

「みらい」 MR04-08 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: **MR04-08 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/MR04-08_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

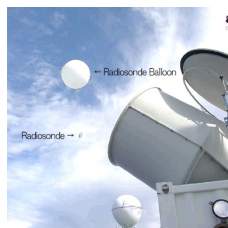
機器名:

ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01
Leg3)



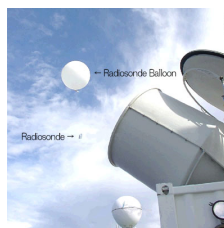
機器名:

ラジオゾンデ (MR04-03 Leg1 - MR11-
02)



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。

● 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[%]	
04121306.dat	2004/12/13	05:30	8.01N	144.86E	Z1317164	265	0.38	-0.44	0.04	0.03	
04121400.dat	2004/12/13	23:30	7.91N	140.25E	Z4047041	74	0.08	-0.15	0.13	0.12	
04121403.dat	2004/12/14	02:30	7.94N	139.60E	Z4047037	74	-0.18	-0.19	0.07	0.08	
04121406.dat	2004/12/14	05:30	7.95N	139.06E	Z4047035	74	0.01	-0.11	0.08	0.07	
04121409.dat	2004/12/14	08:30	8.02N	138.32E	Z4047043	74	-0.46	-0.25	0.14	0.14	Rain
04121412.dat	2004/12/14	11:30	8.06N	137.62E	Z4047036	74	-0.01	-0.15	0.06	0.07	
04121415.dat	2004/12/14	14:30	8.08N	136.86E	Z4037158	76	0.21	-0.11	-0.16	-0.15	
04121418.dat	2004/12/14	17:30	8.14N	136.11E	Z4037163	76	0.06	-0.10	-0.13	-0.14	
04121421.dat	2004/12/14	20:30	8.16N	135.34E	Z4047039	75	0.04	-0.15	-0.06	-0.05	
04121500.dat	2004/12/14	23:30	8.09N	134.61E	Z4037131	76	0.17	-0.10	-0.87	-0.89	
04121503.dat	2004/12/15	02:30	7.71N	134.06E	Z4037182	76	0.06	-0.03	-0.31	-0.31	

04121506.dat	Launch time (UTC)	2004/12/15 05:30	7.62N	133.90E	Station information	Z4037160	76	0.01	-0.08	Calibration result	-0.25	-0.23		
04121509.dat	Data file	2004/12/15 08:30	7.30N	133.90E		Z4314015	57	0.16	-0.17		-0.30	-0.33	Note	
04121512.dat	Date	2004/12/15 11:30	7.29N	133.91E	Serial No.	Z4314005	58	0.05	-0.12	Air temperature[deg- C]	-0.33Relative humidity1[%]	-0.30Relative humidity2[%]		
04121515.dat	Time	2004/12/15 14:30	7.29N	133.90E		Z4037162	77	-0.36	-0.09		-0.30	-0.30		
04121518.dat		2004/12/15 17:30	7.28N	133.91E		Z4037132	77	0.04	-0.14		-0.20	-0.21		
04121521.dat		2004/12/15 20:30	7.30N	133.90E		Z4314029	58	0.03	-0.15		-1.30	-1.26		
04121600.dat		2004/12/15 23:30	7.29N	133.90E		Z4314001	58	0.21	-0.17		-0.84	-0.81		
04121603.dat		2004/12/16 02:30	7.28N	133.90E		Z4314003	58	0.02	-0.20		-0.91	-0.87		
04121606.dat		2004/12/16 05:30	7.28N	133.90E		Z4314008	58	0.08	-0.12		-1.01	-0.98		
04121609.dat		2004/12/16 08:30	7.30N	133.90E		Z4314027	58	-0.15	-0.13		-0.95	-0.92		
04121612.dat		2004/12/16 11:30	7.30N	133.99E		Z4314014	58	0.15	-0.13		-1.01	-0.95		
04121615.dat		2004/12/16 14:30	7.30N	134.00E		Z4314004	59	0.32	-0.19		-1.21	-1.17		
04121618.dat		2004/12/16 17:30	7.31N	134.00E		Z4314024	59	0.13	-0.18		-0.90	-0.88		
04121621.dat		2004/12/16 20:30	7.29N	133.99E		Z4047051	77	0.01	-0.17		-0.60	-0.57		
04121700.dat		2004/12/16 23:30	7.31N	134.00E		Z4037147	78	-0.24	-1.80		-0.53	-0.53		
04121703.dat		2004/12/17 02:30	7.31N	133.98E		Z4314017	59	0.19	-0.12		-0.74	-0.73	Rain	
04121706.dat		2004/12/17 05:30	7.33N	134.03E		Z4314023	59	0.16	-0.23		-0.90	-0.85		
04121709.dat		2004/12/17 08:30	7.30N	134.00E		Z4047047	77	-0.04	-0.17		-0.78	-0.79		
04121712.dat		2004/12/17 11:30	7.29N	134.00E		Z4047046	78	0.12	-0.15		-0.77	-0.75		
04121715.dat		2004/12/17 14:30	7.30N	134.00E		Z4037130	79	-0.05	-0.10		-0.83	-0.82		
04121718.dat		2004/12/17 17:30	7.29N	134.00E		Z4047059	78	0.19	-0.14		-0.93	-0.95		
04121721.dat		2004/12/17 20:30	7.29N	134.00E		Z4037157	79	-0.04	-0.12		-0.57	-0.55		
04121800.dat		2004/12/17 23:30	7.29N	134.00E		Z4047049	78	0.02	-0.14		-0.60	-0.57		
04121803.dat		2004/12/18 02:30	7.25N	133.94E		Z4047048	78	-0.14	-0.14		-0.58	-0.59		
04121806.dat		2004/12/18 05:30	7.23N	134.01E		Z4037148	79	-0.07	-0.16		-0.60	-0.59		
04121809.dat		2004/12/18 08:30	7.30N	134.00E		Z4037153	79	0.27	-0.14		-0.57	-0.57		
04121812.dat		2004/12/18 11:30	7.30N	134.00E		Z4047052	78	0.21	-0.18		-0.55	-0.54		
04121815.dat		2004/12/18 14:30	7.29N	134.00E		Z4037146	80	-0.02	-0.13		-0.68	-0.69		
04121818.dat		2004/12/18 17:30	7.30N	134.00E		Z4047055	79	0.11	0.20		-0.70	-0.69		
04121821.dat		2004/12/18 20:30	7.29N	133.99E		Z4037179	80	-0.11	-0.18		-0.72	-0.71		
04121900.dat		2004/12/18 23:30	7.30N	133.99E		Z4037161	80	0.05	-0.12		-0.65	-0.64		
04121903.dat		2004/12/19 02:30	7.24N	134.01E		Z4047034	79	-0.04	-0.18		-0.63	-0.62		
04121906.dat		2004/12/19 05:30	7.27N	133.84E		Z4037180	80	-0.16	-0.10		-0.70	-0.68		
04121909.dat		2004/12/19 08:30	7.21N	134.01E		Z4037178	80	-0.35	-0.14		-0.74	-0.72		
04121912.dat		2004/12/19 11:30	7.32N	133.99E		Z4314026	62	0.24	-0.17		-0.81	-0.82		
04121915.dat		2004/12/19 14:30	7.29N	134.00E		Z4314030	62	0.09	-0.21		-0.86	-0.81		
04121918.dat		2004/12/19 17:30	7.30N	134.00E		Z4037149	81	-0.17	-0.04		-0.72	-0.71		
04121921.dat		2004/12/19 20:30	7.31N	134.00E		Z4314020	62	0.27	-0.26		-0.73	-0.71		
04122000.dat		2004/12/19 23:30	7.31N	133.99E		Z4314009	62	0.05	-0.19		-0.77	-0.74		
04122003.dat		2004/12/20 02:30	7.31N	133.99E		Z4314010	62	0.13	-0.17		-0.80	-0.76		
04122006.dat		2004/12/20 05:30	7.29N	133.99E		Z4314002	62	0.09	-0.07		-0.83	-0.81		
04122009.dat		2004/12/20 08:30	7.30N	134.00E		Z4314022	62	0.16	-0.27		-0.80	-0.76		
04122012.dat		2004/12/20 11:30	7.30N	134.00E		Z4314013	62	0.01	-0.27		-0.83	-0.79		
04122015.dat		2004/12/20 14:30	7.30N	134.00E		Z4314006	63	0.31	-0.19		-0.82	-0.81		
04122018.dat		2004/12/20 17:30	7.30N	134.00E		Z4047060	81	0.02	-0.12		0.01	0.05		
04122021.dat		2004/12/20 20:30	7.31N	134.00E		Z4037135	82	-0.26	-0.14		0.07	0.07		
04122100.dat		2004/12/20 23:30	7.31N	133.99E		Z4037134	82	-0.33	-0.13		0.11	0.28		
04122103.dat		2004/12/21 02:30	7.32N	133.99E		Z4047061	81	0.04	-0.12		0.09	0.11		
04122106.dat		2004/12/21 05:30	7.31N	133.99E		Z4047045	81	-0.39	-0.13		0.07	0.08		
04122109.dat		2004/12/21 08:30	7.30N	134.00E		Z4047062	81	0.08	-0.04		0.07	0.08		
04122112.dat		2004/12/21 11:30	7.31N	134.01E		Z3837168	96	0.20	-0.14		0.06	0.07		
04122115.dat		2004/12/21 14:30	7.31N	134.00E		Z4047053	82	0.18	-0.18		-0.07	0.04		
04122118.dat		2004/12/21 17:30	7.30N	134.00E		Z4047063	82	0.18	-0.04		0.15	0.17		
04122121.dat		2004/12/21 20:30	7.31N	134.00E		Z4047058	82	0.03	-0.11		0.05	0.07		
04122200.dat		2004/12/21 23:30	7.31N	134.00E		Z4037145	83	0.02	-0.08		0.10	0.13		
04122203.dat		2004/12/22 02:30	7.32N	134.01E		Z4047042	82	-0.06	-0.15		0.05	0.06		
04122206.dat		2004/12/22 05:30	7.31N	134.00E		Z4047050	82	0.00	-0.14		0.05	0.05		
04122209.dat		2004/12/22 08:30	7.30N	134.00E		Z4047064	82	0.08	-0.05		0.09	0.10		
04122212.dat		2004/12/22 11:30	7.30N	134.00E		Z3937070	90	0.37	-0.05		0.05	0.04		
04122215.dat		2004/12/22 14:30	7.30N	133.99E		Z3937067	91	0.54	-0.05		0.02	0.03		
04122218.dat		2004/12/22 17:30	7.30N	134.00E		Z4037129	84	0.06	-0.07		0.10	0.08		
04122221.dat		2004/12/22 20:30	7.32N	134.00E		Z3937069	91	0.34	-0.06		0.07	0.09		
04122300.dat		2004/12/22 23:30	7.30N	134.01E		Z4047056	83	0.20	-0.05		0.09	0.10		
04122303.dat		2004/12/23 02:30	7.30N	134.00E		Z3947081	90	0.25	-0.17		0.20	0.23		
04122306.dat		2004/12/23 05:30	7.43N	134.00E		Z3947067	90	0.14	-0.15		0.09	0.10		
04122309.dat		2004/12/23 08:30	7.64N	133.90E		Z3937076	91	0.31	-0.14		0.10	0.13		
04122312.dat		2004/12/23 11:30	7.50N	134.00E		Z3937086	92	0.07	-0.14		0.09	0.09		
04122315.dat		2004/12/23 14:30	7.50N	134.00E		Z3947078	91	0.14	-0.08		0.12	0.06		
04122318.dat		2004/12/23 17:30	7.50N	134.00E		Z3937065	92	0.30	-0.08		0.03	0.03		
04122321.dat		2004/12/23 20:30	7.50N	134.00E		Z3937073	92	0.46	-0.08		0.17	0.21		
04122400.dat		2004/12/23 23:30	7.51N	134.02E		Z3937079	92	0.38	-0.10		0.23	0.22		
04122403.dat		2004/12/24 02:30	7.50N	134.01E		Z3937087	92	0.32	-0.14		0.21	0.21		
04122406.dat		2004/12/24 05:30	7.47N	134.01E		Z3937077	92	0.22	-0.17		0.15	0.13		

04122406.dat	2004/12/24 05:30	7.47N	134.04E	Z3937075	92	0.33	-0.17	0.15	0.13	
04122409.dat	2004/12/24 08:30	7.50N	134.00E	Z3937083	92	0.34	-0.11	0.21	0.19	
04122410.dat	2004/12/24 11:30	7.50N	134.00E	Z3937071	92	0.44	-0.13	0.11	0.13	Note
04122415.dat	2004/12/24 17:30	7.50N	134.00E	Z3937085	93	0.27	-0.12	0.06	0.08	
04122418.dat	2004/12/24 20:30	7.51N	134.01E	Z3947077	92	0.45	-0.13	0.22	0.67	
04122500.dat	2004/12/24 23:30	7.38N	134.05E	Z3947066	92	0.29	-0.12	0.18	0.19	
04122503.dat	2004/12/25 02:30	7.31N	134.01E	Z3947082	92	0.04	-0.16	0.22	0.24	
04122506.dat	2004/12/25 05:30	7.26N	134.08E	Z3947075	92	0.22	-0.15	0.18	0.21	
04122509.dat	2004/12/25 08:30	7.45N	134.09E	Z3947074	92	0.06	-0.11	0.74	0.21	
04122512.dat	2004/12/25 11:30	7.23N	134.09E	Z3947076	92	-0.83	-0.17	0.17	0.19	
04122515.dat	2004/12/25 14:30	7.30N	134.01E	Z3947045	93	0.11	-0.16	0.08	0.12	
04122518.dat	2004/12/25 17:30	7.30N	134.00E	Z3947060	93	0.14	-0.92	0.01	-0.08	Rain
04122521.dat	2004/12/25 20:30	7.31N	134.01E	Z3937081	94	0.45	-0.12	0.07	0.12	
04122600.dat	2004/12/25 23:30	7.31N	134.01E	Z3937080	94	0.53	-0.08	0.09	0.13	
04122603.dat	2004/12/26 02:30	7.30N	134.01E	Z3937078	94	0.43	-0.18	0.15	0.19	
04122606.dat	2004/12/26 05:30	7.31N	134.01E	Z3947062	93	0.09	0.00	0.06	-0.02	
04122609.dat	2004/12/26 08:30	7.50N	134.00E	Z3947048	93	0.11	-0.21	0.03	0.05	
04122612.dat	2004/12/26 11:30	7.50N	134.00E	Z3947021	94	-0.07	-0.15	0.08	0.08	
04122615.dat	2004/12/26 14:30	7.50N	134.01E	Z3947019	94	-0.04	-0.16	0.09	0.08	
04122618.dat	2004/12/26 17:30	7.35N	134.02E	Z3947029	94	0.02	-0.13	0.11	0.11	
04122621.dat	2004/12/26 20:30	7.52N	134.00E	Z3947020	94	0.10	-0.15	0.12	0.13	
04122700.dat	2004/12/26 23:30	7.56N	133.90E	Z3947001	94	0.06	-0.12	0.07	0.09	
04122703.dat	2004/12/27 02:30	7.50N	133.99E	Z3947014	94	-0.14	-0.02	0.08	0.10	
04122706.dat	2004/12/27 05:30	7.50N	134.00E	Z3947018	94	-0.01	-0.18	0.11	0.12	
04122709.dat	2004/12/27 08:30	7.50N	134.00E	Z4314025	69	0.03	-0.15	-0.07	-0.05	
04122712.dat	2004/12/27 11:30	7.50N	134.00E	Z4037152	88	-0.21	-0.13	0.03	0.04	
04122715.dat	2004/12/27 14:30	7.34N	134.03E	Z4037133	89	-0.23	-0.09	0.04	0.02	
04122718.dat	2004/12/27 17:30	7.08N	134.01E	Z4037150	89	0.03	-0.13	0.13	0.12	
04122721.dat	2004/12/27 20:30	7.50N	134.00E	Z4037155	89	-0.15	-0.13	0.00	0.68	
04122800.dat	2004/12/27 23:30	7.38N	134.04E	Z4047054	88	0.19	-0.06	0.06	0.06	
04122803.dat	2004/12/28 02:30	7.38N	134.08E	Z4037151	89	-0.07	-0.10	0.03	0.03	
04122806.dat	2004/12/28 05:30	7.49N	134.06E	Z3947016	95	0.09	-0.16	0.10	0.09	
04122809.dat	2004/12/28 08:30	7.50N	134.00E	Z4037191	89	0.05	-0.05	0.04	0.09	
04122812.dat	2004/12/28 11:30	7.50N	134.00E	Z4037192	90	0.07	0.00	-0.02	0.01	
04122815.dat	2004/12/28 14:30	7.50N	134.01E	Z4037185	90	0.06	-0.10	0.04	0.05	
04122818.dat	2004/12/28 17:30	7.50N	134.00E	Z3947022	96	-0.09	-0.18	0.12	0.10	
04122821.dat	2004/12/28 20:30	7.51N	134.01E	Z3947024	96	0.03	-0.14	0.16	0.15	
04122900.dat	2004/12/28 23:30	7.50N	134.00E	Z4037189	90	-0.17	-0.13	0.02	0.03	
04122903.dat	2004/12/29 02:30	7.56N	134.07E	Z4037188	90	-0.01	-0.22	0.09	0.12	
04122906.dat	2004/12/29 05:30	7.50N	134.00E	Z4037186	90	-0.07	-0.11	0.06	0.09	
04122909.dat	2004/12/29 08:30	7.59N	134.17E	Z4037184	90	-0.20	-0.07	0.06	0.07	
04122912.dat	2004/12/29 11:30	7.50N	134.01E	Z3947039	96	-0.07	-0.14	0.11	0.10	
04122915.dat	2004/12/29 14:30	7.51N	134.00E	Z3947034	97	0.16	-0.14	0.07	0.05	
04122918.dat	2004/12/29 17:30	7.51N	134.00E	Z3947057	97	-0.01	-0.09	0.02	0.04	
04122921.dat	2004/12/29 20:30	7.52N	134.01E	Z3947058	97	-0.13	-0.11	0.03	0.06	
04123000.dat	2004/12/29 23:30	7.51N	134.02E	Z3947059	97	-0.21	-0.08	0.00	0.01	
04123003.dat	2004/12/30 02:30	7.50N	134.00E	Z3947038	97	0.19	-0.16	0.13	0.13	
04123006.dat	2004/12/30 05:30	7.51N	134.02E	Z3947037	97	0.12	-0.16	0.08	0.10	
04123009.dat	2004/12/30 08:30	7.52N	134.03E	Z3947036	97	-0.11	-0.19	0.04	0.07	
04123012.dat	2004/12/30 11:30	7.52N	134.03E	Z3757026	110	0.22	-0.05	-0.02	0.01	
04123015.dat	2004/12/30 14:30	7.48N	134.05E	Z3947031	98	-0.04	-0.12	0.09	0.09	Rain
04123018.dat	2004/12/30 17:30	7.49N	134.00E	Z3947041	98	0.04	-0.15	0.06	0.05	
04123021.dat	2004/12/30 20:30	7.56N	134.00E	Z3947053	98	-0.02	-0.12	0.00	0.06	
04123100.dat	2004/12/30 23:30	7.78N	134.00E	Z3947068	98	0.00	-0.12	0.13	0.11	
04123103.dat	2004/12/31 02:30	7.78N	133.99E	Z3947049	98	-0.11	-0.07	0.01	0.08	Rain
04123106.dat	2004/12/31 05:30	7.79N	133.96E	Z3947004	98	-0.58	-0.32	0.27	0.26	
04123109.dat	2004/12/31 08:30	7.75N	134.01E	Z3947249	98	0.11	-0.10	0.18	0.23	
04123112.dat	2004/12/31 11:30	7.68N	134.05E	Z3947246	98	0.21	-0.06	0.04	0.02	
04123115.dat	2004/12/31 14:30	7.30N	134.00E	Z3947252	99	-0.15	-0.09	0.03	0.08	
04123118.dat	2004/12/31 17:30	7.30N	134.00E	Z3947245	99	0.08	-0.15	0.08	0.12	Rain
04123121.dat	2004/12/31 20:30	7.28N	134.00E	Z3947248	99	0.08	-0.04	0.04	0.06	
05010100.dat	2004/12/31 23:30	7.30N	134.00E	Z3947253	99	-0.04	-0.09	0.06	0.10	
05010103.dat	2005/01/01 02:30	7.30N	134.00E	Z3947015	99	-0.05	-0.10	0.10	0.08	
05010106.dat	2005/01/01 05:30	7.31N	134.00E	Z3947005	99	0.08	-0.16	0.09	0.11	
05010109.dat	2005/01/01 08:30	7.33N	134.00E	Z3947006	99	0.08	-0.11	0.12	0.13	
05010112.dat	2005/01/01 11:30	7.32N	134.00E	Z3947007	100	-0.05	-0.12	0.14	0.11	
05010115.dat	2005/01/01 14:30	7.31N	134.02E	Z3947010	100	0.12	-0.14	0.06	0.07	
05010118.dat	2005/01/01 17:30	7.30N	134.00E	Z3947011	100	-0.13	-0.17	0.11	0.10	
05010121.dat	2005/01/01 20:30	7.31N	134.01E	Z3947013	100	-0.08	-0.16	-0.06	-0.08	
05010200.dat	2005/01/01 23:30	7.30N	134.01E	Z3947012	100	0.03	-0.16	0.11	0.10	
05010203.dat	2005/01/02 02:30	7.31N	134.01E	Z3947256	100	-0.12	-0.05	0.04	0.04	
05010206.dat	2005/01/02 05:30	7.31N	134.01E	Z3947002	100	-0.12	-0.12	0.07	0.08	

05010209.dat	2005/01/02	11:30	7.32N	134.02E	Z3947240	100	-0.05	-0.07	0.12	0.12	
05010212.dat	2005/01/02	11:30	7.31N	134.02E	Z3947240	100	0.08	-0.18	0.08	0.08	
05010215.dat	2005/01/02	14:30	7.31N	134.02E	Z3947240	101	0.17	-0.13	0.04	0.07	Note
05010218.dat	2005/01/02	17:30	7.30N	134.00E	Z4037170	95	0.04	-0.09	0.00	0.00	
05010221.dat	2005/01/02	20:30	7.31N	134.01E	Z4037176	95	-0.08	-0.27	0.01	0.01	
05010300.dat	2005/01/02	23:30	7.31N	134.01E	Z4037175	95	-0.44	-0.10	0.00	0.00	
05010303.dat	2005/01/03	02:30	7.31N	134.02E	Z3947254	101	-0.09	0.02	0.04	0.08	
05010306.dat	2005/01/03	05:30	7.30N	134.01E	Z3947251	101	-0.02	-0.08	0.03	0.10	Rain
05010309.dat	2005/01/03	08:30	7.31N	134.03E	Z3947244	101	-0.03	-0.15	0.07	0.05	
05010312.dat	2005/01/03	11:30	7.31N	134.01E	Z3947250	102	-0.08	-0.13	0.08	0.14	
05010315.dat	2005/01/03	14:30	7.32N	134.02E	Z3947241	102	0.02	-0.10	0.04	0.04	
05010318.dat	2005/01/03	17:30	7.31N	134.00E	Z3947239	102	-0.08	-0.16	0.01	0.03	
05010321.dat	2005/01/03	20:30	7.31N	134.01E	Z3947238	102	-0.14	-0.13	0.03	0.04	
05010400.dat	2005/01/03	23:30	7.31N	134.01E	Z3947003	102	-0.01	-0.14	-0.01	-0.01	
05010403.dat	2005/01/04	02:30	7.27N	134.03E	Z4037174	96	-0.27	-0.11	0.00	0.01	
05010406.dat	2005/01/04	05:30	7.31N	134.00E	Z4037173	96	-0.13	-0.10	0.01	0.04	
05010409.dat	2005/01/04	08:30	7.28N	134.02E	Z4037172	96	0.03	-0.13	0.05	0.05	
05010412.dat	2005/01/04	11:30	7.31N	134.01E	Z4037177	96	-0.03	-0.10	0.04	0.04	
05010415.dat	2005/01/04	14:30	7.31N	134.01E	Z4037164	97	0.04	-0.11	0.03	0.03	
05010418.dat	2005/01/04	17:30	7.31N	134.01E	Z4037166	97	0.09	-0.14	-0.30	-0.28	
05010421.dat	2005/01/04	20:30	7.30N	134.00E	Z4037167	97	0.12	-0.17	-0.23	-0.19	
05010500.dat	2005/01/04	23:30	7.31N	134.01E	Z4037169	97	0.02	-0.15	-0.12	-0.09	
05010503.dat	2005/01/05	02:30	7.31N	134.01E	Z3947232	103	-0.14	-0.22	-0.08	-0.18	
05010506.dat	2005/01/05	05:30	7.30N	134.00E	Z3947228	103	0.26	-0.14	-0.06	-0.05	
05010509.dat	2005/01/05	08:30	7.31N	134.00E	Z3947225	103	0.22	-0.18	0.01	0.03	
05010512.dat	2005/01/05	11:30	7.49N	134.00E	Z3837473	112	0.28	-0.19	-0.03	-0.01	
05010515.dat	2005/01/05	14:30	7.49N	134.00E	Z3837414	112	0.44	-0.19	-0.09	-0.07	
05010518.dat	2005/01/05	17:30	7.49N	134.01E	Z3837512	112	0.20	-0.17	-0.09	-0.07	
05010521.dat	2005/01/05	20:30	7.50N	134.00E	Z3947226	104	0.36	-0.21	0.00	0.02	
05010600.dat	2005/01/05	23:30	7.51N	133.99E	Z3837338	112	0.42	-0.15	-0.11	-0.13	
05010603.dat	2005/01/06	02:30	7.50N	134.02E	Z3627143	127	0.09	-0.13	-0.06	-0.06	
05010606.dat	2005/01/06	05:30	7.53N	134.02E	Z3757148	117	0.32	-0.12	-0.03	-0.04	
05010609.dat	2005/01/06	08:30	7.51N	134.01E	Z3837458	112	0.35	-0.13	-0.03	-0.04	
05010612.dat	2005/01/06	11:30	7.52N	134.01E	Z3837355	112	0.43	-0.18	0.04	0.08	
05010615.dat	2005/01/06	14:30	7.52N	133.99E	Z3827148	114	0.57	-0.13	-0.18	-0.18	
05010618.dat	2005/01/06	17:30	7.51N	134.00E	Z3447058	140	0.36	0.00	-0.14	-0.10	
05010621.dat	2005/01/06	20:30	7.51N	133.98E	Z3817472	115	0.55	-0.18	-0.01	-0.02	
05010700.dat	2005/01/06	23:30	7.50N	134.00E	Z3637550	127	0.23	-0.08	-0.06	-0.05	
05010703.dat	2005/01/07	02:30	7.52N	133.99E	Z3737154	120	0.33	-0.14	-0.05	-0.04	
05010706.dat	2005/01/07	05:30	7.53N	133.99E	Z3757029	118	0.16	-0.21	-0.02	-0.01	
05010709.dat	2005/01/07	08:30	7.51N	134.00E	Z3757175	118	0.15	-0.20	0.01	0.04	
05010712.dat	2005/01/07	11:30	7.53N	134.00E	Z3837186	114	0.23	0.47	-0.36	-0.28	
05010715.dat	2005/01/07	14:30	7.52N	134.00E	Z3627136	129	0.19	-0.13	-0.03	0.00	
05010718.dat	2005/01/07	17:30	7.52N	134.01E	Z3757052	119	0.34	-0.20	0.07	0.09	
05010721.dat	2005/01/07	20:30	7.48N	134.02E	Z3837036	114	0.34	-0.17	-0.01	0.00	
05010800.dat	2005/01/07	23:30	6.79N	134.02E	Z3947217	106	0.32	-0.16	0.01	0.00	
05010803.dat	2005/01/08	02:30	7.17N	133.92E	Z3947215	106	0.14	-0.23	0.01	0.02	
05010806.dat	2005/01/08	05:30	7.20N	133.92E	Z3947218	106	0.00	-0.18	-0.01	-0.04	
05010809.dat	2005/01/08	08:30	7.20N	133.92E	Z3947214	106	0.22	-0.17	0.07	0.05	
05010812.dat	2005/01/08	11:30	7.20N	133.92E	Z3337090	150	0.51	-0.14	-0.09	-0.07	
05010815.dat	2005/01/08	14:30	7.20N	133.92E	Z3947220	107	0.16	-0.16	0.00	-0.01	
05010818.dat	2005/01/08	17:30	7.03N	133.95E	Z3947221	107	0.22	-0.16	0.02	0.01	
05010821.dat	2005/01/08	20:30	6.77N	134.01E	Z3947234	107	0.22	-0.25	0.00	0.00	
05010900.dat	2005/01/08	23:30	7.06N	133.84E	Z3947222	107	0.18	-0.15	0.00	0.01	
05010903.dat	2005/01/09	02:30	7.11N	133.90E	Z3947235	107	0.44	-0.20	0.07	0.08	
05010906.dat	2005/01/09	05:30	7.52N	134.00E	Z3947227	107	0.12	-0.20	-0.05	-0.01	
05010909.dat	2005/01/09	08:30	7.52N	134.01E	Z3947229	107	0.23	-0.32	0.02	0.03	
05010912.dat	2005/01/09	11:30	7.52N	134.01E	Z3947236	108	0.29	-0.21	0.09	0.10	
05010915.dat	2005/01/09	14:30	7.51N	134.01E	Z3337046	151	0.16	-0.09	-0.18	-0.13	
05010918.dat	2005/01/09	17:30	7.51N	134.01E	Z3337094	151	0.18	-0.09	-0.10	-0.09	
05010921.dat	2005/01/09	20:30	7.50N	134.00E	Z3347257	150	0.20	-0.14	-0.02	-0.02	
05011000.dat	2005/01/09	23:30	7.52N	134.01E	Z3347263	150	0.16	-0.25	-0.05	-0.03	

参考文献

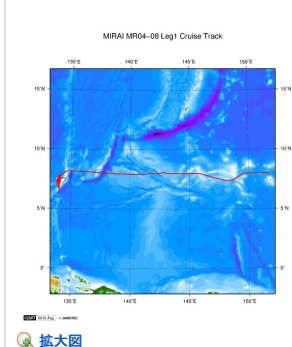
- K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#) JAMSTECR, Vol.45, 31-39.
- K. Yoneyama, M.fujita, N.Sato, M.Fujiwara, Y.Inai, and F.Hasebe, 2008:Correction for Radiation Dry Bias Found in RS92 Radiosonde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

その他

- ・ Main processor: DigiCORAll. 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



MR04-08 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2004-12-11 - 2005-01-11

主席/首席: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ 熱帯海域における積雲対流の発達様式と環境場との相互作用に関する研究

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。
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:

潜航情報へ

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

「みらい」 MR04-08 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: **MR04-08 Leg1**

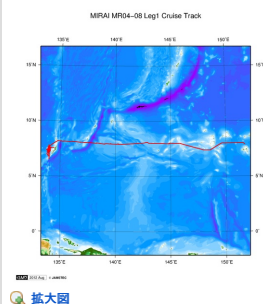
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



拡大図

MR04-08 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2004-12-11 - 2005-01-11

主席/首席: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ 熱帯海域における積雲対流の発達様式と環境場との相互作用に関する研究

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。
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

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

かいいい

ちぎゅう

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

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」 MR04-08 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: MR04-08 Leg1

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: JAMSTEC

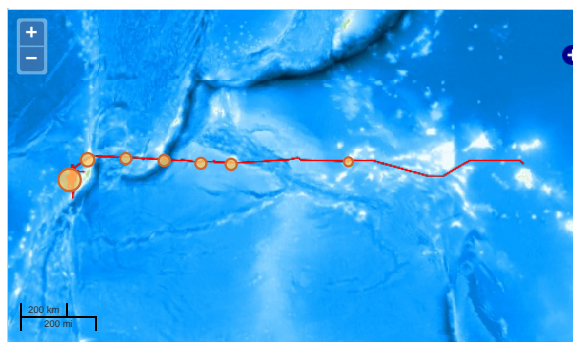
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



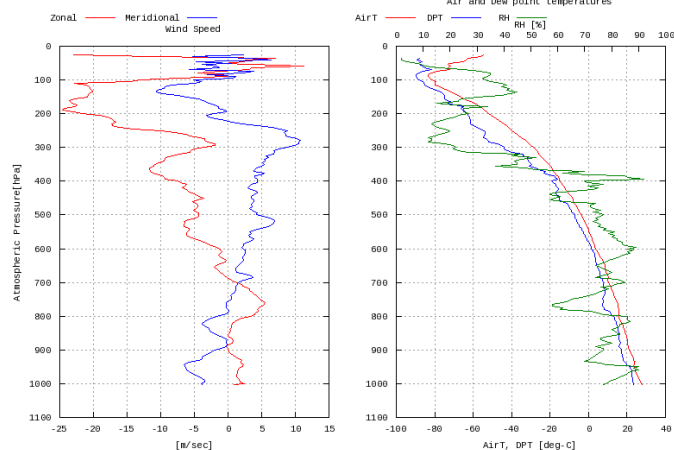
Imagery reproduced from ...

— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

04121306


























































MR04-08 Leg1: 04121306
Radiosonde



データリスト

バスケットに追加

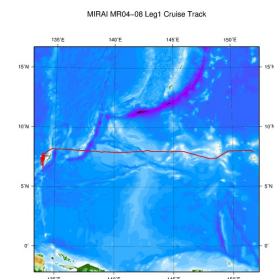
<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 04121306.dat
<input type="checkbox"/> 04121400.dat
<input type="checkbox"/> 04121403.dat
<input type="checkbox"/> 04121406.dat
<input type="checkbox"/> 04121409.dat
<input type="checkbox"/> 04121412.dat
<input type="checkbox"/> 04121415.dat
<input type="checkbox"/> 04121418.dat
<input type="checkbox"/> 04121421.dat
<input type="checkbox"/> 04121500.dat
<input type="checkbox"/> 04121503.dat
<input type="checkbox"/> 04121506.dat
<input type="checkbox"/> 04121509.dat
<input type="checkbox"/> 04121512.dat

	0412148.dat
	04121518.dat
	04121521.dat
	04121600.dat
	04121603.dat
	04121606.dat
	04121609.dat
	04121612.dat
	04121615.dat
	04121618.dat
	04121621.dat
	04121700.dat
	04121703.dat
	04121706.dat
	04121709.dat
	04121712.dat
	04121715.dat
	04121718.dat
	04121721.dat
	04121800.dat
	04121803.dat
	04121806.dat
	04121809.dat
	04121812.dat
	04121815.dat
	04121818.dat
	04121821.dat
	04121900.dat
	04121903.dat
	04121906.dat
	04121909.dat
	04121912.dat
	04121915.dat
	04121918.dat
	04121921.dat
	04122000.dat
	04122003.dat
	04122006.dat
	04122009.dat
	04122012.dat
	04122015.dat
	04122018.dat
	04122021.dat
	04122100.dat
	04122103.dat
	04122106.dat
	04122109.dat
	04122112.dat
	04122115.dat
	04122118.dat
	04122121.dat
	04122200.dat
	04122203.dat
	04122206.dat
	04122209.dat
	04122212.dat
	04122215.dat
	04122218.dat
	04122221.dat
	04122300.dat
	04122303.dat
	04122306.dat
	04122309.dat
	04122312.dat
	04122315.dat
	04122318.dat
	04122321.dat
	04122400.dat
	04122403.dat
	04122406.dat
	04122409.dat
	04122412.dat
	04122415.dat
	04122418.dat
	04122421.dat
	04122500.dat
	04122503.dat

<input type="checkbox"/>	0412146.dat
<input type="checkbox"/>	04122509.dat
<input type="checkbox"/>	04122512.dat
<input type="checkbox"/>	04122515.dat
<input type="checkbox"/>	04122518.dat
<input type="checkbox"/>	04122521.dat
<input type="checkbox"/>	04122600.dat
<input type="checkbox"/>	04122603.dat
<input type="checkbox"/>	04122606.dat
<input type="checkbox"/>	04122609.dat
<input type="checkbox"/>	04122612.dat
<input type="checkbox"/>	04122615.dat
<input type="checkbox"/>	04122618.dat
<input type="checkbox"/>	04122621.dat
<input type="checkbox"/>	04122700.dat
<input type="checkbox"/>	04122703.dat
<input type="checkbox"/>	04122706.dat
<input type="checkbox"/>	04122709.dat
<input type="checkbox"/>	04122712.dat
<input type="checkbox"/>	04122715.dat
<input type="checkbox"/>	04122718.dat
<input type="checkbox"/>	04122721.dat
<input type="checkbox"/>	04122800.dat
<input type="checkbox"/>	04122803.dat
<input type="checkbox"/>	04122806.dat
<input type="checkbox"/>	04122809.dat
<input type="checkbox"/>	04122812.dat
<input type="checkbox"/>	04122815.dat
<input type="checkbox"/>	04122818.dat
<input type="checkbox"/>	04122821.dat
<input type="checkbox"/>	04122900.dat
<input type="checkbox"/>	04122903.dat
<input type="checkbox"/>	04122906.dat
<input type="checkbox"/>	04122909.dat
<input type="checkbox"/>	04122912.dat
<input type="checkbox"/>	04122915.dat
<input type="checkbox"/>	04122918.dat
<input type="checkbox"/>	04122921.dat
<input type="checkbox"/>	04123000.dat
<input type="checkbox"/>	04123003.dat
<input type="checkbox"/>	04123006.dat
<input type="checkbox"/>	04123009.dat
<input type="checkbox"/>	04123012.dat
<input type="checkbox"/>	04123015.dat
<input type="checkbox"/>	04123018.dat
<input type="checkbox"/>	04123021.dat
<input type="checkbox"/>	04123100.dat
<input type="checkbox"/>	04123103.dat
<input type="checkbox"/>	04123106.dat
<input type="checkbox"/>	04123109.dat
<input type="checkbox"/>	04123112.dat
<input type="checkbox"/>	04123115.dat
<input type="checkbox"/>	04123118.dat
<input type="checkbox"/>	04123121.dat
<input type="checkbox"/>	05010100.dat
<input type="checkbox"/>	05010103.dat
<input type="checkbox"/>	05010106.dat
<input type="checkbox"/>	05010109.dat
<input type="checkbox"/>	05010112.dat
<input type="checkbox"/>	05010115.dat
<input type="checkbox"/>	05010118.dat
<input type="checkbox"/>	05010121.dat
<input type="checkbox"/>	05010200.dat
<input type="checkbox"/>	05010203.dat
<input type="checkbox"/>	05010206.dat
<input type="checkbox"/>	05010209.dat
<input type="checkbox"/>	05010212.dat
<input type="checkbox"/>	05010215.dat
<input type="checkbox"/>	05010218.dat
<input type="checkbox"/>	05010221.dat
<input type="checkbox"/>	05010300.dat
<input type="checkbox"/>	05010303.dat
<input type="checkbox"/>	05010306.dat
<input type="checkbox"/>	05010309.dat
<input type="checkbox"/>	05010312.dat
<input type="checkbox"/>	05010315.dat
<input type="checkbox"/>	05010318.dat

	05010321.dat
	05010400.dat
	05010403.dat
	05010406.dat
	05010409.dat
	05010412.dat
	05010415.dat
	05010418.dat
	05010421.dat
	05010500.dat
	05010503.dat
	05010506.dat
	05010509.dat
	05010512.dat
	05010515.dat
	05010518.dat
	05010521.dat
	05010600.dat
	05010603.dat
	05010606.dat
	05010609.dat
	05010612.dat
	05010615.dat
	05010618.dat
	05010621.dat
	05010700.dat
	05010703.dat
	05010706.dat
	05010709.dat
	05010712.dat
	05010715.dat
	05010718.dat
	05010721.dat
	05010800.dat
	05010803.dat
	05010806.dat
	05010809.dat
	05010812.dat
	05010815.dat
	05010818.dat
	05010821.dat
	05010900.dat
	05010903.dat
	05010906.dat
	05010909.dat
	05010912.dat
	05010915.dat
	05010918.dat
	05010921.dat
	05011000.dat

関連情報



 拡大図

MR04-08 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2004-12-11 - 2005-01-11

主席/首席: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ 熱帯海域における積雲対流の発達様式と環境場との相互作用に関する研究

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。
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

一覧

公表成果一覧

公開情報件数

船舶の紹介

なつしま

かいよう

よこすか

潜水船の紹介

かいこう

しんかい2000

しんかい6500

航海情報へ

航海番号:

Go

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

データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

みらい
かいいい
ちきゅう
かいいい
新青丸
白鳳丸

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

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