

「みらい」 MR00-K08 雲底高度

最終更新日: 2014-07-12

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR00-K08

雲底高度: Raw

データポリシー: JAMSTEC

観測データ項目: 雲底高度

サイエンスキーワード:

大気 > 雲 > 雲底

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。

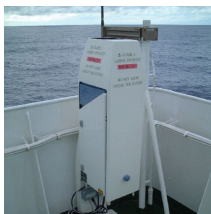
引用方法

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:

シーロメーター (- MR12-05Leg3)



概要

シーロメータとはコンパスデッキに設置された本体からレーザーパルスを鉛直上方に向けて発射し、レーザー信号が雲粒に当たり、発生した後方散乱信号を捉えることにより雲底高度を測定する装置です。

レーザーパルスを発射してから後方散乱信号を受信するまでの時間差とその強度にて雲底の高度を測定します。又、雲底が不明瞭な場合には、鉛直視程が測定されます。

計測センサー

メーカー: ヴァイサラ(株)
機種: CT25K Ver2.01
シリアル番号: T18102
計測範囲: ~7500[m]
分解能: 15[m]
精度: ±2%, ±1/2 * (分解能)
計測サイクル: 15-120[秒] 通常は60秒に設定
設置場所: コンパスデッキ右舷端(海面からの設置高度約18m)
収録ソフトウェア: CT-VIEW Ver1.05 (-MR01-K04)
CT-VIEW Ver2.10 (MR01-K05-)

注意事項

(1) CYMMDDHH.DAT(Ver1.05)およびAYMMDDHH.DAT(Ver2.10)のファイル命名規約は次のとおりです。

C or A : AおよびCに固定
Y : 西暦年の1の位
MM : 収録開始月(UTC)
DD : 収録開始日(UTC)
HH : 収録開始時刻(UTC)

(2) 設置高度補正は、行っておりません。

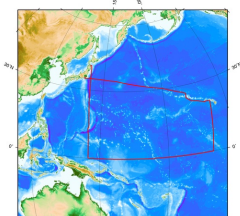
(3) 本クルーズでは、取得されたデータに下記に示すエラーがあります。

Date/Time : 収録データの日付時刻が正常に記録されていないデータ
Format : Format Descriptionと異なるフォーマットで記録されたデータ
DataLack : 収録間隔が119秒以上離れた場合

Start	Stop	File name	Date,Time	File name	Date,Time	Remarks
		C0122912.DAT	20001229,145157	C0122912.DAT	20001229,145357	DataLack
		C0122912.DAT	20001229,161358	C0122912.DAT	20001229,161558	DataLack
		C0122918.DAT	20001229,180158	C0122918.DAT	20001229,180358	DataLack
		C0123018.DAT	20001230,204357			Format
		C0123100.DAT	20001231,045458	C0123100.DAT	20001231,045657	DataLack
		C0123106.DAT	20001231,103857	C0123106.DAT	20001231,104057	DataLack
		C1010100.DAT	20010101,041658	C1010100.DAT	20010101,041858	DataLack
		C1010106.DAT	20010101,095957	C1010106.DAT	20010101,100157	DataLack
		C1010112.DAT	20010101,123858	C1010112.DAT	20010101,124058	DataLack
		C1010200.DAT	20010102,014057	C1010400.DAT	20010104,002757	DataLack
		C1010506.DAT	20010105,080759			Format
		C1010506.DAT	20010105,082259	C1010506.DAT	20010105,082559	DataLack
		C1010518.DAT	20010105,204659	C1010518.DAT	20010105,204859	DataLack
		C1010606.DAT	20010106,091359	C1010606.DAT	20010106,091559	DataLack
		C1010612.DAT	20010106,161059			Format
		C1010612.DAT	20010106,173059	C1010818.DAT	20010108,205900	DataLack
		C1010900.DAT	20010109,002101	C1010900.DAT	20010109,002401	DataLack
		C1011006.DAT	20010110,083301	C1011006.DAT	20010110,083500	DataLack
		C1011006.DAT	20010110,100801	C1011006.DAT	20010110,101201	DataLack
		C1011018.DAT	20010110,183601	C1011018.DAT	20010110,183801	DataLack
		C1011112.DAT	20010111,133200	C1011112.DAT	20010111,133601	DataLack
		C1011200.DAT	20010112,050401	C1011200.DAT	20010112,050602	DataLack
		C1011218.DAT	20010112,223702	C1011218.DAT	20010112,224102	DataLack

