

スレハナリ ○此島ト Batu Jurung point 附近ノ諸島トノ間ニ一水道アリ
Batu Jurung

高岩角ニシテ之ヨリ一帯ノ山脈(高潮面上六二五呎ノ一圓錐峯突起ス)偏北東ノ方
向ニ綿亘シ海ヲ距ル約四哩ノ處ニ盡キ以テ Kendawangan river 南濱ノ深斜坡ヲ成ス
○此角ニ接シテ二嶼アリ較ヤ小ニシテ北ニアルヲ Jating ト稱シ南ニアルヲ Iras ト
曰フ其西側ハ共ニ陡界ナリ

Batu Jurung point 々 Kendawangan river トノ間ニ於テ海岸ヨリ約七哩ノ處ニ四尋ノ水
深アリ

Kendawangan river

小汽船ハ河口ヨリ二十哩 Mount Kedio ノ東方ヨリ四哩ニアル Kendawangan village (少
許ノ馬來人居住ス)ノ上流マテ遡航シ得ヘシ ○河口ハ約五哩ヲ隔テ、海方ヨリ識
別シ得ヘシ而シテ低潮ニ十一呎ノ水深ヲ有スル門洲ニ阻碍セラル ○北西信風季
中ハ上陸ニ宜シカラス

此河口ノ南角ヨリ約一哩、航路ノ直北ニ低潮ニ干出スルニ岩アリ Batu Buaja (Crocodile
stone) ト稱ス ○此ニ岩中ノ南岩ヨリ河ノ東角ハ東イ南ニ南ニ當ル

號九〇六第圖總

南緯三度三二分
東經一〇度二分

此河口ノ北角附近ニ Kuning Jambu ト稱スル三嶼及數岩アリ ○其西方ニ一哩ニ水深
四尋沙底ノ錨地アリ

針路法

河口ノ南角ヲ東ニ望ミテ進航シ門洲上ニ到ラハ更ニ偏北ノ針路ヲ取リテ河ノ中
央ニ向フヘシ此處河口ノ兩角ヨリ伸出セル堆間ノ水道ハ最モ識別シ易シ ○土地
不案内ノ者ハ入河ヲ企ツヘカラス

潮

大潮升約五呎小潮升二呎半乃至三呎

Mount Kedio

Kendawangan river ノ西方ニ於テ南西ノ方向ニ綿亘セル一山脈ノ巔ニシテ高潮面上
一六一四呎ナリ

Tanjong Gangsa (Gasei point)

Kendawangan river ノ北方六哩ニアル高岩角ナリ而シテ之ヨリ海方へ約三鏈南々東
ノ一哩礁脈擴延ス ○角ノ北方ニ於ケル海岸ハ Tanjong Pagar Antimuan (Minto point) =
至ルマテ卑低ニシテ樹木茂生シ數條ノ淡水縱横ニ貫流ス

南緯二度〇七分
東經一〇度一十七分

號九〇六第圖總

Sawi island

Tanjong Gangsa ノ北西方六哩距濱五哩ニアル濶六鏈ノ低島ナリ○此島ノ樹頂ハ十二哩ヲ隔テ、見ルヲ得而シテ島ノ東角及西角ヲ距ル約二鏈ニハ數樹嶼アリ此島ノ西側ハ陡險多岩ニシテ之ヨリ二鏈ノ間石花礁擴延シ其外端ニ接シテ五尋乃至六尋ノ水深アリ○此島ト濱トノ間ニ錯雜ナル一條ノ水道アリ水深一尋半ノ沙脊之ヲ横斷ス

Orust reef

Mengkudu rocks ヲ北ノ東ニ Sawi island ヲ南東イ東ノ東距離六哩ニ望ム處ニアリ北西南東ノ長半哩幅二鏈ニシテ低潮ニ約二呎干出ス○此礁ヨリ西北西距離三鏈ニ一大岩アリ岩上水深二呎乃至三呎ナリ

Mengkudu rocks (Gilbert rocks)

高潮面上三十三呎ニシテ二樹ヲ有シ雜草疎生ス○此岩ヨリ礁脈各方ニ擴延シ南側ノモノハ殆ト半哩ニ及ヒ其界線ニ接シ五尋乃至九尋ノ水深アリ

Minto mount 及 Tanjong Pagar Antimun (Minto point)

Tanjong Pagar Antimun ハ長約一哩半ノ狹キ半島ニシテ其端ニ近ク Minto mount アリ

號九〇六第圖總

南緯二度四分半
東經一〇度五分

高潮面上二七一呎晴天ニハ約二十哩ヲ隔テ、見ルヲ得ヘシ

此角ノ南方ニ接シテ一小嶼アリ又北方四鏈ノ間岩及石花ヨリ成レル礁脈擴延ス

Tanjong Pagar Antimun ヨリ北々西ニ距離二哩ニ直徑三鏈ノ一石花灘アリ灘上ニ

ハ低潮ニ殆ト干出スル一岩アリ

Tanjong Pagar Antimun ト Ketapang river トノ間ハ海岸卑低ニシテ樹木密生シ五尋界以內ハ海底險惡ナリ○Tanjong Pagar Antimun ノ北方四哩ニ Chebe ト稱スル一小低島アリ又 Bereh village 對面ニ於テ濱ヨリ殆ト三哩ノ間沙堆擴延ス

Pesaguan river

Pesaguan river 口(此處ニ一小村アリ)ハ Tanjong Pagar Antimun ノ北方十三哩ニアル海岸ノ曲處ニアリ濱ハ卑低ニシテ樹木密生ス○此河ハ濶約半鏈門洲上ノ水深低潮ニ三呎ニシテ門洲以內ハ水深二尋乃至三尋

Pesaguan river 口ノ西イ南約三哩半ニ一堆アリ濶約二哩半堆上水深四尋半

Pawan river

Ketapang river 及 Karbau river ハ Pawan river ノ二口(其間三哩ヲ隔ツ)ニシテ其上流約十二哩ノ處ニ於テ相合ス○Ketapang river ハ低潮水深一呎半乃至二呎ニシテ沙底ナリ

南緯一度四分半
東經一〇度五分

號九〇六第圖總

大潮升約三呎

Karbau river ハ二口アリ一ハ Adung island ノ南方ニ一ハ同北方ニアリ○南口ハ Kwala Kandang Kerbo ト稱シ濶約六十碼水深一呎半乃至二呎沙底ナリ

濱ニ面シテ二哩ノ處マテ擴延セル堆アリ處々干出シ陡界ニシテ水深急ニ六尋ヨリ一尋(硬底)ニ減スル所數處アリ○偏西信風季中門洲ハ危險ナリ

立標

Kwala Kandang Kerbo 水道ハ其右舷側ニ圓錐形目標附立標ヲ置キ、左舷側ニ球形目標附立標ヲ置キテ之ヲ示明ス

錨地

Tanjong Beras Basa ヲ約南々東ノ東ニ、Karbau river ノ南角ヲ北東ノ東ニ望ム位置ニ於テ水深三尋ノ處ニ小船錨地アリ晴天ノ際錨泊スルニ適ス

潮

大潮升五呎乃至五呎半通常潮升三呎

潮流

漲潮流ハ其力極メテ微弱ニシテ落潮流ハ一時間二節乃至二節半ノ速度ヲ以テ流

ル○潮流ハ立標ヲ以テ示明セル水道ヲ横流ス

海岸

Pawan river ノ北方 Chempedak island ニ至ル海岸ハ卑低ノ沼地ニシテ其前面ニハ距岸三、四哩ノ處マテ水深三尋ヨリ淺キ泥堆沿布ス○此海岸ハ僅少ノ漁夫ヲ除ク外殆ト住民ナシ

Chempedak, Sampadian 及 Kasaberas 〳 Beras Basa point ノ北々東方約二十五哩ナル泥堆上ニアル岩嶼ニシテ嶼頂樹木密生ス○此三嶼間ノ航門ハ岩礁(其中ノ二三ハ樹木アリ)ニ阻碍セラル

該三嶼ヨリ更ニ北約八哩ニ Perkam island 及 Anhu island アリ又海岸第七二七頁ニ記セ有スル一山脊アリニ近ク數岩アリ或ハ水面上ニ露レ或ハ水面下ニ沒ス

Juanta islet

樹木密生セル岩嶼ニシテ高潮面上四六二呎ノ一圓錐峯アリ晴天ニハ約二十五哩外ヨリ見ルヲ得ヘキヲ以テ此地方ノ航海上ニハ必要ノ目標ナリ○此嶼ト Katung islet トノ間及此嶼ノ東、南一哩半ニ數箇ノ水上岩アリ

Katung islet

南緯一度二〇分
東經一〇九度五四分

Juanta islet ヨリ南西一哩ニアル岩嶼ニシテ樹木密生シ其北西半哩ニ一礁アリ常ニ破浪ス

Sukadana

Juanta island ノ北々東方六哩ニ位シ Maja island ノ東方ニアル一大淺水灣ノ東側ニ於テ人工ニヨリ石ニテ堰止メタル一小河ノ北濱ニアリ海岸ノ此區ニ於ケル主村ナリ○荷蘭政府ノ一小砲臺及守備隊アレトモ供給品ヲ得難シ○人口約千二百アリ該淺水灣ノ南角ニ近ク Salahnama islet アリ其南方一哩海岸ニ接シテ Datok islet アリ樹木密生スレトモ容易ニ識別シ難シ○該灣ノ北側ニ Pelintuan islet アリ小且ツ多岩ニシテ高潮面上五十呎該灣ハ全部水淺クシテ内ニ數河ニ通スル較ヤ深キ水道數條アリ○ Maja island ニ縁布スル三尋界線(距濱三哩)ハ該灣ヲ横キリテ Sukadana ノ南方約同距離ノ處ヲ過キ次イテ Datok islet ノ南方半哩以内ヲ過キ夫ヨリ距濱三哩ノ處ニ復ス Sukadana ノ南北ニ各一山アリ高潮面上ハ一、六八八呎、一、八一、八〇〇呎ナリ孰レモ顯著ノ目標ニシテ晴天ニハ三十二哩乃至三十六哩ヲ隔テ、見ルヲ得ヘシ立標

號九〇六第圖總

二箇ノ立標ヲ置キテ石造開門ヲ通スル河口ヲ示明ス

驗潮器

Sukadana ニ一箇ノ驗潮器アリ

錨地

船舶ハ Sukadana 附近ニ於テ旗竿ヨリ西イ南ニ南約四哩ニ當レル水深三尋ヨリ淺カラサル軟泥底ノ處ニ錨泊シ得ヘシ然レトモ地濤アルヲ以テ好錨地ト曰フヲ得ス○ Datok island ノ南々西方約一哩即チ Sukadana ノ南約二哩ノ處ニ於テ一險崖角附近ニ一層濱ニ近ク同水深ノ錨地アリ此處ハ濱岸トノ交通較ヤ容易ナリ小船ハ Salahnama islet ノ直ク北方ニ於テ Sukadana bay ノ南角ニ近キ水深約九呎泥底ノ處ニ泊シ以テ南東信風ヲ避クルヲ得

號九〇六第圖總

潮

潮ハ一日潮ニシテ多少不規則ナリ○大潮ハ太陰ノ南北最大赤緯ニ達シタル後一日半頃ニ起ル即チ三月ハ午前約四時ニ起リ其後ノ各月ニハ二時間早ク起ル○大潮升ハ五呎乃至八呎ニシテ最高潮ハ六月及十二月トス○小潮升ハ一呎乃至二呎ニシテ太陰ノ赤緯ヲ有セサル後一日半頃ニ起ル

南緯一度七分
東經〇九度五分

Simpang river

Maja island ト其南東方ノ本陸岸トニヨリテ成レル彎岸ノ首ニアリ○河口ハ濶大ナル泥平灘ニ阻碍セラル○此河ニ至ル最好ノ航路ハ東濱ノ近傍 Pelintuan islet ノ至近ニアリ此處最少水深四呎
此河ハ上流約二十八哩ノ處ニ於テ二支ニ分ル此處ニ住民約三千ノ Simpang town アリ

Kumbang river 及 Mendawa river

Maja island ト Borneo 海岸トノ間ヲ經テ南方ヨリ Simpang Lida river ニ通スル水道ハ Kumbang river ト稱シ其口幅ハ河口東側ノ Kumbang island ノ對面ニ於テ三哩ナリ○該水道ノ前面ニハ軟泥ヨリ成レル濶約五哩ノ門洲アリ土地案内ノ者ハ通常ノ低潮ニ該洲上ニ於テ約十呎ノ水深ヲ利用スルヲ得ヘシ然レトモ大潮時ノ低潮ニハ僅ニ七呎乃至八呎ノ水深アルノミ○河口ノ西側ニアル Turun point 以内ハ水深五尋及七尋ニ増加ス然レトモ Paduan river ノ上流ニ於テハ三尋ニ減ス

Kumbang river ハ Maja island ノ北東端ニ於テ Maja river ト合シ六哩間流ル此合流ヲ Simpang Lida river ト稱シ遂ニ Mendawa river 口及 Padang Tikar トノ會流點ニ至ル○Men-

南緯一度八分
東經〇九度七分

Java river ハ Kapuas river ト連通ス○吃水六呎乃至九呎ノ船舶ハ是等ノ水道ニ由リテ Kumbang river ヲリ Pontianak (Kumbang river ヲリ約百四十哩ヲ隔ツ)マテ遡航スルヲ得ヘシ

立標

Kumbang river 口ヨリ右水道ハ其右舷側ハ圓錐形目標附立標ヲ置キテ之ヲ示明シ其左舷側ハ球形目標附立標ヲ置キテ之ヲ示明ス

潮

大潮升六呎乃至七呎○通常潮升三呎半乃至四呎

Maja island

Carimata island ノ北東方ナル Borneo 海岸ノ前面ニアリテ Maja river ト Kumbang river トヲ分隔ス○此島ハ北東南西ノ長約二十六哩最大幅約十八哩○島ノ西側ニ於ケル Mount Maja ハ高潮面上二七三八呎其南端ニ近キ Mount Marang 一名 Mount Berantak ハ高潮面上三二九呎ニシテ是等ノ山丘ヲ除ケハ餘ハ總テ卑低ナリ○島ノ南西端ハ高キ「カスアリナ」樹茂生シ其前面ニハ水深三尋及三尋ヨリ淺キ一堆三哩乃至五哩ノ處マテ沿布シ其北西側附近ハ約七哩ノ處マテ擴延ス

此島ノ南西方殆ト十哩ノ處マテ五尋ヨリ淺キ水深擴延シ Meledang islandノ三哩以
内ニ達ス

Maja river

Penembangan islandト Maja islandノ北西端トノ約中間ニアル門洲上ノ最少水深ハ二尋
尋ナリ○該門洲以内ハ水深四尋乃至七尋ニ増加シ前記ノ如ク Maja islandノ北東端
ニ於テ Kumbang river 及 Simpang Lida riverト連接ス

Antu

Maja river 附近ニアル三尋界線ノ直チニ内方ニアル小岩島ニシテ島頂樹木密生ス
○晴天ニハ十二哩ヲ隔テ、之ヲ見得ルヲ以テ此河ニ赴カントスル船舶ノ爲メニ
ハ必要ノ目標ナリ

Masien Tiga islands

Antu islandノ北々西方ニアル樹木密生セル二島ニシテ Borneo 海岸ヲ距ル四哩ノ處
ニ位ス其大ナル方ハ高潮面上三九四呎ニシテ晴天ニハ二十哩ヲ隔テ、見ルヲ得
クシ○ Nanas 及 Malang Merakit (Dua)ハ Masien Tiga islandsノ東方距濱一哩ニアル樹木
茂生セル小嶼ナリ○ Nanasハ高潮面上一九七呎

南緯二度三十分
東經一〇九度一八分

南緯〇度五十分
東經一〇九度一五分

號九〇六第圖總

針路法

Maja river ニ入ラント欲セハ東イ北ノ方向ニテ Mount Maja ニ向ヒ Antu island カ西
Masien Tiga islandト一線(北々西々西)ヲ成スノ地ニ到リ夫ヨリ針路ヲ北東ニ變
シテ門洲上ヲ航過シ次イテ Maja islandノ北西端ヲ距ル約一哩半ノ處及同端ヨリ北東
方ハ約三哩擴延セル堆ノ北方ヲ過キ夫ヨリ該河ノ狹部濶約半哩ニシテ陂界ノ泥
堆ニ接スニ向フヘシ 第七四頁 Kumbang riverノ記事ヲ見ヨ 吃水十二呎以下ノ船舶ハ Antu islandト Masien
Tiga islandトノ間ニアル平灘ヲ横過スルヲ得但シ時々流木來リテ此航路ヲ阻碍ス
ルヲ以テ之ニ對シ見張ヲナスヘシ

海岸

Maja river ヨリ北方 Padang Tikar ニ至ルマテハ海岸卑低ニシテ沙及泥ヨリ成レル廣
堆沿布ス○船舶ハ此海岸ニ八哩以内ニ近ツクヘカラス即チ Penembangan island 頂ヲ
南イ東々東ヨリ南方ニ望ムヘカラス

Padang Tikar river

Masien Tiga islandsノ北方約二十哩ニアリ Borneo 西岸ノ最深河ニシテ其門洲上ノ水
深ハ幅一哩ノ間ハ低潮ニ三尋半、幅三哩ノ間ハ同三尋ナリ○吃水十二呎ノ船舶ハ

號九〇六第圖總

南緯〇度五分
東經一〇九度二〇分

Panjang island ノ南方ヲ進行セハ Padang Tikar ヨリ Pontianak ニ達スルヲ得ヘク夫ヨリ Jenu river 及 Mendawa river ニ由リ Great Kapuas river マテ達スルヲ得ヘシ然レトモ土地ノ情勢ヲ熟知スルコト肝要ナリ○Padang Tikar 口ノ東側ニアル Little Kubu river ハ高潮ニハ吃水約十呎ノ船舶ヲ通ス

浮標

該河口ニ於テ五尋界線ノ直チニ外側ニ竿及球形目標附黒塗圓錐形浮標一箇ヲ碇置ス之ヨリ Padang Tikar point 上ノ最高樹ハ東ニ南距離十^三/_四哩ニ當ル

該河ノ北側ニアル堆ノ南縁ニ黒塗圓臺形浮標一箇ヲ碇置ス之ヨリ Padang Tikar point 上ノ最高樹ハ南々西^三/_四西距離約二哩ニ當ル

Little Kubu river 口ニ於テ Padang Tikar river ノ右舷側ニ球形目標附白塗圓錐形浮標一箇ヲ碇置シ同左舷側ニ黒塗圓臺形浮標一箇ヲ碇置ス

針路法

Padang Tikar point 上ノ高樹ハ約十二哩ヲ隔テ、見ルヲ得ヘシ○該角ノ北東方約十二哩ニアル孤立ノ臺形頂山 Radak mount ハ約二十二哩ノ處ヨリ見ユ且ツ晴天ニハ該角ト殆ト同時ニ見ユルナリ

南緯〇度三分
東經一〇九度三六分

號九〇六第圖總

Padang Tikar river ニ入ラント欲セハ Padang Tikar point ヲ東^三/_四南ニ望ミ之ニ向ヒテ進メハ河口附近ノ浮標及門洲上水深三尋半ノ處ニ導ク但シ該洲上ノ最淺部ハ該角ノ西方約八哩ニアリ○Radak mount ヲ Burnung islet (河ノ北側ニアル南東嶼)ト一線ニ北東^三/_四東ニ望マハ之ニ向テ進ミ Padang Tikar point ヲ約南東^三/_四南ニ望ム處ニ到ラハ東方ニ徐行シテ Radak mount ヲ Terjun hill (Radak river 口北側ノ低岩山)ニシテ頂ニ二著樹アリト一線ニ北東^三/_四東ニ保持スヘシ○此二物標ヲ一線ニ見テ進航スレハ Burnung islet ト Panjang island ノ西方ニ擴延セル平灘トノ間ナル航路中水深六尋乃至七尋ノ處ニ導ク○Little Kubu river ノ西角ヲ北々西ニ望メハ該導標上水深約七尋ノ處ニ投錨スヘシ

吃水十呎ノ船舶ハ Little Kubu river 口ノ西角ヲ北々西ニ望ミテ進メハ高潮ニシテ天氣都合好キ時該河ニ入ルヲ得ヘシ○高潮ニ於ケル門洲上ノ水深ハ南東信風季ニ九呎北西信風季ニ十二呎低潮ニ六呎ナリ

Padang Tikar river ヲ遡リ Padang Tikar point ヲ約南々東ニ望マハ東方及南東方ニ進航シ南岸ヲ距ル約半哩水深五尋乃至七尋ノ處ヲ經テ Panjang island ノ東端マテ到ルヲ得ヘシ但シ之ヨリ上流ハ土地ノ情勢ヲ知ルコト必要ナリ

號九〇六第圖總

潮

Padang Tikar river ニ於ケル朔望高潮ハ南東信風季ニハ午後約八時三十分北西信風季ニハ午前約八時三十分〇大潮ニ於ケル潮ノ升降ハ南東信風季ニハ三呎乃至四呎北西信風季ニハ約六呎トス〇海岸附近ニ於テハ漲潮ハ約南々東ニ流レ落潮ハ北々西ニ流ル

海岸

Padang Tikar river ヨリ其北方約四十哩ニアル Little Kapuas river (此河畔ニ Pontianak ノ居留地アリ)ニ至ルマテハ海岸ハ卑低ノ沼地ニシテ Great Kapuas river ノ三角洲ヲ成セル淺流ノ爲メニ幾多ノ島嶼ヲ形成ス此淺流ノ主ナルモノハ Membawang river ニシテ低潮ニ六呎ノ水深アリ
此低岸ヨリ Ambawang mountains 隆起ス此山ハ晴天ニハ三十六哩ノ處ヨリ見ユルヲ以テ Pontianak road ヨリ望ムヲ得〇濱ノ前面ニハ水深三尋ヨリ淺キ泥堆二哩乃至三哩ノ處マテ沿布ス此泥堆ハ鍾測ニヨリテ近ツクヲ得ヘシ Pontianak ノ記事ニ就テ見上ヨナ

針路法

南方ヨリ Carimata strait ナ通航スル法

南方ヨリ Carimata strait ニ近ツク船舶ハ主トシテ精密ナル推測ニ據ラサルヘカラス何トナレハ水深ハ不規則ニシテ完全ナル指導トナスニ足ラス且ツ陸地ハ遠キニ過キ船位ヲ確定スルノ用ヲナサレハナリ

船若シ東經一〇八度二〇分以西ニ在ラハ充分ナル見張ヲ置キテ Kebabu island 一名

Shoe island

第六九三頁ヲ見

ヲ認識スヘシ若シ之ヲ視認シ得ハ因テ以テ船位ヲ確定シ得ヘシ

夫ヨリ Ayer Masin, Discovery reef, Karang Juruk, Karang Batuan 及 Cirencester shoal 東方ノ本航路ニヨリ或ハ是等諸險西方ノ航路(是等諸險ト Osterly shoals トノ間ナル航路)ニヨリ Bower shoal ヲ避ケツ、Carimata strait ニ向フヲ得ヘシ

Discovery reef ノ東方ヲ通過スル時ハ Discovery East bank 上ノ燈臺若クハ燈火ハ指導トナルヘシ

船既ニ東經一〇九度三〇分以東ニ到リ南緯四度ノ緯線ニ近ツキツ、アル時ハ Mangkut island ヨリ南方ヘ約四十哩擴延セル諸險(Hector bank ヲ包有ス)ノ西方ヲ保チ航スル様注意セサルヘカラス Mangkut island ハ北東ヨリ以東ニ當ルコトヲ確定スルマテハ決シテ視認スヘカラス

南緯四度七分
東經一〇八度四分半

既ニ Bauwal island 一名 Kumpul island ヲ通過セハ半潮ニ干出スル Ontario reef ノ東方ヲ通過スヘキ針路ヲ取ルヘシ該礁ト Black rocks トノ間ニハ既知ノ危険ナシ○ Carimata island, Serutu island 燈臺及附近ノ諸島ハ船位ヲ確定スルノ好目標タリ

船舶ハ Ontario reef ノ西方(此礁ト Montaran islands トノ間)ヲ通過シ得ヘシ但シ Ontario reef ノ南方殆ト十四哩ニアル Flying Fish reef, Montaran islands ノ北方約七哩ニアル水深二尋半ノ Condor reef 及其北西方ニアル Florence Adelaide reef ヲ避クルノ注意ヲナスヘシ○ Ontario reef 東方ノ航路ヲ比較的良トス○ Serutu island ヲ東距離約五哩ニ望ムノ地ニ到ラハ便宜針路ヲ取り得ヘシ但シ Carimata island 上ノ Chabang peak ヲ南東ヨリ東方ニ保チ又ハ Serutu island 頂ヲ南々東ニ東ヨリ東方ニ保テハ Gwalia reef 及其北方諸礁ノ西方ニ導ク

十二月、一月及二月(北西信風ノ強吹季)中 Carimata strait ヲ經テ北方ニ赴ク船舶ハ強キ偏南海流ヲ避ケン爲メ常ニ Borneo 海岸ニ近航シ Greig channel 或ハ Inner channel ヲ經テ支那海ニ入ルヘシ第七五四頁針路法ヲ見ヨ

第六七六頁水先人ニ關スル記事ヲ見ヨ○支那海ハ支那海水路誌第六卷上ニ續ク北方ヨリ Carimata strait ヲ通航スル法

號九〇六第圖總

南緯一度四分
東經一〇八度一分

北西信風季中北方ヨリ來ルモノハ Ontario reef 東方ノ水道ヲ取ラサルヘカラス○南東ト南東イ東トノ方位間ニ Serutu island 燈臺ヲ望ミテ之ニ近ツキ其西方四哩乃至五哩ノ處ヲ通過スヘシ但シ該島ノ西端ヲ北ニ西ヨリ西方ニ保持セハ Ontario reef ノ東方ニ導クコトヲ記憶スヘシ○夫ヨリ Serutu island 峯ヲ漸次北西イ北(船尾)ニ望ミテ之ヲ其方向ニ保チ遂ニ其影ヲ失スルニ至ルマテ進メハ充分 Catherine reef ノ東方ニ導ク(若シ Ontario reef ノ西方ヲ通過セハ之ト Montaran islands トノ間ニアル Flying Fish reef 及 Condor reef ヲ避クヘシ)

Catherine reef ノ東方十哩ノ地點ヨリ南々東ノ針路ヲ取レハ諸險ヲ避ケテ Discovery East reef ノ東方約十五哩ノ處ニ於ケル航路中ニ導クヘシ

南東信風強キ時北方ヨリ來ル者ハ Greig channel 及 Inner channel ヲ取ル方一層海面平滑ニシテ海流ノ微弱ナルヲ見ルヘシ

霧天ノ時

霧天ニテ船ノ位置確實ナラサル時 Borneo 海岸ニ近ツクノ機會アラハ陸地ヲ視認スヘシ而シテ Mangkut island ノ南方へ三十哩擴延セル諸淺灘ヲ避ケツ、Bauwal island ヲ新ニ起程スルヲ最良法トス

號九〇六第圖總

Inner channel 及 Greig channel

Carimata strait ヲ間切り行ク船舶ハ強キ逆海流ノ爲メ本海峡ヲ航スルコト不可能ナルヲ以テ Carimata islands 東方ノ Inner channel カ又ハ Greig channel ヲ取ラサルヘカラス○是等ノ水道ニ於テハ海面平滑ニシテ海流ノ如キモ潮流ト Borneo 西岸諸河ヘノ向岸流トノ爲メニ多少壓セラル、ヲ以テ本海峡ニ於ケルカ如ク強カラス加フルニ船ハ夜中及朝ニ起ル陸風ノ變化ヲ利用スルノ便アリ而シテ陸風ハ風ノ變化ヲ起シ兩信風季ニハ數點ヨリ多ク東方ニ偏セシム

是等ノ水道第七二六頁ヲ見ヨハ投錨ニ便ナル水深ヲ有シ底質ハ軟泥ナリ然レトモ是等ノ水道ヲ間切り行クハ遲緩ニシテ困倦ノ業ナリ之カ一例ヲ舉クレハ是等水道ノ測量ニ從事シタル荷蘭測量艦 Hydrograaf ハ嘗テ一船ノ之ヲ間切り行クニ八日間ヲ費セシコトヲ見タリト云フ

既ニ第六七五頁ニ記載セシ如ク漲潮流ハ此海岸ニ於テ北方及南方ヨリ來リ Suka-dana 附近ニテ相會シ落潮流ハ反對ノ方向ニ流ル

南方ヨリ Carimata strait ヲ通航スル法

Mangkut island 附近ノ諸險及 Mount Minto ノ北方ニ於テハ水深八尋乃至九尋ノ處マ

テ近ツクヲ得ヘク Papan islands ニ近ツクニ及ヒテハ水深六尋乃至七尋ノ處マテ近ツクヲ得ヘシ○ Black rocks 及 Vogelnest islands ハ一哩以内ニ近ツクヘカラス○ Papan islands 中ノ最東島タル Melelang ノ北東方三哩ノ處ニ於テ水深ノ急ニ五尋ニ減スルコトヲ注意セハ該列島ノ兩側何レヲモ通航シ得ヘシ但シ西側ハ無碍ナリ

Krawan islet ト Papan islands トノ間ハ水深十二尋乃至十三尋ニシテ Borneo 海岸ニ向ヒ稍ヤ正シク漸減ス而シテ Papan islands ト Gurong islands 一名 Passage islands トノ間ハ十一尋乃至十二尋ナリ○ Gurong islands ノ北東方ハ水深急ニ八尋ヨリ五尋ニ減ス然レトモ五尋ヨリ淺キ處ハ漸減ス○ Greig channel ハ兩濱ニ向ヒ陡界ニシテ航路中ニ十二尋乃至十六尋ノ水深アリ

Penabangan island ト Masien Tiga islands トノ間ナル Borneo 海岸ハ水深六尋ノ處マテ近ツキ得ヘシ然レトモ Masien Tiga islands ノ北方ニ到ラハ之ヲ南東ヨリ以南ニ望ムヘカラス又 Padang Tiga river 附近ニ到ルマテハ八尋ヨリ淺キ處ニ轉進スヘカラス該河ヨリ北方ハ四哩以内マテ海岸ニ近ツキ得ヘシ

船舶ハ Ieman islands マテ或ハ其西方マテ轉進シ得ヘシ但シ該列島ヲ(檣上ニ見張ヲ置キ)南東イ東ヨリ南方ニ保テハ Twilight reef 及其西方諸礁ノ東方ニ導クコトヲ記

憶スヘシ

北方ヨリ Carimata strait ナ通航スル法

南東信風季中 Pontianak 又ハ同方向ヨリ來ル汽船ハ Greig channel ヲ用キ夫ヨリ Me-
 lelang island ノ東方ヲ通過シ約十哩ヲ隔テ、Borneo 海岸ヲ航下スヘシ○Bauwal island
 一名 Kumpul island ノ對面ヨリ好キ起程ヲ取り以テ該島南方ノ諸淺灘ヲ避クルヲ
 得然ルトキハ充分風上ニ到ルナラン
 現時刊行セル海圖ヲ用フレハ一層安全ニシテ時ニ諸嶼ノ間ヲ通航スルヲ便トス
 ルコトアルヘシ然レトモ是等ノ水道ニ於テハ海流常ニ強クシテ不定ナルコトヲ
 記憶セサルヘカラス

號九〇六第圖總

第六編

Banka strait 至新嘉坡海峽外側航路

外側航路

Banka strait ヨリ新嘉坡海峽ニ赴ク船舶ハ Rhio strait ヲ擇フモノ最モ多クシテ Linga
 island 及 Bintang island 東方ノ外側航路ヲ取ルモノハ稀ナリ然レトモ此外側航路ハ
 支那海ニ赴ク本航路ノ一部分ナルカ故ニ重要ノモノナリ

潮流

Tanjong Kalian, Rhio archipelago, Linga archipelago 及新嘉坡ノ間ニ於ケル潮流ノ平均速
 度ハ南々東信風季ニ於テハ南々東風盛吹ノ爲メ北信風季ニ於ケルヨリモ大ナリ
 然ルニ北信風ニ於テ却テ南々東信風ニ於ケルヨリモ速度ノ大ナルヲ驗セリ
 北信風ニ於テ驗セル最大速度ハ一時間二節、南々東信風ニ於テハ一節強ナリ然
 ルニ平均速度ハ之ニ反シ北信風ニ於テハ半節、南々東信風ニ於テハ四分三節強ナ
 リ

Sumatra 海岸

Batakarang point 第五二〇ヨリ Sumatra ノ海岸ハ Tanjong Jabung ニ至ルマテ約六十七哩

號六八五第圖總

ノ間北々西方ニ向走ス○此全海岸ハ殆ト未詳ナレトモ地勢甚タ低クシテ樹木茂生シ其前面ニハ距濱約十三哩ノ間水深五尋以内ノ處々ニ泥堆沿布ス○此海岸ハ Tanjong Jabung (此角ノ附近約一哩半ニ處々ニ七尋乃至八尋ノ水深アリ)附近ヲ除ク外ハ水深五尋ノ處マテ近ツクヲ得ヘシ○ Berhala strait ニ赴ク船舶ハ Tanjong Jabung ニ近ツキ之ヲ西ニ望ムマテハ距濱約八哩ノ處ヲ保航スヘシ

Tujuh islands 一名 Seven islands

Banka straitノ北東附近ニアリテ Banka islandノ北岸ヨリ約二十哩ニ位ス○此群島ハ高峻ニシテ樹木茂生シ住民ナク約二十五哩ヲ隔テ、見ルヲ得ヘシ○幾多ノ離礁アリ○岸航船ハ薪水ヲ得ン爲メ折々此ニ來ルコトアリ○淡水ハ Katjangan islandノ西側ニアル數井ヨリ汲取シ得ヘキモ其質惡シク且ツ其量少ナシ

此群島中ノ最南島タル Ju island 一名 Round island ハ小ナルモ高潮面上二七〇呎ニ達ス○其最西島タル Satu モ亦小ニシテ(高潮面上)一〇五呎) Ju island ヨリ北西約四哩ニアリ○ Satu island ト Ju island トノ間ニ Meranti island (高潮面上)一一七呎)及 Lalang island アリ此二島間ノ中間ニ一礁アリ礁上水深二十呎周圍水深十一尋乃至十四尋ナリ○是等ノ諸島ハ何レモ縁布礁アリ○南群島中ノ最大島タル Chebia ハ濶約一

南緯一度二六分半
東經一〇五度二六分半

號六八五第圖總

南緯〇度五七分半
東經一〇五度三八分

哩高潮面上三七三呎ニシテ礁脈之ヲ圍繞ス該礁脈ハ其東端ヨリ一哩餘斗出ス
Tujuh islands 中最北東ニアリテ最大ナル Katjangan island ハ長二哩半幅半哩ニシテ數峯アリ其最高峯ハ高潮面上五二六呎○礁脈此島ヲ圍繞シ礁脈上ニ二三ノ水上岩アリ○此島ノ北西端ヨリ西方約二哩ニ Tukonkembang ト稱スル一小嶼アリ高潮面上一二〇呎ニシテ礁脈之ヲ圍繞ス○ Tukonkembang islet ヨリ西方約一哩ニ North-west rock アリ水上岩ニシテ小礁脈之ニ縁布ス

Dokan island 一名 Monale island

Tujuh islands ノ北東方約二十四哩ニアリ高潮面上三〇〇呎濶約四分三哩ニシテ礁脈之ヲ圍繞ス而シテ礁脈上ニハ一小嶼及數岩アリテ島ノ北東端ヨリ殆ト一哩ノ間ニ列ス○島頂ハ北方ヨリ見レハ銳峻ナレトモ東方ヨリ望メハ圓形ヲ呈ス○此島ハ晴天ニハ三十二哩乃至三十六哩ヲ隔テ、見ルヲ得ヘシ

Mary rock

Dokan island ノ南角ヨリ南イ東ニ向ヒ一哩半擴延セル三礁アリ其外礁ハ即チ Mary rock ニシテ南角ヲ距ル一哩半ニアリテ岩上水深六呎○中央岩ハ岩上水深十呎、内方岩ハ岩上水深五呎ニシテ南角ヲ距ル約四分三哩ニアリ○是等三岩ノ周圍ハ水

號六八五第圖總

深十二尋乃至十八尋ナリ

Tujuh islands ト Dokan islands トノ間ナル水道ハ水深十二尋乃至十六尋

Toli island 一名 Pulo Laut

Dokan island ヨリ北東イ東ニ東八湮ニアリ高潮面上二五〇呎〇此島ハ小ニシテ之ヲ圍繞スル礁脈ハ其北西側ヨリ半湮斗出ス〇島頂ハ北方ヨリ見レハ圓形ナルモ東方ヨリ望メハ鋭峻ナリ

Toli island ト Dokan island トノ間ナル水道ハ危険ナキカ如シ而シテ其水深ハ十二尋乃至十八尋アリ

針路法

Banka island ト Tujuh island トノ間ヲ通過スル時後者ニハ水深十三尋ヨリ淺キ處ニ、前者ニハ五湮以内ニ近ツクヘカラス蓋シ Banka island 附近ノ諸險ハ總テ距濱約三湮ノ處ニアリテ其二三ハ殆ト水面ニ洗フヲ以テナリ〇 Malan Hyu rock 及 Malan Do- yang rock ノ近傍ハ海底多岩ニシテ水深不規則ナリ

Borneo ニ赴カンカ爲メ Toli island ト Dokan island トノ南方ヲ保航スル船舶ハ前記 Mary rock 及第六六六頁ニ記セル Vega reefs 及其他ノ諸險ヲ避クルノ注意ヲナスヘ

號六八五第圖總

Banka island ノ北岸ト Tujuh islands, Dokan island 及 Toli island トノ間ハ水深概シテ十四尋乃至十六尋ナレトモ更ニ東方ニ至レハ十八尋乃至二十尋ニ増加ス

