「みらい」 MR01-K05 Leg3 気象ドップラーレーダー

最終更新日: 2016-11-23

ReadMe

航海番号: MR01-K05 Leg3
気象ドップラーレーダー: Raw
データポリシー: JAMSTEC
観測データ項目: 反射強度, ドップラー速度
サイエンスキーワード:

大気	> 降水	
大気	> 雲	
大気	> 風	
スペクトル/工学	> レーダー	> ドップラー速度
スペクトル/工学	> レーダー	> レーダー反射強度

クルーズレポート
http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR01-K05_leg3-4_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:
ドップラーレーダー（- MR14-02）

仕様

ドップラーレーダー型式：	RC-52B (Mitsubishi Electric Co. Ltd., Japan)
設置位置（海面高度）：	18m
周波数：	5290MHz（Cバンド）
最大出力：	250kW
ビーム幅：	1.5度以下
慣性航法装置 型式：	DRUH (Honeywell Inc., USA)
信号処理システム：	RVP-7 (Vaisala Inc. Sigmet Product Line, USA)
データ収録ソフトウェア：	IRIS ver. 7.25 (Vaisala Inc. Sigmet Product Line, USA)

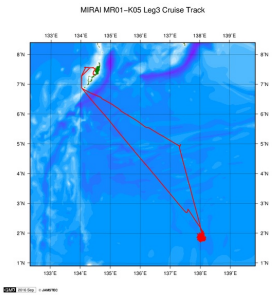
観測パラメータ

	Surveillance scan	Volume scan
Pulse width [μs]	2.0	0.5
Scan speed [deg/sec]	18	18
PRF*1 [Hz]	260	900 / 720 *2
Sweep integration	32 samples	32 samples
Ray spacing [deg]	about 1.0	about 1.0
Bin spacing [m]	250	125
Elevations [deg]	0.5	0.5, 1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.1, 11.3, 12.8, 14.6, 16.6, 18.9, 21.6, 25.0, 29.0, 34.0, 40.0
Range [km]	300	160
Scan interval	30 min	10 min

*1 Pulse Repetition Frequency
*2 本航海ではDualPRF観測をおこなっており、ドップラー速度の折り返し補正を適用している。

このデータについて
Rawデータの提供を希望される方は上記「お問い合わせ」にお進みください。

関連情報



拡大図

MR01-K05 Leg3
船舶名: みらい
期間: 2001-11-07 - 2001-12-11
主席/首席: 米山　邦夫 （海洋科学技術センター）
課題名: ▶ ライダー(レーザーレーダー)による太平洋域における大気境界層、対流圏エアロゾル、雲の観測

更新履歴

2016-11-23	観測データを登録しました。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

「みらい」 MR01-K05 Leg3 気象ドップラーレーダー

最終更新日: 2016-11-23

ReadMe

航海番号: MR01-K05 Leg3
気象ドップラーレーダー: Raw
データポリシー: JAMSTEC
観測データ項目: 反射強度, ドップラー速度
サイエンスキーワード:

大気	> 降水	
大気	> 雲	
大気	> 風	
スペクトル/工学	> レーダー	> ドップラー速度
スペクトル/工学	> レーダー	> レーダー反射強度

クルーズレポート
http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR01-K05_leg3-4_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:
ドップラーレーダー（- MR14-02）

仕様

ドップラーレーダー型式：	RC-52B (Mitsubishi Electric Co. Ltd., Japan)
設置位置（海面高度）：	18m
周波数：	5290MHz（Cバンド）
最大出力：	250kW
ビーム幅：	1.5度以下
慣性航法装置 型式：	DRUH (Honeywell Inc., USA)
信号処理システム：	RVP-7 (Vaisala Inc. Sigmet Product Line, USA)
データ収録ソフトウェア：	IRIS ver. 7.25 (Vaisala Inc. Sigmet Product Line, USA)

