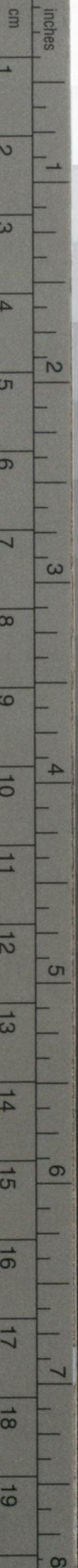


Kodak Gray Scale



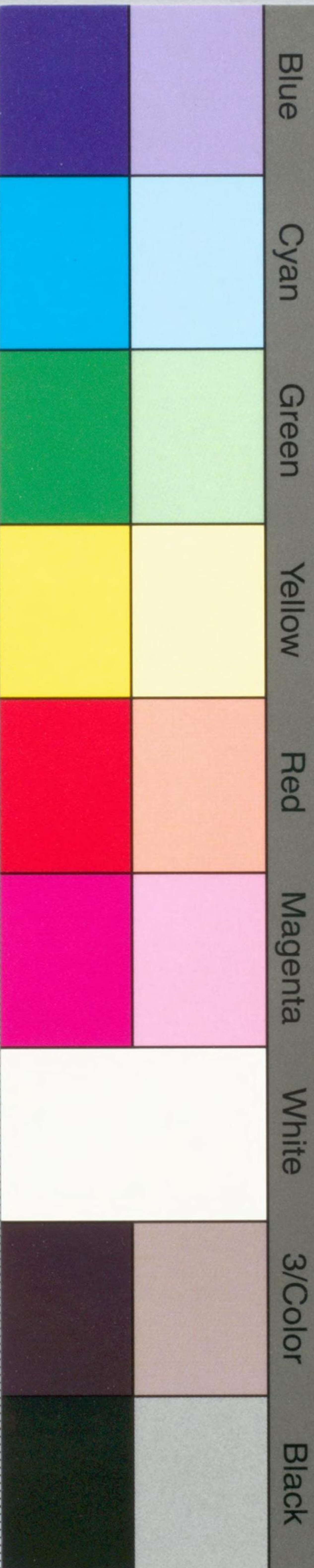
© Kodak, 2007 TM: Kodak

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak



水-20



1200501195630



大正七年一月刊行

東叢島水路誌

第四卷

Mindanao 北東岸、東岸、南岸(Colobos Sea, Basilan straits)

群島(Molucca passage群島)、Celebes 北部及Borneo東岸一部



大正七年一月刊行



東叢島水路誌

第四卷

大正 7. 2. 13

内交

水路部



東叢島水路誌第四卷序

本卷ハ明治四十一年刊行支那海水路誌第七卷上及ヒ明治四十三年刊行同水路誌第七卷下ノ各一部ヲ改版セルモノニ係リ卷中第一編ハ主トシテ一九一一年刊行英版東叢島水路誌第一卷第十編、同第十一編及ヒ一九一六年英版同追補ヨリ第二編ハ一九一一年英版同水路誌第三卷第二編及ヒ一九一六年英版同追補並ニ一九一三年英版同水路誌第二卷第十二編及ヒ一九一七年英版同追補ヨリ第三編ハ前掲英版東叢島水路誌第二卷第十一編及ヒ一九一七年英版同追補ヨリ採譯シ尙ホ我カ艦船ノ報告其ノ他ノ資料並ニ大正七年一月迄ノ水路告示ニ依リテ改補スル所アリ

本卷中誤謬脱漏等ヲ發見スルカ又ハ改補ニ必要ナル實驗ヲ爲シタルトキハ直チニ水路部ニ報告アラシムコトヲ希望ス

大正七年一月

水路部長 布 目 滿 造

用語例

- 一 方位ハ主トシテ眞方位ヲ用ヒ磁針方位ハ之ヲ併記セス但シ偏差ハ必要ナル頁ノ上部欄外ニ示ス
- 一 眞方位ヲ以テ示ストキハ眞北ヲ零度トシ右廻リニ度ヲ以テ算シ三百六十度ニ至ル磁針方位ヲ用フル場合ニハ點ヲ以テ示ス
- 一 風ノ方向ハ其ノ吹來ル所ノ方位ヲ指シ海流及ヒ潮流ハ其ノ向フ所ノ方位ヲ指ス
- 一 方位ニ偏ノ字ヲ冠スルモノハ其ノ方位ノ左右各二點内外ニ當ルモノヲ汎稱ス
- 一 磁針方位中微ト書スヘキヲイト書シ何方位ヨリ何方位ニ至ルヲ何方位至何方位ト書スルハ繁文ヲ省クカ爲メナリ
- 一 燈光ノ方位ハ海方ヨリ燈光ニ向ヒテ取ル
- 一 河川ノ岸ノ左右ハ河源ヨリ河口ニ向ヒテ稱ス
- 一 尺度ハ海圖ノ構成ニ英法ヲ用フルカ故ニ對照ノ便ヲ計リ本書モ亦英法ニ從フ其ノ主ナル者左ノ如シ
- 呎 「フット」即チ我カ一尺〇〇五八四
- 吋 「インチ」即チ「フット」ノ十二分ノ一
- 碼 「ヤード」即チ三呎
- 尋 「フathom」即チ六呎

鏈「ケーブル」即チ一海里ノ十分ノ一ニシテ約二百碼

哩 一海里(ノーチカル、マイル)即チ緯度一度ノ六十分ノ一ニ當リ緯度ニ由リ其ノ長サヲ異ニス
ルモ我カ國ハ英國ト同シク緯度四十八度ニ於ケル長サ六千〇八十呎ヲ採用シ艦船速力試験距
離標及ヒ其ノ他普通海里ノ基準長トシテ之ヲ用フ

節 「ノット」即チ前記海里ノ基準長ニ同シク艦船及ヒ海潮流ノ毎時ニ於ケル速力ノ單位トシテ用フ
哩 (「スタチユート、マイル」)即チ五千二百八十呎

一水深ハ各其ノ海圖ニ記註セル基本水準面下ノモノヲ尋又ハ呎ニテ示ス

一高ハ普通大高潮平均水面上ノモノヲ呎ニテ示ス

一氣壓ハ吋、溫度ハ華氏ノ度ニテ示ス

一經緯度、方位、溫度、氣壓、番號ノ如キ數字ハ繁文ヲ省ク爲メ左記ノ如キ略記法ヲ用ヒ高、距離、面積ノ如
キ數量ハ二位マテハ普通ノ記法三位以上ハ略記法ヲ用フ其ノ例左ノ如シ

北緯三十三度五分五十六秒 ハ 北緯三三度五分五六秒

眞方位三百二度四十五分 ハ 眞方位三〇二度四五分

磁針方位北五十二度四十五分西 ハ 磁針方位北五二度四五分西

溫度八十二度半 ハ 溫度八二度半

晴雨計二十九吋二五

晴雨計二九吋二五

番號二千一號

番號二、〇〇一號

高二十五呎

高二十五呎

高一萬二千三百四十五呎

高一二、三四五呎

距離百十二哩

距離一一二哩

數量中ノ分數ハ單立ノモノハ普通ノ記法、單立ニアラサルモノハ略記法ヲ用フ其ノ例左ノ如シ

距離二十三哩零鏈四分ノ一 ハ 距離二十三哩四分一鏈

東經百三十五度二十三分四分三 ハ 東經一三五度二三³/₄分

一地名ニ()ヲ附セルハ總テ舊稱、()ハ現行ノ英稱、()ハ英人ノ發音ニ係レル漢字地名ナリ

一地貌、暗礁、目標等ニ關シ從來東洋ニ於テ用フル語ハ其ノ區別判然セス從ツテ近時航海上ノ術語ナル
暗岩、破浪岩、沙堆、門洲、淺灘、點灘、礁脈等ノ名稱ノ如ク其ノ名ニ依リテ直チニ其ノ形ヲ知ルニ由ナシ
故ニ本書ハ特別ノ慣稱ヲ除クノ外多クハ此ノ術語ヲ用ヒテ之ヲ説明セリ因リテ便宜ノ爲メ其ノ概定
ノ術語ニ關スル和英對譯ヲ左ニ掲ク

偏北

Northly

以北

North of

北方

Northward

他ノ方位モ之ニ準ス

洋	Ocean, Sea	供給品	Supply
海	Sea	汲水所	Watering-place
沖合	Offing	上陸所。上陸場	Landing place
海灣	Gulf	埠頭	Wharf
港	Harbour, Port, Haven]	防波堤	Breakwater, Mole
灣或浦	Bay, Cove, Sound, Creek, Inlet	棧橋	Pier
小河	Creek	突堤	Jetty
灣岸。開灣	Bight	繫船岸	Quay
內灣	Basin	船渠	Dock
直路	Reach	乾船渠	Dry dock
鋪地。鋪場	Anchorage, Berth	不乾船渠	Wet dock
泊地	Road, Roadstead	船架	Slip
避泊地。避泊所	Shelter	海峽	Strait, Sound
振廻區	Swinging room		
錨搔 <small>善シキ 惡シ</small>	Holding-ground (good or bad)		

水道	Channel	礁瀨。礁脈	Reef
運河	Canal	岩	Rock
船路。航路	Route	洗岩	Rock awash
航門。航路	Passage	沈岩。暗岩	Sunken rock
航路。濤	Fair-way	險礁。暗險岩	Dangers, Dangerous rock
捷路	Out-off, Cut	高潮岩	High water rock
濤。濤筋	Crossing	半潮岩	Half tide rock
曲路	Bend	水上岩。露岩	Rock above water
狹路	Narrows	簇岩	Cluster of rocks
峽江	Fjord	孤立岩	Isolated rock
岸。海岸。沿岸	Coast	分立岩	Detached rock
濱。海濱。磯	Shore, Beach	破浪岩	Breakers
風下濱	Lee-shore	破浪	Breaker
風上濱	Weather-shore	石陂	Ledge
		點灘	Patch

堆	Bank
隆堆	Hump
門洲 <small>沙礫等堆積シ河或ハ港ノ口ヲ横切り僅カニ船ヲ進メ又ハ全ク之ヲ阻碍スルモノ</small>	Bar
灘。淺灘。淺瀬	Shoal
平灘	Flat
險惡地	Foul ground
鹹湖	Lagoon
裾礁	Fringing reef
堡礁	Barrier reef
環礁	Atoll
陡界。急深	Steep-to, Bold-to
陂界。遠淺	Shelving bottom
底ニ達セス	No bottom
干出ス	To dry

隱ル。沒ス	To cover
露ル	To uncover
島	Island
半島	Peninsula
嶼	Islet
離島	Offlying island
孤立島	Isolated island
分立島	Detached island
頸地	Neck, Isthmus
群島	Group
叢島	Archipelago
列島。諸島	Islands
簇島	Cluster of islands
三角洲	Delta

岬	Cape
角	Point
高角或山嘴	Promontory, Headland
沙嘴	Spit
圓崖 <small>海中ニ斗出セル斷崖ノ高地ニシテ險崖ヨリモ其ノ前面ノ圓狀ヲ帯ビタルモノ</small>	Bluff
崖。險崖	Cliff
陸舌	Tongue
頂	Head
導標	Leading marks
避險標	Clearing mark
初認ノ陸	Land-fall
山崩	Land-slip
陸標	Land mark

海標	Sea mark
本陸	Mainland
山嶽	Mountain
峯	Peak
山脊	Mountain ridge
山脈	Mountain range
小山	Hill
圓頂山。巒	Hummock
山肩	Shoulder
谿谷。谿野	Valley
天氣	Weather
晴天。好天	Fine weather
曇天	Cloudy weather

荒天	Ugly weather
密濛天	Threatening weather
霧	Thick weather
霧	Fog
靄霧	Haze
風	Wind, Breeze
海風	Sea breeze
陸風	Land breeze
恒風	Trade wind
信風	Monsoon
颶風	Hurricane & Typhoon Typhoonヲ區別ヲ要スルトキハ Hurricaneヲ颶風・Hurricaneヲ「ハリケー」ト記ス
	Cyclone, Hurricane, Typhoon
強風	強風ノ強弱ハ風力 記號ヲ以テ示ス
	Gale
急風陣風	Squall, Gust
向岸風	Inshore wind
向海風	Offshore wind
流行風	Prevailing wind
無風	Calm
時限風	Periodical wind
變風	Variable wind
回風	Eddy wind
海流	Current
自流	Stream current
皮流	Drift
潮流	Tidal stream
向岸流	In draught
渦卷	渦流ノ強烈ナルモノニシテ旋入流ト旋出流トアリ前者ハ鳴門後者ハ來島海峡ニ起ルモノ是ナリ
	Whirlpool

渦流	渦卷ノ如ク旋入旋出ノ狀ヲ見サル通常ノ旋流ヲ謂フ
	Eddy
	Chow-chow water
	Whirl tide
湍潮	海底ノ特異ナルヨリ起ル激流ニシテ風潮一方向ニ向フ時ハ其ノ勢甚タ大ナリ(汐首岬ト大間崎トノ間ノ如シ)
	Overfall
激湍	一種ノ湍潮ニシテ平穩時ト雖モ船欄上ニ浪ヲ投上クル激勢アルモノ(松輪海峡及ヒ大間崎近傍ニ於ケルカ如シ)
	Tide rip, Rippling
波紋	狹隘ナル水道側若クハ水道中ノ本流ニ押サレテ反對ニ轉流シ或ハ本流ト共ニ他ノ流ニ支ヘラレ流ルル能ハスシテ壓迫セラレタル水面ヲ謂フ邦俗所謂「アヘ」是ナリ
	Ripple
競潮	潮流ノ衝突又ハ海底ノ不平ヨリ生スル強流ニシテ小船ニモ危險ナルモノ(潮岬ニ於ケルカ如シ)
	Tide race
暴漲湍	某港灣ニ於テ高壁ノ如ク潮頭ノ俄然猛進シ來ルモノニシテ其ノ勢船ヲ覆スニ足ル(支那ノ錢塘江ニ於ケルカ如シ)
	Bore
濤	Swell
浪	Wave, Sea
磯浪寄浪	Surf
三角浪	Chopping sea
潮	Tide
朔望高潮	High water, full and change
潮候時	朔望高潮ニ同シ
	Establishment
大潮升	Springs rise
小潮升	Neaps rise
小潮差	Neaps range
大潮	Spring tide
小潮	Neap tide
高潮	High water
低潮	Low water
漲潮	Flood

落潮 Ebb, Ebbing
 潮流ノ轉換潮流ノ換リ目 Change of tide
 潮升 Turn of tide
 潮降 Rise of tide
 望潮 Fall of tide
 朔潮 Full tide
 基本潮 Change tide
 一日潮 Standard tide
 停潮潮ノ升降ノ停止ヲ謂フ Stand of tide
 憩潮漲落各潮流ノ憩息ヲ謂フ Slack water
 潮ノ升降差 Range of tide
 半潮 Half tide
 小半潮 Quarter tide
 半續潮高潮後漲潮流ノ三十分間續クヲ謂フ Tide and half tide

小半續潮高潮後漲潮流ノ一時三十分間續クヲ謂フ Tide and quarter tide
 潮齡朔望ヨリ最大高潮期ニ至ル時間ヲ謂フ Age of tide
 高潮界 High water mark
 低潮界 Low water mark
 日潮不等毎日午前ト午後トノ潮ノ高低ニ不等ヲ生スルヲ謂フ Diurnal inequality
 週潮不等二週間中日々潮ノ高低ニ不等ヲ生スルヲ謂フ Semimenstrual inequality
 燈臺 Lighthouse
 燈船 Light ship, Light vessel
 挂燈立標燈竿 Beacon light, Light staff
 導燈 Leading lights
 不動燈 Fixed light

閃光燈 Flashing light
 群閃光燈 Group flashing light
 明暗燈 Occluding light
 群明暗燈 Group occluding light
 回轉燈 Revolving light
 互光燈 Alternating light
 聯成不動閃光燈 Fixed and flashing light
 聯成不動群閃光燈 Fixed and group flashing light
 聯成不動回轉燈 Fixed and revolving light
 明弧 Illuminating arc, Arc of visibility
 暗弧 Blanc arc
 明暗限界 Cut off
 光達距離 Visible distance, Range of light
 浮標 Buoy

圓錐形浮標 Conical buoy, Nun buoy
 圓臺形浮標 Can buoy
 圓筒形浮標 Cylindrical buoy
 球形浮標 Spherical buoy
 圓柱浮標 Spar buoy
 鼓胴形浮標 Cask buoy
 繫船浮標 Mooring buoy
 沈船浮標 Wreck buoy
 打鐘浮標 Bell-buoy
 鳴笛浮標 Whistle-buoy, Whistling buoy
 挂燈浮標 Light-buoy
 立標 Beacon
 縱線 Vertical stripe
 橫線 Horizontal stripe
 方格形 Checkers, Chequers

頭標	Top mark
三角形	Triangular
菱形	Diamond
圓筒形	Cylindrical
球形	Spherical
立五形	Two triangles, tops (points) together
圓錐形	Conical
截頭圓錐形	Truncated conical
下向帚形	Downward broom
上向帚形	Upward broom
雙帚反向	Two brooms, bottoms (bases) together
雙帚對向	Two brooms, heads together
十字形	Cross piece

樹枝狀	Perch
霧中信號霧警號	Fog signal
霧鐘	Fog bell
霧笛	Fog siren, Fog whistle
霧角	Fog horn
霧砲	Fog gun
爆音信號	Explosive signal
水中鐘	Submarine bell
水中霧鐘	Submarine fog bell

東叢島水路誌第四卷

總目錄

第一編 Mindanao 北東岸東岸及南岸

Mindanao 北東岸	一頁
Tugas point	一一
Mindanao 東岸	三一
Tianga bay	三五
Bislig bay	六六
Baganga bay	八八
Pujada bay	一〇〇
Cape San Agustin	一四四
Mindanao 東岸ノ海流	一五五
Mindanao 南岸 (Celebes sea, Basilan strait 至 Moluca passage 間)	一五五

Sibuguey bay

Pannbigan island	一五
Tigbaon islets	一七
Port Banga	一九
Bagolibud point	二三
Busan bay	二五
Bakalan point	二六
Lutangan island	三九
Talpa bay	三〇
Slay river	三四
沖合諸淺灘	三六
Port Sibulan	三七
Tumalung bay	四二
Balangan bay	四四
Dumankilas bay	四六
	四九

Igat bay	五1
蘇島蘇蘇蘇	五三
Maligay bay	五五
Illana bay	五八
Port Sambulanan	六〇
Sagayaran island	六二
Pagadian bay	六五
Sigayan bay	六九
Subuan river	七〇
Malabang	七二
Tetian bay	七五
Palak (Pollok) harbour	七七
Parang	七八
Bongo island	八一
Mindanao river (Rio Grande de Mindanao)	八二

Port Lebak	八七
Basianang bay	八八
Sarangani bay	九一
Mindanao	九二
Tinaka point	九二
Sanangani islands	九四
Gulf of Davao	九七
Port Tubalan	九九
Malalag bay	一〇一
Digos islet	一〇四
Santa Cruz point	一〇六
Tagulaya point	一〇八
Davao river	一一一
Samal island	一一三
Cruz islands	一一四

Pakiputan strait	一一五
Tagum river	一一八
Cape San Agustin	一二〇
Kaganuhan point	一二二
Mount Bibogan	一二四
Baksal cove	一二六
Kuabo bay	一二八
Piso point	一三一
Pandassan island	一三二

風候及天候	一三六
Mindanao & Celebes 間諸島嶼	一三六
Nanusa islands (Meangis of Dampier)	一三六
Talauer islands	一三八
Esang bay	一三九
Beo bay	一四〇
Lirung road	一四二
Karkaralong islands	一四五
Talautse 1 & Sangi islands	一四八
Sangi island	一四八
Carakitang 1 & Passage islands	一五六
Sian island	一五八
Tangulandang island	一六〇
Ruang island	一六二
Biarro(Biaru)island	一六三

第二編
Mindanao及Celebes間諸島嶼
Celebes 北部 南部 北濱 部
Gulf of Tomini 北濱

編記	一三五
Talauer islands & Talautse islands	一三五
蘭領 Celebes	一三五

風候及天候	一三六
Mindanao & Celebes 間諸島嶼	一三六
Nanusa islands (Meangis of Dampier)	一三六
Talauer islands	一三八
Esang bay	一三九
Beo bay	一四〇
Lirung road	一四二
Karkaralong islands	一四五
Talautse 1 & Sangi islands	一四八
Sangi island	一四八
Carakitang 1 & Passage islands	一五六
Sian island	一五八
Tangulandang island	一六〇
Ruang island	一六二
Biarro(Biaru)island	一六三

Celebes 北部南岸即Gulf of Tomini 北濱	一六四
Tomini Tuladengi 間諸島及諸險	一六四
Tanjong Tuladengi	一六六
Muton road	一六九
Pajonge anchorage	一七〇
Milangolo Talulu road	一七五
Pentadu road	一七六
Tilamuta harbour	一七九
Dulupi road	一八〇
Gorontalo	一八一
Tanjong Salongon	一八五
Tanjong Flesko	一八七
Kota Batu road	一八八
Totok bay	一八八
Bentenan islands	一九〇

Kema road	一九二
Limbe island	一九四
Limbe strait	一九五
Pulo Moggimbun	一九七
Banka island	一九八
Talisei (Talise) island	一九九
Talisei road	二〇〇
Tindila island	二〇三
Strait of Banka 1 各 Strait of Likupang	二〇四
Banka strait 内淺灘	二〇四
Banka strait 針路法	二〇七
天候	二〇九
Celebes 北岸	二〇九
Kora Kora bay	二〇九
Naino island	二一一

Menado bay	二一一
Menado road	二一三
Menado town	二一五
Amurang gulf	二一八
Amurang road	二一九
Amurang town	二一九
Bolang Mongondo road	二二一
Bolang Uki bay	二二三
Himana bay	二二五
Sumalata road	二二七
Paleli (Paleleh) road	二二九
Buwul road	二三一
Tanjong Kandi & Taning Karat	二三一
Busak bay	二三二
Pienchang bay	二三三

Belonlich bay	二三五
Lingadang road	二三七
第三編 Borneo 東岸北部	
山嶽	二三九
風候及天候	二四〇
Telok Sumbang	二四一
Kaninngan islands	二四二
Taka Sangalan	二四五
Mataha Bilangbilangan	二四六
Muaras reef	二四七
Tanjong Mengkalihat 各 Sungai Beran	二四九
Kutan 1 各 Sungai Beran 東方諸島及諸險	二四九
Puls Maratua	二五〇
Pulo Derawan	二五二

Pulo Panjang	二五三	Tarakan island & Sungai Penusian	二七四
Kuran & Sungai Berau 河口附近	二五四	Bunju 南方諸險	二七八
Muara Pantai	二五五	Bunju 西方諸險	二七九
Muara Tidung	二五八	Bunju 東方諸險	二七九
Kuran & Sungai Berau	二六一	South Sesajap	二八〇
Tanjong Redeb	二六三	Middle Sesajap	二八〇
Balik Taba	二六五	North Sesajap	二八〇
Sungai Berau & Sungai Bulungan	二六五	針路法	二八一
Sungai Bulungan	二六六	Sungai Sembaking	二八五
Muara Makapan	二六七	Sungai Sibakie & Sungai Simengaris	二八七
Tanjong Seilor & Bulungan	二七一		
Sungai Sesajap	二七二		
三角洲	二七二		
風候及天候	二七三		
潮及潮流	二七三		



[Faint, illegible text and bleed-through from the reverse side of the page.]

引索圖海同及域區係關卷四第誌路水島叢東



例言
劃線內ノ一隅ニ記セル數字ハ
其部域内ノ海圖號碼ヲ示ス
地名ニ番號ト米特トヲ併記セ
ルモノハ該港泊圖中ノ一圖ナ
ルヲ示ス
地名ニ番號ヲ添記セルモノハ
該地區ノ海圖ナルヲ示ス

卷一第誌路水島叢東

東叢島水路第卷

東叢島水路第卷三第(刊行)

東叢島水路第卷八第(刊未)

東叢島水路第卷六第(刊未)

東叢島水路第卷七第(刊未)

Sungai Sesajap
三角洲
風候及天候
潮及潮流

二七二
二七三
二七三
二七三

東叢島水路誌第四卷

本卷ハ Mindanao 北東岸、東岸、南岸 (Celebes sea, Basilan strait 至 Molucca passage 間) Celebes 北部及ヒ Borneo 東岸ノ一部ヲ記載ス

第一編

Mindanao 北東岸、東岸及南岸

Mindanao 北東岸

Surigao town 及ヒ Bilambilan ハ既ニ大正四年刊行東叢島水路誌第二卷三七四頁及ヒ同三七六頁ニ於テ記

述シタリ○Bilambilan ノ東方ナル灣ノ東角ヨリ Tugas point ニ至ル海岸ハ三十哩間幾ト南東イ東ニ向走シ

多數ノ灣浦灣入ス○濱邊ハ「マングローヴ」樹ニ覆ハレ之ニ沿フテ數箇ノ小邑及ヒ村落アリ○Placer ハ

Kabsugan island ノ南方約三哩ノ海岸ニ位スル小邑ニシテ良港ヲ成ス此處ニ棧橋アリ橋端ハ低潮時水深

十呎アリト云フ

Tugas point (北緯九度二九分東經一二五度五七分)

一陸舌ニシテ北東ニ二哩擴延シ其ノ幅狹隘ナリ○此ノ陸舌ト Bukas island トノ間ノ水道ハ幅四哩半ニ

シテ其ノ中央部ハ水深四十一尋アリ○Mount Legazpi ハ高三、八八九呎ニシテ近傍ノ陸地ヲ瞰下シ



Mindanao ノ東岸ニ平行シテ走レル大山脈ノ北方端ニ位ス

Ballena (Whale) rock

Tugas point ノ東七哩ニ位シ北方ヨリ視レハ二岩ノ如キ觀ヲ呈ス○關五碼ニシテ高五呎アリ此ノ岩ヨリ南西方半哩間ニハ一礁脈擴延ス

General island

三島及ヒ數岩ヨリ成レル一群島中ノ最大最高島ニシテ Tugas point ノ南東方五哩ニアル Kapunuyugan point 附近ニ位シ同角トハ深水狹隘ノ水道ニヨリテ分離ス○此ノ島ハ礁脈ニ圍繞セラレ其ノ礁脈ハ數岩ヲ水上ニ露出シ又南東方二哩ニアル Triton rocks 及ヒ Aukwi islet ヲ包含ス○島ノ南側ニハ深キ小灣入部アリテ水深十三尋若クハ十四尋ノ處ニ風浪ヲ保障スル好錨地アリ○General island ノ形貌ハ海圖ニ描畫セル如ク正シカラストノ報告アリ○Unamao islet ハ General island ノ南方二哩ニアリテ本陸海岸トハ礁脈ニヨリテ連接ス○此ノ島嶼間ニハ孤立岩灘アリ

Kantilan reef

Kapunuyugan point ノ南方五哩ニアル同名ノ河及ヒ邑ノ前面ニ位シ濱岸ヨリ二哩擴延ス○礁端ハ

Unamao islet 及ヒ Kapunuyugan point トノ一線上ニアリ

Kait point (北緯九度一八分東經一二六度一三分)

Tugas point ヨリ一二四度二十哩ニアリ北東方ニ擴延セル長高角ノ盡端ニシテ Mindanao 東方山脈ノ山坡ナリ○之ヲ北方ヨリ視レハ圓崖ノ如キモ南東方ヨリ望メハ二島ノ如シ○此ノ角ノ西方ハ無碍陡界ナリト雖モ北東方五哩間ニハ一礁脈延出スト云フ○沿岸航行汽船々長ノ報告ニ據レハ海圖上 Kait point 此ノ角ヨリ北東方ニ擴延セル礁脈トノ間ニ良水道アリテ同角ハ二哩ノ距離ニ於テ安全ニ繞航シ得ラルヘシト云フ○General island 及ヒ Kait point トノ間ノ大開灣ハ未タ鍾測ヲ經スト雖モ無碍深水ナルカ如シ○沿岸礁脈ハ關一哩乃至一哩半ニシテ Kait point ヨリ約十哩間南方ニ連續ス

Kait point 燈臺(北緯九度一八分東經一二六度一四分)

Kait point 上ニ設ク○白塗混凝土造立標○閃白光燈ニシテ毎三秒ニ一閃光ヲ發ス○燈高五十五呎○光達十二哩○無守人燈

潮流

Surigao strait ムリノ落潮流ハ Kait point ヲ繞リテ南方ニ走ルト云フ

Mindanao 東岸

海岸ハ Kait point ムリ Cape San Agustin トラ長約百八十五哩間殆ト南北ニ走リテ北東、東及ヒ南東方ニ開ケル數灣ヲ成ス○海岸ニ近ク且之ニ平行シテ一大山脈連互ス○海岸ハ未測地多キヲ以テ海圖ニハ多大ノ信用ヲ置クヘカラス

Cortes town 及 Tigo town 〆 Kait point ヨリ南西方約三哩半ト十五哩トノ海岸ニ位ス
Pandag point

海圖ニ據ヘン Kait point ヨリ一八八度十七哩ニ位シ距岸ニ鏈マテ礁脈ニ縁取ラル〇角ノ北方ニ接シテ
二島アリ〇Tandag town 〆同名河ノ入口ニ近ク角ノ西側ニ位ス〇Makangani island 〆 Tandag point ヨリ
二七度五哩ニ位シ周圍無碍ナリ〇此ノ島ノ北端附近ニ二岩嶼アリ

Arangasa island (北緯八度四五分東經一二六度二二分)

Tandag point ヨリ海岸ハ南々東方十九哩半ニシテ Umanun point ニ達ス〇Tandag point ノ南東約三哩半
〆Tago town ムリ〇Tandag point ト Umanun point トノ中間ニハ濱岸ニ接シテ Mugabao island ムリ〇海圖
ニ描畫セルカ如ク Tandag point ヨリ南東九哩間ノ海岸ハ幅一哩ノ礁脈ニ縁取ラル〇Umanun point ノ北
方ニ Arangasa island アリ此ノ島ト本陸トノ間ハ礁脈ニ閉塞サレタル狹水道ニシテ此ノ礁脈ハ殆ト四哩
間島ノ東方及ヒ南東方ニ擴延ス

Arangasa island 燈臺 (北緯八度四五分東經一二六度二二分)

Arangasa island ノ東端角上ニ設ク〇白塗混凝土造立標〇閃白光燈ニシテ毎四秒半ヲ隔テ、半秒ノ一閃
光ヲ發ス〇燈高三十八呎〇光達十哩〇無守人燈

注意

Arangasa island 附近ノ海岸ハ海圖ニ示セルヨリモ更ニ北方約七哩ニ偏位スト云フ

Liangga bay

Umanun point ロリ南方 Jobo point ニ至ル約十哩間ハ海岸險惡ニシテ一礁脈二哩東方ニ延出シ Ayninan
islet ヲ包圍ス〇Jobo point ノ北西方ニ Oteiza village ムリ〇Liangga bay 〆 Jobo point ト Bankulin point トノ
間ニ成レル東方ニ開放セル大灣ニシテ灣首ニ Liangga town アリ〇海圖上同邑ニ到ル航路内ニ一淺灘ヲ
圖載セルモ所在及ヒ水深詳ナラス〇Jobo islet 〆 Jobo point ノ南西方約二哩ニアリ〇Kabagan islet 〆灣ノ
南濱ニ近ク位ス

一八七八年 Holo ニ於ケル Lloyd ノ代理人 Mr. Loney 〆 Liangga bay ニ就イテ左ノ如ク言ヘリ

最好錨地ハ僧庵附近ノ水深十五尋ノ處ニアリ〇陸風強キヲ以テ重量ノ錨ヲ用フヘシ〇海圖上 Liangga
bay ノ頭首ニ注クカ如ク示セル河ハ淺水ノ小河ニ過キス〇此ノ所海岸ハ多岩ニシテ黄昏後ハ上陸困
難ナリ〇淡水、米及ヒ水牛ハ得ラルヘシ然レトモ野菜ハ得ヘカラス

Liangga bay ハ海圖ノ示ス所甚タ不正ニシテ圖載ノ位置ヨリ更ニ遠ク西方ニ擴延スト云フ

海岸

Bankulin point ムリ Bislig point ヲテ十四哩間海岸ハ南方ニ走り甚タ險惡ニシテ諸嶼及ヒ低潮時ニ露出ス
ル危險沙堆沿布ス〇Bankulin point ノ東方ニ Singag islet 及ヒ數嶼アリ〇Hinatuan town 〆 Bankulin point

ヨリ南方約十二哩ニアル河ノ右畔ニ位シ其ノ前面ニハ礁脈ニ圍繞セラレタル Tigdos islet 其ノ他ノ諸嶼アリ○Hinatuanニ於テハ水牛及ヒ米ヲ得ヘシト雖モ淡水ハ極メテ少シ

Bislig bay 及 Bislig town

Bislig bay 々 Bislig point ト其ノ南東方約六哩ノ Sanko point トノ間ニ於テ南西方ニ約六哩彎入スル開灣ナリ○Masahuron island 々 Bislig point ノ東方約一哩灣口ノ北側ニアリテ島ノ東西半哩ノ間ニ擴延スル淺灘ニヨリテ圍繞セラル○島ノ南方ニアル航路内ニ數箇ノ岩灘アリ甚タ陡界ニシテ周圍深水ナリ○灣ノ西部ニ小嶼アリ Agonoy ト稱ス○Bislig bay ノ南濱ハ無碍ナルモ北濱ハ險惡ニシテ六鏈以内ニ近寄ルヘカラス

Bislig town ハ灣首ニ於テ河ノ右岸ニアリ○此ノ河口ノ門洲ハ低潮時ニ水深二呎高潮時ニ水深八呎アリ邑ノ前面ニ錨地アリ水深三尋半沙泥底ニシテ良ク諸風ヲ遮蔽ス○Bisligニ於テハ淡水、米及ヒ水牛ヲ得ヘシト雖モ野菜ハ得ルコト能ハス

注意

Bislig bay ノ海岸ニ近寄ル際水先人ナキトキハ水深急減スルヲ以テ六尋以内ニ入ルヘカラス○短艇及ヒ「ローチャ」船用トシテノ水道ハ概ネ粗朶或ハ枝ヲ樹テ、之ヲ指示ス
海岸

Bislig bay ノ南角 Sanko point (北緯八度一一分東經一二六度二七分)ヨリ東方ニ一哩半南東方ニ五哩半礁脈擴延ス○此ノ角ヨリ南方 Tambag pointニ至ル九哩間ノ海岸ハ彎入シテ一大開灣ヲ成スモ皆礁脈充塞ス○Tambag pointヨリ南方 Katarman pointニ至ル間ニハ一大礁脈存在シ此ト本陸海岸トノ間ニ安全ナル一小港ヲ形成ス○此ニ達スル狹水道ハ水先人ナクシテ通過スヘカラス
Katarman pointノ南方ニ一大干出堆アリ○此ノ堆ノ縁邊ハ水深三尋アリ其ノ南方ニ二嶼アリ岩石沿布ス

Kabugao island 々 Katarman pointノ南方約四哩ニアリテ其ノ東端ハ高ク西端ハ低クシテ周圍ノ礁脈ハ北々東方約四分三哩間擴延ス

Boston village 々 Kabugao island 西方ノ灣首ニ位シ海方ヨリ見エス○此ノ灣ハ險惡ナリト云フ

Kabugao islandノ北西方ニシテ此ノ島ト濱トノ中間ニハ水深九尋ノ處ニ錨地アリ

Tonkil point 々 Kabugao islandノ南東方三哩ニ位シ沙ヨリ成レル一淺灘之ヨリ北西四分三哩擴延ス○海岸ハ Tonkil pointノ南 Katel riverヨリ Bagoso pointヲテ約十三哩間南東方ニ向走ス

Bagoso point

高クシテ樹木茂生シ遠望恰モ島嶼ノ觀アリ○Kinablangan 河及ヒ Kinablangan 邑ハ角ノ南側ニアリト云フ但シ海圖上角ノ西方ニ位置セル灣ノ西側ニ記載シアリ○海岸附近水深八尋ノ處ニ錨地アレトモ全ク

開放泊地ニシテ風浪ニ暴露スルヲ以テ殆ト錨地タルノ價值ナシ○河ハ短艇ノミ入航スルヲ得ヘシ
海圖上 Bagoso point ヨリ南東方數哩ニ擴延セル一礁脈アルモ存否精確ナラス

Baganga bay (北緯七度三二分東經一二六度三四分)

Lambahon point 及 Laeud point トノ間ニアリテ南西信風季中同名邑ノ附近水深五尋乃至六尋沙底ノ處ニ
好錨地アリ○錨地ハ Laeud point ヨリ延出スル一礁脈ニ依リ東及ヒ南東風ヲ遮障スルモ北東信風季中
ハ強浪ノ滾入スルヲ以テ時トシテ全ク安泊スルコトヲ得サルコトアリ此ノ場合ニ於テハ Lambahon
point ノ南西方水深五尋若クハ六尋ノ處ニ稍々良好ナル保障錨地アルヲ以テ此ノ地ニ轉移スルヲ可トス
Lambahon point 及 Laeud point ハ低潮ニ干出スル礁脈ニ依リテ距岸四分一哩間圍繞セラレ
Baganga town ハ同名河口ニアリテ灣ノ西側ニ位ス

此ノ河ヨリ淡水ヲ得ヘシト雖モ高潮ニアラサレハ入航汲取スルヲ得ス○又灣ノ北西部ニ於ケル小流ヨ
リモ淡水ヲ汲取シ得ヘシ

Doguit island ハ礁脈ニ依リテ Laeud point ノ東側ト連續シ矮樹ニ覆ハレタル白沙ヨリ成ル○其ノ附近東
側ニ水深四尋半ノ一淺灘アリ

Laeud point ヨリ Karaga bay ノ北口角ニ至ルマテ海岸ハ十三哩間南方ニ向走シ其ノ間ニ諸低角及ヒ若干
ノ小河アリ又海濱ニ二三ノ小村落アリ

Karaga bay

Alisud (Sankol) point 及 Pusan point トノ間ニアリテ半圓形ヲ成シ東方ニ露開シ内方ニ約二哩灣入ス
灣口北角 Alisud ハ卑低ニシテ此ヨリ東方一哩間突出セル水深一尋ノ一岩灘アリ