海流

北西信風季中十月ヨリ三月マテハ海流南東ニ強流シ其他ノ月ニハ北西ニ強流ス〇然レトモ六、七ノ兩月中 Banka ニ赴ク船舶ハ往々強猛ノ偏南海流ヲ實驗スルコトアリ

Saya island (Taya)

Tujuh islands 中ノ最大最北東島タル Katjangan island ノ北西方約三十一湮ニアリ花崗石ヨリ成レル無人島ニシテ樹木茂生シ陡界ナリ島上ニ雙峯聳立シ高潮面上六八九呎北峯ハ南峯ヨリ約六十呎低シ而シテ此二峯ハ北イ東ニ東、南イ西ニ西ノ方向ニ望メハ一峯ノ如シ〇此二峯間ノ彎岸ニ二沙灣アリ又島ノ北東側附近ニ二小嶼アリ〇 Niamok islets ハ Saya island ノ北方五鏈及八鏈ニアル二嶼ニシテ花崗石ヨリ成リ樹木茂生シ陡界ナリ

淡水

南緯〇度四十分
東經〇度五十分

號六八五第圖總

北西信風季中即チ濕期ニ、*Saya island*ノ西側ニ一良泉アリ高潮ノ時ハ端艇ニテ相距ル四十呎以内ノ處マテ近ツキ得ヘキモ低潮ノ時ハ沙濱ヲ距ル殆ト一鏈ノ處マテ岩礁擴延ス○*Banka strait*ト*Rhio strait*トノ間ニハ此地ヲ措キテハ他ニ此ノ如キ便利ノ汲水所ナキヲ以テ此事實ヲ知ルハ航海者ニ取リテ重要ノコト、ス○乾期即チ約六月ヨリ八月マテハ漁獵ノ爲メ此ニ滞在スル馬來人ノ用ニ供スル爲メ泥中ニ穴ヲ穿チ多量ノ水ヲ貯フルモ該泉ハ時トシテ全ク涸ル、コトアリ

Castor bank

硬沙底ノ礁脊ニシテ北東イ北、南西イ南ノ長九哩半幅約四分一哩乃至半哩但シ南端ハ幅約三哩ナリ

堆上水深概シテ七尋乃至九尋ナレトモ*Saya island*ノ南峯ヨリ北東ノ東距離六哩及八哩半ノ處ニ殆ト六尋ノ水深ヲ有スル二點灘アリ○此堆ノ北側及東側ハ稍ヤ陡界ニシテ至近十五尋乃至十六尋ノ水深アリ西側ハ漸減シテ十三尋トナル○此堆ハ其色ヨリシテ「イカン、メラ」ト稱スル紅色ノ魚族生息スルヲ以テ名アリ

*Saya island*ヲ南西イ南ニ望メハ該堆ノ西方約一哩ノ處ニ導ク

Cowmans bank

*Castor bank*ノ西方、*Saya island*ノ北方ニ硬沙及殻ヨリ成リ處々泥土ヲ交フル狹堆アリ○*Cowmans bank*ト曰フ○此堆ハ北東、南西ノ長七哩半幅四分一哩乃至四分三哩ナリ○堆上最少水深六尋半ニシテ*Saya island*ノ南峯ヨリ北距離九哩ノ處ニアリ此堆ノ北側及東側ハ最モ陡界ニシテ北側至近ノ水深十八尋ナリ

南緯〇度三〇分半
東經一〇四度五〇分半

*Cowmans bank*ト*Ilchester bank*トノ間ニアリテ後者ヨリ幅約一哩ノ水道ヲ隔テ、一

堆アリ沙及殻ヨリ成リ北東イ東、南西イ西ノ長四哩半幅半哩乃至四分三哩堆上水深十三尋乃至十七尋ナリ

堆上最淺部ハ水深五尋ニシテ*Saya island*ノ南峯ヨリ北距離十六哩ノ處ニアリ

Ilchester bank (Alang Kalem)

北東、南西ノ長二哩半幅半哩乃至一哩半堆上水深三尋ヨリ淺ク陡界ニシテ其最淺部ハ其南西側ニ近キ二頭上ニアリテ水深各一尋半トス

Singkep island

此堆ノ中央ヨリ*Tanjong Jang*燈臺ハ北東距離八哩ニ當ル○*Saya island*ヲ南イ西ノ西ニ望メハ此堆ノ東方殆ト三哩ノ處ニ導ク

ルノミナルヲ以テ遠方ヨリ望メハ恰モ一大島ノ如シ〇是等ノ諸島ハ Linga island
ノ南西部附近ニアリテ其近隣ノ若干ノ小嶼淺灘ト共ニ濶二十哩乃至二十四哩ノ
地ヲ占ム

此諸島中ノ最大島タル Singkep ハ亂形ニシテ極メテ高ク其北東側ニ一山脈アリ其
中ノ最高峯ヲ Mount Tanjung ト曰フ高潮面上二六八八呎其他ノ部分ハ卑低ニシテ
處々ニ孤立山アリ

茲ニ記載スル所ノモノハ唯 Singkep island ノ東岸北東岸及其附近ノ諸險ノミ〇諸島
中他ノ部分ハ Berhala strait 及 Durian strait ニ由ル内航路ニ屬スルヲ以テ第八五九頁
ニ之ヲ記載ス

東岸

Singkep island ノ南東角ナル Tanjung Malang ヨリ海岸ハ Tanjung Tija ニ至ルマテ十二哩間
北東ニ向走ス而シテ Tanjung Malang ヨリ九哩半ニ Singkep 錫會社ノ重ナル殖民地タ
ル Dabok アリ此處ヨリ島内産出ノ錫ヲ輸出ス〇此處ニ長約四分一哩ノ上陸臺アリ
諸險

Tanjung Malang ヲ西北西距離ニ $\frac{1}{2}$ 哩ニ望ム處ニ一淺灘アリ北々東南々西ノ長約一

南緯〇度三十分
東經一〇四度〇五分

號六八五第圖總

南緯〇度八分
東經一〇四度三十分

哩半其南部上ノ水深二尋〇此淺灘ノ東方約一哩ニ一淺灘ノ南端アリ該淺灘ハ三
尋界線以內ニ於テ北東へ五哩伸長シ幅約一哩灘上最少水深一 $\frac{1}{2}$ 尋ナリ〇此淺灘
ノ北端ヨリ北東へ殆ト三哩ノ間五尋ヨリ淺キ水深アリ

Singkep island ノ南西角タル Tanjung Baku ヲ西ニ望メハ該淺灘ノ南方一哩ノ處ニ導
ク

Singkep island ノ東角ナル Tanjung Tija ニ於テハ五尋界線ハ之ヨリ約一哩半ノ處トス
然レトモ此角ノ北方ハ島濱ヨリ濶大ナル堆擴延シ五尋界線ハ此角ヨリ北東五哩
半ノ處ニアリ〇 Tanjung Tija ノ北方約五哩ニ一堆アリ東西ノ長殆ト四哩堆上水深
一尋半乃至二 $\frac{1}{2}$ 尋其東縁ハ距濱約五哩ノ處トス

Linga island

Banka island ト新嘉坡海峽トノ約中央ニアリテ北西南東ノ長約三十五哩〇島ノ北
部ハ多山ニシテ其主ナルモノハ高約七〇〇呎ナリ其南西部ニ一著山アリ Linga
peak ト曰フ高潮面上三九五七呎ニ達シ二峯ニ分ル Horsburgh ハ恰モ山嶺ヨリ二尖
塔ノ屹立スルカ如シト云フ〇該峯ハ晴天ニハ非常ノ遠距離ヨリ見ルヲ得ヘシ
Linga peak ノ北東方ニ Mount Sepinchan アリ高潮面上三三七一呎其東斜坡上ニ Batu

號六八五第圖總

Gaja アリ其東側ハ灰色 Y 字形ノ附加地アルニ因リ識別スルヲ得ヘシ
主邑 Daik ハ南岸ニ於ケル Daik river 畔ニアリ

Tanjong Jang

Linga island ノ東端ナル Tanjong Jang ハ著シク斗出セルト其北側ニ高潮面上五六五呎ノ「ピラミッド」形峯アルトニ因リ晴天ニハ約三十哩ヲ隔テ、見ルヲ得ヘシ○Linga island ノ南角ナル Tanjong Goro ハ其近傍ニ高潮面上六三〇呎ノ馬鞍形山アルヲ以テ識別シ得ヘシ○此二角ハ十三哩餘ヲ隔テ、望ムトキハ恰モ島ノ如シ

Linga island 燈臺

Linga island ノ南端 Tanjong Jang 上ニ設ク○鐵架式○每三十秒ノ連閃白光燈○每三十秒ニ二閃光ヲ發ス即チ閃二秒暗二秒閃二秒暗二十四秒○燈高ハ高潮面上二八四呎○明弧ハ南六度東ヨリ南ヲ經テ北六三度東ニ至ル但シ Selentang island, Batu Mareso 及 Sunsa islet ト一線ヲナストキハ燈光遮蔽セラル○晴天光達二十哩○燈臺ニ近ク石造守燈房アリ

諸嶼及諸岩

Tanjong Jang 上ノ燈臺ヨリ東方一ノ哩ニ Melari islet アリ礁脈ニ圍繞セラル此嶼ト

南緯〇度一八分
東經一〇五度〇分

南緯〇度一九分
東經一〇四度五九分半

Tanjong Jang トノ殆ト中央ニ一岩アリ岩上水深一ノ哩
Linga island 燈臺ノ南方約半哩ニ Sunsa islet アリ嶼上ニ高潮面上三三五呎ノ一山アリ

此嶼ノ西方ニ接シテ樹木茂生セル一小岩アリ又西南西七鏈ニ低潮ニ殆ト洗フ所ノ一岩アリ

Linga island 南岸

Tanjong Jang ト Tanjong Goro トノ間ニ Tolo bay ト稱スル淺水ノ一深入灣アリ其灣口ノ西側ニ多山ノ一小嶼アリ Kakau ト曰フ○Kakau islet ノ南方三鏈ニ殆ト高潮面上ニ露出スル一岩アリ Batu Mareso ト曰フ

Tanjong Goro ヲ東イ北ズ北距離三哩ニ望ミ距濱二哩ノ處ニ Batu Kapal (De Hes rock) アリ岩上水深六呎激湍アリテ之ヲ示明ス○Sunsa islet ノ南端ヲ Kakau islet ノ南方ニ開キテ之ヲ東北東ニ望メハ Batu Kapal ノ南方ニ導キ、Linga peak ヲ北西イ西之西ニ望メハ其西方ニ導ク

Tanjong Goro ヨリ五尋界線ハ Mengalang island ニ至ルマテ十七哩間西北西ニ向フ該島ハ樹木茂生シ之ヲ圍繞セル礁脈ハ其東側ヨリ一哩擴延ス○Tanjong Goro ノ西北

西方約十哩ニ濱ニ接シテ Busing 及 Bunung ノ二嶼アリ此二嶼ノ南々西方ニ於テハ五尋界線ハ距濱三哩ノ處ニアリ○該五尋界線ノ内側東方ニハ更ニ危險ナク水深ハ濱ニ向ヒ漸減ス

Linga road

Linga road ヲ成セル灣ハ偏南風及偏東風ニ暴露ス而シテ河口ヨリ擴延シテ Kelombok islet 及其近傍ノ諸嶼ヲ圍繞スル淺水アルヲ以テ大船ハ遠ク外方ニ錨泊セサルヲ得ス

諸嶼及諸礁

是等諸嶼中ノ最大嶼タル Kelombok islet 及 Hantu islet 及 Badas islet ト共ニ大半礁脈ニ圍繞セラル該礁脈ハ水深三尋ヨリ淺キ一礁脊上ニアリテ低潮ニ干出ス該礁脊ハ延伸シテ礁脈トナリ二箇處干出ス而シテ Hantu islet ヨリ八哩ニアル Tanjung Blingung ノ南方八鍊ニアリ

Tanjung Blingung ト該礁脊トノ間ニ水深五尋餘ノ一水道アリ此水道ハ Mepar islet ト Badas islet トノ間ハ偏東ニ向ヒ Kelombok islet ノ北方ニアリ

號六五八第圖總

南緯〇度二六分
東經一〇四度三六分

南緯〇度三分半
東經一〇四度三七分

ニ位ス此礁脈ハ Tanjung Blingung マテ擴延シ前記水道ノ北側ヲ成ス○ Mepar islet ノ南方三鍊ニ一小礁アリ礁上水深一尋○ Badas islet ト Kelombok islet トノ間ナル水道内ニ又一岩アリ岩上水深一呎

邑

首邑 Daik ハ同名ノ淡水河口以内殆ト一哩ノ處ニ於テ兩岸ニ跨リテ位置シ佳麗ナリ○邑ノ背後ニハ Linga ノ奇峯崎嶇トシテ聳立シ河岸ニ生スル椰子樹及「アリアカ」樹ニハ悉ク土舟ヲ繫留シ其繁茂セル枝葉ハ土人ノ家屋ヲ蔽隠シ其風景恰モ畫圖ノ如シ

Daik river ハ濶百呎ニ足ラス其門洲ハ大低潮ニ干出スルヲ以テ僅ニ小船ヲ入ルニ過キス○河口近傍ノ兩側ハ樹木鬱茂シ鱈魚夥シ

人口及商業

Daik town ハ馬來人支那人ヲ合セテ約六千ノ人口アリ○馬來人ハ通常ノ柱造家屋ヲ好ムモ支那人中ニハ堅牢ナル石造ノ家屋ヲ有スルモノアリ○產物ハ省籐、胡椒、

號六八五第圖總

檳榔膏ニシテ土船ヲ以テ重ニ新嘉坡及 Rhio ニ輸送ス〇大雨ノ後ニハ少量ノ金ヲ
發見スルコトアリ〇錫ハ未タ之ヲ發見セスト雖隣島 Singkep ニ於テハ少量ヲ産ス
〇支丹ハ名義上荷蘭ノ保護ヲ受ク

明治廿九年ニ於ケル入港汽船ハ百九十三隻ナリキ

淡水

Mepar islet ニ良水質ノ一井アリ然レトモ濱岸ニハ礁脈縁布スルヲ以テ半漲潮ヨリ
半落潮ニ至ルマテヲ除ケハ汲水ニ困難ナリ亦市邑附近ニ一井アリ

錨地

Linga road ニ於テ Badas islet ヲ北々東約一哩ニ Penuba peak ヲ西々南ニ望ミ水深四尋
泥底ノ處ニ錨地アリ〇諸嶼ノ東方ニ於テ Melombok islet ノ直ク東方ニアル Linga peak
ヲ北西々西ニ、Mount Tanjung ヲ南西々西ニ望ミ距濱四哩水深約七尋ノ處ニ好錨地
アルカ如シ

針路法

Banka strait ヲリ Linga road ニ向進スル船舶ハ Gaya island ノ西方ヲ過キ Singkep island ノ
東岸ヲ少ナクモ五哩乃至六哩離レテ Linga peak 東方ノ高陸ニ向フヘシ

號六八五第圖總

風上ニ間切り行ク際 Singkep island ノ東角ナル Tanjung Tija ヲ北西々北ヨリ北方ニ
偏セシメサレハ該島ノ南東側附近ノ淺灘ヲ避ケ得ヘシ又 Linga peak ヲ北西々北ニ
望ムマテ Tanjung Tija ヲ南西ヨリ南方ニ偏セシメサレハ Singkep island ノ北東側ヨリ
北東方へ四哩擴延セル淺堆ヲ避ケ得ヘシ
Linga island ノ南岸ニ向ヒ轉行スル時ハ Batu Kapal(陡界ナリ)ヲ避クル爲メ Sunsa islet
ノ南端ヲ Kakan islet ヲリ開キテ之ヲ東北東ニ望ムカ或ハ Linga peak ヲ北西々西々
西ヨリ北方ニ保ツヘシ
北東方ヨリ Linga road ニ赴カント欲セハ適宜ノ距離ヲ以テ Linga island ノ東角ヲ廻
リ然ル後針路ヲ西方ニ取り錨地ニ向フヘシ

號六八五第圖總

潮

Tanjung Batun ニ於ケル潮ハ不規則ニシテ日潮不等アリ
高潮ハ一月一日午前ニ於テハ約九時ニシテ一月以後ノ各月ニ於テハ約二時間早
シ〇大潮ハ太陰ノ最大赤緯ニ達シタル後約三日ニ起リ其潮升七呎而シテ小潮ハ
太陰ノ赤緯ヲ有セサル後約三日ニ起リ其潮升一呎ナリ
六月及十二月ノ下半月頃ハ大潮升八呎半、小潮升二呎半、三月及九月ノ下半月頃ハ

大潮升五呎半ニシテ小潮ニハ辨スヘキ潮升ナシ
半日潮ノ間ハ高潮ハ四時ニシテ大潮ハ朔望後三日半ニ起リ潮升二呎而シテ小潮
ハ太陰ノ兩弦後三日半ニ起リ高潮ハ十時ニシテ潮升ハ六月及十二月ノ各下半月
ハ一呎三月及九月ノ各下半月ハ辨知シ難シ

潮流

漲潮ハ一時間二節ノ速度ヲ以テ西方ニ流ル

海岸

Linga island 北東岸

高潮面上二〇〇呎乃至三〇〇呎ノ數多ノ山丘ヨリ成リ一様ノ觀ヲ呈ス而シテ夜
間此海岸又ハ其附近ノ諸嶼ニ近ツクハ危險ナリ

Limbung bay

Tanjong Jang ノ北西方約十五哩ニ樹木茂生セル卑低多沙ノ Hantu islet アリ而シテ之

ヨリ北東方へ三鏈礁脈擴延ス該礁脈ハ常ニ干出シ高潮ニ露出スル數岩ヲ有ス〇

Hantu islet ハ灣入深キ淺水ノ Limbung bay ノ北角附近ニアリ

Hantu islet ノ西南西方八鏈乃至一ノ哩ニ低潮ニ干出スル三岩アリ

南緯〇度七分半
東經一〇度四十九分

南緯〇度七分半
東經一〇度四十九分

Limbung bay ノ濱岸ハ卑低ナル沙灘ニシテ草木茂生ス而シテ其底質ハ大半泥土ナ
リ〇幾多ノ支那人居留地アリ又西側ニ Limbung village アリ

灣内幾多ノ島嶼及險處アリ〇灣ノ南部ニ Telom, Seranggas, Barok, Kekék ノ四嶼アリ
皆卑低ニシテ樹木茂生ス而シテ Kekék islet ノ北々西半哩ニ一千出礁アリ灣ノ西
側ニ亦諸嶼及諸礁アリ

Ujung Beting island ハ Limbung bay 内ノ最大島ニシテ長殆ト四哩其東側ニ稍ヤ峻峻ナ
ル山丘アリテ西方ニ斜降ス〇此島ノ南西側(此處半哩間礁脈擴延ス)ニ椰子樹ノ栽
培地アリ

Hitam islet ハ Ujung Beting island ノ東方ニアリ礁脈ニヨリテ相連結ス〇 Ujung Beting
island ノ北東側ニ一礁脈(六鏈間擴延ス)及低潮ニ干出スル一岩アリ

Hitam islet ノ北東方三哩三尋界線以内ニ樹木茂生セル卑低多沙ノ Empoli islet アリ
礁脈之ヲ圍繞シ其南東側ヨリ三鏈擴延ス〇 Empoli islet ヨリ南西二鏈ニ一沙堆ア
リ堆上ニ最少水深三呎ノ一岩アリ

針路法

東方ヨリ Limbung bay ニ入ラントスル時ハ Hantu islet ノ北方ヲ通過スル様航進シ

Hitam islet ノ西南西方ニアル三岩ヲ避クル爲メ該嶼ニ向ヒテ進ミ夫ヨリ Kekék islet
ノ北方ニアル干出礁ト西濱附近ノ諸嶼トノ間ヨリ南西方ニ進ミ Kekék islet ノ北西
方水深二尋乃至三尋泥底ノ處ニ投錨スヘシ

海岸

Limbang bay ヨリ海岸ハ Semarong bay ト稱スル一小灣ヨリ流出スル Dunra river ヲテ
五湮間北西方ニ向走ス而シテ該灣ニハ Senanjar, Pandju, Seningka ノ稍ヤ大ナル三村
アリ○此海岸ニ於テ更ニ北方 Tanjung Lundang ト Tonjong Awa トノ間ニ Sekana village
アリ

Limbang bay ノ北角 Tanjung Taki ヨリ三尋界線ハ Hantu islet 及 Empoli islet ヲ包擁シ
Ujung Beting island ノ北方接近ノ處及 Semarong bay ロヲ距ル一湮ノ處ヲ過ク

Selentang islet (East Domino)

Tanjung Jang 燈臺ヨリ北距離十一湮ニアル小沙嶼ニシテ南北ノ長一鏈幅半鏈高潮
面上約八十呎ニシテ高樹茂生ス

諸礁
低潮ニ干出スル礁脈アリテ Selentang islet ヲ圍繞シ其北東側ヨリハ殆ト四分三湮

緯線七度七分
東經一〇五度〇分半

總圖第五八六號

緯線〇度八分
東經一〇四度五分

東側ヨリハ四分一湮、南側ヨリハ五分一湮擴延ス

Selentang islet ノ南角ヨリ南西¹/₄西四分一湮ニ一岩アリ直徑半鏈岩上最少水深一尋
ニシテ至近水深八尋乃至十尋ナリ

同角ヨリ南¹/₂西¹/₄湮ニ又一岩アリ岩上最少水深一¹/₂尋

錨地

Selentang islet ノ西側水深八尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ

Bujang island (Domino hill)

Selentang islet ヨリ西¹/₂南五¹/₄湮ニアリ濶約二湮多山ニシテ樹木茂生シ其中央ニ近
ク一尖峯アリ高潮面上三六五呎○此島ハ其北側陡界ナレトモ其他ハ干出礁脈ニ
圍繞セラル而シテ礁脈ノ南東側ニ樹木アル二岩アリ○島ノ南東側ノ一小灣内ニ
Bulu village アリテ椰子樹ノ栽培地アリ又淡水ヲ得ヘシ

Kongki Besar (Great Domino) island

Bujang island ノ北西約三湮半ニアリ全島多山ニシテ二三ノ著峯アリ東側ハ陡界ニ
シテ多岩ナリ

Kongki Kechil island

總圖第五八六號

南緯〇度一分半
東經一〇四度四十分

Kongki Besar island ノ直ニ南西方ニアリテ一狹水道ニ由リテ相分ル此水道ハ水深二尋半乃至六尋ニシテ小船ハ之ヲ用フ〇島ノ東側ニ支那人ノ炭燒村アリ

Gojong islet

Tanjong Liang ヨリ北東距離二哩ニアリ卑低ニシテ樹木茂生ス〇此嶼ハ其南西側ヲ除ク外四鏈間擴延スル干出礁脈ニ圍繞セラル

Malang Bilang ハ Gojong islet ヨリ東イ南イ南距離八鏈ニアル高潮面上十四呎ノ岩ニシテ干出礁脈ニ圍繞セラル〇 Pasir Panjang ハ南北ノ長三鏈幅二鏈ノ干出沙堆ニシテ Malang Bilang ノ北方約一哩ニアリ

Chawan reef

長約八鏈幅三鏈ニシテ干出ス〇此礁ト Bujang island ノ北角トノ間ニ水深六尋乃至八尋ノ一小水道アリ

Meradinai rocks

Kongki Besar island ノ南東方約一哩ニアル樹木茂生セル二箇ノ險岩ニシテ一礁脈ニ由リテ連結シ其間ニ水深七尋ノ一小水道アリ

此二岩ト Chawan reef トノ中央ニ水深二尋ノ一礁アリ礁上ニ二岩アリ常ニ水面上

ニ現ル

Penah Laut

干出礁上ニアル樹木茂生セル沙嶼ニシテ Kongki Kechil island ノ南方一哩ニアリ而シテ之ヨリ四鏈ニ一沙堆アリテ堆上ニ低潮ニ干出スル數岩アリ

Penah Darat

Kongki Kechil island ノ南方ニ接在セル小嶼(圖上ノ Peno islet ヲ云フナラン)ニシテ干出礁ニ圍繞セラル而シテ其南東方ニ Seranggang ト稱スル一小樹嶼アリ

Blading island

Kongki Besar island ノ北西方ニアル一群ノ岩嶼中ノ最大ノモノナリ

潮流

潮流ハ殆ト常ニ前記諸嶼間ヲ強流ス故ニ餘リ之ニ接近スヘカラス

Crocodile rock

Kongki Besar island ノ南角ヲ南距離五哩ニ望ム處ニアリテ高潮面上約十五呎

此岩ノ西方三鏈強ニ一大礁アリ變色水アリテ之ヲ示明ス又北方約一哩ニ水深五尋ノ一淺灘アリ〇此岩ノ西北西約一哩半及二哩半ニ各水深四尋ノ二淺灘アリ

北緯〇度八分
東經一〇四度四十分

又西方一ノ湮ニ水深三ノ尋ノ一淺灘アリ

Alut island

Duma river ロヲ横斷シテ位シ島上ニ高潮面上五一二呎ノ二山アリ而シテ島ノ北西方ニ一群ノ島嶼アリ之トLinga海岸トノ間ニ水深三尋ノ一小水道アリ

Linga island ノ北東側附近ナル Anak Ilen ヨリ南三七度西距離二湮ニ當リ Ilen island ノ南端ト一線中ニ最少水深二尋半ノ一淺灘アリ

Kentar island

Sebangka island ノ南角ヨリ東方約二湮ニアリ多山ニシテ其南東角ニ近ク最高部アリ高潮面上三九四呎ナリ北方ヨリ來リテ未タ南隣ノ諸島ヲ見サル間ハLinga island 東端ノ山ニ酷似スルヲ感ス

此島ハ干出礁之ヲ圍繞シ其南側ヨリ一湮間水深三尋ヨリ淺キ一堆擴延ス○此堆ノ南方殆ト一湮ニ一狹堆アリ東西ヘ二湮半伸長シ堆上水深一ノ尋ナリ又此堆ノ西方ニ殆ト常ニ干出スル一沙堆アリ○該狹堆ノ東端トKentar islandヨリ擴延スル堆トノ間ニ一小礁脈アリ礁脈上ニAnak Tangaト名ツクル一水上岩アリ

Bakau island

北緯0度54分
東經105度44分

Kentar island ノ北方約一湮ニアリテ礁脈ニ圍繞セラレ而シテ其北々西方約一湮ニアル一礁脈上ニChandur 及 Beringin ナル二小嶼アリ

Kapas ハKentar islandヨリ擴延セル群嶼中ノ最北西ニ位スル小嶼ニシテBakau island ノ北々西方約三湮半ニアリ礁脈之ヲ圍繞ス

Kapas islet ノ南々東方殆ト一湮ニ水深四尋半ノ一淺灘アリ又北西方約一湮ニ北東、南西ノ長約一湮ノ一礁アリ Karang Busung ト曰フ○Karang Busung ノ西方約二湮ニ一淺灘アリ灘上水深五尋

Pollux rock

北緯0度10分
東經105度47分

Bakau island 頂ヨリ北々東ズ東距離六湮ニアル點灘ニシテ灘上水深一尋ナリ至近水深十尋及十一尋

Mesana island

Sebangka island ノ北角ヨリ北方六湮ニアリテ臂狀ヲ成シ其長腕ハ北々西南々東ニ四湮伸長シ其短腕ハ東西ニ二湮伸長ス

山脈該兩腕ノ全長ニ亘リ其最高點ハ高潮面上三五〇呎ニシテ此處ニテ兩腕相會ス○島ノ南角ヨリ南東方約一湮半ニNiamok island アリ高潮面上八一八呎礁脈之

號六八五第圖總

號六八五第圖總

ヲ圍繞ス該礁脈ハ北東方へ一哩擴延シ低潮ニハ數多ノ干出岩現ハレ常ニ破浪ス
○ Niamok island ト Mesana island トノ間ニ若干ノ樹木ヲ有スル一沙嶼アリ ○ Mesana
island ノ東側ニ於テハ海岸礁脈ハ七鏈間擴延ス而シテ島ノ東岩角ニ接シ可ナリ高
キ Kuju islet アリ礁脈ニ由リテ該角ト連結ス

淺灘

Mesana island ノ東端ヨリ北東ニ北距離一¹/₂哩ニ一淺灘アリ灘上水深二¹/₂尋 ○ 五尋
界線ハ該淺灘頭ヨリ西方約六鏈、東方五鏈、北方四分三鏈、南方三鏈ノ處トス
錨地

Sebangka ノ北東岸ヨリ若干距離、水深七尋乃至八尋沙底ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ
又 Mesana island ノ東角ヨリ東方約五哩水深七尋乃至十尋泥沙底ノ處ニ好錨地ヲ得
ル

Merodong peak

Jinga island ノ北方二十哩乃至三十哩ニ數多ノ小島アリ其中ノ最顯著ナルモノヲ
Pulo Merodong ト曰フ島内ニ一ノ高圓錐形峯アリ高潮面上七九七呎此近傍ニ於ケ
ル著山ナリ ○ 此峯ハ土地不案内ノ者ニハ Rhio strait 口ヲ識別セシムルニ最モ必要

北緯0度15分
東經10度27分

北緯0度38分
東經10度56分

ナル目標ノ一ナリ又外側航路ニ由リテ新嘉坡ニ往來スル船舶ノ爲メニモ必要ト
ナルコトアリ 第七九五頁ヲ見ヨ

Frederick reef

Pulo Bintang ノ南東岸附近ニアル礁脈中最外ニアルモノトス ○ 此礁ハ險岩ニシテ
石花ニ蔽ハレ北々東、南々西ノ長殆ト三鏈幅二鏈礁上大低潮最少水深三呎 ○ 周圍
ノ水深ハ二十尋乃至二十二尋ナルモ北東側ノミハ相距半哩ノ處水深十尋乃至十
三尋ナリ ○ 此礁ノ中央ヨリ Pulo Ruig ハ北西ニ北距離二十三¹/₂哩ニ當ル

此礁ハ輕風ノ時ニハ海水ノ變色ニ由リ之ヲ識別シ得ヘキモ疾風ノ時ニハ礁上ノ
破浪ト波濤トヲ區別スルコト難シ但シ比較的海面平滑ノ際潮流カ風ニ逆ウテ流
ル、時ハ破浪ヲ區別シ得ヘシ ○ 四月中信風變換ノ際 Bintang island 附近ハ漲潮流
ハ十八時間南方ニ流レ落潮流ハ六時間北方ニ流ル ○ 六月ハ全ク之ニ反ス故ニ逆
風(南西信風)ノ潮流ヲ見ルハ毎日二三時間ニ過キス 第七八九頁潮流
ノ記事ヲ見ヨ
英國測量艦 *Saracen* 乘員 Stanton ノ施セル精測ノ結果ニ據リ從來 Frederick reef ニ近
ク存在スト言ハレタル他ノ礁脈ハ皆此礁ト同一物ニシテ此礁附近ニハ別ニ一危
險ナキコトヲ證セリ

避險標

此危險ナル Frederick reef ハ船舶ノ直條航路ニ横タハルヲ以テ之ヲ避クルニハ至大ノ注意ヲ要ス○水深二十五尋ヨリ淺キ處ニ行カスンハ此礁ノ東方ヲ保ツヲ得ヘク又 Pulo Buruan ヲ西イ北ニ望ムマテ (Pulo Buruan ヲ西イ北ニ望メハ充分此礁ノ北方ニ導ク)ハ Gin peak 高三三七呎ニシテ顯著ナリ Kwas hill Pulo Bintang 上ニアリテ高八三五呎 及 Pulo Buruan 高潮面上三〇八呎 ヲ充分眼界ニ保チテ進マハ此礁ノ西方ヲ保チ得ヘシ

沙堆

Frederick reef ノ北西イ西ニ約十一哩ニ狹沙堆ノ北尾アリ堆上水深七尋乃至十尋ニシテ其東側ハ陡界ナリ○此尾端ヨリ此堆ハ Merolong strait 口ノ Mesana island ニ至ルマテ約三十三哩ノ間南西及西ヘ向走ス○北東信風季中ハ天氣密濛ニシテ雨アリ此時ニ當リ鍾測シテ此堆上ノ水深ヲ知ルハ Frederick reef 及 Geldria banks ヲ避クルノ好指導ニシテ又深水中ニ投錨スルカ如キ不便ヲモ避ケ得ヘシ

Pulo Bintang 東岸

Pulo Bintang 東岸ノ南部附近二十哩間ハ數多ノ島嶼及危險アリ船舶決シテ其内ニ入ルヘカラス○ Banka strait ト新嘉坡海峽トノ間ヲ航行スル船舶ハ是等ノ島嶼及

北緯〇度五四分半
東經一〇四度三六分

危險ノ外側即チ東方ヲ通過スヘシ故ニ茲ニ是等ノ島嶼及危險中最外方ニアルモノ、ミヲ記載スルヲ以テ必要ナリトス○此全海岸之ニ就テハ知り得タル所少ナシ)及其附近ノ諸島ハ大概石花礁縁布ス

Pulo Bintang ノ南東側ニアル Kijang (各種ノ形狀ヲ有スル山峯ノ集合體ナリ)ハ高潮面上八四〇呎其南西方四哩ニアル Kwass hill ハ八三五呎ニシテ截頭圓錐形ノ山嶺ヲ有ス

諸島及諸礁

Pulo Gin 一名 Great island

Pulo Bintang ノ南東端ヨリ南東方約六哩ニアル三島ニシテ濶約四哩乃至五哩ノ間ニ擴延シ各狹水道ニ由リテ相分隔ス○島上ニ數山アリ高二〇〇呎乃至三〇〇呎ニシテ其中ノ一ヲ Gin peak ト稱ス三島中ノ南東島ノ中央近傍ニ聳エ高潮面上三三七呎ニシテ單樹アリ第八一三頁ヲ見ヨ

Pulo Teroti

Pulo Gin ノ南東方ニアル簇嶼中ノ最南島ニシテ Pulo Gin ノ南東方二哩半ニ位シ高潮面上一一二呎

北緯〇度四三分半
東經一〇四度七分

北緯〇度四十七分
東經一〇四度四九分

Pulo Buruan
前記簇嶼中ノ北方島ニシテ Pulo Teroti ノ北方五哩ニ位シ高潮面上三〇八呎馬鞍形ヲ成シ顯著ニシテ識別シ易シ

Geldria banks

Pulo Gin ノ東方十三哩乃至十四哩ノ處ニアル最外危險ニシテ Banka strait ト新嘉坡海峡トノ間ヲ航行スル船舶殊ニ Frederick reef ノ西方ヲ通過スル船舶ノ航路外ニアリ〇其北東端ハ Gin peak ヨリ東ノ北北距離十五哩ニアリテ夫ヨリ南西方ニ擴延スルコト約二哩半水深二尋乃至三尋ノ數岩頭ヲ有シ東側至近ハ水深十五尋乃至二十尋南西側及西側近傍ハ水深不規則ニシテ七尋乃至十二尋

Raleigh shoal

Geldria banks ノ南西端ヨリ西方三哩ニアリ而シテ石花底上ノ水深二尋ニシテ之ヨリ Pulo Buruan ハ西ノ北北距離五哩ニ當ル〇此淺灘ノ北方及南方ニ水深四尋ノ數點灘アリ
一點灘
Raleigh shoal ノ南西方三哩ニ石花及沙ヨリ成レル一點灘アリ長殆ト一哩幅半哩ニ

號六八五第圖總

北緯〇度四九分
東經一〇四度五十六分

シテ灘上水深二尋之ヨリ Pulo Buruan ノ中央ハ北西ノ北距離四哩半ニ當ル
Boat rocks (Kaju Ara)

Geldria banks ノ北端ヨリ北西約二哩半ニアル三箇ノ低岩ニシテ約四哩ヲ隔テ、見ルヲ得ヘク其最高ノモノハ高潮面上十三呎〇此列岩ト Geldria banks ノ北端トノ殆ト中央ニ一岩灘アリ灘上水深三尋

Pulo Ruig 一名 Pulo Merapas

Pulo Bintang 東岸附近ノ最外最東島ニシテ高潮面上三一五呎樹木茂生シ距岸三鏈ノ處陡界ナリ

石花堆

Pulo Ruig ヨリ南西ノ西距離五ノ哩ニ一石花堆アリ堆上水深三尋乃至五尋濶約一哩〇 Pulo Buruan ヲ南々西ニ望マハ此堆ノ東方ニ導ク

避險標

Pulo Teroti ヲ西ニ望マハ Geldria banks 及其他ノ淺灘ノ南方ニ導キ、Boat rocks ヲ Pulo Buruan ト一線西ノ南南ニ望マハ其北方ニ導キ、Pulo Ruig ヲ北々西ノ西ニ望マハ其東方ニ導ク

號六八五第圖總

Pulo Mapor (Pulo Panjang)

Pulo Bintang ノ東岸ヲ距ル約八哩ニアル亂形島ニシテ濶三哩乃至四哩其北西角ハ高潮面上三六〇呎ニシテ一著樹アリ○島ノ北東角ヲ距ル約一哩ノ處ニ數岩アリ南東角附近ニモ亦數岩(其二三ハ水面上ニ露ハル)アリ其最外岩ヲ Bare rocks ト曰フ高潮面上五十五呎○島ノ北西角ヨリ六鏈ニ「ピラミッド」形嶼アリ Melibon ト曰フ高潮面上九十呎

錨地

Pulo Bintang 岸ハ勿論其東岸接近ノ諸島ハ大概石花礁縁布スレトモ Pulo Mapor ノ東側ハ石花礁ナクシテ一小沙灣ヲ成ス此ニ船舶ハ距濱約四分三哩水深八尋乃至九尋ノ處ニ投錨シ得ヘシ○此灣ノ底質ハ大概險惡ナルヲ以テ二箇ノ Bare rocks ヲ Tree Islet (高潮面上五十八呎ニシテ灣ノ南端ヲ成ス)ノ東方ニ開キテ南之東ノ一線ヨリ以內ニ入ラサルヲ要ス

薪水

此灣ニ於テ薪水ヲ得ヘシ而シテ端艇ハ何時ニテモ瀕ニ接近スルヲ得

Passage rock

北緯一度一分半
東經〇四度五一分半

號六八五第圖總

Pulo Sutu 一名 Volcanic island

Pulo Mapor ノ北東角ヨリ北方約四分三哩ニアリテ高潮面上二十六呎

Pulo Mapor ノ北東角ヨリ北西ノ北距離二哩ニアリテ棒糖形ヲ成シ高潮面上一四〇呎○其北側ハ陡界ナルモ南端ヨリハ礁脈半哩擴延ス

Pulo Sutu ハ Middle rock, Black rock 及 Pulo Berlang (Blanhap) ト共ニ Pulo Mapor 一名 Pulo Panjang ノ北及北西ニ位シ此島ノ北岸附近ニアル諸險ノ外側ヨリ Pulo Bintang 濱ヲ伸長スル一島脈タリ船舶ハ其南方ヲ通過スルコト勿レ

Middle rock

Pulo Mapor ノ北西角ヨリ北々西距離二哩半ニ Pulo Sutu ヲリ殆ト四哩ニアル尖岩ニシテ低潮ニ洗ヒ至近水深十一尋○ Black rock ヲ西ニ北ニ望ムカ若クハ Pulo Sutu ヲ南東ノ東ニ望メハ此岩ノ北方ニ導ク

Black rock

Pulo Sutu ノ西北西方六哩ニアリ高潮面上二十二呎周圍水深十三尋乃至十七尋ニシテ其南側ニ接シ較ヤ小ナル一岩アリ

Pulo Berlang (Blanhap)

北緯一度六分
東經〇四度〇分

號六八五第圖總

Black rock ヨリ西方五哩ニテ Pulo Bintang ノ北東岸ニ於ケル Tanjung Berlang ヨリ殆ト二哩ニアル高潮面上九十呎ノ小島ナリ

海岸

陸標

Tanjung Berlang ヨリ其北西方八哩ニアル Tanjung Brakit ニ至ル間 Pulo Bintang ノ北東岸ハ一灣ヲ成シ灣内ニ數多ノ小灣アリ○Tanjung Berlang ノ北西約一哩ニアル角上ニ一著樹*アリ其頂ハ高潮面上約二五二呎之ヨリ内方二哩ニ一山アリ高潮面上四二〇呎○此山ノ北方四分三哩ニ岸ニ接シテ又一山アリ Double Tree hill ト曰フ高潮面上三三四呎

*北緯一度六分
東經一〇四度七分

Pulo Bintang ノ此部分ノ海岸ハ大概礁脈沿布シ處ニ依リテハ半哩ノ處マテ斗出ス而シテ前記ノ著樹ヲ戴ケル角ノ正ニ北方ニ岩坡アリ之ト其北西方ノ角トノ間ニ端舟澳アリ此處上陸スルニ便ナルカ如シ

淡水

幾多ノ小淡水流アリ前記大灣ノ中央ニ近ク流出ス然レトモ汲水所ハ端舟澳ノ北方約一哩ノ處ニアルモノ、如シ

水深

Black rock (陡界)ヨリ Pulo Kuku ニ至ルマテハ水深漸次ニ減少ス故ニ錘測ヲ以テ好指導トナス○Pulo Kuku ハ Tanjung Brakit ノ東面ニ接在セル一小島ニシテ半哩ノ處マテ接近スルヲ得ヘシ 此西方ノ海岸ハ支那海水路誌第五卷上第五三九頁ヲ見ヨ

潮

朔望高潮ハ Pulo Bintang ノ北東角ナル Tanjung Brakit ニ於テハ概畧午後十一時零分、Pulo Sutu ニ於テハ三時四十分、Pulo Mapor 一名 Pulo Panjang ニ於テハ四時二十分、Pulo Burnan ニ於テハ六時零分而シテ大潮升ハ約九呎ナレトモ非常ノ大潮ニハ十二呎ニ及フコトアリ

潮流

兩信風ノ轉換スル月ハ潮流規則正シト雖其盛吹期ニ至レハ表面流ハ常ニ風ノ爲メニ多少左右セララル
漲潮流ハ北方ヨリ來リ殆ト Pulo Bintang ノ東岸ニ並行シ其南側ニ沿フテ Abang strait ニ向ヒ然ル後北方ニ轉シテ Rhio strait ニ入り Rhio town ノ近傍ニ至リテ新嘉坡海峡ヨリ來ル所ノ他ノ漲潮流ト相會ス

漲潮ハ Linga island ノ東岸ニ沿ヒ南流シテ其南東端ナル Tanjung Jang ヲ掠メ夫ヨリ Penuba strait ニ向ヒテ西流シ次イテ Linga bay ヲ横斷シテ斜ニ Berhala strait 一名 Yarella strait ニ入ル○ Tanjung Jang ヨリ Saya island ニ至リ夫ヨリ進ンテ Banka strait ニ至ルマテハ其方向殆ト南ナリ又別ニ一潮流アリ Saya island ノ南方約二哩ノ處ヨリ Berhala strait ニ向ウテ流ル第七八一頁 Frederick reef ノ潮流ニ關スル記事ヲ見ヨ落潮流ハ之ト反對ノ方向ニ流ル而シテ Banka strait 及 Berhala strait ヨリ來ル兩落潮流ノ相會スル地ハ Saya island ト Tuju islands トノ間ニアルヲ驗セリ

風

南東信風ヨリ北西信風ニ變スル時期及其前後ニ於テハ新嘉坡ヨリ Banka strait ニ航スル帆船ハ五、六週間ヲ費スコトアリ○九月中英國測量艦 *Saracen* ハ強猛ナル南東信風ト大雨トニ遇ヘリ○春秋兩分頃ハ屢猛颶アリ○此信風ハ概シテ十月初旬頃ヨリ變向スルモノト想像セラレタルモ此月中風ノ北方ヨリ吹キ來リタルハ僅々四時間ニシテ之ニ次クニ無風、偏南輕風ヲ以テシ濕氣ヲ含メル大氣ハ電氣ヲ過蓄シ且ツ強猛ナル *Sumatra* 颶即チ南西颶屢襲來シ殊ニ十一月九日ニ暴烈ナル驟發風起リ信風ノ交迭ヲナセリ

號六八五第圖總

此季節ニ於テハ是等ノ颶風ハ概シテ夜間ニ起リ大雨雷電ヲ伴フ而シテ其經過時間短シ支那海水路誌第五卷上第六七頁雨期ノ部ヲ見ヨ

Banka strait ヨリ新嘉坡ニ至ル外側航路ノ針路法第五六八頁ノ續キ

Banka strait ヨリ北方ニ赴ク帆船ノ通常航路ハ Tujuh islands ト Saya island トノ間ニアリ然レトモ Saya island ハ高且ツ陡險ニシテ天氣密濛ノ時若クハ夜間認メ易キヲ以テ其兩側何レヲモ通過シ得ヘシ

夜間若クハ天氣密濛ノ時 Tujuh islands ト Sumatra トノ間ニアル縱橫潮流ノ爲メ起ル船位ノ移動ヲ驗出スルニハ鍾測スルヲ甚タ有益ナリトス蓋シ水深ハ概シテ *Sumatra* ノ方ニ減シ Tujuh islands ノ方ニ増加スレハナリ然レトモ此邊ノ潮流ハ極メテ不規則ナルカ故ニ船舶ハ之カ爲メ Tujuh islands ノ間ニ陥リテ意外ノ危難ヲ蒙リタルコト往々アルヲ以テ該群島ニ近ツクニハ注意ヲナサ、ルヘカラス○*Sumatra* 近傍ハ海底泥土ニシテ沙ヲ混スルモ該群島近傍ハ唯泥土ノミナリ

Saya island ノ北東方ニアル *Castor bank* ハ堆上水深殆ト六尋アリ船舶若シ Tanjung Jang 燈臺ヲ北々西々西ヨリ西方ニ見ルマテハ *Saya island* ヲ南々西々西ト南々西トノ間ニ保視セハ該堆ト *Hester bank* トノ間ニ於テ其西方ヲ通過シ得ヘシ○*Linga island*

號六八五第圖總

ノ東角ナル *Tanjong Jang* 此角ハ其西方ノ一角ト共ニ北々西々西ニ望マハ *Castor bank* 及 *Hechester bank* ノ北東方三哩乃至四哩ノ處ニ導クヘシ

Saya island ノ東方ヲ通過セハ水深二十尋或ハ二十一尋即チ東經約一〇五度三〇分ノ處ニ於テ赤道ヲ横過スル如ク針路ヲ操ルヘシ而シテ *Tanjong Jang* 燈臺ハ夜間指導トナル〇既ニ赤道ヲ横過セハ進ンテ *Frederick reef* 及 *Geldria banks* ヲ過クルマテ約北ニ進行スヘシ但シ夜間ハ是等ノ危険ヲ避ケン爲メ北緯〇度三〇分ト北緯〇度五〇分トノ間ニ於テ水深二十三尋若クハ二十四尋ヨリ淺キ處ニ到ルヘカラス若シ又晝間ナラハ *Pulo Ruing* 一名 *Pulo Merapas* ヲ見ルヲ得レハ之ヲ北西ヨリ西方ニ保視シテ進ムヘシ即チ是等淺灘ノ東方ニ導ク〇 *Pulo Mapor* ノ對面水深二十四尋乃至二十五尋ノ處ニ到ラハ潮流ノ模様ニ隨テ北西若クハ北西々西ノ針路ヲ取ルヘシ即チ新嘉坡海峽口ニ導クヘシ 支那海水路誌第五卷上第五六七頁 新嘉坡 South channel 針路法ヲ見ヨ

號六八五第圖總

第七編

Rhio strait

總記

Sunda strait ト新嘉坡トノ間ヲ往來スル船舶ハ一般ニ *Bangka strait* 〇リ *Linga island* ノ東方ヲ過キ *Rhio strait* ニ由リ新嘉坡ニ至ル航路ヲ用フ是レ *Rhio strait* ハ安全ニシテ風浪ヲ遮障シ加フルニ荷蘭政府ハ諸危險上ニ燈臺及立標ヲ設置シタルヲ以テ航行容易ナルニ反シ *Pulo Bintang* 東方ノ航路ハ兩信風ニ暴露シ且ツ其航路ニハ岩礁淺灘ノ阻礙多キヲ以テ船舶ハ遠ク陸地ヨリ離レテ航行セサルヲ得サルニ由ルナリ

號六八五第圖總

Rhio strait ハ各種ノ船舶ノ航路ニ適ス

此航路ハ殊ニ北東信風季中新嘉坡ヲ發シ歐洲ニ赴ク帆船ニ便ナルヲ以テ他ノ航路ヲ用フルモノ極メテ少ナシ〇此季節中 *Pedra Branca (Horsburgh)* 燈臺ノ東方ヲ過キテ新嘉坡海峽 *Main strait* ニ由リ海ニ出ルモノハ屢遲滯ト不便トヲ蒙ルモ *Rhio strait* ヲ經由スル時ハ斯カル不便ヲ避ケ得ヘシ〇南西信風季ニ此航路ニ由ル時ハ外側

航路ニ由ルヨリモ往々一層迅速ニ南方ニ進航スルコトヲ得
 Rhio strait ハ東ハ Pulo Bintang ニ界シ西ハ一連ノ島嶼(Galang, Rembang 及 Batam ハ其主
 ナルモノナリ)ニ界ス而シテ其南界ハ Mesana island ト Talang island トノ間ニアリテ海
 峽兩側ノ濱岸對面ニハ數多ノ小島淺灘散布シ甚タシク本水道ノ幅ヲ縮窄ス○此
 海峽ハ北西南東ノ長約五十哩航路ノ水深ハ六尋ヨリ二十尋ニ至リ其最少水深ハ
 海峽ノ南部ニアリ○船舶ハ水深六尋以上ノ處ヲ航過スルコトヲ得之ニ就テハ海
 圖ヲ見ルヘシ

此海峽ノ南口ハ十一哩乃至十二哩ノ間濶約十五哩ナルモ Little Karas island ト Tapai
 islands 南方ノ諸淺灘トノ間ニ至レハ三哩半ニ縮窄ス○海峽ノ約中央ニ於テ Great
 Karas island ノ北方三哩半ニ當ル處ニ Pulo Pankel アリ諸險之ヲ圍繞シ南東方ハ五哩
 擴延ス是等ノ諸險ト Great Karas island 北方ノ諸險トノ間ニ本水道アリ濶約二哩ニ
 シテ西ハ Pulo Galang ノ北東端附近ニアル數箇ノ嶼及堆ニ界ス○主要ナル諸險ニ
 ハ浮標或ハ立標ノ設ケアリ
 Pulo Pankel ノ北方約十哩ニアル Pulo Iobam 附近ハ海峽ノ最狹部ニシテ Johannes shoal
 ト Orion rock トノ間ニ於テ幅約二哩ナリ

號六八五第圖總

Pulo Bintang ノ西端ナル West point ノ北方ハ海峽急ニ其幅ヲ増シ其北口ニ至レハ約
 十哩トナル

海峽ノ沿岸ハ大概人口稀疎ニシテ其大半ハ馬來人ナレトモ他ハ支那人ナリ

Rhio strait ノ西側

Mesana island

Rhio strait ノ南口ニアリテ直角ヲナセル狹隘ナル二山脈ヨリ成リ其高適度ニシテ
 奇形ヲ呈ス而シテ其山脈ノ較ヤ長キ方ハ島ノ南角ヨリ北方ニ向ヒ四哩延伸シ較
 ヤ短キ方ハ東方ヘ二哩向走ス
 濱礁ハ Mesana island ノ北濱ヨリ處ニ依リ半哩擴延ス而シテ相距六鏈ノ處ニ水深二
 尋ノ孤立點灘アリ○島ノ北西角ナル Observation point ノ北方約二鏈ニ一淺灘アリ
 灘上水深四尋ナリ而シテ該角ト Merodong island ノ北角トヲ連接スル一線ノ南方ニ
 テ西南西五哩ノ間ハ水深概シテ五尋ヨリ淺ク數箇ノ岩及淺灘アリ○ Mesana island
 ノ東側ハ第七七九頁ニ記載ス

號六八五第圖總

北緯0度四分
東經105度七分

Merodong peak
 Merodong island ノ南東端ニアリテ Mesana island ノ西方四哩ニ位シ高潮面上七九七呎

○此峯ハ南方ヨリ望メハ圓錐形ヲ成シ此近傍ニ於テ此種ノ山ハ他ニナキヲ以テ顯著ナリ○此峯ハ土地不案内ノ者カ Rhio strait 口ヲ認ムルニ主要ナル目標ノ一トナル何トナレハ該海峡ニ近ツク時殆ト常ニ Mesana island ヲ越エテ望見スルヲ得ヘケレハナリ○此峯ハ北西方ノ山肩ヨリ次第ニ傾斜セルヲ以テ Mesana island ヲ通過スル後ハ忽チ其圓錐形ヲ失フ第七八〇頁ヲ見ヨ

Mesana island 及 Merodong island ハ Merodong strait ノ南側ヲ形成ス

Binan island

Mesana island ヨリ北西方三哩ニアリ長二哩ニシテ兩端狹ク中央ニ近キ處幅半哩アリ○此島ハ其南東端ニ高潮面上二六九呎ノ一著山アルヲ以テ容易ニ識別シ得ヘシ○此島ノ大半ハ礁脈縁布シ北側及北西側ヨリ四分一哩乃至半哩擴延ス

Riffeman shoal

Binan island ノ東方約一哩ニアル潤三鐘ノ硬沙灘ニシテ灘上最少水深二尋此最淺處ヨリ Binan hill ハ南西ニ南距離一ノ哩ニ當ル○此淺灘ノ近傍ニ七尋乃至十尋ノ水深アリテ好錨地ヲ得ヘシ

Katang Linga island

北緯0度26分
東經105度26分半

號六八五第圖總

北緯0度06分
東經105度21分半

Binan island ヨリ北西一哩半ニアル長殆ト一哩幅半哩ノ陡峻島ニシテ其北側ハ高潮面上二四六呎ナレトモ其南側ハ卑低ナリ而シテ其大半ハ礁脈縁布シ處ニ依リテハ約二鐘擴延ス○此島ノ北角ヨリ西南西四分三哩ニ沙石花及石ヨリ成レル一淺灘アリ灘上水深四呎ナリ然レトモ全ク Rhio strait ヲ航スル船舶ノ航路外ニアリ

Binan island 及 Katang Linga island ハ Titampun group ト稱スル群島ノ東界ヲ成ス

Selanga islands

高峻ニシテ顯著ナル三小島ヨリ成リ Katang Linga island ノ西方三哩ニアリ○風上ニ間切り行ク船舶ハ Katang Linga island 及 North Selanga island トヲ連接スル一線ヨリ南方ニ轉入スヘカラス

Selanga islands ノ東南東方約半哩ニ一大白色水上岩アリ其近傍ニ低潮ニ干出スル一礁アリ

Udik islet

North Selanga island ヨリ北西方三ノ哩ニアリ高潮面上二三〇呎ニシテ樹木密茂シ礁脈之ヲ圍繞シ其東側ヨリ約半鐘擴延ス○此嶼及 North Selanga island ハ共ニ船舶ノ直條航路外ニアリ然レトモ Rhio strait ヲ風上ニ間切り行ク船舶ハ North Selanga

號六八五第圖總

island ヨリ西之北距離二湮ニアル一洗岩ヲ避クル爲メ North Selanga island ト Udik islet トノ間ニ引キタル一線ヨリ南方ニ轉入スヘカラス

Pulo Galang

島内山丘多ク樹木密茂シ Penjabung strait ニ由リテ二分セラル此海峡ハ幅一鏈半乃至二鏈ニシテ(其西端ハ幅半鏈ニ過キス)水深三尋乃至五尋ナリ○島ノ南部ハ Galang Baru ト稱ス○島ノ東角ナル Chirum point (Tanjung Maralagan) ハ高クシテ樹木密茂ス○ Dempu point ハ Chirum point ノ南東方殆ト三湮ニアル Pulo Korek Rapat ノ東端ナリ

Pulo Rondo 一名 Pulo Dempu

Katang Inga island ヨリ北西方約八湮 Galang Baru ノ南端ヨリ南東方約一湮半ニアリ高潮面上一二九呎○此島ハ樹木密茂セル顯著ノ小島ニシテ島形極メテ圓ク且ツ陡峻ニシテ近隣ノ陸土トハ其形狀ヲ異ニス故ニ船舶ノ南方ヨリ來リ Rhio strait 口ヲ識別スルニ最モ必要ナル目標ノ一トナル

此島ノ南方四分一湮ニ水深二尋ノ一點灘アリ Hai reef ト曰フ 第八九九頁ヲ見ヨ 又北々西方約三鏈ニ一箇ノ水上岩アリ

Little Karas island ノ東端ヲ Dempu point ヨリ開キテ之ヲ北々東ニ望マハ Hai reef

北緯0度三分
東經104度八分半

號六八五第圖總

ヲ避ケテ其東方三鏈ノ處ヲ通過ス

Great bank

Pulo Galang ノ南東端ト East Selatan island トノ間ナル灣ノ前面五尋界線内ニアリ○此堆ハ長一湮半最少水深二尋ニシテ輕吃水ノ船舶ハ堆上及其内方ニ假錨地ヲ得

北緯0度四分半
東經104度二分

East bank

濶半湮強堆上水深四呎乃至九呎アリ其至近水深八尋乃至九尋ニシテ最淺部ハ Dempu point ノ南々東ニ東三分一湮ニアリ

Great Karas island

Dempu point ノ北方四湮半ニアリ長三湮半幅四分三湮多山ニシテ平頂ヲ有シ樹木茂生シ礁脈之ヲ圍繞シ處々四分一湮擴延ス○島内住民アリ其東端ニ近ク枝葉ナキ一著樹アリ

島ノ北西角ヨリ北々東ニ東約三分二湮ニ一千出點灘アリ而シテ此角ヨリ島ノ北岸ニ沿ヒ殆ト其半部ニ至ルマテ距濱殆ト一湮斗出セル堆アリ其水深二尋乃至三尋ニシテ夫ヨリ同方向半湮ノ間ハ水深五尋ヨリ淺シ故ニ船舶ハ其對面ニ到ラ

號六八五第圖總

Little Karas island ノ全部ヲ Great Karas island ヨリ充分開キテ之ヲ南東ニ望ム
クシ
Tjassens shoal

三角形ヲ成シ其底邊ハ長約三湮半ニシテ Great Karas island ノ南側ニアリ其頂點ハ
該島ノ東角ヨリ約二湮西角ヨリ四湮ニアリ○灘上水深四呎乃至十八呎ニシテ其
南東端ニ於テ該島ノ南東角ヨリ南ニ西ニ距離一湮半ノ處ニ半落潮ニ露ル、一
礁アリ

Tjassens shoal ノ兩側ニ各一水道アリ然レトモ北水道ハ該淺灘ノ頸部ヲ横斷シ水深
二尋ニシテ唯小船ニ適スルノミ南水道ハ Tjassens shoal ト Tarong island トノ間ニ
アリ到ル處幅四分三湮ヲ下ラスシテ水深六尋乃至十三尋アリ○然レトモ Tjassens
shoal ヲ避ケントスル時ハ Tarong island ノ北東部ヲ距ル三分一湮ノ處ニアル一小礁
ニ對シ安全ノ間隔ヲ取ルノ注意ヲ必要トス而シテ Great Karas island ノ西端ヲ北東
ニ見ル時 Pulo Galang 前面ノ堆上ニアル礁脈ヲ避クル爲メ Great Karas island ノ西端
ト Stone islet トノ中央ヲ通過スル様進航スヘシ
Little Karas island

號六八五第圖總

北緯〇度四分半
東經一〇度三十分

二小山ヨリ成リ Rhio Straite 狹部ノ南西端ヲ示明ス東西ノ長四分一湮ニシテ狹礁脈
縁布ス

島ノ北西方へ約二鏈半ノ間一堆擴延シ堆上水深三尋ヨリ淺シ

Little Karas island 燈臺

Little Karas island ノ東丘中央ニ設ク○高四十六呎ノ白塗鐵架○每二十秒閃五秒 暗十五秒
ノ白閃光燈○燈高ハ高潮面上二一呎○明弧ハ北一七度東ヨリ西ヲ經テ南五八
度東ニ至ル間トス○晴天光達十四湮

上陸

Little Karas island ノ南西側ノ沙灘ヨリ上陸ヲナシ得ヘシ

Dittlof (Seguchi) reef

Little Kara sisland 燈臺ヨリ南ニ東距離約九鏈ニアリテ沙及岩ヨリ成リ水上ニ露ハル
○此礁ノ南約四分一湮ニ一點灘アリ灘上水深三尋ニシテ陡界ナリ○此礁ト Little
Karas island トノ間ニ一點灘アリ灘上水深二尋ナリ

Tarong point (Tanjong Semandur)

Pulo Galang ノ北東端ニシテ Great Karas island ノ西端ヨリ北西方二湮半ニアリ其北

號六八五第圖總

北緯〇度四分半
東經一〇度三十分

側ニ一小灣アリ又該灣内ニ一村落アリ○角ノ前面四分一湮ノ處マテ礁脈斗出ス
 Stone island (Pulo Penika)ハ數岩ヨリ成リ岩上ニ顯著ナル小樹アリ而シテ礁脈ニ圍繞
 セラレ五尋界線以内ニ位ス該界線ハ Pulo Galang 東岸ノ東方約一湮半ノ處及 Great
 Karas island ノ西端ト Tarong point トノ間ノ殆ト中央ヲ通過ス
 Mubut islands

Little Karas island ノ北西方六ノ湮ニ East Mubut (Pulo Mubut Laut)アリ高潮面上ニ一四
 呎ニシテ住民アリ西方ノ同名島ニ比スレハ較ヤ高且ツ大ニシテ其位置其西方ニ
 アル深灣附近ニ突出スルヲ以テ容易ニ識別シ得ヘシ○此島ハ隆起シテ一圓峯ヲ
 成シ東側ニ急斜ス然ルニ較ヤ小ナル West Mubut (Pulo Mubut Darat)ハ島ノ中央著シ
 ク低下シ樹木密茂ス

East Mubut island ノ南方二湮ノ間水深三尋ヨリ淺キ礁脈(脈上ニ低潮ニ干出スル數
 岩アリ)擴延ス而シテ Great Karas island ノ西端ヲ南イ西ヨリ西方ニ保視セハ之ヲ避
 ケ得ヘシ○又一礁脈アリ此二島ヨリ北方一湮半ノ間擴延ス Sembulang point ノ北端
 ト此二島ノ東端トヲ一線ニ北西ニ西ニ望マハ其東方至近ノ處ニ導ク
 Tiung strait

號六八五第圖總

Pulo Galang ト Pulo Rempang トノ間ニアル門口ニシテ West Mubut island ノ西方約半湮
 ニアル沙堆ノ爲メニ阻塞セラル該堆上ノ水深ハ概シテ六呎乃至十二呎ナリ又
 Tarong point ノ北方三鏈乃至七鏈ニ數礁脈アリ

浮標

一箇ノ黒塗圓臺形浮標ヲ置キテ Tiung strait ノ南側ニアル長淺灘ノ東端ヲ示明ス

Sembulang point

Pulo Rempang ノ東端ニシテ本水道ノ西側ニ於ケル高樹鬱茂セル顯著ノ險角ナリ而
 シテ其背後ノ山ハ高潮面上ニ二五二呎ナリ○角ノ前面約一鏈半ニ一礁脈アリ其至
 近ニ五尋乃至八尋ノ水深アリ○ Pulo Rempang ノ北濱ヲ距ル四鏈 Chemara bank ノ南
 々西ニ一離礁アリ其西方ノ灣ハ水淺シ

Sungi Sembulang ト稱スル一小河アリ其口ハ低潮ニ干出シ Sembulang point ノ西方殆ト
 二湮ノ處ニ於テ海ニ入ル而シテ此處ニ二小村アリ○河口ノ北方半湮濱岸ニ近ク
 一小島アリ Pulo Pakaul ト曰フ島上ニアル樹木ハ其色較ヤ黒キヲ以テ河口ニ對シ
 テ顯著ナリ

一點灘

北緯〇度五二分半
 東經一〇四度一六分

號六八五第圖總

北緯〇度五四分半
東經一〇四度一四分

Sembulang point ノ東北東方約一 $\frac{1}{2}$ 哩、East Mubut ノ東角ヲ南 $\frac{1}{2}$ 東距離二 $\frac{1}{2}$ 哩ニ望ム
處ニ一點灘アリ灘上水深四 $\frac{1}{2}$ 尋

Chemara bank

Sembulang point ノ北西方約三哩半、Chemara island ノ東方約一 $\frac{1}{2}$ 哩ニアリ北々西、南々
東ノ長一 $\frac{1}{2}$ 哩最少水深一尋半ニシテ北西、南東ニ亘レル三箇ノ狹礁脊ヨリ成ル〇
West Mubut island ノ東角ヲ恰モ Sembulang point ヨリ開キテ之ヲ南々東 $\frac{1}{2}$ 東ニ望マハ
此堆ノ東方六鏈ノ處ニ導ク

浮標

Chemara bank ノ東側ニ球竿目標附白塗浮標一箇ヲ碇置ス

錨地

南東信風季中 Chemara bank ノ南方ニ於テ East Mubut island ノ東角ヲ恰モ Sembulang
point ヨリ開キテ之ヲ南東ニ望ミ Pulo Pakauli ヲ南ニ望ム水深五尋ノ處ニ好錨地ヲ
得ヘシ

Chemara island

Pulo Batam ト Pulo Rempang トノ間ナル Salat Bulang ノ前面ニアル島嶼中ノ最南島ナ

號六八五 第圖總

リ多山ニシテ一部分高樹叢生ス〇此島ハ北東、南西ノ長約一 $\frac{1}{2}$ 哩幅四分三哩高潮
面上三四一呎ニシテ短距離ノ間礁脈圍繞ス〇島ノ南東側ニ一村アリ〇島ノ南東
側ヨリ殆ト一哩ノ間水深三尋ヨリ淺キ一堆擴延ス而シテ之ト Chemara bank トノ間
ハ水深三尋半乃至五尋ナリ

Pulo Tunjuk (Chemara Kechil)

Chemara island ノ北方殆ト一 $\frac{1}{2}$ 哩ニアリ Chemara island ヨリハ平坦ニシテ全島植物ニ
蔽ハル而シテ濶約三分一哩ナリ之ヲ圍繞スル礁脈ハ東側ヨリ四分一哩斗出ス〇
數岩灘(其内ノ二三ハ干出ス)ヲ有スル一礁脊アリ是等諸島ヲ連結ス而シテ Chemara
island ノ北東角ヨリ北東方四鏈ニ一點灘アリ灘上水深三尋ナリ

Pulo Tunjuk 燈臺

Pulo Tunjuk 上ヨリ二箇ノ導燈ヲ顯ス

高燈即チ後燈ハ島ノ南角ニ設ク〇毎三秒ノ白閃光燈閃二一秒〇燈高ハ高潮面上七
十二呎〇南六度西ヨリ南八五度西ニ至ル間ハ樹林ノ爲メニ少シク遮蔽セラル〇
晴天光達十四哩

低燈即チ前燈ハ高燈ヨリ北二度西距離二 $\frac{1}{2}$ 鏈ニアリ〇不動紅光燈〇燈高ハ高潮

號六八五第圖總

北緯〇度五四分半
東經一〇四度一四分

面上五十七呎〇明弧ハ南四度西ヨリ南ヲ經テ南六度東ニ至ル間トス〇晴天光達十三哩

此二燈ヲ一線ニ南二度東ニ保視セハ Rhio strait ノ北口ヲ通過シ得ヘシ
守燈房ハ白塗ニシテ紅色屋根ヲ有シ高燈ノ近傍ニアリ此ニ又「アセチリン」燈ヲ顯
ス所ノ家屋アリ灰色塗ノ屋根ヲ有スル白塗小建物ナリ〇低燈ノ近傍ニ紅色屋根
ヲ有スル白色ノ小望樓アリ

Pulo Subang Mass island 及 Ayer Radya island

Pulo Subang Mass ハ Pulo Tunjuk ノ西方ニアリ Ayer Radya island ハ Pulo Subang Mass ノ北
方ニ接シ低潮ニ干出スル狹水道ニ由リテ分隔ス而シテ Chemara island ト Salat Bulang
トノ間ニアル四島中ノ最北島ナリ〇此二島ハ多山ニシテ高樹茂生ス〇 Antu (Pulo
Pencharas) ハ小圓島ニシテ淺水道ヲ隔テ、 Ayer Radya island ノ北東角ニ接ス而シテ
其北東角附近ノ濱礁上ニ淡紅色ノ一水上岩アリ岩上ニ一著樹アリ

Johannes shoal

Pulo Subang Mass ノ東端ト Antu island トノ間ナル灣ノ前面ニ於ケル三尋界線ノ東界
ニアルニ尋點灘ニシテ其外側ニ接シ七尋ノ水深アリ〇 Sembulang point ヲ Pulo Tunjuk

號六八五第圖總

ノ東方ニ開キ之ヲ南東ニ見レハ此淺灘及 Antu island ヨリ擴延セル礁脈ノ東
方ニ導ク

Johannes shoal ノ北東方二哩ニ Orion rock 第八三三頁ヲ見ヨアリ此間ヲ航路ノ最狹部トス

Pulo Nginang

Salat Bulang ヲ隔テ、 Ayer Radya islands ノ北方一哩ノ處ニアル多山島ニシテ北東
南西ノ長二哩幅一哩半〇島ノ南側及東側ニ礁脈縁布シ三分一哩ノ處マテ擴延
ス

Nginang reef

Salat Bulang 口ノ北側ニ於テ Pulo Nginang ノ南東側ヨリ殆ト四分三哩 Pulo Antu ヲ南
ノ西ニ西距離一哩ニ望ム處ニアル小礁ニシテ低潮ニ干出シ常ニ漁柵アリテ之
ヲ示明ス〇此礁ヨリ南西約三鏈ニ四尋ノ點灘及北東約三鏈ニ五尋ノ點灘アリ〇
Pulo Saub 燈臺ヲ北ノ西ニ望マハ Nginang reef ノ東方ニ導ク

Pulo Saub

Pulo Nginang ノ北方ニ接在シ其東端ニ燈臺アリ〇該東端ノ南方ニ石花及沙ヨリ成
レル一礁アリ濱岸ノ前面ニ鏈乃至三鏈ノ處マテ擴延シ其南部ハ Pulo Saub ト Pulo

號六八五第圖總

Nginang トノ間ナル狹水道 Pelissa channel (水深三尋乃至六尋)ノ北側ヲ成ス〇 Pulo Saub 燈臺ヨリ南東距離四分一湮ニ一離岩灘アリ

Pulo Saub 燈臺

北緯一度二分
東經十度一分

Pulo Saub ノ東角ニ設ク〇高三十六呎ノ白塗鐵造支柱〇每二十秒ノ明暗白光燈十明五秒暗〇燈高ハ高潮面上一〇八呎〇明弧ハ南三〇度東ヨリ南ヲ經テ北三〇度東ニ至ル間トス〇晴天光達十四湮〇燈臺ニ近ク守燈房アリ

淺灘

Pulo Saub 燈臺ヲ北西^{3/4}北距離一^{1/2}湮ニ望ム處ニ一小淺灘アリ灘上水深四尋〇該燈臺ヲ北々西ニ望メハ Nginang reef ト四尋點灘トノ間ニ導キ又 West point ヲ北ニ望マハ該二險ノ東方ニ導ク

Pulo Nginang Keehil

Pulo Saub ヲ圍繞スル礁脈ノ北東部ニアリ〇島ノ東側ニ顯著ナル一箇ノ紅色點灘アリ〇島ヨリ北西^{1/4}北約半湮ノ間水深二尋乃至二尋半ノ一堆擴延ス又同方向ニ於テ該堆ヨリ四分一湮ノ處ニ一堆アリ濶半湮堆上水深二尋乃至二^{3/4}尋ナリ

北緯一度四分
東經十度十分

號六八五第圖總

Pulo Saub ノ北半湮ニアリテ數水上岩ヨリ成リ處々矮樹林ニ蔽ハル而シテ礁脈之ヲ圍繞シ南西方へ殆ト半湮擴延ス該礁脈ハ低潮ニ干出シ礁脈上ニ高潮ニ沒セサル一岩アリ〇此嶼ノ西北西方約半湮ニ狹石花礁ノ南端アリ礁上最少水深二呎ニシテ陡界ナリ其北方ノ三尋界線ハ Pulo Saub ノ北角ヲ南^{1/4}東^{3/4}東距離二湮ニ望ム處ニアリ

Van Gogh's islet ノ北東方ニ濶半湮水深二尋半ノ一淺灘アリ其東側ハ該嶼ヨリ六鐘ヲ隔ツ

避險標

Pulo Saub 燈臺ヲ Pulo Nginang Keehil ノ東角ト一線ニ南^{3/4}東ニ望マハ是等諸險ノ東方ニ導キ Malang Jarong (東濱附近ノ一嶼)ヲ東^{1/4}南ニ望マハ是等諸險ノ北方ニ導ク〇是等諸險ノ近傍ニ至レハ水深急減シテ十尋ヨリ淺シ帆船若シ是等諸險中ノ最南方ニ轉行シ鍾測シテ十尋若クハ十尋ヨリ淺キ水深ヲ得ハ直ニ轉廻セサルヘカラス

海岸

Pulo Batam ノ北東岸ハ Pulo Saub ノ對面ヨリ Rhio strait 北口ノ西角ナル Tanjung Nongsa

號六八五第圖經

即チ Tanjung Burong ニ至ルマテ多山ニシテ全ク樹木密茂シ二三ノ村落アリ○此海岸ノ前面ニ一礁脈アリ處々四分三湮ノ處マテ擴延シ礁脈上ニ淡紅色ヲナセル若干ノ大水上岩アリ其最大ナルモノヲ Batu Besar village ノ北東方ニアル Batu Besar トス○此礁脈上ニ數多ノ漁垣アリ

北緯二度八分半
東經一〇四度九分

Malang Orang (Karang Passo)

孤立礁ニシテ Tanjung Malang Orang ヲ西北西距離約七鏈ニ望ミ距濱半湮ニアリ湮半湮低潮ニ干出シ至近水深五尋乃至八尋ニシテ之ト海岸礁脈トノ間ニ水深四尋乃至七尋ノ一狹水道アリ

浮標

竿ト球トヲ冠スル一箇ノ白塗圓錐形浮標ヲ置キテ Malang Orang reef ノ東縁ヲ示明ス

岩灘

Batu Besar ヲ北西北距離二湮ニ望ム處ニ水深四尋ノ一小岩灘アリ

Pan reef

Rhio strait 北口ニアリテ Tanjung Malang Orang ノ東北東方二湮ニ位シ低潮ノ時ハ

北緯二度九分
東經一〇四度一分

水面ニ露ハレ恰モ黒石ノ礁脊ノ如シ○此礁ハ北東、南西ノ長六鏈幅二鏈南側ヲ除ク外、各側陡界ニシテ至近水深五尋乃至七尋

立標

截頭圓錐形ヲ冠スル大形黒塗螺旋柱立標ヲ置キテ Pan reef ノ北東端ヲ示明ス

浮標

Pan reef ノ南西端附近、大形黒塗立標ヨリ六鏈ノ處ニ截頭圓錐形ヲ冠スル黒塗圓錐形浮標ヲ碇置ス

Pas-op reef 一名 Little Pan reef

Pan reef 立標ヨリ北西ノ西距離二湮半、距濱一湮ニアル石花灘ニシテ低潮ニ干出シ其周圍至近ハ三尋半乃至七尋ノ水深ナリ

浮標

竿ト球トヲ冠スル一箇ノ白塗圓錐形浮標ヲ置キテ Pas-op reef ノ北西端ヲ示明ス

諸水道

Pan reef ノ兩側ニ安全ノ航路アリ其西側ノ航路即チ Pan reef ト Patam 島岸トノ間ナル航路ハ水深六尋乃至十尋ニシテ東側即チ本航路ノ如ク濶カラサルモ帆船ノ

變轉輕風及逆潮流ニ會スル場合ニ於テ投錨スルニ一層便ナリ○土地ノ水先人ハ水較ヤ深キ東水道ヲ用キルモノ稀ナリ
海員ハ海圖ヲ用キル時ハ何レノ水道ヲ航スルモ更ニ困難ヲ見サルヘシ○東水道ノ水深ハ餘リニ不規則ナルヲ以テ茲ニ記載スル要ナキモ Pan reef 上ノ螺旋柱立標ハ適當ノ間隔ヲ取ル爲メニ常ニ該礁ノ位置ヲ指示スルヲ以テ南端附近ニ碇置セル浮標ノ流失スルコトアルモ敢テ意トスルニ足ラス

避險標

Pulo Saub 燈臺ヲ Pulo Nginang Keehil ノ東端ト一線ニ南ヲ東ニ望ムコトハ Pan reef ト Pas-op reef トノ間ヲ通過スル好指導標ナリ○Pulo Batam 上ノ Tanjung Sau (Tanjung Butan) ヲ陸地ヨリ開キテ之ヲ約南ヲ西ニ望マハ又 Pas-op reef ノ東方ニ導ク○Pulo Saub 燈臺ヲ南ヲ西或ハ馬來半島上ノ Barbukit hill ヲ北ヲ西ニ望マハ Pan reef 及 Pas-op reef ノ東方ニ導ク又 Pulo Nongsa ヲ Tanjung Nongsa (Tanjung Burong) ヲ開キ西ヲ北ニ見ル時ハ該兩礁ノ北方ニアリテ新嘉坡海峽ニ入ルヘシ

Rhio strait 東側

Pulo Telang 一名 Pulo Abu

號六八五第圖總

北緯0度四二分
東經104度三七分

此島ノ南西角ハ Rhio strait ノ南東界ヲ成ス島形不規則ニシテ北東南西ノ長殆ト五哩幅約一哩○此島ハ其南端ニ高潮面上三五〇呎ノ一方形山アリテ其西方ノ尖峯ト共ニ馬鞍形ヲ成スヲ以テ識別シ得ヘシ之ヨリ島ノ西端ニ至ルマテノ陸土ハ殆ト其高ヲ同クス

島ノ西濱殆ト二鏈ノ處マテ礁脈縁布シ其至近水深六尋乃至七尋ナリ

Pulo Gin 一名 Great island 第七八三頁ヲ見ヨ

Pulo Talang 北部ノ東方二哩ニアリテ Rhio strait ノ南口ヲ指示セル顯著ナル目標ノ一タリ

Hendrick Jan rock

危險ナル小尖岩ニシテ岩上水深二尋至近水深九尋乃至十尋ナリ Pulo Talang ノ南東角ヨリ南々東ヲ東距離八鏈ニ位シ同島ノ南西端ト South-west hill 頂トヲ一線ニ約北西ヲ西ヲ西ニ望ム處ニアリ○此岩ノ西ヲ北約三鏈ニ水深四尋半ノ一點灘アリ
警戒

Pulo Talang ト Pulo Gin トノ間ナル水道ニ他ノ數淺灘アリ然レトモ Hendrick Jan rock ヲ除キ他ハ皆通常ノ航路外ニアルヲ以テ天氣密濛ノ時此水道ヲ Rhio strait 口ト誤

號六八五第圖總

北緯0度一分
東經104度三七分

認スル時ノミ危険ナリ〇船舶ハ是等ノ島嶼ヲ通過スル時ハ二哩ノ間隔ヲ取り
Pulo Siulung ノ South-west hill ヲ Pulo Talang ヨリ充分開キテ之ヲ約北西イ西ニ望ムマ
テハ Pulo Teroti ヲ東イ北ヨリ東方ニ保持スヘカラス

Siulung island 及 Mantang island

潤約一哩半ノ水道ヲ隔テ、Pulo Talang ノ北西方ニアリ平均水深約四尋ノ Salat Mara-
liman ト稱スル狹水道ニ由リテ分隔シ東西ノ長合シテ約八哩幅一哩半ナリ
其西島一名 Mantang ハ卑低ニシテ「マングロブ」樹茂生シ南岸ハ殊ニ然リトス而シ
テ干出礁脈之ヲ圍繞ス〇其南西端ニ South-west hill アリ高潮面上二六七呎ニシテ
樹木茂生シ南方ヨリ見レハ雙峯ノ如シ〇島ノ西側ハ約二鏈ノ間險惡ナリ
South-west hill ノ東方四哩半ニ Siulung hill アリ其頂臺形ヲ成ス〇此山ハ其北側高潮
面上五〇七呎ニ聳拔シ南方ハ一圓崖角ニ盡ク此角ニ接シ Segai islet アリ高潮面上
六十六呎ニシテ住民アリ
Siulung hill 及 South-west hill ハ南方十二哩ノ處ヨリ望メハ其中間ノ陸土卑低ナルカ
故ニ恰モ二島ノ如シ
South-west hill ト Siulung hill トノ間ニ深入約一哩ノ一灣アリ礁脈及淺堆其前面ニ縁布

北緯〇度四十五分
東經一〇度三十五分

號六八五第圖總

シ處々殆ト四分三哩ノ處マテ擴延ス而シテ淺堆上ニ二三ノ孤立礁アリ〇 Siulung
island ト Mantang island トノ間ノ水道ニ入ルニハ此灣ヨリス

Thomas shoal

Segai islet ヨリ西南西距離殆ト一哩ニアル點灘ニシテ潤四鏈水深二尋

錨地

Thomas shoal ト South-west hill トノ間ニ好錨地アリ水深六尋乃至十尋ニシテ偏北風
ヲ保障ス然レトモ船舶ハ水深五尋ヨリ淺キ處ニ轉行スヘカラス何トナレハ之ヨ
リ以内ハ海底不規則ニシテ且ツ水淺ケレハナリ

Siulung channels

Siulung island ノ兩側ニ水道アリ Pulo Gin ノ北方ヲ經テ支那海ニ通ス然レトモ全ク
船舶ノ通常航路外ニアルヲ以テ土地不案内ノ者ハ決シテ通航ヲ試ムヘカラス〇
Siulung island ト Pulo Talang トノ間ナル南水道ハ潤約一哩半ニシテ其中央ノ水深ハ
十四尋乃至二十四尋アリ兩側ノ濱岸ニ近キ處ハ水深五尋乃至九尋〇此水道ノ東
端ニ數礁アリ爲メニ水道ヲ稍ヤ錯雜ナラシム
北水道ハ Siulung island ト Pulo Bintang ノ海岸トノ間ニアリ Siulung island 濱ニ沿ヒ數多

號六八五第圖總

ノ島嶼及礁脈散布シ處ニヨリ二哩半擴延ス〇是等ノ島礁中西方ニアルヲ Blading island 及 Alligator reef トス船舶ハ是等ノ島礁ヨリ Alligator island ニ引キタル一線ノ東方ヲ通過スヘカラス

水道ノ北側ニ二礁アリ其西礁ヲ Malang Berdaun 一名 Prins reef ト曰フ Tanjung Batu Babi ヨリ一哩ニアリ而シテ東礁ヲ Pasir reef ト曰フ同角ノ南東方約一哩ニアリ〇此水道ノ入口ハ東礁ト Blading island トノ間ニアリ濶一哩半水深四尋乃至五尋ナリ然レトモ Blanjū islet ノ東方ニ於テハ水道中央ノ水深ハ七尋及十九尋アリ〇 Pulo Bunot ノ北方 Pulo Bintang 沿岸ニ Enam village 及 Enam river アリテ同河口ノ南西方ニ一干出岩アリ〇此海岸全部ハ高カラサレトモ樹木茂生ス

此水道ハ其東端ニ數多ノ島嶼及礁脈アリテ Surlung island 南方ノ水道ノ如ク稍ヤ之ヲ錯雜ナラシム

錨地

Tanjung Batu Liehin ノ東方ハ Pulo Bintang 濱ヨリ便宜ノ距離ニテ水深十二尋乃至十八尋ノ處ニ投錨シ得ヘシ
潮流

北緯〇度五分
東經一〇四度六分半

號六八五第圖總

北緯〇度五分半
東經一〇四度二分半

Surlung channels ノ潮流ハ頗ル強烈ニシテ數多ノ湍潮ヲ生ス

Alligator island

Surlung island ノ South-west hill ヨリ西方二哩ニアル小岩島ニシテ長四分三哩幅四分一哩高潮面上一〇一呎ニシテ樹木密茂ス〇此島ハ遠方ヨリ望メハ頗ル Surlung island ノ South-west hill ニ似テ唯小ナルノミ

此島ノ北東二鏈ニ一岩灘アリ殆ト洗フ又島ノ南角ヨリ東方殆ト四分三哩ニ一點灘アリ灘上水深一尋〇此點灘ト Surlung island トノ間ニ約四尋半ノ一水道アリ然レトモ土地ノ事情ニ通スル者ノ外ハ之ヲ用キサルヲ可トス

Alligator reef

Alligator island ノ北々西一哩ニアリ低潮ニ干出シ濶四分一哩至近水深四尋及五尋

Blading island

Alligator reef ノ北方一哩ニアル小島ニシテ高樹茂生シ顯著ナリ而シテ一礁之ヲ圍繞シ偏南方ニ四分一哩擴延ス〇島ノ東方四鏈ニ一小孤立礁アリ

Alligator reef 及 Blading island ノ東方ニ於テ Surlung island ノ北濱附近ニ數島アリ即チ Hangas (Pulo Dendon), Pulo Bakan, Pulo Alang 及 Blanjū (Pulo Anu) エシテ皆樹木茂生ス然

號六八五第圖總

北緯〇度四分
東經一〇四度二分半

レトモ Blading island ヨリ低シ

Blading island ト Blanju island トヲ連接スル一線ノ南方ニ低潮ニ干出スル數多ノ礁アリ其位置ハ時トシテ漁柵アリテ之ヲ示明ス〇該二島ヲ連接スル一線ノ北方ハ水道無礙ナリ

Pulo Kekip 及 Pulo Bunot ノ二島ハ西 Siulung island ノ北岸ニアリ水深四尋乃至十尋ノ一狹水道ニヨリテ之ト相分レ樹木鬱生ス〇此北岸ニ Baru, Mantang 及 Rhio ノ三村アリ

Malang Berdunn 一名 Prins reef

Blading island ヨリ北ハ西ニ西ニ二哩ニアリ濶約三分一哩ニシテ低潮ニ洗フ而シテ

Blading island ト共ニ Siulung island ト Pulo Bintang 岸トノ間ニアル水道ノ西口ヲ成ス

〇此礁ハ Tanjung Batu Babi 及 Pulo Dampa ノ前面ニアル淺堆ノ外縁ニアリテ前記 Pulo Bintang 岸附近ニアル二礁中ノ西礁ナリ〇 Malang Berdunn ト濱岸トノ間ニ干出スル Lanjut reef アリ

Pasir reef

Malang Berdunn ノ東南東方一哩ニアリ其濶殆ト Malang Berdunn ト相同シクシテ亦低

號六八五第圖總

潮ニ洗フ而シテ之ヨリ偏東ニ向ヒ一哩ノ間水深一尋半乃至二尋ノ一堆擴延ス是等諸礁ノ西方ニ數多ノ大漁垣アリ堆ノ界縁ニ建チ若干距離ヨリ望見スルヲ得

Tapai islands

石花坡上ニアル五箇ノ圓形嶼ノ一群ニシテ草木茂生シ Alligator reef ノ西方二哩乃至三哩ノ間ニアリ〇此諸島中東方ノ一群ハ三島ヨリ成リ西方ノ一群ハ二島ヨリ成リ干出礁ニヨリテ相連結ス〇南方ヨリ此諸島ニ近ツク時ハ水平線ニ突起シテ其形馬來人ノ帽子即チ「トビー」ニ酷似スルヲ以テ斯ク名ツク〇北西島ト東島トハ此諸島中ノ最大島ニシテ前者 (Topie island) ハ高潮面上ニ三四呎後者ハ一一八呎ナリ

諸礁

Topie island ヨリ北々西半哩ニ一小石花礁アリ眞ノ低潮ニノミ干出ス〇北々西南々東ノ長半哩ノ一堆アリ堆上水深二尋ニシテ其外縁ハ Tapai islands 中ノ東島ヨリ南東ハ南距離四分三哩ニ當ル

一狹堆アリ Topie island ヨリ偏南方へ約二哩半擴延シ堆上水深四尋乃至五尋其兩側ハ水深五尋半乃至六尋〇堆上尙ホ淺處アラン

號六八五第圖總

Topie island ヨリ南へ西距離三哩半ニ水深四尋ノ一點灘及南へ東へ東距離三
哩ニ水深五尋ノ一點灘アリ

北緯〇度四十分
東經一〇四度三十分

Rotterdam reef

沙及岩ヨリ成リ礁上最少水深一尋半ニシテ之ヨリ Topie island ハ東へ北へ北距離
七鏈ニ當ル

浮標

Rotterdam reef ノ西側ニ竿ト球トヲ冠スル白塗圓錐形浮標ヲ碇置ス

一淺灘

沙及石ヨリ成レル一淺灘アリ灘上水深十一呎ニシテ之ヨリ Topie island ノ北端ハ
東へ南距離二哩 Little Karas island 燈臺ハ南西へ南ニ當ル

浮標

此淺灘ノ東側ニ竿及截頭圓錐形ヲ冠スル黒塗圓臺形浮標ヲ碇置ス

Dutch shoal

濶四分一哩灘上最少水深三尋ニシテ其西側至近ハ水深六尋乃至七尋ナリ之ヨリ

Pulo Pankel ノ南端ハ北西へ西距離一哩半ニ當ル

北緯〇度四十分
東經一〇四度三十分

前記ノ二險ハ北西南東ノ長四哩半ニシテ水深五尋ヨリ淺キ三角形堆上ニアリ
避險標

此堆ノ西縁ヲ避クル良標ハ Pulo Lobam 頂ヲ Pulo Pankel ノ西端ヨリ開キテ之ヲ北
西へ北ニ望ムニアリ

Pulo Pankel

Great Karas 及 Mubut islands ノ對面ニ位シ Rhio strait 本水道ノ東側ニアリ南北ノ長約
二哩幅半哩多山ニシテ樹木茂生シ遠方ヨリ望メハ二座ノ圓山ノ如シ〇礁脈之ヲ
圍繞シ距濱四分一哩乃至半哩ノ間擴延ス而シテ其南西角ニ近ク狹隘ナル沙瀕及
村落アリ

此島ノ北西部ハ四分三哩ノ處マテ水深三尋ヨリ淺キ一堆擴延ス而シテ五尋界線
ハ島ヨリ殆ト一哩ノ處ニアリ〇該堆ノ東方島ノ北方六鏈ニ Pankel reef アリ直徑
約四分一哩ニシテ低潮ニ干出スル岩灘ナリ

Rupels reef

Pulo Pankel ノ北端ヲ北西距離一哩半ニ望ム處ニアリ濶約二鏈ニシテ低潮ニ干出
ス〇Rupels reef ヨリ南方へ約一哩ノ間水深三尋ヨリ淺キ狹礁脊擴延ス

號六八五第圖總

號六八五第圖總

錨地

Rhio strait 本水道ノ北東側ニ界スル堆ノ南西縁ニ於テ水深五尋乃至六尋ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ

Suri island

Pulo Pankel ヨリ東北東方約一哩半ニアル卑低ノ小嶼ニシテ椰子樹茂生シ住民アリ○狹隘ナル沙灘及礁脈此島ヲ圍繞シ處々半哩ノ處マテ擴延ス○水深二尋乃至五尋ノ一堆此島ヨリ南々東ニ向ヒ約一哩擴延ス

諸險

Suri island ヲ西イ北ニ北距離約五鏈ニ望ム處ニ一點灘アリ灘上水深三尋而シテ其東方三鏈ニ當リ殆ト航路ニ又一點灘アリ灘上水深四尋ナリ

浮標

截頭圓錐形ヲ冠スル黒塗圓臺形浮標ヲ置キテ前記三尋點灘ノ東側ヲ示明ス

Suri reefs

Suri island ノ北々西方約一哩ニ一礁アリ直徑三分一哩ニシテ處々殆ト洗フ而シテ其間ノ航路ハ水深五尋乃至八尋ナリ○此孤立礁ヨリ北西約一哩ニ Suri reefs 中

ノ最大礁ノ南東端アリ○該礁ハ沙及石花ヨリ成レル狹礁ニシテ北西南東ノ長約一哩ニシテ殆ト洗ヒ且ツ一堆之ヲ圍繞ス堆上水深二尋乃至三尋至近水深五尋乃至七尋ナリ

浮標

Suri reefs ノ北端附近水深約五尋ノ處ニ竿ト球トヲ冠スル白塗圓錐形浮標ヲ碇置ス

Pulo Dompa (Setumu)

東西長四哩幅一哩ニシテ狹水道ニヨリテ Pulo Bintang ノ西岸ト分隔ス此水道ハ唯端艇ニ適スルノミ○此島ハ多山ニシテ多少高樹ニ蔽ハル而シテ北側ニ一山アリ高潮面上二五三呎ニシテ山上ニ一著樹アリ其頂方形ナリ又島ノ西端ナル Tanjong Dompa (卑低ニシテ處々矮樹鬱茂ス)上ニ一著樹アリ○島ノ東端ナル Tanjong Ram-but ニ近ク Dompa village アリ
Pulo Dompa ノ南濱附近ニ Basing 及 Sekatap ト稱スル二小島アリ卑低ニシテ樹木茂生シ共ニ Pulo Dompa ヨリ擴延セル水深三尋ヨリ淺キ礁脈上ニアリ○ Basing island ニハ住民アリ○ Basing island ノ南東方へ一哩ノ間水深三尋ヨリ淺キ數點灘擴延ス

號六八五第圖總

號六八五第圖總

而シテ該島ノ東方ニ低潮ニ干出スル一礁脈アリ
 Basing island ヨリ偏北ノ方向ニ一堆擴延シ Tanjung Dompna ノ西方約三分一哩ノ處ニ
 走リ夫ヨリ Pulo Penjengat ニ達ス此堆ハ其外縁ニ近ク水深一尋半乃至三尋ニシテ
 之ヨリ短距離ノ處九尋乃至十三尋アリ
 Pulo Dompna ト Suri island reefs トノ間ニアル可航水道ハ濶約七鏈ニシテ南方ヨリ Rhio
 ニ赴ク船舶之ニ由ル

浮標

Basing island ト Pulo Dompna トノ間ナル堆ノ西縁水深五尋ノ處ニ竿ト球トヲ冠スル
 白塗圓錐形浮標ヲ碇置ス

Tanjong Pinang peninsula

Pulo Dompna ノ北方ニアリテ從前ノ Rhio island ナリ而シテ一小河(現時填塞ス)ニヨリ
 テ Pulo Bintang ト分隔ス

Rhio town

Tanjong Pinang peninsula ノ北西角上ニアリ往時ハ貿易繁盛ノ港ニシテ數年來衰態ヲ
 呈シタレトモ尙ホ小船ノ交通貿易頗ル盛ナリ○Pulo Bintang 及其他ノ諸島ヲ統轄

北緯〇度五分
東經一〇度三十分

號六八五第圖總

スル荷蘭駐在官ハ Rhio ニ其本廳ヲ置ク○明治卅三年ニ於ケル Tanjung Pinang ノ人
 口ハ三千五百二十五人ニシテ内約百八十二人ヲ歐洲人トス
 Rhio town ノ南方ニ位スル高潮面上七十呎ノ山上ニ Crown Prince 砲臺アリ該山ハ一
 部「カスアリナ」樹ヲ栽植ス

棧橋

Rhio town ヨリ北々西ニ向ヒ長七百呎ノ木造棧橋アリ其外端ニ沿ウテ大低潮ニ二
 呎ノ水深アリ又此棧橋ヨリ南方約半哩ニ西濱ヨリ延長セル木造棧橋アリ其外端
 ハ低潮ニ干出ス

燈火

Rhio town ノ棧橋端ヨリ一箇ノ不動紅光燈ヲ顯ス

交通

Batavia, Deli 間ヲ往來スル Royal Packet Company ノ汽船ハ二週間毎ニ此ニ寄港ス○
 新嘉坡ト毎日交通アリ

石炭

荷蘭政府ハ Rhio ニ少量ノ石炭ヲ貯藏ス但シ炭庫ハ Rhio ノ東方三分二哩ニアル

號六八五第圖總

Bejan island ニアリ此ニ一棧橋アリテ橋側ノ水深低潮ニ十呎ナリ
入港船舶

明治卅五年ニ於ケル入港汽船ハ五百九十七隻ナリ

Paku reef

Rhio island ノ西濱ヲ距ル約半哩ニアリテ沙及岩ヨリ成リ濶約半哩ニシテ低潮ニ干
出ス其中央ニ近ク一岩アリテ岩上ニ單樹アリ

水道

Paku reef ト Tanjung Pinang ノ西濱トノ間ニ内方泊地ニ通スル水道アリ其水深大低
潮ニ七呎ナリ〇該礁ハ高潮ノ時ハ全ク水面下ニ没スルモ獨リ單樹ノミ顯ル此時
ニ當リテハ Rhio ニ通スル水道ノ最淺部ニハ十四呎ノ水深アルヘシ

立標

前記ノ水道ハ其東側ニ於テ Rhio town ノ南方約一哩 Patu Hitam ノ北方約三鏈ノ海
岸ニ白塗石造「ピラミッド」形立標高四十三呎高潮面上「一六七呎」ヲ置キ又棧橋端ノ少
シク南西方ニ球ヲ冠スル柱立標ヲ置キテ之ヲ示明ス
三角形ヲ冠スル三箇ノ柱立標ヲ置キテ該水道ノ西側ニアル淺灘ノ縁界ヲ示明ス

號六八五第圖總

北緯〇度五五分
東經一〇四度三五分

錨地

吃水十二呎乃至十三呎ノ船舶ハ Rhio 内方泊地ニ入進スルヲ得ヘシ棧橋頭ノ北方
水深二尋半ナル軟泥底ノ處ニ好錨地アリ之ヨリ更ニ東方ハ水深較ヤ増加シテ
Bejan island ノ内外ニ及フ

錨ハ泥中ニ深く没スルヲ以テ船舶ノ自己ノ錨ニ攔觸スルカ如キ危險ナシ
内港ニ入ル能ハサル船舶ハ Pulo Penjengat ノ南西方ニ投錨シ得ヘシ〇水深ハ三尋
界線マテハ漸減シ底質ハ軟泥トス

針路法

Rhio ニ到ルノ針路法ハ第八五二頁ニ記載ス

潮

Rhio ニ於テハ朔望高潮九時五十分〇大潮升七呎小潮升五呎

Pulo Penjengat

Rhio town ノ西方一哩ニアル樹木密茂セル多山島ニシテ長約一哩幅三分一哩相距
四分一哩ノ處マテ礁脈圍繞ス而シテ Rhio Linga ノ統治者即チ副王此島ニ居住ス
棧橋

號六八五第圖總

Pulo Penjangat ノ北東側ニ一棧橋アリ端艇ハ低潮ニ於テモ繫留スルヲ得ヘシ〇該島ノ西端ニ於ケル高潮面上一九三呎ノ山上ニ一著樹アリ

Pulo Sengarang

Tanjong Pinang ノ北方ニアリ一時ハ島ナリシモ現時ハ「マングローブ」樹茂生シ一狹水道ニ由リテ Pulo Bintang ト分隔ス該水道ハ泥土填塞シ低潮ニハ殆ト干出スルモ高潮ニハ端艇ヲ通ス〇此島ノ西端ハ Rhio ノ北西方ニ三哩許突出シ Rhio town 附近ニ投錨スル小船ヲ障屏ス〇島ノ南部、Rhio town ノ對面ニ一大支那村アリ之ト Pulo Penjangat トノ間ニ一平灘アリ灘上水深低潮ニ二呎乃至三呎

Loz islet

Pulo Sengarang ノ西方半哩ニアル小岩島ニシテ樹木茂生シ各側卑低ナレトモ中央ニ高潮面上八十二呎ノ一山アリ〇狹礁脈此嶼ヲ圍繞シ礁脈上ニ數岩アリ

Pulo Ujang

稍ヤ扁平ナル島ニシテ高樹茂生シ高潮面上六十呎〇此島ハ狹隘ナル淺水道ニ由リテ Pulo Bintang ノ南岸ト分隔シ其南東側ニ Pengujan village アリ〇島ノ南方約半哩ノ間泥沙及岩ヨリ成レル干出堆擴延ス又南東角ヨリ殆ト同距離ノ間一沙嘴擴延ス

北緯〇度五七分半
東經一〇四度二四分半

號六八五第圖總

Bintang bay

Pulo Ujang ノ東方、Pulo Sengarang ノ北方ニ於テ海岸ハ退入シテ Bintang bay ヲ成シ數小河之ニ注ク其主ナルモノヲ Bintang, Charuk Baru, Gresik ノ三河トス〇 Pulo Kapal 及 Pulo Ketir ハ此灣ノ東側ニ於ケル干出堆上ニアル二箇ノ卑低ナル樹嶼ナリ

狹水道ヲ除キ灣内水淺シ該水道ハ幅四分一哩ヨリ殆ト半哩ニ至リ其水深ハ Pulo Penjangat ノ對面ヨリ同島ニ向ヒ短距離ノ間三尋ヨリ深シ〇水道ノ兩側ニ大漁垣アリ

Bintang river ハ其入口干出スト雖内方ニハ三尋ノ水深アリ然レトモ其ヨリ以内ハ直ニ淺水トナル

Charuk Baru river ハ Bintang bay ノ北東側ニ注入シ幅平均約六十碼河口ヨリ三哩ノ間三尋乃至四尋ノ水深アリ〇稍ヤ上流ニ至レハ河幅水深共ニ較ヤ減少ス〇河口ノ水深ハ約二尋ナリ

Gresik river ハ Pulo Sengarang ノ北方ニ於テ Bintang bay ニ注入シ Charuk Baru river ニ比スレハ狹隘ニシテ且ツ水淺シ

Terkolei island

號六八五第圖總

Rhio town ノ西方六哩ニアル平低ノ沙島ニシテ礁脈之ヲ圍繞シ處々殆ト半哩擴延ス○此島ハ東西長約六鏈ニシテ低樹鬱茂シ其西側ニ椰子樹アリ○此島ハ一淺堆ノ中央ニ近ク位ス而シテ此堆ハ硬沙及泥ヨリ成リ東西長八哩水深三呎乃至三尋ナリ○此堆ノ東部ハ Pulo Penjengat ヲ圍繞スル礁脈ヲ距ル半哩以内ノ處マテ擴延シ其西部ハ Pulo Lobam ヲ距ル半哩以内ノ處マテ擴延シ低潮ニ干出スル數點灘アリ而シテ此部分ヲ Irene bank ト稱ス

Pulo Terkolei 燈臺

Pulo Terkolei ノ西角ニ設ク○高四十二呎ノ白塗鐵造支柱○急白閃光燈○燈高高潮面上四十六呎○晴天光達十二哩○燈臺ニ近ク守燈房アリ

淺灘

三尋界線ノ外側殆ト半哩 Pulo Terkolei 燈臺ヨリ南西ニ南距離一哩半ニ水深一尋ノ一淺灘アリ又之ヨリ西方約一哩ノ間ニ數點灘アリ灘上水深四尋乃至五尋

浮標

截頭圓錐形ヲ冠スル黒塗圓臺形浮標ヲ置キテ一尋淺灘ノ南西側ヲ示明ス之ヨリ Pulo Terkolei 燈臺ハ北西ニ北距離一哩半ニ當ル

號六八五第圖總

北緯〇度五九分
東經一〇四度一四分

海岸

Pulo Ujang ト Pulo Lobam トノ間ナル Pulo Bintang ノ南岸ハ卑低ニシテ樹木茂生シ其附近ニ一堆擴延シ低潮ニ處々一哩ノ間干出ス○ Pulo Ujang ノ北西方ニ Raja river アリ小ニシテ其口干出ス而シテ河口ノ西側ニ同名ノ村アリ

Pulo Lobam

Pulo Bintang ノ南西部ヲ距ル約半哩ニアリテ濶約二哩ニ亘レル四五ノ小島ノ一群ナリ高潮ニハ數水道過半低潮ニ干出スニ由リテ各島分隔スト雖皆狹隘ナルヲ以テ一島ノ如ク見ユ○島ノ西部ハ最モ高クシテ二峯アリ高潮面上三四二呎及二六八呎ナリ而シテ二峯中ノ高キ方ニハ樹團アリ其一ハ廣キ扁平ナル圓錐形頂ヲ有ス○島ノ中部及東部ハ較ヤ低クシテ一部分「マングローブ」樹茂生ス○西嶼ナル Pulo Lobam Kechil (多山ニシテ樹木茂生ス) トモ Pulo Lobam ヲリ低シハ北方ヨリ望ム時ハ三峯ノ觀ヲ呈ス

陡界ノ一礁アリテ殆ト此群島ヲ圍繞シ處ニ依リ三分一哩擴延ス○ Pulo Lobam ノ北側ニ狹隘ナル沙瀕及村落アリ又島ノ南側ニ村落アリ其家屋ハ Rhio strait ヲリ見ルヲ得ヘシ

號六八五第圖總

諸險

Pulo Lobam ノ南西角ノ南二鏈ニ一礁アリ低潮ニ干出ス又島ノ南東角ヨリ約四鏈ニ一淺灘アリ灘上水深二尋

Pulo Lobam Kechilノ北西方ノ礁上ニ一岩アリ常ニ見ルヲ得ヘシ而シテ其外側ニ三箇ノ干出岩アリ

Isabella shoal

Pulo Lobam ノ南方約一哩ニアリ東西ノ長七鏈幅二鏈ニシテ灘上水深一尋乃至二尋〇一沙嘴アリ此淺灘ノ東端ヨリ東南東ニ向ヒ殆ト一哩延伸シ嘴上水深三尋半乃至四尋〇此堆ノ南側ヨリ短距離ノ處ハ水深六尋乃至十尋ナリ然レトモ其西縁ハ陡界ニシテ至近水深十一尋アリ

浮標

該淺灘ノ東端ニ球形目標附黒塗圓錐形浮標ヲ西端ニ截頭圓錐形目標附黒塗圓臺形浮標ヲ各水深約三尋ノ處ニ碇置ス兩浮標間ノ距離約一哩

避險標

Pulo Terkoloi 燈臺ヲ東ニ北ニ望メハ Isabella shoalノ南方ニ導キ Pulo Saub 燈臺ヲ Pulo

北緯〇度五九分
東經一〇四度三三分

Lobam Kechilノ西端ト一線約北西イ北ニ見ルカ又ハ開視スレハ充分ニ該淺灘ノ西方ニ導ク

Orion rock

Pulo Lobam ノ西方ニテ航路ノ東側ニアリ濶約三十三碼最少水深十六呎周圍至近ノ處六尋乃至八尋ノ水深アリ〇此岩ヨリ Pulo Lobam Kechilノ西角ハ東ニ北距離三^三鏈ニ當ル

Orion rockノ北東方、Pulo Lobam Kechilニ縁布スル礁脈ヲ距ル約二鏈該島ノ北端ヨリ西ニ北距離三^三鏈ニ一點灘アリ灘上水深二^三尋

浮標

Orion rockノ西側水深三尋ノ處ニ竿及截頭圓錐形ヲ冠スル黒塗圓臺形浮標ヲ碇置ス

避險標

Pulo Saub 燈臺ヲ北々西ヨリ北方ニ望ムカ或ハ West point (Tanjong Uban)ヲ北ニ望メハ Orion rockノ西方ニ導キ Pulo Lobamノ南東端ヲ東ニ北ニ望メハ該岩ノ南方ニ導ク Karang Dessa (Plasit)

北緯〇度三分
東經一〇四度三三分

Tanjong Batu ノ南西半湮ノ處ニ於ケル濶四分一湮ノ一淺灘ノ南側ニアリ水面上ニ露出セル一沙堆ニシテ堆上ニ孤樹アリ○此沙堆ノ南方約二鏈ノ處ニ其西端ヲ有スル二箇ノ礁灘アリ西北西、東南東ノ長共ニ殆ト一湮ナリ此二礁灘ト Pulo Lobam ノ北西方ニアル水深一尋礁トノ間ニ四尋半乃至九尋ノ水深ヲ圖載シアリ○ Karang Dessa ノ北西側ヲ距ル三鏈、距濱同距離ノ處ニ一岩灘アリ

是等ノ諸險沙及岩ヨリ成ルハ低潮ニ干出シ陡界ナリ而シテ之ト Pulo Bintang トノ間ニ幅二鏈乃至三鏈ノ一水道アリ水深八尋乃至十五尋ニシテ Pulo Lobam ノ北東方ニ至ルマテ十尋乃至十六尋ノ水深アリ○此水道ハ Pulo Lobam ノ東方ナル濱礁ト Trene bank トノ間ヲ經テ Rhio strait ニ導ク

Pulo Lobam Kechil ヲ南々東ニ望ムカ Pulo Bintang ノ West point ヲ北ヨリ東方ニ望メハ Karang Dessa ノ西方ニ導ク

Pulo Bua

Tanjong Batu ト West point トノ間ナル灣ノ前面ニアリ北々西南々東ノ長約四分三湮ニシテ樹木密茂シ其中央ニ隆起セル一圓形山ヲ除ケハ四隣ノ陸土ヨリ低シ○島ノ西側ニ近ク顯著ナル一白色岩アリ

號六八五第圖總

北緯一度四分
東經一〇四度三分

此島ハ約一鏈半ノ處マテ礁脈線布ス○其南角ノ南及南東約一鏈半ニ各一點灘アリ後者ハ洗岩ニシテ此島ト Pulo Bintang 岸トノ間ナル水道ノ殆ト中央ニアリ○ Pulo Bua ノ北部ニ線布スル礁脈ノ北方三鏈ニ當リ Pulo Bintang 岸ヨリ二鏈ノ處ニ三尋點灘アリ

West point (Tanjong Uban)

本海峽ノ反對側ナル Pulo Saub 燈臺ノ殆ト對面ニアリテ相距ル二湮ナリ○此角角上ニ高樹アリハ適度ノ高陸ニシテ地勢ハ漸傾シテ圓形ヲ成ス而シテ海岸ハ此角ヨリ北東方ニ走リテ Rhio strait 北口ノ東側ヲ成ス○此角ノ南側及西側ハ陡界ナレトモ北側ハ礁脈擴延シ Malang Senggera ノ對面ニ至リ距濱三鏈ニ及フ

海岸

West point ヲリ海岸ハ一湮湮ノ間偏北ニ向ヒ夫ヨリ Tanjong Kalumpang ニ至ルマテ約一湮湮ノ間北東方ニ斜走ス而シテ海岸ニ沿布セル狹長ノ小沙地ヲ除ク外水際ニ至ルマテ概ネ樹木茂生ス

Malang Senggera

平坦ノ岩坡ニシテ West point ヲリ北方一湮半、距濱二鏈ニアリテ眞ノ高潮ニノミ没

號六八五第圖總

ス〇濱ノ前面ニアル礁脈ハ此岩坡ノ外側一鏈ノ處マテ擴延シ而シテ低潮ニ干出スル諸岩頭ハ殆ト West point ニ至ルマテ擴延スルカ如ク見ユ

Malang Ladi

Malang Sengera ノ北々西方半湮ニアル岩石ノ一群ニシテ常ニ水面上ニ露ル

Malang Jarong

矮樹茂生セル小嶼ニシテ Malang Ladi ノ北方半湮ニアリテ濱ノ前面ニアル礁脈ノ縁界ニ位ス但シ此礁脈ハ濱ヨリ五鏈半擴延ス

Pulo Sekerah (Dua)

Malang Jarong ノ北東方二湮ニ位シ Tanjung Kalumpang ニ接在セル小島ニシテ高潮面上高約八十呎

West point ヨリ海岸ニ縁布セル濱礁ハ Pulo Sekerah ノ外側四分一湮ノ處ヲ過キテ東

方ニ走リ Pulo Sekerah ト Tanjung Sebong トノ間ナル大彎岸ノ全部ヲ閉塞ス

堆

Malang Jarong ノ北ナル濱礁ノ前面ニ一堆アリ唯一箇處水深一尋ヨリ淺キモ一般ニ一尋半乃至三尋アリ而シテ其縁界ヲ示明スルニ三尋界線ハ Malang Jarong ヨリ北東ニ

號六八五第圖總

北緯一度七分
東經一〇度四分半

向走スルコト二湮ニシテ Pulo Sekerah ノ外側約半湮ノ處ヲ過キ夫ヨリ Batu Bunnung (Pap rock) 及其東方ノ一群岩ノ殆ト外側ヲ經テ Tanjung Sebong ニ至ルマテ不規則ナル外形線ヲ成シ趨走ス〇 Malang Jarong ト Pulo Sekerah トノ間ニ於テハ此堆ハ陡界ナルヲ以テ充分ノ間隔ヲ取ラサルヘカラス

Netscher shoal

硬沙及石花ヨリ成リ其外部ハ前記ノ堆ノ外側半湮ノ處ニアリテ直徑約半湮ナリ而シテ其北西縁ニ一點灘アリ灘上水深一尋ヨリ淺シ〇此淺點灘ヨリ Pulo Sekerah ノ西端ハ南イ西ニ西距離一湮半ニ當ル〇此險處ノ西側ニ接シテ六尋乃至十尋ノ水深アリ

Crocodile shoal

硬沙ヨリ成レル小點灘ニシテ Netscher shoal ヨリ北東ニ北距離二湮ニアリ灘上水深三尋周圍水深四尋半乃至八尋ナリ而シテ之ヨリ Tanjung Sebong ノ北端ハ東ニ北距離二湮ニ當ル〇此淺灘ノ北東方及東方ニ數點灘アリ其中ノ最モ淺キモノハ東北東距離約半湮ノ處ニアリテ灘上水深三湮ニ尋ナリ

岩灘

號六八五第圖總

北緯一度二分
東經一〇度二分半

Crocodile shoalノ南西方四分三湮ニ三岩ヨリ成レル一岩灘アリ其西岩ヨリ Outer rock
 ハ南イ東ニ東距離九鏈半ニ當ル〇西方ノ二岩ハ互ニ一鏈ヲ隔テ、西北西ト東南
 東ニ相對シ其上ノ水深七呎乃至八呎ナリ東岩ハ較ヤ小ニシテ其上ノ水深十三呎
 アリ〇此三岩間ニ六尋乃至七尋ノ水深アリ
 此岩灘ノ南方約四分一湮ニ一點灘アリ灘上水深四尋
 避險標

Pulo Sekerahヲ南イ西ニ望メハ Crocodile shoal及一尋岩灘ノ西方ニ導キ Tanjung Sebong
 ノ北端ヲ東ニ南ニ望メハ Crocodile shoalノ北方ニ導ク

Pulo Saub 燈臺ヲ南々西ニ望メハ Malang Jarongノ北方ニアル諸險ノ西方ニ導ク

Sebong bay

Pulo Sekerah ト Tanjung Sebong トノ間ニアリ濶六湮ニシテ灣ノ南東部ノ濱ヨリ二湮半
 擴延セル礁脈アリテ殆ト灣ヲ填塞ス而シテ Sungai Sebong Besarハ此處ニテ灣ニ入ル
 其河口ハ低潮ニ干出ス〇灣内ニハ數箇ノ孤立水上岩アリ
 灣濱ハ水際ニ至ルマテ樹木茂生シ小沙灘縁布ス
 Outer rock (Batu Senukuh)

北緯一〇度九分半
東經一〇四度一六分

號六八五第圖總

Gebong bay 内ノ諸岩中最外方ニアル岩ニシテ高潮面上約十呎ナリ是ヨリ Pulo Sekerah
 ノ西角ハ南西ニ南距離二湮半ニ當ル

Batu Bunnung (Pap)

干出六呎ノ岩ニシテ Outer rockノ南ニ西四分三湮ニ位シ恰モ濱堆ノ三尋界線以內
 ニアリ

Outer rock ヨリ東イ南ニ南距離半湮ニ一孤立岩アリ高潮面上高約六呎更ニ南東方
 三分一湮ニ於テ濱ノ前面ナル礁脈ニ接シテ水上岩ノ一小群アリ Chepara rocks ト
 曰フ

錨地

Sebong bay 内 Outer rock ノ東北東約一湮水深四尋沙及泥底ノ處ニ安全ノ錨地アリ

Tanjung Sebong (Tanjung Tumbuk)

Pulo Bintang ノ北西端ニシテ Rhio straitノ北東界ヲ成セル樹木茂生スル岩角ナリ〇
 此角ノ西方一鏈餘ニ一小嶼アリ其南方ニ二株ノ椰子樹ヲ有スル一岩アリ〇該嶼
 ヨリ南西イ西距離三分一湮ニ一暗岩アリ〇此角ノ南東方ノ海岸ニ接シテ數嶼ア
 リ

北緯二度二分
東經一〇四度一八分

號六八五第圖總

潮

Tanjong Sebong ニ於テハ朔望高潮ハ Rhio ノ高潮ニ先タツコト約一時五十分即チ八時ナリ

潮流

支那海ノ潮浪ハ北方ヨリ來リ Pulo Bintang ノ爲メニ分カレテ其濱岸ヲ回走シ兩口ヨリ Rhio strait ニ流入ス而シテ該海峽ノ北端ニ於ケル新嘉坡海峽ヨリ來レル潮流ハ Chemara island ト Rhio トノ間ニ於テ南方ヨリ來レル潮流ト相會ス
Rhio strait 北口ノ西側ニ於テハ此海峽ニ入ル所ノ漲潮流ノ一部ハ Malang Orang ト Pan reef トノ間ニ轉向シ Rhio strait ノ本航路ニ入ル所ノ漲潮流ト反對ノ方向即チ新嘉坡ニ入ル所ノ漲潮流ト共ニ北西方ニ走ル而シテ落潮流ハ反對ノ方向ヲ取リ Pan reef ノ南方ヲ旋リ此ニテ北東方ニ向ヘル落潮ノ本流ト合ス故ニ Pan reef ニ近ツク時ハ之ニ對シ警戒セサルヘカラス
南方流ノ本體ハ Dempu strait ニ向ヒ概シテ偏西ノ方向ヲ取リ Mesana island ト Pulo Dempu トノ間ニアル幾多ノ島群ヲ分テ爾諸水道ヲ經テ多クハ南方ニ分流ス而シテ其一部分ハ北西ニ轉流シテ Karas islands ニ向ヒ Siulung channel 及其近傍ノ諸水道ヲ經テ流ル、所ノ潮流ニ合ス是等ノ潮流ハ Rhio strait ニ入リタル後漸ク北西方ニ斜走ス

號六八五第圖總

支那海ノ信風及海流ハ強烈ナル潮流ノ秩序ニ影響スルコト甚大ナリ而シテ大潮ノ時ハ非常ノ速度ヲ以テ諸島間ノ諸水道ヲ貫流シ以テ許多ノ渦流ヲ起シ海底ノ泥土ヲ攪亂ス○ Rhio strait ノ北狹部ニ於ケル West point 附近ハ殊ニ此情況ヲ呈シ其潮流ノ速度ハ三節乃至四節ニシテ時ニ或ハ四節半及五節ニ達スルコトアリ

浮標式

Rhio strait ノ兩口中孰レヨリ Rhio ニ來ルモ竿ト球トヲ冠スル白塗浮標ハ海峽ノ右舷側ヲ示明シ竿ト截頭圓錐形トヲ冠スル圓臺形浮標ハ海峽ノ左舷側ヲ示明ス○是等ノ浮標ハ總テ他ノ浮動標ノ如ク其位置ヨリ移動シ易キヲ以テ過度ニ信賴スヘカラス 支那海水路誌第五卷上 第七五頁浮標式ヲ見ヨ

南方ヨリノ針路法

第七九二頁ノ續キ

汽船ニ在テハ Rhio strait ハ些ノ困難ヲ見ス從ウテ本航路ヲ保チ航行スルニ於テハ別ニ針路ヲ示スノ要ナシ而シテ下記ノ針路法ハ主トシテ帆船ニ適用スヘキモノナリ

號六八五第圖總

南緯0度10分
東經105度10分

Rhio strait ヲ通過セント欲スル船舶ハ Linga island ノ東端タル Tanjung Jang ノ北東方約十二哩乃至十三哩ノ處ヨリ針路ヲ約北西之北ニ執リテ航スヘシ若シ潮流ノ影響殊ニ東方ニ強流スル落潮ニ對シニ對シ警戒セハ此針路ハ船ヲ Rhio strait 口ノ航路ニ導キ Merodong peak ト Gin peak トノ間ノ中央ニ到ルヘシ此二峯ハ晴天ニハ遠距離ヨリ望見シ得ヘシ

前記ノ針路ヲ正當ニ保チテ進マハ Crocodile rock ノ外側七哩乃至八哩 Pollux rock ノ外側六哩乃至七哩ノ處ヲ過クヘシ但シ Pollux rock ノ對面ニ到ルマテハ水深十二尋ヨリ淺キ處ニ近寄ラスシテ十五尋乃至十三尋ノ水深ヲ保ツヘシ夫ヨリ後ハ水深十八尋及二十尋ニ増加スヘシ

之ヨリ七哩乃至八哩ノ間此水深ヲ持續スレトモ Mesana island ヨリ北東方ニ走リ海峽附近ヲ横斷セル所ノ沙堆上ニ到ラハ急ニ十二尋若クハ十尋ニ減スヘシ〇該沙堆上此部分ノ水深ハ不規則ナルモノ、如ク船舶之ヲ横過スル時十九尋若クハ二十尋ノ水深ヲ驗スルコトアリ〇既ニ該沙堆上ヲ通過シ了ラハ水深十四尋若クハ十五尋ニ増加スルモ三哩乃至四哩ヲ進メハ再ヒ不規則トナリ Pulo Gin ノ對面ニ到ルマテハ十尋乃至十八尋トナル

號六八五第圖總

北緯2度5分
東經104度18分半

夜間又ハ天氣密濛ノ時ハ Tanjung Jang ノ北東約十三哩ノ處ヨリ約二十五哩間ハ針路ヲ北々西之西ニ取り次イテ約三十哩間ハ北西之西ニ取り而シテ潮流ニ對シ適當ノ斟酌ヲナサハ Pollux rock ノ東方約十一哩ノ處ヲ經テ Rhio strait 口ノ航路ニ達シ Pulo Gin ヲ右舷正横ニ見ルナリ

Rhio strait 口ハ其近傍ニ許多ノ島嶼アルヲ以テ土地不案内ノ者ハ之ヲ認ムルニ往々困難ヲ感ス〇 Merodong ノ高圓錐峯 第七八〇頁及第七九五頁ヲ見ヨ Rhio strait ニ近ツク時第一ニ見ルヘキ顯著ノ物體ナルヲ以テ成ルヘク速ニ此峯ヲ認メサルヘカラス若シ此峯ヲ認メ得ハ船ハ進行スルニ從ヒ其他ノ諸角ヲ認ムルコト毫モ困難ナラス

Rhio strait 口西側上ノ小圓形島タル Pulo Rondo 一名 Pulo Dempu ハ Pulo Galang ノ Tafelberg 一名 Table hill, Pulo Stulang ノ South-west hill, Pulo Talang 及 Pulo Gin (中央ニ近ク一平坦峯アリ)ト共ニ船ヲシテ十四哩外ヨリ容易ニ Rhio strait 口ヲ認メシムト雖愈近ツカハ Little Karas island 燈臺 Tapai islands, Alligator island 及其他ノ諸島ハ皆以テ該海峽口ヲ視認スルノ標トナル

Pulo Gin ノ南端ヲ正横ニ見ハ針路ヲ Little Karas island 燈臺ニ定メ Rotterdam reef 及 Tapai islands reef ヲ東方ニ避クル爲メ約一哩ヲ隔テ、航過スヘシ

號六八五第圖總

Little Karas island ノ對面ヨリ十七哩間ハ Pulo Lobam ノ西方約一哩ノ處ヲ通過スル
 樣針路ヲ定ムヘシ而シテ Sembulang point ノ北端ヲ西ノ南ヨリ南方ニ望ム迄ハ East
 Mubut island ノ東端ヲ南ノ東或ハ之ヨリ南方ニ望マハ航路ニ近キ四尋點灘ノ東
 方ニ導クコトニ注意スヘシ
 Orion rock ヲ避クル爲メ Pulo Saub 燈臺ヲ北々西ニ望ムカ或ハ West point ヲ北ニ望ム
 迄ハ Pulo Lobam group ノ南東端ヲ東ノ北ヨリ東方ニ保視スヘカラス斯クスレハ該
 岩ノ西方ナル航路中ニ導ク〇 Pulo Bua 南端ノ對面ニ到ルマテハ West point ヲ北ニ
 望ミ該島ト Pulo Saub 附近ノ四尋點灘トノ間ヲ通過シ然ル後針路ヲ變シテ West
 point ノ西方半哩或ハ四分三哩ノ處ヲ通過スル様ニ操針シ其對面ヨリ Pan reef 立標
 ノ東方ヲ通過スル様進航スヘシ
 Pan reef ノ東方ヲ通過スル爲メノ目標ハ Pulo Saub 燈臺ヲ南ノ西ニ望ムカ或ハ馬來
 半島ノ Barbukit hill ヲ北ヨリ西方ニ望ムニアリ〇 Pulo Nongsa ヲ Tanjung Nongsa ヲ
 開キテ之ヲ西ノ北ニ視ハ船既ニ Pan reef ヲ避ケ得タルヲ以テ其後ハ新嘉坡泊地
 ニ向フニ必要ナル針路ヲ定ムヘシ〇潮流若シ西方ニ向ハ、帆船ハ注意シテ充分
 新嘉坡海峽ノ北側ニ達スル様力ムヘシ輕風或ハ逆風アル時ハ殊ニ然リトス否ラ

號六八五第圖總

スンハ St. John islands ノ西方ニ推流サレ爲メニ新嘉坡泊地ニ達スルコト能ハサル
 ノミナラス水深キカ爲メ投錨スラモ爲シ得サルニ至レハナリ
 土地ノ水先人ハ Pan reef 以東ノ水道ヨリハ寧ロ其以西ノ水道ヲ用フ 第八一頁ナ
見ヨ又潮流ニ
關シテハ第八
四〇頁ヲ見ヨ 〇 Pulo Saub 燈臺ヲ Nginang Keehil ノ東端ト一線ニ南ノ東ニ望マハ諸
 礁間ノ水道ノ殆ト中央ニ導ク〇新嘉坡ニ到ル針路法ニ就テハ支那海水路誌第五
 卷上第五六一頁ヲ見ヨ

南方ヨリ Rhio strait ナ間切ル針路法

Mesana island ヲリ Dempu point ニ至ルマテハ島嶼ニ近ク沿ヒテ間切ラサル可ラサル
 コト稀ナリ偏北西風ニ遭ヘル場合ニ於テハ北方ニ轉進スルヲ以テ概シテ利益多
 シトス〇然レトモ又時アリテ島嶼ノ方ニ轉行シテ利益ヲ得ルコトアリ此場合ニ
 於テハ Mesana island ノ北側ノ方ニ轉行スル際 Binan island 頂ヲ西ノ北ヨリ北方ニ保
 持スルコトヲ避クヘシ斯クセハ Mesana island ノ東角ノ北東方ニアルニ尋半淺灘ヲ
 クルヲ得ヘシ

Binan island ノ東方一ノ哩ニアル Rifeman shoal ヲ避ケント欲セハ Mesana island ノ東端
 ヲ南東ノ東ヨリ東方ニ、或ハ Katang Linga island ノ北端ヲ西ノ北ノ北ヨリ北方ニ保

號六八五第圖總

持スルコトナカレ○ Katang Linga island ノ北端ヲ西ノ北ヨリ北方ニ保持セス
 ンハ Binan island ノ北部附近ニアル三尋半乃至四尋ノ堆ヲ避クルコトヲ得
 Katang Linga island ハ半湮ノ處マテ近ツクヲ得ヘシ Selanga islands 及 Ulik island モ亦
 適度ノ距離以内マテ近ツクヲ得ヘシ然レトモ Katang Linga island ノ北端ヨリ North
 Selanga island ニ向ヒ延長シタル線及 North Selanga island ヨリ Ulik island ニ向ヒ延長
 シタル線以内ニ轉入スヘカラス

西方ニ轉進スル針路法

西方ニ轉シテ Pulo Galang ノ南端ニ向フ時ハ Great bank ト East bank トハ十尋ノ水深
 マテ近ツキ得ヘシ○ Pulo Rondo 一名 Pulo Dempu ヲ南西ノ南ニ望マハ該二堆ノ南東
 ニ導ク是レ安全ノ折針標ナリ

Dempu point ト Little Karas island トノ間ハ水深八尋ノ處マテ轉進スルヲ得ヘシ然レ
 トモ Dittlof reef ヲ避クル爲メ Little Karas island 燈臺ヲ北西ヨリ西方ニ望ムマテハ
 Pulo Galang ノ東角タル Chinum point ヲ西ノ南ヨリ南方ニ保持スヘカラス○ Little
 Karas island ハ相距ル四分一湮以内ニ Great Karas island ハ相距ル半湮以内ニ近ツク
 ヘカラス是此二島ノ礁脈ヲ避ケンカ爲メナリ

北緯〇度六分
東經一〇四度八分半

Great Karas island ト East Mubut island トノ間ハ水深八尋ノ處マテ轉進スルヲ得ヘシ
 ○ Little Karas island ヲ Great Karas island ヨリ充分ニ開キテ之ヲ南東ノ南ニ望マハ
 Great Karas island 附近ノ堆ヲ避クルノ好折針點トス又 Pulo Iobam Kechil ヲ East Mubut
 island ヨリ開キテ之ヲ北々西ノ西ニ視ハ East Mubut island ノ南方ニ擴延スル堆ヲ避
 ク
 East Mubut island ヲ通過セル後ハ該島ノ北西ニ擴延スル堆ヲ避クル爲メ Sembulang
 point ノ南端ヲ西ノ北ニ見ルマテハ East Mubut island ノ東端ヲ南ノ東ノ東ヨリ
 東方ニ保持スヘカラス夫ヨリ Sembulang point 附近ノ四尋點灘ヲ避クル爲メ該角
 ノ北端カ西ノ南ヨリ南方ニ見ユルマテハ East Mubut island ノ東端ヲ南ノ東ヨリ南
 方ニ保ツヘシ

Sembulang point ト Chemara bank トノ間ナル灣ハ危險ナキヲ以テ Pulo Iobam Kechil ヲ
 北ノ西ニ望ムマテハ灣内ニ轉進スルヲ得ヘシ但シ Chemara bank ヲ避クル爲メ West
 Mubut island ヲ Sembulang point ヨリ僅ニ開キテ之ヲ南々東ニ保視スヘシ
 Chemara Kechil ハ其周圍ノ礁脈陡界ナルヲ以テ半湮以内ニ近ツクヘカラス○此島
 ヲ通過セハ Johannes shoal 及 Pulo Antu ヨリ擴延セル礁脈ヲ避クル爲メ Sembulang point

ヨリ此島ヲ開キテ之ヲ南東ニ保タサルヘカラス
 Nginang reef ヲ避ケント欲セハ Pulo Saub 燈臺ヲ Pulo Nginang ヨリ充分ニ開キテ之ヲ
 北ニ西ニ保ツヘシ又 Pulo Nginang ニ縁布スル所ノ礁脈ヲ避ケント欲セハ Nginang
 Kechil ノ北東角ヲ Pulo Saub ノ東端ヨリ開キテ之ヲ北ニ西ニ保ツヘシ斯クセハ
 諸礁ヲ避ケ四尋點灘ノ西方ヲ經テ Pulo Saub ノ東端ニ到ルヲ得ヘシ但シ該島燈臺
 ノ南東四分一湮ノ處ニ小礁アルヲ以テ半湮ヨリ近ク Pulo Saub ノ東端ニ接航スヘ
 カラス〇 West point ヲ北ニ望マハ四尋點灘ノ東方ニ導ク
 Nginang Kechil ヲ通過スルノ後西方ニ轉進スルニハ Pulo Saub 燈臺ヲ Nginang Kechil ノ
 東方ニ開キテ之ヲ南ニ東ニ保ツヘシ斯クスレハ Van Gogh's island shoals 及 Malang
 Orang 南東方ノ四尋點灘ヲ避ケ得ルナリ
 Pulo Batam ノ Tanjung San ヲ南西ニ西ヨリ西方ニ望マハ Pan reef ノ南方ニ導キ Johor
 hill ヲ北々西ニ西ニ視ルマテ Barukit hill ヲ北ヨリ西方ニ保ツカ或ハ Pulo Saub 燈臺
 ヲ南ニ西ヨリ西方ニ保タハ Pan reef ノ東方ニ導ク又 Pulo Nongsa ヲ Tanjung Nongsa
 ヲ開キテ之ヲ西ニ北ニ望マハ Pan reef ノ北方ニ導ク Johor hill ノ西方ニ急下シテ盡キ
 スルヲ得ヘシ

號六八五第圖總

北緯〇度四十分
東經一〇四度二分

Pas-op reef ト Pan reef トノ間ヲ間切ル時ハ Tanjung San ヲ Tanjung Malang Orang ヨリ充
 分ニ開キテ之ヲ南ニ西ニ望ムカ或ハ Nginang Kechil ノ東端ヲ南ニ東ヨリ南方ニ保
 チテ Batam island 濱ヨリ約六鏈擴延スル礁脈ヲ避クヘシ

東方ニ轉進スル針路法

Rhio strait ノ南口ニ於テ東方ニ轉シ Pulo Talang ニ向フ時ハ此島ノ南東側ヨリ二湮
 ノ間隔ヲ取ルニ注意シ且ツ Hendrick Jan rock ヲ避クル爲メ Siulung island 上ノ South-west
 hill ヲ Pulo Talang ヨリ充分ニ開キテ之ヲ北西ニ西ニ望視スヘシ〇 Siulung island ノ
 南西角ナル Tanjung Pungung 及 Alligator island ハ相距半湮ノ處マテ近ツキ得ヘシ
 Tapai islands ニ近ツク時 South-west hill ヲ Alligator island ノ南角ヨリ充分ニ開キテ之ヲ
 東ニ南ニ保タハ此諸島ノ險礁及 Rotterdam reef ノ南方水深約四尋半ノ處ニ導ク
 又 Pulo Pankel ノ南西端ヲ北西ニ北ヨリ北方ニ保視スレハ Rotterdam reef 及 Dutch
 shoal ノ西方ニ導ク
 Tapai islands ヨリ南方ヘ二湮半擴延セル水深四尋乃至五尋ノ堆ヲ避ケント欲セハ
 Pulo Lobam 頂ヲ Pulo Pankel ノ西方ニ開キテ之ヲ北西ニ北ニ望ムマテハ Siulung hill
 ヲ South-west hill ヨリ開キテ之ヲ東ニ北ニ北ニ保視セサルヘカラス

號六八五第圖總

Pulo Pankel ノ南西端ハ其濱礁陡界ナルヲ以テ半湮以内ニ近ツクヘカラス○該島ノ西側ハ水深七尋或ハ八尋ノ處マテ近ツクヲ得ヘシ然レトモ其北端附近ニハ之ヨリ北々西ニ擴延セル淺水アルヲ以テ之ヲ避クル爲メ Little Karas island 燈臺ヲ Pulo Pankel ヨリ開キテ之ヲ南イ東ス東ニ保視スヘシ

Pulo Pankel ト Isabella shoal トノ間ハ水深八尋或ハ九尋ノ處マテ東方ニ轉進シ得ヘシ然レトモ Suri reefs ヲ避クル爲メ Pulo Pankel ノ北東端ヲ南々東ヨリ南方ニ又ハ Terkolei island 燈臺ヲ北イ西ヨリ西方ニ保視スヘカラス○ Terkolei island 燈臺ヲ東ニ北ニ望マハ Isabella shoal ノ南方ニ導キ Pulo Saub 燈臺ヲ Pulo Lobam Keehil ノ西側ト一線ニ北西イ北ニ望マハ該淺灘ヲ避ケテ其西方ニ導ク又 Pulo Saub 燈臺ヲ北々西ヨリ北方ニ見ルニ至ルマテ Pulo Lobam group ノ南東端ヲ東ニ北ヨリ北方ニ望マハ Orion rock ノ南方及西方ニ導ク

Orion rock ノ北方ニ到ラハ Tanjung Batu ヲ東ニ望ムニ至ルマテハ Pulo Lobam Keehil ノ西端ヲ南イ東ニ東ヨリ南方ニ保視スヘカラス斯クスレハ則チ Karang Pasit 近傍ノ諸險ヲ避ケ得ヘシ○ Tanjung Batu ハ陡界ナリ而シテ此角及 Pulo Bua ハ共ニ約三鏈ノ處マテ近ツキ得ヘシ但シ該島ノ南北兩端ハ此限りニアラス○ West point モ亦陡

號六八五第圖總

北緯一度〇分
東經一〇度一〇分

界ナレトモ其北方ノ濱ハ Malang Jarong ニ至ルマテハ半湮以内ニ近ツクヘカラス Malang Jarong ノ北方ハ殆ト一湮ノ處マテ海岸ノ此部分ニ沿布セル淺堆ノ縁界ニ接シテ七尋乃至八尋ノ水深アリ○此堆及 Netscher shoal, Crocodile shoal 及此二淺灘間ニアル淺灘ハ孰レモ Pulo Saub 燈臺ヲ南々西ヨリ南方ニ保視セハ避クルヲ得ヘシ

若シ Pulo Sekerah (Dua) ヲ東ヨリ南方ニ望ムノ後 Pulo Saub 燈臺ヲ認ムルヲ得サラハ Pan reef 立標ヲ西南西ニ望ムカ或ハ Tanjung Sebong ノ北端ヲ東ニ南ニ望ムマテハ Malang Jarong (此島ハ Netscher shoal ニ近ツケハ陸端ヨリ離レテ充分見ルヲ得)ヲ南イ西ニ西ヨリ西方ニ保視スヘカラス然ル時ハ船ハ是等諸險ノ北方ニアリテ新嘉坡海峡ニ入ルヘシ

新嘉坡ヨリ Rhio strait ナ通過スル針路法

高潮ノ時若クハ四分一落潮頃ニ新嘉坡ヲ發スル船舶ハ Rhio strait 口ニ達スルニ約四時間ヲ費スヲ以テ兩海峡ヲ通シテ多分順潮流ヲ得ルナラン然レトモ此事ハ決シテ豫期スルヲ得ス 第八二七頁及第八四〇頁
潮及潮流ノ記事ヲ見ヨ

新嘉坡ノ Fort Canning ノ旗竿ヲ西ニ望マハ Johor shoal ノ南方ニ湮ノ處ニ導ク而シ

號八六五第圖總

テ Johor hill ヲ北ニ望ム時ハ船ハ該淺灘ノ東方ニアルヘシ〇 Rhio strait ニ入レハ Pas-op reef 浮標ト Pan reef 上ノ螺旋柱立標トノ間ヲ通過スヘシ又大吃水ノ船ニ在ツテハ Barbukit hill ヲ北ニ西ニ望ミテ Pan reef 立標ノ東方ヲ通過スヘシ 南方ヨリ來ル者ニ對スル前記ノ針路法ハ之ヲ反對ニ用フレハ南方ニ向進スル者ノタメニ充分ナルヘシ

夜間 Rhio strait ヲ通過スル針路法

Pulo Saub 燈臺ヲ南ニ西ニ望マハ Pan reef ヲ避ケテ其東方ヲ過ク而シテ Pulo Tunjuk 上ノ導燈ヲ一線ニ南二度東ニ望マハ Rhio strait ノ中央水道ニ導ク Terkolei island 燈臺ヲ Pulo Lobam ヲリ南方ニ開キテ之ヲ約東ニ望マハ Orion rock ヲ避ク夫ヨリ針路ヲ偏南東ニ取ラハ Little Karas island 燈臺ヲ南々東ニ望ムマテ進航スルヲ得ヘク夫ヨリ海峡ニ向進スルヲ得

南方ヨリ Rhio anchorage ニ到ル針路法

Rhio 附近ノ錨地ニ赴カント欲スル船舶既ニ Rhio strait ニ入ラハ第八四一頁ヲ見ヨ Tapai islands ヲリ約三哩以内ニ達スルマテ該諸島ニ向進シ然ル後 Rotterdam reef 及其北西方一哩半ニアル暗礁ヲ示明セル兩浮標間ヲ通過スル様針路ヲ定ムヘシ此ニ又 Tapai

北緯〇度四六分半
東經一〇四度三十分半

號六八五第圖總

islands ト Alligator island トノ間ニテ後者ノ西方ニ接シ浮標ノ設置ナキ好水道アリ〇夫ヨリ Pulo Dompas ノ南西ニアル浮標ト Suri island ノ東方ノ暗礁ヲ示明セル浮標トノ間ヲ過キテ Suri island 東方ノ四ノ尋點灘ヲ避ケ而シテ Loz island 全部ヲ Pulo Penjengat ヲリ西方ニ開キテ之ヲ北ニ望ム時之ニ向テ進ミ第八二七頁ニ記載セル Rhio anchorage ニ到ルヘシ Paku reef ト Tanjung Pinang 濱トノ間ナル水道ハ立標ノ設置アリ此地方ヲ熟知セル小船ハ之ヲ利用シ得ヘシ

北方ヨリ Rhio anchorage ニ到ル針路法

第八五一頁ニ記セル針路法ニ從ヒ Rhio strait ニ入り Orion rock ノ南方ノ位置ニ達セハ偏南東ノ針路ヲ取リテ Terkolei island 燈臺ヲ東ニ北ニ望ムマテハ Pulo Saub 燈臺ヲ Pulo Lobam Keehil ヲリ開キテ之ヲ北西イ北ニ望ミツ、Isabella shoal ノ南方ヲ通過スヘシ夫ヨリ Terkolei island 南方ノ礁脈ト Suri reef トノ間ノ中央ヲ航進シ Rhio anchorage ニ到ルヘシ

號六八五第圖總

第八編

Berhala strait 及 Durian strait

總記

北東信風ノ盛吹中 Banka strait ヨリ新嘉坡ニ赴ク帆船ノ多クハ内航路即チ Berhala 及 Durian 兩海峽ニ由ル〇十二月及一月中偏北強風ノ盛吹時ニ當リ内航路ヲ用フレハ海水靜穩ニシテ潮流極メテ弱ク且ツ好錨地アルヲ以テ多クノ日子ヲ省キ得ヘシ但シ此時 Linga island ノ東側ニ於テハ波浪常ニ強烈ニシテ偏南ノ海流時トシテ一時間三節ノ速度ヲ以テ流走スルコトアリ〇 Berhala strait ニ於テハ帆船ハ大ニ Sumatra 海岸ヨリ吹き來ル颶風ノ助ヲ得ルコトアリ Berhala strait ハ内航路ノ南部ニ Durian strait ハ其北部ニアリ而シテ其中間ノ部分ハ未タ特殊ノ名稱アラス〇全航路ノ長ハ Pulo Berhala ヨリ Karimon island ニ至ルマテ約百二十哩ニシテ西側ハ Sumatra 海岸、False Durian 及其近隣ノ諸島ニ界シ東側ハ Singkep island 其他 Linga island ノ南岸及西岸附近ノ諸島又 Great Durian island, Little Durian island 及其近傍ノ諸島ニ界ス

内航路ハ通シテ深水ナリ然レトモ未タ密測ヲ經ス

風

支那海水路誌第五卷上第六三頁及本卷第七九〇頁ヲ見ヨ

Sumatra 海岸

Tanjong Jabung

Batakarang point ヲリ Tanjong Jabung ニ至ル Sumatra 海岸ハ既ニ第七五七頁ニ記載セリ
○内航路ノ南東界タル Tanjong Jabung ハ顯著ニシテ一部分高樹鬱生シ角端ハ矮樹
密茂ス○Sumatra 東岸ノ他部ニ於ケルカ如ク此角モ亦低地ニシテ其北西及南東數
哩ニ擴延スル泥堆アリ

諸嶼及諸險

Berhala (Varella) island

南緯〇度五十分
東經一〇四度四分半

一小岩島ニシテ高樹茂生シ其西部ニ殆ト同高ノ二巔ヲ有スル一山アリ高潮面上
四四三呎晴天ニハ二十哩ヲ隔テ、見ルヲ得ヘシ○此島ハ Berhala strait ノ中央ニ位
シ之ヨリ Tanjong Jabung ハ南ヲ西ニ距離十哩ニ當ル

此島ハ其西側ノ外ハ低潮ニ干出スル礁脈之ヲ圍繞シ其南東側ヨリ二鏈擴延ス
此島ノ東ヘ約一哩半、北及南東ヘ一哩、南及西ヘ約半哩水深五尋ヨリ淺キ堆擴延シ

號六八五第圖總

堆上ニ數多ノ嶼及岩アリ其中ノ最大ナルモノヲ Anak Berhala ト曰フ小樹嶼ニシテ
Berhala island ノ北東方約五鏈ニアリ○Anak Berhala ノ北方約三鏈ニ二三ノ水上岩
及低潮ニ干出スル數岩アリ○Berhala island ノ北東方ニアル諸險ト Middle rocks トノ
間ニ濶二哩水深十尋乃至十六尋ノ水道アリ○Berhala island ノ北東角ニ近キ外岩ノ
北方半哩強ニ低潮ニ五呎干出スル一岩アリ

上陸

Berhala island 北側ノ沙瀕ヨリ高潮ニ上陸ヲナシ得ヘシ然レトモ西側ノ小沙瀕ヨリ
セハ一層容易ナリ

錨地

Berhala island ノ西側ニ於テ海岸ヨリ半哩強、水深七尋乃至八尋ノ處ニ錨地アリ○該
島ノ北側附近ニ投錨セント欲セハ東方ニ行カサル様注意セサルヘカラス蓋シ該
島ノ北東角ヨリ北方四鏈ニ低潮ニ干出スル一岩アレハナリ

Middle rocks

Berhala island ヲリ北東ニ北三哩ニアリテ低潮ニ一部分干出ス而シテ此岩ヨリ北
々西ニ距離三鏈半ニ一小岩アリ陡界ニシテ岩上水深二尋、至近水深九尋ニシテ

南緯〇度八分半
東經一〇四度三分

號六八五第圖總

周圍水深シ

Middle rocks ノ東方遠距離ニ又一岩アリトノ報アリ然レトモ其位置ハ確定セラレ
ス

Pollux rocks

恰モ低潮ニ洗フ所ノ二岩ヨリ成リ互ニ二鏈ヲ隔テ、東イ北、西イ南ノ方向ニ位ス
其東岩ハ Middle rocks ヨリ北東ニ距離一哩ニアリ

該兩岩ノ間及其周圍ハ水深四尋乃至十四尋ニシテ破浪之ヲ指示セサルモ潮流ノ
強盛時ニハ一條ノ激湍ヲ生スルヲ以テ僅ニ其位置ヲ知り得ヘシ

警戒

Berhala island ト Singkep Laut island トノ間ノ航路ハ全部ノ測量ヲ經ルマテハ航行ニ
際シ大ニ注意ヲ要ス

Berhala strait

Berhala island 南方ノ水道ニシテ北方ノ水道ニ比スレハ幅廣ク且ツ危險ナキヲ以テ
之ヲ用フル者甚タ多シ○淺堆アリ Tanjung Jabung ヨリ北西方ニ約八哩乃至九哩斗
出シテ一臂形ヲ成ス之ヲ避ケント欲セハ Berhala island ヲ東北東ヨリ東方ニ望ム

マラハ Tanjung Jabungs ヲ南東ニ南ヨリ南方ニ保視スルヲ要ス

Singkep island

Berhala strait ノ北側ヲ成セル數島中ノ最大島ニシテ濶約二十一哩其形不規則ナリ
○島ノ南方兩角間ニ深入約三哩ノ Baru bay アリ○島ノ東側ニ一山脈アリ其最高
巔ヲ Mount Tanjung ト曰フ高潮面上二六八八呎○ Tanjung Buku 上ニ一山アリ其北方
三哩ニ方リ島ノ西岸ニ Mount Poroks アリ其高適度ナリ○ Tanjung Buku ヨリ海岸
ハ偏北ニ向走スルコト十四哩ニシテ Sebayur strait ノ東側ニアル Tanjung Sebayur ニ
至ル○該海岸全部ノ前面ニハ距岸一哩ノ處マテ露岩及暗岩散在ス

Singkep island ノ南西角ナル Tanjung Buku ハ二峯ヲ有スル一山アルヲ以テ認メ得ヘ
シ而シテ其東峯ハ較ヤ高クシテ高潮面上四五〇呎其北方殆ト三哩ニ Mount Porok
アリ高潮面上四九五呎ニシテ一尖峯ヲ有ス

此島ノ西角ナル Tanjung Sebayur モ亦山多シ○該角ノ南側ニアル Mount Mentigi ハ高
潮面上三六五呎ニシテ其東方約五哩ニアル Mount Bidei ハ高潮面上六八四呎ナリ
River Marok ハ小河ニシテ Tanjung Sebayur ノ南東方ニ於テ海ニ入ル而シテ河岸ニ
Marok village アリ○ Marok village ト其北方七哩ニアル Chukas village トハ此海岸ニ於

ケル重ナル二村ナリ
人口ハ約二萬五千ニシテ馬來人及支那人ナリ○胡椒、檳榔膏、若干ノ米及果實ヲ耕種ス

Serak island

Tanjong Buku ノ西イ北七哩半ニアル樹木茂生セル低島ニシテ一堆上ニアリ該堆ハ水深五尋ヨリ淺クシテ南東へ二哩北西へ一哩其他ノ方面へ約四分三哩擴延ス○此島ノ南角ヨリ西イ南約半哩ニアル D'kol islet ハ幾多ノ嶼及岩ト同シク該堆上ニアリ

Serak island ノ北角ヨリ西イ北距離一哩半ニ一淺灘アリ灘上水深三尋半○Serak island ノ南端ヨリ東方約六鍵ニ一尖岩アリ岩上大低潮水深八呎

Pengalap islet

Serak island ノ北々東方約三哩ニ位スル樹木茂生セル低島ニシテ一險礁ノ東縁ニアリ該礁ハ島ノ北西方へ二哩南東方へ一哩強擴延ス○此嶼ハ植物密生セル岩石ニ圍繞セラル

Pengalap islet ノ東方二 $\frac{1}{2}$ 哩ニ一淺灘アリ灘上水深三尋半

南緯0度三十分
東經108度一分

James rock

Serak island ト Singkep island トノ間ナル水道ノ東側ニアル一尖岩ニシテ之ヨリ Tanjong Buku ハ南東へ南距離三 $\frac{1}{2}$ 哩ニ當ル○此岩ト Singkep island 岸トノ間ニ又數岩アリ○Pengalap islet ヲ圍繞セル堆ト並行ニ其北東方約二哩ノ處ニ一淺礁脊アリ北西南東ノ長三哩礁上水深四 $\frac{1}{2}$ 尋又其北西方ニ同様ノ一礁脊アリ長四哩礁上水深四尋半其南角ハ前者ヲ距ル約一 $\frac{1}{2}$ 哩ニアリ

Speke rock

Serak island ノ北端ヲ東イ南へ南ニ望ミ距離八 $\frac{1}{2}$ 哩ノ處ニアリ圓形ニシテ直徑約半鍵三分二落潮ニ露レ殆ト端艇大ノ一小黒岩ノ如キ觀ヲ呈シ至近ハ八尋ノ水深アリ○Tanjong Buku ヲ Serak island ノ南方ニ開キテ之ヲ東へ南ニ望マハ此岩ノ南方ニ導キ Muju island ヲ北西イ北ニ望マハ其南西方ニ導ク

此岩ト Serak island トノ間ニ一航門アレトモ Serak island ノ北西方ニ三尋半點灘アリ又此岩ト Alang Tiga islands トノ間ニ一航門アレトモ Akin rock アルヲ以テ共ニ之ヲ避クヘシ○此航門内ノ圖載水深ハ六尋乃至八尋泥底ニシテ所々沙底ノ處アリ然レトモ Alang Tiga islands 西方ノ水道ヲ良トス

北緯0度三十分
東經108度六分

號六八五第圖總

號六八五第圖總

挂燈浮標

Speke rock ノ南東側ニ紅黒横線塗挂燈浮標ヲ碇置シ之ヨリ毎二十秒ノ明暗白光燈
暗十秒ヲ顯ス

Alang Tiga islands

Berhala island ノ北西方約三十哩ニアリテ樹木密生セル五小島ト若干ノ水上岩トノ
一群ヨリ成ル○此群島中ノ主ナル三島ヲ Muju (二七〇呎) Alang Tiga (二五八呎) 及 Ber-
hala (二二六呎) トス孰レモ高クシテ晴天ニハ約二十五哩ノ處ヨリ其他ノ島ハ同シ
ク約十四哩ノ處ヨリ見ルヲ得ヘシ○此群島ノ西側ハ適宜ノ距離ニテ通過スルヲ
得ヘシ其航路ノ水深ハ概ネ六尋乃至八尋ニシテ泥底ナリ○間切リ行ク時 Sumatra
海岸ハ水深六尋ノ處マテ近ツキ得ヘシ而シテ此水深ヨリ Alang Tiga islands ノ方ハ
水深常ニ不規則ナルモ約八尋マテノ間ヲ航路トス

Atkin rock

圓形ノ一小尖岩ニシテ濶約百呎三分二落潮ニ露レ陡界ナリ而シテ水面下ニ沒ス
ル際ハ潮流強走スル時ノ外ハ毫モ其所在ヲ知ルヲ得ス○此岩ノ周圍ニハ四尋乃
至八尋(沙泥底)ノ水深アリ○此岩位ヲ知ル目標ハ Alang Tiga island ノ東端ヲ以テ恰

南緯0度三十分
東經10度二分半

號六八五第圖總

○ Berhala island ノ西端ヲ遮リ之ヲ北々西ニ望ミ而シテ Muju island ノ南端ヲ西北西
距離四分三哩ニ望ムニアリ

Posek islands

此群島ハ Singkep island ノ北西側附近ニアリテ Sebayur strait ニ由リテ該島ト分隔ス
而シテ其主ナルモノヲ Mandara, Posek, Rusuk Buaja, Nibung, Panjang 及 Noja トス○全
群島ハ重要ノモノニアラスシテ且ツ人口稀疎ナリ○ Mandara ハ多山ニシテ樹木
密茂ス○中央島ナル Posek ハ多山ナレトモ海岸ニ近ク低下シ其北側ニ群島中ノ
最大村アリ○ Rusuk Buaja ハ多山ニシテ樹木密茂ス

Nibung ハ多山ニシテ其西側ニ一村アリ○此島ノ北々西方へ七鏈擴延セル一千出
礁上ニ一小樹嶼アリ

Panjang モ亦多山ニシテ低濱マテ斜降シ其南角ニ馬來人及支那人ノ住居セル一村
アリ○島ノ北角ヨリ半哩強擴延セル一千出礁上ニ Bunding islet 及高潮ニ露出スル
一岩アリ

Noja ハ多山ニシテ其南側ノミニ居民アリ而シテ其北東方ニ一千出礁擴延シ礁上
ニ Penganak Noja islet アリ又該千出礁端ニ於テ五尋界線以內ニ一洗岩アリ○ Noja

號六八五第圖總

南緯0度三十分
東經10度二分半

ノ西方ニ於テ之ヨリ擴延セル礁上ニ Selk ト稱スル一樹嶼アリ
主ナル水道ハ Mandara island ト Posek island 間ナル Selat Membachang トス而シテ其東側
ニ稍ヤ廣濶ナル一水道アリ其水深五尋ヨリ深シ

Sebayur strait

Singkep island ノ北東側ト Posek islands トノ間ニアル好水道ナリ然レトモ之ヲ通航ス
ルニハ此地方ノ事情ニ通スルカ又ハ水先人ノ手ヲ藉ルヲ要ス○此海峡ハ Tanjung
Sebayur ト Mandara island ノ南方ニ約四哩擴延セル一淺灘灘上ニ若干ノ干出點灘ア
リトノ間ハ南方ヨリ入ルヲ得○ Tanjung Irat ハ Tanjung Sebayur ノ北々東方五哩半ニ
アリ而シテ此二角間ニ於テ海峡ハ陡險ナル長沙堆ニ由リテ二水道ニ分タル該堆
ノ北角ニ Malang Bang ト稱スル二岩アリ高潮ノ時ノミ見ユ○ Tanjung Irat ト Tanjung
Sebayur トノ間ノ約中央ニ於テ該沙堆ノ西臂ニ一干出點灘アリ

該兩水道共ニ航行スルヲ得ヘシ但シ西水道ハ東水道ニ比スレハ幅廣シ

Tanjung Irat ノ南方約一哩半ニ Chukas island 及 Chukas river アリ其門洲ハ低潮ニ殆ト
干出ス○ Chukas river ハ一尋乃至四尋ノ水深アリテ僅ニ端艇ヲ通ス○ Tanjung Irat
ノ北西方一哩ニアル Rapang islet ハ該角ト共ニ Sebayur strait 口ノ北側ヲ成ス

號六八五第圖總

南緯0度六分
東經10度七分

Silenseng island

低潮ニ干出スル礁脈ニ由リテ連結セル二嶼ヨリ成ル○礁脈此島ヲ圍繞シ其西側
ヨリ半哩擴延ス而シテ島ノ南角ノ東方三鏈ニ一著岩アリ高潮ニハ見エス

此島ノ北角ヨリ東々北々北距離三哩ニ一淺灘アリ灘上水深五尋半沙底ナリ

Buntar islet

石ヨリ成レル樹嶼ニシテ Silenseng island ノ北方二哩ニアリ礁脈之ヲ圍繞シ處々四
分一哩間擴延ス

Jambie bay

Tanjung Jabung 第八五六頁ヲ見ヨリ Sumatra ノ海岸ハ西方ニ急折シ Jambie bay ト Jambie river
ノ三角洲トヲ形成ス○此海岸ノ前面ニハ泥堆アリテ處々距濱五哩強ノ間擴延
ス

Jambie river

Sumatra ノ最大河ニシテ Kwala Niur 及 Kwala Berba ト稱スル主ナル二口アリ而シテ
Kwala Niur ハ Batang Hari river ト稱シ Jambie river ハ是等ノ二支ニ分カル○其他ノ河
口ハ Ayer Itam, Sadu, Pengusiran, Lambur, Alang Alang 及 Lagan ノ諸河トス

號六八五第圖總

南緯0度六分
東經10度七分

汽船ハ此河ノ上流三百三十哩ノ處マテ遡航シ端艇ハ尙ホ其以上約百哩ノ處マテ
遡航ス○此河ノ三角洲ハ卑濕ナリ

緯線一度四分
東經一〇四度三分半

Kwala Berba

Jambie river ノ主ナル二口中ノ東口ニシテ Tanjung Jabung ノ西方約十哩ニアリ其前
面ニハ低潮ニ干出若クハ殆ト干出スル數堆及二箇ノ Berba islets アリ此二嶼ハ海岸
ト同シク高樹茂生ス○此二嶼間ニ一小水道アリ水深二尋乃至四尋ニシテ其北側
ニハ堆上ニ一モ出口ナシ

Kwala Berba 河口ヨリ東北東及西北西ニ向ヘル二水道アリ東北東ニ向ヘル水道ハ
外側ノ干出礁ニ至ルマテ漸次水深減少ス○西北西ニ向ヘル水道ハ水深處ニ由リ
不規則ニシテ低潮ニ二呎乃至三呎ヨリ淺キヲ以テ航行シ難シ又此水道口ノ最少
水深ハ低潮ニ六呎ナリ

前記二嶼ノ北方ニアル干出堆上ニ數株ノ樹根アリ○五尋界線ハ Kwala Berba ノ北
方四哩ニアリテ Tanjung Jabung ニ至ルマテ陡界ナリ

Kwala Niur

Jambie river ノ西口ニシテ通常低潮ニ八呎ノ水深アリ然レトモ變移シ易シ○其西

緯線〇度六分
東經一〇四度九分

側ニ於ケル堆ハ硬沙ヨリ成リ低潮ニ一部分干出シ東側ニ於ケル堆ハ軟泥ヨリ成
ル○此河口ハ幅約一哩ナリ

浮標

Kwala Niur ノ可航口ニ於テ該河口ノ西側ニアル Tanjung Solok ヨリ約北^北西距離五
哩ノ處ニ竿ト球トヲ冠スル黒塗立柱浮標ヲ碇置ス○此浮標以內ハ水道ノ右舷側
ニ四箇ノ白塗圓錐形浮標ヲ置キ左舷側ニ五箇ノ黒塗圓臺形浮標ヲ置キテ之ヲ示
明ス

水先人

Jambie river ニ入ラントスル時ハ水先人ヲ雇用シ得ヘシ然レトモ之ヲ用フルト否
トハ任意ナリ

諸邑

Jambie river ノ兩岸ニ幾多ノ邑及村アリ○該河口ヨリ九哩ニアル Muara Saba ハ二百
ノ住民アル一小村ニシテ稅務官駐在ス○此處ニ於ケル該河ハ幅約八十碼ニシテ
水深三尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○Simpang Muda 及 Simpang Tua ハ Niur 及 Berba 兩支流
ノ合流點附近ニ於テ Muara Saba ノ上流二十四哩ニアル二村ナリ

號六八五第圖總

號六八五第圖總

Simpang Muda ヨリ上流約六哩ニアル Muara Kompéh ハ稍ヤ重要ナル通商地ナリ而シテ此處ノ Jambie river ハ濶約百碼水深三尋乃至四尋ニシテ之ヨリ上流ニ至レハ水深三呎ヨリ深カラサル數點灘アリ

Muara Kompéh ノ上流約三十七哩ニアル Jambie ニハ該河ノ兩側ニ諸建設物アリ但シ歐洲人ノ居留地ハ河ノ右岸ニアリ

交通

每週 Batavia ト Palembang トノ間ヲ通航スル Royal Packet Company ノ汽船ハ每隔週ニ Palembang ヨリ Muara Saba 及 Simpang ヲ經テ Jambie 間ヲ往復ス

貿易

地味頗ル肥沃ナリ其主要ノ收穫物ヲ米トス○檳榔膏、煙草、蜂蜜、籐及印度護謨ヲ輸出ス○明治卅六年ニ於ケル入港汽船ハ五十三隻ナリ

潮

第八七三頁ニ記セル Kwala Tajau ノ潮記ヲ見ヨ

Kwala Tajau ニ於ケル最高潮ハ十月ヨリ三月ニシテ河水ノ最モ高キハ二月、最モ低キハ六月及七月トス而シテ最高水ト最低水トノ差ハ約四尋ナリ○ Jambie ノ上流

ニ到レハ潮流ハ一時間二節乃至三節半ノ速度ヲ以テ走ル

海岸

Kwala Niur ノ西方ハ海岸卑濕ニシテ背後ニ高潮面上七十呎乃至百呎ヲ出テサル數山アリ○行船ニ必要ナラサル數河アリテ海ニ注ク而シテ此海岸ハ人口稀少ナリ

Sungai Tongkal

Kwala Niur ノ北西方四十二哩ニアリ其門洲上ノ最少水深ハ大低潮ニ五呎乃至六呎ニシテ嘗テ吃水十呎半ノ船之ヲ横過セリ○此ノ右岸ニアル Tongkal village ハ河口以內二哩強ニ位ス

河口ヨリ約三十哩 Rumbahan village ニ近キ處ハ河幅百碼強、水深三尋乃至八尋ナリ之ヨリ上流九哩 Tebing Tinggi village ニ近キ處ハ水深三尋乃至六尋アリ之ヨリ上流ニ至レハ水漸ク淺クシテ水中ニ立木ヲ見ル

此河ノ兩岸ハ卑低ニシテ更ニ變化ナク「ニバ、バーム」樹茂生シ人口稀少ナリ然レトモ遠ク上流ニ至レハ較ヤ高クシテ山多シ

河口北角ヨリ一千出堆、初メ東北東ニ向テ擴延シ次イテ河口ノ北方ニアル Tanjong

東經105度00分

Tabuヲ圍繞シ此角ノ北東方殆ト一湮半ノ間干出ス○又一干出堆アリ約四分一湮ノ處マテ河口ノ南角ヲ圍繞ス

錨地

Tongkal village 附近ニ於テ距濱約一鏈半水深二尋半乃至三尋ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ○河口ヲ充分ニ開キテ之ヲ南西ニ望マハ門洲ヲ横過スルヲ得

潮

第八七三頁ニ記セル Kwala Lajauノ潮記ヲ見ヨ

Reteh river

Sungai Tongkal ノ北方八湮乃至十二湮ノ處ニ於テ四口ニ由リテ海ニ注ク而シテ該四口ハ Terap, Tengah, Ujan 及 Patah Parang ト稱シ Ruku, Kijang 及 Puehuh ノ三島ニ由リテ成ル○是等ノ河口附近ノ三尋界線ハ海岸ヨリ五湮ニアリ而シテ是等ノ河口ニ通スル諸水道ハ該三島ヨリ東方ニ擴延セル干出泥堆間ニアリ○是等ノ河口ハ此地方ヲ熟知スルカ又ハ豫メ諸水道ニ浮標ヲ碇置スルニアラスンハ航行シ難シ但シ獨リ Kwala Ujan ハ其稍ヤ顯著ナル南角ヲ西ニ南ニ保視シ之ニ向ウテ航行セハ入進スルヲ得ヘシ而シテ其入口ノ水深ハ十五呎乃至十六呎ニシテ泥底ナルヘシ

號六八五第圖總

錨地

Kota Baru village 一名 Reteh village 附近水深三尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○此村ハ Reteh river ロヨリ約三十六湮ニアリ

Indragiri river

Sapat Dalam

Indragiri river 出口ノ一ニシテ其入口ハ濶半湮幅概ネ二鏈乃至四鏈水道中央ノ最少水深二尋ナリ

河口以内一湮半西側ニ Sungai Enok ロアリ之ヨリ十五湮ノ處ニ同名ノ村アリ○此河ノ水深ハ一尋乃至三尋アリ

Sapat Dalam ノ西側ニ於テ更ニ北西方七湮ニ Sungai Niur アリ幅二鏈乃至四鏈水道中央ノ水深三尋半乃至十尋ニシテ兩岸ハ「ニバ、バーム」樹茂生ス

Sapat Dalam ニ到ル最好水道ハ Niur island ノ南東角ナル Tanjung Laut ノ東方八湮ニ擴延セル干出堆ト該角ノ南方ニアリテ東西ノ方向ニ横ハレル長七湮最大幅二湮ノ干出堆トノ間ニアリ

Kwala Lajau

南緯0度三分
東經107度三分

南緯0度五分
東經107度三分

號六八五第圖總

Indragiri river ノ主口タル Kwala Lajau ハ羅針盤ト鍾測トノ助ケニ依リテ航行セサルヘカラス何トナレハ一モ陸標ナク且ツ海岸ハ到ル處樹木密茂スレハナリ
 該河口水道ハ Baso island ノ南方二哩ノ間干出スル泥堆ト Nir island ノ東角ノ東方ヘ殆ト七哩擴延セル一淺灘ニ連續セル干出泥堆トノ間ニアリ
 Baso island ノ南側ニ於テ Tanjung Bakau ノ西方約十一哩ニアル Bela village ハ棧上ニ建設セラレ人口約六百ニシテ漁業ニ依リテ生計ヲ營ム
 Kwala Lajau ハ幅平均約六鏈ニシテ四尋乃至九尋ノ水深アリ然レトモ外方堆ノ間ナル水道内ニ Cuhorn ト稱スル一堆アリ東西ノ長約一哩幅一鏈半堆上水深一尋乃至一尋半ナリ
 Kwala Lajau ロノ内側約十一哩ナル北岸ニ Kwala Terbung アリ Amphitrite bay ニ航進スル支那形船ハ之ニ由ル而シテ之ヨリ更ニ上流七哩 Indragiri river ノ北岸ニ Sapat Dajau ノ税關アリ
 Indragiri ノ主邑ニシテ管理者ノ居住地タル Ringat ハ Indragiri river ロヨリ八十五哩ニアリテ該河ノ兩岸ニ建設セラレ其最重要ノ部分ハ右岸ニアリ〇米「セーゴ」米、煙草及「リベリア」珈琲ヲ以テ貿易ヲ行フ

號六八五第圖總

東經105度35分
南緯0度35分

Ringat ニ驗潮器ノ設ケアリ而シテ之カ驗測ヨリ得タル一年中ノ各月ニ於ケル平均水深ヲ擧クレハ左ノ如シ

- 一月ハ十五呎 二月ハ十二呎 三月及四月ハ十五呎 五月ハ十二呎 六月ハ六呎
- 七月ハ五呎 八月ハ六呎 九月及十月ハ九呎 十一月ハ十二呎 十二月ハ十三呎

吃水七呎ノ船ハ乾燥期中 Ringat ニ航進スルヲ得レトモ或ル事情ノ爲メニ Indragiri river ロヨリ約四十五哩ニアル Chenako 以上ニ達スル能ハサルコトアリ〇他季ニ於テハ船ハ Ringat ノ上流約五十五哩ニアル一村 村落 Pranap マテ遡航ス而シテ之ヨリ以上ハ吃水六呎乃至七呎ノ船ニテ Charantei village マテ四時間汽航ス

潮

Kwala Lajau ニ於テハ潮ハ半日潮性ヲ帶ヒ且ツ日潮不等ニ屬ス

大潮ハ朔望後殆ト二日ニ起リ約五時ニ高潮ヲナシ平均潮升殆ト八呎ナリ小潮ハ兩弦後殆ト二日ニ起リ十一時ニ高潮ヲナシ平均潮升四呎〇三月及九月ノ各下半月ニ於テハ大潮升九呎半小潮升二呎半〇六月及十二月ノ各下半月ニ於テハ大潮升六呎半小潮升五呎半

號六八五第圖總

日潮ハ一月一日ニハ正午頃ニ高潮ヲナシ其後ノ各月ニハ二時間早ク起ル○大潮
ハ月ノ最大赤緯ニ達シタル後三日ニ起リ平均潮升七呎ナリ但シ三月及九月ノ各
下半月ニハ平均潮升六呎ナリトス○小潮ハ太陰ノ赤緯ヲ有セサル後三日ニ起リ
潮升ハ六月及十二月ノ各下半月ニハ一呎ナリ然レトモ其他ノ時期ニハ辨知シ難
シ

Kuala Toako

Pisang island ノ北方ニアリテ Imsan Inas ニ由リテ Indragiri river ニ通ス其水深ハ低潮
ニ七呎乃至八呎ヨリ淺キ處アリ

Amphitrite bay

Tanjong Bakau ヲ Tanjong Dato 一名 Tanjong Baru トノ間ニアリ彎入約十七哩入口ノ幅
二十一哩○海岸ハ到ル處卑濕ニシテ數河ノ廣大ナル三角洲ヨリ成ル

是等諸河中ノ最要河タル Kwala Terbung 及 Kwala Toako ハ Indragiri river ノ河口トシテ
既ニ之ヲ記述セリ而シテ其他ノ諸河ハ灣ノ西側ニアル Gaung 及 Batang Tumu 北西
側ニアル Pelanduk, Igal 及 Mandah トス

Tanjong Bakau エリ Kwala Terbung ロニ至ルヲテ Baso island ノ北岸全部ニハ干出泥平

灘沿布シ其最大幅一哩半又 Tanjong Dato ト Kelajang island トノ間ハ灣ノ北側ニ同様
ノ平灘擴布シ其最大幅二哩半

Tanjong Dato ト Kelajang island トノ間ナル平灘ノ南方ナル灣ノ最深水ハ外方幅約六
哩ノ間六尋乃至十尋ニシテ漸次狹隘トナリ Kelajang island ノ南方ニ至リ四尋ニ減
淺ス○其他ノ部分ハ水深三尋ヨリ淺シ

Kwala Terbung ノ西角タル Tanjong Muara Pisang ヨリ三鏈ノ間一小堆干出ス更ニ該
角ト一小水道ヲ隔テ、東イ北、西イ南ノ長六哩幅一哩ノ干出堆アリ此堆ノ西端ハ
Tanjong Prigi 上ノ Research post ノ北東方ニアリテ上ニ若干ノ小樹及矮樹林アリ而シ
テ其東端一呎半乃至三呎干出ス上ニハ棧上ニ建テタル若干ノ家屋及漁垣アリ
此灣ノ内部ノ中央ニ近ク Busung island アリ東北東西南西ノ長一哩卑低ニシテ樹木
密生ス○該島ハ其北西側ヲ除ク外硬沙及泥ヨリ成レル一堆ニ全ク圍繞セラル該
堆ハ全長七哩半ニシテ島ノ南東側ヨリ二哩強ノ處マテ擴延シ七呎干出ス
又 Busung island ノ北西方ニアル Chawan island ノ北東側ヨリ二哩ノ間一堆干出ス而
シテ此灣全體ノ底質ハ軟泥ヨリ成ル

Sungi Gaung

Piang island 上ノ Prigi ノ北方二湮ニアリ其入口ノ幅約三鏈ニシテ河中ニ銅ノ存在
スルカ爲メ其水暗褐色ヲ帶フ○河口ヨリ約四湮ナル南岸(此處河幅約一鏈)ニ Anak
Senka village 及同名ノ河口アリ

Sungi Gaung ノ上流約三十湮ニ當リ左岸ニ支那人ノ居留地タル Simpang アリ此處河
幅約六十碼○河ノ兩岸ニ馬來人ノ數小村落アリ住民ハ漁業伐木及「セーゴ」米ノ培
養等ニ從事ス○荷蘭軍艦 *Ommst* ハ此河ニ於テ一尋半乃至三尋ノ水深ヲ發見セ
リ○河水ハ淡水ナレトモ泥及汚物ヲ混入スルヲ以テ飲料ニ適セス

錨地

Simpang 附近水深四尋半泥底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ但シ濱岸ニ船尾ヲ繫留スヘシ

Batang Tunu

Tanjong Rangka ト Chawan island ノ南側トノ間ニアリ其口濶クシテ低潮ニ水深一尋半
ナレトモ急ニ増加シ上流ニ至ルマテ十八尋乃至二十尋アリ○ Chawan island ノ南
西角ニ Tunu Research post アリ

此河ノ上流約六湮ニ方リ左岸ニ數島及 Penghulu village アリ極メテ小ナル船ハ之ニ
達スルヲ得

南緯0度八分
東經103度30分半

號六八五第圖總

Sungi Pelanduk 及 Sungi Igal

此二河ハ Chawan island ノ北東方ニ共通ノ口ヲ有ス其門洲上ノ水深ハ低潮ニ二尋ア
リ○ Chawan island ノ北角ニ Igal Research post アリ○ Sungi Pelanduk ハ河口ヨリ十五湮
ノ間航行スルヲ得其水深ハ四尋乃至七尋ヨリ深シ○此河ハ河口ヨリ約七湮ノ處
ニ於テ深水ノ一支流ニ由リテ Bantei an river ト通ス此 Bantei an river ハ十二湮ノ間
三尋乃至九尋ノ水深アリ○ Chawan island ノ西方ニアル Sungi Rawang ノ最小水深ハ
二尋半ナリ

Sungi Igal ハ Sungi Pelanduk ト殆ト並行ノ方向ヲ取り其門洲ヲ通過シタル後ハ水
深四尋及七尋ニ増加ス○門洲ヨリ約二湮半ニ Dingkajan island アリ之ヨリ上流六湮
ニ方リ一小河ノ右岸ニ Polai village 及支那人ノ居留地アリ又左岸ニ馬來人ノ村落
アリ

錨地

Polai village 附近水深十五尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ

Mandah river

Kelajang island ノ西方ニアリ其入口ノ水深ハ低潮ニ約二尋半ニシテ内方ニ至リ二

南緯0度八分
東經103度30分半

號六八五第圖總

支ヲ成シ Sungai Ibu Mandah 及 Sungai Anak Mandah ト稱ス互ニ殆ト並行ノ方向ヲ取ル
 Sungai Ibu Mandah ハ其長九哩ノ間ハ充分水深シト雖小河ナリ其入口ヨリ約四哩半
 ニ一支流アリ水深約三尋ニシテ Sungai Anak Mandah ト通ス○上流一哩ニ一小河ア
 リ小船ヲ通スヘシ其河口ニ近ク支那人ノ村落アリ又河口ヨリ上流半哩ニ馬來人
 ノ大村落アリ
 Sungai Anak Mandah ハ河口ヨリ上流七哩ニ於テ三支流ニ分カレ是等諸河ノ岸堤ハ
 總テ樹木密生ス

針路法

北方ヨリ是等ノ諸河ニ進入セント欲セハ水深十二尋ヨリ淺カラサル處ニテ Tan-
 jong Dato ヲ繞航シタル後該角ヲ北々東距離約五哩ニ視ントスル如ク南々西方ニ
 進ミ夫ヨリ針路ヲ變シテ Kelajang island ノ南東角ナル Tanjong Sawa Belaras ヲ北ニ望
 ムマテ西ニ向フヘシ
 Sungai Gaung 若クハ Patang Tunu ニ赴カントスル者ハ約南西イ西^{3/4}西ニ進行セハ大
 干出堆ヲ有スル Busung island ト Chawang island トノ間ヲ通過スルヲ得ヘシ或ハ Tan-
 jong Dato ヲ繞航シタル後鍾測ニ由リ灣内ニ轉向シ Busung island 淺灘ノ南方ニ到ル

號六八五第圖總

(シ)

Mandah river ニ進入セント欲セハ Tanjong Sawa Belaras ヲ北ニ望マハ針路ヲ約北西イ
 西ニ取リテ進ミ Kelajang island ヲ六鐘以内ニ近寄ラサル様注意スヘシ

潮

第八七三頁 Kwala Lajau ノ潮記ヲ見ヨ

潮流

Amphirite bay ノ外側ニ於テハ漲潮流ハ南方ニ向ヒ落潮流ハ北方ニ向フ○該灣内
 ニ於テ海岸ヨリ約四哩ノ處マテハ漲潮流ハ Tanjong Dato ノ南方ヲ經テ西方ニ流レ
 而シテ南方 Busung island ト Chawan island トノ間ヨリ南西方ニ流レテ Kwala Toako ニ
 入ル然レトモ Busung island ノ東方ニ至レハ南西ニ流レ Kwala Terbung ニ入ル○Tan-
 jong Dato ヲ北ニ望ム處ニ於テハ漲潮流ハ偏南方ニ流ル
 Busung island ヲ落潮流ハ Pelanduk, Igal 及 Mandah ノ諸河口ヲ横過シテ北方ニ流レ
 夫ヨリ Tanjong Dato ノ南方ニ至ルマテ海岸ニ沿ウテ東方ニ流ル○Amphirite bay ノ
 中央ニ於テハ落潮流ハ北東方ニ流ル○驗測シタル潮流ノ最大速度ハ三節ナリ
 警戒

號六八五第圖總

Amphitrite bay 口ノ兩角ヨリ擴延セル淺灘ノ外縁ハ陡界ニシテ處ニ由リ相距ル半
哩以内ニ於テ十尋若クハ十一尋ノ水深ヨリ急ニ二尋ニ減淺スルヲ以テ之ニ對シ
テ充分ノ間隔ヲ取ラサルヘカラス○該灣ノ各處ニ於ケル堆上ニ漁垣ヲ見ルヘシ
海岸

Sumatra 海岸ノ此部分ハ總テ土地平低ニシテ高約一二〇呎ノ樹木密生ス

低山嘴ナル Tanjong Dato ヨリ海岸ハ Kateman island ノ南角ニ至ルマテ十一哩半ノ間

北方ニ走ル該島ハ北西南東ノ長十三哩半ニシテ Selat Pelada ニ由リテ Sumatra 海岸
ト分隔ス該海峽ハ其口幅約七十碼低潮ニ干出ス

該海峽内ノ水深ハ一尋乃至四尋ニシテ兩岸ハ「マングローブ」樹及「ニバ、バーム」樹茂
生シ處々ニ「セーゴ」米樹ヲ生ス○落潮流此海峽ヲ強流ス○此海岸ノ前面ニ一淺堆
アリテ五尋界線ニ至ルマテ距濱二哩乃至六哩擴延ス○該堆ハ其界線ノ水深十尋
ヨリ漸々三尋ニ減スルヲ以テ鍾測ニ依リ近ツクヲ得ヘシ

Kateman river

Kateman island ノ北側ニアリ河口ノ前面ニアル堆上ノ水深ハ低潮ニ七呎ナリ而シ
テ河口ハ幅半哩水深三尋ニシテ河口ヨリ上流約五哩ニアル Gunting village 名此ノ河同

號六八五第圖總

北緯〇度三六分
東經一〇三度三四分

リア近傍ハ五尋アリ○此河ハ銅アルカ爲メ其水暗色ヲ帶フ故ニ銅ニテ船底ヲ包メ
ル船河中ニ碇泊スル時ハ河水中ニ含メル銅分ノ爲メ數時間内ニ其銅板ハ清淨セ
ラルヘシ○河口ノ東角ハ「マングローブ」樹密生セル兩岸ト同シク陡險ナリ○河ノ
前面ニアル堆ヲ横過セント欲セハ河口ヲ南西ニ望ミツ、之ニ向ウテ航進ス
ヘシ

潮

第八七三頁ニ記セル Kwala Tajau ノ潮記ヲ見ヨ

Burung island

Kateman river ノ北方四哩ニアリ卑低ニシテ樹木茂生シ最少水深二尋半ナル一狹水
道ニ由リテ Sumatra 海岸ト分隔ス○島ノ南東端ヨリ二哩干出堆擴延ス
島ノ北方約四哩ニ Durei islands アリ第九〇四頁ニ記載ス

Lima strait 及 Penuba strait

Selajar island (Penuba) ハ東西ノ長六哩半幅二哩半ニシテ其西側ニ高潮面上九八四呎
ノ一山アリ○此島ハ Singkep island ト Linga island トノ間ニアリテ此二島間ノ航門
ヲ Lima strait 及 Penuba strait ト稱スルニ水道ニ分ツ

號六八五第圖總

南緯0度二五分半
東經104度二分

Lima strait

Selajar island ノ北側ト Linga island ノ南岸トノ間ニアリ水深クシテ好水道ナリ○海峽兩側ノ濱岸ハ處々陡界ナリ

海峽西口ノ前面ニ Pandan islet アリ樹木茂生セル鐵鑛石ノ堆塊ヨリ成ル○水面下ニ没スル數岩アリ該嶼ノ南側及東側ヨリ約二鏈擴延ス其周圍ハ水深シ

海峽ノ殆ト中央ニアル Lima islands ハ Yu, Pandjang, Buntar 及 Lima ノ四島ヨリ成ル孰レモ多山ニシテ樹木茂生ス但シ Lima ハ住民アリ○ Lima island ノ東ノ北約半哩ニ

樹木繁茂セル小堆石アリ高潮ニ露レ周圍陡界ナリ
Yu islet ヨリ西ノ南ノ南距離半哩及西ノ北ノ北距離一鏈ニ高潮ニ没スル岩アリ

Linga island ノ南岸ニ近ク Labuan Dadong islet 及 Chimbing islet アリ低潮ニハ Linga island ト連接ス而シテ海峽ノ東側ニ Basing islet 及其他樹木繁茂セル若干ノ岩石アリ

海峽ノ東口ニ近ク Tanjong Blung ノ南方八鏈強ニ二部ヨリ成レル一礁アリ低潮ニ干出ス第七六八頁ヲ見ヨ

Baruk island 及 Baruk Keehil ハ Selajar island ノ北西岸ニ於テ五尋界線ノ内側ニアリ而シテ Baruk Keehil ヨリ西ノ北ノ北距離二鏈ニ一岩アリ岩上水深一尋○ Selajar island

南緯0度六分半
東經104度三分半

號六八五第圖總

針路法

北岸ノ沿岸礁上ニ Belunrar 及 Lukos ト稱スル樹木茂生セル二岩アリ

Lima islands 及其東ノ北半哩ニアル樹木繁茂セル堆石ノ北方ニ向ウテ水道ノ中央ヲ航進シ該堆石ヲ Tanjong Labuan Dadong ト一線ニ北西ノ西ニ望ミ而シテ之ヲ船尾標トナシ南東ノ東ニ進ムヘシ然ル時ハ Tanjong Blung ノ南方ニアル諸險ヲ避ケ得

Penuba strait

Singkep island ノ北岸ト Selajar island トノ間ニアリ水深クシテ東部ハ危險ナシ

Raja bay

Tanjong Sembilan ト稱スル多山角ト Singkep island ノ北岸附近ニアル一島 Pelang トノ

間ニアリ濶六哩深入四哩灣内水深五尋ヨリ淺クシテ幾多ノ沙脊アリ

Raja bay ノ南部ニハ Buntar island ニ沿ウテ Sekana bay 口ニ至ルマテ狹隘ナレトモ稍ヤ

水深キ水道アリ Sekana bay ハ水淺クシテ數條ノ河流之ニ注キ高潮ニハ小船ヲ通ス

○ Sekana bay ノ濱岸ハ泥土ニシテ「マングローブ」樹茂生ス而シテ灣口ニ近ク Bakong village アリ

號六八五第圖總

Raja bay 北部ノ前面ニアル沙脊上ノ最少水深ハ灣口兩角間ノ約中央ニアル一小岩上ニ於テ大低潮ニ三呎ナリ○Tanjong Mentigiヲ東イ北北北距離二ノ三哩ニ望ム處ニ一礁アリ礁上水深三尋

Penuba straitノ西口ハ Raja bayノ前面ニアル最大沙脊ト Selajar islandノ西岸附近ニアル Pahat island 及 Kelembai islands トノ間ニアリ○西口ノ東方ニ方リ水道ニ近ク水深二尋半、一ノ三尋及四分三尋ノ三淺灘アリ

Selajar island 側ニ於テ Tanjong Membachangノ北西方ニ Penuba isletアリ同側ニテ該嶼ノ北方ニ稍ヤ大ナル同名ノ村アリ

Selajar islandノ南東ヘ一哩半擴延セル險礁上ニ Sembuang 及 Kekokノ二嶼アリ又海峽ノ東口ニ Tenga 及 Serangノ二嶼アリ此二嶼間ニ海峽ニ通スル廣濶ナル一水道アリ

Tenga isletハ高潮面上約一〇〇呎ニシテ其東側ヨリ干出礁擴延ス而シテ該礁ヨリハ更ニ水深五尋ヨリ淺キ沙堆延伸シ其外端ハ嶼ノ東方約一哩ニアリ○Serang isletハ其高殆ト Tenga isletト同シ而シテ其北側ハ陡界ナレトモ其東方ニハ干出礁擴延ス

南緯0度二十九分半
東經104度八分

號六八五第圖總

潮

Linga islandノ南岸ニ於テ驗セル大潮ノ最大潮升ハ十一呎ニシテ諸島間ニ於テハ通例大潮ニハ八呎乃至十呎小潮ニハ約四呎ナリ○大潮ハ通例太陰ノ最大赤緯ニ達シタル後二日乃至四日ニ起ル

潮流

Singkep island 及 Linga islandノ西岸ニ於テハ漲潮流ハ南方及西方ニ走リ落潮流ハ北方及東方ニ走ル

唯 Singkep island 岸ニ於テ Tanjong Buku ト Tanjong Sebayur トノ間ハ漲潮流ハ北々西ニ向ヒ落潮流ハ南々東ニ向フ

驗測シタル潮流ノ最大速度ハ左ノ如シ

Alang Tiga islands 近傍ハ一ノ三節ニシテ漲潮流ハ南ニ向ヒ落潮流ハ北ニ向フ○ Singkep islandノ南西岸ニ於テハ一ノ三節○ Sebayur straitニ於テハ一ノ二節○ Penuba strait 及 Raja bayニ於テハ一ノ二節○ Lima straitニ於テハ一節半○ Linga islandノ南岸ニ於テハ一ノ三節

海岸

號六八五第圖總

Tanjong Labuan Dadong ヨリ Linga island ノ西岸ハ Tanjong Datok ニ至ルマテ三湮間北方ニ走ル而シテ Tanjong Datok ノ南西方距離一湮ニ硬沙ヨリ成レル濶大ナル淺灘アリ灘上最少水深二尋半ナリ○該淺灘ト Linga island 濱トノ間ニ一水道アリ幅半湮ニシテ水深五尋ヨリ深シ

Tanjong Datok ハ甚タ顯著ナル角ナリ之ヨリ海岸ハ Dasi strait ニ至ルマテ十二湮間北々東方ニ走ル○幅一湮餘ノ礁脈此海岸ノ處々ニ縁布ス○ Tanjong Datok ト Dasi strait トノ中間ニ於テ五尋界線ハ海岸ヲ距ル三湮ニアリ○ Tanjong Datok ノ北東方二湮半ニアル沿岸礁脈上ニ Pulon island アリ

Dasi strait ヘノ航路中ニ於テ Linga island 西側ノ四六七呎山ヲ北八九度東距離三湮ニ同 Tanjong Datok ヲ南一一度西ニ望ム處ニ一淺灘アリ灘上水深四尋半ニシテ陡界ナリ

Linga island 北方ノ Buli island ト其南西方ニ散仕セル諸島トノ間ノ水道中央ニ一干出礁アリ

Dasi strait

Linga island ノ北ナル諸島ト Bakong island ノ南方ニアル諸島トノ間ニアリテ其約中

號六八五第圖總

央ノ水道此處航路内ニ水深三呎ノ一岩アリ○此岩ハ時トシテ一時間四節乃至五節ノ速度ヲ以テ走ル所ノ迅烈ナル潮流アリテ之ヲ示ス

Bakong island

Linga island ノ北西端ニ接シテ位シ稍ヤ高キ二三ノ山ヲ有シ Dasi strait ニ由リテ之ト相分隔ス○此島ノ南西岸ハ約十三湮半ノ間偏北西ニ向テ走リ濱岸ハ短距離ノ處マテ礁脈其前面ニ沿布ス○島ノ東部ハ「マングローブ」樹茂生ス○島ノ北側ニ深水道アリ Champa strait ニ通ス

此島ノ北西部ニ接シテ一群ノ嶼礁及岩アリ此間ハ航行不可能ナリ○此群嶼中ノ西嶼ヲ Blando 及 Karoti トス

Champa strait

Champa island ハ長約五湮幅二湮ノ亂形島ニシテ山丘ニ蔽ハレ幅二湮水深十三尋乃至二十二尋ノ Champa strait ニ由リテ Bakong island ノ北西部ト Blando ト Karoti ノ兩島ヲ分隔ス○ Champa island ハ其東側及南東側ハ稍ヤ陡界ナレトモ北角ヨリハ一堆伸出シ堆上ニ Laut islet アリ
此海峽ノ北口ニ一狹沙堆アリ長二湮半堆上水深四呎乃至一尋ニシテ之ト Blando

號六八五第圖總

do islands トノ間ナル狹航門ニ於テハ八尋乃至十四尋アリ○此堆ハ常ニ變色海水アルヲ以テ明ニ認ムルヲ得○此堆ト Champa 及 Lant 二島トノ間ナル水道ハ幅一湮水深九尋乃至十三尋ナリ

Buaya island

北緯0度10分半
東經104度13分半

Champa island ノ北西角ヨリ西方三湮ニアリ而シテ其間ノ水道ニ一群ノ嶼岩アリ○此島ハ濶約二湮半ノ顯著ナル島ニシテ高潮面上七五三呎ノ一峯隆起ス○該島北端ノ西方約一湮ニ一岩アリ岩上水深六呎ヨリ淺シ

Buaya island ノ南方一湮ニ Si Keling island アリ東西長約一湮高潮面上三〇〇呎ニシ

テ其西北西方約一湮ニ Blanding island アリ後者ハ北西ノ方向ニ三湮半擴延セル礁脈上ニアル三島中ノ南方ニ位スル島ナリ○該礁脈ノ北部ニ Lobam island アリ高潮面上二七五呎是ト Blanding island トノ間ニ Tuka island アリ○此群島ハ水深十三尋乃至十四尋ノ狹水道ニ由リテ Buaya island ト分隔ス

Lobam island ヨリ北西西約一湮ニ Leda rock アリ岩上水深甚タ淺クシテ陡界ナリ而シテ其間ニ又一岩アリ○是等礁脈ノ近傍ニハ強キ激湍アリ

Temiang group

北緯0度11分半
東經104度19分

此群島ハ Buaya island ト Merodong island トノ間ナル他ノ諸島及諸險ト共ニ Durian strait ヲ經行スル船舶ノ通常航路ヨリ遙ニ東方ニアリ然レトモ今茲ニ之ヲ記載セハ Rhio strait ニ出入スルニ當リ其諸水道中孰レカヲ通行セント欲スル航海者ニ對シ少ナカラサル利益アルモノ、如シ○此群島ハ Bakong island 及 Sebangka island ノ北西方ニ位スル四大島ト數小島トヨリ成リ一條ノ狹水道ニ由リテ Bakong island 及 Sebangka island ト分隔ス但シ該水道ハ岩石ニ阻礙セラル、モノ、如シ

Temiang island ハ此群島ノ北東界ヲ成セル亂形島ニシテ長七湮半幅三湮ナリ其北東側ハ殆ト直條ナレトモ其北西端ニハ一深入灣アリ其南東端ニモ亦一灣アリ而シテ此ニ二小村アリ○此島ハ群島中ノ最大島ニシテ過半高山ヨリ成リ其西端ニ近キ稍ヤ臺形ノ地上ニ Mount Benaja アリ密接セル三巔ヲ有シ其中央ノモノハ高潮面上八〇〇呎ナリ○島ノ南部ニ顯著ナル二峯ヲ有スル Mount Piang アリ

Temiang island ノ南西方ニ接シテ他ノ主ナル三島アリ狹隘ナル水道ニ由リテ Temiang island ト分隔シ又互ニ相分カル而シテ長三湮ノ礁脈上ニアル Ompok island 及數嶼アリテ該群島ノ南西界ヲ成ス○ Temiang island ノ北西端ニ接シテ Pintu island アリ高四三〇呎其先ニ Kehat island アリ高潮面上二四一呎○是等ノ諸島ハ總テ礁脈縁

號六八五第圖總

號六八五第圖總

布ス〇 Pintu island ト Kebat island トノ間ニ於テ Pintu island ノ西角ヲ南一四度西距離
二鏈ニ望ム處ニ低潮ニ干出スル一礁アリ

Pompong island

Kebate island ヨリ南西方約二 $\frac{1}{2}$ 哩ニアリ直徑半哩餘中央ニ高潮面上四三三呎ノ一
山アリ〇島ノ北端ヨリ西ノ北距離半哩ニ一暗岩アリ又島ノ北々東方四分三哩ニ
方リ Babi group 中ノ北西嶼ヨリ北西殆ト四分三哩ニ數水上岩ヲ有スル一礁アリ
Batu Belajar (Pompong reef)

Pompong island ノ北角ヨリ北ノ東距離二哩半ニアリテ水面上高數呎ノ二岩ヨリ成

ル〇此礁ノ西方四分一哩ニ一洗岩アリ其間ノ水深ハ五尋乃至八尋ニシテ此礁至
近ハ十二尋乃至十五尋アリ

Pangelap group

Allor island

Pangelap group 中最南ニアル高潮面上二三九呎ノ小圓島ニシテ直徑半哩ノ礁脈上
ニ位シ Temiang group 中ノ北西島ナル Kebate island ノ北方四哩ニアリ

Pangelap island

Pangelap group 中ノ最大島ニシテ南北ノ長三 $\frac{1}{2}$ 哩幅半哩樹木叢生シ高適度ニシテ
南部ノ最高山ハ高潮面上二四七呎北部ノ最高山ハ同二六六呎ナリ〇一礁脈此島
ニ縁布シ東岸ヨリハ往々四分一哩ノ處マテ伸出スルモ西岸ヨリハ伸出スルコト
較ヤ短シ

島ノ南角ノ南東方一鏈ニ一平岩アリ殆ト水面ニ顯ル

Dedap island

Pangelap island ノ西方ニアリ北西南東ノ長約一哩半幅約三分一哩其南部ニシテ
Pangelap island ニ最モ近キ部分ハ該島ヨリ四分三哩ヲ隔ツ〇此島ノ南東方半哩ニ
擴延セル礁脈上ニ三小嶼アリ又此礁脈ノ南東方約六鏈ニ數箇ノ孤立洗岩アリ
Dedap island ノ北西端ヲ距ル約半哩ニ Sawang ト稱スル二小嶼アリ礁脈之ヲ圍繞シ
Abang strait ノ南界ヲ成ス第八九六頁ヲ見ヨ

Merodong group

Niamok island 及 Mesana island 第七九五頁ヲ見ヨノ西方ニアリテ無用ノ狹水道ニ由リ分隔セ
ル六島ヨリ成ル〇此群島中ノ北島タル Merodong ハ高潮面上七九七呎ニシテ Rhio
strait ヲ認ムル主要ナル陸標ノ一タリ第七八〇頁及第七九五頁ヲ見ヨ

號六八五第圖總

號六八五第圖總

北緯〇度三十分
東經一〇四度三十分

Madang islands ハ卑低ニシテ「マングローブ」樹茂生ス〇干出礁アリテ島ノ大半ヲ圍繞シ北側ヨリハ三鏈擴延ス〇島ノ北西一哩ニ一箇ノ孤立淺灘アリ灘上水深五尋 Madang island ト其東方ノ諸島トノ間ニ岩ヲ有スル若干ノ干出礁アリ Merodong group 中ノ最南島タル Desie (Dujung) island ハ多山ニシテ其南岸ニ一村アリ 〇島ノ南東角ハ高ク且ツ多岩ナリ Desie island ノ北方ニ Salamanang island 及 Boijong rocks アリ此島ハ多山ニシテ Boijong rocks ハ草木繁生ス Mesana island ト Merodong group トノ間ナル水道ハ險處甚タ多キヲ以テ用フヘカラス Dua islands Madang islands ノ西方約二哩半ニアル二低島ニシテ水深四尋ノ狹水道之ヲ分隔ス而シテ礁脈之ヲ圍繞シ或場處ニ於テハ四分一哩ノ間擴延ス〇此二島中ノ南島ハ高潮面上一一七呎ニシテ其東方へ四鏈礁脈擴延シ其最少水深三尋 North Dua island ノ北西方一哩半乃至二哩ニ二礁アリ各濶約半哩ニシテ其間ニ狹隘ナル深水道アリ〇南礁ハ其南端ニ一嶼其北端ニ若干ノ水上岩アリ〇北礁ノ北東端ニ Tree rock アリ高潮面上十四呎ナリ

號六八五第圖總

北緯〇度三十分
東經一〇四度三十分

石花灘

Tree rock ヨリ北西へ西へ西距離一哩ニアリ灘上水深三尋ニシテ周圍至近水深十一尋及十四尋ナリ

Titimpan group

Merodong group ノ北西方ニアリテ東西ノ長約六哩幅殆ト五哩ノ橢圓形ノ地ヲ占有セル數箇ノ島嶼岩石ヨリ成リ夥多ノ礁脈及險處ヲ以テ阻礙セラレタル狹隘錯雜ノ水道ニ由リテ互ニ分隔ス 此群島中ノ南西島ニシテ最顯著ナル Tiimpan ノ北側及南側ハ多岩ニシテ二山アリ其北山ハ高潮面上三九〇呎ナリ〇 Binan island 及 Katang Linga island (第七九六頁ヲ見ヨ)ハ此群島ノ東界及北界ヲ成シ Nopong islands ハ其近傍ノ島嶼岩礁ト共ニ其北西界ヲ成ス

Pemiang strait

此海峽ハ支那海ヨリ Durian strait 及其他近傍ノ諸海峽ニ通シ西北西東南東ノ長約十四哩其最狹部ノ幅一哩半ナリ〇其南側ニハ Selang group 中ノ北列島 Temiang island, Pintu island 及 Kebat island アリ北方ニハ Niamuk island, Merodong group, Dua islands 及 Tree

號六八五第圖總

北緯〇度九分
東經一〇度二七分半

Rock 列礁アリ

此海峽ノ東口ニ於テ Temiang island ノ南東端附近ニアル一群ノ小島ヨリ成レル Be-man island ノ北東ニ北約一哩ニ一尖岩アリ Pinnacle rock ト稱シ低潮ニ洗ヒ且ツ常ニ破浪ス〇此尖岩ハ其兩側孰レヲモ通過シ得ヘシト雖北側ヲ航スルヲ可トス

Merodong strait

此海峽ハ南ハ Mesana island 及 Merodong island ニ北ハ Tiampun group トノ間ニ界シ船舶通航スルヲ得而シテ其航路ハ幅約一哩半ニシテ概ネ十二尋ノ水深アリ

Riffeman shoal ハ既ニ記載セリ第七九六頁ヲ見ヨ

Merodong island ノ北角ヨリ北東ニ北距離六鍵ニ一洗岩アリ其他ニ又二礁灘アリ一ハ Tiampun group 中ノ南島ナル Daleh island ノ南東方四分一哩ニアリ一ハ同シク南西方半哩ニアリ〇船舶此海峽ヲ間切ルトキハ前記ノ一洗岩ヲ避クルノ外、五尋界線ハ Merodong island ト Mesana island トノ間ニアル諸淺灘ノ外側ヲ距ル遠カラサル處ニアルコトニ注意シ而シテ該二島ノ北端ヲ連ヌル一線ヨリ南方ニ轉入スヘカラス

Tiampun group ト Dna islands トノ間ナル水道ヲ取ル時ハ Tiampun island 及 Little Topong

island トノ間ナル Tiampun group 中ノ南西諸島ヨリ四分三哩以内ニ轉入セサル様注意スヘシ

Pangelap strait

此海峽ハ東ハ Tiampun group 及 Selanga islands ニ界シ西ハ Allor island, Pangelap island 及 Udik island ニ界ス〇海峽ノ本航路ハ濶一哩半ニ下ラス水深十二尋乃至三十尋アリ此海峽本航路ノ西側ニ一堆アリ長約二哩堆上水深六尋乃至十尋ニシテ其北端ニ一洗岩アリ之ヨリ North Selanga island ハ東ニ南距離殆ト二哩ニ當ル〇該堆ハ此洗岩ヨリ Allor island ノ方向ニ走リ其南端ニ近ク硬沙ノ二尋點灘アリ之ヨリ Allor island ハ南々西ニ西距離一哩半ニ當ル

Pangelap island ノ東側附近ニ一硬泥堆アリテ殆ト一哩擴延シ堆上水深五尋乃至十尋ナリ又 Udik island ノ東方ニ一沙堆擴延ス濶半哩ニシテ水深ハ前記ノ堆ト畧ホ同シ其他ノ處ハ水深不規則ニシテ十三尋乃至二十八尋ナリ

此邊ハ海底凹凸不平ナルヲ以テ大潮ニ近キ頃ハ潮流強烈ニシテ渦卷及湍潮ヲ起シ初來ノ者ヲシテ稍ヤ恐怖セシムルコトアリ然レトモ此海峽ヲ安全ニ通過スルニハ唯前記ノ險處ヲ避クルノ必要アルノミ何トナレハ精細ニ搜索ヲ行ヒシモ是

號六八五第圖總

號六八五第圖總

等險處ノ外他ニ一危險ヲモ認メ能ハサリシヲ以テナリ

Abang islands 及 Abang strait

Little Abang island

Dedap island ヨリ北西方二哩ニアリ濶約一ノ哩ニシテ其東側ヨリ殆ト一哩ニ Nio islets アリ四島ヨリ成リテ礁脈之ヲ圍繞ス〇 Sapientu islets ハ樹木茂生セル二岩ヨリ成リ其南岩ハ Little Abang island ノ南方半哩ニアリ而シテ狹隘ナル深水道ニ由リテ該島ト分隔ス〇 Sapientu islets 中ノ北嶼ヨリ北方一鏈及南嶼ヨリ南東ノ南一鏈ニ各高潮ニ没スル一岩アリ

北緯〇度〇分半
東經一〇四度一五分

Dedap island ノ北西方四分三哩ニ Sawang islets アリ樹木茂生セル二嶼ニシテ北東、南西ニ相列シ一礁脈ニ由リテ互ニ連結ス

Sawang islets ノ北西方一鏈強ニ一點灘アリ灘上最少水深二尋半而シテ其東側ニ一干出岩アリ

Little Abang island ノ南西角ヨリ西ノ南距離殆ト一哩ニ一岩アリ低潮ニ干出シ至近水深四尋乃至九尋ナリ

Abang strait

Dedap island ト Little Abang island トノ間ニアリ前記 Sawang islets ト Sapientu islets 及 rocks トノ爲メニ幅四分三哩ニ縮メラル〇 Sawang islets 附近ノ水深ハ七尋、水道ノ中央ハ十三尋ニシテ Pangelap island ノ北角ト Nio islets トノ間ハ二十尋若クハ二十八尋ニ増加ス第九二九頁針路法ヲ見ヨ

Great Abang island

Little Abang island ノ北西ニアリ南北ノ長四哩幅二哩半多山ニシテ樹木密生ス〇島ノ最高部ハ高潮面上約三〇〇呎

此島ハ水深三尋乃至九尋ノ水道ニ由リテ Little Abang island ト分隔シ其中央ニ近キ處ハ Great Abang island ニ近キ一低島ト兩島ヨリ擴延セル礁脈トノ爲メニ幅一鏈ニ縮メラル〇該低島ノ東側ニ一村アリ

Hippomenes rock

Great Abang island ノ西側ヲ距ル約三鏈ニ Tortel islet アリ此嶼ノ南角ヨリ西ノ南距離一ノ哩ニ一洗岩アリ Hippomenes rock ト曰フ其周圍ノ水深ハ七尋乃至十尋ナリ

Camelion rock

高潮面上約一呎ノ小岩ニシテ其西側ニ接シ七尋乃至十一尋ノ水深アリ之ヨリ

北緯〇度三五分
東經一〇四度九分

tong island ノ頂ハ北イ西ニ西距離六ノ三哩ニ Little Abang island ノ南角ハ東ニ北距離約七哩ニ當ル〇此岩ノ北方及北東方半哩乃至四分一哩ノ間ニ水深三尋及二尋半ノ點灘アリ

Pitong island ノ頂ヲ北ヨリ西方ニ望マスンハ充分 Cameleon rock ヲ避ケテ其西方ニ導ク

Pitong island

Great Abang island ヨリ西北西方五ノ三哩ニ位ス島内數山アリ其一ハ島ノ南角ニ近キ處ニアリテ高潮面上五〇五呎〇數多ノ嶼岩此島ヲ圍繞シ其南東側ヨリ四分三哩擴延ス〇島ノ北東側附近ハ水深不規則ニシテ稍ヤ淺ク該側ヨリ一ノ三哩ノ處ニ四ノ三尋及五尋ノ點灘アリ而シテ其内方ニ於テ五尋界線以内ニ一堆アリ北西南東ノ長約一哩ニシテ堆上最少水深ハ濱ヨリ三分一哩ノ處ニ三尋ナリ島ノ西側附近殆ト一哩ノ間數箇ノ嶼及暗點灘アリ

Anak Pitong

濶殆ト一哩ノ礁上ニアル二嶼ニシテ Pitong island ノ西方約二哩半ニ位シ其間ノ水深ハ十二尋乃至十八尋〇此二嶼中ノ西嶼ハ高潮面上二八七呎

Gull rock

Anak Pitong island ノ西北西方殆ト一哩半ニアリ高潮面上六十一呎〇其西方及北方ニ四尋乃至五尋ノ數點灘アリ〇此地ハ未測ニ屬スルヲ以テ尙ホ海圖ニ記載セサル他ノ淺灘アルヘシ

一點灘

Gull rock ノ北イ西ニ西二哩ニ海圖上三尋ノ點灘ヲ記載シアリ

Dempu strait

Abang islands ト Galang Barn island トノ間ニアリ北西南東ノ長約七哩幅三哩〇此海峽ニ界スル諸島ヨリ二鏈乃至四鏈縁布礁擴延ス

此海峽ハ其航路ハ全ク危險ナキヲ以テ航行容易ナリ唯左記ノ數岩アレトモ諸島ニ接在スルヲ以テ容易ニ避ケ得ヘシ

Pulo Dempu 第七九八頁ヲ見ヨリ南イ東ニ東四分一哩ニ Hai reef ト稱スル二尋點灘アリ〇

Galang island ノ南西角ヨリ東南東半哩ニ水深六呎ノ一岩アリ〇 Great Abang island ノ北角ヨリ東南東三分一哩ニ一水上岩アリ〇 Penjabung island ノ北角ヨリ南西ニ南距離半哩ニ Penjabung rock アリ

北緯〇度三十分
東經一〇四度一十八分半

北緯〇度三十分
東經一〇四度〇五分

Galang Baru island ノ南西角ヲ Penjabung island ノ南西角ヨリ開キテ之ヲ南東ノ東
ニ望ムカ又ハ Galang island 上ノ Tafelberg 山頂ヲ Semut island ヨリ開キテ之ヲ北ノ東ニ
望マハ Penjabung rock ヲ避ケ得ヘシ〇 Dempu strait 内ノ水深ハ不規則ニシテ十一尋
ヨリ二十四尋ニ至ル 第九二九頁針路法ヲ見ヨ

潮流

Linga island ノ東側ニ於テハ漲潮流即チ北流ハ Kongki Besar island 及 Kentar island ノ東
方ニ沿ウテ偏北西ニ走ル然レトモ此二島間ニ於テハ西方ニ流ル
Dasi strait ニ於テハ漲潮流ハ又西方ニ走リ時ニ一時間四節ノ速度ニ達スルコトア
リテ往々強烈ノ激湍及渦卷ヲ生ス
Sebangka island ノ東岸ニ沿ウテ北々西ニ向フ所ノ漲潮流ノ一部ハ Temiang strait ヲ經
テ北西方ニ走リ Kebat island 附近ニ於テ Pangelap strait ヨリ來ル所ノ漲潮流ト合ス〇
同時ニ Merodong strait ヨリ來ル所ノ漲潮流ハ強烈ノ激湍及渦卷ヲ生ス
Dempu strait ヲ經テ北西方ニ向フ所ノ漲潮流ハ Abang islands ニ於テ偏西ノ方向ニ、
Pangelap island ニ於テ偏南西ノ方向ニ走ル但シ其一部ハ Pangelap island ト Jedap island
トノ間ニ於テ南方ニ偏流ス

號六八五第圖總

Abang island ヨリ漲潮流ハ Buaya island ニ近キ諸島間ニ於テハ南方ニ走リ更ニ Linga
island 岸ニ沿フテ偏南方ニ走ル然レトモ海岸ヲ距ル十哩ノ處ニ到レハ辨知シ難
シ

Chempa strait ノ北口、Kerot island ノ北西方ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ向ヒ水道内ニ於
テ南々東方ニ變轉ス

落潮流ハ諸海峡ニ於テハ反對ノ方向ニ流ル但シ諸海峡中潮流ノ或ハ合シ或ハ分
カル、所ハ例外ニ屬ス〇一般ニ取ル所ノ諸航路ニ於テハ落潮流ハ二節乃至二節
半以上ノ速度ニ達セスト雖較ヤ狹隘ナル水道ニ於テハ三節乃至四節ノ速度ヲ以
テ流ル、コトアリ

Straits of Durian

Great Durian island ト False Durian island トノ間ニアリテ濶殆ト四哩アリ其兩側ニハ
大小各種ノ島嶼アリ〇其南部ハ偏北西ニ向ヒ夫ヨリ北ニ折レ Pulo Buru ト Pulo Man-
taras トノ間ニ至リテ盡ク〇其南方附近ニ Rukau islands (Brothers islets) アリ其兩側孰
レモ通過シ得ヘシ

Rukau islands 東方ノ水道ハ水深十尋乃至十五尋ニシテ該列嶼ト Eastern bank トノ間

號六八五第圖總

ハ潤四哩又其西方ノ水道ハ Middle Brother island ト Pulo Sanglar Kechil トノ間ニアリテ水深八尋乃至十四尋ニシテ潤三哩然レトモ Pulo Sanglar Kechil ノ南方ニアル四尋半點灘ノ爲メニ約二ノ三哩ニ縮窄セラレ水道内ノ水深ハ概シテ甚不規則ニシテ十七尋ヨリ二十五尋ニ至リ間々三十尋乃至四十尋ノ深處アリ○海峽ノ東側ニ於テハ水深ハ平均十尋乃至二十尋ナレトモ西側ニ於テハ漸次減シテ約七尋トナル○海峽中央ノ底質ハ重ニ沙石ヨリ成ル

錨地

海峽ノ西側ニ於テ泥沙底ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ

Rukau islands 一名 Three Brothers

South Brother ハ Durian strait ノ南口ニアル三島中ノ最大最高島ニシテ高潮面上二六

三呎○此島ハ南北ノ長一哩幅約三分一哩ニシテ晴天ニハ十七哩乃至十八哩ヲ隔テ、望見シ得ヘシ○島ノ北東側ニ一白崖アリテ此島ヲ顯著ナラシム

島周ニ礁賑アリ處々約一鏈半擴延ス又南側附近ニ一小岩嶼アリ其南方ニ接シテ一孤立淺灘アリ○島ノ南西角附近ニ顯著ナル一水上岩アリ

Middle Brother ハ South Brother ノ北方約一ノ三哩ニアリテ高潮面上二五八呎○島ノ北

北緯0度三分
東度103度四十分

號六八五第圖總

西角ハ卑低多沙ナリ○South Brother ト Middle Brother トノ間ナル航門ハ潤約一哩水深七尋乃至十三尋○然レトモ水道ノ中央ニ水深五尋ノ一小堆アリ

North Brother 一名 Round island ハ Middle Brother ヨリ北西ニ西距離二哩半ニアル樹木茂生セル小岩ニシテ高潮面上九十七呎其南角ヨリ約四分三鏈ノ間礁脈伸出ス

○此島ヨリ南東ニ東距離半哩及南々東ニ東距離一哩ニ各一礁アリ其間ニ一條ノ無礙水道アリ○此二礁ノ南方ニ潤約一哩ノ一水道アリ而シテ此二礁ト Middle Brother トノ間ハ十四尋ノ水深アリ

Eastern bank

Three Brothers ノ東方ニアリテ三箇ノ硬沙脊ヨリ成リ北々西南々東ニ向ヒ堆上水深三尋ヨリ淺シ○其西沙脊ハ North Brother ヨリ北西ニ西距離四ノ三哩ニ位シ脊上水深二尋半○他ノ二沙脊ハ西沙脊ヨリ東北東一ノ三哩及二哩ニアリテ脊上水深一尋半及一ノ三尋

五尋界線ハ西沙脊ノ南々東方約二哩ニアリテ其内側ニ接シ三ノ三尋ノ水深アリ而シテ更ニ南々東方一哩ニ水深四尋半ノ淺灘アリ○他ノ二沙脊ヨリ北々西南々東ニ向ヒ若干距離ノ間五尋ヨリ淺キ水深擴延ス

號六八五第圖總

北緯〇度二八分
東經一〇三度四〇分

Durei islands

Sumatra 海岸ノ北方二湮半ト九湮トノ間ニ Durei islands ト稱スル數多ノ低キ「マング
ローブ」樹島アリ○此群島中ノ最南東島タル Sandam Laut 一名 South island ハ高潮面
上九十呎ノ小島ニシテ岩石之ヲ圍繞ス○群島中ノ最大島タル Pulo Durei ハ Sandam
Laut ノ北西方三湮ニアリテ長四湮半

Pulo Segal Besar (Pulo Sandam Besar) ハ South Brother 及 Middle Brother ノ西方約六湮ニア
リ長一湮半高潮面上二一七呎○Pulo Segal Besar ノ北西方ニ Pulo Segal Keehil, Pulo Bajar,
Pulo Bukit Dua, Pulo Ungku Wapa ノ諸島アリ而シテ Pulo Bukit Dua ハ高潮面上二四九
呎 Pulo Ungku Wapa ハ同一七五呎

Durei islands ハ Pulo Segal Besar, Pulo Segal Keehil, Pulo Bajar, Pulo Bukit Dua, Pulo Ungku Wapa
ナル五島トノ間ナル South East channel ハ海圖ヲ參照セハ最モ好ク知ルヲ得ヘシ

False Durian (Pulo Sanglar Besar)

濶約二湮半高潮面上六五一呎ノ一峯ヲ有スル亂形島ニシテ樹木密生シ近傍ノ諸
島ト共ニ Durian strait ノ南西界ヲ成ス

Pulo Sanglar Keehil

北緯〇度三七分
東經一〇三度四〇分

號六八五第圖總

西北西東南東ノ長殆ト一湮多山ニシテ高潮面上二一二呎、一狹海峡ニ由リテ False
Durian island ノ南東側ト分隔ス而シテ該海峡内ニハ Pulo Ulat 及 Pulo Kojoh ト稱ス
ル二嶼アリ○低潮ニ干出スル礁脈アリテ島ノ南東方ヘ一鏈半擴延シ脈上ニ一著
樹アリ

Richardson reef

Pulo Sanglar Keehil ノ南東角ヨリ北西距離一湮ニアリ濶約一鏈礁上水深二^三/_四尋周
圍水深七尋乃至八尋ナリ

挂燈浮標

Richardson reef ノ北東側ニ白塗挂燈浮標ヲ碇置シ之ヨリ毎二十秒ノ明暗白光燈十
十秒暗ヲ顯ス

諸島

Pulo Labu, Pulo Ianon 及 Pulo Serela ハ False Durian island ノ北西角附近ニアル三嶼ナリ
○ Pulo Labu ハ False Durian island ノ北西角ニ連接セル礁脈上ニアリ、Pulo Ianon 及 Pulo
Serela ハ同一礁上ニアリ而シテ Pulo Serela ハ False Durian island ヨリ約六鏈ニ位ス
False Durian island ノ西方ニ Pulo Mepa, Pulo Timun, Pulo Benah 及 Pulo Kas アリ○Pulo

號六八五第圖總

Timun、高潮面上二五一呎、Pulo Kas、多山島ニシテ高潮面上二六〇呎
Pulo Peropos 及 Pulo Ngal、False Durian islandノ北西方約五哩半ニアリ前者ハ高潮面
上四八九呎

False Durian islandノ南西方ニ接シテ其他ノ諸島アリ
諸堆

False Durian islandノ北西方ニ一堆アリ北西南東ノ長殆ト一哩堆上水深四尋半ニシ
テ其北西端ハ該島ヨリ約二哩ニアリ〇該島南方ノ堆上、五尋界線以内ニ二尋乃至
三尋ノ數點灘アリ宜シク海圖ニ就テ見ルヘシ
避險標

South Passage islandヲ Pulo Sanglar Kechil ヨリ東方ニ充分開キテ之ヲ北西ノ北ニ望ム
カ又ハ Great Durian islandノ Jora peakヲ北ノ西ヨリ西方ニ望ムハ False Durian islandノ
南方ニアル諸點灘ノ東方ニ導ク而シテ輕吃水ノ船舶ノ外ハ此線ヨリ西方ニ轉行
セサルヲ善シトス是レ海底ノ不規則ナルヨリ考フレハ前記諸點灘ノ外ニ尙ホ他
ノ淺灘存在スルヤモ知ルヘカラサレハナリ

Great Durian (Moro Besar)

號六八五第圖總

Strait of Durianノ北側ニアリ東西ノ長三哩半幅三哩島内山嶽多ク其中央ニ近ク高
潮面上二〇一五呎ノ Jora peakアリ〇泥沙ヨリ成レル一堆アリ島ノ東側ヨリ約二
哩擴延シ堆上水深二尋半乃至五尋
島ノ南側及南西側ハ稍ヤ陡界ナリ

Pulo Tiga (Tombs)

Great Durian 南角ノ南西方約半哩ニアル三岩嶼ニシテ礁脈之ヲ圍繞ス〇之ト Great
Durian トノ間ハ水深シ

Carnbee reef

Great Durian 南東角ノ南西方一哩ニアル石花礁ニシテ低潮ニ干出シ陡界ナリ而シ
テ該角ヲ Tiga islets 中ノ東方二嶼ノ中間ニ北東ノ東ニ望ム處ニ位ス〇 Jora peakヲ
北ニ望ムハ是等諸險ノ西方ニ導キ False Durian peakヲ南西ノ西ニ望ムハ其南東方
ニ導ク

Little Durian (Moro Kechil)

北西南東ノ長二哩ニシテ其北東側ニ近キ處ハ高潮面上五六二呎、一狹水道ニ由リ
テ Great Durian ト分隔ス而シテ該水道内ニ三嶼アリ

號六八五第圖總

島ノ南西側及北側ハ峻峻ナリ而シテ南角ヨリ北西ノ西約三分二湮、距濱四分一湮ニ一礁アリ、濶約五十碼、低潮水深二尋、島ノ南東側ヨリ水深一尋乃至五尋ノ一堆、距濱半湮餘、擴延ス

北緯0度四十分
東經109度三十分

South Passage island

Little Durian ノ南西方三分二湮ニアリ、濶約半湮、高潮面上二一八呎、岩石岸際ヲ圍繞ス

North Passage island

South Passage island ヨリ北西ノ北二湮ニアリ、濶二鏈、高潮面上二一五一呎、島ノ北側ヨリ約一鏈半、礁脈擴延ス

Pulo Pelangkat (Princes island)

Durian strait ノ西側ニアリテ North Passage island ノ西南西方約二湮半ニ位ス、石花質ノ低島ニシテ高潮面上約一〇〇呎ノ樹木茂生シ、圓形ヲ呈シ顯著ナリ、島ノ北方へ約三鏈、南東方へ二鏈ノ間五尋ヨリ淺キ水深擴延ス

Sanglar strait

Great Durian 及 Little Durian ノ北方、Pulo Jan, Sugi Bawa island 及 Monkey islands ノ南方ニ

號六八五第圖總

アリ Durian strait ニ入ルヘキ南口ノ一ト見做スヲ得ヘシ然レトモ此海峡ハ只一部分ノ驗測ヲ經タルノミニシテ更ニ船舶ノ通航ヲ誘フニ足ルノ便利ナキノミナラス却テ他ノ水道ヨリハ直條ナラスシテ而カモ大ニ劣レリ

此海峡ハ濶約一湮アリ然レトモ Pulo Jan ト Great Durian 北岸トノ間ニ Pulo Manda 及其西方ニ一小島アルカ爲メ可航水道ノ幅ヲ四分一湮餘ニ減縮ス、Pulo Manda ノ西方ニアル小島ノ西方約二鏈ニ一洗岩アリ又 Pulo Jan ノ南西側ヲ距ル約二鏈ニ一礁アリ、此處ハ海峡ノ最狹部ニシテ約八尋ノ水深アリ

此海峡及其附近ニ於ケル鍾測ハ甚タ乏ク且ツ既知ノ水深ヨリモ尙ホ淺處アルヘキハ正ニ疑ヲ容ルヘカラサルヲ以テ保薦スヘキ海峡ニアラス

Eastern bank ト Great Durian ノ東方一湮ニ擴延セル堆トノ間ニ於ケル圖載水深ハ六尋乃至十四尋、船舶ハ Great Durian ノ東岸へハ二湮以內ニ近ツクヘカラス何トナレハ前記水深三尋乃至五尋ノ堆アルノミナラス尙ホ淺キ場處アルヘケレハナリ

Sanglar strait ノ東部ニ於テハ水深十四尋乃至十八尋ニシテ Pulo Jan ノ西方ニ於テ是ト Sugi Bawa island トノ間ハ八尋ニ減少ス夫ヨリ最深水ハ海峡南側ニ於テ Monkey

號六八五第圖總

islands ノ南方ニ擴延セル諸堆ヲ離レタル處ニアリ

Sugi Bawa island

Great Durian ノ北方ニアリ北西南東ノ長五哩半幅ハ南端約一¹/₂哩ニシテ北端ニ近ク縮窄シテ半哩トナル

島ノ北部ニ一山脈アリ北角ヨリ二哩半ノ處ニ於テ高潮面上四七七呎ニ達ス○西岸ハ卑低ニシテ沼澤多ク中ニ「マングローブ」樹叢アリ○低潮ニ干出スル數礁アリテ此海岸ヲ險惡ナラシム○島ノ北端ノ南西方ニ一低嶼アリ

Monkey islands

三島ヨリ成リSugi Bawa island 南部ノ西方一哩乃至二哩半ニアリ○其最大島ハ中央ニアリテ Pulo Moro Tengah ト稱シ直徑約四分三哩○他ノ二島ヲ Pulo Moro Iant 及 Pulo Moro Darat ト稱ス

諸礁

Monkey islands 中ノ最西島ナル Pulo Moro Iant ノ西北西ニ¹/₂鏈ニ二顆ノ洗礁アリ又同島ノ北側ヨリ約半哩ノ間水深一¹/₂尋ノ沙堆擴延ス而シテ其北方ニ水深三尋半及五尋ノ二點灘アリ○同島ノ南西側ヨリ約四分一哩ノ處ニ水深四尋ノ一小點灘

北緯〇度四八分
東經〇三度四二分

號六八五第圖總

アリ

Pulo Moro Tengah 及 Pulo Moro Darat ハ各其南端ヨリ約半哩間擴延セル水深三¹/₂尋ノ沙嘴ヲ有ス○ Pulo Moro Tengah ノ南方ニ一堆アリ長一哩堆上水深四尋乃至五尋○ Little Durian ノ西端ヲ南々東ニ望ムカ或ハ North Passage island ヲ南西イ南ニ望メハ Pulo Moro Iant ヲヨリ擴延スル二礁ノ西方ニ導ク○該二礁ト North Passage island トノ間ナル水道ニ於テ該島接近ノ處ト航路内トハ水深二十七尋乃至二十八尋ナルモ該二礁近傍ハ水深約十五尋ナリ○ North Passage island ノ北東方約二鏈ノ處ニ九尋ノ水深アリ

避險標

False Durian peak ヲ Little Durian ノ北西角ヨリ開キテ之ヲ南イ東ニ望メハ Monkey islands 及 Sugi Bawa island ノ西方ニアル諸險ヲ避ク

Belukar island

Sugi Bawa island ノ北西端附近ニアリ北々西南々東ノ長約四分三哩卑低ニシテ樹木密茂ス○島ノ西側ハ處々距濱二鏈ノ處マテ石花礁縁布ス其至近ハ水深不規則ニシテ八尋乃至十四尋

北緯〇度五〇分
東經〇三度三九分

號六八五第圖總

諸險

Belukar island ノ南角ト Sugi Bawa island ノ北沙角トヲ一線ニ東ニ北ニ望ミ Belukar island ノ南角ヨリ一ヲ漚ニ當ル所ニシテ且ツ Pulo Mantaras ヲ北ニ西ニ望ム處ニ一礁アリ漚ニシテ大低潮ニ干出シ陡界ナリ

Belukar island ノ北端ヨリ北西ニ西六鍵ニ一暗岩アリ岩上水深約六呎

Pulo Panjang

北西南東ノ長約三漚半幅半漚ナル多山ノ狹島ニシテ其南端ハ Sugi Bawa island 北端ノ東方約一漚ニアリ○島ノ北端ニ於ケル山ハ高潮面上三四二呎南端ニ於ケル山ハ同ク四四七呎○島ノ北角ノ東方ハ北方へ一漚ノ間一堆擴延ス堆上最少水深二尋半

礁

Pulo Panjang ト Belukar island トノ殆ト中央ニ於テ前者ニ並行ニ一礁アリ長約一漚ニシテ其北端ニ近キ處ハ水深三呎ナリ

Itik islets (The Twins)

Pulo Mantaras ノ北東方一漚強 Pulo Panjang ノ北西一漚ニアルニ小圓嶼ニシテ樹木

北緯〇度五三分
東經一〇三度三六分半

號六八五第圖總

繁茂シ高潮面上 一六五呎

Itik islets 中ノ南嶼ヨリ南々西ニ西距離約半漚ニ一點灘アリ灘上水深三漚

Itik reefs

Itik islets 中ノ北嶼ヨリ北西方四分三漚ニ三箇ノ危險ナル石花礁中ノ外礁アリ漚四鍵ニシテ大低潮ニ干出シ其周圍ノ水深十尋乃至十七尋○ North Passage island ノ西側ヲ Pulo Mantaras ノ東側ニ觸レシメテ之ヲ南ニ東ニ望メハ Itik reefs ノ西方ニ導ク

Pulo Mantaras (Red island)

Belukar island ノ北西殆ト二漚ニアリ直徑約四鍵高潮面上二四五呎ニシテ樹木ニ蔽ハル○此島ハ晴天ニハ十五漚ヲ隔テ、見ルヲ得ヘシ而シテ淡紅色ノ岩石ヨリ成リ海面ヨリ殆ト垂直ニ隆起スルヲ以テ顯著ナリ

Pulo Mantaras ノ北方殆ト半漚ニ Pulo Mantaras Kechil ト稱スル一岩嶼アリ嶼上ニ二樹アリ低潮ニ干出スル岩石之ヲ圍繞ス○該嶼ト Pulo Mantaras トノ間ハ水深約十二尋ナリ

諸險

號六八五第圖總

Pulo Mantaras ト Belnkar island トノ間ナル航門内ニ大低潮ニ干出スル陡界ノ一礁アリ
○此礁ノ中央ヨリ Pulo Mantaras ノ北東端ハ Great Karimon island ノ南峯ト一線ヲ
成シ Itik islets ノ中心ハ北ノ東ニ當ル

Melvill reef

Pulo Mantaras ノ西端ヨリ西南西半湮餘ニアル一岩灘ニシテ濶約一鏈低潮ニ干出シ
四周水深七尋乃至九尋ナリ是ト Pulo Mantaras トノ間ハ十六尋乃至十九尋○此岩
灘ノ中央ヨリ Pulo Mantaras ノ北西圓崖ハ Itik islets 中ノ北嶼ノ南端ト一線ヲ成シテ
北東ノ東ニ當ル○ False Durian peak ハ South Passage island ノ東端以内ニアリテ南ノ
東ノ東ニ當ル

Middleburg reef

Pulo Mantaras ト Pulo Belat 及 Pulo Burnu ノ前面ニアル水深三尋ヨリ淺キ堆トノ殆ト
中央ニアル一石花礁ニシテ濶殆ト一鏈大低潮ニ約一呎干出ス其水深ハ至近七尋
乃至九尋相距ル約一鏈ノ處十七尋乃至二十尋○此礁ノ中央ヨリ North Passage island
及 South Passage island ハ一線ヲ成シテ南々東ニ當リ、Pulo Mantaras Kechil ハ Itik
islets 中ノ北嶼ト殆ト接觸シ北ノ東ニ當ル

挂燈浮標

Middleburg reef ノ南西側ニ黒塗浮標ヲ碇置シ之ヨリ毎二十秒ノ明暗白光燈暗十秒
ヲ顯ス

避險標

South Passage island ノ全部ヲ North Passage island ヨリ東方ニ開キテ之ヲ南々東ニ
望ムカ或ハ西方ニ開キテ之ヲ南東ニ望メハ Middleburg reef ヲ避ク○ False Durian
peak ヲ North Passage island 頂ト一線ニ南ニ二度東ニ望メハ水道ノ中央即チ Middleburg
reef ト Melvill reef トノ間ニ導ク

Kundur islands

此諸島中ノ主ナルモノハ Kundur, Belat, Papan, Ungar, Burnu, Parit 及 Tulang ニシテ Du-
rian strait ノ西側ニアリ水深不同ナル種々ノ狹水道ニ由リテ互ニ分隔ス
此諸島中或ハ山嶽多キモノアリ或ハ低キモノアリ○最高峯ハ Papan island 上ノ Pa-
pan (高潮面上六八九呎)、Salah (高潮面上四一五呎)、Tas (高潮面上四〇四呎) 及 Kundur
island 上ノ Gading (高潮面上四六二呎)ナリ

此諸島ハ大概住民アリ而シテ Pulo Burnu ノ南西岸ニハ土民ノ自治政府ノ代表者居

住ス

Pulo Kundur

Kundur islands 中ノ最大島ニシテ南北ノ長約十六哩幅十哩○海岸ハ卑濕ニシテ南東岸ニ Batu village 及南岸ニ (Tading village) アリ○住民ハ重ニ支那人ニシテ檳榔膏及胡椒ヲ培養ス

諸礁嶼

Pulo Kundur ノ西側ノ前面ニハ淺堆アリ處ニ依リ濱岸ヨリ約一哩半擴延ス○該淺堆上ニハ數多ノ水上岩及暗岩アリ

該島ノ南東側ニモ亦廣濶ナル淺堆アリ堆上ニ數箇ノ岩嶼アリ

Pulo Kundur ノ西方約四哩ニ Talang islet アリ草木ニ蔽ハレ嶼上ニ一著樹アリ○此嶼ノ周圍ニハ數多ノ岩礁アリ

Lalang islet ノ南方六哩ニアル Rusah islet ハ南方ヨリ望ム時ハ帆走セル支那形船ノ

狀ヲ呈ス○此嶼ノ南東方ニ當リ Mendol island ト Pulo Kundur トノ殆ト中央ニ於テ嶼ヨリ一哩二三分、五哩及六哩半ノ處ニ四礁アリ其中ノ二礁 Turus reef 及 Lanjang reef 及第四礁ハ高潮ニモ没スルコトナク第三礁ハ殆ト低潮ニ洗フ

號〇二六第號六八五第圖總

北緯〇度四三分
東經一〇三度二六分半

Pulo Kundur ノ南西端ナル Tanjung Labuh ヨリ約一哩ニ Batu Jangi ト稱スル小水上岩アリ○此岩ハ Pulo Kundur ノ海岸ニ並行シテ殆ト八哩ノ間北西方ニ延伸セル堆ノ南端ニ位ス○該堆ノ北端ニ近ク一長礁アリ其最淺部上ノ水深四分一尋

Pulo Ungar

北々東、南々西ノ長五哩半幅一三分、二三分ニシテ濶約半哩ノ一水道ニ由リテ Pulo Kundur ト分隔ス○島ノ東方へ約三哩水深三尋ヨリ淺キ一堆擴延シ其緣界ニ於テ Strait of Durian ノ西側ヲ界スル數多ノ島嶼アリ其中 Pulo Ungar 北東角ノ東方四哩ニアル Pulo Peropos 及 Pulo Ngai ハ最モ大ニシテ且ツ最モ遠シ

Pulo Degong

Pulo Ungar ノ北方四哩、Pulo Kundur 東角ノ東方一三分、二三分ニアリ南北ノ長約二哩半幅一哩半○島ノ東角ナル Deepwater point ハ Pulo Pelangkat ヨリ北西殆ト三哩ニアリ而シテ其短距離以内ハ五尋ノ水深アリ其以外ハ八尋乃至九尋アリ
Pulo Degong ヨリ Pulo Belat ノ海岸ハ北西方ニ折レ而シテ之ト Pulo Barut ノ間ノ灣内ニ數多ノ島アリ○該灣ノ前面ニハ水深三尋ヨリ淺キ一堆アリテ Deepwater point ヨリ Pulo Barut ノ東方半哩ノ處ニ至ル一線ノ處マテ伸出ス

號六八五第圖總

北緯〇度四三分
東經一〇三度三三分

Pulo Buru

北々西南々東ノ長約四哩ノ低島ニシテ高樹茂生シ住民少ナシ是等ノ住民ハ「マン
ゴスティーン」樹「デューリアン」樹其他此地ニ産スル果實ノ栽培ヲ以テ業トス
此島ノ東濱ノ前面ニハ一淺堆アリテ半哩乃至一哩ノ處マテ擴延シ堆上ニ半潮ニ
洗フ所ノ數岩アリ○此堆ト其南方ノ餘脈トヲ避ケント欲セハ Deepwater point ヲ南
ノ東ヨリ南方ニ保視スヘシ

Pulo Pandan Besar

Pulo Buru ノ北方約一哩ニアル二小島中ノ南島ニシテ卑低ナリ而シテ高約一〇〇
呎ノ樹木茂生ス○其北東方ニ接シテ Pulo Pandan Keehil アリ

Pulo Parit

Pulo Buru ノ北西方ニアリテ其大サ殆ト同島ニ同シ○然レトモ是等ノ島及其近傍
ノ諸島ニ就テハ知ル所少ナシ

諸險

Pulo Pandan Besar ヨリ南東イ東殆ト二哩半ニ水深三尋及四尋ノ點灘アリ又同島
ヨリ東一哩半ニ一小點灘アリ灘上水深五尋○同島ヨリ東ノ北二哩半東イ北ノ北

北緯〇度七分
東經一〇三度二七分半

北緯〇度七分
東經一〇三度二七分半

二ノ哩北東ノ北二ノ哩ニ水深四尋ノ點灘各一箇アリ○ Pulo Pandang Keehil ノ北
西約四分三哩ニ當リ Gelam strait ノ南側ニ水深三尋ヨリ淺キ淺灘擴延ス
Little Karimon island ノ一峯ヲ一線ニ約北西ニ望メハ是等淺灘ノ東方ニ導ク支那海水
路誌第五

Phillip channel

支那海水路誌第五卷上第四六五頁及本卷第九三三頁針路法ヲ見ヨ

Balang archipelago

此叢島中最西ノ大嶼タル Kapala Jeri 及 Strait of Durian 及殊ニ Chombol strait ノ北口附
近ノ東側ヲ成ス○ Pulo Jangkan 及 Kapala Jeri island ノ南端ノ西方約四哩ニアリテ其
間ニ Steep cape ノ方向ニ對シ數多ノ嶼及礁アリ Pulo Jangkan 及 Chombol island トノ間
モ亦然リ○是等諸島ノ二三ニハ住民アリ支那海水路誌第五卷
上第四六六頁ヲ見ヨ

警戒

此地方ハ現時尙ホ未知ノ状態ニ在ルヲ以テ是等諸島間ノ通航ヲ試ムヘカラス故
ニ通常航海者ノ知ルヲ要スヘキ是等諸島諸險中最外方ニ位スルモノ、ミヲ記述
スヘシ

Straits of Sugi

西へ Great Durian, Sugi Bawa 及 Pulo Panjang ノ諸島ト東へ Pulo Sugi トノ間ニアリ○
是等ノ諸島ハ住民極メテ稀疎ナリ

此海峡ノ西部ハ數多ノ礁及小嶼アルヲ以テ險惡ナリ

東部ハ之ニ反シ Tanjung Riu 附近ニアル一水上岩其北方ノ灣内ニアル一礁及 Pulo
Sugi ノ北西部ニ近ク位セル四ノ尋及五尋ノ二點灘ヲ除ケハ Pulo Sugi ノ西岸ハ危
險ナク稍ヤ短距離以内ニ近ツキ得ヘキヲ以テ航行ニ安全ナリ

Pulo Sugi

北西南東ノ長十哩幅ハ概シテ二哩ト三哩半トノ間ニアリ

一山脈アリ島ヲ貫通ス其最高峯ハ Bekaka ト稱シ馬鞍形ヲ成シ高潮面上二〇〇五
呎○該山脈ノ各側ニ又數山アリ

島ノ西岸ニ Tanjung Malang Tiang アリ嶮峻ナル山ニシテ高潮面上五五八呎

Pulo Telumas

顯著ノ島ニシテ南端ハ卑低ナルモ北端ハ峻山ヲ成シ高潮面上二〇六呎

南東角ヨリ一礁擴延ス又一沙堆アリ約一哩ノ間延伸ス之ヲ越エテ四分一哩ノ處

北緯〇度四七分
東經〇三度四六分半

號六八五第圖總

ニ水深五尋ノ一點灘アリ○北西角ヨリ約三鍵ノ處ニ一干出礁アリ
Pulo Telumas ノ西方約一哩ニ二小嶼アリ Chonding Besar 及 Chonding Kechil ト曰フ前者
ハ高潮面上一一一呎○此二嶼ハ孰レモ干出礁之ヲ圍繞シ礁上ニ水深四ノ尋ノ一
堆アリ南々東方へ半哩擴延ス

針路法

Straits of Sugi ハ汽船ニ在ツテハ航行容易ナリ○Pulo Telumas ハ其兩側孰レヲモ通過
シ得ヘシ而シテ其孰レカラ通過シタル後ハ Pulo Sugi 岸ニ沿航シ Pulo Jaga ト Pulo
Manis トノ間或ハ Pulo Manis ト Pulo Jangka トノ間ノ水道ニ由リ海峡ヲ航過スヘシ但
シ是等ノ航路内ニ在ツテハ該諸島ヨリ擴延セル礁脈ヲ避ケン爲メ水道ノ中央ヲ
保航スヘシ

水底電線

新嘉坡ト Batavia トノ間ノ水底電線ハ此海峡ヲ通過ス

Straits of Sult

Pulo Sugi ト Chombol island トノ間ニアリ而シテ其南口ハ諸堆ノ爲メ殆ト擁塞セラ
ル、ヲ以テ航行ニハ全ク用ヲナサス

號六八五第圖總

Strait of Chombol

南西へ Chombol island, Chitlim island 及 Seranjaun group ト北東へ Pulo Bulang トノ間ニアリ

Chombol island

北西・南東ノ長七哩半最大幅三哩強ニシテ其構造 Pulo Sugi ニ同シ〇一山脈アリ島ノ中央ヲ貫通ス其最高峯ハ高潮面上七九五呎而シテ海岸ニ近キ處モ亦山多シ然レトモ其間ノ地ハ卑低ナリ〇島内住民極メテ稀疎ナリ〇北岸ニ Linggakan ト稱スル小馬來村アリ内地ニハ處々ニ支那殖民地アリ住民ハ檳榔膏ヲ耕種ス

Chitlim island

Chombol island ノ南東方ニアリ Selat Mie ト稱スル狹水道ニ由リテ之ト分隔ス而シテ濱岸ハ各側共ニ卑濕ナリ又島内山嶽多ク其高キモノハ高潮面上五三三呎ニ達ス

Seranjaun group

數島ヨリ成リ其中ノ最大島 Pulo Seranjaun ハ高潮面上三三三呎 Pulo Bulang

北緯0度五十分
東經101度五十分

號六八五第圖總

南東部ハ山嶽多ケレトモ其他ハ概シテ卑低ナリ〇 Bulang Peak ハ顯著ニシテ高潮面上七三五呎

Luing islands

Pulo Bulang ノ南東方ニアリ頗ル卑低ノ數嶼ヨリ成ル而シテ其北嶼ニハ二三ノ著樹アリ

Strait of Chombol 内ニ數嶼アリ其中 Pulo Pisang ハ最モ顯著ニシテ高潮面上二三八呎或距離ヨリ望メハ半球狀ヲ呈ス

諸堆及諸礁

Strait of Chombol ノ南口ニ於テ Seranjaun group ノ東方ニ一堆アリ堆上最少水深二尋又此群島ノ北方ニ水深一尋半ノ一淺灘アリ

該海峡ノ北部ハ諸島礁散在ス

警戒

Strait of Chombol ハ海流強ク且ツ礁脈多キヲ以テ保薦スル能ハスト雖必要止ムヲ得サル場合ニ在ツテハ此限リニアラス但シ其際ハ左記ノ事項ニ注意スルヲ要ス

號六八五第圖總

針路法

南東方ヨリ來リ Pulo Pisang ヲ通過シタル後 Chombol island 岸ニ沿航シ是ト Pulo Semangka ナル一平島トノ間ニアル水道ノ中央ヲ航進スヘシ夫ヨリ Pulo Badas ヨリ南東方ヘ擴延セル堆ヲ避クル爲メ先ツ充分ニ Chombol island 岸ニ接航シ然ル後 Pulo Badas ト Pulo Terang トノ間ヲ進ムヘシ

Pulo Badas ノ北角ヲ東ニ望ミタル時 Sepatu island ヨリ擴延セル礁脈ヲ避クル爲メ同島ヨリ充分離レテ航シ其北方ニ到ル様針路ヲ變スヘシ而シテ Jangka island (高潮面上一〇四呎)ヲ北西ニ北ニ望マハ針路ヲ變シテ其西方ヲ通過スヘシ〇 Pulo Sugi ノ北端ヨリ約二哩ノ間水深三尋ヨリ淺キ一堆擴延ス

Pulo Badas ハ高ク Pulo Terang ハ低シ〇 Pulo Badas ノ北角ハ其附近ニ礁脈アルヲ以テ過度ニ接近スヘカラス〇 Sepatu island ハ低クシテ其西北西方ヘ半哩礁脈擴延ス〇 Sepatu island ノ北方ニアル Telok Bakau island ニ二高樹アリ

潮 Durian strait 及是ト Pulo Bulang トノ間ナル諸海峡ニ於テハ朔望高潮約十一時〇大潮升約十呎小潮升六呎乃至七呎

北緯〇度五分
東經一〇三度四分

號六八五第圖總

潮流

大潮ニ於ケル潮流ノ速度ハ時トシテ一時間三節乃至四節ニ達スルコトアリ然レトモ其他ノ時ニハ一時間二節半ニ過キス〇此不同ハ縱令濱邊ニ於ケル升降ハ規則正シクトモ前記諸海峡ノ北口若クハ南口ニ於ケル流行風カ潮流ヲシテ強ヒテ十二時間若クハ十八時間一方向ニ流走セシムルヨリ起ルモノ、如シ〇然レトモ潮流ハ時トシテ規則正シク流走スルコトアリ

Durian 及 Chombol 兩海峡ニ於テハ通例漲潮流ハ南方ニ向ヒ落潮流ハ北方ニ向フ然レトモ潮流ハ屢二十四時間同方向ニ續流スルコトアルヲ以テ信用スヘカラス

激湍 土地不案内ノ者ハ前記諸海峡ノ激湍ヲ見テ驚愕スルコトアルヘシ然レトモ是ハ海底ノ凹凸不平ナルト潮流カ險礁及數多ノ小島ニ激スルトニ因リテ起ルモノ、如シ

北緯一度五分
東經一〇三度四分

Bulang strait (Salat Batu Haji)

Pulo Batam ト其西方ノ諸島(最大島ヲ Bulang ト曰フ)トノ間ニアリ

此海峡ハ狹隘ナレトモ土地ノ事情ニ通セル適度大ノ汽船ハ航行シ得ヘシ蓋シ此

號六八五第圖總

海峽ハ斯ノ如キ汽船ニ對シテ新嘉坡ヨリ南方ニ到ルノ最短航路ナルノミナラス
北東信風中 Rhio Strait ニ到ル必要ノ航路タリ支那海水路誌第五卷上第四六八頁ヲ見ヨ

潮
朔望高潮約正午〇大潮升七呎乃至八呎
潮流

Bulang strait ニ於テ漲潮流ハ Palo Sambu ヨリ Tanjung Gunip ニ至ル間ハ南方ニ南口ニ
於テハ北方ニ Rhio strait ヨリノ東方航路附近ニ於テハ西方ニ向フ〇是等ノ潮流
ハ Tanjung Gunip 附近ニ於テ相會シ常ニ強烈ノ激湍ヲ生ス
大潮ニ於ケル潮流ノ速度ハ一時間三節乃至三節半ナリ

針路法

Banka strait ヨリ Berhala 及 Durian 兩海峽ヲ經テ新嘉坡ニ到ル針路法

汽船ハ Rhio strait ヲ取ル然レトモ第八五五頁ニ記セル如ク Berhala strait ハ北東信
風ノ強吹時中屢帆船ノ取ル所ナリ但シ此海峽ハ測量不充分ナルコトヲ銘記スヘ
シ

Banka strait ノ北口ヨリ此航路ヲ取ル船ハ Frederik Hendrik rocks ヲ通過セハ Tanjung Ja-

號六八五第圖總

bung ノ南東方ニ擴延セル堆ヲ避ケテ約七十四哩ヲ隔ツル Berhala island ニ向ウテ針
路ヲ定ムヘシ〇 Sumatra 沿岸ノ堆ハ遠淺ナルヲ以テ鍾測ハ最好ノ指導タルヲ得ヘ
シ而シテ水深五尋半乃至七尋ノ間ヲ保ツヲ常則トス〇間切リ行ク時注意ヲ加フ
レハ此海岸ハ低潮水深五尋ノ處マテ近ツキ得ヘシ但シ水深五尋ヨリ淺キ堆アリ
テ Tanjung Jabung ヨリ南東方ヘ殆ト十三哩間擴延セルコトヲ記憶スヘシ
潮流ハ岸ニ近キ處ハ一般ニ強キモ沖合ニ於テハ不規則ナリ且ツ海流ノ勢ハ時ニ
ヨリテ強盛ナルコトアリ

Berhala island ノ南方ヲ航過スル時ハ此島ニ向ヒテ水深十尋乃至十二尋ノ處ヲ保チ
Tanjung Jabung ヨリ斗出セル堆ヲ避クヘシ夫ヨリ海岸ニ沿ウテ西方ニ間切ル時ハ

該堆ハ陡界ナルヲ以テ注意セハ往々八尋若クハ七尋ノ處マテ近ツキ得ヘシ

Tanjung Jabung ト Berhala island トノ間ナル此海峽ノ狹部(幅約七哩)ノ西方ニ到ラハ針
路ヲ Alang Tiga islands ノ方ニ向ケ九尋乃至十二尋ノ水深中ヲ進ムヘシ〇風上ニ間
切ル時ハ Sumatra 海岸ハ水深六尋若クハ七尋ノ處マテ近ツキ得ヘシ〇 Alang Tiga
islands ニ向フ時ハ Cerak island ヲ東イ南ニ南ヨリ南方ニ望ムマテ該列島中ノ最南島
Muju ヲ北西イ北ヨリ西方ニ望ムヘカラス乃チ Speke rock ヲ避ケ得ヘシ

號六八五第圖總

此航路ニ於テハ潮流ニ注意スルコト肝要ナリ何トナレハ潮流屢不規則ニシテ時トシテハ一時間二節半若クハ三節ノ速度ヲ以テ Jambie river ノ諸口ヨリ北東方ニ流出スルコトアレハナリ而シテ Tanjung Jabung ノ西方十四五哩間ノ岸堆ハ大低潮ニハ殆ト干出シ或場處ニ於テハ距濱四哩乃至五哩ノ處マテ干出ス

Alang Tiga islands ト Baso island トノ間ノ水深ハ Alang Tiga islands 近傍ハ七尋乃至八尋ニシテ Baso island 近傍ハ十三尋乃至十四尋アリ而シテ Tanjung Dato ノ東方二哩ノ處ニ到レハ十五尋及十八尋ニ増加ス

約二哩ヲ隔テ、 Alang Tiga islands ヲ通過セハ針路ヲ Rukau island 中ノ最南島ニ取ルヘシ而シテ South Brother ヲ越エテ Great Durian ノ Jora peak ヲ望見(北イ西^西セハ South Brother ノ左右孰レカヲ通過シテ Jora peak ニ向ウテ進ムヘシ

間切ル時ハ二哩ヨリ近ク Baso island 或ハ Tanjung Dato ニ向ウテ轉行セサル様注意スヘシ又 Amphitrite bay 附近ニ到ラハ Tanjung Bakau ト Tanjung Dato トヲ連結スル一線以外ニ擴延セル堆ハ陡界ニシテ鍾測ハ毫モ指導トナラサルコトヲモ記憶スヘシ○ Tanjung Dato ノ北方六哩乃至七哩ノ處ニ到ラハ水深ハ堆ニ向ウテ漸次ニ減少スルヲ以テ行々鍾測セハ卑低ナル Durei islands ニ向ヒ水深八尋若クハ七尋ノ處マテ近

號六八五第圖總

ツキ得ヘシ○東方ニ轉行スル時ハ十八尋若クハ十九尋ヨリ深キ處ニ入ルヘカラス Alang Tiga islands ヲ離ル、コト遠キニ至ラハ殊ニ然リトス何トナレハ該側ハ海底險惡ニシテ錨地ニ適セサレハナリ

水道東側ノ Cameleon rock ヲ避クルノ目標ハ第八九八頁ニ記載セリ航海者若シ遠ク東方ニ轉行セント欲セハ是等ノ避險標ニ依ラサルヘカラス然レトモ是等ハ皆航路外ニアリ

Berhala island ヲリ Abang 及 Dempu 兩海峽ヲ經テ新嘉坡ニ到ル針路法

Durian strait ノ北部ヨリ新嘉坡泊地ニ赴カント欲スル船舶ハ往々困難ニ際會シ延滞ヲ招クコトアリ故ニ此不利ヲ避ケンカ爲メ帆船ハ Abang strait 或ハ Dempu strait ヲ經テ内航路ニ由リ Rhio strait ニ到ル者多シトノ事ヲ茲ニ記スルモ敢テ無用ノコトニアラサルヘシ○新嘉坡海峽ノ西部ハ水甚タ深クシテ輕風ノ時スラ屢海水ヲ擾亂スルコトアルモ前記ノ航路ハ最良ニシテ絶エテ斯ル患ナキモノ、如シ

英艦 *Saracen* ハ Abang strait 航路ニ由リテ好航海ヲナセリ則チ初メ Berhala strait ニ由リ Linga island ノ内側ヲ航シテ其靜穩ナル海水ト順潮流トニ乗シ然ル後少シモ困難ナク Abang strait ヲ經テ Rhio strait ニ達セリ第八九六頁ヲ見ヨ

號六八五第圖總

北緯0度四十分
東經103度四十分

Strait of Durian ニ入ル針路法

南方ヨリ Strait of Durian ニ入ラントスル時ハ Great Durian island ノ Jora peak (或距離ヨリ見ルヲ得ヘシ)ヲ北イ西ニ望ミテ進ムヘシ而シテ South Brother ヲ見ルニ至ラハ其東西孰レカ一方ヲ通過スル様針路ヲ定ムヘシ

帆船ハ Brothers ノ東方ヲ通過シタル後 Eastern bank ノ方ニ轉行スル時ハ Jora peak ヲ北西イ西ヨリ西方ニ保視スヘカラス又東方ニ轉行スルニ當リ湍潮ノ外界ニ接近セハ直ニ開キテ Brothers ノ方ニ轉シ水深十尋若クハ十一尋ノ處マテ行クヲ要ス

Great Durian island ノ南角ニ近ツカハ Pulo Tiga ヲ認メ又晴天ナラハ Pulo Papan hill ヲ視ルナラン蓋シ此山ハ二島ノ如ク見ユルヲ以テ或ハ Karimon islands ト誤認スルコトアルヘシ○約一湮半ヲ隔テ、North Brother ヲ通過セハ False Durian island 北端ノ北方約一湮ノ處ヲ過クル様進航スヘシ

間切ル時ハ Pulo Tiga ノ南西方ニ當リ航門ノ北側ニアル Caribee reef ヲ避クル爲メ North Passage island ヲ Little Durian island ヲヨリ西方ニ開キテ之ヲ北西ニ望ムヘシ

水深十尋乃至十四尋ヲ以テ Brothers ノ西方約一湮半ノ處ヲ通過シタル後ハ Richardson reef ヲ避クル爲メ North Passage island ヲ South Passage island ヲヨリ東方ニ開キテ之ヲ北西ニ望ムカ或ハ False Durian island peak ヲ西ニ望ムマテ該海峡ニ入ルヘカラス

Great Durian island ノ方ニ轉行スル時ハ前記ノ如ク North Passage island ヲ Little Durian island ヲヨリ西方ニ開キ保ツヘシ

Brothers ノ北西方ヨリ Strait of Durian ニ入ル針路法

前記航路ノ孰レカヲ經テ Brothers ノ北西方ニ達セハ Passage islands ヲ北西方ニ見ルヘシ依ツテ直ニ該列島ニ向ウテ進ミ是ト Pulo Pelangkat トノ間ヲ通過スヘシ○此水道ノ中央ニ於テハ水深概シテ十七尋乃至二十六尋ナリ○ Passage islands ニ近ツカハ North Passage island ノ北方約六湮半ニ位スル Pulo Mantaras 及其北東方ニアル Tik islets ヲ認ムヘシ

False Durian island 峯ヲ North Passage island ノ頂ト一線ニ南ニ一度東ニ望マハ Middleburg reef ト Melvill reef トノ間ノ中央水深十七尋乃至二十一尋ノ處ニ導ク○ Middleburg reef ノ西方約一湮ノ處ヲ通スル水道ヲ取ル時ハ同水道ハ軟泥底ノ處ヲ經テ西方濱ニ向ヒ水深漸次ニ減少シ投錨ニ便ナリ

號六八五第圖總

北緯0度七分半
東經103度0分

Brothers ノ北西方ヨリ Strait of Durian ニ入ル針路法

前記航路ノ孰レカヲ經テ Brothers ノ北西方ニ達セハ Passage islands ヲ北西方ニ見ルヘシ依ツテ直ニ該列島ニ向ウテ進ミ是ト Pulo Pelangkat トノ間ヲ通過スヘシ○此水道ノ中央ニ於テハ水深概シテ十七尋乃至二十六尋ナリ○ Passage islands ニ近ツカハ North Passage island ノ北方約六湮半ニ位スル Pulo Mantaras 及其北東方ニアル Tik islets ヲ認ムヘシ

False Durian island 峯ヲ North Passage island ノ頂ト一線ニ南ニ一度東ニ望マハ Middleburg reef ト Melvill reef トノ間ノ中央水深十七尋乃至二十一尋ノ處ニ導ク○ Middleburg reef ノ西方約一湮ノ處ヲ通スル水道ヲ取ル時ハ同水道ハ軟泥底ノ處ヲ經テ西方濱ニ向ヒ水深漸次ニ減少シ投錨ニ便ナリ

號六八五第圖總

Deepwater point ヲ約南ニ望メハ Pulo Baru 及其北方ノ諸島附近ニ擴延セル諸險ヲ避
 ケ水深九尋乃至十二尋ノ處ニ導ク ○ Little Karimon island 峯ヲ北西ヨリ西方ニ望マ
 ハ亦 Great Karimon island 岸ヨリ三哩斗出セル諸險ヲ避ク ○ 麻刺加海峽ヲ經行セン
 ト欲セハ距離ニ注意シ Little Karimon island ヲ繞航スヘシ
 帆船 North Passage island ノ北方ヲ間切ル時 Sugi Bawa island ノ方ニ轉行セハ False Durian
 island 峯ヲ Little Durian island ノ北西端ト一線南イ東ニ望ミ該峯ノ東方ニ行ク
 ヘカラス

間切り行ク船 Middleburg reef ノ西方ニ到ル時ハ South Passage island ヲ North Passage island
 ヲヨリ西方ニ開キ保チテ進ムヘシ ○ 其西濱ハ水深五尋ノ處マテ近ツキ得ヘシ
 Middleburg reef ノ東方ヲ間切り之ニ向ウテ轉行スル時ハ False Durian island 峯ヲ North
 Passage island ノ西方ニ其島幅ヨリ多ク開キテ之ヲ南々東ニ保視スヘカラス又

Melvill reef ニ向進スル時ハ False Durian island 峯カ South Passage island ニ觸レテ南イ東
 東ニ當ル前ニ轉行スヘシ ○ Middleburg reef ト Pulo Mantaras トノ間ハ潮流通例一
 時間三節乃至四節ノ速度ヲ以テ走り漲潮ハ南方ニ流レ落潮ハ北方ニ流ル
 夜間 Strait of Durian ヲ出テ North Passage island ノ北方ニ到ラハ其西側水深約十尋ノ

號六八五第圖總

處ヲ保チ航スルヲ可トス斯クセハ Middleburg reef ヲ避ケテ其西方ニ導クヘシ又該
 礁ノ南西方ニ碇置セル挂燈浮標ハ指導トナルヘシ其燈火ハ晴天ニハ六哩ヲ隔テ
 見ルヲ得ヘシ

Dempu strait ヲヨリ來ルモノハ Eastern bank ヲ避クル爲メ Piong islands ノ南方ヲ通過シ
 False Durian island 峯(西ニ北ニ望ム時ハ馬鞍形ヲ呈ス)ヲ西ニ北ニ保視センコトヲ薦ム
 Phillip channel ヲ通過スル針路法

新嘉坡ニ赴カント欲セハ Middleburg reef ノ北方ニアリテ Pulo Mantaras ヲ東ニ望ムノ
 地ヨリ潮流ヲ斟酌シ Cap island ト Round island トノ間ナル航路ニ由リ Phillip channel
 ヲ通過スヘキ様航進スヘシ ○ 此二島ヨリハ礁脈斗出スルヲ以テ四分三哩以内ニ
 近ツクヘカラス

此航路中ニ在ツテハ Chombol strait 附近ニ散在セル諸險ニ過度ニ近ツカサル様注
 意スルヲ要ス何トナレハ此邊ノ潮流ハ大潮時ニ三節若クハ四節ノ速度ヲ以テ該
 海峽ヲ通流スレハナリ

Cap island ヲ通過スルヤ之ヲ船尾南々西ニ保チ此方向ヲ持續セハ則チ Round island
 ト Helen Mar reef トノ間ナル水道ノ中央ニ導クヘシ ○ 此航路中ノ水深ハ十五尋乃

號六八五第圖總

支那海水路誌第五卷下地名索引

地名索引

Amelia bank	543		
—— 挂燈浮標	543		
—— 避險標	543		
—— reef; (Tabujong 附近)	104		
—— ; (Tapak bay)	206		
Amphitrite bay	874		
—— 潮流	879		
—— 針路法	878		
—— 警戒	879		
Amstel shoal	413		
Amsterdam island	404		
Anak, Pulo	597		
—— Berhaha islet	856		
—— Langa	778		
—— Mandah, Sungai	878		
—— Pitong islets	898		
—— Serka, Kwala	876		
—— village	876		
Analabu bay	38		
Anao channel	203		
——, Tanjong	202		
Anchol point	461		
Andelan islands	284		
Andong, Mount	342		
Anggang, Pulo	29		
Angka shoal	365		
Angkatan, Karang	26		
Anisi, Tanjong	539		
Anjer peak	292		
—— river	292		
—— road	292		
—— 供給品	292		
—— 錨地	293		
—— Kidul 水先人	291		
Annadyomene reef	88		
Anso, Pulo; (Priaman islands)	131		
——; (Pinie Pulo)	232		
—— reef	233		
Antokan, Gunong	124		
Antu island; (Rhio strait)	806		
——; (Maja river)	746		
——; (Carimata strait)	741		
—— rock	460		
—— Pulo	817		
Anvang bank	616		
Apen hill	320		
		A	
Aart van Nos	11		
Abang islands	896		
—— 潮流	900		
—— strait	896		
—— 針路法	929		
——, Great	897		
——, Little	896		
Abong-Abong mountain	36		
Abu, Pulo	813		
Acheh head 至 Rigas bay	6	一般針路法	6
——	6	陸標, 諸山	6
——	6	地勢	6
Actaon rock	664		
Aduwe island	264		
Adung island	740		
Agenieten island	385		
Agong hill	618		
Air, Pulo	135		
—— Haji river	161		
Ajer Hitam reef	72		
Akbar shoal	610		
Alahulu, Pulo	214		
Alang, Pulo	817		
—— Alang, Kwala	865		
—— Kalem	763		
—— Tiga islands	862		
Alangan point	512		
Alceste reef	596		
Alligator island	817		
—— reef	817		
Allor island	890		
Aloajan	210		
Alur Paku village	60		
Alut island	778		
Alwina reef	638		
Amboina bay	10		
—— reef, (Tabujong road)	106		
——, (Pulo jawi jawi)	73		
Ambong Bras Gebergte	175		
Ambur rock	463		

至三十尋ナリ
間切ル時 Round island ノ南端ヨリ西方ニ轉行セハ Red island ノ南西ニアル礁脈ヲ避
クル爲メ Raffles 燈臺ヲ Long island ノ北西端ト一線ニ北東ノ北ニ保視スル地ヨリ前
進スヘカラス
Round island 及 Long island ノ北東側ニ向ヒ轉行セハ Cap island ヲ南イ西ノ西ヨリ南
方ニ又ハ Raffles 燈臺ヲ北ノ東ヨリ東方ニ保持スヘカラス○ Cap island ヲ南々西
西ヨリ南方ニ保視スレハ Helen Mar reef ノ西方ニ導ク而シテ Great Karimon island ノ
Gunong Jantan ヲ Red island ヲ充分北方ニ開キテ之ヲ西ノ南ニ望マハ船ハ該礁ノ
北方ニ到ラン而シテ夫ヨリ新嘉坡 Main strait ノ航路ニ入り得ヘシ○夫ヨリ新嘉坡
泊地ニ赴ク針路法ハ支那海水路誌第五卷上第四八六頁及第五二九頁ヲ見ヨ
船既ニ Middleburg reef ヲ通過シタル後 Phillip channel ヲ取ラスシテ他ノ水道ヲ取ル
時ハ Tree island ノ西方ヲ經テ新嘉坡海峽ニ入進スルヲ得ヘシ
新嘉坡海峽ヨリ Durian 及 Berhala 兩海峽ヲ通過スル針路法
上記ノ諸針路法ヲ反對ニ用フヘシ○ Rhio strait ハ前既ニ記セル如ク精測ヲ經タル
ノミナラス燈臺浮標等ノ設置モ亦完備セルヲ以テ之ヲ取ルヲ可トス

海圖第四八三號及第四八二號 偏差一度一〇分東

九百三十四