

第 8 編

GULF OF CUTCH 並 CUTCH 及 SIND 海岸

Gulf of Cutch

總記 Gulf of Cutch ハ Káthiáwár 北岸ト Cutch 南岸トノ間ニ灣入シ若干ノ避泊地及港ヲ有ス。

海灣ノ濱岸ハ一様ニ低ク、南濱前面ニハ灌木ヲ以テ蔽ハレ且珊瑚礁ニ圍繞セラ
ルル島嶼散在スルモ北濱ハ沙及泥土ヨリ成リ前面ニ無數ノ淺瀬點綴ス。

水深ハ灣口ヨリ内方約 30 哩ノ間ハ極メテ不規則ニシテ其ノ以東ニ於テハ灣濱
ニ向ヒ水深漸減シ且底質ハ岩及沙ヨリ泥ニ變ズ◎灣口ノ内方約 8 哩、海灣ノ航
路上ニ危險ナル諸淺礁存在ス。 10.

灣口ヲ横斷シテ凹凸不齊ナル海底上ヲ流ルル強潮流ハ激シキ三角波ヲ生ズ。

水先 此ノ海灣ニ對スル水先人ハ灣口ノ内方約 7 哩ナル北濱ニ位スル
Māndvi (Lat. 22° 50' N., Long. 69° 22' E.) ニ於テ雇傭スルコトヲ得。

灣口附近ノ險礁 Lushington Shoal [Unniamor] ハ灣口ニ到ル西方航路
上、Vomani Point ノ西北西方約 18.5 哩ニ位シ最小水深 5 米 (24 尋)、此ノ淺
瀬ハ沙及岩ヨリ成リ、海水ノ變色ニ依リ概ネ之ヲ認知スルコトヲ得。

Vomani Point ノ北西方約 5.5 哩ニ位スル Gurur Shoal 並ニ其ノ避險標、同
岬角ノ西方約 2.5 哩ニ位スル Bobby Shoal 及 Marian Shoal ニ就テハ第 346
頁ニ既述セリ。

潮流 Lushington Shoal 附近ニ於ケル漲潮流ハ略東南東ノ方向ニ流レ、 20
小潮時ノ流速 1.8 節ニ達ス。

Gurur Shoal 附近ノ潮流ニ關シテハ第 347 頁ヲ參照スベシ。

Gulf of Cutch 南側 一般地形ハ第349頁既述ノ如シ。

Okha 及附近 Okha ハ Beyt Harbour 港口ノ北西角 Okha Point ノ東方ニ位シ、Okha Point ノ北方約6.3 鏈ノ處ヲ南西端トスル Samiāni Island 及港口北方ノ諸堆ニ依リ能ク風波ヲ遮蔽シ1年中船舶ノ入泊ニ適ス。

Beyt Harbour (海圖 3149 分圖) ハ Okhamandal Peninsula 北端ノ北東側ト Beyt Island ノ北西側及西側トノ間ニ位ス、Beyt Island ノ北西端 Padmatirth Point ハ Okha Point ノ南東方約8.8 鏈ニ位ス。

Samiāni Island ハ其ノ中央ニ燈臺ヲ有ス、燈臺ノ北方至近ニ高サ11米ノ1小丘存在シ、其ノ上ニ1墓碑アリ。

- 10 Okha Point ハ低キ沙角ニシテ其ノ上ニ高サ約31米ノ旗竿ヲ有ス◎此ノ岬角附近一圓ニハ Okha ノ市街ヲ形成セル幾多ノ建物アリ。

Okha Point ノ南方約1 哩ニ Adatra ト稱スル村落存在ス。

Beyt Island 北東部ハ主ニ沙丘ヨリ成リ、椰子樹ノ3 樹叢及他ノ數樹木アル箇處以外ハ殆ド到ル處仙人掌ノ一種ナル Prickly Pear 及荆棘屬灌木ノ廣闊ナル叢林ヲ以テ蔽ハル◎ Hanumān Temple ハ島北東部ニ在ル唯一ノ建物ニシテ Padmatirth Point ノ東方約2.5 哩ニ位シ、樹木ニ隱蔽セラルルモ顯著ニシテ其ノ位置ヲ認知シ得ルヲ以テ能ク方位ヲ測得スルニ足ル。

- 島南西部ハ多岩ナル臺地ヲ成シ、Okha Port ノ東側ヲ形成ス ◎ Padmatirth Point ハ高サ約9.1 米ノ圓崖ヲ成セル小臺地ニシテ最大高潮ニハ1 箇ノ嶼ト爲ル、圓崖附近ニ白色圓蓋ノ小納骨堂存在ス。

Shankholia Point ハ島ノ南端ニシテ最高部ヲ成シ高サ18 米ナリ。

Beyt 市街ハ印度北西部ニ於ケル屈指ノ1 大靈場ニシテ Padmatirth Point ノ南方約5 鏈ニ位シ Krishna ヲ祠レル無數ノ寺廟ヲ有ス、Dwarkadhish Temple ハ市街中央附近ニ位シ高サ27 米、方形ノ1 大伽藍ニシテ最モ顯著ナリ、同寺院附近ニ島廳アリ◎市街前面ノ上陸用小突堤ニ接シテ巡禮者宿泊設備ヲ有スル相當宏莊ナル諸建物存在ス、爾餘ノ市街ハ主ニ石及土造ノ家屋ヨリ成ル。

水先 水先ハ強制ナリ、水先人ハ港外ニ於テ船舶ニ乗船ス。

Okha Point 燈臺 Okha Point 北西方約3.5 鏈ノ海岸ニ在リ、高サ31米ノ紅塗框式鐵造塔、燈高34 米。

Samiāni Island 燈臺 Samiāni Island 中央ニ在リ、高サ20 米ノ白塗圓形塔、燈高22 米(海圖 3152 圖載對景圖參照)。

險礁並浮標及立標 Vomani Point ノ西方約2.5 哩ニ於テ Okha 及 Beyt Harbour ノ西口ニ位スル Marian, Bobby 2 淺瀬ハ第346 頁ニ既述セリ。

Vomani Point ノ北北西方約1.5 哩ニ水深5.5 米(3 尋)ノ分立淺瀬アリ、球形頭標附紅塗圓錐形浮標ヲ以テ其ノ北側ヲ標示ス。

Samiāni Shoal ハ Samiāni Island 北東端ノ北西方約2 鏈ノ處ヲ其ノ南東端トシテ Vomani Point ヲ距ル約3 鏈ノ處ニ至ル迄南西方及南東方ニ約1.3 哩、10 西北西方ニ約1.3 哩擴延スル1 大淺瀬ニシテ其ノ北東側ハ干出シ、南東縁ハ紅塗圓錐形浮標ヲ以テ之ヲ標示ス。

Okha ニ至ル西方水道ハ Samiāni Shoal ノ南西端ヲ通過ス、此ノ水道ハ Okhamandal Peninsula ノ北東端ヲ其ノ南界トス、同半島東北端ヨリ北方ニ險惡地及淺水地約4.5 鏈擴延シ其ノ北縁ヲ No. 3 紅塗圓錐形浮標、北東縁ヲ紅塗圓錐形浮標ヲ以テ標示ス。

北西方ニ Samiāni Shoal, 南東方ニ Samiāni Island ヲ控ヘ、其ノ間ニ通ズル水道ハ Okha ニ至ル北方2 水道中西方ノモノナリ。

Samiāni Island 北東端ノ北方約1.5 哩ノ處ヲ其ノ西端トスル最小水深2.7 米(1 1/2 尋)ノ1 大淺瀬アリ、No. 1 球竿頭標附黑塗圓臺形浮標ヲ以テ其ノ西側ヲ標示ス。

Chinri Reef ハ Samiāni Island 北東端ノ北東方約2 哩ノ處ヲ其ノ南西端トシテ1 大淺瀬ノ南端ニ位シ干出ス、同淺瀬ハ Chinri Reef ノ北西縁ヨリ北西方ニ約5 鏈、北縁ヨリ北方ニ約2.5—5 鏈及東側ヨリ東方ニ約1.3—1.8 哩擴延シ、1.8 米(6 呎)以下ノ水深ヲ有ス。

Samiāni Island 北東端ヨリ北東方ニ淺礁約1.8 鏈擴延シ處々干出ス、此ノ礁ノ北東縁ハ圓形頭標附紅塗立標ヲ以テ標示ス ◎ Samiāni Island 南東側ヨリ南東

方=水深5.5米(3尋)以下ノ險惡地及淺水地約2.5鏈擴延ス、尙同島南端ヨリ南方=險惡地約140米擴延シ其ノ南側=黒塗圓臺形浮標ヲ碇置ス◎同島南端ヨリ西北西方=水深5.5米(3尋)以下ノ險惡地及淺水地約1.3鏈擴延シ、黒塗圓臺形浮標ヲ以テ其ノ西縁ヲ標示ス。

Beyt Island 北側ヨリ北方及北東方=水深5.5米(3尋)以下ノ險惡地及淺水地約1.8湮擴延ス、險惡地北西部ハ處々0.3米干出シ其ノ北縁=No.2竿及球頭標附黒塗圓臺形浮標ヲ碇置ス、此ノ險惡地北東部ハ Hanumandanda Reef トシテ知ラル。

Okha =至ル北方2水道中東方ノモノハ Samiāni Island 立標ト No.2 黒塗圓臺形浮標間=通ズ。

Okha Harbour 内=於テ棧橋東端ノ東方約2.5鏈=分立5.5米(3尋)淺瀬アリ、No.4 紅塗圓錐形浮標ヲ以テ之ヲ標示ス。

棧橋 Okha Point ノ南方至近=長サ122米ノ「コンクリート」造棧橋アリテ海岸ト高架橋=依リ接続ス、棧橋側傍ノ最小水深ハ9.1米(30呎)ナリ。此ノ棧橋ハ2臺ノ移動2噸汽動起重機ヲ備フ、港構内=ハ2-8噸ノ扛舉力ヲ有スル移動起重機5臺並=1噸及2噸手働起重機各1臺アリ、其ノ外尙5噸起重機船1隻アリ。

錨地及繫船浮標 船舶ハ外方泊地=於テ Samiāni Island 燈臺ヲ171度約1.3湮=望ム水深12.8米(7尋)ノ處=錨地ヲ得ベシ。

20 吃水4.9米(16呎)ヲ超エザル小形船舶ハ Okha Point ノ南東方=錨地ヲ得ベシ◎偏北東風強吹ノ際ハ錨地=於ケル船舶ノ荷役作業ヲ不便ナラシム。

Okha Point 燈臺ノ東南東方約6鏈=1繫船浮標アリ。

潮流 Okha =至ル西方水道ノ漲潮流ハ略東南東、落潮流ハ西北西ノ方向=流レ、小潮時孰レモ3.5節ノ流速アリ。

Samiāni Island 北方ノ漲潮流ハ偏南東方、落潮流ハ西北西方=流ル、其ノ流速ハ大潮時ノ漲潮流2.5節、小潮時ノ落潮流2節ナリ。

Samiāni Island 北西方ノ水道=於ケル漲潮流ハ偏北東方、落潮流ハ南西方=

流ルルモ同島南東方ノ水道=於テハ之ト全ク相反ス、其ノ流速ハ小潮時孰レモ約1.8節=達ス。

漲潮流ハ Samiāni Island 南端ヲ繞リテ南方及東方=強流シ次デ Okha Harbour 内ヲ南方=流レ、其ヨリ Beyt Island 南端ヲ強流シテ東方=流向ヲ變ジ小潮時約1.3-1.5節、大潮時2節ノ流速ヲ有ス。

Beyt Island 南端ヲ繞リ東方ヨリ來ル落潮流ハ Padmatirth Point 北西方ノ淺水地=達スル迄港内ヲ概ネ北方=流レ次デ2流=分岐ス、其ノ一ハ港西側=沿ヒ北流シタル後港口ノ西方水道ヲ流過ス、他ハ Samiāni Island ト Beyt Island トノ間ヲ北方及北東方=流レ、其ヨリ Samiāni Island 北方ノ海面ヲ北西方=流ル◎落潮流ハ小潮時約1.3-2節ノ流速ヲ有ス。

大潮中ハ漲落兩潮流共=港内=強烈ナル渦流ヲ起スノミナラズ Padmatirth Point 北西方ノ淺水地=擾浪ヲ發生ス◎Okha Point 附近ノ錨地=ハ強キ下層流アリ。

諸水道ノ立標及浮標 Okha =通ズル3水道アリテ何レモ導標ヲ設ク、其ノ1ハ西方、他ノ2ハ北方ヨリ通ズ。

西方水道ハ俗=之ヲ南水道ト稱ス、此ノ水道ハ Okhamandal Peninsula 北東端ヨリ北方=擴延スル險惡地及淺水地ト Samiāni Island 南端ヨリ南方及西北西方=擴延スル險惡地及淺水地間=通ジ、下記菱形導標ヲ116度=望ム一線上=於ケル最小水深4.9米(16呎)ナリ。

北方2水道ノ西水道ハ Samiāni Island ノ北西方=接シテ通過シ、下記三角形導標ヲ231度=望ム一線上=於テ6.7米(22呎)ノ最小水深ヲ有ス◎水道ノ南東方延長部ハ Okha Point 東方=在ル5.5米(3尋)淺瀬ノ東方=通ジ、Padmatirth Point 上ノ納骨堂ト Dwarkadhish Temple トヲ165度=望ム一線上=於ケル最小水深5.8米(19呎)ナリ。

北方2水道ノ東水道ハ Samiāni Island ノ南東方=接シテ通過シ浮標ノ設ケアリ、棧橋東端ト其ノ南南西方約1.3湮=位スル Adatra Point 上=在ル高サ9.1米ノ圓盤頭標附黒塗立標トノ一線約206度ハ最小水深5.5米(18呎)=於テ

此ノ水道航路ヲ導ク。

導標 1 對ノ菱形導標アリ、前標ハ黑白塗立標ニシテ Padmatirth Point ノ東北東方約 1.3 哩ニ於テ Beyt Island 北部ニ位シ、後標ハ黒塗ニシテ前標ノ東南東方約 2.3 鐘ニ在リ。

1 對ノ三角形導標アリ、前標ハ白塗環頭標附黒塗立標ニシテ Vomani Point 北端ノ南南東方約 1.5 鐘ニ在リ、後標ハ黒塗立標ニシテ前標ノ南西方約 3.5 鐘ニ位ス。

針路法 船舶西方ヨリ至ルトキハ Bobby Shoal ノ北方ヲ通過シタル後上記菱形導標ノ一線上ヲ航進シテ西水道ヲ通航スベシ、既ニシテ Samiāni Island ノ南方ヲ通過セバ Okha Point 東方ニ在ル 5.5 米 (3 尋) 淺瀬ノ東方ヲ通過スル如ク南方ニ變針シ、前述ノ導線上ヲ保航スベシ。

北方ヨリ來ル船舶ハ No. 1 黒塗圓臺形浮標ノ西方ニ接シテ之ヲ通過シタル後北方 2 水道ノ東西孰レカノ水道ニ對スル導線上ニ達スル迄南東方ニ航進スベシ◎其ノ西水道ニ由ラントスルトキハ該水道ニ對スル導線 (前記三角形導標) 上ヲ進ミ、次デ西方〔南〕水道ニ對スル上記導線上ヲ東方ニ航進シ、Padmatirth Point 上ノ納骨堂ト Dwarkadhish Temple トヲ一線 165 度ニ望ムニ及ビ同線上ニ轉入シ、Okha Point ノ東方ニ在ル 5.5 米 (3 尋) 淺瀬ノ東方通過後欲スル錨場ニ向進スベシ。

北方 2 水道ノ東水道ヲ通航セントスル船舶ハ同水道ニ對スル上記導線上ヲ進ミ、Padmatirth Point 上ノ納骨堂ト Dwarkadhish Temple トヲ 165 度ノ一線ニ望ムニ至ラバ前記針路法ニ從ヒ錨地ニ到ルベシ。

船舶ハ憩流時前後ニ於テノミ出入港センコトヲ推奨ス◎爾餘ノ時刻ニハ Samiāni Island 兩側ノ水道内ニ於ケル潮流比較的微弱ナル場合ニ在リテモ同島ノ北方及南方ニ激湍アリ、此ノ激湍ヲ出入スル際ハ船位著シク偏倚セラレ易ク航海者ヲ喫驚セシム◎諸淺瀬上ニハ總テ激シキ波紋アルコト落潮流ノトキ殊ニ然ルヲ見ル。

Okha 市街ハ Okha Point 上ニ位シ、1931 年ニ於ケル人口 1,497 ナリ。

交通 印度沿岸諸港トノ間ニ定期汽船便アリ、又一般鐵道網ト連絡ス。

補給、其ノ他 生糧品ハ普通ノ數量ヲ入手スルコトヲ得◎清水ハ棧橋迄導キアリ。

石炭ハ普通ノ程度ニ貯藏ス。

曳船及運貨艇ヲ傭入スルコトヲ得。

暴風信號 Okha ニ暴風信號所アリ、一般暴風信號法ニ依リ Okha Point ノ信號檣ヨリ信號ス、水路誌附録第 7 卷參照。

Positra Bay (Poshetra Bay) Beyt Island 南東端ト其ノ南東方約 3.3 哩ニ位スル Positra Point (Poshetra Point) 間ニ灣入セル極メテ淺水ノ灣ニシテ處々干出ス。

Positra Point 西方ノ灣南濱ハ卑低ニシテ大高潮ニ甚シク浸水ス◎上陸ハ諸礁竝ニ沙泥堆ノ爲大高潮時以外ハ困難ナリ◎此ノ地方ハ主ニ沙地及仙人掌ノ叢林ヨリ成リ、處々ニ於テ纔ニ耕作セラルルニ過ギズ◎稍黒色ノ鹿ヲ産シ野兔及鷓鴣多シ、又灌溉用貯水池及内陸ノ諸丘ニハ各種ノ家鴨棲息ス。

Positra (Poshetra) ノ村落ハ Positra Point ノ南西方約 3.7 軒ニ於テ約 21 米ノ高地上ニ在リ。

Keu Hills (Kiu Hills) ハ Positra Point ノ西方約 4.8 哩ニ位シ岩ヨリ成リ、仙人掌ノ叢林ヲ以テ蔽ハレ最高丘ノ高サ 20 米ナリ◎大高潮ニハ附近一帶潮水ニ没シ諸丘ハ島嶼ト化ス、此等諸丘北側ノ海濱ハ潮時ヲ問ハズ上陸シ得ベキ此ノ海岸唯一ノ地トス。

險礁 Positra Bay 灣口ノ北方附近ニ 9.1—11 米 (5—6 尋) ノ水深ヲ有スル幾多ノ淺瀬アリ、其ノ位置ハ海圖ニ就テ見ルヲ捷徑トス。

Paga Reef ハ Positra Point ノ北東方約 3 哩ノ處ヲ其ノ南端トシテ北西方ニ約 4 哩擴延シ、其ノ南西側ニ於テ Positra Point ノ北方約 3.3 哩ニ 1 沙脊アリテ大高潮ニ限り隱没ス◎ Samiāni Island 燈臺ノ 260 度至 290 度間ナル紅光分弧ハ Paga Reef ヲ照射ス。

Positra Point ノ東南東方約 7.8 哩ニ位スル Ajār 頂ト Bārdā Range ノ最高峯

ナル高サ 636 米峯トノ一線ハ Paga Peef ノ北東方至近ヲ導ク◎ Positra Point ノ南南西方約 17 杧ニ位スル高サ 37 米ノ Okhamandal South-east Bluff ヲ同角ノ南南東方約 2.5 哩ニ位スル Marudi Bet [Brothers] ノ 2 嶼間ニ於テ約 205 度ニ望ム線ハ Paga Reef ノ南東方至近ヲ導ク。

Beyt Island ノ東端 Hanuman Point ノ東北東方約 1.8 哩及同角ノ東方約 2 哩ニ水深 5.5 米 (3 尋) ノ分立淺瀬各 1 箇存在ス。

Positra Point ヨリ東方ニ險惡地約 1.5 哩擴延シ、Boria Reef ハ其ノ東縁ニ位シ干出ス、尙同角ノ北東方約 9.5 鏈ニ水深 3.7 米 (2 尋) ノ分立淺瀬存在ス◎

Positra Point ノ北東方約 1.3 哩ニ其ノ西縁ヲ位スル小干出礁アリ◎此ノ附近

10 ヲ航行セントセバ地方ニ通曉セザルベカラズ。

Positra Bay 灣口ノ南側ニ於テ Positra Point ノ北西方約 1.5 哩、距岸約 7.5 鏈ニ 1 洗礁アリ。

灣口ノ内方約 4 哩ニ於ケル水深ハ Beyt Island ノ南端 Shankholia Point ニ向ヒ増加スルモ同角ノ東方ニ若干ノ暗岩アルヲ以テ其ノ航行ニ際シテハ地方ニ通曉スルヲ要ス。

錨地 偏西ノ諸強風中ハ Beyt Island 東端ヲ距ル約 5 鏈ニ於テ Hanuman Point ヲ 334 度 6 鏈、Shankholia Point ヲ 238 度ニ望ム水深 9.1—11 米 (5—6 尋)、底質泥ノ處ニ能ク風波ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ、此ノ錨地ヨリ東方ニ至レバ底質岩ナリ。

20 **潮流** 上記錨地ニ於ケル漲潮流ハ偏南方、落潮流ハ偏北方ニ流レ、其ノ流速ハ何レモ小潮ニ約 1.3 節、大潮ニ 1.5 節ナリ。

針路法 北方ヨリ Beyt Island 東方錨地ニ入進セントスル船舶ハ Chinri Reef ノ西方若ハ東方孰レヲモ通過スルコトヲ得。

若シ同礁ノ西方ヲ通航セントセバ No. 1 黒塗圓臺形浮標ノ西方ニ接航シテ南東方ニ進ミ、Chinri Reef 南縁ノ沙脊ヲ 80 度ニ望ムニ至リ針路ヲ東方ニ變ジテ沙脊ノ南方約 3 鏈ノ處ヲ通過スベシ◎此ノ附近ノ潮流ハ 2.5—3 節ノ流速ヲ以テ略東西ノ方向ニ流ル◎斯クテ Positra Village ヲ 180 度ニ望ムニ至レバ船位ハ

既ニ Hanumandanda Reef ノ東方ニ在ルヲ以テ其ノ方位線上ニ轉入シテ同村ニ向首シ、次デ Samiāni 燈臺ヲ 275 度ニ見テ錨地ニ向ヒ變針スベシ。

北方ヨリ到リテ Chinri Reef ノ東方ヲ通航スル船舶ハ Positra Village ヲ 180 度ニ望ミ之ニ向針シ次デ前記ノ針路法ニ從フベシ。

海岸及險礁 Okhamandal District ノ東側ト其ノ東方ニ隣接セル Hallar District トノ間ニ rann 即チ鹹水ノ沼澤存在シ、大高潮ノ際ハ海面下ニ没シ殆ド徒涉シ難キ沼澤ト化ス◎ Hallar Coast ハ此ノ沼澤ヨリ偏東ノ方ニ延伸シ Gulf of Cutch ノ灣首ニ達ス、此ノ地域ハ Navānagar State ニ屬ス。

Positra Point ト其ノ南東方約 8.3 哩ニ位スル Shiardi Bet トノ間ハ Pindāra Bay ト稱スル 1 大淺水灣ヲ成シ、灣首ヨリ約 1.5 哩ノ間干出ス、Pindāra ハ 10 Hallar トノ境界ニ在ル都邑ニシテ灣首ニ位ス。

Quoin ハ Hallar 高臺ノ最西方丘ニシテ高サ 43 米、Pindāra ノ東北東方約 4 哩、内陸約 900 米ニ位ス◎該丘以西ノ Okhamandal 臺地ト相對スル地方ハ Pindāra 附近以外ハ低濕ナリ◎ Quoin ノ北方及東方ニ數多ノ小岩丘アリテ沼澤地ヨリ崛起シ、沼澤地ノ海方側ニハ「マングローブ」樹茂生ス。

Garu Bet (Shiardi Bet) ハ Shiardi Bet ノ東方約 5 鏈ニ位シ、高サ 14 米ニシテ顯著ナリ。

Positra Point ノ東方ニ在ル Boria Reef 及北方ニ在ル Paga Reef ハ夫々第 356 頁及第 355 頁ニ於テ既述セリ。

Burāl Reef [Chānka Reef] Positra Point ノ東方約 4.8 哩ニ其ノ南端ヲ 20 位スル 1 大干出珊瑚礁ニシテ其ノ北側ハ急深ナリ◎此ノ礁上ニ 4 島嶼存在ス。Chusra Bet ハ Burāl Reef ノ南端上、同礁南縁ノ内方約 2 鏈ニ位スル小岩礁ナリ。

Baida (Bida) ハ Chusra Bet 北端ノ北東方約 2.3 哩ヲ其ノ南端トスル高サ約 6.1 米ノ島ニシテ「マングローブ」樹茂生シ、其ノ西側ハ沙濱ヲ成ス。

Nora ハ Baida 北端ノ北北東方約 2.3 哩ニ其ノ南端ヲ位スル低島ニシテ「マングローブ」樹茂リ、其ノ最高樹ハ島ノ東端ニ在リ、島北側ハ沙濱ヨリ成ル。

Chānk ハ Nora 東端ノ東北東方約2.3 哩ニ其ノ南端ヲ位 スル嶼ニシテ樹木アリ。

Burāl Reef 燈臺 Burāl Reef 北東部ノ北縁上、Chanka Island ノ北方約1.2 哩ニ在リ、高サ12 米ノ紅塗框式鐵造、燈高6.7 米。

水道 Paga, Boria 兩礁ノ東側ヲ西界トシ、Burāl Reef 西側ヲ其ノ東界トシテ其ノ間ニ深水水道アリ。

Paga, Boria 兩礁間ニ亦深水水道アルモ之ヲ通航セントスル船舶ハ地方ニ通曉スルヲ要ス。

島嶼及險礁 Marudi Bet (第356 頁) ハ俗ニ Sahn ト稱スル2 嶼ニシテ
10 距岸約7.5 鏈ニ位シ、西方嶼ハ大ニシテ高サ18 米ノ平頂ヲ有スルモ東方嶼ハ圓錐形ヲ呈ス◎東方嶼ノ北東方約7.5 鏈ニ水深7.3 米(4 尋)ノ分立淺瀬アリ。

Marudi Bet ノ東方約1.5 哩ニ小ナル分立干出礁存在シ、其ノ南東端ノ南東方至近ニ水深7.3 米(4 尋)ノ分立淺瀬アリ。

Chusra Bet 南端ノ南方約6 鏈ニ於テ航路上ニ1 洗岩存在シ、更ニ其ノ南方約7 鏈ニ最小水深4.6 米(2½ 尋)ノ淺瀬アリ。

Ajār ハ Shiārdi Bet ノ北方約2.5 哩ニ位スル高サ19 米ノ圓崖島ニシテ藪林ヲ以テ蔽ハレ、僅少ノ耕地アリ◎島南端ニ圓形丘存在シ其ノ頂ニ古代ノ回教廢納骨堂殘存ス。

Ajār ハ白沙ノ高潮線ヨリ1 鏈弱擴延スル干出泥堆ノ存在スル南東側以外ハ淺礁ニ依リ圍繞セラル、同礁ハ島南端ヨリ南西方ニ約1.8 哩、西側ヨリ西方ニ約2.5 哩及北端ヨリ北方ニ約1 哩、東方ニ1.5 哩擴延ス。

Ajār ヨリ西方ニ擴延スル礁ノ西方ニ幅約5 鏈ノ深水水道アルモ之ヲ通航セントスル船舶ハ地方ニ通曉シアルヲ要ス。

Kimra Kot Bet ハ Shiārdi Bet ノ北西方約5 鏈、同角ヨリ北西方ニ約1 哩擴延セル干出泥堆上ニ存在スル小嶼ナリ。

Chusra Bet ノ東方約1.3 哩、Baida ノ南方略同距離ニ於テ航路上ニ1 淺礁存在シ、其ノ南方ニ幅約1.3 哩ノ深水水道アルモ之ヲ通航セントスル船舶ハ地方ニ

通曉シアルヲ要ス。

Vudda Kudda Reefs ハ分立3 干出礁ヨリ成リ、其ノ南西端ハ Ajār 北東端ノ北北東方約2.3 哩ニ位ス◎Baida 東端ノ東方約6 哩、航路ノ北側ニ急深ナル1 暗岩アリ。

此等ノ諸礁ト Burāl Reef 南東側間ノ水道ハ幅約5 鏈、航路上ノ最小水深7.3 米(4 尋)ナリ◎此ノ水道ハ何等導標ヲ有セザルヲ以テ諸礁ノ露出セルトキニシテ而モ地方ニ通曉セル船舶ニ限り通航スベキモノトス。

