

「みらい」 MR17-05C ラジオゾンデ

最終更新日: 2017-11-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR17-05C

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/MR17-05C\_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 (MR15-01 -)



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）、センサーの型式、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）。下記の表に記載の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、補正值は正として示してある（但し、RS41センサー使用している場合は、湿度センサーは1つであり、気温補正不要である）。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	Type	Serial No.	Age	Atmospheric pressure [hPa]	Air temperature [deg-C]	Relative humidity1 [%]	Relative humidity2 [%]	
17082600.dat	2017/08/25	23:31	60.36N	173.61W	RS41-SGP	M4430397	303	0.96	N/A	0.4	N/A	
17082612.dat	2017/08/26	11:30	62.33N	173.88W	RS41-SGP	M4830467	276	1.03	N/A	0.1	N/A	
17082700.dat	2017/08/26	23:30	63.13N	174.01W	RS41-SGP	M4430400	304	1.02	N/A	0.3	N/A	
17082712.dat	2017/08/27	11:30	64.18N	171.55W	RS41-SGP	M4430401	305	0.82	N/A	0.3	N/A	
17082800.dat	2017/08/27	23:23	65.28N	169.05W	RS41-SGP	M4020144	334	0.87	N/A	0.4	N/A	
17082806.dat	2017/08/28	05:30	66.11N	168.85W	RS41-SGP	M4830445	278	0.62	N/A	0.2	N/A	
17082812.dat	2017/08/28	11:30	67.03N	168.87W	RS41-SGP	M4830466	278	0.78	N/A	0.3	N/A	
17082818.dat	2017/08/28	17:30	67.68N	168.84W	RS41-SGP	M4620084	293	1.02	N/A	0.3	N/A	
17082900.dat	2017/08/28	23:30	68.25N	168.80W	RS41-SGP	M4830468	278	0.72	N/A	0.2	N/A	
17082906.dat	2017/08/29	05:30	69.00N	168.74W	RS41-SGP	M4720109	287	1.05	N/A	0.2	N/A	
17082912.dat	2017/08/29	11:30	69.80N	168.76W	RS41-SGP	M4550095	298	0.73	N/A	0.3	N/A	
17082918.dat	2017/08/29	17:30	70.64N	168.75W	RS41-SGP	M4830423	279	0.93	N/A	0.2	N/A	
17083000.dat	2017/08/29	23:30	71.36N	168.76W	RS41-SGP	M4720030	287	1.02	N/A	0.3	N/A	
17083006.dat	2017/08/30	05:31	72.00N	168.75W	RS41-SGP	M4830458	280	1.09	N/A	0.2	N/A	Snow
17083012.dat	2017/08/30	11:30	72.40N	166.65W	RS41-SGP	M4830422	280	0.75	N/A	0.2	N/A	
17083018.dat	2017/08/30	17:30	72.56N	163.96W	RS41-SGP	M4830465	280	1.01	N/A	0.2	N/A	
17083100.dat	2017/08/30	23:28	72.80N	161.35W	RS41-SGP	M4020141	337	1.32	N/A	0.4	N/A	
17083106.dat	2017/08/31	05:30	72.32N	159.54W	RS41-SGP	M4830421	281	0.51	N/A	0.2	N/A	
17083112.dat	2017/08/31	11:30	71.79N	158.30W	RS41-SGP	M4020143	338	1.06	N/A	0.3	N/A	
17083118.dat	2017/08/31	17:16	71.42N	157.53W	RS41-SGP	M4830462	281	0.62	N/A	0.2	N/A	
17083124.dat	2017/08/31	23:28	71.23N	157.20W	RS41-SGP	M4020142	338	0.92	N/A	0.4	N/A	

