

ヲ得難カラシカ然シ乾季ニ於テハ之ヲ審ニスルヲ得ス水質善良ナリ

自バーム島ナヤレンヂヤ一灣至木曜島

吃水 前二十二呎 後二十九呎半

六月二十七日午後十一時三十一分出艦東口ヲ出ツ

二十八日午前一時附近ヨリヒンチンブルク海峡口ノ諸燈光ヲ見ル月既ニ没シ黒雲天ニ滿チ加フルニ南東信風其力三乃至四艦尾ヨリ來ルヲ以テ一モ前方ノ目標ヲ見ルコト能ハス航行甚困難ナリ午前八時北バーナード燈臺ニ並ヒ之ヨリ指定航路ニ入ル然レトモ新航路ニヨラスシテノーマンビー島トハイ島ノ中央ヲ過キフイツロイ島ノ内方ヲ通過スルノ舊指定航路ヲ取レリ午後二時ケーブグラフトンヲ廻リ常航路ニ入ル此邊ヨリ海水濁色ヲ帶フル所多シ錨地ヨリ此所ニ至ル間沿岸ニ沿フ順潮アリ毎時半湮乃至一湮半ヲ驗ス午後六時ロー島燈光ヲ左舷ニ見テ通過ス午後九時半湮速トナス蓋シフアイブ島トヘー島トノ間ノ狹水道ハ明朝日出頃通過ノ豫定ヲ以テナリ然ルニ朝來時々襲來セル驟風雨ハ益強烈トナリ十時半ホー

ブ島東方狹水道ヲ指導セルアーチャ一角ノ指導燈ヲ見ルニ至リ驟雨ノ襲來ハ該燈光ヲ明滅シ航路危險ノ虞アルヲ以テホーブ島南方ニ假泊スルニ決シテ十時四十四分投錨南東恒風其力五乃至六ニ至ル

二十九日午前五時五十分出艦風力依然タルモ天候恢復セリ午前七時アーチャ一角ニ並ヒ右折C及DリーフトEリーフノ中央ニ出テベツドフオード角ニ於テ指定航路ニ合スト時五十五分フラッタリー角ノ南方ヨリ第二指定航路ニ入ル午後六時半ヨリ半速トナス其理前述ノ如シ八時ケーブメルビルトバイボン燈光ノ間ヲ通過スト時半フリンダー群島中ノスタンレー島北方ヲ廻リテ指定航路ニ出テ南西方ノ針路ヲ取リプリンセスチャールツト灣ニ入ル之レD(Dhu)リーフ及C(Cad)リーフ間ノ水道ハ夜間危險ナルヲ以テナリ此時スタンレー島西側錨地ニ一汽船ノ碇泊セルヲ見ル水先人ノ言ニ依レハ多分英國測量船某號ナラント

三十日午前六時バーキツト島西方ニ於テ指定航路ニ合ス此邊ヨリケーブ

ダイレクシオンニ至ル間ヲ此航路ノ最モ難所トス午前八時フアイブ島ト  
 へー島トノ間ヲ過キ九時十五分クラームント燈船トハスリーフノ間ヲ通  
 過スナイト島トケープダイレクシオントノ間ハ殆ント一直線ニ航過セリ  
 午後二時ケープダイレクシオンヲ廻リ同六時アイ(三)リーフ燈船ニ並ヒ  
 東方指定航路ヲ取リケープグレンビルヲ通過ス十時十分バード島ヲ左横  
 ニ見ル十時五十一分月没シ暗黒トナレルヲ以テハンニバル島及Vリーフ  
 ヲ發見スルノ甚困難ナルヲ以テ推測ハンニバル島南方ニ假泊スルニ決シ  
 十一時四分投錨

七月一日午前六時四分出艦七時ハンニバル島ノ東側ヲ通過シ指定航路ニ  
 依ラス北二六度西ノ磁針路ヲ以テフオールス、オルフ、オードネス角ニ向フ  
 蓋シバーニ礁ヲ避クルニ此航路ヲ以テ易シトナスト云フ午後零時二十分  
 Yリーフノ西側ナル四尋堆ノ西方ヲ通過シアドルフス海峡ニ入りサナ岩  
 ト中央岩ノ間ヲ經テアルハ岩ノ南方ヨリプリンス、オフ、ツエールス水道ニ

入リハリソン岩トチャスル礁ノ間ヲ過キ橋立及巖島ハ、コーランチン錨地  
 ニ至リ本艦ハノーマンビー錨地ニ泊ス

**航路標識** 諸燈臺及立標等正確ニシテ充分信用スルニ足ル然レトモ立標

ハ恰モ我東京市中ノ電柱ノ如クニシテ黑色及紅色共其色充分ナラス唯形  
 狀ニヨリ判定スルノミナリ沿岸ノ山脈及島嶼皆目標トシテ最モヨシ左ニ  
 二三立標ノ相違ヲ記ス

ホーイツク島南方トリーフ水路誌追補ニヨレハ紅色立標ノ新設ヲ記入シ  
 アレトモ實際不存ナリ其後暴風ノ爲メ破損セシナラン

クラームント燈船ノ東方ハスリーフ立標ハ燈船移動後航路ノ右側トナリ  
 シヲ以テ黑色四角形立標ニ改造サレタルモノナランモ海圖水路誌共ニ記  
 入ナシ

⑤(三)リーフ北西端ノ沈船ハ船體ノ後部其形狀ヲ存スル儘高ク礁上ニアリ  
 遠望甚奇ナリ

プリンス、オフ、ウエールス水道西部ニ於テサンク、リーフトノ、ウエスト、リーフトノ間ニ一帆船沈没シ其前樁ハ諸桁ヲ備ヘシ儘高ク水中ニ屹立セリ

木曜島記事

此地ノ記事ハ既ニ記セルモノ多キヲ以テ唯其二三ヲ記ス

海流 當時南東信風ノ最盛期ナルヲ以テ碇泊中ハ絶ヘス南東ヨリ東ノ風來リ之カ爲メ漲潮即チ西流ハ甚強ク泊地ニ於テ三哩餘ヲ驗セリ之ニ反シ落潮即チ東流ハ其力甚弱ク假令風力三乃至四ナリトハ雖其流潮甚盛ナル時ニ於テ僅ニ數十分間艦首ヲ西ニ向クルノ他殆ント常ニ艦首ヲ東ニセリ

供給品及物價 百種ノ供給品最モ不充分ニシテ價額亦甚貴シ石炭一噸五十志淡水一噸十五志但棧橋迄ニテ棧橋ヨリノーマンビー錨地迄運搬スルトキハ約三十志ナリ本艦ハ一モ供給ヲ受ケサリシ食品ニ於テモ概シテ價貴ク鶏卵一個我貨弊ニ換算シテ二十錢ナリ以テ他ヲ知ルヲ得ヘシ

錨地 精確ニ知ル能ハサレトモ概シテ惡シク海底々質多クハ珊瑚ナルヲ以テ其海流ノ強猛ト相俟テ揚錨スル能ハサルニ至ルノ憂ナキカ又ハ破損スルニ至ルノ憂ナキカ現ニ橋立ニ於テハ錨爪ヲ折斷セリ  
在留日本人ノ探貝ニ從事スルモノ「スクーナ」ニテ近傍ヲ航行スルモノ多キヲ見ル

司令官旗艦ヲ嚴島ニ移ス

本艦隊入港スルニ際シ錨場ヲ「コーランチン」錨地ニ指定サレシモ本艦ニ於テハ其狹隘ニシテ三番艦本艦三番艦トシテ入港甚危険ナルヲ慮リ司令官ニ請フテ「ノーマンビー」錨地ニ投錨セリ

自木曜島至アムボイナ

吃水

前二十呎十時  
後二十二呎五時半

七月五日午後一時五十一分出艦「ノーマンビー」島北方ニ向ケ定針ス蓋シ本艦ハ單獨先發シテ自差測定ヲ爲サントセルナリ然ルニ天候惡シキヲ以テ自差測定ヲ止メ半速ニテ本隊ノ至ルヲ俟ツ三時四十分列ニ入り四時四分「ノーマンビー」

燈臺ヲ左横二湮半ニ見ル四時十三分同島ヲ南三七度東三ノ湮ニ見テ  
 南八四度西ニ變針ヲラウドフト燈船ノ南ニ向フ七時三十五分同燈船ヲ  
 右横二湮ニ見ル九時十五分北七五度西ニ變針ス風向依然南東ニシテ其力  
 三乃至四夜ニ入り時々驟風雨來ル  
 六日午前時々驟風雨來リシモ幸ニ天測ヲナスヲ得タリ午後ニ至リ晴天ト  
 ナル此附近ニ於ケル海流ハ此季節ニ於テ大ニ順流ナラント豫期セシニ正  
 午ノ天測ニヨレハ昨夜燈船ヲ經過セシヨリ約十二時間ニ僅ニ北イ西ニ七  
 湮半ヲ驗セリ  
 七日天候昨日ノ如ク風力少シク加ハリタルヲ覺ユ正午測定ノ海流ハ反對  
 ニ五湮ヲ驗セリ  
 八日午前曇天午後ニ至リ快晴トナリ風力少シク衰フ本日未明アル群島南  
 方附近ニ達セシ頃ヨリ海水頓ニ變色シ「フリップ」ト「フカラ」ト呈シ甚不  
 快ノ感ヲ呈セシモ別ニ危險ヲ認メサリシ正午天測ニヨリ南イ西ニ十餘湮

流壓ヲ受ケシヲ知ル各艦悉ク此流壓ヲ感セシヲ以テ見レハ羅針及測程儀  
 ノ誤指ト云フヲ得ス風ハ艦尾ニシテ流潮ハ北西ニ在ルヘキ理ニヨリ考フ  
 レハ或ハ地磁氣ノ作用ニ依ルカ  
 九日晴時ニ「スコール」來襲ス昨朝ヨリノ水色漸次消滅ス午後三時モノ島ヲ  
 左横三湮ニ見ル  
 十日午前既ニ「アムボン」島ヲ右舷艦首水平線ニ見ル驟風雨屢來襲ス午後陸  
 岸ニ近ツクニ從ヒ益多ク遂ニ雨天トナル午後三時三十三分「アムボイナ」港  
 ニ投錨水深六十尋半底質沙鋪鎖七節  
 コーリング、ソフ、端  
 ホート、棧橋、燈  
 位  
 インナー、ハーバ、北端  
 一一〇度四分  
 六八度四〇分  
 入港ニ先チ既ニ深水ナルヲ知ルヲ以テ豫メ左舷錨ヲ垂錨トナシ鋪鎖一節  
 半ヲ出シ置ケリ  
 木曜島ヨリ當港ニ至ル間海圖甚不充分ニシテ木曜島ヨリ「ラウドフト」

自木曜島至アムボイナ

燈船迄既ニ精確ナラサル隱險アリ同燈船ヨリハ英海圖四四七及九四二號  
A B ノミニシテ其他ハアムボイナ泊地ノミ誠ニ不充分ト云フ可シ

### アムボイナ記事

三十四年航海記事ト異ナル所ヲ記ス

碇泊當時毎日驟風雨ノ來襲アリ日ヲ見ルコト少ナシ  
淡水ハ陸上タンクニ在リ水質善良飲料水トナスニ足ル蓋シ運搬法不充分  
ニシテ短時間ニ多量ヲ得ルコト能ハス本艦ニテハ四噸入りノ水船ヲ以テ  
飲用水ヲ取り其他継水ハ端舟ヲ使用シ兎ニ角約二晝夜ノ間ニ百五十噸ヲ  
取ルヲ得タリ價格ハ蘭貨ニギルデン凡我二圓二十五錢而シテ本艦ノ端  
艇ニテ運搬セルモノハ「ゲージ」ナキヲ以テ大畧ヲ本艦ニテ定ム  
供給品 潤澤ト云フヲ得サレトモ三艦碇泊中ハ皆共ニ相應ノ供給ヲ受ケ  
生魚、牛肉、野菜、鶏卵ノ多少アリ價格又廉ナリ若シ一隻位ニテ碇泊セハ蓋  
シ充分ナランカ

石炭モ之ヲ搭載スルヲ得軍艦橋立之ヲ搭載セントセシモコーリング、ワー  
フ附近水深少ナキヲ以テ之ヲ止メタリ

我邦人五六在留セルモノアリト云フ所在職業ヲ知ラス

呂宋水路紀要ニ丁字樹栽培ノコトアリ其遺物ナラン土人該樹ノ器物ヲ販  
賣ノ爲メ來レルモノアリ

### 自アムボイナ至バシラン海峽東口

吃水 前十九呎三吋  
後二十三呎三吋

七月十三日午前零時橋立出艦單獨マニラニ向フ午前六時嚴島及本艦出艦  
午後二時ボロー或ハマニツバ海峽ヲ過キビツト、バツセージ即チセラシ  
ニ入ル

十五日午前七時バンカ航門ヲ過キセレベス海ニ入ル本日午前六時四十五  
分左舷機「ユアー」ポンプ、シャフト破損シ之ヨリ右舷機ノミニテ航進ヲ持續  
ス速力平均六浬トナル

十七日未明驟風雨アリ日出後雨少シク晴レ前面バシラン島影ヲ見ル左舷

機修理未タ成ラス此速力ヲ以テ航行セハサムボアンガ沖ハ午後三時過キトナリ逆潮トナリ航行危険ノ虞アルヲ以テ海峽東口ニ假泊スルコトニ決シ午後二時五十分マラニバ島東側水深十三尋底質細沙ノ處ニ假泊ス風候 出艦以來南東信風吹續シ其力三乃至五十六日午前ニ至リ始メテ風息ミ北方ノ微風ヲ感セリ蓋シ濠洲東岸グレートサンデーキープ以來始メテ「ヘツド、ウインド」ヲ受ケシナリ十七日午前驟風雨ト共ニ西ヨリ南西ノ微風ヲ受ケ漸ク南西信風帯ニ入レルヲ知レリ蓋シ此季節ニ於ケル南東及南西兩信風ノ境界ハ北緯四度附近ナランカ

天候 概シテ晴天晴雨計ノ昇降極メテ正シク其最高低別表ノ如シ

海流 ボロー海峽ヨリバンカ航門ニ至ルノ間毎時約半哩ノ順潮ヲ感セリ之レ蓋シ信風ニ依リテ生セシ皮流ニ依ルナランカバンカ航門ヲ過キセレベス海ニ入リシヨリハ機器故障ノ爲メ其速力ヲ減セシヲ以テ水程儀ノ示針確實ナラス從テ海流ノ測定充分ナラス然レトモ該航門ノ北方ニ於テハ

午前八時ヨリ正午附近ニ至ル間東北方ニ毎時一ノ哩ノ流潮ヲ受ケ午後ニ於テハ全ク之ト反對ノ海流ヲ感セリ而シテ當日該航門ニ於ケル高潮時ハ午前九時三十分ナルヨリ察スレハ蓋シ陸岸附近潮ノ漲落ニヨリ生セル海流ナラン十六日正午ヨリ午後七時ニ至ル間再ヒ南西ニ數哩ノ潮流ニ會セルヲ認ム

一般ニ蘭領地方ハ海圖充分ナラス記事又缺乏蓋シ航海者ノ大ニ注意ヲ要スル所ナラン

自バシラン海峽至マニラ

マラニバ島ハバシラン海峽東口ノ北側ニ横ル二島ニシテ高三九四呎熱帯ノ樹木繁茂シ島中少許ノ土人生活シ漁業ヲ業トスルモノ、如シ生糧品ハ少量ノ家畜ノ他望ムヘカラス本艦ノ泊地ハ島ノ東方一哩ノ地ニシテ海流強カラス海底細沙ナリシ本艦及殿島ノ此地ニ寄港セルハ固ト本艦左舷機故障ノ爲メナルヲ以テ十八日ニ至リ本艦ノ機器修理未タ落成セサルヲ以

テ同日朝殿島出港イサベラニ向フ十九日午後機器修理成ル  
 七月二十日午前六時四十五分出港吃水前十八呎九吋後二十二呎六吋パシ  
 ラン小海峡ニ入ル蓋シ本海峡ニ於テハ其中央ニ四尋以内ノ疑礁アルヲ以  
 テナリ算定ニ依レハ干潮ノ初期ニシテ西流ナルヘキニ實際ハ之ニ反シ東  
 流甚強クサムボアンガ以西ニ於テ最モ強シ此邊ニ於テ大海龜ノ水面ニ游  
 泳スルモノヲ見ル十一時糶水道ヲ通過シ南向本海峡ヲ横斷シテイサベラ  
 ニ向フ午後零時四十五分イサベラ投錨殿島在泊

位  
 マラマウイ島西端 北六五度東  
 モロー島 北一五度西  
 水深十尋底質沙泥

午後三時二十四分殿島ト共ニ出港マニラニ向フ  
 二十一日午前右舷遙ニニグロス島ニ於ケルカーノステ、ニグロス山ヲ見ル  
 蓋シ其距離約八十五哩天候晴微風アルノミ午後七時パネー島南端ニ並フ  
 此頃ヨリ雷雨至リ暗黒咫尺ヲ辨セス

二十二日午前二時半バトバタン島ヲ右横三哩ニ通過ス五時プシヲ角ヲ右  
 横五哩ニ見テミンドロ島ダマリ角ニ向フ未明ヨリ天晴ル午後三時十分ダ  
 マリ角ヲ左横三哩ニ見テマトコ角ニ向フ午後七時パード島海峡ニ入ル  
 二十三日午前零時二十分サンチアゴ岬燈光ヲ北東五哩ニ見テ海岸ニ沿フ  
 テ北航ス午前三時フオーチューン島ヲ左舷ニ見テコレデドル島燈光ニ向  
 フ之ヨリ南水道ヲ通過シテマニラ灣内カピテ軍港ニ向フ之レマニラ港ニ  
 ハ黒死病及コレラ病流行スルヲ以テナリ午前七時五十二分左舷錨ヲ投ス  
 橋立已ニ在泊セリ

パシラン海峡ヨリマニラニ至ル間ハ數年以前迄西領ナリシヲ以テ測量充  
 分ナラスパシラン海峡ニ於ケル疑礁ノ如キズラヤン灣ニ於ケルミナーブ  
 礁ノ如ク加之燈臺ノ設備不完全ナルヲ以テ夜間狹路ノ通行ハ最モ注意ヲ  
 要ス海流ハスル海ニ於テハ全ク之ヲ感セサリシモパード島海峡ニ於テハ  
 強キ逆潮ヲ感セリ二十二日日落前パード島海峡東口ニ於テミンドロ島ヨ

ツ東方ニ飛行セル數萬ノ爬虫ヲ見タリマニラ灣口ニ於テコレデドル島南側ニ一汽船ノ坐礁沈没セルモノヲ見ルコレデドルノ閃光ハ二十八湮ノ遠方ヨリ之ヲ見ルヲ得タリ

バシラン海峡ニ於テ該海圖不精確ニシテ交叉法ヲ以テ位置ヲ求ムルニ當リミンダオ島カバシラン島カ一方ニ偏シテ目標ヲ取ルトキハ艦位ヲ得ヘシト雖兩島同時ニ目標ヲ取ルトキハ互ニ一致セス蓋シ大三角ノ結合宜シキヲ得サルナラン此英海圖九六一號ヲ用フルニ當リテハ大ニ注意ヲ要ス特ニバシラン島側ニ於テ最モ然ルヲ信ス

マニラ灣記事

艦隊ノ入港セントスル當時マニラ市中ニ於テ流行病(重ニコレラ)多キノ故ヲ以テ遂ニマニラニ投錨セス炭水補充ノ爲メカビテニ投錨セリ此地ニ於テ橋立ニ會ス

炭水補充ノ情況 飲料水ハ悉クカビテニ於ケル米國海軍用ノモノヲ本艦

端艇ニテ運搬補充セリ儲水ハ水船ニテマニラヨリ補充シ石炭モマニラヨリ補充何レモ潤澤ナリ

供給品 之ヲマニラヨリ補給セリ行程七湮不便甚シ漸ク其用ヲ辨セルノ

カビテ灣内ニハ猶ホ米西戦争ノ遺物ヲ止メ灣ノ中央一沈船アルヲ見ルマニラノ築港ハ大ニ其歩ヲ進メタルカ如シ充分之ヲ視察スルヲ得サリシト雖築港内多數ノ船舶碇泊スルヲ見ルト同時ニ左方ノ防波堤大ニ成効セルヲ見タリ

自マニラ灣カビテ港至オロンガボ 吃水 前二十呎八吋 後二十二呎十一吋

七月二十七日午前四時四分出艦仁川ニ向フ五時四十五分猛烈ナル驟風雨來襲シ南西風其力五乃至六七時三十分マニラ灣口北水道ヲ通過シ陸岸ニ沿テ偏北ノ航路ヲ取ル然ルニ天候益險惡ノ兆候アリ航行危險ノ虞アルヲ以テスピク灣内ニ避難スルニ決シ午後零時十六分オロンガボ港ニ泊ス

自マニラ灣カビテ港至オロンガボ



艦位

クベラ角 八三度二〇分  
カラクラン角 五二度三〇分  
マヤンガ島

水深十八尋底質泥

海軍海圖九三一號スビク及シランギン諸岬角ノ位置多少ノ相違アランカ  
現ニ艦位ヲ確定スルニ當リ目標ニヨリ常ニ多少ノ差ヲ起セリ然レトモ天  
候ノ爲メ遂ニ之ヲ測定スル能ハサリシ  
碇泊ノ當日ヨリ八月二日出艦スルニ至ル迄常ニ天候險惡風向ハ南西ニシ  
テ晴雨計概シテ低ク風力三四ヨリ六七ノ間ヲ昇降シ毎日十數回ノ猛烈ナ  
ル驟風雨ヲ來シ時ニ汽罐ニ點火スルノ已ムナキニ至レルコトアリ蓋シ當  
時流行スヘキ「コレ」ナラン  
陸上ノ設備米國海兵一大隊士官二十八人下士卒五百人駐在シテ守備ヲナセ  
リ  
糧食飲水ハ共ニ得ルコト能ハス陸上ニ於ケル飲料水ハ西領時代ヨリ使用

シ來レル蒸餾器アリ一日二十噸ヲ蒸餾シ得ルト云フ  
八月二日出港同十日仁川着同十五日出港同十七日馬山浦着同二十日出港  
同二十一日佐世保着同二十三日出港同二十七日横須賀ニ歸着ス

月 日	正午位置		針 路	航 程	海 流	流 程	天 候	
	緯 度	經 度					午 前	午 後
十五日	35°-16'N	136°-45'E		6.5			B.C	B.C
十六日	31-22 N	137-18 E		169.0			B B.C	B.C O.C.R
十七日	33-6 N	134-47 E		154.0	ESE½S	13'	O.C.R B.C	B.C
十八日	31-42 N	132-33 E		148.0	E½S½S	19'	B.C	B.C
十九日	30-31 N	129-53 E		157.5			B.C.Q B.C	B.C
二十日	29-49 N	126-41 E		175.0	SSGW	8'	B.C O.C	B.C
廿一日	28-34 N	123-15 E		207.0	S13W	16.5'	B.C	B.C
廿二日	25-44 N	120-47 E	S39W	214.0	SE½S	14.75'	B.C	B B.C
廿三日	23-32 N	117-56 E		205.0			B B.C	B.M B
廿四日	22-14 N	114-19 E		220.0			B.C	B.C
廿五日	香	港		10.0			B.C O.C	O.C B.C.M
廿六日	同	上		1660.0			O.C.F O.C	B.C
廿七日	同	上					B.C O.C	O.C B.C
廿八日	同	上					O.C.R O.C.M	O.C O.C.R
三十一日	22-10N	114-20E		12			B.C	B.C
二日	19-40N	113-33E		167	N78W	5.5'	O.C.R B.C	B.C
三日	16-31N	113-25E		188	N55W	3.0'	B.C	B.C B
四日	14-8N	112-19E		160	N43W	16.0'	B.C	B.C B
五日	11-10N	110-52E	S23W	197	S	12.0'	B.C	B.C
六日	8-27N	108-55E		199	S45W	22.0'	B.C	B.C
七日	5-51N	107-17E		182	S47W	22.0'	B.C	B.C
八日	3-0N	105-15E		211	S65W	10.5'	B.C	B.C
九日	新	嘉 坡		150			B.C	C B.C
十日	同	上		1466			B.C	B.C
十一日	同	上					B.C.M	B.C
十二日	同	上					B.C	B.C

七十三

風		候		晴雨計		大氣溫度		海水溫度	
午	前	午	後	最高	最低	最高	最低	最高	最低
風 向	風 力	風 向	風 力						
N	1	◇	1-3	30.20	30.08	54	42	60	58
WNW	4-5	◇	1-4	30.19	30.07	56	49	62	52
N	1-2	W-NW	2-5	30.16	30.03	59	54	69	64
NW	4-5	NW	5-6	30.23	30.16	54	48	65	63
N	5-6	N	2-5	30.47	30.23	55	47	69	58
NNW	1-2	WNW	1-2	30.47	30.41	55	52	62	58
N	3-5	N	4-7	30.59	30.44	53	48	59	51
NNE	4-7	NNE	4-5	30.59	30.50	55	49	61	58
NNE	4-6	NNE	3-5	30.52	30.42	62	53	60	58
NE	3-4	NE	1-3	30.40	30.24	68	61	69	58
SE	1-2	◇	0-1	30.22	30.14	79	70		
◇	0-1	◇	0-1	30.26	30.19	76	71		
E-NE	1-2	E	1-2	30.20	30.13	71	69		
E	1	NNW	0-1	30.19	30.10	74	68		
◇	0-1	SE	1-2	30.19	30.12	72	67	67	
E-NE	1-3	ESE	2-4	30.19	30.02	77	72	75	70
SSE	0-1	S	1	30.09	30.00	81	76	81	75
S	0-1	SSE	1-2	30.04	29.97	81	78	81	77
SSE	1-2	SE	1	30.09	29.99	87	78	82	79
SE	0-1	SE	1	30.15	30.01	85	80	82	81
S	0-1	S	0-1	30.09	29.97	86	80	84	80
NE	1	NE-E-NE	1	30.07	29.96	89	83	84	80
E-NNE	1	NNE	1	30.06	29.97	89	80	82	
N-E	0-1	NE	1-2	30.07	29.95	88	79		
N-E	0-1	N-NE	1	30.04	29.94	86	80		
N-NNE	1	NE	0-1	30.07	29.98	88	80		

七十一

月 日	正午位置		針 路	航 程	海 流	流 程	天 候	
	緯 度	經 度					午 前	午 後
三月十三日	新嘉坡						B.C B.C.M	B.C
十四日	同上						O.C.F B.C	O.C.P B.C.M
十五日	0°-52'-0"N	104°-19'-18"E				45.5	B.C	B.C
十六日	2-2-40 S	105-1-0 E				200.0	B.C O.C.P.Q.R	B.C O.C.P
十七日	2-57-0 S	106-11-20 E				107.5	B.C C	B.C
十八日	5-53-40 S	106-54-30 E				198.5	C.L.R B.C	B.C O.C.R
十九日	バタビヤ					12.0	B.C	B.C
二十日	同上					563.5	B.C	O.C.P O.C
廿一日	同上						B.C	B.C
廿二日	同上						B.C	B.C
廿三日	5-50-20 S	106-35-6 E				26.5	B.C	B.C B.C.L
廿四日	7-30-0 S	105-24-0 E				157.0	B.C O.C.P O.C	O.C B.C
廿五日	10-23-31 S	106-13-20 E		S73E	13.5	182.0	O.C B.C	B.C
廿六日	13-4-0 S	106-44-0 E				163.0	B.C O.C.R O.C.P	O.C.Q O.C.Q.R
廿七日	12-23-0 S	106-50-0 E				111.0	O.C.Q.R O.C.Q	O.C.Q.R B.C.Q
廿八日	13-54-14 S	108-28-40 E		NG1E	七十三時間 56'	134.0	B.C.Q B.C	B.C.M B.C
廿九日	15-8-50 S	108-48-16 E		S20E	19'	76.0	B.C B.M	B.C
三十日	16-49-6 S	109-11-0 E	SI4E	S38W	19'	111.0	B.M B.C.N B.C	B.C
卅一日	18-19-14 S	109-57-24 E		SI4W	3.5	95.0	B.C	B.C B
四月一日	19-12-30 S	110-29-40 E		SI0E	16.0	61.0	B	B B.C
二日	20-15-0 S	112-20-36 E	S59E	SS0E	24'	123.0	B.C	B.C
三日	21-38-24 S	112-52-24 E		SI9E	28'	92.0	B.C	B.C B
四日	21-49-15 S	114-15-15 E				90.5	B	B
五日	エキスマウス群					8.0	B	B
六日	同上					1430.0	B	B

七十五

風				晴雨計		大氣溫度		海水溫度	
前		後		最高	最低	最高	最低	最高	最低
風向	風力	風向	風力						
NW	0-1	E	0-1	30.07	29.99	90	82		
◇	0-1	◇	0-1	30.03	29.96	85	81		
NE	0-1	NE	1-2	30.10	29.95	84	80	80	84
SW	1-2	◇	0-2	30.10	29.96	86	79	83	82
◇	0-1	◇	0-2	30.06	29.98	91	82	86	82
NW	1-3	S-W	1-2	30.10	29.97	90	80	84	83
W	2	W	2-3	30.07	30.01	87	79		
W	1-2	W	2	30.05	30.01	86	80		
SW-NW	1-2	NW-W	1-2	30.16	30.00	83	79		
W	1-2	W	1	30.10	30.01	87	81		
W	1-2	SW	1-2	30.11	29.96	88	81	84	79
W	2-3	W	2-3	30.06	29.92	84	81	86	81
SW	2-3	SW	2-3	30.07	29.94	88	81	85	81
WSW	3-6	WSW	5-9	29.99	29.67	85	78	84	82
WNW	9-10	NW	6-9	29.85	29.60	84	77	82	80
NNW	5-6	N	4-6	29.92	29.79	87	80	80	78
N-NNE	2-3	NNE	2-3	30.01	29.91	83	80	79	78
NE	1-2	var	1-2	30.09	29.97	86	79	83	79
SSSE	1-2	S	2-3	30.09	30.01	87	80	82	80
S	1-3	S	2-3	30.05	29.99	82	76	81	80
S	3-6	S	3-4	30.06	30.00	84	75	80	79
S	4-5	SSE	4-6	30.09	30.02	74	72	79	76
SSSE	4-5	SSW	1-3	30.09	30.02	76	73	78	71
S	1-3	SSW-S	1-4	30.06	30.01	87	76		
SSSW	2-4	SSE-SW	1-3	30.07	29.99	81	71		

七十四

月 日	正午位置		針路	航程	海流	流程	天候	
	緯度	經度					午前	午後
七日	エキスマウス灣						B	B B.C
八日	同	上					B.C	B.C B
九日	同	上					B B.C	B
十日	同	上					B B.C	B.C
十一日	同	上					B.C	B.C
十二日	21°-44'-0"S	113°-59'-0"E		25.1			B.C B	B.C O.C.
十三日	24-23-10 S	112-59-3 E		18.0	S5W	23'	B.C	B.C
十四日	カスコイン泊地			45 259.1			B B.C	B.C
十五日	同	上					B.C	B.C
十六日	同	上					B.C	B.C
十七日	同	上					B.C	B.C B
十八日	同	上					B	B
十九日	25-14-3S	113-24-20E		23.0			B B.C	B.C B
二十日	27-50-15S	113-36-8E		186.0	S9W	13'	B	B
廿一日	30-54-34S	114-54-20E		200.0	S20E	12'	B.C	B.C
廿二日	フリーマントル			80.0 499			B.C	B
廿三日	同	上					B.C	B.C O.C.R
廿四日	同	上					B.C	B.C
廿五日	同	上					B	B
廿六日	同	上					B	B
廿七日	同	上					C O.C.R	B.C
廿八日	同	上					B B.C	B.C
廿九日	同	上					B.C	B.C B
三十日	31-57-36S	115-37-12E		S			B	B
五月 一日	34-30-20S	114-53-0E		186.0	S10W	5'	B	B B.C

七十七

風		候		晴雨計		大氣温度		海水温度	
午前	午後	午前	午後	最高	最低	最高	最低	最高	最低
風向	風力	風向	風力						
SSW-S	1-3	N-WNW	0-1	30.05	29.98	85	73		
S	1-2	◇	0-2	30.09	29.96	85	70		
S	1-1	◇	1-1	30.14	30.07	96	68		
SSW	2-1	SW	0-1	30.12	30.04	97	70		
◇	0-1	◇	0-2	30.11	30.03	94	75		
S	1-2	SW-SSW	1-2	30.09	29.99	84	78	82	79
SW	1-3	SW	1-3	30.06	30.00	78	72	79	71
NW-W	0-2	SW	1-2	30.06	30.03	78	70		
SW	1-2	SW	1	30.01	29.98	78	75		
W	0-1	S	1-2	30.06	29.98	77	73		
SSE	2-3	SW	1-2	30.09	30.05	78	73		
SE-E	1-3	S	1-2	30.14	30.08	79	71		
SSE	1-2	S	2-1	30.18	30.09	76	71	73	71
ENE	2-1	SSW	1-2	30.13	30.08	75	70	72	71
◇	1-2	SSW	1-3	30.10	30.05	81	65	72	69
SE	1-2	SSW	1	30.08	30.05	75	62		
◇	0-1	SSE	2-3	30.15	30.07	69	55		
S	0-1	◇	0-1	30.35	30.23	65	50		
◇	0-1	◇	0-1	30.35	30.21	62	50		
◇	0-1	◇	0-1	30.17	30.07	74	60		
◇	0-1	SE-SW	1-2	30.20	30.12	73	62		
◇	0-1	◇	0-1	30.22	30.17	70	60		
S	1-2	S	0-1	30.45	30.12	66	57		
E	0-1	S	1-2	30.53	30.42	67	56	69	67
NNE	1-2	ESE	0-1	30.51	30.45	76	61	68	67

七十六

月 日	正午位置		針 路	航 程	海 流	流 程	天 候	
	緯 度	經 度					午前	午後
二日	35°30' 0"S	118°17' 5"E		102.0	SE	10'	B BC	B.C
三日	35-15-40 S	121-57-5 E	SSSE	179.0	S28W	14'	BC	B.C
四日	36-10-30 S	125-44-50 E	SSSE	185.0	S12W	18'	BC	B.C
五日	35-50-5 S	129-32-21 E	NSSE	185.0	S	12'	BC	B.C
六日	35-44-28 S	133-34-6 E	NSSSE	197.0	S18E	9'	BC	B.C
七日	35-18-15 S	137-11-0 E		209.0			BC	B.C
八日	アテレ - フ			47.0			BC B.C.R	B.C
九日	同	上		1383.0			BC	B B.C
十日	同	上					BC	B.C
十一日	同	上					BC	B.C
十二日	同	上					BC	B.C
十三日	34-50-0S	138-24-45E		2.5			BC C	B.C
十四日	37-23-45S	139-33-36E		183.0			B BC	B.C
十五日	38-43-45S	142-16-25E		158.5			O.C.R BC	B.C
十六日	38-0-10S	144-55-0E		151.5			BC	O.C
十七日	メルボルン			7.5			BC	B.C O.C
十八日	同	上		503.0			BC	B.C
十九日	同	上					O.C BC	B.C
二十日	同	上					O.C O.C.R	O.C O.C.R
廿一日	同	上					O.C O.C.R	B.C
廿二日	同	上					BC O.C	B.C O.C
廿三日	同	上					O.C BC	B.C C.R
廿四日	38-11-30S	144-54-25E		18.5			BC B.C.R	B.C.R O.C.P.R
廿五日	コーランタン泊地			20.5			B.C.Q.R B.C.Q	B.C.P.R B.C.Q.P
廿六日	同	上					B.C.Q B.C.Q.R	B.C.Q.R B.C

七十九

風 向	候		晴雨計		大氣溫度		海水溫度		
	前 風力	午 後 風力	最高	最低	最高	最低	最高	最低	
NNE	1-2	N-NE	2-3	30.53	30.47	64	60	67	58
N	2-3	N	2-3	30.47	30.42	65	60	61	60
N	2-3	NNE	2-3	30.47	30.40	62	58	61	60
NNE	3	N	1-2	30.40	30.29	64	59	63	58
N	0-1	↻	0-1	30.34	30.29	67	59	63	60
↻	0-2	↻	0-1	30.26	30.18	69	63	62	61
S	0-2	S	0-1	30.23	30.17	63	60		
↻	0-1	N	0-1	30.31	30.22	69	61		
↻	0-1	S	0-1	30.34	30.29	59	52		
S	2-3	SSE	2-3	30.55	30.38	65	58		
E	1	E	1	30.55	30.51	65	56		
N	0-1	NE-NW	1-3	30.49	29.39	58	53	61	60
N-NE	1-2	N-NE	2-3	30.46	30.36	63	56	62	60
NE-E	1-2	NE-E	1-2	30.42	30.34	60	55	60	58
E	2-4	↻	1-2	30.32	30.15	61	50	60	57
N	0-1	N-NE	1-2	30.16	30.05	61	47		
NW	2-3	↻	0-2	30.17	30.03	67	60		
N	0-1	N	1-2	30.15	30.03	67	62		
N-W	1-2	N-W	1-3	30.03	29.74	68	62		
NW	2-3	N-W	1-2	30.02	29.74	64	61		
WNW	1	N-NW	1-2	30.21	30.04	64	55		
W	1	WSW	2-3	30.19	30.08	62	54		
S-SSW	3-4	SSW-W	4-5	30.26	30.19	62	45		
WSW-SSW	4-5	SSW	4-5	30.23	30.18	56	46		
SW	4-5	SW-S	4-6	30.24	30.16	55	40	56	

七十八

月 日	正午位置		針 路	航 程	海 流	流 程	天 候	
	緯 度	經 度					午前	午後
五月廿七日	30°-31'-24"S	146°-31'-30"E		123			B.C	B.C
廿八日	41-50-0 S	148-39-30 E		180			B.C O.C	O.C B.C
廿九日	ホバート			138 480			B.C C	C O.C.R
三十日	同	上					B.C O.C	O.C B.C
卅一日	同	上					B.C B	B.C
六月一日	同	上					O.C B.C	B.C O.C
二日	43-17-10S	147-49-0E		33			B.C	B.C
三日	40-8-37S	149-12-47E		206			B.C	B.C O.C
四日	36-52-30S	150-23-15E		209			B.C O.C	B.C
五日	シドニ			197 645			B.C B	B.C
六日	同	上					B B.C	B.C
七日	同	上					B.C B	B.C B
八日	同	上					B.C	B.C
九日	同	上					B.C	B
十日	同	上					B.C B	B.C B
十一日	同	上					B B.C	B.C
十二日	同	上					B.C	B.C B.C.L
十三日	同	上					B.C	B.C
十四日	33-38-0S	151-32-0E		21.0			B.C O.C	B.C B.C.R
十五日	30-40-20S	153-13-30E		203.0			B.C	B.C
十六日	27-16-10S	153-39-10E		175.5			B.C	B.C B
十七日	24-52-10S	153-26-45E		173.0			B B.C	B.C
十八日	22-26-12S	151-18-54E		198.5			B.C	B.C
十九日	20-5-15S	148-44-10E		207.0			B.C B.C.R	O.C.R B.C
二十日	タウンスビル			124.0 1101.0			O.C B.C B	B.C B

八十一

風 候				晴 雨 計		大 氣 温 度		海 水 温 度	
午 前		午 後		最高	最低	最高	最低	最高	最低
風 向	風 力	風 向	風 力						
S	4-6	SE	2-3	30.38	30.22	49	38	57	52
S	2-4	SE	0-2	30.36	30.23	38	36	55	51
N-NW	1-2	NW	0-1	30.32	30.18	48	38	54	52
NW	0-1	NW	0-1	30.45	30.34	47	41		
NW	1-2	☉	0-1	30.42	30.38	54	43		
NW	0-1	☉	0-1	30.41	30.35	51	42		
N	0-1	N	0-1	30.33	30.25	52	40	54	51
NNW	1-2	N	1-2	30.25	30.10	57	49	58	52
NW	1-2	WNW	2-4	30.08	29.90	63	55	64	58
W	2-4	NW	0-1	30.01	29.97	68	62	62	
N	1-2	NW	0-1	30.00	29.96	68	63		
N-NW	0-1	NW-W	0-1	29.90	29.84	63	58		
NW	1	NNW	1-3	29.85	29.80	64	61		
W	1-2	NW	1-3	30.00	29.77	67	59		
NW	0-1	☉	0-1	30.06	29.98	65	60		
☉	0-1	☉	0-1	30.23	30.08	74	58		
☉	0-1	☉	0-1	30.22	30.15	67	62		
☉	0-1	☉	0-1	30.17	30.14	63	55		
WSW	1-2	SSW	3-4	30.22	30.11	60	50	62	61
SW	2-3	☉	0-2	30.25	30.19	69	58	68	62
NW	1-2	NW	1-2	30.21	30.09	69	59	71	66
SSW	2-3	SSE	2-3	30.31	30.14	69	64	73	70
SSE	2-3	SE	2-3	30.30	30.24	76	67	73	71
SSE	1-2	SSE	2-4	30.30	30.23	71	69	73	71
SE	2-3	SE-E	2-3	30.32	30.25	78	69	74	72

八十

月 日	正午位置		針 路	航 程	海 流	流 程	天 候	
	緯 度	經 度					午前	午後
六月 廿一日	タウンズビル						B.C B	B.C B
廿二日	同 上						B.C	B.C
廿三日	同 上						B.C	B.C B
廿四日	同 上						B.C	B.C B
廿五日	自タウンズビル 至チャーレンヂャー灣			36 36			B.C	B.C O.C
廿六日	チャーレンヂャー灣						B.C	B.C
廿七日	同 上 發						B B.C	B.C
廿八日	17°-8'15"S	146°-2'0"E		103.0			B.C O.C	B.C O.C.R
廿九日	14-54-40 S	145-21-40 E		144.0			B.C.Q.R B.C	B.C
三十日	13-5-0 S	143-35-48 E		183.0			B B.C	B.C B
七月 一 日	10-52-0 S	142-42-0 E		151.0			B.C	B.C
二 日	木 曜 島			49.0 630.0			B.C	B.C
三 日	同 上						B.C	B.C
四 日	同 上						B.C	B.C
五 日	同 上						B.C	B.C O.C
六 日	9-48-50 S	139-19-48 E		176.0	N11W	16h 7'.5	O.C B.C	B.C
七 日	8-48-30 S	136-20-51 E	N71W	189.0	S54E	5'	B.C	B.C
八 日	7-22-37 S	133-30-49 E	N66W	189.0	S19W	11'	O.C B.C	B.C O.C
九 日	5-46-30 S	130-49-13 E	N62W	186.0	W	5'	B.C	B.C
十 日	4-0-4 S	128-12-48 E	N56W	188.0	W	9'	B.C	O.C.R
十一日	アムホイナ			24.0 952.0			B.C	B.C B.C.R
十二日	同 上						B.C	B.C B.C.R
十三日	3-26-55S	127-33-25E		36.0			B.C	B.C
十四日	0-22-4S	126-10-0E		203.0	S38W	16'.5	B.C	B.C
十五日	2-37-30S	124-58-30E		195.0			B.C	B.C

八十三

風 候				晴 雨 計		大 氣 温 度		海 水 温 度	
午 前		午 後		最高	最低	最高	最低	最高	最低
風 向	風 力	風 向	風 力						
SE-E	2-3	SE-NE	2	30.33	30.26	80	66		
◇	0-2	◇	0-1	30.27	30.20	78	63		
SE	0-1	◇	0-1	30.26	30.18	80	66		
◇	0-1	NE-E	1-2	30.27	30.18	77	69		
E	1-3	SE	3	30.28	30.22	73	67		
SE	1-2	SE	1-2	30.29	30.25	81	68		
SE	2-3	SE	2-3	30.30	30.25	72	67		
SE	2-1	SE	3-5	30.30	30.19	72	68	73	71
SSSE	4-5	SE	2-4	30.22	30.11	76	72	73	
SE	1-2	ESE	3-4	30.18	30.05	82	72	78	75
ESE	2-3	E	2-3	30.16	30.00	81	76		
SE	2-3	SE	1-3	30.08	30.02	83	76		
SE	1-2	E	2-3	30.10	30.03	83	74		
SE	1-2	SE	1-3	30.11	30.05	80	75		
SE	1-2	SE	3-4	30.10	30.00	80	72	77	76
SE	3-5	SE	3-5	30.12	30.03	80	77	80	77
SE	3-5	SE	3-5	30.13	30.01	80	78	80	79
SE	2-3	SE	1-3	30.10	29.98	85	77	80	78
SE	2-3	SE	2-3	30.05	29.96	81	77	80	79
SE	0-1	◇	0-1	30.05	30.02	87	77	80	79
◇	0-1	◇	0-1	30.06	29.96	80	75		
◇	0-1	◇	0-1	30.04	29.99	88	81		
SE	1-2	SE	2-4	30.06	29.98	84	81	81	80
SE	2-4	SE	2-4	30.10	29.98	85	80	81	80
SE	2-4	SE	2-4	30.05	30.00	88	80	84	81

八十二

月 日	正午位置		針 路	航 程	海 流	流 程	天 候	
	緯 度	經 度					午 前	午 後
七月十六日	4°-38'-50"N	123°-26'-0"E		151.0			B.C	B.C
十七日	6-38-30 N	122-21-0 E		139.0			B.C B.C.Q	B.C C
十八日				15.0			O.C	B.C
十九日							O.C B.C	B.C
二十日	6-18-0 N	121-58-0 E		31.0			B.C	B.C
廿一日	9-27-0 N	121-47-50 E		177.0			B.C	B.C O.C.R
廿二日	12-43-0 N	121-40-30 E		197.0			B.C O.C	B.C B.C.L.R
廿三日				160.0			B.C	B.C
廿四日							B.C	B.C
廿五日							B.C	B.C
廿六日							B.C O.C.R	O.C O.C.R
廿七日	14-48-30 N	120-14-30 E		61.0			O.C.R O.C.P.Q	O.C.R
廿八日				1.0			O.C.R	O.C.Q.R
廿九日							O.C.Q.R	O.C.Q.P.R
三十日							O.C.Q.R.L	O.C.P.Q.R
卅一日							O.C.Q.R	O.C.R
八月一日							O.C.R.L	O.C.R
二日							O.C.R B.C	B.C O.C
三日	17-5-0 N	119-48-0 E		165			O.C O.C.R	O.C B.C
四日	26-59-32 N	120-48-36 E		211	N5E	13'	B.C	B.C
五日	24-43-23 N	122-0-0 E		234			B.C	B.C
六日	27-27-0 N	122-26-0 E		180			B.C	B.C.M
七日	31-3-15 N	123-53-48 E	N20E	228	N6E	17'	B.C.M	B.C.M
八日	34-16-0 N	125-0-0 E		211	N52E	7'.5	B.C.M	B.C.F
九日				159			B.C.F	B.C.F.R

八十五

風 向	候		晴雨計		大氣溫度		海水溫度		
	前	後	最高	最低	最高	最低	最高	最低	
SE	0-2	◇	0-1	30.07	30.03	90	81	84	82
◇	1-2	◇	0-1	30.10	30.02	84	79	86	82
◇	0-1	◇	0-1	30.10	30.04	86	82		
◇	0-1	SW	1-2	30.13	30.01	87	82		
◇	0-1	WNW	1-2	30.08	30.02	87	82	82	
N	1-2	◇	0-1	30.05	29.93	87	80	85	82
W	0-2	◇	0-1	30.00	29.92	87	76	87	83
ENE	1	SE	0-1	29.98	29.90	87	80	85	84
◇	0-1	◇	0-1	29.94	29.81	87	81		
◇	0-1	◇	0-1	30.02	29.90	90	81		
SSW	1-2	SW	1-3	30.01	29.91	84	80		
SW	3-5	SW	1-2	30.01	29.90	80	74		
SW	2-4	SW	2-5	29.94	29.90	84	79		
SW	3-5	SW	4-5	29.91	29.79	85	82		
SW	4-5	SW	4-5	29.85	29.78	85	82		
SW	5-7	SW	4-6	29.96	29.83	84	81		
SW	2-5	SW	2-3	30.06	29.91	86	82		
◇	0-2	SW	3-4	30.01	29.94	86	82	84	
SSW	2-3	S	2-3	30.01	29.90	84	79	84	82
SSW	2	◇	0-2	29.96	29.90	84	80	85	82
NNE	2-3	N	2-3	29.94	29.85	84	81	82	80
ENE	4-5	E	4-5	29.98	29.78	84	80	83	80
SE	3-4	S	3-4	29.98	29.94	86	79	81	78
S	3-4	S	2-4	29.95	29.84	82	78	78	76
S	2-3	SW	1-2	29.85	29.75	79	74	76	

八十四



月 日	正午位置		針 路	航 程	海 流	流 程	天 候	
	緯 度	經 度					午 前	午 後
八 十 日	36°58'10"N	126°3'40"E		37			O.C.R B.C	B.C
十一日	仁	川		42			O.C.Q.P O.C	O.C O.C.R
十二日	同	上					O.C B.C	B.C
十三日	同	上					B.C	B.C
十四日	同	上					B.C	B.C
十五日	37-13 0N	126-25 -0E		16.5			B.C	B.C
十六日	34-23-3N	126- 4-26E		189.0			B.C.M B.C	B.C.M B.C
十七日	35-3-30N	128-31-15E		197			B.C	B.C
十八日				42.5			B.C	B.C B
十九日	35-3-0N	128-34-30E		24			B B.C	B.C
二十日	35-2-30N	128-34-0E		117			B.C	B.C
廿一日	33-8-10N	129-42-20E		163			B.C	B.C
廿二日	佐	世	保	2			B B.C	B.C
廿三日	同	上					B.C	B.C
廿四日	33-50 0N	131-28-0E		169			B B.C	B.C
廿五日	34-18-15N	133-36-18E		134			B.C	B.C
廿六日	33-56-30N	137-6-10E		252			B.C	B.C
廿七日	横	須	賀	170			B.C	B.C

八十七

風		候		晴雨計		大氣溫度		海水溫度	
午	前	午	後	最高	最低	最高	最低	最高	最低
風	向	風	力	風	向	風	力	最高	最低
→		1-2	◇	0-1		29.91	29.83	78	70
◇		1-2	SW	3-5		29.88	29.84	80	73
◇		0-1	◇	0-1		30.00	29.88	81	72
◇		0-1	◇	0-1		30.08	30.00	87	66
◇		0-1	◇	0-1		30.16	30.11	91	75
◇		0-1	NNE	0-1		30.13	30.04	84	79
SE		1-2	SE	2-3		30.08	30.05	79	74
SE		1-2	SSE	0-1		30.12	30.06	84	79
WSW		1-2	SW	1-2		30.06	30.02	83	79
◇		0-1	◇	1		30.09	30.00	84	79
SE		0-1	E	2-3		30.13	30.05	83	78
E		1-2	◇	0-1		30.15	30.10	95	77
◇		0-1	◇	0-1		30.14	30.10	88	78
◇		0-1	SW	1-2		30.15	30.08	88	81
S-SE		1-2	SE	0-1		30.12	30.07	85	79
◇		0-1	◇	1-2		30.12	30.06	85	73
◇		1-2	N	1-2		30.09	30.01	83	77
◇		0-1	◇	0-1		30.26	30.17	83	79

八十六

軍艦橋立航海報告

軍艦橋立航海報告

凡例

一 記事ハ上村司令官指揮ノ下ニ常備艦隊殿島松島橋立ノ三艦ニ分乗セシ  
海軍少尉候補生百八十五名實地練習ノ爲メ英領香港新嘉坡及濠洲回航  
ノ命ヲ受ケ明治三十六年二月十五日横須賀出港第二表ノ航路ヲ經テ同  
年八月二十七日横須賀ニ歸航セシ航海中ノ概況ヲ摘要シタルモノナリ  
一 第一表ハ發航前ノ豫定航路ニシテ第二表ハ實航路ナリ其豫定航路ノ變  
更ヲ來シタルハバタバヤヨリフリーマントルニ向ヒ印度洋航行中颶風  
ニ遇ヒ種々ノ故障ノ爲メ其着港大ニ遅延セルニ原因セリ  
一 三艦殆ト行動ヲ共ニシ横須賀ヨリ濠洲カイナボンマテハ松島旗艦トナ  
リ夫ヨリ木曜島迄ハ橋立其以後ハ殿島旗艦トナレリ但バタバヤヨリフ  
リーマントルニ至ル間ニ於テ颶風遭遇以後ハ殿島ト分レテ濠洲ノース  
ウエスト岬ニ寄港シアムボイナ馬尼刺間及ヒ仁川吳間ハ單獨航行セリ

凡例

一 末尾ニ天候一覽表ヲ附ス  
 明治三十六年九月

橋立航海長 海軍大尉 永島 糸藏  
 同航海長從屬 海軍少尉 上田 良武

第一表 殿島松島橋立航路豫定表

寄泊地名	航程	航過日時	碇泊日數	着月日	發月日
横須賀	一五六〇	八日三時	四	二月廿三日	二月十五日
香港	一四四〇	七日二時	四	三月八日	二月廿八日
新嘉坡	五一〇	二日六時	六	三月十八日	三月十五日
バタビヤ	一八〇〇	九日九時	四	三月十八日	三月廿三日
バレーヌ	一三五〇	七日一時	四	四月一日	四月六日
アデレード	五〇〇	二日五時	五	四月十三日	四月十九日
メルボルン	四九〇	二日三時	一〇	四月廿二日	五月三日
ホバート	一二六〇	六日四時	四	五月六日	五月十一日
ウエリントン	六〇〇	三日三時	四	五月十八日	五月廿三日
オークランド	一二六〇	六日四時	四	五月廿六日	五月卅一日
シドニー	一一二〇	五日二時	八	六月五日	六月十四日

殿島松島橋立航路豫定表

寄泊地名	航程	航海日數	碇泊日數	着月日	發月日
タウンズビル	六四〇	三、八	四	六月廿四日	六月廿九日
木曜島	二二〇	一、二、四	四	七月三日	七月八日
マニラ	六六〇	三、一	四	七月二十日	七月廿五日
厦門	八五〇	四、一	二	七月廿九日	八月一日
釜山	七五〇	三、二	六	八月六日	八月十三日
横須賀	一七〇〇	八、一、八	七、五	八月十七日	
合計					

在外國總日數 百八十四日  
 速力ハ一時間八哩ヲ以テ算ス  
 バタビヤ、シドニー、タウンズビル、木曜島メルボルン及モルトン沖ヨリ木曜島マ  
 テ水先案内ヲ要ス

第二表 橋立航路表

寄泊地名	航程	航海日數	碇泊日數	着月日	發月日	摘要
横須賀	一六四二	九、三、〇分	四、二、〇分	二月廿四日	二月十五日	
香港	一四四二	八、〇、三四	四、二、〇分	三月九日	三月一日	
新嘉坡	五四七	二、二、〇	五、二、〇	三月十八日	三月十五日	
バタビヤ	一三五二	一、二、七、三	四、一、八、六	三月十八日	三月廿三日	
エキスマウス灣	五九	〇、九、三五	〇、一、八、五、七	四月四日	四月五日	
オンスロー沖	五九	〇、八、二〇	五、二、五、五	四月五日	四月十一日	
エキスマウス灣	二七六	一、一、三、三	〇、一、五、一、三	四月十一日	四月十一日	
カーナボン	四九六	二、二、四、八	五、一、三、四、三	四月十三日	四月十九日	
フリーマントル	一三八四	六、二、九、三四	八、二、一、三	四月廿一日	四月三十日	
アデレード	五一六	三、一、一、六	五、一、七、〇	五月七日	五月十三日	
メルボルン	四八九	二、二、〇、一〇	七、二、〇、三、二	五月十六日	五月廿四日	

橋立航路表

五

天候不良ノ爲メ

十六日パンカ海  
 峽西ナシカ島側  
 ニ碇泊ス

寄泊地名	航程	航海日數	碇泊日數	着月日	發月日	摘要
ホバート	六四三	二、三、五、 分	三、三、三、 分	五月廿九日	六月二日	五十時間 ツブ河口内ニ 假泊ス
シドニー	一〇九四	五、二、三、九	八、二、四	六月五日	六月十四日	
タウンスビル	三四	〇、四、三	三、七、一、六	六月廿日	六月廿三日	
パーム島	六二二	三、四、三、九	四、四、三、〇	六月廿三日	六月廿七日	暗夜ニ際シ二個 處ニ於テ假泊セ リ
木曜島	九五四	五、三、一、八	三、一、九、五、一	七月一日	七月五日	
アマボイナ	二八九	五、六、四	二、二、〇、六	七月十日	七月十三日	
馬尼刺	六四	〇、八、五、〇	七、一、〇、一、〇	七月十九日	七月廿七日	
オロンガボ	一五〇三	七、〇、二、〇	六、四、三	七月廿七日	八月二日	射撃ノ爲メ、コ ンテナ附近ニ 二十時間假泊 セリ
仁川	三三七	一、二、一、四	四、一、七、五、〇	八月十日	八月十五日	大砲亦雷發射テ 施行セリ
蛇梁島	七三	〇、九、五、六	一、二、一、五	八月十七日	八月十九日	
鎮海	二八六	一、〇、一、八	〇、一、〇、三、三	八月十九日	八月二十日	釜山ニ三時間假 泊セリ
吳港	五六	〇、八、〇	二、二、四、一、一	八月廿一日	八月廿四日	釜山ニ二時間假 泊セリ

六

三津濱	四九三	四、一、五、二、七	〇、二、一、八	八月廿四日	八月廿五日	泊セリ
横須賀				八月廿七日		

全航程一萬五千七百九浬

橋立航路表

七

軍艦橋立航海報告

明治三十六年二月十五日横須賀出港同月二十四日香港着三月一日出港同  
九日新嘉坡着同十五日出港同十八日バタバヤ着同二十三日出港

自バタバヤ至エキスマウス灣

航程千三百五十一哩

三月二十三日午前八時水先案内人來リテ防波堤外ニ出ツ是ヨリアルクマ  
ール島トエンカイセン島ノ間ヨリバヤン島ノ南外方水道ヲ航シバビ島ノ  
北二哩半ノ處ヲ通過シセントニコラス角ヲ繞回シトツパース島ノ東方ヲ  
過キテ巽他海峽ニ入りフオールストポイント燈臺ヲ左舷正横ニ三哩ニ見  
テフリンス水道ニ向フ外方水道ニ於テハ一時約一哩ノ逆潮ニ遇ヒ巽他海  
峽ニ於テハ一時三哩強ノ逆潮即チ北東流ヲ感セリ是南西風ノ爲メニ其力  
ヲ増シタルモノナランバビ島ノ東方ニ於テ夥シク竹ノ海中ニ個々直立ス  
ルヲ見タリ蓋シ漁獵ノ用ナラン二十四日午前五時半水道ヲ出テクリスマ  
ス島ノ東方約八哩ニ向ヒ南一三度東ニ定針ス午前七時自差測定ノタメ列

ヲ解キタレトモ亂雲ノタメニ妨ケラレ果サス驟雨屢來襲シ二乃至三ノ南  
西風アリ午後ニ至リ稍青空ヲ見ル正午艦位ノ北六〇度東十二哩偏セラレ  
タルヲ以テ終ニクリスマス島ヲ認ムル能ハサリシ二十五日半晴晴雨計二  
九八一ヨリ二九七〇氣温八十五度乃至八十三度風向南西力三乃至四二十  
六日午前五時頃ヨリ暗雲天ヲ蔽ヒ晴雨計ノ降下毎時〇一乃至〇二南西ノ  
風力漸々強ヲ加ヘ十一時頃ヨリ驟雨頻繁來襲シ其颶風ニアラサルヤヲ疑  
ハシム正午天測ヲナス能ハス午後ニ至リテ風雨益激烈風向右旋シテ南西  
ノ西トナリ其力七乃至八波浪漸ク高ク艦體ノ動搖三十二度ニ達ス是ニ至  
リテ全ク颶風ナルヲ確メ其右半圓前象限内ニアリテ我針路颶風中心ノ進  
行路ニ近ツクモノナルヲ認ム午後五時半旗艦ノ通跡ヲ追フテ南ノ西ニ猛  
針八時再ヒ針路ヲ逆轉スルヤ否ヤ左舷機エーヤボンブニ故障ヲ生シタル  
ヲ以テ左舷機ヲ停止シ右舷機微速ヲ以テ僅ニ針路ヲ保持ス此際風雨益變  
烈如何ナル信號モ其効ナク遂ニ松島嚴島ト分離ス二十七日午前二時三十

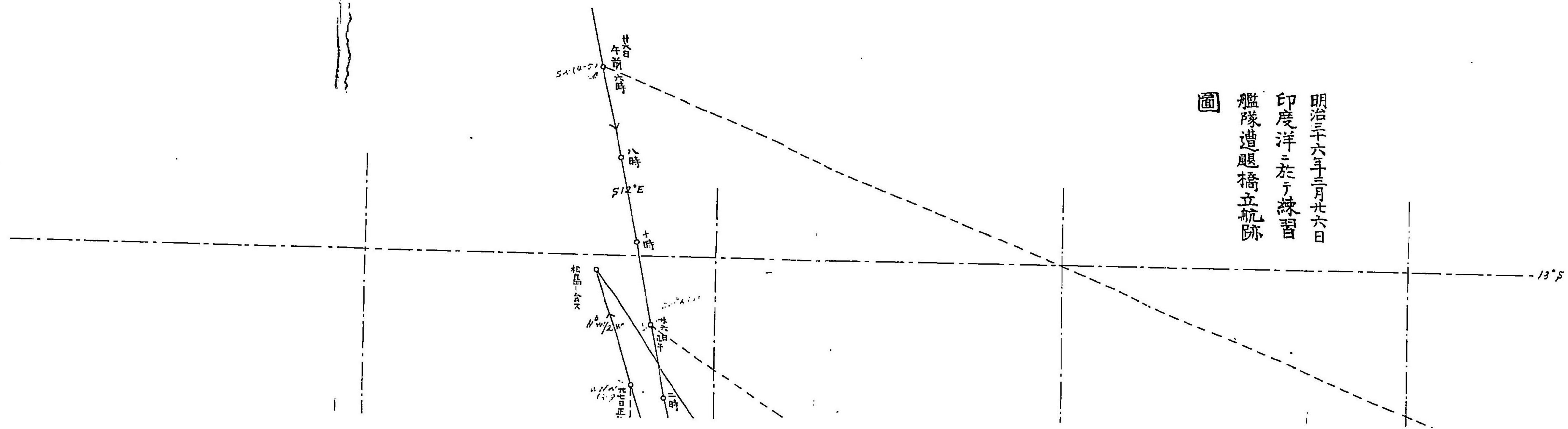
自バタバヤ至エキスマウス灣

颶風ノ際天候表

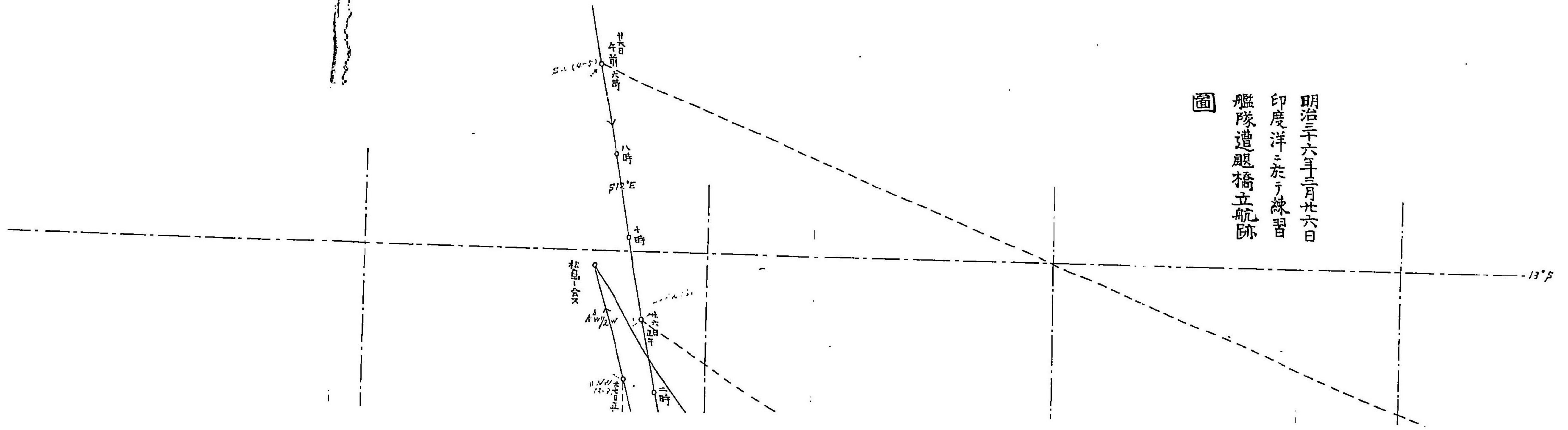
廿六日	風向	風力	晴雨計	寒暖計	廿七日	風向	風力	晴雨計	寒暖計
1AM	SW	3	29.73	83	1AM	W	9	29.35	78
2	"	3	29.73	83	2	"	9	29.33	77
3	"	3-4	29.72	83	3	"	9-10	29.31	76
4	"	4	29.71	83	4	W <sup>b</sup> N	9-10	29.27	76
5	"	4	29.70	83	5	"	10	29.24	76
6	"	4-5	29.70	83	6	"	10	29.28	77
7	"	4-5	29.69	83	7	"	10	29.34	77
8	"	4-5	29.68	83	8	WNW	10	29.40	78
9	SW <sup>b</sup> W	5	29.66	83	9	"	10	29.45	80
10	"	5	29.66	83	10	"	10	29.47	81
11	"	5-6	29.65	83	11	"	10	29.49	81
12	"	6	29.64	83	12	"	10	29.49	82
1PM	"	5-6	29.62	83	1PM	NW <sup>b</sup> W	8-9	29.48	82
2	"	6	29.60	83	2	"	9	29.48	82
3	W <sup>b</sup> S	6	29.59	83	3	"	9	29.48	82
4	"	6-7	29.57	83	4	"	9	29.50	82
5	"	7	29.51	81	5	"	9	29.53	82
6	"	7-8	29.47	80	6	"	9	29.55	82
7	"	8	29.45	78	7	NW	8	29.55	82
8	"	8	29.44	79	8	"	8	29.57	83
9	"	8	29.42	79	9	"	7	29.60	83
10	"	8	29.41	79	10	"	7	29.61	83
11	W	8	29.39	78	11	"	7	29.59	83
12	"	8	29.37	77	12	N <sup>b</sup> W	7	29.58	83



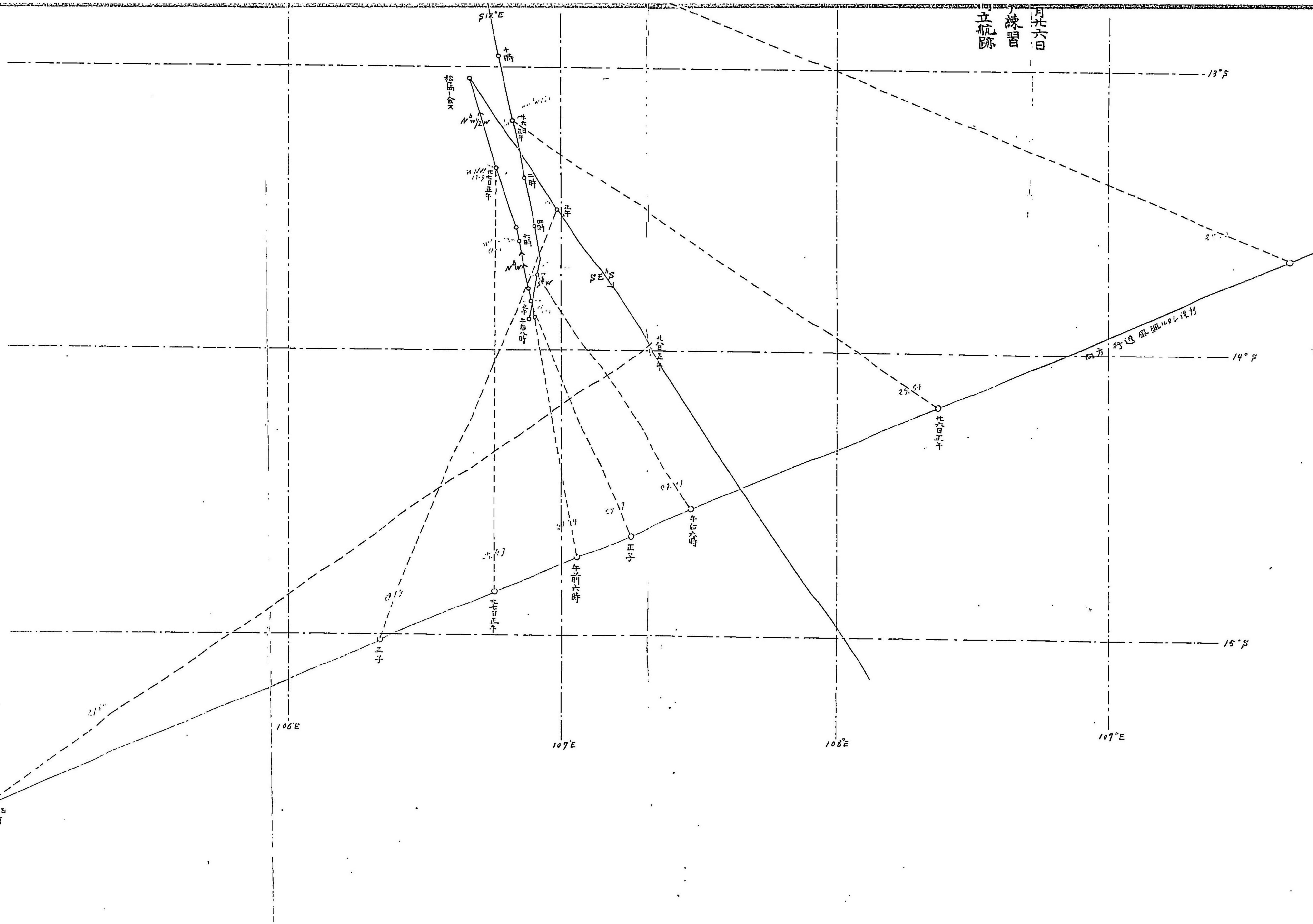
明治三十六年三月廿六日  
印度洋ニ於テ練習  
艦隊遭颶橋立航跡  
圖



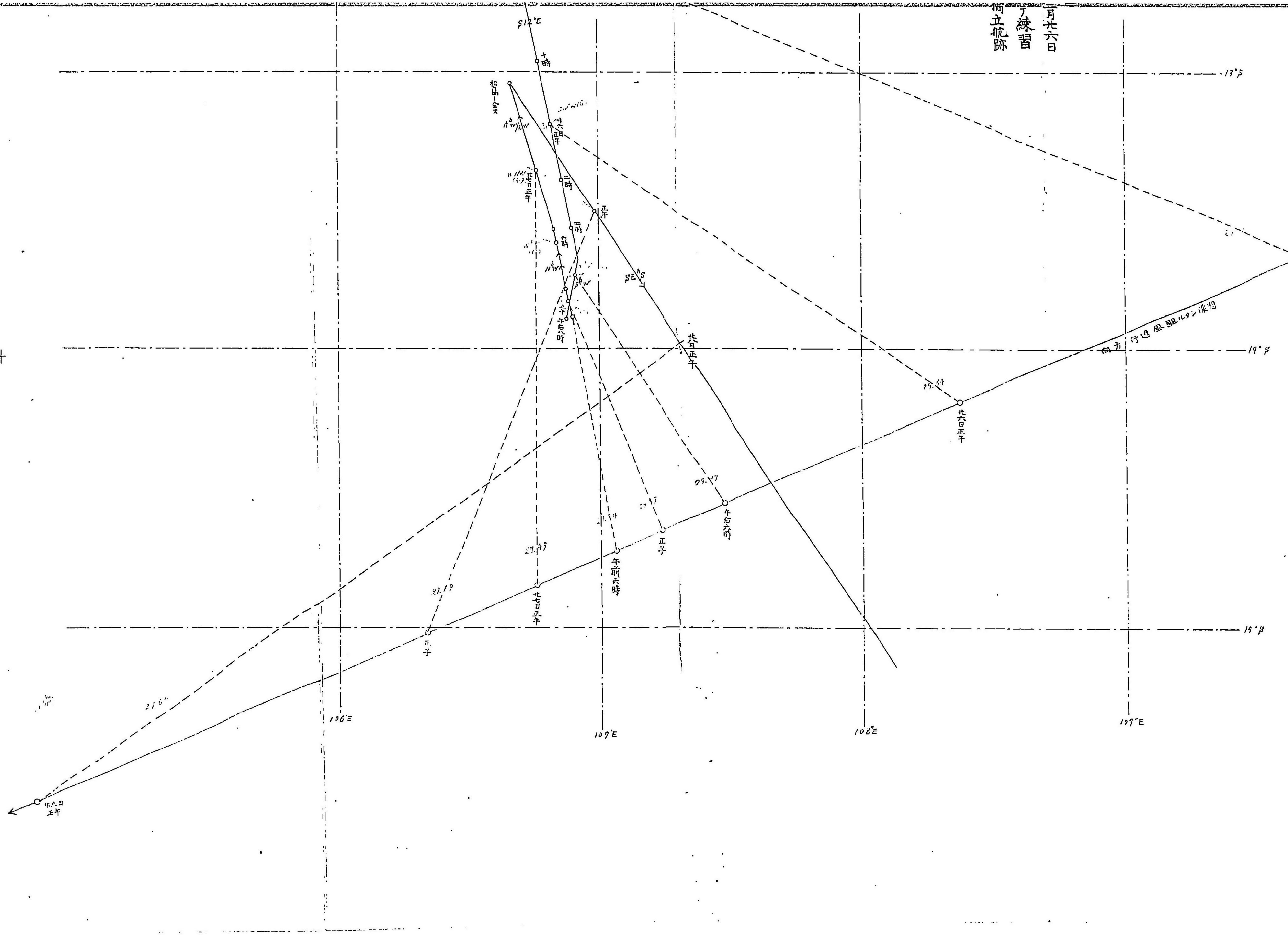
明治三十六年三月廿六日  
 印度洋ニ於テ練習  
 艦隊遭颶橋立航跡  
 圖



月廿六日  
練習  
立航跡



三月廿六日  
丁練習  
獨立航跡



512°E

13°S

14°S

15°S

106°E

107°E

108°E

109°E

行進風速 14.2 海里

正午

正午

正午

正午

正午

正午

正午

正午

正午

正午

正午

正午

午前六時

正午

午後六時

正午

正午

21.6°

22.1°

22.4°

22.7°

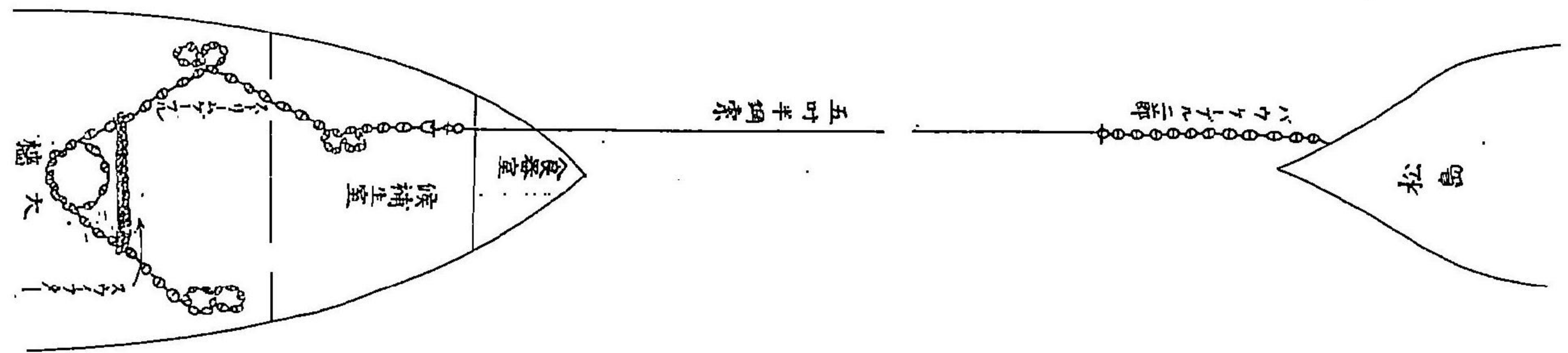
23.1°

27.4°

+

十

分左舷機ノ修理成リ北イ西ニ定針シ旗艦ヲ覓ム三時風向正南ニ右旋シ其  
力九晴雨計ノ降下毎時〇二吋〇五吋最低二九二四風力十二達ス之ヨリ漸  
次上昇ヲ始メタレトモ天候風力尙依然タリ七時艦位ノ右方ニ偏流セラレ  
タルヲ以テ北イ西ニ變針ス正午ニ至リ晴雨計二九四九トナリ風向西  
北西トナリ雨息ム午後四時風力減衰シテ八トナリ晴雨計二九五三トナル  
五時旗艦松島ノ南航スルニ遇ヒ列ニ入り南東イ南ニ變針ス二十八日晴雨  
計漸次上昇時々青空ヲ見ル風ハ北西ニ右旋シカ七正午天測ノ結果二十五  
日正午以來北六一度東六十四哩偏セラレタルヲ認ム  
二十九日天候常ニ復シ二乃至三ノ北乃至北東風アリ晴雨計二九六八ヨリ  
二九七三三十日三十一日偏南ノ軟風アリ四月一日松島「コンデンサー」ニ故  
障アリ回轉數平均二十八且ツ炭水ノ欠乏ヲ來タシ最近地タル西濠洲ノ一  
スウエスト岬マテ到達ノ覺東ナキヲ以テ本艦ニテ曳行シ針路ヲノースウ  
エスト岬ニ定ム二日天候快晴四乃至五ノ偏南風アリ水路誌ニヨレハノ一



スツエスト岬附近ニハ到底炭水ヲ得難ク之ニ反シテガスコインニテハ稍  
 炭水ヲ得ルノ望アルヲ以テガスコインニ向フコトニ決シ午後二時南八度  
 東ニ變針ス三日晴偏南風稍強ヲ加ヘ力六ニ至ル故ヲ以テ艦ノ吞動甚シク  
 本艦ノ原速四十八回轉ニ加フルニ松島ノ微速力運轉ヲナスモ猶平均三節  
 ニ過キス此ノ如クテハ終ニ炭水ノ欠乏ヲ來タスノ恐アルノミナラス曳索  
 ノ堪ヘサランコトヲ憂ヒ遺憾ナカラガスコインヲ斷念シテ再ヒノースウ  
 エスト岬ニ向フノ止ムヲ得サルニ至リ午前十時三十分南六四度東ニ變針  
 ス午後一時南八八度東ニ變針四日午前五時右舷艦首ニノースウエスト岬  
 ヲ認メ變針シテ灣口ニ向フ午前九時灣口ニ於テ本艦汽機故障ヲ生ス依テ  
 曳索ヲ解キ各艦適宜操針シテエキスマウス灣内ノースウエスト岬ノ北五  
 湊水深十尋底質沙殻ノ所ニ投錨ス

軍艦松島曳航事業

二艦共ニ曳行準備ヲナシタル後本艦ニテハリビンダラインヲ送ルニ風

ヲ使用セントシ風上ニ於テ松島ニ近接シタルモ松島ヨリ「カッター」ヲ送り  
タルヲ以テ「リーピングライン」トシテ五時半三時半二條ヲ接續シテ松島ニ  
送り松島ノ五時半鋼索ヲ右舷「スプリング、ホーズ、ホール」ヨリ取込ミ其端ヲ  
候補生室内ニ於テ「シートケープル」ニ「スリッヅ」及「スワイブル」ヲ以テ連結セ  
リ艦内ニテハ圖ニ示スカ如ク「シートケープル」二節ヲ下甲板「ボルラード」へ  
ツド「及ヒ大櫓」ニ固定シ「スワイフター」ヲ掛ケ鋼索ノ「スプリング、ホーズ、ホー  
ル」ニ於ケル「ニップ」ヲ時々變セシムルタメニス松島ニ於テハ鋼索ノ内端ヲ右  
舷「バウゲイブル」ニ「シヤツクル」シ其二節ヲ舷外ニ出シ内端ヲ固定セリ猶本  
艦ニテハ艦尾砲坐ヨリ「ローリングスバー」二本ヲ出シ舷外ニ臨マセ曳索ヲ  
握持スヘキ諸具ヲ附着シ以テ曳索切斷ノ際曳索ノ推進器ニ搦マサル如ク  
セリ

自エキスマウス灣至オンスロー沖 航程五十九哩

松島「コンデンサー」ノ故障復舊セス且ツ罐水ノ欠乏ヲ告ケ到底二百三十哩ノガスコインニマテ到達スルノ見込ナキヲ以テ如何ニモシテ罐水ノ供給ヲ得ント欲シ四月五日午前七時拔錨單獨オンスロー沖ニ廻航ス午前十時灣外ニ於テ英國ノ一汽船ニ逢ヒ好意ヲ以テ石炭ヲ供給セシムルヲ約シ松島ノ錨地ニ赴カシム此地方陸地ノ目標トスヘキ高山ナク散布セル幾多ノ島嶼高キモ六十呎ヲ超エスムイロン群島ノ北方二哩ノ處ヲ通過シアンコル島ヲ右横二哩ニ見テ右折シアツシバートン島ノ北方ヲ通過シテ水深六尋半ノ處ニ碇泊セリ

位	ダイレクション島	北八五度東
艦	トルトイス島	南七五度西
	アツシバートン島	南四八度西

八日午前罐水搭載ノ便ヲ計リ錨地ヲ二哩半陸岸ニ近ク移セリ

位  
アツシバートン島ノ北端  
一線

橋  
水深六尋  
南六度西

オンスロー村

海岸埠頭ヨリ約四哩アツシバートン川ノ東岸ニアリ人口約百名日本人四名戸數僅ニ十三戸オンスロー應警察署郵便電信局及微々タル一小病院學校雜貨店各一軒旅店二軒ヲ重ナルモノトス  
糧食品ハ牛羊ノ外ハ一切得ル能ハス羊一頭ノ價十八「シリング」牛十五「バウ」ンドナリ「ゼーム」スクラーク「商會」ニ命シテ納メシム  
飲料水石炭ハ全ク得ル能ハス海圖ニ海岸諸處ニ井ト記シタルモノアレトモ皆乾涸セリ稀ニ水アルモ鹽分ヲ含ミ使用ニ適セス本艦ハ辛フシテ罐水用トシテ輕便鐵道ニヨリオンスロー村ヨリ水六噸ヲ積載セリ價一噸十弗固ヨリ一定ノ價格アルニアラス



此地方高山高樹ヲ見ス平野千里土地赤土ニシテ一モ野菜類ヲ生セス人烟粗ニシテ數十哩ヲ隔テ僅ニ數戸アルノミ皆飼羊ヲ業トセリ  
 氣候ハ一歳ヲ通シテ降雨ノ量平均二吋半五六月ハ全ク降雨ナシト云フ  
 氣温ハ一二月最モ高ク平均百十二度ヲ示スト云フ碇泊中ハ天候快晴風向概シテ西風ニシテ時ニ南ニ偏シカ一ヨリ三毎日午後九時頃ヨリ翌朝九時頃マテ連吹シ夕昏迄無風トナルヲ例トス  
 埠頭ハ官設ニシテ木造ナリ長約三百碼輕便鐵道ヲ布キオンスローニ至ル其一端ニ約一噸ノ「クレーン」ニ臺アリ又必要ニ應シ點燈スヘキ燈臺アリ光カハ四五哩ニ達スルニ過キササルヘシ此棧橋ハ主トシテ羊ヲ船ニ運出スルノ用ニ供ス

電信ハ南カーナボンセラルドトン等ヲ經テパース其他ヘ北ハコサツクヲ經テブルームヨリ海底電線ニヨリ各國ニ通ス郵便ハ一ニ汽船ニヨル汽船ハ二週ニ一回フリーマントルヨリ沿岸諸港ヲ經テ新嘉坡ヲ往復スルモノ

トフリーマントルウインドハム間諸港ヲ往復スルモノトノ二線アリ

碇泊中沿岸航船ノ一英船ヨリ「サウザン、コール」三十五噸(一噸六十四志六片)水六噸(一噸十志)ヲ積載セリ

自エキスマウス灣至カーナボン 航程二百七十六哩

四月十一日午前六時オンスロー沖拔錨午後二時エキスマウス灣ニ到着松島ニ離水ヲ分與シ直ニ出港ノ豫定ナリシモ松島ニ支障アリテ能ハス十二日午前五時半松島ト共ニ出港八時ノースウエスト岬ヲ廻リテ松島推進機ニ故障アリ停止スルコト約三時間此間本艦自差修正ヲナス十一時正西ニ定針午後一時二十分南西ニ變針八時南一四度西ニ變針十三日午前五時熱帶國ヲ出テ、溫帶ニ入ル午後一時バーニア島ヲ右舷艦首ニ望ム之ヨリ適宜操針シテ午後六時三十分ババツク島燈臺ヲ東ニ南四哩半ニ望ミ水深五尋底質沙ノ處ニ投錨ス  
 天候快晴晴雨計二九、八六ヨリ二九、七四ノ間ヲ上下シ氣温八十二度ヨリ漸

次降下シテ七十四度ニ至ル潮流ハ北流ヲ見スシテ反テ南二四度東八〇度  
ノ潮流ニ逢ヘリ

### カーナボン錨地

此邊一帶遠淺ニシテ陸岸ヲ距ル四哩以内ニ近ツク能ハス西方二十五哩ヲ  
距テハバーニア、ドール二島ノ横ハリテ稍印度洋ノ澎浪ヲ緩和スルヲ得ヘ  
シト雖風アルトキハ風向ノ如何ニ係ハラヌ波浪高ク一旦天候ノ不良ナル  
ニ際シテハ安全ニ避逃スヘキ港灣ナク到底錨地ト稱スヘキモノニアラス  
海圖ニ記載セル南方ノ棧橋ハ今ハ破壊シテ北方ババツク島燈臺ノ傍ニ、  
ロボースド、ゼツチート記セル處ニ堅固ナル木造棧橋ヲ築造シアリ長約千  
五百米突橋上ニ輕便鐵軌ヲ布キ以テ二哩ヲ距テタルカーナボンニ達ス棧  
橋端ハ水深高潮時二十二呎低潮時十六呎半ニシテ此地方ノ沿岸航船ハ之  
ニ接着シテ荷物ノ積載ヲナス此棧橋ハ猶延長スルノ計畫アリト云フ  
ババツク島燈光ハ不動ニシテ白色及紅色ノ照弧ハ水路誌ニ記スルモノト

異ナラス舊棧橋端ノ紅燈ハ棧橋ノ破壊ト共ニ廢シテ新ニ新棧橋端ニ同種  
ノ燈光ヲ點ス

ガスコイン河ハ河口淺ク辛フシテ「カッター」ヲ通スルノミ陸上トノ交通ハ  
主トシテ棧橋ヨリ輕便馬車鐵道ニヨルヲ便トス若シ馬車ノアラサルトキ  
ハ燈臺番ノ電話ニヨリテ請求スルコトヲ得ヘシ

カーナボンハ一八八三年初ノテ移住セル地點ニシテガスコイン河ノ左岸  
ニアリ戸數僅ニ三十餘亦田舎ノ一都會ナリ日本人七名在留シテ勞働ニ從  
事ス

郵便電信局アリ二週間ニ一回南北諸港トノ沿岸定期船アリ  
土地赤土且ツ降雨極メテ稀ナルカ故ニ野菜類概ネ枯死シテ發生セス廣漠  
タル土地到ル處トシテ羊ノ牧場ヲ見ルノミ故ヲ以テ糧食品トシテ羊及僅  
量ノ野菜ヲ得ルニ過キス  
石炭ハ少シモ得ル能ハス水ハカーナボンヨリ二哩内地ノ井ヨリ風車作用

ニヨリ日夜鐵管ニヨリカーナボンニ導キ村内ニ沒シアル水罐ニ貯水シ之ヨリ各戸ニ分給ス艦船ニテ淡水ヲ得ンニハ輕便鐵道ニヨリ一噸乃至二噸入ノ水罐ニテ棧橋ニ運ヒ端艇ヲ以テ採水スルニアリ一日搭載シ得ルトコロ僅ニ三噸乃至四噸ニ過キス其水質左ノ如シ

臭	味	清濁及色	反	應	鹽	素	石	灰	安	母	亞	硫	酸	亞	硝	酸	硝	酸	有	機	物	適	否	
ナ	シ	透	明	中	性	中	量	ナ	シ	ナ	シ	少	量	ナ	シ	ナ	シ	微	量	蒸	沸	ノ	上	飲

地方ハ至テ健康一箇年ノ溫度平均左ノ如シ

項	月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
平均	最高	八八〇	八八七	九〇六	八二三	八〇二	七二二	七三三	七三〇	七四八	八〇〇	八二三	八二七
平均	最低	七〇三	七二四	七二六	六六四	六〇八	五三七	四九〇	五二二	五六四	六二二	六六〇	六八〇

カーナボン 錨地至フリーマントル 航程四百九十六哩

四月十七日嚴島命ニヨリ炭水ヲ滿載シテフリーマントルヨリ廻航シ松島及ヒ本艦ニ供給ス十九日午前七時四十五分出艦ナチユラリスト水道ダンビーヤリフノ南方ヲ通過シ陸岸ヲ距ル約十五哩乃至三十哩ヲ航シテ二十日午後ギールピンク水道ニ入ル八時ジエラルトン燈臺六哩ニ近接シタルトキ探照燈ヲ點ス燈臺ヨリ火箭一發ヲ上ケテ我艦隊ノ通過ヲ了シタルモノ、如シ(フリーマントル)着港後港務部ニ電通シタルコトヲ知ル(二十一)日午後九時三十分フリーマントル港外ニ假泊シ翌朝八時港務部員及ヒ水先案内來リ艦ヲ内港ニ導キ浮標ニ繫留ス此地方沿岸潮流不規則ニシテ其速力又流行風ニ從ヒ大ニ強弱アルヲ以テ沿岸航行殊ニ水道通過ノ際ハ最モ注意ヲ要ス而シテ陸岸一帶高山ヲ見ス僅ニ起伏セル岡陵ノミナルヲ以テ目標トスヘキモノ單ニ諸燈臺ニ過キス天候常ニ快晴一乃至三ノ南東乃至南々西風アリ

フリーマントル港

自カーナボン錨地至フリーマントル

フリーマントル港ハ西濠洲西岸ニアル良港ニシテスワソン河ニ臨ミ洲ノ首府バースヲ距ル十二哩半汽車ノ行程約四十分ヲ要ス又スワソン河ニヨリ汽船ノ便アリ由來濠洲西岸ニ於テハ安全ナル港灣ナク皆大洋ニ暴露シ波浪侵入シテ錨泊荷物積卸不便極リナシ西濠洲南岸ニ於テ僅ニアルパニーノ一良港アリト雖其首府バースヲ距ル急行列車ニ依ルモ約十九時間ヲ要スルヲ以テ終ニフリーマントル築港ヲ經營シ目下大畧竣成シテ船舶ノゲージロードニ泊スルモノナク皆入テ港内ニ泊ス築港内ノ水深低潮ニ於テ三十呎大小ノ船舶皆埠頭ニ横付シ直ニ汽車ノ便ヲ取ル港内船渠築設ノ計畫アリト雖未タ着手セズ私立工場アリテ船體機器ノ小修理ヲ行フコトヲ得ヘシ

### 報時球

港務局構内ニアリ東經百二十度ノ標準時午後零時五十五分ニ全揚シ一時ニ於テ落下ス但日曜祭日ニハ施行セズ

「アデレード、スチーム、シツプ」商會ヨリ「ニューカッスル」炭二百噸ヲ搭載ス一噸價二十九志六片石炭船ハ千噸以上ヲ積載スル大船ナルヲ以テ側砲ヲ引入レ舷側ニ接着セリ午前八時ヨリ午後五時迄ノ労働時間ニ於テ一日約三百噸ヲ積載スルヲ得ヘシ

答砲所ナキヲ以テ國旗ニ對スル禮砲ヲ行ハス

港則中砲發探照燈照射ノ制限ナキヲ以テ毎日施行セリ塵芥船ハ港務部ヨリ供用シ港外ニ委棄セリ

在留人ノフリーマントル、バースニアルモノ數人ノ労働者ニ過キス多クハ地方ノ金鑽ニアリテ労働ニ從事セリ

糧食品ハ臨時日本人ノ結社セルモノヨリ購買セリ價格相當ナリ

淡水ハ多量ノ鹽分ヲ含ミ飲料ニ適セス「アデレード」スチーム、シツプ「商會」ヨリ購求ス一噸ノ價三志其分析表ハ左ノ如シ

臭	清濁及色	反應	素石	灰	安母尼亞	硫	酸	亞硝酸	硝	酸	有機物	適	否
ナシ	帶白濁	中	性多	量ナ	シナ	シ多	量頗	多量	ナシ	微	量	飲用不適	

自フリーマントル至アデレード 航程千三百八十四哩

四月三十日午前十時港務員及水先案内來リ十一時内港ヲ出テ「バザース」島ノ北方約三哩ヲ西航シ午後一時十分ウヲミング岬ヲ左横ニ見テ南四二度東ニ變針ス二時三十分列ヲ解キ自差測定ヲナス終ツテ原針路ニ復ス五月一日午前二時南五度西ニ變針陸岸ヲ距ル約二十五哩ノ處ヲ南航ス九時半南三六度東ニ變針スケープブリユウインヲ廻ハル頃ハ澎浪ノタメ艦體ノ動搖十五六度ニ至ル正午南四五度東ニ變針二日零時南緯三十五度三十七分ノ緯線ニ至リ真針路東ヲ取リカンガロー島「ボルドー」燈臺ノ北十哩ノ點ニ

向フ七日午前零時サウス、ネブチエーン燈光ヲ左舷艦首三點ニ認ム次テ「ボルドー」燈臺ヲ右舷艦首ニ認メ適宜ニ變針トラウブリツヂ燈臺ノ左横三哩ヲ通過シ錨地ニ近ツキ港務局長來艦午後五時三十分セマホーア錨地ニ於テ「ラーグス」埠頭ノ南六五度西一哩七鏈ヲ距テ水深五尋半底質泥ノ處ニ投錨ス

政府ハ本艦隊ノ「ポート」アデレードニ入ルヲ希望シ水先人ヲモ送リタリシ「カラীগス」灣ニ碇泊セリ

天候全航路ヲ通シテ快晴カンガロー島ニ近ツクニ及ンテ時々輕微ノ驟雨ニ逢ヒ夜間ハ非常ニ露霑アリ晴雨計ハ殆ント正シク三〇、三六ト三〇、四一ノ間ヲ上下シカンガロー島ニ近クニ及ンテ少シク下降シテ三〇、二〇乃至三〇、一二ニ至レリ氣温六十一度乃至六十五度風ハ濠洲西岸ニ於テハ南東乃至南々西ノ軟風ニ逢ヒ「ケープ」ブリユウインヲ過キタル後ハ二乃至三ノ北若クハ北東ノ輕風アリ

濠洲西海岸ニ於テ北流及向岸流ニ逢ハント期シタルニ其跡ヲ認メス殆ソ  
ト推測航路ヲ航セリケトプ、リユウインヨリカンガロー島ノ間ニ於テハ二  
十四時間約七哩ノ西流ニ逢ヘリ

セマホーア錨地

南西北三面海ニ開キ一モ風波ヲ避クヘキナシ且ツ遠淺ニシテ二哩以内陸  
岸ニ接近スル能ハス海岸二個ノ埠頭アリ南ナルヲ「セマホーア、ゼツチ」北  
ナルヲ「ラーグス、ベイ、ゼツチ」ト稱シ何レモ海岸ニ於テ郵便電信局停車場  
アリ商船ハ悉ク河ニ入りテポート、アデレードニ泊スポート、アデレード河  
ハ低潮ニ於テ深サ二十三呎高潮ニ於テハ三十呎半數多ノ導燈立標ヲ設置  
シテ夜間ノ入港ニ便セリ且ツ「セマホーア、ゼツチ」附近ノ信號杆ニ於テ常  
ニ河ノ深淺ヲ信號セリ  
禮砲ハ「ラーグス、ゼツチ」ノ北方約一哩ノ海岸ニアル砲臺ヨリ答砲ヲナス  
報時球ハ「セマホーア、ゼツチ」ノ内端ニアリ午後零時五十五分球ヲ半揚シ

五十七分全揚シ一時(綠威時)ノ十六時三十分ニ落下ス若シ誤ルトキハ一時  
十五分ニ球ヲ揚ケ十分ノ後徐カニ降下シ再ヒ二時ニ於テ施行スアデレ  
ド天文臺ニ於テ之ヲ司ル但日曜祭日ニハ施行セス  
淡水ハ良好ニシテ飲用ニ適ス約八十噸入ノ鐵製水舟ニテ運搬ス商人ニ命  
スルカ或ハ日旗ヲ掲揚スヘシ一噸ノ價三十五噸マテハ四志、三十五噸以上  
ハ三志ナリ  
分析表

臭	味清濁及色	反	應鹽	素石	灰	炭	母	尼	亞	硫	酸	亞	硝	酸	硝	酸	有	機	物	適	否												
ナ	シ	透	明	浮	遊	物	ア	中	性	稍	多	量	痕	跡	ナ	シ	微	量	ナ	シ	少	量	痕	跡	蒸	沸	ノ	上	飲	料	ニ	適	ス

名譽領事バーソン氏在職セリ

殖民地軍艦「プロタクトル」ポート、アデレード河ニ入りテ碇泊セリ

糧食品ハ「レオポルトコンラツト」商會、シヨセフランフオート商會共ニ供給

アデレード セマホーア錨地

販賣ヲナス本艦ハシドニヨリ出張シタル日本商人桑畑某ニ命シタリ然  
レトモ前記ノ商人ニ命スルニ若カス  
碇泊中故海軍生徒川上吉熊氏ノ追吊ヲアルバートン墓地ニ施行ス  
目下邦人ノ在留スルモノナシ

千九百二年燈臺表ニ築造中トアル南ネブチューン島燈臺ハ落成點火セリ  
ボート、アデレード河口燈臺ハ撤去シ河口ヲ示ス東側ノ紅色浮標ハ白色明  
暗燈ノ裝置アリ其光達距離五哩

浮標位置 東經百三十八度二十七分三十九秒  
南緯三十四度四十八分十五秒

自アデレード至メルボルン 航程五百十六哩

五月十三日午前十時出港バツクス、ステヤ、バツセージニ向フ午後六時十五  
分ボート、ヘッド燈臺ヲ左横三哩半ニ見テ適宜變針シテヤタラ、シヨールト  
セント、アルバン岬ノ中間ヲ通過シ南四三度東ニ定針十四日午前八時ヨリ

ドンペー岬沖約十三哩ニ於テ一艦標的ヲ曳キ一艦艦砲射撃ヲ行フ此間射  
撃ニ關セサル艦ハ自差測定ヲナス午後五時射撃ヲ終リ南五三度東ニ定針  
午後八時カーベントー燈光ヲ左横七三哩ニ見テ南六八度東ニ變針十五日  
午後四時ケーブ、ネルソン燈臺ヲ左横ニ見テ南八三度東ニ變針午前八時ヨ  
リ再ヒ艦砲射撃自差測定ヲ行フ午後四時終了十時ケーブ、オットウエー燈  
臺ヲ廻リテ北四三度東ニ變針フィリップ灣口ニ向フ十六日午前六時灣口  
ニ至リ水先人ヲ乗艦セシメ南水道ヲ通過シ錨地ニ近ツクニ及ンテ港長及  
檢疫官(檢疫官ヲ呼フニハ軍艦旗ノ下ニ青色方旗來艦午後零時二十分政府  
ノ希望ニヨリ「タウン、ビーヤト、レール、ウエー、ビーヤ」ノ間ニ舳艫繫留ヲシ嚴  
島松島ハ「ブレイキ、ウオーター、ビーヤ」ノ外方ニ碇泊ス  
航海中概ネ快晴僅ニ十五日早朝小雨ヲ見タルノミ晴雨計ハ三〇、三四三〇、  
二一ノ間ヲ昇降シ寒暖計五十八度乃至六十度風ハ概ネ北々西ヨリ東北東  
ニシテ力二乃至三、ケーブ、オットウエーヲ廻リタル後力三乃至四ノ東風ヲ

受ケタリ潮流ハ漲落ニヨリ沿岸流ヲ認メタレトモ強カラスケーブオツト  
 ウエーフイリツツブ灣口ノ間ニ於テ甚シク向岸流ヲ感シタリ  
 殖民地軍艦「サーベラス」常ニ碇泊シ國旗ニ對スル禮砲ノ答砲ヲナス  
 報時球ハウイリヤムスタウンニアリテ地方標準時午後一時ニ落下スメル  
 ボルン天文臺ノ司ル所ニシテ若シ誤リアルトキハ其日夕刻發見ノ新聞ニ  
 ヨリ正誤ス

淡水ハ「メルボルン」スチーム、シツブ會社ヨリ購買ス要スルトキハ「旗」ヲ掲  
 揚スヘシ一噸六志水質善良其分析左ノ如シ

臭	味	清濁及色	反應	鹽素	石灰	安母尼亞	硫	酸	亞硝酸	酸	有機物	適	否
ナシ	透明清澄	中	性痕	跡	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	痕	跡	飲料ニ適ス

糧食品ハ「コルソン」ベイ商會ヨリ購買セリ

石炭ハ「マツクイカン」商會ヨリ「アイリツシ」炭百六十噸「モスキット」炭百四十

噸ヲ積載セリ一噸ノ價格二十志

水先案内料ハ登簿噸數一噸ニ付一片ニシテ本艦ハ八磅二志七片ヲ拂ヒタ  
 リマツクイカン氏名譽領事トシテ在職シ懇篤熱心幹旋ノ勞ヲ取レリ  
 在泊中四等水兵那口義治メルボルン病院ニ入院中死去ス出港當日ナルヲ  
 以テ後事ヲ領事ニ依頼シ火葬ノ上遺骨ヲシドニーヨリ本邦ニ持歸ルコト  
 ナセリ

自メルボルン至ホバート港 航程四百八十九哩

二十四日午前八時港長來艦繫留索解キ方ヲナシ九時出港正午南水道ニ入  
 ル昨夜來ノ南西風強吹シ驟雨屢來襲雲行速カニシテ天候不良ノ兆アルヲ  
 以テフヒリツツブ灣口内ホートシーニ假泊セリ

二十五日驟雨頻繁來襲晴陰定マリナク南々西ノ風強吹ス二十六日ニ至ル  
 モ尙力減退セス然レトモ雲行稍遲緩トナリ且ツ強吹數日ニ亘ルノ常態ナ  
 ルヲ以テ午後五時出艦ス六時五分灣口ヲ出テ南東才南ニ定針八時五十三



分ケープ、シヤンク燈光ヲ左横六湮半ニ見テ南五九度東ニ變針バンクス海峽ニ向フ二十八日零時海峽ニ入り三時エツヂストン燈光ヲ南二五度西ニ見テ南一三度東ニ變針之ヨリ東岸ヲ距ル八湮乃至十湮ノ所ヲ航シケープビラーヲ三湮ニ見テ通過シ二十九日午前七時半港長乘艦八時十六分投錨ス

艦位

マツクエリー、ポイント  
バツタリー、ポイント  
ダンリ、ポイント

北西、北  
南西、南  
南、西

水深十二尋

メルボルン出港前日ヨリ滿天雲ニ蔽ハレ驟雨屢來襲シ五乃至六ノ偏南風アリ出港ノ當日時々雲間ヨリ日光ヲ認ムルニ止マリ偏南風強吹セリ二十七日ニ至リ風力漸次減衰セリ蓋シ此地方ノ颶風ナラシタスマニアノ東岸ニ於テハ變シテ北西ノ輕風アリ全航程著シキ潮流ヲ感セス  
報時球ハマングレーブ砲臺内ニアル旗竿ニ掲揚セラル而シテ標準時(東經百五十度)ノ零時五十分ニ半揚シ五十五分ニ全揚シ一時ニ降下スルモノトス此報時球ハ人手ニヨリ落下スルモノナレハ精密ヲ期シ難シ

港内ハダーウキン河ノ流ニヨリ漲落ニ關セス常ニ南東ニ流レ落潮ニ際シテハ速力一節半ニ及フ而シテ海水汚濁灰黑色ヲ帶フ  
糧食品ハ「バツケルス」商會ヨリ購買ス  
淡水ハ良好ニシテ飲料ニ適ス一噸價格三志此地水船ト稱スルモノナク「ダグボート」ニ特ニ水繼ヲ供ヘ運搬ス

分析表

臭味	清濁及色	反應	素石	灰	安母尼亞	硫	酸	亞硝酸	硝	酸	有機物	適	否
ナシ	透明清澄	中性	痕跡	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	飲料ニ適ス	

自ホバート至シドニー 航程六百三十八湮

六月二日午前八時出港午後松島艦砲射擊施行中自差測定ヲナス午後四時二十四分終リテ北八度東ニ定針八時十九分ソネラット岬ヲ左横十湮ニ見テ北二度東ニ變針ガボ燈臺ノ東方十湮ノ點ニ向フ三日午前四時二十二

自メルボルン至ホバート港

分左舷正横微カニエデソン燈臺ノ光芒ヲ認ム午後三時艦位左偏シタルヲ認ム四日午前三時四十一分左舷艦首ニガボ燈光ヲ認ム四時四十八分艦位左偏シタルヲ以テ北一三度東ニ變針午前七時ガボ燈臺ヲ左横ニ見コレヨリ陸岸ヲ距ル約十哩ヲ沿航ス五日十一時十五分水先人乘艦港口ニ入りグリンポイント附近ニ於テ檢疫官ニ健康書ヲ渡シ十一時三十五分政府ノ厚意ヲ以テ指定セラレタル軍艦錨地第二浮標ニ繫留ス

タスマニア東岸ニ於テハ著シキ潮流ヲ認メスガボ燈臺附近ニ於テ約二哩ノ逆潮ニ逢フニユルサウスウエールス東岸ニ於テハ偏南流ヲ感シタルモ偏南風ノタメ其力大ニ減衰セルヲ認ム

在泊軍艦濠洲艦隊

「ローヤル、アーサー」(フハンショール中將ノ旗艦)「カラカッタ」ミルジュテ「カツンバ」フヒープ「リンガル」マブーメラ「トランガ」スバロー「トーチ」

報時球ハ天文臺ニアリテ日曜祭日ノ外標準時(東經百五十度)ノ午後零時五

十五分ニ全揚シ一時ニ落下ス

禮砲ハマコーレー砲臺ヨリ答砲ス

糧食品ハ日本人ノ上納セント欲スルモノアレトモ本艦ハ「トーマス、ブレフ、マーヤ」商會ニ命セリ

石炭ハ「サウザン、コール」ニユル「カッスル」共ニ一噸十四志「ウエスト、コール」三十七志ナリ

淡水ハ良好ニシテ飲料ニ適ス一噸價十片午後五時後ハ水船一回ニ付水代ノ外ニ一磅十志ヲ拂ハサルヘカラス

分析表

臭味	清濁及色	反應	鹽素	石灰	安毒尼亞	硫	酸亞硝酸	酸硝	酸有機物	適	否
ナシ	透明清澄	中性	少量	ナシ	ナシ	ナシ	シ	痕	跡	跡	飲料ニ適ス

政府ノ厚意ヲ以テ水先料ヲ徴セサリシ

塵芥船 一私人ノ營業ニシテ在港濠洲艦隊ヲ一日一回シテ賃金二磅ナリ

ト云フ

自シドニー至タウンズビル 航程千八十六哩

六月十四日午前八時出艦タウンズビルニ向フ濠洲艦隊發艦禮式ヲ行ヒ我艦隊ヲ送ル十時港口ヲ出テ左ノ航路ヲ取レリ參考ノタメ左ニ掲ク

シドニーヨリ木曜島迄水先案内トムソン氏ヲ雇入レリ蓋シモルトン灣若シクハタウンズビルヨリ雇フ筈ナリシモプリズベンニ寄港セスタウンズビルニハ水先人居ラサルヲ以テ當港ヨリ雇入セリ水先料ハシドニー木曜島間四十五磅ニシテ且ツ宿泊料トシテ碇泊港ニ於テ一日一磅ヲ拂フヲ例トス

針路ヲ變シタル地點	地點ヲ見タムル 方位及距離	磁針路	距離	記	事
Outer N. head	左 極 1 1/2	N 3 1/2 E	30	毎時半哩ノ風潮ニ違フ	
Sugarloaf Pt.	" 4 1/2	N 8 1/2 E	97	毎時四分一哩ノ風潮ニ違フ	
Snooky Id.	" 5	N	46	輕微ノ風潮ニ違フ	

S. Solitary	" 3	N 1 3/4 E	174	同	上
N. Solitary	" 1	N 1 1/2 E	79 1/2	同	上
C. Byron	" 2	N 6 1/2 E	16 1/2	同	上
Finger Pt.	" 5 1/2	N 1 3/4 E	46 1/2	毎時二哩ノ逆潮ニ違フ	
Look out Pt.	" 3 1/2	N 1 3/4 W	30	毎時一哩半ノ逆潮ニ違フ	
C. Morton	S 7 3/4 W 4	N 1 1/2 W	157	輕微ノ向岸流ヲ認ム	
Sandy Cape	SSW 2 1/2	N 3 3/4 W	225	輕微ノ風潮ニ違フ	
High Peak Is.	左 極 5	N 6 1/2 W	27 1/2	同	上
N. E. Is.	右 極 2 1/2	N 6 1/2 W	94 1/2	毎時四分三哩ノ南西流ヲ受ク	
Billow Is.	" 3	N 2 3/4 W	15 1/2		
Round Hd. 南端	左 極 3 1/2	N 2 1/2 W	5		
Dent Is.	右 極 3	N 2 5/8 W	9		
Hannah Pt.	" 2 1/2	N 5 1/2 W	16 1/2		
Tshelby Is.	" 1 1/2	N 6 3/4 W	80		
C. Bowling Green Is.	" 1	N 8 1/4 W	27 1/2		
C. Cleveland 碇壑	" 3	磁地ニ向フ	9		

西シドニー探險船ノ航路

航海中天候半晴只タウンスビル到着前曇且ツ小雨アリシノミ風向ハ概シテ偏南ニシテ爲メニ大ニ潮流ノ力ヲ減殺シ時ニ偏北流ヲ認メタリ

タウンスビル

海岸遼淺ニシテ四渚以内ニ近ツク能ハス且ツ灣内廣濶北東面ハ大洋ニ暴露シ北西ヨリ南西風ノ外風波ヲ避クル能ハス當時南東風連吹シタルヲ以テ澎浪艦ノ動搖ヲ來タシ汽艇ノ使用危険ナリ故ヲ以テ兵員ノ上陸ニハ「パインズ、ヒリツプ」會社ヨリ汽船ヲ雇ヘリ一回往復料三磅十五志ヲ拂ヘリ然レトモ一疋ノ賃金ハ五磅ナリト云フ  
淡水ハ「パインズ、ヒリツプ」會社ヨリ購入セリ二十五噸入ノ水船ニテ運搬ス水質不良飲料ニ適セス一噸ノ價九志

分析表

臭	味	清濁及色	反應	鹽素	石灰	安母尼亞	硫	酸	亞硝酸	硝酸	酸	有機物	適	否
ナシ	ナシ	微細アリ	中性	少量	ナシ	ナシ	微量	少量	量痕	跡痕	跡	飲用ニ適セス		

糧食品ハ「パインズ、ヒリツプ」商會大和商會ヨリ購入セリ

此地二個ノ砲臺アルモ禮砲ニ對スル答砲ヲナサ、ルノ制規ナリト云フ然レトモ毎年我練習艦ノ寄港ニ際シ我禮砲ニ對スル答砲ヲナシタル故ニ今回又禮砲ヲ行ヒタルニ守備隊長ヨリ種々陳述スル所アリタレトモ交渉ノ末答砲ヲ行ハシメタリ

自タウンスビル至バーム島 航程三十四哩

タウンスビル港内當時連吹セル南東風ノタメニ浪濤アリトハ雖石炭運搬船ノ横付出來得サルニアラス然レトモ該船長肯ンセス已ムヲ得スパーム島ニ廻艦シテ搭載スルコトニ決シ午後三時出艦マダグネチツク島ヲ廻リテバーム島スチーム、パッセージニ向フ時漲潮ニ際シ一時間約半哩ノ偏西流ニ逢フ午後六時三十八分スチーム、パッセージヲ通過シ七時投錨ス

錨位

フアントム島ノ南端	西北西	北	西
キユラニ島頂	北	西	北
ベントレー山頂	東	北	北

自タウンスビル至バーム島

バーム島錨地

港内適宜ノ水深ヲ有シ殆ント島嶼ヲ以テ圍マレ如何ナル風向ニ對シテモ風浪ヲ避クルヲ得ヘシバーム島ニハ洋人ノ漁業者一戸土人數十名在住セリ  
土人ノ依テ飲料トスル所ノ泉水アリ良質ニシテ飲料ニ適ス高潮ニ際シ移動唧筒ヲ用ユレハ一日約十四五噸ヲ得ヘシ又少量ノ魚肉ヲ得ヘシ

分析表

臭	味	清濁及色	反	應	鹽	素	石	灰	安	母	亞	硫	酸	亞	硝	酸	硝	酸	有	機	物	適	否	
ナ	シ	透	明	中	性	中	量	痕	跡	ナ	シ	僅	量	ナ	シ	ナ	シ	僅	量	飲	料	ニ	適	ス

石炭ハ臨時汽船ヲ以テ特ニニユ一カツスルヨリ廻航シタルモノニシテ一噸ノ價三十三志三片此地マテ廻航停船ノタメ一日三十磅ヲ拂ヘリ

自バーム島至木曜島 航程四百六十二哩

六月二十七日午後十一時三十分拔錨左ノ豫定航路ヲ取り木曜島ニ向フ二十八日半時時々驟雨來リ夕刻ヨリ其來襲頻繁ロツキ一島燈光ヲ認ムル能ハス終ニ午後八時三十分ラツトンスネークノ北東ニ北距離二哩ノ處ニ假泊ス二十九日午前五時半出艦半時時々少驟雨アリ午後八時ビボン島トメルビル岬ノ間ヲ通過シ十時フリンダース群島ノ北ヲ廻リオリーブバンチノ南東ヲ迂廻ス三十日陰晴不定午後十時半月没シタルヲ以テVリーフノ南三哩半ノ處ニ假泊ス一日快晴時々驟雨アリ午後四時グーヅ島ニ近ツキ陸上信號所ニ向テ「コーラン」チン錨地ニ行ク「ノ」信號ヲナシ港内ニ入ル此際猛烈ナル驟雨來襲シ指導立標ヲ認ムル能ハサリシ五時三十二分「コーラン」チン錨地ニ至リ左舷錨ヲ投ス此際漲潮速力約五節ナリシカ左舷錨ヲ投下スルヤ船體激動ヲナシテ艦位後退ス直ニ右舷錨ヲ投シ左舷錨ヲ上ケテ之ヲ檢スルニ一方「アーム」折損シ「アーム」ノ半バ已ニ毀損セルノ跡アリ

位  
 ハンモント島南東角  
 フラグスタツフ  
 ビースポイント  
 五四度三三分  
 三三度五分

風向ハ航海中常ニ三乃至四ノ南東風ヲ得半湮乃至一湮ノ順潮ヲ得タリ然レトモ此風向ノタメ黒烟左舷艦首ヲ蔽ヒ夜間ハ殊ニ困難ヲ感セリアルバニ一岩附近ニ於テ湍潮ヲ認メスアルハ岩トストレート岩ノ間ニ於テ一時間二湮ノ南西漲潮流ニ逢ヘリ

木曜島

「コーランチン」錨地ハ底質岩石ニシテ潮流甚強シ目下南東風強吹シタメニ漲潮流ハ約八時間乃至九時間北西ニ流レ速力約五節落潮流ハ三時間乃至四時間南東ニ流レ其速力至ツテ弱ハシ

ギツパー岩ノ浮標ハ存在セス  
 淡水ハ陸上ノ井水ヨリ稍供給ヲ仰クヲ得ヘシ然レトモ一日二噸ヲ運搬スルニ過キス一噸ノ價一磅十三志ナリ本艦ハ積載セス

牛肉ノ外魚鳥肉ハ少シモ得ル能ハス野菜ハ可ナリ購フヲ得然レトモ高價ナリ牛肉ハ「トールレス」ストレート、プツチャリング「商會」ニ其他ハ「バーンス」ヒリツ「商會」ニ命シテ上納セシメタリ  
 禮砲ハ陸上砲臺ヨリ答砲ヲナス  
 七月二日將旗ヲ殿島ニ移サル

航路表

針路ヲ變シタル地名	地點ノ方位及距離	磁針路	湮數	針路ヲ變シタル地名	地點ノ方位及距離	磁針路	湮數
錨地ヨリ		W	3	C. Gratton	W <sup>o</sup> N <sup>24</sup>	N44W	32
Pantome Is. 南端	NE	N36 <sup>o</sup> W	34	Wentworth Rook Bany	左舷 64	N24W	43
Orpheus Is. 南端	左舷 1	N10W	62	Rattle Snake ノ NE 24 ノ 地ニ假泊ス		N31W	6
N. Barnard Is.	” 3	N26W	46	錨地ヨリ		N31W	6
Fitzroy Is. 南端	右舷 1	N	34	Mt. Thomas	左舷 24	N15W	54

針路ヲ變シタル地名	地點ヲ見タ ル方位及距離	磁針路	距離	針路ヲ變シタル地名	地點ヲ見タ ル方位及距離	磁針路	距離
Rocky Is.	左横 12	N8°E	4	V Reefノ南方三哩半ノ處ニ假泊ス		N23°W	51
C Reef.	" 13	N14°W	51	錨地ニヨリ		N24°W	91
Cookdown Ll.	" 63	N	201	Hannibal Is.	左横 1	N24°W	91
Low wooded Is. 東端	" 1	N16°W	114	Halfway Is.	N10°E	N3°W	161
High Rock 卞 Rocky Is.	一直線	N55°W	184	Flat Hill	左横 64	N31°W	124
Key Is. 卞 Round Hill	一直線	N47°W	14	Terr. Is.	" 1	N38°W	11
Houghton Is. 西端	右横 13	N64°W	17	Turtle Is. 卞 Shadwell Pt.	一直線	N20°W	87
Chapman Is.	" "	N4°W	44	Albany Rock	S26°W12	N82°W	4
Wye Reef	N31°W13	N36°W	14	Frederick Pt.	左横 14	N55°W	151
Restoration Rock	左横 4	N21°W	27	Straits Rock	" 17	N66°W	5
Key Reef 燈船	右横 4	N3°W	94	Ince Pt.	" 1	S76°W	64
M Reef Beacon	" 4	N23°E	7	Hannock Rock	" 4	S58°W	54
Clerke Is.	左横 1	N	14	Harrison Beacon.	" "	不定	51
Nob Is.	" 14	N48°W	26				

四十四

木曜島至アムボイナ 航程九百五十四哩

七月五日午後二時出艦ボビー島ノ北フラウドポイント淺灘ノ南ヲ通過シツ  
 アルシェー岬ノ南五十五哩ノ地ニ向フ六日正午北五五度西九哩半七日北  
 七七度東九哩偏セラレタルヲ認ム午後針路ヲ變シテアムボイナ灣口ニ向  
 フ八日正午艦位南一八度西九哩半九日南一八度東六哩偏セラル十日午後  
 一時灣口ニ入り三時五十分コーリングウアーフノ北三〇度東距離五鏈水  
 深四十四尋泥沙ノ所ニ投錨ス  
 全航程南東ノ貿易風ヲ受ケ其力三乃至四低緯度ニ至ルニ從ヒ漸ク減衰シ  
 テ二トナレリ天候晴陰稍半ハシ驟雨頻リニ來襲セリ

アムボイナ  
 非常ニ深水ニテ陸岸ヲ距ル一鏈ニシテ已ニ二十尋以上ノ水深アリ  
 此地昨年來禮砲ニ對スル答砲ヲ行ハサルコト、ナリタルヲ以テ禮砲ヲ行  
 ハス

淡水ハ陸上井ヨリ供給ヲ得本艦マテ運搬セシムレハ一噸入ノ水罐三個ヲ  
 端艇ニ運搬ス價一噸十一志八片本艦ニテハ石炭庫棧橋ヨリ端艇ニテ井水  
 ヲ取レリ然レトモ尙一噸一志ヲ拂ハサルヘカラス

分析表

臭味	清濁及色	反應	鹽素	石灰	安母尼亞	硫	酸	亞硝酸	硝酸	酸	有機物	適否
ナシ	透明	中性	痕跡	微量	ナシ	僅量	ナシ	痕跡	中量	飲料ニ適ス		

糧食品ハ牛魚鳥野菜類バナ、ヲ得ヘシ清人王奇峯ヨリ購求セリ  
 石炭ハ購求スルヲ得レトモ價不廉ナリ

碇泊中驟雨屢來襲セリ

自アムボイナ至馬尼刺 航程千二百八十九浬

十三日午前六時巖島松島ト共ニ出港ノ豫定ナリシモ本艦ハ經濟速力ヲ以  
 テ單獨航行スルコト、ナレリ

十二日午前十二時巖島松島ニ先タテ單艦出港ス十三日午前八時マニバ海

峽ヲ通過シバンカ海峽ニ向フ十四日正午赤道ヲ通過シ北緯ニ入ル十五日  
 午前三時バンカ海峽ヲ通過シバシラン海峽シバコ島ニ向フ十六日午後八  
 時シバコ島トニコーマ島ノ間ヲ航シ九時三十分バシラン海峽北水道ヲ通  
 過シバネー島フシオ岬ニ向フ十八日正午バルバタン島ニ並ヒ十九日午前  
 零時三十分マエストロヅカンボ島ノ西ヨリミンドロ島ノ東岸ヲ沿航シバ  
 ード島ノ北側ヲ經テサンチャゴ岬ヲ廻リフオーチューン島ノ東方ヲ航シ  
 テ馬尼刺灣口ニ向ヒコレジドル島ノ東方ヲ航シテ午後五時三十六分カビ  
 テ錨地ニ投錨ス

マラツカバツセージ及セレベス海ニ於テハ天候概ネ晴ニ乃至三ノ南東風  
 アリスル海ニ於テハ半晴時々猛烈ナル驟雨來襲シ南東乃至變向至輕風ア  
 リ十八日バネー島ニ並フ頃ヨリ偏南乃至變向至輕風アリ驟雨時々來襲シ  
 電光ヲ見ル海流ハモロツカ海峽ニ於テ一晝夜北二七度西十五浬半セレベ  
 ス海ニ於テ北七一度西十三浬半ヲ感シタリバシラン海峽ニ於テハ高潮時

自アムボイナ至馬尼刺



後一時ナリシカ猶半漚ノ西流即チ順流アルヲ認メタリスル海并ニ呂宋島  
ミンドロ島間ニ於テハ著シキ潮流ヲ感セサリキ  
サムボアンガ紅燈ハ光力弱ク本艦通航ノ際ハ晴朗ナル暗夜ナリシカ距離  
八漚ニ於テ辛フシテ認識スルヲ得タリ

パネー島ノ西側セコ礁ハ礁上草木ノ鬱生ヲ見タレハ高潮ニ於テモ没セサ  
ルヘシミンドロ島カラバニ燈臺ヲ認メスガレラ岬西端ニ於テ木造白色燈  
臺ノ如キモノヲ認ム

カビテ軍港

米艦(元商船ナラン)レーンボウ港内ニ碇繋シ「フィリッピン」艦隊司令官海軍  
少將スターリング氏乗組メリ

禮砲ハ「レーンボウ」ヨリ答砲セリ聞ク所ニヨレハ米國ニテハ日曜日祭日ニ  
ハ禮砲ヲ施行セサル例ナリト云フ

カビテニ於テハ報時球ノ裝置ナシ馬尼刺天文臺ニアルモノハ人手ヲ以テ

落下スルモノニシテ精確ナラス目下馬尼刺市海岸ニ於テ電氣裝置ノモノ  
ヲ建造中ナリ

淡水ハ馬尼刺「スミスベル」商會(英人并ニ「インチャスター」商會(西班牙人)ヨリ  
購求セリ一噸ノ價八十五錢水質良好ナルモ目下惡疫アルヲ以テ飲料ニ使  
用セス

糧食品ハ田川商店ヨリ購買セリ麵包及ヒ果物ハ目下少數ノ「ベスト」虎列刺  
ノ流行病アルヲ以テ購求セス

石炭ハ三井物産會社ヨリ唐津炭四百五十噸ヲ搭載セリ一噸ノ價十六圓運  
搬船ハ土人ノ用ユル「ジャンク」ナルヲ以テ少シク風波アルニ於テハ搭載困  
難ナルヘシ

自カビテ至スビク灣オロンガボ 航程六十四漚

前夜來天候稍不穩ノ狀アリ南西風強吹シ驟雨頻繁來襲ス然レトモ晴雨計  
ハ僅ニ二九六七ヨリ七一ノ間ヲ昇降スルノミ二十七日午前四時出港コレ

五十一  
シドル島ノ北方ヲ航過シ呂宋島ノ西岸ヲ沿航ス天候依然トシテ不良猛烈ナル驟雨絶ヘス來襲シ前積艦ヲ認ムル能ハサルコト屢々ナリ終ニスビク灣オロンガボニ避泊スルコトニ決シグランド島ノ西方ヲ航シテ午後零時三十分オロンガボニ投錨ス

オロンガボ

糧食品一モ得ル能ハス淡水亦不良ニシテ使用ニ適セス  
米政府此地ヲ以テ軍港トナスノ計畫アルヲ聞ケトモ目下一ノ設備ヲ見ス一説ニハ依然カビテヲ以テ軍港トシ此地ハ單ニ要港トナスニ止ルト云フ目下守備隊駐在セリ

碇泊中連日浮雲天ヲ蔽ヒ驟雨絶ヘス來襲シ時々雷鳴アリ南西風強吹シ其方向殆ント變セス晴雨計ハ二九五六ヨリ七一ノ間ヲ昇降ス蓋シ此地方數日連吹スルトコロノ颶風ナラン

八月二日出港同十日仁川着同十五日出港同十九日鎮海灣着同二十日出港

同二十一日吳着同二十四日出港同二十七日横須賀ニ歸着ス

圖十

日	正午位置		海流		海溫	天候		風				晴雨計		寒暖計	
	緯度	經度	方向	流程		午前	午後	午前		午後		最高	最低	最高	最低
								風向	力	風向	力				
二月 15	35°-17'N	139°-46'E			54 60	BC	BC	NW	1	NW	2-4	30.15	29.99	54	46
16	34-21 N	137-17 E			55 60	"	OC	WNW	3-5	WNW	1-3	30.11	29.99	57	50
17	33-7 N	134-43 E			57 68	"	BC	NW	1-2	W	3-5	30.05	29.91	59	53
18	31-43 N	132-38 E			64 69	"	"	WNW	3-5	NW	4-5	30.13	29.99	58	49
19	30-31 N	129-53 E			62 58	"	"	NW	4-6	N	3-6	30.40	30.16	55	47
20	29-52 N	126-41 E			55 62	"	"	"	1-2	NNW	2	30.39	30.34	57	53
21	28-34 N	123-17 E	S17°E	27'	55 63	"	"	NNW	3-5	N	4-7	30.51	30.40	57	52
22	25-46 N	120-51 E	S1½W	26'	56 64	"	"	NNE	4-5	NE	4-5	30.54	30.43	59	52
23	23-32 N	117-59 E	S19°W	17'5	58 62	"	"	N	5	NNE	4	30.42	30.31	63	59
24	22-13 N	114-20 E	S	2'	58 66	"	"	ESE	3-4	E	1	30.31	30.12	69	63
25	香港					"	"	◇	1	◇	1	30.07	29.99	76	68
26	"					"	"	"	1	E	1	30.07	30.03	72	71
27	"					OC	OC	E	1-2	"	0-1	30.09	29.96	72	67

28	"					OCW	OCR	SE	1-2	"	0-2	30.05	29.96	71	68
三月 1	22-0N	114-21E			67 69	BC	BC	N	0-1	NE	1-3	30.07	29.96	72	68
2	19-30N	113-13E	S65°W	84'	70 75	"	"	E	3	ESE	2-4	30.02	29.85	76	71
3	16-35N	123-26E	N32°W	6'	74 78	"	"	ESE	1-2	"	2-3	29.93	29.80	81	77
4	14-10N	112-20E	S22°W	27'	78 80	"	"	SE	2-3	SE	2-3	29.91	29.81	81	79
5	11-12N	110-55E	S33°W	7'	77 81	"	"	"	2	"	1-2	29.89	29.80	83	79
6	8-28N	108-56E	S37°W	5'	81 83	"	"	"	1-2	"	1	29.91	29.79	86	81
7	5-53N	107-18E	S59°W	17'6	80 82	"	"	"	1	"	1	29.89	29.76	84	81
8	3-1N	105-19E	S76°W	8'2	82 84	"	"	◇	1	NNE	1	29.90	29.73	88	83
9	新嘉坡					"	"	NNE	1-2	NE	0-1	29.99	29.73	86	82
10	"					"	"	"	0-1	"	1-2	29.83	29.73	87	80
11	"					"	OC	"	1	"	0-1	29.81	29.74	87	81
12	"					"	BC	SE	0-1	"	0-2	29.84	29.73	83	80
13	"					"	"	◇	0-1	NNE	0-1	29.95	29.82	89	81
14	"					OC	"	NNW	1	◇	0-1	29.82	29.71	86	81

圖十一

日	正午位置		海流		海温	天候		風候				晴雨計		寒暖計	
	緯度	経度	方向	流程		午前	午後	風向	力	風向	力	最高	最低	最高	最低
三月 15	0°52'N	104°19'E			80 84	BC	BC	NE	1	ENE	1	29.81	29.70	84	83
16	2-2 S	105-1 E			80 82	BCE	"	WSW	1-3	NNW	1-2	29.83	29.71	86	79
17	2-57 S	106-12 E			82 84	BC	"	SW	1	SW	1-2	29.84	29.77	86	79
18	5-53 S	106-55 E			82 84	"	OCR	WNW	2	W	2	29.83	29.76	84	82
19	バタビナ					"	BC	WSW	2-3	NW	1-3	29.87	29.81	86	84
20	"					"	"	W	2	W	2	29.86	29.79	86	82
21	"					"	"	"	1-2	"	1-2	29.84	29.76	85	81
22	"					"	"	"	2	"	2	29.87	29.76	88	79
23	5-50 S	106-35 E			82 84	"	"	"	2	"	2-3	29.86	29.75	84	80
24	7-30 S	105-19 E			82 84	"	"	WSW	2-3	WSW	2-3	29.84	29.74	84	80
25	10-25 S	106-13 E	N60°E	12'	84 85	"	"	SW	3-4	SW	3-4	29.80	29.71	85	83
26	13-11 S	106-49 E			82 85	OC	OCR	"	3-6	W	6-8	29.73	29.39	84	79
27	13-18 S	106-47 E			79 82	OCQR	OCQ	WNW	8-10	NW	7-10	29.58	29.24	84	76

28	13-54 S	108-28 E	N61°E	64'	78 80	OCQ	BC	NW-N	7-5	N	6-3	29.70	29.51	85	80
29	15-9 S	107-46 E	S 9°E	35'	77 80	BC	"	N-NE	3-4	"	3-4	29.79	29.66	82	79
30	16-56 S	109-11 E	S27°W	19'	79 82	"	"	NE	2-3	NE-SE	2	29.89	29.76	81	81
31	18-20 S	110-0 E	N17°E	3'	79 83	"	"	SbW	2-3	S	2-3	29.86	29.76	82	80
四月 1	19-12 S	110-28 E	S	2'	79 82	B	"	S	3	"	3-4	29.83	29.77	81	78
2	20-16 S	112-16 E	S85°E	19'7"	79 82	BC	"	"	4	"	4	29.86	29.75	80	77
3	21-38 S	112-56 E	S59°E	31'4"	74 78	"	"	"	6	"	5	29.91	29.82	76	73
4	エキスマ ウス海				76 78	B	B	"	5	SW	2	29.91	29.81	80	70
5	21-36 S	114-22 E			76 79	"	"	"	3	NW-SW	1	29.84	29.73	80	72
6	オンスロ					"	"	"	1	S-W	1	29.86	29.76	82	74
7	"					"	"	E	1	N	1	29.81	29.73	84	77
8	"					"	"	SSE	1	SW	1	29.87	29.75	85	79
9	"					"	"	SbW	3	W	2-3	29.90	29.86	79	73
10	"					"	"	S	2	NNE	1	29.89	29.81	86	74
11	21-45 S	114-19 E				BC	BC	NW-E	2	NNW	0-1	29.90	29.80	85	80

用十長

日	正午位置		海流		海温	天候		風				晴雨計		突波計	
	緯度	経度	方向	流程		午前	午後	午前		午後		最高	最低	最高	最低
								風向	力	風向	力				
四月 12	21°45'S	113°59'E			78.81	BC	BC	SSE	2	SW	2-3	29.86	29.75	85	79
13	24-12 S	112-57 E	S24°E	8.8	70.77	"	"	WSW	2	"	2-3	29.83	29.77	77	73
14	カーナガ					"	"	W	1-2	WSW	1-3	29.86	29.81	76	73
15	"					"	"	WSW	1-2	"	1-2	29.82	29.75	75	72
16	"					"	B	SW	0-1	S	1-3	29.86	29.77	76	72
17	"					"	"	S	1-2	SSW	1-2	29.92	29.85	78	71
18	"					B	"	SESE	1-3	S	1-2	29.98	29.88	78	73
19	25-14S	113-21E	S27°W	2'	73.74	"	"	S	1	SE	2-4	29.96	29.90	75	73
20	27-50S	113-43E	N70°W	7.5	69.74	"	"	SSE	2-3	S	2-3	29.98	29.90	76	71
21	30-56S	114-56E	S52°E	6.5	70.71	BC	BC	"	1	SW	2-3	29.91	29.86	74	69
22	フリーマ ントル港					"	"	ESE	0-1	S	0-1	29.91	29.86	73	69
23	"					"	BCQ	SW	0-1	SW	2	30.05	29.90	71	65
24	"					"	BC	SE	0-1	"	0-1	30.26	30.13	68	59

25	"					B	"	E	0-1	SE	0-1	30.25	30.11	66	60
26	"					BC	"	NE	1	NE	0-1	30.05	29.93	76	61
27	"					OCR	"	WSW	0-1	SSW	1-2	30.06	29.89	73	68
28	"					BC	"	SE	0-1	SW	0-1	30.10	30.06	70	65
29	"					OCR	"	SSE	1	SE	0-1	30.37	30.11	67	59
30	"					BC	B	◇	0-1	S	2-4	30.40	30.35	68	64
五月 1	34-35S	114-53E	S29°W	3.8	66.68	B	BC	E	1-2	ESE	1-3	30.42	30.36	71	65
2	35-45S	118-22E	S39°E	9'	58.66	BC	"	NNE	2-3	NE	2-4	30.44	30.37	65	61
3	35-58S	121-57E	S60°W	26'	60.62	"	"	N	3-4	N	3	30.49	30.34	64	61
4	36-10S	125-48E	S24°W	26'	58.60	"	"	"	3-4	NE	3-5	30.38	30.32	61	62
5	35-51S	129-38E	S23°W	17'	60.68	"	"	"	4-5	N	2-3	30.31	30.22	65	62
6	35-44S	133-38E	N19°W	7.4	59.64	"	"	"	1-2	E	1-2	30.23	30.20	65	63
7	35-18S	137-41E	S	2.5	63.64	"	"	E	1-2	SW	0-1	30.15	30.07	69	65
8	アテレ ド					"	"	◇	0-1	SW	0-1	30.20	30.09	68	62
9	"					"	"	◇	0-1	◇	0-1	30.21	30.11	69	65

用十長

日	正午位置		海流		海温	天候		風候				晴雨計		寒暖計	
	緯度	経度	方向	流程		午前	午後	午前		午後		最高	最低	最高	最低
								風向	力	風向	力				
10	アテレ					BC	BC	N	0-1	SW	0-1	30.28	30.19	68	65
11	"					"	"	SSE	2	S	2	30.52	30.28	63	59
12	"					"	"	E	1	E	0-1	30.57	30.49	65	58
13	34°49'S	138°24'E				"	"	◇	0-1	N	2-3	30.42	30.31	63	57
14	37°22'S	139°35'E	N17°E	2'	59 61	"	"	ENE	2-3	ENE	1-2	30.35	30.27	62	60
15	38°41'S	142°18'E			59 62	OCR	"	"	1-2	E	2	30.35	30.24	61	59
16	37°52'S	144°55'E			58 60	BC	"	E	3	var	1	30.21	30.11	64	56
17	メルボル					"	OC	◇	0-1	"	0-1	30.08	29.88	69	55
18	"					"	B	NW	0-1	NW	0-1	30.10	29.92	66	61
19	"					"	BC	N	0-2	N	2-3	30.10	29.95	72	58
20	"					OC	OC	NNW	1	NW	1-3	29.92	29.68	72	67
21	"					"	"	NW	3	N	0-1	29.89	29.67	67	63
22	"					BC	BC	"	0-1	"	0-1	30.03	29.94	67	62

23	"					"	"	"	1-2	W	1-3	30.09	29.97	64	57
24	38°12'S	144°55'E				OC	OC	S	2-3	SW	4-5	30.17	30.10	55	52
25	ギートン					OCQR	OCQR	SW	4-5	"	4-5	30.11	30.06	61	56
26	"					"	"	"	2-5	SbW	4-6	30.14	30.07	59	54
27	39°34'S	146°32'E			53 58	DCQ	BC	"	6-7	SSE	4-5	30.29	30.12	54	52
28	41°47'S	148°39'E			53 58	OC	"	SbE	4-5	SW	1-4	30.27	30.15	52	51
29	ホバート					BC	OC	NW	2	NW	1	30.24	30.12	52	47
30	"					OC	BC	"	0-1	◇	0-1	30.46	30.31	54	48
31	"					B	"	"	0-1	NNW	0-1	30.39	30.34	52	41
六月 1	"					OC	"	NNW	0-1	N	0-1	30.37	30.29	58	48
2	43°18'S	147°50'E			52 64	BC	"	N	1-2	NNW	1-2	30.29	30.21	59	57
3	40°10'S	149°14'E	S18°E	7.4	56 59	"	"	NNW	1-3	N	2	30.21	30.06	59	54
4	36°53'S	150°22'E	S24°W	19.7	58 68	OC	"	NW	1-2	NNW	2-4	30.03	29.82	64	59
5	シドニー					B	"	WNW	2-4	N	0-1	29.93	28.86	66	61
6	"					"	"	W	1	NW	1	29.88	29.86	70	58

K+1

日	正午位置		海流		海温	天候		風				晴雨計		寒暖計	
	緯度	經度	方向	流程		午前	午後	風向	力	風向	力	最高	最低	最高	最低
六月 7	シドニー					BC	BC	N	0-2	NW	2-3	29.81	29.70	64	60
8	"					"	"	NWbW	1-2	NW	2-3	29.70	29.63	62	55
9	"					"	"	W	1-3	WNW	1-3	29.84	29.67	66	57
10	"					"	B	NW	0-1	N	0-1	29.94	29.84	67	62
11	"					B	BC	W	0-1	◇	0-1	30.06	29.95	68	65
12	"					BC	"	WNW	0-1	"	0-1	30.07	30.02	68	59
13	"					"	"	W	0-1	W	0-2	30.06	30.01	65	60
14	33°33'S	150°32'E			64	"	"	W	1-2	SW	3-5	30.08	29.95	64	60
15	30-40 S	153-13 E	N29°E	12.5	64 68	"	"	SW	3-4	N	1	30.16	30.05	69	63
16	27-45 S	153-40 E	N41°E	9.5	69 73	"	"	NW	1-2	WNW	1-2	30.06	29.95	72	66
17	24-52 S	153-28 E	N21°E	4.5	71 74	B	"	SW	3	SW	3	30.18	29.98	72	67
18	22-26 S	151-20 E			72 74	BC	"	SSE	3	ESE	3	30.15	30.10	76	72
19	22-5 S	148-45 E			71 74	"	OCR	SE	2	SE	2	30.15	30.07	77	73

20	タウンズ ビル					"	BC	S	3	E	1-3	30.16	30.09	76	74
21	"					B	"	E	1-3	"	2-3	30.17	30.11	74	69
22	"					BC	"	SE	1-3	SSE	1	30.10	30.07	74	67
23	"					"	"	◇	0-1	E	1	30.08	30.00	79	72
24	"					"	"	SE	0-1	NE	0-1	30.10	30.03	80	78
25	"					"	OC	"	1-3	SEbE	2-3	30.10	30.05	78	74
26	"					"	BC	"	2-3	E	1-3	30.11	30.05	76	74
27	"					"	"	SSE	1-2	var	1-2	30.13	30.08	76	72
28	17-SS	146-2E			72 80	OC	"	SE	3-4	SE	3-5	30.11	30.00	75	72
29	14-54S	145-21E			73 76	OCR BC	BC	SSE	4-5	"	4-5	30.02	29.90	77	72
30	13-4S	143-36E			73 78	BC	"	"	2-3	"	2-4	30.03	29.87	80	76
七月 1	10-52S	142-42E			78	"	"	SE	3	FSE	3	29.87	29.77	81	79
2	木曜島					B	"	ESE	3	SE	3	29.91	29.82	82	79
3	"					BC	"	SE	1-2	"	2-3	29.91	29.82	82	79
4	"					"	"	ESE	1-3	"	1-2	29.90	29.81	82	79

K+1

日	正午位置		海流		海温	天候		風				晴雨計		寒暖計	
	緯度	經度	方向	流程		午前	午後	午前		午後		最高	最低	最高	最低
								風向	力	風向	力				
七月 5	木曜島					BC	BCP	SE	1	SE	3	29.91	29.83	81	79
6	9°50'S	139°23'E	N55°W	9'6	75 80	OC	BC		4	"	4	29.92	29.86	81	79
7	8-47 S	136-21 E	N77°E	9'0	76 80	BC	"		4	"	3-4	29.87	29.77	81	80
8	7-21 S	133-32 E	S18°W	9'5	77 80	"	"	SSE	2-3	SSE	2	29.86	29.74	81	78
9	5-48 S	130-48 E	S18°E	6'0	75 80	"	"	SE	2	SE	2	29.82	29.74	82	79
10	4-1 S	128-9 E	S15°E	9'9	79 80	"	OC	"	2	"	0-2	29.81	29.72	83	81
11	アムホイナ					"	BC	E	0-1	"	0-1	29.80	29.72	82	80
12	"					"	"	◇	0-1	◇	0-1	29.79	29.72	82	80
13	2-56S	127-13E			78 82	"	"	SE	2	SE	3	29.81	29.76	83	81
14	0-0	125-47E	N27°W	15'6	81 82	"	"	SSE	2	"	2	29.83	29.76	85	81
15	2-47N	124-52E	N36°E	24'2	81 84	"	"	SW/SSE	3	"	3	29.82	29.77	86	83
16	5-42N	122-52E	N71°W	13'7	82 84	OCR	"	NE	1-2	NW	1	29.83	29.79	85	83
17	8-34N	121-45E			82 84	BC	"	NW	2	"	2-3	29.85	29.77	82	81

18	11-33N	121-45.5E			84 90	"	"	NE	1-2	"	1-2	29.89	29.76	87	82
19	14-0N	120-31E			84 86	"	"	NW	2-3	◇	2	29.86	29.77	87	84
20	カピラ					"	"	NNE	1	W	0-1	29.84	29.72	85	82
21	"					"	OCPL	◇	0-1	◇	0-1	29.80	29.70	92	84
22	"					"	"	"	0-1	"	0-1	29.77	29.69	87	83
23	"					"	BC	NE	0-1	SSE	1	29.75	29.70	92	83
24	"					"	"	ESE	0-1	SE	0-1	29.72	29.64	88	83
25	"					"	"	SW	0-1	SW	1	29.74	29.64	88	84
26	"					"	OCP	OCR	2	"	2-3	29.72	29.64	85	80
27	14-44N	120-25E				"	OCQR	OCR	2-4	WSW	1-2	29.75	29.66	82	79
28	オロンガボ					"	"	OCQR	2-3	SW	2-3	29.71	29.68	84	79
29	"					"	"	"	4-5	"	2-5	29.65	29.57	84	83
30	"					"	OCQP	OCQP	2-4	"	2-5	29.63	29.56	83	81
31	"					"	"	"	2-5	"	2-4	29.70	29.57	82	81
八月 1	"					"	OCR	OCP	2-5	"	2-3	29.76	29.63	84	81

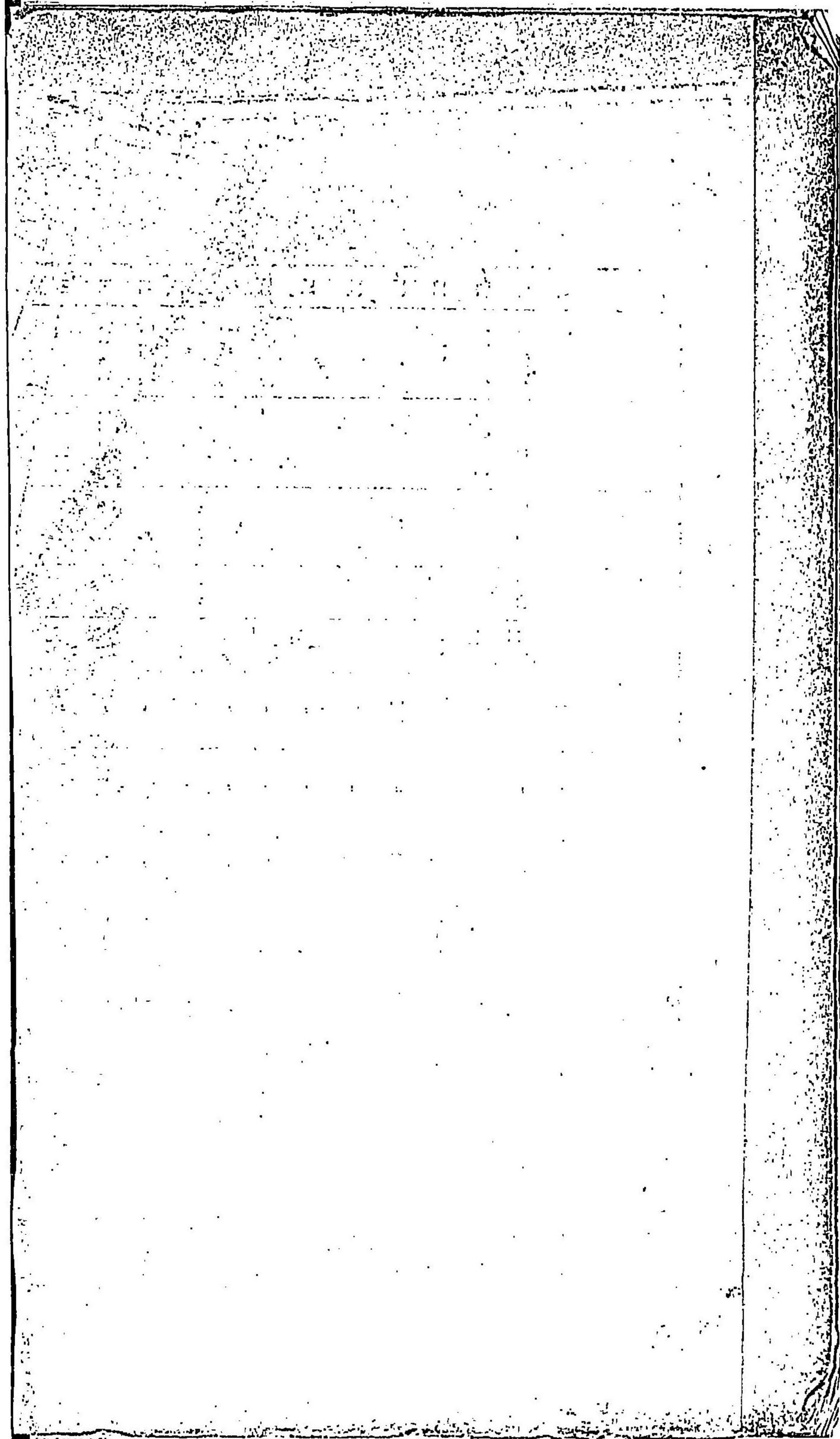


表十

日	正午位置		海流		海温	天候		風				晴雨計		寒暖計	
	緯度	経度	方向	流速		午前	午後	午前		午後		最高	最低	最高	最低
								風向	力	風向	力				
八月2	オロンカ					OC	OC	S	0-2	WSW	2-4	29.75	29.69	85	82
3	17°-8'N	119°-46'E			83 85	"	"	"	3	S	2	29.70	29.65	85	83
4	21-0N	120-48E	N32°E	14'	83 84	BC	BC	SSW	2-3	NW-NE	2	29.71	29.66	86	84
5	24-44N	121-59E	N31°E	24'.6	82	"	"	NE	2-4	NE	3	29.71	29.63	84	82
6	27-29N	122-22E	N76°W	8'.2	80 84	"	"	ENE	5-6	ENESE	5	29.76	29.58	84	83
7	31-2N	123-55E	N54°E	8'.5	78 80	"	"	ESE	4-5	ESE	4	29.79	29.73	83	80
8	34-16N	125-1E	S16°E	7'.8	76 78	"	OC	S	3	S	3	29.72	29.64	81	78
9	ボンテキ 岩ノ側		S60°E	6'	76 78	BCFR	OCFR	S	3	◇	1-2	29.65	29.57	81	78
10	36-58N	126-4E			72	OC	BC	◇	1-2	"	0-1	29.74	29.64	79	76
11	仁川					OCR	OCR	SE	2	SSW	3	29.68	29.64	81	74
12	"					OC	BC	SW	1	"	1-2	29.80	29.68	80	77
13	"					BC	"	◇	0-1	◇	0-1	29.88	29.80	82	78
14	"					"	"	"	0-1	N	1	29.94	29.91	88	79

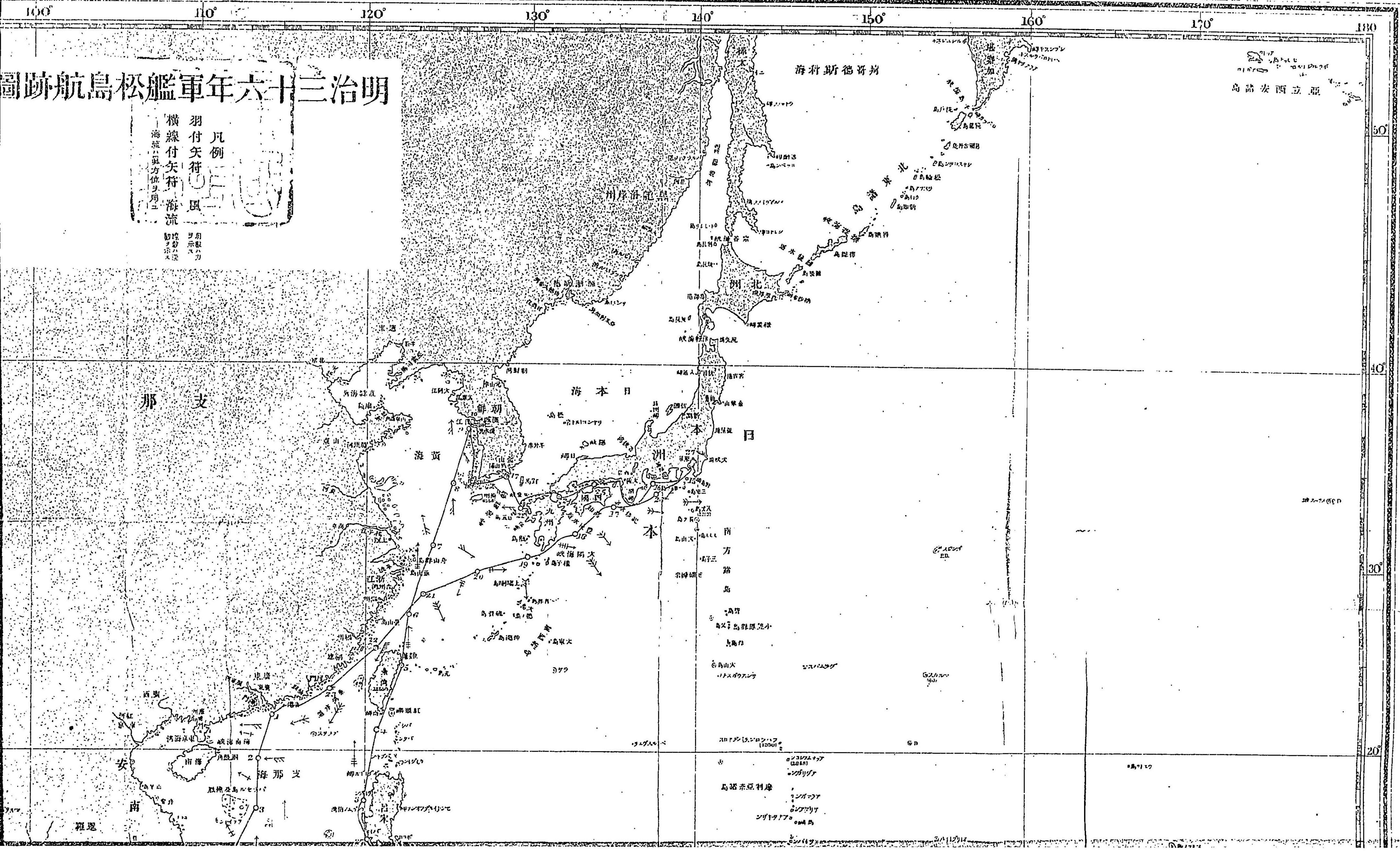
15	37-13N	126-24E			73 79	"	"	NE	0-1	"	0-1	29.93	29.89	82	78
16	34-15N	125-59E			74 80	"	BCF	SE	1-3	E	2-3	29.90	29.85	80	77
17	蛇梁島					"	BC	"	1-4	ESE	1-2	29.91	29.86	81	78
18	"					"	"	W	1-3	WSW	2-3	29.88	29.81	82	80
19	"					"	"	"	0-1	SSW	1-2	29.89	29.83	82	79
20	釜山				76 82	"	"	SE	0-2	E	2-3	29.93	29.85	80	77
21	"				77 81	"	"	E	1-2	NE	0-1	29.96	29.91	81	77
22	吳					B	"	NE	0-1	◇	0-1	29.98	29.94	88	77
23	"					BC	"	SW	0-1	SW	0-1	29.94	29.90	89	83
24	"				78	"	B	SE	0-1	SSE	0-1	29.93	29.82	85	79
25	34-18N	133-36E			74 83	"	BC	SSE	0-1	◇	0-1	29.91	29.85	87	77
26	33-57N	137-5E	N55°E	8.7'S	77 84	B	"	N	1-2	NNE	1-2	29.92	29.85	84	81
27	"					BC	"	NE	3	NE	0-1	30.01	29.90	81	77

表十



# 明治三十六年軍艦松島航跡圖

凡例  
 羽付矢符 風  
 横線付矢符 海流  
 海流ハ其方位ヲ用ユ  
 羽付矢符ハ其力ヲ示ス  
 羽付矢符ハ其力ヲ示ス



# 明治三十三年六月松島艦隊航跡圖

凡例

羽付矢符 風

横線付矢符 海流

海流 風力

羽付矢符 羽付矢符

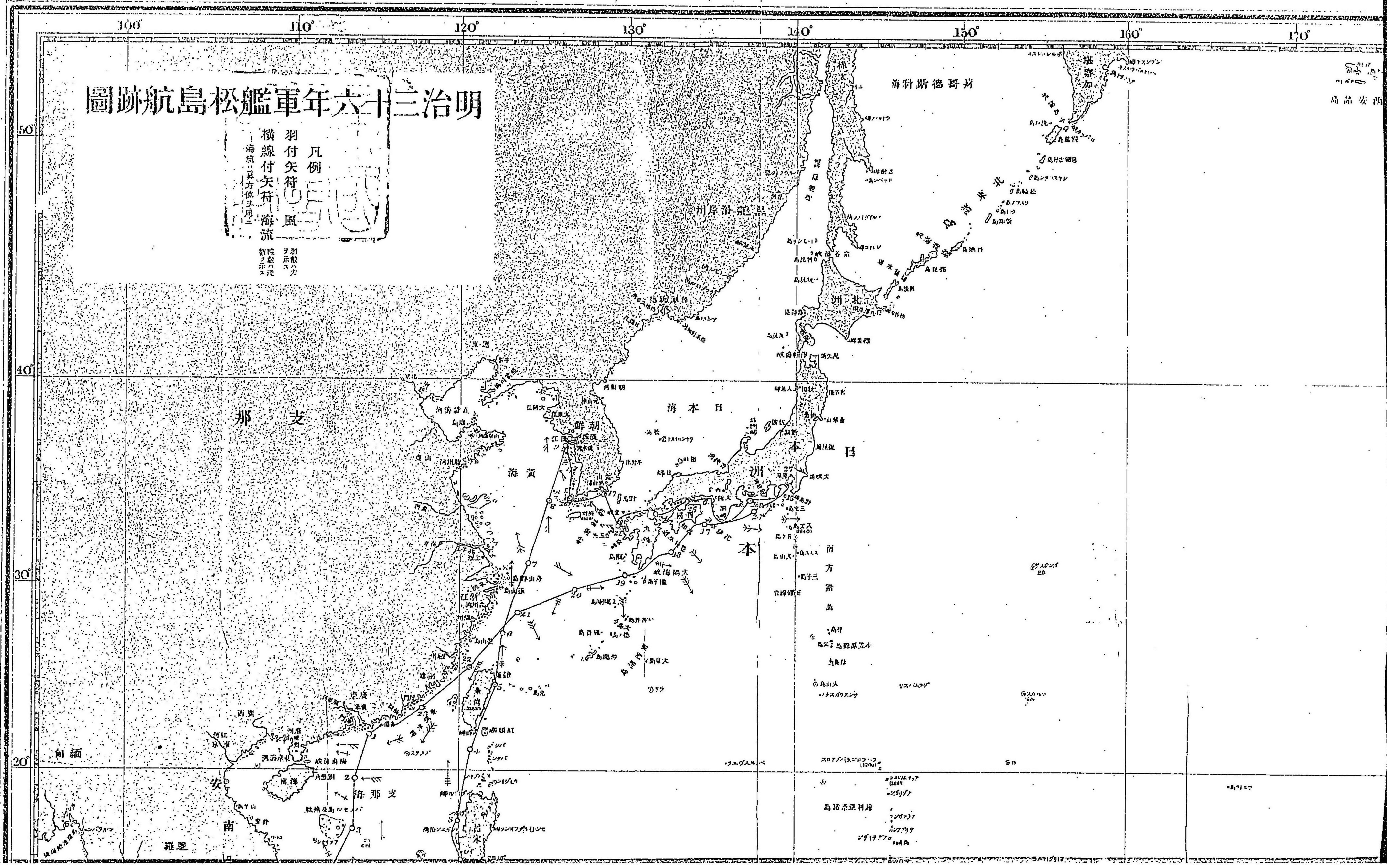
横線付矢符 横線付矢符

海流 風力

羽付矢符 羽付矢符

横線付矢符 横線付矢符

海流 風力



海科斯德哥斯

州岸海龍

洲北

海本日 本 日

南

方

島

島

島

島

島

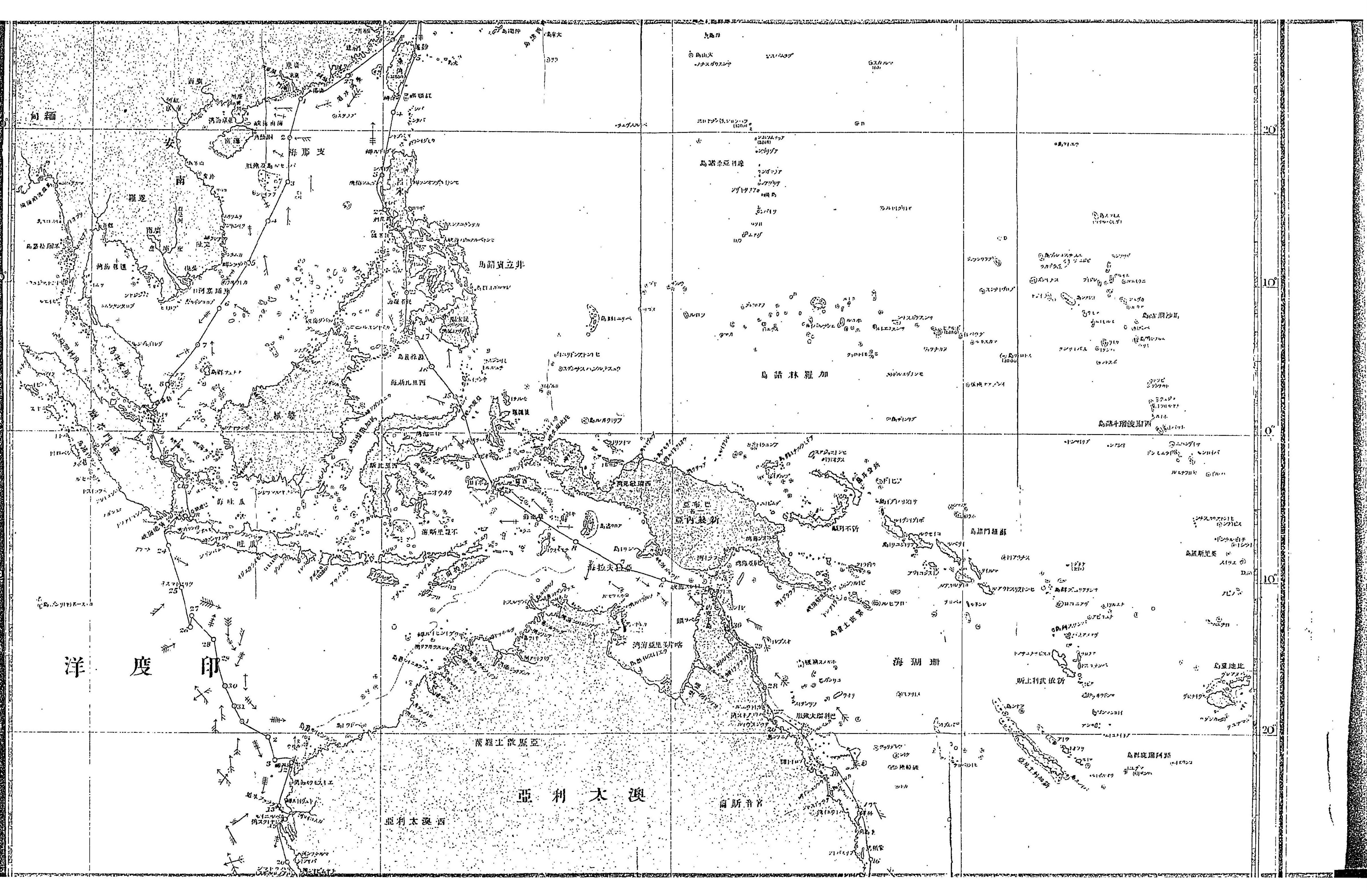
島

緬甸

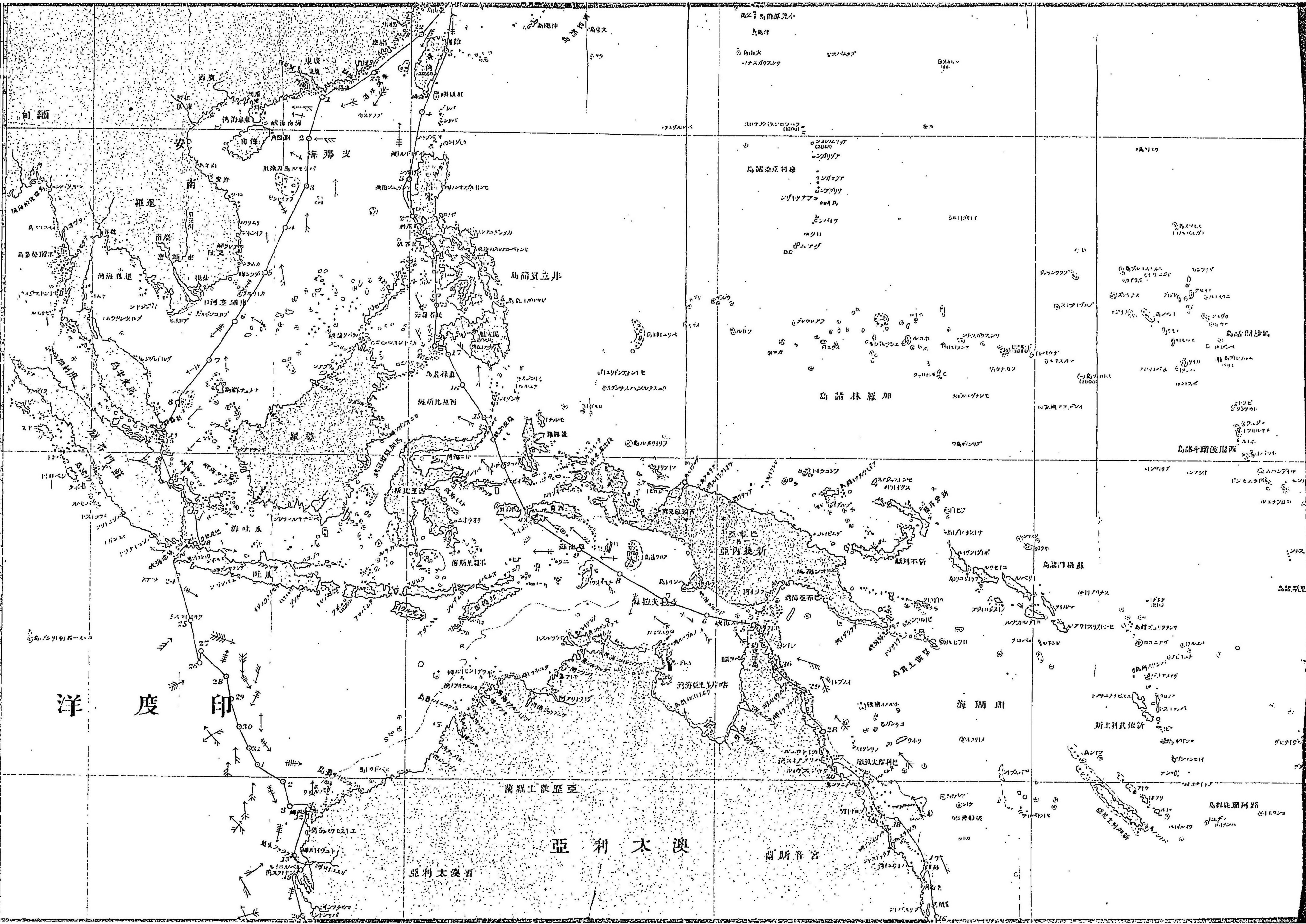
安南

暹羅

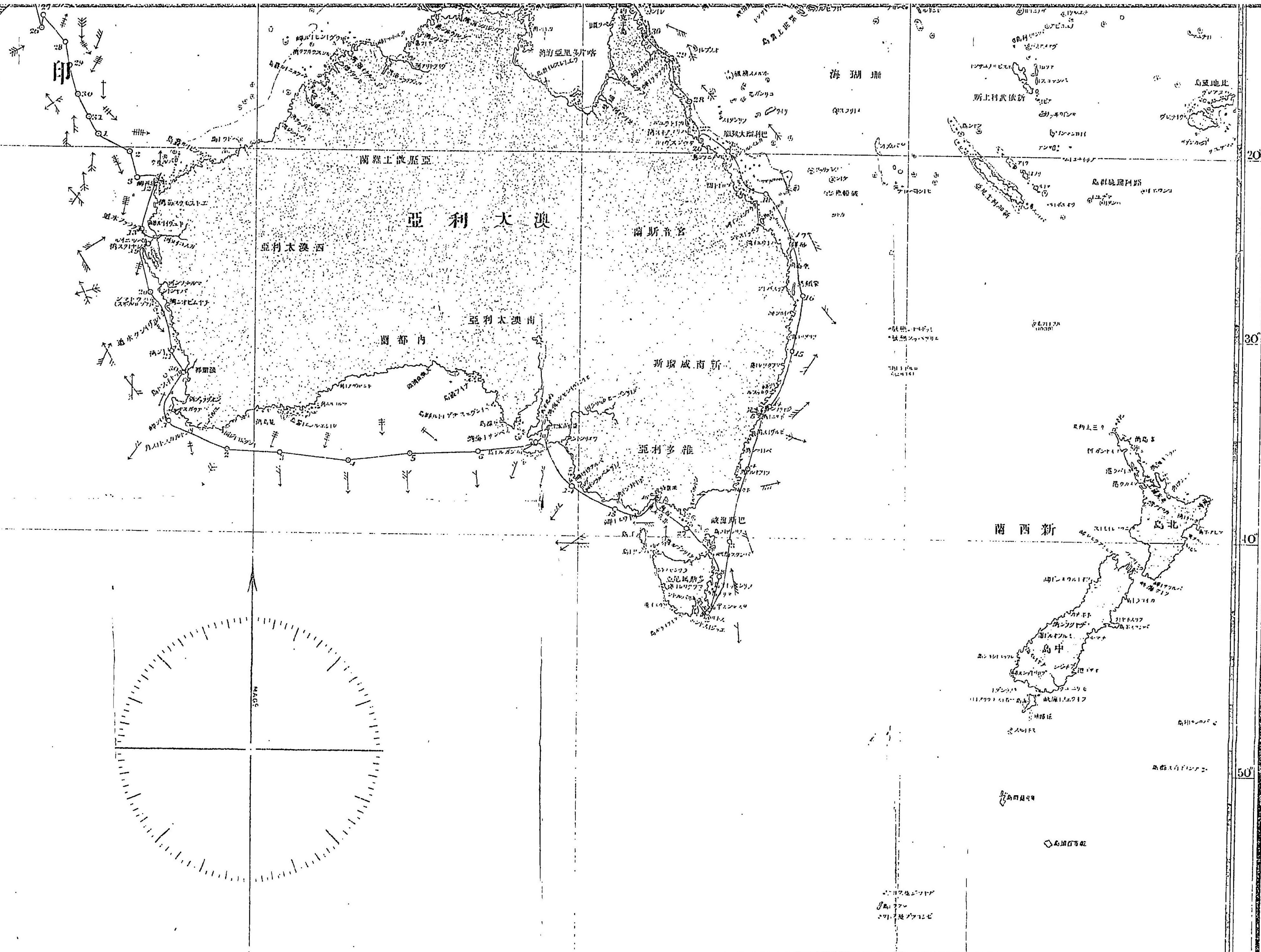
高島安西



20  
10  
0  
10  
20



洋 度 印



20

30

40

50

○ 島嶼百餘  
○ 島嶼百餘  
○ 島嶼百餘

印度洋

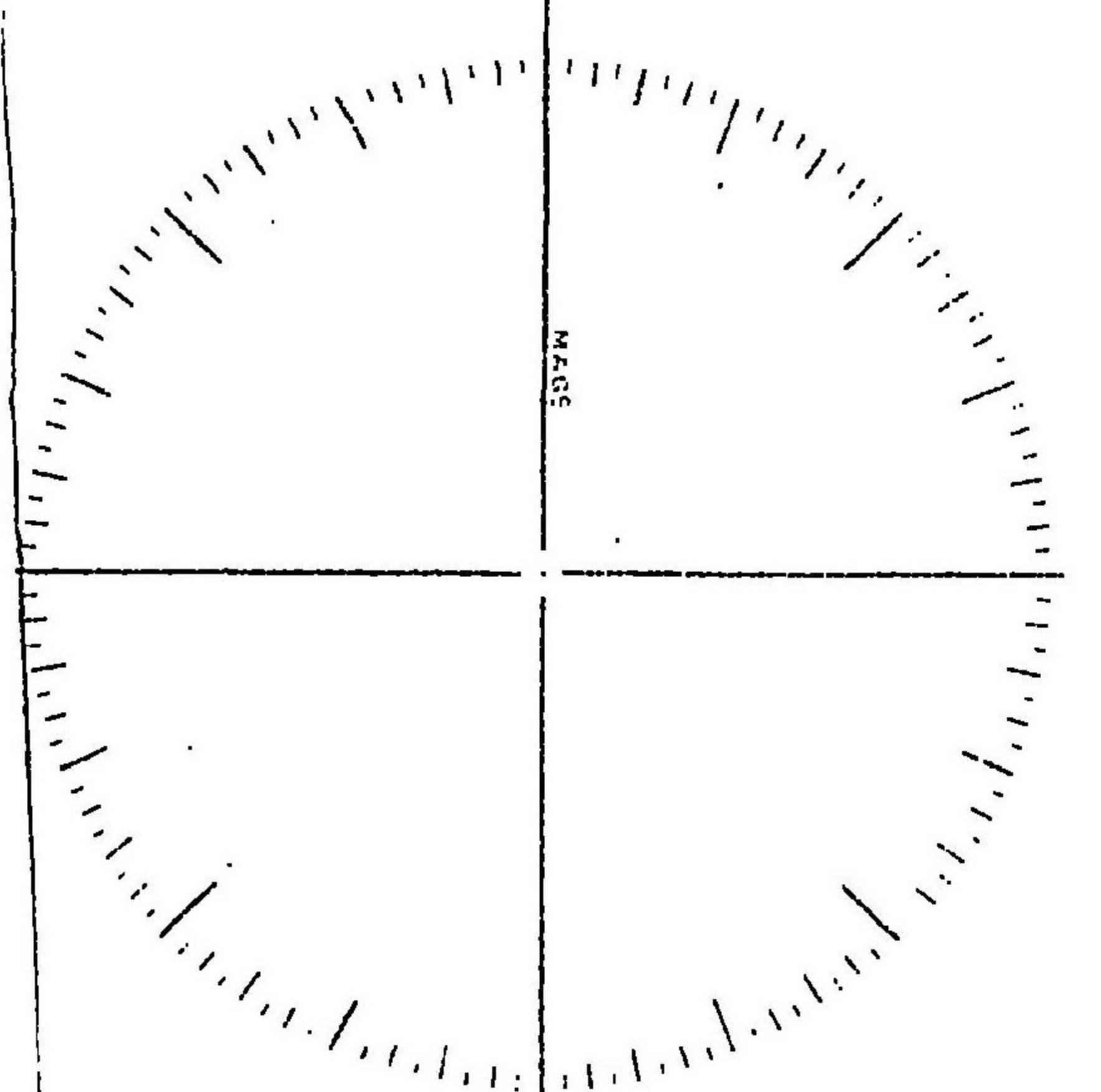
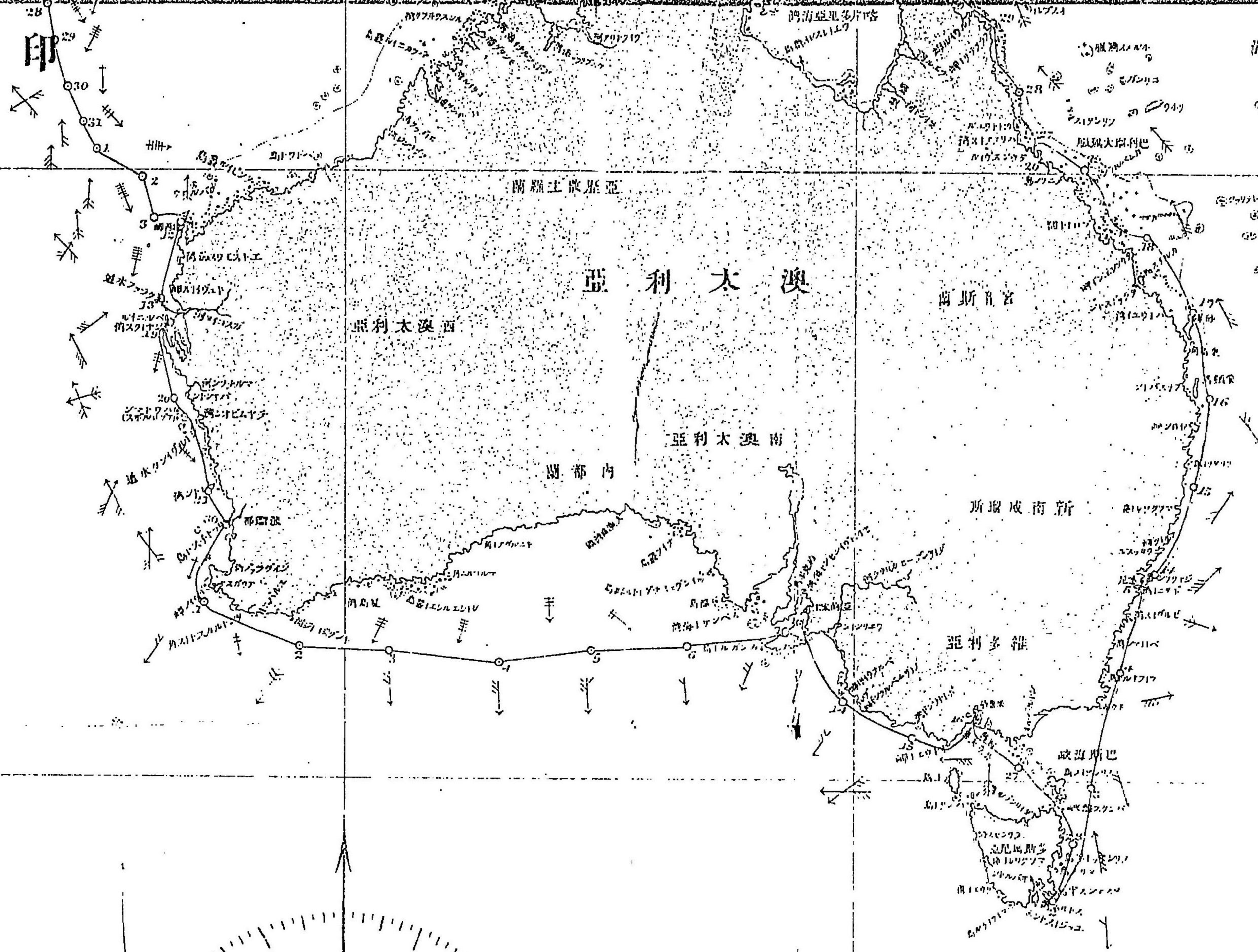
珊瑚海