Format

MIRAI MFCO-K08 Cruise Track



GM 2002 Aug 1 JANETEC

拡大図

船舶名: みらい

船舶名: みらい

期間: 2000-12-27 - 2001-02-07

主 席/首 席：河野 健（海洋科学技術センター）

主査/首席：河野 健（海洋科学技術センター）

課題名： ▶ スカイラジオメータによる海洋上における大気エアロゾルの光学的特性の観測によるリモートセンシングに対する検証更生のための研究

2014-07-12
2012-12-25

観測データを登録しました。
観測データを登録しました。

[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](#)

サイト更新履歴
フィード一覧

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

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

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

航海番号:

航海番号: Go

潜航番号:

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
SCIENCE AND TECHNOLOGY

「みらい」 MR00-K08 雲底高度

最終更新日: 2014-07-12

ReadMe

観測データ

データフォーマット

航海番号: **MR00-K08**

雲底高度: Raw

データポリシー: **JAMSTEC**

Ceiling Raw

雲底高度観測装置(Ceilometer)データの 1 データは56バイトです。

No.	カラム	内容	表示形式	備考
1	1 - 8	日付	i4,i2,i2	YYYYMMDD (UTC)
2	10 - 15	時刻	i2,i2,i2	hhmmss (UTC)
3	17 - 19	データ処理ソフトウェア	a3	'CT0': CT-VIEW 'CL0': CL-VIEW
4	20 - 21	ソフトウェアバージョン	i2	データ処理ソフトウェアバージョン
5	22	データステータス	i1	1: 雲底高度/鉛直視程 2: 雲底高度/鉛直視程、後方散乱信号 6: 雲底高度/鉛直視程、雲量及び雲層高度 7: 雲底高度/鉛直視程、後方散乱信号、雲量及び雲層高度
6	23	(予備)	a1	
7	25	探知ステータス	i1	0: 雲なし 1: 1つの雲底を探知 2: 2つの雲底を探知 3: 3つの雲底を探知 4: 雨、霧、霰 (全体的に雲に覆われた状態) 5: 雲底不明瞭 (雲と判断できない状態)
8	26	アラーム	a1	0: 異常なし W: 警告あり A: 警報あり * 観測情報(No.12)を参照
9	28 - 32	最下層雲底高度または鉛直視程	i5	探知ステータスが1,2,3の場合は最下層雲底高度 探知ステータスが4の場合は鉛直視程 探知ステータスが0,5の場合は'////' 単位:観測情報(No.12)を参照
10	34 - 38	第2層雲底高度または探知信号最高高度	i5	探知ステータスが2,3の場合は第2層雲底高度 探知ステータスが4の場合は受信された後方散乱信号の最高高度 探知ステータスが0,1,5の場合は'////' 単位:観測情報(No.12)を参照
11	40 - 44	第3層雲底高度	i5	探知ステータスが3の場合は第3層雲底高度 探知ステータスが0,1,2,4,5の場合は'////' 単位:観測情報(No.12)を参照
12	46 - 53	観測情報	a8	*1
13	55 - 56	ターミネータ	a2	CR+LF

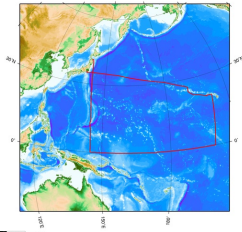
*1: 観測情報

この情報は各々16進数で表された8文字(8 bytes)で表示されています。

Byte	Hexadecimal character (o:on, -:off)															Message(A:alarm, W:warning)	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Laser temperature shut-off(A)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	Laser failure(A)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	-	0	Receiver failure(A)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Voltage failure(A)
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Spare(A)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Spare(A)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	Spare(A)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Spare(A)
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Windows contaminated(W)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	Battery low(W)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	-	0	Laser power low(W)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Laser temperature high or low(W)
4	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Internal temperature high or low(W)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Voltage high or low(W)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	-	0	Relative Humidity is > 85%(W)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Receiver cross-talk compensation poor(W)
5	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Blower suspect(W)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Spare(W)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	-	0	Spare(W)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Spare(W)
6	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Blower is ON
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Blower heater is ON
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	-	0	Internal heater is ON
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Units are METERS if ON , else FEET
7	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Polling mode is ON
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Working from battery
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	-	0	Single sequence mode is ON
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Manual settings are effective
8	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Tilt angle is > 45 degrees
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	High background radiance
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	-	0	Manual blower control
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Spare

関連情報

MRJAI MR00-K08 Cruise Track



拡大図

MR00-K08

船舶名: みらい

期間: 2000-12-27 - 2001-02-07

主席/首席: 河野 健 (海洋科学技術センター)