File ID	Launch time (UTC)	Launch station	Sensor information			Calibration result		Note		
			Sensor ID	Manufacturer	Serial	Temp (°C)	Pressure (hPa)			
17090106.dat	2017/09/01 05:30	71.77N 156.60W	RS41-SGP	M4830461	282	0.85	N/A	0.2	N/A	
17090112.dat	2017/09/01 14:28	71.77N 155.40W	RS41-SGP	M4720110	290	0.99	N/A	0.4	N/A	
17090118.dat	2017/09/01 17:21	71.66N 155.05W	RS41-SGP	M4720111	290	0.78	N/A	0.3	N/A	
17090200.dat	2017/09/01 23:29	71.77N 155.28W	RS41-SGP	M4830464	282	1.00	N/A	0.3	N/A	
17090206.dat	2017/09/02 05:43	72.47N 155.47W	RS41-SGP	M4720113	291	1.01	N/A	0.3	N/A	
17090212.dat	2017/09/02 11:30	72.30N 155.34W	RS41-SGP	M4830460	283	1.58	N/A	0.2	N/A	
17090218.dat	2017/09/02 17:30	72.52N 155.40W	RS41-SGP	M4720114	291	0.72	N/A	0.3	N/A	
17090300.dat	2017/09/02 23:13	72.48N 155.42W	RS41-SGP	M4830493	283	0.89	N/A	0.2	N/A	Fog
17090306.dat	2017/09/03 05:29	72.47N 155.39W	RS41-SGP	M4550096	303	1.04	N/A	0.3	N/A	
17090312.dat	2017/09/03 11:13	72.13N 153.52W	RS41-SGP	M4620112	299	1.05	N/A	0.3	N/A	
17090318.dat	2017/09/03 17:30	71.75N 151.50W	RS41-SGP	M4830609	284	0.99	N/A	0.2	N/A	
17090400.dat	2017/09/03 23:30	71.57N 152.00W	RS41-SGP	M4630002	298	1.02	N/A	0.3	N/A	
17090406.dat	2017/09/04 05:14	71.42N 152.66W	RS41-SGP	M4620113	300	0.93	N/A	0.3	N/A	
17090412.dat	2017/09/04 11:30	71.35N 151.53W	RS41-SGP	M4830352	285	1.77	N/A	0.2	N/A	
17090418.dat	2017/09/04 17:30	71.68N 152.50W	RS41-SGP	M4620005	300	0.73	N/A	0.3	N/A	Fog
17090500.dat	2017/09/04 23:28	71.97N 154.02W	RS41-SGP	M4940071	277	0.93	N/A	0.2	N/A	Fog
17090506.dat	2017/09/05 05:29	72.08N 155.04W	RS41-SGP	M4940072	278	0.96	N/A	0.2	N/A	Fog
17090512.dat	2017/09/05 11:23	72.29N 156.00W	RS41-SGP	M4820589	287	0.96	N/A	0.2	N/A	
17090518.dat	2017/09/05 17:25	71.98N 156.82W	RS41-SGP	M4210120	330	0.79	N/A	0.2	N/A	Fog
17090600.dat	2017/09/05 23:17	71.89N 156.03W	RS41-SGP	M4940130	278	1.75	N/A	0.1	N/A	
17090606.dat	2017/09/06 05:10	71.74N 155.20W	RS41-SGP	M4620077	302	0.93	N/A	0.4	N/A	
17090612.dat	2017/09/06 11:29	71.74N 155.20W	RS41-SGP	M4820531	288	0.91	N/A	0.2	N/A	
17090618.dat	2017/09/06 17:30	71.73N 155.19W	RS41-SGP	M4940129	279	1.22	N/A	0.2	N/A	