Karaga town ハ灣ノ北濱ニ位ス○邑ノ前面ハ海底險惡ナリト云フ○最良錨地ハ此ノ邑ノ西端附近ニア
リ○灣ノ南濱上ニアル San Jose town 附近ニモ亦錨地アリテ偏南諸風ヲ遮蔽ス

Pusan point

卑低ニシテ洞窟多キ諸岩ヨリ成ル○周圍無碍ニシテ距岸一鏈ノ處ヲ繞航スルヲ得ヘシ○海流ハ此ノ角
附近ヨリ強勢トナリ大潮時ニ於テハ猛烈ナル渦流ヲ生シ高浪ヲ起ス

Dalonan Manaol (Bunga) point

Pusan point ノ南方四哩半ニアリ Cape San Agustin ヨリ北方ニ來リテ遭遇スヘキ第一角ニシテ多山ナラ
ス○角ノ南ニ一灣アリ其ノ濱上ニ Manay village アリ○濱側ニ接在スル教會堂ヲ三三五度ニ視ル處ニ錨
地ヲ得ヘシ

Kasaunan (Buan) point (北緯七度三分東經一二六度三三分)

Bunga point ノ南方七哩ニアル多沙角ニシテ其ノ附近ニハ狹礁存在ス○此ノ所ニ小河アリ短艇ヲ以テ河
水ヲ汲取シ得ヘシ

Maglubun point

前記角ノ一八九度四哩ニ位スル無碍ノ突出角ニシテ容易ニ視認シ得ヘシト云フ○此ノ角ハ海圖ニ記載シアラス○此ノ處ノ海岸ニハ數村落アリ海岸ハ無碍ニシテ樹木茂生スト雖モ海浪滾來ス○Mampanon villageハ小河附近ニアリ然レトモ此ノ海岸ハ浪烈シクシテ錨地ニ適セス

Mayo bay

圖載セル如ク Kasunan pointノ南々西八哩ニアル Tugubun pointト其ノ南方ニ在ル Lamigan pointトノ間ニ於テ西方ニ五哩彎入スル一大灣ニシテ此等兩角間ニ於ケル灣口ノ幅五哩以上ヲ有スレトモ灣内未測ノ處多クシテ灣勢不明ナリ○Tugubun pointハ多丘ニシテ樹木茂生ス沙岩ヨリ成レル淺灘之ヨリ一鏈間斗出ス○Luentan (Yucatan) anchorageハ Tugubun pointノ西方二哩ノ北濱ニアリ○Luentanノ西ナル Flaca及モ Gordaノ兩角ハ附近ニ於ケル諸丘ノ盡端ニシテ卑低ナリ○Gorda pointヨリ二哩擴延セル一礁アリ又灣口附近ニ於テ南濱ニ位セル Bobon pointハ幅一哩ノ礁脈ニ依リテ圍繞セラレタル如ク圖載ス

Pujada bay 海圖第六八三號

Lamigan pointヲ至リテ盡クル Guangan 半島ニ依リテ Mayo bayト相隔チ其ノ西隣ニ位スル深入灣ニシテ Mindanao 中ノ最良港タレトモ水深キニ過ク○灣口ノ幅約四哩ナレトモ内部ニ至レハ六哩ニ増加シ

北々西方ニ約十一哩彎入ス○灣頭ニ水深約十尋乃至二十尋ノ錨地アリ

灣濱ニハ Alintato(黒檀) Molavi(「チーク」樹)裝飾家具用材トシテ必要ナル Camunu (Comarus Santaloides) 及ヒ杉ノ如キ良材極メテ豊富ニシテ又「カカオ」珈琲「タピオカ」等ノ栽培盛ナリ其ノ他良質ノ乳香蜜蠟蜂蜜多クシテ鹿及ヒ野猪等ノ獸類亦多シ

Lamigan point (Taukauan)

Pujada bay口ノ北東方ニアリ海方ハ無碍ナリト云フ然レトモ西方ハ Taganilao pointトテ礁脈縁布ス

Pujada island

高五五八呎ニシテ灣口ヲ東西ノ二水道ニ分ツ南西水道ハ幅約一哩ニシテ無碍ナルカ如シ○島ノ南側ヨリ一〇三度ノ方向ニ二哩ノ間幅半哩餘ノ礁脈擴延シ其ノ盡端附近ニ一平頂岩アリ○高潮時ニ於テモ尙ホ此ノ礁上ニ破浪アリ

北東水道ハ Pujada islandト Guangan peninsulaトノ間ニ在リテ幅約一哩ヲ有ス半島ノ濱岸及ヒ Uanivan isletノ南方ニハ礁脈擴延セルモ其ノ他ハ定期航行船ノ報告ニ據レハ無碍ナルカ如シ

Uanivan islet

北東灣口ノ恰モ内方 Pujada islandノ北方約一哩半ニ位スル高キ小島ナリ○其ノ北側ハ無碍ナリト雖モ南側ニハ南西、南及ヒ南東ノ方向ニ約四鏈間擴延セル礁脈アリ○Uanivanト Taganilao pointトノ間ニア

ル水道内ニハ水深五尋ニシテ底質沙及ヒ石花ヨリ成ル處アリト云フ

諸險

Pujada bay 東側ノ海岸ハ Likok point ヲリ北西方五哩ニ在ル Mati ニ至ル間ハ險惡ナリ ○Likok point ノ北方ニ廣闊ナル一岩平灘アリ灘上水深一呎半ニシテ一哩間擴延ス ○此ノ淺灘ハ Mayo bay ト相距ル四十碼ノ内方マテ深入セル灣ノ前面ニアリ ○土人ハ此ノ地頭ヲ橫斷シ獨木舟ヲ運搬シテ之ヲ Mayo bay ニ卸スト云フ ○Matiao river ノ河口ニアル Maboia point ハ灣ノ北側ニアリ之ヨリ南々西方ニ約六鏈間擴延セル洗礁アリ ○Maboa point ヲ距ル一六〇度一哩ノ處ニ圓形ヲナス一小岩アリ岩上水深一呎半ナリ
Mati (北緯六度五六分東經一二六度一四分)

Pujada bay ノ灣頭ニ於テ廣闊ナル平原上ニ位スル小邑ニシテ四面ノ風景絶佳ナリ ○此ノ附近ノ濱傍ハ陡界ナリトス ○良水ヲ得ヘキモ食糧品乏シ

Sambounga 及ヒ Palak ヲリ交易ノ爲メ來到スル汽船ノ交通アリ

錨地

棧橋端ヲ三三五度約一鏈半ニ視ル邑ノ附近濱岸ニ近キ水深十五尋ノ處ヲ好錨地トス

Mati 燈臺(北緯六度五六分東經一二六度一四分)

Mati 舊棧橋ノ東方約百呎ノ濱邊ニ設ク ○白塗框式塔 ○不動紅光燈 ○燈高三十六呎 ○光達七哩

Port Balete

Pujada bay ノ西側ニ於テ Mati ノ南西方約五哩ニ在ル灣入二哩ノ一小灣ナリ ○港口ハ水深三尋乃至四尋ニシテ礁脈ノタメ幅一鏈半ニ減縮ス ○港内水深六尋乃至十六尋ノ處ニ小船ノ好錨地アリト雖モ何レノ濱邊ヨリモ礁脈一鏈乃至三鏈半間擴延ス ○港外ハ水深キニ失シ錨地ニ適セス

Makambol point

Pujada bay ノ西側ニアリ此ノ角ヨリ東方ニ約二鏈半ノ間擴延セル礁脈アリ ○此ノ海岸ニハ椰子及ヒ甘蔗ノ栽培地アリ

Tumadgo point

Pujada bay ノ南角ニシテ此ノ角及ヒ其ノ少シク南方ニ在ル Alo point ハ孰レモ尖頂ヲナシ沿岸ハ無碍ナリ

錨地

Makambol village ノ前面ニ於テ前記礁脈ノ南方濱邊ニ近ク水深八尋ノ處ニ錨地アリ

Tumadgo point ノ内側ニ於テ Magun 前面ニ稍々良好ナル錨地アリ

潮

Pujada bay ニ於テハ朔望高潮六時 ○大潮升六呎

海岸

Luban point

Tunadgo pointノ南方十九哩ニアリ角邊ハ無碍且陡界ニシテ附近ニLuban isletアリ○角ノ北方ニ一小灣アリ灣内水深五尋半ノ處ハ錨地ニ適シ南西信風季中Cape San Agustinヲ繞航スルニ好天候ヲ期待スルノ間船舶ノ避泊場トスルニ足ル○Pujada bayトLuban pointトノ間ノ海岸ハ無碍ニシテ赤色蘆等ノ斑點ヲ有スル數箇ノ懸崖角アリ○Luban pointトCape San Agustinトノ間ノ海岸ハ高燥無碍ニシテ其ノ間ニ沙及ヒ岩ヨリ成レル小角アリ

Cape San Agustin(北緯六度一六分東經一二六度一二分)

Davao gulfノ東側ヲ成セル長半島ノ南端ナリ○此ノ半島ハ一般ニ多山ニシテ北部ニハ深谿谷ノタメ處々ニ斷所アレトモ岬端ヨリ北方五哩間ニアル半島南部ノ地ハ此ノ長頸地ノ中央ヲ走下セル高山ノ重疊連續シタル背骨ナリ○此等諸山ハ其ノ高漸減シテ岬ノ北方五哩ニ於テハ一、一一〇呎ナレトモ其ノ盡端ニ至レハ高十五呎乃至二十呎ノ多岩圓崖トナル○太平洋ニ面スル濱傍二哩間ハ沙濱連互シ處々ニ多岩ノ圓崖アリ○大船ハPujada bayニ避泊地ヲ得ヘシ○第一〇頁參照
岬ヨリ南方二〇碼ニ高十八呎ノ一岩アリ之ト陸岸トノ間ハ礁脈沿布ス○之ヲ東方或ハ西方ヨリ視ルトキハ顯著ナリ
礁

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

Cape San Agustinヨリ南々西方約四分一哩ニ南々西、北々東方ニ四分三哩擴延スル礁ノ北端アリ○此ノ礁ハ幅四分一哩ヲ超エ最少水深一尋半ニシテ時々烈シク破浪ス○此ノ礁ト岬トノ間ニ幅一鏈ノ良水道アリ高十八呎岩ヨリ約一鏈半ノ間隔ヲ保チテ一一五度(二九五度)ニ進航セハ此ノ水道ヲ發見スルヲ得○此ノ水道ハ海流強ク且不規則ナルヲ以テ注意ヲ要ス

Mindanao 東岸ノ海流

此ノ海岸ニ於テ距濱四哩以上ニ在リテハ南方ニ流ル、一定海流アルヲ驗セリ○此ノ距離以內ニアリテハ處々潮汐ノ影響スル處アリト雖モ斗角附近ハ常ニ海流性ヲ有シ流向一定セリ○Mayo bayノ北方ニ至レハ此ノ海流ハ強競潮トナリPusan point(北緯七度一五分東經一二六度二七分)附近ニ於テハ其ノ速度甚タ増加シテ最大ニ達ス○Laud point附近及ヒLambahonトBogosoトノ兩角附近ニ於テモ流速亦甚タ強シ○海流ニ依リテ受クル影響ヲ減少センタメ船舶ハ海岸ヨリ充分離レテ航行スヘシ○海岸附近ハ常ニ破浪甚タ荒ク又三角浪アリテ船舶ハ之カ爲メ大イニ困難ヲ感スヘシ

Mindanao 南岸(Celebes sea, Basilan strait 至 Molucca passage間)

Sibuguey bay

Port Masing Lokノ北東口ヨリMindanaoノ海岸ハ約五十哩間北々東方ニ走リ亞イテ約十哩間東方ニ曲リ其ノ後約二十哩間南方ニ向ヒテSibuguey bayヲ成シ其ノ南東端ハOlutanga island南端附近ノLutangan

號二八三第號九六六第號八七六第號四七六第圖海

islandニ至リテ盡ク○此ノ大灣ハ南北ノ長約三十哩ニシテ其ノ幅ハ處ニヨリテ異ナリ灣口 Olutanga island 及カ Kabugan island 間ニ於テハ三十三哩ナルモ北方 Buluan island 附近ニ於テハ十六哩トナル○此ノ灣内ニハ一ツノ主要港ナク現今船舶ノ茲ニ寄航スルモノ少シ

水深及底質

Sibugney bayノ水深ハ灣口中央部ニ位スル淺灘ヨリ北方ハ概シテ水深六十尋ヨリ淺シ○ Bagolibud pointノ緯線以南ニ於テハ水深不規則ナルモ上記緯線ヨリ北方ハ水深一定ニシテ此ノ緯線上ナル灣ノ中央ハ水深三十八尋アリ其ヨリ海濱ニ近ツクニ從ヒ水深次第ニ減少スルモ十尋界線ハ陸岸ヨリ數哩間淺灘擴延セル諸支灣内及ヒ灣ノ東側ヲ除クノ外ハ何レノ處ニ於テモ距濱一哩以上ニ達セス

灣ノ西部ハ底質概シテ沙ヨリ成リ處々泥及ヒ石花ヲ交フ其ノ北端ハ泥ニシテ Port Banga(北緯七度二〇分東經一二二度二六分)ノ緯線ヨリ北ニアル灣ノ東側モ亦概シテ泥ナリ○更ニ南ニ到レハ東側ハ底質泥沙及ヒ石花ヨリ成ル○灣内ニハ數多ノ淺灘及ヒ水深十三尋乃至二十五尋ノ石花堆アルモ其ノ周圍ハ概ネ水深シ

Sibugney bay 西濱

Port Masinglukノ北口ヨリ Vitali pointヲテノ海岸ハ二十五哩間北々東方ニ向走ス○此ノ間ノ海岸ハ甚タ不整ニシテ凹凸出入シ數多ノ小灣ヲ成スモ其ノ多クハ險惡ニシテ航海利用スヘキモノナシ又此ノ

號二八三第號九六六第號八七六第號六九六第圖海

海岸ニハ多數ノ小河注流スレトモ一トシテ舟楫ヲ通シ得ルモノナク濱邊ニハ數箇ノ村落アルモ孰レモ小村ノミナリ此ノ海岸ニハ處々ニ石花礁緣布シ又多數ノ小島散在スルモ其ノ海方側ハ多クハ無碍ナリ○此ノ海岸ハ諸島及ヒ諸斗出角ノ外側一哩ノ處ヲ保航スレハ安全ニ航行スルヲ得

Malasugat pointノ北口ヨリ北々東方約五哩ニアル卑低角ニシテ樹木茂生シ狹礁之ニ緣布ス○Malasugat bayハ同名角ノ南西岸ニアル小灣ニシテ水深三尋半乃至七尋アリト雖モ殆ト礁脈ニ閉塞セララル

淺灘

Malasugat pointヨリ南方約一哩半距濱約一哩ニ水深一尋ノ小點灘アリ頗ル危險ナリ

Panubigan islands(北緯七度九分東經一二二度一六分)

Malasugat pointト其ノ北方六哩ニ在ル Lawigan pointトノ間ノ Mindanao 西岸附近ニ於テ距岸二哩以内ニ位スル約二十ノ小島及ヒ岩礁ヨリ成ル此ノ諸島ハ齊シク高クシテ樹木叢生ス○此ノ諸島間ニハ避泊地アリ

海岸

Lawigan pointヨリ Bluff pointヲテノ海岸ハ約五哩間北方ニ走リテ數多ノ小灣ヲ有スルモ其ノ多クハ石花ニ閉塞セララル
Mount Taguete

號二八三第號九六六第號八七六第號六九六第圖海

海面ヨリ急起セル高一、四〇〇呎ノ著山ニシテ其ノ山頂ハ Bluff pointノ北方一哩ノ濱邊ヨリ内方約半哩ニ位ス〇全山樹木ニ覆ハレ山頂ハ平滑ナル圓屋狀ヲ呈シ之ヨリ險峻ナル山坡四方ニ急下ス〇此ノ地方海岸附近ニハ唯此ノ山アルノミ

Taguite bay

Bluff pointヨリ海岸ハ二哩半間北方ニ走リ夫レヨリ二哩餘ノ間極メテ不整ナル一線ヲナシテ南東方ニ走リ Taguite bayヲ成ス〇此ノ灣口ハ Bluff pointト Taguite pointトノ間ニ於テ幅二哩ニシテ北方ニ約同距離間彎入ス〇 Taguite islandハ灣ノ中央ニ位シ廣袤半哩高二一七呎ニシテ樹木茂生ス〇灣内ハ淺水ニシテ錨地トシテノ價値ナシ〇灣口附近ハ水深四尋半乃至八尋アリ

Vitali point

Taguite pointヨリ北東方六哩半ニアリ〇此ノ一帯ノ海岸ハ狹隘陡界ノ石花礁縁布シ Vitali point 附近ヲ除クノ外ハ到ル處密林「マングローヴ」樹ノ内縁ヨリ起リテ連茂ス〇 Vitali point 附近ニ於ケル諸低丘ハ蔓草ニ覆ハレ樹木ナシ〇内陸諸山ハ滿目總テ其ノ頂マテ樹木密生ス〇 Taguite pointノ東北東方二哩距濱七鏈ニ水深八尋ノ一岩灘アリ〇 Vitali pointヨリ南西方約一哩半ニ於テ沿岸ニ接在スル濱礁上ニ卑低多樹ノ一小嶼アリ

洗岩

Vitali pointヨリ一六〇度約六鏈ニ一洗岩アリ其ノ四周ハ水深シ

Tigbaon islets(北緯七度二二分東徑一二二度二五分)

Vitali pointヨリ東方及ヒ南東方ニ散在スル五嶼一岩ヨリ成レル一群島ナリ〇 Tigburacao ハ最南東嶼ニシテ東西ノ長一鏈半幅一五〇碼ヲ有シ Vitali pointノ南東方約三之哩ニ位ス卑低扁平ニシテ樹木密生シ狹礁縁布ス此ノ狹礁ハ西部ニ於テ幅最モ廣シ〇此ノ嶼ヨリ二五〇度距離四分一哩ノ間ハ水淺シ〇此ノ嶼ヨリ南東方約半鏈ニ二大尖岩アリ其ノ高キモノハ高四十呎アリ〇此ノ兩岩ハ顯著ニシテ遠距離ヨリ望見スルヲ得東方ヨリ見ルトキハ一岩ノ如キ觀ヲ呈ス

White rockハ高四呎ニシテ Tigburacao isletノ西南西方半哩餘ニアリ〇此ノ岩ハ周圍深水ナル小石花礁上ニアリ

Gatusan isletsハ Vitali pointノ南々東方約二哩ニアル二嶼ニシテ孰レモ南北ノ長約一鏈半幅其ノ半ニ滿タスシテ樹木茂生シ岩石縁布ス〇北嶼ハ高五十呎以下ナレトモ南嶼ハ高一七呎アリ

Bakungan isletハ群嶼中ノ最大嶼ニシテ Vitali pointヨリ九二度二哩ニ在リ、北東、南西ノ長二之四鏈ニシテ幅一鏈半アリ〇濱邊ハ稍々陟界ニシテ陸地ハ高二一呎ニ急起シ頂ニ一大傘形樹アリテ遠望顯著ナリ〇 Bakungan ヨリ南西方約四鏈ニ一洗岩アリ〇其ノ間ノ水道ハ深水無碍ナリ〇 Bakungan islet 及ヒ Gatusan islet 間ニ水深七尋ノ二點灘アリ

Lampinigan islet ヲ Vitali point ヨリ六〇度約半哩ニアリ殆ト圓形ニシテ闊約一鏈、樹木叢生シ高一九二呎アリ○島ノ南側及ヒ東側ニハ岩石アリテ五十碼乃至六十碼擴延シ低潮時ニ於テハ露出ス○此ノ嶼ト Vitali point トノ間ノ水道ハ最少水深二^三/_四尋アリ○Lampinigan islet ハ南方ヨリ望見セハ圓錐狀ヲ呈シ其ノ東側斜面ハ峻險ナルモ西側斜面ハ漸起ス

Lampinigan islet ノ九二度距離四分三哩ニ最少水深二^三/_四尋ノ一小淺灘アリ

海岸

Vitali point ヨリ海岸ハ西方ニ走り夫レヨリ北方及ヒ東方ニ向フテ Linguisan point ニ達シ Tunganan bay ヲ成ス○此ノ海岸ニ近ク多數ノ小丘アリ高一〇〇呎乃至二〇〇呎ニシテ溪谷其ノ間ヲ紆曲ス其ノ後方ニハ陸地隆起シテ一帶ノ丘陵トナリ内地ノ山嶽ニ連續ス○Vitali point ヨリ二八六度五^三/_四哩ニ高七五〇呎ノ Sharp peak ヲ

Tunganan bay

殆ト半圓形ヲ成セル一灣ニシテ Vitali point ト Linguisan point トノ間ニアリ○灣口ハ幅約七哩ニシテ西方ニ約三哩灣入ス○灣口ハ水深十二尋乃至十五尋ニシテ西濱ニ至ルニ從ヒ漸減シ西濱ニハ闊大ナル泥平灘アリ○全灣殆ト泥底ナリト雖モ北西部ハ水深十尋ヨリ深クシテ沙底ナリ

Basan reef ヲリ北方ニ引キタル一線以內ニ於ケル Tunganan bay 内ニテハ到ル處水深十尋泥底ノ處ニ好

錨地アリト雖モ北部ニ於テハ水稍深キニ過ク

Kabag 及ヒ Kamugan ハ二箇ノ小樹嶼ニシテ高五十呎ヨリ稍高シ尙ホ高二十呎ノ極メテ小ナル一樹嶼アリ此等ハ共ニ Vitali point ヨリ北西方約一哩半ニアル同一礁上ニ位置ス

Basan reef (北緯七度二五分東經一二二度二三分)

闊約半哩ノ分立石花險礁ニシテ Vitali point ヨリ三五一度二哩ニ位シ Tunganan bay 口南側ニ於ケル唯一ノ險處ナリ○此ノ礁ハ一部分半潮ニ干出スルモ其ノ最高部二箇所ニハ白沙堆アリテ最高潮時ヲ除クノ外ハ常ニ遠クヨリ之ヲ望見スルヲ得○礁ノ北側及ヒ東側ハ陡界ニシテ安全ニ接近シ得ヘシト雖モ其ノ南側及ヒ西側ハ險惡ナリ○Basan reef ノ東側及ヒ南側ハ水深急加ス

Tigbukay bay ハ Tunganan bay ノ北部ヨリ北東方ニ約一哩間灣入スル一灣ニシテ南部ハ深水無碍ナルカ如シト雖モ北部ハ水淺シ○灣口ハ Tigbukay point ト灣口西角ヨリ擴延セル淺水地トノ間ニシテ幅三鏈水深七尋ナリ○此ノ灣ハ Port Banga ナル良港ノ西方ニ隣接セルヲ以テ比較的重要ナラス

Bangaan island

Port Banga 口ノ西角タル Tigbukay point ト其ノ東角タル Linguisan point トノ間ニアリテ北東、南西ノ長約六鏈半、最大幅四分一哩高一六〇呎アリ○島坡上ニハ樹木疎生スルモ高地ニハ草多シ○北側ハ無碍陡界ナレトモ南東側ハ距岸三鏈ノ處マテ險惡ニシテ西側ノ南部モ亦險惡ナリ○島ノ南西端ヨリ南西方四

鏈餘ノ處マテ岩陂擴延ス○島ノ北東角ヲ距ル九十碼ノ地點ヨリ南西角ノ少シク外方ニ至ルマテ南西方ニ向フテ一列ノ岩石アリ此ノ處ハ水深急減シ上記諸岩ハ高潮時ニ隱没スルヲ以テ航者ハ島ノ南西角ヲ遠ク距レテ航行スルヲ要ス○島ノ北側ニ波止場アリ其ノ外端ハ水深十八呎ナリ○波止場及ヒ其ノ附近ノ木挽所ハ海方ヨリ見エス

Port Banga 燈臺(北緯七度三分東經一二二度二五分)

Bangan islandノ北部ニ設ク○高二十呎ノ木造框式塔○不動紅光燈○燈高高潮面上二〇四呎○光達七哩
Port Banga(北緯七度三〇分東經一二二度二六分)

Tunganan bayノ北部ニ於テ北東方ニ約四哩灣入シ南西方ニ露開セル港ニシテ港口ハ幅二哩ヲ有ス○港内水深二尋乃至十一尋ノ處ハ諸風ヲ完全ニ遮障シ大小船舶ノ好錨地ニ適ス○Bangan islandハ港口ヲ東西二條ノ好水道ニ分ツ東水道ハ幅約半哩西水道ハ幅四分一哩ニシテ大船ハ港口ヨリ二哩ノ處マテ航シ得ヘク小舟ハ殆ト其ノ灣頭ニ到ルヲ得ヘシ○港ノ北西濱ニ沿フテLapinigan islandノ東側ヨリ四六度及ヒ二二六度ニ引キタル一線ノ北西方ニ險惡地アリテ島ノ北東方ニ露出セル石花點灘其ノ上ニ在リ又島ノ南西方ナル諸角ヨリハ短距離間石花礁擴延ス○Lapinigan islandハ高一〇六呎ノ小島ニシテ樹木密生シ港ノ北西側ニ於テ距濱四分一哩Bangan islandノ上方一哩半ニ位ス
險礁

港ノ南東側ニ於テ距濱約四分一哩Lapinigan islandノ中央ヨリ一五九度約半哩ニ分立石花點灘アリ低潮時ニハ其ノ最少水深三呎ナリ○港ノ南東濱ヨリ一鏈乃至二鏈間礁脈及ヒ淺水地擴延ス

Linguisan point

Port Banga口ノ東角ニシテ卑低多樹ナリ○角ヲ繞リテ其ノ東方ニハ港ノ東側ヲ成セル半島ノ南濱ニ沿フテ石花礁アリ一部分低潮時ニ干出シ幅四分一哩餘ナリ○此ノ暗礁ノ最東限界ハ稍々遠ク擴延シ高潮時ニモ隱没セサル諸岩ニ依リテ之ヲ示明ス又此ノ礁脈以南ハ殆ト一鏈半ノ間水淺シ○Bangan islandノ北側ニ向ヒLinguisan pointヨリ三ノ鏈及ヒ四ノ鏈ニ水深四尋及ヒ四尋半ノ小淺灘アリ○水深四尋ノ外方點灘ハ島ノ北東角ヨリ三鏈ニ位ス

礁(北緯七度二九分東經一二二度二八分)

Port Banga-Sibugney bayトノ間ニアル半島ノ南東角ヨリ南東方約一哩ニ大低潮時ニ干出シ周圍深水ニシテ危險ナル一小分立礁アリ○礁ノ南端ヨリBangan islandノ北東角ハ二八二度約二哩半ニ當ル○Buluan islandヲ海岸ヨリ開視セハ上記礁ノ東方ニ導ク

針路法

西方水道ヲ通過シテPort Bangaニ入港セントセハBangan islandノ南西角ト少クトモ半哩ノ間隔ヲ取リ水道ヲ充分開視シテ港ノ西側ニアル角ニ依リLapinigan islandヲ隱蔽スルニ至ラハ西濱ニ向ヒ接航シ

ツ、其ノ角ヲ少シク右舷船首ニ見テ水道ヲ溯航スヘシ○Bangaan islandノ北西角ヲ避航シテ之ヲ航過セハ航路ヲ東方ニ轉シ次イテ又北東方ニ轉向シテ港ノ中央部ヲ航進シBangaan islandトLapinigan islandヨリ東方ニ引キタル一線トノ間ニ於ケル水深七尋乃至十一尋泥底ノ處ニ適宜投錨スヘシ東水道ヨリ入港センニハBuluuan islandノ陸地ニ隱蔽セラル、ニ至ルマテBangaan islandノ北東角ヲ西北西ニ見ル如ク操針シ此ノ角ニ向進スヘシ○之ニ近寄りタルトキハ一鏈乃至一鏈半ノ距離ヲ保チテ航進シ西水道ヲ開視スルニ至ラハ港ノ中央部ニ向フテ北東方ニ向進シ前記ノ針路法ニ從フテ投錨スヘシ潮

Port Bangaニ於テハ朔望高潮六時二十八分○大潮升七呎、小潮升五¹/₂呎

海岸

Linguisan pointヨリBusan bay灣口ナルBagolibud pointニ至ルマテノ海岸ハ一湮間東方ニ折レ夫レヨリ五¹/₂湮間北東方ニ向走シテPort BangaトSibugney bayトノ間ニアル半島ヲ成ス○其ノ間ノ海岸ハ彎入部ニ沙濱ヲ有スル險崖角ナルヲ以テ識別容易ナリ○半島ノ南部ハ「コゴン」草ニ覆ハレ處々ニ樹木ヲ有シ北部ハ樹木茂生セル諸山連互シ高四六五呎ニ達ス其ノ北東方ニアルモノハ高一八二呎ニシテBagolibud pointノ頂巔タリ○角端附近ノ海岸ニハ石花ノ狹帶縁布シBagolibud pointノ南方約一¹/₂湮ニ水深三呎ノ一點灘存在ス此ノ點灘ハ前記石花礁脈以外ニ於ケル唯一ノ隱險ナリ

Panabulan islet

Bagolibud pointノ南西方三湮ニ位スル高七十五呎ノ一小嶼ニシテ礁脈之ヲ圍繞シ距離約一鏈半ニアル陸地ト連續ス

Loklabuan bay

闊約半湮ノ一小灣ニシテBagolibud pointノ南西方一湮半ニ位ス○灣ノ北側ニハ樹木密生セル顯著ナル一山アリ

淺灘

Bagolibud pointヨリ一八六度一¹/₂湮、Loklabuan bay口ノ北角ヨリ四鏈ニ一小淺灘アリ灘上最少水深三呎Bagolibud point(北緯七度三五分東經一二二度三〇分)

Busan bay口ノ南角ヲナシ北東方ニ延出スル狹隘ナル頸地ニシテ樹木密生ス○角ヨリ東方四分一湮間ハ險惡地ナリ又其ノ北側ハ礁脈縁布シ「マングローヴ」樹茂生ス○Bagolibud pointヨリ北方約一鏈ニTatal rocksアリ高十呎乃至十三呎ノ簇岩ニシテ低潮時ニ干出スル一礁ニ依リテ陸地ト連續ス此ノ簇岩ハ海方ヨリ視ルトキハ甚タ顯著ナリ○Padugan isletハBagolibud pointヨリ西方三分一湮ニアリテ低潮時ニ干出スル濱礁ノ外縁上距濱一鏈半ニアル極メテ小ナル一嶼ニシテ高二十呎ナリ○Padugan islet及Tatal rocksハBagolibud pointヨリ北方ニアル諸險ノ限界ヲ示明ス

Busan bay

Bagolibud point ヨリ海岸ハ四ノ三哩間西方ニ向走シ夫レヨリ急ニ九哩間北東方ニ折レテ Bagolibud point ヨリ九度七湮ニ位スル Laboyoan point ニ達シ Busan bay ヲ成ス ○ Tuplak hill ハ灣ノ近傍ニ於テ最モ顯著ナル形貌ヲ呈スル高五一七呎ノ圓錐形多草山ニシテ海岸ヨリ後方一ノ三哩 Buluan island ノ頂ヨリ二六五度ニ峙立ス此ノ山ハ遠ク海上ヨリ視ルヲ得ヘク其ノ背後ノ地方ハ樹木多シ ○ Tublak ノ南西方ニハ尙ホ多草ノ三山アリ又灣ノ南西濱ヲ繞リテ數多ノ低丘アリ其ノ斜坡ハ草多シ ○ 此等諸山ハ Kalug point ヨリ偏西方ニ向ヒ内地ニ通スル豁谷ニ依リテ離隔セラレ遠ク内方ノ高山ト相隔ツ ○ Busan bay ノ南濱ヨリ Port Banga マテ同様ノ豁谷アリ

Lalim point ハ Padugan islet ヨリ西方約一ノ三哩ニアリ之ヨリ北方四分一哩ノ間ハ礁脈擴延ス ○ Busan bay ノ南西隅ハ低潮時ニ洗ハル、石花礁ニヨリテ全ク閉塞セラル ○ 此ノ礁脈ノ東界ト Lalim point トノ間ニハ水深六尋若クハ七尋泥底ノ處ニ好錨地アリ

Kalug point ハ Bagolibud point ノ北々西方約三ノ三哩ニ於テ東方ニ突出セル卑低ノ狹角ナリ ○ 此ノ角ヨリ南東方約半哩間ハ石花礁延出シ其ノ外端ヲ除クノ外ハ低潮時ニ洗ハル

Laboyoan point (北緯七度四二分東經一二二度三二分)

Busan bay ノ北東界ヲ成ス「マングローヴ」樹茂生スル一角ニシテ附近ニ在ル二小河口ノ位置ヲ示明ス ○

石花礁此ノ角ヲ圍繞シ距角半哩餘ノ處マテ礁脈擴延ス

諸嶼

Diligan islet

Bagolibud point ヨリ北西方約一ノ三哩ニ在ル卑低ノ一嶼ニシテ樹木密生ス ○ 東西ノ長約四分一哩、幅約其ノ半ハニシテ狹礁ヲ環ラシ東側ニハ水深三尋ノ淺灘アリテ距岸二鏈間擴延スレトモ他側ハ陡界ナリ ○ 距嶼三分一哩ノ處ハ安全ニ繞航シ得ヘシ

Saduk islet ハ灣ノ南西部ニ於テ距濱約三鏈ノ礁脈上ニ在ル小嶼ニシテ「マングローヴ」樹叢生ス

錨地

Busan bay ハ何レノ處ニモ錨搔キ良好ナル錨地アリ ○ Diligan island ノ西方ハ水深十一尋ニシテ其ヨリ西方礁脈ノ縁界ニ至ル迄漸減ス

Mount Silingan

Laboyoan point ヨリ北西方四哩半ニ位シ顯著ナル三峯及ヒ其ノ北肩ヨリ隆起スル一峯ヨリ成ル ○ 中央最高峯ハ Kipit ト稱シ高二八四二呎アリ ○ 此ノ山ハ Sibugney bay 内ニ於テ各方ヨリ視ルヲ得ヘキ顯著ナル陸標ナリ

Buluan island

Sibugney bay北部ノ最大島ニシテ北西、南東ノ長約半哩アリ島頂ハ島ノ南東部ニ在リテ高三二四呎ヲ有シ樹木密生セル銳峯ナリ○此ノ島ハ Bagolibud point ヨリ北々東方約六¹/₂哩、Laboyan pointノ東南東方約九鏈ニ位シLaboyan pointトノ間ハ可航水道ノ幅四分一哩ニシテ其ノ中央ハ水深七尋アリ○島ノ東側南側及ヒ南西側ハ低潮時ニ干出スル石花縁布シ又島ヨリ南東方一¹/₂哩ニ高潮洗岩アリテ此ヨリ四分一哩間ハ水淺シ○島ノ南東側ヲ除クノ外ハ各側共ニ礁脈至近水深シト雖モ南東側ハ少クトモ半哩ヲ隔テ、航過ス可シ

Laboyan point附近ニ於ケル水深五尋界線ハ Buluan islandヨリ西方四鏈ニアリ

海岸

Laboyan pointヨリ海岸ハ北西方ニ彎曲シ夫レヨリ北東方ニ走ルコト約四哩半ニシテ Madiap pointニ達ス○Buluan riverハ Laboyan pointヨリ北々東方約一¹/₂哩ニ注キ河口南側ニ同名村アリ○Kaparan villageハ Laboyan pointノ北東方約三哩ニ在ル「マングローヴ」樹叢生嶼中ノ中央低嶼上ニ在リ此ノ嶼ノ南側ハ白沙瀕ナリ

Madiap point ハ南東方ニ斗出シ數多ノ低潮洗岩ニ依リ庇護セラル、「マングローヴ」樹ノ狹帶縁布ス

Saro pointハ Madiap pointヨリ東北東方一哩半ニ位シ卑低ノ險崖ヨリ成ル此ノ角ハ Madiap pointニ向フテ南西方ニ擴延スル草ニ覆ハレタル卑低不規則ノ諸丘ノ東界ヲ示明ス

Bakalan point(北緯七度四五分東經一二二度三七分)

Saro pointヨリ東北東方約一¹/₂哩ニアリテ南東方ニ約半哩斗出ス○角ノ南端ハ卑低ノ險崖ヨリ成ルト雖モ其ノ東部ハ礫濱ナリ○角ハ高約百呎ニシテ矮樹(顯著ナル一樹木アリ)密生シ叢林ニ覆ハル○此ノ角ハ實際ハ一箇ノ島ニシテ「マングローヴ」樹叢生スル一大沼地ニ依リテ本陸ニ連接ス

Bakalan pointト其ノ東方三哩ノ Tagnabo pointトノ間ニハ北方ニ一哩彎入セル一灣アルモ低潮時ニ干出スル泥平灘ニヨリテ殆ト充塞セラル○灣頭ハ「マングローヴ」樹其ノ濱邊ニ沿フテ茂生シ數條ノ小河之ニ注ク○Koba isletハ高二十呎ニシテ灣頭距濱約二鏈ニ位ス此ノ嶼ハ甚タ小ナルモ樹木茂生ス○此ノ嶼ノ南側ハ險崖ヨリ成リ南方ヨリ望ムトキハ起伏多キ外貌ヲ呈ス○高潮時ニ於テノミ嶼トナリ低潮時ニハ泥平灘之ヲ圍繞シ本陸ト連續ス

Tagnabo point

Sibugney bayノ灣頭ニアリテ最モ顯著ナリ○角ノ南側及ヒ東側ハ高約十五呎ノ險崖ヨリ成ルト雖モ南東側ハ沙濱ニシテ彎曲ス○南部ハ樹木密生シ東部ハ禾草及ヒ叢林ニ覆ハレ高一六五呎ニ達ス○角ハ Bakalan pointト同シク「マングローヴ」樹茂生セル狹地頭ニ依リテ本陸ニ連接ス

Tagnabo pointト其ヨリ一〇一度約四哩半ノ Tikuanan pointトノ間ニ於テ Tagnabo point西方ノ灣ヨリ稍大ナル一灣アリ○其ノ灣頭ヨリ Tando及ヒ Pancoノ二角南方ニ突出シテ灣ヲ三小灣ニ分ツ○此ノ兩角附近

ニハ石花礁縁布スルモ灣内ハ孰レモ比較的無碍ナリ東方二灣ノ濱邊ニ各村落アリ
礁

Taynabo pointノ東方約一ノ三哩ナル灣口ニ闊四分一哩以下ノ一礁アリ最少水深四分一尋ニシテ周圍ハ水深シ○此ノ礁トTando point南方ノ十五呎岩ニ縁布スル礁トノ間ニ幅六鏈水深九尋ノ無碍水道アリ

Sibugney bay 東側

Lutangan island(北緯七度一六分東經一二二度五一分)

Sibugney bay口ノ南東角ヲナス闊約四分三哩ノ低島ニシテ樹木密生ス○島ノ南東側ハ卑低ノ險崖及ヒ沙濱ヨリナリ他側ハ「マングローヴ」樹濱邊ニ沿フテ茂生ス○島周ハ陡界ナル東端ヲ除クノ外一部低潮時ニ干出スル礁脈ニ依リテ圍繞セラル○Lutanganノ南方半哩ニ水深四尋ノ一點灘アリ○此ノ島ハ「マングローヴ」樹ノ沼地ニ依リテ北方ノOlutanga islandト殆ト連接ス○Lutangan islandノ南西方距濱二哩乃至三哩以外ノ海面ハ未タ精測ヲ經ス

Olutanga island

Sibugney bayノ東側ヲ成セル半島ノ南方ニ接在シ東方ヨリ彎入セル凹凸不齊ノ廣闊ナル海面及ヒ之トSibugney bayトヲ連結スル屈曲多キ狹隘ナルCanalizo straitトニ依リテ本陸ト相隔ツ○Olutanga islandハ其ノ形極メテ不規則ニシテ南北ノ最大長九哩半最廣部幅十哩半アリ○西岸ハ彎入スルコト少シト雖モ

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

南東側及ヒ北側ニハ深ク彎入セル處アリ○全島一帶平低ニシテ概ネ「ネマングローヴ」樹縁布シ内地ニハ樹木叢生ス○島内ニ於テ稍々隆起セル處ハ唯島ノ南東側ニアルKangan point近傍ノ僅少ナル地域ノミニシテ此ノ部ト雖モ高一〇〇呎ヨリ稍々低シ

海岸

Olutanga islandノ南端ヨリSibugney bayノ東濱ハ約二十九哩間北方ニ走リ次イテ三哩間西方ニ向ヒ灣ノ北東端ニアルTikauan pointニ達ス○此ノ海岸ハSeboto point, Taba bayノBagalamatan, Patan point(此ノ附近ニ於テ樹帶極メテ狹隘ナリ)及ヒTayoman pointヲ除クノ外一般ニ「マングローヴ」樹ノ沼地連互シ濱線ヲ隱蔽ス○Seboto point附近ヨリTaba bay灣口マテノ海岸ハ險惡ニシテ船舶ハ小船ヲ除クノ外總テ之ヲ避航セサルヘカラス○此ノ海岸ニ沿フテ好錨地アリ南西風ヲ除ク諸風ヲ遮蔽スト雖モ離礁多クシテ接近スルマテ屢々見ルヲ得サルコトアルノミナラス目標トスヘキ適當ノ自然物ナキヲ以テ此ノ錨地ニ近寄ルコト容易ナラス○此ノ諸險ヲ避クルノ針路法ハ記載スル能ハサルヲ以テ海圖ヲ參照スヘシ○第三七頁沖合諸淺灘ノ項ヲ參照スヘシ

Seboto point

Olutanga islandノ南端ニシテ樹木密生スル白沙濱ナリ○角端ヨリ南方約一哩半間ハ低潮時ニ一部干出スル濱礁擴延シ尙ホ其ヨリ東シテLutangan及ヒSilagui一島ヲ圍繞ス○Olutanga islandノ南端ヨリ二哩

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

ニ於ケル礁脈南縁ノ外側ニ水深五尋及ヒ五尋半ノ處アリ又此ノ礁脈ノ西端附近ニ水深三尋ノ淺灘アリ
○Olutanga islandノ南方ヲ通過スル船舶ハSeboto pointヨリ少クトモ二湮半ヲ隔テサルヘカラス

Deal point

Seboto pointヨリDeal pointトテノ海岸ハ約四湮半間概シテ北々西方ニ彎曲ス○Deal pointハ卑低ニシテ
樹木密生シ「マングローヴ」樹ノ狹帶沿布ス○此ノ角ハOlutanga islandノ西岸ニ於ケル最モ顯著ナルモノ
ナリ○此ノ角ヨリ海岸ハ四湮半間北方ニ走リテCanalizo strait口ニ至ル此ノ間「マングローヴ」樹ノ狹帶
沿布シ數箇ノ小流其ノ間ニ流ル○濱礁ハ幅殆ト半湮ニシテ距濱一湮半乃至二湮ニ低潮時ニ干出スル數
箇ノ分立礁アリ○Ilipari islandハCanalizo straitヨリ南方ニ湮半距濱三鏈ニ位スル廣闊ナル礁脈ノ東側
ニアル小「マングローヴ」樹島ニシテ西方ヨリ望ムトキハ本島ノ一部タルカ如キ觀ヲ呈ス

Canalizo strait

低潮時水深七呎ノ最モ險惡ナル狹水道ニシテ小船ノ航行シ得ルノミ、長約二湮幅一鏈半乃至二鏈半○
此ノ海峽ノ西口ハ石花頭ノ間幅僅カ半鏈ニシテ之ヲ發見スルコト寧ロ困難ナリ

Talaid point(北緯七度二八分東經一二二度四七分)

Loksiko bayノ西側ヲ成シ南西方ニ約一湮半斗出スル低角ニシテ「マングローヴ」樹ノ狹帶沿布ス○角ノ
内方陸地ハ卑低ニシテ樹木密生シ角端ハ南西方ニ殆ト一湮間擴延セル礁脈ニ依リテ圍繞セラル

Loksiko bay

Talaid pointトCanalizo strait西口トノ間ニアリテ口幅約二湮半ヲ有シ北東方ニ約二湮灣入ス水深二尋乃
至八尋ナリ○灣濱一帶ニハ「マングローヴ」樹茂生シ石花礁脈之ニ縁布ス○灣頭ノ一角ヨリ長礁南西方
ニ斗出シテ灣内ヲ二小灣ニ分ツ此ノ小灣内ニハ僅カニ小船ノ入泊シ得ルノミ○灣ノ大部ハ處々低潮時
ニ干出スル分立礁ニ依リテ阻塞セラル○灣口中央部ニ於テ廣袤一湮水深六尋乃至八尋泥底ノ地ハ無碍
ナリ○入港ニ際シテハ海圖ヲ参照スルヲ要ス

Labatan hill

樹木茂生セル高四四〇呎(樹頂ハ尙ホ一五〇呎高シ)ノ鐘形山ニシテTalaid及ヒKabog兩角ノ約中間ノ
海岸ニ近ク位ス○Mount Sibugneyノ南方ハ唯此ノ山アルノミ

Pandalusan island

Talaid pointヨリ西方五湮半ニアル一小島ニシテ其ノ一部ニハ樹木アリ○闊約一鏈半高適度ニシテ樹頂
ハ海面上高一七二呎アリ○島ヨリ南西方二鏈間ハ石花礁擴延シ低潮時ニ洗ハル、モ他ハ全ク洗フコト
ナク約同距離間東方ニ擴延ス○島ヨリ東方一湮半ノ間一狹堆斗出シ其ノ外端ニ近ク水深一尋半ノ點灘
アリ

海岸

Talaid point ㊦ Kabog point ㊦ テノ海岸ハ四湮半間北方ニ走ル此ノ間「マングローヴ」樹縁布シ且礁脈沿走シ處々距離一湮ニ達スルモノアリ○此ノ礁脈ノ外方ニハ多數ノ小分立礁アリ

Patan point (北緯七度三六分東經一二二度四七分)

Kabog point ノ北方ニ^三湮ニアリテ Taba bay 口ノ北角ヲ成ス○此ノ角ヲ成セル孤立山ハ高二四四呎ニシテ「コゴン」草ニ覆ハレタル東部ノ南坡ヲ除クノ外樹木密生ス○此ノ山ノ東方ハ卑低ニシテ樹木茂生シ海面上高約二十五呎アリ○角ノ西端ハ幅一鏈半ノ礁脈沿布シ南側ハ卑低ノ險崖ヨリ成ル

Taba bay

Patan point ヨリ海岸ハ南東方及ヒ南方ニ向走スルコト五湮ニシテ夫レヨリ西方及ヒ北方ニ走リテ Kabog point ニ達シ以テ Taba bay ヲ成ス○Kabog islets ㊦ Kabog point ㊦ ㊦ 北方約四鏈ニアル小嶼ニシテ「マングローヴ」樹ニ覆ハレ一部低潮時ニ干出スル礁上ニ接在ス○此ノ礁ハ Kabog islets ヨリ北方ニ於テ Patan point ヨリ半湮以內マテ擴延シ又諸嶼ヨリ西方一湮半間擴延ス○灣内ニハ陸地ニ圍繞セラル、長四湮ノ内港アリ其ノ無碍ナル處ハ幅平均四分二湮ニシテ Sibugney bay 東側ニ於ケル最モ善ク遮蔽セラレタル錨地ナリトス○Taba bay ノ濱邊ハ概シテ「マングローヴ」樹茂生シ裾礁ハ甚タ狹隘ナリ○多數ノ小河灣内ニ注流シ灣頭ニ近ク Suong ト稱スル小「マングローヴ」樹嶼アリ

水深

Patan point ㊦ Kabog islets ㊦ ㊦ 擴延スル礁脈ノ北端トノ間ノ灣口ハ水深十四尋乃至十六尋ニシテ灣口内一^三湮間ハ水深十一尋ヨリ五尋ニ漸減ス○此ノ灣ノ南半部ハ水淺クシテ南東部ニハ低潮時ニ干出スル泥平灘アリ

諸險

灣ノ東側ニ二顆ノ分立礁アリ其ノ一ツハ Patan point ㊦ ㊦ 南東方八鏈距濱四鏈ニ他ハ南東方一湮半距濱二鏈半ニ在リ○此ノ分立礁及ヒ Patan point 附近ノ礁ハ通常其ノ水色ニヨリテ認識スルコトヲ得ヘシ○灣ノ西側ニ淺水地アリテ Kabog islets ノ北礁ヨリ東方一鏈乃至三鏈間擴延ス

針路法

潮時ノ如何ニ關セス Taba bay ニ入航スルハ比較的容易ニシテ低潮時ニハ諸險ノ縁界ハ明ラカニ之ヲ識別シ得ヘシ○入灣スルニハ一三六度ノ針路ヲ取り Patan point ト四分一湮ノ間隔ヲ保チテ之ヲ通過スヘシ○Kabog islets ノ東側ヲ一七八度ニ見ルニ至ラハ一五九度若クハ尙ホ一層南方ニ操針シ吃水ニ應シテ投錨スヘシ

Bagalamatan ㊦ Patan point ノ南東方二湮ニ於テ灣ノ東濱ニアリ人家四戸ヲ有ス○村落ノ位置セル角ハ卑低ノ險崖ヨリ成リテ其ノ内方近距離ノ處ヨリ高三十五呎ニ隆起ス

海岸

Patan point ト Tikauan point トノ間ノ海岸ニハ離險ナシト雖モ前面ニハ闊大ナル泥平灘アリ其ノ至近ハ概シテ水深シ而シテ Siay river 河口附近ヲ除クノ外ハ距岸一湮マテ近寄り得ヘシ此ノ河口ヨリ淺水地擴延シ距岸三湮ニ達ス

Mount Sibugney (北緯七度二六分東經一二二度四九分)

Patan point ヨリ六九度一三湮ニアリテ Sibugney bay ノ東濱中ニ於テ最モ顯著ニシテ且容易ニ認識シ得ヘキ陸標トス〇高一〇五〇呎ノ秀峯ニシテ其ノ東方ニハ數箇ノ低峯連互ス

Sibugney river

Patan point ノ北方約三湮ニ流注シ其ノ河口ハ低潮時ニ殆ト干出ス〇此ノ河ハ Mount Sibugney ノ背後ナル石炭床ニ通ス此ノ石炭床ハ往時幾分採掘シタルコトアレトモ海岸マテ運搬スルニ困難ナルヲ以テ現今ハ之ヲ放棄セリ

Pamandian river ハ Kabut island ノ南方約一三湮ニ於テ灣内ニ注流ス其ノ門洲ハ低潮時水深五呎ナルモ内側ハ之ヨリ更ニ水深シ

Siay river

此ノ地方ニ於ケル最大且稍々重要ナル河ニシテ Sibugney bay ノ北東隅ニ流注ス〇灣ノ泥平灘中ヲ迂曲シテ河口ニ通スル一水道アリ此ノ水道ハ低潮時最少水深八呎無碍ナルモ狹隘ニシテ屈曲多シ〇一汽艇

ハ三湮間湖江シタルモ一障碍物ヲモ發見セサリキ

Kabut island

Siay river 口ノ西側ヲ成シ低潮時ニハ其ノ南方ノ本陸ト相連ナリ灣内ヨリ望見スルトキハ之ヲ島ト認ムル能ハス

Siay river 入航針路法

Siay river ニ入航スル次ノ針路法ハ門洲及ヒ小舎ノ位置ニ變動アルヲ免レサルヲ以テ之ヲ盲信スヘカラス〇入江スルニハ Kabut island ヨリ北一湮餘ノ Ley river 口ニ於ケル棕櫚叢小舎ヲ四〇度ニ見テ之ニ向進スヘシ〇該小舎ヨリ半湮以内ニ到ラハ八九度ニ轉針シ Ley river 口ノ東側ヲ三五九度ニ見ルニ至ラハ充分東側ニ接航シテ Siay river ニ入航スヘシ東側ニハ充分河中ニ到ルマテ最良ノ水深アリ〇 Kabut island ノ東側ヨリ若干距離間淺水地擴延ス此ノ淺水地ハ東岸ニ接航スレハ之ヲ避航シ得ヘシ

Tikauan point (北緯七度四五分東經一二二度四五分)

Sibugney bay ノ北東部ニ於ケル最モ顯著ナル角ナリ〇此ノ角ハ南西方ニ約半湮間斗出シ殆ト全部「マングローヴ」樹ニ覆ハル〇此ノ角ヨリ一五一度ニ湮餘ノ處マテ淺水地擴延シ其ノ一線以東ノ海面ハ總テ淺水又ハ低潮時ニ露出ス

沖合諸淺灘

Sibugney bay 西側

Mount Taguito ヨリ一〇四度八湮半ニ水深四尋ノ一淺灘アリ

灣口中部

Sakol hill ヨリ七五度二十三湮ニ水深三尋ノ一淺灘アリ

Sakol hill ヨリ六〇度十四湮ニ水深二尋ノ一淺灘アリ此ノ淺灘ノ東方二湮ニ水深六尋ノ小點灘アリ

Sakol hill ヨリ六九度十九湮ニ水深二尋半ノ淺灘アリテ相距一鏈乃至一鏈半ニ數箇ノ點灘アリ

Sakol hill ヨリ五四度十八湮ニ水深四尋ノ一淺灘アリ

Sakol hill ヨリ六二度二十一湮半ニ水深二尋ノ一淺灘アリ

Sakol hill ヨリ六〇度二十四湮ニ水深四尋ノ一淺灘アリ

Sakol hill ヨリ五六度二十四湮ニ水深四尋ノ一淺灘アリ

此等諸淺灘ハ灣口中部ニ在リテ孰レモ石花及ヒ白色石花沙ヨリ成リ四周水深シ〇太陽ノ高度適良ナルトキハ通常水色ニヨリテ此ノ諸淺灘ヲ識別スルコトヲ得

Sibugney bay 東側

West Circe shoal(北緯七度一八分東經一二二度三八分)

Pandalusan island ヨリ一九八度約十湮ニ在ル淺灘ニシテ Olutanga island ノ海岸ヨリ九湮半ニ位ス其ノ中

央ニ近キ一岩上ノ水深三尋ニシテ最モ淺シ

East Circe shoal

West Circe shoal ヨリ一〇五度三湮半ニ位スル小淺灘ニシテ Pandalusan island ヨリ一七八度十湮ニ位シ其ノ最淺部ハ水深二尋アリ〇此ノ淺灘ノ北側ハ水深急加スレトモ南方ハ水深漸加シ其ノ最淺部ヨリ南方一湮ノ所ハ水深十五尋アリ

East Circe shoal ノ東方距濱二湮ニ水深四尋半ノ一岩灘アリ此ヨリ Seboto point ハ一二二度三湮半ニ當ル Pandalusan island ヨリ一八七度約四湮半距濱六湮半ニ闊約半湮最少水深五尋ノ一淺灘アリ水色ニヨリテ一湮餘ノ距離ヨリ之ヲ認識シ得タルコトアリ

Pandalusan island ノ距濱五湮ニ沙及ヒ岩ヨリ成レル水深十尋ヨリ淺キ一堆アリ南北ノ長約四湮半南端ハ甚タ狹隘ニシテ其ノ北端ハ Pandalusan island ヨリ一六七度三湮半ニ位ス〇此ノ堆ノ北端ニ近ク水深一尋ノ石花點灘及ヒ此ヨリ南方一湮ニ水深三尋ノ一淺灘アリ

Talaud point ノ西方二湮半ノ地點ヨリ南方二湮間一礁脈擴延シ處々低潮ニ洗フ又此ヨリ南々東方二湮間ニハ水深四尋及ヒ五尋ノ數點灘アリ〇此ノ礁脈ノ最外部ハ Olutanga island ノ北西角ヨリ西方四湮半ニ位ス

North-west rock 及警戒

Pandalusan island ヨリ三〇二度約二七哩ニ闊約四分一哩ノ小石花礁アリ低潮時ニ洗ハル〇此ノ礁ハ容易ニ識別スヘカラサルヲ以テ Sibuguey bay ノ東側ヲ航行スル船舶ハ Pandalusan island ニ向フテ充分接航シ決シテ礁ノ西方ヲ航過スヘカラス

サンドケ
沙堆

Patan point ヨリ二二九度約五哩距岸三哩半ニ一石花礁アリ礁上南北ノ長約半哩幅一鏈半ノ間ハ低潮時ニ洗ハル〇此ノ礁ノ北部ニハ通常高潮時ニ洗ハル、白沙堆アリ暴風雨毎ニ其ノ形状及ヒ位置ヲ變ス〇礁周ハ各側共ニ水深シト雖モ此ノ白沙堆ハ石花礁ニ取リテハ充分ナル警戒トナリ又此ノ海岸ヲ沿航スル船舶ノ好陸標トナル

海岸

Oulanga island ノ南端 Seboto point ユリ海岸ハ Port Sibulan ノ東端ニシテ且港口南角ナル Taguisian point ヲテ約十哩間東北東方ニ向走ス此ノ間ノ海岸ハ一帯ニ低潮時ニ干出スル廣闊ナル礁脈沿布ス〇此ノ兩角間ニハ Kanganan 及ヒ Sarva ナル稍々顯著ナル二角アリテ其ノ間及ヒ各側ニハ各灣ヲ有ス〇 Sarva point ト Taguisian point トノ間ニアルモノヲ Pongka bay ト稱シ其ノ他ノ灣ハ名稱ナシ〇 Pongka bay ハ幅約一哩彎入三哩ナルモ全部礁脈ニ閉塞セラレ一錨地ヲモ有セス
Silagui islet (北緯七度一七分東經一二二度五一分)

倭樹ニ覆ハレタル卑低ノ一小嶼ニシテ Lutangang island ノ北方ニ位シ同一礁上ニアリ〇此ノ嶼ノ南側及ヒ東側ハ卑低褐色ノ險崖ヨリ成ル〇 Silagui island ヨリ東方六十碼ニ小岩嶼アリ高二十呎ニシテ叢林ニ覆ハル〇此ノ島ノ位セル礁脈ハ東方ニ四分一哩及ヒ北方ニ半哩間擴延ス〇高二十呎嶼ノ北東方四分一哩ニ一點灘アリ低潮時ニ干出ス

錨地

Silagui islet ノ北々西方距離四分三哩ニ於テ礁ノ内部ニ好錨地アリ闊四分一哩餘水深八尋泥底ニシテ無碍ナリ

Arayat shoal

東西ノ長一哩幅半哩水深二尋ノ淺灘ニシテ Lutangang island ノ南角ヲ二七二度六哩ニ Taguisian point ノ一度ニ視ル處ニ位ス〇此ヨリ Dumankilas point ニ向フテ一鏈ノ淺灘擴延ス

淺灘

Arayat shoal ノ東方二哩半及ヒ七哩ニ水深五尋及ヒ水深七尋ノ淺灘アリ其ノ東方礁ヲ Liscuin bank ト稱ス〇 Lutangang island, Taguisian point 及ヒ Arayat shoal ニ依リテ界セル海區内ニハ多數ノ淺灘アリ水深四尋乃至六尋ニシテ附近ニ至ラハ明ラカニ海底ヲ透視シ得ヘク又變色水アルヲ以テ遠クヨリ之ヲ認識シ易シ〇此等諸淺灘ノ位置ハ海圖ヲ參照セハ明ラカナリ

Taguisian point(北緯七度二二分東經一二二度五七分)

Oltanga islandノ東端ニシテ南東方ニ突出スルコト約三哩、幅二哩乃至一哩半ノ卑低ナル狹長地頸ニシテ樹木多シ其ノ北東側及ヒ南西側ニハ「マングローヴ」樹ノ狹帶アリ○角端ニハ最大高四十呎ノ險崖及ヒ白沙濱アリテ角端ヲ示明シ又角上ハ大樹叢生シテ險崖ノ盡端ニ至ルマテ繁茂シ北東或ハ南西方ヨリ之ヲ望メハ嶮岨ナル外貌ヲ呈ス○險崖ハ多ク叢林ニ覆ハレ該角ハ幅四哩ノ礁脈ニ界セラル而シテ距離四分三哩ノ處ハ水深シ

Port Sibulan

MindanaoトOltanga islandトノ間ノ海面ノ中央最大部ヲ包含スル一灣ニシテTaguisian及ヒTalat兩角間港口ノ幅約六哩、北西方ニ彎入スルコト八哩ナリ○港内ニハ數多ノ小支アリ其ノ主ナルモノ、中ニアリテ港頭ヨリMindanaoマテ北方ニ深入スルヲTantanang bayトシヒOltanga迄南方ニ深入スルヲTumalung bayト曰フ○Port Sibulanニ於ケル最良ノ錨地ハ港口トTantanang及ヒTumalung兩灣口トノ間ニ於ケル南西側ニアリ此ノ濱岸ハ到ル處距岸四分三哩マテ近寄り得ヘク小船ハ尙ホ一層接近スルヲ得ヘシ

Port Sibulan 南西側

Koayan bayノTaguisian pointヨリ約一二哩ノKomot pointト約二三哩ノKambulong pointトノ間ニアリテ未測ニ屬ス○灣口兩角ハ共ニ卑低ニシテ樹木茂生シ「マングローヴ」樹沿生ス○灣ノ内方ニシテ其ノ

西端ニ到ル入口ニハ高三十呎及ヒ十五呎ノ二岩嶼アリ孰レモ叢林ニ蔽ハル

Kambulong point(北緯七度二五分東經一二二度五五分)ハ礁脈ヲ以テ圍繞セラレ其ノ東方四哩ノ礁上ニ於テ一尋ノ水深ヲ有ス○距角四分三哩ノ處ハ水深五尋ニシテ其ノ外側ハ水深急加ス

Kambulong pointヨリ海岸ノOltanga islandノ北端ナルSumangul pointトテ三哩半間北西方ニ向走ス Sibulan island

Taguisian pointノ北西方五哩ニアル一小島ニシテ樹木茂生ス島周ハ多岩ノ懸崖ヨリ成リ高六十五呎ニシテPort Sibulanニ入港スル船舶ノ好目標タリ○島ノ北方ニハ適良ナル水深アリト雖モ之トOltangaトノ間リハ航路ナシ○Sibulan riverノSibulan islandノ南西方約三分一哩ニ流注ス○河口ノ西側ニ險崖アリ又其ノ東側ニハ一低角及ヒ彎曲セル沙濱アリ

Sumangul point

Taguisian pointノ北西方六¹/₂哩ニアリ東方ヨリ望メハ顯著ニシテ灣口附近ヨリ容易ニ之ヲ認識シ得ヘシ○此ノ角ハ幅半哩北西方ノ長一¹/₂哩ノ地頸トナリテ盡キ卑低ノ凹陷地アリテ南方ノ陸地ト相隔ツ此ノ凹陷地ハ東方或ハ西方ヨリ望ムトキハ甚タ明瞭ナリ○角ハ高五十四呎ニシテ樹木茂生ス○Taledon rockノSumangul pointノ北東方半哩ニアリ高三十一呎ノ孤立岩ニシテ黑色ヲ帶ヒ其ノ頂ニ叢林アリ○此ノ岩ハ北方以外ヨリ望見スルトキハ顯著ナリ○岩ヨリ一哩間北及ヒ西ニ沙嘴干出シ北方四分一哩間

ハ水深一尋ヨリ淺ク水深五尋界線ハ其ノ方向ニ於テ更ニ四分一湮外方ニアリ

Tumalung bay

灣口ハ Sunangul point 及 Mindanao ノ Marekpoint トノ間ニシテ Port Sibulan 内ノ最大灣ナリトス○灣ハ口幅殆ト二湮ニシテ南方ニ約五湮彎入シ灣内水深ハ極メテ不規則ニシテ二尋乃至十尋アリ○灣内北部ハ到ル處ニ石花及ヒ沙ヨリ成レル多數ノ分立點灘散在シ南半部ニハ灣首ヨリ約一湮以内マテ水深漸減シ灣頭ニハ闊大ナル泥平灘アリテ低潮時ニ干出ス○濱邊ハ「マングローヴ」樹縁布ス○Sunangul point ヨリ南方約四分三湮ニ在ル小河ヨリ容易ニ淡水ヲ汲取シ得ヘシ短艇ハ高潮時ニ於テ竹管ヨリ直チニ汲水シ得ヘシト雖モ低潮時ニハ竹管ヨリ五十碼以内ニ達シ得ルノミ

錨地

Sunangul point ノ南西方 Tumalung bay ノ東側ニハ水深五尋乃至十尋ノ處ニ好錨地アリ
Lapigan islands ハ東西二嶼ヨリ成リ Tumalung bay ノ西部ニ於テ Canalizo strait 口ノ北側ニ位ス○此ノ兩島ハ卑低ニシテ樹木密生シ殆ト「マングローヴ」樹ニ圍繞セラル○高約三十呎ノ險崖ハ東方大島ノ北東端ヲ示明シ高十五呎ノ二險崖ハ西方小島ノ北端ヲ示明ス○此ノ兩島ノ東方ニ於テ長距離ニ互リテ淺水地擴延セルヲ以テ東側ニハ一湮以内ニ近寄ルヘカラス
Marek point (北緯七度二八分東經一二二度五二分)

Sunangul point ノ北西方ニアリテ南方ニ四分三湮間延出シ幅約一湮鏈アリ○此ノ角ノ西方ニ一小灣アリ Modok river 之ニ注流ス○角ノ西側ハ「マングローヴ」樹沿生スト雖モ南端ハ洞孔アル卑低ノ險崖及ヒ沙濱ヨリ成ル○東側ニ帶紅褐色ノ一堆アリ高六十五呎ニシテ其ノ一部ハ露出ス而シテ此ノ堆ハ好陸標ニシテ港口ヨリ望見シ得ヘシ

Saong bay

Marek point 及 Tantanang point トノ間ニアリ幅約二湮西方ニ約一湮半彎入ス○濱岸ニハ「マングローヴ」樹及ヒ石花縁布シテ灣口南角附近マテ延互シ Panagan river 此ノ灣頭ニ注流ス河口北方ノ小沙濱ハ灣口ヨリ望見シ得ヘシ

Tantanang point

低角ニシテ樹木密生シ高約十五呎ノ低崖ニ盡ク
諸岩

Tantanang point ノ東南東方一鏈ニ一岩堆アリ半潮時ニ露出ス

Port Sibulan 北東側

Lapat point (北緯七度二七分東經一二二度五八分)
Port Sibulan 口ノ北東角ヲ成ス「マングローヴ」樹ノ狹帶ニ緣取ラル、多樹ノ卑低角ナリ角ノ南端ニハ少

許ノ高約二十呎ノ卑低險崖アリ○此ノ角ハ南方ニ約一哩及ヒ東方ニ二哩擴延セル礁脈ニ依リテ圍繞セラレ角端ヨリ南方一哩半間ハ水深不齊ナリ

Balangan bay

Lapat point ト Tegolting point トノ間ニ於テ北方ニ一哩灣入スル一灣ニシテ口幅約二哩アリ其ノ灣頭ハ水淺シ○灣口ハ Letayen island ト Lapat point トヲ圍繞スル礁脈間ニ在リテ南東方ニ露開スルモ險處ナク其ノ中央部最少水深十尋ナリ○Letayen island ノ北西角ト Tegolting point ヲリ Letayen island ニ至ル距離ノ約三分二ノ處マテ擴延セル礁脈トノ間ニ西方ヨリ此ノ灣ニ入ルヘキ狹水道アリ

錨地

Letayen island ノ中央ヨリ北東方約半哩ニ於テ水深八尋泥底ノ處ニ好錨地アリ

Letayen island

Tegolting point ノ南東方約六鏈ニアリテ Balangan bay 口ニ位シ Port Sibulan 内ノ最大島トス○北西、南東ノ長四分三哩幅四分一哩アリテ樹木密生シ島周ノ礁脈ハ南東方ニ約一哩擴延ス

Tegolting point

樹木密生シ南端ヨリ北西方約四分三哩ノ處ハ高一二六呎ニ達ス○東側ハ「マングローヴ」樹沿生シ其ノ南端ニハ高約四十呎ノ帶紅褐色著崖アリ○西側及南西側ハ沙濱及ヒ卑低ノ險崖ヨリ成ル○此ノ角ノ周

邊ハ半哩間水淺シ

Kaladis point

Tegolting point ヲリ Kaladis point トテノ海岸ハ一哩間北西方ニ走リ其ノ間「マングローヴ」樹沿生スル卑低ナル險崖及ヒ沙濱ヨリ成ル○此ノ海岸ニハ礁脈縁布シ其ノ幅「Tegolting point」附近ニ於テハ半哩ナレトモ北西端ニ至ルニ從ヒ狹小トナル○Kaladis point ハ卑低ノ赭色險崖ニシテ高十五呎アリ○此ノ角ハ顯著ナラスト雖モ Tegolting point ノ北方 Port Sibulan 北側ニ於ケル最高角トス

Tantanang bay

Port Sibulan ヲリ Mindanao リ向フテ北方ニ灣入スルコト二哩餘「Tantanang point」ト Kaladis point トノ間灣口ノ幅約二哩アリ○「Tantanang point」ト灣ノ北東隅トノ間ノ濱岸ハ殆ト全部「マングローヴ」樹沿生ス○「Tantanang point」ヨリ九度距離四分三哩ニ「マングローヴ」樹ナキ卑低ノ險崖アリ小角ヲ成シテ巨樹ニ覆ハル○此ノ險崖ノ東北東方一鏈半餘ニ高潮洗岩アリ○灣ノ東側ニアル諸小角ハ孰レモ皆帶紅褐色ノ卑低險崖ニシテ樹木密生シ灣入部ニハ「マングローヴ」樹沿生ス

錨地（北緯七度三一分東經一二二度五四分）

「Tantanang bay」ハ灣口ヨリ灣首ニ至ルニ從ヒテ淺水トナリ水深八尋乃至十五尋ノ處ニ善ク遮屏セル錨地アリ

諸險

Middle reef

最少水深一尋半北西、南東ノ長三湮半闊四分三湮ノ一礁ニシテ最淺部ハTaguisian pointヨリ二五五度約三³/₄湮ニ於テSibulan islandヲ二八三度ニ望ム處ニアリ○礁上ハ概シテ水深二尋半乃至五尋アリ

Sibulan reef

Sibulan islandヨリ九度約九鏈ニ位シ水深二³/₄尋アリ

上記二礁ハPort Sibulanニ到ル保薦航路ニ近キ最惡ノ危險ニシテ最モ警戒ヲ要ス

Lelayen islandノ北西角ノ南西方約一湮ニ水深三尋ノ一淺灘アリ又其ノ北西方約四鏈ニ水深三尋半乃至

五尋ノ處アリ

Pandan reef

此ノ礁ノ北端ハKaladis pointヨリ南方一湮距岸同距離ニ在リテ南北ノ長一³/₄湮幅半湮アリテ低潮時ニ殆ト干出ス○礁上白沙ノ二堆ハ半漲潮ニ没ス○此ノ礁ハ最少水深五尋ノ狹水道ニ依リテ濱礁ト相隔ツ○Kaladis pointヲ一七度ニ保視セハ礁ノ西方ニ導キLelayen islandノ北角ヲ九一度ニ保視スレハ其ノ南方ニ導クヘシ

針路法

Port Sibulanニ入航セントスル船舶ハTaguisian pointヲ一湮以上ニ隔テ、繞航シタル後三〇八度ニ向進スヘシ然ルトキハMiddle reefノ南端ヲ越ヘテSibulan islandトSibulan reefトノ約中間ニ導クヘシ○Tantayang bayニ到ラントスル船舶ハSibulan islandヲ一七九度ニ望ムニ至ラハ針路ヲ三二九度ニ轉シテ適宜ノ錨地ニ進航スヘシ

Tumalung bayノ錨地ニ入航セントスルニハ三〇八度ノ針路ヲ續航シSumangul pointヲ一七九度ニ見ルニ及ヒテ二一五度ニ變針シ同角ヲ八九度ニ見ルニ至ラハ再ヒ針路ヲ一九五度ニ轉シ警戒シツ、進航スヘシ此ノ附近ハ海水常ニ混濁シテ諸險ヲ見ル能ハサルヲ以テ嚴密ナル注意ヲ要ス

潮

Port Sibulanニ於テハ朔望高潮六時二十七分○大潮升六呎半小潮升四³/₄呎

Dumankilas bay

Lapat pointトDumankilas pointトノ間ヨリ北方ニ約十五湮灣入スル深入灣ニシテ口幅約十一湮ヲ有シ灣内ニハ數多ノ島嶼及ヒ支灣アリ○此等諸島間及ヒ諸支灣内ニハ錨搔キ善キ好避泊地アリ○灣ノ内部ハ概シテ水深八尋乃至十六尋ニシテ濱傍ハ五尋ノ水深アリ○灣ノ外部ハ概シテ水深十尋乃至三十二尋アリ○Lapat point近傍ノ海底ハ多岩不齊ナルヲ以テ此ノ部ハ避航セサルヘカラス○灣内ニ通スル最好水道ハ東側ノ諸角ヨリ一湮以內ニアリ

Dumankilas bay 西側

Dumankilas bayノ西側ハ樹木繁茂シ海岸ヨリ漸起シテ Mount Kaladis 及ヒ Mount Tres Reyesトナル〇 Mount Kaladis Lapiruan)ハ高一、九〇〇呎ニシテ Lapat point ヲリ三四度七¹/₂哩ニ位シ灣ノ西濱ヨリ西方四哩半ニアリ〇 Mount Tres Reyesハ高一、二〇〇呎ニシテ Mount Kaladisノ北々東方七哩半ニ位ス〇灣ノ西濱ハ一帶ニ險惡ナリ

Dumankilas bay 東側

Dumankilas point(北緯七度二九分東經一二三度一二分)

灣口ノ東角ニシテ峻嶮ナル高角ヲ成ス其ノ南方ニハ危險ナシト雖モ西方ニハ三分一哩間淺水地擴延ス〇 Dumankilas pointト Labukan pointトノ間ノ濱邊ハ深入灣ヲナシ其ノ灣首附近ハ甚タ險惡ナリ

Dumankilas pointト其ノ北西方七哩ナル Karabuka pointトノ間ノ海岸ハ喬樹ニ覆ハレタル低山ヨリ成ル〇 Labukan point ヲリ Buka pointニ至ルマテノ海底ハ甚タ不規則ニシテ Labukan pointノ北西方一¹/₂哩ニハ水深五尋ノ一點灘アルヲ以テ航者ハ少クモ濱邊ヨリ一哩ヲ隔テサルヘカラス〇 Karabuka pointハ半哩以内ヲ通過シ得ヘシ

Igat island

Igat bayノ南西側ヲ成ス高七三五呎ノ一島ナリ此ノ島ト本陸トノ間ハ極メテ狹隘ナル小水道ニシテ其

ノ東端附近ニ良汲水場アリ〇 Igat pointハ島ノ西端ニシテ其ノ外側ハ無碍陡界ナリ〇 Igat islandノ南側ト本陸トニ依リテ成レル灣ハ Karabuka pointト Igat pointトノ間灣口幅二哩半東方ニ一哩半彎入ス〇此ノ灣ハ後章ニ記述スル所ノ淺灘ヲ除クノ外深水無碍ナリ

Igat bay

Igat islandノ東方ニ於テ Dayana pointト Igat pointトノ間ヨリ東方ニ五哩彎入シ口幅三哩半アリ〇灣内ハ安全好適ノ港ニシテ諸風ヲ保障ス〇灣ノ東濱ヨリ淺水地一哩間擴延スト雖モ其ノ他ハ危險ナク水深七尋乃至十七尋泥底ナリ〇灣ノ南濱ニ小石造波止場アリ其ノ延長部ハ木造ニシテ潮時ノ如何ニ關セス吃水十呎ノ船舶ハ之ニ繫留シ得ヘシ〇波止場ニ接シテ植民地アリ〇 Fort Margosatubigハ西班牙ノ舊砲臺ニシテ波止場ヨリ南西方四分一哩ニアリ〇石造波止場ノ東方約二鏈ニ挽材工場ニ屬スル木造埠頭アリ長約二百呎ニシテ其ノ外端ハ水深十八呎アリテ船舶ハ此ノ處ヨリ木材ヲ積載ス

Dumankilas 及ヒ Lapuyanノ兩河灣ノ東側ニ注流ス

Dumankilas bay 燈臺(北緯七度三六分東經一二三度一二分)

Igat bay 及ヒ Margosatubigノ波止場上ニアル小舎ノ屋背ニ設ク〇不動紅光燈〇燈高三十二呎〇光達十哩〇 Igat islandハ繞航スレハ直チニ望見スヘシ〇陸軍ノ管轄ニ屬ス

Dumankilas bay 灣首

Dumankilas bayノ灣首ハ泥堆ニ依リテ充塞セラレ其ノ一部ハ低潮時ニ露出ス○Kumalarang riverハ水深二呎乃至六呎アリテ灣首ニ注流ス○此ノ河ノ東方ニ於テ灣濱ヨリ後方三鏈ノKumalarang village 近邊ヨリ淡水ヲ汲取シ得ヘシ○灣ノ北東隅ヨリ東方約五 $\frac{3}{4}$ 哩ニMount Imbingアリ高一 $\frac{1}{2}$ 三〇〇呎ニ達ス

Dumankilas bay 内諸島

Muda island, Dakula island 及ヒPaya islandハ灣内西側ノ三小島ニシテ孰レモ其ノ東側ハ無碍徒界ナリ Cherif islandsハ三小島ヨリ成リテDakula islandノ北東方二 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ島周ハ無碍徒界ナリ其ノ最大二島ハ各高二二〇呎及ヒ一〇〇呎アリ

Dayana islandハCherif islandsヨリ北方二 $\frac{1}{2}$ 哩ニ在ル小島ニシテ其ノ北側ヲ除クノ外一ツノ危険ナシ Triton island(北緯七度三〇分東經一一三度一〇分)

灣口東側ノ一小岩島ニシテ樹木繁茂シ高一五八呎アリ此ノ島ハDumankilas pointトLabukan pointトノ約中間ニ於テ此ノ兩角間ニ引キタル一線ノ外方半哩ニ位ス○四周淺水地ニシテ南西方ニ二鏈、北東方ニ三鏈ノ間擴延ス

灣内東側ノIgat islandハ既ニ記述シタリ

Putili isletハIgat bay 灣口ノ中部ニアル一小嶼ニシテ周圍陡界ナリ

Fatima islands

號二八三第號九六六第號八七六第號八八六第圖海

二小島ヨリ成リDumankilas bayノ北端ヲ充塞スル堆上ニ接在ス此ノ兩島ハ其ノ南側無碍ニシテ陡界ナリ○Cabo islandハ一名Gatas islandト稱スル小圓形島ニシテFatima islandsノ南東方約一哩ノ濱邊ニ接在ス

灣外諸淺灘

Breches shoal

Dumankilas pointヨリ二〇二度八 $\frac{1}{2}$ 哩ニアリ灘上最少水深五尋ニシテ其ヨリ偏北東方ニ約一哩半間擴延ス

Dumankilas pointヨリ二一八度約六 $\frac{1}{2}$ 哩ニ水深三尋ノ一點灘アリ

Dumankilas pointヨリ二二一度四哩半ニ水深五尋ノ一淺灘アリ

Dumankilas pointヨリ概位一九一度三 $\frac{1}{2}$ 哩ニ水深三 $\frac{3}{4}$ 尋ノ一岩灘アリ

Dumankilas pointヨリ二五二度五 $\frac{1}{2}$ 哩ニ水深三尋ノ一點灘アリ

Acha rock(北緯七度二九分東經一一三度六分)

Dumankilas pointヨリ二六六度五哩半ニ位シ水深二 $\frac{3}{4}$ 尋アリ○Acha rockトLapat pointトノ間ノ海底ハ險惡且不規則ニシテ水深三尋乃至二十六尋ナリ

灣内諸淺灘

Karabuka pointヨリ二六八度一哩半ニ水深四 $\frac{1}{2}$ 尋ノ一淺灘アリ○Karabuka pointトIgat islandトノ間ノ

號二八三第號九六六第號八七六第號八八六第圖海

灣内中部ニハ白沙ノ一大淺灘アリ大低潮ニハ露出ス

Piratas rocks

Dakula islandノ東方一哩ニ位シ大高潮時ヲ除クノ外ハ常時視認スヘシ此ノ岩ノ南側及ヒ西側ハ孰レモ
陡界ナレトモ東方二鏈ノ間及ヒ北方三鏈ノ間ハ淺水地擴延ス

Oherif islandsノ最大島ヨリ三三九度約半哩ニ水深一尋半ノ一淺灘アリ

Oherif islandsノ最大島ノ北端ヨリ三二一度一石湮ニ水深一尋ノ一淺灘アリ

Putili isletノ南東方約一哩ニ最少水深一尋半闊約半哩ノ一淺灘アリ○此ノ淺灘トIgat islandトノ間ノ水
道ハ幅一石湮ニシテ水深十五尋乃至十七尋アリ

錨地

Igat bay 南側ノ小石造波止場ヨリ西方距濱半湮水深十一尋泥底ノ處ハ到ル處錨地ニ適ス淺吃水ノ船舶
ハ尙ホ波止場近クニ錨地ヲ得ヘシ○波止場ノ北西方距離ニ在ル一角ヨリ東方一鏈半ノ間ニハ水深二
尋半ノ一淺灘擴延ス○此ノ錨地ハ全ク陸地ニ圍繞セラレMindanaoニ於ケル最好錨地ノ一ナリ

針路法

Igat bayニ入ラントスル船舶ハDumankilas pointヲ一度或ハ三二六度ニ視テ之レニ近接シ此ノ角及ヒ
Triton island, Labukan point, Bulka pointニ一湮ノ間隔ヲ取り又Karabuka point, Igat point及ヒIgat

island北側ヨリ半湮ノ間隔ヲ取りテ航進シ吃水ニ應シテ灣内南側ノ波止場附近ニ投錨スヘシ○波止場
ニ近寄ラントスル船舶ハ該波止場ノ西方ニアル淺水地ヲ避ケンカ爲メ其ヨリ西五十呎以上ノ處ニ進ム
ヘカラス

潮

Oherif islandニ於テハ朔望高潮六時三十一分○大潮升七呎小潮升五石四呎

Maligay bay

Dumankilas pointトBaganian peninsulaトノ間ニ位シ灣口ハ幅約五湮灣入殆ト三湮半ニシテ灣首ヨリ更
ニ闊約一湮ノ淺水開灣東方ニ彎入ス○灣内西部ノ濱岸ハ多岩ニシテ處々ニ「マングローヴ」樹茂生スト
雖モ北東濱及ヒ東濱ハMount Panagaノ山脚一湮ノ地域ヲ除クノ外全部「マングローヴ」樹繁生ス○濱邊
ニ面シテ礁脈アリ低潮ニ露出シ其ノ幅一石湮乃至一石四湮アリ

Makulay islandハ灣内北西部ニ於テ陸岸至近ノ濱堆上ニアリ北西、南東ノ長半湮闊四分一湮高二九三呎
ノ小岩島ニシテ樹木茂生ス

Lanquigui islandハ東西ノ長三鏈高二八四呎ニシテ灣内北部ノ濱礁上ニ位ス此ノ島ハ多岩ニシテ樹木
茂生ス

Mount Panaga(北緯七度二九分東經一二三度一八分)

Moligay bayノ東濱ニ位スル高五三二呎ノ一山ニシテ「コゴン」草ニ覆ハレ海方ヨリ望ムトキハ綠色ヲ呈ス

諸礁

Moligay bay 灣口ノ東半部ニハ危險ナル最少水深二尋ノ岩灘許多アリ○Mokulay islandノ中央ヲ一度ニ保視スレハ此ノ諸礁ノ西方ニ導ク

錨地

Mokulay islandノ北東方水深二十尋乃至二十五尋ノ處ニ充分障屏セラレタル好錨地アリ○此ノ錨地ハ南西信風季ニハMaligan bay 内唯一ノ避泊地ナリ

Baganian peninsula

Dumankilas bay 及ヒIlana bayノ間ニ於テ南東方ニ約十三哩間延出シ其ノ幅概シテ約五哩アリ○半島全部ニ互リ山脈縦貫シ其ノ最高峯ヲ高一、二二六呎ノMount Flechaトス平頂山ニシテ樹木密生シ遠ク海方ヨリ望ムヲ得ヘシ○Maligay bay トPort Sambulananトノ間ノ半島底部ハ低地ニシテ闊約二哩ニ過キス○Maligay bay トFlecha pointノ北方約二哩半ニ在ル一小灣トノ間ノ西岸ハ「マングローヴ」樹沿生シ夫レヨリFlecha pointヲテノ濱岸ハ高十五呎ノ岩陂ニシテ沙濱ヲ交フ

Baganian peninsulaノ西岸ハ陡界ノ石花礁縁布シ低潮時ニ干出ス其ノ幅ハ北部ニ於テハ一哩ナレトモ

Flecha point 附近ニ至レハ一鏈トナル

Flecha (Arrow) point(北緯七度二二分東經一二三度二四分)

Baganian peninsulaノ南端ニシテ其ノ盡端ハ高約十五呎ノ岩陂ナリ角ノ背後ハ陸地漸次隆起シテMount Flechaトナル○此ノ角ハ樹木密生シ頗ル顯著ナリ

錨地

北東信風季ニハMount Flechaノ西方水深約二十尋ノ處ニ錨泊シ得ヘシ○Flecha pointヨリ殆ト一哩間擴延スル沙平灘上水深十尋乃至二十尋ノ處ニモ錨地アリ然レトモ信風強吹時ニハ強浪角ノ周邊ニ襲來スルヲ以テ安全ナラス

Panikian island

Flecha pointヨリ二七九度四哩半距濱約二哩ニアリ高二十呎ノ沙島ニシテ喬樹疎生ス○島周ハ礁脈ニ圍繞セラレ其ノ一部ハ低潮ニ露出シ南側ハ四分三哩ノ處マテ擴延ス○此ノ礁脈ハ綠色ヲ呈シ其ノ縁界ハ殆ト垂直ニ降下シテ水深一〇〇尋餘トナル○島ヨリ一五九度距離約四分一哩ノ礁上ニ高約五十呎ノ半球形叢樹アリ其ノ形狀及ヒ色彩ノ異ナルニ依リ島上ノ樹木ヨリモ一層容易ニ海方ヨリ認識シ得ヘシ○Panikian islandトBaganian peninsulaトノ間ノ水道ハ深水ニシテ無碍ナリ

Tambulian point

Baganian peninsulaノ南東端ニシテ Flecha pointノ東北東方約三哩ニアリ卑低多樹ニシテ北東若クハ南西方ヨリ望ムニアラサレハ顯著ナラス ○Baganian riverハ一小流ニシテ Flecha pointト Tambulian pointトノ間ニ在ル一開灣ノ灣首ニ生スル「マングローヴ」樹間ヲ貫流ス

Ilana bay

Tambulian pointト此ヨリ一〇八度二十九哩ノ Tapian pointトノ間ヨリ北方ニ彎入スル一大灣ナリ ○此ノ灣ハ幅七哩半ノ地峽ニヨリテ Mindanao 北側ノ Panguil bayト相隔ツ

潮流

Ilana bayニ於テハ潮流甚タ強クシテ殊ニ Flecha pointノ近傍及ヒ其ノ東方ニ於テハ落潮流ノ速度頗ル強烈ナリ ○Sambonga ヲリ Malabang 及ヒ Kota Batoニ到ル船舶ハ灣ノ東側ニ近接スルトキ少シク南方ヘノ偏壓ヲ感知スルコトアルヘシ ○Flecha point 近傍ノ潮流ハ強速度ヲ以テ流走シ強風吹續スルトキハ大浪ヲ惹起スルヲ以テ此ノ附近ヲ沿航スルトキハ常ニ潮流ニ對シ注意ヲ怠ルヘカラス夜間ハ特ニ然リトス

海岸

Baganian peninsulaノ東岸即チ Tambulian pointヨリ北方ノ海岸ハ西岸ニ比スレハ一層不規則ニシテ低潮時ニ干出スル石花礁沿布シ Lumbug coveノ北方ニ到レハ漸ク廣闊トナリ Gasakan pointニ到リテ其ノ

幅一哩ニ達ス ○陸地ハ漸次 Mount Flechaニ向フテ隆起シ一般ニ樹木密生シ人口稀疎ナリ ○此ノ間ノ海岸ニハ一ノ大河ナク Gasakan pointノ南方一哩半ニ注流スル Bubudayヲ最大トス ○此ノ近傍ニハ Rios rockヲ除クノ外絶エテ離險ナク Baganian peninsulaノ東側ハ距濱一哩マテ安全ニ近寄り得ヘシ

Tambatan point(北緯七度二六分東經一二三度二七分)

Tambulian pointヨリ北方三哩半ノ低角ニシテ北方若クハ南方ヨリ望見スルニアラサレハ顯著ナラス

Lumbug cove

Tambatan pointヨリ北西方約三哩半ニアリテ灣口兩角ヨリ礁脈擴延シ水道ノ幅一石鏈ニ減縮ス ○此ノ灣ハ礁脈縁布シテ直徑約四鏈水深十尋ノ錨地ヲ殘スニ過キス ○灣口ヨリ南東方約六鏈ニ裸崖アリ日光ニ映シテ白色ヲ呈シ灣口ニ向進スルトキノ好目標タリ

Rios rock

Port Sambulananニ到ル航路上ニアリテ闊四分三哩最少水深一尋ノ險礁ナリ ○此ノ險礁ハ Tambatan point ヲリ五度五哩又 Bakayanan hills 中ノ北東山ヨリ同距離ニ位ス

避險標

Tambulian pointヲ恰モ Tambatan pointノ後方ニ遮蔽スレハ Rios rockノ西方ニ導キ其ノ北方ノ陸地ニ引キタル東方接線ヲ北ニ保視スレハ其ノ東方ニ導ク

Gasakan point

Port Sambulanan 口ノ南角ナリ卑低ニシテ礁脈縁布シ角ヨリ東方約一哩半ノ間ニ擴延ス○此ノ角ヨリ南方及ヒ南西方一哩未滿ニ Bakayanan hills アリ孰レモ顯著ナリ○Bakayanan hills 中北東山ハ高四〇五呎ニシテ樹木叢生シ南西山ハ高三〇六呎ニシテ禾草ニ覆ハル

Pisan island

Port Sambulanan ノ北東側ヲ成ス卑低島ニシテ北西、南東ノ長約三哩、幅約一哩ヲ有シ島形不齊ナリ主トシテ「マングローヴ」樹叢生シ區劃判然セス○此ノ島ハ Dinas river 及ヒ Panaldan river ニ依リテ本陸ト相隔ツ

Pisan point

Pisan island ノ南端ニシテ「マングローヴ」樹ヨリ成リ其ノ周邊ノ礁脈ハ南東方ニ一哩半東方ニ二哩半擴延ス

Port Sambulanan

Tambatan point ヨリ北西方約七哩半ニ位シ礁脈間ニ於ケル曲折多キ狹隘ノ罅隙ニ過キササルヲ以テ港トシテノ價値ナシ○Gasakan point ト Pisan point トノ間ノ港口ハ幅一¹/₂哩ナレトモ兩側ヨリ礁脈擴延シ水道ノ可航幅四鏈未滿ニ減縮ス○港内ハ各側共ニ礁脈縁布シテ多數ノ礁頭低潮時ニ露出シ又水道内ニハ

危険ナル點灘アリ且海水常ニ混濁シテ黄色ヲ呈シ低潮時ヲ除クノ外ハ諸險ヲ辨別スルコト困難ナリ○水道ノ方向ハ Sambulanan hill ヲ三〇五度ニ保視スル線上ニアリト雖モ諸險礁頗ル多キヲ以テ針路ヲ示シ難シ○水道ノ入口ニ於テハ潮流甚タ強ク且渦流アリ水道内ニ在リテモ流速強シ
港首ニ於テ水深四尋若クハ五尋泥底ノ處ニ狹隘ナル錨地アリト雖モ針路法ヲ示スコト能ハス又航路標識ナキヲ以テ港口ハ危険ナリ

Sambulanan hill (北緯七度三五分東經一二三度一九分)

Port Sambulanan ノ港首ヨリ北西方約半哩ニ位シ高約二百呎アリ○此ノ山ハ其ノ背後ニ於ケル高二、〇〇〇呎ノ諸山ニ比スレハ大イニ低シト雖モ「コゴン」草ニ覆ハル、カタメ著明ニシテ晴天ニハ特ニ顯著ナリ

Dinas

Dinas town 〳 Port Sambulanan ノ港首ヨリ北方約一哩半ニ於テ Pisan island ノ西方ニ流ル、Dinas river ノ河畔ニ位シ海方ヨリ望見スルヲ得ス○人口約二千ニシテ數戸ノ支那商店及ヒ一市場アリ

Malabug bay

Pisan point ト其ノ北東方六哩半ニ在ル Malabug point トノ間ニ包有セラレ殆ト礁脈ニ閉塞セラル此ノ礁脈ハ大部分低潮時ニ洗ハレ其ノ間ニ狹隘ナル水道アリ○濱線ハ「マングローヴ」樹ヨリ成リ其ノ背後ハ

陸地漸次隆起シテ山嶽トナル○Panatlan 及ヒ Tubudan ノ二大河灣内ニ注流シ此ノ兩河ノ三角洲ハ「マングローヴ」樹間ヲ貫流スル小流ノタメ網狀ヲ呈ス○灣濱ニ Kalipapa 及ヒ Dansalan ノ二小村落アリ
諸礁

Malabug bay ヲ閉塞スル諸礁ノ外灣口ニハ數多ノ最少水深一尋ノ分立礁アリ○此ノ諸分立礁ハ Pisan point ヲリ東方ニ擴延セル礁ト Sagayaran island トノ間ノ一線上ニアリテ北東、南西ノ方向ニ位置ス○此ノ諸分立礁ノ北東端ト Sagayaran island トノ間ノ水道ハ其ノ幅約四分三湮ニシテ深水無碍ナリ○Sagayaran island ノ中央ヲ正北ヨリ東方ニ偏セサル様保視スレハ Malabug bay ニ至ル航路ニ於ケル諸險ノ東方ニ導ク

Sagayaran island (北緯七度二六分東經一二三度二七分)

Malabug bay ノ北東端ナル Malabug point ヲリ南方約一湮ニアリテ樹木叢生シ闊約四分三湮ノ著島ナリ其ノ南西部ハ高三七五呎ニ隆起シ島周ノ礁脈ハ一部低潮時ニ露出ス○此ノ島ト本陸トノ間ニハ水道ナシ

錨地

Sagayaran island ノ西端ヨリ西方約四分一湮水深十六尋泥底ノ處ニ充分遮障セラレタル錨地アリ○此ノ近傍ニ於ケル最好錨地トス

Tikala islets

Malabug point ト Sagayaran island トノ間ニアリテ二小嶼ヨリ成リ孰レモ樹木茂生ス○南方ニ嶼ハ Sagayaran island ト同一礁上ニアリテ其ノ北方ニ隣接ス○此ノ二嶼中西方ノモノハ高一八五呎ニシテ東方ノモノハ高一七〇呎アリ○北嶼ハ高一二〇呎ニシテ Malabug point ヲ繞ル濱礁上ニアリ

暗礁

Tikala islets 中ノ南東嶼ヨリ東方約四分三湮ニ於テ Sagayaran island ノ南東端ニ引キタル切線ヲ一二一度ニ視ル處ニ闊約四分一湮最少水深四尋半ノ小石花礁アリ其ノ四周ハ水深シ

海岸

Malabug point ヲリ海岸ハ北方ニ向ヒ次イテ北西方ニ走ルコト七湮半ニシテ Dupulisan point ニ達ス此ノ間陸岸ハ峻險ニシテ高一、四〇〇呎乃至一、六五〇呎ニ急起ス○濱線ハ峭不齋ニシテ數多ノ小灣ヲ有シ「マングローヴ」樹間ヲ貫走シテ灣首ニ注流スル數多ノ小流アリ○此ノ諸灣ハ何レモ礁脈ニ依リテ閉塞セラレ一ノ利用スヘキモノナシ

此ノ沿岸ニ於ケル諸角ハ孰レモ著明ナラスシテ距濱何レノ方向ヨリ視ルモ海岸ハ圓形ヲ呈ス○諸角端ニハ總テ短距離間礁脈縁布ス○此ノ海岸ノ延互部ニ沿フテ小村落數箇アリ
諸礁

Sagayaran islandノ北東方約二哩半ニ一礁脈ノ南端アリ此ノ礁ハ北方ニ殆ト一哩擴延シ幅約四鏈アリ○礁上最少水深二尋ニシテ變色水ニヨリ明ラカニ其ノ位置ヲ標示ス○此ノ礁ト濱礁トノ間ノ水道ハ幅約一哩アリ○Sagayaran islandノ南東側ヲ二二六度ニ保視スレハ礁ノ南東方ニ導キ其ノ北方ノ陸地ニ引キタル切線ヲ三四四度ニ保視スレハ礁ノ東方ニ導ク

前記礁ヨリ北方約一哩ニ水深四尋半及ヒ北東方一哩半ニ水深五尋半ノ岩灘アリ○此ノ諸礁ト陸岸トノ間ノ水道ハ幅一哩ニシテ深水無碍ナリ○Sagayaran islandノ南東側ヲ二一八度ニ又其ノ北方ノ陸地ニ引キタル切線ヲ三二九度ニ保視スレハ此ノ諸礁ノ東方ニ導ク

Tagalo point(北緯七度四四分東經一二三度二九分)

此ノ地方ニ於ケル陸地ノ北東端ニシテ峻險ナル圓形ノ高角ヲ成シ内地四分三哩ニ至レハ高八〇〇呎ニ達ス此ノ角ニ界シテ至狹ノ礁脈アリ半哩ヲ隔テ、安全ニ通過シ得ヘシ

Tagalo reefs

Tagalo pointヨリ東方約一哩及ヒ二哩ニ在ルニ小岩灘ヨリ成リテ最少水深二尋ヲ有シ其ノ間ニ深水道アリ○Tagalo reefsトTagalo pointトノ間ノ水道ハ深水ニシテ無碍ナリ

Pagadian bay

Ilana bayノ北西部ニ於テTagalo pointトKaliban pointトノ間ヨリ北西方ニ約五哩彎入シ口幅約九哩ヲ

有スル南東方ニ露開セル一灣ニシテ灣首ノ内方ニDupulisan及マPagadianノ兩錨地アリ○灣内西側ノ陸地ハ山脈ニ向フテ漸次隆起スト雖モ其ノ北側ハ平低ナリ○灣口中央部ニ近ク一綫ノ礁脈ノ南東端アリ此ノ礁脈ハ北西方約四哩ノ濱岸マテ殆ト延互シ水極メテ淺ク處、常ニ破浪シ或ハ低潮時ニ洗ハル○此ノ礁脈間ニ數條ノ水道アリ又此ノ礁脈ト其ノ北西方ノ濱邊トノ間ニモ水道アリ然レトモDupulisan及マPagadianノ兩錨地ニ到ル最好水道ハ此ノ礁脈トTagalo pointトノ間ニアリ○此ノ礁脈中外方ノモノヲBoka reefト稱ス

Dupulisan point

Tagalo pointノ北西方約三哩ニアリ高約四十呎ニシテ「ゴゴン」草ニ覆ハレ角側ハ陡界ノ狹礁ニ圍繞セラレ○此ノ角ハ樹木茂生セル背地ヨリ明ラカニ峙立ス此ノ背地ハ内地一哩未滿ニ於テ高七〇〇呎ニ達ス

Dupulisan anchorage

Dupulisan pointノ西方ニ隣接シ口幅約一哩半、南西方ニ約一哩擴延スル開灣アリ其ノ中央ハ無碍ニシテ灣内水深十四尋泥底ノ處ニ好錨地アリ○此ノ開灣ノ濱邊ニハ石花綠布ス

Dupulisan anchorage口ノ北角ヨリ東北東方約六鏈ニ最少水深三呎ノ一小礁アリ

Pagadian anchorage

Dupulisan anchorage ヲリ北方ニ位スル一灣内ニハ礁脈縁布シ其ノ北部ニハ數礁アリテ低潮ニ洗フ○此ノ灣内ニ於テハ上記礁脈アルノ外無碍ニシテ隨所ニ適當ノ水深ヲ有スル廣闊ノ錨地アリ

錨地北西部ノ濱邊ニハ Balangasan village アリ又東濱ニ於ケルニ河口間ニ Pagadian village アリ

Dumagui islet 及 Pagadian anchorage 入口西側ノ濱邊ニ接在スル高一九〇呎ノ小嶼ニシテ樹木茂生ス○此ノ嶼ノ東側ハ四分一湮ヲ隔ツレハ安全ニ航過シ得ラルヘシ

Lampaki islet 及 Pagadian anchorage 灣首ノ濱礁上ニアル扁平ノ小嶼ニシテ樹木茂生ス

Dumagui 及 Lampaki 兩嶼ノ中間ニ於テ水深十四尋泥底ノ處若クハ Lampaki 及 Pagadian ノ間ニ於テ同一水深ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ○Lampaki 及 Pagadian 間ノ錨地ニ近寄ルトキハ Lampaki islet ヲリ南東方約半湮ノ險惡地ヲ避航スヘシ

Suanbato point (北緯七度四九分東經一二三度二七分)

Pagadian anchorage ノ東側ニアル平低角ニシテ「マングローヴ」樹ニ覆ハレ南方約一湮間擴延セル礁脈ニ依リテ界セラル○此ノ角ハ南方ヨリ容易ニ認識シ得サレトモ東方若クハ西方ヨリ望見スルトキハ能ク之ヲ認メ得ヘシ

海岸

Suanbato point ヲリ Kaliban point 々テノ海岸ハ約八湮間約八〇度ノ方向ニ北方ニ彎曲シ其ノ間卑低ニシテ「マングローヴ」樹沿生ス○Suanbato point ヲリ Tukuran river ノ内方一湮半マテノ間ハ距濱半湮間礁脈擴延スルモ其ノ餘ノ海岸延互部ハ陡界ナリ濱邊ニ數多ノ村落アリ

Pagadian anchorage ノ東側ト Kaliban point トノ間ニハ谿谷アリテ數多ノ河川之ニ注流ス此ノ谿谷ハ Illana bay ノ濱邊ニ於ケル最モ豐饒ニシテ善ク耕耘セラレタル土地ナリ

Tukuran

同名河ノ河口ニ於ケル丘上ニ位シ三戸ノ人家及ヒ若干ノ舊兵營ヨリ成ル○濱邊ノ防舍ニ近ク知事ノ住宅アリ

該防舍ヲ三五四度ニ見テ進航スレハ距濱一鏈半乃至二鏈ニシテ水深二十尋泥底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○此ノ錨地ハ水深急減スルヲ以テ此ノ地ニ近接スル際ハ注意ヲ要ス○此ノ附近ノ海面ハ Tukuran 河ヨリ流出スル泥水ノタメ時々甚タシク變色ス

Kaliban point (北緯七度五〇分東經一二三度三五分)

Tukuran river 河口ノ東方一湮ニ位シ無碍陡界ナリ○Kaliban point 背後ノ地ハ高一、〇〇呎以上ニ急起シ「ロゴン」草及ヒ矮樹ニ覆ハル○此ノ山脊ハ Illana bay ノ北濱ニ於ケル唯一ノ著山ニシテ綠色ヲ呈スル

ヲ以テ遠ク Flecha point ヨリ容易ニ識別シ得ヘシ

Dugolaan point

Kaliban point ノ東方約六哩ニアリテ角上ニ高三三五呎ノ一丘ヲ有シ無碍陡界ナリ ○Kaliban point ト Dugolaan point トノ間ノ濱岸ハ大部分「マングローヴ」樹ノ濕地ヨリ成リ其ノ背後ノ地ハ平坦ニシテ樹木叢生ス ○此ノ海岸ニ界シテ礁脈アリ處、距岸四鏈ニ達シ其ノ一部ハ低潮時ニ露出ス

諸礁

Kaliban point ヨリ東方約二哩ノ濱礁ヨリ一綫ノ危険ナル分立礁起リテ約七哩間南東方ニ擴延シ Semaruga point ヨリ一哩餘以内ニ達ス礁上處々水深一尋半ニ過キス ○此ノ諸礁ノ海方側ハ陡界ニシテ諸礁間ニハ數條ノ水道アリ好都合ノトキニハ其ノ間ヲ通過スルコト容易ナリ

錨地

Dugolaan point ノ西方ニ在ル諸礁ノ内側ニハ此ノ礁ト濱礁トノ連絡スル處多キヲ以テ錨地ナシト雖モ Koromata bay 内ニハ角ヨリ東方ニ於テ水深約二十尋泥底ノ處ニ良好無碍ノ錨地ヲ得ヘシ

Koromata bay

Dugolaan point ト其ノ南東方五哩ナル Semaruga point トノ間ニアリテ最少水深二尋ノ石花點灘アルノ外ハ無碍ナリ此ノ點灘ハ距濱約半哩ニ於テ Semaruga point ヨリ三四四度二哩ニアリ其ノ他ハ水深濱邊ニ

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

向フテ漸減シ水深適宜ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ ○Dato rock ハ一大洗岩ニシテ Semaruga point ノ北方約一哩ニ於テ距濱一鏈半ニアリ

Semaruga point

Koromata bay ノ東角ニシテ高一三〇呎ノ小高角ナリ樹木叢生シ本陸トハ卑低ノ地峽ニ依リテ相連ナリ其ノ外側ハ無碍陡界ナリ

Sigayan bay

Semaruga point ヨリ東方約三分二哩ニ在ル一角ト Sigayan point トノ間ニアリ幅約二哩ニシテ北東方ニ一哩間彎入ス ○灣濱ハ漸ク隆起シテ高一〇〇呎ニ達シ其ヨリ急起シテ高約一千呎ノ山脊トナル ○灣内ハ深水無碍ニシテ灣首ニ近ク水深二十尋沙底ノ處ニ錨地アリ能ク偏北風ヲ遮障ス

Sigayan point

Sigayan bay ノ南東角ニシテ高一〇〇呎以上アリ樹木叢生シ外側ハ無碍陡界ナリ Sigayan point ヨリ南方約半哩ニ最少水深三尋ノ一礁アリ其ノ間ノ水道ハ水深シ

海岸

Sigayan point ヨリ Lapitan point ニ至ル海岸ハ北方ニ彎曲シテ十三哩間一〇五度ノ方向ニ走リ其ノ間無碍ニシテ稍々陡界ナリ ○此ノ海岸ニハ數多ノ險峻ナル小角在リテ其ノ間ニ數小灣アリ ○海方ヨリ陸地ヲ

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

望見スレハ頗ル多山ナルカ如シト雖モ Magapu point ヨリ北方約八哩ノ Mount Iniaoan ヲ除クノ外ハ絶エテ著峯ナシ○Mount Iniaoan ハ高五、二〇四呎アリ山容稍々圓錐形ニシテ樹木叢生シ識別シ易シ Selungan point ヲ Sigayan point ヨリ東方二、二〇哩ニ在ル陡險ナル多岩角ニシテ其ノ内方距離三分一哩ニ至ルハ高三七〇呎ニ達ス○Sigayan point ヲ Selungan point トノ間ハ沙濱多クシテ其ノ背後ニハ一大谿谷アリ其ノ一部ハ開墾シアレトモ大部ハ草木叢生ス

Magapu point (北緯七度四一分東經一二三度五四分)

Selungan point ヨリ東方約五哩ニ在リ陡界ノ二小高角ヨリ成リ極メテ峻嶮ニシテ内地三、三〇哩ニ至レハ高一、〇九四呎ニ隆起シ甚々顯著ナル好陸標タリ○Selungan point ヲ Magapu point トノ間ハ沙濱及ヒ岩濱交錯シ大小一ノ河川ナシ

Magapu point ノ西方約半哩ニ一小圓形ノ岩嶼アリ闊約七十五碼、高四十四呎ニシテ樹木疎生ス

Subuan river

Magapu point ヨリ東方約二、二〇哩ニ在ル一小河ナリ○河口ハ幅約五十碼ニシテ河口門洲上ハ低潮時水深約一呎アリ○此ノ河ハ Magapu 及ヒ Lapitan 兩角間ノ一大谿谷ノ間ヲ流ル此ノ谿谷ハ平坦ニシテ開墾地多キモ未タ歸順セサル「モ」ロ人此ノ處ニ居住ス○Magapu point ト Tuka bay トノ間ノ海岸ハ殆ト直線狀ヲナシ概ネ沙濱ナリ

Tuka bay

Tuka bay ヲ Lapitan point ノ直北西方ニ位スル闊半哩ニ過キサル一小灣ニシテ灣頭ニハ「マン」グローヴ樹沿生シ兩側ヨリハ礁脈擴延ス○灣内東側ニ近キ圓崖上ニ Tuka ノ一小村落アリ

錨地

Selungan point ヲリ西方一哩乃至二哩ノ處ニ好錨地アリ又 Subuan river ノ河口附近ニ於テ濱岸至近水深二、二十尋ノ處及ヒ Magapu point ノ西方ニモ錨地アリ○Sigayan 及ヒ Lapitan ノ兩角間ノ沿岸ハ大部分水深二尋ヨリ急ニ増加シテ甚々深水トナリ錨地ニ適セス

潮流

漲潮流ハ海岸ト平行シテ北西方ニ流レ落潮流ハ之ニ反ス

Lapitan point (北緯七度三九分東經一二三度五八分)

稍々卑低ナル扁平角ニシテ其ノ大部ハ「コ」ゴン草ニ覆ハレ濱邊ハ岩多キ卑低ノ圓崖ナリ○角ノ内方ハ直チニ陸地隆起シテ高四〇〇呎ニ達シ其ヨリ後方ニ緩斜シテ平均高約二千五百呎ノ山脈ニ達ス

Lapitan point ヨリ其ノ東方約一哩ナル Port Baras ニ至ルマテノ濱岸ハ不齊ニシテ沙濱ヨリ成リ處々岩角ヲ交フ其ノ後方ハ稍々山丘多ク孰レモ草木ニ覆ハル

Lapitan point ト Port Baras トノ間ノ一小河 Damitan ノ右畔ニ同名ノ一小村落アリ此ノ處ヨリ谿谷擴延シ

テ内地若干距離ニ達ス

Port Baras

闊約四分三湮ノ一小港ニシテ灣内ノ中部ハ水深キモ灣首及ヒ東部ハ水淺シ○此ノ港ヨリ内地約三湮ニ樹木密生セル高丘アリ之ト濱邊トノ間ハ低地ニシテ樹木茂生ス

Ibus island

一小島ニシテ椰子樹及ヒ叢林ニ覆ハレPort Baras口ノ東角ヲ成ス○樹頂ハ海面上高一五呎ニシテ島ノ南部ハ高ク且岩濱ナリト雖モ北部ハ低クシテ沙濱ナリ○島ト本陸トノ間ハ水淺シ

海岸

Port BarasヨリMataling river河口マテノ海岸ハ約三湮半間南東方ニ走り其ノ間卑低多沙ニシテ數小河アリ○此ノ海岸ニハ樹木及ヒ叢林沿生シ内地約三湮間ハ土地卑低ナリ○Mataling riverノ河口ハ低潮時ニ殆ト干出ス

Malabang

Malabang townハMataling河口ヨリ南東方約半湮ニ注クMalabang riverノ江畔ニ於テ距濱約四分三湮ニ在ル小邑ナレトモ軍隊ノ駐屯地タルヲ以テ名アルノミ○濱邊ヨリ邑ニ通スル一條ノ沙道アリ又Malabang riverニ依リ小橈艇ヲ以テ同地ニ達スルヲ得

陸標

Dos Hermanos peaksハ二圓頂峯ニシテ其ノ間鞍形ヲ成シMalabang riverノ河口ヨリ東北東方約六湮ニ位ス○此ノ兩峯ハ相距四分三湮ニシテ北西及ヒ南東方ニ對峙シ其ノ北西峯ハ高二、六七一呎ニシテ南東峯ハ高二、七〇七呎ナリ○Malabang fortハ顯著ナリ○北防舍ハ白塗石造塔ヨリ成リMalabang riverノ右岸ニ於テ距濱一六〇碼ニアリ○砲臺及ヒ北防舍ハ四六度ノ一線上ニアリ○南防舍ハ北防舍ノ南東方約半湮ニ於テ距濱約二¹/₄鏈ニ位ス○Malabang riverト海濱トノ間ノ沙嘴上北緯七度二五分東經一二四度三分ニ舊Malabang燈臺ノ跡タル白塗木造框式ノ建物依然トシテ存在ス(海圖上白塗立標ト記載セリ)

航路諸險

Malabangニ到ル通常航路ノ北方ニ於テ南防舍ヨリ二六八度二湮半ニハ最少水深三¹/₄尋ノ小一淺灘アリ○航路附近ニハ他ニ危險ナシ

浮標

南防舍ヨリ一九一度約二湮半距濱殆ト一湮半ニ最少水深一¹/₄尋闊約四分一湮ノ危險ナル一小淺灘アリ○此ノ淺灘ト濱礁トノ間ニハ幅四分三湮ノ好水道アリ○此ノ淺灘ノ最西端ニハ紅黑橫線塗浮標ヲ設置シテ之ヲ示明ス

此ノ淺灘ノ北東方約四分一哩ニ水深五尋半ノ小分立點灘アリ

Buford reef

最少水深二尋、北西、南東ノ長半哩餘、水深十尋界線内ノ幅半哩アリテ其ノ中央部ヨリ南防舍ハ二一度五哩ニ當ル○Buford reefノ北方約三分二哩ニ水深三ノ尋ノ一分立點灘アリ

Pinatayan shoal 及浮標

Pinatayan shoalハ東西ノ長約半哩不整形ヲナシ其ノ中央部ヨリ Matimus point 附近ノ Barrel rock 一〇四度二哩半ニ當ル灘上最少水深一尋半アリ Pinatayan shoalノ東端ニハ紅黒横線塗浮標アリ○此ノ淺灘ト Matimus point トノ間ノ水道ハ幅二哩無碍深水ナリ

錨地

通常 Malabang ニ於ケル錨地ハ北防舍ノ南西方約三鏈乃至四鏈水深十二尋乃至十五尋ノ處ニアリ

繫船浮標

白塗木造框式立標ヨリ約一ノ鏈及ヒ二鏈半ニ小繫船浮標各一箇アリ駐屯軍隊ノ管理ニ屬ス

水底電線及無線電信

Parang ニ通スル水底電線ハ北防舍ヨリ南東方約四鏈半ノ濱上ニ在ル電線小舎ヨリ起リテ二哩間南西方ニ走リ次イテ南東方ニ向フテ敷設シアリ

Malabang ニハ無線電信局アリ其ノ呼出符號ハ F A ナリ

海岸

Malabang riverノ河口ヨリ Tetian bay まで九哩間海岸ハ南東方ニ走リ其ノ間多クハ沙濱ニシテ樹木及ヒ叢林沿生ス○此ノ海岸ニ界シテ陡界ノ礁脈アリ處ニ依リテハ距岸半哩ニ至ルマテ擴延ス○Malabang riverノ南東方約三哩ニ少許ノ離岩ヲ有スル一岩角アリ此等ノ離岩ハ總テ低潮時ニ干出ス岩角ノ南東側ニ少許ノ椰子樹アリ○此ノ岩角ノ南東方ニ Lalabuan riverノ河口アリ低潮時ニハ殆ト干出ス河ノ右畔ニ同名ノ小村落アリ

Saluang pointハ卑低多沙ニシテ樹木ニ覆ハレ距角半哩間礁脈擴延ス○Balabagan river 及ヒ Balabagan villageハ Saluang pointヨリ南東方約一哩半ニ位ス○此ノ間ノ陸地ハ約三哩間卑低ニシテ樹木茂生シ其ノ背後ノ内地ニハ高山峯アリ高約四千呎ニ達ス

Tetian bay

闊約一哩ニシテ水深十二尋乃至二十尋ノ處ニ好錨地アリ殊ニ北部ノ錨地ヲ良トス○灣ノ北濱ハ卑低多沙ナレトモ東濱ハ沙濱岩角相交錯ス○灣首ニ近ク Matimus riverアリ河口ハ低潮時ニ殆ト干出ス○其ノ河口ニ同名ノ村落アリ Tetian bayノ灣頭ニ一小島アリ直徑約五十五碼ニシテ樹木茂生ス

Matimus point(北緯七度二七分東經一二四度七分)

Malabang ヲリ南々東方八哩半ニアリ高三二二呎ニシテ樹木密生ス濱邊ハ多岩ニシテ其ノ卑低圓崖ハ狹礁ニ縁取ラル

Barrel rock

Matimus point ヲリ約半鏈ニ在ル三岩中ノ最大ナルモノニシテ頂ニ一樹ヲ有シ高二十四呎極メテ陡險ナリ○此ノ諸岩ハ Tetian bay 口ノ西角ヲ成シ此ヨリ一ノ鏈ヲ隔ツレハ航過シ得ラルヘシ

海岸

Matimus point ヲリ海岸ハ約三哩間東南東方ニ走リテ Tugapangan point ニ達ス此ノ間ノ海岸ハ沙濱ヨリ成リ且岩角ヲ交ヘ狹礁ニ縁取ラル○内地ハ高二〇〇呎乃至三〇〇呎ノ山丘ヨリ成リ草木ニ覆ハル諸淺灘

Matimus point 上ノ小山ヨリ南方約一哩距濱四分一哩及ヒ半哩ニ二淺アリ各其ノ水深四分一尋及ヒ四尋ナリ

Lalabugan bay

Matimus point 及 Tugapangan point トノ間ニ在リテ闊約一哩半東方ニ約一哩彎入ス○灣濱ハ稍多岩ニシテ石花礁沿布ス○灣内北東部及ヒ南東部ニ二開灣アリ沙濱ヨリ成リ灣首ニ少許ノ人家アリ○此ノ兩開

灣間及ヒ其ノ北方ノ陸地ハ高クシテ草木ニ覆ハル○灣ノ南濱ハ沙濱及ヒ岩角ヨリ成ル○此ノ灣ハ西方ニ露開シ水深クシテ好錨地ナク水深二十尋乃至二十五尋アリ

Tugapangan point

Matimus point ノ南東方約三哩半ニ在ル高三五〇呎ノ岩角ニシテ卑低ナル圓崖ヲ有シ草木ニ覆ハル○外側ハ無碍陡界ニシテ距離四分一哩ノ處ヲ繞航シ得ヘシ

Palak (Pollok) harbour

海圖第六六二號

Tugapangan point ヲ北口角トシ其ヨリ南東方四ノ哩ニ在ル Marigabato (Red rock) point ヲ南口角トスル良港ニシテ東方ニ彎入ス○此ノ港ハ西方ニ露開スレトモ港口ノ前面ニハ Bongo island アリテ西方ヨリノ諸風ヲ遮障シ港内水深クシテ安全ナリ○此ノ港ノ北側ニハ Kidamak 及ヒ Sugut ノ二小灣アリ又南側ニハ更ニ廣闊ナル一灣アリテ灣内ニ Palak 及ヒ Parang Parang ノ兩錨地アリ

港ノ濱岸ハ一帯ニ陡險ノ石花礁縁布シ北側ハ其ノ幅極メテ狹隘ナルモ南側ハ距濱一鏈乃至四鏈間擴延ス又 Sugut bay ノ南方ニハ南西方ニ約二哩間斗出スル石花礁脈アリ○港口ハ水深四十尋餘、港内ハ水深十五尋乃至二十五尋ニシテ裾礁ニ沿フ處ハ水深約五尋ナリ○港内ニ入航スルニハ絶エテ困難ナク港首ノ一小分立山ハ Parang ニ赴ク船舶ニ對シ好目標タリ

Palak harbour 燈臺(北緯七度二二分東經一二四度一五五分)

Palak harbourノ東側Parang wharfノ外端ヨリ一〇二度約二鏈ナル港ノ東瀕上ニ設ク〇高三十呎ノ白塗
框式塔〇第六等不動紅光燈〇光達七哩

Kidamak bay

灣内水深十四尋乃至二十尋ノ處ニ錨地アリ

Sugut bay

灣内半部ハ礁脈ニ填塞セラレ北部水深十尋乃至十五尋ノ處ニ錨地アリ〇灣内東西兩側ニ村落アリ

Parang

Parang townハ港ノ東濱ニ於ケル小山腹上ニアリ海面上高一五〇呎乃至二〇〇呎ニシテ顯著ナリ〇此ノ
處ニハ軍隊駐屯シアリ〇山麓ヨリ舊石造防波堤西南西方ニ向フテ斗出シ其ノ延長部ハ木造ナリ〇稍々
大ナル般船モ埠頭端ニ横着スルヲ得此ノ處ハ低潮時水深二十六呎アリト云フ

水底電線

Parang 防波堤北側ノ小灣内ヨリMalabangニ至ル水底電線アリ

Palak island

Palak harbour口南側ノ一小島ニシテ其ノ形不整ナリ〇本陸ト島トノ間ニハSampintan creekアリ此ノ
水道ハ狹隘ニシテ低潮時ニハ其ノ水深二呎ヨリ淺シ〇此ノ島ノ北側及ヒ東側ハ礁脈及ヒ淺灘ニ縁布セ

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

ラル、ヲ以テ四鏈ヲ隔テ、航行セサルヘカラス

Marigabato point (Red rock point)ハ其ノ北側ヲ除クノ外無碍陡界ナリ北側ニハ岩陂アリテ約一鏈間延
伸シ低潮ニ露出ス

Palak

Palak island 東側ノ一小邑ナリ〇邑ノ北部ニハ長石造埠頭アリテ東南東方ニ突出シ其ノ外端ハ水深三
呎アリ〇埠頭外端ヨリ八〇度約一鏈半ノ礁上ニ白塗鐵造框式立標アリ〇埠頭南側ニハ其ノ内端ニ小乾
船渠アリ

錨地

Parang 前面ニ於テ波止場ノ外端ヨリ約四分一哩水深十二尋乃至十四尋ノ處ニ大船ノ好錨地アリ
Palak (北緯七度二一分東經一二四度一三分)前面ニ於テ埠頭ノ延長線上約三三三鏈水深十七尋乃至十八
尋泥底ノ處ニ大船ノ錨地ヲ得ヘシ〇小船ハ更ニ南方及ヒ西方ニ投錨シ得ヘシ然レトモ港内南側ノ諸堆
ハ極メテ陡險ナルヲ以テ水深十四尋ヨリ内側ニ入進スヘカラス

風

Palak harbourニ於テハ北東信風季中年初ノ數月間午後ニ至リ北方ヨリ急風突起スルコト屢々ニシテ激
シキ電光及ヒ風雨ヲ伴フ此ノ急風起ルニ先タチ風向ハ北西或ハ西ニ變シ其ノ歇ムニ至レハ陸風來リ

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

テ翌朝マテ吹續ス○南西信風時ニハ午後ニ至リテ風力増加シ風向南西ヨリ西或ハ北西ニ變シ激シキ雷電降雨ヲ伴フコトアリ

潮及潮流

Palakニ於テハ朔望高潮六時三十七分○大潮升六呎半、小潮升四呎半

一日二潮ヲ常トスルモ太陰ノ最大赤緯ニアルトキ晝夜平分時ノ兩弦ニ於テハ稀ニ然ラサルコトアリ

Palak harbourニ於テハ漲潮流ハ北濱ニ沿ヒ東方ニ流レ海岸ノ屈曲ニ應シテ南方及ヒ西方ニ轉走ス落潮流ハ之ニ相反ス

Malabang 及南方諸港間針路法

Malabangノ錨地ヲ出テタル後ハTugapangan pointヲMatinus pointノ西方約一四二度ニ充分開視スルマテ南西方ニ航進スヘシ○此ノ地點ヨリMatinus pointニ向進シ水深一尋點灘浮標ノ西方及ヒPinatayan shoal浮標ノ東方ヲ通過スヘシ○Matinus point近クニ至ラハ針路ヲ轉シテ之ヲ一湮隔テ、航過シ次イテTugapangan pointヲ同一距離ニ視テ通過スル様航進スヘシ

潮流

Palak harbour 及マSambangaトPalakトノ間ノ諸港ニ於テハ潮流ハ高低兩潮時ニ更迭ス○此ノ海岸ニ於テハ漲潮流ハ地形ニ從フテ北、北西及ヒ西方ニ流ル

Bongo island(北緯七度二〇分東經一二四度二分)

Palak harbour口ニ面シ北東、南西ノ長六湮、幅四分三湮乃至二湮アリ島頂ハ南端ニ近ク在リテ高三四〇呎北部ハ卑低ニシテ全島樹木密茂ス○島周ハ礁脈縁布シ其ノ北東側、北側及ヒ北西側ニ於テハ距濱半湮間擴延ス殊ニ其ノ北西側ハ險惡地ニシテ濱礁ノ縁界ヨリ二湮外方ニ達スルヲ以テ遠ク隔テサルヘカラス○Limbayan islandハ高二十八呎ノ一小嶼ニシテBongo island南端ヨリ約四分三鏈ノ礁縁上ニ位ス○此ノ島ハ東西何レノ方向ヨリ視ルモ好目標トナル○Bongo islandノ南東側一鏈以內ニ數小島アリ島ノ附近ニハ好錨地ナシ○Bongo islandトTugapangan pointトノ間ノ水道ハ幅四湮ニシテ危險ナシ

淺灘

Bongo islandノ北端ヨリ二六四度五³/₄湮ニ水深二尋半及ヒ六³/₄湮ニ水深四尋ノ一淺灘アリ

火山

Cordillera de SugutハPalak harbourノ東方約二十湮ニアリ此ノ山脈中ノ最高山ハMakatuginノ火山ニシテ其ノ最近ノ噴火ハ一八七二年ニ起リタリ○此ノ噴火ニ次イテ地震起リPalak, Kota Bato及ヒMindanao river兩畔ノ村落ヲ一部破壊 タリ

海岸

Palak islandノ西端ナルMarigabato pointヨリ海岸ハ約五湮半東方ニ少シク彎曲シテ南方ニ走リMindanao

riverノKota Pato entranceノ北角Panalisan pointニ達ス○此ノ間ノ海岸ハ卑低ニシテ礁脈縁布シ距濱四分三湮迄擴延スル處アリ數條ノ小河其ノ間ニ注流ス

Mindanao river(Rio Grande de Mindanao)

Mindanao islandノ最大流ニシテ二大口及ヒ數小口ヲ有シPalak harbourノ南方五湮半乃至十湮ノ地ニ注ク○吃水十呎半ノ航洋小形船舶ハ北口ヨリKota Pato townマテ五湮間又吃水三呎半ノ船舶ハ更ニ遠ク六十湮間溯河シ得ヘシ(左記門洲ノ項參照)○此ノ河ハ闊三十湮ノ間殆ト水平ニシテ起伏ナキ風景絶佳ノ谿野ヲ貫流ス此ノ谿野ハ地味豊饒ニシテ燈草「カケイオ」砂糖、玉蜀黍及ヒ棉花ノ産出ニ適スルモ今ハ栽培盛ナラサルカ如シ○此ノ河ハ河口ヨリLiguasan marshマテ四十五湮間南東方ニ向ヒ次イテSugute mountainsニ於ケル水源マテ北東方ニ向フ○北口ヨリ二十一湮ニ於テ南北二支ニ分レ相距ル四湮半ニシテ海ニ朝シ其ノ間一大三角洲ヲ成ス○此ノ兩支流ハ數條ノ小水路ニヨリテ相互ニ聯絡ス○北支ハ南支ヨリ廣ク且深クシテ小汽船ヲ通シ得レトモ南支ハ狹隘ニシテ其ノ門洲ハ低潮時水深三呎ニ過キス○河畔ニハ「モーロ」人棲住ス

Mindanao riverノ河口附近及ヒ時トシテハ可ナリ遠クノ海上ニ各種ノ浮泛性碎瀉物及ヒ禾草ヨリ成レル無數ノ小浮島ヲ視ルコトアルヘク又大ナル丸太及ヒ樹幹ヲ認ムルコト屢アリ

Mindanao river 燈臺(北緯七度一五分東經一二四度一一一分)

河口南側ニ設ク○白塗鋼鐵造框式塔、基礎混凝土○不動紅光燈○明弧ハ六五度ヨリ二〇四度ニ至ル間ニシテKota Pato即チ北口南側ノ淺水地ヲ示ス○燈高三十二呎○光達七湮

門洲

Kota Pato entranceノ門洲ハ燈臺ノ東方約四分三湮ニアリテ低潮時ニハ其ノ水深五呎ニ過キササルヲ以テ入江セントスル船舶ハ潮時ヲ俟タサルヘカラス○小船舶ハ時トシテ燈臺ノ東方ニ投錨シテ潮時ヲ俟チ而シテ門洲ヲ横斷ス○門洲ハ季節ニヨリテ高潮時水深十呎乃至十四呎アリト云フ○河内水道ハ常ニ變化シツ、アリト云フ

陸標

Mindanao riverノ兩河口間ニ位スルTimako islandハ水際マテ樹木叢生ス○島上高七六〇呎ノTimako hillアリ甚タ顯著ニシテ入江船舶ノ好目標タリ○此ノ島ノ北濱及ヒ西濱附近ニハ數岩アリ○Kota Pato entranceトTimako hillトノ間ニハ淺水地アリテ距岸一湮間擴延ス

Mount Kabalataハ亦良好ナル陸標ニシテTimako hillヨリ南方四³/₄湮距岸一湮半ニ位ス○此ノ山ハ高二、三三九呎ニシテ捧糖形ヲ成シ其ノ斜坡ハ禾草ニ覆ハレ山頂ニハ一樹アリ○此ノ地ヨリ一火山脈隆起シテ南東方ニ約七十湮間殆ト海岸ニ平行シテ擴延シ其ノ中央部ニDikalungan peak聳立ス
錨地及浮標

Kota Batoト往來セントスル船舶ノ最好錨地ハ北口ヨリ北方距濱約一湮水深五尋乃至二十尋泥底ノ處ニアリ此ノ錨地ハMount KabalataヲTimako hillノ西方一九八度ニ開視シBongo island南端ヲ二七七度ニ視ル處ニアリ

此ノ錨地ニ到ル指導トシテ河口燈臺ヨリ三四九度約一湮水深四尋ノ處ニ黒塗浮標ヲ碇置シアリ○錨地ハ此ノ浮標ノ北西方ニアリ○船舶錨地ニ近接スルトキハ水深急減スルヲ以テ注意ヲ要ス

針路法

Kota Batoニ到ル船舶ハ河口南側ノ燈臺ヲ一四七度ト一五九度トノ間ニ視テ之ニ向進シ其ノ少シク前方ニ於テ東方ニ變針シ燈臺ヨリ東方約四分三湮ノ「マングローヴ」樹ニ覆ハレタル低嶼ト竝フマテ南濱ニ接航スヘシ此ノ處ヨリ二九度ノ針路ヲ取レハ最好水深ノ處ニ於テ門洲ヲ横過スルヲ得ヘシ(一九一〇年)

Kota Bato town(Stone-fort)

Mindanao river 北支ノ南畔ニ於テ江口ヨリ約五湮ニ位スル小邑ナリ○此ノ邑ハ軍隊ノ駐在地ニシテPalak harbourトノ間石造堤道ニヨリテ相通ス○此ノ邑ノ前面ハ河幅狹クシテ水流強キカ故ニ落潮時ニハ轉回スルコト甚タ困難ナリ○小波止場アリテ門洲ヲ横過シ得ル船舶ハ孰レモ之ニ繫留シ得ヘシ○Kota Bato hillハ波止場ヨリ南方約半湮ノ著丘ニシテ平地ヨリ隆起シ高二二三呎ニ達ス

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

Mindanao river 南口(北緯七度一二分東經一二四度一〇分)

Mindanao river 南口ハTimako hillノ南西方約一湮半ニアリ此ノ口ハ水甚タ淺クシテ低潮時ニハ水深三呎又其ノ内方ハ水深七呎ニシテ土人ノ小舟ヲ通スルノミ○南口兩角間ニ引キタル一線ノ西方半湮以上ニ互リテ淺水地擴延ス○南口ニハ航路標識ノ設備ナシ

海岸

Mindanao river 南口ヨリTapien pointニ至ルマテノ海岸ハ七湮間西南西方ニ走り此ノ間狹礁脈ニ緣取ラレ南口ヨリ一湮半間ハ其ノ幅半湮アリ礁脈ノ緣邊ハ水深シ○海濱ノ直背ハ低地ニシテ椰子樹、叢林及ヒ禾草ニ覆ハル○此ノ低地ノ背後ニ於テ海岸ヨリ遠カラサル處ニ一丘陵アリテ偏北東及ヒ偏南西ノ方向ニ連互ス

Tapien point(北緯七度八分東經一二四度四分)

濱邊ヨリ後方約半湮間ハ卑低多沙ニシテ樹木繁茂シ角端ノ礁脈ハ一鏈半間擴延ス

Tapien reef

Tapien pointノ北西方一湮以內ニ位シ最少水深二尋半アリ○此ノ礁ハ闊僅カニ一鏈餘ニシテTapien pointヲ圍繞スル濱礁トノ間ニ幅約半湮ノ深水無碍ノ水道ヲ存ス

海岸

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

Tapian pointヨリ此ノ地方ニ於ケル最西端ナル Kidipil pointマテノ海岸ハ二十一哩半間約南々西方ニ向走ス○Tapian pointヨリ南西方約一哩間ノ海岸ハ稍々多岩ニシテ小丘多ク濱邊ニ沿フテ少許ノ分立岩アルモ多クハ陡險ナリ○Manangula pointハ Tapian pointノ南西方約三哩ニアル卑低ノ多沙角ニシテ樹木茂生ス○一河谿谷間ヲ貫流シテ Manangula pointノ南方約三分一哩ニ注ク○此ノ河ノ南方ハ濱邊卑低多沙ニシテ低潮時ニ干出スル石花之ニ縁布ス

Manangula pointヨリ南方ノ海岸ハ未測ニ屬シ之ニ關スル諸報告ハ只其ノ梗概ヲ示スニ過キサレヲ以テ此ノ海岸ヲ航行スルニハ至大ノ注意ヲ要ス然レトモ此ノ海岸附近ハ概シテ無碍陡界ニシテ水深シト云フ

注意

Mindanao riverヨリ Tuna bayニ至ル海岸ハ圖載位置ヨリ尙ホ東方數哩ニ偏位スト云フ

淺灘

一九二二年ノ報告ニ據レハ Kidipil pointノ北方七³/₄哩距岸八分三哩ニ水深二¹/₄尋ノ淺灘アリト云フ

Leno(Linao)bay

Kidipil pointノ南東方約九哩ニアリ闊一哩半ニシテ灣濱ニハ狹隘陡險ノ礁脈縁布スルモ灣内水深七尋乃至十二尋ノ處ハ錨地ニ適シ南西風ヲ除クノ外諸風ヲ保障ス

Huidobro reef

「モーロ」人ハ之ヲ Linao shoalト稱シ礁上水深三尋半アリト云フ○Leno bay口ノ西角ヨリ二六〇度三哩ニ圖載シアルモ最新ノ報告ニ據レハ Linao pointノ南西方二哩ニ位スト云フ

Port Lebak 海圖第六六二號

Leno bayノ南方約十一哩ニ於テ Lebak 及ヒ Naraノ兩角間ニ位ス港内ハ入航容易ニシテ天候ノ如何ニ拘ラス好避泊地ナレトモ偏西風時ニハ波浪滾入ス港内北東隅ニ土人ノ村落アリ○Lebak pointヨリ南西方一¹/₂哩鏈間礁脈擴延シ其ノ外端ニ近ク Lebak point islandアリ○礁脈間ハ口幅半哩ニシテ水深ク港内ニ於テモ水深六尋乃至三十尋アリ○濱邊ハ「マングローヴ」樹ニ覆ハレ且礁脈縁布シ距濱約一鏈間擴延ス○港内南部ニ Tubotubo isletアリ礁脈ヲ繞ラシ濱岸トノ間亦礁脈ニヨリ連接ス

錨地

最好錨地ハ港ノ南側ニ於テ Tubotubo islet 及ヒ Tubotubo reefノ東方水深十一尋乃至十三尋ノ處トス○港ノ北側 Lebak point 東方ノ開灣内ニ於テ水深十二尋ノ處ニモ錨地アリ然レトモ水深ハ濱邊ニ向フテ急減ス

淡水ハ錨地ノ東方 River Lebak 其ノ他港内ノ河川ヨリ汲取シ得ヘシ○土人ハ性獐惡ニシテ極メテ瑣細ノ事件ニモ直チニ毒矢ヲ用フルノ習慣アリト云フ故ニ注意シテ彼等ヲ深く信賴セサルヲ宜シトス

淺灘(北緯六度三三分東經一二三度五六分)

Lebak pointノ西方約四哩半ニ水深二尋半ノ一淺灘アリト云フ

Basianang bay 海圖第六六二號

Port Lebakノ南方約四哩ニ位シ灣内ニ二錨地アリ其ノ北側ノ錨地ハ Basianang pointノ東方ニ位シ其ノ水深二 $\frac{3}{4}$ 乃至十一尋ニシテ如何ナル天候ニモ好避泊地タリ然レトモ船舶ノ振レ廻ルニ足ルノ餘地ナキヲ以テ濱邊ニ繫船スルヲ必要トス○南方錨地ハ水深十尋乃至二十五尋ニシテ一著丘ノ北側ニ在ル小河口ノ前面ニ在リ此ノ丘ハ「マングローヴ」樹ニ覆ハレタル低地頸ニヨリテ僅カニ本陸ト連接ス○此ノ錨地ニ於テハ水深十尋乃至十三尋ノ處ニ投錨シ船尾ヲ礁脈ニ繫留シ得ヘシ○Donauang point 及ヒ其ノ隣島Donauang islandノ礁脈ハ破浪ス此ノ Basianangノ兩錨地ハPort Lebakニ次イテ如何ナル天候ニモ此ノ海岸ニ於ケル最好避泊地ナリ

Donauang island

Basianang bay口ノ南角ヨリ西方ニアリテ之ヨリ北々西方二鏈間礁脈延出ス○Donauang islandト海岸トノ兩礁脈間ハ航路ノ幅約一鏈ニシテ安全ナリ○船舶ハ海岸ノ礁脈ヨリモ此ノ島ノ礁脈ニ近ク保航スヘシ是海岸ノ礁脈ハ一層廣闊ナルヲ以テナリ

Donauang shoals

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

二淺灘ヨリ成リテ各 Donauang islandノ北角ヨリ三二五二度三哩及ヒ三二五八度二哩ニ位ス○此ノ兩淺灘ハ孰レモ直徑約半哩ニシテ最少水深三 $\frac{3}{4}$ 尋アリ

Tuna bay

Basianang bayヨリ南東方約八哩ニアリテ半圓形ヲ成ス灣濱ハ陡險ニシテ此ノ海岸ニ於ケル諸灣ト同シク礁脈縁布ス○錨地ハ灣ノ北西部水深十五尋ノ處ニシテ「マングローヴ」樹ニ覆ハレタル一角ノ前面ニアリ此ノ角ヨリハ一礁脈斗出ス○此ノ錨地ニ碇泊ノ際ハ小錨ヲ礁脈上ニ投シ置クヲ宜シトス總テ灣内ニ於テ其ノ濱邊陡險ノトキハ斯クノ如クスルヲ安全ナリトス

海岸

Tuna bayヨリ海岸ハ Malatuna pointマテ五哩間南方ニ走り夫レヨリ約十七哩間南東方ニ走りテ Pola pointニ達ス

Kanipan bank

Malatuna pointヨリ南東方五哩距岸二哩ノ處ニ在ル一礁ニシテ處々露出シ其ノ他ハ水深五尋アリ○船舶ハ此ノ處ノ海岸ヨリ六哩以内ニ近寄ルヘカラス

海岸

Pola pointハ Malatuna pointヨリ南東方十七哩ニ在ル低角ニシテ沙濱及ヒ小礁アリ○此ノ角附近ニ一小

號二八三第號九六六第號八七六第圖海

沙堆アリ水上ニ露出シ距角約一哩ニ位ス○Pola pointノ東方約五哩ニKraan river 及ニ Kraan village アリ其ノ附近ニ石炭層アルヲ發見シタリ○河口附近ハ距濱若干距離間水面變色スレトモ是河水ノ流出ニ基ツクモノニシテ河口ヨリ半哩以外ハ水深シ○Kraan river 口ノ東三哩ニ於ケル一河口附近水深十五尋ノ處ニ錨地アリ淡水ハ此ノ河ヨリ得ラルヘシ○海岸ハ Sarangani bay ヲテ一般ニ卑低ニシテ好避泊地ナシ

Bukud point(北緯五度五七分東經一二四度二六分)

Pola pointノ東南東方十九哩ニアリテ角上ニ Bukud hill アリ角端ニハ一狹礁脈ニヨリテ連接セル一嶼アリ○Bukud hillハ低地ニ孤立セルヲ以テ視認容易ニシテ西方ヨリ望ムトキハ臺形ヲ呈ス

淺灘

Bukud pointノ南東方約三哩半ニ於テ距濱約二哩半ニ水深六呎ノ一淺灘アリト云フ此ノ淺灘ハ闊約三鏈乃至四鏈四周水深三尋乃至七尋ニシテ其ノ外方ハ陡界ナリ○此ノ地方ニ於テハ他ニ危險ナキヲ保シ難キヲ以テ遠ク海岸ヲ避航セサルヘカラス

Bua (Bual) point

Bukud pointノ東南東方二十哩ニアリテ其ノ周邊ハ礁脈一哩間擴延スト云フ○此ノ附近ハ海圖極メテ不精確ナルヲ以テ深ク信賴セサルヲ可トス

暗礁

Bua (Bual) point 東方ノ海岸附近ニ於テ Sarangani bay ノ西角 Bulaluan point ヨリ二四三度三哩半ニ長二哩幅一哩水深五尋ノ一暗礁アリ

Bulaluan point ヨリ南方及ヒ南西方約一哩半ニ四小礁アリ其ノ既知最淺部ハ水深一尋半ナリ○此ノ四礁ハ東西ニ約一哩半擴延シ濱邊トノ間及ヒ各礁間ハ水深シ

Sarangani bay

Bulaluan pointト Sumban pointトノ間ニ於テ北方ニ深入スル大灣ニシテ其ノ口幅六哩アリ灣濱ハ極メテ陡險ニシテ灣内ハ水深シ○此ノ灣ノ海岸線中彎岸ノ濱邊ニ接シテ錨地アリ但シ深水地ニ錨ノ滑走ヲ豫防センカタメ錨索ヲ以テ濱邊ニ繫留スヘシ○Bulaluan pointヲ繞リテ灣ノ西濱及ヒ北濱ニハ石花礁脈縁布シ一哩間擴延ス○西岸ハ乾燥地ニシテ其ノ北西方及ヒ北方ノ平原ハ「コゴン」草ニ覆ハレ鹿多シ Mount Matutumハ Sarangani bay 北西隅ノ Mutul town ヨリ三四八度二十哩ニ位シ高七、五二四呎ニシテ遠クヨリ視ルヲ得ヘシ

Mutul anchorage

Sarangani bayノ北西隅水深十五尋ノ處ニアリ此ノ錨地ニ碇泊センニハ前掲ノ如ク濱邊ニ繫維スルヲ要ス○Mutul river ヨリ良水ヲ汲取シ得

Kanalasan cove(北緯五度四八分東經一二五度一分)海圖第六六二號

灣内陡險ナレトモ南西信風季ニ於ケル Sarangani bay 内ノ最好錨地ナリ○此ノ灣ハ Sumban pointノ東方ニ於テ Gian villageノ前面ニ位シ其ノ水深二尋乃至三十尋アリ灣ノ南濱ハ淺堆縁布シ東部ハ幅一鏈西部ハ幅四分一湮アリ○錨地ハ水深十一尋乃至十三尋ノ處ニアリテ錨索ヲ以テ濱邊ニ繫縛スヘシ然レトモ灣内東部ニ注ケル Gian River ヲリノ奔流アルカタメ河口前面ニ投錨セサルヲ可トス○淺堆ノ縁端近クニ於テ灣内西部距濱四分一湮ニモ亦錨地アリ○Glan villageハ河口ニ近ク河畔ニアリ○此ノ河ヨリ良水ヲ汲取シ得

Sumban point

陡險ノ高角ニシテ角上ニハ唯少許ノ草木アルノミ此ノ角ヲ繞レル礁脈ハ西方及ヒ北方ニ二鏈半擴延ス

Mindanao 南半島

Sarangani bay 及 Gulf of Davao トノ間ニ隆起スル半島ニシテ數顆ノ著峯アリ南方峯ハ高一、六七〇呎アリテ其ノ頂ハ圓形ヲ成シ東南東方若クハ西北西方ヨリ望ムトキハ稍々尖塔形ノ觀アリ○此ノ圓頂山ノ北東方五湮ニ高三、六〇〇呎ノ Saddle peak アリ又 Saddle peakノ北々東方ニ一山脈アリ其ノ最高峯ハ Saddle peakヲ距ル十三湮ニアリテ高四、五二〇呎ニ達シ南方ヨリ視ルトキハ圓錐形頂ヲ成ス Sumban point ヲリ Tinaka point 至ル半島西岸ハ概シテ無碍ナリト雖モ Bluff point 附近ハ礁脈延出シテ

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

距岸殆ト一湮ニ達ス○Bluff pointノ南々西方約二湮ニ水深四、七〇尋ノ一淺灘ヲ圖載セリ○Tukapanga pointハ多岩高峻ニシテ此ノ角ヨリ一礁脈海岸ニ沿フテ半島南端ヲ繞リ遠ク Butulan coveニ達ス

Tinaka point(北緯五度三三分東經一二五度二〇分)

Mindanaoノ南端ニシテ二高角ヨリ成リ其ノ間ノ濱岸ハ半圓形ヲ成ス○此ノ角ハ無碍陡界ニシテ距角適度ニ通過スルヲ得ヘシ角ノ東南東方ニ沙及ヒ岩ヨリ成レル水深五尋半ノ一大淺灘アリ

Tinaka point 燈臺

Tinaka point 上ニ設ク○白塗混凝土造立標○閃白光燈ニシテ毎三秒ニ一閃光ヲ發ス○燈高一四〇呎○光達十五湮○無守人燈

錨地

Tinaka pointノ西側ニ一小灣 Batulaki アリ幅約六鏈彎入五鏈ニシテ南西方ニ露開ス灣内ニハ淺灘縁布シ可航部ヲ著シク狭小ナラシム此ノ可航部ハ無碍沙底ニシテ水深九尋ヨリ水深三尋ニ漸減ス○此ノ灣内ニ於テ水深三尋半乃至七尋ノ處ニ安全ノ錨地アリ北東信風ヲ保障ス○Tinaka point 東方ノ Balangunan coveハ波濤ニ暴露シ良好ナル錨地ニアラス○Palangunan coveノ東方約一湮ニ Malavinnan coveアリ Batulaki coveト同形同大ニシテ浦内水尋十二尋乃至十六尋ノ處ニ北東信風時ノ錨地アリト云フ

海岸

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

Gual point ハ半島ノ最南東部ニアリ卑低ニシテ傾斜シ其ノ附近ニ一小礁アリ ○Kamalian cove 〆 Gual point ノ北側ニ位シ深水不良ノ錨地アリ ○Kamalian cove ト Silakay point トノ間ノ海岸ハ險惡ナリ Butulan cove ハ幅約一哩彎入半哩ニシテ Silakay point ノ北方ニ位シ半圓形ヲ成ス ○此ノ灣ハ假泊シテ風濤ヲ避クルニ適スレトモ風潮相反スルトキハ大ナル波濤ノ侵來スルヲ免レス ○灣内水深クシテ殆ト濱邊ニ接スル處ニ於テ十四尋ノ水深ヲ有シ河口前面ニ在リテモ尙ホ水深十尋アリ 海岸ハ高約七十二呎ノ尖峯ヲナセル Banos point 〆テ無碍ニシテ傾斜ヲナシ且殆ト直條ナリ ○此ノ角ヨリ海岸ハ北々東方ニ走リテ Kalian point ニ達シ其ノ間高角連續ス ○Kalian point ハ廣闊ニシテ稍々顯著ナリ ○Kalian point ノ南北何レニモ其ノ附近ニ好錨地アリ

潮及潮流

Tinaka point ニ於テハ朔望高潮七時〇大潮升六呎

Tinaka point ト Sarangani islands トノ間ニ於テハ漲潮流ハ西走シ落潮流ハ東走ス ○其ノ北方及ヒ東方ノ海岸ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ落潮流ハ南方ニ走リ其ノ速度落潮流ハ漲潮流ヨリモ稍々弱シ又 Kalian point ノ北方ニ於テハ潮流ハ更ニ弱シト云フ ○Banos point 附近ニハ強烈ナル競潮及ヒ渦流アリ

Sarangani islands

Mindanao ノ南角ヨリ南方七哩ニ位シ Balut, Sarangani ノ二島及ヒ一沙堆ヨリ成ル ○此ノ兩島間ニハ幅

一哩深ノ深水道アレトモ Balut island 東側ニ礁脈アリテ之ヲ幅七鍊半ノ可航々路ニ狹窄ス ○此ノ水道ニ於テハ潮流極メテ強ク漲潮流ハ北走シ落潮流ハ南走ス ○水道ノ約中央ニ於テ Sarangani islands ノ海岸ヨリ四分三哩ニ水深七尋ノ一淺灘アリ

Balut island (北緯五度二四分東經一二五度二三分)

二島中ノ西方島ニシテ Sarangani island ヨリモ高く且良ク耕種ヲ施セリ ○島ノ中央部ニ火山アリ高二、七七五呎ニシテ時々噴煙ス此ノ火山ハ北西ヨリ視ルトキハ二峯ノ間ニ顯ル又南西角ニ近ク一火山アリ島ノ南東方ニ高一、〇八三呎ノ一山峙立ス ○北岸及ヒ東岸ニハ礁脈縁布シ處々距岸一哩ニ至ル迄擴延スレトモ南側及ヒ西側ニハ狹幅ナル裾礁アルノミニシテ遠ク擴延スルモノナシ ○島ノ南西端附近ニ高四十呎ノ一岩アリ Mamamil islet ト稱ス ○島ノ北東角ナル Lajan point ハ卑低ニシテ「マングローヴ」樹ニ覆ハル此ノ角ノ南方約一哩半ニ水深十三尋ノ錨地アリ南西方ヲ遮蔽スレトモ北東方ノ波濤ニ暴露ス Balut island ニハ唯此ノ錨地アルノミ ○此ノ島ノ濱邊ニ温泉アリ高潮時ニハ隱没ス

Sarangani island

二島中ノ東方島ニシテ高四九〇呎乃至八二〇呎ノ起伏セル小山ヨリ成リ全島草木ニ覆ハル ○西岸ニハ三箇ノ風浪ヲ保障スヘキ小灣アリ東岸ハ極メテ險惡ナリ

Port Patuko

Sarangani islandノ北端ニ接在セル小灣ニシテ水深四尋乃至七尋ノ處ニ小船ノ避泊地アリ入港船舶ハ船尾ヲ濱邊ニ繫縛スルヲ要ス○港口ハ稍々北方ニ在ル赭色土崖ニヨリテ識別シ得ヘク水道ハ兩側ニ礁脈アリテ幅甚ダ狹隘ナリ○Tain pointハPort Patuko口ノ南西方一哩ニ位ス角上ニ白色石灰石斑點アルヲ以テ識別容易ニシテ安全ニ近寄り得ヘシ○Tain pointヨリ三五二度距離半哩Port Patuko口ノ西方ニ水深四尋半ノ分立點灘アリ

Port Tumanao 海圖第六七四號分圖

Tain pointノ南方一哩ニアリテ西方ニ露開ス港口ハ水深二十五尋ヲ有シ港首ニ到レハ水深五尋乃至九尋ニ減ス○港口北角ニハ礁脈縁布シテ距角四分一哩ニ達ス此ノ角ハ其ノ岩崖中ニ顯著ナル白點アルヲ以テ容易ニ認識シ得ラルヘシ○港首ヨリ約四分一哩水深十五尋ノ處ニ小船ノ好錨地アリ○港内南東部ノ小河ヨリ淡水ヲ汲取シ得

Port Tumanao ニ於テハ潮升約八呎ナリ

Port Bolai(北緯五度二六分東經一二五度二六分) 海圖第六七四號分圖

Port Tumanaoノ南方一哩ニアリテ東方ニ六鍾彎入スル狹隘ナル小灣ナリ其ノ外方半部ハ幅約一鍾港口ハ水深十一尋港内ハ水深四尋乃至十尋アリ底質ハ沙及ヒ石ヨリ成ル○此ノ港ハ極メテ小形ノ船舶ノ入航ニ適スルノミニテ薪水共ニ得ヘカラス○錨地ハ水深二尋乃至八尋アリ

Port Bolaiニ於テハ潮升約六呎ナリ

Olanivan islet

Sarangani islandノ北角ヨリ北方一哩ニ位スル幅約四分一哩高六十呎ノ小扁平嶼ニシテ樹木アリ○嶼周ハ石花礁沿布シ其ノ南西端附近ハ水深七尋アリ○此ノ石花礁トSarangani island北角ノ裾礁トノ間ハ狹水道ニシテ通航シ得ヘキカ如シ

Gulf of Davao

Gulf of Davao 々 Cape San Agustinヲ東角トシKalian pointヲ西角トシテ北方ニ約七十哩彎入スル一大海灣ニシテ口幅約三十哩ヲ有ス灣内北部ニハSamal, Talikudノ二島在リテ其ノ大半ヲ填塞ス○灣ノ西濱ニハ諸淺灘縁布スルモ距濱一哩半以上ニ擴延スルモノナシ東濱ハSigaboy islandトArena pointトノ間ニ距濱三哩乃至四哩間危險ナル分立淺灘及ヒ暗礁アルノ外一帶ニ距岸小距離間ニハ大險惡地アリ○灣内中部ハ深水ニシテ無碍ナリ

Gulf of Davao 西濱

Kalian pointヨリ Tubalan headマテノ海岸ハ二十五哩間北々西方ニ向走ス○此ノ間ノ海岸ニハ Talugutan, Lais, Malita 及 ヲ Takaronノ諸村落アリ其ノ中 Lais, Malita 及 ヲ Takaronノ三箇所ニハ郵便船寄港ス○此ノ海岸ハ殆ト全部未測地ニシテ之ニ關スル記事甚タ少シト雖モLaisヨリ北方ハ大部分沙濱ニシ

テ處々「マングローヴ」樹茂生シ礁脈ノ斗出スル諸角附近ヲ除クノ外ハ無碍ナリト云フ

Tubalan head(北緯六度三〇分東經一二五度三六分)

高五五八呎ノ一著丘ニシテ緩傾斜ヲ有スル圓形ヲ成シPort Tubalanノ東側ヲ成ス○Tubalan headト本陸トノ間ハ卑低ノ地頸ニヨリテ相連ナリ遠望恰モ島嶼ノ觀アリ○此ノ高角ノ北東側及ヒ東側ハ無碍陸界ニシテ全ク離險ナケレトモ北西部ヨリハ礁脈約一鏈半間擴延ス

海岸

Tubalan headニリMalalag bay口ノKolapsin pointトテノ海岸ハ十三哩間北西方ニ走リ其ノ間他濱ニ比シ凹凸出入多シ○内方一哩乃至三哩ニハ高六〇〇呎乃至一、四〇〇呎ノ山峯多ク其ノ頂ハ概ネ尖銳ナリ尙ホ遠ク内地數哩ニハ顯著ナル豁谷ヲ挾ミテ高一、六〇〇呎乃至約四千呎ニ達スル山峯アリ而シテ此等内地ノ山峯ハ概シテ雲霧ニ蔽ハル○全山系ハ多少參差不齊アルモ特殊ノ山峯ヲ識別スルニ困難ナリ又此等諸山ハ樹木鬱蒼スルモ多ク價値アル木材ヲ生セス

Port Tubalan

Tubalan headトBotak pointトノ間ニ在リテ港口ハ幅四分三哩餘アリ灣内中部ハ水深クシテ濱邊ニハ石花縁布ス○Basol isletハ陡險ノ岩崖ヨリ成リ其ノ頂ニ少許ノ叢林ヲ有シ港内南東部ノ礁上ニ位ス○港内ハ水深三尋乃至三十五尋アリ

錨地

Port Tubalanノ最好錨地ハ港ノ西隅ニ於テ水深二十尋乃至二十二尋泥底ノ處トス又Basol isletヲ一一五度距離四分一哩ニ視ル灣ノ南東隅ニ於テ水深二十二尋乃至二十四尋泥底ノ處ニモ錨地アリ

Botak point

Port Tubalan口ノ北側ニアリテ角上高三六一呎ナリ此ヨリ海方ニ急斜シ其ノ外端ハ高四十呎ノ岩崖ヲ成ス○外側ハ狹礁縁布スルモ端邊ハ無碍陸界ナリ

Basiauan bay

Tubalan headニリ四哩半ニ位シSigarin pointトSibalatan pointトノ間ノ灣口ハ幅二哩ニシテ南西方ニ一哩間灣入ス○灣口ノ南東角ナルSigarin pointハ高八十呎ノ圓崖ニシテ礁脈縁布シ其ノ外方四分一哩間ノ海底ハ險惡ナリ○Basiauan bayノ中部ハ深水ニシテ五尋乃至三十尋ノ水深アリテ無碍ナレトモ濱邊ニハ礁脈縁布シ處々四分一哩間延出ス○灣首ニBasiauan villageアリ

錨地

Basiauan bayノ灣首ニ於テ村落ノ北東方水深十四尋乃至十六尋泥底ノ處ニ最好錨地アリ北至北々東間ノ諸風ヲ除クノ外ハ總テ之ヲ遮蔽ス○灣内東側ノTambalan pointヨリ四分一哩間礁脈擴延シ低潮時ニハ干出スレトモ錨地各側ノ礁脈ハ低潮時水深一呎ニシテ暗黒色ヲ帶フルモノ多シ○錨地ニ至ル航路ハ

濱礁ヲ除クノ外危険ナシ

Sibalatan point

Basianan bay口ノ北西角ニシテ灣ノ上方若クハ下方ヨリ望ムモ顯著ナラス然レトモ北東方ヨリハ容易ニ視認スルヲ得ヘク角端ハ高二〇〇呎餘ノ山脊トナリテ南方ニ向ヒ彎曲セル築堤ニ盡ク〇此ノ角ハ礁脈ニ圍繞セラレ其ノ外側四分一湮間ハ險惡地ナリ

淺灘

Sibalatan pointヨリ三四五度約一³/₄湮ニ最少水深二尋ノ一小岩灘アリ

Kulungan point(北緯六度三六分東經一二五度三〇分)

Sibalatan pointノ北西方約三湮半ニアリ尖銳ナル舌形地ナルヲ以テ容易ニ認識シ得ヘシ此ノ舌形地ハ多岩黄色ノ裸崖ニシテ數百碼北方ニ走リテ水際ニ達ス〇此ノ角ノ周邊ニハ礁脈アレトモ距岸四分一湮ノ處ハ通過シ得ヘシ

Sibalatan pointトKulungan pointトノ間ニハ東西二灣アリ東灣ハ水深四尋乃至二十尋ニシテ濱邊ニハ石花縁布スルノ外無碍ナレトモ西灣ハKulungan bayト稱シ水底險惡ニシテ數淺灘ヲ有シ其ノ若干ハ低潮ニ洗フ

Kulungan pointヨリ北西方ノ海岸ハKolapsin pointマテ約四湮間陡險多岩ニシテ沙濱及ヒ狹隘ノ裾礁

ヲ交フ〇此ノ海岸ノ殆ト中間ニCliff pointアリ高二九〇呎ニシテ外側ハ無碍陡界ナリ

Kolapsin point

Malalag bay北側半島ノ北東端ニシテ高四二三呎ニ隆起シ外側ノ石花裾礁ハ北東方ニ約二鏈間擴延ス〇Kolapsin pointヨリ二七度約六鏈ニ最少水深三尋半ノ一小淺灘アリ然レトモ灘上ニハ之ヨリモ淺水ノ石花頭ナキヲ保シ難シ

Malalag bay

Gulf of Davaoノ南西部ニ位シ南東、北西ノ長約四湮幅一湮アリ〇灣内ハ無碍深水ニシテ水深十尋乃至三十尋ノ處ニ好錨地アリ諸風ヲ保障ス〇灣周ハ高丘ヲ以テ圍繞セラレ西側及ヒ灣首ニハマンングローヴ樹ノ大沼地アリ

灣濱ハ狹隘陡界ノ石花礁脈ニ縁取ラレ灣頭ニハ一大淺水地アリテ其ノ西端ニ高六十呎ノ一嶼アリ

Bolton villageハ灣ノ南濱上ニ於テ灣口ニ面ス

Malalag bay口ノ東角ハ高一八九呎ニシテ石花礁脈ニ圍繞セラレ其ノ西端ハ角ヨリ二四〇度二³/₄鏈ニ位ス〇此ノ角ハKolapsin pointヨリ二五〇度約半湮ニ位ス

Mount Piapiハ高六四〇呎ノ一山ニシテ樹木繁茂シ灣口西濱ニ接在ス〇此ノ山ハ遠望顯著ニシテ好目標タリ

諸險—Piapi reef

Mount Piapi 山麓ニ在ル角端ヨリ七八度約一¹/₂哩ニアリテ低潮ニ一呎干出ス此ノ礁ノ東方一¹/₂哩ニ一淺灘アリ○灣口西濱ハ「マングローヴ」樹沿生シ其ノ前面ハ淺水地ニシテ四分三哩間擴延シ其ノ間ニ灣内ニ通スル幅一哩ノ深水道アリ○此ノ水道ハ Bolton reefヲ除クノ外無碍ナリ左記 Bolton reef 及ヒ立標ノ項ヲ參照スヘシ

Bolton reef 及立標(北緯六度三七分東經一二五度二五分)

Bolton reef 〽 Kolapsin point ヨリ西方一¹/₂哩ニ位スル小礁ニシテ最少水深三呎四周水深シ○此ノ礁ハ灣口中部ニアリテ灣口ヲ二水道ニ分ツ其ノ西方ノモノハ東方ノモノヨリ廣クシテ且良好ナリ○礁上水深十一呎ノ處ニハ海面上高十七呎ノ混凝土造立標ヲ設ク

Bolton 燈臺

Bolton village 前面ノ瀕邊上ニ設ク○高二十六呎ノ白塗柱ヨリ不動紅光燈ヲ顯ス○燈高三十二呎○光達七哩

燈籠ノ直下ニ大型白塗三角形晝標アリテ灣口礁脈ノ外側ヨリ視ルヲ得

錨地

Bolton village ノ前面距濱約四分一哩水深十尋泥底ノ處ニ錨地アリ○小船ハ更ニ濱邊ニ近ク投錨シ得レ

トモ濱堆陡險ナルヲ以テ注意シテ錨地ニ進マサルヘカラス
村落ノ東方約一哩ニ於テ恰モ岩崖ヲ繞リタル處ハ細沙濱ニシテ其ノ附近短距離間ハ全ク石花ナク且至近ハ水深クシテ船舶ハ大小ヲ問ハス細沙濱ニ接シテ投錨シ得ヘシ
Malalag bay ニ入航シテ避泊セントスル船舶ハ灣首附近ニ於ケル前記高六十呎嶼ト北濱トノ間水深約二十尋ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ

針路法

Malalag bay ニ入航セントスル船舶ハ燈臺ヲ一九二度ニ保視シテ之ニ向進スヘシ○此ノ針路ハ Mount Piapi 附近礁脈ノ東方約四分一哩及ヒ Bolton reef 立標ヨリ西方一¹/₂哩ノ處ニ導クヘシ既ニ Bolton reef ヲ通過シ了レハ他ニ一モ危險ナシ

東方ヨリ Malalag bay ニ行カントスル船舶ハ Mount Piapi (北緯六度三八分東經一二五度二三分)ヲ二六一度ニ保視シテ之ニ向進シ灣口東角ヲ一八二度ニ視ルニ至ラハ針路ヲ南西方ニ轉シ Bolton reef ノ西方一鏈以外ノ處ヲ通過スヘシ此ノ險處ヲ航過シタル後ハ Bolton village ニ向フテ南方ニ轉航シ前記錨地ニ投錨スヘシ

海岸

Mount Piapi ヲリ海岸ハ西方ニ彎曲シテ Malusi point ヲテ十五哩間一九度ノ方向ニ走り次イテ Davao

river 口マテ約十五哩間北西方ニ屈曲シテ北東ニ向走ス○此ノ海岸ニ隣レル陸地ハ卑低ナレトモ急ニ隆起シテ一山脈トナリ其ノ最高峯Mount Apoハ高九、六六二呎ニ達ス○此ノ海岸ハ樹木叢生シ小河多シ然レトモ一トシテ汽艇ヲ通スヘキモノナク低潮時ニハ端舟ノ溯航ニモ困難ナリ○濱邊ハ礁脈縁布シ處々距濱一哩乃至二哩ニ分立礁アリ○錨地ハ不良ニシテ離礁アルヲ以テ多クハ近接スルコト困難ナリMount Piapiノ北方一哩半ニUmbakanan及ヒ三哩ニPadada riverアリ○此ノ兩河口ノ約中間ニ於ケル濱礁上距岸二鍊ニ「マングローヴ」樹島アリ好陸標タリ

Padada villageハ同名河ノ左畔ニ於テ内地約半哩ニ位ス○Padada riverヨリ海岸ハ四哩間北方ニ走リテDigos pointニ達ス此ノ間ノ海岸ハ一帯ニ沙濱ニシテ幅四分一哩ヲ超エサル石花之ニ縁布ス○Digos pointノ南々西方約二³/₄哩ニBulatakay riverアリ又Digos riverハ同方一哩ニアリ○Digosノ小村落ハ同名河ノ北畔ニ於テ内地約半哩ニ位ス

Digos river口ノ南方約四分一哩ニ於ケル濱邊ニ一大鐵造倉庫アリ好陸標タリ

Digos islet

Digosノ鐵造倉庫ヨリ東方約三鍊半、Digos pointヨリ南方約一哩ノ礁上ニ位スル高潮面上高約二呎ノ白色石花沙堆ナリ○此ノ礁ハ低潮時ニ一部露出シDigos isletノ東方ニ一鍊半間擴展ス
淺灘

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

Digosノ倉庫ヨリ南方約一³/₄哩ニ於テ距離約四鍊ニ水深三尋ノ一分立淺灘アリ

Digos anchorage

Digos isletノ南方ニ於テ倉庫ヲ三二七度距離四分一哩ニ視ル處ニ水深十二尋乃至十五尋ノ錨地アリ又同嶼ノ北方ニ於テ倉庫ヨリ七〇度約四鍊ニ水深十一尋乃至十二尋ノ錨地アリ○小船ハDigos isletト倉庫トノ間ニ碇泊シ得ヘシ

Digos point(北緯六度四五分東經一二五度二四分)

卑低扁平ノ一角ニシテ角上ニハ樹木茂生シ外側ニハ「マングローヴ」樹縁生ス角ヲ繞リテ礁脈アリ低潮時ニハ四分一哩間干出ス

Digos reefs

Digos pointノ北東方東方及ヒ南東方ニ位スル數礁ニシテ其ノ若干部ハ低潮ニ露出ス角ノ東方一哩半ニ於テ南北ニ引ケル一線ハDigos reefsノ東方ニ導ク○Digos reefsト濱礁トノ間ニハ幅一鍊餘ノ狹隘ナル深水道アリ又諸礁間ニハ數水道アリテ此ノ地方ニ於ケル水路ヲ熟知スルモノハ此等水道ヲ航行シ得ヘシ○Digos Outer reefハ南東方ノ危險ニシテ高潮ニ洗フ○此ノ礁ノ東側及ヒ南側ハ徒界ナリト雖モ其ノ西側ハ殆ト半哩間險惡地ナリ

Digos anchorage 到ル針路法

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

Digosノ倉庫ヲ三三二度一湮半若クハDigos pointヲ二度二湮ニ視ルニ至ラハ其ノ孰レニ向フモ可ナリ此ノ針路ハDigos Outer reefヨリ西方ニ擴延スル險惡地ノ西方ニ導ク○Digos isletノ南方ニ投錨セントセハ之ヲ零度ニ保視シテ向進シ既ニ倉庫ヲ三一七度ニ視ルニ至ラハ倉庫ニ向フテ進航シ前記錨地ニ投錨スヘシ○Digos isletノ北方ニ投錨セントセハ此ノ嶼ヨリ東方ニ擴延スル礁脈ヲ避ケンカタメ距岸適度ノ處ヲ通過シ之ニ接航ス可ラス

Tagabuli bay

Digos pointノ北方約二湮半ニアリ灣濱一帯ニ「マングローヴ」樹沿生シ海方ヨリ容易ニ識別スヘカラス○此ノ灣ハ北西方ニ殆ト九鏈間彎入シ其ノ幅約二鏈半水深十二尋乃至二十二尋ニシテ礁脈濱邊ニ縁布シ最低潮時ニ露出ス○灣内中部ニ於テ諸礁間ニ幅二鏈水深十六尋乃至二十尋泥底ノ錨地アリテ東南東風ヲ除クノ外諸風ヲ保障ス

Santa Cruz point

Tagabuli bayヨリ北東方二湮半ニ在ル低角ニシテ樹木茂生ス此ノ角トTagabuli bayトノ間ノ海岸ニハ白色石花沙ニ覆ハレ且遠クヨリ視認シ得ヘキ礁脈アリ○Santa Cruz villageハ同名角上ニアリテ小村落ヲナシ海上ヨリ視ルトキハ樹木ニ遮蔽セラル

Santa Cruz 燈臺(北緯六度四九分東經一二五度二五分)

Santa Cruz pointノ南濱至近ニ設ク○白塗框式塔○不動紅光燈○燈高二十八呎○光達七湮○燈臺ヲ三一七度ニ保視スレハ錨地ニ導クヘシ

錨地

船舶ハ通例Santa Cruz 燈臺ヨリ南東方約一鏈半若クハ二鏈水深七尋乃至二十尋ノ地ニ投錨ス

Santa Cruzヨリ北東方約一湮ノ灣内ニ於テ半潮時ニ干出スル礁脈ノ内側水深十七尋若クハ十八尋泥底ノ處ニ前記錨地ヨリモ更ニ善ク遮蔽セル錨地アリ此ノ錨地ハ南東ノ強風ヲ除クノ外諸風ヲ屏障ス

陸標

Santa Cruz pointノ北方約一湮半ニ高六〇〇呎乃至八〇〇呎ニシテ「コゴン」草ノ顯著ナル二小臺形地アリ其ノ他Santa Cruzノ西北西方約三鏈ニ高一、二〇〇呎乃至一、五〇〇呎ノ「コゴン」草茂生セル小地區アリ○此等ノ地區ハ孰レモ遠望顯著ニシテ好陸標タリ

Mount Apo

Santa Cruz pointヨリ三一七度約十三湮ニ位シ高九、六六二呎アリ山陂ハ急傾斜ヲナシ山頂ハ圓形ヲ呈ス山頂ニ一噴火孔アリト云フ○此ノ山ノ南側ニ於テ頂點下約一千呎ノ處ニハ嘗テ明ラカニ一噴火孔ヲ認メタルモ今ハ崩壞シテ其ノ跡ヲ存セサルカ如シ此ノ附近ニハ數箇ノ裂罅アリテ硫黃ヲ噴出セルコトアリト云フ○Mount Apo及ヒ四周ノ山峯ハ三月ヨリ六月ニ至ル間常ニ雲霧ニ隱蔽セラル第一〇八頁

對景圖(甲)參照

Malusi point

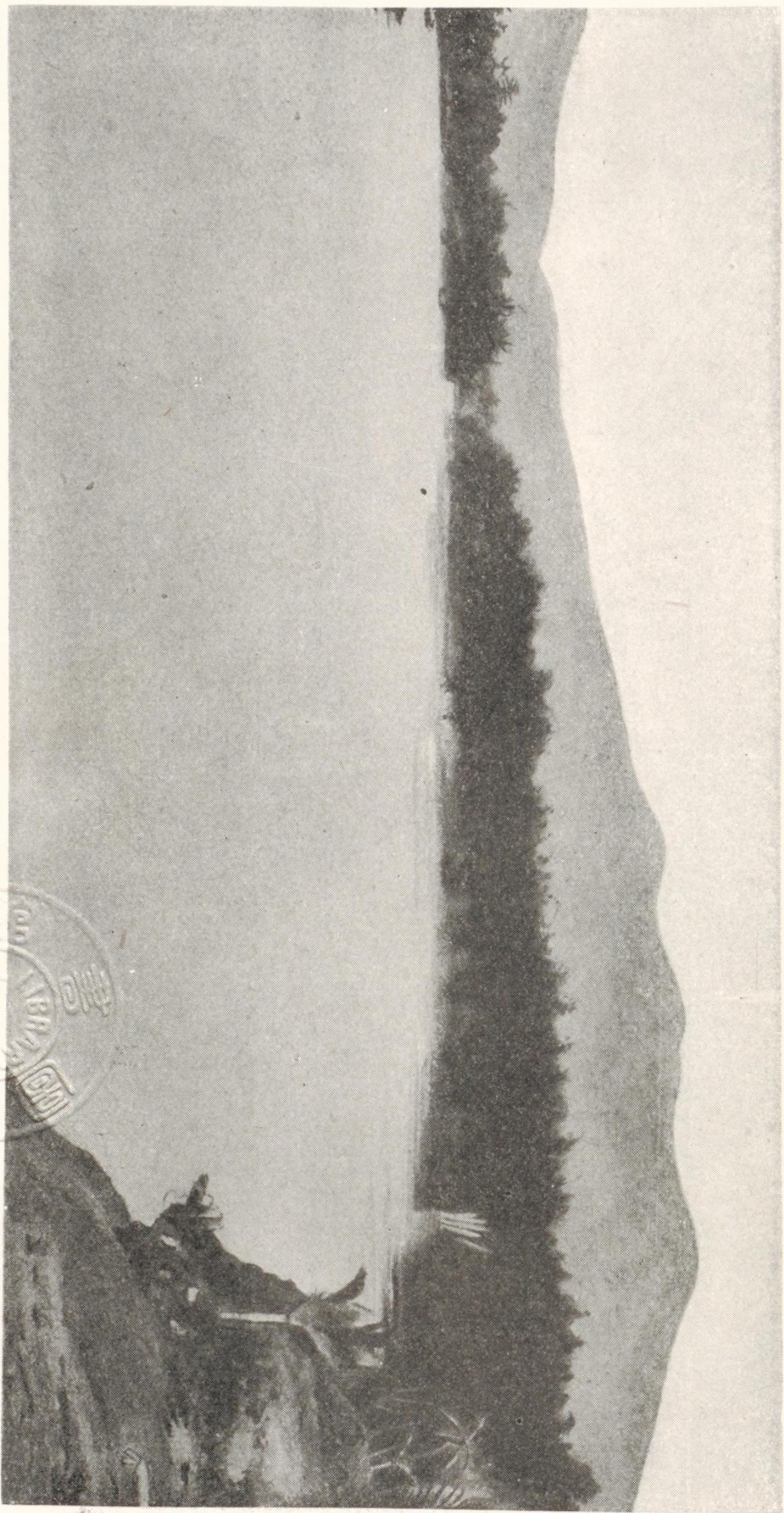
Santa Cruz pointノ北東方三哩ニアリ卑低圓形ノ角ニシテ甚タシク顯著ナラス○Santa Cruz pointト Malusi pointトノ間ハ一灣ヲ成シ其ノ濱邊ハ石花縁布ス○陸地ハ海岸ヨリ一哩以内ニ到レハ高二、五〇呎ニ急起ス○灣内ハ礁脈多ク此等礁脈ト濱邊トノ間ニハ錨地アリ

Tagulaya point

Malusi pointノ北東方三哩ニアル卑低ノ多樹角ニシテ周邊ハ狹隘ノ礫濱ヨリ成ル○Malusi pointト Tagulaya pointトノ間ナル灣ノ頭首ニ Astorga villageアリテ人口七〇〇ヲ有ス○Astorga附近ノ濱邊ハ「マングローヴ」樹沿生シ其ノ前面及ヒ灣ノ兩側四分一哩間ハ石花ノ碎片縁布スルモ其ノ他ハ幅十碼乃至二十碼ノ細沙濱ニシテ道路トシテ用キラル○内地ハ樹木密生ス○Astorgaノ前面水深六尋乃至十一尋ノ處ニ礁脈ニ遮障セラレタル錨地アリ

淺灘

Astorgaノ灣内ニハ數顆ノ分立淺灘アリ又Malusi pointトTagulaya pointトノ間ニ引キタル一線ノ外側半哩強ニ水深一尋乃至四尋ヲ有スル數多ノ淺灘アリ○此ノ諸淺灘ハTagulaya pointヨリ南西方約一哩半ニ起リテ同方向ニ約二哩間擴延シ孰レモ沙及ヒ石花ヨリ成リ概シテ視認シ得ヘシ



Mount Apo, Mindanao.

Tagulaya point ヨリ二五度一哩半距濱四分三哩ニ最少水深四尋ノ一小淺灘アリ四周水深シ

海岸

Tagulaya point ヨリ其ノ北方四哩ナル Siraan river 口ニ至ル海岸ハ廣闊ナル沙濱ニシテ樹木叢生ス○此ノ角ヨリ北方約一哩ノ濱邊ニ Daron village アリ亞鉛萱屋根ヲ有スル一大顯著ノ帶綠白色家屋ニヨリテ識別スルコトヲ得此ノ家屋ハ八哩乃至十哩ノ處ヨリ望見シ得ヘシ○Siraan river ハ其ノ門洲上水深五呎若クハ六呎アレトモ半哩以上ハ汽艇ヲ通スヘカラス○Siraan village ハ極メテ小ナル一寒村ニシテ住民二〇〇ヨリ多カラス

Dalison

Dalison village ハ同名河ノ河口ニ於テ Siraan ヨリ北東方約一哩半ニアリ此ノ村落ニハ一教會堂數倉庫及ヒ少許ノ良木造家屋アリテ一九〇三年ニ於ケル人口二三二ナリ

錨地

Dalison anchorage ハ水深四尋乃至二十尋アリ普通船舶ハ此ノ錨地中水深七尋乃至十尋ノ處ニ碇泊ス

Dalison reefs

二石花礁ヨリ成リ南北ニ一哩餘擴延ス○北礁ハ Dalison ノ南方約半哩ニ起リテ低潮ニハ其ノ一部干出ス南礁ハ水深極メテ淺ク其ノ北端ニハ一顆ノ低潮洗岩アリ○此ノ南北兩礁ト濱邊トノ間ハ深水道ニシ

テ其ノ最狹部ハ幅約百五十碼アリ

Dalison reefsノ北端ヨリ北方約四分一湮距濱四分一湮餘ニ水深四尋ノ一小分立淺灘アリ

海岸

Dalisonト其ノ東北方四湮半ナルDumalag pointトノ間ノ海岸ハ北方ニ一湮半彎入シテ深水無碍ノ一大灣ヲ成ス○灣首ニハLipadas, Dumuy及ハMatinaノ三村落アリ又多數ノ小河灣内ニ注流ス○此ノ濱邊ハ概シテ沙濱ヨリ成リ石花極メテ少シ○陸地ハ卑低平坦ニシテ樹木繁茂シ水際マテ藪林ニ覆ハル○Matinaノ前面水深十尋乃至十二尋ノ處ニ南方ニ露開セル錨地アリ

Dumalag point

此ノ近傍ニ於ケル最モ顯著ナル角ニシテ南方ニ約一湮間斗出ス○此ノ角ハ概シテ卑低ニシテ樹木叢生ス○角ノ南端ニ長約三鏈ノDumalag islandアリ此ノ島ト角トノ間ニハ小短艇ノ通航シ得ヘキ狹通路アリ○島ノ南端ニハ干出石花礁アリテ一鏈間干出ス

淺灘

Dumalag islandノ南端ヨリ南々東方約六鏈ニ水深五尋ノ一小淺灘アリ又同端ヨリ一〇七度距離約三分一湮ニ水深四尋ノ一小淺灘アリ○此ノ兩淺灘ヲ除クノ外Dumalag pointハ距角四分一湮以內ヲ通航シ得海岸

Dumalag pointヨリDavao river口ニ至ル海岸ハ約三湮間北東方ニ走り其ノ間卑低ニシテ沼澤多ク沙濱沿布ス○距濱約四分一湮間ハ淺水ナレトモ其ノ外方ハ水深急加ス

Davao river

門洲上ハ僅カニ低潮時水深二呎若クハ三呎ニシテ其ノ内側水道ハ水深五呎乃至六呎ナルモ出水時ニハ屢々變遷ス○一九〇七年ニ於テハ水道ハ南濱ニ接在シ棧ヲ以テ之ヲ示明シアリタリ又河口南側ノ沙角ハ急ニ削ラレテ北側ニ堆積シテ一大平灘ヲ成シ倒潰セル樹幹及ヒ小浮泛物アリキ

錨地及立標

河口北側ノ鐵造框式立標ハ曩ニ不動紅光燈ヲ掲ケタルモノニシテ現時錨地ニ到ルノ目標タリDavao前面ノ錨地ハ門洲近クマテ水深キニ過キ甚タ不良ナリ○河口附近ニ投錨セント欲スル船舶ハ此ノ立標ヲ零度ニ保視シテ之ニ向フテ除航シ水深十七尋沙泥底ノ地ニ到ラハ直チニ投錨スヘシ○此ノ錨地ハ船舶カ投錨シテ堆ヲ避クルニ足ルノ振廻區アル唯一ノ場所トス○Davao anchorageニ於テハ水深四尋乃至十尋アリト云フ

棧橋(北緯七度四分東經一二五度三分)

Davao river口ノ北東方約一湮ニ長約八百呎幅二十呎ノ一棧橋アリ其ノ外端ハ水深二十呎乃至二十八呎ナリ○棧橋ノ主部ハ約東西ニ走り其ノ外端ニ一支腕アリ幅三十呎長一五〇呎ニシテ南方ニ斗出ス○棧

橋ト市街トノ間ニハ良道路ヲ通ス

Davao 燈臺(北緯七度四分東經一二五度三八分)

棧橋支腕ノ南端上ニ設ク○白塗框式塔○不動紅光燈○燈高三十八呎○光達七哩○南方ヨリ入航セル船ハ此ノ燈臺附近ニ來リタルトキハ之ヲ三三二度以北ニ保視スヘカラス

Davao

Davao river 北畔ノ一小邑ニシテ河口至近ニ位ス此ノ邑ハ一八四七年ノ創設ニ係リ漸次繁盛ヲ加ヘツ、アリ○馬尼刺及ヒ本叢島ノ諸港ト定期汽船ノ交通アリト雖モ外國貿易上ノ輸入港ニアラス

潮

Davaoニ於テハ朔望高潮六時二十七分○大潮升五呎半、小潮升三呎

Davaoニ於テハ潮時及ヒ潮高共ニ日潮不等ノ影響ヲ受クレトモ一日ニ高低潮各二回アリ○潮流ハ高低兩潮時ニ殆ト轉換ス

海岸

Davao river 口ノ北角ヨリ **Lanang point** テノ海岸ハ四哩半間北東方ニ走り其ノ間多沙ニシテ低潮時ニ暴露スル廣闊ナル沙平灘アリ其ノ外縁ハ陡界ニシテ距濱殆ト半哩ニ水深二尋ノ一分立岩灘アリ○濱邊ノ背後ハ低地ニシテ樹木叢生ス

Samal island(北緯七度零分東經一二五度四五分)

Gulf of Davaoノ灣頭ニ近ク位シ本陸ト **Pakiputan strait** ヲ狹ミテ相接ス○此ノ島ハ其ノ北端ナル **Bassa point** ト南端ナル **Pact point** トノ間長約十八哩半ニシテ其ノ東端 **East point** ト西端 **Limao point** トノ間ノ最大幅約八哩アリ○最高山ハ島ノ東部ニアリテ其ノ最モ高キモノハ高一、七〇〇呎ニ達シ **East point** ノ南方約三哩ニ位ス○人口稀薄ニシテ東岸ニハ全ク村落ナク西岸ニ極メテ少許ノ部落アルノミ○島ノ西側ニ小河二、三アリ○東岸ハ無碍陡界ニシテ西側ハ其ノ中央近クヨリ濱礁半哩間擴延シ又其ノ近傍ニハ距濱一哩半以上ニ分立淺灘アリ○ **East point** ト **Bassa point** トノ間ニハ若干ノ大麻栽培地アリテ土人之ヲ耕作ス

錨地

Samal island 附近唯一ノ好錨地ハ島ノ西側ニ於テ **Davao** ト相對スル **Pohnu point** ト **Binulin river** 口トノ間灣内水深九尋乃至十二尋泥底ノ處ニアリ○此ノ錨地ハ北東風ヲ遮障シ得ヘシ○此ノ灣首ニ **Pena Plata** ノ漁村アリ

Malipano anchorage ハ **Samal island** ノ西側ニ於テ島ノ南角ヨリ北方約七哩半ニ位シ **Malipano islet** 及ヒ嶼周ノ諸岩諸礁ニヨリテ善ク風浪ヲ屏障ス○此ノ錨地ハ商業上重要ナラス錨地ハ極メテ狹隘ニシテ且近寄り難ク其ノ入口ハ水深三尋界間ニアリテ幅半鐘ニ過キス又錨地ヘノ航路ニハ暗礁多シ○錨地ハ水深

十尋乃至二十尋ニシテ其ノ入口ハ水深五尋半アリ

針路法

Malipano anchorageニ入進スルニハ Malipano isletノ北部ヲ九〇度ニ保視シテ之ニ向進シ北西角附近ノ岩嶼ヨリ半湮以内ニ到ラハ之ニ向進シ約百八十碼ノ距離ニ於テ Malipanoノ北端ヲ繞リ次イテ東角ヲ廻ハルヘシ而シテ東角ヲ三〇四度ニ望ミ Talikud islandノ北西側ヲ Malipano islet南端附近ノ小嶼ヨリ恰モ開視スルニ至ラハ水深十三尋泥底ノ處ニ投錨スヘシ

Talikud island

幅四分三湮ノ可航水道ニヨリテ Samal islandノ南西部ト相隔テ北々西、南々東ノ長約四湮半幅約二湮半ニシテ淡水ニ乏ンク且住民ナシト云フ〇島ハ狹石花礁ヲ以テ圍繞セラレ其ノ北側ノ礁ハ半湮間擴延ス〇島ノ近傍ニ於テ分立セル唯一ノ危險ハ最少水深二尋ノ一淺灘ニシテ島ノ南角ヨリ二五〇度半湮距濱三分一湮ニ位ス〇島内樹木叢生シ其ノ中部近クハ高四七五呎ニ隆起ス

Cruz islands

Samal islandノ北東岸附近ニ位シ南北ノ二島ヨリ成ル此ノ兩島ト Samal islandトノ間ハ深水道ヲ成シ其ノ最狹部ハ殆ト幅一湮アリ

南島(北緯七度一〇分東經一二五度四八分)ハ北島ヨリ大ニシテ北々西、南々東ノ長約一湮幅狹隘ニシ

テ高九十呎アリ濱邊ハ處々狹礁緣布ス〇北島ハ南島ヨリ北々西方四分三湮ニ位シ其ノ長三鏈半高四十二呎アリ〇北島ノ北端ヨリ礁脈北方ニ約四分一湮間擴延シ其ノ一部ハ低潮時ニ露出ス此ノ島ノ東側ニハ狹礁緣布シ西側ハ沙濱ナリ〇此ノ二島間ノ水道ニハ一石花點灘アリテ低潮ニ干出シ水底甚タシク不齊ナリ〇此ノ水道ノ最好航路ハ水深三尋半ニシテ該點灘ノ直南方ニアリ〇水道ノ大半ハ險惡地ニシテ通航危險ナルカ如シ

淺灘

北 Cruz islandノ北方約一湮ニ沙及ヒ岩ヨリ成レル一淺灘アリ最少水深二尋ニシテ闊約四分一湮アリ〇此ノ淺灘ヨリ北方殆ト四分一湮ニ水深六尋ノ一小點灘アリ

Pakiputan strait

Samal islandト本陸海岸トノ間ニシテ最狹部ハ幅半湮水深十九尋アリ〇 Pakiputan straitニ於テハ時々二節半ノ速度ヲ以テ走ル海流アリ故ニ帆船ハ此ノ海流ニ逆進シ得ルニ足ルノ強順風ヲ得ルニアラサレハ通峽スヘカラス〇此ノ海峽ニ於テハ漲潮流ハ北走シ落潮流ハ南走ス〇此ノ海峽ハ狹隘ニ失シ縫航ニ適セス且其ノ南北兩口ニハ數顆ノ危險アリ

諸險

海峽南口ニハ Davao riverノ北角ヨリ北東方二湮ニ於テ距濱半湮ニ在ル前記水深二尋淺灘及ヒ其ノ北

東方四分三哩ニ於テ西濱ヨリ半哩ニ水深四尋ノ點灘アルノミ
 北口ニハ本陸海岸ヨリ四分一哩餘ニ水深一尋ノ一小分立礁アリ Samal island 側ニハ Arboles island 及
 ヒ其ノ四周ニ礁脈アリ又 Arboles island ノ南方約一哩半ニ一大礁脈アリ
 Arboles island (北緯七度九分東經一二五度四一分) ハ一石花礁脈ノ頂點ナリ此ノ礁脈ハ南北ノ長約一哩
 幅狹隘ニシテ少許ノ「マングローヴ」樹疎生シ顯著ニシテ海峽南口ニ對スル好目標タリ○此ノ島ハ高潮
 ニ隱没ス○島周ノ礁脈ハ光輝アル石花沙ニ覆ハレ水深二尋若クハ三尋アルトキト雖モ能ク透視シ得ヘ
 シ○Arboles island ト Samal island トノ間ノ狹水道ハ水深七尋乃至九尋アレトモ之ヲ通航シテ別ニ航海上
 利得スル所ナカルヘシ

海峽北部ニ於ケル最モ危險ノ淺灘ハ Arboles island ノ「マングローヴ」樹ヨリ約一八九度一哩半ニ在ルモ
 ノニシテ Samal island ノ濱邊ヨリ殆ト半哩ニ位シ最低潮ニ露出スルモノ數顆アリ

避險標

Arboles island ト Linao point ト一線ニ視テ進ムトキハ海峽南口ノ淺灘ヨリ東方ニ導キ又 Arboles island ト
 Bassa point ト一線ニ視テ航スレハ Arboles island 南方ノ危險淺灘ヨリ西方ニ導クヘシ

錨地

偏北風及ヒ偏南風時ニハ Linao point ヨリ北東方約一哩ノ處ヲ海峽隨一ノ錨地トス此ノ處ハ狹隘ノ裾礁

ニ接シテ適度ノ水深アリ

針路法

南方ヨリ Pakiputan strait ニ入航スルニハ Arboles island ト Linao point ニ殆ト接觸セシムルカ如クニ保航
 シ Linao point ヲ半哩以内ニ視ルニ至ラハ Samal island ノ濱邊ニ沿フテ進ミ既ニシテ Arboles island ヲ
 Bassa point ト一線ニ視ルニ至ラハ Linao point ヲ一九六度ニ望ムマテ其ノ目標ヲ保チテ航進シ夫レヨリ
 針路ヲ北方ニ變シ Arboles island ノ西方半哩ヲ通過スヘシ○Bassa point ヲ正横ニ視ルトキハ Bassa point
 ノ平行線ヨリ北方ノ既知離險ハ Cruz islands 北方ノ前記淺灘ノミナルヲ以テ各自適宜ノ針路ヲ取ルヲ
 可トス

海岸

Lanang point (北緯七度七分東經一二五度四〇分) ヨリ Davao 灣首ノ Hijo river 口マテ海岸線ハ十八哩ニ
 シテ西方ニ彎曲シ次イテ北東方ニ向走ス○此ノ海岸附近ニハ好錨地並ニ離險ナク距岸一哩以内マテハ
 安全ニ海岸ニ近寄り得ヘシ○海岸ハ概シテ平低ニシテ樹木及ヒ叢林密生シテ水際近クニ達ス○陸地ハ
 卑低ノ沖積平地ニシテ眼界ノ達スル限リ北方ニ擴延シ幅三十哩乃至四十哩ノ廣闊ナル一豁野ヲ成ス○
 海岸ニハ數河アレトモ總テ行船上重要ノモノニアラス Tagum river 及 ヲ Hijo river ハ最大流ニシテ其ノ
 他ハ何レモ排水河タルニ過キス

Bunauan river 〱 Lanang point ノ北方約七哩又 Lasong river ハ更ニ其ノ北東方二哩ニ注キ孰レモ其ノ河口ハ岬角トナル〇 Lasong river ノ三角洲ハ Bunauan river ノソレヨリモ遙ニ大ナリ〇此ノ兩河ハ湖航シ得ラルヘク吃水二呎乃至三呎ノ小汽艇ハ數哩間湖河シ得ヘシ兩河口ニハ共ニ移動性門洲アリテ水道ヲ知ルニ困難ナリ〇 Bunauan river ト Lasong river トノ間ナル開灣ノ中間ニ長四分三哩ノ石花礁アリ距濱一鏈半ニ位シ狹隘ニシテ最低潮ニ洗ハレ其ノ内側ハ泥底ナリ

Tagum river

Lanang point ノ北東方約十三哩ニ注ク灣内ニ於ケル最大最要ノ河ナリ〇此ノ河ノ門洲ハ低潮水深約六呎其ノ内側ハ之ヨリ深水ニシテ吃水五呎ノ汽艇ハ二十五哩間航行シ得ヘシト云フ〇江口ヨリ十哩間ハ河幅一樣ニシテ約六十碼アリ〇 Tuganay river 〱 Tagum river ノ西方約一鏈ニ注キ此ノ兩河口間ニ廣闊ナル陸地ノ一角ヲ成シ水道ト共ニ移動ス〇兩河ノ門洲ハ孰レモ深水ニ急變シ兩河畔ハ高二呎乃至四呎ニシテ其ノ地質ハ概シテ堅硬ナリ而シテ上流ノ河畔ニハ樹木密生ス〇河ニハ夥多ノ流木絶エス上流ヨリ流レ來ル〇河流ハ漲潮時ニハ速度小ナレトモ落潮時ニハ二節乃至四節ニ達ス

Tagum river ノ門洲附近水深十五尋乃至二十尋泥底ノ處ニ良好ナラサル錨地アリ〇此ノ近隣ハ海底流沙ニシテ船舶ノ錨ヲ失ヒタルモノアリト云フ

Tagum river 口ノ南西方二哩ニ「マングローヴ」樹ニ覆ハレタル廣角アリテ幅一鏈餘ノ石花之ニ縁布ス〇

此ノ角ト其ノ南西方約五哩ナル Bunauan river ノ南方一哩ノ地點トノ間ハ濱邊ニ面シテ泥平灘アリ低潮ニハ距濱一鏈乃至三鏈間露出ス〇石花ノ縁布スル前記廣角ヨリ Tagum river 口マテノ間ハ廣闊ノ沙濱ナリ〇 Bunauan river ヲリ Tagum river マテノ間海岸線ハ一帯ニ「マングローヴ」樹ニシテ Lasong river 北方ノ廣闊ナル開灣ヲ除クノ外總テ最高潮ニ浸水ス此ノ開灣ノ海濱ハ二哩間直條且地質堅硬ニシテ高二呎乃至五呎ノ堤防ヲ有シ狭沙濱縁布ス〇此ノ沙濱背後ノ地ハ此ノ沿岸ノ他處ヨリモ乾燥セルモノ、如シ

險礁

前記セル角ノ北東方半哩ニ於テ 三鏈半ニ一小淺灘アリ最低潮ニ露出シ此ノ近隣ニ於ケル唯一ノ危險ナリ

海岸

Tagum river 口ヨリ其ノ北東方三哩ナル Mansaka point ニ至ル一哩間ノ海岸ハ低潮ニ干出スル泥平灘ナルモ其ノ他ハ沙濱ナリ〇 Mansaka point ハ卑低ニシテ樹木叢生シ一大圓屋根形ノ樹木此ノ叢林上ニ高く秀立シ遠望顯著ナルヲ以テ此ノ角ヲ識別シ易シ

Mansaka point ヲリ其ノ北東方二哩ナル Madum river マテ及ヒ此ノ河ヨリ東方一哩半ニ在ル Hijo river マテノ間ノ海岸ハ沙濱ニシテ低潮時ニハ其ノ幅一鏈乃至三鏈アリ〇 Madum river ハ門洲上水深三呎

ニシテ其ノ内側ハ水深十二呎アレトモ泥深クシテ價値アル處ニアラス○河口東側ニ石花ノ一小角アリ
「マングローヴ」樹ニ覆ハル

Hijo river

門洲及ヒ其ノ内側ハ極メテ淺水ニシテ主要ノ河ニアラス○小汽艇ハ約半湮間湖上シ得ヘシト雖モ更ニ
其ノ上流ニ到ルヲ得ス○河畔ハ低濕ニシテ「マングローヴ」樹叢生ス

Cape San Agustin (北緯六度一六分東經一二六度一二分)

Gulf of Davaoノ東側ヲ成セル長半島ノ南端ニシテ一帯ニ山多シ○北部ハ深谷處々ニ介在スト雖モ南部
ハ岬端ヨリ北方五湮間山丘相連ナリテ其ノ脊梁ヲ成シ長狹地帯ノ中央ヲ走下ス此ノ地帯ハ岬トナリテ
盡ク○此ノ山丘ハ岬ノ北方五湮ニ在ル高一、一一〇呎山ヨリ漸次低下シテ岬端ニ至レハ高十五呎乃至
二十呎ノ岩崖トナル○岬ノ太平洋側二湮間ハ沙濱連互シ岩崖ヲ交フ○大船舶ハ Pujada Bayニ避泊地ヲ
得ヘシ第一〇頁參照

Cape San Agustinヨリ南方二十碼ニ高十八呎岩アリ礁脈縁布シテ陸岸ニ連接シ之ヲ東方若クハ西方ヨ
リ視ルトキハ顯著ナリ

礁

Cape San Agustinヨリ南々西方約四分一湮ニ一礁ノ北端アリ此ノ礁ハ其ヨリ南々西方ニ四分三湮間擴

延シ幅約四分一湮ニシテ最少水深一尋半ヲ有シ時々烈シク破浪ス○礁ト岬トノ間ニハ幅一鏈ノ好水道
アリ高十八呎岩ヨリ約一鏈半ヲ隔ツル様東南東若クハ其ノ反對方向ニ航進セハ此ノ水道ヲ發見スルヲ
得ヘシ○此ノ水道ハ海流強ク且不規則ナルヲ以テ注意シテ通航セサルヘカラス

Gulf of Davao 東濱

Cape San Agustinヨリ海岸ハ概シテ北々西方ニ走り約七十湮ニシテ灣首ノ Hijo riverニ達ス○岬端ヨリ
ハ一連ノ山脈北方ニ走り Arena pointノ北方少距離ニ到レハ太平洋岸迄擴延スル所ノ一面ノ低地ニヨリ
テ遮斷セラル○Piso point附近ハ高峻ニシテ山丘海岸ニ迫リ其ノ最近峯ハ高二、七二〇呎ニ達ス○Piso
point 北方ノ海岸ハ樹木繁茂セル卑低ノ平原ニシテ内地若干距離間擴延シ一山脈ノ裾丘ニ達スルモ灣
首ニ近接スルニ從フテ漸次狹隘トナル

數多ノ河川及ヒ村落アレトモ何レモ樞要ノモノニアラス○船舶ハ好天ノ際沿岸ニ多クノ錨地ヲ得ヘシ
ト雖モ南西風ノ避泊地ハ何レノ處ニモ得ヘカラス

海岸

Cape San Agustinト其ノ北々西方八湮ナル Kaganuhan pointトノ間ノ海岸ハ一湮半東方ニ彎入シ丘陵海
岸附近ニ迫ル○此ノ海岸ハ沙濱極メテ少ク礁脈處々ニ縁布シ距濱四分一湮間擴延ス

Lavigan anchorage

Limna pointノ北側ニ於テCape San Agustinノ北方約二哩ニ在ル礁間ノ罅隙ニ過キスシテ其ノ水深一尋乃至四尋アリ此ノ錨地ハ極メテ狹隘ニシテ小汽艇ヨリ大ナルモノ、錨地ニ適セス○Limna pointハ稍々顯著ナリ

Kanikian pointハCape San Agustinノ北方三哩半ニアル卑低角ニシテ樹木茂生シ高約十五呎ノ險崖ニ盡ク○角周ハ幅一鏈半ノ礁脈ニ圍繞セラレ

Tagbanao cove(北緯六度二二分東經一二六度一〇分)

Kanikian pointノ北西方約三哩ニアリ隔絶セル一開灣ナルモ灣口南側ノ角ハ南方ヲ遮蔽ス

錨地

Tagbanao coveノ中央部水深十八尋乃至二十尋泥底ノ處ニ好錨地アリ

Tagbanao coveノ南方約半哩ニPundagitlan anchorageアリ一小谿野ノ北側ニ於ケル峻險ノ山側ニ生長セル「コゴン」草ニヨリテ識別シ得ヘシ此ノ谿野ニハ二、三ノ土人住屋アリ○此ノ處ニハ細沙濱アリテ顯著ナリ

Kaganuhan point(北緯六度二三分東經一二六度九分)

角端ヨリ漸次ニ隆起スル六顆ノ丘陵聳立スルヲ以テ南及ヒ北ヨリ展望スルトキハ顯著ナリ然レトモ南方ヨリハ僅カニ其ノ四丘ヲ視認シ得ルニ過キス

角端ハ卑低平坦ニシテ距角三鏈間ハ礁脈縁布シテ險惡ナリ○此ノ角ヲ航過センニハ少クモ半哩ヲ隔テサルヘカラス

Kaganuhan pointト其ノ北々西方四哩ナルKagan pointトノ間ハ海岸一哩半間東方ニ彎曲シテ二灣ヲ成ス○海岸線ハ規則正シクシテ出入ナク沙濱及ヒ狹隘ナル裾礁ヲ有シ距濱四分一哩以内ニ近寄り得ヘシ○此ノ海岸ニKulagnhan及ヒNazarotノ二小村落アリ

錨地

Tagabibi bay内ニ於テKaganuhan pointヲ二三八度ニ望ミ距濱約一鏈半ノ處ニ水深二十三尋若クハ二十四尋泥底ノ錨地アリ偏南及ヒ偏東ノ諸風ヲ屏障ス

Batikual point

卑低多樹ニシテ角周ハ礁脈四分一哩間干出ス○角ノ北西方約一哩ニ在ル一河口ニTiblanan villageアリ

Nangan bay

Batikual pointノ南方ニ在リテ此ノ角トKagan pointトノ間ニ於テ口幅四分三哩灣入約三鏈半アリ○灣濱ハ卑低多樹ニシテ其ノ北部ニハ礁脈縁布ス○灣内水深十尋乃至五十尋アリ

錨地

Nangan bay内距濱一鏈半乃至二鏈水深二十二尋乃至二十八尋泥底ノ處ハ南ヨリ西ニ至ル諸風ヲ除ク

ノ外總テノ風ヲ屏障シ錨地ニ適ス
海岸

Batiknal point ヨリノ海岸ハ北々西方ニ走ルコト四哩半ニシテ Padada point 達ス○Padada point ハ扁平ニシテ圓形ヲ呈スレトモ南北ヨリ望ムトキハ明瞭ナル尖頭狀ヲ呈ス○Luzon village ハ Padada point ノ南方約一哩半ニ位シ Magdug village ハ同角ヨリ北方約一哩ノ濱邊ニ位ス○Lilisan point ハ高約百呎ノ圓崖ニシテ Padada point ノ北方二哩半ニ位シ顯著ナリ○此ノ海岸ハ沙濱ニシテ處々狹礁縁布シ距濱一哩以内ニハ水深二尋乃至三尋ノ數分立淺灘アリ

Mount Bilbogan

Cape San Agustin ヨリ北方約十九哩距濱一哩以内ニ於テ内地高峯ト相分離シテ峙立シ Gulf of Davao 東側ニ於テ顯著ナル陸標ヲナス北若クハ南ヨリ之ヲ視ルトキハ殊ニ著シ○此ノ山峯ハ尖塔形ヲナシ外形整美ニシテ高二、四五〇呎アリ北若クハ南ヨリ之ヲ視ルトキハ其ノ頂鋸齒狀ヲ成シ三小頂ニ分ル又西方ヨリ望ムトキハ尖峯ヲ成シ海正面ニ在リテ距濱二、三哩ヨリ望ムトキハ山頂ノ直下ニ拇指狀ノ一峯ノ突起スルヲ視ルヘシ○此ノ山峯ハ雲霧ニ覆ハル、コト稀ナリ

Borot cove

Lilisan point ノ北方約一哩ニ位シ口幅約三哩北東方ニ半哩間彎入ス○灣口兩角ハ岩崖ニシテ識別

シ易シ○此ノ兩角及ヒ灣頭ハ礁脈ニ圍繞セラレ灣内北部ニ闊約二哩ノ錨地ヲ存ス○灣頭ニ Monserrat ト稱スル小村落アリ

Borot reef

Borot cove 口ノ北角ヨリ西方約半哩ニアリテ低潮ニ洗ハレ闊四分一哩アリ

海岸

Borot cove ヨリ海岸ハ三哩半間北方ニ走リテ Bais point 至ル角上ニ Sigaboy village アリ同村ハ Gulf of Davao 東濱ニ於ケル最樞要ノ村落ニシテ人口二八三(一九〇八年調)ヲ有シ一大教會堂アリ○Bais point ハ卑低圓形ニシテ若干ノ「マングローヴ」樹アリ○此ノ角ノ北部ニ Timbo river アリ其ノ河口ハ濱高キヲ以テ稍、顯著ナリ○此ノ河ト角ノ西端トノ間ニハ處々樹木ナキ「コゴン」草地アリ牧草ノ供給地トシテ名アリ○Borot cove ヨリ Bais point マテノ海岸ニ面シテ距濱約半哩ニ一綫ノ分立礁アリ

Sigaboy island (北緯六度三七分東經一一六度四分)

Borot cove ノ北西方約二哩距濱約四哩ニ位シ東西ノ長約四分一哩アリ○此ノ島ハ多岩ニシテ險崖ヲ有シ草ニ覆ハレタル二圓丘アリ其ノ東丘ハ高二五〇呎ニシテ西丘ハ島ノ西端ニ在リテ高約百五十呎ヲ有シ鈍尖頭ヲナス又東端ヨリ沙角半鏈間擴延ス○此ノ島ト本陸トノ間ニハ幅約二哩中央部水深六尋半ノ可航水道アリ島ヨリ北西方約一哩半間水深四尋半ノ一淺灘擴延シ礁脈ハ猶北方ニ一哩擴延ス○

Stigaboy islandハ之ヲ北方ヨリ視ルトキハ能ク識別シ得ラル、モ其ノ他ノ方向ヨリ望ムトキハ背後ニ在ル山丘ノ爲メ遮蔽セラレ太陽ノ高度適良ナルトキニアラサレハ判識スルコト能ハス

Baksal cove

Bais pointノ北方ニ於テ半圓形ヲ成セル一灣ニシテ灣口幅約一哩半彎入半哩アリ○灣首ヨリ四分一哩ニ一洗岩アリ又灣内中部ニ水深一尋半乃至二尋ノ分立礁數顆アリ○灣口附近ニハ一綫ノ小分立礁アリテ南北ニ約一哩擴延ス○灣口北角ハ礁脈ニ緣取ラレ角上若干ノ「マングローヴ」樹アリ○灣内ハ水深三尋乃至二十尋ナリ

Baksal coveニ其ノ北方約二哩ナルTalisay bayニ至ル海岸ハ初メ沙濱ニシテ其ノ後ハ多岩トナリ狹礁

處々ニ濱邊ヲ緣取リ距岸一哩以内ニハ分立淺灘多シ○Baksal coveノ北方半哩ニ於ケル一河口ノ濱畔ニLa Unionト稱スル小村落アリ

Talisay bay

灣口南角タルDusas pointハ顯著ニシテ高五十呎乃至一〇〇呎ノ垂直裸崖ヨリ成ル○此ノ灣ハ口幅約一哩半ニシテ東方ニ半哩間擴延ス○灣周ハ卑湿地ニシテ密叢ニ覆ハレ灣ノ北側ニハ距濱約三分一哩ニ一著山アリ高三九三呎アリテ「コゴン」草ニ覆ハル○Dusas pointニ南東方半哩乃至一哩ニ高八〇〇呎山及ヒ高九一〇呎山アリ○灣濱ハ幅四分一哩ノ礁脈縁布シ錨地ハ水深八尋乃至十三尋ニシテ濱邊附近ハ水深

五尋半アリ

Burias reef(北緯六度四三分東經一二六度二分)

Talisay bay口ノ南角Dusas pointヨリ二五六度約四哩ニアリ水深十尋界線内ニ於テ北東、南西ノ長約半哩幅狹隘ニシテ四周水深シ○其ノ北端ニ近ク白色石花沙ノ移動性小堆アリ高約二呎ニシテ其ノ他ノ部分ハ低潮ニ殆ト干出シ且水面ニ露出スル數多ノ石花頭散在ス○Burias reefノ南方約一¹/₂哩ニ水深三¹/₂尋ノ一淺灘アリ

Talisay reef

Burias reefノ北方二哩距濱三哩ニアリテ低潮ニハ一部露出ス○此ノ礁脈ハ南北ノ長約一哩幅狹隘ニシテ其ノ北側ヲ除クノ外ハ礁周水深シ北側ニハ水深一¹/₂尋ノ一淺灘アリテ北方ニ一哩間擴延ス○Talisay reefノ南方約半哩ニ一簇岩アリ其ノ周圍ノ礁脈ハ低潮ニ露出ス此ノ簇岩ノ南方ニハ又水深二¹/₂尋ノ一淺灘アリ

Bitaugan point

此ノ角ノ外端ハ卑低ニシテ恰モ礫ヨリ成レル一門洲ノ如キ觀ヲ呈シ高潮時ニ殆ト隱没シ角ヲ貫流スルBitaugan river口ニ位ス○此ノ角ヨリ後方半哩以内ノ地ハ高四〇〇呎ニ急起ス○Bitaugan riverノ河口ヨリ約四分一哩間ハ水深三呎乃至四呎ニシテ其ノ内方ハ淺水ノ溪流トナル此ノ溪流ハ磊石上ヲ流レ水質

良好ナリ

Talisay bay と Bitangan point とハ相距ル一哩半ニシテ其ノ間ノ海岸ハ「マングローヴ」樹沿生シ其ノ背後ニ沙濱ヲ有ス○此ノ海岸ノ中央ニ三哩間内方ニ擴延スル「コゴン」草ノ狹地帯アリ其ノ兩側ノ地ハ極メテ不平坦ナルニ反シ平滑ノ觀アルヲ以テ顯著ナリ

洗岩及淺灘

Bitangan point ヨリ北西方約二哩半ニ一洗岩アリ又同方約四分三哩ニ水深一尋半ノ一淺灘アリ

Bato point

Bitangan point ノ北方約三哩ニアル一山脊ノ端崖ナリ○此ノ山脊ハ高約四百呎ニシテ北東、南西ノ長一哩半ヲ有シ其ノ西側ハ急ニ降下シテ濱邊ニ達ス○Bitangan point と Bato point とノ間ノ海岸ノ大半ハ礁脈縁布シ此ノ礁脈ハ北部ニ於テハ其ノ幅約三鏈アレトモ南ニ向フテ狹隘トナル

Kuabo bay

Bato point ヨリ海岸ハ北方ニ走リ次イテ西方ニ向フテ Sunlug point ニ達シ Kuabo bay ヲ成ス此ノ灣ハ其ノ口幅約四哩ニシテ北東方ニ一哩半擴延シ水深五尋乃至二十五尋アリ○Kuabo ノ小村落ハ同名河ノ入口ニ於テ Sunlug point ノ東方約二哩半ニ位シ少許ノ椰子樹其ノ位置ヲ示ス○Kuabo bay ノ中央部ニハ數顆ノ小分立淺灘アリ孰レモ其ノ水深極メテ淺シ

Sumlug point

Sumlug point ヲ貫流スル Sumlug river ノ入口附近ニハ干出スル沙洲アリ又濱畔ニハ數多ノ土人住屋アリテ此ノ角ノ認識ヲ容易ナラシム

諸礁

Sumlug point ヨリ二五六度約一哩半ニ最少水深三呎ノ一小分立礁アリ之ヨリ一綫ノ險礁南々東方ニ約四哩間擴延シ其ノ最南礁ハ Bato point ノ西方三哩ニ位ス此ノ礁脈ハ極メテ危險ニシテ低潮時ニ干出スルカ或ハ水深極メテ淺シ○海圖ヲ參照スヘシ

Arena point (北緯六度五五分東經一二五度五九分)

Sumlug point ノ北西方四哩半ニアル平低圓形角ニシテ樹木密生シ南北孰レヨリ視ルモ總テ海岸線ヨリ遙ニ斗出スル銳角ノ如キ觀アリ○此ノ角ハ沙濱縁布シ無碍陡界ニシテ距角一ノ鏈ニ於テ十尋ノ水深アリ○Sumlug point と Arena point とノ間ノ海岸ハ直條卑低ニシテ樹木繁茂シ沙濱縁布ス此ノ海岸ニハ淺水地アリテ處々距濱約四鏈間擴延ス

Mapanga bay

Arena point ヲ其ノ北方七哩半ナル Piso point とノ間ノ海岸ハ東方ニ彎曲シテ Mapanga bay ヲ成シ約二哩彎入ス○此ノ灣ハ「マングローヴ」樹三哩若クハ四哩間濱邊ニ沿生スルヲ以テ實際ヨリハ更ニ深く彎入

スルカ如キ觀アリ○Kabatan riverハ一小河ニシテArena pointノ北方一哩半ニ注キ其ノ水深二呎若クハ三呎ニ過キスMapanga riverハ鹹水河ニシテKabatan riverノ北方約二哩ニアリ水底ハ泥深クシテ細沙ヲ交ヘ汽艇ハ高潮時ニ於テ溯河スルヲ得○Piso riverハArena pointトPiso pointトノ中間ニ近ク注キ河口ハ殆ト門洲ニ依リテ閉塞セラレ撓艇ノミ入河スルヲ得此ノ河口ハ其ノ至近ニ低潮時ニ露出スル一小礁アルヲ以テ認識容易ナリ○Mapanga bayノ錨地ハ水深八尋乃至二十尋アリ

Mount Galintan

Piso riverノ河口ヨリ一一五度約五哩半ニアリテ高一、七一〇呎ノ正圓錐形峯ヲ成ス山峯ハ通常雲霧ニ隱蔽セラル、コトナク顯著ノ陸標タリ

Mapanga reef

Piso pointヨリ一六〇度約二哩ニ在リ低潮時ニ一部干出シ水深五尋界線内ハ闊約半哩アリ○此ノ干出部ヨリ一二七度半哩ニ水深二尋ノ一點灘アリ

Piso reefハMapanga reefヨリ南方一哩半Piso river口ノ西方約同距離ニ位スル一小礁ニシテ低潮時ニ干出ス

Mapanga reef及Piso reefト濱邊トノ間ニハ數箇ノ小礁アリ其ノ位置ハ海圖ニ就イテ視ルヘシ
避險標

Piso pointヲ二度ニ視テ航スレハ前記諸險ノ西方ニ導クヘシ
Piso point(北緯七度三分東經一二五度五七分)

角端ヨリ内方約三鏈半ニ高七七五呎山アリテ顯著ナル岬角ヲナス○角濱ハ一部多岩ニシテ狹礁縁布シ其ノ他ハ「マングローヴ」樹沿生シテ低潮時ニ六十碼間露出スル泥堆ヲ有ス○角ノ北西方約四分三哩乃至三哩距濱四分三哩乃至半哩ニ數顆ノ淺灘及ヒ礁アリ○Piso pointノ北方ニ水深五尋乃至十尋ノ一小避泊地アリ

Pangasinan point

Piso pointノ北西方約六哩ニアル卑低ノ多樹角ニシテ角濱ハ石花及ヒ沙ヨリ成ル○此ノ角ノ南西方約一哩ニ水深四尋半及ヒ北西方同距離ニ水深五尋ノ一淺灘アリ

海岸

Pangasinan pointヨリGill pointニ至ル海岸ハ八哩半間北方ニ走リ水深五尋乃至十二尋ノMugnuga bayトテハ沙濱ニシテ夫レヨリGill pointノ南方三哩ニ至ル迄ハ石花濱トナリ其ノ北方二哩間ハ「マングローヴ」樹沿生ス○Gill pointノ濱邊ハ石花及ヒ礫ヨリ成リテ其ノ幅極メテ狭シ○此ノ海岸背後ノ地ハ密藪ニ覆ハル○Gill pointノ南々東方ニ三哩ニ一礁アリ殆ト半哩間擴延シ礁上ニ一洗岩アリ
Copia island(北緯七度一六分東經一二五度五〇分)

Gill pointノ北方約一ノ湮距岸約三鏈ニ位シ南北ノ長約一湮幅三鏈半ニシテ西側ハ樹木叢生ス○島ノ南端ヨリ一七一度殆ト半湮距濱四鏈ニ最少水深三ノ尋ノ一小圓形淺灘アリ

錨地

Copia islandノ南方ニ一般船舶ノ好錨地アリ北々西ヨリ北ヲ經テ東南東ニ至ル間ノ諸風ヲ保障シ前記水深三ノ尋淺灘ヲ避クルニ足ルノ振廻區アリ

Copia islandヲ約一鏈半ノ距離ニ視テ繞航スレハ此ノ島ノ濱邊近クニ小船ノ好錨地アリ但シ同島ノ中央部ト竝ヒテ水道中央部水深六尋乃至九尋ノ處ニ投錨スヘシ○Copia islandトPandasan islandトノ間ノ水道ハ險惡ナルヲ以テ此ノ地方ヲ熱知セサルモノハ之カ通航ヲ試ムヘカラス

Pandasan island

Gill pointノ北方約二湮ニ於テCopia islandノ北東方ニ位ス闊四分一湮未滿ニシテ遠望陸地ト識別シ難シ○此ノ島ハ濱邊ニ近ク位シ其ノ間ノ水道ハ幅半鏈水深三尋乃至五尋アリ此ノ水道ノ北端ハ閉塞セララルヲ以テ小船ノ避泊地トシテ最モ適良ナリ又水道ノ南口ハ水深十呎乃至十二呎ニシテ泥底ナリ○Pandasan islandノ北方半湮距濱三分一湮水深十二尋乃至十五尋泥底ノ處ハ好錨地ニシテ北東及ヒ南東間ノ諸風ヲ屏障ス

海岸

Pandasan islandモリHijo riverニ至ル海岸ハ殆ト全部「マングローヴ」樹ニシテ處々ニ硬質ノ小濱ヲ交フ

○Gulf of Davaoノ最奥ニ於テハ約一湮ノ泥濱ヲ除クノ外幅半鏈乃至一鏈半ノ石花之ニ縁布ス

灣首一帶ノ地ハ住民極メテ稀薄ニシテ各約十二戸ヨリ成レル五箇ノ植民地アルノミ○此ノ植民地ハMugnuga bayノMugnuga, Copia islandノCopia及ヒ對岸本陸ノMampissin及マTugnanang, Madann river附近ノMadannトス○Hijo villageノ跡ニハ三、四ノ茅屋アルノミ

海流

Cape San Agustin 附近ハ常ニ南西方ニ走ル強海流アルモノ、如ク一八六一年十二月英艦 *Sphinx* ハ十六時間ニ四十二湮南西方ニ偏流セラレ又一八七五年二月英艦 *Challenger*、*Sarangani islands*ノ東方ヲ航過後二十四時間ニ流向一九八度流程三十八湮ノ海流ヲ驗シ又一八八二年五月英艦 *Tilly* ハ二十四時間ニ六十五湮二三七度ノ方向ニ走ル海流ヲ驗セリ

Miangas island一名Palmas island(北緯五度三五分東經一二六度三六分)

Mindanao islandノ南端Tinakka pointヨリ東方約七十五湮ニ位シ高約二百呎東西ノ長一湮アリ

此ノ島ノ南東部ニ於ケル一小開灣ニハ灣濱附近ノ旗竿ヲ三一七度ニシテ視ル水深十九尋ノ處ニ錨地アリ濱礁ハ距濱約半鏈間擴延ス○潮流極メテ強シ○第一四〇頁對景圖(甲)及海圖第六七四號上分圖South East Anchorage參照

第二編

Mindanao及Celebes間諸島嶼 Celebes北部南岸即 Gulf of Tomini北濱

總記

Talauer islands 及 Talautse islands

此ノ兩群島ハ MindanaoトCelebesトノ間ニ占位ス○Talautse islandsハ全部火山系ニシテNorth Celebesノ火山帶ト連續スルモノ、如シ○兩群島共ニ各土侯ノ自治ニ任シCelebesニ於ケル Menado 和蘭理事廳ノ統轄ニ屬ス而シテMenado及ヒTernateト椰子及ヒ椰子油ノ取引ヲ爲シCelebesトハ定期汽船ノ交通アリ

蘭領 Celebes

馬來叢島中第三位ノ大島ナリ○此ノ島ハ外貌頗ル畸形ヲ呈シ其ノ中部ハ不規則ニシテ之ヨリ狹長ノ四腕ヲ出シ東側ハ三箇ノ深入灣ヲ形成スレトモ西側ハ海岸線彎曲シ且稍々規則正シ
本卷ニ記述スル所ハ島ノ北部半島ノミニシテPalos bayヨリ其ノ極端マテ經度六度以上ニ達シ彎曲セル狹長ノ地帶ナリ此ノ半島ハ處ニヨリテ幅十浬ニ過キス又最廣部モ四十浬ヲ超ユルコトナシ○一山脈半島ヲ貫走シ其ノ高度概シテ二、〇〇〇呎ヲ超エスト雖モ中ニハ高四、〇〇〇呎或ハ五、〇〇〇呎ニ達シ尙ホ

六、七〇〇呎ニ達スルモノアリ半島全部ハ起伏多ク山嶽ニ富ム〇此ノ半島ノ北東端ハ地味豊饒能ク開墾セラレタル *Minahasa* ノ地方ニシテ其ノ首都ヲ *Menado* (北緯一度三〇分東經一二四度五〇分)ト稱ス〇 *Minahasa* ノ大部分ハ海面上ニ、五〇〇呎乃至三、〇〇〇呎ノ高原ニシテ山嶽ハ高六、〇〇〇呎若クハ其ノ以上ニ達スルモノアリ此ノ高原ハ極メテ豊饒ノ地ニシテ米、珈琲及ヒ橙類ヲ夥シク産出ス〇新嘉坡瓜哇其ノ他東叢島諸島ト定期汽船ノ交通アリ

風候及天候

Celebes sea

Celebes sea ニ於テハ唯僅カニ偏西風アルノミ信風ノ重ナル方向ハ五月下旬ヨリ十月マテハ偏南、十一月ヨリ四月マテハ北々東至北東ニシテ二月及ヒ三月ヲ最盛ノ時季トス〇概シテ信風ハ東方ニ行クニ從ヒテ更ニ顯著トナル〇南西信風季間ハ *Mindanao* 及ヒ *Celebes* 兩島間ニ於テ急ニ北西ノ暴風起ルコトアリ *Basilan* 及ヒ *Celebes* 北端ノ近隣ニハ大降雨アルニ拘ラス *Celebes sea* ノ中央ハ陰鬱ニシテ蒸シ暑キコトアリ東叢島水路誌第一卷第一編第二二三頁參照

Mindanao 及 *Celebes* 間諸島嶼

Nanusa islands (*Meangis of Dampier*)

此ノ群島ハ七島ヨリ成リ各島ハ總テ礁脈ニ圍繞セララル〇 *Gerama island* (*Garata*) ハ其ノ最北西方ニ位シ

卑低ナリ〇 *Karaton island* ハ *Gerama* ノ南方三哩半ニアリテ概ネ平低ナレトモ其ノ北側ニ高約二百呎ノ一峯アリ此ノ島ノ南東側ニ錨地アリ〇第一二三八頁錨地參照

Merampi (*Mengampit*) ハ此ノ群島中ノ最大島ニシテ *Karaton* ノ東方二哩ニアリ島内樹木密生シ濱邊ヨリ漸起シテ高六六六呎ニ達シ頂巔ハ緩漫ナル圓形ヲ呈シ其ノ脊ニ沿フテ若干ノ椰子樹アル外一帶ニ不毛ナルカ如シ〇島ノ南側及ヒ南西側ニ三村落アリ

Menkopu (*Manguppu*) ハ *Merampi* (*Mengampit*) ノ南方一哩ニ在ル卑低島ニシテ樹木茂生ス

南方ノ三島ハ北東、南西ノ方向ニ三哩間擴延セル一礁脈上ニ位ス〇 *Kakarutan* (*Marokka*) *island* ハ *Karaton* ノ南東方六哩ニアル扁平島ニシテ樹木密生シ海龜多ク棲息ス〇 *Maroka* (*Onrata*) *island* ハ *Kakarutan* (*Marokka*) ノ東方ニ於ケル諸島中ノ最南嶼ニシテ高二六六呎ノ小尖嶼ナリ此ノ嶼ハ二十哩以上ノ距離ヨリ望見スルコトヲ得〇 *Itata island* ハ卑低扁平ニシテ樹木密生シ *Maroka* (*Onrata*) ノ北方ニ在リ〇其ノ間ノ航路内ニハ數箇ノ露岩アリ

住民ヲ有スルハ *Karaton*, *Merampi* (*Mengampit*) 及ヒ *Maroka* (*Onrata*) *island* ノミニシテ其ノ數一、一三〇、漁業、玉蜀黍及ヒ甘藷ノ栽培ニ従事ス〇 *Karaton* 内ニハ涌泉ヨリ流出スル淡水アレトモ其ノ質極メテ惡シ諸島ハ *Salibabu island* ノ *Lirung* ニ居住スル監理官ヲ代表セル *Menado* 理事廳ノ配下ニアリ

諸險

總テノ島嶼ハ礁脈ニ圍繞セラル○海圖上ニハ北方島タル Gerama (Garata) 及² Karaton 間ニ於テ Karaton ノ南方約三哩半及ヒ Menkopu (Mangnupu) ト南方群島トノ間ニ各々一礁ヲ圖載セリ

錨地(北緯四度四五分東經一二七度四分) 海圖第六七二號

最好錨地ハ Karaton ノ南東側ニ於テ同名村落ノ附近水深約十三尋沙底ノ處ニアリテ此ヨリ旗竿ハ三二六度距離約四分一哩島ノ南東角ハ二四〇度ニ當ル○此ノ錨地ハ海上ノ狀況如何ニ拘ラス上陸困難ナリ○其ノ他北東海岸附近水深九尋乃至十四尋石花底ノ處ニ錨地アリト云フ

Menampi island ノ南岸ニ於テ島ノ南西端ヲ三一四度ニ南東端ヲ七一度ニ視ル水深三十一尋ノ處ニ錨地アリ此ノ錨地ハ偏北ノ破浪岩ヨリ隔絶シ Karaton 附近ノ錨地ヨリモ一層靜穩ナリ

海流

一八七五年英艦 Challenger ハ此ノ群島ノ南方五〇〇尋ノ處ニ於テ八時間底質調査ニ從事中一節ノ速度ヲ以テ南方ニ流走スル一定海流アルヲ驗シタリ

Talauer islands

此ノ群島ハ Irung ニ駐在スル^{ポントローラー} 監理官ノ管區ニシテ Menado 理事廳ノ配下ニ屬ス○此ノ群島中ノ最北島タル Karakelang island ハ南北ノ長三十四哩、北部ノ幅十三哩アリテ島ノ南部ハ高約二千三百呎ニ達スト云フ○海岸ハ概シテ陡峻ナレトモ南側ハ幅一哩内外ノ礁脈縁布ス○Karakelang island 及 Salibabu island

トノ間ナル航路中前記礁脈ノ西端縁邊附近ニ水深七尋ノ一淺灘アリ○島ノ南角ヨリ Saha kechil islet ノ方向ニ遠距離間變色水擴延ス○Karakelang island ノ南方一哩半 Saha kechil islet ノ南東端ヲ二二三度ニ² 三哩ニ見ル處ニ礁上水深約二尋ノ暗礁アリ又 Saha kechil islet ヨリ北東方約一哩ノ處ニ礁上水深一² 三尋ノ一礁アリ○Tanjong Ambora ハ島ノ北端ニアリテ一小礁脈其ノ附近ニ縁布ス○島ノ東側ニアル裾礁ハ極メテ狹隘ナリ西測ノ約中央濱ニ接シテ一小島アリ其ノ大ニシテ北方ニアルモノヲ Nusa 一名 Jolly ト稱ス Nusa ハ南西方ニ擴延セル一礁ヲ有シ他ノ一島ハ海方ニ半哩間擴延セル一礁ニ圍繞セラル○第一四〇頁對景圖乙參照

土人ノ多クハ耶蘇教信者ニシテ二人ノ宣教師居住ス○海岸地方ニハ屢々悪性ノ熱病流行ス○一八八五年虎列刺及熱病流行シ或村落ノ如キハ全滅セシコトアリ

諸錨地

海圖第六七二號

Esang bay (北緯四度二六分東經一二六度四二分)

Karakelang island ノ西海岸ニアリ灣口ノ幅約一哩深入四分三哩ニシテ礁脈兩口角ヲ圍繞シ南角ニ於テハ北方ニ一鏈半餘擴延スレトモ北角ニ於テハ其ノ幅狹隘ナリ○距濱二鏈乃至三鏈半間ハ淺水地ナリ○灣ノ中央ニ Esang river 注流シ乾燥季ニハ河水鹽分ヲ含ム○河口ノ南方ニ同名村アリ又北方ニ至レハ Larue river 及ヒ同名村アリ○輕舟ハ漲潮一時間後ニ於テ Esang river ニ入航スルコトヲ得此ノ灣ハ偏南

或ハ偏東諸風時ニ於ケル好泊地ニシテ最良ノ錨地ハ灣ノ南東部ニ於テ Esang village ノ旗竿ヨリ一八二
度水深十五尋ノ處ニアリ○灣ノ北方部ニ於テハ水深不齊ナリ○灣ノ南角附近ニ擴延セル礁ノ風下ニ在
リテハ殆ト常ニ上陸スルヲ得ヘシ

Karakelang island ノ西岸ニ於テ Nusa islet ヨリ北々東方水深二十六尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○又 Karake-
lang island ノ北東岸ニ於ケル Mamaga 及 ア Arangkai ノ間距濱約一鏈半水深三十一尋ノ處ニモ錨地ヲ得
ヘク好上陸地ハ淡水河ノ附近ニアリ

Samboara bay 一々 Batu Barango 海圖第六七二號

Esang bay ノ南方約二哩ニアリテ西方ニ露開ス○偏東諸風吹クトキハ灣ノ北部水深約二十尋ノ處ニ假
泊地アレトモ濱礁ヲ距ル僅カニ約百五十碼ニ過キス○灣ノ南部ニ注流スル河流ヨリ淡水ヲ得ヘシ

Beo bay 海圖第六七二號

Nusa islet ノ南東方約七哩ニアリテ南方ヨリ進航スルトキハ認識困難ナリ○灣ノ南側ニ於テ若干ノ人
家ノ右方ニ當リ顯著ナル一大樹アリ○此ノ樹ノ西方水中ニハ一列ノ小樹木茂生シテ灣ノ南角ヲ形成ス
河口ノ北西方約四分一哩ニ水深七尋底質泥及ヒ沙ヨリ成ル錨地アリ○河岸ハ極メテ陡界ニシテ距濱一
鏈乃至一 $\frac{1}{2}$ 鏈間礁脈及ヒ淺水地擴延ス

Beo ノ南西方約四哩半ニアル Torogan 附近ニ於テ村落ヲ南東方ニ見ル處ニ錨地アリ水深十九尋底質沙



家ノ右方ニ當リ顯著ナル一大樹アリ○此ノ樹ノ西方水中ニハ一列ノ小樹木茂生シテ灣ノ南角ヲ形成ス
 河口ノ北西方約四分一哩ニ水深七尋底質泥及ヒ沙ヨリ成ル錨地アリ○河岸ハ極メテ陡界ニシテ距濱一
 鏈乃至一^三/_四鏈間礁脈及ヒ淺水地擴延ス
 Beoノ南西方約四哩半ニアル Torogau 附近ニ於テ村落ヲ南東方ニ見ル處ニ錨地アリ水深十九尋底質沙

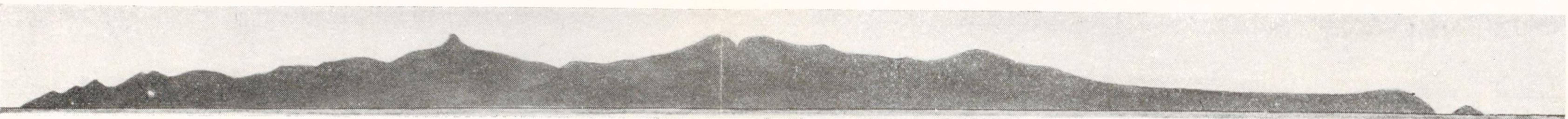
(甲)



S.E. point.
S. 47° W. Mag. 2¹/₂ cables.

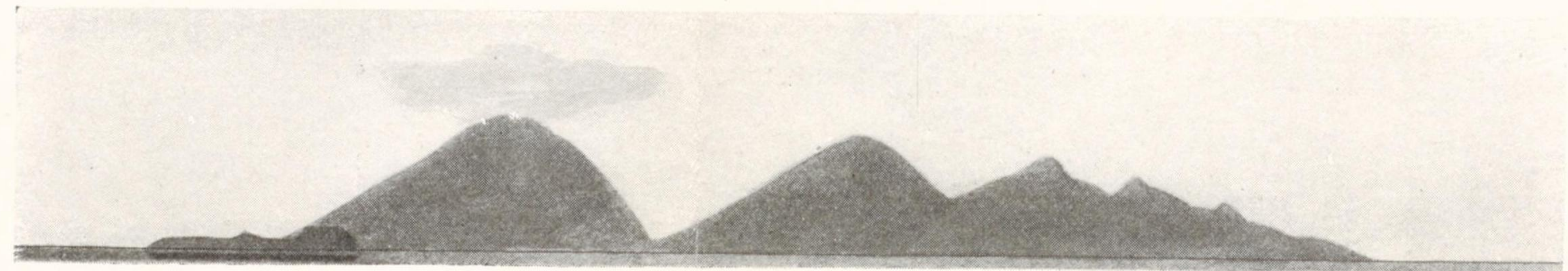
南東側ノ錨地ヨリ Miangas 一名 Palmas island ヲ望ム

(乙)



北方ヨリ Karakelang island ヲ望ム N.W. point S. 11° E. Mag. distant 15 miles.

(丙)



Makaleheh. Gunong Api
N. 68° E. Mag. 27 miles.

西南西ヨリ Siau island 及 Makaleheh island ヲ望ム



Salibabu islandノ南北兩角ハ礁脈ニ圍繞セラレ東角ヨリハ一沙嘴斗出シテ其ノ附近ハ三十尋ノ水深アリ此ノ水深ハ島ノ北東側ニ沿フテ Lirung village 附近マテ持續ス

諸錨地—Lirung road(北緯三度五六分東經一一六度四二分) 海圖第六七二號

Salibabu islandノ東角ノ北西方約一哩 Lirung villageノ前面ニアリ○泊地ノ限界ハ濱ヨリ Saha kechilト Saha Besarノ各西端ヲ通過シテ孰レモ五三度ノ方向ニ引キタル二線ノ間ニシテ泊地ハ此ノ二線間ノ濱邊ヨリ距離三鍊ノ處ニ在リテ村ヲ二三三度約三鍊ニ見ル水深二十尋沙底ノ處又ハ此ヨリ更ニ西方約二鍊ニシテ旗竿ヲ一九八度ニ Saha Besarノ北西角ヲ七七度ニ見ル水深十七尋底質沙泥及ヒ石ノ處ハ兩信風季ニ於ケル安全ノ錨地ナリ○此ノ泊地ニ於テハ北東及ヒ北西ノ風吹クトキハ小濤起ル○泊地内ノ潮流ハ強カラスシテ漲潮流ハ北方ニ落潮流ハ南方ニ走ル○好上陸所ハ旗竿近クノ沙濱上ニアリテ岩石ナシ

Lirung 燈標(北緯三度五六分東經一一六度四二分)

旗竿近クニ設ク○不動紅光燈○光達二哩○本燈標ハ入航船舶アルトキノミ臨時點火ス

供給品

供給品ハ多量ニ得ヘカラス○支那人ノ營メル商店アリテ豚、山羊、家禽及ヒ甘藷ヲ辨スヘシ○淡水ハ河流及ヒ井ヨリ汲取シ得ヘシト雖モ固ヨリ飲料ニ適セス

交通

毎四週ニ一回 Royal Netherlands Steam Packet Companyノ汽船 Lirungニ寄航ス

Morong road

島ノ東角ヨリ南西方四分三哩ニアリテ Morong villageヨリ東南東約半哩ニ水深十七尋乃至二十五尋底質礫沙及ヒ貝殻ノ細片ヨリ成ル錨地アリ○礁脈ハ錨地ノ北側ナル濱ヨリ擴延ス

Salibabu anchorage 海圖第六七六號

Salibabu bay 及ヒ錨地ハ此ノ島ノ南東側ニ於テ Kaburnan islandニ面シテ位置シ其ノ水深ハ不規則ニシテ濱ニ近キ所ハ五尋半乃至二十尋岩底ナルモ距濱約一哩ノ處ニ到レハ二十尋乃至四十尋ニ達シ沙底トナル○灣内ニハ多數ノ石花礁脈存在シ其ノ緣邊ハ深水ナリ又灣ノ北部ニ破浪岩アリテ距濱四石鍊間擴延ス○最好錨地ハ Salibabu villageヲ約一二二度ニ見テ北濱ヲ距ル三分二哩水深十五尋乃至三十尋沙底ノ處ニアリ○南方ヨリ來ルトキハ Salibabu villageノ南東方約一石哩距濱半哩以上ニ擴延セル石花礁脈ヲ避航スルヲ要ス

濱岸ニハ礁脈縁布シテ中央ニ幅約一石鍊ノ狹窄部ヲ有スル一内灣アリテ小舟ハ此ノ内灣内ニ於テ水深六尋乃至十三尋ノ處ニ投錨スルコトヲ得○此ノ内灣ノ濱畔ニ Salibabu 及ヒ Datuノ二村落アリ

Sereh (Sereh) bay(北緯三度五五分東經一一六度三九分) 海圖第六七二號

島ノ西側ニ在リ灣ノ東部 Seree (Serah) villageノ東約六鏈距濱一鏈水深十五尋乃至二十尋沙石底ノ處ハ偏北東風季中假泊地ニ適ス○Seree (Serah) bayニ注流スルニ河流ヨリ淡水ヲ得ヘシ

Kaburuan island

Talauer islands中ノ最南島ニシテ卑低ナルニ峯ヲ有ス○此等ニ峯中北方峯ハ極メテ低キヲ以テ南又ハ南西方ヨリ向進スルトキハ南方峯ノミヲ望見シ得ヘシ○南方峯ハ其ノ形扁平ナル圓錐形ニシテ好目標タリ

島ノ北西角ヨリ二鏈間擴延セル礁脈アリ又其ノ西側及ヒ南西側ニ縁布スル一狹礁脈アリテ縁邊陡界ナリ○Mengarang villageハ西岸ニアリテ「コブラ」、「カカオ」其ノ他産物ノ貿易殷盛ナリ○村ニハ「マラリヤ」熱流行ス○Mengarang 附近ハ水深ク距濱一ノ鏈ノ處ニ於テ二十三尋ニシテ礁脈至近ハ十四尋ノ水深アリ○島ノ南東側ニ稍々良好ノ錨地アリト雖モ潮流強シ○島ノ北側 Kaburuan village 附近ニ於テ礁脈ニ接近シ旗竿ヲ南ニ見ル處ニ水深二十五尋石沙底ノ錨地アレトモ唯向海風ヲ保障スルニ過キス
蘭國商船ハ西側ニアル Mengarangニ寄航スト雖モ投錨スルコトナシ

危險—Northumberland rock(北緯三度四〇分東經一二六度五一分)

Kaburuan islandノ南角ヨリ一五八度六湮ニ圖載セル破浪岩ニシテ其北々西、南々東ノ長約二湮中央ニ露出セル一小沙灘アリ○一八八三年西國軍艦 *Siosch*ノ艦長ノ報告ニ依レハ該堆ハ圖載位置ヨリモ更ニ

東方及ヒ南方ニ偏スト云フ

Kaburuan islandトSalibabu islandトノ中間水道内ニ水深二尋半ノ一岩アリ

Karkaralong islands

Ariaga 一名 de la Silla (馬鞍) (Marore) island, Meares 一名 Haycock islands (一島), Mamank (Anda) island, Matutung (Armadores) island 及ヒ Kabalusu islandノ六島ト四箇ノ淺灘トヨリ成リ北緯四度四五分至同四度九分東經一二五度三分至同一二五度四五分ノ間ニ位ス○Armadores islandヲ除キタル外ハ皆住民アリ

Ariaga (Marore) island

稍々高峻ナル島ニシテ若干距離ヲ隔テ、東方ヨリ望見スレハ二島ノ觀ヲ呈ス○島ノ東角ヨリ北東方ニ一淺灘擴延ス○南西側ニ一村落アリテ接近スルコトヲ得
村落附近ニ於テ西方角ヲ一四度ニ瀕上ノ旗竿ヲ五四度ニ望ム水深十八尋ノ處ニ錨地アリ○東角ヨリ突出セル礁脈ハ稍々防波堤ノ代用ヲナセトモ此ノ處ニ於テハ屢々荒浪アリ

Meares islands

較々高峻ナル Kawio 及ヒ Kambolingノ二嶼ヨリ成リ低潮時ニ干出スル石花礁脈ニ依リテ連結ス○北嶼ナル Kawioノ北西端ヨリ約三鏈間一礁脈延出シ低潮時ニ干出ス

錨地 海圖第六七二號

Kawio 4 Kamboling トノ間ノ開口ノ西側正面ニ於テ濱礁ヨリ一鏈乃至二鏈水深十尋乃至二十尋沙底及ヒ石花底ノ處ニ佳良ノ錨地アリ

Kawio ノ南東方ニモ亦錨地アリ水深約三十尋ニシテ此ヨリ該島ノ南東角ハ二九八度ニ Kamboling ノ北東角ハ二八三度ニ當ル

Kamboling ノ西及ヒ南々西方約二哩ニ強烈ナル湍潮アリ

Mamanuk (Anda) island

一低島ニシテ其ノ中央ニ一著樹ト西方端ニ數戸ノ小屋存在ス○島ノ南西角ヨリ約二哩ノ處マテ擴延セ
ル礁脈アリ○島ノ南東約一哩ノ處ハ水深十五尋アリ

Matutang (Armadores) island モ亦低島ニシテ其ノ南側ニ一村落アリ○裾礁アレトモ一モ離險ナシ○Ma-
manuk 及 ヲ Matutang 一島ノ位置ハ圖載位置ヨリ北々西方約三哩ニ偏位ストノ報告アリ

Kabalusu 一名 Haycock island (北緯四度一五分東經一二五度一九分)

群島中ノ最高島ニシテ其ノ北西角ヨリ距離約一鏈半間延出セル一礁アリ○西側ニアル村落ノ前面ハ距
濱約一鏈ニシテ水深十四尋アリ其ヨリ海方ニ向フテ激増ス○濱礁ノ狭キ處ハ陡界ナリ○潮流ハ礁ニ沿
ヒ島ニ向フテ流走スルヲ以テ船舶ハ島ニ接近スヘカララス○Kabalusu ノ南側ニ於テ四十五尋ノ深水中

ニ錨地アリ此ヨリ島ノ北西角ハ三四七度ニ旗竿ハ二一度ニ東角ハ東ニ當ル

諸險

Churruca shoal

長約一哩ノ破浪淺灘ニシテ一八八一年英艦 Churruca ノ報告ニ據レハ Mamanuk island ヲ南ニ Ariaga

(Marore) island ヲ西ニ見ル處ニアリト云フ○Churruca shoal ト Mamanuk island トノ間ニハ強烈ナル渦流
アリト云フ

Marie reef

干出礁ニシテ Mamanuk island ヲ一五〇度五哩ニ見ル處ニアリ一八八四年獨逸「バーク」形船 Marie ノ報告

ニ據レハ該礁ハ沙ヨリ成リテ東西ノ長殆ト一鏈礁上烈シク破浪スト云フ○其ノ北端ニ近ク干出六呎ノ
沙點灘(北緯四度二八分一五秒東經一二五度二六分五秒)アリ又其ノ北西方ニ水上ニ露出スル若干ノ黒
色磊石アリ

Iphigenia rocks

Matutang ヲリ一六一度七ノ哩ニ位シ南北二岩ヨリ成ル○北岩ハ一低嶼ニシテ其ノ北西側ニ一露岩ア
リ又其ノ南東方ニハ高ク水面上ニ屹立セル一岩アリ

Huiberger 一名 Haycock bank

Kabalusu island ヨリ二五一度十六分ニ圖載セリ

Talautse 一名 Sangi islands

Sangi islands ト稱スルモノハ何レモ蘭領ニシテ Sangi island ヨリ以南 Biarru island ニ至ル間ニ存在スル
總テノ諸島ヲ包有ス○此ノ列島ハ火山質ヨリ成リ馬來半島ヨリ菲律賓諸島ニ至ル一大火山帶上ニ在
リ○Sangi island ハ此ノ列島中ノ主島ニシテ North Celebes ニ於ケル Manado 理事廳ノ配下ニ屬シ Taruna
ニ駐在セル副理事官ノ管理下ニアル土侯^{ラッシャー}ニ依リテ支配セラル○島内ニ少數ノ歐洲人及ヒ支那人ノ居住
スルモノアリ

Lipang island (北緯二度五七分東經一二五度二一分)

Sangi island ノ北角ヨリ二三〇度十四分ニ位スル一大礁脈ナレトモ視認シ得ルハ唯島ノ西側及ヒ北西側
ヨリ西方ニ擴延スル一礁ニ過キス○南側ニ一村^{ラッシャー}落アリテ至近ニ到ルヲ得ヘシ

Lipang island ノ西側ニ於テ北西角ヲ一二度ニ東角ヲ八八度ニ望ム處ニ水深三十尋ノ錨地アリ○Lipang
island ノ北西四漚^{ラッシャー}ニ Ionisa bank アリ

Sangi island

群島中ノ最大島ニシテ北々西、南々東ノ長二十四漚、闊八漚乃至十五漚アリ其ノ南部ハ適度高ナレトモ
北部ニハ高山脈相連互シ北西端ノ活火山 Mount Abu ハ其ノ主峯ニシテ高六、一〇〇呎ニ達シ扁平ナル圓

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

錐形頂ヲ有ス○此ノ山ハ一八五六年三月大爆發ヲナシ其ノ後一八九二年六月七日ニモ大爆發ヲ起シ其
ノ被害頗ル甚大ニシテ二、〇〇〇名以上ノ人命ヲ失ハシメ Taruna ニアル家屋中ニハ降灰ノ重量ニ堪ヘス
シテ倒壞シタルモノアリ就中被害ノ最モ甚タシカリシハ島ノ東側ニシテ椰子樹園ノ如キハ全ク壞滅ニ
歸シタリ○島民ハ其ノ數約四萬五千ニシテ三人ノ土侯^{ラッシャー}ノ下ニ三地方ニ分割セラル、モ南岸ニアル Tom-
ako 及ヒ Dago ノ一村^{ラッシャー}ハ Siau ノ土侯^{ラッシャー}ノ配下ニ屬ス

此等諸島ノ海岸ニハ惡性ノ「マラリア」熱多ク流行ス○近年ニ及ンテ努メテ沼澤ノ排水ヲ行ヒタル爲メ
大イニ衛生状態ヲ改良シタリト云フ

Sangi island ノ土民ノ多數ハ耶蘇教徒ニシテ其ノ他ハ回教徒即チ偶像信者ナリ○一九〇二年ニハ一五〇
ノ耶蘇教徒團及ヒ六人ノ宣教師アリテ土人ノ助手之ヲ補助セリ

Sangi ノ海岸ハ概ネ陡界ニシテ唯僅カニ附近數箇所ニ小礁脈擴延スルノミ第五〇頁對景圖(甲)及(乙)參照

Sangi ノ西側ニ Taruna 及ヒ Mangaitu ノ二灣アリ共ニ錨地ニ適ス○東側ニ於テハ Patta bay, Tabu-
kam 附近、Kulur 附近及ヒ Minlu bay 内ニ錨地アリ又南側ニ於テハ Dago bay 及ヒ Ngali paeng bay ニ錨地
アリ

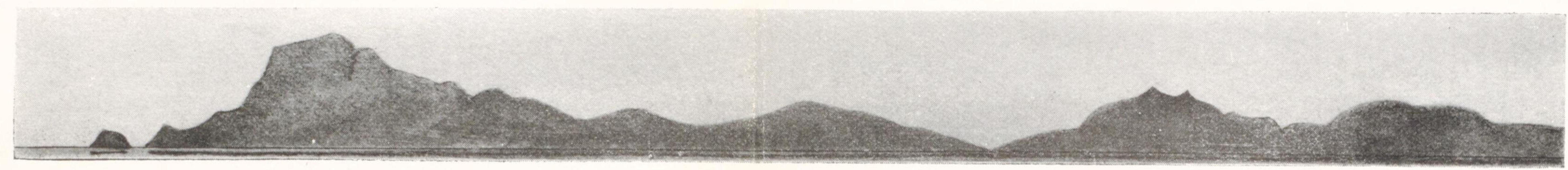
西海岸—Taruna bay 海圖第六七六號

東北東方ニ約一ノ漚入シ幅概ネ半漚ニシテ周圍ハ高約八百呎ノ多樹山ナリ○海圖ニ據レハ北側ハ北

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

東急風ノ來ル前ニ航走セルコトアリキ○偏東諸風吹クトキト雖モ灣内常ニ長濤アリ
 Savan village 附近水深三十尋乃至四十尋距濱約一鏈半ノ處ニモ錨地ヲ得ヘシ○上陸所ハ沙濱ナルヲ以
 テ上陸困難ナリ○村落ハ海方ヨリ見エス
 供給品

(甲)



Sangi island.

(乙)ノ左端ニ續ク

(甲)ノ右端ニ續ク
(乙)



Kalama
島頂 N. 66° E. Mag., 22 miles.

Karakitang.

(丙)ノ左端ニ續ク

(乙)ノ右端ニ續ク
(丙)



Karakitang 之 南方諸島

西南西ヨリ Sangi island 及 Karakitang 一名 Passage islands ナ望ム (三對景圖)

毎日鮮魚ヲ得ヘシト雖モ野菜ハ得ヘカラス又新鮮ノ牛肉ハ唯時々之ヲ得ルノミ○飲料水ハ不良ニシテ
尙ホ且遠距離ヨリ之ヲ運搬セサルヘカラス

交通

Royal Netherlands Steam Packet Companyノ支線航路ノ汽船毎二週ニ一回 Menadoヨリ來リ其ノ後數日
ヲ經テ歸航ノ際再ヒ寄港ス

潮

Timnaニ於テハ潮ハ甚タ優勢ナル二回潮ノ性質ヲ混エ特ニ二月一日五月一日八月一日及ヒ十一月一日
ノ前後太陰ノ赤緯カ零度トナリタル後約二日半ヲ經テ最モ明瞭ニ現ル○此ノ性質ハ六月及ヒ十二月ノ
各後半ニ於テ太陰ノ最大赤緯ニ達シテヨリ約一日後ニシテ上弦下弦トナルトキハ殆ト消失ス○二回潮
ハ朔望後殆ト二日ニシテ大潮トナリ高潮七時昇降差四呎半○小潮ハ上下兩弦後同一間隙ニ於テ起リ高
潮一時昇降差一呎半

一日潮ハ一月一日午後六時半四月一日午後零時半七月一日午前六時半十月一日ハ午前零時半高潮トナ
ル○一日潮ハ太陰カ每半月ニシテ最大赤緯ニ達シテヨリ約二日半ヲ經テ大潮トナリ昇降差一呎強ナリ
又小潮ハ太陰ノ赤緯零度トナリタル後同一間隙ヲ經テ起リ其ノ昇降差ハ殆ト視認シ難シ○六月及ヒ十
二月ノ後半頃ニ至レハ大潮差ハ三呎以上ニ小潮差ハ二呎ニ増加ス

三月及ヒ九月ノ後半ニ至レハ大潮差ハ減シテ微少トナリ小潮差ハ二呎ニ増加ス○然レトモ此ノ時ノ高潮ハ低潮時ニシテ其ノ前後一週間ニ於ケル一日潮ノ運動ハ甚タ不規則ナルモノ、如シ
 一回潮及ヒ二回潮ノ大潮ハ共ニ六月及ヒ十二月ノ後半ニ於テ太陰ノ最大赤緯ニ達シテヨリ約一日後ニシテ朔望トナルトキハ大潮トナル○此ノ時最高潮面ニ達スルハ六月ニ於テハ午前七時十二月ニ於テハ午後七時ナリトス○低潮面ハ比較的多クノ差違ヲ見ス
 更ニ精確ナル材料ヲ得ルマテハ前文記事ニ多少ノ加減ヲ要ス

Manganitu bay(北緯三度三一分東經一二五度二八分) 海圖第六七六號

Taruna bayノ南方約一哩半ニ位シ高八〇〇呎ノ山丘之ヲ圍繞ス○灣口兩角間ノ幅ハ一哩半アレトモ南濱及ヒ東濱ヨリ廣闊ナル礁脈延出シ其ノ南濱ヨリスルモノハ灣口南角タル **Tanjong Liang**ヨリ半哩以上北方ニ擴延スルヲ以テ可航部ヲシテ大イニ減縮セシム○北側ニ緣布スル礁脈ハ其ノ幅狹隘ナリ○**Tanjong Liang**ノ北方ニ擴延セル礁脈ノ終端ヨリ北一鏈半ニ一離礁アリ此ヨリ灣首ニアル嶼ノ北端ハ七三度ニ當ル○海圖上 **Manganitu bay** 口附近ニ於テ灣ノ北角タル **Tanjong Kalingangin**ヨリ二三八度一哩半ニ闊約一哩ノ一疑位淺灘ヲ圖載シアリ

Manganituハ土人邑ニシテ灣首ニ近キ河畔ニ位シ其ノ前面ニ一小嶼ヲ有スル一堆アリ○上陸ハ困難ナリ錨地ハ土人邑ノ旗竿ヲ八九度ニ **Tanjong Liang**ヲ一九二度至二〇二度ノ間ニ望ム水深十四尋乃至二

十四尋ノ處ニアリ○良水ヲ得ヘシ

潮

Manganitu bayニ於テハ朔望高潮約五時○大潮升約六呎ニシテ潮流ハ弱ク且不定ナリ
 沿岸ノ潮流ハ二節ノ速度ニ達スト云フ

東海岸—**Tabukan road**(北緯三度四〇分東經一二五度三五分) 海圖第六七二號

Sangi islandノ北東海岸ニアリテ島ノ北角ヨリ南東方約八哩半ニ位シ **Tabukan village**ノ旗竿ヲ二一六度三鏈半ニ望ム水深約十二尋乃至十六尋ノ處ニ錨地アリ水深ハ此ノ錨地ヨリ北西方ニ向フテ激増スレトモ南濱及ヒ南東方二鏈ニアル沙嘴ニ向フテ漸減ス○此ノ沙嘴ハ濱ヨリ二鏈半斗出ス○錨地ハ南信風季間ハ之ヲ遮障シ得ヘシ

Petta anchorage 海圖第六七二號

Tabukan roadノ南方三哩ニ位シ長半哩ニ互レトモ其ノ口ハ兩側ヨリ擴延セル石花礁脈ノ間ニシテ幅約二鏈ニ過キス○該礁脈ノ緣端ハ各一箇ノ浮標ヲ以テ之ヲ示シ海方ヨリ右舷側ニアルモノハ白塗圓錐形又左舷側ニアルモノハ黒塗圓臺形ナリ○水深ハ入口ニ於テハ三十尋以上ナレトモ灣首ニ至ルニ從ヒ漸減シテ七、八尋トナル灣首ニ **Petta village**アリ

錨地ニ入ラントセハ **Petta village**ノ後方高三七〇呎ノ丘上ニアル十字形立標ヲ濱上ニアル同形ノ立標ト

一線二二一度ニ保視スヘシ○錨地ハ前記二箇ノ浮標ヨリ内方距離約二鏈水深十八尋沙底ノ處ニアリテ善ク南信風ヲ遮障ス

Sangi 燈臺

北緯三度三六分東經一二五度三六分ニ在リ○不動紅光燈○光達二哩○本燈ハ船舶入港ノトキノミ臨時點火ス

交通

Royal Netherlands Steam Packet Companyノ汽船毎二週ニ一回 Peta ニ寄航ス

Kulur anchorage 海圖第六七二號

Peta anchorage ノ南方約四哩半ニアリテ幅約二鏈、南西方ニ約半哩彎入ス○灣ノ内方三分ノ二ハ淺水地ニ依リテ填塞セラル○灣口兩角間ノ中央五尋界線ヲ距ル約一鏈半ノ處ハ水深二十一尋ナリ○灣首ニ沿フテ Kulur villageアリ

Miulu anchorage 海圖第六七二號

Kulur anchorageノ南東方ニアリテ前面ニ Legang, Batu Wingko 及ヒ其ノ他ノ諸嶼散布ス此ノ諸嶼間ノ諸航路ニ就イテハ特ニ記スヘキコトナシ○長ク連互セル Miulu townノ北部附近距濱約三鏈水深十八尋ノ處ニ錨地アルモノ、如シ該濱ハ一鏈以上擴張セル沙平灘之ニ緣布ス

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

南海岸—Dago bay(北緯三度二四分東經一二五度三五分) 海圖第六七二號

島ノ南岸ニアリテ深入約二哩幅約半哩ヲ有シ灣口ハ水極メテ深クシテ無碍ナルカ如シ○灣首ニアル村落ヲ距ル半哩、水深約二十七尋ノ處ニ諸風ヲ屏障スル錨地ヲ得ヘシト雖モ村落附近ニハ殆ト四分一哩間干出スル一礁アリ○Kalama island 西方ノ山峯ヲ船尾一二五度ニ保視セハ錨地ニ導ク

Ngaliपाeng bay 海圖第六七二號

Dago bayノ東方約四¹/₄哩ニ位シ灣口西角タル Tanjung Kotohet 東角タル Lingies islandノ西方端ナル Tanjung Dolohetノ間ニ於ケル口幅約六鏈半、北々西方ニ約一哩間深入シ灣首ニ到レハ漸次狹隘トナリテ其ノ幅一鏈半トナル○灣首ニ Ngaliपाeng villageアリ○村落ノ南方三鏈半、水深約四十尋ノ處ニ偏南東諸風ヲ除キ其ノ他ノ諸風ヲ遮障スル錨地ヲ得ヘシ

Nipa island 錨地

島ノ南岸ニ位スル Nipa village 附近ニ於テ村内ニアル大家屋ヲ北ニ望ム距濱約二鏈半ノ處ニ水深四十尋ノ錨地ヲ得ヘシ○岸礁ハ距濱一鏈間擴張ス

Bebalang (Kima island) 錨地

Bebalangノ北側距濱約二鏈半村落ノ旗竿ヲ一四六度ニ望ム處ニ水深四十尋ノ錨地アリ

注意

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

Sangi 及ハ Siau 間ニ存在セル諸島ハ圖載位置ヨリハ尙ホ西方二湮ノ處ニ存在スト云フ
諸嶼

Sangi ノ北部ヨリ北東方三湮乃至九湮ノ間ニ一群ノ小嶼アリ Nipa, Bukit, Poa 及ハ Liangト稱ス更ニ此ヨリ東方約九湮ニ六嶼ヨリ成ル一綫ノ小嶼及ヒ二箇ノ分立礁アリテ北々西、南々東方ニ約九湮間擴延ス○此等一綫ノ小嶼中最南方ニアル Tuis isletヨリ南方若干距離間ニハ岩礁擴延セルヲ以テ船舶ハ之ヲ避航セサルヘカラス○上記諸嶼ハ總テ椰子樹ニ覆ハルト雖モ未タ實測セサル處多シ

Sangi ノ南東附近ニ Tegang (最大島), Batu Wingko, Beng Durong 及ハ Beng Lant ノ諸嶼アリ ○Beng Durong ノ南西部ヨリ遠距離ニ擴延セル一礁アリ又 Beng Lant ノ北方ニ一岩アリ其ノ東北東方ニ一岩アリ ○Beng Durong ト Sangi トノ間ニアル水道ハ海圖ニ示セルモノヨリモ遙ニ狹隘ナリト云フ

Sangi ノ南岸附近ニ數嶼アリ ○Kima islet 及 Dago bay ノ入口附近三湮ノ處ニアリテ此ノ嶼ト濱トノ間ニ他ノ三島アリ孰レモ無礙陡界ニシテ北方ニ深水道ヲ有ス ○Palumbatu ハ僅カニ短艇ノ通航シ得ヘキ狹水道ニ依リテ Sangi ト相隔ツ ○其ノ南角ヨリ擴延セル一礁アリ ○最西方ノ嶼ハ濱ニ近ク位シ「アーチ」形ヲナス又此ヨリ遠距離ニ擴延セル一礁アリ

Karakitang 一名 Passage islands

六、七箇ノ小島ト數箇ノ岩礁トヨリ成リ Sangi island ノ南端ト Siau island トノ間ニアリテ水道ヲ二支ニ

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

分離ス○北支水道即チ Kalama island ト Sangi island ノ南端附近ニアル Kima island トノ間ニアル航路ハ幅八湮ナリ此ノ航路中 Kalama island ヨリ約八一度七湮ニ六十五尋ノ水深アリテ高浪ヲ見タルコトアリ多分附近ニ險處ノ伏在スルニ由ルモノナラン ○南支水道ハ Babundekke 及ハ Sangaluan 諸嶼ト Siau island ノ北角トノ間ニアリテ幅十湮ヲ有シ無礙ナルカ如シ然レトモ此等諸島ノ附近ハ未タ精測ヲ經サルヲ以テ航行上至大ノ注意ヲ要ス

最北方ニ位セル Kalama (北緯三度一五分東經一二五度二六分) Karakitang 及ヒ Para ハ三大島ニシテ其ニ住民アレトモ其ノ他ノ島ニハ土民ノ假住スルモノアルノミ ○Taleko village 及 Para island ノ北端ニアリテ灣入五鏈幅二鏈ナル一灣ノ灣首ニアリ ○村ノ附近水深四十尋距濱一三鏈ノ處ニ錨地アリ ○Karakitang island ノ西南西方三湮半ニアル Mahongetan island ト其ノ西方ニ接在セル Banna Wuhu islet トノ間ニ海底火山アリテ水柱ヲ噴騰スルコトアリト云フ ○Banna Wuhu ハ高一〇〇呎ニシテ火山沙及ヒ浮石ヨリ成ル ○第一五〇頁對景圖(乙)及(丙)參照

Kalama island 錨地

Kalama anchorage ノ南岸村落附近ニ於テ距濱一鏈半ノ處ニ水深三十尋ノ錨地アリ ○此ノ附近ハ岸礁距濱半鏈間擴延シ海流強烈ナリ

Karakitang island

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

島ノ北岸ニ二灣アリテ西方ニアルモノハ淺水ナレトモ東方ニアルモノハ深水ニシテ南至北東信風季中旗竿ヲ二三四度ニ望ム水深三十六尋ノ處ニ避泊地ヲ得ヘシ
Siau island

特異ノ圓錐形火山連互シテ顯著ナル一山脈ヲ成シ北部ノ Gunung Api ハ高五、九三〇呎アリテ活火山ナレトモ多年破壊的大爆發ヲ見タルコトナシ○他ノ三峯ハ此ヨリ稍々低ク島ノ南部ニ至ルニ從ヒ漸次低下シテ最低峯トナル而シテ南部ノ南東ニ當リ陸地ノ大イニ破壊セルヲ見ル○島内ニ二十六村アリテ十二村ハ東側ニ二十四村ハ西側ニ位ス○就中東側ニアル Ditu ト西側ニアル Undung トヲ主要ナルモノトス○第一四〇頁對景圖(丙)參照

本島ノ人口ハ二四、〇〇〇ヲ算シ尙ホ増加ノ傾向アリ○耶蘇教徒ハ其ノ數約八千ニシテ三十箇ノ團體ニ區分セラレ各團體共ニ各小教會堂ヲ有ス○六箇ノ官立學校及ヒ數多ノ宗教學校アリ○土人ハ身長大ニシテ男子ハ其ノ性怠惰ナルヲ以テ女子多ク勞働ニ從事ス島ハ廣ク耕耘ヲ施シ肉豆蔻^{モック}及ヒ椰子ノ栽培地多シ多量ノ「コブラ」ハ Ditu 及ヒ Undung ニ住スル支那人之ヲ新嘉坡及ヒ Menado ニ輸出ス○農業及ヒ漁業ノ外主要ナル工業ハ「コッフオ」ト稱スル國產綿布ノ機織ニシテ此ノ綿布ハ一種ノ芭蕉樹ノ纖維ヨリ之ヲ作ル○島ノ衛生狀態ハ良好ナレトモ皮膚病ノミハ常ニ流行ス
錨地

號二八三第號九六六第號四七六第圖海

Kampung Ditu(北緯二度四二分東經一二五度二四分) 海圖第六七二號

島ノ東方側ニアル Ditu village 附近ニ於テ濱ニ近キ石柱ト Gunung Api トヲ一線三四六度ニ望ム距濱約一石鏈水深約三十尋ノ處ニ錨地アリ

陸ニ接シテ水深約十五尋ノ處ニ投錨スル船舶ハ海岸陡界ナルヲ以テ錨索ヲ以テ濱岸ニ緊縛スルヲ要ス○此ノ錨地ハ一月ノ始メヨリ四月ノ中旬マテハ北東至東ノ諸風強キヲ以テ帆船ニハ安全ナラス

Ditu ハ清潔ナル村落ニシテ教會堂及ヒ學校アリ○Sawan ニ通スル好道路アリ夫レヨリ島ヲ橫斷シテ Ditung ニ達ス

Ditu 燈臺(北緯二度四二分東經一二五度二四分)

棧橋頭ニ設ク○不動紅光燈○光達二哩○本燈ハ船舶入港ノ時ノミ點燈シ二六一度以南ハ遮蔽セララル

Sawan 錨地

Ditu ノ南々西方二哩半ニ於テ Sawan 附近水深十五尋沙岩底ノ處ニモ亦錨地アリ其ヨリ市場ノ家屋ハ二八〇度ニ Tanjung Timokolang ノ北方ニアル小岩ハ一三四度ニ當ル○此ノ錨地ハ特ニ南東信風季間就中南風ニ際シテハ Ditu ヨリ迥ニ優良ナリ○Tanjung Timokolang ヨリ廣闊ナル礁脈北方ニ延出シ其ノ外側ニ恰モ上記ノ小岩(高約十五呎)アリ
供給品

號二八三第號九六六第號四七六第圖海