20

30

40

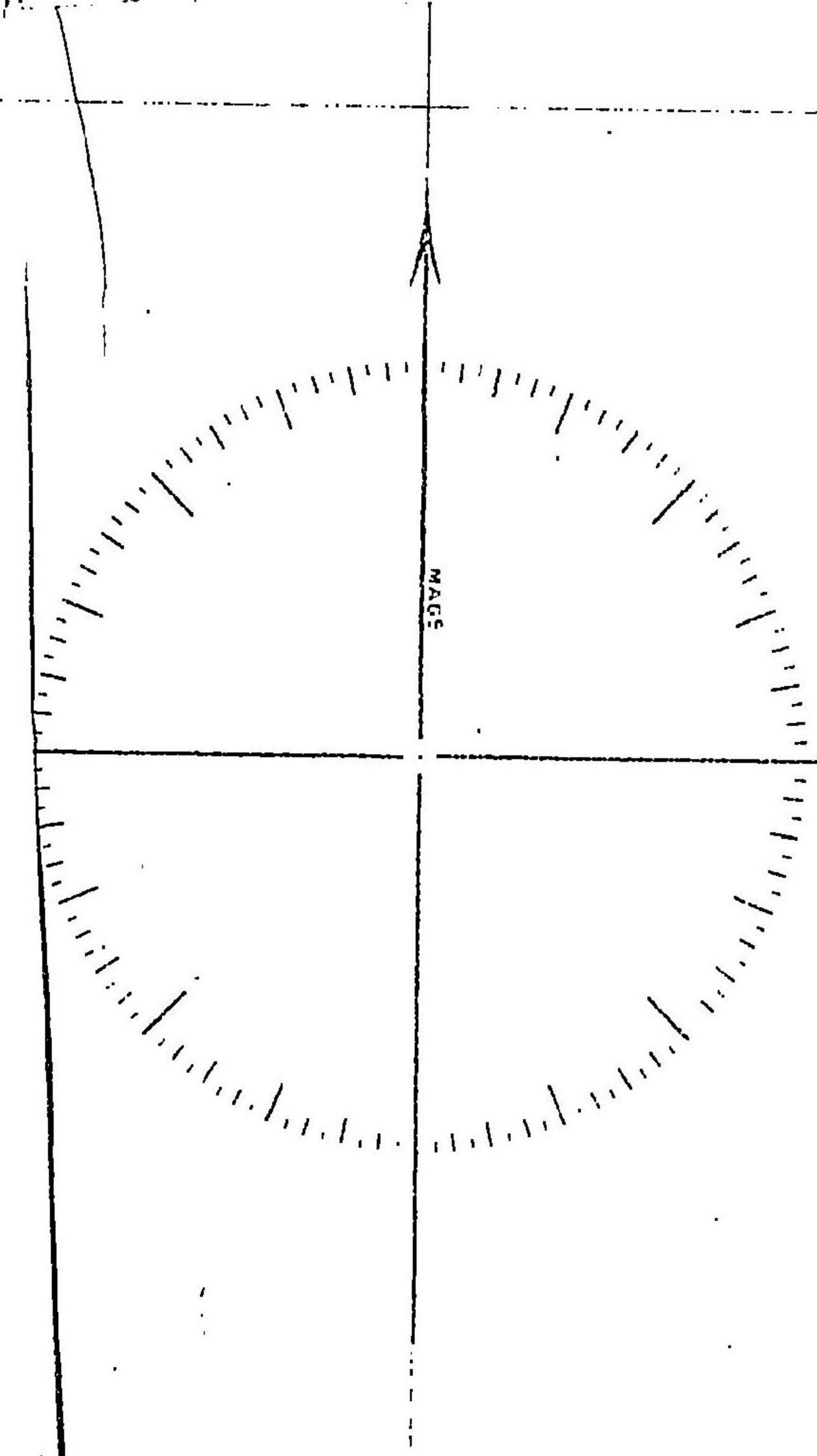
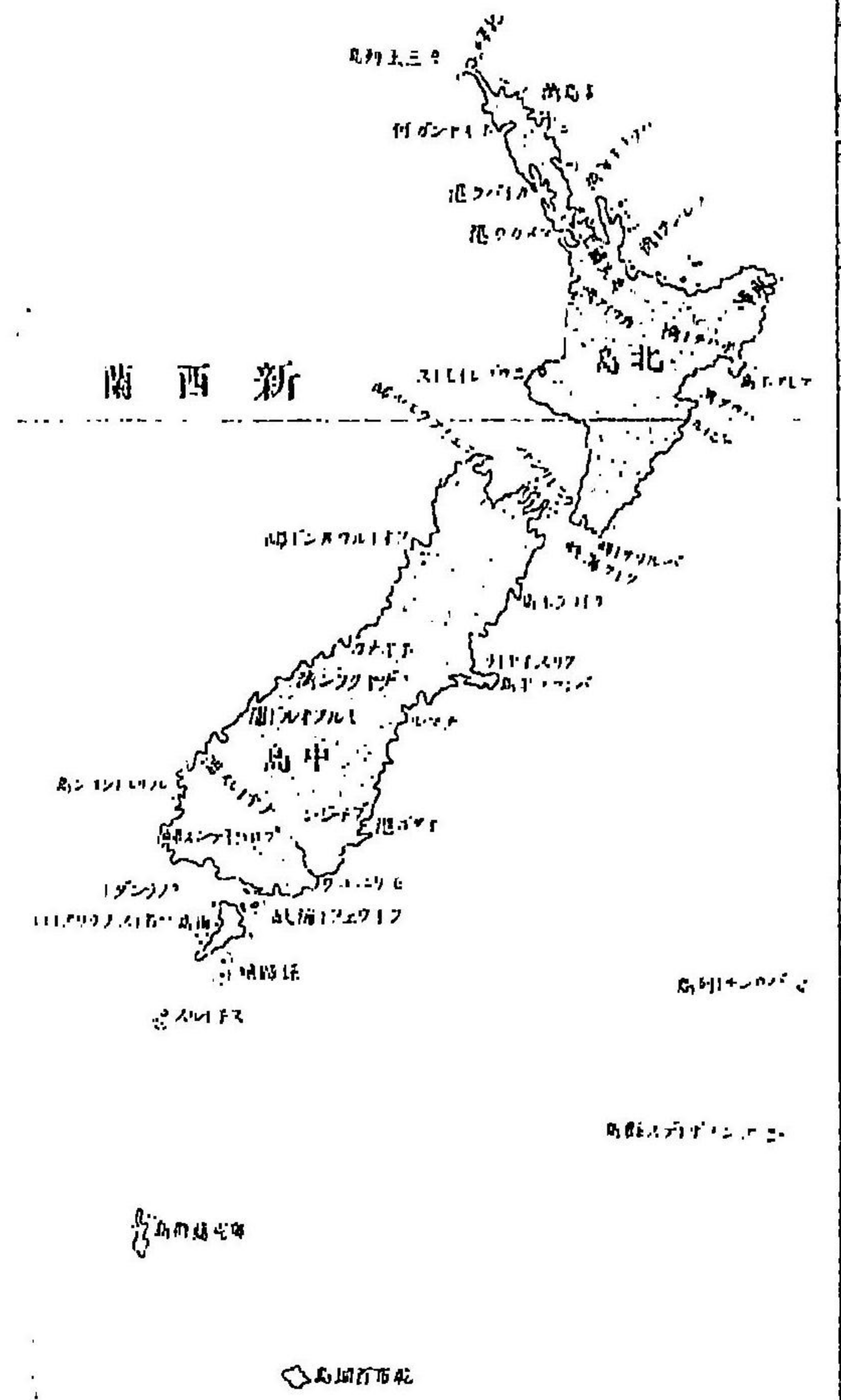
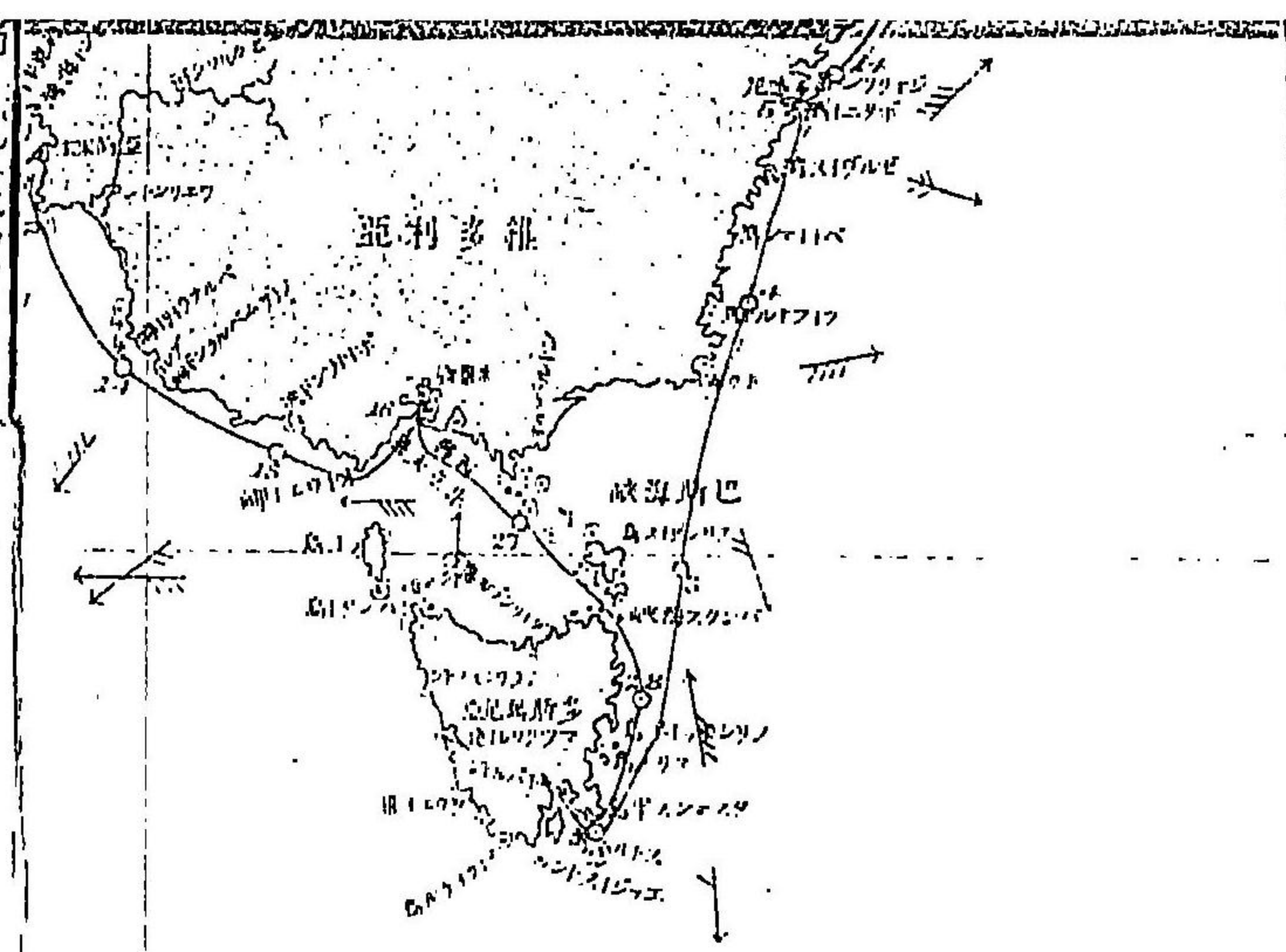
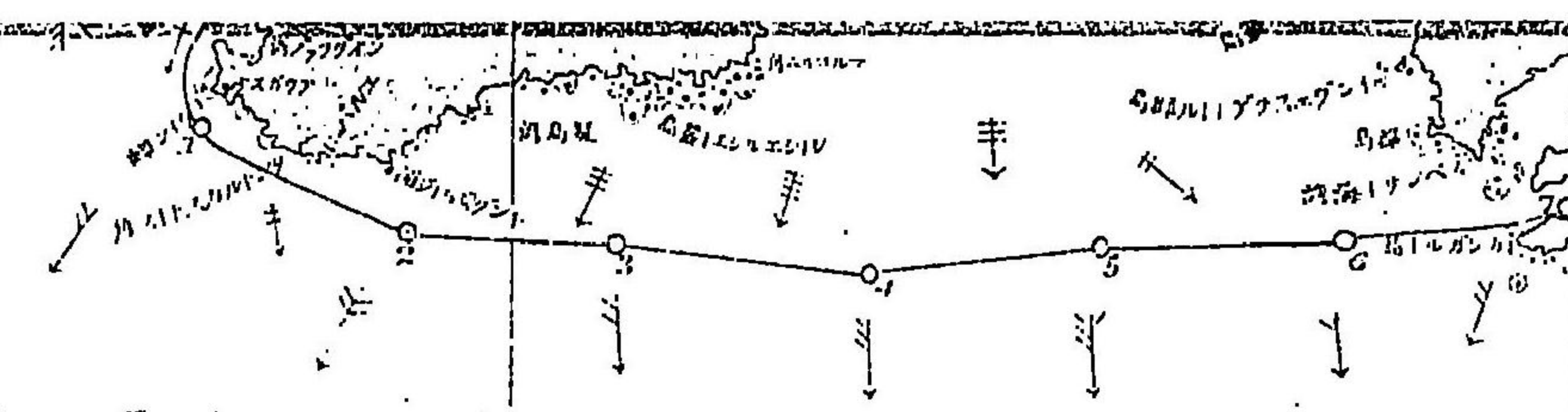
50



1:500,000  
 1917年  
 上海

1010



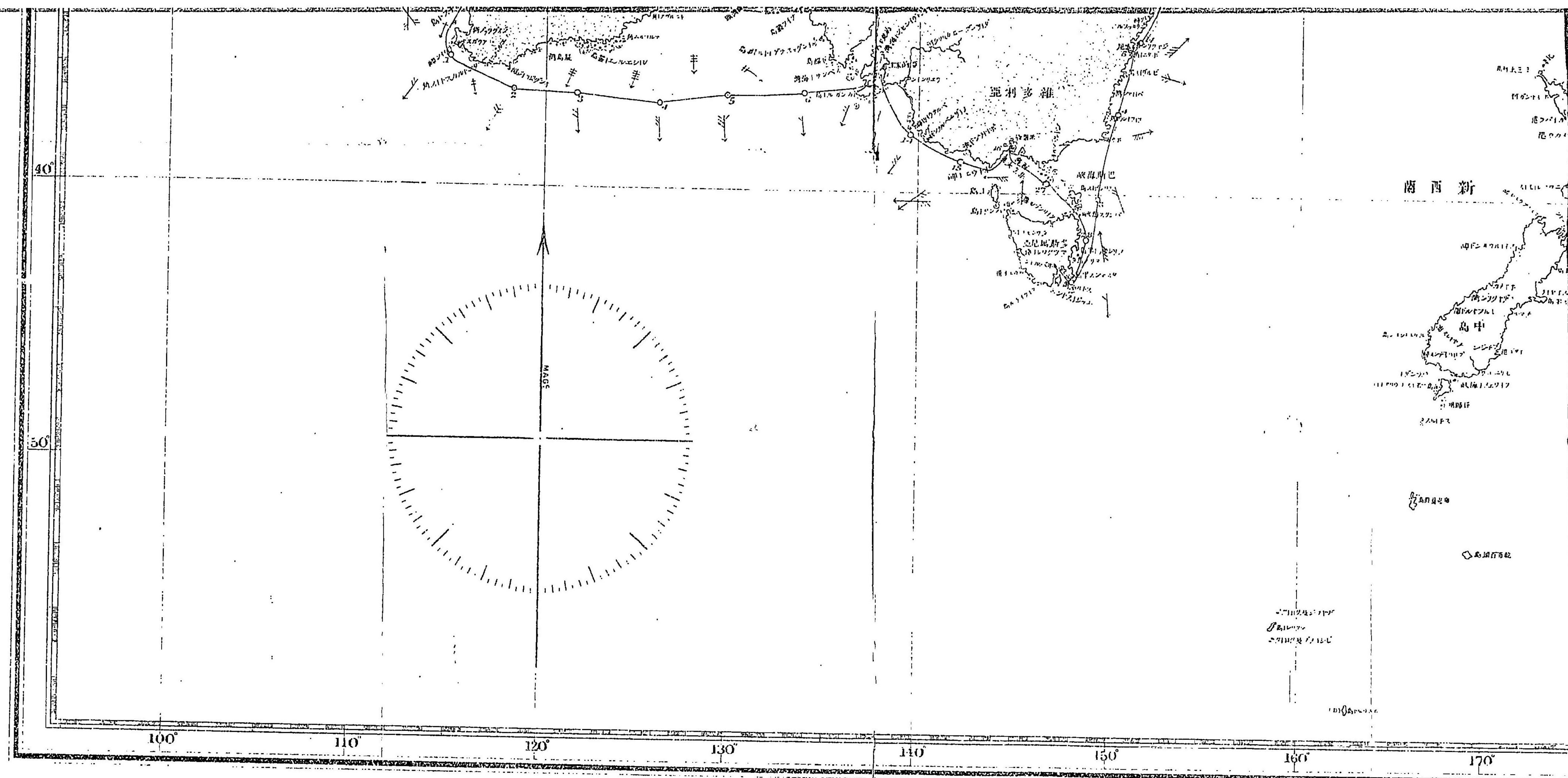


180° 東  
 180° 西  
 180° 東

100°      110°      120°      130°      140°      150°      160°      170°      經東城錄 180°

10°

50°



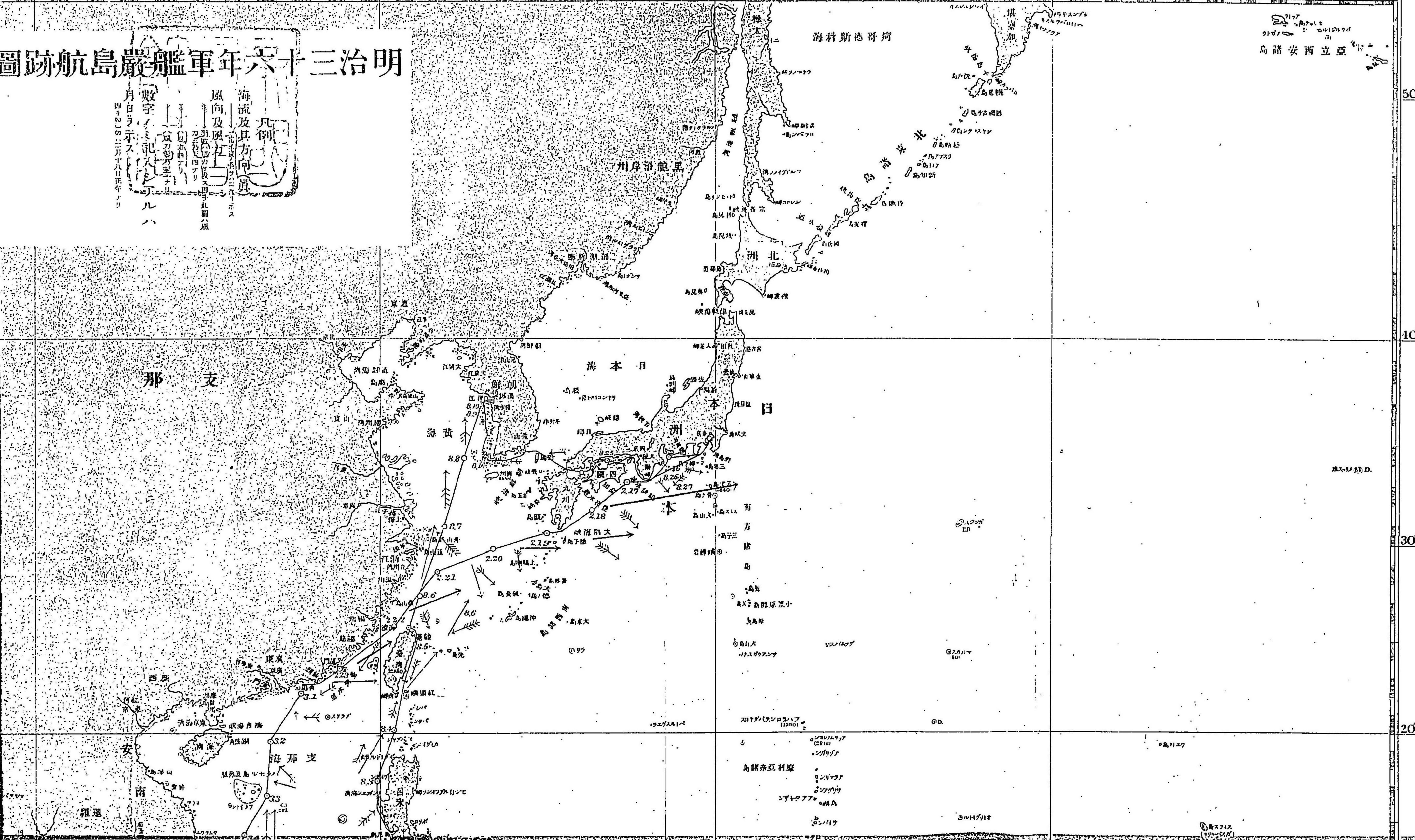
100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170° 180°

# 明治三十六年三月嚴島航跡圖

**凡例**

海流及其方向  
 風向及風力  
 數字ノミ記スルハ  
 月日ヲ示スルハ

即チ三月十八日正午ナリ



島諸安西立亞  
 2117  
 2118  
 2119  
 2120  
 2121  
 2122  
 2123  
 2124  
 2125  
 2126  
 2127  
 2128  
 2129  
 2130

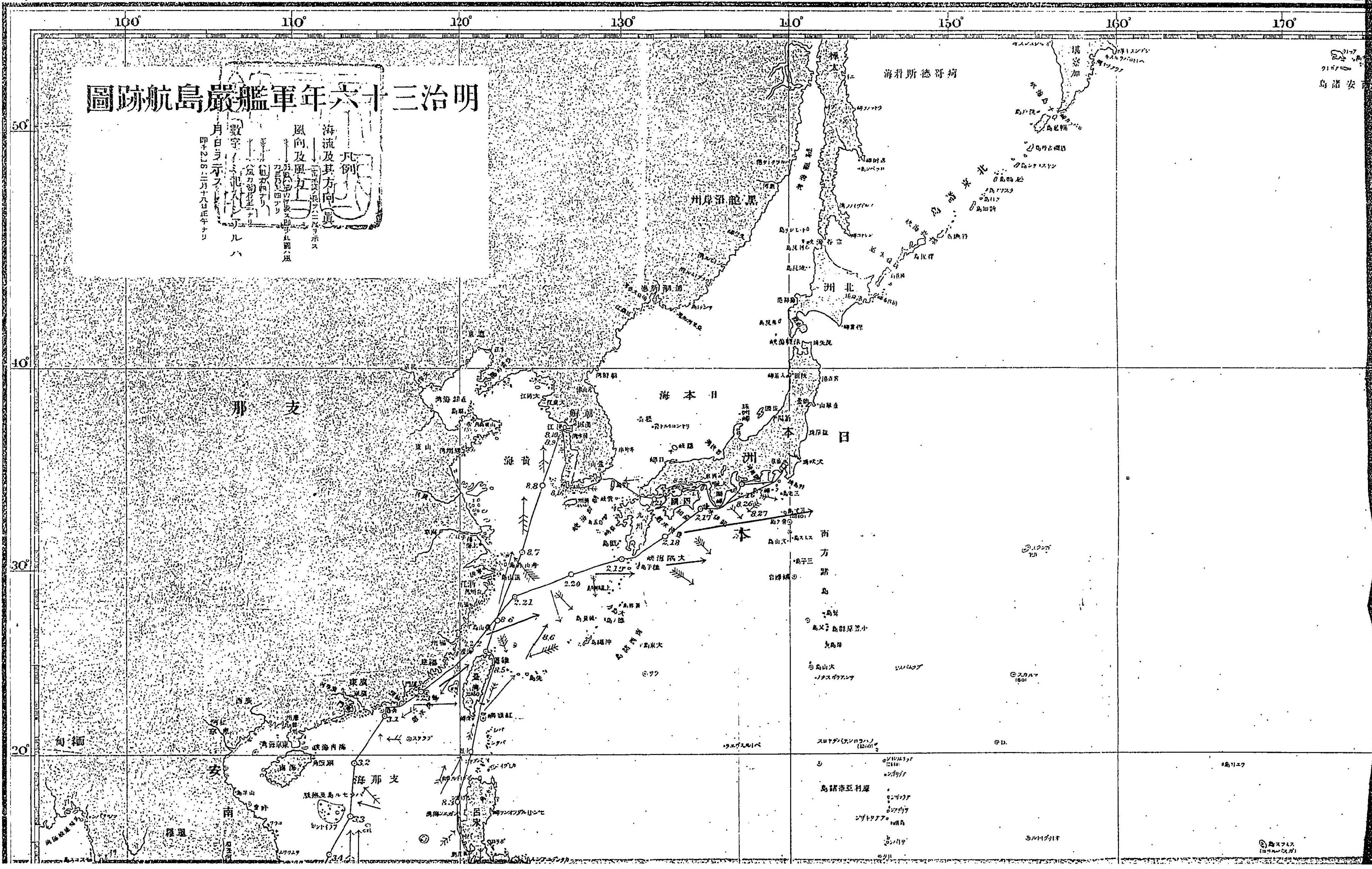
海流 (D)

島諸安西立亞  
 2117  
 2118  
 2119  
 2120  
 2121  
 2122  
 2123  
 2124  
 2125  
 2126  
 2127  
 2128  
 2129  
 2130

50°  
40°  
30°  
20°

# 明治三十三年六月嚴島航跡圖

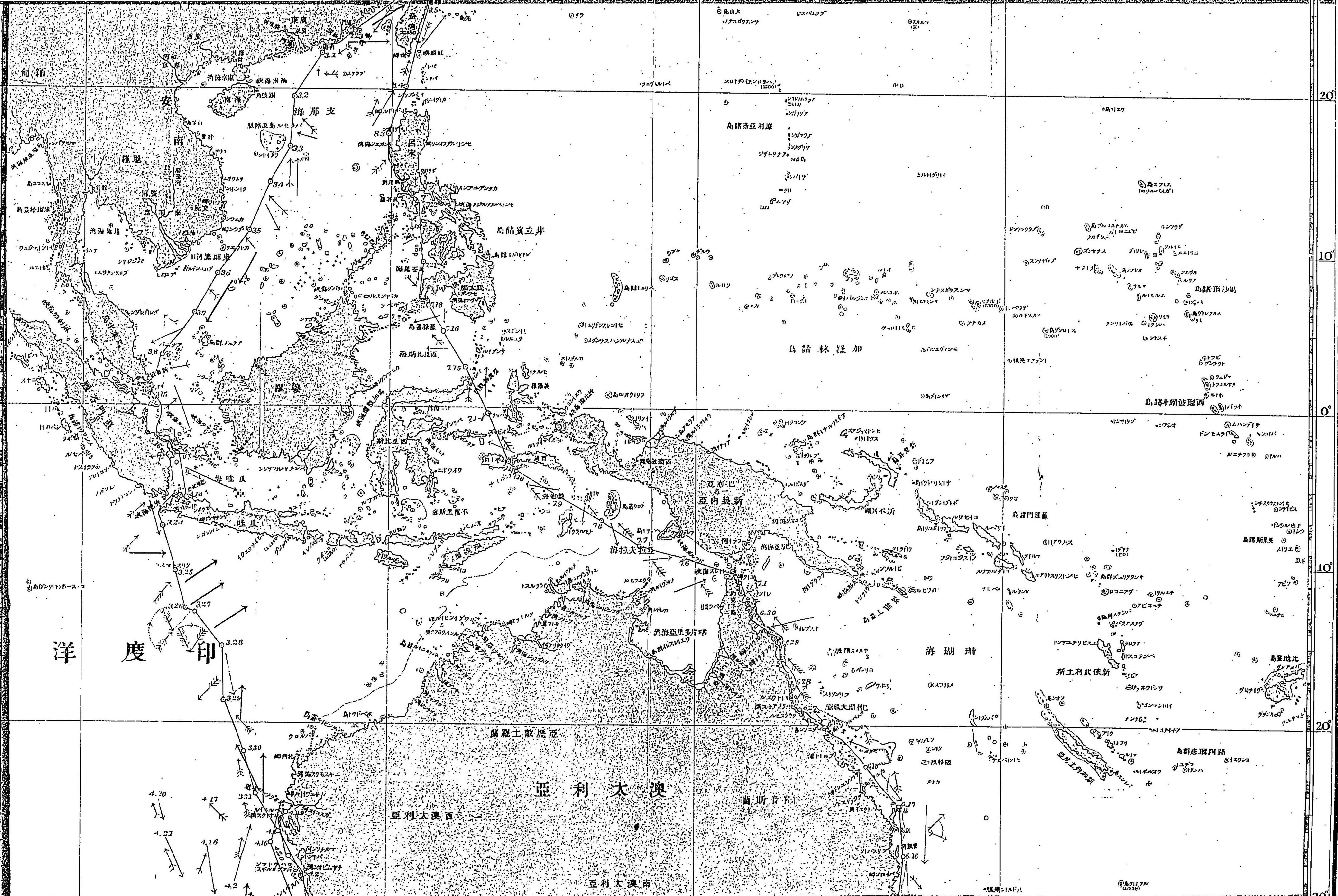
海流及其方向  
 風向及風力  
 凡例  
 數字ハ  
 月日ヲ示ス  
 即チ此ノ二月十八日正午ナリ



島嶼安

島嶼安

島嶼安



20

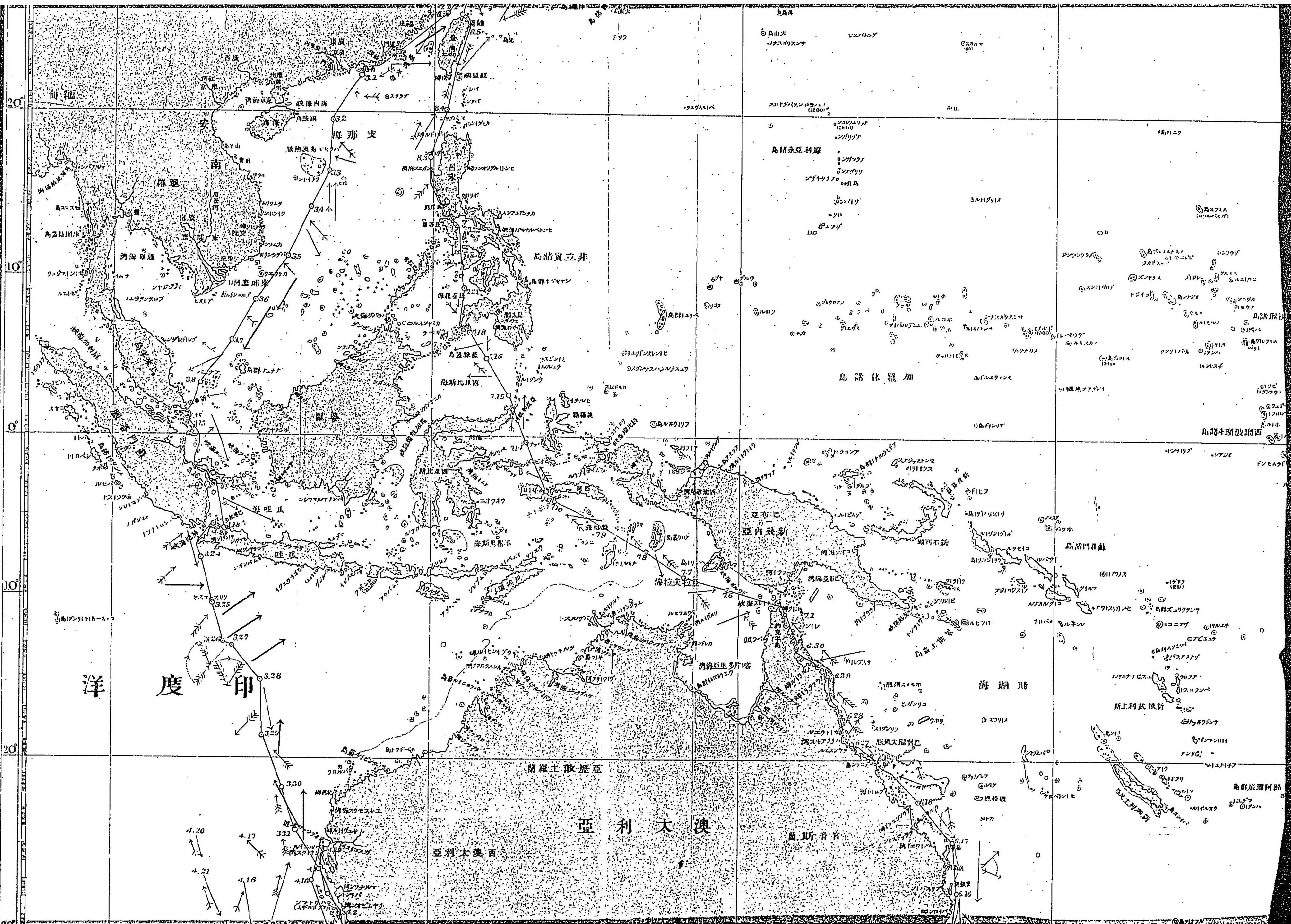
10

0

10

20

30



印度洋

亞利太澳

亞利太澳西

蘭斯市

海珊瑚

島蘇亞利

島蘇亞利

島諸林羅加

島諸實立井

海那支

安南

羅暹

海海羅暹

印度洋

亞利太澳

亞利太澳西

蘭斯市

海珊瑚

島蘇亞利

島蘇亞利

島諸林羅加

島諸實立井

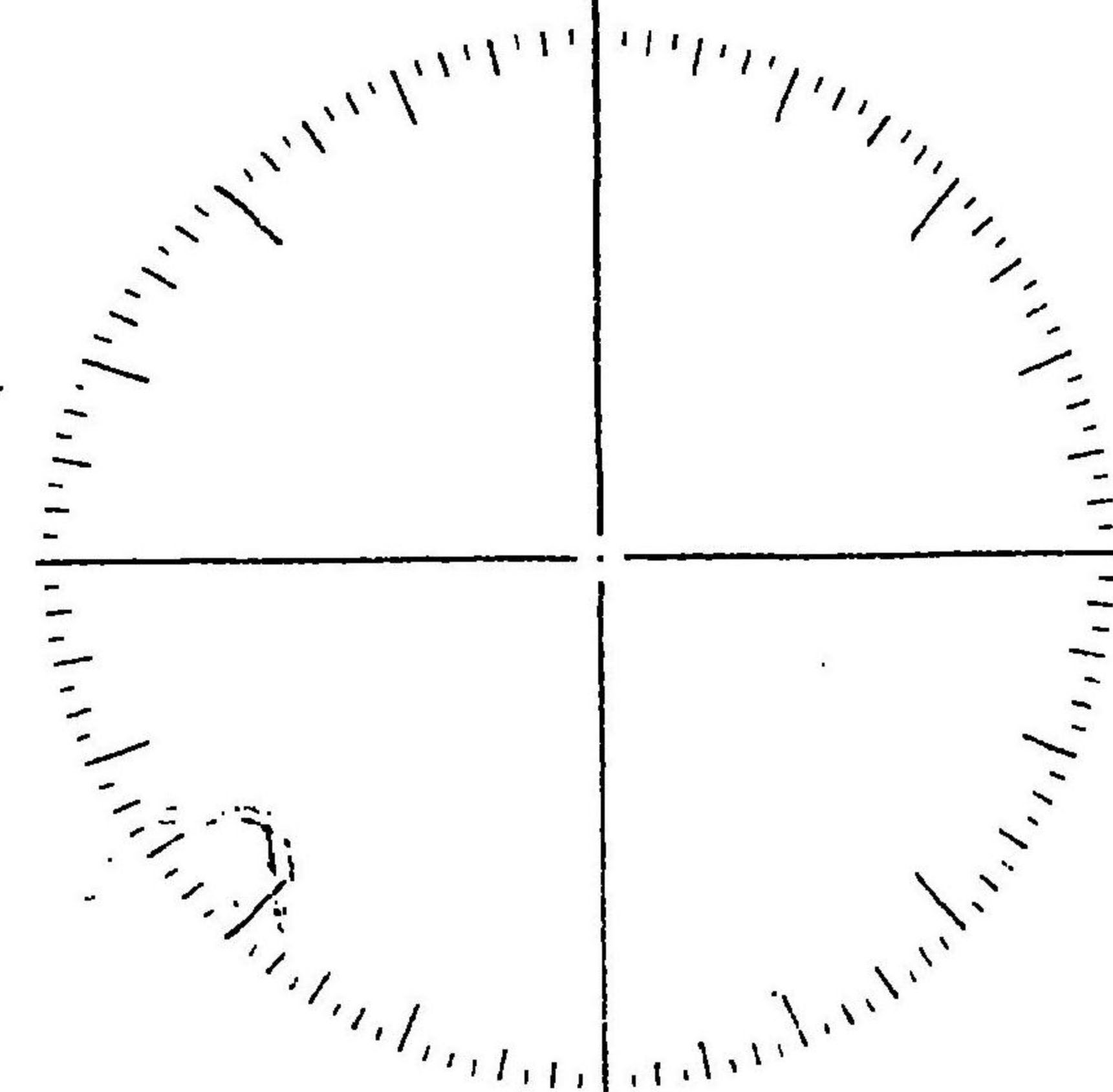
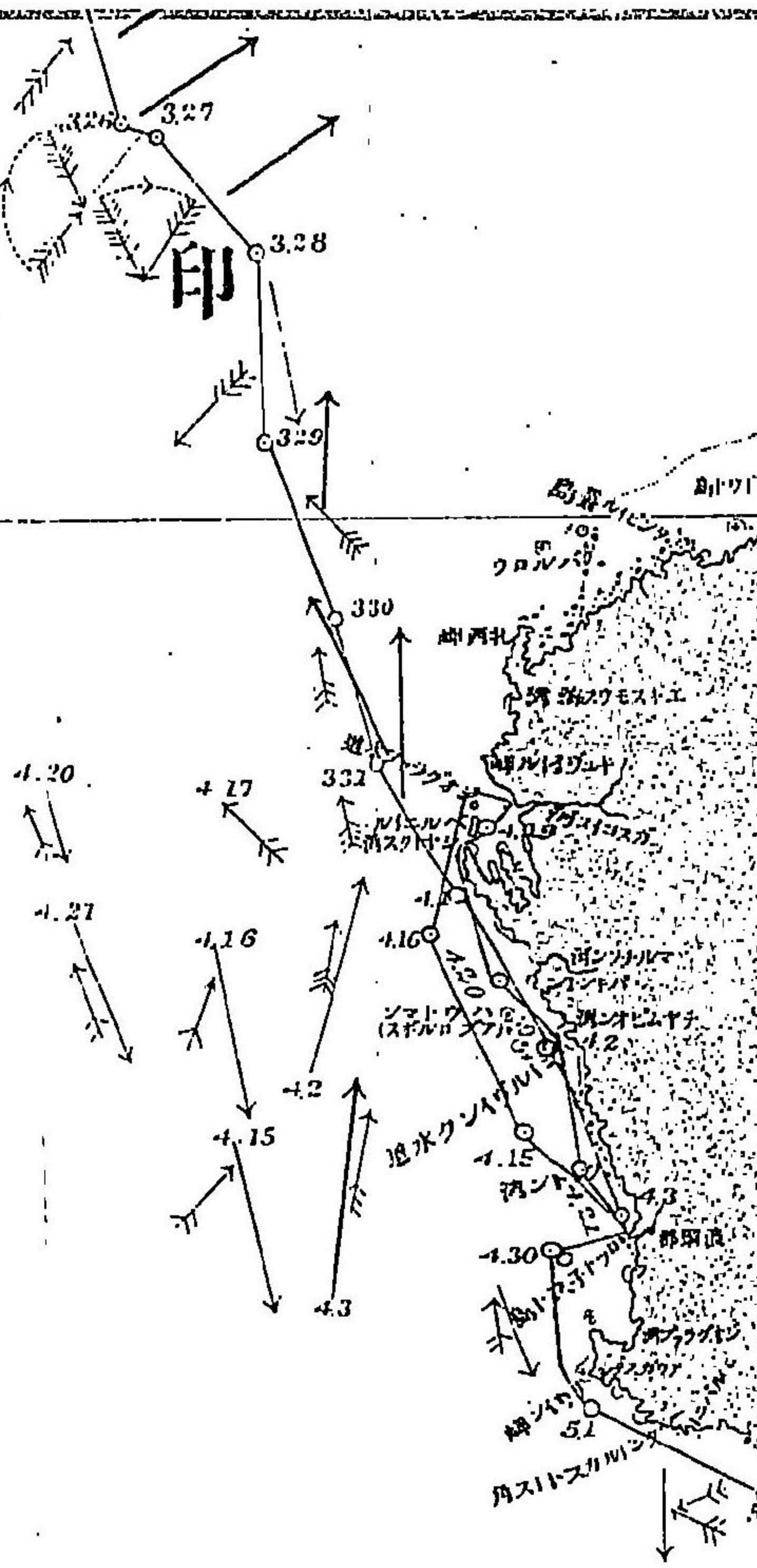
海那支

安南

羅暹

海海羅暹

洋 度 印



南羅士散旅亞

亞 利 太 澳

亞利太澳西

亞利太澳南

蘭 都 內

蘭 斯 音 著

斯 瓊 威 南 新

亞 利 多 維

南 西 新

島 北

○ 浮標  
 ○ 浮標  
 ○ 浮標

20°

30°

40°

50°

洋

度 印

海 湖 珊

20°

30°

40°

50°

蘭 羅 士 散 歷 亞

亞 利 太 澳

蘭 斯 吉 吉

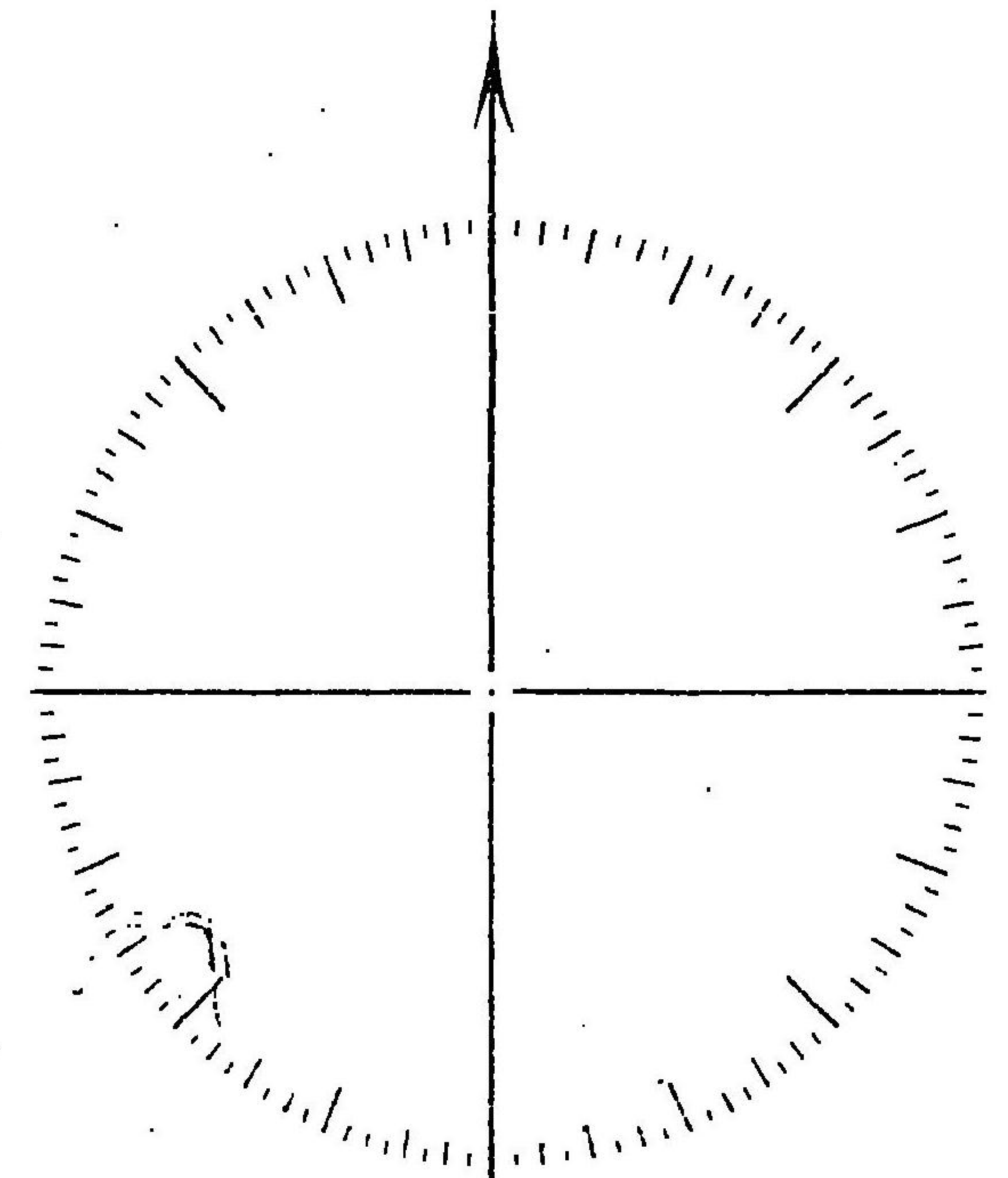
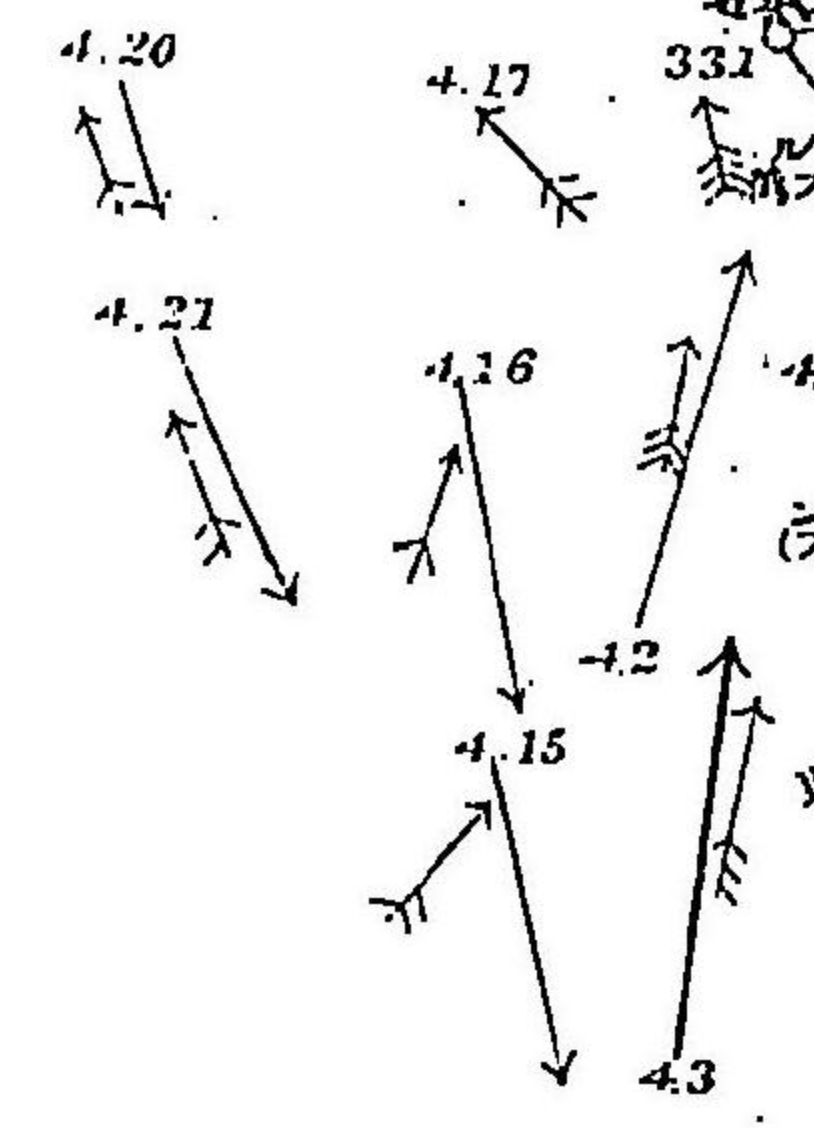
亞 利 太 澳 南

蘭 都 內

斯 頂 威 南 新

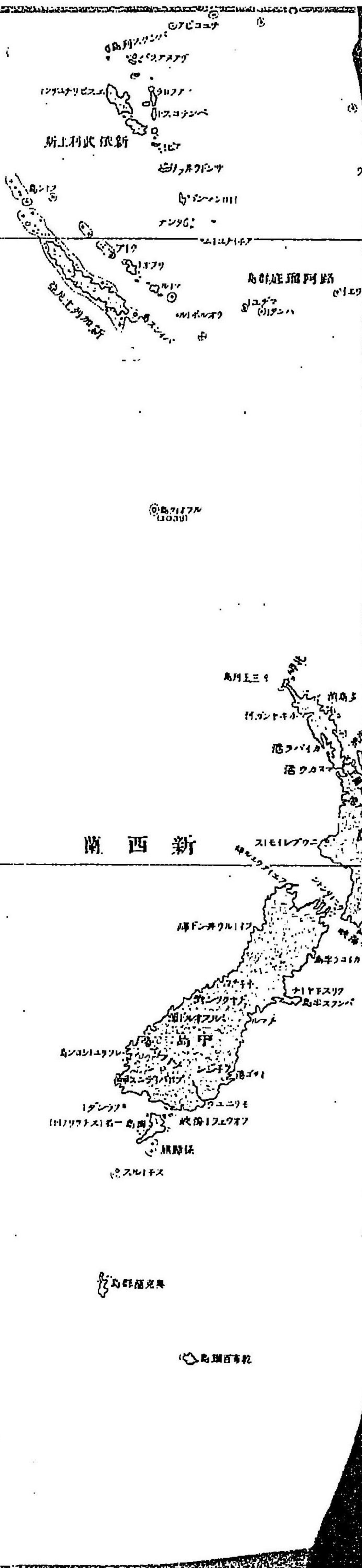
亞 利 多 維

蘭 西 新



● 風向  
○ 風速  
△ 風向  
▽ 風速

● 風向  
○ 風速  
△ 風向  
▽ 風速





亞利太澳

亞利太澳西

亞利太澳南

蘭都內

新羅威南新

亞利多維

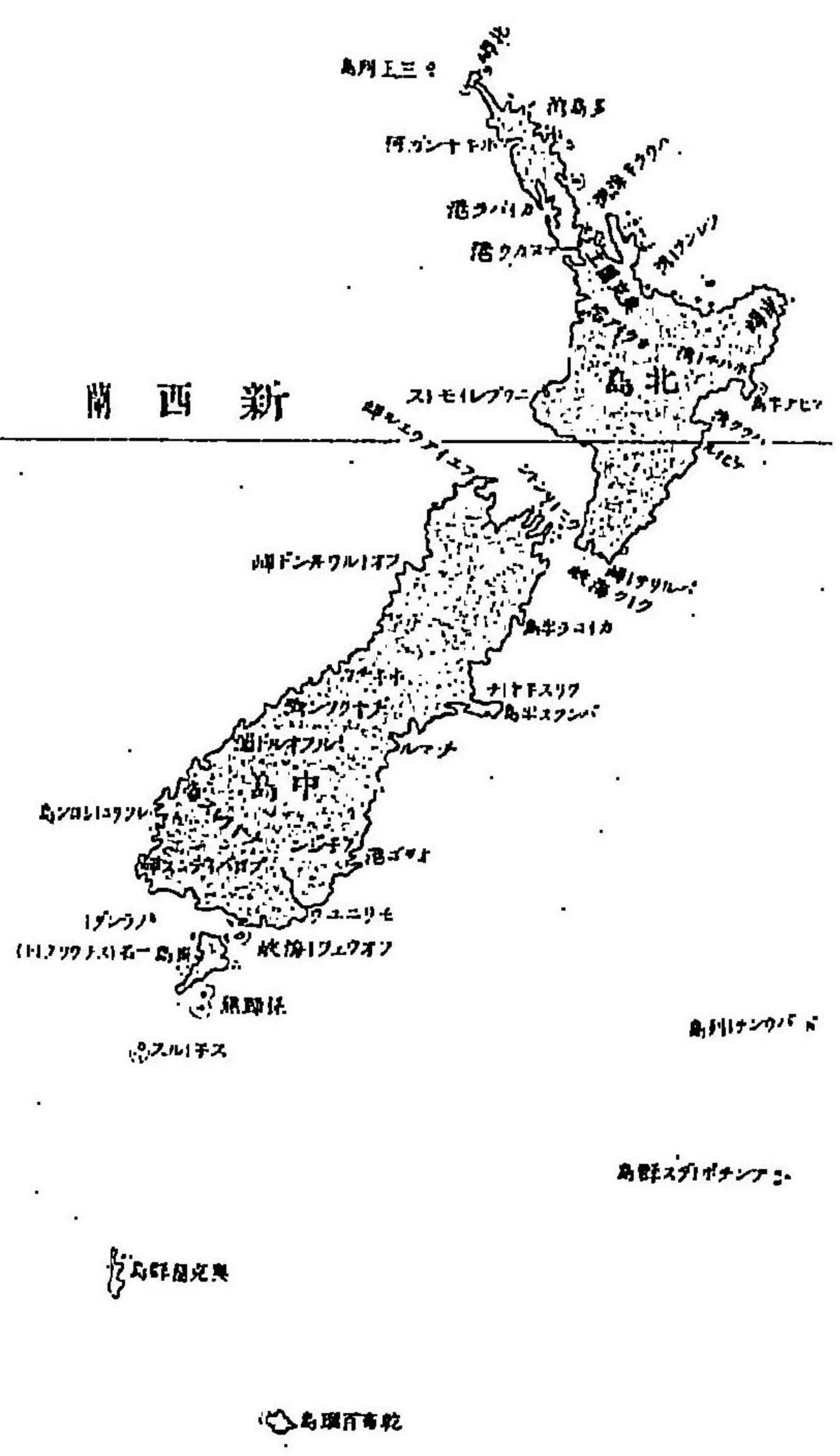
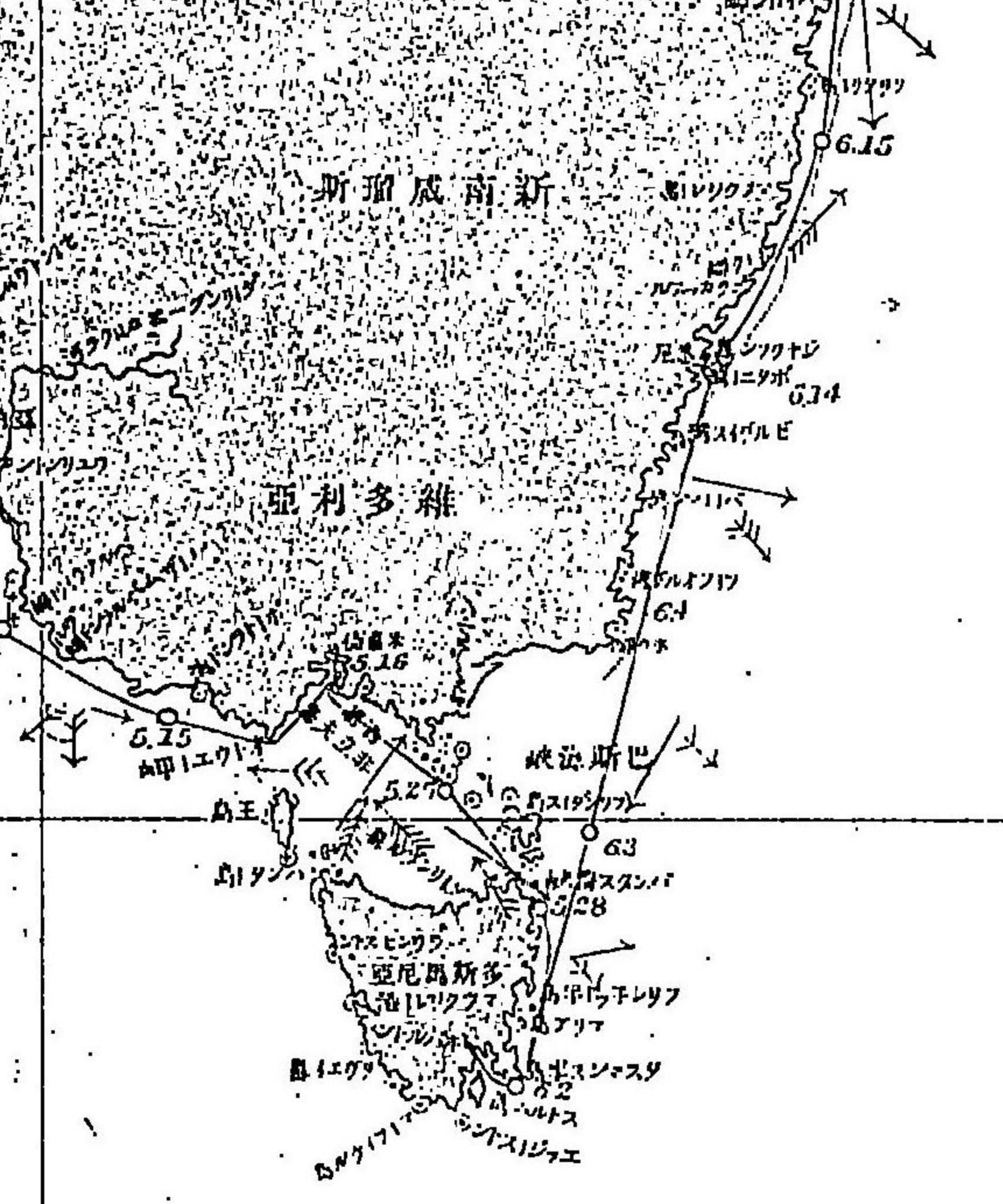
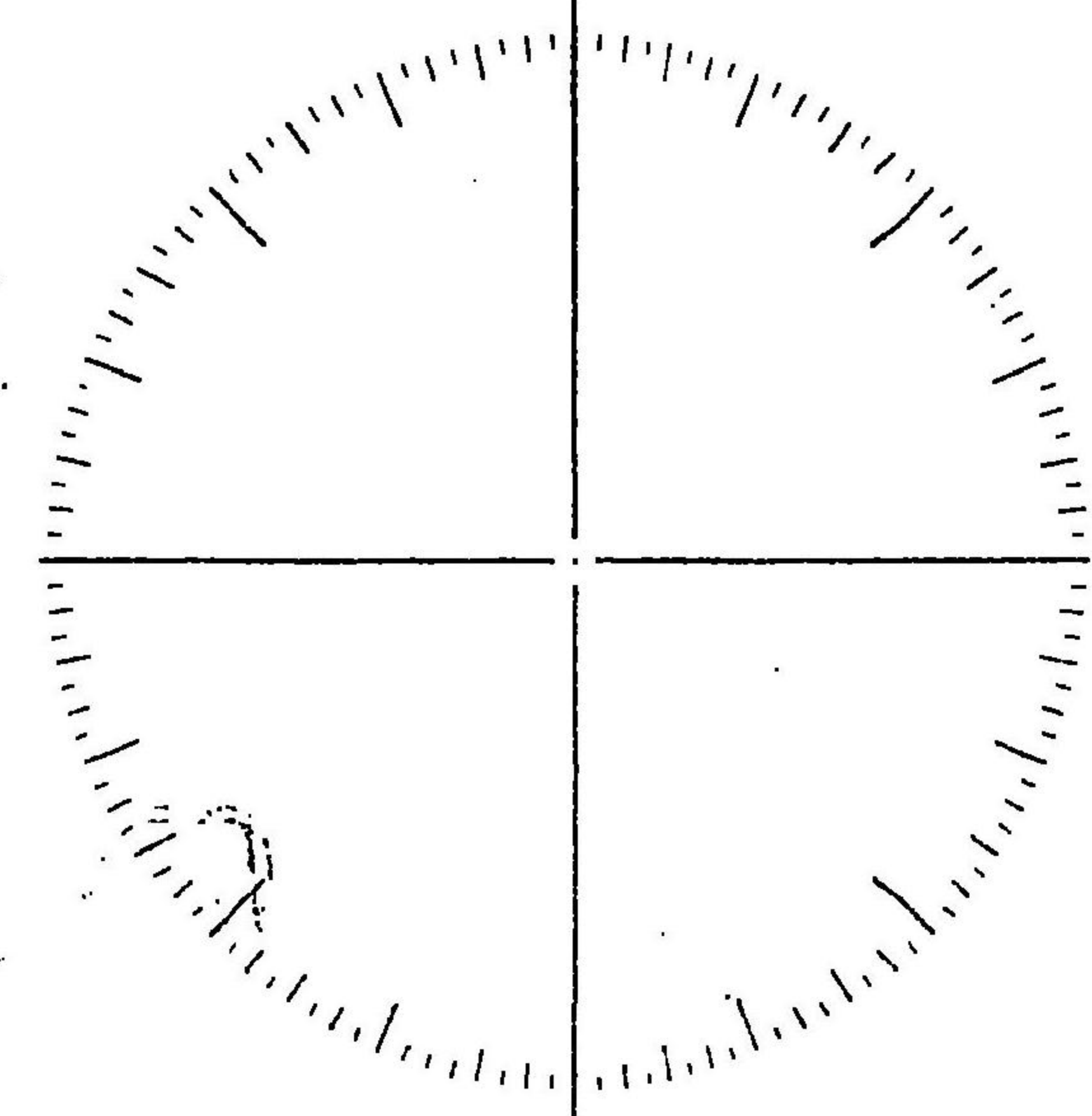
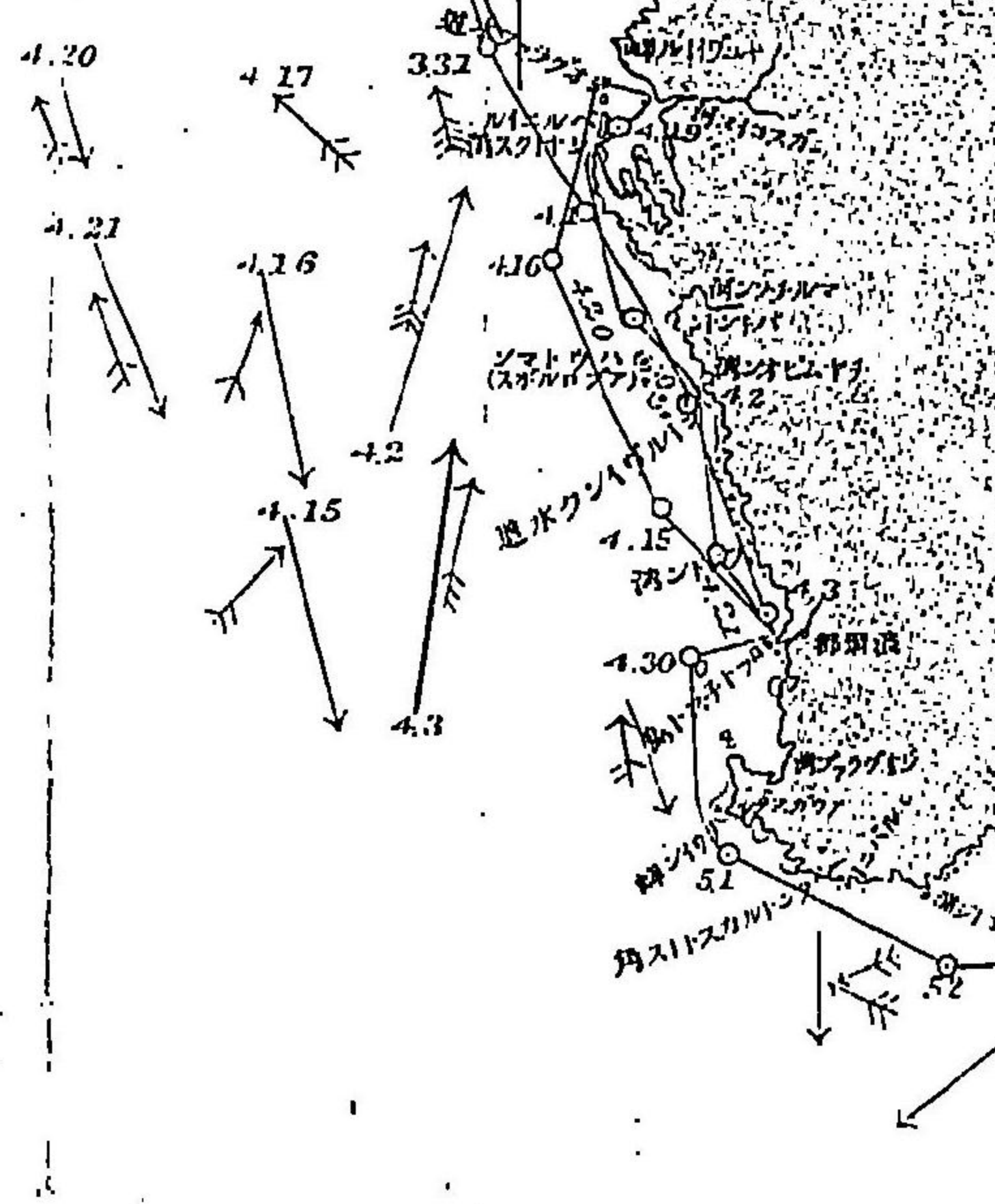
蘭西新

30°

40°

50°

100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170° 180°

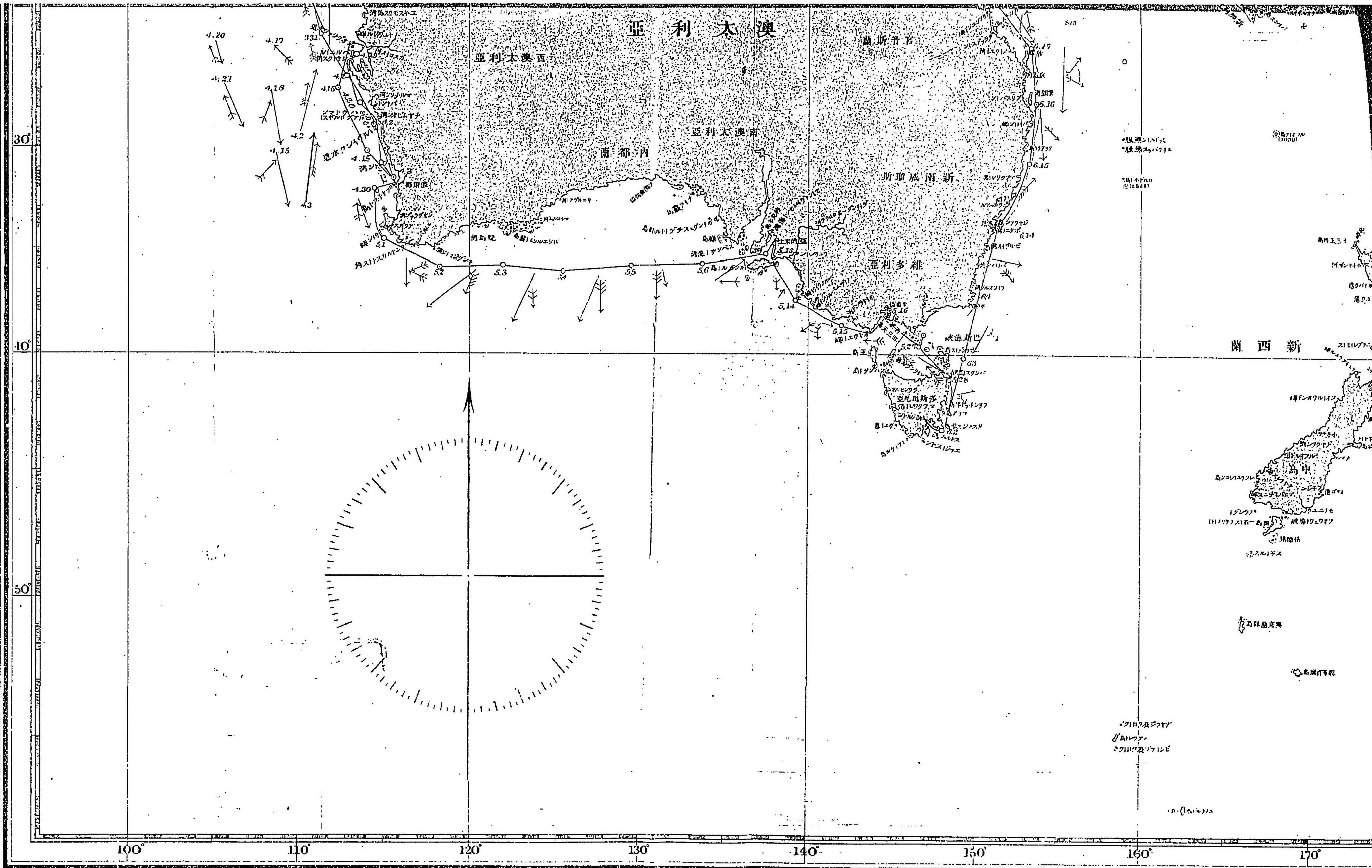


● 水深シトリス  
● 水深スベアリス

● 水深  
● 水深

● クロク及ジコナ  
● クロク  
● クロク及アホレビ

100 (100) 100



30°

40°

50°

100°

110°

120°

130°

140°

150°

160°

170°

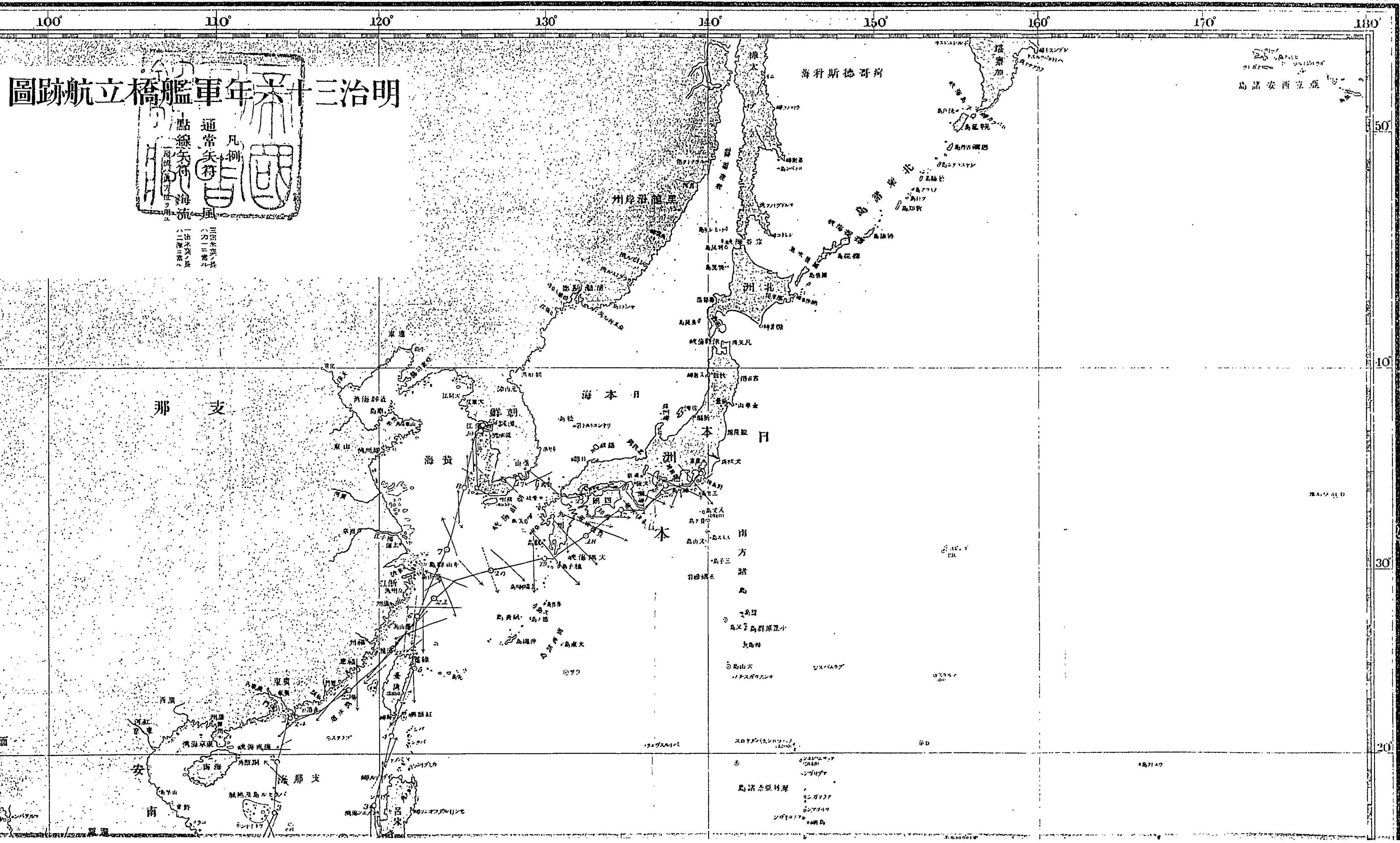
● 燈塔 (Lighthouse)  
○ 浮標 (Buoy)

○ 浮標 (Buoy)  
○ 浮標 (Buoy)

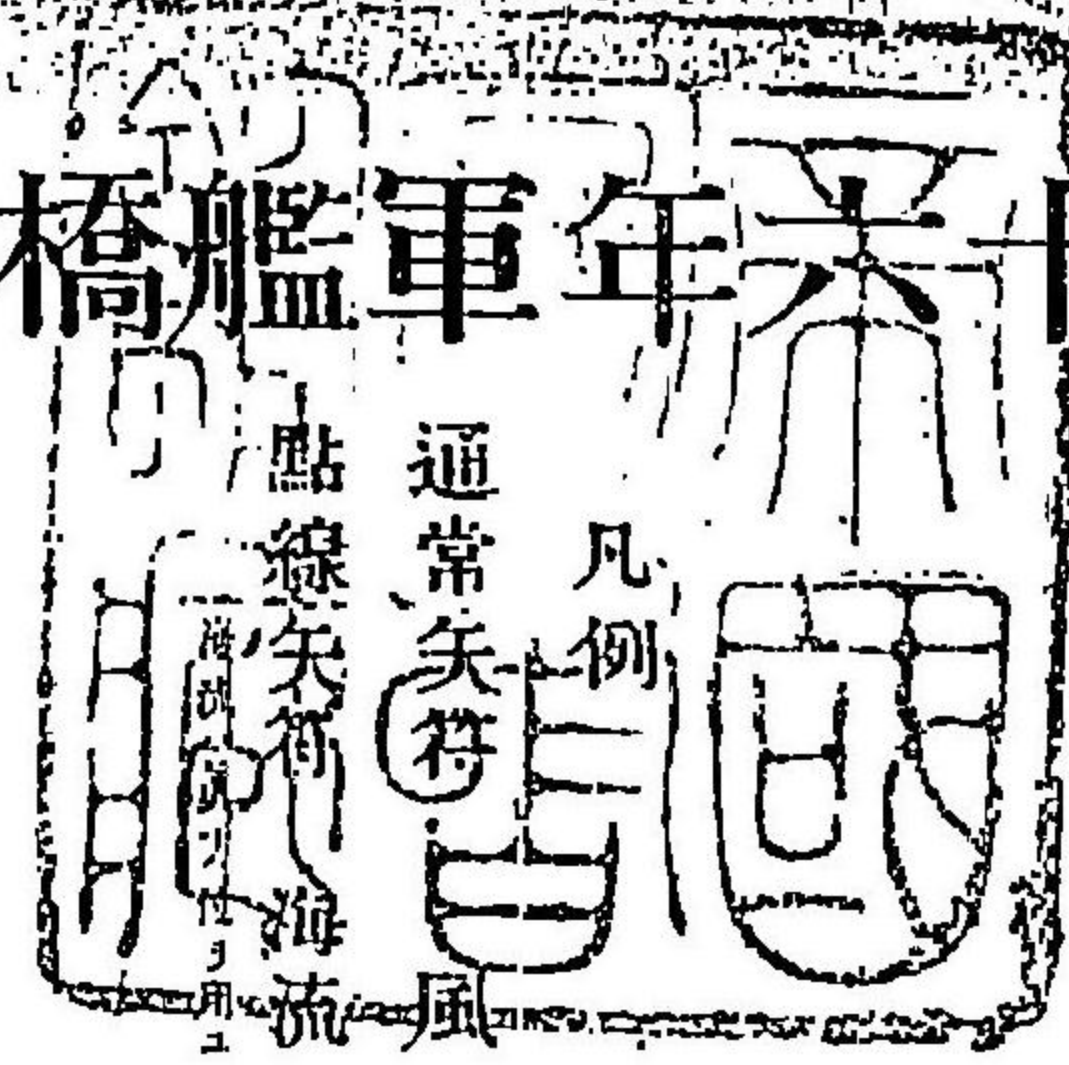
○ 浮標 (Buoy)  
○ 浮標 (Buoy)  
○ 浮標 (Buoy)

1:100,000

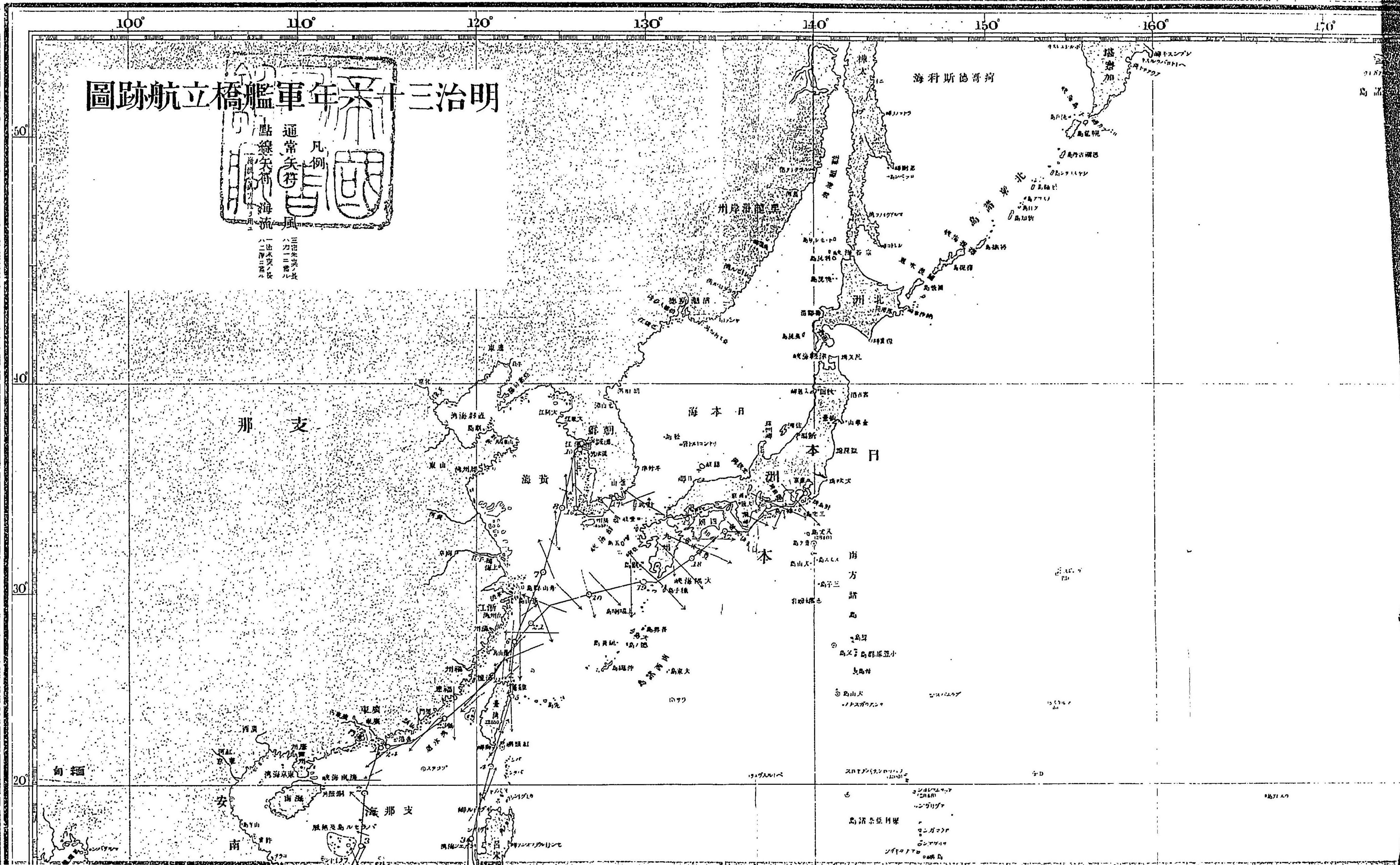
# 明治三十一年軍艦橋立航跡圖

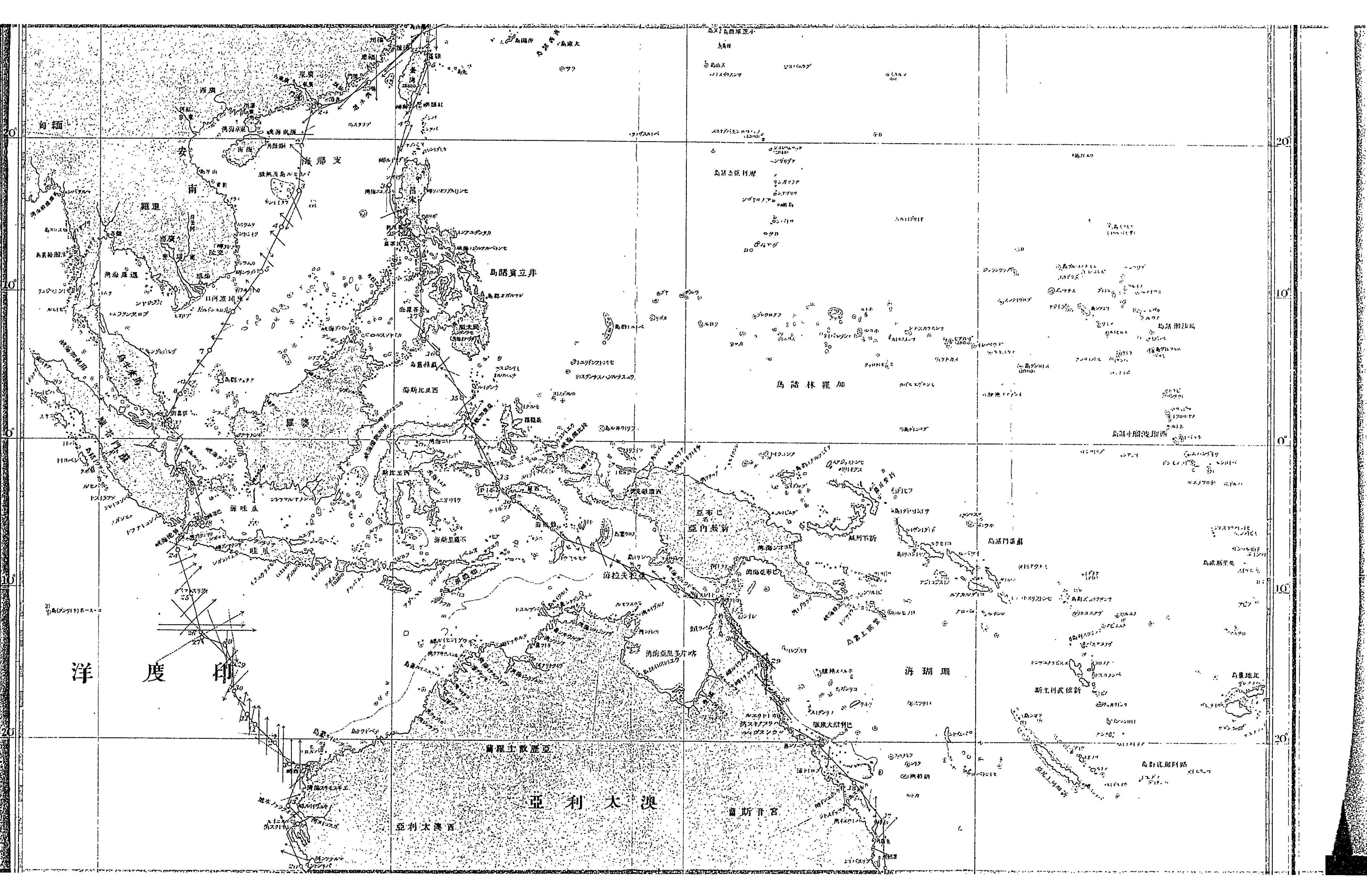


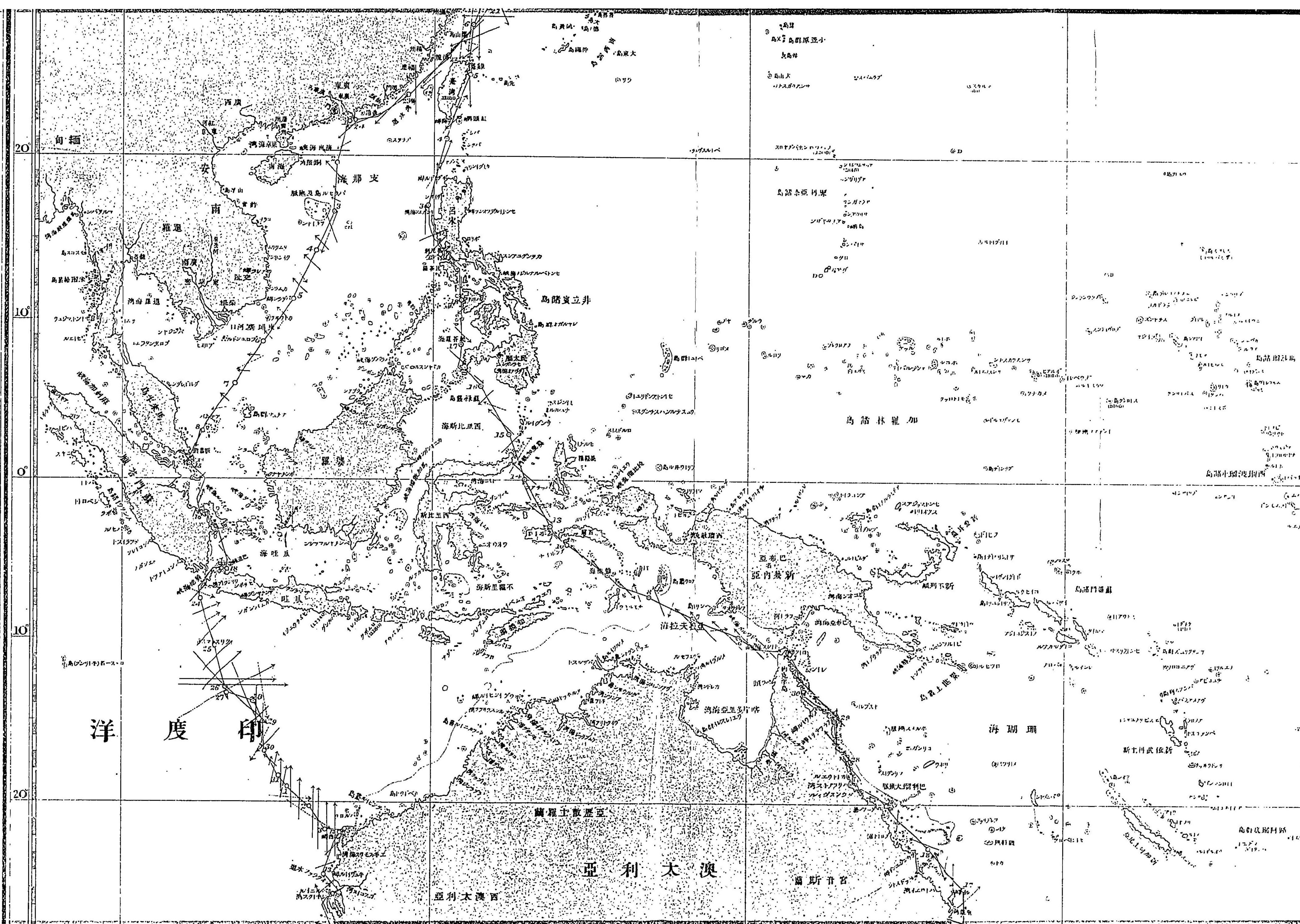
# 明三十二年艦橋立航跡圖



凡例  
通常矢符  
點線矢符  
海流  
風







20° 緬甸

10°

0°

10°

20°

印度洋

亞歷散羅士

澳大利亞

西澳大利亞

新嘉坡

新內亞

加羅林群島

菲律賓群島

南

安南

暹羅

海峽殖民地

西貢

仰光

蘇門答臘

珊瑚海

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

新嘉坡

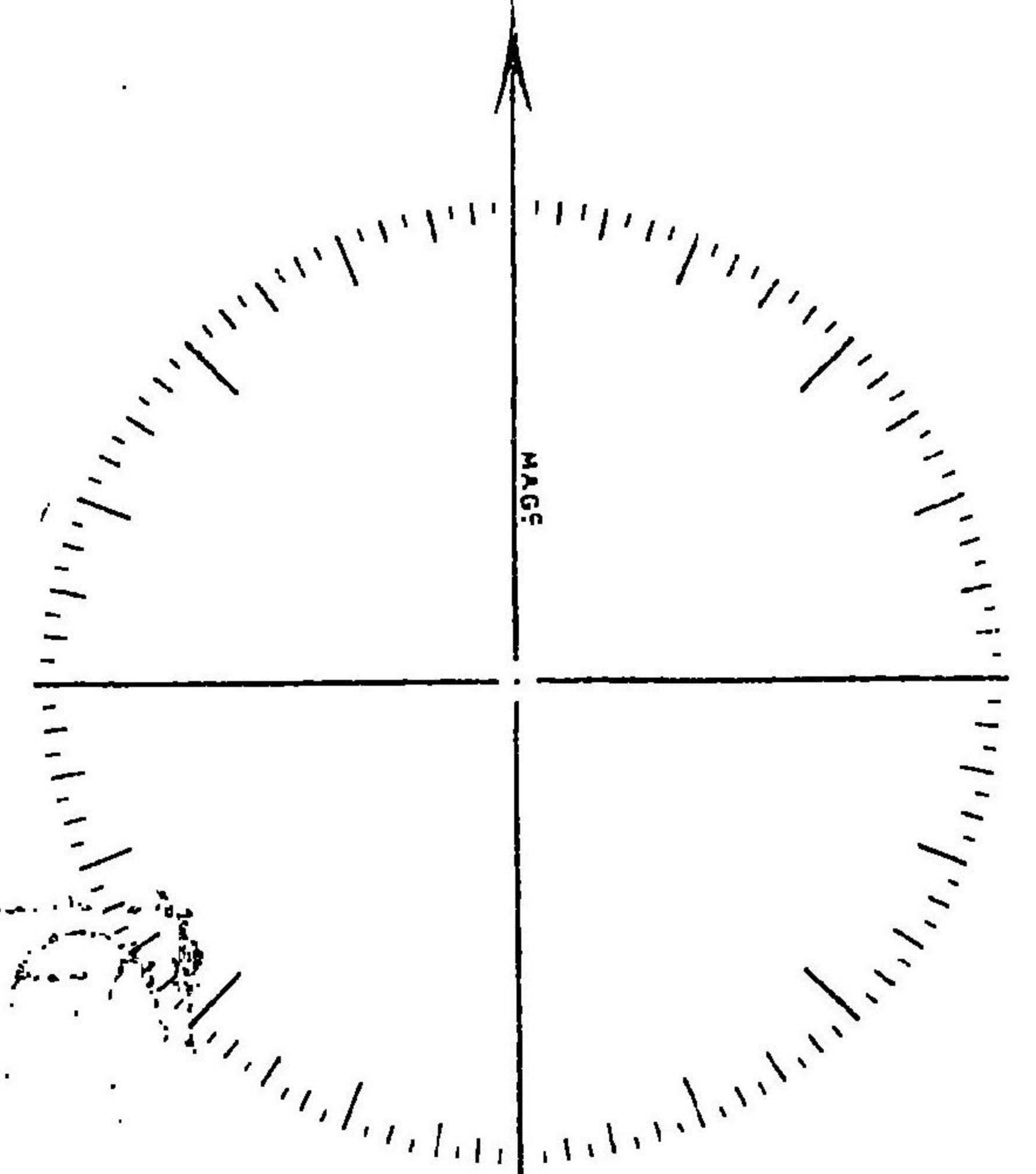
新嘉坡

洋 度 印

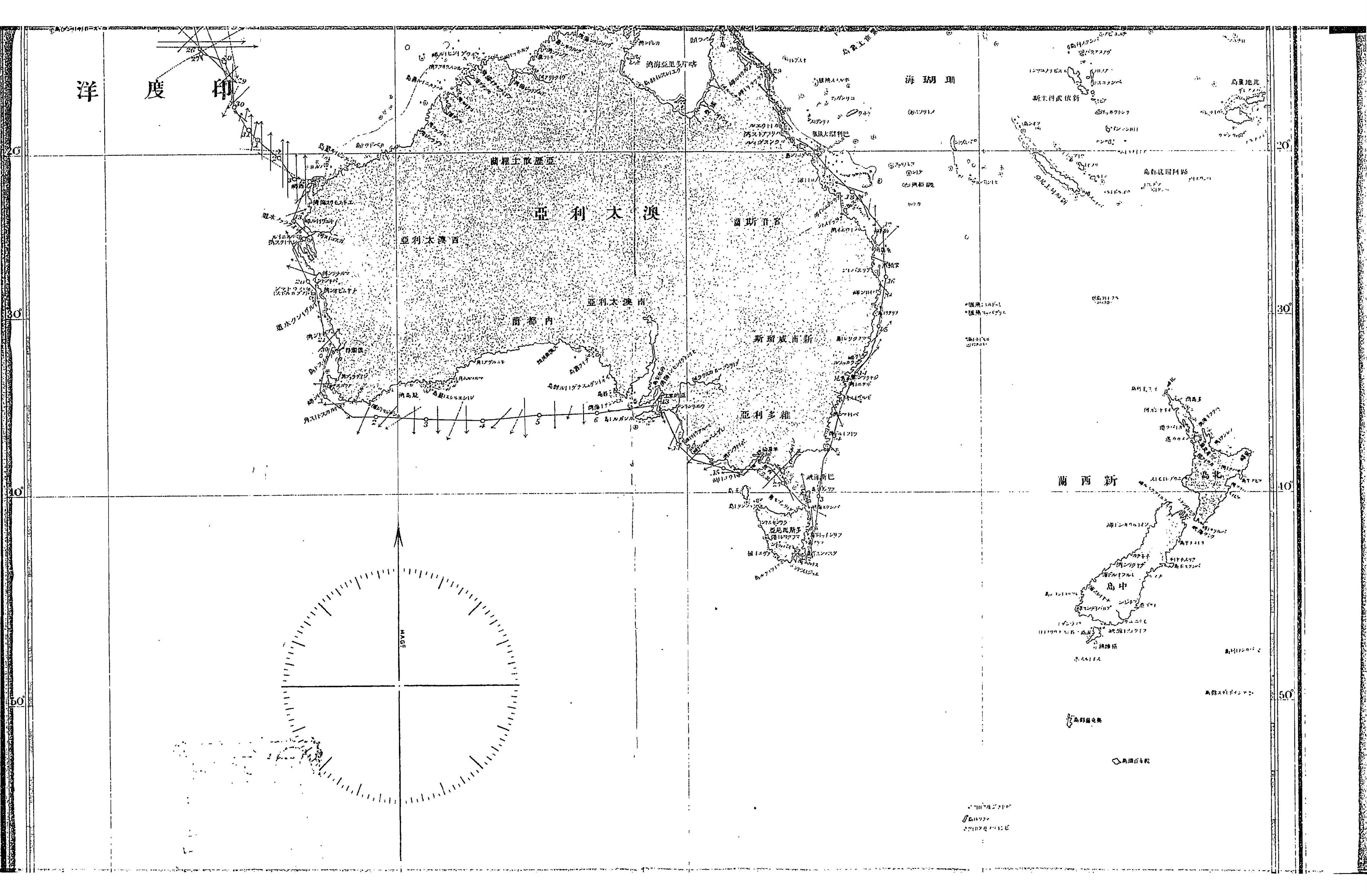
海 湖 珊

亞 利 太 澳

蘭 西 新



○ 島嶼  
 ○ 島嶼  
 ○ 島嶼



印度洋

珊瑚海

20°

30°

40°

50°

南羅士放歷亞

亞利太澳

亞利太澳西

蘭斯昔宮

亞利太澳南

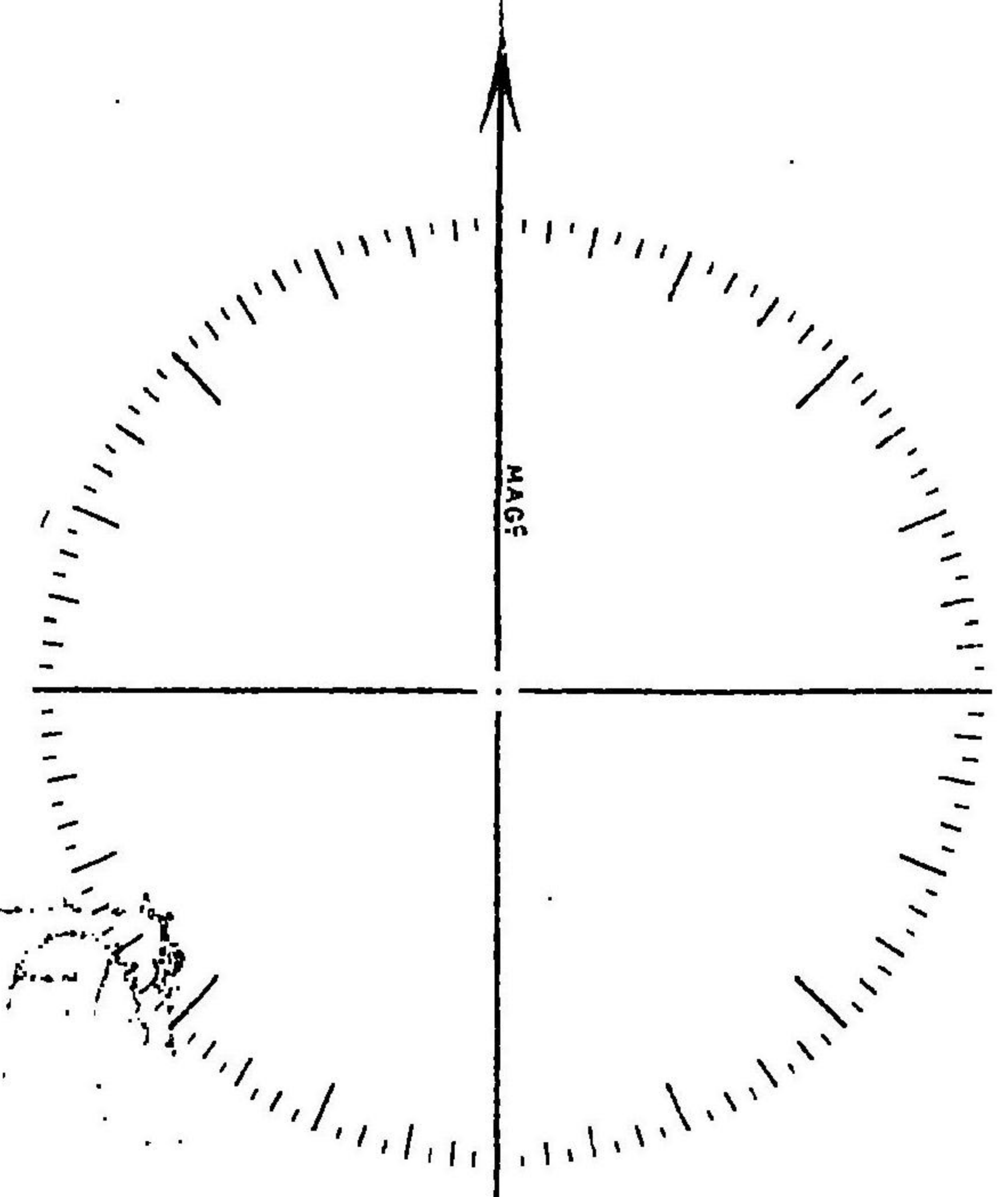
蘭都內

新瓊威南新

亞利多維

蘭西新

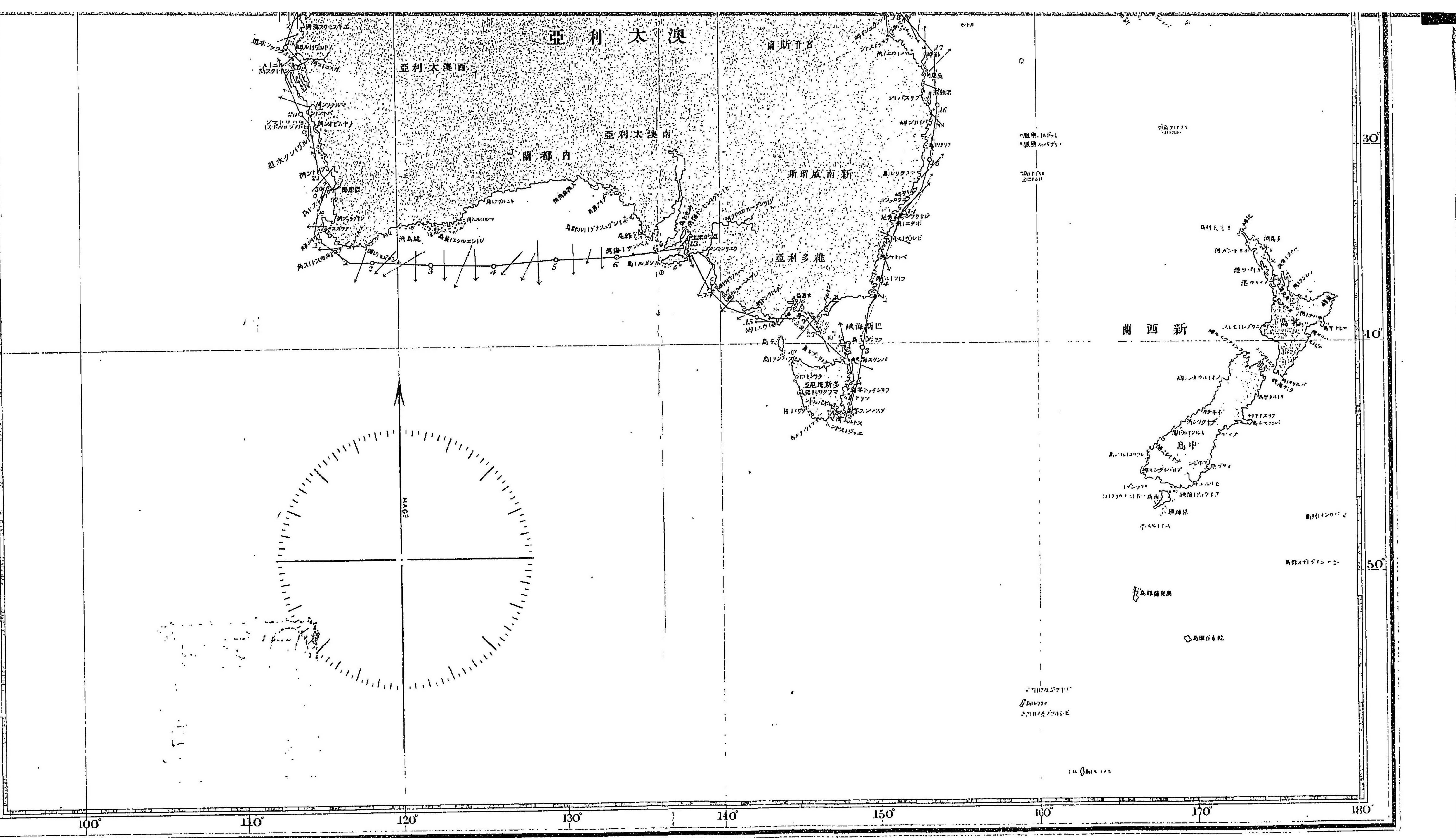
島中



● 海峽  
○ 島嶼  
○ 島嶼

島嶼





亞利太澳

亞利太澳西

亞利太澳南

關都內

關斯丹

斯爾威南新

亞利多維

關西新

島中

MAGS

100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170° 180°

30°

40°

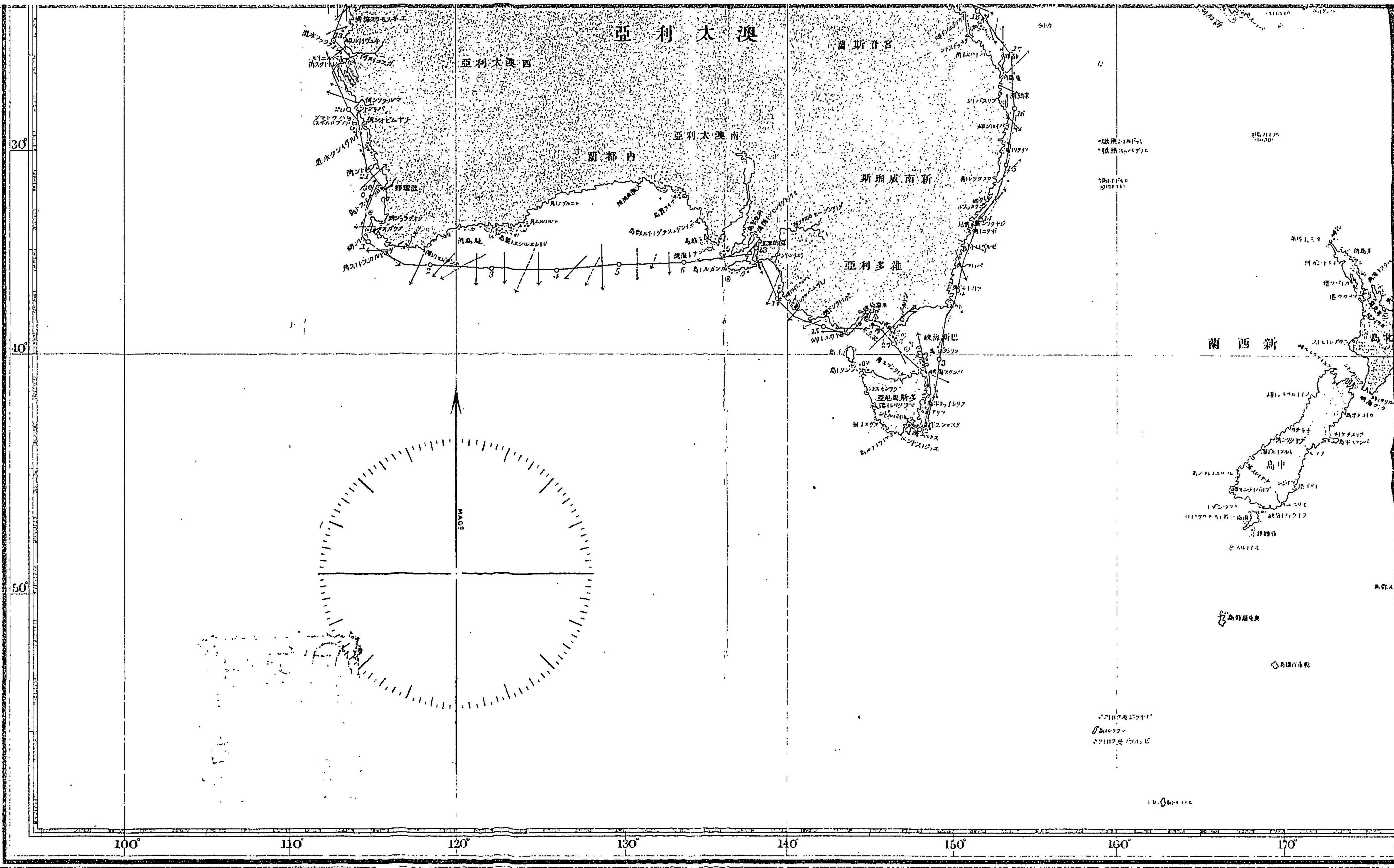
50°

風浪

風速

水深

比例尺



319  
55

明治三十七年三月二十日印刷  
同 三十七年三月廿三日發行

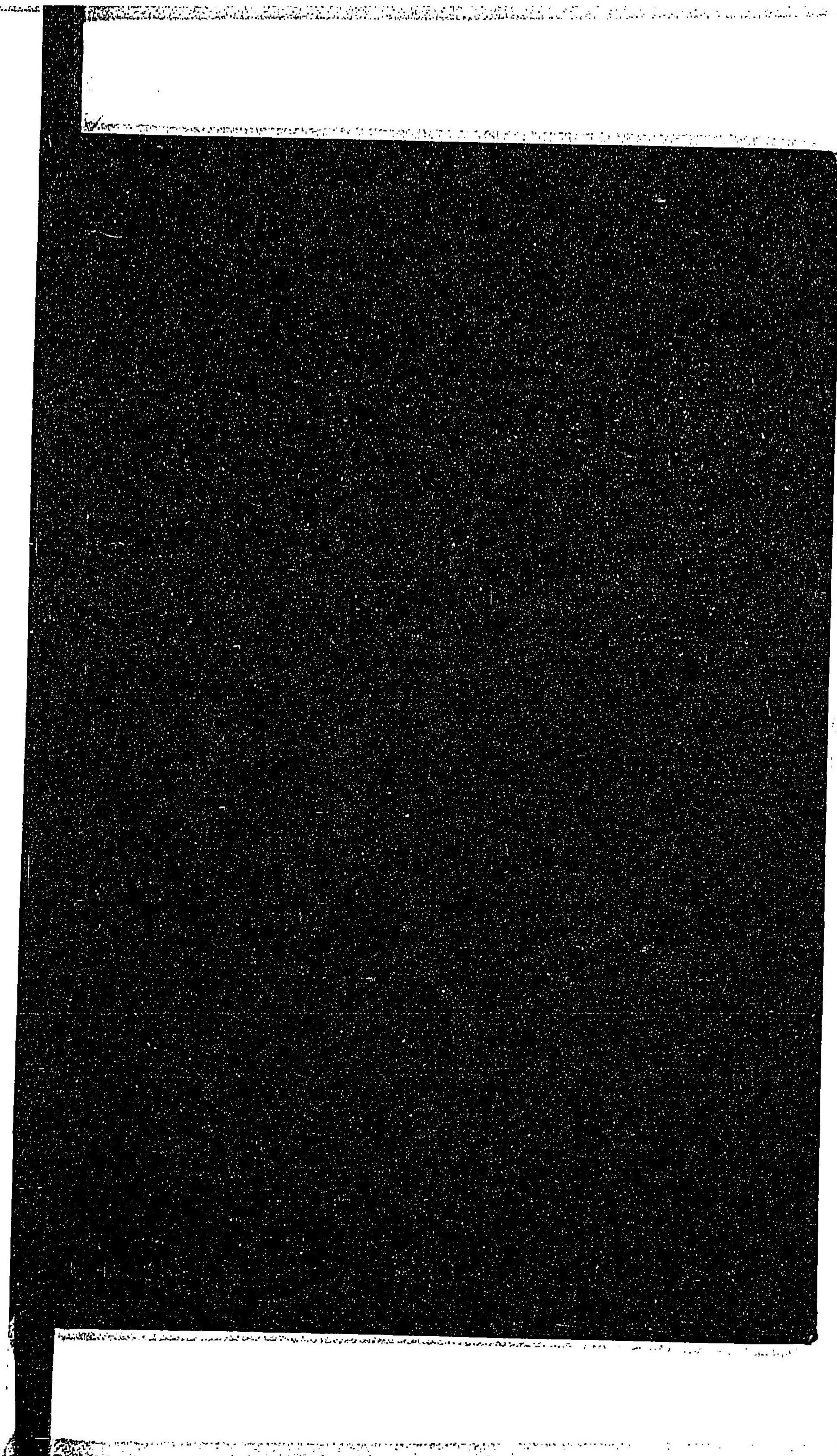
(定價金八拾貳錢)

發行者 水路部

印刷者 佐藤喜市  
東京市京橋區八官町十九番地  
忠愛社

販賣所  
東京市麴町區右樂町一丁目  
一番地  
日本郵船株式會社

819  
f  
75





067041-001-8

319-55

軍艦巖島松島及橋立涼州航海報告

水路部

M37, 40

CDG-0139