17090700.dat	2017/09/06 23:20	71.78N 155.34W	RS41-SGP	M4940131	279	1.04	N/A	0.3	N/A	
17090706.dat	2017/09/07 05:31	72.77N 155.38W	RS41-SGP	M4830608	288	0.79	N/A	0.2	N/A	
17090712.dat	2017/09/07 11:30	73.84N 155.97W	RS41-SGP	M4830136	288	0.63	N/A	0.2	N/A	
17090718.dat	2017/09/07 17:30	74.95N 156.57W	RS41-SGP	M4150178	335	1.11	N/A	0.2	N/A	
17090800.dat	2017/09/07 23:30	76.08N 157.08W	RS41-SGP	M4830631	288	0.97	N/A	0.2	N/A	
17090806.dat	2017/09/08 05:12	76.44N 157.28W	RS41-SGP	M4830135	289	1.04	N/A	0.2	N/A	
17090812.dat	2017/09/08 11:30	75.66N 156.81W	RS41-SGP	M4940128	281	0.99	N/A	0.2	N/A	
17090818.dat	2017/09/08 17:30	74.40N 156.21W	RS41-SGP	M4210103	333	1.11	N/A	0.2	N/A	
17090900.dat	2017/09/08 23:30	74.00N 156.07W	RS41-SGP	M4020172	346	1.06	N/A	0.4	N/A	
17090906.dat	2017/09/09 05:29	74.00N 156.10W	RS41-SGP	M4820532	291	1.05	N/A	0.2	N/A	
17090912.dat	2017/09/09 11:30	72.93N 155.68W	RS41-SGP	M4820529	291	1.29	N/A	0.2	N/A	
17090918.dat	2017/09/09 17:30	71.78N 155.35W	RS41-SGP	M4820522	291	0.87	N/A	0.2	N/A	
17091000.dat	2017/09/09 23:30	71.80N 155.34W	RS41-SGP	M4820582	291	0.82	N/A	0.2	N/A	
17091006.dat	2017/09/10 05:30	71.80N 155.33W	RS41-SGP	M4820581	292	0.96	N/A	0.2	N/A	
17091012.dat	2017/09/10 11:30	72.59N 157.37W	RS41-SGP	M4820534	292	1.10	N/A	0.2	N/A	
17091018.dat	2017/09/10 17:30	73.06N 159.03W	RS41-SGP	M4820533	292	1.05	N/A	0.3	N/A	
17091100.dat	2017/09/10 23:30	73.32N 160.89W	RS41-SGP	M4940070	283	1.04	N/A	0.0	N/A	
17091106.dat	2017/09/11 05:30	73.52N 159.86W	RS41-SGP	M4820580	293	0.70	N/A	0.2	N/A	
17091112.dat	2017/09/11 11:14	73.16N 162.24W	RS41-SGP	M4820530	293	0.83	N/A	0.2	N/A	
17091118.dat	2017/09/11 17:30	73.29N 161.02W	RS41-SGP	M4820578	293	0.87	N/A	0.2	N/A	
17091200.dat	2017/09/11 23:30	73.32N 160.85W	RS41-SGP	M4830133	292	0.86	N/A	0.2	N/A	
17091206.dat	2017/09/12 05:30	74.00N 161.00W	RS41-SGP	M4940127	285	1.03	N/A	0.2	N/A	
17091212.dat	2017/09/12 11:12	73.69N 161.28W	RS41-SGP	M4830137	293	0.80	N/A	0.2	N/A	
17091218.dat	2017/09/12 17:56	74.07N 162.00W	RS41-SGP	M4820579	294	1.12	N/A	0.2	N/A	
17091300.dat	2017/09/12 23:29	73.76N 162.57W	RS41-SGP	M4940132	285	0.41	N/A	0.2	N/A	
17091303.dat	2017/09/13 02:03	73.24N 163.34W	RS41-SGP	M4430447	322	0.91	N/A	0.3	N/A	
17091306.dat	2017/09/13 05:29	72.89N 163.00W	RS41-SGP	M4840087	293	0.96	N/A	0.1	N/A	
17091309.dat	2017/09/13 08:30	72.74N 162.44W	RS41-SGP	M4430444	322	0.78	N/A	0.3	N/A	
17091312.dat	2017/09/13 11:30	72.56N 161.54W	RS41-SGP	M4430441	322	1.24	N/A	0.3	N/A	
17091318.dat	2017/09/13 17:30	73.22N 160.87W	RS41-SGP	M4830619	294	1.14	N/A	0.2	N/A	
17091400.dat	2017/09/13 23:30	73.46N 160.88W	RS41-SGP	M4840088	293	0.99	N/A	0.2	N/A	
17091406.dat	2017/09/14 05:29	74.52N 161.92W	RS41-SGP	M4430449	323	1.12	N/A	0.3	N/A	
17091412.dat	2017/09/14 11:30	74.52N 161.88W	RS41-SGP	M4620105	310	0.64	N/A	0.3	N/A	
17091418.dat	2017/09/14 17:30	75.00N 162.34W	RS41-SGP	M4620073	310	1.18	N/A	0.3	N/A	
17091500.dat	2017/09/14 23:24	75.01N 164.98W	RS41-SGP	M4830622	295	0.85	N/A	0.2	N/A	
17091506.dat	2017/09/15 05:30	75.01N 167.21W	RS41-SGP	M4530190	317	0.98	N/A	0.3	N/A	
17091512.dat	2017/09/15 11:29	75.00N 172.01W	RS41-SGP	M4620111	311	0.94	N/A	0.3	N/A	
17091518.dat	2017/09/15 17:30	75.00N 176.95W	RS41-SGP	M4430450	324	0.77	N/A	0.3	N/A	
17091600.dat	2017/09/15 23:10	75.26N 177.60W	RS41-SGP	M4620110	311	1.07	N/A	0.3	N/A	
17091606.dat	2017/09/16 05:30	75.22N 177.75W	RS41-SGP	M4430443	325	0.80	N/A	0.4	N/A	
17091612.dat	2017/09/16 11:30	75.01N 175.83W	RS41-SGP	M4720026	305	0.71	N/A	0.3	N/A	
17091618.dat	2017/09/16 17:33	75.01N 172.14W	RS41-SGP	M4430434	325	1.54	N/A	0.3	N/A	
17091700.dat	2017/09/16 23:30	75.01N 169.62W	RS41-SGP	M4840089	296	0.91	N/A	0.2	N/A	Snow
17091703.dat	2017/09/17 02:30	75.00N 168.90W	RS41-SGP	M4430440	326	0.91	N/A	0.3	N/A	Blizzard
17091706.dat	2017/09/17 05:11	74.53N 168.18W	RS41-SGP	M4840085	297	0.97	N/A	0.2	N/A	
17091712.dat	2017/09/17 11:30	74.00N 168.75W	RS41-SGP	M4820577	299	0.93	N/A	0.2	N/A	
17091718.dat	2017/09/17 17:30	73.00N 168.75W	RS41-SGP	M4430442	326	1.27	N/A	0.3	N/A	
17091800.dat	2017/09/17 23:30	72.31N 168.74W	RS41-SGP	M4430439	326	1.02	N/A	0.3	N/A	
17091806.dat	2017/09/18 05:29	71.09N 168.78W	RS41-SGP	M4830623	299	0.96	N/A	0.2	N/A	

17091812.dat	2017/09/18	17:30	68.59N	168.82W	RS41-SGP	M4430448	314	1.29	N/A	Calibration	0 result	N/A	
17091818.dat	2017/09/18	17:30	68.59N	168.82W	RS41-SGP	M4430448	327	0.74	N/A	Air	0.3	N/A	
17091900.dat	2017/09/18	23:30	68.03N	169.88W	RS41-SGP	M4830633	299	1.13	N/A	Atmospheric pressure	Relative humidity1	Relative humidity2	Note
17091906.dat	2017/09/19	05:30	68.57N	168.84W	RS41-SGP	M4830611	300	1.28	N/A	Temperature	0.3 [%]	N/A [%]	Graupel
17091912.dat	2017/09/19	11:16	68.52N	168.84W	RS41-SGP	M4830634	300	1.04	N/A	[deg-C]	0.2	N/A	
17091918.dat	2017/09/19	17:13	68.20N	167.34W	RS41-SGP	M4830612	300	1.07	N/A		0.2	N/A	
17092000.dat	2017/09/19	23:20	67.75N	168.50W	RS41-SGP	M4830632	300	1.06	N/A		0.2	N/A	
17092006.dat	2017/09/20	05:20	67.20N	168.89W	RS41-SGP	M4830610	301	1.34	N/A		0.3	N/A	
17092012.dat	2017/09/20	11:19	66.31N	168.88W	RS41-SGP	M4720027	309	1.10	N/A		0.3	N/A	
17092018.dat	2017/09/20	17:30	65.73N	168.72W	RS41-SGP	M4620106	316	0.78	N/A		0.4	N/A	
17092100.dat	2017/09/20	23:30	65.22N	169.19W	RS41-SGP	M4830582	301	1.00	N/A		0.2	N/A	
17092112.dat	2017/09/21	11:30	64.41N	166.59W	RS41-SGP	M4620107	317	0.82	N/A		0.4	N/A	
17092200.dat	2017/09/21	23:29	64.24N	168.71W	RS41-SGP	M4620114	317	1.22	N/A		0.3	N/A	
17092212.dat	2017/09/22	11:30	62.85N	174.05W	RS41-SGP	M4840086	302	1.18	N/A		0.2	N/A	
17092300.dat	2017/09/22	23:30	60.67N	177.79W	RS41-SGP	M4830636	303	1.07	N/A		0.3	N/A	
17092312.dat	2017/09/23	11:31	58.68N	178.95E	RS41-SGP	M4830607	304	1.27	N/A		0.2	N/A	
17092400.dat	2017/09/23	23:29	56.72N	175.91E	RS41-SGP	M4830621	304	0.78	N/A		0.1	N/A	
17092412.dat	2017/09/24	11:30	54.77N	173.08E	RS41-SGP	M4830490	305	1.00	N/A		0.3	N/A	
17092500.dat	2017/09/24	23:29	52.84N	170.35E	RS41-SGP	M4620099	320	1.16	N/A		0.4	N/A	
17092512.dat	2017/09/25	11:29	50.92N	167.65E	RS41-SGP	M4830604	306	0.99	N/A		0.2	N/A	
17092600.dat	2017/09/25	23:29	48.97N	164.99E	RS41-SGP	M4620100	321	0.87	N/A		0.2	N/A	
17092612.dat	2017/09/26	11:30	47.07N	162.51E	RS41-SGP	M4620101	322	0.83	N/A		0.3	N/A	
17092700.dat	2017/09/26	23:30	45.29N	160.27E	RS41-SGP	M4830487	307	0.88	N/A		0.2	N/A	
17092712.dat	2017/09/27	11:30	43.98N	157.40E	RS41-SGP	M4620098	323	1.15	N/A		0.2	N/A	
17092800.dat	2017/09/27	23:30	42.42N	154.66E	RS41-SGP	M4720028	316	1.09	N/A		0.3	N/A	
17092812.dat	2017/09/28	11:29	41.08N	151.12E	RS41-SGP	M4830620	309	1.05	N/A		0.2	N/A	
17092900.dat	2017/09/28	23:30	40.33N	148.64E	RS41-SGP	M4620102	324	0.83	N/A		0.2	N/A	

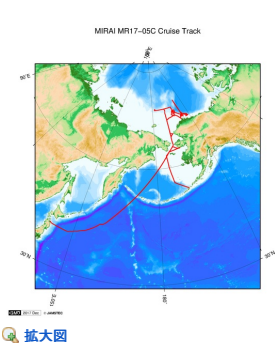
参考文献

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, MW41(after 2015 Jun.) [VAISALA, Finland]
- ・ Launcher Location: 22m (from base line)

関連情報



**MR17-05C**  
船名: みらい  
期間: 2017-08-24 - 2017-10-01  
主席/首席: 西野 茂人 (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: ▶ 北極域研究推進プロジェクト(ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

更新履歴

2017-11-21 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  
かいてい  
ちきゅう  
かいてい  
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」 MR17-05C ラジオゾンデ

最終更新日: 2017-11-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR17-05C**

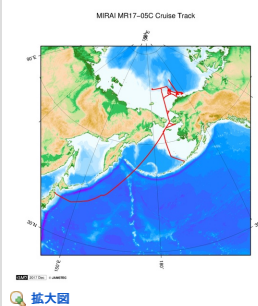
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



#### MR17-05C

船舶名: みらい

期間: 2017-08-24 - 2017-10-01

主席/首席: 西野 茂人 (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: ▶ 北極域研究推進プロジェクト (ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

### 更新履歴

2017-11-21 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  
新雪丸  
白鳳丸

#### 潜水船の紹介

かいこう  
しんかい2000  
しんかい6500  
ディープ・トウ  
ハイバードルフィン  
うらしま  
よこすかディープ・トウ  
6Kカメラディープ・トウ  
6Kソーナーディープ・トウ  
KM-ROV  
シェル型パワーグラブ  
爪型パワーグラブ  
海底設置型掘削装置

#### 航海情報へ

航海番号:  Go

#### 潜航情報へ

潜航番号:  Go

## 「みらい」 MR17-05C ラジオゾンデ

最終更新日: 2017-11-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR17-05C**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

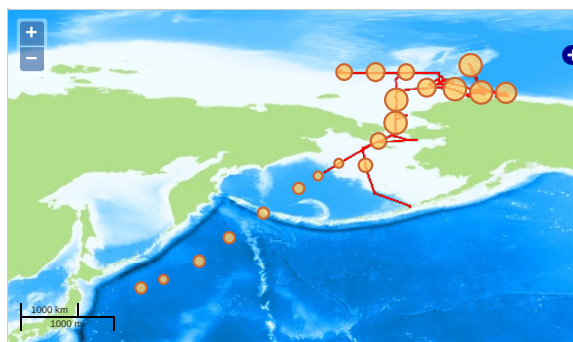
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。

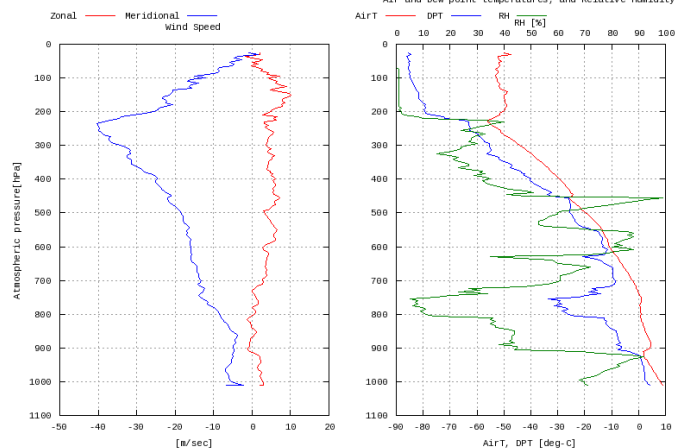


— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

### グラフ

17082600

MR17-05C: 17082600  
Radiosonde



### データリスト

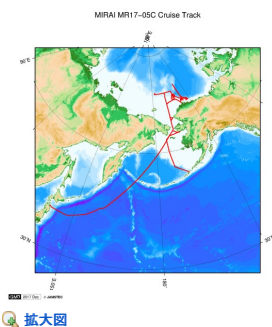
バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 17082600.dat
<input type="checkbox"/> 17082612.dat
<input type="checkbox"/> 17082700.dat
<input type="checkbox"/> 17082712.dat
<input type="checkbox"/> 17082800.dat
<input type="checkbox"/> 17082806.dat
<input type="checkbox"/> 17082812.dat
<input type="checkbox"/> 17082818.dat
<input type="checkbox"/> 17082900.dat
<input type="checkbox"/> 17082906.dat
<input type="checkbox"/> 17082912.dat
<input type="checkbox"/> 17082918.dat
<input type="checkbox"/> 17083000.dat
<input type="checkbox"/> 17083006.dat

	17083018.dat
	17083100.dat
	17083106.dat
	17083112.dat
	17083118.dat
	17090100.dat
	17090106.dat
	17090112.dat
	17090118.dat
	17090200.dat
	17090206.dat
	17090212.dat
	17090218.dat
	17090300.dat
	17090306.dat
	17090312.dat
	17090318.dat
	17090400.dat
	17090406.dat
	17090412.dat
	17090418.dat
	17090500.dat
	17090506.dat
	17090512.dat
	17090518.dat
	17090600.dat
	17090606.dat
	17090612.dat
	17090618.dat
	17090700.dat
	17090706.dat
	17090712.dat
	17090718.dat
	17090800.dat
	17090806.dat
	17090812.dat
	17090818.dat
	17090900.dat
	17090906.dat
	17090912.dat
	17090918.dat
	17091000.dat
	17091006.dat
	17091012.dat
	17091018.dat
	17091100.dat
	17091106.dat
	17091112.dat
	17091118.dat
	17091200.dat
	17091206.dat
	17091212.dat
	17091218.dat
	17091300.dat
	17091303.dat
	17091306.dat
	17091309.dat
	17091312.dat
	17091318.dat
	17091400.dat
	17091406.dat
	17091412.dat
	17091418.dat
	17091500.dat
	17091506.dat
	17091512.dat
	17091518.dat
	17091600.dat
	17091606.dat
	17091612.dat
	17091618.dat
	17091700.dat
	17091703.dat
	17091706.dat
	17091712.dat
	17091718.dat

<input type="checkbox"/>	17091805.dat
<input type="checkbox"/>	17091806.dat
<input type="checkbox"/>	17091812.dat
<input type="checkbox"/>	17091818.dat
<input type="checkbox"/>	17091900.dat
<input type="checkbox"/>	17091906.dat
<input type="checkbox"/>	17091912.dat
<input type="checkbox"/>	17091918.dat
<input type="checkbox"/>	17092000.dat
<input type="checkbox"/>	17092006.dat
<input type="checkbox"/>	17092012.dat
<input type="checkbox"/>	17092018.dat
<input type="checkbox"/>	17092100.dat
<input type="checkbox"/>	17092112.dat
<input type="checkbox"/>	17092200.dat
<input type="checkbox"/>	17092212.dat
<input type="checkbox"/>	17092300.dat
<input type="checkbox"/>	17092312.dat
<input type="checkbox"/>	17092400.dat
<input type="checkbox"/>	17092412.dat
<input type="checkbox"/>	17092500.dat
<input type="checkbox"/>	17092512.dat
<input type="checkbox"/>	17092600.dat
<input type="checkbox"/>	17092612.dat
<input type="checkbox"/>	17092700.dat
<input type="checkbox"/>	17092712.dat
<input type="checkbox"/>	17092800.dat
<input type="checkbox"/>	17092812.dat
<input type="checkbox"/>	17092900.dat

#### 関連情報



[拡大図](#)

#### MR17-05C

船舶名: みらい

期間: 2017-08-24 - 2017-10-01

主席/首席: 西野 茂人 (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: ▶ 北極域研究推進プロジェクト (ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

#### 更新履歴

2017-11-21 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**

国立研究開発法人  
海洋研究開発機構  
JAPAN AGENCY FOR MARINE EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY