

ナリ。

Mariner Bank ハ Banc du Forfait ノ南西方之ニ次グ堆ニシテ 2 淺水點堆ヲ有ス、一ハ水深 5.9 米 (3 $\frac{1}{4}$ 尋) ニシテ其ノ西端附近ニ、他ハ水深 7.3 米 (4 尋) ニシテ東端附近ニ在リ。

Andranolava Pass ハ Banc du Forfait ト Mariner Bank トノ間ニ在リテ 10 尋 (18 米) 界線間ノ幅 2 哩ナリ ⊙ 此ノ水道ハ Komani 赤色崖及南西方約 14 哩ナル Ampajoni 赤色崖ヲ視認シ得ル午後ニ通過スルヲ要ス ⊙ Mahajamba Bay ニ向フトキハ前者ノ東端ヲ 125 度ニ、又 Bombetoke Bay ニ向フトキハ後者ノ西方斜面ヲ 190 度ニ見テ進メバ此ノ水道ヲ通過スルヲ得。

- 10 Euryalus Bank ハ水深 8.7 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) 及 9.1 米 (5 尋) ノ 2 礁頭ヲ有スル石花及礫ノ堆ニシテ水深概ネ 11—14.6 米 (6—8 尋) ナリ、最淺礁頭ハ堆ノ北端附近ニ在リテ Mariner Bank 西部礁頭ノ西方約 9 哩ニ位ス ⊙ 此ノ附近ニ尙 4 堆アリ ⊙ 一ハ Mariners Bank ノ西部礁頭ノ北西方約 1 $\frac{1}{2}$ 哩ニ在リテ最小水深 11 米 (6 尋) ナリ ⊙ 一ハ Mariner Bank ト Euryalus Bank トノ殆ド中間ニ位置シ、既知ノ最小水深ハ 10.1 米 (5 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ其ノ中央附近ニ在リ ⊙ 他ノ 2 堆中一ハ最小水深 11.9 米 (6 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ Euryalus Bank 最淺礁頭ノ南西方約 5 哩ニ、他ハ最小水深 9.6 米 (5 $\frac{1}{4}$ 尋) ニシテ更ニ南西方約 2 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位ス。

- Ampajoni Pass ハ Mariner Bank ト Euryalus Bank トノ間ニシテ其ノ中央ニ上記最小水深 10.1 米 (5 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ堆及 Mariner Bank ノ最淺箇所ノ北西方約 1 $\frac{1}{4}$ 哩ニ水深 11 米 (6 尋) ノ堆アリ、尙淺處アルヤモ揣リ難キヲ以テ此ノ水道ハ避クルヲ可トス ⊙ 水道外側ヨリ認メ得ルハ Komani 赤色崖ノ南西方約 14 哩ナル Ampajoni 赤色崖及更ニ南西方約 9 $\frac{1}{2}$ 哩ニ在ル Katsépé 赤色崖 (Lat. 15° 44' S., Long. 46° 13' E.) ニシテ恰モ廣水道ニ隔テラレタル 2 島ノ如キ觀ヲ呈シ、前者ハ特ニ識別容易ナリ ⊙ Ampajoni 赤色崖ノ西方斜面ヲ 165 度ニ見テ進メバ此ノ水道ヲ通過ス。

Euryalus Bank ト南西方約 7 哩ニ在ル Turquoise Bank トノ間ノ Katsépé Pass ニハ既述セル 2 堆存在シ、其ノ既知ノ最小水深ハ 9.6 米 (5 $\frac{1}{4}$ 尋) ナルモ

更ニ淺水礁頭ノ存在揣リ難キヲ以テ此ノ水道ハ推獎シ難シ。

Turquoise Bank ハ大石花堆ニシテ既知ノ淺水礁頭ハ 8.7 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) 2 箇所、9.1 米 (5 尋) 1 箇所ナリ。

Makambi Pass ハ Turquoise Bank ト長キ石花堆トノ間ニ在リ、此ノ石花堆ハ水深概ネ 11—14.6 米 (6—8 尋) ニシテ南西方ニ約 12 哩延伸シ、堆上ニハ水深 7.3 米 (4 尋)、8.7 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) 及 9.1 米 (5 尋) ノ點堆多數存在ス ⊙ 此ノ水道ハ 10 尋 (18 米) 界線間ノ幅 1 $\frac{1}{2}$ 哩ナルモ、Katsépé 赤色崖ノ西方約 18 哩ニシテ此ノ水道ノ外側ヨリ 16 哩ヲ隔テタル Nosi Makambi ヲ 194 度ニ見テ進メバ 20 米 (11 尋) ヨリ淺カラザル處ヲ通過シ得ベシ。

Thetis Bank ハ Nosi Makambi ノ西南西方約 14 哩ナル Cape Tanjona ノ 10 北方約 9 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ、水深概ネ 5.9—8.7 米 (3 $\frac{1}{4}$ —4 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ最小水深 5 米 (2 $\frac{3}{4}$ 尋) ナリ ⊙ Thetis Bank ヨリ Barker Bank 迄狭長ノ堆西南西方ニ約 15 哩擴延ス、此ノ堆ハ既知ノ範圍内ニ於ケル水深ハ概ネ 9.6—18 米 (5 $\frac{1}{4}$ —10 尋) ナルモ船舶ハ此ノ堆上ノ通過ヲ避クルヲ可トス。

Tanjona Pass ハ Makambi Pass 南西方ノ長キ石花堆ト Thetis Bank トノ間ニシテ Makambi Pass ノ西方約 14 哩ニ位ス ⊙ 此ノ深水水道ハ幅約 3 哩ヲ有シ通過容易ナリ ⊙ Cape Tanjona 端ヲ 195 度至 207 度間ニ見テ進メバ此ノ水道ヲ通過ス。

海岸

Ambararata Point ヨリ海岸ハ南西方ニ向フト約 49 哩ニシテ Bombetoke Bay ノ灣口ニ達ス、此ノ海岸全長ヲ通ジ距岸約 3 哩ニ沿航セバ 20 水深 10.1 米 (5 $\frac{1}{2}$ 尋) 以上ヲ得ルモ該距離ノ半以上淺瀬擴延セル處數箇所アリ ⊙ 殆ド中間ニシテ少シク内陸ニ於ケル赤色地上ニ一連ノ直立セル目標アリ、海上ヨリ望メバ恰モ堡砦ノ如ク、好目標タリ ⊙ Ambararata Point ノ南西方約 23 哩ニ Tsimanenoakoho River (Lat. 15° 25' S., Long. 45° 37' E.) ノ河口アリ、門洲上ノ水深 2.4 米 (8 呎) ニシテ内方ハ水深 5—10.1 米 (2 $\frac{3}{4}$ —5 $\frac{1}{2}$ 尋) ヲ有ス ⊙ 沿岸航行船ハ偏西風ノトキ河口ノ南側ニ在ル Marosakoa Village 沖ニ好遮蔽錨地ヲ得ベシ ⊙ 此ノ附近ハ沙堆及淺瀬距岸約 1 $\frac{1}{2}$ 哩ニ擴延ス ⊙ 更ニ南

西方約 8 哩ニ於テ River Andranolava 開口シ、附近沿岸ノ堆ハ 2 哩擴延ス、此ノ河ハ可ナリ大ナルモ甚シク淺水ニシテ短艇ト雖モ殆ド溯航シ難シ、河口西角ヲ Maromanjo Point ト稱ス。

Bombetoke Bay 此ノ灣ハ Maromanjo Point ノ南西方約 17 哩ナル Anorombato Point ト其ノ西方約 4 哩ナル Katsépé Point トノ間ニ彎入ス、灣口内側ハ幅 6 哩ニ擴大シ、灣口ヨリ内方 6 哩ニ至リ礁間ノ幅 2½ 哩ニ縮小スルモ次デ再ビ擴大ス、斯クノ如クシテ内灣及外灣ヲ形成ス○可航水域ハ灣口ヨリ南方約 11 哩ニ及ビ、其ヨリ奥部ハ淺水ニシテ River Betsiboka ノ大三角洲ト爲ル、此ノ河ハ南東方ヨリ來リ此ノ灣内ニ注ギ、河口ハ幅約 10 哩ナルモ其ノ大部ハ淺水地、沙堆及「マングローブ」樹ニ蔽ハレタル島嶼ニ依リ占メラル。

Pointe de Sable ハ沙地ニシテ Anorombato Point ノ南南東方約 8 哩ニ在リ○ Majunga ノ町ハ此ノ角ノ東方至近ニ位置ス○ Pointe de Sable 上ニ燈臺及旗竿アリ、其ノ東側ヨリ小棧橋南東方ニ突出ス。

Pointe de Sable ト南方約 5 哩ナル Ampirimpirina Point トノ間ノ彎入部ハ Majunga ノ町附近ニ水深 3—6.9 米 (10 呎乃至 3¾ 尋) ノ小水域ヲ有スルモ其ノ餘ハ極メテ淺水ナルカ或ハ干出ス○ Nosi Beza [Île Verte] ハ此ノ灣ノ中央干出堆上ニ在リテ Pointe de Sable ノ南東方約 2¾ 哩ニ位ス○ 數條ノ河流「マングローブ」濕地ヲ貫流シテ此ノ灣ノ東部ニ注グ○ Ampirimpirina Point 附近ヨリ南方 1½ 哩 Antanandava Point 迄ハ干出淺瀨距岸 8 哩ニ擴延ス○ 此ノ干出淺瀨ノ前面ニ於ケル幅約 1¾ 哩ノ狹部ハ水深 11—36 米 (6—20 尋) 餘ヲ有ス○ 此ノ狹部内方約 1 哩ノ處ヨリ水深漸減シテ Betsiboka River 河口ノ淺水地ニ達ス、此ノ大河ヨリ流下シ來ル沙泥ニ依リ淺水地ハ絶エズ外方ニ向ヒ急激ニ發達シツツアリ。

Katsépé Point ヨリ南方 3 哩間ノ灣西側ハ可ナリ急深ナルモ其ヨリ Maroloha Point ニ至ル 6½ 哩間ニハ數呎干出スル石坡アリテ距岸 1 哩以上ニ擴延ス。

Katsépé Village ハ灣口ヨリ内方約 3 哩ノ灣西側ニ在リ○ Ambatolampi Vil-

lage ハ Nosi Beza ノ東方ニ於テ同名河ノ河岸斜地上ニ位置ス。

地形 灣口西側ニ在ル高サ 112 米ノ Katsépé Bluff ハ此ノ附近ニ於ケル最高角ニシテ樹木ヲ生ジ頂ニ著樹アリ○ Kandrani Bluff ハ Katsépé Bluff ノ南方約 3½ 哩ニ在ル整形峯ニシテ高サ約 108 米ニ達シ、北東方ヨリ來ルトキ有用ナル目標ヲ爲ス○ Katsépé Point ハ高サ 52 米ニシテ樹木ニ蔽ハレ、海方ニ面スル處ニ Katsépé 赤色崖ヨリ分立セル顯著ナル白色地點 (Lat. 15° 43' S., Long. 46° 14' E.) アリテ其ノ形帆ニ似タリ。

Katsépé Point 燈臺ハ顯著ナリ。

Anorombato Point ノ北東方約 5½ 哩ナル Ampajoni ノ顯著ナル赤色崖ニ就テハ既ニ記述セリ○ 更ニ近ヅケバ Anorombato Point 附近ノ陸標、角上ノ燈臺及顯著ナル無線電信柱ヲ認ムベシ○ 該角ノ南東方約 5 哩ニ在ル Rova Hill ハ「マンゴー」樹ニ蔽ハレ、丘上ニ在ル鳩舎ハ「トタン」屋根上ニ鐘樓ヲ有スル白色建物ニシテ樹上ニ聳エ顯著ナリ○ Ambondro Hill ハ高サ 41 米ニシテ Anorombato Point ノ東北東方約 2½ 哩ニ位シ「マンゴー」樹ニ蔽ハル。

Nosi Makambi (第 330 頁) ハ Katsépé Point ノ西方約 20 哩ニ位シ顯著ナリ。

潮流 灣口ニ於ケル潮流ハ常ニ強烈ナリ○ Majunga 沖ノ大形船舶用錨地ニ於テハ其ノ流速漲潮流ハ 2 節、落潮流ハ 3 節ニ達ス○ 雨季小潮期ノ漲潮流ハ時トシテ消滅スルコトアリ○ 3 尋 (5.5 米) 界線内ニ於テハ潮流ハ急ニ其ノ力ヲ減ズ。

水先 豫メ無線電信ニテ要請セバ到達水道ノ外側ニテ水先人ヲ乗船セシメ得。

Katsépé Point 燈臺 Katsépé Point ノ西方約 8 哩ニ在リ、高サ 32 米ノ暗灰色塗金屬塔、燈質閃白光 (毎 5 秒ニ 1 閃)、燈高 121 米、光達 27 哩。

Anorombato Point 燈臺 Anorombato Point ニ在リ、高サ 9.1 米ノ白塗金屬塔 (1 條ノ黒塗横線ヲ有ス)、燈質不動白光 (紅光及綠光分弧アリ)、燈高 36 米、光達白光 15 哩、紅光及綠光 5 哩、明弧綠光陸岸至 116 度間、白光 116

度至 122 度間、紅光 122 度至 145 度間、白光 145 度至 167 度間、綠光 (微弱) 167 度至 186 度間、白光 186 度至陸岸間。

Pointe de Sable 燈臺 Pointe de Sable 在リ、高サ 9.1 米ノ黑白横線塗金屬塔 (黒塗圓屋根ヲ有ス)、燈質不動白光、燈高 11 米、光達 10 浬、明弧 328 度至 148 度間。

Nosi Beza 導燈 前燈ハ Nosi Beza (Lat. 15° 46' S., Long. 46° 20' E.) 在リ、黑白横線塗立標、燈質不動白光、無看守○後燈ハ前燈ノ南東方約 2¼ 浬在リ、高サ 16 米ノ黑白横線塗畫標附石造塔、燈質不動白光、無看守○2 燈一線ノ方位ハ 132 度ナリ。

10 **Majunga 燈竿** Pointe de Sable 棧橋端在リ、高サ 2.1 米ノ鐵造圓柱、燈質不動紅光、燈高 3 米。

稅關岸壁ノ西角ニ在ル圓柱ヨリ不動綠光ヲ顯ハス。

✓ **附近險礁・浮標** Anorombato Point 燈臺ノ北方約 4½ 浬ノ處ヨリ 5 尋 (9.1 米) 界線内ニ最小水深 8.2 米 (4½ 尋) ヲ有スル淺瀬北方ニ約 2¼ 浬擴延シ、其ノ北端ノ北方約 2 浬ニ 9.1 米 (5 尋) 淺瀬アリ、此ノ淺瀬ハ Anorombato Point 燈臺ノ綠光分弧 (167 度至 186 度) ヲ以テ照射ス。

Narcissus Bank ノ 5 尋 (9.1 米) 界線ハ Katsépé Point ノ北方約 3 浬ノ處ヨリ北北西方ニ約 5 浬擴延ス○其ノ南部ニ最小水深 2.3 米 (1¼ 尋) ノ淺水點礁アリ、Anorombato Point 燈臺ノ紅光分弧 (122 度至 145 度) ヲ以テ之ヲ示

20 ス。

Narcissus Bank ノ東側外ニ於テ 2.3 米 (1¼ 尋) 礁頭ノ東北東方約 5 浬ニ黒

326 頁 21—22 行ヲ次ノ通改ム

Narcissus Bank ノ北方 2.5 浬附近ハ水深減少セリト謂フ (1936 年)。

(12—214)

Katsépé Point 以西約 10 浬間ノ海岸ヨリ Cavalier Bank ノ 5 尋 (9.1 米)

界線北方ニ約 9 浬擴延ス○此ノ堆ノ南部距岸 2—3 浬ノ處及北部距岸約 5 浬ノ處ニハ 11.9—18 米 (6½—10 尋) ノ水深部深ク入り込ミ殆ド堆ヲ 3 分ス○此ノ堆上 Katsépé Point 燈臺ノ北西方約 9 浬ニ水深 5—5.5 米 (2¾—3 尋) 點礁、同約 5 浬ニ水深 3.2—5 米 (1¾—2¾ 尋) 點礁アリ○Cavalier Bank ノ水深ハ概ネ 5.9—8.2 米 (3¼—4½ 尋) ナリ。

Katsépé Point ヨリ西方約 10 浬 Boina Bay 灣口ニ至ル間ノ海岸ニハ石花礁存在シ、其ノ 3 尋 (5.5 米) 界線ハ處々距岸 1¼ 浬迄擴延ス○此ノ裾礁ノ外縁ニ近ク、Katsépé Point 燈臺ノ西方約 6 浬ニ水深 5 米 (2¾ 尋) ノ分立點礁アリ。327 頁 8 行次ニ次ノ通追加ス

挂燈浮標 Narcissus Bank ノ東側外ニ於テ 2.3 米 (1¼ 尋) 礁頭ノ東北東方約 6 浬、Anorombato Point 燈臺ヨリ 317¾ 度 5.3 浬ニ圓錐形挂燈浮標ヲ碇置ス、燈質閃白光 (毎 5 秒ニ 1 閃)、光達 5 浬。 (12—272)

ニシテ航路上ノ水深 11—16 米 (6—9 尋) ナリ○Chenal du Nord-Ouest ハ Narcissus Bank ト Cavalier Bank トノ間ニシテ航路上ノ水深 12.8—31 米 (7—17 尋) ナリ○Chenal de l'Ouest ハ Cavalier Bank 南部ニ於テ其ノ最淺礁頭ト Katsépé Point 西方裾礁トノ間ニ位シ、航路上ノ水深 6.9—16 米 (3¾—9 尋) ナリ○灣口航路上ノ水深ハ 9.1—64 米 (5—35 尋) ニシテ Ampirimpirina Point ヨリ北方ニ擴延セル淺瀬ノ 2 尋 (3.7 米) 及 5 尋 (9.1 米) 界線北端ハ灣口東側ニ於テ夫々 Pointe de Sable ノ西方及西北西方約 1¼ 浬ニ在リ○灣口ヨリ Ampirimpirina Point 南西方狹部迄ノ水道ハ幅約 1 浬ニシテ水深 12.8—69 米 (7—38 尋) 餘ヲ有ス。

針路法 Chenal du Nord-Est, Chenal du Nord 及 Chenal du Nord-Ouest ハ如何ナル船舶ニモ用ヒラレ、Chenal de l'Ouest ハ地方ニ通曉セル小形船舶ニ利用セラル。

Chenal du Nord-Est ヨリ進入スルニハ Kandrani Bluff ヲ 212 度ニ見テ之ニ向針シ、Ampirimpirina Point ヲ 167 度ニ見ルニ至ラバ之ニ向ヒ、次デ Nosi Beza 導燈指導線 132 度上ニ入り Majunga 沖ノ錨地ニ到ル。

度至 122 度間、紅光 122 度至 145 度間、白光 145 度至 167 度間、綠光 (微弱) 167 度至 186 度間、白光 186 度至陸岸間。

Pointe de Sable 燈臺 Pointe de Sable = 在リ、高サ 9.1 米ノ黑白横線塗金屬塔 (黒塗圓屋根ヲ有ス)、燈質不動白光、燈高 11 米、光達 10 浬、明弧 328 度至 148 度間。

Nosi Beza 導燈 前燈ハ Nosi Beza (Lat. 15° 46' S., Long. 46° 20' E.) = 在リ、黑白横線塗立標、燈質不動白光、無看守○後燈ハ前燈ノ南東方約 2¼ 浬 = 在リ、高サ 16 米ノ黑白横線塗畫標附石造塔、燈質不動白光、無看守○2 燈

10 M

燈

附

附

米) 界線内ニ最小水深 8.2 米 (4½ 尋) ヲ有スル淺瀬北方ニ約 2¼ 浬擴延シ、其ノ北端ノ北方約 2 浬ニ 9.1 米 (5 尋) 淺瀬アリ、此ノ淺瀬ハ Anorombato Point 燈臺ノ綠光分弧 (167 度至 186 度) ヲ以テ照射ス。

Narcissus Bank ノ 5 尋 (9.1 米) 界線ハ Katsépé Point ノ北方約 3 浬ノ處ヨリ北北西方ニ約 5 浬擴延ス○其ノ南部ニ最小水深 2.3 米 (1¼ 尋) ノ淺水點礁アリ、Anorombato Point 燈臺ノ紅光分弧 (122 度至 145 度) ヲ以テ之ヲ示

20 ス。

Narcissus Bank ノ東側外ニ於テ 2.3 米 (1¼ 尋) 礁頭ノ東北東方約 5 鏈ニ黒塗圓筒形頭標附白塗圓錐形浮標ヲ碇置ス。

Anorombato Point 北東方約 3 浬間ノ海岸ヨリ 5 尋 (9.1 米) 界線内ニ於テ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ淺水堆西方ニ約 1½ 浬擴延ス○Antsahambingo Rock ハ水深 4.6 米 (2½ 尋) ニシテ此ノ堆ノ西縁上 Anorombato Point ノ北西方約 1¼ 浬ニ在リ、此ノ岩ノ西方至近ハ水深 11.9 米 (6½ 尋) ナリ。

Katsépé Point 以西約 10 浬間ノ海岸ヨリ Cavalier Bank ノ 5 尋 (9.1 米)

界線北方ニ約 9 浬擴延ス○此ノ堆ノ南部距岸 2—3 浬ノ處及北部距岸約 5 浬ノ處ニハ 11.9—18 米 (6½—10 尋) ノ水深部深ク入り込ミ殆ド堆ヲ 3 分ス○此ノ堆上 Katsépé Point 燈臺ノ北西方約 9 浬ニ水深 5—5.5 米 (2¾—3 尋) 點礁、同約 5 浬ニ水深 3.2—5 米 (1¾—2¾ 尋) 點礁アリ○Cavalier Bank ノ水深ハ概ネ 5.9—8.2 米 (3¼—4½ 尋) ナリ。

Katsépé Point ヨリ西方約 10 浬 Boina Bay 灣口ニ至ル間ノ海岸ニハ石花礁存在シ、其ノ 3 尋 (5.5 米) 界線ハ處々距岸 1¼ 浬迄擴延ス○此ノ裾礁ノ外縁ニ近ク、Katsépé Point 燈臺ノ西方約 6 浬ニ水深 5 米 (2¾ 尋) ノ分立點礁アリ。

諸水道 Bombetoke Bay ニ通ズル 4 水道アリ○Chenal du Nord-Est ハ Anorombato Point (Lat. 15° 43' S., Long. 46° 18' E.) 北東方ノ沿岸堆

10

ト 8.2 米 (4½ 尋) 堆トノ間ニシテ航路上ノ水深 11.9—27 米 (6½—15 尋) ナリ○Chenal du Nord ハ上記 8.2 米 (4½ 尋) 堆ト Narcissus Bank トノ間ニシテ航路上ノ水深 11—16 米 (6—9 尋) ナリ○Chenal du Nord-Ouest ハ

Narcissus Bank ト Cavalier Bank トノ間ニシテ航路上ノ水深 12.8—31 米 (7—17 尋) ナリ○Chenal de l'Ouest ハ Cavalier Bank 南部ニ於テ其ノ最淺礁頭ト Katsépé Point 西方裾礁トノ間ニ位シ、航路上ノ水深 6.9—16 米 (3¾—9 尋) ナリ○灣口航路上ノ水深ハ 9.1—64 米 (5—35 尋) ニシテ Ampirimpirina Point ヨリ北方ニ擴延セル淺瀬ノ 2 尋 (3.7 米) 及 5 尋 (9.1 米)

界線北端ハ灣口東側ニ於テ夫々 Pointe de Sable ノ西方及西北西方約 1¼ 浬ニ在リ○灣口ヨリ Ampirimpirina Point 南西方狹部迄ノ水道ハ幅約 1 浬ニ

20

シテ水深 12.8—69 米 (7—38 尋) 餘ヲ有ス。

Nosi Beza 導燈指導線 132 度上ニ入り Majunga 沖ノ錨地ニ到ル。

Chenal du Nord ヨリ進入スルニハ167度ニテ Ampirimpirina Point 西端ニ向ヒ、Narcissus Bank 浮標ノ東方約1哩ノ處ヲ航過シ、次デ Nosi Beza 導燈指導線上ニ入ル。

Chenal du Nord-Ouest ヨリ進入スルニハ152度ニテ Ampirimpirina Point ノ南方陸地ノ南西端ニ向フベシ、此ノ陸地端ハ明瞭ナラズ、本航路ニ從ヘバ Narcissus Bank ノ西方約1哩ノ處ヲ通過ス。○Majunga 南西端ノ白色家屋ヲ124度ニ見テ之ニ向ヒ、次デ Nosi Beza 導燈指導線上ニ入ル。

Chenal de l'Ouest ヨリ進入スルニハ Ambondro Hill ノ中央ヲ99度ニ見テ航進スベシ、然ラバ最小水深6.9米(3 $\frac{3}{4}$ 尋)ニテ通過スルヲ得、此ノ目標ハ識別困難ナリ。

注意 上記各水道共落潮時ニハ水道内ニ於テ多數ノ赤色又ハ變色部ニ遭遇スルコト珍シカラズ、之ニ反シ礁及堆上ノ水色ハ遙ニ清透ナルコトアリ、此ノ現象ハ河流ノ濁水ニ起因ス。

導燈指導線上ヲ航スルトキハ Anorombato Point ト竝ブ處ニ於テ Ampirimpirina Point ヨリ北方ニ擴延セル淺瀬ノ北端ヲ水深約7.3米(4尋)ニテ航過スルコトヲ銘記スベシ。

錨地 Majunga 錨地ハ Pointe de Sable ノ南方又ハ南南西方3—4鏈ノ處ナリ。

小形船舶ハ更ニ内方ニ進ミ Anorombato Point 燈臺ヲ埠頭上339度ニ、又
20 Rova Hill 白色鳩舎ト Rova Hill ニ至ル道路下部右側トヲ一線5度(此ノ線ハ明瞭ナラズ)ニ見ル處ニ投錨スルヲ得。○此ノ錨地ニ於テハ Ambotifoti Hill ハ高樹ノ爲遮蔽セラル。○錨地ニ於ケル潮流ハ強烈ニシテ Amparihingidro River ヨリ來ル落潮流ト内灣ヨリ來ル落潮流トハ Pointe de Sable 沖ニ於テ相會シ、爲ニ時トジテ在泊船舶ハ互ニ直角ヲ成スコトアリ、陸岸ニ近ヅクニ從ヒ潮流ノ影響少シ。

Betsiboka River 三角洲沖ノ内灣ニ錨泊センニハ Pointe de Sable (Lat. 15° 44' S., Long. 46° 19' E.) 西方淺瀬避航ノ爲導燈ヲ船尾一線132度ニ見テ北西方ニ

進ミ、Maroloha Point ヲ185度以下ニ見ルニ至ラバ177度至185度ニテ該角ニ向首シ、Antanandava Point 西方ヨリ選定錨地ニ向フ。

Majunga 此ノ町ハ同名州ノ首都ニシテ Madagascar 西側ニ於ケル最重要地ナリ、町ノ一部ハ Rova Hill 下ノ高地ニ建設セラルルモ大部ハ南面ノ低地ニ在リテ Pointe de Sable ヨリ東方約1哩間ノ海岸ニ沿フ。○Pointe de Sable 突堤以外ニ鐵道棧橋及大規模ノ埠頭アリテ300噸迄ノ船舶ハ之ニ横付シテ荷役ヲ行ヒ得。

交通及通信 歐洲及 Madagascar 諸港トノ間ニ定期汽船便アリ。○Betsiboka River ニ於テハ Majunga ヨリ Ambato 迄ハ汽船ノ定期便ヲ有シ、雨季ニハ Ambato ヨリ Maevatanana 迄、乾燥季ニハ Ambato ヨリ Ma- 10
rololo 迄發動機艇ノ便アリ。

Majunga 至 Maevatanana 間ニハ道路ヲ通ズ。

Majunga ハ一般電信網ニ連絡シ郵便局ヲ有ス。

Majunga 至 Antananarivo 間ニハ航空便アリ。

無線電信局アリ(第39頁參照)。

補給 生糧品ヲ求メ得。○清水ハ給水船ヲ以テ供給ス。○若干ノ曳船及多數ノ「ライター」アリ。

信號所 Majunga ニ信號所アリ、船舶ハ國際通信書ニ依リ之ト交信スルヲ得。○暴風信號ヲ行フ(第37頁參照)。

Betsiboka River Maroloha Point ノ東北東方約6哩ナル Bezezika 20
Point ヨリ Betsiboka 河岸ニハ「マングローブ」樹ヲ生ジ、南東方約11哩ナル Maevarano Village 前面迄ハ上陸所ナシ、此ノ村落ノ處ニハ岩角アリテ遮蔽ヲ成ス。

此ノ角ヨリ上流ニ於テハ水道ハ屢1岸ヨリ對岸ニ移リ、水深ハ險岸ニ沿ヘル處5.5米(3尋)ナルモ河ヲ横斷スル處ハ淺水ナリ。

Maevarano ヨリ約8哩ノ上流ニ於テ Marovoai River 本流ニ入ル。○此ノ河ハ人工運河ノ如ク、幅約18—27米ヲ有シ、水深規則正シク2.1—3米(7—10呎)

ニシテ淺瀬ナク、其ノ兩岸ハ險岸ナリ。

Betsiboka River ハ短艇ニテ 100 哩ヲ溯航セラレ、兩岸ハ高サ 2.1—3 米ニシテ好上陸所ヲ成ス。

Marovoai River ハ 30—40 哩ノ上流迄潮汐ヲ感ズルモ雨季ニハ全ク増水ニ支配セラル。是ヨリ上流ハ常ニ 2 節ノ流アリ。Betsiboka River ノ Manana Mouth 入口ニ在ル灣内ノ落潮流ハ流速 4 節ニ達シ増水期ニハ一層大ナリ。河岸ニ在ル村落ハ貧弱ナリ、主ナル村落ハ Marovoai ニシテ同名河ノ河口ヨリ上流約 4 哩ニ位置ス。

Manana Mouth ハ Betsiboka River ノ主水道ナリ、其ノ水深及位置變化スルヲ以テ通航ニ先チ標識ヲ置カザルベカラズ。短艇ハ東岸ニ沿航シテ偏南東風ヲ避クベシ、此ノ風ハ時トシテ午前ニ三角波ヲ生ズルコトアリ。

海岸

Nosi Makambi ノ南東方ナル Boina Bay ノ灣口ハ Katsépé Bluff ノ西方約 12 哩ニ在リ、此ノ灣口ニハ干出スルカ或ハ僅ニ没スル大ナル石花堆及淺瀬存在ス。2 水道アリ、北東水道ハ水深ク、最初南東方ニ向ヒ次デ南西方ニ轉ジ、其ノ轉向點ノ處ニテ水深 4.9 米 (16 呎) ノ門洲ヲ横斷ス。北水道ハ未ダ精測ヲ經ズ。利用シ得ル目標ハ Nosi Makambi 及灣ノ西側 Boina River 河口ニ於テ樹木ヲ有スル Nosi Antseranandava 頂ナリ。海水溷濁シ海底ヲ認メ得ザルヲ以テ此ノ灣ニ進入スルニハ水先人ヲ乗船セシムルカ或ハ水道ニ標識ヲ置クベシ。門洲ヲ除ケバ主水道ニ於ケル水深ハ概ネ 7.8—16 米 (4 $\frac{1}{2}$ —9 尋) ナリ。高潮時ニハ上陸困難ナリ。

Boina Bay 灣口西角ヨリ海岸ハ西方ニ向フコト約 17 $\frac{1}{2}$ 哩ニシテ Cape Tanjona ニ達ス。此ノ海岸ニハ處々距岸 4 哩迄擴延セル堆沿布シ干出 1.8 米ノ大ニ及ブ。數條ノ河流「マングローブ」濕地ヲ貫流シ、此ノ部ニ於テ海ニ入ル。最西ナル Namakia River ハ Cape Tanjona ノ東方約 6 哩ニ在リ、之ヨリ岬ノ方ニ向ヒ陸岸ハ漸次隆起シ沿岸ノ堆ハ狹隘ト爲ル。

島嶼及險礁

Nosi Makambi (Lat. 15° 43' S., Long. 45° 55' E.) ハ Katsépé 赤色崖ノ西方約 18 $\frac{1}{2}$ 哩、距岸 2 $\frac{1}{2}$ 哩ニ在ル狹長不毛ノ高地ニシテ高サ 75

米ヲ有シ狹礁ニ圍マル、各側ハ險崖ニシテ北方ハ緩斜面ヲ成シ南方ニハ數箇ノ小丘アリ。島ノ北端ニ深キ V 字形切れ目ヲ有ス。島ノ南端ハ干出 1.2 米ノ堆ニ依リ陸岸ニ連ル。

此ノ島ノ遠望ハ赤色ニシテ極メテ顯著ナリ。

Nosi Makambi ノ西北西方約 5 $\frac{1}{2}$ 哩ニ水深 5.8 米 (19 呎) ノ淺瀬アリ。

海岸及險礁

Cape Tanjona ハ白色ノ横線ヲ有シ白色岩纏布ス。其ノ頂ハ平ニシテ高サ 105 米ニ達シ、其ノ先端迄草木ニ蔽ハレ、其ヨリ稍凸起セル緩斜面ヲ成シテ海ニ入ル。岬ノ内方陸地ハ罅隙ヲ有スル高地ニシテ遠望恰モ相接セル 2 島ノ如シ。南部ハ北部ノ如ク高カラズ、最初ハ緩カニ、次デ急激ニ傾斜ス。更ニ南方ニ數箇ノ小丘アリ。

5 尋 (9.1 米) 界線ハ Cape Tanjona ノ北方約 1 $\frac{1}{2}$ 哩ニ在ルヲ以テ該岬ニハ餘リ接近スベカラズ。岬ノ北方約 3 $\frac{1}{4}$ 哩ニ 9.1 米 (5 尋) 石花點礁存在シ、同東北東方約 4 $\frac{1}{2}$ 哩ニ水深 7.8 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ處アリ。

Cape Tanjona ト西南西方約 26 哩ナル Cape Amparafaka トノ間ノ海岸ハ後退シテ Maroambitsi Bay 及 Bali Bay ヲ成ス。Cape Tanjona ト Maroambitsi Bay トノ間ナル海岸ニハ沙ニ蔽ハレタル石花礁距岸約 6 哩迄擴延ス。此ノ堆ノ水深ハ不規則ニシテ僅ニ數呎ニ過ギズ、其ノ外縁ハ急深ニシテ海水ノ變色ニ依リ識別シ難キヲ以テ之ニ近ヅクニハ甚深ノ警戒ヲ要ス。

Maroambitsi Bay ノ外部ハ殆ド上記石花礁ニ依リ壅塞セラル。此ノ灣ハ Boteler River 及其ノ他ノ河口ニシテ「マングローブ」樹密生ス。淺瀬ヲ貫通シテ灣首ニ至ル狹水道ヲ有シ、其ノ水深 5.5—16 米 (3—9 尋) ナルモ水深 5 米 (2 $\frac{3}{4}$ 尋) ノ沙堆アリ、船舶ハ豫メ水道ヲ標示スルニ非ザレバ入港ヲ企ツベカラズ。

Maroambitsi Bay 西方ノ海岸ハ灌木繁茂セル低地ナルモ、内陸約 2 哩ニ在ル數箇ノ小丘附近ニ高サ 58 米ニシテ大樹叢ヲ戴ク Boteler Hill (Lat. 15° 59' S., Long. 45° 33' E.) アリ。Sada Point ハ Boteler Hill ノ西方約 11 哩ニ位シ高サ 42 米ノ整然タル高地ニシテ白色險崖ヲ成スヲ以テ識別シ易シ。Maro-

ambitsi Bay 至 Sada Point 間ノ海岸ニハ沙堆及石花礁沿布シ、處々距岸
1½ 哩迄擴延ス。

Bali Bay (英海圖708分圖) Sada Point ト北西方約5½ 哩ナル Cape
Amparafaka トノ間ニ彎入ス◎ Cape Amparafaka ハ高サ28米ニシテ帶赤色
ノ崖ヨリ成リ、棕櫚樹ヲ有ス◎灣ノ西側ハ隆起シテ叢林密生シ、此ノ岬ノ南方
約7哩ニ高サ67米ノ丘アリ◎ Bali Village ハ此ノ丘ノ南東方約1½ 哩ニ位シ
旗竿ヲ有ス◎岬ノ南南東方約10哩ニ在ル Soalala Village 附近ノ灣首ハ一樣
ニ「マングローブ」樹ヲ生ジ、其ノ間ニ樹木ヲ有スル數箇ノ赤色崖アリ。

灣ノ東側ハ堆ニ妨ゲラレ其ノ内方ニ Marotia Lagoon アリ、此ノ瀉ハ南方及
10 南東方ニ屈曲セル地頸ニ依リ形成セラル◎地頸ノ先端 Marotia Point ハ Sada
Point ノ南東方約3¼ 哩ニ位シ同名ノ村落アリ◎此ノ瀉ハ入口ニ門洲ヲ有シ、
内部ハ殆ド沙堆ニ占メラレ、沿岸ハ「マングローブ」濕地ヲ成ス。

灣口航路上ノ水深ハ11—16米(6—9尋)ニシテ Marotia Point ヲ100度以
下ニ見ル迄ハ9.1米(5尋)ノ水深ヲ得ベシ、之ヨリ南方ハ極メテ淺水ナリ。

灣ノ東側ニ在ル村落ニ於テ家畜、家禽及鶏卵ヲ求メ得ベシ。

潮流 大潮期ノ潮流ハ流速2節ニ達ス。

險礁 Sada Point 東方ノ礁ハ石花ヨリ成リ、其ノ殆ド全部ノ礁頭ハ干出
ス、此ノ礁ハ水色ニ依リ識別シ難ク又破浪セザルコトアリ、角ノ東方約2哩ニ
於テハ距岸1¼ 哩迄擴延ス◎ Sada Point (Lat. 15° 59' S., Long. 45° 21' E.)
20 ノ北西方1¼ 哩ニ水深5—5.5米(2¼—3尋)ノ分立淺瀨存在シ、水深4.1米
(2¼ 尋)ノ淺堆此ノ角ヨリ西方ニ約2哩擴延ス◎灣ノ東側ニ沿ヘル淺堆ハ距岸
約2哩迄擴延シ、其ノ外縁ハ Marotia Point ノ西方ニ於テ干出ス◎ Marotia
Point 以南ハ急激ニ淺水ト爲リ、灣首ノ堆ハ處々1.5—1.8米干出ス。

Vigilant Bank ハ水深5.5—7.8米(3—4¼ 尋)ニシテ Cape Amparafaka ヲ
リ東方ニ約2¼ 哩擴延シ、灣ノ西側ニ沿ヘル淺瀨ハ距岸1¼ 哩迄擴延ス。

錨地 漲潮流ニテ灣ニ進入スル船舶ハ Sada Point ノ方ニ壓流セラレザ
ル様警戒スベシ。

Amparafaka Point ノ南方約7¼ 哩ナル Tranofotaka Point ト並ブ3尋(5.5
米)界線迄ノ隨處ニ投錨スルヲ得、底質硬泥ナリ。

小形船舶ハ Tranofotaka Point 正横ヨリ南方ニ伸ビタル水道内ニ於テ Bali
Village 沖ニ投錨シ得ベシ。

此ノ錨地ハ乾燥季晝間ニ吹來スル偏西風又ハ偏北西風ヲ遮蔽ス◎偏南東風ハ三
角波ヲ生ズルモ陸岸トノ交通ヲ阻止スルニ至ラズ。

外方礁 Barker Bank ハ Maroambitsi Bay 灣口ト相對スル處ニ於テ
Cape Tanjona (Lat. 15° 46' S., Long. 45° 41' E.) ノ西方約13哩ニ位シ、
既知ノ最小水深ハ6.4米(3½ 尋)ナルモ之ヨリ淺キ礁頭存在スルモノノ如シ◎
此ノ堆ハ海水變色シテ鮮綠色ヲ呈シ、大ナル黃色斑點アルヲ以テ晝間ニハ若干
10 離ヲ隔テテ視認シ得ベク、特ニ正午頃ニ明瞭ナリ。

Barker Bank ノ西方ニ幅約2哩、水深18—32米(10—18尋)ヲ有スル無名水
道アリ、之ヨリ外方礁再ビ起リ、10.1—16米(5½—9尋)ノ水深ヲ以テ西方ニ
約30哩連續ス。

此ノ長キ堆ノ西端ト其ノ西方約34哩ナル Bancs de la Grenouille トノ間ニ
ハ數箇ノ淺水礁頭點在シ、其ノ間ニ深水水道ヲ存ス、既知ノ最小水深ハ11.9米
(6½ 尋)ナルモ測量不完全ナルヲ以テ之ヨリ淺キ礁頭存在スベシ、Grenouille 號
ハ1851年ニ最小水深8.3米(4½ 尋)淺瀨ノ發見ヲ報ゼリ。

Bancs de la Grenouille ハ Pracel Bank (第337頁)ノ北縁上ニ位置シ、
殘部ヨリモ精測ヲ經タリ。
20

外方礁ノ北縁ハ深水部ノ縁端ニ在ルモ其ノ南側ハ此ノ附近ニ於テハ距岸約30
哩ニ及ブ測深堆中ニ没ス。

海岸 Cape Amparafaka ト西南西方約50哩ナル Cap Saint André ト
ノ間ノ海岸ハ稍凹入ス、最初ノ11哩間ハ赤色沙丘ヨリ成リ、之ニ續ケル白色沙
丘中ノ最初タル Dunes Mamelles ハ高サ47米ニ達ス。

此ノ附近海岸ノ後方ハ小丘地ニシテ其ノ一ハ Cape Amparafaka ノ南南西方約
23哩ニ位シ、高サ98米ニシテ黃色著樹ヲ有ス◎ Bikaoki River ハ Cape Am-

parafaka ノ南西方約18哩ニ於テ海ニ入ル。

Bikaoki River 河口ヨリ西南西方約16哩ニ互ル海岸ニハ Behara River, Manombo River 及 Fola River ノ廣キ河口ヲ横斷シテ「マングローブ」樹ヲ生ジ、之ニ沿ヘル石花及沙ノ堆ハ距岸1—3哩迄擴延シテ殆ド常ニ破浪ス◎之ヨリ Cap Saint André 迄ノ海岸ハ叢林ニ蔽ハレ、沿岸ニハ沙及石花ノ堆アリテ處々距岸3哩ニ及ビ、殆ド5尋(9.1米)界線ニ達ス。

Belobaka ノ村落 (Lat. 16° 12' S., Long. 44° 42' E.) ハ Cap Saint André ノ東方約13哩ノ海岸ニ在リ◎此ノ村落ノ西方約4哩ニ於テ Kasenji River 海ニ注グ。

- 10 Vilamatsana River ハ Cap Saint André ノ東方約2哩ノ處ニテ海ニ入ル、此ノ河ハ東側ニ在ル「カスアリナ」樹叢ヲ戴ク白色卑低ノ2沙丘ニ依リ識別シ得ベシ◎河口前面ニハ沙及石花ヨリ成レル干出堆圓弧形ニ距岸約1½哩迄擴延ス、1883年英艦 *Osprey* ノ報告ニ依レバ此ノ堆ノ外方岩上ノ海水ハ著シキ變色ナシト謂フ◎ Vilamatsana Village ハ河口ノ西側ニ在リ、小舟ハ此ノ河口ニ錨泊ス。

一定季節ノ無風時ニハ此ノ附近沖合ノ海面ハ屢數哩ニ互リ黄色ノ油性物質ヲ以テ蔽ハレ、微風ニ依リ大ナル部分ニ分裂シ、斯クノ如クシテ生ゼシ變色部ハ恰モ淺瀬ノ存在ヲ思ハシムルコトアリ◎是各河川ヨリ流出セシ「マングローブ」種子ノ散布ニ因ルモノニシテ此ノ物質ハ亞麻仁ニ似タル強キ臭氣ヲ有ス。

- 20 險礁 Kasenji River 河口ノ北東方約1½哩ニ干出0.9米ノ石花點礁存在シ、同河口ノ北西方約8鏈、距岸5鏈ノ處ニ夫々1.5米及2.1米干出スル2石花點礁アリ。

Lynx Reef ハ Cap Saint André ノ東方約8哩、距岸1½哩ノ處ニ在リ◎此ノ礁ハ5尋(9.1米)界線内ニ位置シ海水ノ變色ニ依リ識別シ難ク、干出1.5米ニシテ水面下ニ在ルハ僅ニ破浪シ、比較的急深ナリ◎此ノ礁ハ適當ニ離航セザルベカラズ。

第11編

MADAGASCAR 西岸

《Cap Saint André 至 Cap Saint Marie》

海岸 Cap Saint André ヨリ南方約570哩ナル Cap Saint Marie ニ至ル Madagascar 西岸ハ東岸ニ比シ遙ニ不規則ニシテ良港ニ乏シク、人口亦稀薄ナリ。

Cap Saint André [Cape Vilanandro] (Lat. 16° 12' S., Long. 44° 28' E.) ハ Madagascar ノ北西端ニシテ棕櫚樹及其ノ他ノ草木ニ蔽ハレタル平坦ノ沙地ヨリ成リ、其ノ先端ハ低キ沙角ニシテ此處ニ Bevilana Village アリ◎此ノ小村落ハ「カスアリナ」樹叢ノ北方ニ近ク、此ノ附近唯一ナル沙丘ノ北方ニ位置シ、棕櫚樹ニ圍マル◎此ノ岬ヨリ北側ノ海岸ハ東北東方ニ向フコト約2哩ニシテ Vilamatsana River ノ低キ河口西角ニ達シ、南側ノ海岸ハ約8哩ノ間南南西方ニ向フ。

此ノ岬ハ識別極メテ困難ニシテ岬ノ南方ナル「カスアリナ」孤立樹ヲ Bevilana Village 南方ノ樹叢ト誤認セザル様注意ヲ要ス。

岬ニ沿布セル廣キ淺堆ハ特ニ西方ニ向ヒ遠ク擴延シ、猛烈ニ破浪ス◎5尋(9.1米)界線ハ岬ノ西方約10哩ニ在リ、此ノ岬ハ12—15哩離サザルベカラズ◎南方ヨリ來ル船舶ハ Bevilana Village ヲ113度以上ニ見ル迄ハ岬ヲ繞航スル如ク變針スベカラズ。

注意 船舶ハ11月至翌年4月間ノ陣風季節ニハ Cap Saint André 附近ニ滞留セザルヲ可トス、堆上ニハ淺水礁頭散在シ、波浪高ク、底質石花ナルヲ以テ錨搔キ不良ニシテ極メテ危険ナレバナリ。

海流 Cap Saint André 附近ニハ向岸流アリ。

海岸 Cap Saint André ヨリ南方約 12 哩間ノ海岸ハ卑低ニシテ相隔ツル 3 本ノ顯著ナル「カスアリナ」樹アリ ⊙之ヨリ南方約 10 哩間ノ海岸ハ險崖ヲ成シ内陸ニ向ヒ傾斜ス ⊙此ノ崖岸ノ南端ヨリ約 10 哩間ノ海岸ハ卑低ニシテ後方ニ數箇ノ著峯アリ ⊙ Samboa River ハ Cap Saint André ノ南方約 24 哩ニ於テ海ニ注ギ、其ノ河口ニ Nosi Valavo 存在ス ⊙ Cap Saint André ノ南方約 32 哩ノ處ヨリ同約 37 哩ナル Marotondro 迄ノ海岸ハ險崖ニシテ樹木ヲ冠シ、上部ハ赤色、下部ハ白色ナリ ⊙ Marotondro ヨリ南西方約 28 哩ナル Beravina 迄ノ海岸ハ低ク、後方ニハ樹木ヲ有スル高地アリ、此ノ海岸處々ニ

10 「マングローブ」樹ヲ生ジ河口ノ存在ヲ示ス ⊙ Beravina ハ臺地上ニ位置シ、若干ノ高キ椰子樹ニ依リ識別スルヲ得 ⊙ Beravina ノ南西方約 20 哩ナル Tambohorano ニハ小舟ニ適スル遮蔽錨地アリ、此ノ沿岸ニハ堆遠ク擴延シアルヲ以テ充分離シテ航セザルベカラズ。

險礁 Vulture Shoal ハ Cap Saint André (Lat. 16° 12' S., Long. 44° 27' E.) ノ西方約 6 哩ニ位シ、其ノ最小水深 2.7 米 (1½ 尋) ナリ、周圍ノ水深ハ 3.7—4.6 米 (2—2½ 尋) ニシテ之ト海岸トノ間ニハ水道ナシ。

Milanja Bank ハ最小水深 0.9 米 (3 呎) ニシテ其ノ北端ハ Cap Saint André ノ南西方約 10 哩ニ在リ、此ノ淺瀬ノ東方ハ水深 5.9—8.7 米 (3¼—4¼ 尋) ニシテ西方ハ 11—12.8 米 (6—7 尋) ナリ。

20 Mpanjaka Shoal ハ Marotondro ノ西南西方約 15 哩ニ位シ、水深 1.8 米 (6 呎) 以下ノ礁頭數箇ヲ有ス、然レドモ偏南西風強吹時以外ハ殆ド破浪スルコトナシ。

Kiakala Reef ハ露出セル數箇ノ礁頭ト 1.8 米干出スル 1 礁頭トヲ有ス、此ノ礁ハ Mpanjaka Shoal ノ南南東方約 3 哩ニ位シ、之ト 10.1—11 米 (5½—6 尋) ノ水道ヲ以テ連結ス。

上記 2 者ト海岸トノ間ノ水道ハ無礙ナリト謂フ。

Tambohorano Shoal ハ Tambohorano 前面ニ於テ其ノ 5 尋 (9.1 米) 界線

ハ距岸約 8 哩迄擴延シ、北西端ノ水深ハ 3.2 米 (1¼ 尋) ナリ。

錨地 此ノ沿岸ニハ隨所ニ錨搔キ良好ナル錨地アルモ近接ニ際シテハ離險礁ノ避航ニ注意スルヲ要ス。

Pracel Bank 此ノ廣大ナル堆ハ Cap Saint André ヨリ約南緯 19 度ニ至ル海岸ノ前面ニ在リ ⊙多數ノ場所ニ於ケル測深ニ徴スルニ海底甚シク不同ニシテ主トシテ沙及石花ヨリ成リ、險礁ハ距岸 30 哩ノ遠キニ位置スルモノアリ ⊙此ノ堆ノ海方側ハ極メテ急深ナリ。

注意 5 箇月間此ノ附近ニ滯留セシ Rance 號ノ所見ニ依レバ險礁ニシテ海水ノ變色ニ依リ之ヲ識別スルガ如キモノニハ殆ド遭遇セズ、連續測深ニ依リ見張員ノ認メザリシ險礁ヲ發見シ得タリト謂フ。

此ノ堆ノ内方海岸ニ赴カントスル船舶ニ非ザレバ Mozambique Channel ヲ航行スルニ當リテハ常ニ堆ノ外側ヲ保航スベク、測深ノ結果、堆ノ外縁ニ在ルヲ知ラバ直ニ西方ニ變針シテ深水海面ニ出ヅベシ。

海流 Pracel Bank ニ於ケル海流ハ殆ド常ニ北東方ニ向フモ之ヲ横ギル海流存在スルコトアリ ⊙ Nosi Vao 附近ノ堆上ニ於ケル海流ハ淺瀬ノ形狀ニ因ル渦流ノ爲著シク不定ナリ。

北部ノ島嶼及險礁 Chesterfield Islet ハ高サ 6.1 米ノ大黒色岩ヨリ成リ、視認困難ニシテ危險ナリ ⊙此ノ嶼ハ Cap Saint André (Lat. 16° 12' S., Long. 44° 27' E.) ノ西南西方約 29 哩ニ位置ス ⊙嶼ノ周圍ニハ沙ニ蔽ハレタル石花礁アリテ猛烈ニ破浪シ、嶼ノ南西方約 1½ 哩ニハ少シク露出スル岩アリ ⊙嶼ヨリ

20 南方 2 哩、北方及東方 5 鍾ハ水深 9.1 米 (5 尋) 以下ナリ ⊙通航船舶ハ此ノ嶼ヲ充分ニ離シテ航行スベク、夜間ハ特ニ然リ ⊙極メテ靜穩ナル日ノ高潮時ニハ嶼ノ東南東側ノ濱ニ上陸可能ニシテ土人ハ海龜及海鳥ノ卵採集ノ爲來航ス。

Vestal Shoal ハ Chesterfield Islet ノ南方約 12 哩ニ位シ、其ノ水深ハ北端附近ハ 5.9 米 (3¼ 尋)、殘部ハ 7.3—9.1 米 (4—5 尋) ニシテ周圍ハ 14.6—34 米 (8—19 尋) ナリ ⊙ Flying Fish Bank ハ Vestal Shoal ノ東北東方約 5 哩ニ位置シ其ノ水深 14.6 米 (8 尋) ナリ。

Dart Rocks ハ Chesterfield Islet (Lat. 16° 20' S., Long. 43° 58' E.) ノ南南東方約 20 哩ニ在リテ 1.5 米干出ス。

Dart Rocks ノ南西方約 30 哩ニ既知ノ最小水深 11 米 (6 尋)、底質石花ノ堆存在シ、其ノ西南西方約 17 哩ニ水深 11.9 米 (6½ 尋) ノ淺瀬アリ。

Flying Fish Shoal ハ Beravina ノ南西方 17 哩、距岸約 11 哩ニ位シ、既知ノ最小水深 4 米 (13 呎) ナリ◎ Flying Fish Shoal ノ西方約 10 哩ニ破浪スル淺瀬アリ。

Nosi Vao ハ Tambohorano ノ西方約 10 哩ニ在リ、卑低ニシテ極メテ暗黒色ヲ呈シ白沙濱ヲ有ス、清澄ナル日ニハ 10 哩ヲ隔テテ視認スルヲ得◎ 嶼ヲ圍繞スル礁ハ急深ニシテ洗滌シ西方ニ約 5 鐘、南西方ニ 1½ 哩、其ノ他ノ方向ニ 4 鐘擴延ス◎ 分立石花礁頭アルヲ以テ北西及南西側ニ近ヅクハ危険ナリ、最好上陸所ハ白沙濱ノ處ナリ。

Volla Sand (Vulla Sand) ハ Nosi Vao ノ北西方約 6 哩ニ位シ、約 3.7 米干出ス◎ Volla Sand ノ南東方約 1¼ 哩ニ水深約 1.5 米 (5 呎) ノ淺瀬アリ。

Philomel Shoal ハ Nosi Vao ノ北西方約 8 哩ニ位シ、最小水深 5 米 (2½ 尋) ナリ、此ノ淺瀬ハ面積小ニシテ其ノ破浪ハ之ニ接近スル迄認メ難シ◎ Philomel Shoal ノ北西方約 2½ 哩ニ水深 8.2 米 (4½ 尋) ノ淺瀬存在シ、兩者間ノ水深ハ 14.6 米 (8 尋) ナリ。

Banc Vacluse ハ Nosi Vao ノ西方約 24 哩ニ位シ其ノ水深 11 米 (6 尋) ナリ◎ Banc Vacluse ノ北方 14 哩以内ニハ 14.6—20 米 (8—11 尋) ノ水深數箇所アリ。

Nosi Vao ノ西方約 2 哩ニ水深 2.7 米 (1½ 尋) ノ淺瀬存在ス。

Nosi Vao Pass ハ Nosi Vao (Lat. 17° 29' S., Long. 43° 47' E.) ト東方 Tambohorano Shoal トノ間ニ在ル水道ニシテ幅 1½ 哩、水深 20—23 米 (11—13 尋) ナリ。

錨地 船舶ハ Chesterfield Islet ノ北西方約 1 哩、水深 14.6—18 米 (8—10 尋)、底質沙及貝殻ノ處ニ投錨スルヲ得、錨搔キハ普通ナリ。

Nosi Vao ノ北東方水深 20 米 (11 尋) ノ處ニ南至西間ノ風ヲ遮蔽スル錨地アリ。

潮流 Chesterfield Islet 至 Cap Saint André 間ノ潮流ハ概ネ規則正シク、漲潮流ハ南方ニ、落潮流ハ北方ニ向フ◎時々海流ハ潮流ニ打勝チ或期間 1 方向ニノミ流ルルコトアリ。

Chesterfield Islet 至 Beravina 間ノ潮流觀測ハ 1901 年ノ 7 月、8 月及 9 月ニ施行セシモ結果ハ甚ダ満足ナラズ、然レドモ最強流速 1¼ 節ナルコトヲ知レリ◎落潮流ハ北至南西間ヲ西方ニ向ヒ、高潮後 4 時ニ最強流速ニ達シ、漲潮流ハ北至南間ヲ東方ニ向ヒ、高潮前 3 時ニ最強流速ニ達ス。

中央部ノ島嶼及險礁 Taunton Castle Shoal ハ Nosi Vao ノ南南西方約 20 哩ニ位シ、其ノ中央ニ在ル最小水深ハ 7.8 米 (4¼ 尋) ニシテ底質石花ナリ。Lorho Shoal ハ Taunton Castle Shoal 淺水礁頭ノ南南東方約 11 哩ニ位シ、其ノ中央ノ最小水深ハ 1.8 米 (6 呎) ナリ。

Tambohorano ノ南方約 34 哩ナル Maintirano 沖ノ險礁ニ就テハ第 344 頁ニ記述ス。

Banc de l'Ouest (West Shoal) ハ Maintirano ノ西方約 18 哩ニ位シ、3 箇ノ石花點礁ヨリ成リ中央ノモノハ 0.3 米干出ス◎中央點礁ノ西方 1¼ 哩ニ 8.7 米 (4½ 尋) 點礁アリ◎中央點礁ヨリ西方及北方 1¼ 哩、東方 1 哩以内ハ水深 11—18 米 (6—10 尋) ナリ◎ 1915 年 Banc de l'Ouest ノ西方約 15 哩ニ岩アリトノ報告アリ。

Banc de l'Emile Héloïse ハ Banc de l'Ouest ノ南西方約 10 哩ニ在リ、1883 年 Emile Héloïse 號ノ報告ニ依レバ水深 10.1—18 米 (5½—10 尋) ナル此ノ堆ノ中央附近ニ 5.9 米 (3¼ 尋) 點礁アリト謂フ◎ Banc de l'Emile Héloïse ノ北東方約 2½ 哩ニ水深 12.8—18 米 (7—10 尋) ヲ有スル石花ノ堆アリ。

Banc d'Estaing ハ 1888 年ニ D'Estaing 號ノ發見セシモノニシテ Banc de l'Ouest ノ西南西方約 24 哩ニ位シ水深 16 米 (9 尋) ナリ◎波浪高キトキト雖

モ此ノ堆ハ破浪セズ、全周大深水ナルガ如シ。

Bancs du Vaudreuil (Lat. 18° 12' S., Long. 43° 42' E.) ハ 10 尋 (18 米) 界線ヲ以テ約 4 鏈ヲ隔ツル 2 箇ノ淺瀬ヨリ成ル ○ 最小水深北方ノモノハ 4.6 米 (2½ 尋)、南方ノモノハ 4.1 米 (2¼ 尋) ナリ ○ 堆上破浪セザルコトアリ、海水清透ナルトキ直上ヨリセバ時ニ海底ヲ認ムルヲ得。

Bayfield Sand ハ岩及沙ヨリ成リ、Banc de l'Ouest ノ南南東方約 11½ 哩、距岸 17 哩ニ位置ス ○ 東端ニ高サ 0.3 米ヲ有スル不毛ノ沙堆存在シ、其ノ他ハ 0.3—4.6 米干出ス ○ 四周急深ニシテ南東側ヨリ 14.6—18 米 (8—10 尋) ノ水深南東方ニ 2 哩擴延ス。

- 10 Banc de la Surprise ハ最小水深 3.2 米 (1¾ 尋)、底質石花ニシテ Bayfield Sand 東端ノ南東方約 3 哩ニ在リ ○ 此ノ堆ハ急深ニシテ周圍ノ水深ハ 11—18 米 (6—10 尋) ナリ。

Albatross Shoal ハ Bayfield Sand 西端ノ南西方約 6 哩ニ位シ、南部ノ最小水深 1.5 米 (5 呎) ナリ ○ 急深ニシテ四周水深 11—16 米 (6—9 尋) ナ有ス ○ 此ノ淺瀬ハ海水ノ變色ニ依リ識別シ得ズ又破浪スルコトナシ。

Mpanjaka Shoal ハ水深 5.5—9.1 米 (3—5 尋) ノ礁頭數箇ヲ有シ、荒天ニ破浪ス ○ 水深 5.5 米 (3 尋) ノ最淺點礁ハ淺瀬ノ南西部ニ位シ、Bayfield Sand 西端ノ南西方約 9 哩ニ在リ ○ 既知ノ範圍ニ於テハ Mpanjaka Shoal ト Banc de l'Emile Héloise トノ間ニ水深 11—16 米 (6—9 尋) ノ堆存在ス。

- 20 針路法 北方又ハ西方ヨリ Maintirana (第 343 頁) ニ向フニハ北方 Banc de l'Ouest ト南方 Banc de l'Emile Héloise, Bancs du Vaudreuil 及 Bayfield Sand トノ間ヲ航過スベシ、Bancs du Vaudreuil ハ破浪セザルコトアルヲ以テ避航ニ注意ヲ要ス。

Barren Islands 及淺瀬 本諸島ハ Pracel Bank 南端ニ位置シ 7 島ヨリ成ル、Nosi Mavoni 及 Nosi Maroantali ハ北部ニ、Nosi Androtra, Nosi Dondosi, Nosi Andrano, Nosi Manghili 及 Nosi Lava ハ南部ニ在リ ○ 附近ノ水深ハ概ネ 11—32 米 (6—18 尋) ナルモ西方ハ水深急激ニ増大ス

○ Pracel Bank 中此ノ附近ニハ淺瀬多數散在シ、好天ニハ識別シ得ザルヲ以テ極メテ危険ナリ。

最北ナル Nosi Mavoni ハ Bayfield Sand 西端ノ南南西方約 6 哩ニ於テ廣サ約 2 哩ナル礁ノ北東端ニ位シ、高サ 14 米ニシテ粗朶ニ蔽ハルルモ樹木ナシ

○ Amarella Sand ハ Nosi Mavoni ノ北東方 1½ 哩ニ在リ、處々沙ニ蔽ハレタル石花ニシテ 3.7 米干出ス ○ Banc du Milieu (Middle Bank) ハ Nosi Mavoni (Lat. 18° 19' S., Long. 43° 45' E.) ト Amarella Sand トノ間ニ在リテ 3 米干出ス。

Nosi Maroantali ハ Nosi Mavoni ノ南東方約 12 哩、Madagascar 西岸ヲ距ル 6 哩ニ位置シ住民アリ ○ 島ハ僅ニ矮樹ヲ有シ礁ニ圍繞セラレ。

Crescent Reef ハ Nosi Maroantali ノ北方 2 哩ニ、Rontonina Reef ハ Crescent Reef ノ東方約 ¾ 哩ニ在リ、共ニ急深ニシテ前者ハ 2.4 米、後者ハ 1.2 米干出シ、水深 18 米 (10 尋) ノ處ニ於テ破浪ス ○ 附近海岸トノ間ノ海底ハ主トシテ泥ナルモ淺瀬數箇存在スルヲ以テ距岸 7 哩以内ニ近接スルハ安全ナラズ。

Banc du Boursaint ハ Nosi Mavoni ノ南方約 7 哩ニ位置シ、水深 6.4—9.1 米 (3½—5 尋) ニシテ屢「ウネリ」ニ依リ識別セラレ ○ 水深 11.9—18 米 (6½—10 尋) ノ堆 Banc du Boursaint ヨリ北北西方ニ約 7 哩、南方ニ 1 哩擴延ス。

Nosi Androtra ハ Nosi Mavoni ノ南南東方約 10½ 哩ニ位シ樹木ヲ有ス、北方ノ最高部ニ高サ 31 米ノ「カスアリナ」樹叢アリテ帆走セル短艇ト誤認シ易シ ○ 此ノ島ハ石花礁上ニ在リ ○ 島ヨリ水深 10.1—18 米 (5½—10 尋) ノ石花堆東方ニ約 2 哩擴延シ、此ノ堆上 Nosi Androtra ノ東方約 1¾ 哩ノ處ニ 8.2 米 (4½ 尋) 點礁ヲ圖載ス ○ Lockwood Reef ハ Nosi Androtra ノ南南西方約 2¼ 哩、測深堆ノ外縁内方約同距離ノ處ニ在リテ猛烈ニ破浪ス ○ 水深 10.1—14.6 米 (5½—8 尋) ノ石花堆 Lockwood Reef ヨリ北西方ニ約 4½ 哩擴延ス。Nosi Dondosi (Lat. 18° 33' S., Long. 43° 52' E.) ハ高サ 11 米ニシテ草ニ蔽

ハルルモ樹木ヲ有セズ、島ヨリ西方ニ約9鏈、南方ニ5鏈擴延セル石花礁ノ北東縁上ニ位置ス。○島ハ Nosi Androtra ノ南東方約5哩ニ位シ、其ノ東方ニ在ル2島トノ間ノ狹水道ハ通航スルヲ得ズ。○ Nosi Dondosi ノ西南西方約3¼ 哩ニ8.2米(4½ 尋)點礁アリ。

Nosi Andrano 及 Nosi Manghili ハ Nosi Dondosi ノ東方約1½ 哩ニ於テ同一礁上ニ存在ス、此ノ礁ハ全ク兩島ヲ圍ミ、南西島タル Nosi Manghili ヨリ南西方ニ約1½ 哩擴延ス。○兩島ヲ連結セル沙堆ハ干出ス。○ Nosi Andrano ハ樹木ヲ有シ南東側ニ數箇ノ小舎アリ、東側ニハ高サ13米ノ「ピラミッド」ヲ設ク、Nosi Manghili ニモ樹木アリ。

- 10 Nosi Lava ハ最南最大ノ島ニシテ高サ16米ヲ有シ、Nosi Andrano ノ南東方2¼ 哩、Madagascar 西岸ヲ距ル11哩ノ處ニ在リ、島ノ北部ハ多岩ナリ。○島ハ之ヨリ西方ニ約9鏈、南東方ニ7鏈擴延セル礁ノ北側ニ位置ス。

Simpson Reef ハ Nosi Lava ノ東方約2哩ニ位シ、礁ノ中央ハ高サ4.9米ナリ。○之ト Nosi Lava トノ間ニ水深11.9—18米(6½—10 尋)ノ水道アリ。○ Simpson Reef ト Madagascar 海岸トノ間ニハ幅約5哩ノ水道アルモ水深極メテ不規則ニシテ水深5—7.8米(2¾—4½ 尋)ノ淺瀬數箇存在ス、其ノ位置ハ海圖ニ就テ見ルベク、尙恐ラク此ノ外ニ淺瀬アルベシ。

- Banc du Sud (South Reef) ハ Nosi Lava ノ南南東方約9哩ニ位シ、Pracel Bank 上ノ既知ノ險礁中最南ニ在リ。○此ノ堆ハ石花ニシテ猛烈ニ破浪シ、北東部ニ高サ3米ヲ有スル沙堆アリ。

Banc du Sud ノ北西方約4¼ 哩ニ水深5米(2¾ 尋)ノ淺瀬存在シ、之ヨリ11—18米(6—10 尋)ノ水深北方ニ1½ 哩、南方ニ12哩擴延ス。

諸水道 南方ヨリ來ル船舶ハ3水道ニ由リ Barren Islands ノ南部ヲ通過シ得ベシ。

東水道ハ Simpson Reef ト Madagascar 西岸ヨリ約6哩擴延セル裾礁トノ間ニシテ航路上ノ水深11.9—23米(6½—13 尋)ナリ。

中央水道ハ Simpson Reef ト Nosi Lava トノ間ニシテ5尋(9.1米)界線

間ノ幅約1哩ヲ有シ、水深11.9—20米(6½—11 尋)ナリ。

西水道ハ南東方 Nosi Dondosi ト北西方 Lockwood Reef 及 Nosi Androtra トノ間ニシテ南北兩口ニ8.2米(4½ 尋)點礁アリ。○此ノ水道ハ他ノモノニ比シ距離ニ於テ利スル所少ク、且左程安全ナラズ。

潮流 Barren Islands 間及附近ノ潮流ハ強烈ナルヲ以テ之ニ對シ警戒セザルベカラズ。

錨地 Nosi Maroantali ノ北東方ニ於テ同島北西端ヲ219度ニ、Crescent Reef 南西端ヲ335度ニ見ル水深約12.8米(7 尋)ノ處ハ底質泥ニシテ錨搔キ良好ナリ。○此ノ錨地ハ荒天ニ際シ Maintirano (Lat. 18° 4' S., Long. 44° 2' E.) 沖ノ露開泊地ヨリモ常ニ良好ナリ。

Nosi Lava ノ北方ニ於テ同島ノ東端ヲ180度ニ、Nosi Andrano ノ北端ヲ294度ニ見ル處ニ錨地アリ。

上記ハ Barren Islands 内ニ於ケル遮蔽錨地ナリ。

Nosi Maroantali 及 Nosi Lava ハ共ニ上陸容易ナリ。

海岸

Koraraika Bay ハ Tambohorano ノ南南西方約7哩ニ在ル角ト其ノ南南東方約17哩ナル Cape Bepoaka トノ間ニ彎入ス。○此ノ岬ハ高サ中位ノ險崖ニシテ鮮紅色ヲ帶ビ、南方小距離ニ2箇ノ平丘アリト雖モ附近ノ陸地ハ一様ニ平低ナルヲ以テ顯著ナリ。○ Magombo River ハ此ノ岬ノ南方約1½ 哩ニ於テ海ニ入り、Mitampi Village ハ其ノ河口南側ニ在リ。○岬ノ南方約3哩、内陸5鏈ノ處ニ高サ19米ノ圓錐形沙丘存在シ、其ノ南方3哩ニ高サ21米ノ白色大沙丘、同約4¼ 哩ニ高サ24米ノ灰色大沙丘アリ。

Maintirano

此ノ地ハ地方政廳ノ所在地ニシテ Cape Bepoaka ノ南方約11½ 哩ナル Tranovasaha 高地上ニ在リ。

本泊地ニ近接スル際ハ先ヅ村落西方至近ニ在ル旗竿ヲ認メ、次デ其ノ南西方約¾ 哩ニ在ル Namela Village ノ小舎及海岸ノ「カノー」ヲ認ムベシ。

Maintirano ノ西方ニ於テ海ニ注グ Namela River ニハ門洲ナキモ海濱ニハ少シク磯波アリ。○此ノ河ハ Maintirano ト Namela トノ間ニ於テ瀉ヲ形成シ、

短艇ハ此處ニ遮蔽地ヲ求メ得。

小舟ハ他ノ水道ヨリ此ノ潟ニ進入シ、之ヲ經テ Maintirano 迄到ルヲ得。

若干ノ生糧品ヲ求メ得。

險礁 Banc du Nord ハ Maintirano 附近ノ海岸ヨリ擴延セル堆ノ外方礁ニシテ村落ノ西方約 9 哩ニ位シ、石花ヨリ成リテ處々 1.2 米干出ス、其ノ東部ニ洗滌スル沙堆 Nosi Marifi アリ。

Banc du Milieu (Middle Reef) ハ Banc du Nord ノ東方約 1½ 哩ニ位シ、干出 0.9 米ニ及ブ點礁數箇アリテ 3 尋 (5.5 米) 界線ハ其ヨリ北東方ニ約 9 鏈、南東方ニ 1 哩擴延ス。

10 Banc du Nord ト Banc du Milieu トノ間ニ 7.3 米 (4 尋) 石花點礁アリ。

Banc du Sud-est ハ Maintirano 西南西方約 5¼ 哩ニ在ル石花堆ニシテ最小水深 3.2 米 (1¾ 尋) ナリ。

Banc Santon ハ Maintirano ノ南西方約 6½ 哩ニ位スル小石花點礁ニシテ最小水深 1.8 米 (6 呎) ナリ。

Andolopanahi Shoal ハ此等淺瀬中最北ノモノニシテ Maintirano (Lat. 18° 4' S., Long. 44° 2' E.) ノ北西方約 4½ 哩ニ位置シ、水深 2.7—5.5 米 (1½—3 尋) ヲ有ス。

West Anakao, East Anakao 及 Namela ノ各淺瀬ハ水深 2.7—5.5 米 (1½—3 尋) ニシテ Andolopanahi Shoal ヲヨリ南方ニ擴延ス。○ Namela Shoal

20 ヲヨリ水深 9.1 米 (5 尋) 以下ノ堆南方ニ伸ビ、Banc Santon トノ間ニ幅約 1 哩、水深 11.9—14.6 米 (6½—8 尋) ノ水道ヲ存スルモ其ノ中央ニ礫ヨリ成ル 7.8 米 (4¼ 尋) 點礁アリ。

上記諸淺瀬ト Banc du Milieu トノ間ニ數箇ノ淺瀬アリ、其ノ位置ハ海圖ニ就テ見ルベシ。

此等淺瀬ハ全部破浪スルモ、河ヨリ流出スル黄色水ハ其ノ識別ヲ困難ナラシム。

Maintirano ノ西南西方約 4¼ 哩ニ位置疑ハシキ障碍物存在ス。

Maintirano ノ南西方約 3¼ 哩ニ水深約 4.6 米 (2½ 尋) ノ淺瀬存在シ、1913 年 Bagdad 號ハ之ニ乗揚ゲタリ。

立標 Maintirano ノ南方約 6¼ 哩ナル Sarodrano ノ海岸ニ高サ 15 米ノ黑白塗矩形木造立標アリ。○此ノ立標ハ顯著ニシテ特ニ午後ニハ識別容易ナリ。

錨地 Maintirano 旗竿ノ西南西方約 2 哩、水深 6.9 米 (3¾ 尋) ノ處ニ錨地アリ。

荒天ノ際ハ Nosi Maroantali 北東方或ハ Nosi Lava 北方ノ錨地ニ避泊セザルベカラズ。

針路法 北方ヨリ Passe du Nord ヲ通過スル船舶ハ 156 度ニテ Maintirano 旗竿ニ向針シ、Maintirano ノ北方約 4 哩ナル灰色大沙丘ヲ 47 度ニ見テ 194 度ニ變針、錨地ニ向フ。○此ノ航路上ノ最小水深ハ 4.6 米 (15 呎) ナリ。

Passe du Sud ヲ通過スル船舶ハ Banc du Nord ノ南東方ヨリ 117 度ニテ Sarodrano Beacon ニ向ヒ、次デ Maintirano ノ旗竿ヲ 42 度ニ見テ之ニ向針シ、立標ヲ 146 度ニ見ルニ至ラバ 0 度ニ變針シテ錨地ニ向フベシ。

信號所 Maintirano ニ信號所アリ。○暴風信號ヲ行フ (第 37 頁參照)。

交通及通信 Madagascar 諸港トノ間ニ汽船便アリ。○Maintirano ハ電信網ニ連絡シ、郵便局ヲ有ス。

海岸 Maintirano Mati ハ Maintirano ノ南方約 6 哩、South Andemba River 河口ニ在リ、此ノ河ハ海岸ニ近ヅキテ大ナル潟ト爲リ、數條ノ水道ニ由リ海ニ通ズ、中央水道タル Maintirano Pass ノミ重要ナリ。○天氣都合良ケレバ高潮時頃ニハ船舶ノ短艇ニテ門洲ヲ横斷シ得ルモ、水道ハ變化シ勝チナルヲ以テ土人ノ舟艇ヲ使用スルカ或ハ水先人ヲ雇傭スルヲ可トス。

錨地 Maintirano Mati ノ泊地ニ於テ水深 10.1—11 米 (5½—6 尋) ノ處、小形船舶ニハ水深 5.9 米 (3¼ 尋) ノ處ニ錨地アリ。○然レドモ此ノ錨地ハ平穩ナルトキニ限ルベク、波浪高キトキハ Nosi Maroantali 或ハ Nosi Lava 沖錨地ニ避泊スルヲ可トス。

海岸 Demoka Mati Village ハ Maintirano ノ南方約 10½ 哩ニ於テ Demoka River ノ河口北側ニ在リ。

Ampandikoarana River ハ Nosi Maroantali ノ對面、Demoka Mati ノ南方約 8 哩ニ於テ海ニ入ル、Ampandikoarana Village ハ河口附近ノ東岸ニ在リ。

Ampandikoarana River 河口ヨリ海岸ハ南南東方ニ向フコト約 39 哩ニシテ Manambolo River ノ北方河口ニ達ス、此ノ間ノ海岸ニハ河口ニ小村落ヲ有スル小河數流開口ス。

Antsavaki Point ハ Ampandikoarana River 河口ノ南東方約 10 哩ニ位シ、
10 Namakia Point ハ更ニ南南東方約 5½ 哩ニ在リ◎ Soahanina River ハ Namakia Point (Lat. 18° 36' S., Long. 44° 10' E.) ノ南東方約 6 哩ノ處ニテ海ニ注ギ、淺堆約 6½ 哩擴延セル Cape Kimbi ハ其ヨリ南南東方約 11 哩ニ在リ、此ノ岬ハ數箇ノ白色斑點ヲ有スル暗黒色地ニシテ顯著ナリ。

Manambolo River ハ 2 箇ノ主ナル河口ヨリ海ニ入り、北方河口 Behanjavila Mouth ノミハ小舟ヲ入ルルコトヲ得◎此ノ河ハ 3 村落ノ存在ニ依リ識別シ得ベク、兩河口ノ中間ニ兵營アリ。

Soahazo (Sahazo) ハ Cape Kimbi ノ南南東方約 29 哩ニ在リ、「トタン」屋根ト樹上ニ現出スル見張所トニ依リ容易ニ識別シ得ベシ。

錨地 Surprise 號ハ Manambolo River 河口外ニ於テ破浪岩ノ外側約 2
20 哩、椰子樹林ヲ 140 度、兵營ヲ 114 度、Behanjavila Mouth ヲ 55 度ニ見ル水深 7.9 米 (26 呎) ノ處ニ錨泊セリ。

Soahazo 沖ニ於テ見張所ヲ 75 度ニ見ル水深 9.1 米 (5 尋)、底質泥ノ處ニ錨地アリ。

Tsiribihina River 此ノ河ハ 5 河口ニ由リ海ニ注グ、Amboraka ハ北河口、Ankazomai, Tsimanandrafozana ハ主河口、Betsioka 及 Namangoa ハ南河口ナリ◎ Tsimanandrafozana Mouth ハ Soahazo ノ南方約 27 哩ニ開口シ、Îlot Indien ハ其ノ南側ニ在リ。

此ノ三角洲ハ Îlot Indien (北端ニ旗竿存在ス)ニ於ケル小舎ニ依リ識別シ得ベシ。

5 河口ハ總テ變化シ易ク、且概ネ破浪スル堆ニ依リ妨ゲラルルヲ以テ地方ニ通曉セザル者ハ通航ヲ企圖スベカラズ。

Tsimanandrafozana ノ門洲ハ好天氣ノ際殆ト常ニ沿岸航行艇及土人舟艇ノ通過可能ナルモ船舶ノ短艇ニテハ殆ト常ニ危險ナリ、陸岸トノ交通ハ土人舟艇ニ依ル◎ Tsimanandrafozana Village ハ河口北側ニ位置シ、若干ノ生糧品ヲ求メ得ベシ。

錨地 堆ノ外縁ヲ距ル約 1 哩、Tsimanandrafozana Village 南方ノ椰子樹林ヲ 50 度至 60 度ニ見ル水深 6.1—7.9 米 (20—26 呎) ノ處ニ錨地アリ◎ 一
10 般ニ此ノ扇形地ノ北部ニ投錨スルヲ可トス。

1900 年 Scorpion 號ハ椰子樹ヲ 108 度ニ見ル位置ニ錨泊シ、其ノ後門洲ヲ距ル約 2¼ 哩、椰子樹ヲ 122 度ニ見ル水深 11 米 (6 尋) ノ處ニモ錨泊セリ。

海岸及錨地 Tsiribihina River ノ三角洲ヨリ海岸ハ南方ニ向フコト約 32 哩ニシテ Morondava River 河口ニ達ス◎三角洲ト南方約 11 哩ナル Bosi トノ間ノ海岸ニハ Kerindy River 及 Tomitzy River アリ。

Boursaint 號ハ Bosi Village ノ西北西方約 1 哩、水深 7 米 (23 呎) ノ處ニ錨泊セリ、此ノ村落ハ沙角上ニ位置シ、其ノ内方ニ僅ニ短艇ノ避泊シ得ル小入江アリ。

離險礁 Soahazo 至 Morondava River 間ノ海岸前面ニハ險礁散在シ距
20 岸 25 哩ニ及ブ、此等ハ未ダ全部發見スルニ至ラズ◎此ノ附近ハ甚深ノ注意ヲ以テ航海セザルベカラズ。

淺瀬ニハ魚群アリテ之ニ集ル鳥群ヲ見ルコト珍シカラズト謂フ。

Soahazo ノ西方約 25 哩ニ暗岩アリ、此ノ暗岩ハ堆上ニ位置シ、其ノ北西方約 4 哩ナル堆ノ他ノ縁端ニモ同様ノ岩存在ス◎北西岩ノ北方 1 哩ノ處ヨリ 10 尋 (18 米) 界線内ニ最小水深 8.7 米 (4¼ 尋) ヲ有スル堆北方ニ約 23 哩擴延ス。

上記 2 岩中、南東岩ノ西南西方約 6 哩ニ水深 16 米 (9 尋)ノ堆アリト謂フ (1914 年 *Vaucluse* 號)。

Vaucluse Bank ノ南東方約 5 哩ニ最小水深 9.1 米 (5 尋)ノ堆存在スト謂フ (1888 年 *D'Estaing* 號) ⊙此ノ堆ノ南方約 10 哩ニ水深 12.8—32 米 (7—18 尋)ノ堆アリ。

Bosi Village ノ西北西方約 21 哩ニ水深 5 米 (2 $\frac{3}{4}$ 尋)ノ淺瀬アリト謂フ (1888 年 *D'Estaing* 號) ⊙此ノ淺瀬ノ西方約 3 哩ニ水深 43 米 (24 尋)ノ水深部アリ ⊙ 1880 年英艦 *Ruby* ハ水深 23 米 (13 尋)ノ堆ヲ發見セリ、測深アル堆ノ外縁ハ此ノ堆ノ西方 2—3 哩ニ在ルモノノ如シ ⊙ *D'Estaing Shoal* ノ南方約 5 哩ニ水深 1.8 米 (6 呎) 以下ノ淺瀬アリト謂フ ⊙ 又 *D'Estaing Shoal* ノ東方約 15 哩ニ海水ノ變色部アリト謂フ。

1880 年英艦 *Ruby* ニ依リテ發見サレシ *Ruby Shoal* ハ *Bosi* ノ西方約 25 哩ニ在リ ⊙ 此ノ淺瀬ハ水深 6.4—12.8 米 (3 $\frac{1}{2}$ —7 尋)ナルモ未精測ナリ (1935 年)。

Bosi ノ北西方約 10 哩ニ水深 2.7 米 (1 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ淺瀬アリ ⊙ *Bosi* ノ北西方 3 哩ニ水深 3.7 米 (2 尋)ノ石花點礁 (疑位)アリ。

1935 年 *Maréchal-Galliéni* 號ハ *Bosi* ノ西南西方約 6 $\frac{1}{2}$ 哩ニ於テ水深 3.7 米 (2 尋)ノ淺瀬ニ底觸セリト謂フ。

Banc Cordelière ハ *Morondava* ノ北西方約 14 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ、其ノ水深 1.8 米 (6 呎) 以下、周圍ノ水深 34 米 (19 尋)ナリ ⊙ 1921 年 *Clan Malcolm* 號ハ南西方ヨリノ「ウネリ」アルトキ此ノ淺瀬上ニ烈シキ破浪ヲ見タリト謂フ ⊙ 1915 年 *Morondava* ノ北方約 9 哩、距岸約 2 哩ノ處ニ水深 8.7 米 (4 $\frac{3}{4}$ 尋)、底質泥ノ淺瀬アリトノ報告アリ、10 尋 (18 米) 界線以內ノ裾礁ハ此ノ淺瀬ノ前面、距岸約 6 哩擴延シ、1915 年ニハ尙擴延シツツアリト謂フ ⊙ *Banc Cordelière* ノ西南西方約 4 哩ニ水深 12.8 米 (7 尋)ノ淺瀬アリ。

1920 年 *Imérine* 號ハ *Morondava* ノ西方約 16 哩ニ破浪スル水深 1.8 米 (6 呎) 以下ノ淺瀬ヲ報ジ、又 *Boursaint* 號ハ同約 8 哩ニ同様ノ淺瀬ノ存在ヲ報

ゼリ。

Ankaramai Shoal ハ 1868 年發見ノ淺瀬ニシテ *Morondava* ノ西南西方約 11 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ、最小水深 3.2 米 (1 $\frac{3}{4}$ 尋)ナリ。

Morondava ノ西南西方約 25 哩ニ水深 1.8 米 (6 呎)ヨリ淺キ暗岩存在ス。

Conde Shoal ハ上記暗岩ノ南南東方約 4 哩ニ在リ、水深 1.8 米 (6 呎)ヨリ淺シ ⊙ 其ノ東方及南東方ニ水深 6.9 米 (3 $\frac{3}{4}$ 尋)ノ處アリ。

Morondava River 此ノ河ハ内陸ヨリ產物ヲ運搬スル主要路ノ一ニシテ *Nosi Miandroka* 附近ニ於ケル數箇ノ河口ヨリ海ニ入ル ⊙ *Morondava* ノ町ハ *Nosi Miandroka* ニ在リ、此ノ島ハ「マングローブ」樹林ノ後方ニ位スルモ理事廳ニ依リ識別シ得ベシ、理事廳ハ石造建物ニシテ其ノ北東方約 90 米ニ旗竿アリ ⊙ *Ambato Village* ヲ流過スル北河口ハ殆ド干出ス。

Morondava 町ノ前面ニ在ル沙ノ堆ハ殆ド瀉ヲ形成シ、沿岸航行船ハ高潮時ニ南部ニ在ル水道ニ依リ門洲ヲ横斷シテ此ノ濱ニ達著ス。

Ambondro Village ハ *Morondava* 町ノ南方約 1 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ、農業ニ従事スル印度人在住ス。

Lovobe River ハ *Morondava* 町ノ南南西方約 3 哩ニ於テ海ニ注ギ、河口北側ニ旗竿及若干ノ小舎アリ。

Ambondro Village (Lat. 20° 19' S., Long. 44° 17' E.) ノ南方ニ接シ 2 條ノ紅白横線ヲ有スル鐘樓アリテ樹上ニ現ハル、村落ノ西方海岸ニ在ル椰子樹林ハ好目標ナリ。

諾威教會ノ鐘樓ハ紅白横線塗ニシテ河ノ上流約 3 哩ニ位置シ、南方ヨリ來ルトキ顯著ナリ。

潮流及海流 錨地ニ於テハ大潮期高潮前約 1 時ニ漲潮流ハ流速約 $\frac{3}{4}$ 節ニテ北方ニ流ル ⊙ 低潮前約 1 時ニ落潮流ハ流速約 $\frac{1}{2}$ 節ニテ南西方ニ流ル ⊙ 潮流ハ略高低潮後約 1 時ニ轉流ス。

小潮期ノ潮流ハ微弱且不定ニシテ流速約 $\frac{1}{4}$ 節ニテ時ニ北方ニ、時ニ南方ニ流ル。

偏南西風ニ因ル北東皮流ハ流速1節ニ達シ、風吹止後モ數日ニ互リ流續ス。

Tsiribihina River 三角洲ノ方ニ至ルニ從ヒ潮流ハ其ノ勢ヲ加フ。

Morondava 燈臺 Morondava 町ノ南西端ニ在リ、高サ16米ノ灰色塗截頭錐柱、燈質明暗白光(毎5秒ニ1光)、燈高17米、光達13哩。

針路法及錨地 顯著ナル目標若干ヲ捕捉スル迄ハ陸岸ヲ充分離シテ航スベシ。

燈臺ノ北西方約9鏈、水深10.1米(5½尋)、底質泥沙ノ處ニ好錨地アリ。

Lovobe Village 沖ニモ錨地アリ、錨搔キ良好ニシテ波浪少ク、陸岸トノ交通容易ナリ。

- 10 Lovobe River 河口ノ北西方約¼哩ニ水深2.7米(1½尋)ノ淺瀬アリ◎ Ambondro Village ノ西方棕櫚樹叢ヲ60度ニ望メバ Ankaramai Shoal ノ南方及該淺瀬ノ北方ヲ導ク。

信號所 Morondava ニ信號所アリ◎暴風信號ヲ行フ(第37頁參照)。

交通及通信 Madagascar 諸港トノ間ニ汽船便アリ◎町ハ電信網ニ連絡シ郵便局ヲ有ス◎Morondava 至 Ikosi 間ニハ定期航空便アリ。

海岸 Morondava ト南西方約15哩ナル Cape Ankarana トノ間ノ海岸ニハ數箇ノ河口アリ◎兩者間ノ略中央ニ注グ River Taolampia ノ處ノ沙丘ハ整然タル低キ圓丘ヲ成ス。

Cape Ankarana ハ白色ノ沙地ニシテ岩礁之ニ沿布ス◎岬ノ南方約9哩ニ在ル

- 20 Ambatomisiotaka Point ハ突出シ顯著ナリ。

Belo Belo ノ錨地ハ Cape Ankarana ノ南南西方約16哩ニ位シ、海岸トノ間ニ在ル一連ノ沙堆間ニハ短艇ノミ通過シ得ル2水道アリ。

Antraraka Village (Lat. 20° 44' S., Long. 44° 0' E.) ハ河口ノ北東角ヲ成セル沙角上ニ位置シ、角端ニ旗竿アリ◎村落ノ中央ニ「トタン」屋根平家建ノ大家屋アリ。

Antraraka ノ位置ハ海圖記載位置ヨリモ南方4哩、東方3哩ニ在リト謂フ。

Nosi Belo ハ其ノ南端旗竿ノ西方約2鏈ニ在リ。

Belo Village ノ北東方約1½哩ニ在ル「カスアリナ」樹叢及同南南西方約1哩ニ在ル「カスアリナ」孤立樹ハ共ニ顯著ナリ。

潮流 潮流ハ低潮ニ憩流シ、漲潮流ハ流向60度ニシテ高潮前1時ニ最強流速約¼節ニ達ス◎落潮流ハ半潮ニ最強流速約¼節ニ達シ北北西方ニ流ル。

針路法及錨地 此ノ錨地ニ到ランニハ村落ノ南南西方ナル孤立「カスアリナ」樹ヲ163度ニ見テ航スベシ。

村落ノ北西方約1½哩ニ在ル孤立「カスアリナ」樹ヲ163度、村落ノ北東方ニ在ル「カスアリナ」樹叢ヲ101度ニ見ル水深12.8—14.6米(7—8尋)ノ處ニ錨地アリ。

此ノ錨地ニ於テハ時トシテ波浪高キモ錨搔キハ良好ナリ◎短艇好天ノ際村落南西端ノ旗竿ニ向ハバ高潮時ニ諸沙堆ヲ横斷シ得ベシ、旗竿ハ錨地ヨリ視認スルヲ得。

孤立「カスアリナ」樹ヲ225度、「カスアリナ」樹叢ヲ87度ニ見ル水深約14.6米(8尋)ノ處ニモ錨地アリ、然レドモ此ノ錨地ハ猛烈ナル偏西風時ニハ危険ナリ。

注意 此ノ附近ハ未ダ精測ヲ經ズ、從ツテ多數ノ未發見險礁存在スベキヲ以テ Belo ニ到ルニハ大ナル警戒ヲ要ス◎測深ト高處ヨリノ適當ナル見張トヲ最良トス◎尙前述セル如ク此ノ附近ノ堆及淺瀬ハ殆ド水色ヲ變ゼズ、又流出スル河水ノ爲屢淺瀬ナラザル位置ニ海水ノ變色ヲ見ルコトアリ。

海岸 Belo (Lat. 20° 44' S., Long. 44° 0' E.) ヨリ南西方約8哩ナル Kirindi River 河口迄ノ海岸ハ低キ沙地ニシテ孤立セル大「カスアリナ」樹數本アリ◎其ノ内陸ニハ樹木繁茂ス。

Kirindi River 南方ノ海岸ハ高キ沙丘ヨリ成ル◎Lampaolo River (Lampaolona River) ハ Belo ノ南西方約13哩ニ於テ峻シキ沙丘ノ大罅隙部ヲ貫流シテ海ニ注グ。

Lampaolo River 河口ノ南方約16哩ナル Angoba (Ankoba) ノ前面ニハ距岸

若干距離ニ擴延セル岩陂アリ ○更ニ南方約 1½ 哩ニ在ル Andriambe Point ハ黑色ナリ。

Angoba ヨリ海岸ハ南西方及西方ニ向フコト約 18 哩ニシテ Ampasilava Bay ナ成セル Marohata Point ニ達ス。

嶼及險礁 此ノ附近ノ海岸前面ニハ嶼及險礁多シ、其ノ或モノハ距岸 11 哩ニ及ブモ大部ハ距岸 5—10 哩ニ存在シ、尙多數ハ陸岸至近ニ在リ、險礁ハ未知ニシテ特ニ Kirindi 及 Lampaolo 兩河口間ニ於テ然ルヲ以テ沿岸航路ハ極メテ危険ナリトス ○次記ハ既知ノ險礁ノ主ナルモノナリ、恐ラク此ノ外ニ多數ノ險礁ヲ發見スルニ至ルベシ。

- 10 Belo ノ西北西方約 9 哩ニ沙洲頂存在シ、測深アル堆ノ外縁内方約 2 哩ニ在ルガ如シ ○猛烈ニ破浪スル石花礁ニシテ兩端ニ各 1 箇ノ露出セル沙堆ヲ有シ、北東方ノモノ高シ。

沙洲頂ノ北方約 5 哩ニ 7.8 米 (4¼ 尋) 淺瀬、同北方約 3 哩及北東方約 5 哩ニ各 8.7 米 (4¾ 尋) 淺瀬存在ス。

Bawden Shoal ハ Belo ノ西北西方約 6½ 哩ニ在リ、1883 年 *Osprey* 號ノ發見セシモノニシテ最小水深 2.3 米 (1¼ 尋) ナリ ○其ノ南東方約 1½ 哩ニ小ナル 10.1 米 (5½ 尋) 淺瀬、同南方 2½ 哩ニ 9.3 米 (5 尋) 淺瀬存在ス ○ Bawden Shoal ト上記沙洲頂トノ殆ド中間ニ 7.3 米 (4 尋) 點礁アルモ、兩者間ノ水深概ネ 14.6—18 米 (8—10 尋) ナリ ○此等淺瀬ト陸岸トノ間ノ通路ハ安全ナル

- 20 ガ如キモ地方ニ通曉セル船舶ニ限り使用スベシ。

Belo ノ西南西方約 10 哩ニ Récif de l'Île de Sable アリ、此ノ沙堆ハ東端ノ高サ 0.9 米ニシテ南西側ヨリ 1 哩ノ處ニ 3.7 米 (2 尋) ノ水深ヲ發見セルモ其ノ他四周ハ急深ナリ。

Nosi Andriangori ハ Belo ノ西南西方約 15 哩ニ位シ、灌木ニ蔽ハレタル低キ沙丘ヨリ成ル、灌木中ニハ少數ノ「カスアリナ」樹アリ ○島ヲ圍繞セル礁ハ北西方及西方ニ約 6 鏈、南方ニ 1 哩擴延ス、此ノ礁ハ急深ニシテ全周外縁至近ノ處水深 9.1 米 (5 尋) ナリ ○島周ニ在ル礁ノ北方約 1 哩ニ 9.1 米 (5 尋) 點

礁存在ス ○島及此ノ點礁ハ測深アル堆ノ外縁ニ近ク、其ノ西方至近ノ處水深 100 尋 (182 米) 以上ナリ。

Osprey Shoal ハ 1883 年 *Osprey* 號ノ發見セシモノニシテ Belo (Lat. 20°44' S., Long. 44° 0' E.) ノ南西方約 9 哩、Kirindi River 河口ノ西北西方距岸 3 哩ニ在リ ○此ノ淺瀬ハ最小水深 2.7 米 (1½ 尋) ニシテ礁頭ノ北方約 2 鏈ノ處水深 9.1 米 (5 尋) ナリ、之ヨリ急増シテ 18 米 (10 尋) ト爲ル、然レドモ此ノ淺瀬ハ既述セシ如ク、此ノ附近海岸ノ堆上ニ存在スル多數淺水礁頭中ノ一ナルベキヲ以テ、此ノ淺瀬ト南方約 8 哩ナル Banc du Boursaint トノ間ノ沿岸ハ極メテ不安ナリ。

Banc du Boursaint ハ Lampaolo River 河口ノ西南西方距岸約 2 哩ニ位シ 10 海岸ニ連結スト考ヘ得ベシ ○其ノ東側ニ水深 1.8 米 (6 呎) 以下ノ 3 礁頭アリ ○此ノ堆ハ海水ノ變色ニ依リ識別シ難ク、其ノ西側ハ急深ナリ。

Nosi Be ハ東部露出セル礁ニシテ Nosi Andriangori ノ南方約 4 哩ニ在リ、其ノ東南東方約 2 哩、Banc du Boursaint トノ中間ニ水深 6.9 米 (3¾ 尋) ノ礁存在ス。

Nosi Andriangori ノ南西方約 3 哩ニ 1883 年 *Vaudreuil* 號ノ發見セシ 9.1 米 (5 尋) 堆アリ、該船ハ兩舷側ヨリ明瞭ニ海底ヲ認メタリト謂フ。

Nosi Be ノ南方約 7 哩ニ礁存在シ、其ノ北西方約 3 哩ニ 8.7 米 (4¾ 尋) 點礁アリ。

Nosi Andrianmitarika ハ Nosi Be ノ南南西方約 12 哩、Angoba ノ西北西方 20 方 8 哩ニ位シ、高サ 4.9 米ニシテ僅少ノ「タマリンド」樹ヲ有ス、此ノ樹ノ最大ノモノハ方錐形ヲ成シ岩ト誤認スルコトアリ ○此ノ島ハ之ヨリ北方ニ約 8 鏈、西方ニ 5 鏈、南方ニ 16 鏈擴延セル礁上ニ在リ ○島ノ東南東方約 1 哩及南南東方 1¼ 哩ニ分立石花點礁アリ ○此ノ島ハ Ampasilava Bay ニ近接スルニ際シ最好ノ目標ナリ。

潮流 漲潮流ハ流速 ½ 節ヲ以テ南東方ニ、落潮流ハ同流速ヲ以テ西方ニ向フ。

錨地 Nosi Andriangori ノ東方ニ於テ島ノ北端ヲ 270 度、同南端ヲ 232 度ニ見ル處ニ錨地アリ、水深 18 米 (10 尋)、底質沙及貝殻ニシテ錨搔キ普通ナリ。○此ノ錨地ハ島及礁ニ依リ僅ニ西方及南西方ヨリノ波浪ヲ遮蔽スルノミナルヲ以テ好天氣ノトキニ限り使用スベシ。

Nosi Andrianmitarika ノ錨地ハ偏西及偏南西風ヲ遮蔽シ、Ampasilava Bay ニ對スル避泊地ニ適ス。○此ノ錨地ハ島ノ東方約 $\frac{3}{4}$ 哩ニシテ島ノ北端ヲ 280 度、同南端ヲ 254 度ニ見ル水深 16 米 (9 尋) ノ處ナリ。

Angoba 沖距岸約 1—1 $\frac{1}{2}$ 哩、水深 6.1—7 米 (20—23 呎) ノ處ニ錨地アリ。○此ノ錨地ハ海方ノ遮蔽ナキモ波浪甚シク高カラズ。

- 10 **針路法** Belo (Lat. 20° 44' S., Long. 44° 0' E.) ヨリ Ampasilava Bay ニ至ル接岸航路ハ險礁ヲ視認シ得ザルヲ以テ困難ナリ (第 352 頁參照)、此ノ航路ハ地方ニ通曉セル小形船舶ノミ通航スベキモノナリ。

Andriangori 及 Nosi Andrianmitarika 沖ノ錨地ニ到ランニハ Nosi Andrianmitarika ト其ノ北東方ニ在ル礁トノ間、Nosi Andriangori ト Nosi Be トノ間ノ水道ヲ使用スベシ、此等島周ノ礁ハ急深ニシテ島ハ水道ニ向フ際充分目標ト爲シ得ベシ。

南方ヨリ Belo ニ到ランニハ船位確定ノ爲諸島ヲ確認スベク、Nosi Andriangori ノ西方 2 哩、Récif de l'Île de Sable ノ西方 1 哩ノ處ヲ通過シ、次デ 72 度ニ航セバ錨地ニ到リ得ベシ。

- 20 **Ampasilava Bay** Angoba ヨリノ Ampasilava Bay 東側ハ高クシテ樹木ヲ生ジ、沿岸ニハ數箇ノ岩群散在シ又海岸ニハ草木ノ諸群ニテ蔽ハレタル沙丘アリ、南側ハ低クシテ濱汀連続ス。

Andranopasi Village (Ampasilava Village) ハ Angoba ノ南西方約 8 $\frac{1}{2}$ 哩ニ在リテ柵ヲ繞ラシ其ノ前面ニ旗竿ヲ有ス。○ Ampasilava River ハ恐ラク Mangoka 三角洲ノ最東支流ナルベシ。

嶼及險礁 村落沖ニ數箇ノ沙堆アリ。○一ハ村落ノ東北東方約 1 $\frac{1}{2}$ 哩ノ處ヨリ西北西方ニ約 2 哩擴延シ干出スルコトナシ。○他ハ僅ニ大潮期ニ没スルノミニシ

テ其ノ東端ハ村落ノ北北西方約 1 哩ニ在リ、Île de l'Ouest ハ此ノ沙堆ノ西端ニ於テ村落ノ西北西方約 2 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ、島上ニ相接スル 2 樹ヲ有ス。○ Île de l'Est ハ村落ノ西方約 1 $\frac{1}{4}$ 哩ニ位シ、沙堆ニ依リ海岸ニ連リ、島上若干ノ樹木ヲ生ズ。○ 5 尋 (9.1 米) 界線ハ距岸約 3 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ、其ノ外側 1 $\frac{1}{2}$ 哩以内ニハ水深 5.9—9.1 米 (3 $\frac{1}{4}$ —5 尋) ノ點堆數箇アリ、此等ノ位置ハ海圖ニ就テ見ルベシ。

潮流 漲潮流ハ半潮ニ流レ始メ、高潮前 1 $\frac{1}{2}$ 時ニ最強流速約 $\frac{3}{4}$ 節ニ達シ 84 度ニ向ヒ、高潮後 1 $\frac{1}{2}$ 時ニ憩流ス。

落潮流ハ半潮ニ流レ始メ、低潮時ニ最強流速約 $\frac{1}{2}$ 節ニ達シ 325 度ニ向フ。

針路法及錨地 此ノ錨地ニ到ランニハ 158 度ニテ旗竿 (Lat. 21° 18' S., Long. 43° 45' E.) ニ向ヒ、Île de l'Ouest 上ノ双樹ヲ 215 度ニ見テ投錨スベシ、水深 9.1 米 (5 尋)、底質泥ニシテ錨搔キ良好ナリ。

小形船舶ハ旗竿ヲ 158 度、双樹ヲ 237 度ニ見ル水深 6.1 米 (20 呎)、底質泥ニシテ錨搔キ良好ナル處ニ投錨シ得ベシ。

短艇此等ノ錨地ヨリ旗竿ニ向ハバ沙堆ノ間ヲ經テ陸岸ニ到リ得ベシ。

偏西風強吹時ニハ旗竿ヨリ同方位ニシテ水深大ニ、且波濤高カラザル沖合ニ投錨スベキモ斯クノ如キ場合ハ寧ロ Nosi Andrianmitarika 東方ノ錨地ニ避泊スルヲ可トス。

海岸 Andranopasi (Ampasilava) ヨリ南西方約 21 哩ナル River Mangoka ノ支流 Kitombo 河口迄ノ海岸ハ極メテ卑低ニシテ樹木繁茂シ其ノ外觀齊一ナリ。○ Andranopasi ノ西方約 13 哩ニ在ル Ambohibé Village ハ數棟ノ倉庫ヲ有シ、其ノ一ハ赤屋根ニシテ好目標ナリ。

River Mangoka 此ノ河ハ數條ノ支流ニ分岐シテ海ニ入ル、其ノ内最も重要ナルハ Andranopasi 南西方ノ Mangoka 本流ナリ。

此ノ三角洲ハ沙堆ト共ニ季節ニ依リ變化ス。

River Mangoka 河口ハ半圓形ヲ成セル不毛ノ沙堆ヨリ成リ、其ノ後方ノ低キ海岸ハ「マングローブ」樹ニ蔽ハル。

此ノ河口ハ地方ニ通曉セル小船ニシテ低潮時泥堆ニ坐洲スルモ差支ナキモノノ
ミ通航シ得ベシ◎土人ノ水先スル汽艇ハ Mangoka ヲ溯航シテ河口ヨリ上流
約 17 哩ニ在ル Ankazohabo Village ニ到ル。

Kitombo Village ハ Kitombo 支流ノ河口ニ在ル島上ニ位置ス。

離險礁 1904 年汽船 *Persépolis* ハ水深不明ナルモ猛烈ニ破浪スル 2 堆ノ
存在ヲ報ゼリ、北堆ハ南緯 21 度 26 分、東經 43 度 16 分ニ、南堆ハ南緯 21 度
28 分、東經 43 度 16 分ニ在リ。

Kitombo 河口沖ノ沿岸堆ハ距岸約 11 哩ニ擴延シ、北方ニ向ヒ漸次其ノ幅ヲ減
ジ Ambohibé ノ北方ニ於テ距岸約 2 哩ト爲ル◎此ノ堆上 Ambohibé ノ西方
約 6½ 哩ニ既知ノ最小水深 10.1 米 (5½ 尋) ノ處アルモ底質岩ナルヲ以テ、恐ラ
ク他ニ淺水箇所多數存在スベシ。

Ambohibé ノ西方約 10 哩ニ變色水アリト謂フ。

Tsingilofilo Bay Kitombo ヨリ海岸ハ南方ニ向フコト約 9½ 哩ニシテ
Andefitra Point ニ達ス。

Tsingilofilo Bay ハ Andefitra Point ト南西方約 14 哩ナル Cape Tsingilo-
filo トノ間ニ在リテ Cape Morombé ニ依リ兩分セラル◎ Cape Morombé
ヨリ北方ノ灣ハ距岸 4 哩迄淺水ニシテ其ノ外方ニ若干ノ分立礁存在シ、南方ノ
灣ハ Cape Tsingilofilo ヨリ北方ニ約 9 哩擴延セル礁間ニ介在スル入江ニシ
テ其ノ大部分ハ沙堆ニ占メラル。

20 Cape Morombé ヘノ近接ハ遠距離目標ナク、離險礁存在スルヲ以テ困難ナリ
◎諸島嶼ハ海方ヨリノ識別困難ナリ◎北方ヨリ來ルトキハ先ヅ Andefitra
Point ノ高キ沙丘ヲ認メ、次デ南方ニ Cape Morombé 上ノ白塗立標 (Lat.
21° 46' S., Long. 40° 20' E.) ヲ認ムベシ。

Andefitra Point ハ高キ沙丘ニ圍マレタル突出高角ナリ◎ Cape Morombé ハ
高サ約 6 米ノ小沙丘ヨリ成リ、此ノ岬ヨリ南方ノ海岸ハ卑低ニシテ樹木ヲ生ジ
特色ヲ有セズ。

Morombé ノ町ニ在ル赤屋根白色倉庫ハ顯著ナリ◎理事廳ハ Cape Morombé

以北唯一ノ石造建物ニシテ岬ノ北東方約 ¼ 哩ニ在リ。

潮流 潮流ハ強烈ニシテ特ニ Passe du Sud ニ於テ然リ。

大潮期 Cape Anchorage ニ於ケル漲潮流ハ南南西方ニ向ヒ、高潮前 1 時ニ
最強流速約 1¼ 節ニ達シ、落潮流ハ東北東方ニ流レ、低潮前 2 時ニ最強流速約
1¼ 節ニ達スルヲ驗セリ。

Town Anchorage ニ於ケル潮流ハ強烈ナラズ。

島嶼及險礁 Nosi Andramona ハ最北島ニシテ Andefitra Point ノ西
方約 3 哩ニ在リ◎島ハ高サ 8.2 米ニシテ樹木ニ蔽ハレ、島周ニ礁ヲ繞ラシ淺瀬
ニ依リ角ニ連ル、此ノ淺瀬上ニハ高潮時短艇ノ通航シ得ル外通路ナシ◎此ノ島
ヨリ淺瀬南西方ニ約 1 哩擴延ス。

Nosindolo ハ高サ 1.8 米ノ 3 岩嶼ト大潮期ニノミ没スル沙堆トヨリ成ル◎此
等ハ Nosi Andramona ノ南西方約 2½ 哩ニ位シ、之ヨリ南西方ニ約 6 哩擴延
セル礁ニ依リ圍繞セラル◎各礁ハ白色ヲ呈スルヲ以テ海方若干距離ヨリ視認ス
ルヲ得。

Nosindolo ノ西方約 1¼ 哩ニ水深 3.2 米 (1¼ 尋) ノ石花礁、北西方約 1¼ 哩ニ
8.7 米 (4¼ 尋) 石花點礁存在ス。

Nosi Be ハ Nosindolo Reef ノ南方ニ位スル礁ニシテ之ト幅約 5 哩ノ水道ヲ
以テ相隔ツ◎其ノ北東縁附近ニ在ル礁頭ハ 4.3 米干出ス。

多數ノ嶼及露岩ヲ有スル礁脈 Cape Tsingilofilo (Lat. 21° 52' S., Long. 43° 16'
E.) ヨリ北方ニ約 8½ 哩擴延ス◎此等ノ内最北嶼 Nosi Lava ハ Cape Morombé
ノ西方約 3 哩ニ位シ、高サ 13 米ノ頂ニ僅少ノ樹木ヲ有ス◎ Nosi Trozona ハ
岩嶼ニシテ Nosi Lava ノ南東方約 3 哩ニ在リ。

Timpoi Islet ハ Nosi Trozona ノ南方約 1½ 哩ニ位シ嶼上ニ數本ノ樹木アリ
◎ Timpoi Islet ノ南南東方約 1 哩ニ在ル大岩ハ礁ノ東縁ヲ識別スルニ有用ナ
リ。

Nosi Ratafani ハ高サ 18 米ニシテ樹木ヲ有シ、Timpoi Islet ノ南方約 2½ 哩
ニ在リ、其ノ南端ノ南東方ニ近キ Ratafani Islet ハ高サ 38 米ニシテ樹木ヲ

生ズ○此等ノ諸島ハ海上ヨリノ識別困難ナリ。

Nosi Lava ノ西南西方約 4 哩ニ在ル礁ハ殆ド認メ難ク、礁上時々破浪スルノミ。

Morrison Reef ハ Nosi Rafatani ノ西方約 4½ 哩ニ位シ、荒天ニ破浪ス○之ヨリ水深 5.9—10.1 米 (3¼—5½ 尋) ノ淺嘴南方ニ約 1 哩擴延ス。

導標 Cape Morombé 上ニ導標アリ、高サ 12 米ノ白塗石造方錐形立標 (紅塗横線 1 條ヲ有ス、基部方形) ナリ○前標ハ菱形頭標ヲ冠シ岬ノ先端ニ、後標ハ矩形頭標ヲ冠シ前標ノ南東方約 3½ 鐘ニ在リ○2 標一線ノ方位ハ 133 度ナルモ後標ハ前標ヨリ低キヲ以テ一線ニ見ルトキハ隱蔽セラル。

- 10 Cape Morombé ノ北東方約 3¼ 哩ニ約 1¼ 哩ヲ相隔ツル導標アリ、之ヲ一線 129 度ニ見テ進メバ Passe du Nord ヲ通過ス○ Nosi Be Reef ノ南西縁ニ黒塗石造ノ小塔アリ。

Nosi Lava 頂ニ堆石標アリ。

諸水道 Tsingilofilo Bay ヲ防護スル礁間ニ 3 水道アリ。

Passe du Nord ハ廣濶ナルモ Nosi Andramona ヲ南西方ニ擴延セル淺水堆及 Nosindolo Reef 北東方險礁ノ避航ニ注意セザルベカラズ○ Cape Morombé ノ北東方約 3¼ 哩ニ在ル導標ヲ一線 129 度ニ見テ進メバ此ノ水道ヲ通過スルヲ得○錨地ニ至ル航路ハ狹隘且淺水ニシテ Nosi Be Reef ノ南東方ニ於テ特ニ然リ。

- 20 Passe du Milieu ハ目標ナク、且其ノ西方ニ 3.2 米 (1¼ 尋) 淺瀬アルヲ以テ通過困難ナリ。

Passe du Sud ハ最安全ニシテ最も多く利用セラル、水道ハ狹隘ナルモ深水ナリ○ Cape Morombé 導標ヲ一線 133 度ニ見テ進メバ之ヲ通過ス、水道北東側ハ Nosi Be Reef 南西縁ニ在ル石造塔 (Lat. 21° 44' S., Long. 43° 18' E.) ニ依リ識別スルヲ得。

針路法及錨地 南方ヨリ來ル船舶ハ Morrison Reef 及其ノ北方ニ在ル礁ノ西方ヲ通過スベシ、此等ノ礁ハ破浪セザルコトアルヲ以テ特ニ警戒ヲ要ス○

Nosindolo Reef ノ西方約 2 哩ニ在ル 3.2 米 (1¼ 尋) 淺瀬ヲ避クル爲 Nosi Lava 子午線以西ニ於テ Cape Morombé 導標指導線上ニ入り、次デ Nosi Be Reef 上ノ石造塔ヲ船尾 345 度ニ保航セバ Cape Morombé ノ西北西方ナル Cape Anchorage ニ到リ得ベシ○此ノ錨地ハ潮時ノ如何ニ關セズ吃水 7.9 米 (26 呎) ヲ超ユル船舶ノ進入シ得ル唯一ノモノナリ○船舶ハ淺水地ヲ避クル爲岬ノ緯度線ヨリ南方ニ入ルベカラズ。

町ノ北東方ニ在ル導標指導線上ヲ航シ、Nosi Andramona ト Nosindolo Reef トノ間ナル Passe du Nord ヲ經テ近接シ得ベシ、Cape Morombé 上ノ前標ヲ 186 度ニ見テ之ニ向針セバ海圖上ノ最小水深約 6.1 米 (20 呎) ニテ岬ヨリ約 1¼ 哩迄至リ得ベク、次デ Nosi Be ト海岸トヲ連結セル淺水平洲ヲ横斷シテ前記錨地ニ到ル。

理事廳ノ北西方ナル Town Anchorage ハ漲潮時ニノミ進入スルヲ得○最小水深 4.9 米 (16 呎) ニテ此ノ錨地ニ到ラントセバ Nosi Be Reef 上ノ石造塔ヲ船尾 345 度ニ保航シ、Nosi Trozona ト Nosi Lava 南端トヲ一線 275 度ニ見テ赤屋根一階建ノ諾威教會ヲ理事廳ヨリ少シク北方ニ開視スル如ク 95 度ニテ之ニ向針スベシ、次デ 44 度ニテ Andefitra Point ニ向ヒ、理事廳ヲ 133 度ニ見ル水深 9.1 米 (5 尋) ノ處ニ投錨ス。

兩錨地トモ安全ナル遮蔽地ニシテ錨搔キ良好ナリ。

偏南風強吹時ニハ三角波ヲ生ジ短艇作業ヲ妨グ。

陸岸トノ交通ハ土人ノ舟艇ニ據ルベシ。

Morombé 此ノ町ハ Cape Morombé 北東方海岸ニ建設セラル、郡ノ主都ニシテ行政官駐在ス。

Madagascar 諸港トノ間ニ定期汽船便アリ○電信網ニ連絡シ郵便局ヲ有ス。

輸出品ハ鹽、「マニオク」及「マングローブ」材ナリ。

若干ノ生糧品ヲ求メ得。

信號所 Morombé ニ信號所アリ○暴風信號ヲ行フ (第 37 頁參照)。

海岸 Nosi Bevato ハ高サ中位ニシテ樹木ヲ有ス、其ノ北端 Cape Tsin-

gilofilo ヨリ海岸ハ南方ニ向フコト約 20 哩ニシテ Lamboharana Point ニ達ス。○ Cape Bevato ハ Cape Tsingilofilo ノ南西方約 2 $\frac{3}{4}$ 哩ニ位シ 2 岩ヨリ成ル。○ Cape Itséré ハ更ニ南南西方約 3 哩ニ位シ、其ノ西角ヲ成セル沙丘ト 2 岩嶼トニ依リ識別シ得ベシ。○ Andavaloaka Point ハ Cape Itséré ノ南方約 7 哩ニ位シ、穿孔ノ大黒色岩アルヲ以テ識別容易ナリ。○ Andavaloaka Point ノ南方約 1 哩ナル Antseranambe Point ヨリハ「カスアリナ」樹竝立セル沙濱ト爲リ、南南東方約 1 $\frac{1}{2}$ 哩 Ampasilavadambao ニ至ル、次デ海岸ハ再ビ多岩ニシテ樹木ヲ有スル小丘ト爲リ、Fanemotra Bay ノ灣口北角タル Lamboharana Point ノ沙丘ニ盡ク、此ノ角ハ Ampasilavadambao (Lat. 22° 7' S., Long. 43° 13' E.) ノ南方約 5 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ、高サ中位ニシテ其ノ南端ニ小著丘アリ。

島嶼及險礁 Récif Rogier ハ Cape Tsingilofilo ノ西方約 2 $\frac{3}{4}$ 哩ノ處ヨリ南方ニ約 5 哩延伸シ、中央部以外ハ破浪ス。○此ノ礁ト東方裾礁トノ間ノ狹水道ハ沿岸航行船ノ通航シ得ルニ過ギズ。

Nosi Andrahombava ハ高サ 6.7 米ニシテ大戟屬叢林ニ蔽ハレタル沙丘ヨリ成リ、僅少ノ「カスアリナ」樹叢ヲ有シ海上遠距離ヨリ認ムルヲ得。○此ノ島ニハ住民ナキモ漁夫ノ「カノー」ハ時ニ此ノ處ニ避難ス。○北西方ヨリノ「ウネリ」ハ島ノ北東角沖ニ於テ南方ヨリノ「ウネリ」ト相會シ、爲ニ海上比較的靜穩ト爲リ島岸ヘノ上陸ヲ容易ナラシム。○此ノ島ヨリ礁北方ニ約 5 鏈、南方ニ 1 $\frac{1}{2}$ 哩 20 擴延ス。

Parsons Reef ハ Nosi Andrahombava ノ南方約 2 $\frac{1}{2}$ 哩ニ在リ、此ノ兩者間ノ水道ニハ水深 9.1 米 (5 尋) ノ點礁アルモ尙淺水點礁ノ存在揣リ難キヲ以テ此ノ水道ノ通過ハ安全ト稱シ難シ。

Nosi Fasi ハ Andavaloaka Point ノ西方約 2 哩ニ在ル礁ニシテ其ノ東側ニ約 1.2 米干出スル沙堆アリ。○ Nosi Fasi ハ Parsons Reef ト幅約 2 哩、圖載水深 14.6—21 米 (8—12 尋) ノ水道ヲ以テ相隔ツ。

Nosi Hao ノ北端ハ Andavaloaka Point ノ西方約 2 哩ニ在リ、高サ 4 米ニ

シテ大戟屬灌木密生セル沙丘ヨリ成ルモ「カスアリナ」樹叢ナシ。○西方ヨリノ「ウネリ」ハ此ノ島ノ北島角沖ニ於テ南方ヨリノ「ウネリ」ト相會シ、爲ニ海上比較的靜穩ト爲リ島岸ヘノ上陸ヲ容易ナラシム。○此ノ島ヨリ南方ニ 1 $\frac{3}{4}$ 哩、西方ニ $\frac{3}{4}$ 哩礁擴延ス。

潮流 漲潮流ハ流速約 $\frac{1}{4}$ 節ヲ以テ北北西方ニ、落潮流ハ流速約 $\frac{1}{2}$ 節ヲ以テ南南東方ニ流ル。

針路法及錨地 快晴時海方ヨリ來ル船舶ハ内陸ノ連山ニ直立斷面ヲ有スル大罅ヲ認ムベシ。○各島ヲ識別シ得ルニ至ル迄ハ此ノ罅ニ向ヒ航進スベシ、小ナル Nosi Andrahombava ハ喬木ニ依リ、灌木ニ蔽ハレタル大島 Nosi Hao トノ誤認ヲ避ケ得ベシ。○ Andavaloaka Point ノ北方約 1 $\frac{1}{2}$ 哩ナル小丘頂 10 ノ堆石標及 Andavaloaka 沙濱上ノ「カスアリナ」樹ハ共ニ顯著ナリ。

Nosi Andrahombava 沖ニ於テ島ノ北端ヲ 294 度、同南端ヲ 243 度ニ見ル距岸約 3 鏈、水深 16 米 (9 尋)、底質沙及貝殻ノ處ハ錨搔キ良ク、偏西ノ「ウネリ」ヲ遮蔽ス。○此ノ錨地ニ到ランニハ島ノ北端ヲ繞航シ、之ト Récif Rogier トノ間ヲ通過スベシ、此ノ水道ハ幅約 1 哩、水深 18—27 米 (10—15 尋) ヲ有ス、島ノ南方水道ハ推獎シ難シ。

Nosi Hao 沖ニ於テ島ノ北端 (Lat. 22° 5' S., Long. 43° 11' E.) ヲ 325 度、同南端ヲ 245 度ニ見ル距岸約 6 鏈、水深 11.9—14.6 米 (6 $\frac{1}{2}$ —8 尋)、底質細沙及貝殻ノ處ニ錨搔キ良好ナル錨地アリ。○此ノ錨地ハ南方ニ暴露シ同方向ヨリノ波浪大ナルコトアリ、斯カル際ハ Nosi Andrahombava 沖ノ錨地ヲ可トス。 20

Nosi Hao 錨地ニ到ルニハ 4 水道アリ。○北方ヨリ來ル船舶ハ常ニ前述セル Nosi Andrahombava ト Récif Rogier トノ間ノ水道ニ由ル。○第 2 ハ Parsons Reef ト Nosi Fasi トノ間、第 3 ハ Nosi Fasi ト Nosi Hao トノ間ニシテ共ニ推獎シ難シ。○南方ヨリノ船舶ハ常ニ Nosi Hao ト裾礁トノ間ノ水道ニ由ル。

Fanemotra Bay 此ノ灣ニハ淺瀬多ク、錨地ハ極メテ狹隘ナリ。○灣口北角タル Lamboharana Point ハ短艇ノ通航シ得ル狹水道ヲ以テ本土ト相隔ツル島ノ南西端ナリ、狹水道ノ沿岸ニ村落アリ。○灣口ハ Lamboharana Point

ト南方約 $\frac{3}{4}$ 哩ナル Antsomotra Point トノ間ニシテ西角ニ沿布セル裾礁間ニ狭水道アリ◎ Mananonoka Point ハ Antsomotra Point ノ南西方約 $2\frac{1}{2}$ 哩ニ在リ、之ヨリ干出スル Vatomandefoka Reef 北西方ニ約 $2\frac{1}{2}$ 哩擴延シ猛烈ニ破浪ス。

離險礁 Dos de Baleine (Whales Back) ハ Antsomotra Point (Lat. $22^{\circ} 13' S.$, Long. $43^{\circ} 13' E.$) ノ西北西方約 $3\frac{1}{4}$ 哩ニ位スル分立岩ニシテ干出シ、僅ニ破浪ス、此ノ岩ノ西方至近ハ水深大ナリ。

針路法及錨地 此ノ錨地ニ到ランニハ灣首ニ向ヒ灣口ノ水道中央ヲ進ミ、Lambohorana Point ヲ繞リテ北方ニ變針シ、角ヲ距ル約 $3\frac{1}{4}$ 鐘ノ處ニ投錨ス
10 ◎此ノ錨地ハ遮蔽充分ニシテ海上概ネ靜穩ナルモ測量不完全ナルヲ以テ地方ニ通曉セル船舶ニ限り使用スベシ。

海岸 Mananonoka Point ヨリ南南東方約 45 哩ナル River Manombo 河口迄ニハ錨地ナシ、前者ヨリ南南東方約 10 哩 Mamirano 迄ハ峨々タル荒蕪ノ沙丘ニシテ海上遠距離ヨリ認メ得、之ヨリ海岸ハ多岩ト爲リ、其ノ前面ニ砲臺ノ如キ形狀ヲ成セル數箇ノ岩アルモ餘リ陸岸ニ接近セルヲ以テ目標ト爲シ難シ◎内陸山岳中ニ他ヨリモ傑出セル山峯アリテ Manombo 錨地及更ニ南東方約 8 哩ナル Ranobé Bay ヲ識別スルニ有用ナル目標タリ。

Mananonoka Point ノ南方約 5 哩ナル Tala Point (Tata Point) ヨリ Baie de Saint Augustin ニ至ル沿岸ニハ殆ド中斷セラレザル堡礁存在シ、距岸 5 哩以上ニ達スル處ナシ◎堡礁ノ海方ハ急深ニシテ船舶ハ 1 哩以内ニ近接シ得ベク、
20 數箇ノ開口ヲ有シ地方ニ通曉セル小舟ハ之ヲ通航シテ礁ノ内側ニ到ルヲ得◎堡礁ハ殆ド全長ニ互リ破浪スルモ Mamirano ト南方約 8 哩ナル Salara トノ間ハ破浪スルコトナク、距岸若干距離間ノ淺瀬ハ綠色ヲ呈ス。

River Manombo 河口ハ識別困難ニシテ草木繁茂セル點ニ於テ僅ニ判別スルヲ得◎ Manombo Village ハ河口ノ北側ニ位置シ海上若干距離ヨリ視認シ得◎ Rova 卽チ政廳ハ河口 (Lat. $22^{\circ} 58' S.$, Long. $43^{\circ} 27' E.$) 北東方ノ丘上ニ在リテ佛國國旗ヲ掲グ◎ Fitsiteka Village ハ河口ノ南東方ニ位シ 2 群小舎ヨ

リ成ル、其ノ北方群中ニ稅關ノ旗竿アリ◎河口ノ北方及南方ノ礁脈ハ此ノ錨地ニ對シ遮蔽ノ用ヲ爲ス◎低潮 $1\frac{1}{2}$ 時間以内ヲ除ケバ短艇ハ Fitsiteka Village 沖ノ沙角ヲ避ケ、村落前面ノ濱ニ達著シ得ベシ。

錨地 River Manombo 河口外、水深 8.2—10.1 米 ($4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ 尋)、底質沙ノ處ニ錨地アリ、錨搔キ良好ナルモ好天氣ノトキノミニ適ス。

Surprise 號ハ河口ノ北方約 5 鐘ニ在ル諾威教會ヲ 4 度ニ、稅關ヲ 101 度ニ見ル處ニ錨泊セリ。

海岸 River Manombo 南方ノ海岸ハ後方ニ低丘ヲ有スル沙濱ヨリ成リ草木疎生ス◎更ニ内陸ニハ平頂ノ高山脈アリテ Ranobé 及 Tuléar ノ内方迄延伸ス◎此ノ附近海岸ノ前面ニ在ル堡礁ハ急深ニシテ 5 鐘迄近接シ得ベシ。
10 Toni Point ハ Manombo River 河口ノ南南東方約 3 哩ニ位シ、同角ノ北方約 1 哩ニ於テ判然タル段階ヲ有スル著丘ニ依リ識別シ得ベシ。

Ranobé Bay Toni Point ヨリ海岸ハ南東方ニ向フコト約 9 哩ニシテ堡礁ノ内方ニ Ranobé Bay ヲ形成シ、堡礁ハ Toni Point 及灣ノ南方ニ於テ海岸ニ連接ス、海岸ニ沿ヘル「マングローブ」樹ノ蔭ニ若干ノ小舎アリ、又後方ニハ樹木ヲ有スル數箇ノ丘アリテ海岸ニ向ヒ急斜面ヲ成ス◎ Toni Point ノ南東方約 $5\frac{1}{2}$ 哩ナル海岸ノ沙丘ニ顯著ナル「カスアリナ」樹アリ。

此ノ灣ハ地方ニ通曉セル船舶ニ對シテハ此ノ附近ニ於ケル最好泊地ニシテ完全ニ保護セラル◎灣ニハ Fanandomotra Pass ヨリ進入スベキモ此ノ水道ハ狹隘ニシテ潮流強ク、又荒天時ニハ破浪ノ爲礁脈線線ノ識別不可能ナルヲ以テ好
20 天氣ノ際ノミ安全ナリ。

潮流 灣口ノ潮流ハ強烈ナルモ灣内ニ於テハ微弱ナリ◎漲潮流ハ 10 度ノ方向ニ流レ、半潮時ニ流速最強ニシテ次デ減ジ始ムルモ高潮後 1 時迄流續ス◎落潮流ハ流向 190 度ニシテ半潮時ニ最強流速ニ達シ低潮ニ止ム。

立標 Ranobé Bay ニ高サ 18 米ノ白塗 T 字形頭標附立標アリ、Fanandomotra Pass 通過用導標ノ前標ニシテ後標ハ Manombo Hill ノ下降部ナリ、一線方位ヲ 40 度トス◎立標ノ正確ナル位置ハ未知ニシテ Manombo Hill ハ

海圖ニ記載シアラズ。

水道 Fanandomotra Pass (Lat. 23° 8' S., Long. 43° 30' E.) ハ可航幅約 2½ 鏈、最小水深 6.9 米 (3¾ 尋) ニシテ遠距離ニ在ル上記導標ヲ識別シ得ルニ非ザレバ眼ト測深トニ依リテ進入セザルベカラズ。此ノ水道ニ進入スル最良時機ハ入港ニハ低潮前約 1 時、出港ニハ略高潮時トシ、尙礁脈ヲ確認スル爲太陽ノ位置ニ關係スルコト大ナリ。

Marohazo Pass ハ Fanandomotra Pass ノ南東方約 4 哩、距岸約 3 哩ノ處ニ在リ、水道幅僅ニ 1 鏈ニシテ Ranobé Bay 船舶錨地ト殆ド連絡ナキガ如キ無礙ノ小水域ニ通ズ。

- 10 **針路法及錨地** Ranobé Bay 及北方ノ海岸ハ Manombo Hill ノ方位ニ依リ識別シ得ベシ。南方ヨリ Ranobé Bay ニ到ランニハ約 41 度ニテ Manombo Hill ニ向ヒ、橋上ヨリ Fanandomotra Pass ヲ識別シ得ル迄ハ此ノ水道ト Marohazo Pass トヲ誤認セザル様注意ヲ要ス。北方ヨリ來ル船舶ハ Fanandomotra Pass ヲ識別スル迄海岸ニ沿航スベシ。波浪高カラザルトキハ水深 11—12.8 米 (6—7 尋) ノ海底ヲ視認スルヲ得。前記針路ニ依リ灣口ヲ通過シタル後 339 度ニテ Toni Point ノ北方約 1 哩ニ在ル丘ニ向針シ、沙丘上ノ顯著ナル「カスアリナ」樹ヲ 57 度ニ見テ水深 10.1 米 (5½ 尋)、底質沙ノ處ニ投錨スベシ。

- 海岸** Marohazo Pass ノ南東方約 2½ 哩ナル Andohatanga Point ニ於テ堡礁ハ海岸ニ接續シ、此ノ状態ヲ南方ニ約 7 哩持續シテ Fiherenana River ノ三角洲ニ達ス、其ヨリ礁ハ再ビ堡礁ト爲リ、南南東方ニ 10 哩延伸シテ Tuléar Bay 及 Baie de Saint Augustin ニ至ル内方水路ヲ圍ム。此ノ礁ハ到ル處急深ニシテ 5 鏈迄近接シ得ベシ。此ノ附近ノ海岸ハ沙地ニシテ低丘ヲ成シ、其ノ若干ニハ極メテ僅少ノ草木アルモ他ハ皆無ナリ。
- Fiherenana River ノ溪谷ハ丘陵中ノ罅隙ニ依リ容易ニ識別スルヲ得。其ノ三角洲ノ終端ハ Anosi Point ニシテ之ニ沿布セル淺堆ハ距岸若干距離迄擴延シ暗黄色ヲ呈ス。此ノ三角洲ハ著シク變化シ易シ。

Tuléar Bay

Anosi Point 南方ノ海岸ハ先ヅ Fiherenana River ノ三角洲ニシテ次デ海岸ニ向ヒ峻シク降下スル沙丘ヨリ成ル、其ノ最北沙丘ハ圓形ナリ。沙丘ヨリ南東方ノ海岸ニハ「マングローブ」樹纏布シ、Anosi Point ノ南東方約 4 哩ナル Befotaka Point 附近ニハ上陸容易ナル小沙濱アリ。更ニ南東方約 2½ 哩ナル Kilibé Point ヲリハ長キ「マングローブ」樹岸ト爲リ、其ヨリ南方、内陸ノ高地ガ海岸ニ達スル點迄ノ海岸ハ樹林ヲ有スル低沙丘ヲ成ス。Kilibé Point ノ東北東方約 3 哩ナル Mont de la Table [Mainia Hill] ハ 2 峯ヨリ成リ、南方峯ハ稍馬鞍形ニ似タリ。

Ni Andrea Peninsula ハ灌木ニ蔽ハレタル白色ノ石灰質ニシテ高サ 59 米ヲ有シ、其ノ先端 Barn Hill Point ハ Kilibé Point ノ南方約 7½ 哩ニ在リ。

Sarodrano Point (Sarondrona Point) ハ Ni Andrea Peninsula ノ北部ヨリ北北西方ニ約 1¼ 哩擴延セル沙角ニシテ基部ハ平ナルモ北端ハ沙丘ヲ成シ、丘上ニ Sarodrano Village アリ。Sarodrano Point ヲ先端トセル半島ノ西側ニ沿ヘル礁ハ北部ニ於テ距岸 5 鏈ニ擴延シ、小舟ハ散在セル石花礁頭ノ避航ニ注意セバ半潮ニ礁上ヲ通航シ得ベシ。

離礁 Grand Récif ハ海岸ニ並行シテ Tuléar Bay ノ西側ヲ成シ、其ノ南部ハ干出ス。此ノ礁ハ Anosi Point ノ西方約 1 哩ヨリ南南東方ニ擴延シテ Sarodrano Point ノ西方約 2½ 哩ニ達シ、之ト陸岸裾礁トノ間ハ錨搔キ良好ナル優秀遮蔽錨地ヲ成セル水道ニシテ船舶ハ全ク安全ニ碇泊シ得ベシ。水道南部ニハ沙及石花ヨリ成ル點礁若干存在ス、水道ノ水深ハ 3.7—20 米 (2—11 尋) ナリ。

潮流 Grand Récif 北端外ニ於テハ潮流強ク、大潮期ニハ流速 2 節ニ達ス。

險礁 Mahavatsi Bank ハ最小水深 7.3 米 (2 尋) ノ狭キ淺嘴ニシテ裾礁ヨリ南東方ニ伸ビ Anosi 燈臺 (Lat. 23° 22' S., Long. 43° 37' E.) ノ南東方 1¼ 哩ニ及ブ。

Mareana Bank ハ Kilibé Point ノ北方、灣ノ東側ヨリ距岸約 1½ 哩迄擴延シ干出ス。

Rocher Microbe ハ Sarodrano Point ノ北西方約 2 $\frac{1}{4}$ 哩ニ位シ 0.6 米干出ス、此ノ干出岩ハ水深 1.4—5 米 (3—23 尋) ノ淺瀬南西縁ニ在リ。

Nosi Tafara ハ分立干出礁ニシテ Sarodrano Point ノ西方約 1 哩ニ位置ス。其ノ他水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ點礁多數アリ、其ノ位置ハ海圖ニ就テ見ルベシ。

Anosi 燈臺 Passe du Nord ノ東側 Anosi Point ニ在リ、高サ 18 米ノ黑白横線塗方形石造「ピラミッド」、燈質不動白光、光達 8 哩、明弧 19 度至 131 度間。

Tuléar 燈臺 Tuléar ノ町ニ於ケル突堤先端ニ在リ、高サ 3 米ノ架臺、燈質不動紅光、光達 2 哩。

立標及浮標 Mahavatsi 立標ハ高サ 14 米ノ黑白横線塗方錐形石造ニシテ中央黒塗ノ頭標ヲ戴キ、Mahavatsi Point ノ北方約 4 鏈、Anosi 燈臺ノ東南東方 2 哩ニ在リ。○ Anosi 燈臺、Mahavatsi 立標及 Mont de la Table ノ一線ハ 112 度ナリ。

Beacon E [Parc à Bœufs] ハ黑白塗圓形立標 (基部黑白横線塗石造) ニシテ Mahavatsi 立標ノ西方約 4 鏈ニ位シ、之トノ一線ハ 88 度ナリ。

Grand Récif ノ北端ニ高サ 7.9 米ノ黑白横線塗「ピラミッド」アリ。

Beacon C 及 Beacon D ハ約 5 鏈ヲ隔テタル導標ニシテ一線ノ方位ハ 147 度ナリ、其ノ南標ハ Grand Récif ノ東側ニ於テ Anosi 燈臺 (Lat. 23° 22' S., Long.

43° 37' E.) ノ南南東方約 3 哩ナル Pointe du Serpent ノ北北西方約 5 鏈ニ在リ。○本導標ハ鈍角ニ置キタル紅白方格塗ノ 2 方形板ニシテ基部ハ上部ニ 1 條ノ黒塗横線ヲ有スル白塗石造ナリ。○1936 年 Beacon D ハ破損シアリト謂フ。

Passe du Nord 入口北東側堆縁外ニ圓筒形頭標附黒塗浮標ヲ碇置ス。

約 2 $\frac{1}{4}$ 鏈ヲ隔テテ Mahavatsi Bank ノ兩端ニ黒塗浮標ヲ碇置ス、南東方浮標ハ Mahavatsi 立標ノ西南西方約 1 哩ニ在リ。

Mahavatsi Bank 南東端ノ南東方至近ニ在ル水深 4.9 米 (16 呎) 淺水點礁ノ北東方及南東方ニ約 1 $\frac{1}{4}$ 鏈ヲ隔テテ浮標ヲ碇置ス、北方浮標ハ紅塗、南方浮標

ハ黒塗ニシテ南方浮標ハ Mahavatsi 立標ノ南西方約 1 哩ニ位ス。

諸水道 Passe du Nord ハ Grand Récif ノ北端ト Anosi Point 裾礁トノ間ニ在リ。○可航水路ノ最小幅ハ 1 $\frac{1}{2}$ 鏈ニシテ水深 11—20 米 (6—11 尋) ナリ。有シ底質泥ナリ。

Passe du Sud ハ Sarodrano Point ヨリ西方ニ約 2 $\frac{1}{4}$ 哩擴延セル礁脈ト Grand Récif 南端トノ間ニ在リ。○水道ノ可航幅ハ 2 鏈ニシテ水深 9.1—16 米 (5—9 尋) ナリ。

錨地 Tuléar Bay ニ於ケル錨地ハ各季節ヲ通ジ遮蔽良好ナリ、泊地ノ全長ヲ通ジ水深 6.4—14.6 米 (3 $\frac{1}{2}$ —8 尋)、底質軟泥ニシテ礁間ノ利用シ得ル幅ハ大部分約 1 哩ヲ有ス。

Tuléar 理事廳ヲ 53 度ニ見ル水深 10.1—11.9 米 (5 $\frac{1}{2}$ —6 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ處ニ錨地アリ。○ Mahavatsi Bank 其ノ他 Mahavatsi Point 西方諸堆ノ避航ニ注意セザルベカラズ。○深吃水船ハ更ニ西方 1 鏈ニシテ Mahavatsi 立標ト Beacon E トヲ一線 88 度ニ、Tuléar ニ於ケル教會ノ鐘樓ヲ 53 度ニ見ル水深 11.9 米 (6 $\frac{1}{2}$ 尋)、底質泥ノ處ニ投錨スルヲ可トス。○船舶ハ Mahavatsi 立標ト Beacon E トノ連結線以北ニ投錨スベカラズ。

更ニ接近シテ Beacon E ト無線電信所ノ東方橋トヲ一線 45 度ニ、Anosi 燈臺ヲ 314 度ニ見ル水深 7 米 (23 呎)、底質泥ノ處ニ錨地アリ、此ノ錨地ハ水深 6.1 米 (20 呎) ノ振廻區域約 140 米ヲ有ス。

針路法 船舶ハ午前ニ Passe du Nord ニ到ルヲ可トス、午後ニハ偏南西風吹來シテ沙ヲ吹き上ゲ Mont de la Table ヲ視認シ難シ。

Anosi 燈臺 (Lat. 23° 22' S., Long. 43° 37' E.)、Mahavatsi 立標及 Mont de la Table ヲ一線 112 度ニ見テ入口ニ近ヅキ、Beacon C 及 Beacon D ノ一線 147 度、Mahavatsi 立標及 Beacon E ノ一線 88 度上ヲ航シテ錨地ニ到ル。

内方錨地ニ到ランニハ上記針路法ニ從ヒ、Mahavatsi 立標ト Beacon E トヲ一線ニ見テ約 112 度ニ變針シ、Mahavatsi Bank 先端ノ南東方ニ碇置セル黒塗浮標ヲ繞航シテ Beacon E ト無線電信所東方橋トノ一線 45 度上ニ入ル。

Passe du Sud = 近ヅクニハ 39 度ニテ Mont de la Table = 向フベク、Sarodrano Point ヲ 100 度ニ見テ 357 度ニ變針セバ Grand Récif ト Rocher Microbe トノ間ヲ通過ス。○英海圖 692 = 斷線ヲ以テ示セル Grand Récif ト沿岸礁脈トノ間ノ航路ハ最小水深 4 米 (13 呎) ヲ得ルモ多數ノ淺瀬存在スルヲ以テ地方ニ通曉セル船舶ニ限リ採ルベキモノトス。

Tuléar Tuléar ノ町ハ少シク樹木ヲ有スル低キ沙地上ニ位置ス、内陸約 5 哩ニ在ル高地ハ漸次高度ヲ減ジ Baie de Saint Augustin ノ北方 2—3 哩ニ於テ海岸ニ連結ス。○諾威教會ノ尖鐘樓、最高建物ニシテ「ベランダ」ヲ廻ラシ南方至近ノ旗竿ニ常ニ佛國國旗ヲ掲グル理事廳、理事廳旗竿ノ東方約 6½ 10 鐘ニ在ル無線電信所ノ檣、町南縁ノ沙丘上ニ在リテ「ベランダ」ヲ廻ラセル陸軍指揮官ノ家屋、町ノ南部ニ在ル貿易商人ノ家屋等ハ顯著ナリ。

Tuléar ハ州ノ主部ニシテ 1931 年人口 12,300 ヲ算セリ。

理事廳旗竿ノ南方約 1½ 鐘ノ海岸ヨリ石造突堤突出シ、高潮前 2 時ヨリ高潮後 2 時迄使用スルヲ得。○1923 年ノ報告ニ依レバ Fiherenana River ヨリノ流下物ノ爲低潮線ハ突堤ヨリ南西方ニ約 140 米退去セリト謂フ。

1936 年ニ長サ約 7 鐘ノ「コンクリート」造棧橋ヲ Mahavatsi 立標附近ニ建造中ニシテ其ノ先端ニ長サ 40 米、側面ノ水深 6.1 米 (20 呎) ノ埠頭ヲ設クト謂フ。此ノ海岸ノ大部分ニ於テ見ル如ク、1 年ヲ通ジ偏南西風流行シ、午後ニ強勢ト爲リテ上陸ヲ困難ナラシム。

20 **港灣施設** 港界ハ北方 Place du Commerce ト南方突堤トノ間ナリ。○港界外ニ於テハ搭載又ハ積卸作業ヲ行フコトヲ得ズ。

1933 年港ノ修築工事進捗中ナリ。

若干ノ生糧品ヲ求メ得。

信號所 Tuléar (Lat. 23° 22' S., Long. 43° 39' E.) = 信號所アリ。○暴風信號ヲ行フ (第 37 頁參照)。

交通及通信 Durban 及 Madagascar 諸港トノ間ニ定期汽船便アリ。○Tuléar ハ一般電信網ニ連絡シ、無線電信局及郵便局ヲ有ス (第 38 頁參照)。

Ithosi 迄定期航空便アリ。

氣象表 卷末附表第 13 參照。

Baie de Saint Augustin 此ノ灣ハ Grand Récif 南端ト南方約 6 哩ナル陸岸トノ間ニ彎入シ、Onilahi River (Onilahé River) 灣首ニ開口ス。○Tambohabo Bay ハ Ni Andrea Peninsula ト Onilahi River 河口北角ニ終ル狹長ノ沙地トノ間ニシテ小舟ト雖モ錨地トシテ不適當ナリ、此ノ沙地上ニ Tambohabo Village アリ。

Saolara Village ハ灣ノ南側ニ於テ Barn Hill Point ノ南西方約 3 哩ニ在リ。○此ノ村落ヨリ西方、灣ノ南側ニハ裾礁距岸 5 鐘迄擴延シ、其ノ北西縁沖ニ於テ Saolara ノ西方約 3¼ 哩ニ分立セル石花堆ハ最小水深 11.9 米 (6½ 尋) ニシテ破浪ス。 10

Rocher Tente [Andriamihali Rock] ハ高サ 4 米ニシテ白色三角形ヲ呈シ Saolara (Lat. 23° 35' S., Long. 43° 42' E.) ノ東方約 5 鐘ニ位シ、2 哩ヲ隔テテ視認シ得。○此ノ岩ト北東方約 2¼ 哩ナル Ampasimanoro Point トノ間ハ崖岸ニシテ Lovocampi Creek (American Creek) 入口ノ處ハ中絶ス。○Saolara ト Lovocampi Valley トノ間ハ通過シ難キ叢林ニ蔽ハレタル丘脈ナリ。

潮流 灣ノ南側ニ於テハ漲潮流ハ流速約 ¼ 節ニテ東方ニ流レ、落潮流ハ流速約 ½ 節ニテ西方ニ流ル。

錨地 Saolara 沖ノ錨地ハ北—西以外ノ諸風ヲ遮蔽ス、船舶ハ季節ニ從ヒ遠近何レカニ錨地ヲ選ブベシ。 20

4 月至 10 月間ハ陸岸ニ近ヅキ Ampasimanoro Point ヲ 68 度ニ、Rocher Tente ヲ 138 度ニ見ル水深約 16 米 (9 尋)、底質硬泥ノ處ヲ可トス。

其ノ他ノ期間ハ Ampasimanoro Point ヲ 81 度ニ、Rocher Tente ヲ 158 度ニ見ル水深約 29 米 (16 尋)、底質泥ニシテ錨搔キ良好ナル處ニ投錨スベシ。○此ノ錨地ニ於テハ波浪ノ起ルコト極メテ迅速ナリ。

帆船 11 月至翌年 3 月間ハ Saolara ノ錨地ヲ避ケ、Passe du Sud ノ内方ニ於テ Sarodrano Point 沖ノ礁間ニ避泊地ヲ求メザルベカラズ。

Saolara 此ノ村落ハ一部干出スル礁脈ノ罅隙部海岸ニ在リ◎上陸容易ニシテ潮時ニ關セズ村落ノ西端ニ到達スルヲ得◎ Rocher Tente ノ前面ハ低潮時ニハ淺瀬ニ依リ上陸ヲ妨ゲラル。

Onilahi River Onilahi River (Onilahé River) ハ Baie de Saint Augustin 灣首ニ於テ Ampasimanoro Point ト北方約 2½ 鏈ナル低キ狭長沙角トノ間ニ注グ、後者ノ南端ハ雨季ニハ常ニ變化シ易シ。

此ノ河ハ高潮ニハ小舟ヲ通ズルヲ得◎少クトモ東—南ヨリノ風ニハ門洲ノ妨ゲナシト雖モ北西方ヨリノ「ウネリ」アルトキノ進入ハ慎重ナリト稱シ難シ。

南—南西ノ強風ニハ西方 Ampasimanoro Point ニ沿ヘル堆上ニ於テ破浪ス
10 ◎此等ノ堆ハ特ニ 11 月至翌年 3 月間ニハ形態著シク變化シ勝チナルヲ以テ小舟ハ充分堆ヲ離シテ航セザルベカラズ。

注意 Tuléar 至 Cap Sainte Marie (Lat. 25° 40' S., Long. 45° 6' E.) 間ノ海岸測量ハ精密ナラズ◎ 1933 年海圖上ニ示セル島嶼、險礁及測深線ノ位置ハ陸岸トノ關係ニ誤測アルト共ニ實際ノ位置ニ就テモ誤アルヲ知レリ。

海岸 Saolara ヨリ南西方約 6¼ 哩ナル Anakao Point 迄ノ海岸ハ外觀一様ノ濱ニシテ後方ニ樹林ヲ有シ、海岸ハ急深ナル礁沿布シテ錨地ヲ得難シ◎ Anakao Point ハ平低多岩ニシテ礁ハ角ヨリ西方ニ約 8 鏈、南西方ニ約 2 哩擴延ス、Anakao Village ハ角ノ北東方約 ¾ 哩ニ在リ、短艇ハ礁脈間ノ破口ヲ通過シテ村落ニ到リ得◎更ニ内陸ノ村落ニハ家畜ノ大群ヲ認ムベシ。

20 **島嶼** Nosi Vé ハ Baie de Saint Augustin ノ灣口南側沖ニ於テ Anakao Point ノ西北西方約 2 哩ニ在ル沙及石花ノ低島ニシテ甚シク白色ヲ呈シ綠樹ニ蔽ハル◎ 島ハ 1900 年以來無人ニシテ又植民地ノ跡ナシ、但シ南部ニ於ケル大戟屬ノ樹叢中ニ墓地アリテ其ノ一部ハ廢滅ニ歸ス◎ 1882 年金星ノ觀測ニ使用セシ柱 (Lat. 23° 38' S., Long. 43° 36' E.) ハ破壊セシモ、島ノ南東角ニ於ケル殘存柱ノ南西方至近ニ高サ 1.5 米ノ小圓柱 2 本アリ。

上陸ハ容易ニシテ濱汀ノ海面ハ靜穩ナリ高潮時ニハ隨處ニ短艇ヲ達著シ得ルモ低潮時ニハ石花礁ニ阻止セラル、其ノ際ノ最好上陸所ハ廢屋ノ北方約 90 米ノ處

ナリ。

島ヲ圍繞セル礁ハ北方ニ約 1¼ 哩、南方及西方ニ約 1 哩擴延スルモ東側ニハ狹隘ナリ◎ 既知ノ最小水深 8.7 米 (4¾ 尋) ニシテ沙及石花ヨリ成レル堆、礁ノ北端ヨリ北東方ニ約 1¼ 哩擴延シ、荒天ニ破浪ス。

潮流 潮流ハ強ク、船舶ハ風向ノ變化ニ從ヒ常ニ振レ廻ルヲ以テ時ニ走錨スルコトアリ。

漲潮流ハ北北西方ニ、落潮流ハ南南東方ニ流レ、高潮ノ前後 3 時ニ最強流速 1 節ニ達ス。

針路法及錨地 北方又ハ西方ヨリ來ル船舶ハ Mont de la Table ヲ確認セザルベカラズ、礁ヲ離ルル約 1½ 哩ヨリ 176 度ニテ Anakao Point ニ向ハ
10 ハ錨地ノ方ニ到リ得ベシ。

南方ヨリ來ル船舶ハ Saolara ト Anakao Point トノ中間ナル樹木ニ蔽ハレタル角ヲ 39 度ニ見テ之ニ向進セバ Nosi Vé (Lat. 23° 39' S., Long. 43° 36' E.) ト陸岸トノ礁間ヲ約 16 米 (9 尋) ノ水深ニテ通過ス。

島ノ北端ヲ 253 度ニ、同南端ヲ 195 度ニ見ル水深 10.1 米 (5½ 尋)、底質沙及石花ノ處ニ錨搔キ普通ノ錨地アリ◎ 一般ニ船舶ハ水深 10.1 米 (5½ 尋)、以下ノ處ニ投錨スルコトナク、又充分ニ錨鎖ヲ繰出スベシ。

海岸 Baie de Saint Augustin ヨリ南方ノ海岸ハ灰色樹木ヲ有スル高サ中位ノ白沙丘ヨリ成リ、海岸ニ沿ヘル礁ハ距岸遠ク迄破浪シ、短艇ト雖モ通ズルヲ得ズ。
20

此ノ海岸ノ後方ハ南方約 100 哩ノ間、明ニ 3 段階即チ丘脈ヲ成シテ海岸ニ並行シ、高サ 300—430 米ノ臺地ト爲ル、海岸ニ近キハ内陸約 5 哩、遠キハ 13—15 哩ニ在リ。

Itampolo Creek ハ Anakao Point ノ南南東方約 62 哩ニ在リ◎ 之ヲ識別シ得ル唯一ノ目標ハ第 2 丘脈中ニ在ル圓丘ニシテ接岸スルニ從ヒ第 1 丘脈ノ後方ニ隠ル。

沙丘頂ニ Itampolo ノ舊軍營アリ、其ノ北方數鏈ノ處ニテ沙丘ハ高度ヲ減ズ、

又海岸ニ沿ヘル若干ノ「カスアリナ」樹叢ハ午前ニハ恰モ短艇ノ帆ノ如キ觀ヲ呈ス○舊軍營ノ南方海岸ヨリ礁ニ圍マレタル角突出シ、錨地ニ對シ遮蔽ノ用ヲ爲ス。

錨地 舊軍營ヲ 80 度ニ、南方陸岸ノ突角ヲ 180 度ニ見ル水深 20 米 (11 尋)、底質沙ノ處ニ地方ニ通曉セル小形船舶ニ適スル錨地アリ、此ノ錨地ハ西南西一北以外ノ「ウネリ」ヲ遮蔽ス。

短艇ハ裾礁ノ先端ヲ繞リ、舊軍營前面ノ海岸 (Lat. 24° 41' S., Long. 43° 54' E.) ニ達著スルヲ得。

海岸 Itampolo Creek ヨリ南東方約 23 哩ナル Cape Lengorano [Cape 10 Andriamano] ニ至ル間ノ海岸ハ低キ白色ノ沙地ニシテ石花礁沿布ス、此ノ岬ハ「カスアリナ」樹ニ蔽ハレタル圓錐形沙丘ヨリ成ル○ Grand Récif ハ岬ノ北方約 2 哩ヨリ南東方約 10 哩ノ海岸前面ニ互リ、Lengorano, Androka 及 Ambohibola ノ 3 錨地ヲ遮蔽ス。

3 錨地ハ共ニ相接近シ其ノ間ニ地方ニ通曉セル船舶ハ諸風ヲ遮蔽スル泊地ヲ得ベシ、即チ第 1 ハ偏南風、第 2 ハ向海風、第 3 ハ偏北風ヲ遮蔽ス。

Lengorano Anchorage ハ Grand Récif 北端ト海岸トノ間ニ在リテ北一西以外ノ「ウネリ」ヲ遮蔽スル錨地ヲ求メ得ルガ如シ○地方ニ精通セル小舟ハ高潮時ニ此ノ錨地ト南方 Androka Anchorage トノ間ノ淺水平洲ヲ横斷スルヲ得。

Androka Anchorage ハ Cape Lengorano ノ南方ニ近ク南西一西北西以外 20 ノ諸風ヲ遮蔽ス○其ノ入口ハ最小水深 6.9 米 (3 $\frac{3}{4}$ 尋) ノ平洲ニ妨ゲラル、石造建物ニシテ附近ニ若干ノ椰子樹ヲ有スル軍營指揮官住宅ヲ 77 度ニ見テ航進セバ最小水深 10.1 米 (5 $\frac{1}{2}$ 尋) ニテ此ノ平洲ヲ通過シ得ベシ○錨地ニ三角波ヲ生ズルトキハ船舶ノ短艇ニテ濱汀ニ上陸ヲ企ツルハ危険ニシテ土人ノ舟艇ニ據ラザルベカラズ○地方ニ通曉セル小舟ハ高潮時ニ Androka ヨリ Ambohibola Anchorage 迄礁ノ内側ヲ通過シ得ベシ。

Androka Anchorage ヨリ裾礁ハ南東方ニ約 5 哩擴延シテ圓形ノ沙角ヲ抱擁シ、其ノ内方ニ Ambohibola Anchorage [Port Cruizer] (Lat. 25° 5' S.,

Long. 44° 13' E.) ヲ形成ス、此ノ錨地ハ南方ニ暴露ス○ Grand Récif 南端ト陸岸トノ間ニ若干ノ破浪岩アリ、此ノ錨地ニ近ヅク際ハ角上ノ白沙丘ニ向ヒ、此ノ破浪岩ヲ右舷ニ見テ航行スベシ。

離嶼 Nosi Borona ハ Cape Lengorano ノ南方約 4 哩ニ位スル平低ノ沙嶼ニシテ礁脈ニ圍繞セラル、地方ニ通曉セル小舟ハ高潮時ニ破浪岩ヲ充分離シテ其ノ内側ヲ通過シ得ベシ。

錨地 Lengorano Anchorage ニ於テハ Grand Récif 北端ノ東方、水深 11.9 米 (6 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ處ニ錨地アリ。

Androka Anchorage ニ於テハ Nosi Borona ヲ 211 度、入口北角ヲ 328 度、石造建物ヲ 81 度ニ見ル水深 10.1 米 (5 $\frac{1}{2}$ 尋)、底質沙ノ處ニ錨地アリ○此ノ錨地 10 ノ大部分ハ未測ナルヲ以テ過度ニ接岸スベカラズ。

Scorpion 號ハ Ambohibola Anchorage ニ於テ北角 (顯著ナル沙丘ノ下降部) ヲ 315 度、Grand Récif 南端ヲ 173 度、孤立破浪岩ヲ 107 度ニ見ル水深 7.8 米 (4 $\frac{1}{4}$ 尋) ノ處ニ錨泊セリ。

海岸 Ambohibola Anchorage ヨリ海岸ハ南東方ニ向フコト約 12 哩、次デ南西方及西南西方ニ向フコト約 5 哩ニシテ Fenambosi Point [Barrow Point] ニ達シ、其ノ間ニ Minirodo Bay ヲ形成ス○ Fenambosi Point 及之ヲ先端トスル突出部ハ極メテ低ク、其ノ端末ハ岩及沙ノ狹キ陸舌ヲ成シテ約 1 $\frac{1}{2}$ 哩擴延ス○土人ノ Ampalasi Bay ト稱スル Minirodo Bay ハ Fenambosi Point ノ北方ニ位シ、水深 7.8—14.6 米 (4 $\frac{1}{4}$ —8 尋) ヲ有スルモ南一西ノ風ニ 20 依リ高濤ヲ生ズルヲ以テ錨地ハ貧弱ナリ、此ノ高濤ハ Fenambosi Point ヲ繞リテ襲來シ高キ磯波及激湍ヲ生ズ○此ノ錨地ハ北一西ノ風ニハ危険ナリ。

Fenambosi Point ヨリ海岸ハ東方及南東方ニ向フコト約 48 哩ニシテ Cap Sainte Marie ニ達ス○此ノ岬ノ西方陸地ハ海岸ヨリ 1 哩以内ノ處ヨリ平頂不毛ナル高キ沙ノ崖ト爲ル○ Cap Sainte Marie 内方ノ陸地ハ第 254 頁ニ記述セシ如ク高シ。

島嶼及險礁 Nosi Manitsa (Lat. 25° 13' S., Long. 44° 17' E.) ハ Fenam-

bosi Point ノ北西方約 $4\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ高サ中位ナリ。

Tozer Patch ナ成セル諸點礁ハ Nosi Manitsa ノ西方約 $3\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ、好天氣ニハ長間隔ヲ置キテ僅ニ破浪スルヲ以テ危險ナリ ⊙海方ヨリ來ル船舶ハ Nosi Manitsa ナ 135 度ニ見ル迄ハ海岸ニ近ヅクベカラズ。

Banc de l'Etoile ハ Fenambosi Point ヨリ Cap Sainte Marie ニ至ル海岸全長ノ前面ニ在リ ⊙驗測セシ限ニ於テハ其ノ水深規則正シキガ如シ ⊙海岸ヨリ最モ遠ク擴延セル中央部ニ於テ距岸約 28 哩ノ處ハ水深 54 米 (30 尋) ニシテ之ヨリ内方ニ向ヒ漸減シ、距岸約 5 哩ノ處水深 31—32 米 (17—18 尋) ナリ。

Récifs de l'Etoile ハ Banc de l'Etoile ノ北西縁上 Fenambosi Point ノ南西方約 5 哩ニ位シ、礁上烈シク破浪ス、其ノ内數箇ハ視認スルヲ得 ⊙此等ト Fenambosi Point トノ間ニ水道アリ。

地方ニ通曉セル船舶ハ Banc de l'Etoile 上ヲ陸岸ニ沿航シ、向海風時ニ要スレバ距岸約 2—3 哩、水深 25—29 米 (14—16 尋) ノ處ニ投錨スルヲ得、然レドモ暗夜又ハ不定風時ノ帆船ニハ慎重ナリト稱シ難シ。

Roche Albatros (Lat. $25^{\circ} 33' S.$, Long. $44^{\circ} 58' E.$) ハ Cap Sainte Marie ノ北西方約 9 哩ニ位シ、之ト陸岸トノ間ニ幅 3 鏈、水深 7.3 米 (4 尋) ノ水道アリ。

注意 1912 年 *Cluny Castle* 號ノ報告ニ依レバ Banc de l'Etoile ハ圖載位置ヨリモ遠ク南方ニ擴延スト謂フ。

20 **海流** Fenambosi Point ノ北方ニハ強海流ナキガ如キモ *Scorpion* 號ハ角ノ東方及 Menarandra River 河口沖ニ於テ流速約 1 節ノ向岸流ヲ驗セリ。

第 12 編

MOZAMBIQUE CHANNEL ニ於ケル島嶼及險礁、

SLOT VON CAPELLE BANK, ÎLE SAINT PAUL,

ÎLE AMSTERDAM

Mozambique Channel ニ於ケル島嶼及險礁

Île Juan de Nova 此ノ低キ沙地ノ島ハ佛領ニシテ Cap Saint André (第 335 頁) ノ西南西方約 110 哩ニ位シ、Pracel Bank ノ西方約 25 哩ニ在ルモ此ノ堆トハ連絡セズ ⊙島ハ沙及石花ノ堆上ニ位置シ、堆ハ白色沙點堆及黑色石花礁頭ヲ有ス ⊙島上ノ樹木ハ高サ約 4.6 米ニシテ特ニ東端ニ多ク、島周ノ礁ハ東方及西北西方ニ $1\frac{1}{2}$ 哩餘、南方ニ 9 鏈、北方ニ 7 鏈擴延シ干出ス ⊙礁ノ南側ハ急深ナルガ如キモ島ヨリ北方約 4 哩ニ擴延セル堆ハ水深 1.8—18 米 (1—10 尋) ナリ。

鳥糞ヲ輸出ス、Guano Company 支配人ノ家屋ハ赤屋根ニシテ顯著ナリ、其ノ他ノ建物ハ工場ト連結ス ⊙椰子耕地ヲ有シ、島ノ北側ニ旗竿アリ ⊙島ノ北側中央ナル棧橋ニテ鳥糞ヲ船積シ、主トシテ英國ニ輸出ス。

南方礁上ニ數隻ノ沈船アリ。

海流 Île Juan de Nova 附近ノ海流ハ強烈ニシテ不規則ナルヲ以テ航海者ハ警戒スルヲ要ス。

立標 島 (Lat. $17^{\circ} 2' S.$, Long. $42^{\circ} 43' E.$) ノ東端、中央及西端ニ各立標アリ。

錨地及針路法 1932 年 *Antares* 號ノ推獎セシ錨地ハ石花礁ノ内側ニ於テ旗竿ト中央立標トヲ一線 181 度、島ノ東端ヲ 146 度、西端ヲ 240 度ニ見ル距岸

約 11 鏈、水深 10.1 米 (5½ 尋)、底質沙及石花ノ處ナリ。此ノ錨地ニ於テハ流速 ¼ 節ノ西流ヲ見タリ。旗竿ト立標トヲ一線 181 度ニ見テ接近セバ危險ナル淺瀬間ヲ通過シ得ベシ。此ノ錨地ハ 1 鏈以內ニ水深 4.3 米 (14 呎) 及 4.6 米 (15 呎) ノ石花點礁散在スルヲ以テ吃水 4 米 (13 呎) 以上ノ船舶ニ對シテハ危險ナリ。乾燥季ニハ此ノ錨地ノ海面ハ靜穩ニシテ「ライター」ニ依ル荷役ハ容易ナリ。Guano Company ノ錨地ハ三角形立標ト他標トノ一線上、島ノ西端ヲ 217 度ニ見ル處ナリ。

島ノ北方堆上ニ錨泊スルトキハ石花礁頭上ニ投錨セザル様注意スベシ、礁頭ハ視認容易ナリ。

- 10 7 月至翌年 2 月間ニ來島スル海龜漁夫ハ東側小入江内ニ舟艇ヲ繫留ス。上陸ニハ土人ノ舟艇ヲ使用スルヲ可トス。

船舶ハ島ノ東端及西端ヲ少クトモ 4 哩離シテ航行スベシ。

堆 Île Juan de Nova ノ南方約 30 哩、略南緯 17 度 35 分、東經 42 度 42 分ニ淺瀬存在スルガ如シ、1879 年 Fabert 號ハ同處ニ於テ天氣普通ノトキ激浪ニ衝擊セリト謂フ。

Île Juan de Nova ノ南南西方約 70 哩、南緯 18 度 10 分、東經 42 度 16 分ニ 18 米 (10 尋) 點堆圖載セラル。

約南緯 18 度 18 分、東經 41 度 41 分ニ水深 43—45 米 (24—25 尋) ノ堆存在シ、其ノ位置ハ海水ノ變色及湍潮ニ依リ識別スルヲ得ト謂フ。

- 20 Bajo de Vines. 此ノ淺瀬ハ 1871 年ニ *Rasa de Juria* 號ノ發見セシモノニシテ Île Juan de Nova ノ南方約 110 哩、Madagascar 西岸ヲ距ル 70 哩ニ在リ。約 238 度 1½ 哩ニ初メテ之ヲ發見セシガ同船ハ水深 75 米 (41 尋)、底質沙及貝殻ノ處ニ位置セリ。5 鏈離レタル處ノ水深ハ 6.9 米 (3¾ 尋) ニシテ底質粗沙ナリ。全周約 90 米離レタル處ノ水深ハ 3.2 米 (1¾ 尋) ナリ。一部ノ者ハ上陸シ、直徑 13 米ニシテ 0.6 米干出スルコトヲ知レリ。

Île Europa 此ノ島ハ佛領ニシテ Tuléar (第 365 頁) ノ西北西方約 205 哩ニ在リ。主トシテ沙ヨリ成リ、處々ニ低キ小丘ヲ有シ大部ハ樹木及灌木ニ

蔽ハル。東側ハ低崖ヨリ成リ、西側ト共ニ急深ナルガ如ク、西側ハ多岩ニシテ磯波猛烈ヲ極メ、南側ハ卑低ナリ。夜間ニハ此ノ島ノ識別甚ダ困難ナリ。

1900 年英艦 *Thrush* ハ北西方ヨリ此ノ島ニ近ヅキ、距岸 2—3 哩ニ於テ 155—182 米 (85—100 尋) ノ水深ヲ發見セリ。英艦 *Penguin* ハ島ノ北側沖ニ於テ 20 米 (11 尋) ノ水深ヲ發見シ、距岸 3 哩ニ於テ海底ヲ認メタリ。

山羊、海龜及家禽アリ。

天氣普通ノトキニハ島ノ北西端ナル小濱汀又ハ西側ノ岩礁間ニ上陸スルヲ得。

此ノ島ニハ時ニ低氣壓來襲スト謂フ。

島ニハ白人トノ混血兒若干在住ス。

海流 1875 年 11 月英艦 *Flying Fish* ハ流速 2—2½ 節ニテ北西方ニ向フ 10

海流ヲ驗シ、波紋及渦流、處ニ依リテハ殆ド激湍ヲ生ズルヲ見タリ。此ノ附近ノ海流ハ流向流速共ニ極メテ不定ナルヲ以テ常ニ船位ヲ觀測スルノ要アリ。

1921 年 *Bellatrix* 號ハ流速約 1 節ノ北流ヲ見タリ。

錨地 安全ナル錨地ヲ有セズ、島ノ風下側ナル石花礁縁ニ投錨シ得ベキモ風向ノ變化ニ對シ振レ廻リノ餘地ナシ。島ノ北西端ノ南方ニ接シ水深 11.9—18 米 (6½—10 尋) ノ處ニ錨地アルモ危險ナル礁頭ニ近シ。島ノ北端ニ沿布セル礁ヲ距ル約 1 鏈、水深 21—29 米 (12—16 尋) ノ處ニモ錨地アリ。此等ノ錨地ハ不安ナルヲ以テ船舶ハ常ニ拔錨ノ準備アルヲ要ス。

Bassas da India Bassas da India ハ 1774 年 *Europa* 號ノ發見セシモノニシテ時トシテハ *Europa Rocks* 或ハ *Baxos da India* ト稱ス。英國 20 測量艦 *Fawn* ハ此ノ礁ヲ測量シ、觀測處ヲ礁ノ東端南緯 21 度 27¾ 分、東經 39 度 45½ 分ニ置ケリ。

Bassas da India ハ直徑約 9 哩ノ圓形石花礁ニシテ淺水礁湖ヲ圍ム、礁ノ北側及東側ニハ高サ 2.1—3 米ノ小岩若干アリ、西側及南側ハ 1.2 米干出シ、殘餘ノ大部モ干出ス。礁ハ急深ニシテ西側ヨリ約 1 哩ノ處ハ水深 1,316 米 (720 尋)、底質沙、北側ヨリ 1 哩ノ處ハ 859 米 (470 尋)、底質沙、南側ヨリ 7—8 鏈ノ處ハ 365 米 (200 尋) ナルヲ知レリ。礁上猛烈ニ破浪シ、清澄ナル日ニハ橋上ヨリ約

10 哩ヲ隔テテ之ヲ視認シ得ベシ。

礁ノ東側ニ高潮時短艇ノ通過シ得ル水道存在スルガ如シ○礁湖ノ海水ハ外側ノ濃藍色ナルニ對シ著シク鮮綠色ナリ○此ノ礁 (Lat. 21° 28' S., Long. 39° 40' E.) ノ周圍ニハ錨地ナシ。

Pilot Shoal 此ノ淺瀬ハ 1850 年米國捕鯨船 *Pilot* ニ依リ南緯 21 度 10 分、東經 38 度 57½ 分ニ存在ヲ報ゼラレタルモノナリ○同船ハ 1 月 5 日午前 7 時 30 分ニ淺瀬ノ端末ヲ通過シ海底ヲ明瞭ニ認メ、水深 5.5 米 (3 尋) 以下ナリト判斷シ、同時ニ風上側ノ水面附近ニ數箇ノ點礁ヲ認メ、淺瀬ノ廣サハ 1½—2 哩ナリト觀測セリ、礁ハ Bassas da India ヨリ 295 度 (磁針方位) 35 哩ナリト稱スルモ、上記報告經緯度ト一致セズ。

1878 年 2 月 Commander Wharton ハ Bassas da India ヨリ 295 度 (眞方位) 35 哩ナル假定ノ下ニ 4 日間以上之ヲ探礁セシモ不成功ニ終レリ○天氣都合良ク、海水モ亦清透ナリシモ該淺瀬ノ報告位置及其ノ全周 5—15 哩以内ニ於テハ水深ヲ測得シ得ズ、又橋上ヨリモ何等淺瀬存在ノ兆ヲ認メザリキ○報告位置ノ南東方 3 哩ニ於テ水深 2,962 米 (1,620 尋)、底質灰色泥ヲ測得セリ。

多數ノ船舶此ノ位置ヲ通過セシモ淺瀬ヲ發見セズ○最近ノ記録ハ 1904 年 9 月英艦 *Pearl* ノ行ヒシモノニシテ數回ノ測深ハ 182 米 (100 尋) ニテ海底ニ達セズ、又何等淺瀬存在ノ兆ヲ認メザリキ。

Slot von Capelle Bank 此ノ堆ノ存在竝ニ其ノ位置ハ頗ル疑ハシキモ海圖上南緯 36 度 40 分、東經 41 度 20 分ニ圖載セラル、此ノ堆ハ 1748 年同名和蘭船ノ發見セシモノニシテ可ナリ廣ク、同船ハ其ノ南西方ニ於テ 115 米 (63 尋) ノ水深ヲ測得セリト謂フ○其ノ後 1801 年ニ *Automatia* 號、1856 年ニ *Jacques-Elizabeth* 號此ノ堆ヲ認メタリ。

變色水 1891 年 5 月伊太利船 *Oreb* ハ南緯 26 度 25 分、東經 52 度 27 分、即チ Madagascar 南東岸ノ最近部ヨリ約 310 哩ニ於テ著シク海水變色セル 2 點ヲ通過セリト謂フ○測得水深ナク又其ノ後ノ報ニ接セズ○恐ラク航海者ガ屢惑ハサルル海中微生物ニ因ル海水ノ變色ナルベシ。

東方ヨリ Île Saint Paul ヲ望ム

第 46

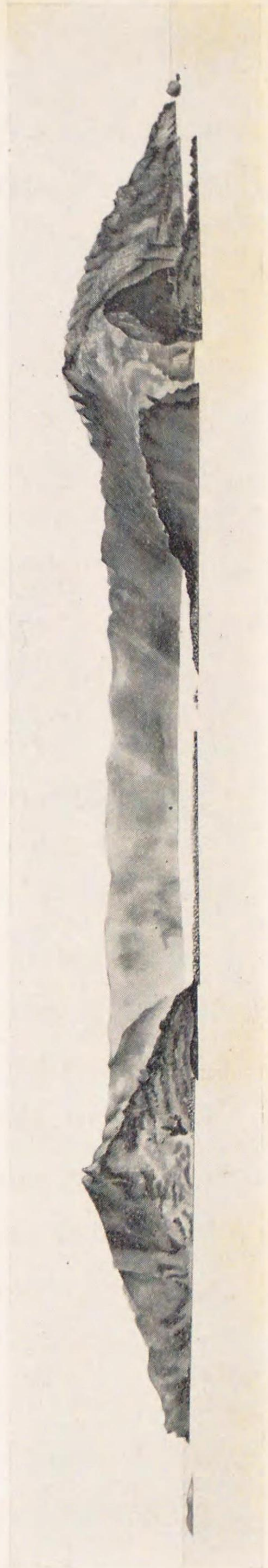


Ninepin Rk.
297 度

250 度

Crater Lake 入口附近

第 47



Ninepin Rk.

Île Saint Paul 及 Île Amsterdam

此ノ2島ハ火山質ニシテ南方洋上ニ位置シ、清澄ナル日ニハ Île Saint Paul ハ30哩、Île Amsterdam ハ60哩ヲ隔テテ視認スルヲ得◎4月至10月間ハ偏西風強吹スルヲ以テ近接ニハ甚深ノ注意ヲ要ス◎此等ノ島ヨリ分離セル海藻ハ北西流ニ依リ洋上ニ運バレ集團シテ小塊ヲ成ス、之ヲ視認スルハ困難ナリ。

Île Saint Paul (英海圖 1921 分圖) 此ノ島ハ高サ271米ニ達シ、全面積中可ナリノ部分ハ圓形ノ内灣ニ占メラル、此ノ内灣ハ噴火口ニ依リ形成セラレタルモノニシテ中央ノ水深約60米(33尋)ナリ(第378頁對面對景圖第46及第47參照)◎噴火口ノ北東側ハ破壊シ、内灣ニハ幅約90米ノ門洲ヲ越エテ進入スルヲ得、門洲ノ水深ハ大潮期ノ高潮時ニ2米(6.5呎)ナリ◎噴火口ノ他ノ側面ハ海ニ向ヒ斜面ヲ成ス。 10

1840年佛國ハ此ノ島ニ植民セシモ永續セザリキ◎1853年英艦 *Herald* ハ本島ヲ測量セリ◎1874年佛國派遣員ハ金星觀測ノ爲此ノ島ニ3箇月餘ヲ送レリ◎1892年佛艦 *Bourdonnais* ハ此ノ島ニ佛國國旗ヲ掲揚セリ。

Réunion ヨリ 漁業ノ爲來ル「スクーター」ハ門洲ヲ乘リ越エ内灣ニ入り、北側ニ繫留シテ安全ニ碇泊ス、然レドモ猛烈ナル陣風ニ遭ヒテ損害ヲ蒙レルコト一再ナラズ◎1928年貝鐘詰工場ヲ此處ニ建設セシモ1931年官命ニ依リ閉鎖セリ。

島頂 (Lat. 38° 43' S., Long. 77° 31' E.) ヨリノ視界内ニ毎日通航船舶アリ。

風候及天候 北東—北西ノ風ニ依リ波浪高マルモ、錨地ノ海岸ニ竝行セル北北西—北西ノ風ニハ安全ニ碇泊スルヲ得◎偏西風時ニハ風不規則ト爲リ、偏南西風時ニハ烈シキ陣風噴火口側ヲ吹下シ又急ニ無風ト爲ル、此ノ急激ナル變化ハ極メテ危険ナリ、南東方ヨリノ陣風ハ稀ナルモ若シ一度來襲セバ直ニ出港セザルベカラズ。 20

潮流 門洲上ノ潮流ハ屢流速2—3節ニ達ス。

島ノ北東側沖約9鐘ニ於ケル漲潮流ハ低潮時ヨリ高潮後2時ニ至ル8時間北西方ニ流レ、落潮流ハ高潮後2時ヨリ低潮時迄南東方ニ流ル。

島ノ北東側沖約4 鏈ニ於ケル漲潮流ハ低潮時ヨリ高潮時迄南南東方ニ流レ、落潮流ハ高潮時ヨリ低潮時迄北北西方ニ流ル○大潮期ノ流速ハ約1 節ニ達ス。此ノ觀測ハ1853 年ニ行ヒシモノナリ。

離岩 Rocher Quille [Ninepin Rock] ハ熔岩ガ規則正シク層ヲ成シテ堆積セルモノニシテ高サ80 米ニ達ス、此ノ層ノ面ハ龜裂シ又縦ノ割レ目ヲ生ジ、其ノ罅隙ノ多クハ黑曜石又ハ火山草ヲ有ス○此ノ岩ハ噴火口ノ北方ニ近ク、距岸約90 米ニ在リ。

Rocher du Milieu [Middle Rock] ハ Rocher Quille ノ北西方 $3\frac{1}{4}$ 鏈、距岸約1 鏈ニ位置ス。

- 10 Îlot Nord ハ Rocher du Milieu ノ北西方約5 鏈、距岸約90 米ニ在リ。
- Banc Roûre ハ島ノ南東端 Hutchison Point ノ北方約5 鏈ニ位シ、水深1.8 米(1 尋)ニシテ時々破浪ス。

錨地 灣口ノ東北東方、水深23—49 米(13—27 尋)、底質黒沙ノ處ニ錨地アリ○島ハ甚シク小ナルヲ以テ偏西陣風ヲ遮蔽シ難シ、斯クノ如キ場合ハ海上ニ出ヅルヲ可トス○潮流強烈ニシテ船舶ハ疾風(風力5)ノトキト雖モ殆ド風ニ立ツコトナク、「ウネリ」ハ常ニ島端ヲ繞リテ來襲シ、爲ニ船舶ヲシテ横動セシム。

- 1875 年 *Dives* 號ノ使用セシ錨地ノ中、噴火口北端ヲ252 度、Hutchison Point 北北西方約 $5\frac{1}{2}$ 鏈ノ角ヲ160 度、Rocher du Milieu ヲ302 度 $6\frac{3}{4}$ 鏈ニ見ル處ハ水深25 米(14 尋)、底質黒沙ニシテ錨搔キ良好ナリ。

荷物ヲ揚陸センニハ Rocher Quille (Lat. $38^{\circ} 43' S.$, Long. $77^{\circ} 31' E.$) ヲ265 度、Hutchison Point 北北西方約 $5\frac{1}{2}$ 鏈ノ角ヲ167 度、Rocher du Milieu ヲ287 度 $7\frac{1}{4}$ 鏈ニ見ル處ヲ可トス○此ノ位置ハ海藻アル堆ニ近シ、此ノ堆ハ底質岩ナルヲ以テ避ケザルベカラズ○灣口ノ中央ト噴火口南西側ニ在ル2 箇ノ灰色斑點中、北方ノモノトヲ一線ニ見テ進メバ此ノ錨地ニ到ルヲ得。

施設 1893 年 *Eure* 號ノ建造セシ倉庫ハ粗ナル石造草葺屋根ニシテ噴火口ノ北側ナル棧橋附近ニ位置シ、衣糧ヲ格納ス。

第 380 頁對面

北西方ヨリ Île Amsterdam ヲ望ム

第 48



Goodenough Pt.

C. D'Entrecasteaux
135 度 5.5 哩

第 49 Cap D'Entrecasteaux ヲ 337 度 1.5 哩ニ望ム



C. D'Entrecasteaux

1903年英艦 *Terpsichore*, 1910年汽船 *Wakefield* ノ來島セントキハ倉庫ノ状態ハ良好ニシテ短艇4隻濱ニ引揚ゲアルヲ見タリ。

倉庫ノ扉ニ “France, Vivres et Vêtements pour naufragés, Eure, Janvier, 1893.” ト記シアリ。

低潮時倉庫附近ニ小温泉池アリ◎倉庫ヨリ北西方池ニ至ル小徑ヲ通ジ、低潮時同處ニ於テ温淡水ヲ得ルモ此ノ水ハ硫黄質ニシテ殆ド飲料ニ適セズ◎北方最高丘ノ頂ヨリ北西方ニ向ヒ3箇ノ池ニ通ズル道路アリ、降雨後30日間ハ同處ニ於テ淡水ヲ得ベシ、島ノ南部ニモ同様ノ池數箇アリ。

兔、海鳥及其ノ卵、魚類及貝類ハ豊富ナリ◎倉庫ノ上方、噴火口側ニ於ケル白色斑點ノ東方ナル山崩ノ頂ニ若干ノ野菜アリ。

10

Île Amsterdam (英海圖 1921 分圖) 此ノ島ハ Île Saint Paul ヨリ稍大ニシテ北方約50哩ニ位シ、島高910米ニ達ス。

Île Amsterdam ハ1522年3月18日 Magellan ノ一隊ガ *Victoria* 號ニテ世界周航中之ヲ發見セリ (Magellan 自身ハ1521年4月27日 Phillipine Islands ニ於テ斃ル) ◎1633年6月17日 Antonio Van Dieman ガ和蘭船 *Nieuw Amsterdam* ヨリ之ヲ認メ *New Amsterdam* ト命名セリ◎和蘭航海者 Vlaming ハ1696年島ノ南端沖ニ錨泊シ、其ノ後有名ナル航海者數名來航セリ◎1873年英艦 *Pearl* ハ本島ノ一部ヲ測量セリ◎1892年ニ佛艦 *Bourdonnais* ハ此ノ島ニ佛國國旗ヲ掲揚セリ。

島ノ西側ハ近ヅキ難キ高崖ヲ成シテ起伏シ、他ノ側ノ斜面ハ稍緩ナルモ海岸ハ高サ約30米ノ不規則ナル崖ヲ成ス (第380頁對面對景圖第48參照)◎島ノ西側ニハ草木ナク、南部ニハ長キ草繁茂シ、北東側海岸附近ニハ若干ノ灌木及密生セル草アリ◎西側ニ於ケル Cap d'Entrecasteaux ハ頂尖銳ニシテ縁端凹凸アルヲ以テ顯著ナリ (第380頁對面對景圖第49參照)◎南端 Vlaming Head ハ之ヲ112度ニ望メバ險崖ノ如シ◎島岸ハ破浪岩纏布セル突角附近及 Hosken Point (Lat. 37° 40' S., Long. 77° 33' E.) ノ南南東方約1½哩ニ在ル若干ノ露岩ヲ除ケバ無碍ナリ。

20

船渠、船臺要目表 (其ノ 2)

港名	渠口ノ幅		標準水面ヨリノ距離		大潮升	船		臺	事			
	冠石頂面*	渠床上*	渠口底	渠口		船渠	臺			臺		
及	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
Mauritius, Port Louis: 乾船渠	129.5	129.5	18.3	17.7	5.2+	4.6+	3.7+	0.9	—	—	—	—
Réunion, Pointe des Galets: 船臺	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	500	—
Seychelles, Mahé Island, Port Victoria 船架	91.4	18.3	—	—	—	—	—	1.3	2.1	1.2	50	—

(備考) § 渠口底ニ於ケル幅15.8米(52呎)。

幅14.0米(46呎)ノ船舳ハ吃水4.3米(14呎)ニテ入渠シ得。
 " 14.6米(48呎) " " 4.0米(13呎) " " "
 " 15.2米(50呎) " " 3.7米(12呎) " " "

* 浮船渠及船臺ノ場合第1欄ハ全長、第2欄ハ船木上又ハ船樁上ノ長サヲ示ス。

† 浮船渠ノ場合第3欄ハ上部ノ幅、第4欄ハ下部ノ幅ヲ示ス。

‡ 渠口底上及其ノ他ノ水深ヲ知ラントセバ第5、第6及第7欄ハ符號ニ依リ潮汐表若ハ計算上得タル潮高ニ加減ス。

主要港灣ノ水深及潮升表 (其ノ 1)

港名	基準面下ノ水深		潮		事
	港	口	大	小	
Port Victoria: Seychelles.	12.8米 (7尋)		1.3米	0.9米	
Port Louis: Mauritius.	9.1米 (5尋)		0.9米	0.6米	
Port Mathurin: Rodriguez.	12.8米 (7尋)		1.5米	1.0米	
Port des Galets:	8.1米 (26½呎)		0.7米	0.6米	
Dzaudzi Road: Mayotta Island.	(Zamburu Pass 9.1米 (5尋) Bandeli Pass 6.9米 (22½呎))		4.1米	3.1米	
Diego Suarez: Madagascar.	14.6米 (8尋)		2.3米	1.7米	

附表第4

主要港灣ノ水深及潮升表 (其ノ2)

港名	基準面下ノ水深		潮升		事記
	港	口	大	小	
Tamatave : Madagascar.	Passe du Nord	9.6米 (5½尋)	1.0米	0.8米	
	Passe du Nord-est	11米 (6尋)			
	Grande Passe de l'Est	14.6米 (8尋)			
Hellville : Madagascar.	東部	8.2米 (4½尋)	3.8米	2.8米	
	南東部	11米 (6尋)			
	西部	15米 (8½尋)			
Analalava : Madagascar.	北部	9.6米 (5½尋)	4.1米	3.1米	
	西部	9.4米 (31呎)			
	南部	5.9米 (3¼尋)			
Majunga : Madagascar.	Chenal du Nord-est	11.9米 (6½尋)	4.8米	3.5米	
	Chenal du Nord	11米 (6尋)			
	Chenal du Nord-ouest	12.8米 (7尋)			
	Chenal de l'Ouest	6.9米 (3¾尋)			
	Passe du Nord	11米 (6尋)			
Tuléar : Madagascar.	Passe du Nord	11米 (6尋)	3.2米	2.3米	
	Passe du Sud	9.1米 (5尋)			

附表第5

Mahé {Seychelles} 氣象表

(Lat. 4° 37' S., Long. 55° 27' E.) (14-30年間ノ觀測) 平均水面上ノ高さ4.6米

月次	氣壓 (耗)		氣溫 (攝氏度)				濕度 (%)	降雲		風 §						霧日數								
	平均	日差	日平均	月平均	極	最高		最低	日數	最大量 (耗)	北東	南東	南	南西	西		北西	無風						
	一箇月	平均	最高	最低	最高	最低	最高	最低	平均量 (耗)	日數	北東	南東	南	南西	西	北西	無風							
1	759.1	—	26.7	28.3	25.0	29.4	23.3	30.6	21.1	81	6.9	429.2	16	256.5	15	6	3	1	1	11	48	12		
2	758.3	—	27.2	28.9	25.0	30.0	23.3	30.6	21.7	80	6.6	317.5	11	215.9	16	8	6	1	0	6	39	17		
3	758.3	—	27.2	29.4	25.6	30.6	23.9	31.7	20.6	78	5.7	231.1	15	154.9	16	10	7	1	1	10	35	13		
4	758.3	—	27.8	29.4	25.6	31.1	24.4	31.7	22.2	78	5.5	177.8	9	88.9	7	8	9	21	8	6	22	17		
5	758.3	—	27.2	29.4	25.6	30.6	23.9	31.7	20.6	77	5.4	152.4	9	111.8	2	2	8	55	16	3	1	6	7	
6	759.1	—	26.1	27.8	25.0	28.9	22.8	30.6	20.0	77	5.9	114.3	11	114.3	0	1	3	55	31	4	2	1	3	
7	759.8	—	25.6	27.2	23.9	27.8	22.8	29.4	20.0	76	6.0	66.0	7	68.6	0	1	3	67	24	4	0	0	1	
8	759.8	—	25.6	27.2	24.4	27.8	22.8	28.9	21.1	76	6.0	55.9	9	61.0	1	1	2	67	22	6	0	0	1	
9	759.8	—	26.1	27.8	24.4	28.3	22.2	29.4	20.0	77	5.9	144.8	8	261.6	0	1	7	71	15	3	1	0	2	
10	759.8	—	26.1	28.3	24.4	29.4	22.8	30.0	20.6	78	5.6	127.0	9	139.7	2	2	10	52	18	3	3	3	7	
11	759.1	—	26.1	28.3	24.4	29.4	22.8	30.0	20.0	80	6.1	238.8	15	132.1	4	5	12	27	9	4	5	17	17	
12	759.1	—	26.1	28.3	24.4	29.4	22.8	30.6	20.6	80	6.4	342.9	16	154.9	8	5	3	5	4	2	11	45	17	
平均	759.1	—	26.7	28.3	25.0	—	—	—	—	78	6.0	—	—	—	6	4	6	36	13	3	5	18	9	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2397.7	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) † ‡ (最高+最低) 日平均

§ 觀測時刻 1000 及 1600
† 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

‡ 2.5 耗或ハ其以上ノ降雨日數

附表第 6

Diego Garcia { Chagos Archipelago } 氣象表 (Lat. 6° 30' S., Long. 72° 15' E.) (1—3年間ノ觀測) 平均水面上ノ高サ不明

月次	氣壓(耗) 平均海面上		氣 溫 (攝氏度)				濕 度 (%)	雲 量		降 雨		風 向 百 分 比						強 風 日 數	霧 日 數				
	平 均	日 差	平 均	日 平 均		平 均		最 高	最 低	平 均 量 (耗)	日 數	最 大 量 (耗)†	北 東	東	南 東	南	南 西			西	北 西	無 風	
				最 高	最 低																		
																							最 高
1	759.8	—	27.8	29.4	25.0	—	30.6	23.3	79	5.3	337.8	—	121.9	12	9	6	19	4	6	12	30	2	
2	759.8	—	27.2	29.4	24.4	—	30.0	22.2	83	6.4	322.6	—	78.7	9	8	2	5	2	8	22	43	1	
3	759.8	—	27.8	29.4	25.6	—	31.1	23.3	80	5.3	238.8	—	88.9	7	9	6	15	3	6	14	39	1	
4	759.8	—	28.3	30.0	25.6	—	30.6	23.9	77	4.4	129.5	—	53.3	2	6	11	39	7	6	12	15	2	
5	759.1	—	27.8	29.4	25.6	—	30.6	23.9	75	5.4	231.1	—	96.5	1	8	11	52	11	4	0	8	5	
6	761.3	—	26.7	28.3	24.4	—	29.4	22.2	77	4.3	86.4	—	109.2	1	1	9	63	19	4	1	0	2	
7	761.3	—	26.1	27.8	24.4	—	29.4	22.8	80	5.1	78.7	—	53.3	2	3	8	63	16	3	1	3	1	
8	761.3	—	26.1	27.8	23.9	—	28.9	22.2	78	5.0	132.1	—	104.1	2	2	6	6	15	3	1	2	0	
9	761.3	—	27.2	28.3	24.4	—	29.4	21.7	76	4.0	78.7	—	17.8	1	2	10	61	14	4	4	4	0	
10	759.8	—	26.7	28.3	25.0	—	30.0	23.9	81	5.7	315.0	—	114.3	2	9	17	41	20	4	1	3	3	
11	760.6	—	27.2	28.9	25.0	—	30.0	23.3	79	6.7	421.6	—	124.5	5	10	21	49	11	2	1	1	0	
12	759.1	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	221.0	—	50.8	2	48	5	34	9	0	0	0	2	
平均	760.6	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—	—	—	4	10	9	42	11	4	6	12	2	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2593.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0900 及 1500
§ 海圖ヨリ補挿

† 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

附表第 7

Mauritius 氣象表 (Lat. 20° 6' S., Long. 57° 33' E.) (3—56年間ノ觀測) 平均水面上ノ高サ 55 米

月次	氣壓(耗) 平均海面上		氣 溫 (攝氏度)				濕 度 (%)	雲 量		降 雨		風 向 百 分 比						強 風 日 數	霧 日 數				
	平 均	日 差	平 均	日 平 均		平 均		最 高	最 低	平 均 量 (耗)	日 數	最 大 量 (耗)†	北 東	東	南 東	南	南 西			西	北 西	無 風	
				最 高	最 低																		
																							最 高
1	759.1	1.8	26.1	30.0	22.8	31.7	20.0	35.0	76	6.2	215.9	19	175.3	8	12	44	27	1	1	3	4	0	
2	758.3	1.7	25.6	29.4	22.8	31.1	20.0	32.8	79	6.0	198.1	18	360.7	6	10	38	28	6	5	3	4	0	
3	759.1	1.7	25.6	28.9	22.2	30.6	19.4	32.2	80	5.9	221.0	21	139.0	3	6	34	43	4	2	4	2	0	
4	760.6	1.8	24.4	27.8	21.1	29.4	17.8	31.1	79	5.3	127.0	18	124.5	1	7	48	35	3	2	2	0	0	
5	762.1	1.8	21.7	26.1	18.9	27.8	15.0	29.4	78	4.8	96.5	15	205.7	0	2	24	67	3	1	3	0	0	
6	764.3	1.8	20.6	24.4	17.2	26.1	13.3	28.3	76	4.8	66.0	16	149.9	0	3	33	60	3	0	1	0	0	
7	765.8	1.9	20.0	23.9	16.7	25.0	13.3	26.7	75	5.0	58.4	20	76.2	1	3	39	52	3	1	1	0	0	
8	765.8	1.9	20.0	23.9	16.7	25.6	12.8	26.7	74	5.2	63.5	20	81.3	0	3	33	60	3	0	1	0	0	
9	765.1	2.0	20.6	25.0	17.2	26.7	13.9	28.3	72	5.2	35.6	15	22.9	0	3	42	49	3	1	2	0	0	
10	763.6	1.9	22.2	26.7	17.8	28.9	15.0	31.1	70	5.1	40.6	14	139.7	2	10	40	42	3	2	1	0	0	
11	762.1	1.9	23.9	28.3	19.4	31.1	16.1	32.8	69	5.0	45.7	12	127.0	4	8	49	26	4	2	2	5	0	
12	760.6	1.8	25.0	29.4	21.7	32.2	18.9	35.0	72	5.5	116.8	16	88.9	3	10	52	26	3	3	2	1	0	
平均	762.1	1.8	22.8	27.2	19.4	32.8	12.2	—	75	5.3	—	—	—	2	6	40	43	3	2	2	2	0	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1285.1	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) § 觀測回数 1 日 4 回
† 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

‡ シンク降雨アリタル日數
* 毎年最高及最低ノ平均

附表第8

Rodriguez 氣象表

(Lat. 19° 41' S., Long. 63° 27' E.) (30—40年間ノ觀測) 平均水面上ノ高さ43米

月次	氣壓(耗) 平均海上		氣溫(攝氏度)				濕度(%)	雲量	降雨		風						強風日數	霧日數		
	平均	日差	日平均		月平均				極	最高	最低	平均量(耗)	日數	北東	東	南東			南西	西
			最高	最低	最高	最低														
	平均	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	
1	761.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	760.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	761.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	762.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	764.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	765.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	767.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	767.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	765.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	764.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	764.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	762.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	764.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0900 及 1500

附表第9

Réunion { Hellbourg } 氣象表

(Lat. 21° 41' S., Long. 55° 22' E.) (2—11年間ノ觀測) 平均水面上ノ高さ936米

月次	氣壓(耗) 平均海上		氣溫(攝氏度)				濕度(%)	雲量	降雨		風						強風日數	霧日數		
	平均	日差	日平均		月平均				極	最高	最低	平均量(耗)	日數	北東	東	南東			南西	西
			最高	最低	最高	最低														
	平均	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	
1	759.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	758.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	759.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	760.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	762.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	764.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	765.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	765.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	765.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	763.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	762.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	760.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	762.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0700 及 1600 + Saint Denis { Réunion } (Lat. 20° 51' S., Long. 55° 30' E.) = 於ケル觀測

† 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

* 毎年ノ最高及最大ノ平均

‡ 少シク降雨アリタル日數

附表第 10

Tamatave 氣象表

(Lat. 18° 9' S., Long. 49° 22' E.) (1—26年間ノ観測) 平均水面上ノ高サ 7.3 米

月次	氣壓 (耗)		氣 溫 (攝氏度)				濕 度 (%)	雲 量	降 雨		風 向 百 分 比						強 風 日 數	霧 日 數								
	平 均	日 差	平 均	日 平 均		極 最 高			極 最 低	日 數 †	最 大 量 (耗) †	北 東	南 東	南 西	西	北 西			無 風							
				最 高	最 低																					
				平 均 §	日 差																					
1	758.3	2.7	27.2	31.1	23.3	33.9	21.7	33.9	21.7	69	8.0	348.0	16	162.6	23	26	9	14	3	9	5	4	7	0	1	
2	756.8	2.4	26.7	29.4	23.3	33.9	22.2	33.9	22.2	75	8.3	337.8	16	134.6	4	20	11	11	25	16	5	1	11	0	1	
3	758.3	2.3	26.7	29.4	23.3	32.2	22.2	33.3	21.7	71	7.0	403.9	18	162.6	12	4	5	12	39	21	3	3	1	1	2	
4	760.6	2.2	25.0	27.2	22.2	30.6	20.0	31.1	19.4	75	7.1	332.7	16	375.9	1	3	3	15	46	22	5	2	3	0	5	
5	763.6	2.0	23.3	26.1	20.0	29.4	18.3	30.0	18.3	71	7.0	259.1	15	166.7	1	3	5	27	33	26	3	1	1	0	1	
6	765.1	2.3	21.7	25.0	18.9	27.8	17.2	27.8	16.7	70	7.1	261.6	16	180.3	1	4	6	25	25	26	7	1	5	0	3	
7	766.6	2.0	21.1	24.4	17.8	27.2	15.6	27.2	15.0	70	7.4	309.9	21	83.8	2	2	2	18	35	26	10	1	4	0	3	
8	765.8	2.1	21.1	24.4	17.8	27.2	15.6	27.8	15.0	68	7.1	154.9	16	45.7	1	6	2	24	34	18	8	2	5	0	3	
9	765.8	2.1	22.2	25.6	18.3	28.3	17.2	28.3	16.7	64	7.1	132.1	12	53.3	2	11	11	35	13	15	9	2	2	0	3	
10	763.6	2.4	23.9	27.8	19.4	30.0	17.8	30.0	17.2	61	5.7	101.6	9	61.0	8	25	17	15	9	11	10	4	1	1	1	
11	762.1	2.3	25.0	29.4	21.1	31.1	18.3	32.2	18.3	61	6.0	106.7	9	109.2	6	32	18	7	5	9	12	6	5	0	1	
12	760.6	2.2	26.1	30.0	22.2	32.2	20.6	32.2	20.6	66	7.5	264.2	16	91.4	13	32	15	7	9	6	9	5	4	0	1	
平均	762.1	2.3	23.9	27.8	20.6	—	—	—	—	68	7.1	—	—	—	6	14	9	18	23	17	6	3	4	—	—	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3012.4	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
観測年數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 観測時刻 0700, 1200 及 1700
† 10 耗以上ノ降雨日數
‡ 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

§ ½ (最高+最低)
† 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量
‡ 毎日最低湿度ノ平均

附表第 11

Farafangana 氣象表

(Lat. 22° 49' S., Long. 47° 47' E.) (1—26年間ノ観測) 平均水面上ノ高サ 4.9 米

月次	氣壓 (耗)		氣 溫 (攝氏度)				濕 度 (%)	雲 量	降 雨		風 向 百 分 比						強 風 日 數	霧 日 數								
	平 均	日 差	平 均	日 平 均		極 最 高			極 最 低	日 數 †	最 大 量 (耗) †	北 東	南 東	南 西	西	北 西			無 風							
				最 高	最 低																					
				平 均 §	日 差																					
1	758.3	1.9	26.7	30.6	23.3	31.7	20.6	31.7	20.6	78	6.5	271.8	14	147.3	6	43	11	5	2	12	1	14	6	0	0	
2	757.6	1.6	27.2	31.1	22.8	32.2	21.1	32.2	21.1	81	6.1	401.3	16	221.0	1	19	25	12	7	12	5	6	13	0	0	
3	759.8	1.7	26.1	30.6	22.2	33.9	20.0	33.9	20.0	72	5.6	398.8	18	139.7	1	12	5	40	2	21	5	12	2	2	2	
4	761.3	1.5	24.4	28.3	20.6	31.1	15.0	31.1	15.0	81	5.7	264.2	14	160.0	0	20	10	19	14	9	4	15	9	0	0	
5	763.6	1.8	22.2	26.1	18.3	26.1	15.0	29.4	14.4	86	6.5	221.0	12	81.3	1	23	10	26	2	15	3	13	7	0	1	
6	765.8	1.5	20.6	25.0	16.1	27.2	12.8	28.3	12.2	82	4.9	160.0	12	154.9	1	21	12	22	7	9	7	18	3	0	0	
7	767.3	1.6	20.0	24.4	16.1	26.7	12.8	27.2	12.2	80	5.0	223.5	15	162.6	3	32	7	25	1	9	3	17	3	0	0	
8	767.3	1.8	20.6	25.0	16.1	26.1	12.8	29.4	12.2	79	5.2	134.6	10	127.0	2	34	6	26	6	7	4	10	5	0	0	
9	767.3	1.7	22.8	27.2	17.8	30.0	15.0	31.1	13.3	81	4.8	121.9	10	101.6	2	49	17	8	4	2	2	6	10	0	0	
10	763.6	2.2	23.3	28.3	18.3	30.6	12.8	31.1	12.2	66	4.4	111.8	9	160.0	9	54	10	3	2	9	2	5	6	0	0	
11	762.1	2.0	25.0	29.4	21.1	31.1	18.3	32.2	17.8	71	5.6	142.2	9	142.2	9	50	17	8	1	5	3	5	2	0	0	
12	760.6	1.8	26.7	30.6	22.2	31.7	20.6	31.7	20.6	80	10.9	276.9	15	221.0	8	56	8	4	2	5	3	10	4	0	0	
平均	762.8	1.7	23.9	28.3	19.4	—	—	—	—	78	5.2	—	—	—	3	34	12	17	4	10	3	11	6	—	—	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
観測年數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 観測時刻 0700, 1200 及 1700
† 10 耗以上ノ降雨日數
‡ 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

§ ½ (最高+最低)

附表第 12

Nosi Be 氣象表

(Lat. 13° 24' S., Long. 48° 17' E.)

(1—26年間ノ觀測)

平均水面上ノ高サ 22 米

月次	氣壓(耗) 平均海上		氣溫(攝氏度)				濕度(%)	降		風						霧日數								
	平	均	日	平		極		平均量(耗)	日數	風向百分比														
				最高	最低					北東	南東	南	南西	西	北西		無風							
																		最高	最低					
1	760.6	2.2	28.4	32.2	24.4	33.3	23.9	72	4.2	569.0	20	139.7	4	0	11	4	0	31	0	50	0			
2	760.6	1.7	27.2	30.6	24.4	32.8	22.2	77	5.2	561.3	17	190.5	10	7	13	10	2	25	1	40	0			
3	760.6	1.6	27.8	31.1	24.4	32.8	23.9	75	4.5	279.4	15	121.9	7	1	4	7	7	32	7	32	0			
4	761.3	1.7	27.2	30.0	24.4	32.8	23.3	79	3.9	165.1	10	106.7	10	0	2	1	7	9	14	50	0			
5	763.6	1.9	26.7	26.7	23.9	32.8	21.7	79	3.1	81.3	6	119.4	3	14	6	2	5	7	9	25	0			
6	765.1	1.6	25.0	27.8	21.7	30.0	19.4	75	2.9	53.3	5	50.8	1	6	6	8	4	5	8	33	0			
7	765.1	1.7	23.9	27.2	20.6	30.0	17.2	71	3.0	55.9	5	73.7	3	8	7	3	6	5	13	38	0			
8	763.6	2.0	24.4	28.3	20.6	30.0	17.8	69	2.7	66.0	7	48.7	1	9	1	5	4	8	11	22	0			
9	763.6	2.2	25.0	29.4	21.1	31.7	17.8	64	3.0	58.4	6	50.8	1	15	1	2	4	7	13	39	0			
10	763.6	2.3	26.7	30.6	22.8	32.8	20.6	64	3.4	109.2	9	83.8	1	8	9	2	1	9	13	32	0			
11	760.6	2.3	27.8	31.7	23.9	34.4	22.2	65	3.1	256.5	12	180.3	5	7	20	1	8	8	15	25	0			
12	762.1	2.3	28.3	32.2	23.9	33.9	22.8	61	3.7	327.7	16	147.3	9	0	20	0	9	0	26	36	0			
平均	762.8	2.0	26.7	30.0	22.8	—	—	71	3.6	—	—	—	—	5	6	8	2	5	6	17	14	37	—	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2583.2	128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0700, 1200 及 1700

† 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

‡ 10 耗以上ノ降雨日數

§ ½ (最高+最低)

|| 1200 = 於ケル觀測

附表第 13

Tuléar 氣象表

(Lat. 23° 20' S., Long. 43° 40' E.)

(1—26年間ノ觀測)

平均水面上ノ高サ 7 米

月次	氣壓(耗) 平均海上		氣溫(攝氏度)				濕度(%)	降		風						霧日數								
	平	均	日	平		極		平均量(耗)	日數	風向百分比														
				最高	最低					北東	南東	南	南西	西	北西		無風							
																		最高	最低					
1	757.6	1.1	26.7	31.1	21.7	34.4	18.9	69	5.3	132.1	6	66.9	6	5	9	9	12	33	13	9	4	0		
2	756.8	1.2	26.7	32.8	21.1	37.2	18.9	63	3.6	78.7	5	86.4	2	2	2	13	14	38	19	0	10	0		
3	758.3	1.6	26.1	32.2	20.0	35.6	16.7	66	1.2	48.3	3	33.0	0	3	5	8	12	48	15	0	9	0		
4	759.8	1.4	25.0	31.1	18.9	35.6	13.9	63	2.0	30.5	2	10.2	1	0	0	16	17	50	10	0	6	0		
5	762.8	1.7	20.6	26.7	14.4	30.0	11.1	63	1.2	35.6	2	17.8	0	0	3	10	15	43	15	3	11	0		
6	764.3	1.5	20.0	27.2	12.8	29.4	9.4	62	1.7	22.9	1	12.7	2	2	4	18	12	33	11	4	14	0		
7	765.8	1.8	18.9	26.1	12.2	28.9	8.3	57	1.3	17.8	1	15.2	1	2	2	11	15	44	11	5	9	0		
8	765.1	1.8	20.0	27.2	12.8	31.1	8.3	58	1.9	5.1	0	7.6	1	1	1	22	9	43	12	3	7	0		
9	763.6	2.3	22.2	29.4	15.0	31.7	11.1	57	1.6	12.7	1	48.3	0	2	3	12	6	49	17	5	6	0		
10	762.1	1.8	23.3	29.4	17.2	32.2	11.7	72	1.3	20.3	2	30.5	3	3	1	5	13	43	23	4	5	0		
11	760.6	1.1	25.6	31.1	19.4	34.4	16.1	77	3.0	20.3	2	35.6	1	3	3	6	12	41	26	2	6	0		
12	759.8	1.2	27.2	32.8	22.2	36.1	20.0	87	4.9	71.1	3	68.6	5	2	1	9	10	35	17	6	15	0		
平均	761.3	1.5	23.3	30.0	17.2	—	—	66	2.4	—	—	—	—	1	2	3	12	12	42	16	3	9	—	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	495.4	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0700, 1200 及 1700

† 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

§ ½ (最高+最低)

‡ 10 耗以上ノ降雨日數

地名索引

	頁		頁
Abbé Bank	104	Ambararata Bay	
Acua Point	178	{Ampasindava Bay}...	295
Adelaide Bank	66	Ambararata Bay	
Adelaide, Fort	109	{Andramaimba Bay}...	271
Adriens Shoal	61	Ambararata Plateau	318
African Islands	68	Ambararata Point	317
Agalega Islands	77	Ambararata River	272
Aigle, Pointe de l'	185	Ambariobé Islet	290
Aigrette Island	117	Ambariomena Islet	290
Aigrettes, Pointe des	139	Ambarionaombi Point	290
Aiguille, Rocher	261	Ambariotelo Islets	290
Ajangua Bay	171	Ambariotelo, Nosi	296
Ajangua Islands	173	Ambariotsimaramara Rock	290
Ajangua Reef	174	Ambaro Bay... ..	282
Akao, Nosi	195	Ambaro Village	278
Alalava Village	234	Ambasavaka Rocks	276
Alanana, Nosi	226	Ambataloborona Rock	241
Alankirimi Point... ..	284	Ambati Peninsula	282
Alaotra, Lake	220	Ambato, Mount	282
Albatros, Roche	374	Ambato Rano Rock	291
Albatross Island	100	Ambato Village {Betsiboka	
Albatross Rocks	64	River}... ..	329
Albatross Shoal	340	Ambato Village {Morondava	
Albrand, Pointe	215	River}... ..	349
Aldabra Islands	145	Ambatoarara Hill	262
Allier Reef	223	Ambatoarara Promontory	269
Alligator Rock	64	Ambatobe Peak	273
Alphonse Island	74	Ambatobe Rock	247
Amarella Sand	341	Ambatoharana, Nosi	205
Ambafaho Cone	288	Ambatolampi River	325
Ambakaka Bay	205	Ambatolampi Village... ..	324
Ambamonetsimani Islet	276	Ambatomarangitsi, Nosi	265
Ambaniou Village	244	Ambatomifoko Point... ..	317
Ambanitazana, Mount	202	Ambatomilai Rock	301
Ambanoro Bay	293	Ambatomisiotaka Point	350
Ambanoro Village	293	Ambatomkena, Nosi	193
Ambarabe Hill	249	Ambatorao Bay	216

	頁		頁
Ambatovorona Rock	241	Ambondro Rock	288
Ambatozavavi Bay	288	Ambondro Village	349
Ambavanibé Bay... ..	261	Ambongoabo Peaks	192
Ambavarane, Port	193	Amboraka River	346
Ambavatobi Bay... ..	296	Ambotifoti Hill	328
Ambavatobi Promontory	294	Amboukifouth Harbour	217
Ambavomiaombi Village	281	Amboulbouzekeli Bay	193
Ambenja River	318	Ambre, Cap d'	179
Ambenja Village... ..	318	Ambulante Pass	115
Amber, Cape	179	American Creek	369
Amber Island	123	Amirante Bank	66
Amber, Mount	179	Amirante Isles	66
Ambinantsandra Hill	259, 261	Amoha Point	171
Ambinasakaleo Village	238	Amoro Point... ..	171
Amboaboaka Point	296	Ampajoni Bluff	322
Amboahangi Bay... ..	297	Ampajoni Cliffs	325
Amboaniho Point	320	Ampajoni Pass	322
Amboanio Cove	201	Ampalasi Bay	373
Amboanio Village	200	Ampamonti Bank	280
Amboday Point	286	Ampamonti Bay	279
Ambodi Vahibé Bay	191	Ampampa River	280
Ambodi Vahibé Point	192	Ampanasina Bay... ..	261
Ambodikavolo	214	Ampandikoarana River	346
Ambodilamoti Point	194	Ampandikoarana Village... ..	346
Ambodimadiro Point... ..	295	Ampandrozono Point... ..	202
Ambohibé Village	355	Ampandrafitra, Nosi	192
Ambohibiri Peak... ..	181	Ampangorinana Village	290
Ambohibola Anchorage	372	Ampanitsoha Reef	283
Ambohimirahavari, Mount	294	Amparafaka, Cape	332
Ambohiposa Peak	273, 275	Amparihingidro River	328
Ambohitrakoholahi Peak	259	Ampasikeli Village	311
Ambohitramporia Point	179	Ampasilava Bay	354
Ambohitsuambo Hill	318	Ampasilava Point	319
Ambohitsuara Hill	204	Ampasilava River	354
Ambohitsuara Village	239	Ampasilava Village	354
Amboisa Village	206	Ampasilavadambao	360
Ambolibozo Point {Mahajamba Bay}... ..	320	Ampasimanaki Village	279
Ambolibozo Point {Sahamalaza Bay}... ..	305	Ampasimanoro Point... ..	369
Amboloboza Bay... ..	194	Ampasimeloka	242
Ambondro Hill	325	Ampasimena Bay {Andramaimba Bay}... ..	272

	頁		頁
Ampasimena Bay {Mitsio Islands}... ..	284	Andovo Honkou Village	276
Ampasimena Village	296	Andovobatofofotsi Bay	189
Ampasindava Bay {Nosi Be}	294	Andovobazaha Bay	186
Ampasindava Bay {Orontani Peninsula}... ..	280	Andovokaratra Bay	189
Ampasindava Point	280	Andrahibo Point... ..	299
Ampasindava Village... ..	280	Andrahomanana Cove	253
Ampassipohe Point	289	Andrahomanana, Mount	252
Ampio Bay	184	Andrahombava, Nosi... ..	360
Ampirihingidro River	328	Andrahompotsi Bay	189
Ampirimpirina Point... ..	324	Andrahompotsi Point	189
Ampoahana Point	294	Andrakaka Peninsula	187
Ampombiabo, Mount... ..	305	Andramaimba Bay	262
Amponkarana Bay	269	Andramaimbo Hill	179
Amsterdam, Île	381	Andramaimbo Village	271
Anakao Point	370	Andramona, Nosi	357
Anakao Shoal, East	344	Andranizani Point	288
Anakao Shoal, West	344	Andrano Miserano Mountain	300
Anakao Village	370	Andrano, Nosi	342
Analalava	309	Andranoambi Bay	278
Analalava Point	306	Andranogoaka Point... ..	288
Anamakia Plain	187	Andranolava Pass	322
Anambo, Nosi	263	Andranolava River	324
Andamoti Point	281	Andranomanilika River	301
Andantsara, Nosi... ..	265	Andranomena Point	307
Andassi Be Bay	296	Andranomodi, Cape	185
Andassi Be Village	297	Andranopasi Village	354
Andavaka, Cape	253	Andranosamontana Village	305
Andavaloaka Point	360	Andranovondroni Point	261
Andefitra Point	356	Andraombé Hill	183
Andemba River, South	345	Andrasaka, Lake... ..	232
Andembi Point	292	Andravina Bay	197
Andevorante... ..	233	Andravina River	197
Andiako Point	281	André, Cap	179
Andilah Bank	287	Andrena Island	172
Andilah Peninsula	286	Andriamanoa, Cape	372
Andilah Point	286	Andriambe Point	352
Andohatanga Point	364	Andriamihali Rock	369
Andohazampo Cove	189	Andriana, Nosi-ni	281
Andolopanahi Shoal	344	Andriangori, Nosi	352
Andovo Honkou Bay	275	Andrianmitarika, Nosi	353
		Andriva Rangotro Reef	274
		Androfiabe Bay	296

	頁		頁
Androka Anchorage	372	Anolaka River	243
Andromache Shoal	46	Anonyme Islet	53
Androtra, Nosi	340	Anorangazava Village	219
Angadoka Point	297	Anoritabe Peninsula	189
Angoba	351	Anorombato Point	324
Angongo Bank	184	Anorontani, Cape	201
Angongo, Nosi	183	Anorontsangana Town	303
Angontsi, Nosi	203	Anosi Point	364
Angontsi Road	203	Ansoka, Nosi	284
Angontsi Village	204	Antafiabé Village... ..	280
Anjahanambo River	209	Antaimpitili Bank	295
Anjombavola, Nosi	265	Antala Bank... ..	192
Anjouan Island	165	Antala Peaks	204
Ankarakatova Hill	183	Antalaha Peak	202
Ankaramai Shoal... ..	349	Antalaha Road	202
Ankarami, Mount	305	Antalavia Village	207
Ankaramisampana Hill	180	Antali Bay	182
Ankarana, Cape	350	Antali Be, Nosi	181
Ankarana, Mount	283	Antali Keli, Nosi... ..	181
Ankarana Plateau	246	Antali, Nosi {Ampamonti Bay}	279
Ankarea Bank	285	Antali, Nosi {Mitsio Islands}	284
Ankarea Islet	283	Antamanaka Village	273
Ankarobé Point	307	Antambo River	314
Ankatafa Village... ..	305	Antanalovo, Nosi... ..	265
Ankazafotsi Village	207	Antanambalana River	208
Ankazoberavina, Nosi	297	Antananarivo	8
Ankazohabo Village	356	Antanandava Point	324
Ankazomai River... ..	346	Antangena Point... ..	299
Ankazomalemi Bay	281	Antani Mora Island	302
Ankerikika Bay	193	Antandro, Nosi	193
Anketsabe, Mount	290	Antoanina, Mount	305
Ank-horraka Shoal	216	Antolo, Nosi	278
Ankifi, Mount	294	Antolohizana Islet	278
Ankifi Point	294	Antomboka	182
Ankilahoa Point	286	Antongil Bay	206
Ankirakanga Point	307	Antonibé Village... ..	314
Ankitikona Peak... ..	272	Antranonaombi Hill	318
Ankoba	351	Antraraka Village	350
Ankolabé Bay	215	Antsabe Bay... ..	193
Ankomba, Nosi	194	Antsahabé Village	279
Ankorika Village... ..	186	Antsahambingo Rock... ..	326
Annanas Bank	120	Antsahampana River... ..	294

	頁		頁
Antsahampana Village	294	Baku, Ras	159
Antsahanikira	321	Baldrisi, Cap	205
Antsahapano Hill	192	Baleine, Rocher	284
Antsamanara Point	314	Baleine Rocks	101
Antsantsa Bay	269	Baleines, Rocher des	217
Antsatramahavelona, Mount	307	Bali Bay	332
Antsatramahavelona Point	307	Bali Village	332
Antsatsaka Point... ..	307	Ballon Loza	310
Antsatsiaka Point	307	Bambao Village	169
Antsavaki Point	346	Bambo Bay	172
Antsérnanambé Point		Bambo Island	173
{Madagascar 東岸}... ..	195	Bambo Point	172
Antsérnanambé Point		Bambon, Pointe du	137
{Madagascar 西岸}... ..	360	Bambou Peak	118
Antseranandava, Nosi	330	Bambou Range	118
Antsimaloto Bay	278	Bandaboa Point	172
Antsinjomitondraka Village	318	Bandani Cove	167
Antsirabe	8	Bandéli Bay	172
Antsiraka Point {Ambavatobi		Bandéli Island	173
Bay}... ..	296	Bandéli Pass... ..	174
Antsiraka Point {Antongil Bay}	209	Bandéli Reef	174
Antsirana Town	187	Bangua Town	160
Antsoha, Nosi	300	Barachois Creek	135
Antsoiberi Rock	287	Baramahamai River	301
Antsomotra Point	362	Barbe, Grande	60
Aombé Island	172	Barbe Island, Grande	94
Aride Island... ..	61	Barbe Island, Petit	94
Arsenal Bay	107	Barker Bank... ..	323, 333
Artémise, Pointe de l'	195	Barkly Island	108
Assimpao Haven	167	Barkly Point... ..	112
Assumption Island	148	Barn Hill Point	365
Astove Island	152	Baron Cawdor Shoal	258
Atafa, Nosi	213	Baron, Pointe	272
Atanianaombi, Mount	290	Barracouta Island	195
Atsinjo River	315	Barracouta Rock... ..	64
Ave Maria Rock	63	Barren Islands	340
Avirons, Ravine des	140	Barrow Point	373
Avocare Island	100	Barton Pass	95
		Barton Point	94
Babet, Île	248	Bassas da India	377
Bajo de Vines	374	Basse, Pointe	271
		Bateaux, Passe aux	178

	頁		頁
Bateaux, Rochers	164	Berambo Point	288
Battaru Bay	216	Berangomaina Point	305
Bawden Shoal	352	Beravina	336
Baxos da India	377	Bernard, Cap	134
Bayfield Sand	340	Beroja, Nosi	307
Bazacar, Anse	50	Berondra River	305
Be, Nosi	285	Berry Head	196
Be, Nosi {Ampasilava Bay}	353	Bertaut Reef	72
Be, Nosi {Morombé}	357	Betalinjona, Nosi	284
Beacon Island	54	Betaniazo, Nosi	284
Befotaka Bay {Andramaimba Bay}	273	Betanta, Port	254
Befotaka Bay {Nosi Be}	286	Betraitra River	186
Befotaka Point	365	Betraitra Village	186
Befotaka Village	273	Betsiboka River	329
Behangovo, Nosi	284	Betsioka River	346
Behanjavila River	346	Betsizaraina, Fort	238
Behara River	334	Betsizaraina, La Selle de	236
Behentona, Nosi	205	Bevaoko Rocks	284
Bejama Bay	207	Bevato, Cape	360
Bejama Village	207	Bevato, Nosi	359
Bekotoko Point	280	Bevilana Village	335
Bekotoko Village	280	Bewsher Point	114
Bel-air, Pointe de	136	Beza, Nosi	324
Belle Île River	115	Bezezika Point	329
Belle Ombre Channel	116	Bigeault, Pointe	192
Belle Ombre Village	51	Bijoutier Island	75
Bellone, Cap	206	Bikaoki River	333
Belo	350	Biladi Beacon	161
Belo, Nosi	350	Binao Rock	282
Belobaka Village	334	Bird Island	47
Belomotro, Nosi	265	Bird Islet	118
Bemahia Point	181	Bisson Rock	257
Bemarivo River	201	Bitte, La	224
Bemoka Point	280	Bivouac, Anse du	190
Bénard, Cap	134	Black River	115
Bénard, Grand	131	Black River Bay	115
Benares Shoal	87	Black Rocks	235
Benjama Bay	207	Blacksmiths, The	105
Benjamin Island	70	Blague Bay, La	62
Bepoaka, Cape	343	Blanc, Morne	49
Berahedo, Mount	300	Blanc, Rocher	163
		Blanchisseuse Rocks	60

	頁		頁
Blanchie, Roche	171	Brothers, Three	89
Blenheim Reef	84	Bufs Reef	119
Blévec, Pointe	215	Buni Islet	172
Blinder, The	104	Butte aux Papayers	107
Boa Sadia Shoal	177	Buzi Islet	173
Boat Pass	178		
Bobaombyvatobe Hill	189	C acazoa Islet	173
Boboala Hill	179	Caffres, Plaine de	131
Boddam, Île	85	Caille Bank, La	104
Boëni Bay	176	Cailloux Blancs, Baie des	189
Boëni Pass	177	Cani, Mount	177
Boëni Point	176	Cani Point	177
Boileau, Anse	50	Canine, La	305
Boileau Bay	50	Cannonier Point	108
Boina Bay	330	Canzuni Island	164
Boina River	330	Cap, Baie du	116
Bombetoke Bay	324	Capricorn Bank	221
Bonne-Espérance, Pointe de	137	Capricorne, Passe du	266
Bonne Tenue, Anse	201	Capucin Point	49
Booby Island {Rodriguez}	125	Capucin Rock	49
Booby Island {Seychelles}	61	Carbonnier Anchorage	245
Borneo Shoal	257	Carcassaye Island	70
Borona, Nosi	373	Cargados Carajos Shoals	99
Bosi	347	Caron, Port	137
Bosse, La	193	Caroni Island	177
Boteler Hill	331	Carpenters, The	105
Boteler River	331	Carré, Mont	183
Boudeuse Cay	72	Carré, Morne	169
Bourbier, Pointe du	137	Cascade Bay	53
Bourbon, Île	131	Cascade Valley	48
Boursaint, Banc du {Ampasilava Bay}	353	Cascades, Anse des	137
Boursaint, Banc du {Barren Islands}	341	Castle Peak {Mahé Island}	48
Boursaint, Banc du {Outer Reef}	320	Castle Peak {Silhouette Island}	59
Brabant, Cape	115	Castor Bank	258
Bras de mer de S. Martin	116	Castor Shoal	285
Bras de mer des Citronniers	116	Cat and Kitten Peak	119
Bretagne, Pointe du	139	Catherine Islet	125
Brisans Rocks	60	Cauvin Bank	90
Brisant Point	120	Cavalier Bank	327
Brisants, Île	194	Caves Point	110, 114
		Centurion Bank	91

	頁		頁
Cerf Island {Port Victoria} ...	54	Colline Ronde	236
Cerf Island {Providence Reef} ...	154	Combani Summit... ..	169
Cerf Passage	55	Comoro Island, Grand	159
Chagos Archipelago	83	Comoro Islands	159
Chagos Bank, Great	87	Compagnie, Mont de la	297
Chaloupe, Grand... ..	133	Conception Island	50
Chameaux, Roches des	140	Concession Point... ..	209
Channel Bank	310	Conde Shoal... ..	349
Charlot, Mount	126	Cône, Le {Mahajamba Bay} ...	317
Chartres, Île de	248	Cône, Le {Tamatave}... ..	231
Chauve Souris Island		Congo Point... ..	171
{Cosmoledo Group}... ..	150	Conquest Shoal	46
Chauve Souris Island		Constant Bank, Le	66
{Curieuse Bay}... ..	63	Cooper Island	109
Chauve Souris Island		Coq Peak, La	259
{Mahé Island}... ..	50	Coquillage, Île	85
Chaux River, La	122	Corail, Anse	50
Chesterfield Islet	337	Corail, Pointe du... ..	186
Chèvres, Île aux	248	Cordelière, Banc {Bosi}	348
Chien Island... ..	70	Cordelière Bank	
Chien, Le	272	{Leven Bank}	259
Chimney Rock	65	Cornard Point	192
Chinguné	170	Corne Point	127
Choa Bay	171	Corps de Garde	103
Choa Point	171	Cosmoledo Group	149
Choazil Islands	177	Coupure, Sommet	269
Choazil Pass	177	Courrier, Baie du	270
Chumadini Island	164	Courrier, Îlot du	271
Cilaos	132	Cousin Islands	67
Cimandef, Pic	131	Cousin, Roche du	136
Cinq Metres, Banc de... ..	286	Crab Islet	125
Citronniers, Bras de mer des ...	116	Cratère, Anse du... ..	290
Citronniers, Passe des	123	Cratère, Point du... ..	287
Coal Island	58	Crescent Reef	341
Coco Island	100	Cristaux, Les	270
Cocoa Islet	125	Cruizer, Port	372
Cocanut Island	147	Cul de Sac Gallois	187
Cocotiers, Pointe des... ..	216	Curieuse Bay	62
Coetivy Island	75	Curieuse Island	62
Coin du Mire	85		
Coin, Île du	86	D'Abord Estuary	137
Coin, La... ..	273		

	頁		頁
Dalrymple Rock	297	Doumoueli Point... ..	177
Danger Island	89	Dover Castle... ..	180
Danger Shoals	87	Dragon River	115
Danish Entrance... ..	118	Du Mat River	132, 137
Dapani Point	172	Duamuniu, Cape	171
Daphne Rock	285	Dune, Baie de la	181
D'Arros Island	69	Dunes Mamelles	333
Dart Rocks	338	Duport Shoal	46
Dauphin, Fort	250	Dzemandzar Bank	288
Demoka Mati	346	Dzaudzi	176
Denis Island... ..	47	Dzaudzi Anchorage	176
Dent, La	247	Dzaudzi Island	173
Dentelé, Récif	266	Dzugomo Island	172
D'Entrecastreaux, Cap	381		
Déposés, Île des	157	Eagle Island {Amirante Isles} ...	68
D'Erdwin, Banc	287	Eagle Islands {Chagos	
D'Esny Point	117	Archipelago}... ..	89
Desroches, Île	73	East Anakao Shoal	344
Deumoni Harbour	169	East, Cape	204
Deux Sœurs, Les... ..	294	East Channel	148
Devil's Point... ..	118, 119	East Island	94
Diable, Cap du	195	East Lango Bank	310
Diable, Le	273	East North Island	150
Diamant, Île... ..	86	East Point	93, 94
Diamant Reef	120	East Sister	64
Diamond Bank	316	Eastern Pass	126
Diamond Island	125	Eclipse Bay	96
Diego, Cape	187	Eclipse Point	94
Diego Garcia	92	Effatsi, Nosi	172
Diego Island... ..	182	Egmont Islands	90
Diego Rais	123	Egyptien, Mont	192
Diego Suarez Bay	182	Elder Rock	95
Diego Village	187	Emile Héloïse, Banc de l'	339
Digue Island, La... ..	62	Entrance Shoal	271
Dives Bank	285	Entrecastreaux, Cap d'	381
Djamanguira Village... ..	272	Entrée, Banc de l'	271
Dombala, Nosi	233	Entrée, Grand Banc de l'	286
Dondosi, Nosi	341	Erdwin, Banc D'	287
Dos de Baleine	362	Esny Point, D'	117
D'Oscorne, Passe... ..	123	Est, Île de l'	355
Double, Récif	268	Est, Pointe	178
Doueni Cove	163		

	頁		頁
Est, Récif	265	Fausse Table	317
Estaing, Banc d' {Pracel Bank}	339	Fausses Mamelles	226
Estaing, Bancs d' {Bosi}	348	Faux Ballon	310
Etang Salé, Pointe de l'	139	Faux Port	194
Etang Salé Village	137	Félicité Island	64
Etoile, Anse	53	Fenambosi Point... ..	373
Etoile, Banc de l'	374	Fénérive... ..	221
Etoile Cay	72	Fenoarivo, Mount	247
Etoile, Récifs de l'	374	Fer-à-Cheval, Baie	121
Etuais, Banc des	282	Ferme Village, La	124
Euphrates Island	147	Fianarantsoa	8
Europa, Île	376	Fièvre, Pointe de la	293
Europa Rocks	377	Fiherenana River	365
Euryalus Bank	322	Fisaka, Nosi {Cap S. Sébastien}	277
Evatra Peak... ..	249	Fisaka, Nosi {Mitsio Islands}	283
		Fitsiteka Village... ..	362
F aho, Nosi	233	Flacq Passe	123
Fali, Nosi	275	Flamand Islet	118
False Loza Peak... ..	310	Flamand Point	120
False Paps	226	Flat Island {Mauritius}	104
Famaho, Nosi	266	Flat Island {Rodriguez}	129
Fanandomotra Pass	364	Flying Fish Bank	337
Fananehana River	210	Flying Fish Shoal	338
Fanantara River... ..	238	Fola River	334
Fandrarezana Anchorage... ..	219	Fomboni Bay	163
Fandrarezana River	219	Fonga, Nosi	234
Fanemotra Bay	361	Fontaine Anchorage	166
Fanihi, Nosi	287	Forban, Anse	52
Faninana Islet	278	Forbans, Îlot aux	217
Fanu, Nosi	190	Forfait, Banc du	321
Faohina, Nosi	310	Foro Island	164
Faon Islet	54	Fortune Bank	76
Farafakabe Cove	190	Fosse, Récif de la	267
Farafangana	244	Foti, Nosi	263
Faraoni River	241	Foulpointe	224
Farquhar Islands	156	Foulpointe Village	224
Fascène, Baie de	288	Fouquet, Île {Peros Banhos}	86
Fasi, Nosi {Andramaimba Bay}	263	Fouquet, Île {Salomon Islands}	85
Fasi, Nosi {Fanemotra Bay}	360	Fouquet Island	117
Fati, Nosi	263	Fouquet Islet	70
Fausse Baie des Galions	252	Fournaise Mountain	131
		Fous Islet	118

	頁		頁
Français, Baie des	186	Grand Banc, Le	184
Français, Montagne des	183	Grand Bassin Lake	103
Française, Baie	193	Grand Bay	107
Frères, Banc des... ..	284	Grand Bénard Mountain	131
Frigate Island {Cargados		Grand Chaloupe	132
Carajos}... ..	101	Grand Comoro Island	159
Frigate Island {Seychelles}	64	Grand Paté Reef... ..	119
Frigate Islet... ..	125	Grand Pelé Hill	273
Fry Shoal	221	Grand Port	117
Fumboni	163	Grand Port Mountain	118
		Grand Récif {Andramaimba	
		Bay}... ..	265
G abriel Islet	104	Grand Récif {Cape Lengorano}	372
Gabrielle Shoal	239	Grand Récif {Tamatave}	229
Galets, Pointe des	134, 140	Grand Récif {Tuléar}	365
Galets, Port des	141	Grand River South-East	122
Galets, Ravine des	140	Grand River South-East Village	122
Galets, River {Mauritius}... ..	115	Grand Serpent, Le	286
Galets, River {Réunion}	132	Grand Tafia	294
Galions, Fausse Baie des	252	Grande Anse	62
Ganges Bank	91	Grande Barbe	60
Garland Rock	249	Grande Barbe Island... ..	94
George, Fort... ..	109	Grande Comore Island	159
Geysier Reef	257	Grande Mamelle	247
Gilberte Shoal	45	Grande Passe de l' Est	230
Glace, Port	50	Grande Passe de l' Ouest... ..	178
Glaud, Port	50	Grande Passe	
Glorieuse, Île	255	{Mahajamba Bay}... ..	318
Glorieuses, Îles	255	Grande Passe, Pointe de la	121
Gloriso Islands	255	Grande Passe {Port South-east}	129
Goelette Island {Cosmoledo		Grande Poste	157
Group}... ..	150	Grande Rivière	103
Goelette Island {Farquhar		Great Chagos Bank	88
Islands}... ..	157	Great East Pass	230
Goelettes, Passe des	123	Great Pass	147
Goliath, Banc du... ..	286	Great Reef	229
Golo Pass	214	Great South Point	120
Gombrani Island... ..	129	Grenouille, Bancs de la	333
Gouffre, Pointe du	134	Guibert, Roche	287
Gouffres, Cap des	200	Gunner's Quoin	105
Goulet, Île du	316	Guy, Îlot	195
Grand Banc de l' Entrée	286		

	頁		頁
H abu, Ras	160	Intendance, Anse	50
Haddon Point	60	Intérmediaire, Banc	
Hao, Nosi {Andramaimba Bay}	262	{Andramaimba Bay}... 264	
Hao, Nosi {Fanemotra Bay} ...	361	Intérmediaire, Banc	
Hara, Nosi	265	{Mahajamba Bay}... 319	
Harambasaha Point	198	Iranja Islands	301
Harami, Nosi	208	Iranja, Nosi	301
Harrison, Mount	48	Ironono Bay	275
Harrison Rocks	55	Isandra River	247
Hastie Point... ..	227	Isiritra River	224
Heji, Nosi	284	Itampolo Creek	371
Hellville... ..	293	Itampolo River	241
Hellville, Rade d'	293	Itapère Bay	249
Héloise, Banc de l'	291	Itaperina Peninsula	249
Hercules Bay	122	Itaperina Point	249
Hermes Shoal	45	Itaperina Rock	250
Hermione Point	115	Itsandha Bay	160
Hermione Spit	116	Itsandha Cove	160
Hermitage Islet	129	Itsandha Town	160
Hodoul Point	146	Itséré, Cape	360
Hodoul Rock	53	Ivatra Peak	249
Horse-shoe Bight	121	Ivolina River	226
Hosken Point	381	Ivondrona River	232
Houareau, Passe	148	Ivondrona Village	232
Houssaye, Pointe la	140		
Howard, Mount	49	J acolet Point	119
Huîtres, Île aux	193	Jacotet Bay	116
Hutchison Point	380	Jardins, Pointe des	134
		Jio-Jio Rocks	279
I coni Hill	162	Johanna Island	164
Ifontsi River... ..	197	Johannes Point	150
Ifontsy Bank... ..	227	Johnny Channel	147
Ifontsy River	226	Jonchée Bar	118
Iharana River	224	Juan de Nova, Île	375
Iansambo, Nosi	221	Jumajini Island	164
Île de Sable, Récif de l'	352	Junon Bank, La	45
Île Poule, Passe de l'... ..	87		
Île, Pointe aux	197	K ajohi, Nosi	284
Iloni Bay	171	Kakambana Bay	299
Îlot, L'	64	Kakambana River	299
Indien, Îlot	346		

	頁		頁
Kalakajoro, Nosi	302	La Dent... ..	247
Kalomisampa Islet	277	La Digue Island	63
Kandrani Bluff	325	La Ferme Village	124
Karabo, Nosi... ..	285	La Junon Bank	45
Karimboli, Cape	254	La Lanterne... ..	291
Kartala Summit	159	La Marianne Rock	136
Kartole Summit	159	La Mouche, Anse	50
Kasengi River	334	La Passe	60
Katsépé Bluff	325	La Perle Reef	65
Katsépé Cliffs	325	La Possession	132
Katsépé Pass	322	La Poule Peak	181
Katsépé Point	325	La Rue, Point	52
Katsépé Village	324	La Selle... ..	270
Keli, Nosi	296	La Selle de Betsizaraina	236
Kerindy River	347	La Selle de Vatmandri	234
Kiakala Reef... ..	336	Lakandava, Nosi... ..	265
Kilibé Point... ..	365	Lakaria Hill... ..	223
Kimbi, Cape	346	Laliara, Nosi	193
Kirindi River	351	Lamboharana Point	361
Kirota Bank	282	Laminoir, Récifs du	173
Kisimani, Nosi	295	Lampaolo River	351
Kitombo River	355	Lampoalona River	351
Kitombo Village	356	Lango Bank, East	310
Kivinji, Nosi... ..	300	Lango Bank, North-west	310
Koba, Nosi	190	Lango Bank, West	310
Komameri Point	301	Lango, Nosi	310
Komani Cliffs	321	Lango Tail	310
Komatsana Point... ..	314	Langoro, Nosi	185
Komba, Nosi... ..	290	Lanier Pass	147
Kongoni River	295	Lanterne, La	291
Koraraika Bay	343	Lapin, Île	157
Kunzuni Island	164	Larras Rock... ..	289
		Larrée, Pointe	213
L a Bitte	224	Lascars Point	52
La Blague Bay	62	Latazar, Passe	123
La Bosse	193	Launay, Port	50
La Caille Bank	104	Lava, Nosi {Analalava}	308
La Canine	305	Lava, Nosi {Barren Islands}	342
La Chaux River	122	Lava, Nosi {Diego Suarez}	182
La Coin	273	Lava, Nosi {Mitsio Islands}	282
La Coq Peak	259	Lava, Nosi {Morombé}	357
		Lavalohálíka Point	303

	頁		頁
Lave, Pointe de	160	Lolo, Nosi	296
Laverdie Point	117	Lomotro Village	269
Lazare, Baie	50	Long Island	54
Lazare Headland	50	Long, Récif	266
Lazare, Point	50	Longani, Nosi	318
Le Chien	272	Longo, Nosi	186
Le Cône {Mahajamba Bay}	317	Longogori Pass	174
Le Cône {Tamatave}	231	Longoni Bay	171
Le Constant Bank	66	Longoni Cove	171
Le Diable	273	Longoni Point	171
Le Grand Banc	184	Lorho Shoal	339
Le Grand Serpent	286	Lotsoïna Bay	260
Le Lion	265	Louarea Bay	216
Le Mât cassé	119	Loukensié Bay	216
Le Piton	127	Lovobe River	349
Lengorano Anchorage	372	Lovobe Village	350
Lengorano, Cape	372	Lovocampi Creek	369
Les Cristaux	270	Lovocampi Valley	369
Les deux Sœurs	294	Lowry Islands	193
Les Mamelles	270	Loza Point	311
Les Pleiades	286	Loza River	314
Les Quatres Frères	284	Lubine, Île	90
Les Roches Canales	63	Lynx Reef	334
Leven Bank	258	Lyra Bank {Anlalava}	307
Leven, Port	195	Lyra Bank {Mahajamba Bay}	319
L'Îlot	64	Lys, Île du	255
Limon, Mount	124	L'Yvonne, Banc de	184
Lion's Head	118		
Lise, Île du	255		
Little Black River Bay	115	M adagascar	6
Little Mapou Bay	78	Madame, Îlot	217
Little Pass Banks	266	Madge Rocks	60
Little Reef	229	Maevarana Village	329
Loatrafasana, Nosi	189	Maevatanana	329
Lockwood Reef	341	Mafate	132
Lockyer, Mount	48	Magnuni Island	164
Lohatrozana, Cape	213	Magombo River	343
Lohotra River	238	Magnetic Island	154
Loki Bay	194	Mahabo Hill	244
Loki River	194	Mahabo Village	247
Lokobé, Mount	285	Mahajamba Bay	317
Lokobé Point	289	Mahajamba River	318

	頁		頁
Mahajebi Bay	182	Mamelles, Fausses	226
Mahambo Village	224	Mamelles, Les	270
Mahanara Bay	201	Mamirano	362
Mahanara Hill	201	Mamoko, Nosi	296
Mahanara River	201	Mamutzu Peninsula	171
Mahanoro	236	Manaha Hill	157
Mahatinzo Point	293	Manaha Islets	157
Mahatsinjo Point	293	Manakara	241
Mahavalona Bay	194	Manakara Point	317
Mahavatsi Bank	365	Manakara River	241
Mahavatsi Point	366	Manakara Village	242
Mahazandri Bay	288	Manambato, Cape	197
Mahé Island	48	Manambato, River {Cape Manambato}	197
Mahébourg	122	Manambato River {Farafangana}	244
Mahela Village	239	Manambava River	244
Mahitsi River	243	Manambero River	200
Maho Village	123	Manambidi Island	195
Mahonotsa, Nosi	274	Manambolo River	346
Mailaka Town	295	Manambondro	247
Main Channel	147	Manambovo River	254
Main Island	146	Manampahana Island	196
Main Pass	94	Manampanihi River	247
Mainia Hill	365	Manampatra River	244
Mainti River	243	Manana Mouth {Betsiboka River}	330
Maintirano	343	Mananano River	241
Maintirano Mati	345	Mananara Anchorage {Antongil Bay}	210
Maintirano Pass	345	Mananara River {Antongil Bay}	210
Majambo Point	316	Mananara River {Madagascar 南東岸}	246
Majunga	329	Manandri River	236
Makambi, Cape	295	Mananivo Bay	249
Makambi, Nosi	330	Mananivo River	243
Makambi Pass	323	Mananjari	240
Makambi Point	296	Manankarana Bay	272
Makoen Point	171	Mananono, Nosi	277
Malabar Island	147	Mananonoka Point	362
Malheureux, Cape	107	Mananzhara River	240
Malheureux, Passe	123		
Malheureux Rock	107		
Mamelle, Grande	247		
Mamelle Islet	60		
Mamelles de Natte	226		
Mamelles, Dunes	333		

	頁		頁
Mananzhari	240	Marie Louise Island	72
Manatangen, Banc de la	184	Marie, Récif de	283
Mancel, Pointe	194	Marifi, Nosi	344
Mandazona, Nosi... ..	276	Mariner Bank	322
Mandoava Point	275	Maroambitsi Bay... ..	331
Mandrare River	253	Maroantali, Nosi	341
Mandrere River	253	Maroantsetra	209
Manenarivo Peak	210	Marohata Point	352
Mangerivi Bay	195	Marohazo Pass	364
Manghili, Nosi	341	Marolahy Point	316
Mangiho, Nosi	284	Marolai Point	297
Mangoaka Point	271	Maroloha Point	324
Mangoaka Village {Baie du Courrier}... ..	271	Marololo Village	329
Mangoaka Village {Mahajamba Bay}... ..	318	Maromanjo Point... ..	324
Mangoka River	355	Maromoni Point	314
Mangoro River	237	Maroni, Nosi... ..	284
Manguier Boule	231	Maropapango River	295
Maningori River	220	Marosakoa Village	323
Manitsa, Nosi	373	Marosi, Nosi {Antongil Bay}	208
Manja, Tombée	320	Marosi, Nosi {Mohilla Island}... ..	164
Manombo Hill	363	Marotaolana Summit	305
Manombo River {Cap Saint André}... ..	334	Marotaolana, Tombée de	310
Manombo River {Toni Point}... ..	362	Marotia Lagoon	332
Manombo Village	362	Marotia Point	332
Manompa River	213	Marotia Village	332
Manoumbouarive River	249	Marotondro	336
Manombu, Mount	249	Marovitsikia Point	297
Mantialac, River	198	Marovoai River	330
Mantzeza Hill	162	Marovoai Village... ..	330
Manzu, Nosi... ..	318	Marron Hill	121
Mapare Island	100	Marsouins River	137
Mapu Patch	105	Maruteza Point	275
Maques, River	187	Mary Anne Island	64
Marasokoa	321	Masianaka River	247
Mareana Bank	365	Masiaposa, Mount	317
Marianne Island	117	Masoala, Cape	204
Marianne Point	93	Masora River	238
Maribé Bay	283	Massene Rocks	50
Marie Eugénie, Banc... ..	227	Mastique Island	150
		Mat River, Du	132, 137
		Matainga River	201
		Mâtcasse, Le... ..	119

	頁		頁
Mathurin Bay	126	Milieu, Île de {Farquhar Islands}... ..	157
Matitanana River	243	Milieu, Îlot {Maroantsetra}	209
Matsamudu	166	Milieu, Passe du {Analalava}	312
Matson Point	107	Milieu, Passe du {Morombé}	358
Mauritius	3, 102	Milieu, Piton du	102
Maussi Island	164	Milieu, Récif du	266
Mavegani Summit	169	Milieu, Rocher du	380
Mavoni, Nosi {Andramaimba Bay}... ..	267	Millers Point	60
Mavoni, Nosi {Barren Islands}	341	Milomboka, Nosi... ..	208
Mavoni, Nosi {Orontani Peninsula}... ..	277	Miné	185
Maxime, Baie	181	Mirodo Bay	373
Mayotta Island	169	Minni-Minni Patch	95
Mayotte, Île	169	Minni-Minni	93
Mbahu Island	164	Mionconi River	163
McLeod Bank	156	Miremami Cove	164
M'Dé	161	Miroana Bay... ..	269
Meli, Nosi	265	Mironsi Point	166
Memoria, Port	208	Misangi, Nosi	274
Menai Island	150	Misel Island	129
Menarandra River	374	Mitampi Village	343
Mer Rouge	109	Mitaraka Point	283
Miamboni Bay	172	Mitsamiuli	160
Miandroka, Nosi	349	Mitsio Islands	282
Mianga Islet... ..	163	Mitsio, Mount	283
Miangoni Islet	163	Mitsio, Nosi	283
Michel, Île	147	Moa Island	164
Microbe, Rocher... ..	366	Mognaméri Island	173
Middle Bank	341	Mohéli Island	162
Middle Brother Island	89	Mohila Point	177
Middle Ground	126	Mohilla Island	162
Middle Island {Aldra Islands}	147	Mon Plaisir Summit	59
Middle Island {Diego Garcia}... ..	94	Mondzaza Hill	162
Middle Islet	150	Morafeno Point	320
Middle Pass	95	Moramba Bay	316
Middle Reef	344	Moresby Channel	87
Middle Rock... ..	380	Moresby Islands	86
Milanja Bank	336	Morne Rouge	177
Milieu, Banc du {Barren Islands}... ..	341	Morne Rouge, Passe du	178
Milieu, Banc du {Maintirano}... ..	344	Morne, The	116
		Morombé	359
		Morombé, Cape	356

	頁		頁
Morondava River... ..	349	Neiges, Piton des	131
Morondava Town	349	Nelsons Island	88
Moroni Bay	160	Nepato, Nosi	205
Morotoni Village... ..	300	Ni Andrea Peninsula... ..	365
Morrison Reef	358	Niévre, Port	187
Mortar Point	108	Ninepin Rock	380
Mouche, Anse la	50	Noddy Rock	64
Mouettes, Île aux	210	Noeufs, Île des	73
Mouniameri Island	173	Noir, Morne	201
Moury, Îlot	195	Noir, Roche	282
Moyenne Island	54	Noir, Rocher... ..	288
Mozambique Channel	14, 33	Noirs, Îlots	198
Mpaninabo Point	260	Noirs, Rochers	235
Mpanjaka Shoal {Cap Saint André}... ..	336	Nord, Banc du	344
Mpanjaka Shoal {Pracel Bank}	340	Nord, Chenal du	327
Mpay, Nosi	267	Nord, Îlot du {Mangerivi Bay}	195
Muchaco Islet	163	Nord, Îlot {Île Saint Paul}	380
Muraniembé Summit... ..	173	Nord, Passe {Andramaimba Bay}... ..	266
N ab Reef	104	Nord, Passe du {Analalava}	312
Namahori Point	282	Nord, Passe du {Morombé}	358
Namakia Cliff	321	Nord, Passe du {Mahajamba Bay}... ..	318
Namakia Pass	321	Nord, Passe du {Tamatave}	230
Namakia Point	346	Nord, Passe du {Tuléar}	367
Namakia River	330	Nord, Pointe du	162
Namakia Sand Dune	321	Nord, Récif du	227
Namangoa River... ..	346	Nord-est, Banc du	184
Namela River	343	Nord-est, Chenal du	327
Namela Shoal	344	Nord-est, Passe du	230
Namela Village	343	Nord-est, Récif du	172
Narcissus Bank	326	Nord-est, Rocher du	289
Narendri Bay	314	Nord-ouest, Chenal du	327
Narendri Village... ..	314	North Brother Island... ..	89
Narrows... ..	118	North Cousin Island	61
Nassola Lataniers Village	124	North Entrance	55
Nate Paps	226	North Island {Cargados Carajos}... ..	101
Natte, Mamelles de	226	North Island {Farquhar Island}	157
Nattes, Île des	215	North Island {Silhouette Island}	60
Nazareth Bank	102	North Islands {Cosmoledo Group}... ..	150
Nécessaire, Banc du	192		

	頁		頁
North Islet {Mahé Island}	51	Oronjia Bank	186
North Pass	230	Oronjia Pass... ..	184
North Point {Farquhar Island}	157	Oronjia Village	186
North Point {Mahé Island}	51	Orontani Peninsula	275
North Reef	227	Oscorne, Passe D'	123
North-east Pass	230	Osprey Shoal	353
North-east Point... ..	53	Ouest, Banc de l'... ..	339
North-west Bay	51	Ouest, Chenal de l'	327
North-west Lango Bank	310	Ouest, Grande Passe de l'	178
Nosi Faohina Reef	311	Ouest, Île de l'	355
Nosi Lango Reef... ..	310	Ouest, Pointe de l'	162
Nosi Lava Channel	309	Ovi, Nosi	302
Nosi Mamoko Anchorage	296	Owen Point {Loki Bay}	194
Nosi Vao Pass	338	Owen Point {Mangerivi Bay}... ..	196
Nosikeli Village	244	Oyster Bay Valley	124
Nosindolo	357	Oyster Bay Village	128
Nosi-ni-Andriana... ..	281		
Nosivarika Village	238	P agoda Island	151
Nouvel Hôpital, Pointe du	221	Pahanji, Nosi	262
Nu, Sommet	270	Pain de Sucre Hill {Sakaleona River}... ..	238
Numa-Choa Haven	164	Pain du Sucre Hill {Mahajamba Bay}... ..	319
Numa-Choa Point	164	Pain du Sucre Island... ..	183, 186
		Pamanzi Island	172
O ani, Pointe	162	Pamanzi Reef	172
Oani Town	165	Pamplemousses, River	108
Observation Islet	150	Panantsova Lagoon	314
Observatoire, Pointe de l' {Mangerivi Bay}... ..	195	Panantsova Village	314
Observatory Point {Diego Garcia}... ..	92	Parry Patch	95
Oliver Hill	52	Parsons Reef	360
Oni Be River	204	Paso, Nosi	284
Oni, Lake	253	Passage, Île du	297
Oni River	253	Passe, Banc de la	310
Onibe River	237	Passe, Île de la {Mauritius}	117
Onilahé River	370	Passe, Île de la {Salomon Islands}... ..	85
Onilahi River	370	Passe, La	60
Oravaka Islet	279	Passes, Récif des... ..	266
Oravaka Point	277	Paté Reefs, Grand	119
Orestes Rock	176	Paté Reefs, Petit... ..	119
Orient Bay	96		

	頁		頁
Patsi Road	166	Police Point	49
Pearl Island	101	Polygone, Pointe du	186
Pearl Reef	101	Polymnie Island	147
Pelé Hill, Grand	273	Polyte Island	150
Pelican Island	70	Pomoni Harbour	167
Penelope's Pie	224	Port Louis	109
Percée, Roche	164	Port Mathurin Village	128
Peros Banhos	85	Port South-east Village	124
Persépolis Banks	356	Port Victoria	53
Petit Bénard Mountain	131	Portail, Pointe du	139
Petit Paté	119	Possession, Anse	63
Petit Récif	229	Poste, Grande	157
Petite Anse, Pointe de la	139	Potopoto Hill	272
Petite Barbe Island	94	Porte, Sommet	300
Petite Passe, Banes de la	266	Pouce Mountain	112
Petite Rivière Bay	114	Poudre d' Or Village	123
Petite Rivière Point	114	Poule, Île	70
Petites Salazes	131	Poule Peak, La	181
Philomel Shoal	338	Poules Bleu	50
Pic Cimandef	131	Poydenot Shoal	80
Picard, Île	146	Pracel Bank	337
Pierrot Island	129	Praslin Island	61
Pieter Both Mountain	102	Prévoyante, Roche	283
Pigeon-house Rock	104	Providence Island	153
Pilot Patches	50	Providence Reef	153
Pilot Shoal	378	Prudente, Banc de la	177
Piment Point	108	Prunes, Île aux	226
Pirogues, Passe des	123	Pyramid Rock	64
Piton des Neiges	131		
Piton du Milieu	102	Quai la Rose, Pointe du	137
Piton Le	127	Quatres Frères, Les	284
Piton Rivière Noire	102	Quatre-Vingt Brisaus	125
Pitt Bank	90	Quille, Rocher	380
Plaine de Cafres	131	Quoin Channel	105
Plaine des Sables	131		
Plate, Île	192		
Plates, Roches	165	Race Point	157
Platte Island	65	Radama Islands	302
Pleiades, Les	286	Radama, Port	305
Pointe Sud-ouest, Rochers de la	308	Rafala Reef	225
Poivre Islands	71	Rafaralahi Bay	303
Police Bay	49		

	頁		頁
Rajaswaree Shoal	158	Roches Canales, Les	63
Ramanetaka Bay	306	Rocheux, Île	210
Rambler Bay	97	Rocky Point	106
Ranambo Reef	243	Rodo Bay	194
Rance, Passe de la	264	Rodriguez Island	123
Rangazava Bank	227	Rogier, Récif	360
Rangazava Lagoon	239	Romanche, Banc de la	321
Rangotso Village	273	Ronde, Colline	236
Ranobé Bay	363	Rontonina Reef	341
Ranofotsi Bay	252	Roti, Sommet	273
Ranovalona, Cape	252	Rouge, Mont	121
Rantabé Bay	277	Rouge, Morne	177
Raphael, Île	100	Rouge Point	62
Rat Islet	52	Round Apex	148
Ratafani, Nosi	357	Round Island {Port Victoria}	54
Ravina, Nosi	208	Round Island {Praslin Island}	62
Ravine des Avirons	139	Round Islet	103
Raymond, Île	194	Round Peak	59
Raynaud, Mont	183	Roûre, Banc	380
Raz de Marée	133	Roussin Shoal	101
Recif, Îlot du	173	Rova Hill	325
Recif Island	65	Rover Shoal	257
Red Hill	53	Royal Bay	52
Red Mount	177	Ruby Bank	348
Reine à Malheur, Pointe de la	134	Ruby Shoal	348
Remire Reef	69	Rue, Point La	52
Rempart, Mount	103		
Rempart River	115	Saba, Nosi	307
Rempart, Rivière du	123	Sable, Mont de	193
Renommée Rock	65	Sable, Pointe au	114
Requin Bank	52	Sable, Pointe de {Bombetoke	
Ressource Island	70	Bay}	324
Réunion	131	Sable, Pointe de {Loki Bay}	196
Riana River	242	Sables, Plaine des	131
Rietz, Passe	123	Sables, Pointe des	186
Rigny, Baie de	193	Sada, Fort de	303
Rip Bank	105	Sada Point	331
Rivière Coco Village	124	Sadle, The	236
Rivière du Mat, Pointe de la	137	Sahalemy River	207
Rivière Noire, Piton	102	Sahamalaza Bay	305
Roche, Île	118	Sahamantsi River	214
Roche Noire Point	108		

	頁		頁
Sahantsio River	238	Sainte Marie Village	136
Sahavola River	223	Sainte Rose	137
Sahazo Village	346	Sainte Suzanne River... ..	132
Sail Rocks	164	Sainte Suzanne Village	136
Saint André, Cap	335	Sakaleona River	238
St. Anne Channel	55	Sakanila River	236
St. Anne Island	54	Sakarivo, Mount	247
St. Anne's Bay	62	Sakatia Island	287
Saint Augustine, Baie de	369	Salara Village {Nosi Lava}	308
Saint Benoit... ..	137	Salara Village {Tala Point}	362
St. Brandon	99	Salazamay Village	229
Saint Denis	135	Salazes Mountains, Petites	131
St. Etienne River	132	Salazie	132
St. Francois Island	75	Salomon Islands	84
St. Gabriel Village	124	Salvatore, Port	205
St. Gerant, Passe	123	Sambava Anchorage	201
Saint Gilles	139	Sambava River	201
St. Jacques Pass	116	Sambava Village... ..	201
St. James Anchorage	78	Sambirano Peak	201
St. Joseph Island	69	Sambirano Point... ..	201
Saint Leu	140	Sambirano River... ..	295
Saint Louis	139	Samboa River	336
St. Louis Hill	49	Samia Islet	163
St. Martin, Bras de mer de	116	Sandringham Reef	104
St. Martin, Mount	122	Sandy Islet	125
Saint Paul, Baie de	140	Sangajira Point	300
Saint Paul, Île	379	Sanson, Pointe	193
St. Pierre Island {Curieuse		Santon, Banc	344
Bay}... ..	62	Sanzi Island... ..	164
St. Pierre Island {Providence		Saolara Village	370
Reef}... ..	155	Sapéré, Mont	170
Saint Pierre, Port de	137	Saphir Bank... ..	216
Saint Sébastien, Cap	275	Sarodrano Hill	321
St. Thomas Anchorage	149	Sarodrano Point	365
Sainte Louis Peak	251	Sarodrano Village {Maintirano}	345
Sainte Luce, Baie de	248	Sarodrano Village {Tuléar}	365
Sainte Marie, Baie de... ..	136	Sarondrona Point	365
Sainte Marie, Canal de	219	Satza, Nosi	281
Sainte Marie, Cap	254, 373	Satza Point	281
Sainte Marie, Île... ..	215	Savane, Port... ..	117
Sainte Marie, Port de... ..	217	Saya de Malha Bank	79
Sainte Marie, Presqu'île	217	Saziley Hill	172

	頁		頁
Saziley Middle Pass	171	Soanierana Village	219
Saziley North Pass	174	Soavinarivo, Fort	210
Saziley Passes	175	Sœurs, Les deux... ..	294
Saziley Point	171	Soi, Nosi	308
Saziley South Pass	174	Sorciers, Pointe aux	217
Seagull Shoal	46	Solomon Islands	84
Sebert, Mount	48	Soroni Village	300
Sel Point	52	Souffleur, The	117
Sel, Pointe du	127	Souillac, Île	248
Selle de Betsizaraina, La	236	Souillac, Port	117
Selle de Vatmandri, La	234	Souris Islet	52
Selle, Île de la	167	South Andemba River	345
Selle, La	270	South Banks... ..	54, 154
Sentinelle, Rocher	261	South Brother Island... ..	89
Sepulchre, Île du	189	South Cousin Island	61
Serpent Islet... ..	103	South Island {Aldabra Islands}	146
Serpent, Le Grand	286	South Island {Cosmoledo	
Serpent, Pointe du	366	Group}... ..	151
Seychelles	43	South Island {Farquhar	
Seychelles Bank	43	Islands}... ..	157
Seychellois, Morne	49	South Pass	230
Shindini Village	162	South Reef {Barren Island}	342
Shark Rock {Seychelles}	64	South Reef {Tamatave}	230
Shark Rocks {Île Desroches}	74	South-east Island	52
Shendini Village... ..	162	South-east Pass	151
Sherrard Osborne Shoal	46	South-east, Port	129
Signal Hill	49	South-west Pass	151
Signal Mountain... ..	109	Speaker's Bank	84
Silhouette Island	59	Stork Patche	51
Simpson, Mount	49	Suadzu Islet... ..	161
Simpson Point	92	Suarez Island	181
Simpson Reef	342	Sud, Banc du	342
Siren Island	101	Sud Est, Pointe	221, 223
Sisters, The	64	Sud, Îles du	196
Six Islands	90	Sud, Passe {Andramaimba Bay}	266
Six Metres, Banc du	227	Sud, Passe du {Analalava}	313
Slot von Capelle Bank	378	Sud, Passe du {Morombé}	358
Soa Rock	287	Sud, Passe du {Tamatave}	230
Soahanina River... ..	346	Sud, Passe du {Tuléar}	367
Soahazo Village	346	Sud, Récif {Andramaimba Bay}	266
Soalala Village	332	Sud, Récif du {Tamatave}	230
Soanierana River... ..	219	Sud, Rochers du {Diego Suarez}	182

	頁		頁
Sud, Rochers {Îles Glorieuses}	256	Tanjona, Cape	
Sud-est, Banc du	344	{Madagascar 西岸}...	331
Sudest, Île	90	Tanjona Pass	323
Surprise, Banc de la	340	Tanjona Point	197
Surprise, Recif du	173	Tanjona River	209
Suzi Bank	290	Tanjona Village	209
Swan Shoal	46	Taolampia River	350
T able, Banc de la	311	Tata Point	362
Table, Mont de la	365	Taunton Castle Shoal... ..	339
Table, Pointe de la	137	Tazar Point	122
Tafara, Nosi	366	Tendraka Bay	288
Tafia, Grand... ..	294	Tendraka Island	288
Tafondro Point {Île Sainte		Tente, Rocher	369
Marie}... ..	214	Ternay Bluff... ..	51
Tafondro Point {Nosi Be}	288	Ternay, Cape	51
Takamaka, Anse	50	Ternay Pass	51
Takamaka, Île	85	Ternay Peninsula	51
Takamaka Rocks... ..	50	Ternay, Port... ..	51
Takondro Point	221	Terre-Sainte Village	138
Tala Point	362	Tete Mi-pelee Hill	247
Tamarin Bay	115	Tetezambato River	301
Tamarin, Mount	115	Thérese Island	50
Tamarin Point	115	Thetis, Banc de la	319
Tamarin River	115	Thetis Bank {Cape Tajona}	323
Tamatave	227	Three Brothers	88
Tambohabo Bay	369	Three Fathom Bank	227
Tambohabo Village	369	Thumb, The {Grand Port}	118
Tambohorano	336	Thumb, The {Port Louis}	109
Tambohorano Shoal	336	Timpoi Islet	357
Tanandava Village	304	Tintinga Harbour	213
Tanga, Nosi {Cap Saint		Tintinga Point	214
Sébastien}... ..	276	Tirailleuse, Sommet	261
Tanga, Nosi {Nosi Be}	288	Toki Bay	195
Tanifotsi, Cape	181	Toloho, Nosi {Analalava}...	308
Tani-Keli Islet	291	Toloho, Nosi {Mitsio Islands}	285
Tanimandri Fort	233	Tombeau Bay	108
Tanio Point	228	Tombeau Point	108
Tanjokatafa Point	204	Tombeau River	108
Tanjona, Cape		Tombée de Marotaolana	310
{Madagascar 東岸}...	205	Tombée Manja	320
		Tomitzy River	347
		Toni Point	363

	頁		頁
Tonnellier Island	109	Tuléar Bay	365
Tonnerre, Baie du	189	Tuléar Town... ..	368
Topaze Bank... ..	45	Turquoise Bank	323
Toreki, Nosi	182	U chongui Summit	169
Torotoro, Mount	247	Umzinto Bank	156
Tortue, Banc de la	286	V ache Marine, Île	87
Tortue, Pointe	182	Vache, Isle	50
Tortue Rock	53	Vacoas, Passe	123
Touareg, Banc du	295	Vaha, Nosi	262
Tourmaline Bank	234	Vahia, Lake	234
Tozer Patch	372	Vailheu, Récif	162
Tranofotaka Point	333	Valavo, Nosi	336
Tranovasaha Plateau... ..	343	Valiha, Nosi {Orontani	
Trois Dames	50	Peninsula}... ..	277
Trois Frères {Madagascar}	197	Valiha, Nosi {Radama Islands}	303
Trois Frères {Seychelles}...	49	Vangaindrano	247
Trois Îles	157	Vao, Nosi	338
Tromelin Island	99	Vaquoas Islet	117
Trompeuse Rocks	61	Varangue	137
Trou D'Eau Douce	123	Vatoa Islet	173
Trou Fanfaron	109	Vatomainti, Cape	189
Trou, Île du	150	Vatomandefoka Reef	362
Trous d'Argent	124	Vatomandri	234
Trozona, Nosi	357	Vatomandri, La Selle de	234
Tsara Bajina Islet	285	Vatomandri River	234
Tsaramborona Peak	183	Vaucluse Bank {Bosi}	348
Tsiala Bay	189	Vaucluse Bank {Pracel Bank}	338
Tsiananga, Cape	203	Vaucluse, Récif	174
Tsiankazo Islet	276	Vaudreuil, Banc du {Mahanoro}	236
Tsihananina, Cape	203	Vaudreuil, Banc du {Outer	
Tsimanandrafozana River... ..	346	Reef}... ..	321
Tsimanandrafozana Village	347	Vaudreuil, Banc du {Rafaralahi	
Tsimanenoakoho Pass	321	Bay}... ..	304
Tsimanenoakoho River	323	Vaudreuil, Bancs du {Pracel	
Tsimipaika Bay	292	Bank}... ..	340
Tsingilofilo Bay	356	Vaudreuil Shoal {Ampasilava	
Tsingilofilo, Cape	356	Bay}... ..	353
Tsinjomantsi Point	318	Vazoana, Nosi	284
Tsiomaro Reef	249		
Tsiribihina River... ..	346		
Tsiringidringitra, Nosi	280		
Tsitamperina Islet	285		

	頁		頁
Vé, Nosi...	370	Wash Rocks ...	63
Vedette, Pointe ...	261	West Anakao Shoal ...	344
Venus, Point...	126	West Channel ...	147
Verronge Islet ...	101	West Island {Aldabra Islands}	146
Vert, Banc ...	286	West Island {Diego Garcia} ...	94
Verte, Île {Bambetoke Bay}	324	West Lango Bank ...	310
Verte, Île {Mayotta Island}	172	West North Island ...	150
Verte, Île {Mohilla Island}	164	West Point ...	148
Verte, Île {Sahamalaza Bay}	306	West Shoal ...	339
Verte, Île {Vohemar Bay}	197	West Sister ...	64
Vertes, Rochers ...	256	Western Pass ...	126
Vestal Reef ...	301	Western Patch ...	126
Vestal Shoal ...	337	Whale Rock {Mauritius} ...	108
Victory Bank ...	88	Whale Rocks {Seychelles} ...	61
Vigilant, Banc du ...	321	Whale Shoal... ..	216
Vigilant Bank ...	332	Whales Back... ..	362
Vigilant Shoal ...	46	Wight Bank ...	91
Vilamatsana River ...	334	William, Fort ...	109
Vilamatsana Village ...	334	William Pitt Bay... ..	262
Vilanandro, Cape ...	335	Windsor Castle ...	179
Vinambe Bay ...	205	Wizard Island ...	151
Vinanivao River ...	205	Wizard Reef... ..	155
Vlaming Head ...	381		
Voailava, Cape ...	260	Yang-tse Rock ...	276
Vohemar Bay ...	198	Yvonne, Banc de l' ...	184
Vohemar Point ...	198		
Vohemar Town ...	198		
Vohidrotra Village ...	226	Zamburu Island... ..	177
Vohimassoa, Fort ...	221	Zamburu Pass ...	171
Vohitrakoholahy Peak ...	236	Zamburu Point ...	177
Volana, Nosi... ..	185	Zanguilles Point... ..	62
Volla Sand ...	338	Zaudi Island... ..	173
Vori, Nosi ...	279	Zélée, Banc de la... ..	257
Vorona, Nosi {Nosi Be}	291	Zolokefa Village ...	233
Vorona, Nosi {Tintinga Harbour}	214	Zoroaster Shoal ...	45
Vulla Sand ...	338		
Vulture Shoal ...	336		

尋米 米尋 呎米 換算表

尋	米	尋	米	米	尋	呎	米	呎	米
1	0.2	40	73.1	1	0.5	1	0.3	61	18.6
1	0.4	41	74.9	2	1.1	2	0.6	62	18.9
1	0.9	42	76.8	3	1.6	3	0.9	63	19.2
1	1.3	43	78.6	4	2.2	4	1.2	64	19.5
1	1.8	44	80.4	5	2.7	5	1.5	65	19.8
1	2.2	45	82.2	6	3.3	6	1.8	66	20.1
1	2.7	46	84.1	7	3.8	7	2.1	67	20.4
1	3.2	47	85.9	8	4.4	8	2.4	68	20.7
2	3.6	48	87.7	9	4.9	9	2.7	69	21.0
2	4.1	49	89.6	10	5.5	10	3.0	70	21.3
2	4.5	50	91.4	11	6.0	11	3.4	71	21.6
2	5.0	51	93.2	12	6.6	12	3.7	72	21.9
3	5.4	52	95.0	13	7.1	13	4.0	73	22.3
3	5.9	53	96.9	14	7.7	14	4.3	74	22.6
3	6.4	54	98.7	15	8.2	15	4.6	75	22.9
3	6.8	55	100	16	8.7	16	4.9	76	23.2
4	7.3	56	102	17	9.3	17	5.2	77	23.5
4	7.7	57	104	18	9.8	18	5.5	78	23.8
4	8.2	58	106	19	10.4	19	5.8	79	24.1
4	8.6	59	107	20	10.9	20	6.1	80	24.4
5	9.1	60	109	21	11.5	21	6.4	81	24.7
5	9.6	61	111	22	12.0	22	6.7	82	25.0
5	10.0	62	113	23	12.6	23	7.0	83	25.3
5	10.5	63	115	24	13.1	24	7.3	84	25.6
6	10.9	64	117	25	13.7	25	7.6	85	25.9
6	11.4	65	118	26	14.2	26	7.9	86	26.2
6	11.8	66	120	27	14.8	27	8.2	87	26.5
6	12.3	67	122	28	15.3	28	8.5	88	26.8
7	12.8	68	124	29	15.9	29	8.8	89	27.1
8	14.6	69	126	30	16.4	30	9.1	90	27.4
9	16.4	70	128	31	17.0	31	9.4	91	27.7
10	18.2	71	129	32	17.5	32	9.8	92	28.0
11	20.1	72	131	33	18.0	33	10.1	93	28.3
12	21.9	73	133	34	18.6	34	10.4	94	28.7
13	23.7	74	135	35	19.1	35	10.7	95	29.0
14	25.6	75	137	36	19.7	36	11.0	96	29.3
15	27.4	76	138	37	20.2	37	11.3	97	29.6
16	29.2	77	140	38	20.8	38	11.6	98	29.9
17	31.0	78	142	39	21.3	39	11.9	99	30.2
18	32.9	79	144	40	21.9	40	12.2	100	30.5
19	34.7	80	146	41	22.4	41	12.5	200	61.0
20	36.5	81	148	42	23.0	42	12.8	300	91.4
21	38.4	82	149	43	23.5	43	13.1	400	121.9
22	40.2	83	151	44	24.1	44	13.4	500	152.4
23	42.0	84	153	45	24.6	45	13.7	600	182.9
24	43.8	85	155	46	25.2	46	14.0	700	213.4
25	45.7	86	157	47	25.7	47	14.3	800	243.8
26	47.5	87	159	48	26.2	48	14.6	900	274.3
27	49.3	88	160	49	26.8	49	14.9	1000	304.8
28	51.2	89	162	50	27.3	50	15.2	2000	609.6
29	53.0	90	164	51	27.9	51	15.5	3000	914.4
30	54.8	91	166	52	28.4	52	15.8	4000	1219.2
31	56.6	92	168	53	29.0	53	16.2	5000	1524
32	58.5	93	170	54	29.5	54	16.5	6000	1829
33	60.3	94	171	55	30.1	55	16.8	7000	2134
34	62.1	95	173	56	30.6	56	17.1	8000	2438
35	64.0	96	175	57	31.2	57	17.4	9000	2743
36	65.8	97	177	58	31.7	58	17.7	10000	3048
37	67.6	98	179	59	32.3	59	18.0		
38	69.4	99	181	60	32.8	60	18.3		
39	71.3	100	182						

注意 尋ヨリ米ニ換算スル表ニ在リテハ表値以下ノ數字ハ總テ切捨テトス 其ノ他ノ表ニ在リテハ總テ四捨五入トス

6730
3



昭和 12 年 3 月 27 日 印刷
昭和 12 年 3 月 31 日 發行

發行者 水路部
東京市京橋區築地 5 丁目
印刷者 水路部
東京市京橋區築地 5 丁目

販賣所

東京市麴町區丸ノ内 2 丁目 20 番地ノ 1	日本郵船株式會社
橫濱市中區海岸通 3 丁目 9 番地	同 橫濱支店
名古屋市中區天王崎町 4 番地	同 名古屋支店
大阪市西區川口町 26 番地	同 大阪支店
神戸市神戶區海岸通 1 丁目 10 番地	同 神戸支店
門司市門司字棧橋通 1 番地ノ 1	同 門司支店
長崎市常盤町 4 番地	同 長崎支店
函館市船場町 19 番地 (近海郵船株式會社 函館支店)	同 函館代理店
小樽市手宮町 3 丁目 15 番地 (近海郵船株式會社 小樽支店)	同 小樽代理店
臺灣基隆市明治町 1 丁目 8 番地 (近海郵船株式會社 基隆支店)	同 基隆代理店
朝鮮釜山府大倉町 1 丁目 6 番地 (朝鮮郵船株式會社釜山支店內 庶務課釜山分室)	同 釜山代理店
大連市山縣通 181 番地	同 大連出張所
中華民國上海黃浦灘路第 31 號	同 上海支店
神戸市神戶區明石町 32 番地	日本船主協會

(定價金 5 圓)



NC87-H20



1200501887456