16	-0.16	
10100903.dat	2010/10/09	02:30	74.02N	157.50W	F1854841	3817	-0.63	-0.12	-0.20	-0.19	
10100906.dat	2010/10/09	05:30	74.02N	157.51W	F1834124	3819	-0.59	-0.19	-0.11	-0.11	
10100909.dat	2010/10/09	08:30	73.92N	158.15W	F1854839	3817	-0.48	-0.23	-0.13	-0.12	
10100912.dat	2010/10/09	11:30	73.87N	158.41W	F1854840	3818	-0.33	-0.18	-0.22	-0.15	
10100915.dat	2010/10/09	14:30	73.71N	159.51W	F1854837	3818	-0.17	-0.19	-0.08	-0.08	
10100918.dat	2010/10/09	17:30	73.81N	159.67W	F1854849	3818	0.13	-0.19	-0.10	-0.09	
10100921.dat	2010/10/09	20:30	73.99N	159.61W	F1834125	3820	-0.59	-0.14	-0.03	-0.04	
10101000.dat	2010/10/09	23:30	74.19N	160.50W	F1854858	3818	-0.44	-0.30	-0.06	-0.07	
10101003.dat	2010/10/10	02:30	74.34N	162.37W	F1854862	3818	-0.60	-0.18	-0.03	-0.04	
10101006.dat	2010/10/10	05:30	74.50N	164.49W	F1854842	3818	-0.32	-0.17	-0.09	-0.08	
10101009.dat	2010/10/10	08:30	74.62N	163.75W	F1854845	3818	-0.48	-0.17	-0.07	-0.05	
10101012.dat	2010/10/10	11:30	74.75N	163.00W	F1854872	3818	-0.17	-0.25	-0.06	-0.06	
10101015.dat	2010/10/10	14:30	74.99N	161.98W	F1854871	3819	-0.11	-0.14	-0.08	-0.09	
10101018.dat	2010/10/10	17:30	74.50N	162.00W	F1854860	3819	-0.16	-0.25	-0.06	-0.05	
10101021.dat	2010/10/10	20:30	74.00N	162.01W	F1854876	3819	-1.28	-0.18	-0.08	-0.08	
10101100.dat	2010/10/10	23:30	73.52N	161.98W	F1854854	3819	-0.16	-0.24	-0.05	-0.03	
10101103.dat	2010/10/11	02:30	73.00N	162.00W	F1854868	3819	-0.18	-0.27	-0.08	-0.36	
10101106.dat	2010/10/11	05:30	72.50N	162.00W	F1854882	3819	-0.23	-0.22	-0.13	-0.13	
10101109.dat	2010/10/11	08:30	72.04N	162.01W	F1854867	3819	-0.37	-0.23	-0.06	-0.07	
10101112.dat	2010/10/11	11:30	71.52N	162.01W	F1854852	3820	-0.15	-0.22	-0.07	-0.07	
10101115.dat	2010/10/11	14:30	71.00N	162.00W	F1854874	3820	-0.25	-0.20	-0.15	-0.17	
10101118.dat	2010/10/11	17:30	70.88N	162.65W	F1854885	3820	-0.37	-0.24	-0.09	-0.10	
10101200.dat	2010/10/11	23:30	70.38N	165.49W	F1854865	3820	-0.40	-0.20	-0.08	-0.07	
10101206.dat	2010/10/12	05:30	69.77N	168.37W	F1854881	3820	-0.27	-0.23	-0.10	-0.12	
10101212.dat	2010/10/12	11:30	69.51N	168.68W	F1854887	3820	-0.36	-0.18	-0.09	-0.08	
10101218.dat	2010/10/12	17:30	68.50N	168.83W	F1854886	3821	-0.42	-0.22	-0.10	-0.09	
10101221.dat	2010/10/12	20:30	68.00N	168.83W	F1854866	3821	-0.12	-0.16	-0.10	-0.09	
10101300.dat	2010/10/12	23:30	67.53N	168.82W	F1854853	3821	-0.46	-0.19	-0.08	-0.09	
10101303.dat	2010/10/13	02:30	67.00N	168.83W	F1854856	3821	-0.38	-0.23	-0.10	-0.10	
10101306.dat	2010/10/13	05:30	66.55N	168.76W	F1874030	3819	-0.55	-0.23	-0.08	-0.07	
10101309.dat	2010/10/13	08:30	66.45N	168.78W	F1854878	3821	-0.15	-0.20	-0.18	-0.16	
10101312.dat	2010/10/13	11:30	66.31N	168.76W	F1854875	3822	-0.42	-0.23	-0.14	-0.16	

参考文献

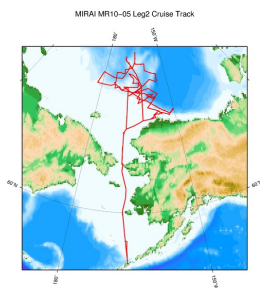
- K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#) JAMSTECR, Vol.45, 31-39.
- K. Yoneyama, M.fujita, N.Sato, M.Fujiwara, Y.Inai, and F.Hasebe, 2008:Correction for Radiation Dry Bias Found in RS92 Radiosonde Data during the MISMO Field Experiment. [\[PDF:400kbyte\]](#) SOLA, Vol.4, 13-16.