Chānk 南東端ノ南東方約4 哩ニ於ケル航路上ニ水深5.5 米(3 尋)ノ分立淺瀬アリ。

Bubasir Rock ハ Chānk 南東端ノ南東方約2.3 哩ニ位スル洗岩ナリ、尙同嶼
10 南東端ノ東南東方約2.5 哩ニ分立水深7.3 米(4 尋)淺瀬存在ス。

海岸及險礁 Shiārdi Bet ヨリ東方ニ「マングローブ」樹茂生セル沼澤地6—7 哩續キ、其ヨリ Salaya Harbour ニ至ル東方約7 哩間ノ陸地ハ稍隆起シ、Shiārdi Bet ノ東方約9.5 哩ニ位スル圓形丘 Simāni ニ於テ31 米ノ高サニ達ス。Gunjao Kudda ハ Shiārdi Bet ノ北東方約3.8 哩ニ其ノ西端ヲ位スル1 大平洲ニシテ其ノ南東端ニ Panera Island アリ、Panera Island ハ「マングローブ」樹ノ叢林ヲ以テ蔽ハル。

地方ニ通曉セル小形船舶ハ高潮ニ際シ Gunjao Kudda, Vudda Kudda 兩礁間ヲ通航シ得ルモ水道ハ淺水ナリ。

Simāni Hill ノ北方海岸ヨリ偏北ノ方向ニ約5 哩擴延スル大干出平洲アリ、
20 其ノ西端ハ Panera Island 北端ノ北方約1.3 哩ニ位シ、平洲上ニ Gāndhia Island 及 Dhani Bet アリ。

Bubasir Rock ト Dhani Bet 間ノ海底ハ主ニ泥ヨリ成ル。

潮流 Burāl Reef ノ北側ヲ沿流スル潮流ハ4—6 節ノ流速ヲ有シ、同礁東端ヨリ北東方ニ擴延スル堆上ニ激シキ波紋ヲ發生ス。

Burāl Reef 以西、同礁ト Chinri, Paga 兩礁トノ間ハ海底不齊ニシテ湍潮及波紋ヲ發生シ、大潮ノ際ハ初認者ヲシテ喫驚セシム。

Burāl Reef 南方ノ諸水道ニハ潮流ノ強キ箇處アルヲ以テ之ヲ通航セントスルモノハ地方ニ通曉シアルヲ要ス◎潮流ノ流向ハ落潮ノ第1時間ニハ諸礁上ヲ外方ニ流ルルモ半落潮後ニ在リテハ狹キ深水水道内ヲ流ルル如キ流向ヲ取ルニ至ル。

警戒 第357頁以降ニ既述ノ諸礁及島嶼間ヲ西方ニ航走スル場合土人舟夫ハ諸堆ノ露出スル迄潮待スルヲ例トス◎此等水道ノ針路法ハ假令之ヲ詳述スルモ大形船舶ノ行船上ニ裨益スル所ナキヲ以テ須ラク地方ニ通曉スルコト肝要ナリ。

錨地 小形船舶ハ Burāl Reef 北西縁ノ西方至近ニ於ケル Nora 北端ト
10 Chānk 上ノ樹木トノ一線 91 度、Chusra Betヲ166 度ニ望ム水深 7.3 米(4尋)、底質泥ノ處ニ好錨地ヲ得ベシ、此ノ錨地ニ於テハ極メテ微弱ノ漲潮流ヲ感ズルモ落潮流ハ全ク之ヲ認メズ。

此ノ錨地ノ南方約 5 鏈及 1 湮ニ各 1 箇ノ 5.5 米(3尋)分立淺瀬アリ。

地方ニ通曉セル小形船舶ハ Marudi Bet ノ東方約 5 鏈ノ處若ハ Marudi Bet ノ西側、水深 11—16 米(6—9 尋)、底質泥ニ諸風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ得ベシ◎

此ノ錨地ハ Paga Reef 東方ノ深水水道ニ由リ入進スルコトヲ得。

小形帆船偏西風ニ逆ヒ航走スルトキ落潮流ヲ待ツ間低潮ニ際シ Burāl Reef 北側ノ彎入部ニ到リ假泊スルコトヲ得。

偏西風中ハ Burāl Reef ノ東側及南東側ニ好避泊地アリ、同礁ノ東側ニ投錨スル船舶ハ Bubasir Rock ヲ避クルニ注意スルヲ要ス。
20

單ニ 1 潮期間避泊セントスル船舶ハ淺水部ノ縁邊附近ニ於テ Chānk 樹叢ヲ 271 度約 2 湮ニ望ム水深 14.6—16 米(8—9 尋)、底質泥ノ處若ハ更ニ南東方ニ進ミ Chānk 樹叢ヲ 293 度約 3 湮ニ望ム水深 11—12.8 米(6—7 尋)、底質泥ニ投錨スルコトヲ得、後記ノ錨地ニ於ケル落潮流ハ偏北西方ニ流レ、漲潮流ハ南東方ニ流ル。

Chānk 南東端ノ南東方約 2 湮、水深 9.1 米(5尋)、底質泥ニ錨地アリ。

大形土人船舶ハ南西信風季中 Chānk ノ風下側ニ避泊ス。

Burāl Reef 東側ノ錨地ニ到ラントシ同礁ノ北側ヲ通航スル船舶ハ Nora 及 Chānk 上ノ樹叢ニ對シ見張ヲ嚴ニシ、之ヲ約 3 湮離シテ航過スベシ。

地方ニ通曉セル小形船舶ハ Ajār Island ノ南東側附近ニ投錨スルコトヲ得。

Salāya Harbour Dhani Bet ヨリ北東方ニ擴延スル干出珊瑚礁ト Dhani Bet 北端ノ東方約 4 湮ヲ其ノ西端トスル Kārumbhar Island ヨリ南西方ニ擴延スル干出珊瑚礁トノ間ヲ南東方ニ 7—8 鏈ノ平均幅ヲ以テ約 6 湮凹入シ、其ノ水深ハ港口ニ於ケル 14.6—25 米(8—14 尋)ヨリ其ノ内方 5 湮ニ於ケル 9.1 米(5 尋)ニ漸減ス◎港内ニ通ズル水道ハ 10.1—11 米(5½—6 尋)ノ水深ヲ有ス◎港ノ南方延長部ハ之ヲ Salāya Creek ト稱ス。

港口ハ其ノ兩側ヨリ擴延スル干出礁ノ隱没セルトキハ之ガ認知容易ナラズ◎最
10 モ顯著ナル物標トシテハ Dhani Bet 北端ノ東側ニ在ル高サ約 4.6 米ノ圓形叢林、Kārumbhar Island 燈臺ノ東南東方約 1.5 湮ニ在ル Kārumbhar Tree 及同樹ノ南東方約 8 鏈ニ在ル高サ 3—6.1 米ノ灌木叢アリ。

立標 港口西側ニ擴延セル礁ノ北東縁上及 Kārumbhar 燈臺ノ西方約 1.3 湮ニ於テ港口東側ニ擴延セル礁ノ西縁上ニ夫々高サ 0.6 米ノ木造立標アリ。

上記北東縁上ニ在ル木造立標ノ南南西方約 4.5 鏈ニ於テ港西側ヨリ擴延スル礁上ニ高サ約 0.6 米ノ石造立標アリ、其ノ南東方約 5.3 鏈、及更ニ其ノ南東方約 1.5 湮ニ各之ト同様石造ノ立標アリ◎最後ニ記セル石造立標ノ東方約 3.5 鏈ニ於ケル礁縁上ニ高サ 0.6 米ノ木造立標、南南東方約 5.5 鏈ニ高サ約 0.6 米ノ石造立標存在ス。
20

上記石造立標ハ總テ白塗ナリ。

Kārumbhar 燈臺 Kārumbhar Island ノ西端ニ在リ、高サ 17 米ノ圓形石造塔、燈高 17 米。

島嶼及險礁 Dhani Bet ハ沙及泥ヨリ成ル平洲ニシテ「マングローブ」樹ノ叢林ヲ縁布シ、其ノ北端ニ於ケル若干ノ沙脊ヲ除キ大高潮ニ隱没ス。

Dhani Bet 北端ノ北西方至近ニ沙堆アリテ 3—4.9 米干出ス◎ Dhani Bet ヲ圍繞スル珊瑚礁ハ北東側ヨリ北東方ニ 1—1.5 湮擴延シ、3 米干出ス。

Kārumbhar Island ハ其ノ構成 Dhani Bet ト同様ナリ ◎島北端ニ樹叢存在シ、其ヨリ島西端ニ至ル迄狭キ低沙脊連延ス、此ノ沙脊ハ小サキ灌木ヲ以テ蔽ハル。

Kārumbhar Island ヲ圍繞スル礁ハ其ノ南西側ヨリ南西方、北側ヨリ北方ニ各約1.3 哩擴延ス。

Taylor Shoal ハ港ニ通ズル北方水道ノ西側、港口西側ノ礁北東縁ニ在ル前記木造立標ノ北北西方約1.5 哩ニ位シ最小水深7.8 米(4 $\frac{1}{4}$ 尋)ナリ、Hand Shoals ハ同立標ノ北北西方約5.5—7.5 鏈ニ位シ、8.7 米(4 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ2 點堆ヨリ成ル。港口東側ノ礁西縁ニ在ル木造立標ノ北西方約2.2 哩ヲ其ノ西縁トシテ港口ニ通ズル北方水道ノ東側ニ大平洲存在ス、最小水深5 米(2 $\frac{1}{4}$ 尋)ニシテ其ノ西縁上ニ於ケル水深ハ9.1 米(5 尋)ナリ。

Nora Rock ハ同立標ノ南方約7.8 鏈ニ於テ航路ノ東側ニ位スル珊瑚ノ小尖岩ニシテ2.7 米(1 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ最小水深ヲ有ス、同岩ノ東方約1 鏈ニ最小水深4.1 米(2 $\frac{1}{4}$ 尋)ノ數分立淺瀬アリ、又同岩ノ南方約1 鏈ニ最小水深3.7 米(2 尋)ノ淺瀬存在ス◎ Nora Rock ヨリ西方ニ最小水深6.9 米(3 $\frac{1}{4}$ 尋)ノ淺嘴約3.5 鏈擴延ス。

險礁及立標 Sinclair Reefs ハ港首ノ泥堆上、最南方石造立標ノ東南東方約1.5 哩ニ位スル數干出點礁ニシテ死珊瑚ヨリ成リ、西方礁ノ東側ハ高サ0.6 米ノ木造立標ヲ以テ之ヲ標示ス。

20 **錨地** Salāya Harbour 内ノ漲潮流ハ偏南東、落潮流ハ北西ノ方向ニ流レ、孰レモ港口ニ於テ3 節ノ最大流速ヲ有ス。

港外2—3 哩ノ處ニ於ケル漲潮流ハ偏東方、落潮流ハ偏西方ニ流レ、其ノ流速ハ共ニ1 節ナリ。

錨地 大形船舶ハ Salāya Harbour 内ニ錨地ヲ得ベク、其ノ水深ハ港口ノ内方3 哩ナル内方錨地ニ至ル迄10.1 米(5 $\frac{1}{2}$ 尋)ヲ降ラズ。

港外ノ最好錨地ハ Kārumbhar 燈臺ヲ128 度3.5 哩、港口西側ノ木造立標ヲ173 度ニ望ム水深10.1 米(5 $\frac{1}{2}$ 尋)、泥底ノ處トス。

針路法 北西方ヨリ至ル船舶ハ Kārumbhar 燈臺ヲ128 度ニ望ミ之ニ向針スベシ、此ノ方位線ハ外方錨地ニ至ル航路ヲ導ク。

第361 頁記載ノ顯著ナル諸物標ハ入口ノ認知上有用ナリ、若シ諸礁ヲ標示セル諸立標ヲ視認シ得タランニハ入港ニ至ル途ニ困難ナシ◎地方ニ通曉セザル船舶ニシテ此等ノ立標ヲ認メ得ザル場合ハ Dhani Bet ノ北東方及 Kārumbhar Island ノ南東方ニ在ル諸礁ノ縁邊露出スル迄ハ港内入進ヲ企ツベカラズ。

船位既ニ外方錨地ニ達セバ南方ノ2 石造立標ヲ約159 度ニ望ム一線上ヲ航進スベシ、此ノ導線ハ Taylor, Hand 兩淺瀬ノ東方及 Nora Rock ノ西方ヲ導クモ立標ハ小ナルヲ以テ之ガ利用ニ際シテハ十分ナル注意ヲ拂ヒ Taylor, Hand 兩淺瀬ヲ避クルコトニ努ムベシ。

Kārumbhar 燈臺ヲ58 度ニ望ムニ至ラバ東方ニ變針シ、120 度ノ針路ヲ以テ錨地ニ向ヒ同燈臺ヲ6 度ニ望ム水深14.6 米(8 尋)、底質泥ニ投錨スベシ。

Salāya Salāya Creek ノ上流3.5 哩ニ於テ其ノ首部ニ位スル小都邑ニシテ低潮ノ際モ短艇ニ依リ到達スルコトヲ得◎此ノ市街ハ主ニ石造ノ小家屋ヨリ成リ、繞ラスニ高サ約12 米ノ圍壁ヲ以テシ、其ノ北西隅ニ廢城砦アリ。

Gulf of Cutch ニ赴ク沿岸航行汽船ハ此ノ地ニ定期寄港ス。

Khambhaliya 市街ハ Salāya ノ南南東方約12 軒ニ位シ、幾多ノ古寺院ヲ有ス◎此ノ地ハ一般鐵道網ト連絡ス。

River Ghi ハ Khambhāliya 及 Salāya ノ西方ヲ流レテ Salāya Harbour ニ注グ。

海岸及險礁 Narāra Bet ハ Kārumbhar Island 北端ノ東方約5.5 哩ニ位スル嶼ニシテ樹叢ヲ有シ、其ノ前面ニ沙洲アリ、此ノ嶼ハ沼澤ニ富ム南方ノ本陸ト「マンダローブ」樹ノ茂レル沼澤地ニ依リ接續ス。

Narāra Bet ヨリ西方ニ約3 哩、北方ニ約1.3 哩及東北東方ニ約2.3 哩擴延スル干出3 米ノ礁アリ。

Goos Reef ハ Marāra Bet ノ東北東方約3.3 哩ニ其ノ西端ヲ位シ、礁上ニ長キ沙堆ヲ有ス、此ノ沙堆ハ該礁ニ先ダチテ干出シ顯著ナリ。

Goos Reef ト本陸ヨリ擴延スル諸礁間ノ諸水道ハ風力疾烈ナル場合外側ノ激浪ヲ避クルタメ土人船舶ニ利用セラル。

Sika Kāri ハ Goos Reef 東側ニ流出スル小流ニシテ低潮ノ際ハ僅ニ約3哩間航行シ得ルニ過ギザルモ大形短艇ハ高潮ニ際シ「マングローブ」樹叢間ノ諸水道ヲ殆ド直線航路ヲ以テ Narāra Bet ノ東北東方約17.5哩ニ位スル Rozi Māta ニ到リ、其ヨリ更ニ南方約1哩ニ位スル Beri Bandar [Bedi Bandar] ニ達スルコトヲ得。

Dēra ト稱スル「マングローブ」樹嶼上、Narāra Bet ノ東北東方約7.8哩ニ低キ沙丘脈アリ、同嶼ノ北西端ハ高サ約4.6米ノ圓崖ヲ成ス。

- 10 Dēra ノ北西端ヨリ西方ニ約1.5哩、北方ニ約7.5鏈及北東方ニ約4.5哩擴延スル干出礁アリ。

Sarmat Kāri ト稱スル小流ハ Dēra 北西端ノ北東方約4.5哩ニ於テ Gulf of Cutch ニ流入ス。

Pirotan Island 島南端ハ Dēra 北西端ノ北東方約6.5哩ニ位ス、島上ノ樹木ハ伐採ヲ禁止シアルヲ以テ好目標ヲ成ス◎此ノ島ハ本陸ヲ距ル約1哩ニ位シ干出珊瑚礁ニ依リ相接續ス◎同珊瑚礁ハ島西端ヨリ西南西方ニ約7.5鏈、北側ヨリ北東方ニ約1.3哩及東端ヨリ東方ニ約1哩擴延ス。

立標 上記珊瑚礁ノ北東端ハ煉瓦造礎臺上ニ設ケタル高サ9.4米ノ框式鐵造立標ヲ以テ之ヲ標示ス。

- 20 **Pirotan Island 燈臺** Pirotan Island 上ニ在リ、高サ14米ノ圓筒形塔、燈高13米。

海岸及險礁 Pirotan Island ト其ノ南東方約5哩ニ位スル高サ11米ノ岩嶼 Rozi Māta トノ間ニハ距岸約6.5哩擴延スル諸礁及淺水地アリ、Pirotan Swamp ハ Pirotan Island ノ南東方ニ在リテ其ノ北東側ニ沙堆ヲ有ス。

Rozi Māta ハ其ノ北端ニ寺院ヲ有シ且礁上ニ信號所アリ。

Rozi Mata 燈標 Rozi Māta 北端ノ寺院上ニ在リ、高サ15米ノ白塗圓形塔、燈高15米。

險礁及浮標 Rozi Māta 北端ノ北方約3.8哩ニ水深3.7米(2尋)ノ分立淺瀬存在シ、其ノ北東側ハ紅塗圓錐形浮標ヲ以テ之ヲ標示ス、又同礁北端ノ北方約2.3哩ニ干出分立礁アリ。

Rozi Māta 燈標 Rozi Māta 北端ノ北方約2.3哩ニ位スル上記分立礁上ノ立標ヨリ燈ヲ顯ハス。

Beri Bandar Creek Rozi Māta 北端ノ北方約1哩ニ於テ海灣ニ流入シ、其ノ西側ハ多岩ナルモ東側ハ軟泥ヨリ成ル◎短艇ハ其ノ上流約9哩ニ位スル Navānagar ノ市街ヲ距ル約7.5鏈ノ處迄此ノ小流ヲ溯航スルコトヲ得。

錨地 地方ニ通曉セル小船舟ハ Pirotan Island ノ南西方ニ位スル Sarmat Kāri 内ニ於テ水深7.3—9.1米(4—5尋)、底質泥ニ錨地ヲ得ベク、礁縁ノ干出スル高潮時ノ約2時間後ニ至ル迄ハ入河セザルヲ要ス◎河口ノ内方約7.5鏈ニ若干ノ點礁アリ。

地方ニ通曉セル小船舟ハ Rozi Māta 北端ノ北北東方約2.8哩、水深5.5米(3尋)、底質泥ニ錨地ヲ得ベシ、此ノ錨地ハ2月至10月末迄流行スル偏西風ヲ能ク遮蔽ス。

Beri 港仕向ノ貨物ヲ搭載セル大形船舶ハ更ニ其ノ北方約5鏈ニ於テ水深11米(6尋)ノ處ニ碇泊ス。

船舶西方ヨリ Rozi Māta 北方ノ錨地ニ赴ク際ハ Pirotan Island ト Rozi Māta 間ノ海岸ヨリ擴延スル諸礁及淺水地ヲ避クル爲 Rozi Māta 燈臺ヲ187度ニ望ム迄南方ニ變針スベカラズ◎錨地ノ東方ハ底質岩ナルヲ以テ地方ニ通曉セザルベカラズ◎此ノ錨地ニ出入スル船舶ハ Rozi Māta 北側ノ北方約3.8哩ニ在ル3.7米(2尋)淺瀬ノ北東側ヲ標示スル黒塗圓錐形浮標ノ北方ヲ保航スベシ。

Beri (Bedi) Navānagar ノ海港タル1小村落ニシテ Beri Bandar ノ上流約5哩ニ位ス、城砦ヲ有シ Navānagar ト鐵道ニ依リ連絡ス、船舶ハ1年中出入スルコトヲ得。

交通、其ノ他 歐洲及印度諸港トノ間ニ定期汽船便アリ、尙 Beri, Kandla

(Kundla) 間ニハ頻繁ナル汽船便アリ。

港内ニ繫船池アリ、長さ約 3,048 米ノ繫船岸ヲ有シ鐵道ト連絡ス、運貨艇ハ此ノ繫船岸ニ於テ貨物ノ積込及陸揚ヲ行フ◎3—15 噸ノ扛舉力ヲ有スル起重機 10 臺アリ。

補給 糧食、野菜及果物ハ豊富ナリ◎港務當局ニ要請セバ良好ナル飲料水ノ供給ヲ受クルコトヲ得。

曳船及運貨艇ヲ備入スルコトヲ得、曳船ノ1隻ハ救難設備ヲ有ス。

修理 小修理ヲ行フコトヲ得。

貿易 主要輸出品ハ油種子、棉花、羊毛及皮革ナリ。

- 10 **無線電信局** Beri = 無線電信局 (V U 6 A L) アリ◎電波 425.6 KC/s (705 m) = シテ地方通信ヲ行フニ過ギズ。

Navānagar [Jāmnaḡar] 獨立國 Hallar State ノ首都ニシテ 1931 年ニ於ケル人口 55,056 ナリ◎River Rangmati ハ市街ノ北北西方約 2.5 哩ニ於テ海灣ニ注グ。

Lakota ハ Navānagar 城砦ノ西側上ニ在ル高さ 56 米ノ白塗圓形建物ニシテ顯著ナリ◎Durbar House ハ破風屋根ノ大厦ニシテ城砦外側ノ見張塔ト共ニ顯著ナル物標ヲ成ス。

Gulf of Cutch ノ南側沿岸ニ對スル英國ノ主權ハ Kāthiāwār ヲ管轄スル英國行政官之ヲ代表ス、同行政官廳ハ Rājkot ニ在リ。

- 20 Navānagar ハ鐵道網ト連絡ス。

病院 2 國立病院及濟生診療所アリテ何レモ歐洲人及印度人ノ海員ニ開放ス。

暴風信號 Navānagar = 暴風信號所アリ、簡略暴風信號ヲ行フ、水路誌附録第 7 卷參照。

海岸及險礁 Dhuwāo Town ハ Navānagar ノ東北東方約 6.5 籽、内陸約 2.3 籽ニ位ス。

Dhuwāo = 通ズル小流ハ同市街ノ北方約 4 哩ニ於テ「マングローブ」樹叢間

ニ開口ス、河口ニ在ル泥堆ハ約 1.3 哩ノ間干出ス。

Beri ト上記小流河口間ノ海岸ハ處々距濱約 5.8 哩ノ處迄海底險惡ナリ。

Dhuwāo ノ東南東方約 2.8 籽ニ長さ約 900 米ノ低キ臺狀丘存在シ、其ノ東方 2.8 籽ニ Paps ト稱スル 2 丘アリ。

Dhuwāo ノ北北東方約 4 哩ノ海岸ニ Sachāna ト稱スル村落アリ。

Sachāna ノ北北東方約 3 哩ニ高さ 12—15 米ノ岩丘ヨリ成ル小丘脈アリテ海岸ニ面シテ連互シ、大高潮ノ際ハ四圍ノ陸地ヨリ離隔ス。

Bālāchiri ハ上記岩丘脈ノ東方約 1.4 籽ニ位スル小村ニシテ其ヨリ偏南東方ニ 31 米ノ高サヲ有スル丘脈連互シ、同村落ヲ距ル約 2.8 籽ニ至ツテ稍急ニ盡ク。

Hariāna ノ都邑ハ Bālāchiri ノ東方約 5.6 籽ニ位ス。 10

前記岩丘脈ノ北東方近距離ニ本陸ト離隔シ且高潮ニ分立スル小圓錐形丘存在シ、丘頂ニ Ākria Pir ト稱スル回教行者修道場アリ。

同上岩丘脈ト Ākria Pir 間ヨリ流出スル 1 小流アリ、其ノ河口前面ニ干出 3 米ノ岩横タハル◎此ノ海岸ニ於ケル沿岸礁ハ干出 3 米ノ岩ヨリ西方ニ約 1.5 哩擴延シ且干出ス。

海岸ハ Ākria Pir ヨリ略北北東方ニ約 6.8 哩延伸シテ 1 低沙角ニ至ル迄沿岸礁ヲ縁布シ、同礁ハ距岸約 3 哩擴延ス。

前記岩丘脈ノ西北西方約 3.5 哩ニ珊瑚ヨリ成ル 1 洗礁アリ。

Bālāchiri Rocks ハ同岩丘脈ノ北北西方約 4 哩、距岸約 2.8—4.5 哩ニ位スル諸洗岩ナリ。 20

Jodiya Fort ハ Bālāchiri ノ北東方 14 籽、内地 3.7 籽ニ位ス◎高潮面上ノ高さ 24 米ノ北西稜堡竝ニ Durbar House (接見所) ハ顯著ナリ◎此等ノ物標ハ同地ノ識別ヲ容易ナラシメ、好天候ノ際ハ 10—12 哩ノ距離ヨリ之ヲ視認スルコトヲ得◎Jodiya Bandar House (税關ノアル上陸所) ハ城砦ノ北西方約 3.7 籽ニ在リ。

Mungra Reef ハ上記低沙角ノ北西方約 5 哩ノ處ヲ其ノ西縁トシテ干出沿岸礁ノ西縁ニ位ス、同干出沿岸礁ハ上記低沙岬ト其ノ北北東方約 12 哩ニ位スル Hans-

thal Creek 河口間 = 於テハ距濱約 1.5—5 哩擴延ス。

Mungra Reef 西端ノ内方約 7.5 鍾ノ處 = 沙及貝殻ノ堆積セル部分アリ、該部ハ先ヅ第一 = 干出スルヲ以テ之 = 依リ同礁ノ所在ヲ識別スルコトヲ得。

Mungra Reef 南側ノ沿岸礁間 = 最小水深 3.7 米 (2 尋) ノ入江アリ。

立標 Mungra Reef ノ南側上 = 顯著ナル煉瓦造立標アリ。

Jodiya Bandar 燈竿 Jodiya Bandar 繫船岸北端ノ外端 = 在リ、高サ 9.8 米ノ鐵造圓柱、燈高 11 米。

此ノ燈竿ハ報告 = 依リ北緯 22 度 43 分、東經 70 度 19 分ノ地點 = 圖載シアリ、

此ノ地點ハ Jodiya Bandar ノ圖載位置ヨリ東方約 3.5 哩 = 位ス。

- 10 **險礁** Hansthal Creek 河口 = 通ズル水道 = 航路上ノ水深 0.5—1.8 米 (1—1 尋) ナル數多ノ淺瀬アリ、其ノ位置ハ海圖 = 就テ見ルベシ。

錨地及針路法 Bālāchiri Roads = 到ラントセバ Ākria Pīr ヲ 120 度 = 望ミテ之 = 向針シ北東信風季中ハ同方位線上 = 於テ吃水 = 應ジ水深 5.5—9.1 米 (3—5 尋) ノ處 = 投錨スベシ◎此ノ錨地ハ底質軟泥 = シテ北方ノ諸礁 = 依リ偏北東ノ諸強風ヨリ防護セラル。

船舶ハ Mungra Reef 上ナル前記沙及貝殻ノ堆積ヲ 13 度 2.5 哩、Jodiya Fort ヲ 109 度 = 望ム水深 5.5 米 (3 尋)、底質泥 = 投錨スルコトヲ得、此ノ錨地ハ強吹スル偏北東風ヲ遮蔽ス。

- 地方 = 通曉セル小形船舶ハ Jodiya Creek 内 = 入進スルコトヲ得ルモ吃水 1.8 米 (6 呎) ヲ超ユル船舟 = 在リテハ半漲潮ヲ過グル迄入河スベカラズ◎ Jodiya Creek ハ Jodiya Bandar House ノ北方約 1 哩 = 於テ「マングローブ」樹叢中 = 開口ス。

Gulf of Cutch 北側 内陸約 28—37 軒ノ處ヲ海濱ト略竝行シテ概ネ東西ノ方向 = 約 56 軒連互スル丘脈アリ。

Krikubbah (Lat. 23° 9' N., Long. 69° 15' E.) ハ Āsār Māta ノ北方約 33 軒 = 屹立スル高サ 253 米ノ尖峯ナリ、Āsār Māta ハ Vomani Point ノ北北東方約 24 哩、Gulf of Cutch 灣口ノ北角ト目セラルル海岸至近 = 存在スル印

度教ノ寺院ナリ◎ Nanu Hill [Nunomar Hill] ハ Krikubbah ノ東北東方約 12 軒 = 屹立スル圓形丘 = シテ 390 米ノ高サヲ有ス◎ Katrūra ハ此ノ山脈 = 屬スル東部諸峯中ノ最高峯 = シテ Nanu Hill ノ東方約 46 米 = 位シ高サ 305 米、圓形ヲ呈シ時 = 海灣南側ヨリ望見セラルルコトアリ。

海岸及險礁 Āsār Māta ハ沙丘ノ頂界線上 = 位シ、其ノ高サ 34 米 = シテ顯著ナリ。

Āsār Māta ト其ノ東方約 7 哩 = 位スル Māndvi 間ノ海岸前面 = 高サ約 24 米ノ白色諸沙丘アリテ夜間 = 於テモ極メテ顯著ナリ。

Vijayvillas Palace ハ Māndvi ノ西方約 4 哩、内陸約 900 米 = 位シ重要ナル陸標ヲ成ス、此ノ宮殿ハ夜間特殊ノ電燈ヲ點ズ。

Āsār Māta ノ南方約 5.5 哩 = 水深 5.5 米 (3 尋) ノ淺礁存在シ、更 = 其ノ西南西方約 1.5—1.8 哩 = 水深 9.1 米 (5 尋) 及 9.6 米 (5 1/4 尋) ノ 2 淺瀬アリ。Āsār Māta ノ南方 2 哩以内及南東方 3.5 哩以内 = 4.6—5.5 米 (2 1/2—3 尋) ノ水深ヲ有スル數箇ノ淺瀬アリ。

Tamāchi Pīr (Ma Tamāsha Tomb) ハ Āsār Māta ノ東方約 3.8 哩 = 於テ海岸ノ沙丘上 = 在ル回教徒ノ納骨堂 = シテ高サ 31 米ナリ、此ノ沙丘ノ東端ハ急峻ナル圓崖ヲ成シ、1 小流其ノ麓ヲ流走ス。

Tamāchi Pīr ト Māndvi 間ノ距濱約 2 哩 = 岩及沙ヨリ成ル水深 2.7—5.5 米 (1 1/2—3 尋) ノ數點礁アリ、其ノ位置ハ海圖 = 就テ見ルヲ便トス。

離礁 Ranwara Shoals ハ互 = 約 1 哩ヲ隔ツル 2 大淺礁 = シテ Māndvi ノ南方約 7—9 哩 = 位ス、北西方礁ハ常 = 破浪シ且水深 1.8 米 (6 呎) 未滿ノ 2 岩頭ヲ有シ、岩頭ハ時々干出スト謂フ、南東方礁ハ 3.7 米 (2 尋) ノ最小水深ヲ有ス。

北西方礁ノ西方約 2.3 哩以内 = 水深 3.7—5.5 米 (2—3 尋) ノ數淺礁、北方約 2.3 哩及北西方 3 哩 = 7.3—8.7 米 (4—4 1/4 尋) ノ水深ヲ有スル他ノ淺礁存在ス。

Tamāchi Pīr ト Nanu Hill トヲ 9 度 = 望ム一線ハ Āsār Māta ノ南方 5.5 哩

ニ在ル 5.5 米 (3 尋) 淺瀬ト Ranwara Shoals 西端トノ間ヲ導ク、又 Māndvi ノ東南東方約 1.8 哩ニ位スル Rāwal Pir 燈臺ト Nanu Hill トノ一線 353 度ハ此等淺瀬ノ東方ヲ導ク。

潮流 Ranwara Shoals 上ノ潮流ハ大潮 = 5 節、小潮 = 3 節ノ流速ニ達シ、其ノ附近及西方 Āsār Māta = 向ヘル凹凸不齊ノ海底上ニ激シキ波紋及湍潮ヲ發生ス。

Māndvi Gulf of Cutch 内ノ最重要ナル商業都邑ニシテ兩翼ニ稜堡ヲ有スル城壁ヲ繞ラシ、城内ニ Rao's Palace アリ、此ノ宮殿ハ平屋根ノ大建築物ニシテ顯著ナル陸標ヲ成ス。

10 1931 年ニ於ケル Māndvi ノ人口ハ約 25,000 ナリ。

Māndvi ノ入江ハ長サ 564 米ノ Albert Edward Breakwater = 依リ偏西風ヲ遮蔽シ、小高潮時地方ニ通曉セル吃水 2.7—3 米 (9—10 呎) ノ船舟ハ之ニ入泊スルコトヲ得◎此ノ地ニ棧橋及瀝青ニテ舗装セル傾斜岸アリ、短艇ハ之ニ横付シテ荷役ヲ行フコトヲ得。

市街及附近ニ無數ノ鳩及孔雀棲息ス、外國人若シ此等ノ鳥類ヲ殺サバ住民ノ大部ヲ占ムル Banias 人 {貿易商及兩替商ヲ營メル種族} 及 Bhatias 人ノ反感ヲ買フベシ。

水先 此ノ地ニ水先人屯所アリ。

Māndvi 燈臺 Māndvi Fort ノ南西稜堡上ニ在リ、高サ 17 米ノ白塗煉瓦造塔、燈高 35 米。

Māndvi 燈竿 防波堤外端ニ在リ、燈高 9.1 米。

錨地 Māndvi Pier ノ南方約 1.5 哩ニ於テ Rāwal Pir 燈臺ヲ 63 度ニ望ム水深 7.3 米 (4 尋)、底質粘土ニ好錨地アリ、船舶ハ吃水ニ應ジ此ヨリ稍外方ニ碇泊スルコトヲ得。

潮流 Māndvi 附近ノ錨地ニ於ケル潮流ハ大潮 = 3 節、小潮 = 2 節弱ノ流速ヲ有シ、此ヨリ外方ニ於テハ流速増加ス。

暴風信號 Māndvi ニ暴風信號所アリ、簡略暴風信號ヲ行フ、水路誌附録

第7卷参照。

海岸及險礁 Māndvi ト其ノ東南東方約 8.5 哩ニ位スル Mudwah Point 間ノ海岸ニハ處々距濱約 7.5 鏈擴延スル沙堆縁布ス。

Rāwal Pir 燈臺附近ニ數沙丘存在シ、何レモ頂上ニ樹叢ヲ有ス。

Rāwal Pir 燈臺ノ南南西方約 2 哩、距濱約 1.2 哩 = 5.5 米 (3 尋) 淺瀬アリ、又同燈臺ノ南東方約 4.3 哩、距濱約 1.8 哩 = 水深 8.2 米 (4½ 尋) ノ分立淺瀬存在ス。

Rāwal Pir 燈臺 Māndvi 燈臺ノ東方約 2.5 哩ニ位スル Rāwal Pir ニ在リ、燈高 18 米。

Mudwah Point 高サ 12 米ノ沙圓崖ニシテ其ヨリ南方ニ干出石陂約 3.5 10 鏈擴延ス◎同角ノ北方ニ大堰堤池アリテ Rāwal Pir ノ 2 哩以内ニ達ス、此ノ堰堤池ハ最高高潮及南西信風季中ノ普通高潮ニ際シテノミ漲溢ス。

Mudwah Point ト其ノ東方約 12 哩ニ位スル燈臺所在ノ Navinar Point 間ノ海岸前面ニ高サ 1.5—3 米ノ狭長ナル沙脊アリテ此ヨリ南西方ニ干出堆約 1 哩擴延ス、沙脊ト本陸トノ間ニハ「マングローブ」樹ヲ以テ蔽ハレタル 1 大沼澤地アリテ其ノ間ヨリ無數ノ小流々出ス。

險礁及浮標 Sonar Durree ハ上記沙脊ノ南方約 2.5 哩ニ位スル沙堆ニシテ分立セル數箇ノ干出沙脊ヨリ成リ、其ノ南側ハ急深ニシテ、南方 2—3 鏈ニ於テ 18 米 (10 尋) ノ水深アリ、黒塗圓錐形浮標ヲ碇置シ此ノ沙堆南側ヲ標示ス◎漲潮ノ前半ト落潮後ハ波紋ニ依リ同沙堆ヲ識別スルコトヲ得ベク、尙海水 20 ノ變色ニ依リ橋頭ヨリ其ノ所在ヲ知り得ルヲ常トス◎此ノ沙堆内側ニハ可航水道存在セズ。

Navinar 燈臺ヲ 70 度以上ニ望ム方位線ハ同燈光ノ暗弧ニシテ Sonar Durree ハ其ノ内ニ在リ。

Navinar Point 二、三ノ沙脊ヨリ成リ最高部ト雖モ 3 米ヲ出デズ。

Navinar 燈臺ノ西北西方約 5.5 哩ニ位スル低角上ニ高サ 18 米ノ沙丘アリ。

Navinar Point ヨリ北西方ニ約 5.5 哩、北方ニ 3.5 哩及北東方ニ約 5.3 哩擴延

スル1大沼澤アリ、其ノ一部ハ「マングローブ」樹叢ヲ以テ蔽ハル、數條ノ小流此ノ沼澤ヲ貫流シテ海灣ニ流入ス。

Navinar 燈臺 Navinar Point 上ニ在リ、高サ18米ノ白塗石造塔、燈高15米。

Mundra Creek Navinar 燈臺ノ北北東方約2.8哩ニ於テ海灣ニ注ギ、河口ハ「マングローブ」樹叢ヲ縁布シ、其ノ内方約7.5鏈ニ大高潮ニ孤立スル上陸所ノ屋舎アリ◎Mundra Fort ハ上陸所屋舎ノ北方約2.5哩ニ位シ、其ノ西方約5鏈ニ白塗ノ回教寺院及椰子樹叢存在ス。

海岸及險礁 Navinar Point ト其ノ東北東方約25哩ニ位スルNakti Creek ノ入口西角間ノ海岸前面ニ距濱約1.8-3.5哩擴延スル干出泥平洲アリ、Navinar 燈臺ノ東方約7.5哩間ニ於テ上記泥平洲縁邊ノ南東方約2哩ニ3.7-5.5米(2-3尋)ノ水深ヲ有スル數箇ノ淺瀬存在ス。

Bhadreswar Temple ハ Navinar 燈臺ノ北東方約14.5哩ニ位シ、高サ22米ニシテ白塗小圓崖ヲ有ス、其ノ少シク西方ニ城砦アリ。

潮流 海灣北側ノ潮流ハ濱岸ニ沿ヒテ流レ漲潮流ハ偏東方、落潮流ハ偏西方ニ向ヒ其ノ流速孰レモ2-3節ニ達ス。

錨地 地方ニ通曉セル小形船舶ハ南西信風季中 Mudwah Point ノ北側ニ到リ好避泊地ヲ得ベク、大高潮ニ於ケル門洲上ノ水深ハ約3.7米(12呎)ナリ。

20 Navinar Point ノ東方ニ於テ燈臺ヲ249度ニ望ム水深3.7-5.5米(2-3尋)ノ處ニ偏西風ニ對スル小形船舶ノ避泊地アリ、此ノ錨地ニハ潮流ノ影響ナシ。

Gulf of Cutch 灣首 “Rann” ナル語ハ沼澤ヲ意味ス。

Gulf of Cutch ノ灣首ニ流出スル Hansthal Creek ノ上流15哩ニ位スル Jangi 東方ノ Rann ハ11月ヨリ翌年2月ニ至ル北東信風季中ハ干涸シ、南西信風季ニハ風壓ニ因ル海水ハ東方數十哩ニ達スルヲ以テ同 Rann ハ1大内海ト化シ徒涉不可能ト爲ル。

此ノ廣區域ノ海水ハ比較的大ナル3小流即チ Nakti Creek, Kandla [Kun-

dla] Creek 及 Hansthal Creek ヨリ流出ス、Kandla Creek ハ Nakti Creek 入口東角ノ東方約4.5哩ニ於テ海灣ニ流出ス◎此等ノ小流ハ規則正シキ潮汐ノ影響ヲ受ク、Hansthal Creek 内ニハ潮時ニ依リ或ハ露出シ或ハ隱没スル廣キ淺水部アルヲ以テ落潮流ハ河口ニ於テハ6-7節ノ流速ニ達ス◎此等小流ニ於ケル潮升ハ河口ト其ノ上流約15哩ニ於テハ2.7-3米ノ差異アリ、水面ノ差異スクノ如ク大ナルヲ以テ Hansthal Creek 内ノ落潮流ハ漲潮流ヨリ長ク流續シ、其ノ流續時間ハ落潮流約8時間、漲潮流約4時間ナリ。

Hansthal Creek 河口ト Hallar District 海岸トノ間ニ上記ト類似ノ Rann 存在シ、其ノ西縁ニハ「マングローブ」ノ樹叢連ル、其ノ普通高潮線ハ Hansthal Creek 河口ヨリ Jodiya Fort (第367頁)ニ向ツテ延伸ス◎高潮ノ際此ノ區域一帯ハ水深僅ニ2.3呎ノ1大内海ノ觀ヲ呈シ、南西信風季ニ於テハ吃水0.9-1.2米(3-4呎)ノ短艇ヲ航行セシムルコトヲ得。

Jodiya Fort ノ北北東方約4.5哩、Rann 上ニ於テ普通高潮線ヨリ内方約1哩ニ Borakathal ト稱スル岩嶼存在シ、嶼ハ灌木ヲ以テ蔽ハル。

Jodiya ト Kandla, Hansthal 兩小流ノ河口トノ間ニ無數ノ淺瀬アルヲ以テ此ノ附近航行ニ對シテハ地方ニ精通シアルヲ要ス。

Nakti Creek 此ノ小流ハ Tuna Creek トシテ知ラレ、河内ハ沈泥ニテ殆ド梗塞セラルルヲ以テ現今ハ河口ノ上流約3哩ノ西岸ニ在ル Tuna Bandar ニ赴カントスル土人ノ小舟艇ニ利用セラルルニ過ギズ、而モ此等ノ舟艇ハ高潮ニ際シ纔ニ同地ニ到ルコトヲ得、Tuna Bandar 附近ニ城砦アリ。

河口西側ハ極メテ卑低ニシテ「マングローブ」樹林ヲ以テ蔽ハレ、高潮ノ際ハ殆ド潮水ニ浸サル。

Tekra Islet ハ河口西角ノ北東方約1.8哩ニ於テ航路上ニ位スル泥嶼ニシテ「マングローブ」樹ヲ以テ蔽ハル。

船舶ニ搭載セル短艇ノ如キ小舟艇ニシテ Tuna Bandar ニ赴カントセバ先ヅ Tekra 燈臺ニ到リ燈臺守ニ就キ水路ノ狀況ヲ聽取セザルベカラズ。

Tekra 燈臺 Nakti Creek 河口ノ西側ヲ形成スル低キ沼澤地ノ南縁ニ在

ル沙脊上、河口西角ノ東方約7.5 鏈ニ在リ、高サ14 米ノ黑白横線塗煉瓦造塔上ノ鐵造圓柱、燈高14 米◎上記沼澤地ハ「マングローブ」樹ヲ以テ蔽ハレ且高潮ニ隱没ス。

Kandla Creek (Kundla Creek) (海圖3149分圖) 「マングローブ」樹叢間ニ開口シ、河口ヨリ偏北方ニ向フコト約8 哩ニシテ Nakti Creek ト會合シ、約9.1 米(5 尋)ノ水深ヲ有スル天然ノ港ヲ形成ス、此ノ小流ハ兩側ノ高キ河岸ニ依リ諸風ヲ遮蔽ス。

Khengarji Bet ハ Kandla Creek ト Nakti Creek トヲ離隔スル1 大島ニシテ代表的 Rann ナリ、而シテ其ノ一部ハ大高潮ノ際潮水ニ没スルモ小高潮ニハ處々浸水シ、干涸セルトキハ沙地ヲ呈ス、島南端ニハ島岸ニ沿ヒ狹沙脊アリ
◎ Khengarji Bet ハ無數ノ細流交錯シ其ノ兩岸ニ沿ヒ「マングローブ」樹繁茂ス。

水先 10 月1 日至翌年5 月15 日間ノ北東信風季中ハ Tuna Outer Fairway Buoy 附近ニ於テ Port Navlakhi (第379 頁)ノ水先人ヲ雇傭スルコトヲ得、其ノ他ノ期間ニ在リテハ前以テ依頼シ置ケバ Okha 若ハ Beri Bandar ニ於テ水先人ヲ乗船セシムルコトヲ得ベシ。

險礁及浮標 Kandla Creek 及 Hansthal Creek ノ兩河口ニ在ル諸堆竝ニ河口ノ水深ハ著シク變化ス。

Nakti Creek 河口西角ノ南方約4.5 哩ニ Tuna Outer Fairway Buoy ト稱スル黒塗圓臺形浮標アリ。

Nakti Creek 河口西角ノ南方約5.5 哩ニ5.9 米(3 1/4 尋)淺瀬、更ニ其ノ南方約2 哩ニ水深7.3 米(4 尋)淺礁アリ、1932 年ノ報告ニ依レバ此ノ附近ニハ圖載水深ヨリ著シキ淺處アリト謂フ。

Nakti Creek 河口西角ノ南東方約5.3 哩ヲ其ノ南西端トシテ Kandla Creek 及 Hansthal Creek ニ通ズル水道ノ南側ヲ東北東方ニ約4.3 哩擴延スル水深1.8 米(6 呎)未滿ノ淺嘴アリ、黒塗圓臺形及紅塗圓錐形兩浮標ヲ以テ其ノ北西側ヲ標示ス。

Kara Dhada Shoal (Kala Dara Shoal) ハ上記淺嘴ノ北北西方約1 哩ニ於テ Hansthal Creek 河口ノ北側ニ位シ1.5 米干出ス、其ノ南東側ハ2 黒塗圓錐形浮標及1 黒塗樽形浮標ヲ以テ之ヲ標示ス。

Kandla Creek 河口西角ノ南南東方約3.5 哩ニ於テ航路ノ南側ニ水深1.8 米(6 呎)以下ノ淺瀬存在シ、球形頭標附紅塗圓錐形浮標ヲ以テ其ノ北側ヲ標示ス。

Kandla Creek 河口ノ兩側ニ在ル干出堆間ニ通ズル水道ノ西側、同河口西角ノ南東方約1.3 哩ニ黒塗圓錐形浮標アリ。

Kandla Creek 河口ニ通ズル水道ハ最狹幅412 米ニシテ其ノ北西側及西側ハ黒塗圓錐形浮標、南東側及東側ヲ紅塗圓錐形浮標ヲ以テ之ヲ標示ス。

河口ヲ横斷スル門洲アリ、Kandla Bar トシテ知ラレ其ノ最小水深4 米(13 呎)ナリ。

河口西側ノ北方約4 哩、棧橋ノ南方約4 鏈ニ於テ小流ノ西側ニ最小水深2.3 米(1 1/4 尋)ノ淺瀬存在シ、黒塗圓臺形浮標ヲ以テ其ノ北側ヲ標示ス。

立標 Kandla Creek 河口西側ノ西北西方約7.5 鏈、Khengarji Bet ノ南東端ニ“A”立標ト稱スル高サ7.6 米ノ矩形頭標附黒塗立標アリ。

Kandla Creek ト Hansthal Creek トヲ離隔スル1 大島 Sathsaida Bet ノ南西側、Kandla Creek 河口西角ノ東南東方約3.3 哩ニ高サ7.6 米ノ圓形頭標附黒塗立標アリ。

潮流 Kandla 及 Hansthal Creek ニ通ズル西水道ノ潮流ハ概ネ極メテ不規則ニシテ風向ノ如何ヲ問ハズ強吹スル風ノ影響ヲ受クルコト大ナルモノノ如シ◎潮流ハ強勢ニシテ Tuna Outer Fairway Buoy ヨリ Hansthal Creek 河口ノ内方ニ至ル迄漸次其ノ流速ヲ増加シ、Tuna Buoy ニ於テ大潮ニ3 節、小潮ニ2 節ニシテ Hansthal Creek 河口ニ於テハ大潮ニ7 節、小潮ニ4 節ノ流速ニ達ス。

Kandla Creek 内ニ於ケル漲潮流ノ最強流速ハ大潮ニ3 節ナリ。

錨地及棧橋 Kandla Creek 河口ヨリ内方約4 哩ノ西岸ニ Kandla Harbour ト稱スル新設港アリ◎同時ニ2 隻ノ船舶ヲ横付シ得ベキ長サ93 米ノ1 棧橋

ヲ有ス、大形船舶ハ此ノ棧橋ニ繫泊スルコトヲ得、棧橋傍側ノ水深ハ9.1米(30呎)ナリ。

棧橋ノ前面、水深10.1米(5 $\frac{1}{2}$ 尋)、底質泥ニ好錨地アリ。

此ノ地ニ尙木材荷役用突堤アリ、600噸ヲ超エザル船舶ハ之ニ横付スルコトヲ得。

針路法及錨地 南方若ハ西方ヨリ到ル船舶ハ Tekra 燈臺ノ南方約7哩ノ地點ニ向フベシ、若シ潮時ヲ待ツ場合ニハ同燈臺ノ南南東方約5.8哩ニ於テ水深約9.1米(5尋)ノ處ニ假泊スベシ。

10 上記ノ地點ヨリ黒塗圓臺形浮標及紅塗圓錐形浮標ヲ以テ標示セル淺嘴ノ北方ナル鍾測水道入口ニ向ヒ、其ヨリ略東北東ノ針路ヲ以テ紅塗圓錐形浮標ノ北西方約4鐘ノ處ヲ經テ同水道ヲ通過シ、“A”立標ヲ331度約3.5哩ニ望ム處ニ到ルベシ。

Kandla ニ赴カントスル船舶ハ其ヨリ北方ニ變針シ、Kandla Creek ノ入口水道ヲ標示スル紅塗及黒塗兩圓錐形浮標間ヲ偏北ノ針路ヲ以テ航進スベシ、其ノ際漲潮流ノ爲東方ニ壓流セラレザル様留意スルヲ要ス◎斯クテ Sathsaida Bet ノ南西側ニ在ル黒塗立標ヲ90度ニ望ムトキ河流中央ニ向針スベシ、其ノ兩岸ハ「マングローブ」樹ニ依リ判然ト識別セララル。

棧橋ノ南方約4鐘ニ在ル2.3米(1 $\frac{1}{2}$ 尋)淺瀬ノ北端ヲ標示スル浮標ノ東方ヲ通過セバ錨地又ハ棧橋側傍ニ向進スベシ。

20 船舶ハ半漲潮ノ直後ニ於テ Tekra 燈臺附近ノ前記地點若ハ潮待地ヲ發スルヲ可トス、此ノ時入口水道ニ於テ9.1米(5尋)ノ水深ヲ得ベク、其ヨリ Kandla Harbour ニ達スルニ約1時間半ヲ要ス。

Kandla 一般鐵道網ト連絡ス。

此ノ地ト Navanagar 並ニ Hansthal Creek 内ノ Port Navlakhi トノ間ニ毎日定期連絡船、Bombay トノ間ニ定期汽船便アリ。

Kandla ハ一般電信電話網ト連絡ス。

補給、其ノ他 清水ハ棧橋迄導キアリ◎少量ノ糧食及野菜ヲ入手スルコト

ヲ得。

備入シ得ベキ運貨艇アリ。

棧橋 棧橋ハ鐵道ト連絡ス◎6噸ノ重量物ヲ扛舉シ得ベキ3噸移動起重機1臺ヲ備フ。

病院 Kandla ノ西北西方約61軒ニ位スル Bhuj ニ病院アリテ英人海員ニ對スル設備ヲ有ス。

暴風信號 Kandla ニ暴風信號所アリ、一般暴風信號ヲ行フ、水路誌附録第7卷參照。

貿易 主要輸入品ハ鐵、鋼、砂糖、上敷及鐵器ニシテ主要輸出品ヲ棉花、羊毛、蒜及蓖麻種子トス。

Hansthal Creek Rann of Cutch ヲ貫流スル鹹水ノ3小流中最大ノモノニシテ河幅ハ浸蝕作用ニ因リ過去50年間ニ倍加シ、現今ハ1—1.5哩ノ幅ヲ有ス◎河岸ハ「マングローブ」樹ニ依リ截然ト劃定セラレ、河口ノ南側ニ枕上ニ設ケタル木造建物 Jamnagar Bungalow 存在シ、西方ヨリ之ヲ望メバ顯著ナリ。Sathsaida Bet ハ大高潮ニ其ノ1部浸水シ、小高潮ノ際ハ處々潮水ニ浸サル◎Sathsaida Bet ノ南西側ヨリ南西方ニ泥及沙ヨリ成ル干出堆約1.5哩擴延ス。同堆ノ南縁ト灣首南東側ノ泥堆北西縁トノ間ニ Hansthal Creek ニ通ズル航路アリ◎Hansthal Creek 入口ノ内方約8哩ニ膨大ナル平地存在シ高潮ニ浸水ス。

Hansthal Creek ハ約2哩ノ間偏東方ニ向ヒ、次デ漸次偏北東方ニ屈曲シ、河口ノ内方約5哩ニ偏東方ニ向フ Halai Kāri ト稱スル1支流アリ、又他ノ1支流ナル Cutchi Kāri ハ Sathsaida Bet ノ東側ニ沿ヒテ北方ニ走ル、同島ノ北岸一帯ニハ無數ノ細流交錯ス。

Halai Kāri ハ Hansthal Creek トノ合流點ニ於テ之ヲ Sui Creek ト稱シ、之ト Hansthal Creek ニ流出スル Versamedi Creek トノ間ニ Navlakhi Bet ト稱スル島アリ、同島ノ上流ニ Morvi State ノ海港トシテ新設セラレタル Port Navlakhi 存在ス。

此ノ新設港ノ北西方約7.5 鏈、Hansthal Creek ノ中央ニ「マングローブ」樹ヲ以テ蔽ハレタル數嶼ヨリ成ル Murga Bet アリ。

Hansthal Creek ハ上記2小流トノ會合點ヨリ上流6-7 哩ノ間中形短艇ノ通航可能ナルモ溯ルコト2-3 哩ニシテ「マングローブ」樹盡キ、其ヨリ上流ニ於テハ深水部ニ生ズル波紋ニ依リ纜ニ其ノ航路ヲ識別シ得ルニ過ギズ。

Halai Kāri ハ其ノ河口ヨリ4 哩ノ間吃水2.7 米(9 呎)ノ船舶ヲ航行セシメ得ルモ其ヨリ以東ハ僅ニ溝渠ト稱スベキ細流ト成ル。

警戒 既述セン如ク Kandla Creek 及 Hansthal Creek 入口ノ水深及諸堆ハ著シク變化セリ。

10 **立標** 第375 頁参照。

Sathsaida Bet ノ南側上、同島南西側ニ位スル黒塗立標ノ東南東方約2.5 哩ニ高サ7.6 米ノ三角形頭標附黒塗立標アリ。

Sathsaida Bet ノ南東端ニ於テ上記立標ノ東方約3 哩ニ高サ11 米ノ矩形頭標附柱ヨリ成ル立標存在ス。

Murga Bet ノ西端ニ1 立標アリ。

險礁及浮標 Hansthal Creek ノ入口附近ニ在ル諸險礁及浮標ハ第374 頁ニ於テ既述セリ。

Hansthal Creek 河口ニ通ズル水道ハ紅塗圓錐形及黑白方格塗諸浮標ヲ以テ之ヲ標示ス。

20 **Hansthal Creek** ノ門洲上ハ4 米(13 呎)ノ最小水深ヲ有ス。

Navlakhi Bet 燈臺 Navlakhi Bet ノ北西端ニ在リ、高サ31 米ノ框式鐵造塔、燈高31 米。

潮流 第375 頁参照。

Hansthal Creek 内ノ漲潮流及落潮流ハ5 節ノ流速ニ達ス、此ノ小流ハ時々出水シ、出水時ハ兩側ノ「マングローブ」樹間ニ於ケル幅1-1.5 哩ノ水道ニ於テ往々7 節ノ流速ニ達スルコトアリ。

錨地 Hansthal Creek ノ河床ハ泥ニ薄ク蔽ハレタル底質岩ナルヲ以テ錨

搔キ概ネ不良ニシテ強潮流ノ際ハ走錨シ易シ。

2,000 噸以上ノ船舶ハ Hansthal Creek 河口ノ内方約3.8 哩ナル南東側ニ開口セル Moti Pātar Creek 河口ノ北西方約7.5 鏈ニ於テ水深9.1 米(5 尋)ノ處ニ投錨スルヲ要ス、同所ハ錨搔キ稍良好ニシテ潮流ノ流向比較的一定ナリ。小形船舶ハ水深十分ナルヲ以テ更ニ北方ニ投錨スルコトヲ得ルモ Sui Creek 及 Versamedi Creek ヨリ流出スル横斷流ハ在泊船舶ヲ甚シク偏壓シ、錨鎖ヲ牽強ス。

警戒 船舶ノ搭載セル短艇若ハ之ト類似ノ小舟艇ハ時々起ル出水ノ爲走錨シテ下流ニ押流サルルコトアルヲ以テ地方ニ通曉セザル以上決シテ Hansthal Creek 内ニ投錨スベカラズ、小汽艇ニシテ此ノ爲沈没シタル例アリ ◎ Hansthal Creek 内ノ潮流ハ流速及流向共ニ著シキ變化アルモ上記錨地ニ於テハ安全ニ碇泊スルコトヲ得ベシ。

水先 第374 頁参照。

針路法 南方若ハ西方ヨリ到ル船舶ノ針路法ニ就テハ第376 頁ニ既述セルガ如シ。

Port Navlakhi ニ赴カントセバ“A”立標ヲ331 度3.5 哩ニ望ミ103 度ニ變針シ、水深5.5 米(3 尋)未滿ノ淺瀬北側ヲ標示セル球形頭標附紅塗圓錐形浮標ノ北方約2 鏈ノ處及更ニ其ノ東方約1.8 哩ニ於テ航路ノ北側ニ位スル黑白方格塗圓錐形浮標ノ南方約1.5 鏈ノ處ヲ通過スベシ ◎ 浮標後ノ南方約3 鏈ニ5.5 米(3 尋)淺瀬アリ。

既ニシテ Sathsaida Bet 南西側ノ立標ヲ346 度ニ望ムニ至ラバ71 度ニ變針シテ3.5 哩航進シタル後75 度ニ變針シ、次デ Sathsaida Bet 南東端ノ立標ヲ328 度ニ望ミ針路ヲ27 度ニ變ジ錨地ニ向進スベシ。

Port Navlakhi 完成近キ新設港ニシテ鐵道停車場竝ニ港關係諸建物存在ス。

交通 Bombay, Rangoon 及歐洲諸港トノ間ニ定期汽船便アリ ◎ 鐵道及電話網ト連絡スルモ郵便局ナシ。

棧橋 木造小棧橋2箇、3噸起重機1臺及12噸起重機1臺アリ、12噸起重機ハ西方ヨリ之ヲ望メバ顯著ナリ。

補給、其ノ他 少量ノ淡水及石炭ヲ入手スルコトヲ得。

通貨艇ヲ傭入シ得ベク且曳船1隻アリ。

小修理ヲ行フコトヲ得。

病院 Port Navlakhi ノ東方約56軒ニ位スル Morvi ニ病院アリ、英人海員ニ對スル設備ヲ有ス。

暴風信號 暴風信號所アリ、一般暴風信號ヲ行フ、水路誌附録第7卷参照。

貿易 主要輸入品ハ砂糖、鐵、米及「チーク」材ニシテ主要輸出品ヲ棉花、鹽及種子類トス。

Cutch 海岸

海岸 海岸ハ Āsār Māta ヨリ略西北西方約43哩ニシテ Godia Creek 河口ニ至ル迄一律ニ低ク、前面ニハ高サ約9.1米ノ狭キ沙脊存在ス、沙脊ハ Āsār Māta 附近ニ於テ高サ21—24米ニ達ス◎村落數多存在シ土地ハ能ク耕作セラ

ル。Dholo Pir ハ Āsār Māta ノ北西方約10哩ニ位シ顯著ナリ。

Godia Creek 河口ハ同河口ニ於ケル高サ9.1米ノ數沙丘ニ依リ之ヲ認知スルコトヲ得、此等ノ沙丘上ニ5鏈ヲ隔テテ十字架附木造2立標アリ。

Godia Creek 河口ト其ノ北西方約19哩ニ位スル Kharo Creek [Kori Creek]

河口間ノ海岸ハ極メテ卑低ニシテ出入ニ富ミ且諸小流交錯ス、此等小流ノ河口ハ淺水ニシテ纜ニ短艇ニ依リ利用セラルルニ過ギズ◎Godia Creek ト Kharo Creek トノ間ニ距岸4—7哩擴延スル淺水地アリ。

Kharo Creek Rann of Cutch ノ放水路ノ一ニシテ住時 Indus 河口ノ一タリシモノナリ、此ノ入江ハ淺水ノ門洲ヲ有スルモ入口ヨリ内方約28哩ノ南東岸ニ位スル Lakhpat 迄土人船舟ヲ通ズ。

船舶若シ Kharo Creek 河口附近ニ於テ5.5米(3尋)以上ノ水深部ニ在レバ極メテ好天候ノトキ以外ハ甲板上ヨリ低陸ヲ視認スルコト能ハザルモ北東方ニ

低キ諸丘ヲ望見スルコトヲ得、其ノ中最モ顯著ナルモノハ Dholo Pir ノ北西方約76軒ニ位スル高サ67米ノ Maniāra Hill 及 Maniāra Fort ナリ。

Kharo Creek ハ入口ノ幅13哩ニシテ入江内ニ至ル深水水道ノ通ズル東側ヲ除キ幾多ノ沙堆ニ依リ梗塞セラル。

此ノ入江ハ3—4哩ノ幅ヲ以テ30—40哩凹入シ、兩岸ノ高サハ僅ニ0.6—1.5米ニ過ギズ、兩岸ヨリ數多ノ小流流出ス。

門洲ハ幅4哩、水深3—3.7米(10—12呎)ニシテ入口東角ノ海方10哩餘ノ處ヲ其ノ外縁トス◎門洲ノ内方、東岸至近ニ沿ヘル水深ハ12哩餘ニ互リ7.3—14.6米(4—8尋)ニ増加シ、其ノ兩側ハ急深ナリ。

水道及諸堆ハ絶エズ變化シ易キヲ以テ入江入進針路法ヲ記述スルモ益ナシ、入進セントスル船舶ハ地方ニ通曉スルヲ要ス。

潮流 Kharo Creek 江灣内ノ潮流ハ大潮ニ5節、小潮ニ約3節ノ流速ニ達ス、漲潮流ハ漲潮迄入江内ノ水道ヲ上方ニ流レ、此ノ時河口ノ諸沙堆上ヲ強流ス。

Sind 海岸

總記 Sind 海岸ハ Kharo Creek 北西岸ヲ其ノ南東界トシテ其ヨリ概ネ北西方ニ向走スルコト約125哩ニシテ Karāchi ニ至ル迄全ク平低ニシテ高潮ノ際ハ遠ク内陸迄處々潮水ニ浸サル◎僅少ノ藪林ヲ除ク外喬木及灌木ニ乏シク、一望數十哩沼澤ノ外目ニ映ズルモノナシ、陸岸ハ灌木ノ茂生スル處ヲ除キ距岸2哩餘ヲ隔ツレバ殆ド之ヲ視認スルヲ得ザルモ此等ノ灌木ハ低潮ニ際シ5—6哩ノ距離ヨリ之ヲ望見スルコトヲ得。

此ノ海岸ハ敍上ノ如ク物標ニ乏シキノミナラズ陸岸ノ一部ハ時々隱没スルヲ以テ Indus ノ諸河口ハ屢彼是之ヲ識別スルコト困難ナルコトアリ◎以下諸河口識別ニ關シニ、三ノ指針ヲ記述スベシ。

此ノ海岸ニハ諸河口標示用トシテ多數ノ立標ヲ設ケアルモ河口ノ位置及河口間ノ海岸線ハ絶エズ變化スルヲ以テ必ズシモ信賴スルニ足ラズ◎諸堆殊ニ河口附近ノモノハ主ニ軟泥ヨリ成リ間々硬沙脊ヲ有ス。

Sind 海岸ハ深吃水船舶ノ接近困難ナルモ距岸約 12 哩、北緯 23 度 57 分、東經 67 度 9 分ノ地點ニ碇置セル燈船ハ航海上裨益スル所甚大ナルベシ、海上極メテ靜穩ナルトキヲ除ケバ諸堆ノ縁邊ニ破浪アルヲ以テ晝間ハ航行上十分ナル警戒ニ資シ得ルヲ例トスルノミナラズ此ノ海岸ニ接近スル場合測深ヲ施サバ全ク危険ナシ◎好天候ノ際ハ低キ海岸、散在セル獨立小舎或ハ立標ノ孰レカヲ視認スルコトヲ得◎海水ノ變色ハ特ニ淡水河流ノ河口附近ニ於テ歷然トシ、變色水ハ諸淺瀬ヨリ遠ク海方ニ擴延ス。

夜間船舶ニシテ Sindhi 燈船ノ燈光ヲ視認シ得ザル場合ニハ水深 27 米 (15 尋) 以内ニ入ルベカラズ。

- 10 海正面ハ一般ニ沙丘ノ狹地帯ヨリ成リ、背後ニ密茂セル「マングローブ」樹叢點在ス◎炎熱甚シキ日中ハ特異ノ煙霧陸上ニ懸リ、4-5 哩以上ノ距離ヨリ諸沙丘ヲ視認スルコト困難ナリ◎通例海岸ノ最モ晴朗ナルハ早朝若ハ輕キ沖積土沙ノ十分乾燥シテ風ノ爲浮動スル以前トス◎太陽上昇スルニ從ヒ疾風吹キ始メ空氣ハ沙塵ヲ以テ充滿スルニ至ル。

Karāchi 附近ノ陸地ハ高く、而モ其ノ西方ニハ Karāchi ノ西方約 19 哩ニ位スル Cape Monze ヲ盡端トスル高キ山脈存在シ、Sind 海岸ノ北西端ヲ明確ニ認知スルコトヲ得。

3,000 平方哩ノ面積ヲ有スル Indus ノ三角洲ハ海岸線ニ沿ヒテ擴延シ、殆ド全ク水平ニシテ御柳 (Tamarisk) 及「マングローブ」樹繁茂ス、濕地ニハ良牧場アリ又稻ハ隨處ニ豐穰ナリ、若干ノ箇處ニハ莫大ナル鹽ノ堆積アリ。

氣候ハ冬季冷涼、夏季酷熱ニシテ氾濫期ハ健康ニ適セズ。

河床ハ頻々トシテ急變スル結果都邑ニシテ荒廢ヲ來タシ他ニ再建セラレタルモノ多シ◎三角洲ヲ貫流スル諸河口ハ頻繁ニ甚シキ變化ヲ受クルヲ以テ纔ニ其ノ梗概ニ就テ記述シ得ルニ過ギズ、然レドモ此ノ變化ハ水深 18 米 (10 尋) ヨリ外方ニ及バザルモノノ如シ。

Lower Indus ノ諸沼澤ハ多クノ大三角洲ニ比シ嫌忌スベキ爬蟲類及四足獸ノ棲息スルコト少ク、若干ノ豺狼及鬣狗以外殆ド四足獸ヲ見ズ◎冬季ニハ淡水河

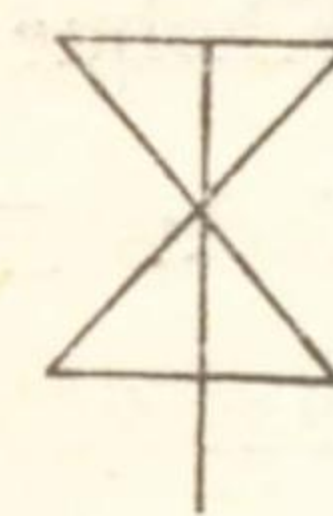
口附近ニ家鴨、鷺鳥諸水禽ノ無數ニ游弋スルヲ認ム。

船食蟲 (salt-water worm) (Teredo Navalis) ハ短艇ノ底板、木材等ニ破滅的大被害ヲ加ヘ、6 週間ノ短時日ニ「チーク」板ヲ蠶食穿孔シテ深サ 12.7 耗ニ及ビシコトアリ◎漁夫ハ此ノ蟲害ニ深ク注意シ 10 日毎ニ短船ヲ濱岸ニ引キ上ゲ船底ニ魚油ヲ塗布ス、此ノ方法ハ漁夫間ニ於テ良キ防護法トセラルルモノナリ。

Sir 及立標 河口南東角ハ Kharo Creek 入口北西角ノ西方約 11 哩ニ位シ、河口ノ兩側ニハ距岸 4-6 哩擴延シ處々干出スル淺嘴突出ス。

河口ノ門洲ハ上記兩淺嘴ノ突端間ニ位シ 3.7 米 (12 呎) ノ水深ヲ有ス◎河内ノ水道ハ約 1 哩ノ幅ヲ以テ左岸ニ沿走シ其ノ水深 7.3-12.8 米 (4-7 尋) ナリ。

Sir ハ門洲ヨリ内方若干距離ノ間地方ニ通曉セル小船舟ニ依リ航行スルコトヲ得。 10



Sir 立標

河口南東角ノ北方約 3.5 哩ニ於テ河口北側ニ左圖ノ如キ頭標ヲ戴ク高サ 20 米ノ木造立標アリ。

Bhitiāro Creek 及立標 入口南東角ハ Sir 河口北西角ノ西北西方約 7 哩ニ位ス。

Bhitiāro Creek 入口南東角ノ北北東方約 4.5 哩ニ左圖ノ如キ頭標ヲ有スル高サ 17 米ノ木造立標アリ、此ノ立標ハ Kājhar (Kajur) 立標ト稱シ同名ノ 1 小流ノ河口ニ存在スト謂フ。

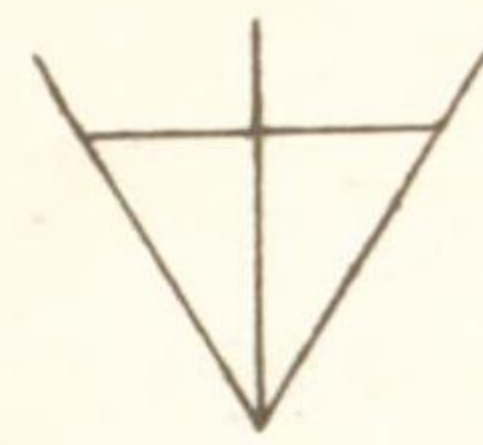


Kajhar 立標

Wāri Creek 河口東角ハ Bhitiāro Creek 入口北西角ノ西北西方約 10.5 哩ニ位ス、Wāri Creek 河口ニ距岸約 2 哩擴延スル干出平洲アリ、此ノ平洲ハ同小流ノ西方約 18 哩間ノ海岸ニ於テハ距岸約 5 哩擴延ス。

Bakhar Mouth (Baghiar Mouth) 及立標 河口東角ハ Wāri Creek 河口ノ西方約 7.5 哩ニ位スル Indus ノ南河口ニシテ淡水ヲ流出ス、此ノ河口ハ纔ニ好天ノ高潮ニ際シ入進シ得ルニ過ギズ、門洲ノ内側ニハ處々 1.8-3.7 米 (1-2 尋) ノ水深アリ◎河口ヨリ南方ニ干出平洲 5 哩擴延ス。

Mal River (Mull River) ノ河口ハ Bakhar Mouth 入口ノ内方約 3.5 哩ニ於テ其ノ東側ニ在リ。



Mal 立標

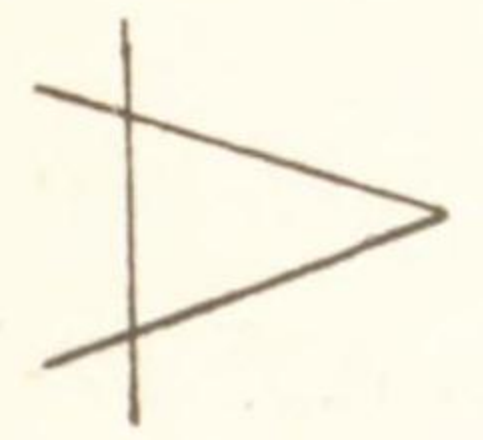
Bakhar Mouth 入口西角ノ南方約 2.5 鏈ニ左圖ノ如キ頭標ヲ有スル高サ 17 米ノ立標アリ、之ヲ Mal 立標ト稱ス。

Gahbar Creek 入口ハ Bakhar Mouth 入口西角ノ西方約 6 湮ニ位シ、入口ヨリ南方及南西方ニ干出平洲約 4 湮擴延ス。

Kalandri Creek Gahbar Creek 入口ノ西北西方約 4.8 湮ニ開口シ、其ノ河口ヨリ南方ニ干出平洲約 1.5 湮擴延ス。

Khobur Creek (Khobar Creek) 及立標 Kalandri Creek 入口ノ北西方約 6.8 湮ニ於テ海ニ注グ。

10



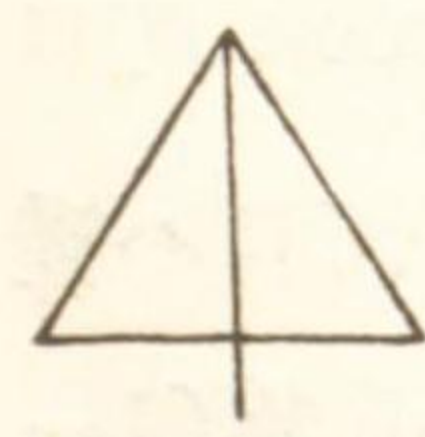
Khobur 立標

Mal 立標ノ西北西方約 14.5 湮ニ左圖ノ如キ頭標ヲ戴ク高サ 1.5 米ノ立標存在ス。

Turshian River (Kediwari Mouth) 及立標 Khobur

Creek 入口ノ西北西方約 2.5 湮ニ開口シ、1849 年迄ハ Indus 三角洲ヲ貫流セル主支流ニシテ淡水ノ流出量最大ナリキ●河口位置ハ 1848 年ノ洪水中ニ變移シ、1877 年ニハ航行スルヲ得ザリシモ其ノ後再ビ開通シ、河口ノ内方約 7 湮ニ於テ其ノ東岸ニ位スル Keti Bandar ニ赴ク土人船舶ニ對スル主入口ト爲レリ。

此ノ河口ハ狹隘ニシテ水淺ク、門洲上ノ水深ハ僅ニ 0.3—0.6 米 (1—2 呎) ニ過ギズ●水道ハ樹枝立標ヲ以テ之ヲ標示シ、且必要ノ際ハ小船舟ニ對シ水道ヲ指示スル爲門洲ノ内側ニ紅塗水先艇ヲ配置ス●Keti ノ市街ニ通ズル土人舟艇用ノ好水道アリ。



Turshian River 立標

河口北西角ノ泥平洲上ニ在ル樹枝立標ノ北方約 3.5 湮ニ左圖ノ如キ頭標ヲ有スル立標アリ。

Keti ハ Indus 三角洲上ニ在ル主要ノ海港都邑ニシテ出水期ノ氾濫ヲ防グ爲低キ泥土壁即チ土堤ヲ以テ圍繞ス。

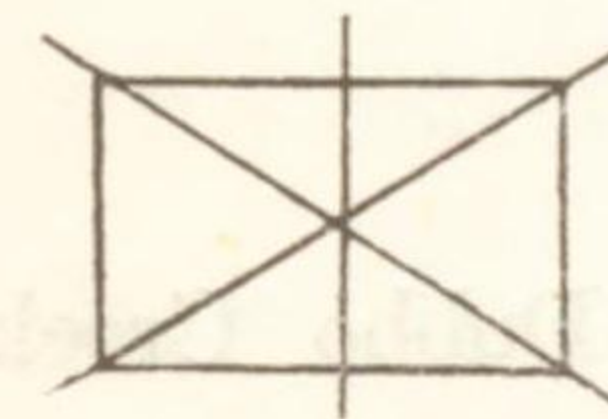
Keti ト海岸トノ間ニ數小村落存在シ、何レモ柵及土堤ヲ繞ラシ高潮ノ侵入ヲ防止ス、附近ノ陸地ハ極メテ低濕ナリ。

毎年 Indus ノ出水期ニハ河口附近ニ大變化ヲ起スヲ以テ此ノ附近海岸ヲ沿航スル船舶ハ晝間ニ在リテハ水深 18 米 (10 尋) 以內、夜間ニ於テ Sindhi 燈船ノ燈光ヲ視認シ得ザルトキハ水深 27 米 (15 尋) 以內ニ入ルベカラズ。

1894 年河口ヨリ擴延セル淺水地ヲ距ル約 1 湮ニ於テ 9.1 米 (5 尋)、約 6 湮ニ於テ 18 米 (10 尋) ノ水深ヲ有セリ。

破浪又ハ磯波ハ海岸ニ近接シタルコトヲ概示スルモ確實ナル指標トスルニ足ラズ●時ニ上陸ヲ行ヒ得ルコトアルモ其ノ他ノ期間ハ破浪強烈ニシテ遠方ヨリ之ヲ目撃シ、其ノ轟々タル音響ヲ聽取スルコトヲ得ルノミ。

Hajamro Mouth 及立標 河口南東角ハ Turshian River 河口西角ノ北西方約 4.3 湮ニ位シ、1867 年ニハ河水ヲ流出シ、Indus 唯一ノ可航入口ナリシモ同年ヨリ 1877 年ノ間ニ於テ海方ニ約 3.5 湮擴延シ遂ニ航路ヲ閉塞スルニ至リ、爾來此ノ支流ハ土人船舶ノ運航ヲ絶テリ。



Hajamro 立標

前記 Turshian River 立標ノ北西方約 3.8 湮ニ於テ其ノ北西岸上ニ左圖ノ如キ頭標ヲ有スル高サ 15 米ノ立標アリ。

海岸 Hajamro Mouth ヨリ略北北西方ニ向フコト約 45 湮、Manora Point ニ至ル間ノ海岸ハ卑低ニシテ其ノ間

無數ノ水道及小流交錯ス、此等ノ水路ハ Indus 本流ト Karachi Town ノ南東方 4 湮ニ位スル Ghizri Bandar (Gisri Bandar) トノ交通上稍迂路ヲ成スモ四季ヲ通ジ航行安全ナリ、而シテ小流ハ纔ニ土人船舟ニ利用セラレ、水道入口ハ地方ニ通曉セル小船舟ニ限り通航シ得ルニ過ギザルノミナラズ毎年變化ス。漁船ハ好天季節中此等ノ小流ヲ頻繁ニ出入シ、其ノ滯留中河岸ニ假小屋ヲ設置ス。

Hajamro Mouth 北西角ト其ノ北北西方約 5.5 湮ニ位スル Bajwāro Creek 河口間ニハ諸小流交錯シ内陸若干距離ノ間ニ高潮ニ浸水ス。

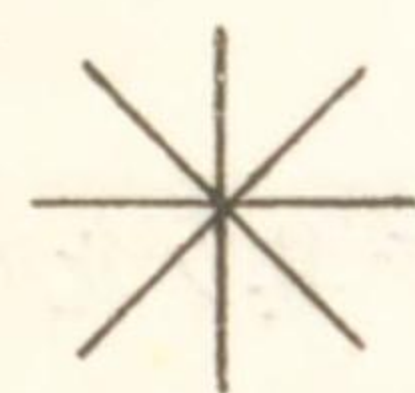
Bajwāro Creek (Sisa Mouth) 入口附近ノ海岸ヨリ硬泥及沙ヨリ成ル諸堆約 3 湮擴延ス、又河口ノ北方約 1.8 湮ニ廣サ何レモ 5 鏈ノ 2 嶼存在シ、大高潮ニ殆ド洗ハル。

此ノ河口ハ狹隘ニシテ發見困難ナリ◎河口ノ門洲ハ水深僅ニ0.9米(3呎)ニシテ海風ト共ニ河口ニ向ヒ其ノ全幅ニ互リ破浪ス◎水道ハ小樹枝立標ヲ以テ之ヲ標示スルモ毎年出水期ニハ變移シ易シ◎ Bajwāro Creek ハ高潮ノ際纔ニ航行シ得ルニ過ギズ。

Bajwāro Creek ハ12月中ノ低潮ニハ淡水ヲ流出ス。

Bajwāro Creek 河口ノ南方ニ接シ Karp Creek アリ、此ノ小流ハ短艇ニ依リ出入スルコトヲ得。

Bajwāro Creek 河口ノ内方約2.5哩、其ノ南東岸ニ Subh (Gabri), Bhuri 兩小流ノ共通河口アリ、Subh Creek ハ堰堤池ヲ經テ Keti Town ニ通ジ高潮ノ際航行シ得ルニ過ギズ、Bhuri Creek ハ主要ノ支流ナルモ纔ニ短艇ニ限り航行スルコトヲ得。

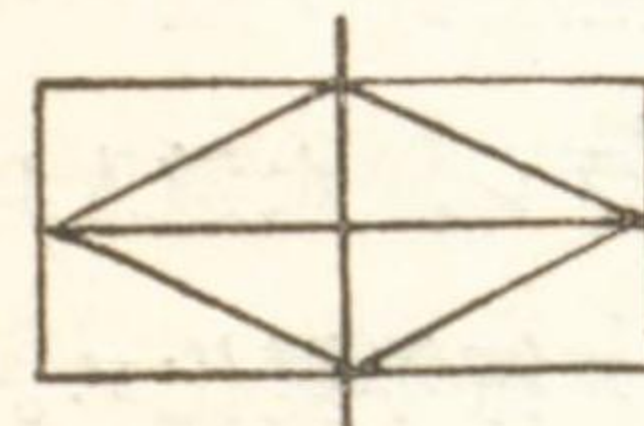


Bajwāro Creek 河口北西角ノ北方約7.5 鏈ニ左圖ノ如キ頭標ヲ有スル高キ15米ノ立標 (Lat. 24° 13' 28" N., Long. 67° 18' 15" E.) アリ。

Chan 立標

海岸 Bajwāro Creek 河口ト其ノ北方約6.8 哩ニ位スル Dubbo Creek (Dubba Creek) 間ノ海岸ハ雜草ノ蓬々タル高サ1.8-2.4米ノ沙丘ヨリ成ル。

Dubbo Creek 及立標 河口ヲ距ル約2 哩ニ在ル門洲ハ概ネ0.9米(3呎)ノ水深ヲ有シ海風アラバ短艇ノ通航不可能ナリ◎河内ハ其ノ北側最深ナリ◎ Dubbo Creek 河口北角ノ東北東方約2 哩ニ左圖ノ如キ頭標ヲ有スル立標アリ、又同北角ノ北西方約1.3 哩ニ高サ4.6米ノ沙丘存在ス。



Dubbo 立標

Pitiāni Creek 河口南東角ハ Dubbo Creek 河口北角ノ北方約3.5 哩ニ位シ、諸他小流ノ多クニ比シ河脈判然シ最モ入進シ易キ小流ノ一ナルベシ、其ノ諸支流ハ比較的深水ニシテ航行ニ適ス。

Khai Creek Pitiāni Creek 河口北西角ノ北北西方約9 哩ニ開口シ、此ノ兩河口間ニ淺水ノ門洲ヲ有スル2 細流アルモ共ニ記述ノ價值ナシ。

Khai Creek 河口ノ門洲ハ水深1.2-1.5米(4-5呎)ニシテ河内ノ水深ハ3.7

12.8米(2-7尋)ナリ。

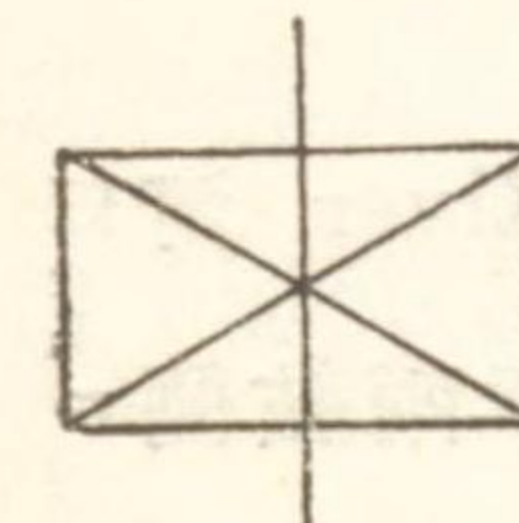
河口ハ海岸ト竝走シ且狹小ナルヲ以テ海方ヨリ之ヲ認知スルコト困難ナリ、河口ヨリ内方ハ深水ニシテ短艇ノ航行ニ適ス◎河口南角ヨリ北西方ニ約1.8 哩突出スル干出沙嘴アリ◎平穩ノ日ニ於テハ細心ノ注意ヲ以テ破浪ヲ觀察スルコトニ依リ辛ウジテ河口ヲ確認スルコトヲ得ベシ。

Khūdi Creek (Kudi Creek) 河口南角ハ Khai Creek 河口ノ北北西方約4 哩ニ位シ門洲上ノ水深約2.3米(1½尋)、河口南角ヨリ西方及北西方ニ沙泥ヨリ成ル平洲約1.5 哩擴延シ河口ノ幅ヲ5 鏈ニ狹窄ス◎河口附近ニ高サ2.4-3.7米ノ數沙丘存在ス。

Khūdi Creek ニ入進セントセバ地方ニ通曉スルヲ要ス。

Pitai Creek (Piti Mouth) 及立標 Khūdi Creek 河口北角ノ北北西方約3.8 哩ヲ其ノ入口南角トシ、前記諸河口中最モ大且深水ナルノミナラズ輪廓最モ判然タルモノノ一ナリ◎門洲ハ甚ダ短小ニシテ河口ノ西方3.5 哩ニ圖載シアリテ1.2-1.5米(4-5呎)ノ水深ヲ有ス◎ Pitai Creek ノ北方支流ヲ Jhari Creek (Thuri Creek) ト稱ス。

Pitai Creek ニ入進セントセバ地方ニ通曉スルヲ要ス。



Pitai Creek 河口南角ノ東方約2.3 哩ニ左圖ノ如キ頭標ヲ有スル立標アリ。

Pitai 立標

Ghizri Creek (Gisri Mouth) 河口南角ハ Pitai Creek 河口北角ノ北北西方約4 哩ニ位シ、門洲上ノ水深ハ約1.5米(5呎)ナリト謂フ◎大低潮ニハ河口全幅ニ互リ破浪シ、其ノ内方ニハ5.5-7.3米(3-4尋)ニ水深アリ◎河口ノ南側ニ高サ2.4-3.7米ノ數沙丘、河口ヨリ内方2 哩ノ北岸ノ9.1-12米ノ高サニ達スル沙圓崖存在シ、其ノ背後ニ Brahim Haidari Hill (Brahim Hyder Hill) 屹立ス。

Ghizri Creek 上流ノ主流ヲ Koranji Creek (Kuranji Creek) ト稱ス。

海岸 Ghizri Creek 河口北角ト Manora Point トノ間ニ沙濱ヲ有スル淺水灣存在シ、沙濱ノ略中央部少シク内方ニ數平頂丘アリ、丘上ニ若干ノ建物ヲ

有ス。

警戒 Sind 海岸諸海圖々載ノ立標ハ總テ小流ノ河口ヲ標示スル爲經緯度ニ基キテ設置セルモノナルモ海岸線ノ急激ナル變化ニ因リ現在ハ所期ノ目的ニ副ハザルモノアリ、故ニ此等立標ハ唯地方精熟者ノ諸小流入進ニ對シ有要ナルニ過ギズ。

Kori Great Bank Kharo Creek 河口ト Bakhar Mouth 間ノ海岸ニ縁布セル沿岸堆ノ南西方延長部ニシテ 20—32 米 (11—18 尋) ノ水深ヲ以テ距岸 60 哩擴延ス。

Swatch Sir River 河口南角ノ西方約 37 哩ニシテ Swatch ト稱スル顯著ナル海渠ノ北東端アリ、此ノ海渠ハ同地點ヨリ幅約 3—8 哩ニテ略南南西方ニ約 52 哩延伸シ、其ノ兩側ニ於ケル水深ハ 182 米 (100 尋) 以下ナリ、Swatch 内ノ水深ハ不規則ニシテ南西端ニ在リテハ 1,097 米 (600 尋) 以上ナリ ◎ Swatch 内ノ底質ハ美麗ナル軟泥ヨリ成リ、南東側ニ在リテハ珊瑚、沙及貝殻、北西側ハ沙及硬泥ナリ。

Swatch ノ南東方、距岸約 17 哩至 45 哩間ノ水深ハ 27—36 米 (15—20 尋)ニシテ Swatch ノ北西方ニ在リテハ 54—91 米 (30—50 尋) ナリ。

Sindhi 燈船 (Lat. 23° 57' N., Long. 67° 9' E.) Turshian River 河口南東角ノ西南西方約 14.5 哩ニ在リ、船體ヲ紅塗セル 2 檣船ニシテ兩舷側ニ “SINDHI” ト白書シ、2 檣間ノ白塗塔ヨリ燈ヲ顯ハス、燈高 9.8 米。

20 此ノ燈船ハ毎年 10 月 15 日至翌年 5 月 15 日間碇置シ其ノ他ノ期間ハ之ヲ撤去ス。

燈船ノ南方約 5 鐘ニ標示浮標アリ。

海流 Indus 三角洲 附近ニハ 1 年ヲ通ジテ微弱ナル偏南東ノ海流アルモ 2 月ヨリ南西信風ノ終期迄ハ此ノ偏南東流ハ強流シ、1 晝夜ノ流程 15—45 哩ト推定セラル。

Karachi 近海ニ於テハ殆ド海流ヲ認メズ。

潮流 Indus ノ諸河口ニ流入スル向岸潮流ハ濱岸至近ニ於テ感ズルニ過

ギザルノミナラズ極メテ微弱ナリ、漲潮流ハ北東乃至東北東、落潮流ハ南西乃至西南西ニ流レ大潮時ノ流速 0.5—1 節ナリ。

三角洲ハ其ノ勾配大ナルヲ以テ河ノ上流 30 哩以上ニ於テハ潮流ヲ感ゼズ、門洲ノ内方 10 哩ニ於ケル漲潮流ハ極メテ微弱ニシテ在泊船舶ヲ纜ニ振レ廻ラシムルニ過ギズ、之ニ反シ落潮流ハ外方ニ奔流シ激シキ波紋ヲ生ズルヲ以テ夜間之ヲ淺水地ト誤認シ易シ、殊ニ淡鹹兩水ノ會合スル處ハ水面白色ヲ呈シ、且夜間ハ往々海光ヲ現ハスコトアリ (第 60 頁海光參照) ◎ 出水中ハ諸河口ヨリ屢淡水ヲ流出スルヲ以テ在泊船舶ハ其ノ一側ニ混濁セル良淡水、一側ニ於テ清澄ナル海水ヲ往々見ルコトアリ、此ノ淡鹹兩水ノ界線ハ海方數哩ニ於テ目撃スルコトヲ得。

Sir River ノ門洲ニ於ケル潮流ハ大潮ニ 3—4 節ノ流速ヲ以テ河ヲ出入ス、此ノ附近ノ海岸ヲ距ル 10—12 哩ノ沖合ニ於ケル漲潮流ハ略東南東、落潮流ハ西北西ノ方向ニ流レ、大潮ニ約 1.5 節ノ流速ニ達スルモ小潮時ニハ著シク微弱ナリ。

Turshian River 河口附近ニ於ケル落潮流ノ初期ハ偏南東ノ方向ニ流ルルモ諸泥平洲ノ干出スルヤ南ヲ經テ北西ニ流向ヲ變ジ、次デ海岸ト並行ニ流ル◎落潮流中海風疾吹セバ同河口ノ門洲上ハ激シク破浪ス ◎ 距岸數哩間ハ潮流強大ナリ。

Turshian River 内ノ潮流殊ニ落潮流ハ上流ノ Ketil. ニ至ル迄強流シ處ニ依リ約 5 節ノ流速ニ達ス。

太陽ノ赤緯南ナルトキ Turshian River 附近ニ於ケル夜潮ハ晝潮ニ比シ潮升高シ、漲潮流ハ晝間ニ於テ弱ク、落潮流ハ次ノ高潮前 4 時迄相當ノ流勢ヲ以テ流續ス。

Pitai Creek 河口ノ潮流殊ニ落潮流ハ強勢ニシテ大潮ニ約 3 節ノ流速ニ達ス。

Karachi 及其ノ附近

Karachi Harbour ハ Manora Point ヨリ南南東方ニ 2.5 鐘突出スル Manora 防波堤ノ南端ト其ノ北東方約 6.3 鐘ニ位スル East Pier 南東端トノ間ニ其ノ港

口ヲ有シ長サ約 3.5 哩、幅約 1.3—約 2.3 鏈、水深 6.1 米 (20 呎) 以上ナリ◎港口ヨリ内方ニハ大形船舶ニ對スル錨泊地域ナキモ航洋汽船約 36 隻ヲ繫留スルニ足ル繫船浮標及埠頭ノ施設アリ。

下港區ハ港口ト East Pier 南東端ノ北北西方約 1.3 哩ニ在ル Oiling Pier 間ノ區域ニシテ約 5 鏈ノ幅ヲ有スルモ兩側ヨリ擴延スル諸堆ハ深水水道ノ幅ヲ約 1.5 鏈ニ狹窄ス。

上港區ハ Oiling Pier ノ北方及北北東方約 2 哩間ノ區域トス。

地形及立標 Manora Point ハ港口ノ南西側ヲ形成スル高サ 26 米ノ狹小ナル丘陵ノ南東端ニシテ斷崖ヲ成ス、同丘上ニ教會堂、燈臺其ノ他 2, 3 ノ建物アリ、信號所ノ旗竿ハ燈臺附近ニ存在ス(海圖 3156 圖載對景圖參照)。

燈臺ノ北西方ニ於テ港ノ北西側ニ各種ノ建築物存在シ、其ヨリ内方ニハ略北北西方ニ向ヒ延長約 8 鏈ノ導水堤アリテ 0.6—1.8 米干出スル沙泥ノ平洲ヲ包圍ス◎燈臺ノ北北西方約 1.8 哩、低キ沙嘴ノ北端附近ニ纏繞植物ヲ以テ蔽ハレタル舊報時球塔アリ。

East Pier 南東端ノ北西方約 2.5 鏈ニ三角形頭標附立標存在ス、同棧橋ハ此ノ立標ヨリ南東部高潮ニ隱没シ、此ノ部ニ高サ 3.7 米ノ頂部ヲ白塗セル 3 石造柱アリ。

Kiamāri Groyne ハ下港區ノ北東側ヲ形成スル護岸ニシテ East Pier ハ其ノ延長部ナリ、上記三角形頭標附立標ノ北北西方夫々約 2 鏈及 6 鏈ノ護岸上ニ柱及立標アリ。

上港區ノ南東側ニハ沙脊上ニ建設セラレタル小都邑 Kiamāri アリ。

Kiamāri Survey Beacon ハ三角形頭標附框式構造ニシテ高サ 31 米、Manora Point ノ北東方約 2.3 哩ニ於テ Kiamāri 東方ノ海岸上ニ位ス。

水先 水先人ハ晝夜ヲ問ハズ防波堤ヲ距ル約 2 哩ノ地點ニ於テ來港船舶ニ乗船ス、夜間天候不良ノ爲水先人ヲ同地點迄派遣シ得ザルトキハ信號所ニテ煙花式紅光ヲ點ズ。

水先人ヲ要請スル船舶ハ晝間ニ在リテハ水先要招旗ヲ掲揚シ、夜間ニハ綠燈ヲ

點出スベシ◎郵便汽船ハ短時間ニ連續 2 綠光ヲ發スルヲ要ス。

南西信風季即チ強キ偏西又ハ偏南西風ノ流行スル 5 月 15 日至 9 月 30 日ノ間ニ來航スル船舶ハ Manora 燈臺ノ 2 哩以內ニ接近スベカラズ、又水先人乘艇ノ接近シ來ルヲ見バ左舷船尾ニ風浪ヲ受クル如ク漂泊スルヲ要ス◎諸平洲ノ縁邊ニハ激シキ滾浪アルヲ以テ如何ナル場合ト雖モ燈臺ヲ 2 度以下ニ望ム處ニ入ルベカラズ。

政廳所屬ノ港務官ハ Karāchi ニ駐在シ Karāchi, Manora ノ兩地ニ事務所ヲ置キ船舶ノ碇繫竝ニ錨場ノ變更ヲ管掌ス。

商船ニ對シテハ強制水先トス。

水深 East Pier 南東端ヨリ略南南東ノ方向ニ引キタル一線以東ノ水深ハ 5.5 米 (3 尋) 以下ナリ。

Karāchi Harbour. 港口水道ノ航路上ニ於ケル水深ハ北方ナル檢疫錨地ノ北界即チ港口ノ内方約 4 鏈ノ處ニ至ル迄 8.8 米 (29 呎) ナリキ (1934 年)◎1925 年ニハ上下兩港區ノ水道ヲ通ジ約 1 鏈ノ幅ニ互リ 8.2 米 (27 呎) ノ水深ヲ維持セリ。

普通ノ南西信風中當港出入船舶ノ吃水ハ 1927 年ニハ 9.1 米 (30 呎) 迄是認セラレタルモ港務官ノ裁斷ニ依リ更ニ大吃水船舶ヲ出入セシムルコトヲ得、南西信風季ノ惡天候ノ際ハ天候ノ模様及海上ノ狀況ニ依リ其ノ吃水ハ制限セラルベキモノトス◎好天季節中ハ吃水 9.4—9.7 米 (31—32 呎) ノ船舶ナラバ出入スルコトヲ得◎吃水 6.1 米 (20 呎) ノ船舶ハ晝夜其ノ時機ヲ問ハズ出入スルコトヲ得。

上港區ノ港首ヨリ約 5.3 鏈ノ間水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ淺水部擴延ス。

險礁 1922 年ノ報告ニ依レバ Manora Point ノ南西方約 7 哩ニ水深 10.1 米 (5½ 尋) ノ淺瀬アリ。

Dangey Patches ハ 10.1 米 (33 呎) ノ最小水深ヲ有スル數箇ノ點礁ニシテ Manora Point ノ西南西方 1.5 哩ニ位ス。

Manora Point ノ西北西方約 8 鏈、距岸約 2.3 鏈ニ水深 4.6 米 (15 呎) ノ淺礁

アリ、又同岬角ノ西方約5鏈=9.1米(5尋)淺瀬、同約3.4鏈=水深5.2米(17呎)ノ淺礁存在ス。

Manora 防波堤南端ノ南南西方約140米=水深8.8米(29呎)ノ淺瀬アリ、又更=南西方約1.5-3.3鏈=9.1米(5尋)ノ3淺瀬存在ス◎Manora Point 及同防波堤ヨリ西方=1鏈、東方=1.5鏈擴延スル水深5.5米(18呎)以下ノ淺所アリ。

Oyster Islands 嶼及岩ヨリ成ル群嶼ニシテ其ノ最南端ハ East Pier 南東端ノ東北東方約5.5鏈=位シ、最南方嶼 Bara Andai ハ高サ28米、最北方岩ハ Bara Andai 南端ノ北方約5.5鏈=在リテ干出ス。

10 **Deep Water Point Rock** Manora Point 燈臺ノ北方約2.5鏈ヲ其ノ北東縁トシテ港濱ノ沿岸堆上、距濱約1.5鏈=位シ時々干出ス。

Bābā 舊報時球塔ノ北北西方約2.5鏈=其ノ南東端ヲ位スル沙嶼ニシテ同嶼ノ北西方=ハ高潮=浸水シ且無數ノ小流交錯セル沙堆及「マングローブ」樹ノ茂生スル沼澤ヨリ成ル1大地域存在ス。

土沙棄却地及浮標 Manora 防波堤南東端ノ南東方約2.3哩=白塗圓臺形浮標ヲ碇置シ、土沙棄却地 (spoil ground) ノ北界ヲ標示ス。

繫船浮標 Manora 防波堤燈臺ノ西南西方約1.2哩=繫船浮標存在ス。

大砲射撃 要塞ノ大砲射撃ハ毎年11月、12月及1月=實施スルヲ例トス◎射撃開始1時間前ヨリ其ノ終了迄 Manora 禮砲砲臺ノ信號檣=晝間ハ紅旗、夜間ハ日没時ヨリ射撃終了迄紅燈ヲ掲グ。

射撃實施中ハ船舶=對スル警戒トシテ夜間ハ汽艇ヲ以テ危險區域ノ周邊ヲ巡回ス。

Manora 防波堤燈臺 Manora 防波堤ノ外端=在リ、燈高16米。

Manora Point 燈臺 Manora Point ノ北北西方3.5鏈=在リ、高サ38米=シテ基部黒塗圓蓋白塗ノ紅白横線塗圓形塔、燈高45米。

Oiling Pier 燈竿 Oiling Pier ノ南北兩端=在リ、燈質不動紅光。

此ノ燈竿ハ何レモ横付船舶ナキトキ點燈ス。

漁港燈竿 上港區ノ港首=在ル漁港防波堤ノ外端=在リ、燈質不動紅光。

警戒 Kuamāri 埠頭上=於テ使用スル電燈ハ遠ク海方ヨリ視認セラルルヲ以テ港=接近スル際航路標識用夜標ト誤認セザル様注意ヲ要ス。

挂燈浮標 港口水道ノ西側ハ綠光ヲ顯ハス黒塗圓臺形諸挂燈浮標、東側ハ紅光ヲ顯ハス紅塗圓錐形諸挂燈浮標ヲ以テ之ヲ標示ス◎兩側共最南方挂燈浮標ハ閃光燈ニシテ其ノ他ハ總テ不動燈ナリ。

水道東側=在ル繫船浮標ノ若干ヨリ不動紅光、水道西側繫船浮標ノ若干ヨリ不動綠光ヲ顯ハス。

上港區航路ノ北西側ハ最南方ノ No. 9 紅白縦線塗挂燈浮標ノ外黒塗圓臺形諸挂燈浮標ヲ以テ標示ス、No. 9 挂燈浮標ハ燈質閃綠光ニシテ其ノ他ハ不動綠光ナリ。

上港區ノ北西側ヲ形成スル Wert Wharf ノ南西端ノ南方至近=白塗圓臺形挂燈浮標アリテ時々不動紅光ヲ顯ハス。

錨地 9月至翌年3月末間=於テハ Manora 防波堤燈臺ヲ24-47度、7.5鏈=望ム水深約9.1米(5尋)ノ處=投錨スルコトヲ得、4月及5月中ハ同上方位間=於テ前記錨場ノ外方約5鏈、水深約11.9米(6½尋)ノ處=投錨スルヲ要ス。

南西信風季中外方錨地=碇泊ヲ企テ錨及錨鎖ヲ亡失セン數例アルヲ以テ同季節中ハ Karachi 附近=投錨スベカラズ。

尙錨地=關シテハ第391頁ヲ參照スベシ。

Oiling Pier ノ北方=接シテ Railway and Passenger Boat Basin ノ入口アリ。

Bābā Pool ハ舊報時球塔ノ東方約2鏈=在リテ5.5-7.3米(18-24呎)ノ水深ヲ有スルモ淺水部=圍繞セラレ、小船舟=對スル好錨地ヲ成ス。

檢疫錨地 入港船舶若シ其ノ著港前12日間内=危險ナル傳染病患者2名以上ヲ生ジ若ハ2名以上ノ病死者ヲ出シタルトキハ海圖上斷線ヲ以テ示セル港口ノ地域内=投錨スルヲ要ス。

繫船浮標 下港區ニ若干ノ繫船浮標アリ、埠頭繫船場ニ到ラントスル船舶ハ順番ヲ待ツ間一時之ニ繫留シ得ルヲ以テ甚ダ便利ナリ、此等ノ繫船浮標ハ112米ノ振廻リ半徑ヲ有シ、1934年ニハ6.4—7.9米(21—26呎)ノ水深ヲ有セリ。

水道ノ兩側ニ數對ノ繫船浮標アリ、全長168米、吃水9.1米(30呎)迄ノ船舶ハ之ニ舳艫碇泊スルコトヲ得、其ノ他尙9.7米(32呎)ノ水深ニ浚渫シタル長さ各175米ノ錨場3箇處アリ、港務監督局(Port Trust)ハ船尾繫舫用錨鎖ヲ準備ス◎繫船浮標離脱ノ際引離シ用トシテ水道中央ニ1錨ヲ投下スル規定ナルモ錨搔キ不良ニシテ揚錨ノ際走錨スルコトアルヲ以テ警戒ヲ要ス。

10 水道東側ノ最南方繫船浮標對ハ爆發物ヲ積卸スル船舶用トス。

上港區西側南端ニ於テ No. 8 繫船場對岸ノ Imperial Airway Seaplane Station 前面ニ飛行機繫留用トシテ6浮標ヲ碇置ス。

Oiling Pier Kiamāri ノ南端ニ棧橋アリ、危險性散荷油類ヲ搭載セル船舶ヨリ之ヲ陸揚スル際ニ使用ス、棧橋ハ側傍ノ水深9.1米(30呎)ニシテ全長168米ノ船舶ヲ横付スルコトヲ得。

埠頭 Kiamāri 埠頭ハ吃水8.5—9.1米(28—30呎)ノ航洋汽船17隻及吃水5.5米(18呎)ノ沿岸航行汽船1隻ヲ横付シ得ベキ沿水面ヲ有ス◎埠頭繫船場ハ南側ヨリ順ニ No. 1—17 ノ番號ヲ附ス、荷役上必要ナル諸施設ヲ有シ鐵道ト連絡ス。

20 此ノ埠頭ノ北方ニ土人船舟用ノ Boat Wharf アリ、側傍ノ水深3.7米(12呎)ニシテ水深4米(13呎)ノ水道ヲ經テ之ニ到ルコトヲ得。

上港區西側ニ於テ No. 8 繫船場ノ對岸ニ位スル Imperial Airway Seaplane Station 前面ニ水中木造1棧橋アリ。

潮流 外方錨地ニ於ケル漲潮流ハ東方ニ流ルルモ落潮流ハ辛ウジテ感知シ得ベキ程度ヲ以テ西方ニ流ル。

漲潮流ハ Manora 防波堤ノ南東端ヲ2節ノ流速ヲ以テ東方ニ流過シ、次デ港内ニ入り Bābā ニ向ツテ水道ヲ内方ニ流ル、港口ニ於ケル最大流速ハ約1.8節

ニ達ス。

落潮流ハ Kiamāri 附近ニ達スル迄水道ヲ下方ニ順流シ該處ニ至ツテ少シク南東ニ方向ヲ變ジ、大潮時3.5節ノ最大流速ヲ有ス。

針路法 船舶南方ヨリ Karāchi ニ赴ク場合 Indus ノ三角洲附近通航ノ際ハ何等好陸標存在セザルノミナラズ Manora Point 發見ニ先ダチ陸岸ヲ視認シ得ザルヲ例トス、從ツテ確實ナル指針ハ唯測深アルノミ、然レドモ既ニ第389頁記載ノ如ク10月ヨリ翌年5月迄ハ Turshian River 河口ノ沖合、水深18—36米(10—20尋)ノ處ニ Sindhi 燈船ヲ碇置ス。

從來測深ヲ等閑ニシ且偏南東ノ流壓ニ對シ針路ヲ加減セザリシ結果數隻ノ船舶 Indus 三角洲附近ノ堆上ニ擱坐セリ◎第389頁參照。

西方ヨリ到ル船舶ハ Cape Monze 附近ノ陸地ヲ豫期ノ如ク最初ニ視認スルコトヲ得ベシ。

Karāchi 入港ノ最好時ハ漲潮流ノ初期又ハ末期トス、斯クシテ港内ニ進ミ錨ヲ投下回頭シ船首ヲ南方ニ向ケ繫船場ニ就クベキモノトス。

Karāchi Sind ノ首都タルト共ニ其ノ主要海港ニシテ上港區ノ港首ニ位ス、土人市街ハ港ニ最モ接近セル處ニ在リテ人家密集雜沓ス◎新市街ハ多數ノ華麗ナル建築物ヲ有シ、就中海方ヨリ望ミ最モ顯著ナルハ East Pier 南東端ノ北北東方約4.3哩ニ在ル Trinity Church Tower トス。

Karāchi ノ人口ハ1931年247,791ヲ算シ、其ノ中漁夫約2,000、船乘業者6,000アリ。

Karāchi ニ帝國領事館アリ。

交通 歐洲、Persian Gulf 内ノ Basra 其ノ他ノ諸港、印度西岸諸港、Calcutta 及 Rangoon トノ間ニ定期汽船便アリ。

Karāchi ハ一般鐵道網ト連絡ス。

歐洲、「エジプト」國、Palestine、「イラク」國、Singapore、蘭領東印度及佛領印度間ニ航空路アリ。

海難救助 Manora ニ海難救助用トシテ數隻ノ汽艇及帆走艇ヲ常備ス。

石炭及燃料油 石炭ハ運貨艇ノ場合ニハ籃ヲ用ヒ、埠頭横付中ハ搬炭桶ニテ供給シ、一晝夜ノ搭載能力 600 噸ナリ◎石炭ハ多量ニ貯藏ス。

燃料油及輕油亦多量ニ貯藏シ、No. 2-6 繫船場ニ於テハ埠頭ヨリ搭載セラル、又 Oiling Pier ニ於テ搭載シ得ルノミナラズ油槽艇ヨリモ補給スルコトヲ得、埠頭及 Oiling Pier ニ於テハ唧筒ニ依リ毎時 120 噸、油槽艇ヨリ供給ヲ受クルトキハ毎時 80-100 噸ノ割合ヲ以テ搭載スルコトヲ得。

補給 糧食ハ豊富ナリ、各種ノ必需品ヲ入手スルコトヲ得◎清水ハ埠頭迄導キアリ、繫船浮標ニ繫留セル船舶ニ對シテハ水船ヲ有ス◎港務部長又ハ船渠長ノ執レカニ要請セバ清水ノ供給ヲ受クルコトヲ得。

10 **修理、其ノ他** Karāchi = 1 乾船渠アリ、其ノ要目ニ就テハ卷末附表第 1 ヲ参照スベシ。

大修理ヲ施行シ得ベキ設備アリ。

曳船及運貨艇ヲ備入スルコトヲ得◎消防唧筒及救難用唧筒ヲ裝備セル船舶 2 隻アリ。

病院 市民病院及陸軍病院各 1 アリ、執レモ多數ノ寢臺ヲ備ヘ、歐洲人ニ對スル設備ヲ有ス。

貿易 主要輸入品ハ綿製品、金屬及鑛石、油類一般機械及工場機械、羊毛製品、器具及酒精飲料ニシテ主要輸出品ヲ生棉、未加工羊毛、米、茶種、皮革及獸骨トス。

20 Sind ノ對外貿易ハ總テ Karāchi ヲ經由ス。

漁業ハ大規模ニ行ハル。

出入船舶 1935-1936 年ノ 1 箇年間ニ於ケル入港汽船數 921 隻、其ノ總噸數 2,429,304 噸ナリ、其ノ中 459 隻 1,269,990 噸ハ英國船、219 隻 246,743 噸ハ英領印度船ナリ。

暴風信號 Manora 燈臺ノ西南西方至近及 Railway and Passenger Boat Basin 入口ノ北西側ニ暴風信號所アリ、何レモ一般暴風信號ヲ行フ、水路誌附録第 7 卷參照。

無線電信局及無線羅針局 Karāchi = 無線電信局 (VWK) 及無線羅針局 (VWK) アリ。

種別	放送時刻	電波	型式
一般通信	午前 6 時 30 分	12,480 ^{kc} /s (24.04m)	A 1
	同 7 時 30 分		
	午前 11 至正午、	500 ^{kc} /s (600m)	A 2
	午後 4 時至同 5 時、	194 ^{kc} /s (1,550m)	A 1, A 2, A 3
無線診療	午後 7 時至同 8 時		
	午前 8 時 30 分、	194 ^{kc} /s (1,550m)	A 1
氣象放送	午後 4 時 30 分 (土曜日)	194 ^{kc} /s (1,550m)	A 1
	氣象放送直後		
	午前 8 時 30 分、	500 ^{kc} /s (600m)	A 2
	午後 4 時 30 分、		
天氣概報	午前 0 時 30 分、同 4 時	13,770 ^{kc} /s (21.79m)	A 1
	30 分、午後 0 時 30 分、		
	同 8 時 30 分		
航行警報	午前 5 時 30 分、同	194 ^{kc} /s (1,550m)	A 1
	5 時 45 分、午後 2 時		
	30 分、同 2 時 45 分		
	午前 8 時 30 分、	194 ^{kc} /s (1,550m)	A 1
	午後 4 時 30 分		

Manora Point 至 Cape Monze

海岸及險礁 Manora Point ト其ノ西北西方約 9 哩ニ位スル 1 沙角間ノ海岸ハ灣入セル低キ沙地ヨリ成ル、海岸ハ其ヨリ偏西方ニ向フコト約 8.5 哩ニシテ Cape Monze ニ至ル迄多岩ニシテ其ノ背後ニ Jhil Range ト稱スル高サ 213-243 米ノ丘脈アリ◎ Jhil Range ハ Kirthar Range ノ 1 支脈ナリ。

Manora Point ノ西方及北西方ニ在ル諸淺瀬ハ第 391 頁以降ニ於テ既述セリ。

前記ノ沙角ヨリ南東方=水深9.1米(5尋)以下ノ險惡地及淺水地約1.8哩擴延ス、又同角ノ南方約2.3-2.8哩=3箇ノ9.1米(5尋)淺瀬アリ。

Cape Monze [Rās Muāri] ハ Jhil Range ノ南西端=シテ緩傾斜ヲ成セル圓崖ノ高角ナリ、其ノ最西端ノ東方約7.5鏈=高サ145米ノ1尖峯屹立ス。

Cape Monze ノ南西側ヨリ南西方=水深18米(10尋)未滿ノ淺嘴約3哩擴延ス ◎ Noncowry Shoal ハ同淺嘴ノ中央附近、距岸約1.8哩=位シ、最小水深7.3米(4尋)ナリ。

Beauchamp Reef ハ水深9.1米(5尋)ノ珊瑚點礁=シテ Cape Monze 西端ノ西方約3.5哩=位シ、同礁ヨリ南南東方=約5鏈、北北西方=1哩擴延スル水深12.8-16米(7-9尋)ノ淺水地アリ。

Cape Monze 燈臺 Cape Monze 西端ノ南東方約1哩ノ海岸=在リ、高サ51米ノ黑白横線塗「コンクリート」造塔、燈高49米。

註 Cape Monze 以西ノ海岸ハ「ベルシア」海灣水路誌ヲ参照スベシ。

印度西岸水路誌 終

乾船渠及船臺要目表

港	名	渠扉ノ彎曲部若ハ堅 框ヨリ測リタル長サ		渠口	幅 大高潮ノ平均上	基準水面ヨリノ距離		大 潮 升	船 木 最 大	臺 ノ 上 水 深	臺 扛 學 力	事 記
		冠石頂面 (1)*	渠床上 (2)*			渠口底 (5)	渠口 (6)					
Colombo	乾船渠	216.8	215.8	25.9	25.1	+	+	0.6	米	米	—	第1, 第2欄ノ長サハ外堰(Outer stop)ニ渠扉ヲ置ク爲メ4.3米ヲ增加ス
Mandapam	乾船渠	80.5	73.2	15.2	—	—	—	0.7	米	—	—	* 高潮面上
Cochin	乾船渠	74.1	73.2	13.4	13.4	+	+	0.9	米	—	—	* 高潮面上
Bombay	乾船渠	304.1	304.1	30.5	30.5	+	+	—	米	—	—	* 高潮面上
Karachi	乾船渠	83.3	75.8	15.2	15.2	+	+	—	米	—	—	* 高潮面上 * 入集可能ノ船體ハ240×40×10立方メートル

(備考) * 船渠及船臺ノ場合ハ第1欄ハ全長、第2欄ハ臺上又ハ船渠上ノ長サヲ示ス
 † 浮船渠ノ場合ハ第3欄上部ノ幅、第4欄ハ下部ノ幅ヲ示ス
 ‡ 渠口底上等ノ水深ヲ知ラントセバ第5, 第6, 第7ハ符號=依リ潮汐表若ハ計算上ヨリ潮高ニ加減ス

附表第2

主要港ノ水深及潮升表

港名	基準面下ノ水深		潮		事記
	港	口	地	升	
Colombo	西口	11.9米(39呎)	外方泊地 14.6—16米(8—9尋)	0.7米	0.5米 錨場ヲ利用シ得ベキ船舶ノ限度ハ長サ274.3米、吃水10.1米トス
Tuticorin	北口	9.4米(31呎)	9.1—10.9米(5—6尋)	0.9米	0.7米
	10.9—16.4米(6—9尋)	9.8米(32呎)	外方錨地 10.9米(6尋)	0.9米	0.8米
Cochin	深	水	3.6—9.1米(2—5尋)	1.5米	1.2米
Calicut	深	水	9.1—12.8米(5—7尋)	1.4米	1.0米
Tellicherry	深	水	8.2—9.1米(27—30呎)	1.7米	1.4米
Mangalore	深	水	5.4—8.2米(3—4尋)	1.8米	1.5米
Karwār	7.3—9.1米(4—5尋)		13.1—16.4米(24—30呎)	1.8米	1.4米
Mormugão	8.2—9.1米(4尋)		12.0—21.9米(22—40呎)	4.3米	3.2米
Bombay	10.4米(34呎)		外方泊地 9.1—10.9米(5—6尋)	2.6米	0.8米
Karachi	8.8米(29呎)				錨場及埠頭ハ5.5—9.8米ナリ

附表第3

Minicoy Island 氣象表 (Lat. 8°18'N., Long 73°00'E.) (14—30年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ2.7米)

月次	氣壓(毫)		氣溫(攝氏度)		濕度(%)	雲量(0至10)	降雨		風						霧日數	強風日數										
	平均	極	日平均	月平均			日數	最大量	風向百分比		風向百分比															
	一箇月*	最高最低	最高最低	最高最低	†	‡	北東	南東	南西	南	西	北西	無風													
1	759.1	—	28.3	30.0	—	31.1	—	32.2	74	3.0	48.2	3	121.9	35	39	12	4	1	1	0	2	6	—	—		
2	759.1	—	28.9	30.0	—	31.1	—	32.2	70	3.0	15.2	1	55.9	46	32	7	2	1	1	0	1	5	6	—	—	
3	758.3	—	29.4	31.1	—	31.7	—	33.3	72	2.8	25.4	2	53.3	49	20	4	3	1	1	2	15	5	—	—		
4	756.8	—	30.6	31.7	—	33.9	—	36.7	74	3.9	66.9	4	94.0	34	9	5	2	1	4	7	31	7	—	—		
5	756.8	—	30.0	31.7	—	33.3	—	34.4	79	5.0	162.6	9	144.8	12	2	1	1	1	9	24	48	2	—	—		
6	756.8	—	28.3	30.0	—	31.7	—	33.9	81	6.8	302.3	17	111.8	2	0	0	0	1	27	53	16	1	—	—		
7	756.8	—	28.3	29.4	—	31.1	—	32.2	81	6.3	223.5	14	114.3	1	0	0	0	0	13	65	20	1	—	—		
8	757.6	—	28.3	30.0	—	30.6	—	32.2	81	5.5	182.9	11	134.6	5	0	0	0	0	7	47	41	0	—	—		
9	758.3	—	28.3	30.0	—	31.1	—	31.7	81	5.0	162.6	10	106.7	10	1	1	1	0	5	34	47	1	—	—		
10	757.6	—	28.3	30.0	—	31.7	—	33.3	82	5.2	210.8	11	127.0	11	6	2	3	4	10	32	30	2	—	—		
11	758.3	—	28.3	30.0	—	31.7	—	32.8	79	4.5	134.6	7	139.7	17	15	8	6	5	8	19	16	6	—	—		
12	758.3	—	28.3	30.0	—	31.1	—	32.2	75	3.5	88.9	4	188.0	27	33	10	7	4	1	2	5	11	—	—		
平均	757.6	—	28.9	30.6	—	—	—	—	77	4.5	—	—	—	21	13	4	2	2	7	24	23	4	—	—		
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	28	—	14	15	—	14	—	14	15	—	28	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時)

† 0.2毫及以上ノ降雨日

* 24時間ノ平均量

‡ 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量

† 1/2(1000+1600)

Colombo 氣象表 (Lat. 6° 54' N, Long. 79° 52' E.) (6—27年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ7.3米)

Table with columns for month, pressure, temperature (daily/monthly), humidity, cloud, precipitation, wind direction, and wind speed. Includes monthly data from 1 to 12 and annual averages.

觀測時刻 0930, 1530 † 2.5耗以上ノ降雨日 ** 約24時間ノ平均 † † 2.5耗以上ノ降雨日

† † 2.5耗以上ノ降雨日 † † 2.5耗以上ノ降雨日 † † 2.5耗以上ノ降雨日

Pamban 氣象表 (Lat. 9° 16' N, Long. 79° 18' E.) (20—31年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ11米)

Table with columns for month, pressure, temperature (daily/monthly), humidity, cloud, precipitation, wind direction, and wind speed. Includes monthly data from 1 to 12 and annual averages.

觀測時刻 0800 (地方時) † 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量 † † 2.5耗以上ノ降雨日

† † 2.5耗以上ノ降雨日 † † 2.5耗以上ノ降雨日 † † 2.5耗以上ノ降雨日

附表第6

Trivandrum 氣象表 (Lat. 8° 29' N., Long. 76° 57' E.) (20—69年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ20米)

月次	氣壓(耗)		氣溫(攝氏度)				濕度(%)	雲量(〇至10)		降雨		風向百分比						強風日數	霧日數							
	平均	日差	日		月			極高	極低	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	最低																				
			平均	日差	最高	最低																				
1	758.3	2.8	25.0	28.9	22.2	30.0	20.0	32.2	17.2	74	3.2	17.8	1.5	50.8	7	31	19	2	0	1	1	1	1	1	38	
2	758.3	3.1	26.1	30.0	23.3	30.6	21.1	37.8	18.9	71	2.6	15.2	1	71.1	12	32	11	1	0	0	1	1	1	5	38	
3	757.6	3.1	27.2	31.1	25.0	32.2	22.8	33.9	21.7	75	2.6	40.6	3	53.3	22	18	7	1	0	0	2	15	35	31	35	
4	756.8	2.8	27.8	31.1	25.6	32.8	23.9	33.9	21.1	79	4.6	114.3	7	121.9	28	8	3	1	0	0	1	28	31	16	31	
5	756.1	2.6	27.2	30.6	25.6	32.2	23.3	33.3	21.7	83	6.4	213.4	10	157.5	29	4	1	1	0	1	5	43	11	16	11	
6	756.1	2.7	25.6	28.3	30.0	31.1	22.2	32.2	19.4	86	8.4	340.4	17	149.9	28	2	1	0	0	0	10	47	11	5	5	
7	756.8	2.0	25.0	27.8	29.4	29.4	22.2	31.1	16.1	86	8.5	188.0	14	152.4	31	1	0	0	0	0	6	57	5	5	5	
8	756.8	2.3	25.6	28.3	29.4	29.4	22.8	31.7	21.1	86	7.9	104.1	9	91.4	32	0	0	0	0	0	7	56	5	5	5	
9	757.6	2.6	25.6	28.3	29.4	30.0	22.8	31.7	21.7	84	7.1	104.1	8	124.5	29	1	0	0	0	0	6	53	11	40	40	
10	757.6	2.6	25.6	28.3	29.4	30.0	22.2	31.1	20.6	86	6.9	269.2	12	215.9	19	4	0	1	0	1	5	30	12	53	53	
11	758.3	2.6	25.6	28.3	23.3	30.0	21.7	33.9	17.8	85	6.1	167.6	9	111.8	11	11	6	2	1	1	3	12	53	53	53	
12	758.3	2.8	25.0	28.3	22.8	29.4	20.6	31.7	18.9	78	4.5	61.0	4	149.9	9	25	17	2	0	0	2	4	41	41	41	
平均	757.6	2.6	26.1	28.9	29.4	—	—	—	—	81	5.7	—	—	—	21	11	5	1	0	0	4	30	28	28	28	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1635.7	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	29	20	30	31	29	30	29	30	29	31	31	69	69	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時)

* 24時間ノ平均=更正

† 2.5耗以上ノ降雨日

§ 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量

† 觀測時刻 1000, 1600 (地方時)

附表第7

Cochin 氣象表 (Lat. 9° 58' N., Long. 76° 14' E.) (20—43年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ2.7米)

月次	氣壓(耗)		氣溫(攝氏度)				濕度(%)	雲量(〇至10)	降雨		風向百分比						強風日數	霧日數								
	平均	日差	日		月				極高	極低	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	最低																				
			平均	日差	最高	最低																				
1	758.3	3.3	26.7	31.7	22.2	33.9	19.4	35.6	16.1	72	1.8	17.8	0.9	66.9	5	46	40	2	1	0	0	0	0	0	6	
2	758.3	3.5	27.2	32.2	23.3	33.9	21.1	37.2	18.3	74	1.7	20.3	1	104.1	7	46	39	3	0	0	0	1	4	4	4	
3	757.6	3.5	28.3	32.8	25.0	33.9	22.8	36.7	21.7	78	2.1	50.8	3	91.4	8	50	30	4	0	0	0	1	7	7	7	
4	757.8	3.1	28.9	33.3	26.1	34.4	23.3	36.1	21.7	76	4.1	119.4	6	129.5	8	41	30	5	1	0	2	5	8	8	8	
5	756.8	2.6	28.3	32.2	25.6	33.9	22.8	37.2	19.4	81	5.7	297.2	12	152.4	6	28	29	10	2	1	4	6	14	14	14	
6	756.8	2.0	26.1	29.4	23.9	32.2	22.2	34.4	18.9	88	7.7	723.9	24	185.4	6	14	20	12	3	9	11	6	19	19	19	
7	756.8	2.0	25.6	28.9	23.3	30.6	21.7	32.2	20.0	90	8.0	579.1	24	213.4	7	14	16	6	3	7	16	12	19	22	22	
8	757.6	2.3	25.6	28.9	23.9	30.6	22.2	32.2	20.0	90	7.3	327.7	18	139.7	8	19	14	3	2	4	12	16	22	22	22	
9	757.6	2.6	26.1	29.4	23.9	31.1	22.2	32.8	21.1	88	6.2	228.6	14	96.5	9	27	19	6	2	3	7	11	16	16	16	
10	757.6	2.8	26.1	30.6	23.9	31.7	22.2	33.3	20.6	85	5.6	335.3	14	236.2	5	26	30	10	2	3	3	4	17	17	17	
11	758.3	2.8	26.7	31.1	23.9	32.8	21.7	34.4	20.0	83	4.3	165.1	9	121.9	4	34	36	9	1	1	1	1	13	13	13	
12	758.3	2.8	26.7	31.7	22.8	33.3	20.6	35.0	17.8	76	2.9	43.2	3	104.1	4	47	40	3	0	0	0	0	6	6	6	
平均	757.6	2.8	26.7	31.1	23.9	—	—	—	—	82	4.8	—	—	—	6	33	29	6	1	2	5	5	13	13	13	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2908.2	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時)

† 2.5耗以上ノ降雨日

* 24時間ノ平均=更正

§ 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量

† 觀測時刻 1000, 1600 (地方時)

附表第8

Mangalore 氣象表 (Lat. 12° 52' N, Long. 74° 51' E.) (11—42年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ22米)

月次	氣壓(耗) 平均海面、 緯度45度、 攝氏0度ニ 更正		氣溫(攝氏度)				濕度(%)*	雲量(0至10)	降		雨		風						強風日數	霧日數	
	平	均	日	平		極			日	平均量(耗)	日數†	最大量(耗)‡	風向百分比								
				最高	最低		最高	最低					北東	東	南東	南	南西	西	北西	無風	
	一箇月*	日差†	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	759.1	5.3	31.7	21.1	33.9	18.9	63	2.1	2.5	0.1	2.5	3	12	69	8	0	0	0	0	0	8
2	759.1	5.9	31.1	22.2	34.4	20.0	67	2.1	2.5	0.1	2.5	7	19	50	6	0	0	0	0	1	17
3	758.3	5.9	32.2	23.9	33.9	21.7	71	2.0	2.5	0.2	2.5	14	19	37	6	1	0	0	1	2	22
4	756.8	4.9	33.3	25.6	33.9	22.8	70	4.1	33.0	2	33.0	16	17	26	6	1	1	2	4	17	21
5	756.1	4.5	32.8	26.1	33.9	22.2	73	6.0	157.5	7	360.7	19	11	17	6	3	2	4	10	8	14
6	756.1	3.2	29.4	23.9	32.2	21.7	88	8.4	934.7	25	253.7	5	6	24	10	5	3	8	32	16	15
7	756.1	3.2	28.9	23.3	30.6	21.7	91	8.7	942.3	27	269.2	5	5	11	5	3	8	32	16	14	31
8	756.8	3.6	28.9	23.3	30.0	21.7	90	8.3	571.5	25	205.7	7	6	9	4	2	6	21	14	9	29
9	757.6	4.5	28.9	23.3	30.0	21.7	87	7.3	264.2	15	185.4	9	9	23	7	4	3	7	9	29	18
10	757.6	4.9	30.0	23.3	31.7	21.7	84	5.6	190.5	10	180.3	8	10	44	2	2	2	2	4	1	10
11	758.3	4.9	31.1	27.8	33.3	20.0	79	3.8	78.7	5	81.3	2	15	62	9	1	0	0	0	1	10
12	758.3	4.9	31.7	21.1	33.9	18.3	68	2.5	12.7	0.7	81.3	1	17	66	8	1	0	0	0	0	7
平均	757.6	4.7	30.6	23.3	—	—	78	5.1	—	—	—	8	12	36	7	2	3	7	7	7	18
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	3192.6	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	32	20	11	—	—	—	41	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時) * 24時間ノ平均ニ更正

† 2.5耗以上ノ降雨量

‡ 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量

† 觀測時刻 1000, 1600 (地方時)

20

42

41

11

附表第9

Mormugão 氣象表 (Lat. 15° 23' N, Long. 73° 47' E.) (20—30年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ18米)

月次	氣壓(耗) 平均海面、 緯度45度、 攝氏0度ニ 更正		氣溫(攝氏度)				濕度(%)*	雲量(0至10)	降		雨		風						強風日數	霧日數	
	平	均	日	平		極			日	平均量(耗)	日數†	最大量(耗)‡	風向百分比								
				最高	最低		最高	最低					北東	東	南東	南	南西	西	北西	無風	
	一箇月*	日差†	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	—	29.4	21.1	31.7	18.9	76	1.6	0.0	0	15.2	9	19	50	11	3	0	0	0	2	6
2	759.1	—	29.4	21.7	32.2	18.9	74	1.5	2.5	0.1	27.9	22	18	29	13	5	1	0	0	4	8
3	758.3	—	30.6	23.9	32.8	20.6	75	2.5	0.0	0.1	7.6	21	16	18	10	9	3	2	12	9	9
4	756.8	—	31.7	26.1	33.9	23.3	73	4.1	17.8	0.9	116.8	26	12	9	5	8	6	4	17	13	8
5	756.1	—	32.2	27.2	33.9	24.4	75	5.3	66.9	3	307.3	20	8	4	3	4	3	16	34	8	7
6	754.6	—	30.6	25.0	33.3	22.8	88	7.8	751.8	21	297.2	7	4	3	6	11	15	31	16	7	5
7	755.3	—	28.9	24.4	30.6	22.8	91	8.5	792.5	25	264.2	7	1	2	3	4	11	51	16	5	14
8	756.1	—	28.3	28.3	30.0	22.8	91	8.0	403.9	23	195.6	4	4	1	1	3	12	44	17	14	33
9	756.8	—	28.3	23.9	30.0	22.8	90	6.9	241.3	15	142.2	9	6	9	5	6	5	13	14	33	28
10	757.6	—	29.4	23.9	31.7	22.2	86	5.1	96.5	6	162.6	5	13	20	11	9	4	3	7	28	9
11	758.3	—	30.0	22.8	31.7	20.0	76	3.0	33.0	2	73.7	4	26	41	11	5	2	1	1	1	9
12	759.8	—	29.4	21.1	31.1	18.9	72	1.9	5.0	0.4	50.8	5	26	49	9	5	1	0	1	1	4
平均	757.6	—	30.0	23.9	—	—	81	4.7	—	—	—	11	13	20	7	6	5	14	12	12	12
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	2411.2	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	30	—	30	29	30	29	30	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時) * 24時間ノ平均ニ更正

† 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量

† 2.5耗以上ノ降雨日

30

41

11

20

附表第10

Ratnāgiri 氣象表 (Lat. 16° 59' N., Long. 73° 18' E.) (20—43年間ノ觀測) (平均水面上63米)

月次	氣壓(耗)		氣溫(攝氏度)				濕度(%)*	雲量(〇至10)	降		風						強風日數	霧日數						
	平均	日差†	平均	日		極			日數 †	平均量(耗)	最大量(耗)§	風向百分比		無風										
				最高	最低		北	東				南	西	北	西									
	一箇月*	差†	最高	最低	最高	最低	最高	最低	北	東	南	西	北	西										
1	759.8	2.8	24.4	30.6	19.4	34.4	16.1	36.7	14.4	64	1.1	2.5	0.2	22.9	8	17	40	20	2	0	0	0	13	
2	759.1	2.8	24.4	30.0	19.4	33.9	16.1	38.3	12.8	65	0.9	2.5	0.1	33.0	17	21	29	14	2	0	0	2	15	
3	758.3	2.8	25.6	30.6	22.2	33.9	18.9	38.9	16.1	71	1.2	0.0	0	30.5	29	20	16	14	4	1	0	4	12	
4	756.8	2.8	27.8	31.7	25.0	33.9	22.2	36.1	16.1	72	2.6	2.5	0.3	12.7	32	12	6	11	7	3	1	14	14	
5	756.1	2.3	28.9	32.8	26.7	33.9	24.4	37.8	21.7	73	3.7	35.6	2	210.8	22	7	2	5	4	8	12	28	12	
6	753.8	1.8	27.2	30.6	25.0	33.3	22.8	35.0	21.1	82	7.5	731.5	20	223.5	7	4	5	14	8	22	20	12	8	
7	753.8	1.5	25.6	28.9	24.4	30.6	22.2	32.8	20.6	86	8.5	838.2	25	304.8	2	2	2	7	4	38	36	5	4	
8	755.3	1.8	25.6	28.9	23.9	30.0	22.8	31.1	21.7	86	8.2	500.4	24	203.2	3	2	2	4	1	30	39	10	9	
9	756.1	2.3	25.6	28.9	23.9	30.6	22.2	34.4	20.6	84	6.4	307.3	15	233.7	12	11	10	12	5	7	13	8	22	
10	757.6	2.6	26.7	31.1	23.3	35.6	20.6	37.2	17.8	77	3.8	94.0	5	134.6	13	12	24	19	6	2	1	4	19	
11	758.3	2.8	26.7	32.8	21.7	35.0	17.8	37.2	15.6	65	2.8	22.9	1	243.8	3	11	46	24	2	0	1	0	13	
12	759.8	2.8	25.0	31.7	19.4	34.4	16.7	36.1	15.0	61	1.3	2.5	0.2	20.3	4	15	48	20	2	0	0	0	11	
平均	756.8	2.4	26.1	30.6	22.8	—	—	—	—	74	3.9	—	—	—	13	11	19	14	4	9	10	7	13	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2540	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	32	20	—	—	—	43	—	—	—	32	32	—	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時)

* 24時間ノ平均=更正

† 2.5耗以上ノ降雨日

§ 朝ヨリ翌朝=至ル24時間ノ最大量

† 觀測時刻 1000, 1600 (地方時)

附表第11

Bombay 氣象表 (Lat. 18° 54' N., Long. 72° 49' E.) (12—51年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ11米)

月次	氣壓(耗)		氣溫(攝氏度)				濕度(%)*	雲量(〇至10)	降		風						強風日數	霧日數						
	平均	日差†	平均	日		極			日數 †	平均量(耗)	最大量(耗)§	風向百分比		無風										
				最高	最低		北	東				南	西	北	西									
	一箇月*	差†	最高	最低	最高	最低	最高	最低	北	東	南	西	北	西										
1	759.8	3.1	23.9	28.3	20.0	31.1	17.2	33.3	13.3	73	1.5	2.5	0.2	40.6	19	46	29	4	0	0	0	1	1	
2	759.8	3.1	23.9	28.3	20.6	31.1	17.2	35.0	13.3	71	1.3	2.5	0.2	40.6	26	41	24	4	1	0	1	3	0	
3	758.3	3.1	25.6	30.0	22.8	32.8	20.0	36.1	16.7	75	1.8	2.5	0.1	33.0	29	28	15	8	6	1	1	10	2	
4	756.8	3.1	27.8	31.7	25.0	33.3	23.3	37.8	20.0	77	3.1	2.5	0.1	27.9	25	15	10	9	10	7	6	16	2	
5	755.3	2.6	29.4	32.8	27.2	33.9	24.4	35.6	22.8	77	4.3	20.3	0.8	88.9	7	5	2	3	9	19	30	24	1	
6	760.6	2.0	28.3	31.1	26.7	33.9	23.9	37.2	22.8	82	7.5	464.8	14	408.9	2	2	3	13	15	23	34	8	0	
7	760.6	1.8	26.7	29.4	25.6	31.1	23.9	37.2	22.8	87	8.8	617.2	21	254.0	0	0	1	4	4	29	59	3	0	
8	762.1	1.8	26.7	28.9	25.0	30.6	23.9	31.1	22.2	87	8.8	350.5	19	287.0	2	2	1	2	1	27	58	6	1	
9	763.6	2.3	26.7	29.4	25.0	31.1	23.9	32.8	21.7	86	7.2	266.7	13	198.1	5	11	11	14	6	8	30	14	1	
10	764.3	2.8	27.2	31.1	25.0	33.3	22.8	35.0	21.1	81	3.9	55.9	3	147.3	11	34	32	10	4	1	2	4	2	
11	758.3	2.8	26.7	30.6	23.3	32.8	21.1	35.6	17.8	73	2.0	10.2	0.7	63.5	2	40	49	7	1	0	0	1	0	
12	759.8	3.1	25.0	29.4	21.1	31.7	18.3	32.8	13.3	72	1.6	2.5	0.1	25.4	8	42	44	4	1	0	0	0	1	
平均	756.8	2.6	26.7	30.0	23.9	—	—	—	—	78	4.3	—	—	—	11	22	18	7	5	10	19	7	1	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1798.1	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	32	20	—	—	—	43	—	—	—	32	32	—	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時)

* 24時間ノ平均=更正

† 2.5耗以上ノ降雨日

§ 朝ヨリ翌朝=至ル24時間ノ最大量

† 觀測時刻 1000, 1600 (地方時)

附表第12

Surat 氣象表 (Lat. 21° 12' N., Long. 72° 50' E.) (20—48年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ11米)

月次	氣壓(耗)		氣溫(攝氏度)				濕度(%)	雲量(0至10)	降		風						霧日數							
	平均	日差	日		月				極	平均(耗)	日數	最大量(耗)	風向百分比											
			最高	最低	最高	最低							北東	南東	南	南西		西	北西	無風				
																					最高	最低	最高	最低
1	762.1	—	20.6	25.6	15.6	29.4	12.2	33.3	7.8	67	1.7	2.5	0.2	43.2	34	35	8	1	0	2	4	11	5	
2	761.3	—	21.1	25.6	17.2	30.6	12.2	35.6	8.3	68	2.0	2.5	0.5	38.1	33	24	6	1	0	3	9	22	2	
3	759.1	—	23.9	27.8	21.7	33.9	16.1	37.2	7.8	73	2.2	0.0	0.4	5.0	22	8	1	1	1	8	23	34	2	
4	756.8	—	26.1	29.4	30.0	32.2	22.2	37.8	17.2	81	2.4	0.0	0.1	33.0	6	1	0	0	3	22	40	27	1	
5	754.6	—	28.3	31.1	32.0	32.8	25.0	42.2	20.0	83	2.6	5.0	0	48.3	1	0	0	0	9	44	38	8	0	
6	750.8	—	28.9	31.7	27.8	33.9	25.6	36.7	22.8	82	5.1	210.8	2	254.3	1	1	2	1	12	49	28	5	1	
7	750.1	—	27.8	30.6	27.2	32.8	24.4	35.6	22.8	83	7.4	424.2	6	457.2	0	1	0	1	6	56	32	3	1	
8	752.3	—	26.7	29.4	25.6	30.6	23.9	31.1	21.7	85	7.8	190.5	5	160.0	0	0	0	0	5	56	36	3	0	
9	755.3	—	27.2	29.4	25.6	31.1	23.9	37.2	22.2	82	4.8	149.9	2	177.8	4	1	0	1	6	34	37	14	3	
10	758.3	—	26.7	30.6	24.4	35.6	20.6	37.8	17.8	77	2.3	43.2	0.3	256.5	22	10	3	3	4	12	18	24	4	
11	759.8	—	25.0	30.6	20.6	34.4	16.7	37.2	13.9	66	1.3	5.0	0.1	78.7	34	34	10	1	0	1	3	14	3	
12	761.3	—	21.1	27.2	16.1	30.6	12.2	32.8	8.3	65	1.5	0.0	0.2	15.2	32	43	14	0	0	1	1	6	3	
平均	756.8	—	25.6	28.9	22.8	—	—	—	—	76	3.4	—	—	—	16	13	4	1	4	24	22	14	2	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1033.6	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年數	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時)

† 2.5耗以上ノ降雨日

* 24時間ノ平均=更正

§ 朝ヨリ翌朝=至ル24時間ノ最大量

† 觀測時刻 1000, 1600 (地方時)

20

43

43

20

附表第13

Dwarka 氣象表 (Lat. 22° 22' N., Long. 69° 05' E.) (20年間ノ觀測) (平均水面上ノ高サ11米)

月次	氣壓(耗)		氣溫(攝氏度)				濕度(%)	雲量(0至10)	降		風						霧日數							
	平均	日差	日		月				極	平均(耗)	日數	最大量(耗)	風向百分比											
			最高	最低	最高	最低							北東	南東	南	南西		西	北西	無風				
																					最高	最低	最高	最低
1	762.1	—	20.6	25.6	15.6	29.4	12.2	33.3	7.8	67	1.7	2.5	0.2	20.3	34	35	8	1	0	2	4	11	5	
2	761.3	—	21.1	25.6	17.2	30.6	12.2	35.6	8.3	68	2.0	7.6	0.5	63.5	33	24	6	1	0	3	9	22	2	
3	759.1	—	23.9	27.8	21.7	33.9	16.1	37.2	7.8	73	2.2	5.0	0.4	48.3	22	8	1	1	1	8	23	34	2	
4	756.8	—	26.1	29.4	30.0	32.2	22.2	37.8	17.2	81	2.4	2.5	0.1	25.4	6	1	0	0	3	22	40	27	1	
5	754.6	—	28.3	31.1	32.0	32.8	25.0	42.2	20.0	83	2.6	0.0	0	0.0	1	0	0	0	9	44	38	8	0	
6	750.8	—	28.9	31.7	27.8	33.9	25.6	36.7	22.8	82	5.1	193.0	2	193.0	1	1	2	1	12	49	28	5	1	
7	750.1	—	27.8	30.6	27.2	32.8	24.4	35.6	22.8	83	7.4	152.4	6	185.4	0	1	0	0	6	56	32	3	1	
8	752.3	—	26.7	29.4	25.6	30.6	23.9	31.1	21.7	85	7.8	81.3	5	167.6	0	0	0	0	5	56	36	3	0	
9	755.3	—	27.2	29.4	25.6	31.1	23.9	37.2	22.2	82	4.8	27.9	2	61.0	4	1	0	1	6	34	37	14	3	
10	758.3	—	26.7	30.6	24.4	35.6	20.6	37.8	17.8	77	2.3	10.2	0.3	137.2	22	10	3	3	4	12	18	24	4	
11	759.8	—	25.0	30.6	20.6	34.4	16.7	37.2	13.9	66	1.3	0.0	0.1	12.7	34	34	10	1	0	1	3	14	3	
12	761.3	—	21.1	27.2	16.1	30.6	12.2	32.8	8.3	65	1.5	0.0	0.2	7.6	32	43	14	0	0	1	1	6	3	
平均	756.8	—	25.6	28.9	22.8	—	—	—	—	76	3.4	—	—	—	16	13	4	1	4	24	22	14	2	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年數	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時)

† 朝ヨリ翌朝=至ル24時間ノ最大量

* 24時間ノ平均=更正

† 2.5耗以上ノ降雨日

20

43

20

Karāchi 氣象表 (Lat. 24° 48' N., Long. 66° 59' E.) (13—43年間ノ觀測) (平均海面上ノ高サ4.0米)

月次	氣壓(耗) 平均海面、 緯度45度、 攝氏0度ニ 更正		氣溫(攝氏度)				濕度(%) *	雲量(0至10)	降雨		風							強風 日數	霧日 數					
	平 均	日 差	平 均	日		月			極 最高 最低	平 均	日 數	最 大 量 (耗)	風向百分比											
				最 高	最 低	最 高	最 低	北 東					東	南 東	南	南 西	西	北 西	無 風					
																				平 均	最 高	最 低		
1	762.8	2.8	19.4	24.4	14.4	28.3	8.3	31.7	4.4	56	2.6	12.7	1	40.6	34	10	2	2	4	8	12	1		
2	761.3	2.8	20.6	25.6	16.1	30.0	9.4	33.9	6.1	59	2.3	10.2	1	25.4	25	9	2	1	7	14	17	1		
3	759.1	2.6	23.3	27.8	20.0	36.1	13.9	41.1	8.3	67	2.4	7.6	0.7	48.3	12	6	0	2	17	40	21	0		
4	756.1	2.3	25.6	29.4	23.3	36.7	18.9	43.9	13.9	77	2.6	5.1	0.2	104.1	4	2	0	1	31	51	10	0		
5	753.1	2.3	28.3	31.7	26.1	38.9	23.3	47.7	18.3	81	3.3	2.5	0.1	30.5	1	0	1	3	38	51	5	0		
6	749.3	1.8	29.4	32.8	28.3	38.3	26.1	45.5	20.0	81	5.4	22.9	0.6	182.9	1	1	2	2	44	47	3	0		
7	749.3	1.8	28.3	31.1	28.9	35.6	25.0	43.3	22.8	82	7.3	73.7	2	154.9	1	0	0	2	41	50	6	0		
8	750.8	1.8	27.2	29.4	25.6	32.8	24.4	37.2	22.8	84	7.5	43.2	2	106.7	0	0	0	1	39	56	4	0		
9	754.6	2.0	26.7	30.0	25.0	33.9	22.8	41.1	20.6	81	4.8	10.2	0.6	53.3	2	1	1	1	32	58	6	0		
10	758.3	2.3	26.1	31.1	22.8	37.2	17.8	42.2	13.9	70	1.6	0.0	0	5.0	1	11	0	2	18	33	18	0		
11	761.3	2.6	23.9	29.4	19.4	34.4	13.9	37.8	8.9	58	1.1	0.0	0.1	22.9	3	2	3	6	6	9	15	0		
12	762.8	2.8	20.0	25.6	15.0	30.0	10.0	32.8	3.9	54	1.9	2.5	0.5	22.9	3	7	1	2	5	5	9	0		
平均	756.8	2.3	25.0	28.9	21.7	—	—	—	71	3.6	—	—	—	—	13	12	3	1	2	24	35	10	0	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190.6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 觀測時刻 0800 (地方時)

* 24時間ノ平均=更正

† 觀測時刻 1000, 1600 (地方時)

‡ 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量

地名索引

	頁		頁
Abulgadh	242	Albuquerque, Rocas	220
Abulgadh Bay	242	Alendal	153
Abulgadh Point	242	Alia Bet	309
Abulgadh Reef	242	Alibāg	262
Achenkovil River	17	Alibāg Creek	262
Achinkoil River	17	Alibāg Outer Reef	262
Achra Point	239	Alibāg Reefs	263
Achra River	238	Alifuri	100
Achuvi Moti Gudda	207	Aligau	101
Adago	84	Alimata	87
Adam's Bridge	138	Alleppey	167
Adam's Peak	5	Alleppey Bank	166
Adatra	350	Alleppey Mudbank	165
Adatra Point	353	Alleppey Road	166
Addu Atoll	68	Alwaye River	173
Adjakal Rock	199	Ambā River	389
Adunda	158	Ambari Sunv	212
Agāshi	298	Ambheta	310
Agāshi Bay	298	Ambika River	302
Agastya Malai	160	Ambolgarh	242
Agatti	113	Ambolgarh Bay	242
Aghnāshini River	207	Ambolgarh Point	242
Aguada, Enseada da	223	Ambolgarh Reef	242
Aguada, Morro da	224	Ambu Islet	294
Ahmadabad	319	Ambwah Bay	246
Ajār	355	Amee Shoals	220
Ajār Island	361	Ameni	115
Akirifuri	92	Amindivi Islands	3
Akshi	261	Amini	115
Alantalai	153	Amjhera State	319
Alantalai Shoals	153	Amroli	303
Albert Edward	370	Anaimalai Mountains	18
Albert Victor, Port	326	Anaimudi	17

	頁		頁
Anaipar Tivu	146	Auranga River	302
Anapartivu Islet	146	Aurigi Cape	210
Anchorage Reef	180	Azhikkal	191
Andheri Hill	293		
Andrōth	114	Bābā	392
Andrōth Island	108	Back Bay	290
Angria Bank	239	Badagara	20, 184
Anjanvel	250	Badchidhar Point	210
Anjanvel Bay	250	Bagad River	322
Anjanvel Fort	250	Baghiar Mouth	383
Anjarkandi River	186	Baida	357
Anjediva Island	210	Baidur Head	202
Anjengo	17, 160	Baindūr	201
Anjidiv Island	210	Baindūr Head	200
Ankola	208	Baindūr Hole	200
Anuradhapur	7	Baitkal	210
Appa Tivu	146	Baitkal Point	210
Arabian Sea	56	Baitkal Rock	210
Arāmda	346	Bajwāro Creek	385
Arāmda Reefs	345	Bakhar Mouth	383
Aravalli Range	319	Bālāchiri	367
Ari Atoll	88	Bālāchiri Roads	368
Ari Faro	83	Bālāchiri Rocks	367
Arippu	136	Balayamunai Tivu	146
Arippu Reef	136	Ballard	282
Ariyaddu	88	Baluchistan Hill	10
Ariyaddu Channel	87	Ban Creek	310
Arnāla	298	Bandar Hill	257
Arnāla Island	298	Bāndra	292
Arundel Shoal	139	Bāndra Point	292
Aruvi Aru	136	Bānkot	255
Asār Māta	368	Bānkot Creek	23
Asdu	93	Bānkot Port	253
Ashtamudi Kāyal	165	Bantwal River	20
Ashuerra Hill	264	Bao River	249
Atamandu	72	Bar Reef	134
Attock	32	Bara Andai	392
Aunipauri Hills	159		

	頁		頁
Bara Malang	263	Bhagwa Sand, Outer	308
Bārdā Range	321	Bhatkal	203
Barkur River	200	Bhatkal Fort	203
Barman Hill	329	Bhatkul	210
Barnacle Rock	276	Bhatkul Rock	212
Basavrājurg	206	Bhaunagar	318
Basin, The	143	Bhaunagar Bandar	316
Basradrug	206	Bhaunagar Channel	315
Bassas de Pedro Bank	119	Bhaunagar Creek	316
Bassein	297	Bhaunagar Point	315
Bassein Creek	295	Bhayandar	295
Bassein Fort	297	Bhensla Rock	
Batt Patch	139	{ Chānch Island }	325
Bava Malang	263	Bhenlsa Rock	
Beauchamp Reef	398	{ Jhānjhmer }	321
Bedi	365	Bherāi Bandar	326
Bedi Bandar	364	Bherā Rock	330
Beerwarah	345	Bhimpur	303
Beipur	178	Bhitiāro Creek	383
Bekal	194	Bhubra Rock	233
Beleapani Reef	118	Bhuj	30
Belekeri Bay	208	Bhuri Creek	386
Belekeri Hill	209	Bias River	32
Belekeri Point	209	Bida	357
Belgaum District	233	Bilikulu	185
Beliapatam River	19	Bimbay, Ponta de	221
Belikeri Creek	209	Bingaram	114
Beramundu	106	Binge	210
Beri	365	Binge Bay	210
Beri Bandar	364	Binge Point	210
Beri Bandar Creek	365	Bitrā	117
Beypore	178	Black Rock	213
Beypore River	179	Black Rocks { Beypore }	178
Beyt	350	Black Rocks	
Beyt Harbour	350	{ Udiyāvāra Hole }	198
Beyt Island	350	Bobby Shoal	346
Bhadar River	341	Bombay	24, 286
Bhagwa Channel	308	Bombay Harbour	270

	頁		頁
Bombay Island	286	C abo	218
Bombay Presidency	21	Cabo, Recife de	220
Borakathal	373	Cabo, Roca de	220
Bore Rocks	319	Cacarā, Ponta de	220
Boria Bay	249	Cahp Rock	197
Boria Headland	249	Calacaxigao	35
Boria Reef	356	Calicut	19, 179
Borlai	259	Calicut Reefs	180
Borlai Panchaitan	256	Cambay	28, 320
Brahim Haidari Hill	387	Cambay Channel	318
Brahim Hyder Hill	387	Cambay State	28
Brāncavára	331	Cambay Town	320
Brāncavára Creek	332	Cambay, Gulf of	307
Breaker Bank	305	Camel's Hump	176
Broach	26, 310	Campal	227
Broach Channel	309	Cana Paru Reef	144
Broach District	27	Canacona	215
Broach Point	307	Canacona Bay	215
Broach Roads	309	Canacona Mountains	215
Brothers	356	Candolim Hill	224
Brum Mudle Rock	244	Cankarso Islet	220
Bubasir Rock	359	Cannanore	19, 189
Bubra Rock	233	Cannanore Islands	108
Buitakode Point	210	Caranzalem Bay	224
Bull's Nose	281	Cardamum	115
Bulsar	302	Cauvery River	14
Bunngara	114	Cave Point	322
Burāl Reef	357	Ceylon	5
Burmana Point	239	Chachuda Temple	327
Burnt Islands	235	Chakra River	200
Burondi Bay	253	Chakranadi River	200
Burundi	253	Chaldea Rock	234
Buruni	80	Chalkin Barē	201
Butcher Big Reef	274	Chalkinbarra	201
Butcher Island	274	Chānch Island	324
Butcher Rock	274	Chānch Point	324
Button Rock	210	Chandernat Temple	215
Byramgore Reef	118	Chandragiri Fort	194

	頁		頁
Chandragiri River	194	Chulli, Inner	148
Chandralli	243	Chulli, Outer	148
Chānk	358	Chulli Tivu	147
Chānka Island	358	Churpulti Sand	251
Chānka Reef	357	Chusra Bet	357
Channel Bank	315	Chuttram	138
Chapora Fort	228	Cochin	168
Chapora River	228	Cochin, Port of	169
Chāra	337	Cochin State	174
Chaul	231	Cochin Town	168
Chaul Bar	260	Cocoanut Island	199
Chaul Kadu Reefs	260	Coilnapatam	152
Chaul Knob	260	Coilsinipatam	153
Chaul Port	259	Colla Bay	215
Chepila Kunnu	178	Colombo	129
Cherbaniani Reef	118	Colombo Harbour	125
Chereapani Reef	118	Colombo Lake	125
Cheria	112	Colungode Bluff	18
Cheriyam	112	Comardary River	21
Chetlat	117	Comorin, Cape	157
Chetwayi	168	Conical Hill {Janjira}	257
Cheval Bank	136	Conical Hill {Kārwar}	209
Chicalim, Ponta de	219	Conolly's Hill	180
Chilaw	132	Constance Rock	159
Chilaw Point	132	Coondapoor	200
Chinab River	32	Coorg Mountains	176
Chinchani-Tārāpur Creek	299	Coote Reef	180
Chinchani Town	299	Cora Divh	119
Chinri Reef	351	Crocodile Rock	157
Chiplun	250	Cross Island	269
Chiquilim Point	219	Cross Island Reef	274
Chombakulu	187	Cuchy Mulla	17
Chor Kassa	256	Cumbariem	217
Chorao Island	226	Cundacudvu	169
Chorvad	340	Cuppelmuddy Island	146
Chorvad Bandar	340	Cutch	30
Chorwar	340	Cutch, Gulf of	349
Chowghat	168	Cutchi Kāri	377

	頁		頁
Dabhol	252	Devipattanam	14
Dabhol, Port	250	Devjagan Pagoda	311
Dadra	35	Devrapura Creek	326
Dāhānu	300	Dhādar River	310
Damán	35, 301	Dhani Bet	359
Damán Road	35	Dhanushkodi	137
Damānganga River	300	Dharamtar	289
Damão	301	Dharamtar Creek	288
Dambulla	7	Dharavi Island	294
Dānda Creek	298	Dhāreshwar	206
Dāndepāda	298	Dharmadam Kadavu	186
Dāndi Point	308	Dharmapatam Island	188
Dangey Patches	391	Dharmapatam River	19
Dangs	26	Dhodi Pahar	300
Danson Peak	207	Dholera	319
Dareshvar	206	Dholera Creek	319
Dark Point	329	Dholo Pir	381
Dart Rock	205	Dhua-ke-dongur	329
Daru Creek	330	Dhuwāo	366
Dārya Bāhādurgārh Island	198	Diaddu	74
Deduru Oya	6, 133	Difuri	93
Deep Water Point Rock	392	Digaru	85
Dehej	310	Digeri	87
Dehejbara Shoal	311	Diggeru	87
Delly, Mount	191	Dighi	257
Delufuri	84	Digni Ghat	218
Delvāda	330	Digura	90
Deni Barra	339	Dilli, Mount	19
Deogarh Island	211	Direction Bank	264
Dēra	364	Diu	333
Devakonda	201	Diu Citadel	332
Devarkonda	201	Diu Fortress	332
Devgad	239	Diu Harbour	332
Devgad Harbour	239	Diu Head	335
Devgad Island	211	Diu Island	332
Devgad Point	254	Diu Town	333
Devgarh Harbour	239	Diva Island	226
Devghar Point	254	Diyagili	80

	頁		頁
Diyatalāwa	5	Eksar Temple	294
Dolphin Rock	273	Elattur Cape	183
Dolphin's Head	177	Elattur River	182
Dona Paula, Baia de	222	Elephanta Island	275
Dona Paula, Porto de	221	Elephanta Rock	276
Donda	298	Elephanta Spit	276
Dondra Head	8	Elicapeni Bank	116
Dongar	326	Elikalpeni Bank	116
Dongri	295	Enciam Islet	159
Dongri Point	295	Enciam Rocks	159
Dorukandu	99	Entrance Bank	315
Dosi Rock	323	Equatorial Channel	70
Drunken Sailor Rock	123	Erangal Village	293
Dubba Creek	386	Ernakulam	173
Dubbo Creek	386	Eta Kadavu	186
Dudh River	299	Etingili	100
Dumas Village	303		
Dunidu Island	96	F adifolu Atoll	101
Duravandu	99	Fahala	80
Dures	82	Faidu {Addu Atoll}	68
Dutch Bay	133	Faidu {North Miladumma- dulu Atoll}	102
Dwārka	344	Fainu	100
Dwārka Fort	344	False Knob	264
Dwārka Point	345	Farna	84
Dwārka Town	345	Faro Doru	103
		Feartu	84
E ast Cape	154	Fedu	102
East Channel	326	Fehendu	98
East Channel Swatch	267	Etingili	101
		Fadifolu Atoll	86
		Fadifolu	88
		Fifty Fathoms Flat	264
Eastern Bank	304	Fiori	71
Eastern Ghāts	13	Fort	124
Eastern Rann, The	30	Fort Headland	245
Eight Degree Channel	107	Fort Point	239
Eight Feet Patch	290		

地名索引第7頁 Feridu ヲ Felidu ト改ム

	頁		頁
Dabhol	252	Devipattanam	14
Dabhol, Port	250	Devjagan Pagoda	311
Dadra	35	Devrápura Creek	326
Dāhānu	300	Dhādar River	310
Damán	35, 301	Dhani Bet	359
Damán Road	35	Dhanushkodi	137
Damānganga River	300	Dharamtar	289
Damão	301	Dharamtar Creek	288
Dambulla	7	Dharavi Island	294
Dānda Creek	298	Dhāreshwar	206
Dāndepāda	298	Dharmadam Kadavu	186
Dāndi Point	308	Dharmapatam Island	188
Dangey Patches	391	Dharmapatam River	19
Dangs	26	Dhodi Pahar	300
Danson Peak	207	Dholera	319
Dareshvar	206	Dholera Creek	319
Dark Point	329	Dholo Pir	381
Dart Rock	205	Dhua-ke-dongur	329
Daru Creek	330	Dhuwāo	366
Dārya Bāhādurgārh Island	198	Diaddu	74
Deduru Oya	6, 133	Difuri	93
Deep Water Point Rock	392	Digaru	85
Dehej	310	Digeri	87
Dehejbara Shoal	311	Diggeru	87
Delly, Mount	191	Dighi	257
Delufuri	84	Digni Ghat	218
Delvāda	330	Digura	90
Deni Barra	339	Dilli, Mount	19
Deogarh Island	211	Direction Bank	264
Dēra	364	Diu	333
Devakonda	201	Diu Citadel	332
Devarkonda	201	Diu Fortress	332
Devgad	239	Diu Harbour	
Devgad Harbour	239	Diu Head	
Devgad Island	211	Diu Island	332
Devgad Point	254	Diu Town	333
Devgarh Harbour	239	Diva Island	226
Devghar Point	254	Diyagili	80

	頁		頁
Diyatalāwa	5	Eksar Temple	294
Dolphin Rock	273	Elattur Cape	183
Dolphin's Head	177	Elattur River	182
Dona Paula, Baia de	222	Elephanta Island	275
Dona Paula, Pórtó de	221	Elephanta Rock	276
Donda	298	Elephanta Spit	276
Dondra Head	8	Elicapeni Bank	116
Dongar	326	Elikalpeni Bank	116
Dongri	295	Enciam Islet	159
Dongri Point	295	Enciam Rocks	159
Dorukandu	99	Entrance Bank	315
Dosi Rock	323	Equatorial Channel	70
Drunken Sailor Rock	123	Erangal Village	293
Dubba Creek	386	Ernakulam	173
Dubbo Creek	386	Eta Kadavu	186
Dudh River	299	Etingili	100
Dumas Village	303		
Dunidu Island	96	F adiffolu Atoll	101
Duravandu	99	Fahala	80
Dures	82	Faidu {Addu Atoll}	68
Dutch Bay	133	Faidu {North Miladumma- dulu Atoll}	102
Dwārka	344	Fainu	100
Dwārka Fort	344	False Knob	264
Dwārka Point	345	Farna	84
Dwārka Town	345	Faro Doru	103
		Feartu	84
E ast Cape	154	Fedu	102
East Channel	326	Fehendu	98
East Channel Swatch	267	Fehengili	101
East Peak	215	Felidu Atoll	86
East Port	139	Feridu	88
East Rock	232	Fifty Fathoms Flat	264
Eastern Bank	304	Fiori	71
Eastern Gháts	13	Fort	124
Eastern Rann, The	30	Fort Headland	245
Eight Degree Channel	107	Fort Point	239
Eight Feet Patch	290		

	頁		頁
Foteo	87	Gaonkhadi	242
Fountainhas	227	Garaj Hill	298
Fua Mulaku Island	70	Garu Bet	357
Fulangi	72	Gaspar Dias, Forte	224
Fulidu	87	Ghâts, Eastern	13
Fulidu Channel	87	Ghâts, Southern	15
Funadu	74	Ghâts, Western	16, 228
Funidu Island	95	Ghera Yashvantgad	241
Furena	96	Ghi, River	363
Furi	82	Ghizri Bandar	385
Furudu	98	Ghizri Creek	387
		Ghod Bhandar	295
G abri Creek	386	Ghod Bhandar Temple	295
Gadhada Village	324	Ghorbandar	295
Gadu {Haddummati Atoll}	77	Gillham Rock	180
Gadu {Suvadiva Atoll}	71	Gimona Peak	252
Gaha Faro	89	Gir Hills	29
Gaha Faro Reef	93	Gir Range	321
Gahbar Creek	384	Giravaru	92
Galbokka Point	125	Girij Hill	298
Gallandu	106	Girnar Mountain	321
Gallandu Channel	104	Gisri Bandar	385
Galle, Point de	121	Gisri Mouth	387
Galna Rock	123	Goa	34, 214, 227
Galwala	123	Goa Coast	227
Gamaria Rock	162	Goa, New	227
Gan {Addu Atoll}	68	Goa, Old	227
Gan {Haddummati Atoll}	78	Goadu	103
Gan {Suvadiva Atoll}	75	Godâvari River	14
Gan Channel {Addu Atoll}	69	Godhulli Peak	209
Gan Channel		Godia Creek	380
{Suvadiva Atoll}	75	Gogha	314
Gandâr	310	Gogha Bandar	314
Gândhia Island	359	Gogha Roads	316
Gang	78	Gogla North Temple	332
Gangâvalia River	202	Gogla Village	332
Gangawali River	202	Goidu	98
		Gokarn	208

	頁		頁
Gomti Creek	345	Hallar District	357
Goos Reef	363	Hallar State	366
Gopnâth Point	312	Hand Shoals	362
Gopnâth Shoal	312	Hangarkatta	200
Gorakhnâth	29	Hangarkota	200
Gorakhnâth Mountain	321	Hansthal Creek	377
Grande, Ilheu	216	Hanuman Point	356
Grant Channel	305	Hanumandanda Reef	352
Great Dam	142	Haravalli	206
Green Island	186	Hareshvar Hill	254
Green Islet {Bombay}	277	Hariâna	367
Green Islet {Manori Point}	294	Harihareshwar Hill	254
Green Point	240	Hárnai	253
Guddehalli	209	Hárnai Promontory	253
Gudsar Sunv	210	Hatefuri	105
Guhagar	249	Hauwandu	105
Gujarat	29	Havaru Tinadu	72
Gulûr Point	300	Havelock Rock	228
Gulwala Bank	308	Hawkins Reef	205
Gumati	107	Haycock	121
Gunawari	87	Helengili	93
Gundar River	14	Hembadu	92
Gunjao Kudda	359	Hembudu	91
Guradu	80	Hemiti	83
Gurni River	249	Hervey Patches	293
Gurpûr River	196	Hibadu	73
Guru	91	High Rock	294
Gurur Shoal	346	Himendu	89
		Hindu City	227
		Hiniduma Kanda	121
H ab River	32	Hirilandu	79
Haddummati Atoll	77	Hitadu {Addu Atoll}	68
Hajâmro Mouth	385	Hitadu	
Hakaru	75	{Haddummati Atoll}	77
Hâlâdi River	200	Hitadu {South Malosmadulu	
Halai Kâri	377	Atoll}	99
Hallar	357	Hog Island	204
Hallar Coast	357	Holi Hill	241

	頁		頁
Holudu	102	Isdu	78
Honāvar	205	Islet Point	324
Honawar River	202		
Honedu	72	Jáfarabad	329
Horsburgh Atoll	98	Jáfarabad Creek	328
Horseshoe Bank	142	Jáfarabad Harbour	328
Hosdrug Fort	194	Jagat Mandir	344
Hudelgudda	205	Jaigarh	249
Hulele Island	94	Jaigarh Bay	247
Huludali	82	Jaigarh Fort	247
Huludu	102	Jaigarh Headland	246
Huluwalu	83	Jaigarh Village	248
Huluwarolu	74	Jaitapur	242
Hummocks of Thāl	262	Jalālpur	303
Hunt Point	335	Jāmnagar	366
Hura Mula	74	Jamvala	337
Huradu	73	Jangi	372
Hurafuri	105	Janjira Fort	253
Huras	91	Janjira Harbour	257
Huvadū Atoll	71	Janjira Islet	253
		Janjira State	231
I da Bank	220	Jaytāpur	242
Ihavandiffulu Atoll	105	Jegri Island	322
Ihavandu	105	Jelum River	32
Iksor Temple	294	Jewellers Islands	82
Indagnūr Hill	300	Jhānjhmer	321
India	10	Jhānjhmer Fort	321
Indian Ocean	56	Jhuri Creek	387
Indragad Hill	300	Jhil Range	397
Indravati Patch	206	Jhuri Creek	387
Indus Delta	388	Jodiya Bandar	368
Indus, Lower	382	Jodiya Creek	368
Indus River	380	Jodiya Fort	367
Inner Chulli	148	Jog River	252
Investigator Bank	112	Jogmari Hill	300
Ippantivu	133	Johnston Castle Rock	235
Trikkur	190	Johnston Point	315

	頁		頁
Juari River	218	Kalu River	300
Juhu Island	293	Kálubhār River	316
Junāgarh Mountain	29	Kamandurg	298
		Kanāi Creek	303
K abul River	32	Kanara, North	202
Kachigadh	344	Kanara Province	193
Kachigadh Fort	346	Kanara, South	20, 193
Kadalur Point	183	Kandafuri	106
Kādar Pir	342	Kandakkadava	168
Kadibudu	90	Kandāni Halla	209
Kadmat	115	Kandimas	82
Kagāl	207	Kandla	376
Kagi	93	Kandla Bar	375
Kaira	28	Kandla Creek	374
Kal Aru	135	Kandla Harbour	365
Kala Dara Shoal	375	Kandu Huludu	74
Kala Dongar	30	Kandudu	79
Kala Oya	6	Kandudu Opening	72
Kala Wewa	8	Kandufuri	
Kalandri Creek	384	{Ihavandiffulu Atoll} ..	106
Kalapu Gala	131	Kandufuri	
Kalavli Creek	238	{Kolumadulu Atoll} ..	79
Kalbādevi Bay	243	Kandugili	73
Kalbadivi	246	Kandute	103
Kāldrug Peak	291	Kanga Islet	212
Kāldurg Peak	291	Kangiguda Islet	213
Kālinadi River	202	Kanher Peak	264
Kallada ār	165	Kanimidu	81
Kallai	188	Kankeshwar	263
Kallaru Reef	140	Kanniyakumari	155
Kallāyī	188	Kansa Fort	257
Kallāyī River	179	Kansa Islet	264
Kalpeni	112	Kanta Peak	252
Kalpeni Island	112	Kāp Rock	197
Kalpitiya	133	Kara Dhada Shoal	375
Kalputhi	113	Karāchi	33, 389
Kaltiguda	206	Karāchi Harbour	389
		Karaitivu	134

	頁		頁
Karanja Hill	264	Kawda Guda	209
Karanja Hill, Little	264	Kayalpattanam	152
Karanja Island	264	Keadu	87
Karanja Reefs	272	Keane Island	94
Karanjgaon	253	Kediwari Mouth	384
Karbone	250	Kelai	104
Kardeshwar Point	246	Kelani Gala	123
Kardiva	98	Kelani Ganga	6, 131
Kardiva Channel	97	Kelve	298
Kariapar	150	Kelve-Mahim	291
Karichal	159	Kendikolu	102
Karidu	99	Kerekund	204
Karil Kachal Channel	235	Kerselea Bank	309
Karil Rock	233	Keti	384
Karingote River	194	Kea Hills	355
Kariya Shuli	148	Khai Creek	386
Karkal Island	212	Khairpur	32
Karli Creek	234	Khambhāliya	363
Karnigudda	201	Khānderi Island	265
Karp Creek	386	Khāravi Hill	264
Karsewar Tivu	148	Kharo Creek	380
Kārumbar Island	361	Khasbi Reef	335
Kārwar	211	Khengarji Bet	374
Kārwar Bay	211	Khobar Creek	384
Kārwar Head	210	Khobur Creek	384
Kārwar Port	211	Khokhra Hills	312
Kāsaragod	194	Khondha Creek	300
Katane Reef	248	Khūdi Creek	387
Kāthiāwar	305	Kiamāri	390
Kāthiāwar Peninsula	29	Kilakari	147
Katpur Bay	322	Kilakkarai	145
Katpur Bluff	322	Kiltān	116
Katpur Island	322	Kim	27
Katpur Village	322	Kim River	307
Katrūra	369	Kimra Kot Bet	358
Kavaratti	112	Kirthar Range	397
Kavvāyi Backwater	193	Kistna River	14
Kavvāyi Puzha	193	Kittoriummen Islet	146

	頁		頁
Kiu Hills	355	Kotranes	335
Kodachādri	201	Kottakkal	184
Kodi Point	109	Kottappalli	165
Kodinjakal	195	Kotte Kunnu	191
Koithiottam	165	Kovalam Point	159
Kol	23	Kovvantala	190
Kolāba	23, 286	Krikubbah	368
Kolāba District	24	Kuda Huvadū	81
Kolāba Fort	262	Kuda Huvadū Channel	81
Kolāba Island	24	Kuda Point	313
Kolāba Point	267	Kudi Creek	387
Kolāba Reef	273	Kudi Gudda	207
Kolāba Shoals	272	Kudremalai Point	134
Kolāba, Lower	286	Kudremukh	193
Kolāba, Upper	286	Kudu	73
Kolachel	158	Kudure Mukha	193
Kolamba Creek	238	Kukra Islet	209
Kollam	183	Kulasekarapatnam	153
Kollangod Bluff	168	Kuludu Faro	90
Kolumadulu Atoll	79	Kumaradhari River	21
Kondachchi	136	Kumbaru Bay	256
Kondai	74	Kumbaru Point	256
Konkan Coast	231	Kumbla	194
Korānji Creek	387	Kumpta	206
Kori Creek	380	Kumpta Point	206
Kori Great Bank	388	Kumta	206
Kori River	30	Kumta Point	206
Korinar	337	Kunahandu	77
Korlai	260	Kundagal Channel	141
Korlai Fort	259	Kundagal Gut	141
Korlai Headland	261	Kundagal Point	139
Korlai Village	260	Kundah Range	176
Kota	158	Kundalika River	259
Kotada Bluff	322	Kundapur	200
Kotagudda	205	Kundapur River	200
Kotakul Angady	184	Kundi Khari	303
Kotakunnu	178	Kundla Creek	374
Kotapilli	155	Kunjar Gudde	198

	頁		頁
Kunjargudda	198	Ma Tamāsha Tomb	369
Kur Sai Kul	159	Mabadu	78
Kura Islet	237	Machlimar Creek	232
Kura Patches	238	Machlimar Point	232
Kura Rock	238	Madalbarē Gudda	201
Kuramati	89	Madali	82
Kuranji Creek	387	Madaveli	72
Kurchikulu	188	Madh Island	293
Kuredu	101	Madh Village	293
Kureli	84	Mādhavpur	341
Kurisadi Island	140	Madhi	343
Kurli Sand	249	Madras Presidency	13
Kūrmagad Island	212	Maduni Faro	100
Kursadi Tivu	140	Maduwaru	85
Kutch	30, 321	Mafinur	105
Kutch, Gulf of	321	Mafuri {Horsburgh Atoll}	99
Kutchgurh	344	Maruri {South Male Atoll}	91
Kuttaputi	155	Mafuri {Suvadiva Atoll}	73
		Maha Luxmi Peak	25, 291
		Maha Oya	6, 132
L accadive Islands	3, 108	Mahad	255
Lahara Point	307	Mahadeopur	341
Lakhpat	380	Mahaweli Ganga	6
Lakota	366	Mahé	33, 187
Lāmba	343	Mahé River	187
Lands End	138	Mahendragiri	17
Lavinia, Mount	124	Mahi River	319
Lillis	74	Mahiadu	90
Lina Flat	316	Māhim	291
Little Karanja Hill	264	Māhim Bay	292
Loliem Point	213	Māhim Creek	299
Loliem Rock	213	Māhim River	292
Lor Hill	329	Mahufuri	86
Low Country	5	Mahuta	72
Lower Kolāba	286	Mahuva Bandar	323
Luhara Point	307	Mahuva Bay	323
Lusa	72	Mahuva Town	324
Lushington Shoal	349	Maimbudu	83

	頁		頁
Makandudu	102	Manacur	174
Makra Bank	311	Manadu	102
Makunudu Atoll	103	Manakkadam	174
Mal Bank	318	Manakkudi	157
Mal River	383	Manakkudi Mukkuvartura	157
Malabar	19	Manalli Tivu	140
Malabar Coast	175	Manapad	15
Malabar District	18	Manappad	153
Malabar Hill	286	Manappad Outer Shoal	154
Malabar Point	271	Manappad Point	152
Malacca Banks	304	Manauli Islet	140
Mālād Creek	293	Manauli Shoal	139
Malcolm Atoll	103	Manda Island	211
Malcolm Channel	315	Mandāl Island	211
Maldiv Islands	1, 67	Mandapam	145
Male Anchorage	97	Mandar Bandar	340
Male Atoll	92	Mandāvi River	226
Male Gudda	201	Mandel Rock	234
Male Island	94	Mandovi, Rio	224
Malet Shelf	275	Mandu {Ari Atoll}	89
Malim	227	Mandu {Suvadiva Atoll}	73
Malipuram	172	Māndvi	370
Mallipuram	172	Māndvi Fort	370
Malos	89	Mandwa Bainsla	336
Malosmadulu Atolls	99	Mandwa Bay	335
Malpe	198	Mandwa Creek	335
Malvan	237	Mangalore	195
Malvan Bay	236	Mangalore Harbour	196
Malvan Rock	235	Māngrol	341
Malvere Patches	220	Māngrol Bandar	340
Malwa	319	Maniāra Fort	381
Malwatta Oya	6	Maniāra Hill	381
Malwatu Oya	6	Manjampadi	194
Mama Point	225	Manjeshvar	195
Mamadu	74	Mannar	137
Mametu	73	Mannar, Gulf of	5, 121
Mamigili	88	Mannar Island	137
Mampuri	133	Mannar Port	137

	頁		頁
Manora	395	Middle Rock	199
Manora Point	387	Midu {Addu Atoll}	68
Manori	294	Midu {Ari Atoll}	90
Manori Creek	294	Miladu	102
Manori Point	294	Miladummadulu Atoll, North	102
Mansfield Patch	139	Miladummadulu Atoll, South	102
Mapusa River	226	Miladummadulu Atolls	101
Mar, Forte do	332	Mindhola River	303
Maradana	130	Minicoy	5
Maradu	68	Minicoy Island	4, 107
Marandu	104	Minikoi Island	4, 107
Marawila	132	Miransha	341
Margarita Shoal	139	Mirufuri	93
Marian Shoal	346	Mirya Bay	246
Marichchukkaddi	135	Mirya Donghur	245
Marine Yard	196	Mithankot	32
Martha Patches	216	Mitivirdi	311
Marudi Bet	356	Moderegam Point	135
Matari	105	Moderegam River	135
Matiwari	89	Modeshwar	205
Matoda	71	Moekoer	146
Mättül River	191	Mogeraguda Island	210
Māvalli	205	Moliem Point	215
Mavaru	77	Monatuna	190
Mavaru Opening	78	Monze, Cape	382
Mawafuri	84	Moplah Bay	189
Mawaru	74	Mora Sands	248
Mazagon Bander	275	Moresby Channel	100
Meda Creek	343	Mormugão	223
Megal River	340	Mormugão Harbour	217
Mehad Lake	319	Mormugão Headland	217
Mehti Khada	294	Mormugão, Baia de	218
Methla Point	321	Mormugão, Ponta de	215
Methla Village	322	Mormugão, Roca	219
Miáni	343	Morvi State	377
Miáni Bandar	343	Motapát Creek	326
Middle Ground Islet	269	Moti Patar Creek	379
Middle Ground Shoal	273	Motigudda	207

	頁		頁
Mudipina Padavu	194	Mutwal Point	125
Mudle Shoal	245		
Mudwah Point	371	Nadale	72
Mukkunnimalai Hill	160	Nagar Haveli	35
Mul Dwārka	337	Nagothana	24
Muladu	106	Nagpore	26
Mulaku	84	Nagua, Forte de	334
Mulaku Atoll	84	Nagwa Point	334
Mulaku Town	85	Nagwa Village	334
Muli	85	Naifaro	101
Muli Tivu	146	Naimum Hill	160
Mülki	197	Nakalang Mahādev	313
Mülki River	197	Nakti Creek	373
Mülki Rocks	197	Nakudiankulu	185
Mull River	383	Nalla Tanni Tivu	146
Mulpi River	197	Nalutara	187
Munafuri	78	Namunakula	5
Mundra Creek	372	Namunakuli	5
Mundra Fort	372	Nancowry Rocks	201
Mungra Reef	367	Nancowry Shoal	398
Mur River	298	Nāndgaon	259
Muramshulli Reef	150	Nāndivela	321
Murdeshwar	205	Nāndivela Mountain	329
Murdu	106	Nanu Hill	369
Murex Bluff	329	Naraka	79
Murex Reef	330	Narakadu	133
Murga Bet	378	Narakal	175
Murud	258	Narāra Bet	363
Murud Hill	258	Narbada Bank	305
Musal Tivu	140	Narbadā River	309
Musargagi Point	242	Nares Channel	315
Muslia Peak	291	Narikkot	178
Mutonguli	187	Naroa River	226
Muttamtura	157	Navagam	272
Muttum Point	155	Navānagar	366
Muttungal	187	Navānagar State	357
Muttupettai Betal	145	Navibandar	341
Mutwal Island	133		

	頁		頁
Navinar Point	371	North Karanja	272
Navlakhi, Port	379	North Male Atoll	92
Navlakhi Bet	377	North Malosmadulu Atoll..	100
Navsári	303	North Miladummadulu	
Nawābandar	330	Atoll	102
Nawābandar Town	330	North Nilandu Atoll	83
Nazareth Point	221	North Pap	267
Negombo	132	North Point	189
Negombo Lake	132	North Rock	106
Negombo Point	132	North Tucker	274
Nekuradu	104	Northern Rann, The	30
Neori Point	246	Nullatani Tivu	146
Neru Magu Channel	109	Nunnormar Hill	369
Netrāvati River	196	Nuti Fort	233
Neutral Ground	221		
New Goa	227		
Nhava	272	O khā	350
Niggers Head	273	Okha Point	344
Nikol Bandar	322	Okhāmandal District	344
Nilandu		Okhāmandal Peninsula	344
{North Nilandu Atoll} ..	83	Olauattur Kunnu	178
Nilandu {Suvadiva Atoll}..	73	Old Goa	228
Nilandu Atoll	81	Olivelifuri	98
Nilandu Atoll, North	83	Olugeri	80
Nilandu Atoll, South	81	Ona Gala	123
Nilēshwar River	194	One and a Half Degree	
Nilot Point	185	Channel	77
Nindakara Azhi	165	One Tree Hill	324
Nine Degree Channel	111	Orriha	150
Nine Feet Patch	260	Orripar	150
Nircum	166	Outer Bhagwa Sand	308
Nirkunnam	166	Outer Channel	316
Niuti Fort	233	Outer Chulli	148
Nora	357	Outer Islet	294
Nora Rock	362	Outer Patches	220
North Channel	275	Outer Rocks	198
North Island	198	Oyster Islands	392
North Kanara	202	Oyster Rock	273

	頁		頁
Oyster Rocks	211	Paps, The {Cutch}.....	367
		Pár River	302
P ab Hills	33	Párdi	304
Padamagarh Fort	237	Parker Rock	212
Padiyāmkara Tekku	165	Párnera Hill	302
Padmagad Fort	237	Parweka Point	239
Padmatirth Point	350	Paryat Gudi	207
Paga Reef	355	Passodigumphe	194
Paidegal	215	Patana	5
Paidegal Point	215	Pate Rock	200
Pala Gala	123	Pathiyankara	165
Palghat	20	Patia Hill	300
Palghat Gap	18	Patna Rock	159
Palitana Mountain	312	Pattanamarudur	148
Pallikāl Shoal	163	Paulo Creek	261
Pallipuram	175	Paundian Tivu	149
Pallipur River	175	Payanghat	22
Palshet Bay	249	Pedrotalagala	5
Pamban	144	Peliamaliaitivu Islet	146
Pamban Island	138	Penacoil	152
Pamban Pass	141	Pent	242
Pambiyar River	17	Pequeño, Ilheu	216
Panbruj Point	254	Peremul Par	116
Panbruj Point Fort	254	Periathullay	154
Pandyan Tivu	149	Perigee Rock	315
Panera Island	359	Periya Arichchal	133
Pānikota Islet	330	Periya Talai	154
Panjim	227	Periyār River	175
Panjim Hill	227	Peruvadum Temple	139
Panju Island	296	Pidurutalagala	5
Panvas	243	Pigeon Island	204
Panvel River	289	Pilot's Brow	225
Panwel River	271	Pindāra	357
Pao Pir	295	Pindāra Bay	357
Paos Bay	242	Pipāvār Bandar	326
Pap, North	267	Pir Balu	250
Paps, The {Bombay}	264	Pir Pau Deep	277
		Pir Pau Pier	277

	頁		頁
Pirakkād	165	Punnayuddee Tivu	150
Piram Island	313	Punuli Point	185
Pirotan Island	364	Purna River	303
Pirotan Swamp	364	Purngad Creek	242
Pitai Creek	387	Purungarh Bay	242
Piti Mouth	387	Putali	69
Pitiāni Creek	386	Putnurmudur	148
Pitti	113	Puttalam	133
Point Flat	316	Puttalam Lake	133
Polem	213	Pūvār Village	159
Poliem	213	Puvarasanhalli Tivu	146
Polonnaruwa	7	Pyramid Hill	300
Ponda	218		
Ponnāni	177	Q uilandi	183
Ponnāni River	177	Quilon	164
Porakad	165	Quilon Road	161
Porbandar	342	Quoin Hill	357
Porbandar Creek	343		
Portugal Bay	135	R aimandu	85
Poshetra	355	Rairi	231
Poshetra Bay	355	Rairi Fort	232
Poshetra Point	355	Rairi Rock	232
Poshpīr	295	Rajapur	242
Positra Bay	355	Rajapur Bay	241
Positra Point	355	Rajapur River	241
Positra Village	356	Rājkot	366
Powell Islands	100	Rajkot, Fort	236
Prongs Reef	267	Rajkot Rock	236
Pul un ni	159	Rājparu	330
Pulli Island	140	Rājparu Village	330
Pulli Shoal	140	Rajpur	340
Pullivausel Island	140	Rājपुरi	257
Puma Channel	140	Rājपुरi Creek	257
Puma East Channel	144	Rājपुरi Point	256
Pumurichan	140	Rājपुरi Village	258
Pumurichan Tivu	140	Rakidu	86
Punnaikkayal	152		
Punnaiyadi Tivu	150		

	頁		頁
Rama, Cabo de	215	S ábarmati River	319
Ramas False Bluff	215	Sachāna	367
Rameswaram	15	Sachin	303
Ramnād	14	Sachin State	303
Rangandi	109	Sachin Village	303
Rangmati, River	366	Sacrifice Rock	183
Rann {Cutch}	30	Sadashivgad	211
Rann {Okhamandal District}	344	Sadashivgad River	202
Ranwara Shoals	369	Sadāshivgarh	211
Rasdu	89	Saddle Hill	240
Rasdu Atoll	89	Sagargarh Peak	262
Ratnāgiri	22, 245	Sagargarh Range	262
Ratnāgiri Bay	243	Sahn	358
Ratnāgiri District	255	Sahyadri Mountains	22
Ratnāgiri River	243	Sail Rock	216
Ratnapur	309	St. Angelo, Fort	189
Ravi River	32	St. George Island, Small ..	216
Rāwal	343	St. George Islands	215
Rāwal Pir	371	St. George Patch	216
Redi	231	St. George Reef	216
Redi Fort	232	St. Mary Isles	198
Redi Rock	232	Sakri	261
Reis Hill	224	Sal River	215
Reis Majos, Forte dos	225	Salāya	363
Reliance Shoal	181	Salāya Creek	361
Revadanda	260	Salāya Harbour	361
Revadanda Fort	261	Salsette Island	264
Rhook Bank	315	Saltānpur	312
Rhuk Bank	315	Saltānpur Shoal	310
Ribandar	227	Samiāni Island	351
Rimbudu	82	Samiāni Shoal	351
Rocky Island	204	San Jorge, Banco de	216
Roebera Point	109	San Jorge, Ilhas de	215
Rogno Bhato Bank	315	San Jorge, Recife de	216
Round Hill	257	Sandbank Channel	143
Round Islet	210	Sandy Point	258
Rōzi Māta	364	Sangameshwar	249
Rupān Bandar	345	Sangameswar River	247

	頁		頁
Sanguem	218	Shorukulu	185
Sarjekot River	238	Shuli Tivu	147
Sarmat Kāri	364	Sigiriya	7
Sathsaida Bet	377	Sika Kāri	364
Satpate	299	Sikotar Māta	319
Satpate Khari	299	Sil	341
Satpati	299	Sil Bandar	341
Satrunji River	29	Silavatturai Reef	136
Savai Bet	325	Simāni Hill	359
Savai Bet Reef	327	Simbor Fort	330
Savaradurg Fort	253	Sims Rock	325
Savitri River	252	Sinclair Reefs	362
Sawyers Patch	217	Sind Coast	381
Searle Patch	220	Sind, Province of	31
Secretario, Ilha do	219	Sindhudurg	234
Seltive Reef	149	Sindhudrug Janjira	234
Seltive Rocks	149	Singaora River	337
Semah Point	330	Singotir Mata	319
Sena River	307	Sinna Arichchal	133
Sesostris Bank	119	Sinquerim River	224
Sevandapar	149	Sir	383
Shah Jehan Shoal	256	Sir River	388
Shankholia Point	350	Sirgaum Creek	245
Sharāvati River	202	Siri	299
Shāstri River	249	Sisa Mouth	385
Shendur	293	Sitānadi River	200
Sheramudilitivu Island	146	Siwri Creek	271
Shetrunji River	29, 312	Siwri Mud Flat	277
Sheva	276	Six Feet Patch	260
Sheva Rock	276	Small Pox Islet	109
Shiārdi Bet	357	Small St. George Island ..	216
Shil Bandar	341	Smoke Hill	329
Shimis-guda Island	212	Snail Rock	207
Shingle Islets	140	Somnāth Pātan	338
Shirgaon	299	Sonar Durree	371
Shirgaon Creek	245	Sonrai Creek	315
Shiriya River	194	Sonsagar	34
Shiyal Bet	325	Sookana Point	246

	頁		頁
Sookana Shoal	246	Suvāli Bank	307
South Dam	142	Suvāli Hills	307
South Island	198	Suvāli Point	291
South Kanara	20, 193	Swatch	388
South Kanara District	193		
South Karanja	272	T adri	207
South Male Atoll	90	Tadri Creek	207
South Malosmadulu Atoll..	100	Tadri River	202
South Miladummadulu Atoll	102	Talaimannar	137
South Nilandu Atoll	81	Talairi Tivu	146
South Rock	232	Talāja Hill	312
South Vazhapuram	165	Talavda River	232
South-west Point Rock ...	232	Talayi	185
Southern Patch	314	Talayi Rock	188
Spit Sand	325	Taliari Island	146
Spit, The	325	Talpona River	214
Square Rock	234	Talsunda Cove	243
Srivardhan	255	Tamāchi Pir	369
Srivardhan Bay	255	Tambraparni River	15
Srivardhan Point	255	Tangasseri Cove	162
Srokandapuram River	191	Tangasseri Point	161
Subh Creek	386	Tangasseri Reef	163
Suheli Par	108	Tankari Point	310
Sui Creek	377	Tankari Road	27, 311
Sulaiman Range	10	Tankāriā	311
Sunchi Reefs	220	Tanniyurnagaram	178
Sunghiri Island	212	Tanote Mullay	178
Sunk Rock	268	Tanur	178
Surat Coast	301	Tapti River	303
Surat City	306	Tapti Rock	235
Surat District	26	Tārāpur	25
Surat Roads	305	Tārāpur Harbour	299
Suratkal Point	197	Tārāpur Point	291
Surmat River	337	Tārāpur Town	299
Sutherland Channel	305	Tartar Rock	123
Sutlej River	32	Taylor Shoal {Mirya Bay}	245
Sutrāpāra	338	Taylor Shoal	
Suvadiva Atoll	71		

	頁		頁
{Salāya Harbour}	362	Tolkeshwar Point	249
Tejo	226	Tondi	14
Tekra Islet	373	Toniturei	141
Tellicherry	188	Tori Gandu Channel	109
Tellicherry Town	185	Toroka	89
Tena Bank	308	Travancore	16
Tena Creek	307	Travancore Hills	168
Tere'khol Fort	228	Travancore State	166
Terekhol River	228	Tree Islet	117
Terku Mukkaiyur	146	Trikkunnappuzha	165
Thāl	263	Trikodi	183
Thāl, Hummocks of	262	Trikodi Reef	183
Thal Knob	264	Trikkodi Village	183
Thal Reefs	266	Trincomalee	10
Thal Shoal	267	Trivandrum	160
Thāna	264	Trombay Island	271
Thāna Creek	289	Trombay Village	271
Thāna District	25	Tukandu	104
Thāna Peak	25	Tulsiparwat	209
Theranpāda	262	Tulsunda Cove	243
Thonithorai	141	Tulusdu	94
Tikkodi	183	Tuna Bandar	373
Tikkodi Reef	183	Tuna Creek	373
Tiladummati Atoll	104	Tungar	298
Tilāri River	228	Tunkra	342
Timarafuri	80	Tunkra Village	341
Tinadu	87	Turakuna	106
Tinnagara	114	Turcunapulli	165
Tinnakara	114	Turshiān River	384
Tinnevelly	15	Tuticorin	148
Tirakul River	228	Tuticorin Town	150
Tiruchendur	153	Tuvaru	85
Tiruchendur Point	152		
Tirur Station	177	U arashi	293
Tissamahārama	8	Udiyāvāra Hole	197
Tissuadi Island	218	Ukulahu	89
Tithal	302	Uleguma	106
Tōddu	90		

	頁		頁
Ullal Spit	196	Vankalai Reef	136
Ulvā Bandar	289	Vārārup Temple	326
Umaradi Creek	302	Varoli River	300
Umbala	105	Varshalai River	14
Umbargaon	300	Varsoli	263
Underi Islet	266	Varsoli Creek	263
Unniamor	349	Vartu River	343
Upper Kolāba	286	Vāshishti River	249
Uppu Aru	135	Vattakottai Fort	155
Uppu Tanni Tivu	147	Vavul Mala	178
Uputani Tivu	147	Vazhapuram, South	165
Urakuth Mala	177	Vedalai	15
Uran Shoal	274	Veimandu	79
Ussapur Rock	298	Veimandu Channel	79
Utan	294	Velangupar	150
		Veldur Bay	250
		Veldur Hill	250
V ada Kālbādevi	246	Vembar	146
Vada Mirya	245	Venduruthi Island	170
Vāda Veta	242	Vengurla	233
Vādhavan Point	299	Vengurla Point	232
Vāghnagar	322	Vengurla Roads	235
Vāghotan	241	Vengurla Rock	235
Vāghotan River	240	Vengurla Rocks	235
Vaguerim	34	Venkatapur River	204
Vaigai River	14	Venketpur Creek	203
Vaippar	146	Veraval	338
Vaippar River	146	Verem	227
Vaitarna River	25, 298	Versamedi Creek	377
Valai Tivu	146	Vesava	293
Valanad	149	Vesāva Creek	293
Valarpattanam River	190	Vesāva Island	293
Valentines Peak	291	Vevaru	85
Valinokkam	145	Victoria, Fort	253
Valinokkam Point	145	Vijayadurg	240
Valinukam Point	145	Vijayadurg Harbour	240
Van Tivu	149	Vijaydurg	241
Vankalai	136	Vijaydurg Harbour	240

	頁		頁
Vilangu Shuli	148	Wataru Reef	86
Vilas	91	Weligandu	
Vindhya Mountains	310	{Kolumadulu Atoll}	79
Virandnapatnam	152	Weligandu {Rasdu Atoll}..	89
Virapandiyanpattanam	152	West Channel	326
Vomani Point	320	West Hill	179
Vudda Kudda Reefs	359	Western Bank	305
Vypeen Island	172	Western Gháts	13, 160
Vypin	173	Whittle Bandar	319
Vypin Island	172	Wild Point	94
		Wilifuri	80
W áchu	344	Wilingili	96
Wadge Bank	158	Willingdon Island	173
Wadhwan Point	299	Wiringili {Addu Atoll}....	69
Wadu Channel	91	Wiringili {Suvadiva Atoll} 73	
Wadu		Wiringili Channel	69
{North Malosmadulu Atoll} 100		Wiringli Islet	109
Wadu {South Male Atoll} 91		Wooded Summit	300
Wadu {Suvadiva Atoll} .. 75			
Waduni	78	Y adamale Gudda	201
Wagapur Point	241	Yashwantgarh Fort	241
Wagaru	106	Yeala	256
Waikaradu	104	Yadamale	201
Waitarna River	25	Yedamavina Hole	201
Walkunji	198	Yeldur Bay	250
Wani	83	Yeldur Hill	250
Wāri Creek	383	Yelgudda	201
Warli Point	292	Yeli Redoubt	191
Warori Bluff	246	Yeor Hill	258
Warsole	263	Yeor Point	257
Warsole Creek	263	Yerangal	293
Warwála	345	Yetia	242
Wataru Channel	86		

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

昭和 16 年 12 月 17 日 印刷

昭和 16 年 12 月 20 日 發行

發行者 水路部

東京市京橋區築地 5 丁目

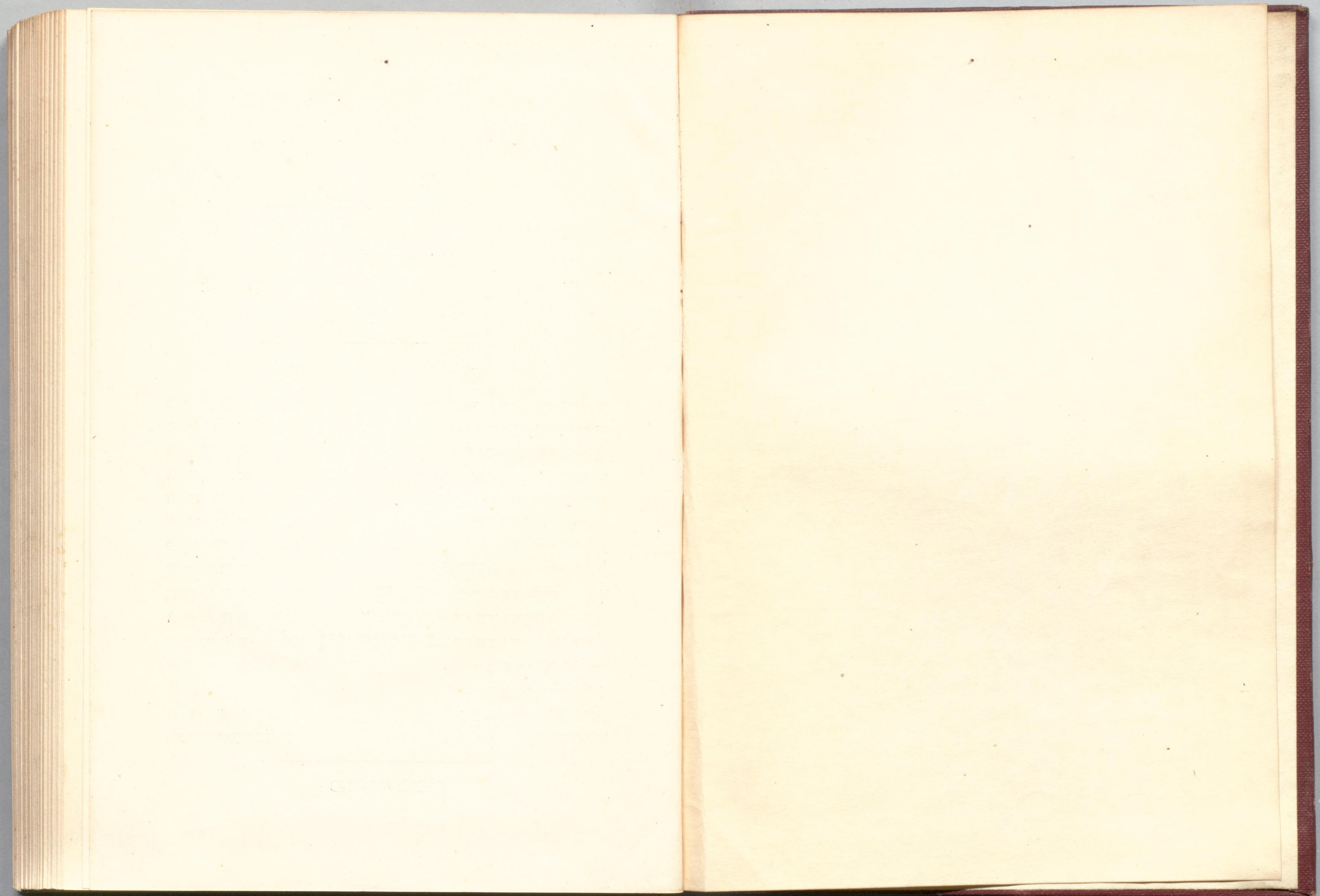
印刷者 會社 昭興社

東京市大森區北千束町 772

販賣所

東京市麴町區丸ノ内 2 丁目 20 番地 / 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 / 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	日本海運協會
廣島市宇品町	日本海運協會海圖部宇品出張所

〔定價金 6 圓 20 錢〕



水-72



1200701569174