

「みらい」 MR15-04 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2017-11-09

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR15-04**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目:

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR15-04_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

JAMSTEC / BPPT joint cruise in the Indonesian waters.

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。

観測期間 (UTC)

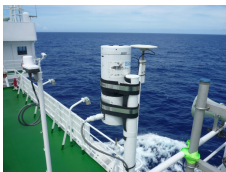
2015-11-05 06:00 - 2015-11-13 16:32

2015-11-15 02:49 - 2015-12-20 02:20

観測機器

機器名:

海上光合成有効放射量(PAR)(~MR15-E01)



概要

減揺装置上の甲板に設置した放射計 PUV-510Bにより、大気中の光合成有効放射 (PAR) を測定した。

2015年5月から (MR15-01航海以降) は、紫外線4波長の放射量も収録している。

仕様

メーカー: Biospherical Instruments Inc.
機種: PUV-510B
収録間隔: 6 [秒]
設置場所: 減揺装置上甲板の右舷側(海面からの設置高度約18m)

[光合成有効放射量]

測定波長: 400 - 700 [nm]

[紫外線量]

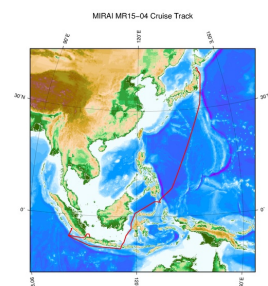
測定波長: 305, 320, 340, 380 [nm]

注意事項

"PAR_YYYYMMDD.txt" のファイル命名規約は次のとおりです。

PAR_: "PAR_"に固定
YYYY: 収録開始年(UTC)
MM: 収録開始月(UTC)
DD: 収録開始日(UTC)

関連情報



🔍 拡大図

MR15-04

船舶名: みらい

期間: 2015-11-05 - 2015-12-20

主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 東部熱帯インド洋多雨帯に関する観測研究

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2017-11-09 | 観測データを登録しました。 |
| 2017-08-03 | 観測データを登録しました。 |
| 2017-08-02 | 観測データを登録しました。 |
| 2016-06-28 | 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」 MR15-04 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2017-11-09

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR15-04**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

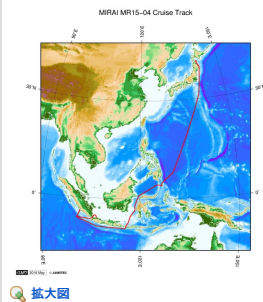
データポリシー: **JAMSTEC**

Sea-surface PAR (MR15-01-)

このデータセットは、カンマ区切りです。

| カラムNo. | 項目名 | 備考 |
|--------|-----------|--|
| 1 | DATE | 年月日 [YYYYMMDD] |
| 2 | TIME | 時分秒 [hhmmss] |
| 3 | PAR | 光合成有効放射量 (浮動小数点、指数形式) [microEinsteins/cm ² /sec] |
| 4 | UV(305nm) | 紫外線量;波長 305nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm ² /nm] |
| 5 | UV(320nm) | 紫外線量;波長 320nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm ² /nm] |
| 6 | UV(340nm) | 紫外線量;波長 340nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm ² /nm] |
| 7 | UV(380nm) | 紫外線量;波長 380nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm ² /nm] |

関連情報



MR15-04

船舶名: みらい
期間: 2015-11-05 - 2015-12-20
主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)
課題名: ▶ 東部熱帯インド洋多雨帯に関する観測研究

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2017-11-09 | 観測データを登録しました。 |
| 2017-08-03 | 観測データを登録しました。 |
| 2017-08-02 | 観測データを登録しました。 |
| 2016-06-28 | 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
KM-ROV
シェル型バウグラブ
爪型バウグラブ
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」 MR15-04 海上光合成有効放射量 (PAR)

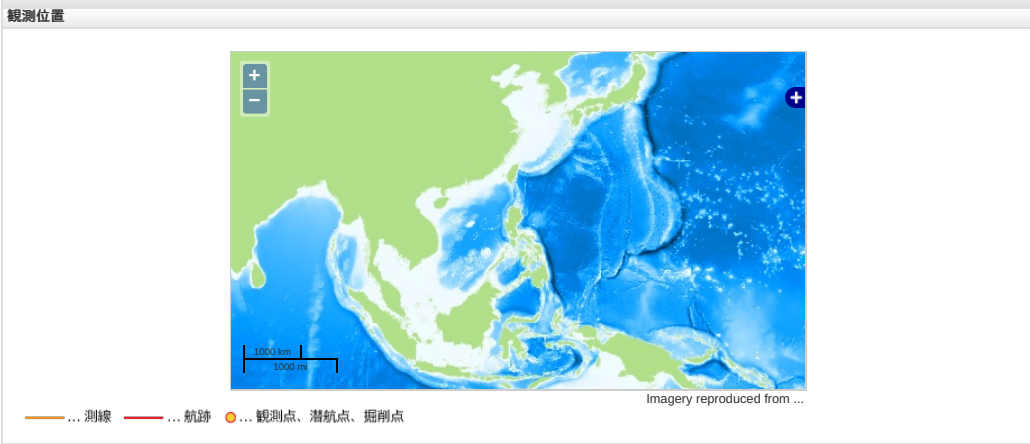
最終更新日: 2017-11-09

[ReadMe](#)

[観測データ](#)

[データフォーマット](#)

航海番号: [MR15-04](#)
海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw
データポリシー: [JAMSTEC](#)
観測データ項目:
サイエンスキーワード:
海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射



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"/> | PAR_20151105.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151106.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151107.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151108.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151109.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151110.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151111.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151112.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151113.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151115.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151116.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151117.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151118.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151119.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151120.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151121.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151122.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151123.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151124.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151125.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151126.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151127.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151128.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151129.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151130.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151201.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151202.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151203.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151204.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151205.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151206.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151207.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151208.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151209.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151210.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151211.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151212.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151213.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151214.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151215.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151216.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151217.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151218.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151219.txt |
| <input type="checkbox"/> | PAR_20151220.txt |



MR15-04

船舶名: みらい

期間: 2015-11-05 - 2015-12-20

主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 東部熱帯インド洋多雨帯に関する観測研究

| 更新履歴 | |
|------------|---------------|
| 2017-11-09 | 観測データを登録しました。 |
| 2017-08-03 | 観測データを登録しました。 |
| 2017-08-02 | 観測データを登録しました。 |
| 2016-06-28 | 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