その他

- ・ Main processor: DigiCORAlll. MW21(from 2004 Jul. to 2011 Mar.) [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



拡大図

MR10-05 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2010-09-02 - 2010-10-16

主席/首席: 伊東 素代 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ 北極気候システムに関わる海洋研究

更新履歴

2017-08-23	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。
2014-06-14	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。
2014-03-21	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: Go

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



JAMSTEC
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

国立研究開発法人
海洋研究開発機構

「みらい」 MR10-05 Leg2 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: **MR10-05 Leg2**

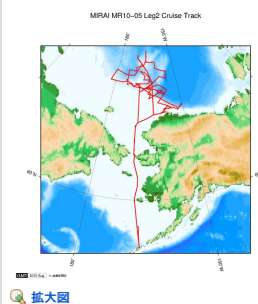
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR10-05 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2010-09-02 - 2010-10-16

主席/首席: 伊東 素代 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ 北極気候システムに関わる海洋研究

更新履歴

2017-08-23	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。
2014-06-14	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。
2014-03-21	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

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」 MR10-05 Leg2 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: MR10-05 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。

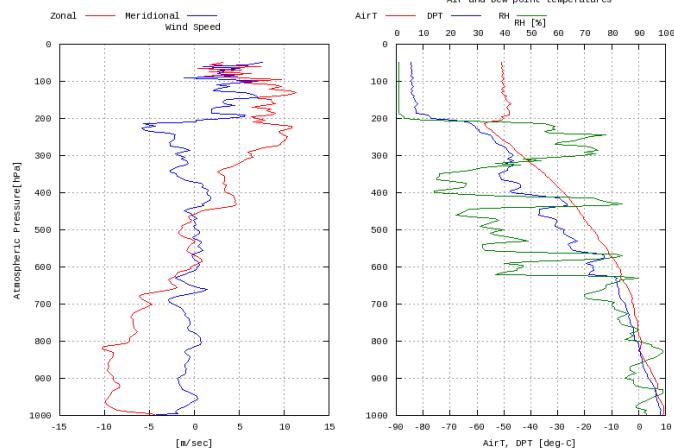


... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

10090506











































































MR10-05 Leg2: 10090506
Radiosonde




データリスト

バスケットに追加

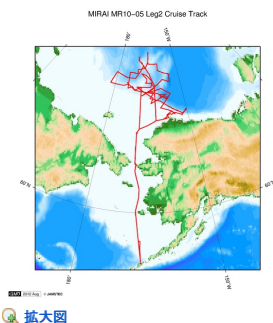
<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 10090506.dat
<input type="checkbox"/> 10090512.dat
<input type="checkbox"/> 10090518.dat
<input type="checkbox"/> 10090600.dat
<input type="checkbox"/> 10090603.dat
<input type="checkbox"/> 10090606.dat
<input type="checkbox"/> 10090609.dat
<input type="checkbox"/> 10090612.dat
<input type="checkbox"/> 10090615.dat
<input type="checkbox"/> 10090618.dat
<input type="checkbox"/> 10090621.dat
<input type="checkbox"/> 10090700.dat
<input type="checkbox"/> 10090703.dat
<input type="checkbox"/> 10090706.dat

	10090704.dat
	10090712.dat
	10090718.dat
	10090800.dat
	10090806.dat
	10090812.dat
	10090818.dat
	10090900.dat
	10090906.dat
	10090912.dat
	10090918.dat
	10091000.dat
	10091006.dat
	10091012.dat
	10091018.dat
	10091100.dat
	10091106.dat
	10091112.dat
	10091118.dat
	10091200.dat
	10091206.dat
	10091212.dat
	10091218.dat
	10091300.dat
	10091306.dat
	10091312.dat
	10091315.dat
	10091318.dat
	10091321.dat
	10091400.dat
	10091403.dat
	10091406.dat
	10091409.dat
	10091412.dat
	10091415.dat
	10091418.dat
	10091421.dat
	10091500.dat
	10091503.dat
	10091506.dat
	10091512.dat
	10091518.dat
	10091600.dat
	10091606.dat
	10091612.dat
	10091618.dat
	10091700.dat
	10091706.dat
	10091712.dat
	10091718.dat
	10091721.dat
	10091800.dat
	10091803.dat
	10091806.dat
	10091809.dat
	10091812.dat
	10091815.dat
	10091818.dat
	10091821.dat
	10091900.dat
	10091903.dat
	10091906.dat
	10091912.dat
	10091918.dat
	10092000.dat
	10092006.dat
	10092012.dat
	10092018.dat
	10092100.dat
	10092106.dat
	10092112.dat
	10092118.dat
	10092200.dat
	10092206.dat
	10092212.dat
	10092218.dat
	10092300.dat

	10092305.dat
	10092306.dat
	10092309.dat
	10092312.dat
	10092315.dat
	10092318.dat
	10092321.dat
	10092400.dat
	10092403.dat
	10092406.dat
	10092409.dat
	10092412.dat
	10092415.dat
	10092418.dat
	10092421.dat
	10092500.dat
	10092503.dat
	10092506.dat
	10092509.dat
	10092512.dat
	10092515.dat
	10092518.dat
	10092521.dat
	10092600.dat
	10092603.dat
	10092606.dat
	10092609.dat
	10092612.dat
	10092615.dat
	10092618.dat
	10092621.dat
	10092700.dat
	10092703.dat
	10092706.dat
	10092709.dat
	10092712.dat
	10092715.dat
	10092718.dat
	10092721.dat
	10092800.dat
	10092803.dat
	10092806.dat
	10092809.dat
	10092812.dat
	10092815.dat
	10092818.dat
	10092900.dat
	10092906.dat
	10092912.dat
	10092918.dat
	10093000.dat
	10093006.dat
	10093012.dat
	10093018.dat
	10100100.dat
	10100106.dat
	10100112.dat
	10100118.dat
	10100200.dat
	10100206.dat
	10100212.dat
	10100218.dat
	10100300.dat
	10100306.dat
	10100312.dat
	10100318.dat
	10100400.dat
	10100406.dat
	10100412.dat
	10100418.dat
	10100421.dat
	10100500.dat
	10100503.dat
	10100506.dat
	10100509.dat
	10100512.dat
	10100515.dat

<input type="checkbox"/>	10100518.dat
<input type="checkbox"/>	10100600.dat
<input type="checkbox"/>	10100606.dat
<input type="checkbox"/>	10100612.dat
<input type="checkbox"/>	10100618.dat
<input type="checkbox"/>	10100700.dat
<input type="checkbox"/>	10100706.dat
<input type="checkbox"/>	10100712.dat
<input type="checkbox"/>	10100718.dat
<input type="checkbox"/>	10100800.dat
<input type="checkbox"/>	10100806.dat
<input type="checkbox"/>	10100812.dat
<input type="checkbox"/>	10100818.dat
<input type="checkbox"/>	10100821.dat
<input type="checkbox"/>	10100900.dat
<input type="checkbox"/>	10100903.dat
<input type="checkbox"/>	10100906.dat
<input type="checkbox"/>	10100909.dat
<input type="checkbox"/>	10100912.dat
<input type="checkbox"/>	10100915.dat
<input type="checkbox"/>	10100918.dat
<input type="checkbox"/>	10100921.dat
<input type="checkbox"/>	10101000.dat
<input type="checkbox"/>	10101003.dat
<input type="checkbox"/>	10101006.dat
<input type="checkbox"/>	10101009.dat
<input type="checkbox"/>	10101012.dat
<input type="checkbox"/>	10101015.dat
<input type="checkbox"/>	10101018.dat
<input type="checkbox"/>	10101021.dat
<input type="checkbox"/>	10101100.dat
<input type="checkbox"/>	10101103.dat
<input type="checkbox"/>	10101106.dat
<input type="checkbox"/>	10101109.dat
<input type="checkbox"/>	10101112.dat
<input type="checkbox"/>	10101115.dat
<input type="checkbox"/>	10101118.dat
<input type="checkbox"/>	10101200.dat
<input type="checkbox"/>	10101206.dat
<input type="checkbox"/>	10101212.dat
<input type="checkbox"/>	10101218.dat
<input type="checkbox"/>	10101221.dat
<input type="checkbox"/>	10101300.dat
<input type="checkbox"/>	10101303.dat
<input type="checkbox"/>	10101306.dat
<input type="checkbox"/>	10101309.dat
<input type="checkbox"/>	10101312.dat

関連情報



MR10-05 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2010-09-02 - 2010-10-16
主席/首席: 伊東 素代 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]
課題名: ▶ 北極気候システムに関わる海洋研究

更新履歴

2017-08-23	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。
2014-06-14	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。
2014-03-21	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

一覧
公表成果一覧
公開情報件数
データを探す
地図検索

船舶の紹介
なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいてい

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

航海情報へ

航海番号:

潜航情報へ

更新情報
サイト更新履歴
フィード一覧

データツリー
詳細検索

ちきゅう
かいめい
新青丸
白鳳丸

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

潜航番号:

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



JAMSTEC
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

国立研究開発法人
海洋研究開発機構