課題名: ▶ スカイラディオメータによる海洋上における大気エアロゾルの光学的特性の観測によるリモートセンシングに対する検証更生のための研究

更新履歴

2014-07-12	観測データを登録しました。
2012-12-25	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
フィードー覧

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
新雪丸
白風丸

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

「みらい」 MR00-K08 雲底高度

最終更新日: 2014-07-12

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR00-K08

雲底高度: Raw

データポリシー: JAMSTEC

観測データ項目: 雲底高度

サイエンスキーワード:

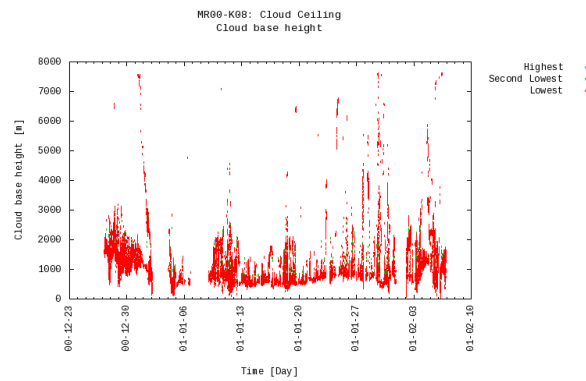
大気 > 雲 > 雲底

観測位置



Imagery reproduced from ...

グラフ



データリスト

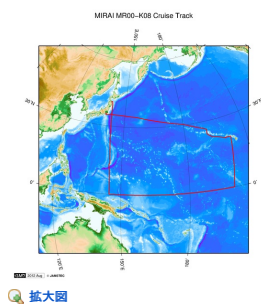
バスケットに追加

<input type="checkbox"/>	ファイル名
<input type="checkbox"/>	C0122700.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122706.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122712.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122718.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122800.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122806.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122812.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122818.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122900.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122906.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122912.DAT
<input type="checkbox"/>	C0122918.DAT
<input type="checkbox"/>	C0123000.DAT
<input type="checkbox"/>	C0123006.DAT
<input type="checkbox"/>	C0123012.DAT
<input type="checkbox"/>	C0123018.DAT
<input type="checkbox"/>	C0123100.DAT
<input type="checkbox"/>	C0123106.DAT
<input type="checkbox"/>	C0123112.DAT
<input type="checkbox"/>	C0123118.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010100.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010106.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010112.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010118.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010200.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010400.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010406.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010412.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010418.DAT

<input type="checkbox"/>	C101006.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010506.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010512.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010518.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010600.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010606.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010612.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010818.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010900.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010906.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010912.DAT
<input type="checkbox"/>	C1010918.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011000.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011006.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011012.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011018.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011100.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011106.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011112.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011118.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011200.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011206.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011212.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011218.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011300.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011306.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011312.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011318.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011400.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011406.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011412.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011418.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011500.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011506.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011512.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011518.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011600.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011606.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011612.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011618.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011700.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011706.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011712.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011718.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011800.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011806.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011812.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011818.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011900.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011906.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011912.DAT
<input type="checkbox"/>	C1011918.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012000.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012006.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012012.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012018.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012100.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012106.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012112.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012118.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012200.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012206.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012212.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012218.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012300.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012306.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012312.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012318.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012400.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012406.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012412.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012418.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012500.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012506.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012512.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012518.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012600.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012606.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012612.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012618.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012700.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012706.DAT

<input type="checkbox"/>	乙子丸名
<input type="checkbox"/>	C1012712.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012718.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012800.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012806.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012812.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012818.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012900.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012906.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012912.DAT
<input type="checkbox"/>	C1012918.DAT
<input type="checkbox"/>	C1013000.DAT
<input type="checkbox"/>	C1013006.DAT
<input type="checkbox"/>	C1013012.DAT
<input type="checkbox"/>	C1013018.DAT
<input type="checkbox"/>	C1013100.DAT
<input type="checkbox"/>	C1013106.DAT
<input type="checkbox"/>	C1013112.DAT
<input type="checkbox"/>	C1013118.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020200.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020206.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020212.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020218.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020300.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020306.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020312.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020318.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020400.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020406.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020412.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020418.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020500.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020506.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020512.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020518.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020600.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020606.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020612.DAT
<input type="checkbox"/>	C1020618.DAT

関連情報



MR00-K08

船舶名: みらい
 期間: 2000-12-27 - 2001-02-07
 主席/首席: 河野 健 (海洋科学技術センター)
 課題名: ▶ スカイラディオメータによる海洋上における大気エアロゾルの光学的特性の観測によるリモートセンシングに対する検証更生のための研究

更新履歴

2014-07-12	観測データを登録しました。
2012-12-25	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: