

Guindulman bay

Napakao point ノ西方ニ位置シ稍々廣クシテ礁脈沿布シ至近深水ナリ○灣ノ北東隅ニアル諸嶼及ヒ諸岩ノ西方ニ暗岩アリ其ノ外側ハ直チニ水深二十三尋○灣首ニGuindulman town アリテ其ノ南方水深四尋乃至十尋底質泥沙ノ處ニ大小ノ船舶ニ適セル好錨地アリ
Napakao point ヨリ北東方五哩ニアル Agio point マテノ海岸ハ數暗岩ヲ有セル狹隘陡界ノ堆沿布ス

Bohol island 東岸

Kogton bay

Lamanok point ノ北方ニアリ至ル處礁及ヒ甚タシキ淺水地ニシテ灣口ノ北側ニ Yamis island, 南側ニ若干ノ嶼アリ何レモ濱礁上ニ位置ス

Kabulao bay

Kogton bay ノ北方三哩半乃至六哩半ノ間ニアリテ淺水ナリ○灣ノ北部ニ於テ Tintiman island ノ北西方半哩ト南方一哩トニ各洗岩アリ○ Tintiman island 南東一哩半ニ於テ南北ノ長一哩半ノ淺灘ノ南端ニ洗岩アリ又同洗岩ノ南西方ニ一尋半ノ點灘アリ

Tintiman island ノ内側水深五尋ノ處ニ好錨地アリ Kabulao bay ヨリ北方 Lapin island ニ至ルマテ海岸ハ幅一ノ哩乃至二哩半ノ石花堆沿布シ該堆ハ其ノ水深三尋乃至四ノ尋其ノ縁端ニ近ク十一尋乃至十五尋ノ水深アリ○ Tintiman island ノ北四哩、距濱一哩ニ洗岩アリ

諸淺灘

Lamanok point ヨリ北ノ西約一哩半ニ二尋半點灘アリ
Lamanok point ヨリ北ノ西二ノ哩ニ淺水堆ノ南端アリ水深四分三尋ニシテ同堆ハ北ノ東ニ三哩半距濱一ノ哩ニ擴延シ其ノ北端ニ近ク洗岩ヲ有ス○此ノ洗岩ヨリ北ノ東ニ二哩半乃至五哩半ノ間距濱三哩ニ水深三ノ尋乃至七尋ノ淺灘アリ○此ノ二淺灘ハ其ノ幅何レモ四分三哩

Sikihor island

東西ノ長十五哩幅十一哩ニシテ其ノ表面起伏多ク中央ハ隆起シテ一峯ヲナシ島ノ北東部ニアル Mount Kundungun ハ高一三九四呎○島ノ面積ハ一〇六方哩○產物ハ漸ク地方ノ消費ヲ充タスニ過キスト雖モ品質佳良ノ煙草、米、玉蜀黍、馬尼刺麻及ヒ良質ノ「カ、オ」飲料ニシテ「カ、オ」ハ土人蜜蠟ト物品交換ヲナス○此ノ島ハ本叢島

中人口最モ多キ處トス

Sandugan point

島ノ北部ナル此ノ角ハ卑低ニシテ幅一鏈ノ礁ニ圍繞セラレ此ニ近ク顯著ノ小丘アリ○Sandugan pointヨリ南三哩ニアルPort Kanoanトテノ海岸ハ甚タ險惡ニシテ諸淺灘附近ハ陡界ナリ

潮流

Sandugan point附近ハ潮流甚タ強シ○漲潮流ハ西ニ落潮流ハ東ニ流ル然レトモSikihor islandノ北西岸ニ反對ノ方向ニ流ル、渦流アリ此ノ渦流ハ距濱二哩ニ延互スルコトナシ

Port Kanoan (北緯九度一五分東經一二三度三五分) 海圖第六六一號分圖

島内唯一ノ小避難港ナリ○港ハ東方ニ約三ノ鏈彎入スレトモ灣首ハ低潮ニ干出シ外側淺水ナル沙泥ノ平灘アリテ航泊シ得ヘキ長ヲ約二鏈ニ狹ハム○港ノ幅ハ約一鏈半ニシテ港口ノ兩側ハ卑低黄色ノ險崖ニ依リテ識別スルヲ得○北口角ヨリ礁及ヒ淺水地西方ニ一鏈以上擴延シ縁端ノ水深四尋半ニシテ又此ノ礁ハ距濱半鏈以下ノ距離マテ港ノ北側ニ沿布ス○港ノ南口角及ヒ南側ニハ此ノ南口角ヨ

リ西方ニ約四分三鏈北方ニ半鏈以下、港ノ南濱ヨリ三分一鏈擴延セル礁及ヒ淺水沿布ス○港口ニ於ケル可航水道ノ幅ハ約三分二鏈ニシテ町ノ前面、港ノ南側ニア
ル石造棧橋ノ正横ハ幅一鏈ニ廣マル
港口ノ水深ハ十二尋乃至十五尋ニシテ石造棧橋ノ東方ハ三尋ニ減ス○Tayan river
ハ橋梁ヲ架シアリ洪水氾濫ノ虞アル低地ヲ貫流シテ港首ニ流出ス

Port Kanoan 導燈

二箇ノ不動紅光導燈アリ何レモ晴天光達七哩ニシテ船舶ヲ港内ニ導ク○前燈ハ港首ニアル橋ノ直ク北方ニ建設セル白塗三角形立標ノ中央ヨリ顯シ其ノ三角形ハ尖點ヲ上ニシ中央ニ黑色ノ縦線一條ヲ畫キアリ○後燈ハ前燈ヨリ南六六度東約半哩ノ丘側ニ建設セル塗方様式前燈ノ如キ三角形立標ノ中央ヨリ顯シ其ノ三角形ハ尖點ヲ下ニシアリ

針路法

入航スルニハ導標(夜間ハ導燈)ヲ南六六度東ノ一線ニ見ル如ク操縦シテ此ニ向進シ成ルヘク港ノ中心ニ近ク埠頭ノ北々西方水深九尋ノ處ニ投錨スヘシ○小船ハ尙ホ此ヨリ約半鏈内方ニ進ムコトヲ得

Sikihor town 〓 Port Kanoan ヨリ南西方約五哩ニアリ大教會堂及ヒ數箇ノ顯著ナル建築物アリ何レモ「ニバ」樹ノ屋根ヲ有シ白塗セリ〇町ノ前面ハ深水ニ過キ安全ノ錨地ニアラス

Pongo point 及 Pasigahon point

Sikihor island ノ西端ヲ成シ卑低ニシテ樹木ヲ生シ礁脈之ヲ圍繞ス此ノ礁脈ハ處ニヨリ距濱一哩マテ延出シ南方ニ擴延シテ Makaplay town 沖ニ達ス〇礁脈ハ認識スルコト困難ニシテ近寄ルニ危険ナリ其ノ緣端ヨリ一鏈ノ處ハ水深百十尋以上ニ及フ〇西岸ニアル此ノ礁脈ヲ除ケハ島ノ諸濱ハ無碍陡界ナリ〇島ノ南側ハ濱附近マテ甚タ深水ナリトノ報告アレトモ海圖ニハ水深ヲ示シアラス

Lasi bay

Kanaba, Karigan 兩角間ニ位シ幅一哩彎入モ亦一哩〇 Karigan point ハ顯著ノ高臺地ニシテ灣ノ東側ヲ成ス〇灣ハ深水ニシテ險處ナシト云フ

教會堂ヲ北西ニ保チテ之ニ向進シ水深十八尋若クハ二十尋沙底ノ處ニ投錨スルヲ可トス此ノ處ハ北東信風季間善ク遮蔽セル好錨地ニシテ此ヨリ内方ハ水深急減ス

Lasi town ハ灣ノ北西部ノ高處ニ位シ大教會堂及ヒ頗ル佳美ノ僧庵ヲ有ス兩者共海方ヨリ見レハ顯著ナリ

Minalutan bay ハ Lasi bay ノ東方ニアリ一礁殆ト灣内ヲ閉塞ス〇灣ノ東側ヲナセル角ハ稍々高クシテ樹木叢生ス

Minalutan point (北緯九度一〇分東經一二三度四二分)

Sikihor island ノ南東端ナル此ノ角ハ高ク且顯著ニシテ樹木密生ス

Maria bay

Minalutan point ト其ノ北西方約四哩ナル Dakit point トノ間ニアリテ西方ニ二哩彎入ス〇報告ニ據レハ灣内險處ナク南西信風季間ノ好錨地アリト云フ〇然レトモ海圖ニハ水深ヲ示シアラス

灣首ノ村ニ顯著ノ教會堂アリ

Dakit point

稍々高クシテ樹木繁茂シ海方ニ漸次傾針シテ卑低多岩ノ諸崖ニ終ル〇角ノ至近ニ嶼アリ其ノ間ニ礁脈アリテ之ヲ連接ス

淺灘

島ノ北東岸附近 Dakit pointノ北方二哩半距濱一畝湮ニ小岩堆アリ堆上ノ水深三尋半ニシテ周圍ハ甚タシキ深水ナリ○此ノ岩堆ヨリ Mount Kundungunハ南六六度西ニ當ル

海流

Sebu seaノ東部ニ於テ Panaon islandノ南角ト Kamiguin islandノ北角トノ間ニ兩信風季間斷ヘス西方ニ流ル、海流アリ風潮ニ應シテ其ノ力ヲ變ス○西方ヨリ Surigao straitニ近寄ル船舶ハ此ノ海流ノ爲メ Kamiguin island(北緯九度一六分分東經一二四度四分)ノ方ニ推シ流サル、ヲ以テ充分 Panaon islandノ方ニ倚リテ航行スヘシ
Sebu seaノ南部即チ Mindanao islandノ北岸ニ於テハ殆ト如何ナル潮流モナキカ如ク海流ハ兩信風季間ニ於ケル風ノ方向ニ從ヒテ流ル
Sebu, Bohol 兩島間及 ヲ Negros, Sikihor 兩島間ニハ斷ヘス南方ニ流ル、海流アルカ如シ○英艦 Challenger ヲ Port Sebu ヲ發シテヨリ毎時間二節ノ海流ヲ驗シタリ而シテ此ノ海流ハ北東信風季間常ニ續流スルモノナルカ如シ即チ英船 Glamorganshire ノ船長 Riches ヲ Challenger 來航ノ際遇然 Port Sebu ニアリ又兼テ菲律賓諸島ニ多クノ經驗ヲ有スル人ナルカ其ノ言ニ據レハ同人ハ風ニ反シテ此ノ水道ヲ北方ニ曲折航セント

企テ、常ニ失敗シ或時ノ如キ六日間風及ヒ海流ニ逆ヒテ所期ノ方ヘ一哩モ進ム能ハス終ニ風下ニ向ヒ Negros, Panay 諸島ヲ廻航シ北方ヨリ Port Sebuニ向ヒ Bohol islandノ南端ヨリ僅ガニ四日ヲ經テ Port Sebuニ來レリト云ヘリ又一八八四年三月獨逸^レバ^レ一^ク型船 Jupiter ヲ Port Sebuニ向ヒテ Iloilo ヲ發シ Sikihor islandノ西ヲ通過セント努メタレトモ目的ヲ達スル能ハス已ムヲ得ス風下ニ出テ東側ヲ曲折航行シタリ○帆船ハ Mindanao islandノ北岸ニテ曲折航ヲナシテ著シク風上ニ出テ Bohol islandヲ遙ニ Sikihor islandノ東ニ望ム如ク航スルヲ可トス

潮流

第三〇七頁—第三〇八頁ヲ參照セヨ

Kamotes islands

此ノ群島ハ三大島及ヒ Talong isletト稱スル小分立嶼ヨリ成リ Leite islandノ南西岸ニアル Katunangan pointノ南方ニ位置ス○群島ハ一般ニ陡界ナル石花狹礁沿布シ其ノ至近マテ深水ナリ○此ノ群島ト Leite islandトノ間ノ水道ハ無碍深水ナリ○全群島中良錨地ナシ

Kamotes islands ヲ Sebu 州ノ一部ヲナシ人口ハ約二萬一千アリテ四箇ノ小町ト數多ノ

村落ニ分住セリ○町村ハ何レモ貧困ニシテ商業上價值ナク唯少數ノ岸航帆船稍々大イナル町ニ寄航スルノミ

Pasihan island (北緯一〇度三八分東經一二四度二〇分)

群島中ノ最西方ニ位セル島ニシテ北東南西ノ長約八哩幅五哩○島ノ南部ハ高八一呎ニ達シ北端ニ近ク高三三五呎ノ小平頂山アリ○諸山ノ間ニ鹹水ノ大湖アリ其ノ水深約二尋○San Francisco townハ島ノ東端ニ位シ長五十呎ノ橋ヲ以テPoro islandニ連接ス○Pasihan islandノ東端及ヒPoro islandノ西端ニ依リテ同町ノ南北ヲ形成セル灣ハ殆ト礁脈ニ閉塞セラレ礁脈ハ橋ヨリ兩側ニ向ヒ一哩間干出ス○San Francisco town行ノ船貨ハPuertovillo pointニアル白色ノ小家屋ノ前面ニ揚陸シ此ヨリ貨車道アリテ約一哩半ニアル町ニ送ルヲ常トス
高七十五呎ノTalong isletハ形狀不齊ノ小嶼ニシテPasihan islandノ北西角ノ北方約三鐘ニアリ此トPasihan islandトノ間ニアル可航水道ハ兩側ニアル礁脈ノ爲メ幅約一鐘半ニ狭ハメラル

Poro island

Pasihan islandノ直ク東方ニアリ殆ト雞卵形ヲナシ東西ノ長八哩幅五哩半○島ノ南

側ニ近ク位セル Mount Three Peaksハ東西兩端間ノ殆ト中央ニアリテ其ノ最高點ハ一二八二呎ニ達ス○Poro islandノ海岸ハKaui strait内マテ擴延セルPoro shoalノアル北東側及ヒ低潮ニ干出スル石花礁ニ依リテPasihan islandニ連接セル西端ヲ除ケハ陸界ノ石花狹礁沿布ス○Tudela town及ヒ其ノ西方四哩ニアルPoro villageハ島ノ南側ニ位置ス

錨地

群島中ノ最良錨地ハTudela town附近ニ於テ水深七尋乃至十五尋底質泥及ヒ石花ノ處ニアリ○Poro village附近ニモ亦同様ノ錨地アリ○兩錨地共ニ偏南諸風ニ暴露スHermosa bankハ甚タ小ナル分立堆ニシテ堆上ノ最少水深六尋半周圍ハ深水ニシテPoro islandノ東端ナルHermosa pointノ東方約一哩ニアリ

Poro shoal

Poro islandノ北東岸ヨリ約一哩半ニ擴延セル大石花礁ニシテ堆上一ノ尋、一尋半及ヒ二三尋ノ三小點灘以外ハ水深一般ニ三尋乃至五尋○小船ハ距岸約三鐘ノ處ヲ接航スレハ淺灘トPoro islandトノ間ニ於テ水深四尋ノ良水道ヲ發見スヘシ

Ponson island (北緯一〇度四六分東經一二四度三一分)

群島中ノ北東方ニ位セル島ニシテ其ノ北東端ハ Katunangan point ノ南東四哩半ニアリ○北東、南西ノ長約六哩半幅二哩ニシテ高七二六呎ニ達ス○島岸ニ沿布セル礁ハ何處モ其ノ幅四分一哩ヲ出テス唯小開灣ノアル南東側ノ一箇所ノミ四分三哩マテ擴延ス

Pilar town ハ島ノ北東端ニ位置シ其ノ前面ニ長四〇〇呎ノ石造埠頭アリ埠頭端ハ水深五呎ニシテ一小屋ヲ有ス○ Kavit village ハ島ノ南西端ニアル顯著ナル沙濱上ニ位置ス

錨地

晴天ニハ島ノ北東端ナル Pilar town ニアル埠頭端附近ニ於テ水深十九尋或ハ二十尋ノ處ニ良好ナラサル錨地アリ
島ノ南西端ナル Kavit village 附近ニ錨地ヲ得ヘシト雖モ水深大ナルカ爲メ甚タシク接近スルヲ要ス然レトモ堆ハ甚タ陡界ナルヲ以テ此ノ錨地ニ近寄ルニハ警戒ヲ要ス○必要ニ際スレハ北西岸ニアル Linao, Dapdap 兩村附近ニモ亦錨地ヲ求ムルコトヲ得

Kavit strait

Poron, Ponson 兩島間ニアリテ幅約二哩ナレトモ Poron shoal ノ爲メ可航水道ノ幅ヲ約一哩ニ狹ハム而シテ Ponson island ノ直ク南方ヲ走レル水道ヲ無碍深水ナリトス○潮流ハ時々二節乃至三節ノ速度ヲ有シ漲潮流ハ南東ニ落潮流ハ北西ニ流ル

潮流

北方ヨリノ漲潮流ハ Ponson island 及ヒ Katunangan point 間ノ水道内ヲ西ヨリ東ニ通過シ島ヲ廻ハリテ南方ニ曲流ス○ Surigao strait ヨリ入りテ南方ヨリ來ル處ノ漲潮流ハ Kamotes group ノ南約五哩ニ於テ北方ヨリ來ル漲潮流ニ會ス

Leite island

Visayas islands ノ一ツナル Leite island ハ Sebu, Samar 兩島間ニ位置シ概シテ山嶽多ケレトモ數箇ノ肥沃ナル大溪野ヲ有シ面積ニ於テハ叢島中第八位ニアリテ二、七二二方哩○一般ノ地質ハ火山性ニシテ山嶽中ノ數山ニ死火山ノ噴火口存シ口内ニ硫黃及ヒ其ノ他火山作用ノ化生物ヲ有ス○報告ニ據レハ島内ニ於テ金鑛及ヒ鐵鑛ヲ發見セリト云フ○山嶽ハ森林之ヲ覆ヒ其ノ樹木ノ中ニハ護謨及ヒ瀝青^{ヂヤン}ヲ産スルモノアリ其ノ產出ニ就イテハ全菲律賓諸島中 Leite island ハ最モ著名ナリ
Leite island ノ氣候ハ炎熱甚タシト雖モ健康ニ適ス○颶風起リテ大損害ヲ及ホス○

諸河ハ小ニシテ航海ニ堪ヘスト雖モ廣ク灌溉ニ供セラル○主要ノ物産ハ馬尼刺麻及ヒ椰子ノ乾種子ニシテ主ナル工業ハ椰子油ノ搾取トス○石油モ亦島内ニ發見セラレタリ○一八九九年菲律賓政務委員ノ調査ニ據レハ人口ハ約二十七萬五百ニ上レリ○Takloban townハ首府且主要港ニシテ Samar islandト Leite islandトヲ分隔セシ San Juanico straitノ南口ニ近キ東海岸ニアリ

交通

Leite islandハ萬國電信組織ニヨリ水底電線ヲ以テ Selbu island及ヒ Mindanao islandニ連結サル

Leite island 西岸

概シテ安全陡界ニシテ海岸ニ沿布セル礁脈ハ距濱半哩以上ニ達セス唯 Kanagnayan, Dulhugan兩角間ハ例外ニシテ距濱二哩ニ擴延ス○一綫ノ高山脈アリ内地四哩乃至五哩ノ距離ヲ海岸ニ平行シテ走り其ノ最高峯ハ Ormok townノ東方十二哩半ニアル Mount Majuyagナルカ如ク其ノ高四四二二呎ニ達ス

Katunangan pointニリ Panaan straitニ至ル Leite islandノ西岸及ヒ南岸ハ次ニ記述セントス○Leite islandノ北岸及ヒ東岸ハ東叢島水路誌第三卷(大正五年刊行豫定)ニ記述スヘシ

Ormok bay

Katunangan pointノ東方ニアル海岸ハ大ナル Ormok bayヲ形成シ灣内深水ニシテ險處ナク諸濱ニ沿布セル狭礁ハ陡界ナリ○灣周ノ諸濱ハ到ル處水深十尋乃至四十尋ノ處ニ錨搔キ善キ錨地ヲ得ヘシ○Bao riverノ三角洲附近及ヒ Port Belloノ開灣内以外ハ諸濱何レモ三分一哩ニ近寄ルコトヲ得

Port Bello

Ormok bayノ北西部ニアリテ水深五尋乃至十一尋泥底ノ處ニ南西信風季間ノ錨地アリ○港首ニ Biansong villageアリ

Ormok

一九〇三年人口一萬六千二百二十六ヲ有セル町ニシテ灣ノ北東部ニ於テ東方ニ漸次隆起セル斜面地ノ麓ニ位置シ Leite island西部ノ最大町ナリ商業上稍、重要ノ地トス

Ormok 燈臺(北緯一一度零分東經一二四度三六分)

Ormok townノ税關ニ近キ海濱ノ直後ニ設ケタル高二十四呎ノ白塗「コンクリート」造圓柱ヨリ顯ス○不動紅光○燈高高潮面上三十呎○晴天光達六哩○明弧ハ北三一

度西ヨリ北ヲ經テ北八九度東ニ至ル間

錨地

町ノ前面距濱約三鏈或ハ三鏈半水深十五尋硬底ノ處ニ通常ノ錨地アリ○此ヨリ内方ハ水深急減ス

潮

Ornok portニ於テハ朔望高潮十一時八分○大潮升五^三呎

水底電線

Sebu portヨリノ水底電線ハOrnok townニ揚陸ス

Aslum peak 及 Kampukan peak

Aslum peakハ高く且顯著ニシテOrnok townヨリ北東イ東四哩半ニアリ○Kampukan peakハAslum peakノ北東二哩ニアリテAslum peakヨリハ更ニ高く且一層圓錐形ヲ呈ス○兩山共ニ硫黃及ヒ綠礬多シ

海岸

Ornok townヨリ海岸ハ約二十三哩間東方ニ曲線ヲ畫キ偏南東方ニ向走シテBaybay townニ達ス○海岸ノ此ノ延長部ハ卑低ニシテ栗石クリイシ及ヒ小磊石ノ陡界ナル諸濱ヨ

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

リ成リ其ノ至近マテ深水ナリ○濱ニ近ク樹木繁茂セル諸山アリ高一〇〇〇呎乃至二〇〇〇呎ニシテ其ノ直後ニ高三〇〇〇呎乃至四〇〇〇呎ノ山脈アリ海岸ニ並行シテ走ル

Baybay townハPangdaganan riverノ河口ニ近キ小町ニシテ岸航汽船ノ寄港地トス

町ノ西方約半哩水深十二尋乃至十五尋泥底ノ處ニ偏西諸風ノ外總テノ風ヲ遮蔽セル錨地アリ

Baybay townノ直ク南ニアル灣内ニ於テ淺灘ノ内側ニ當リ水深六尋乃至十尋泥底ノ處ニ好錨地アリ該淺灘ハ最少水深一尋ニシテ灣首ニアルPumpungan village附近ニ位ス○灣ノ東濱ニ顯著ノ丘(高三一六呎)聳立ス

Katarman point (北緯一〇度三八分東經一二四度四六分)

Baybay townノ南西方ニ^三哩ニ位シ北西方ニ約半哩擴延セル裾礁アリ○此ノ角ヨリAmogotada pointマテ十哩間海岸ハ南方ニ向走ス○Katarman pointヨリ南方六哩ニアルGuadalupe villageマテ海岸ハ粗礫濱ニシテ背後ニ高六〇〇呎乃至一五六七呎ノ諸山アリ○濱ノ至近マテ深水ナリ

諸礁

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

Guadalupe village 沖ニ濱礁斗出シ其ノ北端ハ最少水深一尋半ニシテ同村ノ西四分三
湮ニ位ス○此ノ礁ハ南方ニ一尋湮擴延シテ約四鏈ノ幅ヲ以テ南東濱ニ沿布ス
Inopakan town ハ小町ニシテ Katarman point ノ南方八湮半ニ當リ Amogotada point ノ北側ニ
位置ス

Amogotada point

平低角ニシテ椰子樹茂生シ「マングローヴ」樹沿布ス○角ノ周圍ハ約三鏈マテ礁脈
沿布シ礁端至近マテ深水ナリ○Mount Bontok ハ甚タ顯著且峻嶮ニシテ平頂峯ヲ有
シ高六六五呎ニ達シ Amogotada point ノ直ク南ニアリ初メテ北方ヨリ見ルトキハ島
形ヲ呈シ其ノ附近ニアル全ク卑低ナル此ノ角ト誤認シ易シ

Cuatro isles

Leite island ノ海岸附近 Amogotada point ノ西至北西ノ間ニ散在シ三七七〇呎ノ高ヲ有セ
ル Mount Saeripante ノ西方ニ位セル四嶼ノ一群ニ附シタル名稱ナリ○最南方ニアル
Hinukian islet ハ Amogotada point ノ西方ニ湮ニアリ高三二八呎甚タ顯著ニシテ陡界
ノ石花狹礁沿布ス○Hinukian islet ノ北一湮半ニアル Apit islet ハ高一五〇呎ニシテ
狹礁沿布ス○Mahaba islet ハ Apit islet ノ北西約二湮ニ位シ高一三七呎ニシテ礁之ヲ圍

繞ス該礁ハ南側ニ於テ約半湮擴延ス○Dakio islet ハ Apit islet ノ北々西一湮半ニアル卑
低ノ沙嶼ニシテ樹頂マテノ高四十呎礁之ヲ圍繞シ北西端ニ於テ四分一湮以上擴
延ス○此等諸嶼間及ヒ諸嶼ト海岸間ノ諸航路ハ何レモ安全ナリ

海岸

Amogotada point ヲリ Binobolang point マテ五湮間海岸ハ南方ニ向ヒ夫レヨリ東方ニ大曲
線ヲ畫キ尙ホ約十五湮間南方ニ走リテ Leite island ノ南西端ナル Green point ニ達ス○海
岸ノ此ノ延長部ニ於テハ水深漸減シ處ニヨリテハ距濱半湮以上ノ處ニ十尋界線
アリ

Hindang town ハ小町ニシテ Amogotada point ノ南方約三湮ニ位置ス○此ノ附近ニ於テ
ハ濱礁廣マリテ幅約五鏈トナル○此ノ町ニ對スル通常ノ錨地ハ距濱約半湮水深
七尋乃至十尋ニシテ教會堂ヲ南三八度東ニ見ル處ニアリ

Hilongos, Bato, Matalom 及ヒ Kajagnaan ノ諸町ハ Hindang town ハ Green point トノ間ニアレト
モ孰レモ小ニシテ重要ナラス

Kanigao island 及ヒ Kanigao island 燈臺(北緯一〇度一五分東經一二四度四五分)

Kanigao island 及ヒ同燈臺ハ其ノ西方及ヒ南方ニアル諸淺灘ト共ニ第三四一頁ニ既

述シタリ

Green point 及 Carmen shoal

Carmen shoal ハ灘上ノ水深三呎ノ暗岩ニシテ Green point 北方ノ海濱ヨリ四分一哩濱礁ノ終端ニアリ○Leite island ノ南西岸ハ一哩ノ間隔ヲ置ケハ安全ニ繞航スルコトヲ得

Leite island 南岸

Green point ヨリ Maasin town ヲテ海岸ハ五哩半間東方ニ彎曲シ狹礁沿布ス○夫レヨリ Leite island ノ南端ナル Taankaan point ヲテ十三哩半間南東方ニ折走シ此ノ海岸ハ總テ多岩ノ諸角及ヒ小沙濱ヨリ成リ Maasin town ノ前面以外ハ無碍陡界ナリ

Maasin

沙濱上ニ位置セル町ニシテ沙濱ヨリ南方ニ約二鐘石花礁斗出シ低潮ニ干出ス○礁ノ東端附近水深五六尋ノ處ニ好錨地アリ○小船ハ此ヨリ更ニ内方ニ入り礁ノ北東端附近ニ於テ水深三尋乃至四尋粘底ノ處ニ投錨ス

Maasin 燈臺

Maasin town ノ舟艇上陸所ニ設ケタル白塗柱ヨリ顯ス○不動紅光○燈高高潮面上三

十五呎○晴天光達七哩○明弧ハ北六六度西ヨリ北ヲ經テ北七四度東ニ至ル間潮

Maasin port ニ於テハ朔望高潮十時三十五分○大潮升四^三呎

水底電線

Surigao town ニ至ル水底電線ハ此ノ處ニ揚陸セリ○此ノ電線ハ礁ヲ橫斷シテ揚陸點ヨリ五十尋ノ地點マテ礁上ニ沈設シアリ該地點ヨリ教會堂ノ圓屋頂ハ北一四度東四分三哩ニ當ル

針路法

夜間 Maasin town ニ近寄ラントスルニハ Maasin 燈臺ヲ北三八度西ニ見テ此ニ向航シ水深五尋乃至六尋ノ處ニ投錨スヘシ

Taankaan point (北緯一〇度零分東經一二五度一分)

卑低ニシテ海流ノ爲メ侵蝕セラレタル岩ヨリ成リ壘壁ノ觀ヲ呈ス○無碍ニシテ附近ノ水深十一尋

Taankaan point 東方ノ海岸ハ二十二哩間急ニ北方ニ曲走シ夫レヨリ三哩間東方ニ約十四哩間南々東方ニ走リテ Panaon island ト Leite island トヲ分離セル Panaon strait ノ入口

ニ達シ幅三哩乃至八哩ノ廣闊ナル灣ヲ形成ス○此ノ大深入灣ノ南部ヲ Sogod bay 灣首ニアル開灣ヲ Lion bay ト稱シ此等諸灣ハ測量ヲ經スト雖モ甚タ深水ニシテ險處ナシト云フ○ Panaon strait 西口ノ西方一哩ニ九尋ノ水深ヲ圖示セリ

Malibog town ヲ Sogod bay ノ西側ニ位セル小町ニシテ Panaon island ノ北端ト殆ト同緯線上ニアリ築堤ヲ設ケ貨物ノ揚卸容易ナリ○町ノ附近ハ甚タ深水ナルヲ以テ某岸航汽船會社ハ一箇ノ小繫船浮標ヲ碇置セリ

Malibog 燈臺及町

Malibog town ニアル監獄ノ頂上ニ設ケタル木造框式建物ヨリ顯ス○不動紅光○燈高高潮面上五十三呎○晴天光達七哩

Sogod Norte town ヲ灣ノ北西隅ニ Consolacion town ヲ北東隅ニ Sogod Sur town ヲ東側ニ位ス

Limasana island

Leite island ノ南角ナル Taankaan point ノ南東三哩ニ位シ南北ノ長四哩幅四分三哩ニシテ其ノ北部ニ高七一九呎ノ顯著ナル山アリ○島ハ無碍ニシテ南東側ニ沙濱アリ其ノ附近ニ於テ距濱一鏈水深二尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○ Limasana island ト Taankaan point トノ間ノ水道ハ安全ナリ

潮流

潮流ハ此ノ處ヲ大速度ヲ以テ流走シ漲潮流ハ北西ニ、落潮流ハ南東ニ向フ

Panaon island

狹水道ニ依リテ Leite island ノ南東角ヨリ分離シ北々西南々東ノ長十七哩半ニシテ其ノ北部ハ幅五哩○島内山嶽多クシテ一山脈島ノ全長ヲ縦貫シ南ハ高二三一二呎ノ一山ニ終リ其ノ斜面ハ島ノ南角ヲ成ス○東海岸ハ高クシテ起伏多ク良水ノ數小瀑此ニ懸ル○西海岸ハ陡界ナレトモ數箇ノ沙濱存シ其ノ附近ニ於テ水深七尋乃至九尋沙底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ然レトモ島ノ北端ニアリテ遮蔽セラレタル Liloan port ニ投錨スルヲ可トス

Surigao strait ノ南方入口ハ Panaon island ノ南端ト其ノ南東方十哩半ニアル Mindanao island ノ北端トノ間ニアリ

Panaon strait

Leite, Panaon 兩島間ニアリ最狹部ノ幅約一哩鏈其ノ最少水深ハ東口ニアリテ二尋半乃至三尋海水清澄ナルヲ以テ明ラカニ海底ヲ透見スルコトヲ得○報告ニ據レハ狹部中央ノ南方ニ水深十一呎ノ地點アリ此ト其ノ南方ニアル礫濱トノ間ニ水

道アリ○激烈ノ潮流アルヲ以テ帆船ハ必要以外ニ此ノ海峽ヲ通過スヘカラス

潮流
Panaon straitニ於テハ大潮ノ際七節乃至八節ノ速度ヲ以テ流レ東西兩口ニ強キ渦流
及ヒ渦卷ヲ伴フトノ報告アリ○漲潮流ハ西ニ落潮流ハ東ニ流ル

Port Liloan (北緯一〇度九分東經一二五度七分)

Panaon strait南側ノ小灣ノ灣首ニアル小町ニシテ多沙濱ニ連接セル小平原上ニアリ
○住民ハ主トシテ耕作、漁業及ヒ砂金採收ニ従事ス

錨地

町ノ前面ニ於テ距濱約一三鏈水深七尋沙底ノ處ニ錨地ヲ求ムルコトヲ得

針路法

東方ヨリ港ニ近寄ラントスルトキハPanaon straitノ狹部ヲ開視シ之ニ向ヒテ其ノ中
央水道ヲ航進スヘシ○此ノ時Liloan point上ニアル一群ノ椰子樹ヲ遙ニ認ムヘシ○
港口ニ近寄ルニ從ヒテ水深増加スヘク十五尋ノ水深ヲ得レハ水道ノ中央ヲ續航
シ錨地ニ達スルマテPanaon islandノ濱礁ニ沿ヒテ接航スヘシ○前記ノ十一呎淺灘及
ヒ次記ノ諸礁ヲ參照セヨ

西方ヨリ入航セントスルトキハ椰子樹及ヒ若干ノ家屋ノ存在セルLiloan pointニ近
キ小丘ニ向進スヘシ尤モ入口角ヨリ北西方ニ擴延セル小礁ヲ避クルコトニ注意
ヲ要ス該口角ニ近キ處ハ水深二十六尋ナリ然レトモLeite islandノ海岸ヨリ濱礁南
西ニ斗出スルヲ以テ之ヲ避ケンカタメ細心シテ許ス限リPanaon islandノ多沙角ニ
近ク航進スヘシ○Leite island側ノ濱礁ノ縁端ト多沙角Liloan pointトノ間ノ水道ハ幅
三鏈半水深約十四尋○Liloan pointヲ一三鏈ノ間隔ニテ廻航シ前述ノ如ク錨地ヲ取
ルヘシ

諸礁

Panaon strait 東口ノ北口角ナルMangayao pointヨリ東北東方約四分三哩ニ礁アリテ礁
上ノ水深二尋若クハ二尋以下ナラント云フ○此ノ礁ハ概シテ偏北東ノ方向ニ約
半哩擴延シ此トLeite islandノ海濱トノ間ニ安全ノ深水水道アリ

Marangai pointノ東方約一哩Panaon strait 東口ノ北東方約二哩半ニ疑位礁アリト云フ
○此ノ礁ハ廣袤約半哩ニシテ大磊石ヨリ成リ礁上三呎乃至七呎ノ水深アルモノ
、如シ

東口ヨリPanaon straitニ出入スル船舶ハ此等諸礁ニ注意スルヲ要ス

Mindanao island 北東岸及諸離島

Bilaa point (北緯九度五〇分東經一二五度二六分)

Mindanao islandノ北端ナル此ノ角ハ島ノ東岸ニ沿ヒテ南北ニ走レル山脈ノ終端ヲナシ
シ黑色ノ岩ヨリ成リ無碍ニシテ狹礁沿布ス

Bilaa point ヨリ北方四分三哩ニ廣袤一哩半ノ沙堆アリ堆上ノ水深二尋ニシテ角トノ間ニ幅半哩ノ深水水道アリ此ノ水道ヲ航行スル船舶ハ距濱四分一哩乃至半哩ノ處ヲ通過スヘシ○南西信風季間ハ此ノ堆ノ斜面ニ於テ潮流ヲ遮止セル錨地アリ

海岸

Bilaa point ヨリ海岸ハ四哩間東南東方ニ向走シSurigao river 及ニSurigao townニ達シ沙濱及ヒ多岩ノ諸崖ヨリ成リ無碍陡界トス

Surigao 海圖第六五九號分圖

Surigao 州ノ首府ニシテ同名河ノ河口ニ於テ右岸ノ低地ニアリ○一九〇三年人口七千七百四十九ナリキ○市廳及ヒ時計臺ハ海方ヨリ望見シ得ル最顯著ノ建築物トス○河口附近ニ廢殘ノ鐵橋アリテ大型艇ノ入河ヲ沮止ス

錨地

Surigao town 附近ノ錨地ハ良好ナラス○海濱ヨリ約半哩旗竿ヲ南一七度西ニ町ノ左方ニアル角ヲ南二六度東ニ見水深十五尋底質硬沙ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○水深十尋乃至十二尋ノ處ニモ亦錨地アリ○岸航船舶ハ通常町ノ東方ニ投錨シ又築堤ノ傍ニ好錨地アリ

諸淺灘

Surigao 燈臺ノ南八五度東一哩一鏈半ニ灘上ノ水深六呎以下ノ淺灘アリ又同燈臺ノ同方位一哩三尋鏈及ヒ同南七六度東一哩零鏈半ノ處ニモ亦淺灘アリ灘上ノ水深前者ハ二三尋後者ハ六呎以下

警戒

Port Surigaoノ測量ハ完全ナラサルヲ以テ其ノ錨地ノ分圖モ大イニ斟酌シテ使用セサルヘカラス

商業

主要ノ商業ハ麻ノ輸出ナリ

水底電線

Masin town 有りノ水底電線ハ Surigao town ニ揚陸シアリ

郵便

Surigao town 有り Mindanao island 東岸ノ各地ニ發送スヘキ郵便物ハ北西岸ニアル Agusan river ノ河畔ニ位置セル Butuan town ニ送り夫レヨリ山脈ヲ横斷シテ指定地ニ送付ス

潮

潮ハ潮時潮高共ニ日潮不等ノ影響ヲ受ク○ Surigao port ト Surigao Strait トニ於ケル高潮時ニハ約二時間ノ差アリ○ Surigao strait ニ於テハ朔望高潮約八時二十二分○大潮升四呎半

Bilambilan

Surigao town ノ南一哩ニ位セル小村ニシテ其ノ間ニ好道路アリ○ Bilambilan village 波止場アリ其ノ先端附近十八呎ノ水深アリ○ Surigao town ノ商業ノ大部ハ Bilambilan village ヲ經由シテ行ハル

波止場ノ東方ニアル灣内水深九尋乃至十一尋ノ處ニ善ク遮護セラレタル錨地アリ

Surigao 燈臺(北緯九度四七分東經一二五度三〇分)

Bilambilan point ノ東方ニアル礁上ニ設ケタル「コンクリート」造方形立標ヨリ顯ス○不動紅光○燈高高潮面上二十二呎○晴天光達七哩○明弧ハ南四二度東ヨリ南西北ヲ經テ北二九度東ニ至ル間

Basol island

Bilaa point ノ東北東方三哩ニアル低平島ナリ樹木ヲ生シ島周ハ沙濱ニシテ礁之ヲ圍繞シ南西ニ四鏈擴延ス○ Basol island ト Mindanao island 海岸トノ間ノ中央ハ水深二十七尋○此ノ水道内ハ潮流極メテ強ク激シキ渦流及ヒ渦卷ヲ起ス

Onate rock

直徑十碼ノ角錐形岩ニシテ低潮ニ洗ヒ甚タシキ深水ニ圍繞セラレ Basol island ノ北東方一哩半ニアリ

Belzibub rock

陡界ノ小石花堆ニシテ低潮ニ洗ヒ Onate rock ノ北東方約半哩ニアリ○此ノ岩及ヒ Onate rock ハ Basol island 及ヒ Gipdo island 間ノ水道ヲ約同幅ノ二航路ニ分ツ

Sunnilon island

Bilaa point ノ北方五哩半ニアリ高適度ニシテ粘土及ヒ岩ヨリ成リ樹木疎生シ南方

ヨリ之ヲ望見スルトキハ長約半哩アルモノ、如シ○島ヨリ西方へ四分一哩岩陂
擴延シ又東方へ約同距離間延互セル稍、高キ石陂アリ其ノ終端ハ數箇ノ巨岩ニシ
テ岩上ニ灌木ヲ生ス○海流ハ Basol island 附近ヨリモ此ノ島ニ近キ處一層危險ニシ
テ常ニ大洋ヨリノ濤アリ

Satan's rock

Sunilon island ノ東北東方一哩ニアル小低潮洗岩ニシテ陡界ナリ其ノ東側ハ接航シ
得ヘシ

Gipdo island

Dinagat island ノ南西端附近ニアリ北西南東ノ長約四哩狹隘ニシテ中央ノ高一〇三
〇呎各側共ニ陡界無碍ナレトモ其ノ南東角ハ半哩ノ距離マテ礁擴延ス

Danaodanauan island

Gipdo island ノ北西約一哩ニアリテ安全陡界ナリ○其ノ北濱ヨリ半哩ノ處ニ低潮ニ
洗ヘル洗岩アリ

Kabilan islets ハ一群ノ四嶼ヨリ成リ Danaodanauan island ノ東北東ニ三哩ニ位置シ廣袤
半哩○此等ノ諸嶼ト Dinagat town トノ間ニ小沙堆アリ

Unip group (北緯一〇度零分東經一二五度三一分)

Gipdo island ノ北約五哩ニアル Sibanok, Unip, Kabakian ノ諸島及ヒ數嶼ヨリ成ル○群島ノ
南側及ヒ西側ハ危險ナク短距離ノ處ヲ接航スルコトヲ得

Dinagat island

Surigao strait 主部ノ東側及ヒ其ノ太平洋ヨリノ入口ノ南側ヲ成シ南北ノ長三十六
哩半其ノ最廣部ハ幅十二哩半○一綫ノ山脈東岸ニ沿ヒテ島ヲ貫通シ北方ノ一峯
Mount Redondo ハ高三三三七呎ニ達ス○諸岸ハ概シテ峻峻陡界ナリ○南端ノ西側ニ
Janigad, Nonok ノ兩島アリ殆ト主島ノ一部ヲナシ狹水道ニ依リテ僅カニ此ヨリ分離
シ此ノ二島ノ中南方ニアル Nonok island ニ高一〇六〇呎ノ圓錐形山アリ○Nonok village
ハ Nonok island ノ南西端ニ位ス

Sibale island ハ礁ニ依リテ Dinagat island ノ南西部附近ニアル二島中ノ北島 Janigad island
ノ西側ト連接シ此ト Gipdo island トノ間ニ狹隘ノ深水水道アリ

Rasa islet

小平嶼ニシテ Nonok island ノ南角ヨリ南方ニ擴延セル礁上ニアリ此ノ嶼ハ Surigao strait
ノ東航路ナル Guntuan (Ginatuan) passage ノ北側ヲ成ス

Rasa islet 燈臺(北緯九度四八分東經一二五度三五分)

Rasa islet ヨリ南方ニ擴延セル礁上ニ設ケタル「コンクリート」造立標ヨリ顯ス○不動紅光○燈高高潮面上十呎○晴天光達七哩○明弧ハ南五四度西ヨリ西北東ヲ經テ南三五度東ニ至ル間

礁

Rasa islet 燈臺ヨリ北八五度西約二哩半ニ暗黒色ノ石花大磊石ヨリ成レル直徑約五十碼ノ礁アリテ礁上ノ水深約三尋ナルカ如シト云フ

Gabó channel

Dinagat island ト其ノ南西ニアル二島トヲ分離スル水道ニシテ最狹部ノ幅一鏈半最少水深六尋○水道ノ南口ハ Port Gabó ニ北口ハ Dinagat town ノ南約三哩ニアリ○此ノ航路ノ約中央ヨリ支水道西方ニ分岐シテ二島ヲ分離ス

Dinagat town ノ位置セル角ヨリ重要ナラサル灣ノ南側へ險惡地擴延ス此ノ灣口ノ水深三十七尋○主ナル工業ハ近隣ノ鑛山ニ於ケル金ノ採收トス

Dinagat island 西岸

海岸ニ接在シテ無碍陡界ナル Kub-kub islet ヨリ海岸ハ Esconchada point ニ至ルマテ十五

哩間北ニ走り安全ニ沿航スルヲ得○其ノ約中央ニ於テ北西ニ露開セル重要ナラサル灣内ニ Liboho (Libjo) town アリ○ Pelotos rocks ハ此ノ灣ノ南角ヨリ北方ニ擴延シテ灣口ノ半部ヲ占メ陡界ナリ又灣ノ南角ノ南西一哩ニ Kanihan islet ト稱スル無碍陡界ノ嶼位シ之ト Dinagat island ノ海岸トノ間ノ中央ニ灘上ノ水深三尋ノ淺灘アリ○ Esconchada point ノ北方ニ Berrugosa point ニ依リテ分離セル二灣アリ○ Twins islets ハ Berrugosa point ノ北々東二哩半ニ位ス

Gibuson island

Berrugosa point ノ北西四哩ニ位シ北西南東ノ長三哩狹隘ニシテ形狀不齊無碍且陡界ナリ○島ハ一哩ヲ距レハ危險ナク通過スルコトヲ得

Malinao port

Dinagat island ノ東岸ニ於テ島ノ北角 Desolation point ヨリ十三哩ニアリ彎入二哩ノ狹隘ナル小灣ニシテ灣口ノ水深十一尋ヨリ減シテ二尋半トナル○兩口角ニハ礁脈沿布シ北角ヲ圍繞セル礁ハ海岸ニ沿ヒテ北方ニ四哩間擴延ス

Peñascules point ハ Malinao port ノ南方十哩ニアリ半哩ノ距離マテ諸岩ニ圍繞セラル

諸淺灘

Point Peñascasノ南八三度東四哩ト同六哩ノ處ニ各淺灘アリ灘上ノ水深前者ハ四尋半後者ハ五尋

同角ノ南東三哩ノ處ニ南北ノ長四哩幅二哩ノ礁アリ礁上ノ最少水深三尋半同角ノ南五六度東八哩ノ處ニ淺灘アリ灘上ノ水深四尋半

Port Gabó 海圖第六五九號分圖

Dinagat islandノ南端ニ位置シ北方ハ高一七九一呎ノ Mount Caballeroニ依リ南ハ Dinagat islandノ南西ニアル Nonok islandノ Mount Iapaニ依リテ保護セラル、ヲ以テ能ク風波ヲ遮障ス○港ハ入口ノ幅九鏈ニシテ海方ヨリ容易ニ認知スルヲ得水深適度ナレトモ灣ノ南側ニアル島ノ北東端ヨリ北方ヘ一鏈半間三尋ノ淺灘擴延ス○港ハ西方ニ一ノ哩灣入シ夫レヨリ南方ニ屈曲シ Gabó channelトナル○港ノ北部ニ於テ沙濱ヨリ一鏈半水深十二尋ノ處ニ能ク遮護セラレタル錨地アリ○港ノ北濱ニ淡水アリ警戒

Port Gabóノ測量ハ完全ナラサルヲ以テ其ノ錨地ノ分圖ハ大イニ斟酌シテ使用セサルヘカラス

Suluan island

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

Dinagat island 北端ノ北東方二十六哩 Samar islandノ南端 Sungai point ユリ南東方十哩ニ位シ北西南東ノ長二哩餘幅一哩○島ノ北西角ニ近ク高一七八呎ト二〇四呎トノ二山アリ島ノ東側ハ石花ノ高脊ヨリ成リ其ノ最高部ハ四一〇呎ニシテ Samar islandノ Matarinao bay ユリ Sungai point(東叢島水路誌第三卷^{大正五年刊行豫定} Samar island 東岸參照)ニ至ル間ノ長脊ト性質ヲ同ウス○島ノ南西方半部ハ卑低ノ平原ニシテ椰子樹林ニ覆ハル

島ノ北西角ヨリ一部低潮ニ干出スル礁南西ノ方向ニ約一ノ哩擴延ス又同様ノ他ノ礁アリ幅約半哩ニシテ Grenadas village ユリ島ノ南部マテ擴延シ島ノ南角附近ニ暗岩アリ○島ノ至近ニ八個ノ小嶼及ヒ諸岩アリ高七呎乃至一六三呎ニシテ南方ニアル二嶼以外ハ總テ礁脈ニ依リテ島ニ連接ス○島ノ北側及ヒ東側ノ海岸ハ險處ナク半哩ノ距離マテ近寄ルコトヲ得○ Guinan townニ附屬セル Grenadas villageハ人口四百四十四ヲ有シ西濱ニ位ス

此ノ島ハ Surigao straitノ入口ニ於テ風上ニ位置シ且顯著ナルヲ以テ太平洋ヨリ此ノ海峽ニ近寄ルトキ此ヲ認知スル好目標ナリ

Suluan island 燈臺(北緯一〇度四六分東經一二五度五八分)

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

Suluan island 島頂南東端ヨリ約五鏈ニ設ケタル高三十七呎ノ長方形守燈房上ノ圓筒形「コンクリート」造塔ヨリ顯ス○每十秒ニ二閃光ヲ發スル群閃白光白閃、暗七秒半
○燈高高潮面上四三八呎○晴天光達二十八哩

錨地

島ノ南西部附近即チ北西角上ノ二〇四呎山ヨリ南方約半哩、村落ノ西方約半哩水深六、七尋沙底ノ處ニ唯一部遮蔽セラレタル錨地アリ○此ノ錨地ハ島及ヒ礁脈ニ依リテ偏南西以外ノ諸風ヲ遮障ス○此ノ錨地ノ内側ノ濱ニ最良唯一ノ上陸所アリ○錨地ニ近寄ラントスルトキハ前記諸礁ノ存在セルカ爲メ島ノ南角及ヒ西角ヨリ相當ノ間隔ヲ取ルヲ要ス既ニ二〇四呎山ノ南ノ東ノ東四分一哩ニアル礁上ノ二十呎岩ヲ北東ノ北ニ見ルニ至ラハ此ニ向進シテ錨地ニ到ルヘシ該二十呎岩ノ後方ハ沙濱ナリ

Homonhon (Malhon) island

太平洋ヨリ Surigao strait 到ル峽口ノ北側ヲ成シ Dinagat island ノ北端ヨリ北々東十六哩 Suluan island ノ西八哩ニアリ○島ハ新月形ヲナシ其ノ凹面ハ北方ニ向ヒ北西、南東ノ長約十哩幅一哩乃至三哩半○島ノ高ハ北西部ニ於テ一、一二〇呎、南東部ニ於テ

約七〇〇呎ニ達シ其ノ最狹部ハ中央ニ近キ處ニアリ幅一哩高僅カニ一七〇呎ニシテ遠ク南方ヨリ之ヲ見ルトキハ二島ノ觀ヲ呈ス○島内矮樹密生シ海濱ノ甚タシク峻嶮ナラサル處ニハ椰子樹生長シテ狹帶ヲナス

Homonhon island ハ礁脈沿布スレトモ前記ノ新月形ニ因リテ島ノ北東側ニ成レル巨灣 Kasogoran bay 以外ハ半鏈以上延伸スルコトナク該灣内ニアリテハ三鏈擴延シ附近十四尋ノ水深アリ○距岸半哩以上ニハ一ツノ離險ナク島ハ一哩ヲ距レハ安全ニ沿航スルコトヲ得○Homonhon, suluan 兩島間ニ二箇ノ狹堆アリ北々西ト其ノ反對ノ方向トニ相平行シテ横ハリ相距ル約一哩半其ノ間ノ水深十六尋其ノ西方堆ハ堆上ノ水深六尋半ニシテ十尋界線以内ノ長三哩○東方堆ハ長四哩半堆上ノ水深七尋ニシテ此ト二尋半ヲ距ル Suluan island トノ間ハ水深十四尋

Homonhon island(北緯一〇度四四分東經一二五度四四分)ハ人口稀薄ニシテ一千二百二十四ヲ算シ其ノ多數ハ Kasogoran bay ノ灣首ニアル Homonhon village ニ住ス○島ノ主要產物ハ椰子ノ乾種子ナリ

Montokonan islet ハ高一〇九呎 Homonhon island ノ西濱ヨリ約半哩ニアル小低島ニシテ椰子樹之ヲ覆ヒ一部低潮ニ干出スル礁ニ依リテ Homonhon island ニ連接ス○同礁上

Montokonan islet ヨリ北東方約二鏈ニ小島アリ島上ニ僅少ノ叢林存ス○ Montokonan islet ヨリ南方約一哩ニ一礁及ヒ淺水地擴延ス

錨地

Homonhon island ニハ好錨地ナク土人ノ小船以外ニハ來訪スルモノ稀ナリ○ Homonhon village ト交通セント欲スル船舶ハ村ノ東方約一哩距濱約三鏈半水深二十三尋ニシテ底質石花及ヒ沙ノ處ニ投錨スルコトヲ得○ 此ノ處ハ好天氣ノ錨地タルニ過キスシテ偏東ノ濤ハ激シク襲來スレトモ南東ノ波浪ノ一部ヲ防護ス○ 村ノ北西方約一ノ哩ニアル礁ノ罅隙ヨリ上陸スルコトヲ得此ノ破隙ニハ岩上ノ水深一呎ノ岩アリ木柱ヲ以テ之ヲ示明シアリ入航ノ際ハ此ノ木柱ヲ右舷ニ看ルヘシ

Homonhon island ニ於ケル最好錨地(北緯一〇度四七分東經一二五度四〇分)ハ Montokonan islet 南端ノ東方水深六尋乃至十一尋沙底ノ開灣ノ中央ニアリ○ 船舶ハ此ノ處ニ於テ南至南西以外ノ諸風ヲ保障スルヲ得○ 此ノ錨地ニ到ル最モ安全ナル航路ハ四分一哩ヲ隔テ、Homonhon island ノ西濱ヲ沿航スルニ在リ

Surigao strait

Surigao strait ハ San Bernardino strait 以外ニ於テ太平洋ヨリ菲律賓諸島ノ諸内海ニ到ル

大船ノ唯一航路ニシテ一五二一年 Magellan カ太平洋ヲ横斷シテ菲律賓諸島ヲ發見シタルトキ航過シタルヲ以テ著名ナリ○ 現今帆船ハ北東信風季間一層風上ニ當ル San Bernardino strait ヲ取り此ノ海峡ヲ取ルモノ少シ○ 此ノ海峡ハ San Bernardino strait ヲ一層直條ニシテ安全ナレトモ帆船ハ馬尼刺ニ到ラントスレハ Negros island 及ヒ Panay island ノ西岸ト Mindoro island ノ東岸トヲ曲折航セサルヘカラサルヲ以テ已ムヲ得ス San Bernardino strait ヲ通航スルナリ○ 菲律賓ノ南部或ハ Sulu sea ニ到ル船舶ニハ Surigao strait ハ便利ナリ又濠洲ヨリノ汽船ハ北東信風ノ猛威ヲ避ケンカタメ此ノ海峡ヲ通航スルコトアリ

此ノ海峡ノ本水道ハ其ノ全長ニ互リ安全且深水ニシテ附近諸島ノ海濱ハ陡界ナリ○ 太平洋ヨリノ海峡口ハ北ハ Homonhon (Mallou) island ト南ハ Dinagat island トノ間ニアリ其ノ西側ハ Leite (東叢島水路誌第三卷^{大正五年刊行豫定} Leite island 東岸參照) 及ヒ Panaon 諸島ヨリ成リ東側ハ又 Mindanao island ノ北東部ノ北方ニ横タハレル諸島ヨリ成ル Sebu Sea ヲリ Mindanao island ノ東岸諸港ニ到ラントスル汽船ハ Dinagat, Bukas 兩島ト Mindanao island ノ本海岸トノ間ニアル東航路即チ Gunuan passage ヲ通航シ帆船モ亦時々此ノ航路ヲ取ルコトアリ○ 此ノ水道ニ就イテハ次ニ記述スヘシ

Surigao strait 於ケル風

海峽口ニ於テハ北東信風ハ九月下旬ニ吹キ始メ十月十一月ニ互リテ連吹シ十二月ニハ北東風ニ偏北ノ強風ヲ交ユ〇一月ハ北東至東北東間ノ風吹キ強雨ヲ伴フ〇二、三兩月ハ偏東風流行ス〇四、五、六、三ヶ月間ノ流行風ハ南東ニシテ時々「コルラ」ト稱スル南ノ強風アリ〇七、八、九三箇月間ハ屢次南西ノ「コルラ」アリ
 北東ノ諸風ハ強烈ナレトモ夜間ハ鎮靜ス然レトモ南東、南及ヒ南西ヨリノ諸風ハ夜ニ入りテモ連吹ス〇北々東及ヒ東北東ノ諸風ハ概シテ雨ヲ伴ヒ東ノ諸風ニハ雨止ミ晴天トナル南東ノ諸風ニハ特ニ然リトス〇南西ノ諸風ニハ強風ノ起ラサル限リ晴天ナレトモ強風吹クトキハ雨ヲ伴フコトアリ
 菲律賓諸島ノ此ノ部ハ颱風ノ起ル時以外ハ概シテ甚タシキ荒天ナシ〇颱風ノ起ル虞アル季節ハ十月下旬ヨリ一月上旬迄ノ間ニシテ颱風ハ北西ヨリ吹キ起リ北東或ハ南西ヲ經テ南東ニ至リテ止ム〇北東ニ廻ルトキハ風力強ク雨量モ亦一層大ナリ

Magueda ノ言ニ依レハ Surigao strait ニ於テ一七七五年ニ三回、一七八一年ニ二回新月ト満月トノ時ニ颱風起リタリ爾來一回モ颱風ヲ觀測シタルコトナシト雖モ San

Bernardino strait ノ口及ヒ呂宋島ノ海岸ニ於テハ甚タ激烈ナル颱風數回起リタリトノ記録アリ〇最モ信賴スヘキ記録ニ據レハ颱風ハ北緯九度以南ヲ通過スルコトナシト云フ東叢島水路誌第一卷第二六頁及ヒ本卷第四〇〇頁ヲ參照セヨ

Guntuan passage 内諸島

Basol Island 及ヒ Raza islet ハ既ニ第三七五頁及ヒ第三七七頁ニ記述セリ

Guntuan (Ginatuan) islands

Mindanao island ノ海岸ヨリ偏北東方ニ約九哩延互シ諸島ト Dinagat island ノ南岸トノ間ニ幅二哩ノ深水水道アリ

Guntuan island 北緯九度四七分東經一二五度四三分ハ諸島中ノ最東方ニ位セル最大島ニシテ北西南東ノ長三哩其ノ北角附近ニ小嶼アリ島及ヒ嶼ハ共ニ無碍陡界ナレトモ海圖ニハ東角及ヒ南角ヨリ擴延セル各礁ヲ示セリ〇 Guntuan island ノ南端ヨリ南二八度東約四哩ニ礁アリ礁上ノ水深三尋半

Bayatan island ハ Guntuan island ノ西隣島ニシテ北西南東ノ長三哩半其ノ北端ニ礁アリ北東ニ一哩擴延シ數箇ノ水上岩ヲ有ス

Guntuan, Bayatan 兩島間ノ水道ハ幅一哩半アレトモ南端附近ニ若干ノ嶼アリテ可航

通路ヲ幅四鏈ニ狭ハム○此ノ水道ハ汽船ノ航通ニ堪フレトモ諸島中ノ西方諸島ト Mindanao island 海岸トノ間ノ諸通路ハ航通スルヲ得ス

Kabsugan island ハ諸島中ノ最南島ナリ北西南東ノ長四哩半ニシテ海岸ニ接続ス

Nagubut islets ハ二岩ニシテ Guntuan island 島頂ノ南七哩ニ位シ無碍陡界ナリ

注意

報告ニ據レハ Mindanao, Dinagat 兩島間ノ諸島ハ圖載位置不正ナリト云フ

Kabgan island

Nagubut islets ノ南二哩半 Mindanao island ノ海岸ヨリ一哩ニ位シ其ノ南東二哩半ニ四岩アリテ一群ヲナス

淺灘

Kabgan island ノ北角ヨリ一哩ノ處ニ水深三尋半ノ淺灘アリ

Nangaba (Yangaba) islets

Tagaito point ニ接在セル八嶼ヨリ成リ西北西東南東ニ四哩半延互シテ一綫ヲナス○東方嶼 Amagadpagat ハ Mindanao island 海岸ト Bukas island ノ南角トノ間ニアル水道ノ殆ト中央ニ位ス

Bukas islands

Tugas point ノ北方ニ位セル三島ニシテ幾ト一島タルカ如ク密接スレトモ三島ヲ圍繞セル礁脈内ノ狭口ニ依リテ互ニ分離ス○西方島即チ Great Bukas island ハ形狀不齊ニシテ南北ノ長約十二哩一山脈其ノ全長ヲ貫通シ中央島ニ連接セル北東側以外ハ無碍ナリ○此ノ島ノ北東角ヨリ北東半哩ニ白色ノ小石花淺灘アリ低潮ニ洗フ○此ノ島ト Nangaba islets トノ間ニアル水道中此ノ島ノ南西岸ヨリ約一哩ノ處ハ十一尋乃至十八尋ノ水深アリ

中央ノ Bukas island ハ東西二哩南北三哩ニシテ石花礁ニ圍繞セラル○Bukas Conical mount ハ島ノ南部ニアリテ高九八四呎ニ達ス

東方島ハ東西ノ長三哩幅一哩半ニシテ石花礁之ヲ圍繞シ南東ハ二哩マテ延出シ礁上ニ Kasuhan islet アリ○礁ハ陡界ニシテ數箇ノ多岩頭ヲ水上ニ露ハス

Port Sibonga (北緯九度四一分東經一二六度零分) 海圖第六五九號分圖

中央島ノ南側圓錐形山ノ麓ニアリテ一嶼ノ爲メ二狹浦ニ分レ嶼ハ裾礁ニ依リテ島ノ南側ヨリ斗出セル角ニ接続ス○西方ノ浦ハ水深九尋乃至十八尋ニシテ底質沙及ヒ岩東方ノ浦ハ水深四尋乃至十一尋○東方ノ浦ハ幅十五碼水深五呎ノ水道

ニ由リテ島ノ北側ニアル Port Castilla ニ通シ水道ハ中央島ト東方島トノ境界ヲナス
淺灘

East point ヨリ南三〇度西三鏈半ノ處ニ水深三^三/_四尋ノ淺灘同南六二度西四鏈半ニ
三^三/_四尋ノ他ノ淺灘アリ

警戒

Port Sibongaノ測量ハ完全ナラサルヲ以テ其ノ錨地ノ分圖ヲ使用スル者ハ大イニ斟
酌ヲ加フルヲ要ス

Port Castilla

中央ノ Bukas island 及ヒ東方ノ Bukas islandノ北側ニアル諸礁間ノ凹入部ニシテ狹隘ノ
航門ニ依リテ北方ニ開ク○港ノ最小徑ハ六鏈ニシテ小卵形ヲナシ有効錨地ノ直
徑ハ四分一湮ニシテ其ノ水深八尋

Largo bank

北東南西ニ八湮擴延セル狹礁ニシテ處々干出シ東方ノ Bukas islandノ南東三湮ニア
リ○其ノ北東端ハ幅約一湮半ノ航門ニ依リテ Siargao islandノ南東礁ヨリ分離シ南
西端ハ幅二湮ノ航門ニ依リテ西方ノ Bukas islandノ東岸ヨリ分離ス○此ノ兩航門及

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

ヒ幅四分三湮ノ Largo bank ト Kasulian islet トノ間ノ航門ハ安全深水ナリ

Lahanosa 及 Anahauan

Siargao island 東部ノ南約八湮西方ノ Bukas islandノ東ニアル二島ナリ○兩島ハ相距ル
二湮ニシテ各々礁脈ニ圍繞セラレ Lahanosa islandノ南一湮 Anahauan islandノ東ニ若干
ノ岩アリ○Lahanosa islandト Siargao islandノ南東ニアル礁脈トノ間ニアル航門ハ幅四
湮水深十八尋乃至二十三尋

Siargao island

形狀不齊ニシテ南北ノ長十九湮南部ニ於ケル最大幅十二湮ニシテ一綫ノ山脈其
ノ全長ヲ貫通ス○島ハ東方 Bukas islandノ北方ニアリテ其ノ間ニ Dapa channel アリ○
島ノ北岸及ヒ北西岸ハ距濱三湮マテ廣大ノ礁ニ圍繞セラレ島ノ南東部ハ距濱四
湮マテ他ノ礁延出シ Guinjang, Dako 及ヒ Janoyoyノ諸嶼ヲ包有シテ處々干出ス○海岸
ニ二三ノ小町及ヒ小港アリテ礁脈間ニ此等ニ通スル水道アリ○Sapao, Kakub(北緯
九度四九分東經一二五度五八分)兩港間ノ西岸ニ於ケル礁上ニ一群ノ低島アリ該
礁ノ縁端ニ數岩存在シ處々ニ露出ス

Siargao, Dinagat兩島間ノ海面ハ未タ錘測ヲ經ス報告ニ據レハ多數ノ大危險礁存在ス

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

ト云フ

諸礁

Siargao island 北角ノ北西方三哩ノ處ニ礁アリ偏北東ノ方向ニ二哩間擴延シ幅約一哩半ニシテ水深六呎ヨリ淺シ

同島ノ同角ヨリ南七五度西七哩半ニ水深一尋半ノ礁アリ淺水地ニ由リ同島ト連接ス

Port Pilar (北緯九度五二分東經一二六度七分)

Siargao island ノ東岸ニアリ直徑六鏈ノ小圓形港ニシテ各側陡界ナリ○南側ニ巨岩アリ礁ニ依リテ海岸ニ連接シ此ノ岩ノ西水深八尋乃至十四尋ノ處ニ錨地アリ

Dapa channel

Siargao island と Bukas islands とノ間ニアリ安全且深水ナレトモ狹隘ニシテ屈曲多シ其ノ最小幅ハ Dapa town ノ南西ニアル小嶼ト東方 Bukas island ノ北ニアル小嶼トノ間ニアリテ一鏈トス水深九尋乃至十九尋○兩側ノ諸礁ハ明ラカニ見ルヲ得

Kiko shoal 及 Barrabas shoal

Dapa channel ノ西口ノ中央ニアリ前者ハ直徑一鏈後者ハ一鏈半孰レモ陡界ニシテ各

側ヲ通過スルコトヲ得○西方 Bukas island ノ北東角附近ニアル礁ハ既ニ記述シタリ

Dapa reef

東西ノ方向ニ一哩擴延シ Dapa anchorage ニ導ケル狹水道ニ依リテ Siargao island ノ濱ヨリ分離ス○Dapa reef ノ東二鏈半ニ小分立堆アリ周圍深水ナリ

Dapa anchorage

Dapa reef ノ北縁ト Siargao island ノ濱礁トノ間ニアル狹水道内ニアリ其ノ重要ナラサル小町 Dapa town ノ前面ニ當レル處ハ水深四尋乃至五尋○水先人ナク供給品モ亦得ル能ハス○Dapa town ノ北西ニアル灣ハ諸礁ニ阻碍セラレ舟艇ノ航行ニ適スルノミ

Port Kakub

Siargao island ノ南西岸ニアリ港口ノ幅僅カニ半鏈ナレトモ三尋乃至十二尋ノ水深ヲ有シ港口ノ前面水深十二尋ノ處ニ錨地アリ○Dapa inlet と Port Kakub とノ間ノ海岸ハ岩石ノ集團ニシテ低潮ニ干出ス

Numancia village 〱 Port Kakub ノ北東方約五哩前面ニ前記ノ卑低諸島及ヒ諸礁ヲ控エタル灣ノ灣首ニ位置ス

Port Sapao

北西岸ニアリ礁脈間ノ入口ニ依リテ成リ重要ナラス

Halian island

Dinagat islandノ南東角ヨリ北六〇度東七哩ニアリ東北東ニ二哩擴延セル礁ニ圍繞セラレ〇此ノ礁ノ東縁ハ Siargao islandノ北西礁ノ西縁ヨリ二哩半ニアリ

潮

Port Kalkubニ於テハ毎日二高潮ト二低潮トアリ〇潮高ハ大陰ノ赤緯ニ從ヒテ變スル日潮不等ノ影響ヲ受ク〇夏ハ晝潮最モ高ク冬ハ夜潮高シ〇朔望高潮六時三十七分〇大潮升入呎

Guntuan passage 一名 Eastern passage

此ノ狹隘ニシテ曲折多キ航門ハ又 Ginatuan passageトモ稱シ Mindanao islandノ北東岸ト Dinagat, Bulkas 諸島ノ南角トノ間ニアリテ Guntuan islandノ北及ヒ東 Nangaba isletsノ北ヲ通航スルモトス〇深水ナレトモ Dinagat islandノ南端附近ニテ強烈ナル海流ト渦流トニ遭遇スルヲ以テ帆船ハ水先人ナキトキハ此ノ處ヲ通航スヘカラス〇必要ノ際ハ Surigao anchorageニ投錨シテ順潮及ヒ便風ヲ待チ合スヘシ
水先人

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

Surigao anchorage 及 ヲ Kantilan village ニ於テ水先人ヲ雇用若クハ下船セシムルコトヲ得 Kantilan village ハ Mindanao islandノ北東岸ニアル大村ニシテ供給品ヲ得ヘシ

潮流

Surigao straitニ於テハ漲潮ハ西ニ落潮ハ東ニ流ル〇落潮ハ Kanit pointヲ廻流シ夫レヨリ南方ニ走ル

海峽内潮流ノ速度ハ大潮ニハ六節ニ達ス〇 Surigao anchorageト Surigao straitトハ高潮時ニ約二時間ノ差アリ(第三七四頁參照)〇漁夫ノ概算ニ依レハ Surigao straitニテ八月ノ上ルトキ落潮流動ヲ始ムト云フ〇一月ヨリ六月マテハ Surigao straitニ於テ二十四時間ニ唯一回ノ高潮アリテ夜間ニ起ル〇七月ヨリ十二月マテハ同現象ヲ顯セトモ高潮時ハ晝間ニアリ

西班牙國測量員ノ觀測ニ依レハ海峽内諸島ノ西岸ニ於ケル最高潮ハ東岸ニ於ケル最低潮ト同時ニ起ルモノ、如シ〇此ノ現象ハ特ニ Guntuan islandノ南西ニアル小島 Kalsuganニ於テ顯著ナリ該島ノ住民ハ採貝ヲ業トシ東岸ノ諸堆カ海水ニ没シ始ムル時落潮ニ向ヘル西岸ニ行キ漁業ヲ繼續スト云フ

渦流

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

Surigao(北緯九度四七分東經一二五度三〇分)Bilaノ兩角間ニアツテハ海峽内ノ潮流ニ反セル反流アリ Mindanao islandノ海岸ト Dinagat 及シ Siargao 兩島トノ間ニアツテハ數多ノ渦流種々ノ方向ニ流ル○此ノ地方ノ水先人ハ航行ニ際シ此等ノ渦流ヲ利用セリ

針路法

Bila pointヲ認ムレハ船舶ハ同角ノ北ニアルニ尋淺灘ノ外側或ハ此ト角トノ間ヲ通過スルコトヲ得ヘク夫レヨリ Basol islandト Mindanao islandノ海岸トノ間ノ中央水道ヲ續航スヘシ○既ニ Basol islandノ南一哩ニ來リタルトキハ Dinagat islandノ南ナル Nonok islandノ南角附近ニアル Rasa isletヲ圍繞セル諸岩ヨリ一哩離レテ通過スル爲メ約南七〇度東ニ操針スヘシト雖モ Mindanao islandノ海岸ヲ通過スルニ當リテハ此ヨリ充分ノ間隔ヲ取ラサルヘカラス又 Rasa islet 燈臺ヨリ北八五度西二哩半ニアル礁上ノ水深三尋ノ礁ヲ避クルヲ要ス夫レヨリ東北東ニ變針スレハ Guntuan islandト Nonok islandノ東端トノ間ヲ寧ロ Nonok islandノ海濱ニ近寄リテ通過スヘシ此ノ海濱ハ陡界ニシテ又此ノ航路内ノ甚タ激烈ナル潮流及ヒ渦流ニ出會フコトモ少カルヘシ○Guntuan islandヲ一哩ノ距離ニテ繞航シ同島ノ東角ノ東ニ來リタルトキ Amagad-

pagat isletヲ南方一哩ニ見テ通過スル如ク同島ト Bukas islandトノ間ニアル水道ノ中央ニ向ヒ南三二度東ノ針路ニテ航進スヘシ○此ノ水道ヲ通過スレハ東方ニ變針シテ太平洋ニ出ツルコトヲ得
汽船ハ Bayatan islandノ北角附近ニアル礁ヲ避クルコトニ注意シ Guntuan, Bayatan 兩島間ヲ經由シ Guntuan islandノ南西角ノ南半哩ニアル嶼ノ北方ヲ通過スルコトヲ得○夫レヨリ南四七度東ノ針路ヲ取レハ Bukas islandト Amagadpagat isletトノ間ニアル水道ノ中央ニ導ク

Mindanao island

此ノ島ハ呂宋島ニ次ケル菲律賓諸島中ノ巨島ニシテ面積約三六、二九二方哩海岸線ノ延長一、三八三哩ニ達ス○島形甚タ不齊ニシテ海岸線ハ出入多ク深入セル諸灣浦アリ○北ニ Iligan, 南ニ Illanaノ巨灣アリテ殆ト島ヲ二分シ Port Misamisノ港首ハ其ノ間ノ地峽ノ最狹部ニシテ幅僅カニ約七哩半○島内山嶽多ク諸水流ハ二河ニ由リテ海ニ注ク一ツハ Rio Grande de Mindanao riverニシテ Illana bay南部ノ Kota Bato townニ於テ大三角洲ヲ作りテ海ニ入り數箇ノ大湖ト共ニ廣大ナル平野ヲ灌溉ス他ハ Agusan riverニシテ源ヲ遠ク南方ノ Davao gulfノ灣首ニ近ク發シ其ノ河口ハ島ノ北側

ナル Butuan bay ニアリ ○ Mount Apo ノ噴火山(北緯六度五九分東經一二五度一六分)ハ Davao gulf ノ西方ニ位置シ高九六六二呎ニ達シ恐ラクハ本島内及ヒ叢島中ニ於ケル最高點ナラン

Mindanao island, ハ全島赤道ヨリ十度以内ニアルヲ以テ氣候炎熱濕潤ニシテ呂宋島ノ氣候ニ比スレハ一層變化少シ ○北半球ニ於ケル信風ノ影響ヲ受ケ時々大風ノ來襲アリ ○叢島中ノ他ノ諸島ニ産スルモノハ盡ク此ノ地ニ産シ且肉桂、肉豆蔻、胡椒及ヒ種々ノ材木ヲ出シ河川ノ砂中ニ沙金アリ ○人口約五十萬ヲ有シ其ノ半數ハ文明人ノ階級ニ屬ス

現今 Mindanao island ハ Surigao, Agusan, Misamis 及ヒ Moro ノ四州ニ分シ Surigao 及ヒ Misamis ハ普通ノ州制度ノ下ニアリ Agusan ハ特別ノ州政府條例アリテ別ニ任命セラレタル知事之ヲ治メ更ニ之ヲ Butuan, Bulkidnon ノ二小州ニ分ツ其ノ首府ハ Butuan town ナリ ○Moro 州ハ本島ノ大部 Sulu archipelago 及ヒ Kagayan Sulu group ヲ包含シ亦特別制度ノ政府アリテ總督ノ任命セル知事ヲ戴ク

交通

Mindanao island ト Negros, Sebu, Leite, Panay 諸島及ヒ馬尼刺トノ間ニ水底電線ヲ通シ以テ

萬國電信組織ニ連絡セリ ○Sambanga town ト Sulu town トノ間ニモ亦水底電線ヲ布設セリ

Mindanao island 北岸

Madilao point (北緯九度四七分東經一二五度二四分)

Mindanao island ノ北端ナル Bilaa point (第三七二頁參照)ヨリ南西方約三哩ニアリ高ク且無碍陡界ニシテ暗黒岩ヨリ成リ此ヨリ一鏈ヲ距レル處ハ九十二尋ニシテ底ニ達セサリキ ○此ノ角ト Bilaa point トニヨリ深入約一哩ノ灣ヲ構成シ灣ハ北東ヨリ東ヲ經テ南西ニ至ル諸風ヨリ遮蔽セラル

海岸

Madilao point ヨリ海岸ハ Agusan iver ノ口ニ至ルマテ南方ニ向ヒ此ニ就イテノ報道少シト雖モ安全陡界ナルモノ、如ク二山脈ノ西方斜面ヨリ成ル

Butuan bay

東ハ Tubay point 西ハ Dinata point ノ間ニアリテ幅約十九哩深入約十哩 ○灣ノ東岸ハ海濱ニ接在セル高一四七五呎ノ顯著ノ Mount Tubay ヨリ Agusan river ノ河口マテ卑低ニシテ樹木密生シ沙濱ヨリ成ル

Mount Tubayノ南方一哩半ニTubay town同三哩半ニKabadbaran townアリテ灣ノ東濱ハ唯此ノ二町アルノミ○Kabadbaran townトAgusan river河口トノ間ノ海岸ノ背後ニアル土地ハ最モ樹木叢生セル沼地ニシテ新舊ノ諸河口交錯ス○灣ノ東濱ヨリ四分一哩乃至半哩間淺水地擴延ス

東隅ニ流入セルAgusan riverト西方十哩ニアルNasipit townトノ間ニアル此ノ灣ノ南濱ハ卑低ニシテ沙濱マテ樹木密生ス○此ノ海岸一帶ハ家屋及ヒ空地處々ニ散在シ重要ナラサル小流アリテ岸線ヲ横斷ス○淺水ハ此等兩角間何レノ地ニアツテモ距濱半哩以上ニ擴延セス

Nasipit townヨリ北西約十哩ニアルDinata pointマテノ海濱ニハ裾礁アリ其ノ幅四分一哩以下ヨリ半哩ノ間ヲ出入ス

水深

Butuan bayハ甚タ深水ニシテ險處ナシト云フ報告アレトモ未タ測量ヲ經ス○一八九一年西班牙國砲艦Liso艦長ノ報告ニ據レハ灣ノ中央ニ廣袤約一哩ノ淺灘アリ灘上ノ水深六尋乃至八尋ニシテ灘縁ニ於ケル水深二十七尋乃至四十一尋ナリト云フ然レトモ此ノ報告ハ未タ確認セラレス

Agusan river (北緯九度零分東經一二五度三一分)

海圖第六六二號分圖

Mindanao island中第二ノ大河ニシテ南岸ニアルDavao gulfノ北端ヨリ遠カラサル處ニ其ノ源ヲ發スルモノ、如シ○河口ハPontod islandノ爲メニ水道ニ分タレ該島ハ小草沙堆ニシテ其ノ南端ニ居留地及ヒ椰子樹林アリ○Pontod islandヨリ北々西方ニ四分三哩西方ニ半哩南方ニ約四分一哩淺水ノ平灘擴延ス○島ノ北方ニハ平灘アリテ北方口ヲ横斷シ濱ニ向ヒテ東方ニ擴延ス此ノ北方入口ハ故意ニ石材ヲ沈メテ之ヲ閉塞シ其ノ上ノ水深低潮ニ僅カ三呎ニシテ航通スルヲ得ス

門洲

西方入口ハ其ノ最狹部ノ幅約四分三鐘門洲上ノ水深通常低潮ニ八呎高潮ニ十一呎或ハ十二呎○水道ハ通常水先人ニ依リテ杙ヲ以テ指示セラレ大洪水ニ際シ門洲ノ變動シタル際ハ杙ヲ移置ス○門洲ノ内側ハ低潮ニ水深二十呎乃至二十七呎陸標

Baug villageニアル白色ノ紀念碑ハAgusan, Baug二河ノ合流點ニ位置シMagellanカ菲律賓諸島ニ於テ始メテ祭奠ヲ執行シタル地ヲ指示スト云フ好陸標タリ

導標及燈

Agusan river 河口ノ北側ニ二箇ノ「コンクリート」造立標アリ其ノ前立標ハ白色紀念碑ノ直ク南ニアリテ頂點ヲ上方ニシ中央ニ一縦線ヲ黒塗セル白塗三角形ノ晝標ヲ戴キ海面上高二十呎後立標ハ頂點ヲ下方ニセル同様ノ晝標ヲ戴キ海面上高三十九呎○導標ヨリ不動紅燈ヲ顯ス晴天光達約七哩○此ノ二立標ヲ南八四度東ノ一線ニ保テハ門洲ヲ横斷シテ深水ヲ導ク

水先人

水先人ノ屯所ハ Pontod island ノ南端ニアリ此ノ地方ニ通曉セサル者ハ之ヲ雇用スルヲ可トス

錨地

河口ノ外側ハ水深ク門洲ハ陡界ナルヲ以テ好錨地ナシ○河内ニ溯航セサル小形船ノ好錨地ハ Bang river ノ河口ニアリ此ノ河ハ門洲ノ直ク内側ニ於テ Agusan river ニ會流ス○雨期ハ十二月ニ始マリ約四ヶ月間連續シ此ノ期間河ハ非常ニ増水シ種々ノ碎片漂流スレトモ角ノ風下ニ投錨スレハ之ヲ避クルコトヲ得

針路法

入河スルニハ各側ニアル淺水ニ對シ完全ナル見張ヲ置キ前記導標ヲ一線ニ見テ

航進スヘシ○ Pontod island ノ南側ヨリ南方ニ約四分一哩擴延セル淺灘ハ硬礫ヨリ成ル○前立標ノ約一¹/₂哩以内ニ來リタルトキハ南方ニ變針シテ水道ノ東側ニ接航シ Bang river ノ河口ヲ過キテ約四分一哩ノ處ニ至ラハ中流ヲ續航スヘシ

潮

概二十四時間ニ唯一回ノ高潮アリ此ノ高潮ハ季節ニ應シテ或ハ晝間ニ或ハ夜間ニ起ルコトアリ

Butuan town (北緯八度五六分東經一二五度三二分)

Agusan 州ノ首府ニシテ River Agusan ノ左岸海ヨリ約五哩ニ位シ竹造ノ小波止場アリ船舶ハ海方ヨリ繫維索ヲ取リテ此ニ横著スルコトヲ得○ Butuan town ハ大麻及ヒ椰子ノ乾種子ノ商業盛ニシテ特ニ Port Sebu トノ取引殷盛ヲ極ム
河ノ上流ハ西岸ヨリ擴延セル淺灘ノ爲メ狭ハメラル、ヲ以テ船舶ハ波止場ノ下流ニ投錨スヘシ○ Port Misamis 及 ヲ Port Sebu ヨリノ商船屢次此ノ錨地ニ來リ河ノ門洲ト町トノ間ハ水深二尋半乃至五尋○船舶ハ中流ヲ續航スヘシ
家畜、豚、家禽、米及ヒ西穀米等ノ供給品ヲ得ラルヘシ

Nasipit harbour

海圖第六六二號分圖

約四鏈相隔テタル嶮峻多岩ノ二高角間ニアル開口ニ依リテ形成セラレ南方ニ約一哩彎入ス○兩口角ハ共ニ礁脈沿布シ晴天ノ際ハ日中明ラカニ該礁脈ヲ認ムルコトヲ得其ノ西側ニアル礁ハ角ヨリ北方ニ三鏈擴延シ東側ニアル礁ハ西方ニ一三鏈擴延シテ西側ニアルモノヨリモ遙ニ遠ク連續シ且稍々廣シ○港口ヲ形成セル圓崖及ヒ椰子樹林ハ港ヲ認識スル爲メノ好目標トナル

外港ハ長約四分三哩幅約一鏈半ノ錨地ヲ有シ其ノ水深六尋乃至十尋ニシテ大イサ適度ノ船舶ニ取リテハ良港ナリ○内港ハ淺水ノ爲メニ狭ハメラレ唯小舟ニ適スルノミ○内港内ニ直徑約一五〇碼ノ錨地アリ其ノ水深二尋乃至三尋

東口角ヲナセル圓崖上ニ *Nasipit town* アリ椰子ノ乾種子ヲ多量ニ産ス

針路法

外港ニ入港スルニハ各側ヨリ斗出セル礁脈ヲ避クル爲メ中央水道ヲ航進シ南一六度西ノ針路ヲ保チテ二港ヲ分離スル高島ノ西方切線ニ向進シ中央水道中到ル處ニ投錨シ得ヘシ○内港ニ入航スル小船ハ右舷ニ見ユル低角陡界ナルヲ以テ此ニ接航スヘシ

航路標識ナキヲ以テ警戒ヲ必要トス

Dinata point

Butuan bay ノ西口角ヲナシ卑低ニシテ樹木密生シ全然石花ヨリ成リ石花ノ沙濱ヲ有ス而シテ礁脈 *Nasipit harbour* 邊ヨリ始マリテ角ヨリ四分一哩以内ニ擴延シ角ヲ廻リテ西方ニ連互ス

Gingoog bay

Dinata point ノ西方ニアリ幅約十五哩ニシテ南方ニ著シク彎入ス○灣ハ未タ測量ヲ經サレトモ深水無碍ナルモノ、如シ○灣首ニ近ク *Odunggan* 及ヒ *Gingoog* ノ兩村アリ *Talisayan town* ハ一河口ニ近ク灣ノ西部ニ位置シ之ヲ南一度東ニ見ル處ニ海濱ニ接シ北東ノ諸風ニ暴露セル錨地アリ水深二十尋○此ノ地點ヨリ内方ハ水深急減ス *Sipaka point* (北緯九度一分東經一二四度五五分)

Gingoog bay ノ西口角ニシテ樹木疎生セル稍々高キ圓錐形山及ヒ其ノ西方ニアル *nanayor islet* ニ依リテ容易ニ認知スルコトヲ得○角ノ海濱ハ無碍陡界ニシテ其ノ至近ノ水深五十五尋

Kanauayor islet

高約八十二呎ノ小嶼ニシテ海圖ニシテ *Sipaka point* 北西肩ノ西北西約一哩ニ記載シア

リ○角ト嶼トノ間ノ水道ハ險惡ナリ○嶼ノ南濱上ニ若干ノ倉庫アリ又礁脈間ニ一開口アリテ此ニ Kanatayor islet 及 ヲ Sipaka point ニ遮蔽セラレタル小錨地アリ北西方ヨリ入航スルヲ得○此ノ嶼ノ中心ト Sipaka point 上ノ圓錐形山ハ圖示セル處ト異ナリテ眞方位八一度ノ一線ニアリト云フ

Bagakay point

Sipaka point ノ西方約六哩ニアリ餘リ高カラスシテ幅約二鏈ノ礁之ニ沿布シ其ノ附近ハ水深五尋○報告ニ據レハ Bagakay point 附近ノ礁ハ圖示シアルヨリ遙ニ遠ク北方ニ擴延スト云フ○Sipaka, Bagakay 兩角間ノ海岸ハ沙濱ヨリ成リ其ノ間多岩ノ圓崖ト「マングローヴ」樹濱ト交互ニ介在ス

Bagakay point ト Kamiguin island トノ間ニアル水道ハ幅約五哩ニシテ無碍ナリ

Kamiguin island

Mindanao island ノ Bagakay point ヨリ北五哩半ニアリ北西南東ノ長約十二哩東西ノ幅八哩○山嶽非常ニ多ク峻峻ニシテ中央ノ一峯ハ海面上高五、三三八呎ニ達ス○島ノ北西部ニ於テ Katarnan village 及 ヒ同錨地ノ東二哩半ニ高四、七九五呎ノ双頂峯アリ○島ヨリ米、良質ノ烟草、蜜蠟及ヒ「カ、オ」ヲ多量ニ産出ス○一九〇三年人口三萬七

百五十四ヲ算セリ

島ノ附近ニ若干ノ錨地アレトモ或方位ノ風ヲ遮蔽スルノミニシテ甚タ安全ナリト謂フヲ得ス○英艦 Challenger 〆 Agajo town ノ北西ニ於テ島ノ北角ヲ北七八度東ニ、同北西角ヲ南五〇度西ニ、島ノ北西ニアル草沙堆ヲ北四〇度西ニ見ル水深六尋ノ處ニ投錨シタリ

Agajo, Manbahao 兩町ノ沖合ニ礁脈アリ○上記ノ草沙堆 Medano islet 〆 Agajo town ノ北西四分三哩ニ位シ廣袤約三鏈大高潮面上ノ高六呎ニシテ嶼上ニ叢林アリ

Manbahao

島中ノ主町ニシテ北岸ニ位置シ其ノ前面ニ廣闊ナル裾礁アリ○此ノ裾礁ノ罅隙ニ小波止場アリ

Manbahao 燈臺(北緯九度一六分東經一二四度四三分)

Manbahao town ノ波止場ノ先端ニアル柱ヨリ顯ス○不動紅光○燈高高潮面上三十二呎○晴天光達七哩

錨地

船舶ハ波止場ヲ南々西ニ見水深十五尋ノ處ニ投錨ス○小船ハ尙ホ此ヨリ内方水

深十一尋ニシテ波止場ヲ同方位ニ見 Agajo townノ北西ニアル小草沙堆 Medano isletヲ
Mambahao townノ西方ニアル角ノ先端ノ小孤樹ヨリ僅カニ開視スル處ニ投錨ス

淺灘

島ノ北端ナル Mambahao point ヨリ東二湮半ニ多岩ノ淺灘アリ長四分三湮

海岸

Mambahao point ヨリ東岸ニアル小村 Malinogo ニ至ルマテ Kamiguin islandノ海岸ハ多岩ニ
シテ此ノ村ノ附近ニ水深九尋沙底ノ錨地アリ○島ノ南東角附近ニ若干ノ沙點灘
アリ○島ノ南端ナル Farol point ハ諸岩ニ圍繞セラル○ Sagay town ハ Farol point ヨリ北
西二湮ニ位シ其ノ附近水深五尋半ノ處ニ錨地アリ

島ノ西側ニ於テ二低角間ノ一村 Katarman 附近水深十四尋ノ處ニ錨地アリ又 Katarman
bayノ限界ヲナセル角ノ南方ニアル開灣内ニモ錨地アリ○ Katarman villageノ東ニア
ル双頂峯ハ右ノ南方開灣ニ到ル目標トナル

Katarman village ハ一八七一年ニ破壊セラレタリ○次ニ記スル處ハ一八七五年一月
英艦 Challenger カ此ノ島ニ來リタル時ノ報告ヨリ拔萃セルモノナリ○一八七一年
七月 Kamiguin islandノ火山ハ島ノ西側ノ低陸ヨリ噴火シテ二ヶ月内ニ長三分二湮幅

三分一湮高約四五○呎ノ一山ヲ昂起シ周圍數湮間ニ互レル草木ハ勿論西濱ニ繁
榮セシ Katarman village ヲモ破壊シタリ○同艦ノ來港セシ時火山ハ高一九五○呎ニ
達シ尙ホ活動ヲ續ケ晝間ハ噴揚セル烟柱ニ依リ夜間ハ山巔ヨリ續發セル小火焰
ニ依リテ之ヲ認識スル事ヲ得タリ○此ノ噴火ノ爲メ以前ハ人口一萬一千ニ上リ
タル Kamiguin islandノ住民ハ殆ト皆島ヲ去リタリ

Bantiki islet

Kamiguin islandノ東岸沖約四湮ニ位シ諸岩之ヲ圍繞シテ南側以外ハ半湮マテ擴延
ス南側ハ此ニ近寄りテ水深二尋沙底ノ處ニ錨地ヲ求ムルヲ得○此ノ嶼ノ北方
一湮半ニ水深四尋ノ淺灘アリ

潮流

Surigao strait ヨリ入り來ル漲潮流ハ大速度ヲ以テ Kamiguin islandノ兩側ヲ南西ニ通過
スト雖モ Mindanao islandノ海岸ニアル Makahalar bayニ入ルトキハ其ノ力ヲ失フ

Gorda point (北緯八度四三分東經一二四度四五分)

Bagakay point ヨリ海岸ハ南方ニ向ヒ輕微ノ彎入ヲナシ其ノ間ニ四箇ノ町アリ角ヨ
リ十七湮ノ處ニ Gorda point アリ峻峻陡界ニシテ平頂ヲ有シ樹木ヲ生ス○ Balingasag

bay、南、Gorda point 北、Banbayan point ノ間ニアリテ幅二哩半彎入一哩 ○Balingasag town
ノ前面距濱二鏈水深九尋底質沙及ヒ岩ノ處ニ錨地アリ

諸險

Bagakay point ヨリ南八度西四¹/₂哩ノ處ニ水深約三尋ノ淺灘アリ長約一鏈闊半鏈ア
ルモノ、如クナレトモ其ノ位置ハ疑ハシ

Banbayan point ノ北々西約一哩ニConstancia rockヲ圖示スレトモ其ノ位置ハ明確ナラス
○最新ノ報告ニ據レハ此ノ岩ハ直徑約二鏈ノ小石花礁ニシテ距濱約一哩ニアリ
ト云フ○礁上ノ水深四呎乃至十二呎周圍二十尋礁ヨリ Banbayan point ハ南二七度
東、Gorda point ハ南八度西ニ當ルト云フ○此ト角トノ間ノ水道ハ無碍ナリ

Alutaya shoal

Gorda point ノ南西イ西¹/₂西二哩半ニ位シ鶏卵形ヲナシ其ノ長直徑一哩ナリ低潮ニ
ハ其ノ中央部露出シ沙及ヒ岩ヨリ成レル堆干出ス○此ト海岸トノ間ノ水道ハ水
深四十尋ヲ超ユ

Makahalar bay

北西ニ開ケル巨灣ニシテGorda, Sulauang 兩角間ニ位置ス○灣ノ東濱ハ西濱ヨリ高ク

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

且陡界ニシテ卑低ノ山嘴ニ依リテ分離セラレタル多沙濱ヨリ成ル○西濱ハ無碍
陡界ナレトモ Malugan point ヨリ北東方七鏈半ノ距離マテ礁脈擴延ス○灣ノ中心ハ
深水ナレトモ未タ鍾測ヲ經ス

Hasaan

Gorda point ノ南五哩ニアル小町ナリ○町ノ北ニKabuling bayト稱スル急曲部アリ水深
十三尋泥ヲ混セル沙底ノ錨地アリテ兩信風季中能ク風波ヲ遮蔽スレトモ海濱ニ
接近シテ碇泊セサルヘカラス○Tagoloan town ハHasaan town ノ南五哩ニ位置ス

Makabalan point (北緯八度三一一分東經一二四度四〇分) 海圖第六六二號分圖

Makahalar bay ノ南濱ニアリ二三ノニバ樹製家屋及ヒ椰子ノ小樹林アリテ之ヲ指示
ス○角ノ南方一¹/₂鏈ニ小波止場アリ其ノ附近ニ二三ノ倉庫及ヒ若干ノ土人ノ家
屋アリ Kagayan town ニ對スル上陸地ニシテ同町トノ間ニ道路ヲ通ス

Kagayan 燈臺

Makabalan point 上ニアル高五十三呎ノ白塗框式鋼鐵造塔ヨリ顯ス○不動紅光○燈
高高潮面上五十八呎○晴天光達九哩○明弧ハ南六二度東ヨリ南西ヲ經テ北六一
度西ニ至ル間

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

Kagayan anchorage

波止場ニ到ラサル船舶ハ波止場ヲ約北西ノ北一ノ鐘ニ見水深十八尋乃至三十尋軟泥ノ處ニ錨地ヲ求ムルコトヲ得○此ノ錨地ニ近寄ルニハ Makabalan point 附近ノ淺水地ヨリ充分ノ間隔ヲ取ル爲メ南濱ニアル Gusan Village ヲ南二度東以東ニ見ルヘカラス既ニ波止場ヲ南六六度西ニ見ルニ至ラハ此ニ向進シテ可ナリ○汽船ハ波止場ニ沿ヒテ投錨スルコトヲ得

浮標

Makabalan point ノ北方水深三尋底質沙泥ノ處ニ紅塗圓錐形浮標ヲ碇置シテ同角ト Kagayan river トノ間ニ斗出セル淺灘ヲ示明ス○此ノ浮標ヨリ河口ハ西ノ南一ノ鐘ニ當ル○Kagayan anchorage ニ入航スル船舶ハ此ノ浮標ノ充分東方ヲ通過スヘシ

水底電線

Makabalan point ヲリ Iligan town ニ水底電線ヲ布設シ夫レヨリ萬國ノ電信組織ト連絡ス(第四一七頁及ヒ第四一八頁參照)○Kagayan anchorage ニ電信局アリ

Kagayan river

Makabalar bay ノ灣首ニ流入シ門洲上ノ水深低潮ニ約一尋ナレトモ水深及ヒ方向ハ

雨季出水ノ爲メ斷エス移動ス○目下水道ハ約南ノ東ニ向走シ入口ハ二箇ノ杙ニテ之ヲ示明ス○吃水七呎半ノ船舶ハ高潮ニ乗スレハ入航シテ Kagayan town マテ進ムコトヲ得此ヨリ上流ハ諸岩充塞シテ航行ニ堪ヘス○河口ヨリ約一哩半間淺水擴延ス○河ハ平常一時間二節ノ速度ニテ多量ノ水ヲ吐出ス

Kagayan town ハ Misamis 州ノ首府ニシテ人口約七千ヲ有シ河ノ上流二哩半波止場ヨリ南西方約二哩半ニ位ス○商業稍盛ニシテ山間ヨリ砂金ヲ出ス

錨地

河口ノ北方半哩ニ沙堆アリ堆上ノ水深三尋乃至十一尋ニシテ此ノ處ニ北至西以外ノ諸風ヲ遮蔽セル錨地ヲ得ヘシ○船舶ハ又 Makabalan point 附近水深二十二尋ノ處ニ投錨スルコトヲ得

Opol bay

Kagayan river 口ノ西方五哩ニアリ○Opol town ノ前面ニ於テ沙堆ニ近ク水深十二尋ノ處ニ錨地アリ○Opol town 附近ハ距岸一鐘マテ陡界ノ裾礁アリテ Maligan point ヲリ北東方七鐘半ノ處マテ達ス

Alubihit anchorage

Opol town ノ北西七哩 Sulauang point ノ南ニアリ此ノ角ニ至リテ海岸ハ急曲シ距岸二鐘半マテ礁脈沿布ス○錨地ハ村ノ北東水深十七尋濱上ニアル若干ノ家屋ノ北ニアリ

Sulauang point (北緯八度三八分東經一二四度二九分)

此ノ附近ニ於ケル最北角ニシテ齊一ノ高度ヲ有シ「マングローヴ」樹ニ覆ハル○角ヨリ約一哩間多岩ノ石陂延出シ周圍深水ナリ

海岸

海岸ハ Sulauang point ヨリ Iligan bay ノ東口角ナル Initao point マテ約十二哩間偏南西ノ方向ニ彎曲ス○ Initao point ヨリ南々西方三哩ニアル Maputi point ハ廣闊ニシテ起伏多シ○兩角間ハ海岸後退シテ Initao bay ヲ形成シ Initao town ノ前面水深三尋ノ處ニ小船ノ錨地アリ

Iligan bay

東ハ Initao point 西ハ Polo point ノ間ニアル大灣ニシテ北ニ開キ幅約三十四哩彎入二十四哩○其ノ諸濱ハ概シテ安全陡界ナリ

Kinalan (Kinalang) anchorage

Maputi point ヨリ南方約十二哩ニアル小灣内ニアリテ其ノ北東部ニ好錨地アリ水深二十尋乃至二十五尋濱礁ノ縁端ヨリ約一ノ鐘ニ位シ偏東風ヨリ遮蔽セラル○此ノ小灣ノ南角ノ直ク東方ニ流出セル河ヨリ良水ヲ得ヘシ

Iligan

Iligan town ハ五千三百ノ住民ヲ有シ灣ノ南東隅ニ於テ同名河ノ岸畔ニアル肥沃ノ平原ニ位置ス○河口ノ直ク北ニ石造ノ埠頭アリ其ノ兩側ニ礁アリテ低潮ニ干出ス○河ハ小ニシテ重要ナラス其ノ門洲上ノ水深低潮ニ僅カニ約三呎○ Iligan town 附近ノ錨地ハ諸礁ノ至近非常ニ深水ナルヲ以テ良好ナラス○ Iligan town ニ電信局アリ

潮

Iligan anchorage ニ於テハ朔望高潮十時五十五分○大潮升四ノ呎

電信

Iligan town ヨリ Lintogo town ノ電信局マテ陸上電線アリ Lintogo town ヨリ Ilana bay 及ヒ Sambounga town ヲ經由シテ Sulu town ニ連結セリ○ Kagayan town ヨリ來レル水底電線ハ Iligan town 埠頭ノ北側ニ揚陸ス

Camp Overton 北緯八度一三分東經一二四度一二分

Iligan townノ南西方約二哩ニ位置セル軍隊駐在地ナリ○木造ノ波止場アリ長一〇〇呎ヲ超エ其ノ先端ハ水深二十八呎ニシテ礁中ノ罅隙ヨリ築出ス○波止場ノ兩側ヨリ短距離ニ諸岩アルヲ以テ此ノ波止場ニ横著スルニハ大イナル注意ヲ要スト云フ

錨地

南西信風季間ハ風波ヲ遮護スレトモ大深水ノ爲メ非常ニ接近シテ錨泊セサルヘカラス○Camp Overton, Iligan 兩錨地ハ共ニ良好ナラス其ノ水深二十尋乃至三十尋ニシテ北東信風季間ハ時々錨泊ヲ繼續スル能ハサルコトアリ○斯クノ如キ際ニハ船舶ハ Kinalan anchorageニ避泊ス

針路法

Camp Overton anchorageニ到ラントスル船舶ハ波止場ノ先端ヲ南二八度東ニ見ル如ク操縦シテ之ニ向進シ波止場ニ觸レサル爲メ充分ナル振廻ハリノ餘地ヲ取りテ水深二十八尋或ハ三十尋ノ處ニ投錨スヘシ
水底電線

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

Misamis townヨリノ水底電線ハ波止場ヨリ東方約四鏈ノ處ニ Negros islandノ Dumaguete townヨリノモノハ Camp Overton townト Iligan townトノ間ニ揚陸シアリ

海岸

Camp Overton anchorageヨリ海岸ハ Binuni pointマテ約十一哩間南方ニ輕微ノ彎曲ヲナシテ西方ニ向走シ其ノ間ニ數小河介在ス

Agus riverハ Camp Overton townヨリ西方約一哩半ニ流出シ Lake Lanaoノ排出口トス○河ハ急流ニシテ約二十一哩間ニ約二二〇〇呎斜下シ門洲上ノ水深低潮ニ四呎上流短距離ノ處ハ之ヨリ稍深シ

Camp Overton anchorageヨリ Agus riverマテノ海濱ハ石花礁距濱約四分一哩マテ擴延シ夫レヨリ西方約三哩ニアル Ridapon riverマテハ礁極メテ少シ○Ridapon river附近ヨリ礁脈再ヒ起リテ Binuni pointマテ連續ス其ノ幅概約半哩

海岸ノ此ノ部ニ沿ヒ樹木叢生セル諸丘内地短距離ノ處ニ隆起ス

Binuni point 海圖第六六八號分圖

卑低ニシテ樹木ヲ生シ距岸半哩ノ處マテ石花礁沿布ス○此ヨリ海岸ハ Port Misamisノ方ニ西南西方ニ向走ス

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

Port Misamis

Panguil bay ヲ包含シ狹長灣ニシテ南西ノ方向ニ約二十二哩延亙ス○入口ハ Binuni, Lokulan 兩角間ニアリテ幅九哩而シテ港口ヨリ約十二哩ノ處マテ次第ニ狹隘トナリ終ニ幅一哩以下トナル此ヨリ又擴大シ淺水ノ大内港トナリテ Panguil bay ト稱ス○港ノ諸濱ハ卑低ニシテ「マングローヴ」樹ニ覆ハルレトモ Misamis town ヨリ北方ハ廣大ナル沙濱ニシテ其ノ直ク南方ナル對岸ニハ諸高丘陵立ス○數多ノ諸礁諸淺灘アリテ Port Misamis ニ至ル航路ヲ稍々危険ナラシムルヲ以テ港口ニ近寄ルニハ注意ヲ要ス○諸浮標ノ位地ハ信ヲ置キ難シ

水深

Port Misamis ノ入口ニ於テ Binuni, Lokulan 兩角間ニ引キタル線上ハ百尋以上ノ水深アレトモ此ヨリ少シク南方ニ至レハ百尋以下トナリ急ニ水深ヲ減シ遂ニ港口ノ南方一哩半ナル Narvaez, Lokulan 兩淺灘間ノ水道内ニ至レハ水深十六尋乃至十九尋泥底トナリ夫レヨリ Pasil shoal 浮標ノ正横ハ五尋半ニ減シ Misamis town ノ正横マテハ五尋半ト十二尋トノ間ヲ出入シ底質細沙トナル○ Misamis town ト Panguil bay トノ間ニアル可航水道ハ Solatan island ニ至ルマテ概シテ水深四尋乃至六尋泥底ニシテ二尋半

乃至三尋ノ二三點灘存在ス而シテ Solatan island 正横ノ處ハ水道ノ幅四鍾トナリ此ノ處ハ短距離間水深十尋ニ増加シ夫レヨリ Panguil bay ノ内方マテ約三哩間三尋乃至四尋トナル Panguil bay ハ大部水深一尋以下ナリ
Lokulan point (北緯八度一二分東經一二三度五二分)

Port Misamis ノ西方口角ニシテ卑低多沙ナリ○ Lokulan village ハ角ノ後方同名河ノ河畔ニアリ小村ニシテ殆ト樹木ニ掩蔽セラル○角ノ東方水深六尋沙底ノ處ニ錨地ヲ得

Opol point ハ Lokulan point ノ南方二¹/₃哩ニアリ

Misamis 砲臺ハ Misamis point ニ於テ町ノ南東約四分一哩ニ位置シ顯著ナリ

南東側ノ諸險——Narvaez shoal

Port Misamis ニ到ル東方航路ノ南東側ニアル最外險礁ヲナシ最少水深一¹/₂尋ノ石花點灘ニシテ港ノ南東濱ヨリ一哩半 Misamis 砲臺ヨリ東北東方約五哩ニアリ

Panguilinan shoals

一¹/₂尋ノ二小點灘ニシテ Narvaez shoal ノ南西約一¹/₂哩距濱一¹/₂哩ニアリ
Kulasejang shola ハ最少水深一尋半ニシテ Panguilinan shoals ノ東南東方同諸淺灘ト濱トノ

間ノ殆ト中央ニ位ス

Pasil shoal

狹長ノ淺灘ニシテ港ノ南側ニアル Palahgoya point ヨリ北東ノ方向ニ約三哩擴延ス○
灘上ノ水深四分一尋乃至三尋ノ間ヲ出入シ其ノ三尋界線ノ北縁ヨリ Misamis 砲臺
ハ西迄南約二哩ニ當ル

浮標

三尋界線ノ北方約七鏈淺灘ノ北端附近水深五尋底質硬沙ノ處ニ第一號黑塗圓臺
形浮標ヲ碇置ス

北西側ノ諸險—Lokulan shoals

Lokulan, Opol 兩角間ノ約中央距岸半哩乃至一ノ二哩ニ位シ沙及ヒ岩ヨリ成リ處々低潮
ニ干出ス○海流ノ爲メ屢次巨大ナル樹幹ノ淺灘ニ打上ケラレタルヲ見ルコトア
リ

浮標

Lokulan shoals ノ東南東方半哩ニ水深三呎乃至二尋ノ三點灘アリ其ノ間ニ深水水道
存ス○此等ノ點灘中ノ最南方ノモノハ其ノ東側水深二尋底質石花ノ處即チ Misamis

砲臺ヨリ北東方三哩半ノ處ニ第二號紅塗圓錐形浮標ヲ碇置シテ之ヲ示明ス

淺水

Misamis 砲臺ヨリ東方及ヒ北東方約一哩間ニ淺水地擴延シ其ノ外方四分一哩ノ處
ニ淺點灘アリ灘上ノ水深二尋半乃至三尋

浮標

砲臺ヨリ東ノ北北約一ノ二哩水深四尋底質硬沙ノ處ニ第四號紅塗圓錐形浮標ヲ
碇置シテ前記淺點灘ノ南東縁ヲ示明ス○此ノ處ハ水道ノ最狹部ニシテ其ノ幅約
四鏈

避險標

Lokulan point ヲ Opol point 北方ノ陸地ヨリ僅カニ開視スレハ二尋半點灘ノ東方ニ導ク

錨地 (北緯八度八分東經一二三度五〇分)

Misamis town 附近水深四尋乃至十尋ノ處ニ錨地アリ吃水ニ應シテ砲臺ノ南西方ニ
好錨地ヲ求ムルコトヲ得○大船ニ對スル好錨地ハ砲臺ヲ北東ノ北四分一哩ニ見
ル水深四尋半ノ處ニアリ○小船ハ此ヨリ一層北方ニ於テ波止場ノ南方約一鏈ノ
處ニ投錨スルコトヲ得

針路法

Port Misamisニ導ク水道二條アリ東方水道ハ他ヨリモ幅廣ク良好ニシテ通常此ヲ通航ス○東方ヨリ來ル船舶ハ Misamis 砲臺ヨリ少クモ六哩ノ距離ニ達シタルトキ同砲臺ヲ南五八度西ノ方位ニ見ル如ク操縦シテ此ニ向進スヘシ○此ノ針路ハ Lokulan shoalsノ紅塗浮標及ヒ Pasil shoalノ北端附近ニアル黒塗浮標ヨリ各約三鐘ノ間隔トナル○日光ノ狀況ニヨリテハ上述ノ距離ヨリ砲臺ヲ識別スルニ困難ナルコトアリ此ノ場合ニハ砲臺若クハ Lokulan shoalノ紅塗浮標ヲ發見スルマテ南濱ノ沖合少クトモ二哩ノ處ヲ保航スヘシ○Pasil shoal浮標ノ正横ニ來リテ Lokulan pointヲ北一五度西ニ見ルニ至ラハ針路ヲ南二九度西ニ變スヘシ○次イテ砲臺ヲ南七二度西ニ Lokulan pointヲ北六度西ニ見ルトキハ南四八度西ニ航進シ砲臺東方ノ淺水地ヲ示明セル紅塗浮標ノ東方約一¹/₂鐘ノ處ヲ通過シ既ニ砲臺ノ正横ニ來リタルトキハ錨地ニ向ヒ變針シテ可ナリ

北方水道ニ由リ入航スル船舶ハ Lokulan pointノ東方約半哩ノ處ヲ通過シ南一度西ニ航進スヘシ此ノ際各側ニアル諸淺灘ニ對シテ充分ナル警戒ヲ要ス○此ノ針路ハ船舶ヲ Lokulan shoalsノ西方約一鐘ニ導クヘク此ノ淺灘ノ西端ハ通常杙ヲ以テ示

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

明スレトモ其ノ存在ハ保證シ難シ○Lokulan shoalsト濱堆トノ間ニアル水道ハ幅約四分一哩水深九尋○既ニ砲臺ヲ南七二度西ニ見ルトキハ針路ヲ南四八度西ニ變シ前述ノ針路法ニ從ヒテ航進スヘシ○前記諸航路ニアリテハ最少水深五尋 Misamis (北緯八度九分東經一二三度五一分)

Misamis townハ人口約五千五百ヲ有シ港ノ北濱Opol pointノ南西方一¹/₂哩ニ位ス○此ノ地ニ電信局アリ

潮及潮流

Misamis anchorageニ於テハ朔望高潮十一時三十二分○大潮升四¹/₂呎○潮流ハ水道ノ方向ニ從ヒ毎時三節乃至四節ノ速度ヲ以テ漲潮流ハ南西ニ落潮流ハ北東ニ流ル

水底電線

Camp Overton townヨリノ水底電線ハ Misamis 砲臺ニ近キ處ニ揚陸セリ○第四一八頁ヲ參照セヨ

海岸

Iligan bay西側ノ海濱ニ近キ陸地ハ卑低平坦且濕潤ニシテ降沈セル沖積層及ヒ多沙ノ地域處々ニ介在ス○海岸線ノ後方一哩乃至二哩ノ距離ニ山麓ノ小丘漸次隆起

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

シ海濱ニ平行シテ走レル山脈ニ達ス。○海濱ヨリ六哩乃至十哩ノ間ニアル山麓ノ小丘ハ其ノ約半ハ、開墾シテ耕作シアリ開墾セサル部分ニハ多數ノ巨樹存在ス。○山嶽ハ高低甚シク樹木叢生シ諸峯ハ一見甚タ峻嶮ニシテ谿谷モ亦峻嶮ナリ。○諸濱ハ概シテ石花沿布シ處々一哩半ノ距離マテ擴延ス。

Balikako point

Lokulan point ノ北方一哩半ニアル圓形ノ多沙角ニシテ椰子樹沿布ス。○此ノ角附近ニ數箇ノ分立礁アリ一哩以内ニ近寄ルヘカラス。

Balikako point ヨリ Tabu point マテ五哩間ノ海岸ハ北方ニ向走シ少シク西方ニ屈シテ

大灣ヲ成シ其ノ海岸ハ卑低ノ沙濱ニシテ「マングローヴ」樹ヲ生シ大部ハ石花沿布

ス。○此ノ部沿岸ニ三村アリ

諸礁

Balikako point ノ北東方約半哩ノ處ヨリ處々低潮ニ干出スル一綫ノ礁脈沿布シ始メ

Tabu point ノ一哩以内マテ北方ニ擴延ス。○此等諸礁ノ外縁ハ陡界ニシテ濱ヨリ一

哩半以上ノ處ニ位ス

錨地

此等諸礁ト陸岸トノ間ニアル海面ニ北東信風季間善ク波浪ヲ遮蔽セル錨地アリ水深三尋乃至二十尋底質泥沙ナリ。○Tudela anchorage ハ六尋乃至十二尋ノ水深ヲ有ス

此ノ錨地ニハ其ノ東方ナル諸礁間ノ水道ヲ通過シ或ハ北方ヨリ近寄ルコトヲ得

レトモ Tabu point ヨリ南六度西一哩北方入口ノ中央ニアル一尋半點灘ヲ避クルノ

注意ヲ要ス

Tabu point (北緯八度二〇分東經一二三度五一分)

Lokulan point ノ北方約七哩半ニアル卑低銳尖ノ多沙角ニシテ椰子樹沿布シ甚タシ

ク陡界ニシテ其ノ五十碼以内ニ四尋ノ水深アリ

Jimenez

Jimenez town ハ約七千ノ人口ヲ有シ Tabu point ノ北西方一哩半距濱半哩ニ位ス。○樹林

中ノ可ナリ背後ニ方形塔及ヒ半球形ノ圓屋頂ヲ有セル顯著ノ石造教會堂アルヲ

以テ町ヲ認識スルコト容易ナリ。○町ニ導ケル本街道ノ終點ニ於テ黒塗鐵造上屋

ノ北方ニ上陸場アリ

Sebu port ト定期汽船ノ交通アリ

此ノ附近ノ海濱ノ前面ニ多數ノ礁アリ其ノ一部ハ低潮ニ洗ヒ通常其ノ境界判然セルヲ以テ認識スルコト容易ナリ○此等諸礁ト海濱トノ間ニ良好ナル狹隘ノ錨地アリ○諸礁間ニ錨地ニ導ケル數多ノ水道アレトモ通常其ノ南方ノモノヲ通航ス○航路標識ナキヲ以テ初メテ入航セントスル者ハ大イナル警戒ヲ加ヘ各側ノ諸礁ニ對シ充分ナル見張ヲ要ス

Pallian riverハ上陸場ノ北方約三鏈ノ處ニ流出シ門洲上ハ低潮ニハ極メテ淺シ

針路法

南方水道ヨリ Jimenez town 附近ノ錨地ニ近寄ルニハ Tabu point ノ沖合約一哩ニ來リタルトキ教會堂ヲ北五八度西ニ見ル如ク操縦シテ此ニ向進スヘシ○既ニ Tabu point ヲ北二二度西ニ見ルニ至ラハ北方ニ變針シ角ノ東方半鏈乃至四分三鏈ノ處ヲ通過スヘシ○Tabu point ヲ通過シタル後ハ少シク西方ニ變針シ町ニ到ル本街道ノ延長線上距濱二鏈水深四尋乃至六尋ノ處ニ投錨スヘシ
北東方ヨリモ亦錨地ニ近寄り得ヘシト雖モ此ノ水道ハ通航スルコト稀ナリ○入航スルニハ南五四度西ノ針路ヲ保チテ教會堂ニ向進シ Tabu point ヲ南二一度東ニ見ルトキ更ニ此ニ向進シ次イテ前述ノ針路法ニ從ヒテ投錨スヘシ○諸礁ノ内方

水深九尋乃至十二尋ノ處ニモ亦錨地アリ

海岸

Tabu point ヨリ Balarang point マテ六哩半間ノ海岸ハ概シテ北一六度西ニ向走ス○其ノ南方ノ二哩半間ノ前面ニハ距濱約一哩マテ諸分立礁アリ夫レヨリ Balarang point マテハ沿濱諸礁半哩以上外方ニ擴延スルコトナク又一ツノ離險ナシ○Tabu point ノ北方約三哩半ニアル Mapaan point ハ卑低多沙ニシテ椰子樹ニ覆ハレ距角四鏈マテ礁脈沿布ス

Aloran

Jimenez town ノ北方約五哩濱ヨリ内地一哩ニ位置セル村ニシテ海方ヨリ見ルヲ得ス
○上陸場ハ鐵屋根ノ上屋及ヒ數戸ノ「ニバ」樹造家屋ニ依リテ辨識スルヲ得

錨地

Aloran village ト交通セントスル船舶ハ上屋ヲ西南西約四鏈ニ見ル濱礁ノ縁端附近水深約十六尋ノ處ニ錨地ヲ求ムルコトヲ得

Balarang point

圓形多沙ニシテ「マン」グロ「ヴ」樹及ヒ「ニバ」樹沿布シ濱ヨリ後方約半鏈ニ一帶ノ椰

子樹存ス○此ノ附近ハ距濱約四分一哩マテ礁脈沿布ス
此ノ角ヨリ Simio point マテ三哩間海岸ハ北西方ニ向フ Simio point ハ卑低多沙ニシテ
椰子樹之ヲ覆ヒ距濱約四分一哩迄擴延セル礁脈ニ圍繞セララル
San Vicente village 〳 Simio point ノ南西方約一¹/₂哩内地三分二哩ニ位シ樹木ニ掩蔽セラ
レテ海方ヨリ見ルヲ得ス

錨地

San Vicente village ニ對スル錨地ハ濱上ニアル若干ノ家屋ヨリ南方約四鏈 San Vicente
river 口ノ直ク北方水深四尋ノ處ニアリ

Oroquieta (北緯八度二九分東經一二三度四八分)

Iligan bay ノ濱岸ニアル最大最要ノ町ニシテ Simio point ノ北西約一哩 (Oroquieta river ノ左
岸河口ニ位ス○一九〇三年附屬ノ村落ヲ合シテ約一萬五千ノ人口ヲ有セリ○北
方遠距離ヨリ望見シ得ル一大上屋及ヒ海濱ニ接シテ建テル教會堂アルヲ以テ容
易ニ識別スルコトヲ得○Oroquieta river ノ門洲ハ低潮ニ水深約一呎半○Selu port ト定
期汽船ノ交通アリ

錨地

教會堂ヲ南西ニ見距濱約四分一哩水深十二尋ノ處ニ偏南及ヒ偏西ノ諸風ヲ遮護
シ且錨搔善キ錨地アリ○河岸ハ甚タ陡界ナルヲ以テ錨地ニ近寄ルニハ警戒ヲ要
ス○北東信風季間時々此ノ錨地ニ滯泊シ難キコトアリ小形汽船ハ Lolook cove 内ニ
於テ Oroquieta town ヨリ北西方約一哩水深六尋乃至七尋ノ處ニ錨地ヲ求ム○此ノ錨
地ハ非常ニ狹隘ナルヲ以テ船舶ハ舳艫繫泊ヲナサルハカラサレトモ最惡ナル
天氣ノ外ハ風波ヲ凌クヲ得

Paypayan bay 〳 Oroquieta town ヨリ北西方各二哩ト一哩半トニアル Napolo, Layaban 兩角間
ニ在リ廣闊ナル礁脈沿布シ其ノ灣口即チ Layaban point ノ南東方ニ當リ廣袤約四分
一哩中央ノ水深三尋半ノ地域ヲ錨地トス

Layaban point

卑低ノ多沙角ニシテ椰子樹沿布シ甚タシク密生セルヲ以テ遠方ヨリ望ムトキハ
高圓崖ノ狀ヲ呈ス○Paypayan bay ニ沿布セル礁ハ Layaban point ヲ圍繞シ Silanga island
マテ北方ニ連續シ其ノ幅概約半哩

Silanga island

Layaban point ヨリ北方約二¹/₂哩ニ於テ海濱ニ接在セル礁上ニ位シ小島ニシテ樹木

之ヲ覆ヒ高約六十呎○礁ハ島ヨリ東方ニ約四鏈擴延ス

Polo bay

Silanga island ヨリ海岸ハ北西方ニ向ヒ夫レヨリ北方ニ夫レヨリ又東方ニ走リテ Polo point ニ達シ Polo bay ヲ形成ス Polo point 〱 Silanga island ヨリ北二一度西二度三〃深ニ當ル○此ノ大灣ハ殆ト諸礁ニ填塞セラレ礁間ニ二罅隙アリ此ノ處ニ水深七尋乃至八尋ニシテ遮蔽セラレタル錨地ヲ求ムルコトヲ得○此ノ二錨地中 Polo point 燈臺ヨリ南方約一哩ニアルモノヲ良好トス○此ノ地方ニ通曉セサル者ハ諸礁端ヲ辨別シ得ル低潮以外ニハ入航ヲ企ツヘカラス○航路標識ナシ○Polo point 燈臺ノ燈光ハ此等諸礁ヲ照サス

Kapayas islet ハ甚タ小ナル石花島ニシテ Polo point 燈臺ヨリ南二五度東一〇〃深ニ位ス○一九〇六年嶼上ニ二戸ノ土人住屋及ヒ高約五呎ノ叢林存在セリ○嶼ノ大部ハ煙草ヲ耕種シアリ

Polo point

此ノ附近ニ於ケル海岸ノ北東端ナル卑低角ニシテ内地若干距離ノ間ハ土地平坦ニシテ「マングローヴ」樹ヲ生セル沼地アリ此ヨリ Inamukan bay ノ Port Langaran ニ通ス

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

ル小舟艇航路アリ○Polo Point ハ陡界ノ狹礁沿布シ此ヨリ半哩以内ノ處ニ五十尋以上ノ水深アリ

Polo point 燈臺 (北緯八度三六分東經一二三度四五分)

Polo point 上ノ白塗框式鋼鐵造塔ヨリ顯シ塔ノ東側ニ「コンクリート」造小守燈房アリ○不動紅光○燈高高潮面上六十呎○晴天光達七哩○明弧ハ南六一度東ヨリ南ヲ經テ北三三度西ニ至ル間

Iligan reef

Polo point ノ北六二度東約七哩半ニ石花及ヒ白沙ノ危險礁アリ礁上ノ最少水深一尋半○堆ハ圓形ニシテ廣袤約四鏈陡界ナリ○其ノ正位置ニ就イテハ少シク疑アリ

Port Langaran (Inamukan) 海圖第六六八號分圖

Polo point ノ西約一哩半ニアリテ港ノ北西約一哩半ノ海岸ニアル Langaran town ニ對スル港ナリ○小港ナレトモ能ク南西諸風ヲ保障シ兩口角ヨリ擴延セル礁脈アルヲ以テ北東風ノ天氣ニハ好避泊地タリ然レトモ其ノ地域ハ水深六尋乃至十二尋ニシテ甚タ狹隘ナリ○港口ハ東側ニ於テ Banhaon point 附近約一鏈マテ擴延セル礁ト西側ニ於テ Inamukan point 附近二鏈半マテ擴延セル礁トアリテ其ノ間ノ水道ヲ幅約

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

Murcielagos bayノ西口角ニシテ幅四分一哩以下ノ礁脈ニ圍繞セラレ其ノ直ク背後ニ高一〇一〇呎ノMount Silla隆起セルヲ以テ此ヲ認識スルコトヲ得○Mount Sillaハ殆ト裸岩ニシテ非常ニ鋭ク拇指形ヲナシ此ヲ北東方ヨリ見ルトキハ近隣ノ諸山ト共ニ馬鞍形ヲ呈ス

Tagolo point (北緯八度四四分東經一二三度二二分) 海圖第六六二號分圖

此ノ附近ノ最北角ニシテSilla pointノ西方約八哩ニアリ○此ノ角ハ甚タ高カラス又狭礁ニ圍繞セラルレトモ此ヨリ一鐘ノ距離ニ於テ鍾索三十六尋ニシテ底ニ達セサリキ○Silla, Tagolo兩角ノ中間ニBaloi pointアリ高クシテ多岩且起伏多ク其ノ諸峯ハ最モ奇異ノ形狀ヲナス○此ノ角ノ東方ノ濱ハ卑低ニシテ「マングローヴ」樹ニ覆ハレ其ノ附近ニ諸岩アリ然レトモ西方ニアル濱ハ高ク且陡界ナリ

Tagolo point 燈臺

Tagolo point上高二十五呎ノ白塗コンクリート造家屋ヨリ顯ス○毎十秒ノ明暗白光明七秒○燈高高潮面上ー〇九呎○晴天光達十五哩○明弧ハ北一度東ヨリ東南ヲ經テ南八四度西ニ至ル間

潮流

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

此ノ海岸附近ハ潮流極メテ強ク漲潮流ハ東ニ落潮流ハ西ニ流ル

Silino island

Tagolo pointヨリ北イ東ニ東七哩半ニ位シ廣袤約一哩ノ低平島ニシテ樹木ヲ生シ沙濱アリテ礁脈沿布シ島ノ西端ノ礁脈ハ偏南西方ニ一哩延出シ烈シク破浪ス

Aligbay island

Tagolo pointヨリ西ニ北八哩ニ位シ廣袤約一哩ノ低平島ニシテ樹木ヲ生シ沙濱ヲ有シ擴延大ナラサル裾礁アリ

諸堆

Aligbay islandノ中心ヨリ南々東二哩半ニ三尋ノ石花點灘アリ更ニ此ヨリ尙ホ南東方約四哩ニ廣袤約三鐘ノ小礁アリ最少水深一尋半ニシテ此ヨリTagolo point燈臺ハ北四九度東六哩ニ當ル○Aligbay islandヨリ南々西ニ西二哩ニ四尋點灘アリ而シテ尙ホ此ノ近傍ニハ他ニ諸點灘存在セル模様ナリ

Dapitan bay (北緯八度三八分東經一二三度二六分) 海圖第六六二號分圖

北ニTagolo point,南ニSikayak pointヲ控ヘ西方以外ノ諸風ヲ遮蔽ス○灣口ハ水深十七尋ニシテ町ノ前面海濱ニ近ツクニ從ヒテ水深漸減ス○小港Talaguilong portハ灣ノ

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

北部ニアリ

灣ノ北岸ハ高シ○Tagolo pointノ南一哩半ニアルTubud pointハ其ノ西方四分一哩ニ
Linay isletヲ有シ角上ニ孤立ノ圓錐形山アルヲ以テ顯著ナリ○Linay isletハ角ヨリ約
半哩擴延セル礁ニ圍繞セラレ此トTagolo pointトノ間ノ海濱ハ約半哩マテ險惡ナリ
港圖ニ示セル諸砲臺ハ樹木密茂シ何レモ海方ヨリ見ルヲ得ス○町ニアル教會堂
ハ亞鉛板葺ノ屋根ヲ有シ顯著ナリ

Linay isletハ存在セサレトモ同嶼ヲ圖示セル位置ニハ低潮ニ干出スル一岩存スト
ノ報告アリ同岩ハ稍烈シク破浪スルニアラスンハ高潮ニ顯ハレスト云フ

錨地

船舶ハ距濱約四分三哩水深三尋半沙底ノ處ニ投錨シ汽船ノ舟艇ニ貨物及ヒ乗客
ヲ上下スル爲メ出來得ル限り遠クマテ荷車ヲ曳キ出ス○又此ヨリ尙ホ外方水深
四尋乃至七尋ノ處ニ錨地アリ○北八八度東ノ方位ヲ保チテ教會堂ニ向進スレハ
錨地ニ導ク

Port Talaguilong

殆ト圓形ニシテ直徑半哩能ク陸岸ニ包圍セラレ便利ナリ○陡界ノ狹礁諸濱ニ沿

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

布ス○港口ノ航路ハ礁間ノ幅一鏈半水深九尋ナレトモ其ノ間ニ水深三尋半ノ小
礁アリ○港ノ内側ハ水深四尋半乃至八尋ニシテ泥底ナリ

潮

Dapitan portニ於テハ朔望高潮八時五十三分○大潮升四^三/_四呎

Dapitan river 及 Dapitan town

河ノ門洲ハ低潮ニ其ノ水深甚タ少シ○大艇ハ高潮ニ乗シテ入航スルコトヲ得○
町ハ河ノ左岸灣ノ東岸ニ於テ距濱約半哩ニ位ス○佳良ノ「カ、オ」蜜蠟及ヒ玉蜀黍
ヲ輸出ス○家畜ノ多量ヲ得ヘシ

Mindanao island 北西岸

Sikayak point 海圖第六六二號分圖

此ノ角ヲ圍繞セル礁脈ハ角ヨリ三鏈擴延シ又此ヨリ北東方ニ向ヒ Potogan pointニ
至ルマテノ海濱ニ沿布ス○Sikayak pointニ砲臺アリ全ク叢林ニ覆ハル

Sikayak pointト Blanca pointトノ間ニ大灣アリ無碍ニシテ好錨地ヲ有ス○灣ニ注入セ
ル川河アリテ其ノ河口ハ何レモ砲臺ニテ防護セリ○背後ノ土地ハ山嶽多シ

Blanca point (北緯八度三二分東經一二三度五分)

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

此ノ北西岸ノ最モ顯著ナル形體ノ一ツニシテ白石ヨリ成レル垂直ノ險崖ナリ其ノ高二十六呎○長キ水平ノ臺地ヲ成シ茂草アレトモ一樹モナシ○降雨季ニハ良水ノ小河此ノ臺地ヨリ流下ス○角ノ近傍ハ淺水地ニシテ此ヨリ二鏈ヲ距ルモ僅カニ一尋ノ水深アルノミ○角ノ東方水深四尋半ノ處及ヒ Blanca, Dait 兩角間ノ灣内ニモ錨地ヲ得ヘシ

Dait point

Blanca point ノ南西四湮ニアリ無碍陡界ニシテ方尖碑形ヲナセル小山アルヲ以テ認識スルコトヲ得

Tabonan point

Dait point ノ南西方約五湮ニアリ高ク且多岩ニシテ陡界甚タシク平頂ヲ有ス○此ノ角ト Dait point トニテ成セル灣内ニ錨地アリ

Daugan point

Tabonan point ノ南々西約七湮ニアリ亦高ク且陡界ニシテ平頂ヲ有シ其ノ南西側ニ狹礁アリ至近ノ水深九尋○Daugan, Tabonan 兩角間ニアル灣ノ南隅ニ於テ水深十一尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘク其ノ他灣内ハ險惡ナリ

Sindangan bay

Daugan, Sindangan 兩角間ニアリテ幅十七湮彎入六湮○灣岸ハ非常ニ陡界ナリ Daugan point ノ南水深三尋ノ處及ヒ Sindangan point ノ東水深十一尋海濱至近ノ處ニ錨地ヲ得ヘク其ノ他ノ海濱ハ至近ト雖モ何レノ處モ深水ニ過キ錨地ニ適セス Sindangan point ハ陡界多岩ノ圓崖ニシテ岩及ヒ沙ヨリ成レル狹淺灘沿布シ距離一鏈ノ處ニ破浪アリ

Galera point 一名 Kipit point

低平ナル多沙角ニシテ其ノ附近ハ淺水ナリ○角ノ東方ニ灣アリ River Kipit 此ニ流入シ淺水ニシテ海岸ヨリ二湮ノ處ハ水深六尋○周圍ノ陸地ハ卑低ナリ

Murcielagos islets

Galera point ヨリ北約三湮ニアリ東西ノ長約一湮縁端周圍ノ水深四尋半乃至七尋ノ卵形礁上ニ位置セル二嶼トス○兩嶼共ニ卑低ニシテ大ナル方即チ東方ノモノハ長三鏈○此ノ大嶼ノ南東水深七尋乃至十五尋沙低ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○兩嶼ト Galera point トノ間ノ水道ハ無碍安全ニシテ中央ノ水深十八尋

海岸

Galera point 西方ノ海岸ハ卑低ニシテ沙濱ヲナシ處々ニ多岩ノ高角介在シ數小河流
出ス○距濱一哩水深七尋底質細沙ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○海岸ニ生セル樹ハ「アゴ
デヨスト」ト稱シ歐洲ノ松樹ニ同シ○内地ニハ高山及ヒ「コゴナル」樹ニ覆ハレタル小
山アルヲ見ルヘシ

Gorda point 及 Coronada point (北緯七度五九分東經一二二度一四分)

二角共ニ高峻ナレトモ Coronada point ノ北東ノ東四哩ニ位セル Gorda point ハ一層高ク
シテ南方ヨリ來ル船舶ハ此ヲ陸ノ西端ト誤認スル虞アリ

Mindanao island 北岸ノ風候

Mindanao island 北岸ニ於テハ兩信風強吹シ Surigao strait ヨリ來ル潮流ト共ニ三角浪ヲ
起ス○南西信風季間ハ陸風規則正シク日没ヨリ日出マテ吹キ續キ南東及ヒ東南
東ニ轉移スルコトアレトモ「コルラ」ノ間ハ風ハ依然南西ヨリ來ル○「コルラ」トハ菲
律賓諸島ニ於テ七月ヨリ十月ニ至ル間ニ時々烈シキ急風及ヒ豪雨ヲ伴ヒテ吹キ
來ル南西強風ヲ謂フ

北東信風季間ハ陸風ノ吹クコト不規則ナレトモ信風ノ定吹スルトキハ陸風吹キ
テ北ヨリ北東及ヒ東北東ニ變ス○海岸ハ此ノ季ニ於テ甚タシク風波ニ暴露ス

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

帆走スルトキハ兩信風季共陸風ヲ利用スル爲メ Mindanao island ノ海岸ニ近寄ルヘシ
然レトモ諸山ヨリ吹キ下ス烈シキ急風ニ對シテ警戒スルヲ要ス

Mindanao island 北岸ノ海流

Panaon, Kamiguin 兩島間ニ於テハ兩信風季間常ニ西ニ流ル、海流アリ風ト潮トニ應
シテ其ノ速度ヲ變ス○Bohol island ノ南ニアツテハ海流ハ其ノ時ノ流行風ノ方向ニ
從フ○海岸附近及ヒ諸大灣内ニアツテハ海流ハ流出スル河水ノ影響ヲ受ク

Mindanao island 西岸

Coronada point ヨリ其ノ南々西ニ西十五哩ニ位セル Balangonan point ニ至ルマテ海岸ハ
無碍陡界ナリ○Coronada point ノ南ニアル同名灣ハ西及ヒ南西以外ノ諸風ヨリ遮蔽
セラレ水深九尋乃至十三尋底質多沙ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○灣ノ北隅ハ水深二尋
尋乃至四尋ニシテ一小河流入ス

Balangonan point 海圖第六六二號分圖

稍々黒キ鐵銹色岩ヨリ成リ卑低ニシテ甚タシク陡界ナリ○其ノ北東ニアル小灣ハ
Coronada bay ヨリモ更ニ能ク遮蔽セラルレトモ海濱甚タ陡界ナルヲ以テ十尋ノ水
深ニ達センニハ極メテ海濱ニ接近スルノ必要アリ○此ノ小灣ノ北角ノ北方一哩

號八七六第號九六六第號二八三第圖海

ニ小嶋アリ無碍陡界ナリ

Port Santa Maria (北緯七度四六分東經一二二度六分) 海圖第六六二號分圖

此ノ小港ハ能ク遮蔽セラレ Balangonan point ノ直ク南方ニ位置ス○港口ノ幅約四分一哩南東ニ彎入スルコト一哩ニシテ小形船ニ頗ル便利ナル二内港ヲ有ス○港ノ中央ハ水深十五尋ニシテ濱ニ近キ處ハ之ヨリ稍淺シ○狹礁海岸ニ沿布シ西方内港ノ入口ニ於テ西濱ヨリ一鏈ノ距離マテ擴延ス○南濱ヨリ斗出シテ二内港間ノ境域ヲナセル角ヨリモ亦北方ハ一鏈礁擴延ス○諸濱ハ卑低ニシテ良材ノ樹林ニ覆ハレ其ノ中ニハ「チーク」樹モアリ○錨地ノ面積ハ小ニシテ西方内港ハ直徑僅カニ約一鏈半東方内港ハ約三鏈半○港ノ東端ニアル小流ヨリ水ヲ得ヘシ

Dulaguin point

Port Santa Maria ノ南西ニアル多岩角ニシテ高カラサレトモ陡界ナリ○此ノ角ハ Balangonan point ニ類似シ南方ヨリ來ルトキハ之ト誤認スルコトアリ○此ノ角トPort Santa Maria トノ間ノ海岸ヨリ三鏈ノ處ニ四箇ノ無碍ナル分立岩アリ

Sikogon bay

Dulaguin, Sikogon 兩角間ニアリ無碍深水ニシテ白沙濱ニ接シ二小河此ノ處ニ流出ス

○灣ノ中央ノ海濱ニ近ク若干ノ岩アリ○距濱四分一哩ノ處ニ於テハ水深五尋乃至六尋沙底トス

Sikogon point

多岩ニシテ無碍陡界ナリ

Panabutan bay

Sikogon point ノ南東方一哩ニアル Panabutan point ト Siraguay point トノ間ニ位置ス○灣口ハ幅一哩ヲ過キ東方ニ約同距離彎入ス○報告ニ據レハ Panabutan point ハ半鏈ヲ距レハ無碍ニシテ灣ノ北部ハ圖載正シカラスト云フ○灣内ニハ十尋及ヒ十二尋ノ水深ヲ圖示セリ

Sikogon, Siraguay 兩河ハ共ニ淺水ナリ○此ノ附近ニハ多數ノ土人居住シ玉蜀黎及ヒ

烟草ヲ耕作シ Sulu islands ト商業ヲ營メリ○薪及ヒ淡水ヲ得ヘシ

Kauit bay

Panabutan bay ノ南方三哩ニ位置セル半圓形ノ灣ニシテ直徑約四分三哩灣口ノ兩側ニ沙濱及ヒ陡界ナル小礁アリ○南濱ニ近ク廣袤一鏈ノ嶋アリ其ノ東側ハ無碍陡界ニシテ西側ニ狹礁アリ○灣内水深五尋乃至六尋沙底ニシテ此ノ嶋ニ遮蔽セラ

レタル處ニ好錨地アリ

Kauit point (北緯七度三一分東經一二二度五分)

高ク陡界ニシテ海ニ面セル方ハ赤土ヨリ成リ頂上ハ圓形ニシテ樹木ニ覆ハル
海岸

Kauit point ヨリ南々西方九哩ニ位セル Batotindok point マテ海岸ハ無碍陡界ニシテ中間
ニアル Pikan, Nangan 兩角ハ高ク且起伏多ク陡界ニシテ此ノ兩角間ニ數小灣ヲ形成
ス○Nangan point ノ北方ニ海濱ニ接シテ小嶼アリ○此ノ附近ノ海岸ハ Mindanao island
ノ西岸一帯ノ如ク綠草及ヒ耕地ニ覆ハレタル諸山ヨリ成リ數多ノ人家ヲ有シ好
風景ヲ呈ス

Batotindok point 海圖第六六二號分圖

高ク且無碍陡界ニシテ平頂ヲ有ス○角ヨリ一三〇碼ノ處ニ銳尖ノ小岩アリ此ニ因
リテ此ノ角ハ其ノ名(Batotindok トハ Horn rock 即チ獸角岩ノ義ナリ)ヲ得タルモノ、如
シ○此ノ角ト Nangan point トノ間ニ於テ海濱ニ近ク水深三尋乃至八尋ノ處ニ錨地ア
リ

Sibuiko bay 海圖第六六二號分圖

Batotindok point ノ南二哩半ニアル Sibuiko point ト Buri point トノ間ニアル灣ニシテ灣口ノ
幅三哩東方ニ彎入スルコト二哩半ニシテ長沙濱ニ接シ陡界ナリ○沙濱ノ兩端
ニ小河アリ低潮ニ於テモ尙ホ舟艇ハ入河シテ汲水スルコトヲ得○極メテ海濱ニ
接近セル處ハ水深十一尋ナレトモ其ノ他灣内ハ水深二十七尋ヲ下ラス○錨地ハ
良好ナレトモ偏西ノ諸風ニハ波浪起ル○Sibuiko town ハ内地二哩ニアリ住民ハ溫厚
ニシテ土地ハ耕作セラレ食糧ヲ得ヘシ

海岸

Sibuiko bay ノ南方ノ海岸ハ高ク且無碍陡界ニシテ沙濱ヲナシ Mindanao island ノ西端ナ
ル Batalampon point ニ至ル迄ノ間ニ多岩ノ諸崖介在ス○Batalampon point ヨリ Sambo-
anga town マテ海岸ハ徐々南方ニ次ニ東方ニ廻リ卑低ニシテ樹木ニ覆ハレ陡界ノ
沙濱ヲナシ一鏈ノ距離ニ於テ十四尋ノ水深アリ○Sambuanga port ヲ發スル岸航船
ハ風及ヒ潮ノ逆抗ニ遭フ時ハ船員ヲ上陸セシメ其ノ船ヲ Caldera point マテ曳カシム
Batalampon point (北緯七度六分東經一二一度五五分)

此ノ角ハ平頂ニシテ齊一ナル高ヲ有シ峻嶮ナリ○其ノ北方約一哩ニアル Alimpaya
point ハ平坦ニシテ多沙ナリ○Dumalin, Caldera 兩角ハ沙濱ナリ○以上ノ諸角及ヒ其

ノ間ニ屈折セル海岸ハ無碍陡界ナリ

潮流

大潮時ニハ其ノ速度毎時間五節ニ達シ烈シク Cardela Point ノ方ニ流ル

Caldera port ヲリ Sambanga port マテノ海岸及チ Sambanga port 附近ノ錨地ハ Basilian strait

共ニ第一編ニ記述セリ

海圖第三二八號九六六號八七六號六九六號

附録

菲律賓諸島ノ潮信

左ニ記載スル處ノ記事及ヒ表ハ一八七九年刊行西班牙版菲律賓水路誌ヨリ拔萃セシモノナリ

西班牙ノ菲律賓諸島ニ於ケル潮ノ驗測中 Corregidor, Iloilo 及チ Palabac ニ於テ一日潮流ノ勢力ハ半日潮流ノ勢力ヨリ遙ニ大ナルコトヲ測定セリ○此等ノ驗測ニ基ツキ高潮時及ヒ潮高表ヲ作製セリ此ノ表ニ據リテ左ノ通則ヲ了解シ得ヘシ

太陰赤道ヲ經過シテ後二日ハ二十四時間ニ漲落各二回ツ、アリテ其ノ升降大約相同シ其ノ後七八日間ハ一ツノ漲潮ハ遞加シ他ノ漲潮ハ遞減ス斯クシテ終ニ二十四時間ニ唯一潮ヲ見ルノミニ至ル而シテ此ノ一潮ノ最大トナルハ太陰カ北或ハ南ノ最大赤緯ニ達セシ後二日トス

斯クテ此ノ一潮モ太陰ノ赤緯ヲ減スルニ從ヒ其ノ升降差ヲ減シ間モ無ク第二潮現出ス第二潮ハ日々升降ヲ増加シ太陰ノ再ヒ赤道ヲ經過シテ後二日目ニハ此ノ第二潮ハ第一潮ト其ノ高同一トナル此ノ如ク半箇月間ツ、相繼キテ變更ス

月潮間隙ハ太陰赤緯ノ零度トナリシ以後日子ノ經過スルニ從ヒテ變更ス乃チ太陰ノ子午線經過前二時半ヨリ經過後二時半ニ至ルマテ變更スルカ故ニ一定ノ潮候時ナシ此ノ間隙ノ量ハ第一表ニアリ

大潮升ハ季節ニ伴ヒテ變化ス即チ夏至冬至ノ頃ヲ最大トシ春分秋分ノ頃ヲ最小トス

潮齡ハ季節ニ伴ヒテ變化ス即チ最高潮ハ二至ニ於テハ朔望ニ起リ二分ニ於テハ兩弦ニ起ル

Moilo 高潮時及潮高表

第一表ハ太陰ノ赤緯ノ零度トナリシ以後經過セル日子ニ從ヒテ馬尼刺灣口 Port Corregidor ノ潮候時ヲ示セリ

此ノ表ニ依リ表中ニ示セル符號ニ從ヒテ此ノ潮候時ヲ加減セハ尋常ノ方法ヲ以テ Corregidor ノ高潮時ヲ見出スコトヲ得

第一表 Corregidor island ノ潮候時 (西班牙版水路誌ノ表ニハ各月ノ平均潮候時ヲ)

太陰赤緯零度以後ノ經過日數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
太陰北赤緯時	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
時	10 10	10 26	1 20	1 34	1 50	2 7	2 24	2 36	2 41	2 46	2 46	2 40	2 30	2 22	2 17
分															
太陰南赤緯時	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
時	2 12	2 0	11 15	10 55	10 35	10 22	10 10	9 57	9 48	9 43	9 37	9 43	9 48	9 58	10 4
分															

例(一) 一八九〇年二月一日 Corregidor ニ於ケル高潮時ヲ見出サンニハ一月二十五日ニ太陰ノ赤緯零度トナルカ故ニ其ノ以後經過セル日數ハ六日ナリ依リテ第一表ニ從ヘハ當日此ノ港ノ潮候時ハ二時二十四分ナリ故ニ

下經過
 二月一日緯度ニ於ケル太陰ノ子午線經過時..... 9 h. 27 m. a.m.
 東經一〇度ニ於ケル經度ノ改正率..... 0 16 -
 太陰ノ半徑一四分四五秒ニ就イテノ改正率..... 0 30 +

上經過
 9 h. 51 m. p.m.
 0 16 -
 0 32 +

第一表ノ潮候時..... 2 24 - 2 24 -
 Corregidorノ高潮時..... 7 17 a.m. 7 43 p.m.

第二表ハ Iloilo ノ潮信差ヲ示セリ即チ左記ノ正負ノ符號ニ從ヒテ其ノ時間ヲ基準港 Corregidor ニ於ケル高潮時ニ加減セハ Iloilo ニ於ケル高潮時ヲ見出スコトヲ得

第二表 Port Corregidor ヲ基準トシテ起算セル Iloilo ニ於ケル潮信差

太陰赤緯零度以後ノ經過日數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
太陰北赤緯ニアル時	分 80	分 52	分 40	分 33	分 25	分 22	分 20	分 24	分 28	分 38	分 50	分 74	分 110	分 106	分 98
太陰南赤緯ニアル時	分 90	分 76	分 66	分 56	分 48	分 41	分 33	分 24	分 20	分 25	分 36	分 52	分 68	分 84	分 82

例(一)

Corregidor ノ高潮時ハ太陰赤緯零度後ノ六日ニ於テ七時十七分ナリトシ之ヲ第一表ニ示ス Iloilo ノ + 20 m. ヲ用ヒテ改算セハ Iloilo ノ高潮時ハ七時三十七分ナリ

第三表ハ Corregidor ニ於ケル平均水準面上ノ毎日ノ最高潮ノ高ヲ示セリ此ノ高ハ太陰ノ視半徑ヲ以テ第四表ニ依リ改正スヘキモノトス

Iloilo ニ於ケル高潮ノ高ヲ概算セント欲セハ Corregidor ノ高ニ一・六ヲ乘スレハ得

第三表 Corregidor ニ於ケル平均水準面上ノ毎日最高潮ノ高

日數 月次	太陰赤緯零度以後ノ經過日數														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一月	時 1	時 0	時 0	時 0	時 1	時 1	時 1	時 2	時 2	時 0	時 1	時 1	時 1	時 6	時 1
二月	時 0	時 9	時 0	時 6	時 0	時 3	時 6	時 9	時 0	時 6	時 1	時 9	時 1	時 1	時 6
三月	時 1	時 3	時 1	時 0	時 9	時 1	時 0	時 1	時 6	時 1	時 9	時 1	時 4	時 1	時 6
四月	時 0	時 0	時 0	時 6	時 0	時 3	時 1	時 4	時 1	時 9	時 1	時 4	時 1	時 3	時 1
五月	時 0	時 6	時 0	時 6	時 0	時 9	時 0	時 2	時 2	時 3	時 0	時 1	時 9	時 1	時 6
六月	時 1	時 0	時 0	時 9	時 0	時 3	時 2	時 6	時 2	時 9	時 2	時 3	時 2	時 0	時 1
七月	時 1	時 9	時 1	時 3	時 1	時 9	時 2	時 3	時 2	時 9	時 2	時 6	時 2	時 3	時 2
八月	時 2	時 0	時 1	時 6	時 1	時 3	時 1	時 0	時 2	時 6	時 2	時 9	時 2	時 0	時 1
九月	時 1	時 9	時 1	時 6	時 1	時 9	時 2	時 0	時 2	時 3	時 2	時 0	時 2	時 0	時 1
十月	時 1	時 3	時 1	時 6	時 1	時 9	時 2	時 0	時 2	時 3	時 0	時 1	時 9	時 1	時 6
十一月	時 1	時 0	時 0	時 9	時 1	時 3	時 2	時 3	時 2	時 9	時 2	時 6	時 1	時 6	時 1
十二月	時 0	時 9	時 0	時 9	時 1	時 6	時 1	時 2	時 2	時 3	時 0	時 1	時 9	時 1	時 3

第四表 太陰ノ半徑ニ對スル高潮ノ高ノ改正表

太陰半徑	改正率	太陰半徑	改正率	太陰半徑	改正率	太陰半徑	改正率
分 14	時 5	分 15	時 2	分 15	時 1	分 16	時 4
秒 44	分 4	秒 20	分 1	秒 56	分 2	秒 32	分 5
14	1	15	1	16	2	16	+
56	4	32	1	8	2	44	+
15	3	44	0	20	3		

例(三)

一八九〇年二月一日 Corregidor ニ於ケル平均水準面上ノ最高潮ノ高ヲ求メンニハ太陰赤緯零度以後ノ経過日數ハ六日ニシテ太陰半徑ハ十四分四十四秒ナレハ第三表ニ依リ高潮ノ高一呎第四表ニ依リ半徑ニ對スル改正一〇吋ヲ得ルカ故ニ該日ニ於ケル最高潮ノ上升ハ零呎七吋ナリ
 每一日中ノ最高潮ハ太陰北赤緯ニアル時ハ太陰ノ子午線下経過ニ伴フヲ以テ午前潮最高ナリ(例一)参照)

Samboanga 及 Isabela ニ於ケル高潮時及低潮時并
 大潮至小潮間ノ平均海面上ノ高潮面潮高表

第一表ハ Samboanga 及ヒ Isabela ニ於ケル平均潮候時ノ改正率ヲ掲記シ(+)又ハ(-)ノ

符號ヲ以テ其ノ加減ヲ示セリ而シテ本表ハ平均視差五十七分ヲ基準トセルヲ以テ五十七分ヨリ一分ヲ如減スルニ從ヒテ此ノ改正率ノ數値ニ對シ七分一丈ケ加減スルヲ要ス

Samboanga ニ於ケル平均潮候時即チ期望高潮ハ七時八分ニシテ Isabela ハ八時九分ナリ

第一表 平均潮候時ノ改正率

太陰ノ子午線経過時	時 0	時 1	時 2	時 3	時 4	時 5	時 6	時 7	時 8	時 9	時 10	時 11
改正率	分 23	分 6	分 25	分 47	分 67	分 78	分 42	分 18	分 58	分 70	分 58	分 37

例(一)

一八九〇年二月一日 Samboanga ニ於ケル高潮時ヲ算出セントスレバ
 一月三十一日綠威ニ於ケル太陰ノ子午線経過時.....^{上経過}時 9 2 p.m., 1st Feb.
 東經一二二度ニ於ケル經度ノ改正率..... 17-
 Samboanga ニ於ケル太陰ノ子午線経過時..... 8 45 p.m. 9 10 a.m.
 平均潮候時ハ七時八分ニシテ第一表ニヨリ改正率一時六分ヲ改正スレバ正確ナル潮候時八時十四分ヲ得ヘシ依リテ

一月三十一日 Sambounga ニ於ケル太陰ノ子午線經過時... 8 45 p.m., 1st Feb. 時 9 10 a.m.
 潮高時... 8 14
 高潮時(二月一日)... 4 59 a.m. 5 24 p.m.

第二表ハ太陰ノ子午線經過時ニ應スル減率ヲ掲記セリ此ノ減率ハ半平均大潮升降差ヨリ減シ以テ大潮ト小潮トノ間ニ於ケル半日高潮ノ潮高ヲ得ルナリ
 Sambounga ニ於ケル半平均大潮升降差ハ約二呎半ニシテ Isabela ニ於テハ約一呎半ナリ

第二表 大潮ノ潮高ノ減率

太陰ノ子午線經過時	時 0	時 1	時 2	時 3	時 4	時 5	時 6	時 7	時 8	時 9	時 10	時 11
Sambounga	時 2	時 0	時 0	時 2	時 4	時 8	時 12	時 12	時 10	時 9	時 6	時 3
Isabela	時 1	時 0	時 0	時 1	時 2	時 4	時 6	時 6	時 6	時 5	時 3	時 2

第三表ハ日潮不等ニ對スル半日高潮ノ潮高ニ加減スル改正率ヲ掲記ス而シテ次ノ如ク計算スヘシ
 太陰ノ赤緯カ北ナルトキハ太陰ノ下經過後ニ起ル潮ニ加へ上經過後ニ起ル潮ヨ

リ減ス又太陰ノ赤緯カ南ナルトキハ太陰ノ上經過後ニ起ル潮ニ加へ下經過後ニ起ル潮ヨリ減ス

視差ノ改正ハ其ノ最大率一時ニ達セサルヲ以テ顧慮スルニ及ハス

第三表 日潮不等ニ對スル半日高潮ノ潮高改正率

太陰ノ赤緯	0°	5°	10°	15°	20°	25°	28½°
十二月	時 0	時 4	時 7	時 11	時 14	時 17	時 20
十一月	時 0	時 3	時 5	時 9	時 12	時 15	時 17
十月	時 0	時 2	時 5	時 8	時 10	時 12	時 14
九月	時 0	時 2	時 5	時 8	時 10	時 12	時 14
八月	時 0	時 3	時 5	時 8	時 10	時 12	時 14
七月	時 0	時 4	時 7	時 11	時 14	時 17	時 20
六月	時 0	時 5	時 10	時 15	時 20	時 23	時 27
五月	時 0	時 4	時 7	時 12	時 17	時 20	時 24
四月	時 0	時 3	時 6	時 11	時 14	時 17	時 20

例(二)

一八九〇年二月一日 Sambounga ニ於ケル平均海面上ノ高潮ノ潮高ヲ計出セントスルニハ

太陰ノ子午線經過七時ニ對スル第二表ノ減率ハ(一)十二時ニシテ太陰ノ北赤緯

二三度ニ對スル第三表ヨリ得ル改正率ハ太陰ノ下經過後ニ起ル潮ニ對シ(十)四吋太陰ノ上經過後ニ起ル潮ニ對シテ(一)十四吋ナリ依リテ

Samboangaニ於ケル平均大潮升降差	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
子午線經過七時ニ對スル第二表減率	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
北赤緯二三度ニ對スル第三表ニヨル改正率	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
太陰ノ子午線經過後ニ起ル高潮ノ高	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

第四表ハ日潮不等ニ對スル半日低潮時ニ加減スヘキ改正率ヲ掲記セリ本表ノ修正ヲ適用スルニ當リテハ當日ノ最高潮前ニ起ル低潮ハ促進スルモ最高潮後ニ起ル低潮ハ遅延スルコトヲ忘ルヘカラス本表中*印ヲ附セルハ太陰ノ相當赤緯ニ對シテハ當日ニ限り唯一回潮アルノミナルコトヲ示ス

第四表 日潮不等ニ對スル半日低潮時ニ加減スヘキ改正率

太陰ノ赤緯	0°	5°	10°	15°	20°	25°	28½°
朔望.....	0	10	15	20	24	26	30
Samboanga(朔望後ノ第三日).....	0	11	18	25	30	41	48
兩弦.....	0	32	48	*	*	*	*

例(三)

一八九〇年二月一日 Samboangaニ於ケル低潮時ヲ算出スルニハ當日ノ最大高潮ハ午後五時二十四分(例一)ヲ見ヨナルヲ以テ

概略ノ低潮時	.....	11 時 11 a.m.	.....	11 時 35 p.m.
第四表ニヨル改正率	.....	10 早ナル	.....	10 遅延ス
低潮時	.....	11 1 a.m.	.....	11 46 p.m.

日潮不等ニ對スル半日低潮ノ潮高ノ改正ハ其ノ率顧慮スルニ足ラス

氣象表

Iloilo 北緯一〇度四一分 平均海面上高二十呎 (二年乃至五年間ノ觀測ニヨル)

月次	晴雨計 平均海面華氏三十二度			氣均			溫極			平均濕度		降雨		風							
	平均 一ヶ月	最高	最低	最高	最低	較差	最高	最低	較差	平均 量	日數	最大 二十四 時	平均 風力	北	東	南	西	無風			
一月	29.89	30.08	29.64	78°	86°	72°	14°	96°	68°	28°	85%	3.31	12	2.02	2	1	28	0	0	0	3
二月	29.97	30.17	29.73	77	85	72	13	89	66	23	83	1.07	9	0.97	1	1	28	0	0	0	0
三月	29.89	30.08	29.76	79	88	72	16	97	67	30	79	0.99	2	0.68	2	2	27	1	1	2	0
四月	29.86	30.02	29.69	81	90	74	16	96	71	25	78	3.12	6	1.98	1	1	24	1	1	3	0
五月	29.85	30.05	29.68	82	91	75	16	100	72	28	81	5.56	10	2.80	1	1	12	1	1	14	0
六月	29.83	29.92	29.63	81	88	75	13	99	64	35	84	10.70	15	5.16	1	1	7	1	1	22	0
七月	29.80	29.93	29.44	80	87	74	13	95	68	27	88	30.00	20	6.28	1	1	4	0	0	27	0
八月	29.82	29.95	29.69	80	87	74	13	92	68	24	88	17.58	21	2.75	1	1	4	0	0	27	0
九月	29.84	30.03	29.73	80	87	74	13	92	68	24	88	12.33	20	1.98	1	1	3	0	0	26	0
十月	29.85	29.99	29.65	79	87	74	13	92	69	23	86	10.46	18	3.70	1	1	13	0	0	13	0
十一月	29.87	30.01	29.68	79	87	73	14	91	69	22	85	6.49	15	6.52	1	1	22	0	0	7	0
十二月	29.88	30.12	29.68	78	86	73	13	90	65	25	86	8.95	16	3.10	2	1	23	0	0	2	0
平均計	29.86	—	—	80	87	73	14	—	—	84	—	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—
極	—	30.17	29.44	—	—	—	—	100	64	—	—	110.56	—	—	—	—	195	—	—	—	—
觀測年數	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	5	—	—	—	—	—

船渠及船架表

港	種類	長		口幅	大高潮ノ水深		托重力	設置年月	記	事
		盤木	全長		渠口底	盤木				
Samboanga	乾船渠	130尺	—	—	—	—	—	—	—	長百三十呎吃水八呎ノ小形船ヲ適ス
Iloilo	船架	119 (船框)	—	—	前後	—	300	—	—	Maktan islandニアリ
Port Sebu	船架	—	—	—	前後	—	—	—	—	—

主要港ノ水深及潮升表

港	港口ノ水深尋 (通常大低潮)	錨地ノ水深尋 (通常大低潮)	潮升呎	記	事			
						種類	長	全長	口幅	大高潮ノ水深	托重力	設置年月	記	事
Agusan river 河口	1½	3½ 至 4½	3 至 4	—	—			
Balayan	露開泊地	7 至 20	4½	—	—			
Batan, Panay	4	5 至 6	5½	—	—			
Galera	6½	10 至 13	5	—	—			
Iloilo	3½ 及 3¼ (北東附近)	15	4½ (大潮升)	—	—			
Misamis	6¼ (南西附近)	4 至 10	4½ (小潮升)	—	—			
	5½ 至 7	—	4½	—	一九一〇年ニ於ケル水道内ノ水深十五呎河口外側十三呎			

Nin bay	深	水	4 至 7	9	
Romblon	深	水	14 至 18	4½	
Samboanga	露 開 泊 地	泊 地	10	4¾	
Sebu	5 至 11 (北東附近)	5 至 10	6 至 10	5	
Sulu	5½ 至 8 (南方附近)	6 至 10	6 至 10	5	
Taal 及 Lemery	露 開 泊 地	泊 地	12 至 14	4¾	
			10 至 20	—	

Sulade island	52	Tablas strait	163
Sulauang point	416	Tabogon bay	312
Sultan bank	177	Tabonan point	440
Suluan island	382	Tabuan group	81
—— 錨地	384	Tabulunga	85
—— 燈臺	383	Tabu point	427
Sulu 燈臺	45	Tagao island	77
—— Archiperago	16	Tagbilaran strait	348
—— group	38	—— 錨地	349
—— island	39	—— town	359
—— 北西方諸島	50	Tago island	255
—— 南西岸	52	Tagoloan town	413
—— 南岸	53	Tagolo point	436
—— 南東岸	59	—— 燈臺	436
—— roadstead	45	Tagubanhán island	257
—— 錨地	45	Taikéla island	25
—— 潮, 潮流	46	Taja	118
—— 供給品	48	Tajao bank	303
—— (Jolo) town	46	—— point	303
Sumilon island (Sebu 南東岸)	339	Tajud point	150
—— (Mindanao 北東岸)	377	Takloban town	362
Sunga shoal (Takut Sungu)	35	Takut Buansa	49
Suok village	44	—— Langon	63
Surigao	374	—— Pababat	34
—— 錨地	375	—— Pabunuan	30
—— 潮	376	—— Suligan	37
—— 燈臺	376	—— Sungu (Sunga shoal)	35
—— strait	386	—— (Siassi island)	63
—— 潮流	397	Talaguilong, port	438
—— 風	388	Talaji point	133
Susan islet	189	Talamtan bank	119
Suyak islet	273	Talawangan point	289
		Talipanan, mount	138
		Talisai town	321
		Talisay town	276
		Talisayan town	407
		Talong islet	358
		Taluk	61
		Talukluk channel	434
		Tambagaan island	75
		Tambaron isle	159
		Tamboloton bay	171
		Tambulian island	59
		Tamila rock	30

T

Taal (Lemery)	125
—— 錨地	125
—— 燈臺	125
Taankaan point	369
Tabawan	78
Tablas island	163
—— shoal	118

Tamuk island	32	Teipono island	26
Tandog island	187	Temontangis, mount	39
Tandubato island	86	Teomabal bank	111
Tangao	101	—— island (Sulu 南岸)	57
Tangil point	305	—— (Pangutarang)	111
Tanguingui islet	232	Three Peaks, mount	359
—— 燈臺	232	Thumb hill	83
Tankolaluan	77	Tigungun island	87
Tankuiki rock	59	Tiguihan cove	151
Tañon point	338	Tiji Tiji bank	94
—— strait	284	—— islets	94
—— 南口	307	Tiklin islet	287
—— (Santander) village	339	—— point	155
Tapaan	71	—— reef	287
—— passage	72	Tiktauan channel	10
—— shoal	72	—— island	8
Tapiantana channel	34	Tikul	114
—— group	32	Timbungan	33
—— 潮, 潮流	34	Tinaan anchorage	333
—— island	32	Tinagondaget inlet	243
Tapilon point	299	Tinakta island	104
Tapul	60	Tinang islet	203
—— group	60	Tinkalan islet	62
—— 潮流	60	Tinuibo islet	340
Tara island	62	Tirana rock	35
Taruk island	86	Tokanhi, point	109
Tataan (Simalak) islands	103	Toledo town	303
—— 錨地	106	Tolen point	66
—— 針路法	107	Tomonton shoal	262
—— 潮	107	Tongo point	354
—— 供給品	107	Tong-Tong (Aguirre bank)	51
Tatalan island	34	Tonkil	36
Tautau	50	Trusan Bongao	98
Tawi Tawi bay	93	—— island	97
—— group	73	Tuad islet	239
—— 供給品	83	Tubay town	402
—— island	83	Tubigan	111
—— 東岸附近諸島	84	Tubud point	438
—— 東方諸水道	89	Tuburan bay	302
—— 南方諸島	91	—— 針路法	302
—— summit (Dromedary peak)	83	—— 錨地	305
Teinga island	27	—— town	302
—— Laguit	25	Tudela anchorage	427
Teingolan island	25	Tugas point	340

Romblon island	202	Sanga Sanga island	97
海流	203	Sangboy group	27
pass	201	islands (Hare's Ears)	28
, port	203	Sanguisiapo	96
諸燈臺	204	San José de Buenavista	179
錨地	205	— Juan de los town	278
針路法	206	— Pedriño point	123
供給品	206	— Pedro, Fort	327
潮	207	town	178
Romero shoal	214	— Rafael bay	20
Romulus	222	— Remigio town	301
Rosario river	133	Santa Ana bay	186
		潮	186
		— Cruz bank	12
		(Great) island	12
		— Fe town (Panay)	175
		village (Bantavan)	296
		— Maria, port	444
		Santander (Tañon) village	339
		Santiago, cape	122
		燈臺	122
		San Vicente village	430
		Sapao, port	395
		Sapian bay	238
		peninsula	238
		Sasa	92
		Satan's rock	378
		Satiald islet	28
		Sebu island	298
		西岸	298
		附近潮流	307
		東岸	309
		南東岸	333
		, port (Cebu harbour)	318
		燈臺	323
		錨地	324
		供給品	329
		潮	330
		潮流	331
		town	327
		Seco bank	213
		islet	177
		Selun (Sirun)	71
		island	63

S

Semirara	160	Silanga island	431
islands	160	Silay town	276
town	160	Silino island	437
Sepok point	130	Silla, mount	436
Serantes shoal	58	point	435
Shimanale anchorage	97	Silonay islet	147
Siargao island	393	village	148
Siassi 北方入口	66	Simalak (Tataan) islands	103
錨地, 針路法	67	Simaluk	76
供給品	69	Simara island	167
潮, 潮流	69	錨地	168
island	61	Simio point	430
潮, 潮流	65	Simisa	38
town	68	Simonor island	95
針路法	68	Sindangan bay	441
Sibago island	15	Sinonog	11
Sibale island	379	Sipaka point	407
Sibarut bank	35	Sipalay bay	280
Sibatón	162	Sipayu ^r	105
Sibay	162	Sirun (Selun)	71
Sibonga	335	Sogod bay	370
, port	391	town	313
Sibuko bay	446	Norte town	370
town	447	Sur town	370
Sibuluak Babai 燈臺	248	Soguikay bay	158
Sibuyan island	207	island	158
東岸	210	Sohoton point	279
, mount	208	Solitary hill	286
Siete Pecados	264	Sombrero	254
islet 燈臺	265	islet	130
潮流	265	Sostoa bank	222
Sigat point	234	South Bais bay	292
Sigayan bay	135	針路法	292
(Lokoloko) point	135	Gigante	248
river	135	mount (Sakol hill)	9
Sigboyé island	75	(Kabalian) point (Tablas)	171
passage	77	point (Guimaras)	187
Siit, port	281	錨地	188
Sikayak point	439	Ubian island	80
Sikihol island	351	錨地	80
Sikogon	251	潮	80
bay	444	Suang-bunah	112
channel	252	Subaang	144
point	445	bay	144

North Gusun reef	64
—— point	140
—— Ubian	112
—— 錨地	113
Nueva Caceres	337
Numancia village	395
Nuñez shoal	311
Nusa Lajit	104
—— Takbu	104
—— channel	107

O

Ochoa bank	222
Odel island	26
Odiungan town	169
Ogton point	295
Okbok hill	235
Olango island	343
Olutaya island	242
Onate rock	377
Opol bay	415
—— point	421
Opon 燈臺	323
—— tower	319
Origon	169
Ormok	363
—— 燈臺	363
—— bay	363
—— 錨地	364
—— 潮	364
—— shoal	311
Orok, mount	262
Oroquieta	430
—— 錨地	430
Oslob point	338
—— town	338
Osteng shoal	322
Oton bank	182
—— 針路法	183
—— church	183

P

Pagalad (Pagalak)	209
Pagalak (Pagalad)	209
Pagapas bay	123
Pakia island	61
Palilan river	428
Palliagan islands	51
Pamaaun reef	285
Pamagbaran	84
Pamakalan	84
Pamelukan bank	19
Pamilakan island	348
Paminuitan hill	347
Pampanga rocks	293
Panabutan bay	445
Panagatan reef	162
Panal reef	273
Panalsagon point	272
Panalsalon reef	285
Panaon island	371
—— strait	371
Panay island	173
—— 西岸	174
—— 南岸	181
—— 北岸, 東岸	233
—— 東岸附近諸島	245
—— 南東岸	259
—— river	240
Pandanan	78
Pandan bay (Chongos anchorage)(Tawi Tawi)	100
—— (Panay 西岸)	175
—— point (Mindoro 東岸)	158
—— (Negros 北西岸)	277
Pandanpandang	58
Pan de Azncar	253
Pandukan	110
Panganaa islet	44
Pangangan island	344
Pangasinan	50
Panglao island	347
Panguil bay	420

Panguilinan shoals	421
Pangutarang group	109
—— island	109
—— passage	112
Panhapuyan island	9
Panikian island	140
Panjumajan island	84
Pantokunan (Sulu island)	51
—— (Pangutarang group)	112
Panubulon	188
Panusuhan (Moro island)	19
Papahag island	98
Paragua channel	92
Parang	53
Parangaan islet	73
Parol	37
Pasahan, river	21
Pasegan	81
—— 潮流	82
—— Guimba	82
Pasigahon point	354
Pasihon island	358
Pasil point	290
—— shoal	422
Pata island	58
Patian island	57
Patikolo village	44
Panay	290
Paypayan bay	431
Pearl bank	118
—— 錨地, 潮	119
Pelotes rocks	381
Peñascales point	381
Pepitas rocks	261
Perseus bank	213
Pescador islet	305
Piakan	446
Piedra Rosario	189
Pilar, port	394
—— town	360
Pilas channel	31
—— island	29
Pili	260
Pilot mount	235

Pineda shoal	215
Pitogo bay	59
Placer	231
Pobre	228
Polak bay	151
—— 錨地	151
—— town	151
Polo bay	432
—— point	432
—— 燈臺	433
Pomelean islet	81
Ponson island	359
—— 錨地	360
Ponte bank	222
Pontud banks	234
Poro island	358
—— shoal	359
—— village	359
Potol point (Panay 北岸)	174,233
President shoal	13
Prueba bank	209
Pucio point	174
Puju bank	30
Pulananta (Pulanduta) point	224
Pulanduta (Pulananta) point	224
Pulupandan town	277
Punas point	134
Punungan island	66
—— town	55

R

Rasa islet	379
—— 燈臺	380
Redondo, mount	379
Refugio island	288
—— 潮流	289
—— 燈臺	289
Reynoso bank	216
Roda shoal	213
Roldan shoal	216

Makabalan point	413	Maniguin island	176
Makahalar bay	412	燈臺	176
Makalbang point	302	Manokmanok isles	231
Makilikian point	279	Mansalai	156
Maktan island	316	bay	155
Malabrido point	134	錨地, 針路法	156
燈臺	134	Mansiol point	157
Malagundi point	134	Mantabuan	92
Malajibomanok	130	Mantalinga islet	242
Malamaui island	18	Mantiki (Floripon) point	235
燈臺	18	Manubol island	70
供給品	23	Manungut	38
road	20	Manuk Manka island	95
針路法	20	Mapait	91
Malandok river	180	Maputi point	416
Malangaban	254	Marban bank	55
Malanipa island	13	Maria bay	355
Malapascua island	296	islet	231
燈臺	297	Maribohok bay	346
Malhon (Homonhon) island	334	town	346
Malikut	113	Marikaban island	129
Malinao port	381	, port	131
Malitbog 燈臺	370	strait	131
town	370	Marongas island	50
Malusa bay	25	Maralison islet	178
西方諸島	25	Marankalan point	238
潮, 潮流	26	Masbate island	217
, river	25	南岸	226
Mamad islet	36	南方諸島	231
Mamanok	37	Masinglok, port	10
Mamanuk	117	潮流	10
Mambagi	337	Masi, river	154
shoal	337	Massin 燈臺	369
Managao point	312	Matabang river	138
Manapla town	275	Mataja island	31
Manbahao	409	燈臺	32
燈臺	409	Matanal point	27
錨地	409	Matatindok point	280
Mandau town	319	Matokot point	133
Mangal, point	26	Matos shoal	49
Mangkao point	301	Medano islet	409
Maniakolat	73	Medellin (Dauagon)	300
Manigonigo	245	Medio island	140
燈臺	245	Mid-channel bank	74

Milagross, port	226	Nadulao island	190
Minalutan bay	355	Naga	333
point	355	Nagarao	229
Mindanao island	399	Nagtig islet	242
北東岸, 諸離島	374	Nagubat	161
北岸	401	islets	390
風候	441	Naguiba point	148
海流	442	Naguran islet	227
北西岸	439	Nahuan	87
西岸	443	Nailog, river	212
Mindoro island 北岸	136	Nailon point (Panay 北岸)	238
北東岸	148	(Sebu 東岸)	310
東岸	153	Nalunga island	190
東方諸島	163	Nangaba (Yangaba) islets	390
shoal (Batu Bolu)	30	Nangan point	446
Minis island	50	Naro island	228
Minolo point	138	Narvaez reef	322
Misamis	425	shoal	421
, port	420	Nasipit harbour	405
錨地	423	針路法	406
針路法	424	Nasog point	174
潮, 潮流	425	Naso point	180
Moalbual town	305	Naujan town	149
Mobai islet	238	錨地	149
Mokabok point	285	Navotas village	148
Moko	105	Negros island	271
Molokabok island	272	北岸, 北西部	272
Monad shoal	297	西岸	279
Montero shoal	215	錨地	279
Montokonon islet	385	南西岸, 南東岸	281
Moro island (Panusuhan)	19	東岸	284
Murcielagos bay	435	New Washington	237
潮流	436	port	235
islets	441	Nin bay	221
		潮	223
		banks	222
		Nipa point	241
		Noche Buena channel	89
		針路法	89
		Nogas island	180
		燈臺	181
		Nonok island	379
		village	379
		North Gigante	247

N

Karabao island	- - - - -	172
Karigan point	- - - - -	354
Karkar bay	- - - - -	334
—— point	- - - - -	334
Karnasa island	- - - - -	231
Karong-dong	- - - - -	58
Kasul bay	- - - - -	435
Kasulian islet	- - - - -	391
Katadman point	- - - - -	347
Katadmon point	- - - - -	314
Katarman point	- - - - -	365
—— village	- - - - -	410
Katmon town	- - - - -	313
Kauit bay	- - - - -	445
—— island	- - - - -	322
—— point (Sibuyan island)	- - - - -	209
—— 錨地	- - - - -	209
—— (Mindanao 西岸)	- - - - -	446
—— strait	- - - - -	360
—— 潮流	- - - - -	361
—— town	- - - - -	209
—— village	- - - - -	360
Kaupnan town	- - - - -	61
Kawayan river	- - - - -	148
Kaduayan village	- - - - -	44
Kiko shoal	- - - - -	394
Kinalang (Kiualan) anchorage	- - - - -	413
Kinapurán group	- - - - -	78
—— 潮流	- - - - -	79
—— 錨地, 供給品	- - - - -	79
Kipit (Galera) point	- - - - -	440
Kiualan (Kinalang) anchorage	- - - - -	416
Kogton bay	- - - - -	350
Kolasi hill	- - - - -	241
—— point (Panay 北岸)	- - - - -	239
—— (Sebu 西岸)	- - - - -	307
Kolau hill	- - - - -	262
Koldan rock	- - - - -	10
Konloai point	- - - - -	211
Kopton point	- - - - -	305
Kuad Basang	- - - - -	76
Kudungun, mount	- - - - -	351
Kulasejang shoal	- - - - -	421
Kulassun (Kulassein)	- - - - -	110

Kulassein (Kulassun)	- - - - -	110
Kunilan	- - - - -	114
L		
Laa island	- - - - -	96
Lagaoin Grande bank	- - - - -	155
Lagara, port	- - - - -	159
Lagarian point	- - - - -	148
Lagassan	- - - - -	54
Lagundi shoal	- - - - -	321
Lahanosa	- - - - -	393
Lahat Lahat (Basilan 南岸)	- - - - -	26
—— (Bambannan)	- - - - -	117
La Isabela	- - - - -	18
—— 錨地, 針路法	- - - - -	20
—— 潮, 潮流	- - - - -	23
—— 供給品	- - - - -	23
Lakits rocks	- - - - -	29
Laminusa anchorage	- - - - -	65
—— 潮, 潮流	- - - - -	65
—— 針路法	- - - - -	65
—— island	- - - - -	64
Lamnuyan, point	- - - - -	109
Lampinigan	- - - - -	18
Lanauán island	- - - - -	33
Lanhil island	- - - - -	16
Langaran	- - - - -	434
—— (Inamukan) port	- - - - -	433
—— 針路法	- - - - -	434
—— 錨地	- - - - -	434
—— shoal	- - - - -	434
Langasmate island	- - - - -	25
Languyon point	- - - - -	301
Lapak	- - - - -	70
—— 錨地	- - - - -	70
—— 供給品	- - - - -	71
Laparan island	- - - - -	115
Lapinin island	- - - - -	340
Largo bank	- - - - -	392
Lasi bay	- - - - -	354
—— town	- - - - -	355
Las Llagas	- - - - -	215

Lauis point	- - - - -	294
Layaban point	- - - - -	431
Lazarino shoal	- - - - -	320
Leite island	- - - - -	361
—— 西岸	- - - - -	362
—— 南岸	- - - - -	368
Lemery (Taal)	- - - - -	125
—— 錨地	- - - - -	125
—— 燈臺	- - - - -	125
Libagao island	- - - - -	161
Libai village	- - - - -	435
Libas village	- - - - -	241
Libjo (Liboho) town	- - - - -	381
Liboho (Libjo) town	- - - - -	381
Lihat Lihat rocks	- - - - -	82
Liloan	- - - - -	315
—— point	- - - - -	307
——, port	- - - - -	372
—— 錨地	- - - - -	372
—— 針路法	- - - - -	372
Limasana island	- - - - -	370
—— 潮流	- - - - -	371
Linaon bay	- - - - -	279
Lion bay	- - - - -	370
Lipata point (Panay 西岸)	- - - - -	177
—— (Sebu 東岸)	- - - - -	321
—— reefs	- - - - -	322
Little Coco	- - - - -	15
—— Govenen island	- - - - -	25
—— Kalupig	- - - - -	87
—— Malanipa	- - - - -	14
—— Naro	- - - - -	228
—— Santa Cruz island	- - - - -	12
—— 燈臺	- - - - -	12
Liuay islet	- - - - -	438
I obo	- - - - -	133
Lokoloko (Sigayan) point	- - - - -	135
Lokulan point	- - - - -	421
—— shoals	- - - - -	422
—— village	- - - - -	421
Loog bay	- - - - -	223
Loon point	- - - - -	345
—— town	- - - - -	345
Loran island	- - - - -	79

Luangat point	- - - - -	67
Lubang	- - - - -	54
—— islands	- - - - -	122
Lubukan island	- - - - -	101
—— 供給品	- - - - -	102
—— 錨地	- - - - -	102
Lugbung island	- - - - -	203
Lug, port	- - - - -	169
—— 錨地	- - - - -	170
—— town	- - - - -	170
Lugus (Bolibongpong)	- - - - -	60
Lumangbayan river	- - - - -	150
—— village	- - - - -	150
Lumbian island	- - - - -	57
Lupa island	- - - - -	94
Lusaran point	- - - - -	187
Luzon 呂宋南西岸	- - - - -	122
—— 呂宋島海岸	- - - - -	132
—— reef	- - - - -	14
M		
Maasin	- - - - -	368
—— 燈臺	- - - - -	368
—— 潮	- - - - -	369
—— 針路法	- - - - -	369
Mabintin, mount	- - - - -	54
Maca reef	- - - - -	273
Madilao point	- - - - -	401
Madridentes village	- - - - -	294
Magallanes bay	- - - - -	212
—— 錨地	- - - - -	212
—— town	- - - - -	212
Maglakob	- - - - -	109
Maglumba	- - - - -	73
Magpeos island	- - - - -	76
Mahaba islet	- - - - -	366
Maibun anchorage 針路法	- - - - -	55
—— bay	- - - - -	54
—— 錨地, 潮, 潮流	- - - - -	56
—— 供給品	- - - - -	57
—— river	- - - - -	54
—— town	- - - - -	57

Campanario shoal	323
Campomanes bay	280
Camp Overton	418
針路法	418
錨地	418
Cañas	251
Capitancillo islet	310
燈臺	311
Carbin reef	273
Carmen bank	177
Carmen, port	313
針路法	314
shoal	368
Carrasco bank	216
Cartagena bay	280
Castilla, port	392
Cazador point	126
Cebu harbour (Port Sebu)	318
Celandat islets	81
Cervantes river	137
Cervera bank	213
shoal	348
Charuk	88
Chinela	245
Chocolate island	297
Chongos anchorage (Pandan bay)	100
供給品	101
Circe	92
bank	225
Cock's Comb (Cresta de Gallo) islet	214
Coco island 燈臺	15
Compostela village	315
Concepcion, port	163
Consolacion town	370
Coronada point	442
Cortes town	347
Cresta de Gallo	181
(Cock's Comb) islet	214
Crest of Wave shoal	72
Cruz, point	346
Cuatro isles	367
Cucaracha shoal	245
Culebra	253
islet	130

D	
Daga reef	274
Dakio islet	367
Dakit point	355
Dako island	290
Dalaguete point	336
town	336
Dalipó point	178
錨地	179
Dalrymple harbour	41
針路法, 錨地	42
潮	43
Damokan islet	59
Danahon bank	340
Danao	314
錨地	314
river	285
針路法	286
潮	287
Danaodanauan island	378
Danhugan island	279
Dao	180
Dapa anchorage	395
channel	394
reef	395
Dapitan bay	437
錨地	438
潮	439
river	439
town	439
Daraga town	231
Dassalan	28
Dauagon (Medellin)	300
Dauan island	25
Dauigan point	440
Dauin point	282
Dauit point	440
del Monte, point	136
Deoto Bato island	115
Dinagat island	379
西岸	380
Dipolod (Dipulut) islet	36

Dipulut (Dipolod) islet	36
Diuata point	407
Duitay island	290
Doha shoal	296
Dok Kan island	116
錨地	116
潮, 潮流	116
Don islands	295
Doong reef	295
Dos Amigos, port	109
Hermanas	164
錨地	165
Dromedary peak (Tawi Tawi summit)	83
Dry bank	55
Dulho point	347
Dulunguin point	444
Dumaguete 燈臺	283
point	283
錨地	283
river	283
town	283
Dumali, mount	152
point	152
Dumanhug point	305
town	305
Duyagan point	155

E

Eastern (Guntuan) passage	396
Eleano shoal	225
Escarceo point	142
燈臺	142
Eseo bank	43
Estancia anchorage	252
Estrella village	149
Eve reef	343

F

Farol point	410
Favorite bank	29
Floripon (Mantiki) point	235

G

Gabó channel	380
, port	382
Galera (Kipit) point	441
, port	139
針路法	140, 141
錨地	141
潮	142
燈竿	143
Gallo Mallo channel	91
Ganon	60
Gato island	219
islet	232
Gay shoal	220
Getafe village	343
Gibuson island	381
Gigantes Islands	247
錨地	249
Gilutugan islet	227
Ginatuan (Guntuan) islands	389
Gingoog bay	407
Gipdo island	378
Goitya shoal	40
Gorda point (Sebu 西岸)	304
(Mindanao 北岸)	411
(Mindanao 北西岸)	442
Goreno island	26
Gorriti	229
Gorro	61
Great bank	13
Bukas island	391
Govenen island	25
(Santa Cruz) island	12
sand bank	14

地名索引

五

Balanguingui islands	37	Basibuli reef	92
Balaring point	429	Basilan group	17
—— 錨地	430	—— island	17
Balayan bay	123	—— 南岸	26
—— 風, 潮流	123	—— strait	11
—— 錨地	124	—— 潮流	14
—— 潮	125	Basol island	377
—— 燈臺	124	Basun channel	108
—— town	124	—— islands	104
Balbagan	246	Batalampon point	447
Balete point	145	Batan	237
Baliguian	256	—— port	235
Balikako point	426	—— 燈臺	236
—— 錨地	426	—— 針路法	237
Balikasag island	347	—— 錨地	237
—— 燈臺	348	—— 潮	238
Balin (Binuluangan) island	250	Batangas	127
Baliangao village	435	—— bay	126
Balingasag bay	411	—— 燈臺	127
Baluagan river	148	—— 錨地	128
Baluk Baluk island	31	Batauan bay	301
Bambannan	117	Batbatan isle	176
Bangalao	38	Bato	260
Bangud islet	203	Batolaki bank	53
Banilad shoals	320	Batotindok point	446
Bankungan island	44	Batua, mount	83
Bantayan island	293	Batu Bolu (Mindoro shoal)	30
Bantigui point	299	Batumandi	34
Bantiki islet	411	Bauan	127
Bantolinao point 燈臺	323	Bayatnan island	389
Bantoncillo islet	167	Bayas isles	252
Banton island	165	Baybay town	365
—— 錨地	166	Belauan (Pulan)	36
—— town	166	Bello, port	363
Bantulin point	312	Belzibub rock	377
Baquiao point	238	Bengalet point	126
Barili bay	304	Bennet bank	215
—— town	304	Bennington bank	177
Barotak bay	261	Biasong village	363
Barrabas shoal	394	Bihintinusa	33
Bas Bas	114	Bikuin, mount	347
—— channel	85	Bilaa point	374
—— 針路法	85	Bilanbilan	376
—— island	84	Bilatan island	94

Billanguan island	116	Botlog	255
Bilok Bilok tank	94	Buan island	93
Binagon point 燈臺	204, 205	Bubuán (Tapiantana)	33
Binanan islets	260	—— (Sulu island)	5
Bingkay point	312	—— island (Tawi Tawi)	73
Binigsian point	280	Buenavista town	184
Binogkalan point	313	Bugui point	218
Bintoulan	78	—— 燈臺	218
Binuangan point	136	Bujimba, mount	83
—— 錨地	136	Bukas Conical mount	391
Einuluangan (Balin) island	250	—— island	391
Binuni point	419	—— islands	391
Bitinan island	40	Bukutua	36
—— 潮流	40	Bulalakao bay	159
Bito point	272	Bulakau point	213
Blanca point	439	Bulalaki point	298
Boal (Buol)	41	Bulan (Belauan)	36
Boaya point	143	Bula shoal	159
Bogio point	137	Eulicutin islet	40
Pogo bay	309	Bun-bun village	44
—— point	310	Bunga point	52
—— shoal	322	Buntuan bay	400
Bohol island	339	Buol (Boal)	41
—— 北岸	340	Buri point	230
—— 北西岸, 西岸	344	Burnside shoal	228
—— 南岸	349	Buruanga anchorage	175
—— 東岸	350	Burunkan point	160
—— strait	344	Busluk point	67
Bolho-on bay	337	Busson rock	49
—— bluff	337	Butuan bay	401
—— town	337	Buyallao island	157
Bolipongpong (Lugus)	60	—— point	157
Bolod islands	35		
—— point	347		
Bombonon, port	281		
Bombon point	435		
Bondulan point	185		
Borgao island	98		
——, port	99		
—— 供給品, 針路法	99		
—— 潮, 潮流	100		
Bontok, mount	366		
Borbon town	312		
Borokay island	173		

C

Cabra island 燈臺	122
Cabrador	202
—— island 燈臺	202
Cain reef	343
Calabazas islets	260
—— 燈臺	260
Caldera bay	1

東叢島水路誌第二卷地名索引

地名索引

A			
Abatan, river	- - - - -	346	
Abel reef	- - - - -	343	
Abongabon town	- - - - -	154	
Adam reef	- - - - -	342	
Agbatan point 燈臺	- - - - -	204	
Agio islet	- - - - -	255	
Aguirre bank (Tong-Tong)	- - - - -	51	
Agusan river	- - - - -	403	
—— 導標, 燈	- - - - -	403	
—— 潮	- - - - -	405	
—— 針路法	- - - - -	404	
—— 錨地	- - - - -	404	
Ahui bay	- - - - -	259	
—— river	- - - - -	260	
Aklan point	- - - - -	234	
—— 錨地	- - - - -	235	
—— river	- - - - -	234	
Alad	- - - - -	202	
Aligbay island	- - - - -	437	
Alikan point	- - - - -	67	
Alimpaya point	- - - - -	447	
Alkoi	- - - - -	337	
Aloguinsan town	- - - - -	304	
Aloh	- - - - -	112	
Aloran	- - - - -	429	
—— 錨地	- - - - -	429	
Alubihit anchorage	- - - - -	415	
Alutaya shoal	- - - - -	412	
Amblan point	- - - - -	293	
—— town	- - - - -	293	
Amogotada point	- - - - -	366	
Anaganahao islet	- - - - -	147	
Anahauan	- - - - -	393	
Anauayan	- - - - -	258	
Angosto (Samar) rock	- - - - -	11	
Apga point	- - - - -	234	
B			
Apit islet	- - - - -	366	
Apiton cove	- - - - -	259	
—— pass	- - - - -	257	
Apo island	- - - - -	282	
—— 燈臺	- - - - -	282	
—— mount	- - - - -	400	
Arana	- - - - -	216	
Arenas point	- - - - -	133	
Argao point	- - - - -	335	
Argos	- - - - -	222	
Asid gulf	- - - - -	226	
Aslum peak	- - - - -	364	
Asturias town	- - - - -	302	
Aubarede shoal	- - - - -	214	
Badian	- - - - -	306	
—— 錨地	- - - - -	306	
—— 潮流	- - - - -	307	
Bagabu	- - - - -	255	
Bagaisi islet	- - - - -	254	
Bagakay point (Sebu 東岸)	- - - - -	315	
—— 燈臺	- - - - -	316	
—— (Mindanao 北岸)	- - - - -	408	
Bagalayag point	- - - - -	136	
Bago town	- - - - -	277	
Pagunbanna islet	- - - - -	285	
Bakiki islet	- - - - -	87	
Bakolod	- - - - -	276	
Bakos islets	- - - - -	147	
Bakun point	- - - - -	105	
Balamban bay	- - - - -	303	
—— town	- - - - -	303	
Balambing	- - - - -	93	
—— channel	- - - - -	94	
—— 針路法	- - - - -	96	
Balangonan point	- - - - -	443	

大正四年一月二十七日印刷
大正四年一月三十日發行

定價金壹圓四拾錢

發行者 水路部

東京市京橋區瀧山町七番地
東京製本合資會社

印刷者 太田泰男

東京市麴町區有樂町一丁目一番地

販賣所 日本郵船株式會社

27F-2

日本...
 田...
 水...
 深...
 濤...