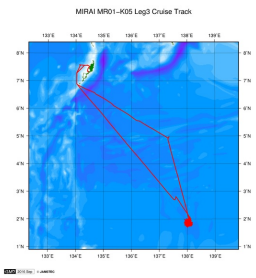
観測パラメータ

	Surveillance scan	Volume scan
Pulse width [μs]	2.0	0.5
Scan speed [deg/sec]	18	18
PRF*1 [Hz]	260	900 / 720*2
Sweep integration	32 samples	32 samples
Ray spacing [deg]	about 1.0	about 1.0
Bin spacing [m]	250	125
Elevations [deg]	0.5	0.5, 1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.1, 11.3, 12.8, 14.6, 16.6, 18.9, 21.6, 25.0, 29.0, 34.0, 40.0
Range [km]	300	160
Scan interval	30 min	10 min

*1 Pulse Repetition Frequency
*2 本航海ではDualPRF観測をおこなっており、ドップラー速度の折り返し補正を適用している。

このデータについて
Rawデータの提供を希望される方は上記「お問い合わせ」にお進みください。

関連情報



拡大図

MR01-K05 Leg3
船舶名: みらい
期間: 2001-11-07 - 2001-12-11
主席/首席: 米山　邦夫 （海洋科学技術センター）
課題名: ▶ ライダー(レーザーレーダー)による太平洋域における大気境界層、対流圏エアロゾル、雲の観測

更新履歴

2016-11-23	観測データを登録しました。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

「みらい」 MR01-K05 Leg3 気象ドップラーレーダー

最終更新日: 2016-11-23

ReadMe

航海番号: MR01-K05 Leg3
気象ドップラーレーダー: Raw
データポリシー: JAMSTEC
観測データ項目: 反射強度, ドップラー速度
サイエンスキーワード:

大気	> 降水	
大気	> 雲	
大気	> 風	
スペクトル/工学	> レーダー	> ドップラー速度
スペクトル/工学	> レーダー	> レーダー反射強度

クルーズレポート
http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR01-K05_leg3-4_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:
ドップラーレーダー（- MR14-02）

仕様

ドップラーレーダー型式：	RC-52B (Mitsubishi Electric Co. Ltd., Japan)
設置位置（海面高度）：	18m
周波数：	5290MHz（Cバンド）
最大出力：	250kW
ビーム幅：	1.5度以下
慣性航法装置 型式：	DRUH (Honeywell Inc., USA)
信号処理システム：	RVP-7 (Vaisala Inc. Sigmet Product Line, USA)
データ収録ソフトウェア：	IRIS ver. 7.25 (Vaisala Inc. Sigmet Product Line, USA)

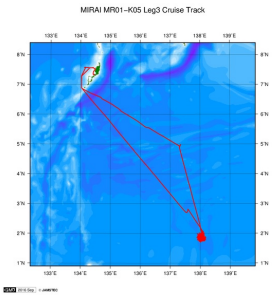
観測パラメータ

	Surveillance scan	Volume scan
Pulse width [μs]	2.0	0.5
Scan speed [deg/sec]	18	18
PRF*1 [Hz]	260	900 / 720 *2
Sweep integration	32 samples	32 samples
Ray spacing [deg]	about 1.0	about 1.0
Bin spacing [m]	250	125
Elevations [deg]	0.5	0.5, 1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.1, 11.3, 12.8, 14.6, 16.6, 18.9, 21.6, 25.0, 29.0, 34.0, 40.0
Range [km]	300	160
Scan interval	30 min	10 min

*1 Pulse Repetition Frequency
*2 本航海ではDualPRF観測をおこなっており、ドップラー速度の折り返し補正を適用している。

このデータについて
Rawデータの提供を希望される方は上記「お問い合わせ」にお進みください。

関連情報



拡大図

MR01-K05 Leg3
船舶名: みらい
期間: 2001-11-07 - 2001-12-11
主席/首席: 米山　邦夫 （海洋科学技術センター）
課題名: ▶ ライダー(レーザーレーダー)による太平洋域における大気境界層、対流圏エアロゾル、雲の観測

更新履歴

2016-11-23	観測データを登録しました。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology