

「みらい」 MR08-02 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: **MR08-02**

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/MR08-02_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

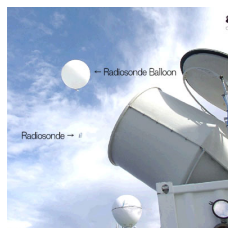
機器名:

ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01
Leg3)



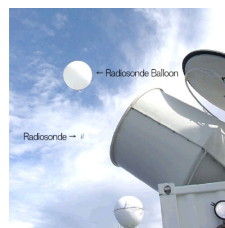
機器名:

ラジオゾンデ (MR04-03 Leg1 - MR11-
02)



機器名:

ラジオゾンデ (- MR04-02)



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	Atmospheric pressure[hPa]	Air temperature[deg-C]	Relative humidity1[%]	Relative humidity2[%]	
08060200.dat	2008/06/01	23:30	14.56N	130.10E	D1814709	34	2.30	-0.29	-0.16	-0.22	
08060203.dat	2008/06/02	02:30	14.00N	130.10E	D1814693	34	1.56	-0.36	-0.04	-0.08	
08060206.dat	2008/06/02	05:30	13.52N	130.10E	D1814226	34	1.20	-0.35	-0.08	0.04	
08060209.dat	2008/06/02	08:30	12.71N	130.11E	D1814716	34	1.70	-0.43	-0.22	-0.26	
08060212.dat	2008/06/02	11:30	12.29N	130.10E	D1814690	34	1.62	-0.30	-0.08	-0.17	
08060215.dat	2008/06/02	14:30	11.55N	130.10E	D1814711	35	1.68	-0.29	-0.04	-0.11	
08060218.dat	2008/06/02	17:30	11.00N	130.10E	D1814689	35	1.82	-0.32	-0.17	-0.28	
08060221.dat	2008/06/02	20:30	10.40N	130.09E	D1814229	35	1.07	-0.13	0.01	-0.03	
08060300.dat	2008/06/02	23:30	9.65N	130.08E	D1814230	35	1.33	-0.26	-0.04	-0.11	
08060303.dat	2008/06/03	02:30	8.87N	130.08E	D1814240	35	1.24	-0.25	-0.07	-0.11	
08060306.dat	2008/06/03	05:30	8.15N	130.06E	D1813368	35	1.42	-0.60	-0.09	-0.14	
08060309.dat	2008/06/03	08:30	7.58N	130.07E	D1813378	35	1.20	-0.28	-0.15	-0.19	

08060312.dat	2008/06/03	14:30	7.09N	130.10E	D1815580	36	1.55	-0.48	-0.13	-0.16	Rain
08060315.dat	2008/06/03	14:30	6.34N	130.09E	D1815580	36	1.55	-0.39	-0.11	2.41	
08060318.dat	2008/06/03	17:30	5.60N	130.08E	D1814725	36	1.79	-0.33	-0.61	-0.69	Note
08060321.dat	2008/06/03	20:30	5.02N	130.10E	D1814722	36	1.80	-0.28	-0.60	-0.69	
08060400.dat	2008/06/03	23:30	5.24N	130.28E	D1814231	36	1.39	-0.37	-0.09	-0.09	
08060403.dat	2008/06/04	02:30	5.85N	130.71E	D1813369	36	1.35	-0.43	-0.24	-0.28	
08060409.dat	2008/06/04	08:30	6.95N	131.52E	C2826803	329	1.55	-0.40	-0.53	-0.52	
08060412.dat	2008/06/04	11:30	7.31N	131.77E	C2826809	330	1.74	-0.29	-0.62	-0.69	
08060415.dat	2008/06/04	14:30	7.83N	132.12E	C2816385	331	1.14	-0.36	-0.53	-0.52	
08060418.dat	2008/06/04	17:30	8.30N	132.46E	C2816419	331	1.49	-0.39	-0.50	-0.64	
08060421.dat	2008/06/04	20:30	8.62N	132.69E	C2826127	330	1.27	-0.33	-0.93	-0.47	Rain
08060500.dat	2008/06/04	23:30	9.10N	133.00E	C2816390	331	1.11	-0.50	-0.47	-0.49	
08060503.dat	2008/06/05	02:30	9.62N	133.32E	C2826784	330	1.67	-0.40	-0.73	-0.64	
08060506.dat	2008/06/05	05:30	10.15N	133.73E	C2826118	330	1.28	-0.33	-0.74	-0.37	
08060509.dat	2008/06/05	08:30	10.72N	134.11E	C2816389	331	1.11	-0.39	-0.51	-0.48	
08060512.dat	2008/06/05	11:30	11.01N	134.34E	C2826810	330	1.72	-0.40	-0.52	-0.54	
08060515.dat	2008/06/05	14:30	11.50N	134.66E	C2826817	331	1.10	-0.38	-0.30	-0.44	
08060518.dat	2008/06/05	17:30	11.99N	134.99E	D1814238	38	1.29	-0.27	0.06	0.03	
08060521.dat	2008/06/05	20:30	12.02N	134.99E	D1813380	38	1.23	-0.38	-0.04	-0.06	
08060600.dat	2008/06/05	23:30	12.03N	134.99E	D1814715	38	1.81	-0.28	-0.05	-0.10	
08060603.dat	2008/06/06	02:30	12.00N	134.99E	D1813383	38	0.87	-0.35	-0.02	-0.05	
08060606.dat	2008/06/06	05:30	12.01N	134.99E	D1814719	38	1.46	-0.24	-0.19	-0.30	
08060609.dat	2008/06/06	08:30	12.03N	134.99E	D1814721	38	1.74	-0.38	-0.22	-0.46	
08060612.dat	2008/06/06	11:30	12.00N	134.99E	D1715647	46	1.82	-0.40	-0.15	-0.13	
08060615.dat	2008/06/06	14:30	12.02N	135.02E	D1814278	39	1.42	-0.46	-0.26	-0.29	
08060618.dat	2008/06/06	17:30	12.00N	135.00E	D1814233	39	1.35	-0.35	0.01	-0.10	
08060621.dat	2008/06/06	20:30	12.00N	134.99E	D1814702	39	1.47	-0.29	-0.20	-0.25	
08060700.dat	2008/06/06	23:30	12.00N	135.01E	D1813367	39	1.51	-0.54	0.00	-0.03	
08060703.dat	2008/06/07	02:30	12.01N	135.00E	D1714572	46	1.33	-0.31	-0.11	-0.12	
08060706.dat	2008/06/07	05:30	12.00N	135.00E	D1814726	39	1.39	-0.48	-0.17	-0.25	
08060709.dat	2008/06/07	08:30	11.96N	135.00E	D1814239	39	1.14	-0.23	-0.14	-0.19	
08060712.dat	2008/06/07	11:30	12.01N	134.99E	D1814703	40	1.64	-0.39	-0.27	-0.23	
08060715.dat	2008/06/07	14:30	12.03N	135.00E	D1814707	40	1.69	-0.25	-0.12	-0.19	
08060718.dat	2008/06/07	17:30	12.00N	135.00E	D1814221	40	1.30	-0.34	-0.07	-0.12	
08060721.dat	2008/06/07	20:30	12.02N	135.00E	D1813340	40	1.41	-0.40	-0.05	-0.07	
08060800.dat	2008/06/07	23:30	12.01N	135.00E	D1754816	43	1.63	-0.51	-0.04	-0.11	
08060803.dat	2008/06/08	02:30	12.00N	135.00E	D1813327	40	1.29	-0.40	-0.10	-0.17	
08060806.dat	2008/06/08	05:30	12.03N	135.00E	D1754149	43	1.23	-0.33	-0.21	-0.22	
08060809.dat	2008/06/08	08:30	12.07N	135.01E	D1754129	43	1.04	-0.34	-0.10	-0.37	
08060812.dat	2008/06/08	11:30	12.00N	135.00E	D1813343	40	1.05	-0.32	-0.13	-0.16	
08060815.dat	2008/06/08	14:30	12.02N	135.01E	D1813331	41	0.82	-0.37	-0.13	-0.16	
08060818.dat	2008/06/08	17:30	12.01N	135.02E	D1754812	44	1.37	-0.20	-0.23	-0.24	
08060821.dat	2008/06/08	20:30	12.00N	135.00E	D1824331	40	1.19	-0.26	-0.16	-0.20	
08060900.dat	2008/06/08	23:30	12.01N	135.01E	D1754147	44	1.17	-0.21	-0.20	-0.21	
08060903.dat	2008/06/09	02:30	12.00N	135.00E	D1813324	41	1.19	-0.24	-0.18	-0.23	
08060906.dat	2008/06/09	05:30	12.02N	135.01E	D1813342	41	1.09	-0.30	-0.13	-0.15	
08060909.dat	2008/06/09	08:30	12.01N	135.00E	D1824330	40	1.41	-0.44	-0.18	-0.29	
08060912.dat	2008/06/09	11:30	12.05N	135.00E	D1813336	42	1.47	-0.49	-0.18	-0.23	
08060915.dat	2008/06/09	14:30	12.02N	135.01E	D1813344	42	1.39	-0.35	-0.20	-0.21	
08060918.dat	2008/06/09	17:30	12.02N	135.01E	D1813326	42	1.08	-0.56	-0.28	-0.25	
08060921.dat	2008/06/09	20:30	12.03N	135.01E	D1824334	41	1.19	-0.21	-0.11	-0.13	
08061000.dat	2008/06/09	23:30	12.02N	135.01E	D1824309	41	1.79	-0.30	0.00	-0.01	
08061003.dat	2008/06/10	02:30	12.00N	135.00E	D1824320	41	1.18	-0.33	-0.16	-0.22	
08061006.dat	2008/06/10	05:30	12.01N	135.00E	D1824319	41	1.19	-0.43	-0.01	-0.06	
08061009.dat	2008/06/10	08:30	12.06N	135.01E	D1824321	41	1.61	-0.58	-0.16	-0.40	
08061012.dat	2008/06/10	11:30	12.00N	135.00E	D1754143	46	1.32	-0.43	-0.24	-0.26	
08061015.dat	2008/06/10	14:30	12.03N	135.01E	D1824324	42	1.30	-0.08	-0.11	-0.21	
08061018.dat	2008/06/10	17:30	12.03N	135.00E	D1824316	42	1.45	-0.62	0.00	-0.03	
08061021.dat	2008/06/10	20:30	12.04N	134.99E	D1824317	42	1.68	-0.58	0.01	-0.04	
08061100.dat	2008/06/10	23:30	12.02N	135.00E	D1813377	43	1.39	-0.60	-0.19	-0.20	
08061103.dat	2008/06/11	02:30	12.00N	135.00E	D1813370	43	1.31	-0.45	-0.12	-0.14	
08061106.dat	2008/06/11	05:30	12.03N	135.01E	D1813375	43	1.19	-0.42	-0.15	-0.18	
08061109.dat	2008/06/11	08:30	12.05N	135.00E	D1824299	42	1.50	-0.63	-0.08	-0.11	
08061112.dat	2008/06/11	11:30	12.00N	135.01E	D1814727	44	1.84	-0.45	-0.38	-0.48	
08061115.dat	2008/06/11	14:30	12.03N	135.01E	D1813357	44	1.39	-0.37	-0.16	-0.28	
08061118.dat	2008/06/11	17:30	12.03N	135.00E	D1824301	43	1.38	-0.44	0.01	0.09	
08061121.dat	2008/06/11	20:30	12.02N	135.00E	D1824300	43	1.55	-0.61	-0.10	-0.13	
08061200.dat	2008/06/11	23:30	12.02N	135.01E	D1824303	43	1.38	-0.48	0.20	0.04	
08061203.dat	2008/06/12	02:30	12.00N	135.00E	D1813356	44	1.20	-0.34	-0.10	-0.24	
08061206.dat	2008/06/12	05:30	12.00N	135.00E	D1813359	44	1.22	-0.34	-0.11	-0.13	
08061209.dat	2008/06/12	08:30	12.03N	134.98E	D1813376	44	0.79	-0.43	-0.09	-0.10	
08061212.dat	2008/06/12	11:30	12.00N	135.00E	D1814227	44	1.01	-0.37	0.26	-0.07	
08061215.dat	2008/06/12	14:30	12.04N	134.99E	D1813381	45	1.14	-0.47	-0.13	-0.17	

08061218.dat	Launch time	2008/06/12 17:30	12.00N	135.00E	Sensor information	45	1.06	-0.37	Calibration result	-0.15	
08061221.dat	UTC Data file	2008/06/12 20:30	12.02N	135.01E	D1823184	44	1.40	-0.49		-0.24	Note
08061300.dat	Date	2008/06/12 23:30	12.02N	135.00E	D1823191	44	1.28	Atmospheric pressure[hPa]	-0.29	Relative humidity1[%]	
08061303.dat	Time	2008/06/13 02:30	12.00N	135.00E	D1823963	44	1.33	Air temperature[deg. C]	-0.04	Relative humidity2[%]	
08061306.dat		2008/06/13 05:30	12.01N	134.99E	D1754311	48	1.34	-0.50	-0.14	-0.21	
08061309.dat		2008/06/13 08:30	12.04N	135.00E	D1823182	44	1.10	-0.51	-0.12	-0.15	
08061312.dat		2008/06/13 11:30	12.00N	135.00E	D1823192	44	1.37	-0.27	-0.20	-0.25	
08061315.dat		2008/06/13 14:30	12.04N	135.00E	D1755093	49	1.27	-0.49	-0.04	-0.12	
08061318.dat		2008/06/13 17:30	12.00N	135.00E	D1755084	49	1.45	-0.43	0.01	-0.05	
08061321.dat		2008/06/13 20:30	12.03N	134.99E	D1823187	45	1.22	-0.43	-0.21	-0.27	
08061400.dat		2008/06/13 23:30	12.02N	134.99E	D1755086	49	0.88	-0.48	-0.02	-0.09	
08061403.dat		2008/06/14 02:30	12.00N	135.00E	D1823185	45	1.90	-0.33	-0.11	-0.18	
08061406.dat		2008/06/14 05:30	12.00N	135.00E	D1754304	49	1.49	-0.42	-0.07	-0.26	Rain
08061409.dat		2008/06/14 08:30	12.04N	135.00E	D1754323	49	1.43	-0.31	-0.25	-0.20	Rain
08061412.dat		2008/06/14 11:30	12.00N	135.00E	D1754920	50	1.66	-0.37	-0.11	-0.16	
08061415.dat		2008/06/14 14:30	12.03N	135.00E	D1823189	46	1.19	-0.43	-0.22	-0.25	
08061418.dat		2008/06/14 17:30	12.02N	135.00E	D1814708	47	1.46	-0.27	-0.26	-0.20	
08061421.dat		2008/06/14 20:30	12.04N	134.99E	D1755104	50	1.72	-0.51	-0.15	-0.22	Rain
08061500.dat		2008/06/14 23:30	12.03N	135.01E	D1754316	50	1.26	-0.41	-0.09	-0.13	
08061503.dat		2008/06/15 02:30	12.00N	135.00E	D1743567	51	0.37	-0.34	0.11	0.06	
08061506.dat		2008/06/15 05:30	12.02N	135.01E	D1755092	50	1.49	-0.39	-0.15	-0.16	
08061509.dat		2008/06/15 08:30	12.04N	135.02E	D1755077	50	1.32	-0.47	-0.03	-0.06	
08061512.dat		2008/06/15 11:30	12.00N	135.00E	D1755098	50	1.53	-0.42	-0.12	-0.18	
08061515.dat		2008/06/15 14:30	12.03N	135.00E	D1754290	51	1.44	-0.38	-0.08	-0.18	
08061518.dat		2008/06/15 17:30	12.02N	135.01E	D1743527	52	0.58	-0.34	-0.03	-0.10	
08061521.dat		2008/06/15 20:30	11.99N	135.00E	D1755094	51	1.35	-0.57	-0.19	-0.23	
08061600.dat		2008/06/15 23:30	12.03N	135.02E	D1755080	51	1.40	-0.37	-0.12	-0.24	
08061603.dat		2008/06/16 02:30	12.00N	135.00E	D1814665	48	1.62	-0.32	-0.11	-0.16	
08061606.dat		2008/06/16 05:30	12.01N	135.00E	D1755099	51	1.51	-0.58	-0.16	-0.18	
08061609.dat		2008/06/16 08:30	12.03N	135.01E	D1744590	52	1.26	-0.37	-0.13	-0.12	
08061612.dat		2008/06/16 11:30	12.00N	135.00E	D1755107	52	1.30	-0.34	-0.09	-0.11	
08061615.dat		2008/06/16 14:30	12.03N	135.01E	D1823188	48	1.72	-0.60	-0.14	-0.17	
08061618.dat		2008/06/16 17:30	12.02N	135.01E	D1744598	53	1.31	-0.34	-0.13	-0.18	
08061621.dat		2008/06/16 20:30	12.03N	135.01E	D1755110	52	1.17	-0.19	-0.20	-0.22	
08061700.dat		2008/06/16 23:30	12.03N	135.02E	D1754330	52	1.42	-0.42	-0.10	-0.14	
08061703.dat		2008/06/17 02:30	12.00N	135.00E	D1755096	52	1.57	-0.30	-0.11	-0.17	
08061706.dat		2008/06/17 05:30	12.03N	135.00E	D1755079	52	1.23	-0.57	-0.17	-0.21	
08061709.dat		2008/06/17 08:30	12.02N	135.01E	D1755081	52	1.19	-0.36	-0.22	-0.27	
08061712.dat		2008/06/17 11:30	12.01N	134.99E	D1755083	52	1.37	-0.53	-0.09	-0.07	
08061715.dat		2008/06/17 14:30	12.02N	135.00E	D1755085	53	1.67	-0.50	-0.10	-0.19	
08061718.dat		2008/06/17 17:30	12.03N	135.01E	D1754808	53	1.58	-0.11	-0.19	-0.25	
08061721.dat		2008/06/17 20:30	12.02N	135.03E	D1824342	49	1.13	-0.27	-0.25	-0.32	
08061800.dat		2008/06/17 23:30	12.04N	135.01E	D1754825	53	1.65	-0.65	-0.23	-0.21	
08061803.dat		2008/06/18 02:30	12.01N	135.00E	D1824087	49	1.18	-0.18	-0.11	-0.19	
08061806.dat		2008/06/18 05:30	12.01N	135.00E	D1824083	49	1.16	-0.16	-0.15	-0.19	Rain
08061809.dat		2008/06/18 08:30	12.02N	135.02E	D1754828	53	1.89	-0.58	-0.18	-0.21	Rain
08061812.dat		2008/06/18 11:30	12.01N	135.00E	D1824336	50	1.17	-0.31	-0.12	-0.18	
08061815.dat		2008/06/18 14:30	12.00N	135.01E	D1754811	54	1.92	-0.19	-0.14	-0.19	
08061818.dat		2008/06/18 17:30	12.00N	135.02E	D1754820	54	1.90	-0.62	-0.14	-0.33	Rain
08061821.dat		2008/06/18 20:30	12.01N	135.04E	D1754837	54	1.44	-0.12	0.07	-0.27	
08061900.dat		2008/06/18 23:30	12.01N	135.02E	D1754823	54	1.44	-0.47	-0.25	-0.26	
08061903.dat		2008/06/19 02:30	12.00N	135.00E	D1754818	54	1.33	-0.38	-0.15	-0.30	
08061906.dat		2008/06/19 05:30	12.02N	135.03E	D1754804	54	1.54	-0.46	-0.16	-0.25	
08061909.dat		2008/06/19 08:30	11.99N	135.04E	D1754805	54	1.65	-0.20	-0.24	-0.28	
08061912.dat		2008/06/19 11:30	12.00N	135.00E	D1754819	54	1.85	-0.59	-0.15	-0.27	
08061915.dat		2008/06/19 14:30	12.00N	134.99E	D1754836	55	1.68	-0.17	-0.16	-0.31	Rain
08061918.dat		2008/06/19 17:30	11.98N	135.01E	D1754821	55	1.34	-0.52	-0.15	-0.17	
08061921.dat		2008/06/19 20:30	11.99N	135.00E	D1824338	51	1.15	-0.57	-0.25	-0.35	
08062000.dat		2008/06/19 23:30	12.00N	135.00E	D1824332	51	0.89	-0.32	0.28	0.27	
08062003.dat		2008/06/20 02:30	11.99N	135.00E	D1754839	55	1.75	-0.55	-0.16	-0.21	
08062006.dat		2008/06/20 05:30	11.98N	134.97E	D1824339	51	1.11	-0.23	-0.25	-0.29	
08062009.dat		2008/06/20 08:30	11.99N	134.95E	D1754806	55	1.85	-0.48	-0.29	-0.33	
08062012.dat		2008/06/20 11:30	12.00N	134.99E	D1754827	56	1.82	-0.21	-0.11	-0.23	
08062015.dat		2008/06/20 14:30	11.97N	134.95E	D1754807	56	1.67	-0.43	-0.29	-0.32	
08062018.dat		2008/06/20 17:30	11.99N	135.00E	D1754809	56	1.39	-0.30	-0.21	-0.27	
08062021.dat		2008/06/20 20:30	11.99N	135.02E	D1754145	56	1.43	-0.36	-0.28	-0.33	
08062100.dat		2008/06/20 23:30	11.99N	135.03E	D1754151	56	1.18	-0.42	-0.19	-0.20	Rain
08062103.dat		2008/06/21 02:30	12.00N	135.01E	D1824337	52	1.36	-0.25	-0.09	-0.22	Rain
08062106.dat		2008/06/21 05:30	11.99N	135.01E	D1754138	56	1.43	-0.27	-0.22	-0.24	
08062109.dat		2008/06/21 08:30	12.00N	134.99E	D1824335	52	1.06	-0.32	-0.20	-0.21	Rain
08062112.dat		2008/06/21 11:30	12.00N	135.00E	D1824333	52	1.31	-0.37	-0.21	-0.30	
08062115.dat		2008/06/21 14:30	12.01N	135.04E	D1754139	57	1.30	-0.34	-0.20	-0.22	
08062118.dat		2008/06/21 17:30	12.00N	135.02E	D1824332	52	0.87	-0.21	-0.12	-0.20	Rain

	Launch time (UTC)	Time	Latitude	Longitude	Sensor Serial No.	Age	Calibration result	Relative humidity1[%]	Relative humidity2[%]	Rain
08062118.dat	2008/06/21 17:30	12.00N	135.02E	D1754799	57	1.69	-0.49	-0.17	-0.20	
08062121.dat	2008/06/21 20:30	12.00N	135.02E	D1754799	57	1.69	-0.49	-0.17	-0.36	
08062122.dat	2008/06/21 23:30	12.00N	135.02E	D1754133	57	1.12	-0.41	-0.17	-0.21	Note
08062203.dat	2008/06/22 02:30	11.99N	135.00E	D1814672	54	1.78	-0.49	-0.13	-0.28	
08062206.dat	2008/06/22 05:30	11.99N	135.00E	D1814672	54	1.59	-0.49	-0.04	-0.10	
08062209.dat	2008/06/22 08:30	12.00N	135.00E	D1073744	104	1.35	-0.40	0.00	0.16	
08062212.dat	2008/06/22 11:30	12.00N	135.00E	D1755106	58	1.97	-0.36	-0.18	-0.22	
08062215.dat	2008/06/22 14:30	11.98N	135.00E	D1755111	58	1.55	-0.51	-0.15	-0.26	
08062218.dat	2008/06/22 17:30	11.99N	135.02E	D1755089	58	1.40	-0.43	-0.20	-0.26	
08062221.dat	2008/06/22 20:30	11.98N	135.02E	D1755097	58	1.02	-0.53	-0.17	-0.22	
08062300.dat	2008/06/22 23:30	12.00N	134.99E	D1743688	59	1.21	-0.34	-0.18	-0.20	
08062303.dat	2008/06/23 02:30	12.00N	135.00E	D1814675	55	2.02	-0.25	0.00	-0.04	
08062306.dat	2008/06/23 05:30	12.00N	135.02E	D1755101	58	1.28	-0.67	-0.04	-0.10	
08062309.dat	2008/06/23 08:30	12.01N	135.00E	D1755102	58	1.69	-0.32	-0.11	-0.16	
08062312.dat	2008/06/23 11:30	12.00N	135.00E	D1723536	62	1.52	-0.37	-0.08	-0.13	
08062315.dat	2008/06/23 14:30	11.99N	135.00E	D1814714	56	1.81	-0.20	-0.17	-0.19	
08062318.dat	2008/06/23 17:30	11.98N	134.99E	D1713272	63	1.51	-0.37	0.09	-0.21	
08062321.dat	2008/06/23 20:30	11.98N	134.99E	D1754858	59	1.78	-0.40	-0.12	-0.18	
08062400.dat	2008/06/23 23:30	11.99N	134.99E	D1743561	60	1.78	-0.36	-0.19	-0.27	
08062403.dat	2008/06/24 02:30	12.00N	135.00E	D1723539	62	1.48	-0.27	-0.08	-0.13	
08062406.dat	2008/06/24 05:30	12.01N	135.01E	D1723548	62	1.42	-0.32	-0.14	-0.17	
08062409.dat	2008/06/24 08:30	11.99N	135.01E	D1723535	62	1.41	-0.39	-0.11	-0.18	
08062412.dat	2008/06/24 11:30	12.00N	135.00E	D1814669	56	1.25	-0.34	-0.11	-0.16	
08062415.dat	2008/06/24 14:30	12.01N	135.00E	D1714554	64	1.40	-0.44	-0.15	-0.19	
08062418.dat	2008/06/24 17:30	12.01N	135.01E	D1723133	63	1.52	-0.58	-0.19	-0.23	
08062421.dat	2008/06/24 20:30	12.01N	135.00E	D1713223	64	1.61	-0.32	0.70	-0.34	
08062500.dat	2008/06/24 23:30	12.02N	135.00E	D1715632	64	1.56	-0.31	-0.12	-0.19	
08062503.dat	2008/06/25 02:30	12.00N	135.00E	D1715215	64	1.33	-0.42	-0.05	-0.08	
08062506.dat	2008/06/25 05:30	11.99N	135.02E	D1814673	57	1.27	-0.34	-0.02	-0.04	
08062509.dat	2008/06/25 08:30	12.00N	135.00E	D1814676	57	1.36	-0.23	-0.05	-0.20	
08062512.dat	2008/06/25 11:30	12.00N	135.00E	D1814688	58	1.29	-0.39	-0.29	-0.31	Rain
08062515.dat	2008/06/25 14:30	12.00N	135.01E	D1814677	58	1.28	-0.09	-0.11	-0.34	
08062518.dat	2008/06/25 17:30	12.02N	135.01E	D1723543	64	1.37	-0.34	-0.16	-0.19	
08062521.dat	2008/06/25 20:30	12.02N	135.01E	D1814694	58	1.40	-0.33	-0.15	-0.19	
08062600.dat	2008/06/25 23:30	12.02N	135.01E	D1743555	62	1.59	-0.47	-0.08	-0.14	
08062603.dat	2008/06/26 02:30	12.00N	135.00E	D1723192	64	1.83	-0.36	-0.09	-0.15	Rain
08062606.dat	2008/06/26 05:30	12.01N	135.01E	D1755091	61	1.60	-0.51	-0.11	-0.15	
08062609.dat	2008/06/26 08:30	12.01N	135.00E	D1723146	64	1.58	-0.39	-0.08	-0.13	
08062612.dat	2008/06/26 11:30	12.00N	135.00E	D1743552	62	1.60	-0.47	-0.06	-0.10	Rain
08062615.dat	2008/06/26 14:30	12.00N	134.99E	D1755109	62	1.21	-0.36	-0.16	-0.22	Rain
08062618.dat	2008/06/26 17:30	11.98N	135.01E	D1755100	62	1.16	-0.59	-0.16	-0.22	Rain
08062621.dat	2008/06/26 20:30	12.00N	135.02E	D1755090	62	1.71	-0.63	-0.16	-0.19	
08062700.dat	2008/06/26 23:30	11.99N	135.00E	D1814685	59	1.43	-0.38	-0.08	-0.18	
08062703.dat	2008/06/27 02:30	12.00N	135.00E	D1814697	59	1.39	-0.28	-0.18	-0.19	
08062706.dat	2008/06/27 05:30	11.98N	135.00E	D1814724	59	1.41	-0.45	-0.19	-0.21	
08062709.dat	2008/06/27 08:30	12.02N	135.00E	D1813374	59	1.08	-0.53	-0.07	-0.10	
08062712.dat	2008/06/27 11:30	12.00N	135.00E	D1814679	60	1.50	-0.37	-0.05	-0.33	
08062715.dat	2008/06/27 14:30	11.99N	135.00E	D1814686	60	1.72	-0.19	-0.09	-0.24	
08062718.dat	2008/06/27 17:30	12.08N	135.49E	D1814691	60	1.32	-0.32	-0.16	-0.24	
08062721.dat	2008/06/27 20:30	12.15N	135.99E	D1814678	60	1.57	-0.07	-0.14	-0.26	Rain
08062800.dat	2008/06/27 23:30	12.23N	136.50E	D1814701	60	1.48	-0.44	-0.05	-0.24	

参考文献

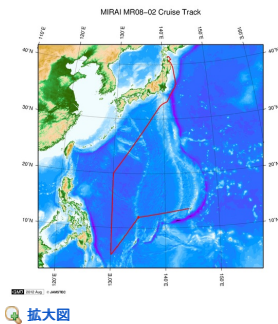
- K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#)
JAMSTECR, Vol.45, 31-39.
- K. Yoneyama, M.fujita, N.Sato, M.Fujiwara, Y.Inai, and F.Hasebe, 2008:Correction for Radiation Dry Bias Found in RS92 Radiosonde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



MR08-02
船舶名: みらい
期間: 2008-05-26 - 2008-06-30
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: ▶ 熱帯域における大気海洋相互作用に係る観測研究

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。
2012-10-26	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ソナーディープ・トウ
KM-ROV
シェル型パワーグラフ
爪型パワーグラフ
海底設置型掘削装置

航海情報へ

航海番号:

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」 MR08-02 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: **MR08-02**

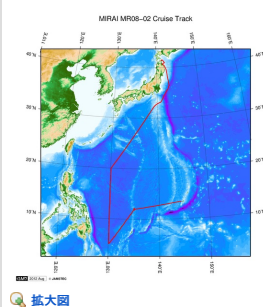
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR08-02

船舶名: みらい

期間: 2008-05-26 - 2008-06-30

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: ▶ 熱帯域における大気海洋相互作用に係る観測研究

拡大図

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。
2012-10-26	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」 MR08-02 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: **MR08-02**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

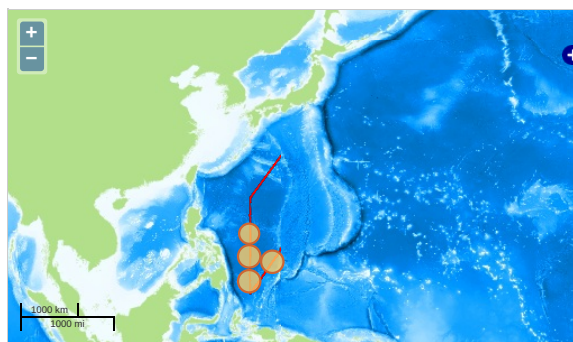
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。



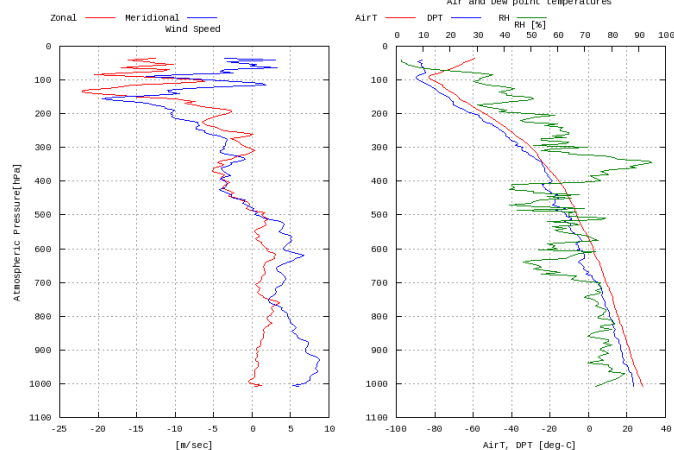
Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

08060200

MR08-02: 08060200
Radiosonde



データリスト

バスケットに追加

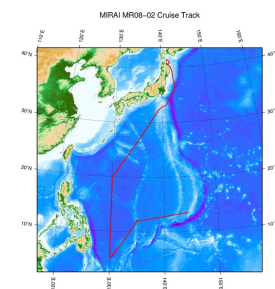
<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 08060200.dat
<input type="checkbox"/> 08060203.dat
<input type="checkbox"/> 08060206.dat
<input type="checkbox"/> 08060209.dat
<input type="checkbox"/> 08060212.dat
<input type="checkbox"/> 08060215.dat
<input type="checkbox"/> 08060218.dat
<input type="checkbox"/> 08060221.dat
<input type="checkbox"/> 08060300.dat
<input type="checkbox"/> 08060303.dat
<input type="checkbox"/> 08060306.dat
<input type="checkbox"/> 08060309.dat
<input type="checkbox"/> 08060312.dat
<input type="checkbox"/> 08060315.dat

<input type="checkbox"/>	08060314.dat
<input type="checkbox"/>	08060321.dat
<input type="checkbox"/>	08060400.dat
<input type="checkbox"/>	08060403.dat
<input type="checkbox"/>	08060409.dat
<input type="checkbox"/>	08060412.dat
<input type="checkbox"/>	08060415.dat
<input type="checkbox"/>	08060418.dat
<input type="checkbox"/>	08060421.dat
<input type="checkbox"/>	08060500.dat
<input type="checkbox"/>	08060503.dat
<input type="checkbox"/>	08060506.dat
<input type="checkbox"/>	08060509.dat
<input type="checkbox"/>	08060512.dat
<input type="checkbox"/>	08060515.dat
<input type="checkbox"/>	08060518.dat
<input type="checkbox"/>	08060521.dat
<input type="checkbox"/>	08060600.dat
<input type="checkbox"/>	08060603.dat
<input type="checkbox"/>	08060606.dat
<input type="checkbox"/>	08060609.dat
<input type="checkbox"/>	08060612.dat
<input type="checkbox"/>	08060615.dat
<input type="checkbox"/>	08060618.dat
<input type="checkbox"/>	08060621.dat
<input type="checkbox"/>	08060700.dat
<input type="checkbox"/>	08060703.dat
<input type="checkbox"/>	08060706.dat
<input type="checkbox"/>	08060709.dat
<input type="checkbox"/>	08060712.dat
<input type="checkbox"/>	08060715.dat
<input type="checkbox"/>	08060718.dat
<input type="checkbox"/>	08060721.dat
<input type="checkbox"/>	08060800.dat
<input type="checkbox"/>	08060803.dat
<input type="checkbox"/>	08060806.dat
<input type="checkbox"/>	08060809.dat
<input type="checkbox"/>	08060812.dat
<input type="checkbox"/>	08060815.dat
<input type="checkbox"/>	08060818.dat
<input type="checkbox"/>	08060821.dat
<input type="checkbox"/>	08060900.dat
<input type="checkbox"/>	08060903.dat
<input type="checkbox"/>	08060906.dat
<input type="checkbox"/>	08060909.dat
<input type="checkbox"/>	08060912.dat
<input type="checkbox"/>	08060915.dat
<input type="checkbox"/>	08060918.dat
<input type="checkbox"/>	08060921.dat
<input type="checkbox"/>	08061000.dat
<input type="checkbox"/>	08061003.dat
<input type="checkbox"/>	08061006.dat
<input type="checkbox"/>	08061009.dat
<input type="checkbox"/>	08061012.dat
<input type="checkbox"/>	08061015.dat
<input type="checkbox"/>	08061018.dat
<input type="checkbox"/>	08061021.dat
<input type="checkbox"/>	08061100.dat
<input type="checkbox"/>	08061103.dat
<input type="checkbox"/>	08061106.dat
<input type="checkbox"/>	08061109.dat
<input type="checkbox"/>	08061112.dat
<input type="checkbox"/>	08061115.dat
<input type="checkbox"/>	08061118.dat
<input type="checkbox"/>	08061121.dat
<input type="checkbox"/>	08061200.dat
<input type="checkbox"/>	08061203.dat
<input type="checkbox"/>	08061206.dat
<input type="checkbox"/>	08061209.dat
<input type="checkbox"/>	08061212.dat
<input type="checkbox"/>	08061215.dat
<input type="checkbox"/>	08061218.dat
<input type="checkbox"/>	08061221.dat
<input type="checkbox"/>	08061300.dat
<input type="checkbox"/>	08061303.dat
<input type="checkbox"/>	08061306.dat
<input type="checkbox"/>	08061309.dat

	08061312.dat
	08061315.dat
	08061318.dat
	08061321.dat
	08061400.dat
	08061403.dat
	08061406.dat
	08061409.dat
	08061412.dat
	08061415.dat
	08061418.dat
	08061421.dat
	08061500.dat
	08061503.dat
	08061506.dat
	08061509.dat
	08061512.dat
	08061515.dat
	08061518.dat
	08061521.dat
	08061600.dat
	08061603.dat
	08061606.dat
	08061609.dat
	08061612.dat
	08061615.dat
	08061618.dat
	08061621.dat
	08061700.dat
	08061703.dat
	08061706.dat
	08061709.dat
	08061712.dat
	08061715.dat
	08061718.dat
	08061721.dat
	08061800.dat
	08061803.dat
	08061806.dat
	08061809.dat
	08061812.dat
	08061815.dat
	08061818.dat
	08061821.dat
	08061900.dat
	08061903.dat
	08061906.dat
	08061909.dat
	08061912.dat
	08061915.dat
	08061918.dat
	08061921.dat
	08062000.dat
	08062003.dat
	08062006.dat
	08062009.dat
	08062012.dat
	08062015.dat
	08062018.dat
	08062021.dat
	08062100.dat
	08062103.dat
	08062106.dat
	08062109.dat
	08062112.dat
	08062115.dat
	08062118.dat
	08062121.dat
	08062200.dat
	08062203.dat
	08062206.dat
	08062209.dat
	08062212.dat
	08062215.dat
	08062218.dat
	08062221.dat
	08062300.dat

<input type="checkbox"/>	08062303.dat
<input type="checkbox"/>	08062306.dat
<input type="checkbox"/>	08062309.dat
<input type="checkbox"/>	08062312.dat
<input type="checkbox"/>	08062315.dat
<input type="checkbox"/>	08062318.dat
<input type="checkbox"/>	08062321.dat
<input type="checkbox"/>	08062400.dat
<input type="checkbox"/>	08062403.dat
<input type="checkbox"/>	08062406.dat
<input type="checkbox"/>	08062409.dat
<input type="checkbox"/>	08062412.dat
<input type="checkbox"/>	08062415.dat
<input type="checkbox"/>	08062418.dat
<input type="checkbox"/>	08062421.dat
<input type="checkbox"/>	08062500.dat
<input type="checkbox"/>	08062503.dat
<input type="checkbox"/>	08062506.dat
<input type="checkbox"/>	08062509.dat
<input type="checkbox"/>	08062512.dat
<input type="checkbox"/>	08062515.dat
<input type="checkbox"/>	08062518.dat
<input type="checkbox"/>	08062521.dat
<input type="checkbox"/>	08062600.dat
<input type="checkbox"/>	08062603.dat
<input type="checkbox"/>	08062606.dat
<input type="checkbox"/>	08062609.dat
<input type="checkbox"/>	08062612.dat
<input type="checkbox"/>	08062615.dat
<input type="checkbox"/>	08062618.dat
<input type="checkbox"/>	08062621.dat
<input type="checkbox"/>	08062700.dat
<input type="checkbox"/>	08062703.dat
<input type="checkbox"/>	08062706.dat
<input type="checkbox"/>	08062709.dat
<input type="checkbox"/>	08062712.dat
<input type="checkbox"/>	08062715.dat
<input type="checkbox"/>	08062718.dat
<input type="checkbox"/>	08062721.dat
<input type="checkbox"/>	08062800.dat

関連情報



拡大図

MR08-02

船舶名: みらい
 期間: 2008-05-26 - 2008-06-30
 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: ▶ 熱帯域における大気海洋相互作用に係る観測研究

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。
2012-10-26	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:

