

○大連港々則

六 施餓鬼祭を行はんとするにき

第十五條 本則第一條第二條第三條第四條第七條第八條第十條第十三條第十四條に違背したる者は拘留又は科料に處す

附 則

第十六條 基隆港内取締規則及本則に於て本廳に爲すべき願届は便宜水上警察官吏派出所に爲すことを得

第十七條 本則は發布の日より施行す

○大連港々則

(關東都督府令第七十四號
明治四十年十一月二十九日)

第一條 黄白嘴の外端より和尚島の東端東嘴子に至る線以西を大連港とす

第二條 港内を分ちて三區とす

大連區 黄白嘴の外端より北長山に向て引たる一線の西南全面

柳樹屯區 前項一線の北長山南東岸に達したる所より和尚島の東南外端に

至る一線以北の水面

放泊區 大連柳樹屯兩區の中間の水面

第三條 大連區柳樹屯區を分ちて左の六區とす

第一區 海軍棧橋の綠燈竿と船渠波止場の紅燈竿とを一直線に見たる以東の水面

第二區 防波堤西端の浮標より臭水屯煙突に向て引たる一線以南の水面

第三區 第二區以北の水面

第四區 老龍頭の外端より棉花島角に至る一線以北の甜水套

第五區 棉花島角より黄娘子角に至る一線以北の河套

第六區 第四第五兩區以外の水面

第四條 各船舶は入港するに當り國旗及信號符字を掲げ自由に放泊區内に投錨することを得

前項の船舶は自由交通の許可を受くるに非ざれば大連區及柳樹屯區に進航することを得ず

○大連港々則

第五條 自由交通の許可を受たる船舶にして大連埠頭に繫留せむとするものは第一區内に進航することを得

第六條 碇泊の儘大連區内に於て貨物の積揚を爲さむとする船舶にして自由交通の許可を受けたるものは隨意に第二區内に進航することを得

第七條 常用に超過する爆發物又は容易に燃焼すべき物品を積載せる船舶にして自由交通の許可を受けたるものは第三區内に投錨すべし

第八條 關東州沿岸を航通する船舶は第一區を除くの外自由に他の區域に出入することを得

前項に掲ぐる船舶を除くの外他の船舶は第四區内に進航することを得ず

第九條 柳樹屯區に於て貨物の積込を爲さむとする船舶は特許を受くるに非ざれば第五區内に進航することを得ず

第十條 柳樹屯區に於て貨物の陸揚を爲さむとする船舶は特許を受くるに非ざれば第六區内に進航することを得ず

第十一條 貨物の積揚を爲さむる船舶又は貨物の積揚を終りたる船舶は許可あ

くして放泊區以外に碇泊すべからず

第十二條 各船舶は海務局官吏の許可を受けたる後に非ざれば一切の交通を爲すことを得ず

第十三條 各船舶は第一號書式の着港届を臨檢の海務局官吏に提出したる後に非ざれば信號符字を下すことを得ず

第十四條 自由交通の許可を受けたる船舶は種類の如何を問はず船舶を横付又は網取することを得ず

第十五條 各船舶は港内を運航するに當り晝間に在りては其の國旗及信號符字を掲げ夜間に在りては海上衝突豫防法の規定に依り各種の船燈を掲ぐべし

第十六條 第七條に掲ぐる船舶は晝間に在りてはB旗夜間に在りては紅燈一箇を前檣の頂上に掲ぐべし

前項の船舶は特許を受くるに非ざれば夜間運航することを得ず

第十七條 港内に於て曳船を爲さむとする船舶は曳船の艦より被曳船の船尾に至るまでの距離三百尺を超ゆべからず

第十八條 大連埠頭に繫留せむとする船舶の外止むを得ざる場合あるに非れば防波堤の内方水路を取るべからず

第十九條 港内に於ける碇泊及運航に關しては本令に定むるもの、外海上衝突豫防法の規定に據る

第二十條 各船舶は繫留の爲に設置せられざる建造物に之を繫留することを得ず

第二十一條 碇泊船舶は晝間に在りては其の國旗及船主旗を掲げ夜間に在りては成規の碇泊燈を掲ぐべし

第二十二條 各船舶は海務局官吏及警察官吏の臨檢を拒むことを得ず

第二十三條 各船舶は海務局の指定したる場所以外に於て荷足屍體の類を海中に投棄すべからず

第二十四條 各船舶は第一區第二區及第五區内に於て灰燼塵芥汚物の類を海中に投棄すべからず

第二十五條 海務局官吏は必要と認むるときは錨地の指定及其變更を命ずることを得

ことを得

第二十六條 貨物の積揚を爲さざる船舶にして入港後二十四時間以内に出港するものは出入港の手續を要せず

第二十七條 貨物の積揚を爲さむとする船舶又は二十四時間以上港内に碇泊せむとする船舶又は入港後二十四時間以内に船舶國籍證書又は之に代るべき證書前仕出港の出港許可證を添へ海務局に提出すべし

前項の各證書を提出したる後に非ざれば荷役を爲すことを得ず

第二十八條 船舶出港せむとするときは豫め第二號書式の出港届を海務局に差出し且P旗を二十四時間以前より掲ぐべし

第二十九條 船舶は總て手續を終りたることを證明するに非ざれば各證書の還付及出港許可證又は其の證明書を受くることを得ず

第三十條 前條及第二十七條の規定は關東州沿岸を航通する船舶に之を適用せず

第三十一條 入港後二十四時間以内に貨物の積揚を終りて直に出港する船舶は

○大連港々則

百六十四

船主又は其代理者に於て當該船舶に關する一切の責任の保證を提供するときは特別の場合を除くの外國籍證書を提出するを要せず

第三十二條 出港許可證を受有したる船舶は何時にても出港することを得

第三十三條 海外より輸入したる貨物は第一區内大連埠頭及第二區内共同棧橋の外陸揚することを得ず

特種の貨物にして柳樹屯區に陸揚を要するものは特許を受くべし

第三十四條 海外に輸出せらるゝ貨物は大連埠頭並共同棧橋及第五區より之を積出すべし

第三十五條 大連港に於ける荷足棄場は燐牛碓石又は香爐礁の内面とす

第三十六條 各船舶の端艇は大連埠頭並共同棧橋及柳樹屯棧橋の外上陸の爲め濫りに他の地點を使用すべからず

第三十七條 船舶失火の時は晝間に在りてはN.Mの失火信號を掲げ夜間に在りては號火榴彈火箭の類を放ち且瀛笛を連吹し又は號鐘を亂打し號砲を發する等最も適宜の處置を爲すべし

第三十八條 瀛船失火に非ざる危急の時は晝間に在りてはN.Oの危急信號を掲げ夜間に在りては號火榴彈火箭の類又は油ピッチ類等を用ゐ最も見易き發火信號を發し且瀛笛號鐘を鳴らすべし

第三十九條 警察官吏の應援を要する危急の場合に在りては晝間に在りてはG旗を掲げ夜間に在りては號火を發し紅燈を上下し且瀛笛號鐘を三聲宛連鳴すべし

第四十條 郵便物搭載の船舶は入港の時より郵便物陸揚を終りたる時まで郵便旗を揚ぐべし

第四十一條 爆發物其他容易に燃燒すべき危險物は海務局官吏の指定の地點以外に於て濫りに積揚することを得ず

前項の物品を積揚せむとするときは豫め海務局の許可を受くべし但し此の場合に在りては其の積揚取扱方を監視することあるべし

第四十二條 前條の危險物とは左の各種物品又は類似品とす

「アラスチンクセラチン」、彈藥包、爆發管、「ダイナマイト」、煙火、導火管、「セ

○大連港々則

百六十五

リグナイト」、「ナイトログリセリン」、火薬、綿火薬、無煙火薬、雷管の類(爆發物)

生石油(「プルマ油」、「ラングーン」油)石油、「ナフタ」、「テルペンタイン」、「エーテル」、「ベンゾール」、「ベンジン」、「アセトン」、酒精及硫化炭素の類其の他華氏九十五度以下の温度に依り發火すべき氣體を發するもの(容易に燃燒すべき危険物)

第四十三條 第一區、第二區内に於て曳網を以て漁業を爲さむとする者は豫め特許を受くべし

第四十四條 港内に於ける船舶が風波其の他災害の爲に避難せむとする場合には海務局の許可を待たずして適宜の錨地に就くことを得

第四十五條 港内に於て船舶を休繋し又は修繕せむとするときは豫め其の旨を海務局に届出つべし

第四十六條 海務局官吏の搭乗せる漁艇、端艇には別圖雛形の旗を掲ぐべし

第四十七條 警報天氣豫報其の他船舶に對する信號は當分の内大連埠頭構内信

號竿に之を掲ぐ

前項の外警報及天氣豫報の公示は海務局前及大連大山通警察官吏派出所前に掲ぐ

第四十八條 船舶が浮標立標等官有營造物に乗掛け之を毀損若は滅失せしめたる時は其の修繕又は再設の爲必要なる費用は該船舶の船長に於て辨償すべし

第四十九條 航路の妨害とふるべき難破物又は其の他の物件は海務局長の指定せる時間内に其の所有者に於て之を取除くべし命を受けたる者其の指定時間内に其の義務を履行せざるときは海務局長は第三者をして之を取除かしめ又は破壊せしむることを得

前項取除に要する費用は義務者より之を辨償すべし

第五十條 本令に違反したるときは船長を貳百圓以下の罰金に處す

前項の規定は船長に代りて其の職務を行ふ者にも亦之を適用す

第五十一條 本令に依り船長に科したる罰金又は第四十八條第四十九條の費用は船長又は船舶所有者に於て完納するか又は相當の擔保物を提供するに非ざ

○大連港々則

れば其の船舶の出港を許さず

附 則

本令は明治四十年十二月十日より之を施行す

明治三十九年府令第七號港灣出入船舶取締規則は檢疫に關する規定を除くの外
大連港出入の船舶に之を適用せず

第一號書式

着 港 届	船 丸
一 船舶種類及名稱	國 船
二 國籍及船籍港名	港 號
三 船長氏名	
四 積 量 (總噸數、登簿噸數、噸噸數、噸噸噸數、噸噸噸噸數)	
五 船舶所有者氏名	
六 船舶借入人氏名	
七 船客員數 (船客等級國籍、族籍、住所、身分、職業、男、女、氏名、年齢別は別冊として記載すべし)	

一 等 船 客	二 等 船 客	三 等 船 客	其 他 の 船 客	合 計	八 乘 組 員 の 員 數	事 務 員 以 上 の 船 員	水 火 夫 雜 役 夫	九 代 理 店	十 發 航 地 及 發 航 年 月 日	港	十 一 最 寄 寄 港 地 及 寄 港 年 月 日	港	十 二 最 大 喫 水	十 三 航 海 中 に 於 ける 海 難 の 有 無 若 ち 其 の 顛 末
名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名
計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	
名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	名	

○大連港々則

○大連港々則

十四船内に危険物(爆發物容易に燃焼すき物品)搭載の有無
 十五航海中目撃したる漂流物沈没船流水其他の物件
 十六航海中寄港中及現在船中に「ベスト」、虎列刺、黄熱、痘瘡、猩紅熱又は該病疑似症の有無
 十七航海中寄港中及現在船中に前項患者の外病者の有無若らば其の病名
 十八航海中寄港中及現在船中に死者の有無若らば其病名
 十九航海中寄港中第十六項に掲ぐる患者ありたる船舶又は疑はしき船舶と交通の有無

二十他港にて検査、消毒、停船の有無
 二十一飲料水を汲入れ若は食料を積入れたる地名

二十二病獸驚獸の有無

二十三積荷中繻縷、古綿等の有無若らば其の搭載地名

二十四 獸類

牛牝
馬牝
豚牝

頭頭頭頭頭頭

計計計

其他

合計

頭頭

(備考)

二十五航海中出生犯罪者其他出來事の有無

二十六到着の日時及發航豫定年月日 明治年月日午_前後_時

二十七仕向地 明治年月日

右着港候間及御届候也

明治年月日

船船
醫長

某印

關東都督府海務局宛

別冊

船客明細書

乘船地等級國籍族籍身分住所職業男女別氏名年齢	縣府	男	女	年	齡
等國					
縣府					
男					
女					
年					
齡					

○大連港々則

第二號書式

出港届

一 船舶種類及名稱

船

丸

二 出港年月日 明治年月日午前 時

三 仕向地

四 船客員數 (船客の等級國籍、族籍、住所、身分、職業、男女年齢別は別冊に記載すべし)

名

五 寄港すべき港名及豫定年月日 港 明治年月日

右出港候間及御届候也

明治年月日

船長

某印

關東都督府海務局宛

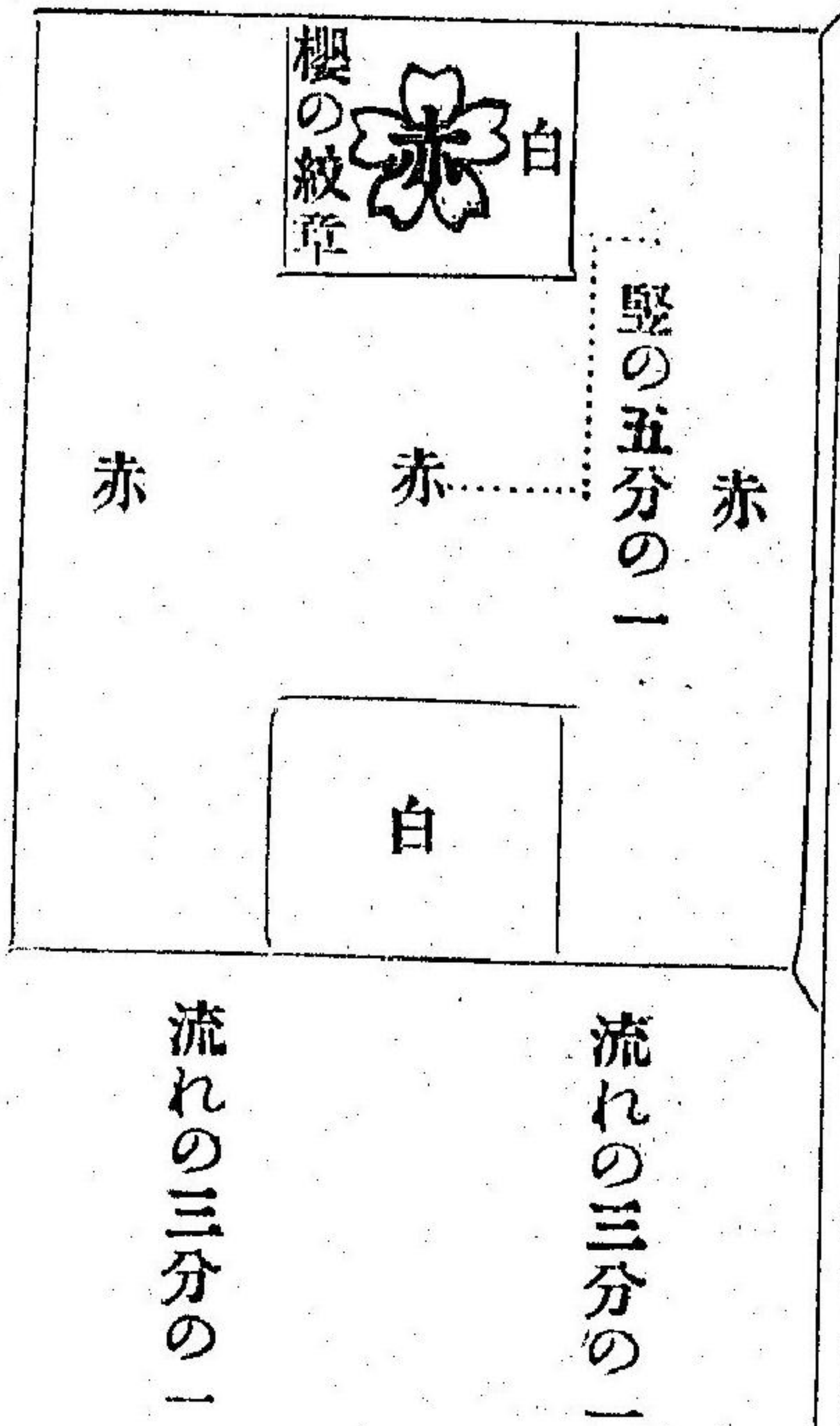
別冊

船客明細書

上陸地等級國籍族籍身分住所職業男女別氏名年齢

等	國	縣府	女男	氏名	年齢
					歳

第四十六號の旗章雛形



○大連埠頭船舶取締規則

- 第一條 大連に入港する船舶にして本會社の埠頭に繫留せんとするものは此規則に據らるべし此規則に明記なき事項に關しては會社の監督船長の指圖に據らるべし
- 第二條 埠頭に繫留せんとする船舶にして南水道より入港するものは南三山島の信號を認め得べき處より又北水道より入港するものは埠頭の沖合約三浬の處より晝間に在りては其國旗及信號符字並に吃水信號を掲げ夜間にありては會社と船舶所有者との間に特約せる燈火信號を掲げ漁笛又は號角を以て短長の二聲を連吹し入港せらるべし
- 第三條 出港せんとする船舶は豫め發航の時日及仕向港を通知し出帆旗を掲げ其準備整ひたるときは晝間に在りては信號符字を掲げ、夜間に在りては漁笛又は號角を以て長短の二聲を合圖せらるべし
- 第四條 船舶を埠頭に着離するは總て埠頭北端所在の信號所の指圖に據らるべし

信號所に於ては萬國船舶信號の外別表記載の特別信號を用ふ

第五條 埠頭を別ちてAよりLに至る十二區とし、船舶の繫留すべき區域の中央點は晝間に在りてはN旗、夜間に在りては紅燈を以て之を標示す

第六條 會社は別表の使用料を以て各船舶の要求に應じ曳船及綱取船を供すべし

但使用中に生じたる一切の損害は船舶所有者に於て其責に任ぜらるべし

第七條 會社は別表の嚮導料を以て各船長の要求に應じ水路嚮導者を供することあるべし此場合に於ては入港に際し豫め水先旗を掲げらるべし

但船舶の操縦より生ずる一切の事故は總て船長の責任とす

第八條 埠頭に繫留せんとする船舶の船長又は其取扱人は會社所定の繫船申込書を提出し其承諾を受けらるべし

第九條 埠頭に於て貨物の陸揚を爲さんとする船舶は入港後直に積荷目錄に繪内積荷略圖を添へ船長又は取扱人より會社へ申込まるべし

○大連埠頭船舶取締規則

百七十六

第十條 埠頭に於て船舶に貨物の積入を爲さんとするときは取扱人より豫め積荷目録を添へ申込まるべし

第十一條 會社は別表の使用料を以て船長貨主又は其他の要求に應じ小蒸汽船を供することあるべし

第十二條 會社は必要と認むる場合は何時にても船舶をして埠頭を離れしめ又は其繋留若くは碇泊の地點を變更せしむることあるべし

第十三條 船舶を埠頭に着離せしむる順序は會社の定むる所に據る

第十四條 爆發物又は容易に燃焼すべき物品を積載せる船舶は晝間に在りては赤旗、夜間に在りては紅燈を前檣の頂上に掲げて防波堤の一線上以外に假泊し會社の指圖を待たるべし

第十五條 端艇又は小廻り船の類も雖も監督船長の承諾を経たる場合の外埠頭に繋留するを得ず

第十六條 各船舶は監督船長の承諾を得るにあらざれば埠頭外方及防波堤の内面六百尺以内に碇泊すべからず

第十七條 埠頭に繋留中の船舶に傳染病患者發生したるときは一切の交通を遮断し直に監督船長の指圖を受けらるべし

第十八條 埠頭繋留中の船舶にして失火又は危急の場合は汽笛號鐘其他の方法に由りて之を急報せらるべし

第十九條 埠頭附近に塵灰其他の物を投棄すべからず會社は常に塵灰船を準備し何時にてもG旗を掲げて信號するときは無料にて其運搬を爲すべし若故意又は過失に因り投棄したるときは之を除去すべき費用の二倍を申受くべし

第二十條 埠頭繋留中の船舶は妄りに汽笛を吹鳴し又機關の運轉を爲すべからず

第二十一條 埠頭に繋留する爲め投錨する場合は他船の妨害と爲らざる範圍に於て投錨せらるべし

第二十二條 埠頭繋留中の船舶は天候不穩の徵候ある時必要な場合は何時にても自ら埠頭を離れ得べき準備をせらるべし

第二十三條 埠頭繋留中の船舶は常に作業に必要な船員を配置し船体及荷役

○大連埠頭船舶取締規則

百七十七

○大連埠頭船舶取締規則

百七十八

に注意せらるべし

船員の不在又は不足其他不注意の爲め生じたる一切の損害は船舶所有者に於て其責に任ぜらるべし

第二十四條 船長又は船員の故意若くは過失に因り防波堤、護岸曳船、防舷物、歩板其他會社の所有物を滅失又は毀損せしめたるときは船舶所有者に於て其責に任ぜらるべし

但賠償價格は會社の定むる所に據る

第二十五條 繫留船舶の荷役時間は日出より日没迄とす若此時間外に作業せんとする場合は豫め船長又は取扱人より其旨を監督船長に通知し其承諾を受けらるべし荷役全部終了の場合其旨直に監督船長に通知せらるべし

附 則

第二十六條 此規則は明治四十年十月一日より實施す

(別 表)

○曳船使用料

- 一 曳船一艘一回に付金貳拾圓
- 一 網取小蒸氣船一艘一回に付金五圓
- 一 日没より夜半迄は五割増、夜半以後は二倍を申受く
- 一 天候不良の時は特別の割増を申受くることあるべし
- 一 曳綱は本船の供給とす

○水路嚮導料

- 一 船舶出入又は埠頭着離に要する水路嚮導料は一回金貳拾五圓とす但會社の都合に依る轉錨又は繫留區域變更の場合之を申受けず
- 一 夜間は二倍とす

○小蒸氣船使用料

- 一 一時間未満は金拾圓
- 一 一時間以上は一時間迄毎に金五圓
- 一 日没より夜半迄は五割増とし、夜半以後は二倍を申受く
- 一 天候不良の時は特別の割増を申受くることあるべし

○大連埠頭船舶取締規則

百七十九

○大連埠頭船舶取締規則

一 使用期間長きときは特別の割引を爲すことあるべし
前記の使用料は碇泊船舶に往來する場合に限るものなり

○繫船申込書

船名	船長氏名
船主住所氏名	吃水
國籍	船尾
總噸數	仕出港名
登簿噸數	主たる搭載貨物の種類及數量
長	豫定繫船日時
深	幅

上記繫船申込候也

申込者の住所氏名(又は商號)

明治 年 月 日

南滿洲鐵道株式會社埠頭事務所御中

○特別信號

信號種類

同上解釋

船主旗
T 船主旗の下に
T 萬國信號旗の下に

信號所呼び



赤

直に埠頭に繫留すべし



黒

直に埠頭を離るべし

○A 赤球の下に萬國
信號旗の下に
之に倣ふ

便宜投錨せよ

防波堤外に投錨すべし

埠頭を離れんとする(或は繫留せんとする)船あり錨
を入れずして其場に止まれ
防波堤外を迂回して來れ

水路嚮導を出すに付其場に止まれ
汝は曳船を要するや

○B
○C
○D
○E
○F

○大連埠頭船舶取締規則

○大連埠頭船舶取締規則

○ G ○ H ○ I ○ J ○ K ○ L ○ M ○ N ○ O ○ P ○ Q ○ R ○ S

曳船差支あるを以て自身にて埠頭に繋留せよ然らず
んば便宜假泊して命を待て
埠頭に繋留すべき餘地なし便宜投錨して命を待て
小蒸漁船至る迄便宜假泊せよ

航路の妨さあるを以て便宜轉錨すべし
風波強きも船長の見込により指示されたる位置に繋
留すべし若し繋留を見合はさん欲せば直に「能は
ぬ」と云ふ信號を以て回答せよ

本日午前埠頭に繋留す

本日午後埠頭に繋留す

明日早朝埠頭に繋留す

明日午前埠頭に繋留す

明日午後埠頭に繋留す

何時に入港せしか

何時に出港するか

船長又は代理人埠頭事務所に來れ

○ T ○ U ○ V

○本船曳船間の信號

船員陸上に在り端舟を送れ
至急を要す
今迄の信號は取消す

晝間

夜間

解 釋

漁笛長一聲

同上

機關停止せり(曳索を取れ)或は(曳索を離せ)

白

白 燈

曳方始め

赤

紅 燈

曳方止め

○要求信號

塵灰船を要す

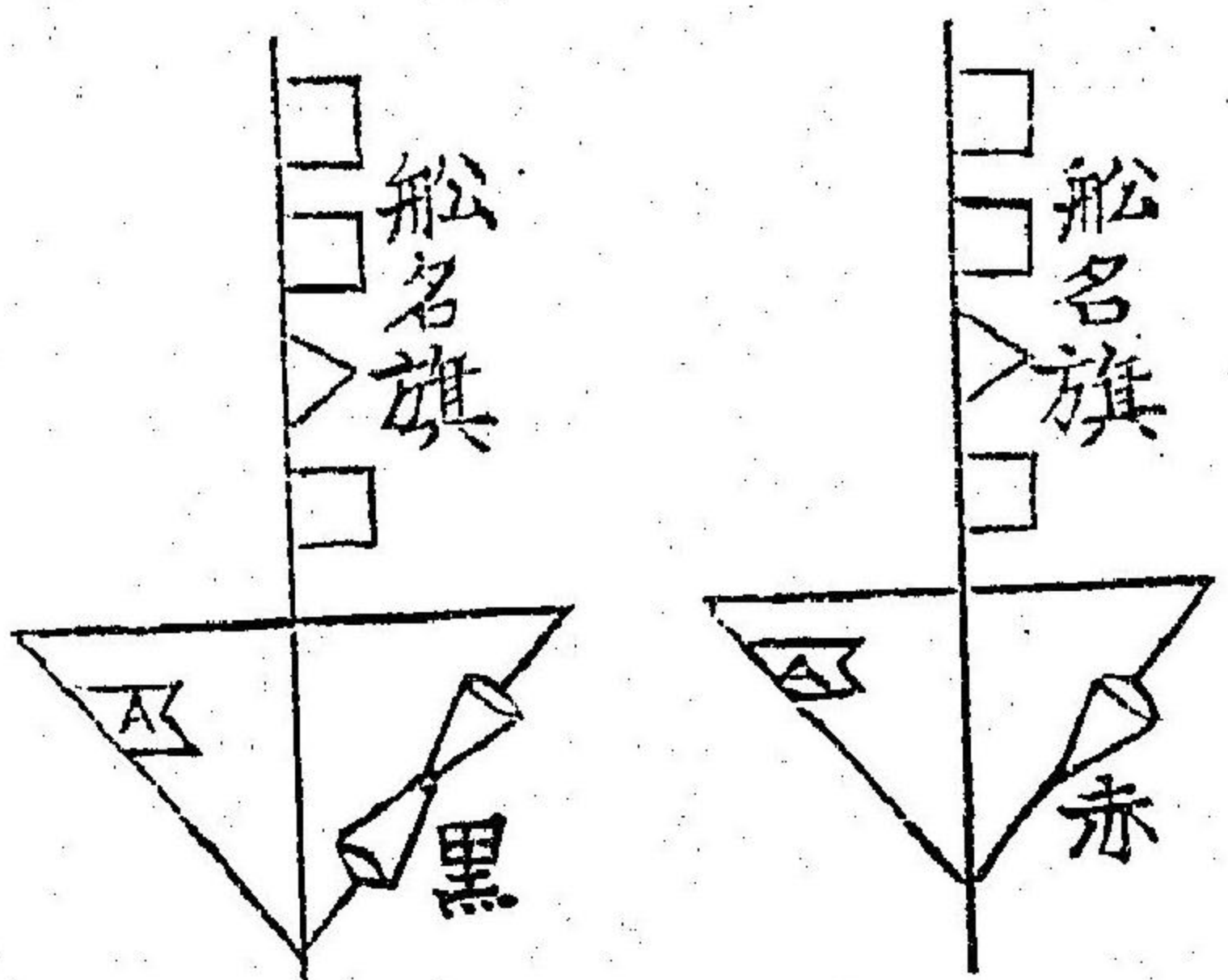
給水船を要す

曳船又は小蒸漁船を要す

Y W G

○大連埠頭船舶取締規則

○信號讀方の例



某船は直に埠頭Aの位置に繫留すべし

某船は直に埠頭Aの位置を離るべし

○牛莊入港船舶心得

第一、牛莊港の名稱 牛莊港は西曆千八百五十八年英清天津條約により開放せられたり蓋し同條約締結の時代には英國代表者は滿洲の事情に精通せず漠然牛莊港（現在の牛莊城）を開くことを約せしめたるか牛莊城は往時滿洲最要の港ふりしに相違なきも遼河の水年と共に淺きを加へ之がため牛莊城の繁榮は已に十八世紀の末田庄臺に移り降て千八百五十八年の當時は田庄臺の繁榮は更に營口に遷り居たり（但し此當時の營口は尙ほ微々たる一寒村に過ぎざりしは想像するに耐へたり）故に外國人等は開港と共に營口に居住を定め之に牛莊と稱する條約上の名稱を附したり之を現今の牛莊港と爲す

第二、港域 西は營口市老爺閣より東は英國居留地の東端まで遼河の水流約一哩二鎖を以て港域と爲す最も海關の許可を得るときは港域外に於ても碇泊することを得べく而して地理上船舶を繫留し得べき場所は港域並に其上流及下流を通じ約三哩に互り恰も「A」の字形を成せり

○牛莊入港船舶心得

第三、航路誠標 遼河河口に燈臺船あり之を牛莊燈臺船と稱す晝間は黒球を揚げ夜間は點燈す白色にして半分毎に尖光を發す燈の高さ三十五英尺にして十一哩の距離より望観することを得べし濃霧の時は十秒毎に汽笛を連呼す燈臺船の地位は北緯四十度三十五分、東經百二十二度にして「バー」より約三哩半深さ五尋の場所に碇泊す燈臺船が其地位を離れ居る節は夜間常燈を掲げずして船の首尾に不變赤色の燈を掲げ晝間は速に球を撤す而して之を撤し了るまで赤旗を球の上位に掲ぐ

燈臺船の外に浮標六箇「ビーコン」五箇あり

又水先案内者の常泊する帆船一隻あり「スループ」形にして黄藍二色の水先旗を掲げ居れり

巖石等の危險物なし

第四、河口の水深並に結氷期出入港に満潮を利用す河口の水深は夏期に於て滿潮十九呎若くは十九呎半にして結氷期前には河水減少の結果十六呎又は十六呎半とあるの例あり但し平素と雖も大潮と小潮との差により變動す

十一月下旬以後並に春三月中旬とは流水の危險あり且つ其間は結氷するを以て船舶は入港するを得ず河口の水深上述の通に付き吃水十九呎以上の船は入港困難ありと云ふ

河口の水路は年々天然的に變更するを以て初めて來港する船は大抵水先案内を雇入るゝを例とす

第五、港内の模様 港内河幅は廣き所七町にして狭きは五町位あり故に碇泊船多きときは二艘相並びて抜錨し差支ふし岸より本船への距離は近きは三十間遠きは二三町ありとす港内水深は平均五尋なれば潮の干満の差甚しと雖も碇泊船は危險を感じるゝことなし

潮の干満の差十二呎前後にして潮流の速力一時間七哩あり斯くの如く急流ふるを以て本船碇泊の節は雙錨を投ずべき港則ありとす

河底は泥土にして柔き部分一丈餘の深さありと云ふ

港内に於て遼河は東西の方向に流る極めて濁り港内危險若くは水路の浮標なし又繫船用の浮標なし

○浦鹽港出入船規則

第一條 外國より露國沿海州沿岸各港に入港する各船舶の船長は港務局員（憲兵隊）所屬警察官若しくは地方警察官の來着する迄は船内より人員を上陸せしめ又は貨物及荷物を陸揚せしむるを得ず

第二條 警察官吏の船舶へ來着する時は船長は左の書類を提出せざるべからず

第一 船舶に搭載する一切の人員名簿表（乗客及乗組員等）

第二 乗客の携帶する旅券

第三 船客目錄積荷目錄

前記第一、第三の書類には船長の署名を要す

右の外船長は警察官吏の請求する場合には直に船舶に搭乘せる人員及び其荷物の一部若しくは全部を點檢せしめざるべからず

第三條 沿海州沿岸各港より外國へ出港する各船舶の船長の出帆前乗客及び乗組員以外のものを下船せしめたる後第二條、第一、第二及び第三項に規定せ

る書類及び旅券を警察官吏に提出し且つ同官吏の請求する場合には船舶に搭乘する人員及び其荷物の一部若しくは全部を點檢せしめざるべからず

第四條 入港又は出港船舶に於て前記書類に記載せざる人員若しくは荷物を發見し又は警察官吏の請求せる場合之に點檢せしめざる人員若しくは荷物發見し或は規定の居住券を所持せざる乗客を發見せる場合には行政處分に依り船長に三ヶ月以内の禁錮若しくは三千留以下の罰金を科す本刑罰は第二條及び第三條に規定せる書類及び旅券を掲示するを拒み若しくは船舶内に在る人員及び荷物を點檢せしむるを拒み又は警察官吏來着前に船内より人員を上陸せしめ或は貨物及手荷物を陸揚せしめたる場合にも適用す

第五條 第一條乃至第四條に記載せる事項は規定の許可證を有し外國各港より警察官吏の駐在せざる漁場へ直航する漁船に對しては適用せざるものとす

第六條 沿海州に於て本命令に違犯したる場合の行政處分犯則者に罰金を科するの權限は戒嚴令施行地に關する規則第十九條第三項に基き沿海州軍務知事に委任す

本命令は舊曆千九百〇七年八月二十日(新曆九月十二日)より施行す

○船舶通報規則

(明治四十年九月二十六日)
遞信省令第四十四號

第一條 船舶通報を別ちて左の二種とす

一 通過報

二 信號報

第二條 通過報とは特に指定する燈臺の沿海を通過する船舶に關し和文電報を以て請求者に左の事項を通知するものを謂ふ

一 船名

二 通過時分

第三條 信號報とは船舶所有者又は其代理人と船長との間に於る通信にして特に指定する燈臺に於て其の沿海を通過する船舶と信號に依り送受するものを謂ふ

第四條 通過報の取扱を望む者は左の事項を記載したる請求書を其の電報を配達すべき電信局所に差出すべし

一 船名 (必要あるときは信號符字又は航路名を添記すべし)

二 國籍

三 船舶所有者名

四 燈臺名

五 請求者 (若し請求者が受信者に非ざるときは併せて受信者の)住所氏名

臨時に通過報の取扱を望む者は前項各號の事項の外尙豫定通過日時を記載すべし

第五條 通過報の取扱を望む者は前條の電信局所に登記料を前納すべし但し臨時に其の取扱を望む者は此限に在らず
登記料は一會計年度毎に金壹圓とす

第六條 通過報の料金左の如し

○船舶通報規則

百九十二

- 一 登記料を納付したる者に對しては
一通毎に 金拾錢
 - 二 登記料を納付せざる者に對しては
一通毎に 金貳拾錢
- 夜間(日没より日出までを謂ふ)通過の船舶に對する通過報の料金は前項料金の二倍とす
- 前二項の料金は配達の際受信者より之を徴收す
- 第七條 第四條の請求を受けたる電信局所に於て豫定通過日時切迫の爲燈臺に電報を以て通知を要するときは請求者は其の電報の料金を前納すべし
- 第八條 第四條の請求書に記載せる船舶が燈臺の沿海を通過したる場合と雖該燈臺に於て其の船舶を知り得ざりしときは又は全く船舶の通過を知り得ざりしときは通過報を發せざるべきとあるべし
- 第九條 信號報の取扱を望む船舶所有者又は其の代理人を豫め左の事項を記載したる請求書を其の電報を配達すべき電信局所に差出すべし

- 一 船 名(必要あるときは信號符字又は航路名を添記すべし)
 - 二 國 籍
 - 三 船舶所有者名
 - 四 燈臺名
 - 五 請求者の住所氏名
- 第十條 信號報の取扱を望む者は前條の電信局所に登記料を前納すべし
登記料は一會計年度毎に金壹圓とす
- 第十一條 信號報の料金左の如し
信號料 一通に付 金壹圓
電報料又は郵便料 實費
- 船舶より發する信號報の料は之を受信者より徴收す
- 第十二條 船舶所有者又は其の代理人信號報を發せむとするときは和文電報書法に従ひ相當事項を賴信紙に記載し之を第九條の電信局所に差出すべし但し之に關する郵便切手は賴信紙に貼附すべからず

○船舶通報規則

百九十三

○船舶通報規則

百九十四

前項の場合に於て郵便に依り燈臺に送達を望むときは同時に其の旨を申出づべし此の場合に於ては適宜の用紙に記載することを得

第十三條 電信局所に於て前條の信號報を受けたるときは指定の方法に依り之を燈臺に傳送し燈臺に於て之を船舶に通達す

第十四條 船舶に於て信號報を發せむときは其の旨を燈臺に信號すべし但し信號報の受信者は第十條の登記料を納付したる者に限る

第十五條 燈臺に於て前條の信號報を受けたるときは和文電信を以て之を第九條の電信局所に傳送し電信局所は之を受信者に配達す

第十六條 燈臺に於て信號報を船舶に通報するは其の到達の日より三十日以内に限る

第十七條 船舶に通報し能はざる信號報の料金中信號料は納付人の請求に依り之を還付す

第十八條 燈臺と船舶との間に於る信號は晝間に限り之を行ひ其の方法は萬國船舶信號書の定むる所に依る但し船舶所有者又は其の代理人の請求に依り燈

臺に於て夜間通過の信號を受くることあるべし

第十九條 船舶通報に關係を有する海上の船舶は特に指定したる燈臺に接近したる時は國旗及信號符字を掲ぐべし

前條但書に依り夜間通過の信號を爲さむときは船舶所有者又は其の代理人は特定信號を定め豫め航路標識管理所の承認を経ることを要す

第二十條 本令中料金の徴收又は還付に關し明文なき事項は凡て明治三十三年九月遞信省令第四十六號電報規則の規定を準用す

第二十一條 船舶通報受の信者住所に異動を生じたるときは請求書を差出したる電信局所に其の旨を届出づべし

受信者住所の異動に依り配達電信局所を異にするに至りたるときは其の船舶通報取扱の請求は消滅したるものと看做す

第二十二條 船舶通信の通達を受くべき場所は内國に限る

第二十三條 燈臺以外の場所に於て船舶通報の取扱を爲すときは本令を準用す

附則

○船舶通報規則

百九十五

第二十四條 本令は明治四十年十月一日より之を施行す

○天氣豫報規程

第一章 全國天氣豫報

第一條 全國天氣豫報とは午後六時より翌日午後六時に至る二十四時間に於ける全國氣象の大勢を豫告するものにして中央氣象臺に於て之を發す

第二條 全國天氣豫報は毎日午前六時の調査に依り之を發す

第三條 全國天氣豫報は風、晴、曇、雨、雪及氣溫等に就き之を發す

但し氣溫は其溫度の變化著るしき時にのみ其豫報を發す

第四條 全國天氣豫報は全國を十氣象區に分て之を發す

第二章 地方天氣豫報

第五條 地方天氣豫報とは午後六時より翌日午後六時に至る二十四時間に於ける地方測候所所屬廳管内の天氣を豫告するものにして地方測候所に於て之を

發す

第六條 地方天氣豫報は毎日午後二時之を發すべし必要の場合には更に追報を發することを得

第七條 地方天氣豫報は風、晴、曇、雪及氣溫等に就き之を發すべし

但し氣溫は其溫度の昇降著るしき時に限り發すべし

第八條 霜、出水、大雨等の虞ありと認めたるときは臨時に其豫報を發すべし

第九條 地方天氣豫報は測候所所屬廳管内を四區以内に分て之を發するを得

第三章 全國暴風警報

第十條 全國暴風警報とは本邦附近に風雨の虞あるを豫告するものにして中央氣象臺に於て之を發す

第十一條 全國暴風警報は左の三種に分て之を發す

風雨の強からんとする虞あるとき發するもの

暴風雨の虞あるとき發するもの

第十二條 全國暴風警報は全國を十氣象區に分て之を發す

○氣象區分割一覽表

第十三條 天候平穩に復せんとするときは解警報を發す

第四章 地方暴風警報

第十四條 地方暴風警報とは測候所所屬廳管内に荒模様あるを豫告するものにして地方測候所に於て之を發す

第十五條 地方暴風警報は左の二種に分て之を發すべし
風強からんとする虞あるとき發するもの

暴風雨の虞あるとき發するもの

第十六條 地方暴風警報は測候所所屬廳管内を四區以内に分て發するこゝを得
第十七條 天候平穩に復せんとするときは解警報を發すべし

○氣象區分割一覽表

第一區 南西諸島

其一 臺灣 澎湖列島 先島群島

其二 沖繩群島 奄美群島

第二區 北海道及南海道の南部地方

其一 薩摩 肥後 大隈 日向

其二 土佐 阿波 紀伊

第三區 内海地方

其一 豊後 周防 伊豫 安藝 備後

其二 備中 讃岐 備前 美作 播磨 淡路 攝津 丹波 和泉 河内

山城 大和 伊賀

第四區 九州北部及山陰道地方

其一 肥前 筑後 筑前 豊前 壹岐 對島 長門 石見 隱岐

其二 出雲 伯耆 因幡 但馬 丹波

第五區 東海道地方

其一 伊勢 志摩 尾張 美濃 三河 遠江

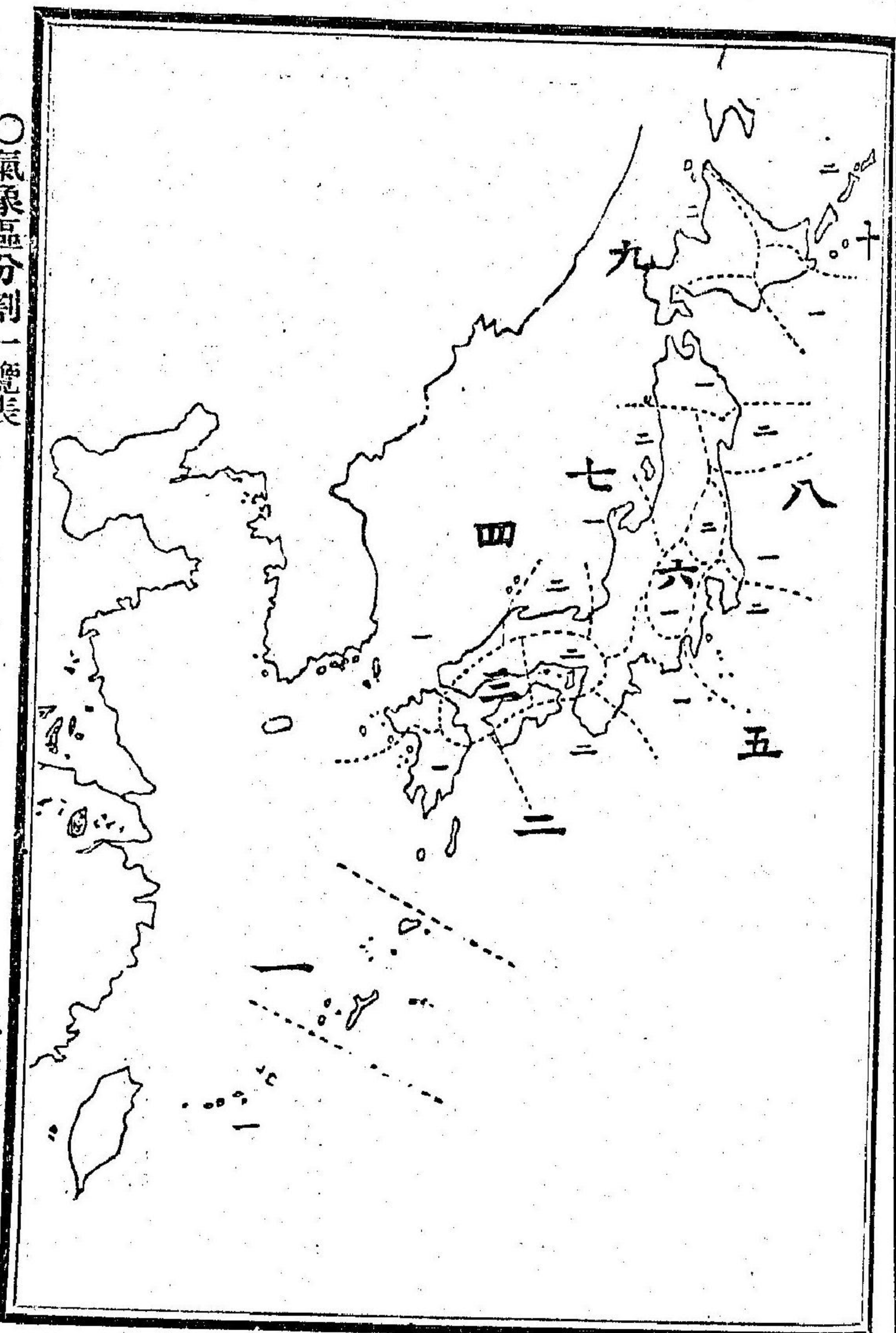
其二 駿河 伊豆 相模 武藏 安房 上總 下總

○氣象區分割一覽表

○氣象區分割一覽表

- 第六區 東山道西部地方
 - 其一 飛騨 美濃 甲斐
 - 其二 上野 下野 岩代
- 第七區 北陸道地方
 - 其一 近江 若狹 越前 加賀 能登 越中
 - 其二 越後 佐渡 羽前 羽後
- 第八區 東山道東部地方
 - 其一 常陸 盤城
 - 其二 陸前 陸中
- 第九區 北海道西部地方
 - 其一 陸奥 渡島 膽振 日高
 - 其二 後志 石狩 天鹽
- 第十區 北海道東部地方
 - 其一 十勝 釧路
 - 其二 根室 北見 千島

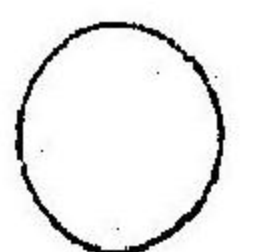


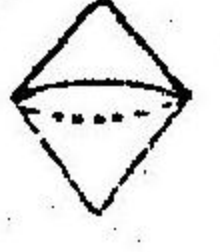
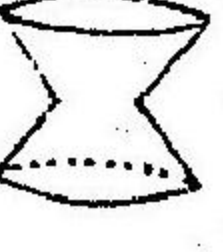
○氣象區分割一覽表



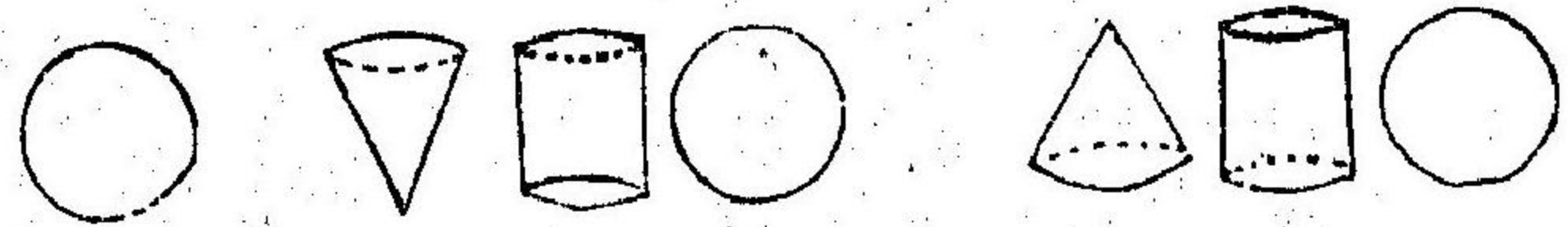
○暴風雨標式

- 一 暴風雨標は午前六時午後二時午後十時に於ける暴風雨の中心の位置並に其進行方向等を示すものとす
- 一 暴風雨標は球、圓筒、圓錐、圓菱、鼓形より成立し高柱に連掲するものとす
- 一 中心の位置及其進行方向を示すには三箇の標を組合せ横架の一端に懸垂するものとす
- 一 上の二箇は第一表に依り中心の位置を示し下の二箇は第二表に依り中心の進行すべき方向を示す
- 一 進行の遅速及中心附近の氣壓を示すには二箇の標を組合せ横架の他の一端に懸垂するものとす
- 一 上の一箇は第三表に依り中心の進行する遅速を示し下の二箇は第四表に依り中心附近に於ける氣壓を示す
- 一 時刻は一箇の標を柱頭に掲揚し之を示すものとす但赤球は午前六時を示し赤圓筒は午後二時を示し標を掲げざるは午後十時を示す

- 一 夜間は二箇或は三箇の燈を横架に懸垂し第一表に依り單に中心の位置のみを示すものとす
- 一 球、圓筒等の寸法は大略左の如し

赤球		直徑 一、〇 米	高さ 一、〇 米
赤圓筒		〇、七	一、一
赤圓錐		一、一	一、一
赤圓菱		一、〇	一、五
赤鼓形		一、二五	一、〇

第二表 進行方向



北東

東

南東

第三表 進行遅速

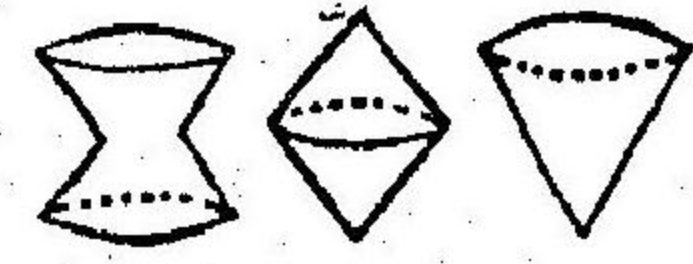
殆んど停滞

毎時十二籽内外
(毎時十湮内外)

毎時二十籽内外
(毎時十湮内外)

第七百三十耗未滿(二十八吋七四未滿)

第四表 氣壓示度



西

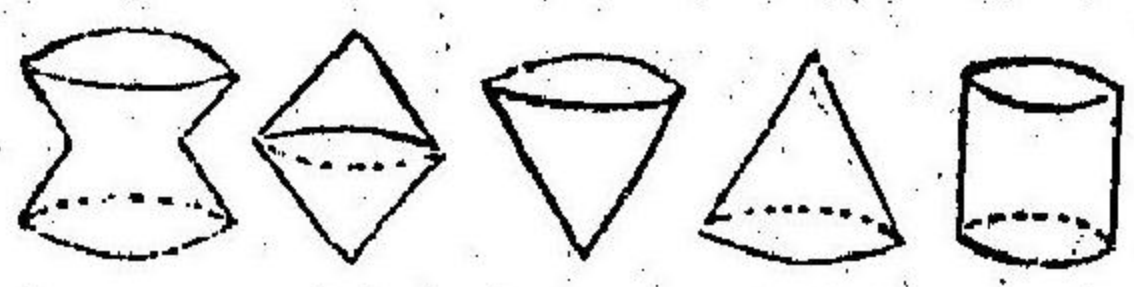
北西

北

毎時三十籽内外
(毎時十五湮内外)

毎時五十籽内外
(毎時二十五湮内外)

轉向せんとす



七百三十耗乃至七百三十五耗(二十八吋七四乃至二十八吋九四)

七百三十六耗乃至七百四十耗(二十八吋九八乃至二十九吋一三)

七百四十一耗乃至七百四十五耗(二十九吋一七乃至二十九吋三三)

七百四十六耗乃至七百五十耗(二十九吋三七乃至二十九吋五三)

七百五十一耗以上(二十九吋五七以上)

第五表 中心の位置

符號	畫間	位置	夜間標
六	○	比律賓西方	赤赤赤
五	○	呂宋の東方	赤赤赤
四	○	呂宋の東方	赤赤赤
三	○	香港附近	赤赤赤
二	○	臺灣附近	赤赤赤
一	○	八重山附近	赤赤赤

○暴風雨標式

二 一	二 一	二 一	三 二 一	三 二 一	三 二 一	四 三 二 一	四 三 二 一	五 四 三 二 一	五 四 三 二 一
□	□	□	△	△	△	▽	▽	◇	◇
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
沖繩島の南方	琉球小笠原島の中間	小笠原島附近	沖繩及奄美大島附近	南海岸遙かの沖	八丈島の南方	揚子江流域の南方	揚子江流域の北方	東海江流の北東部	上海の北東部
赤白赤	赤白赤	赤白赤	青赤赤	青赤赤	青赤赤	青赤赤	青赤赤	青赤赤	青赤赤

四 一	四 二	四 三	四 四	四 五	四 六	五 一	五 二	五 三	五 四	五 五
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
九州	四國、内海、紀伊半島附近	東海道及海上	本州中部、能登半島及其沖	本州東部及東海岸	東海岸遙かの沖	山東半島、黄海及遼東半島	韓國	日本海南部	北清	
赤赤赤	白赤赤	白赤赤	白赤赤	白赤赤	白赤赤	白赤赤	白赤赤	白赤赤	白赤赤	赤赤赤

○關東都督府天氣豫報信號標

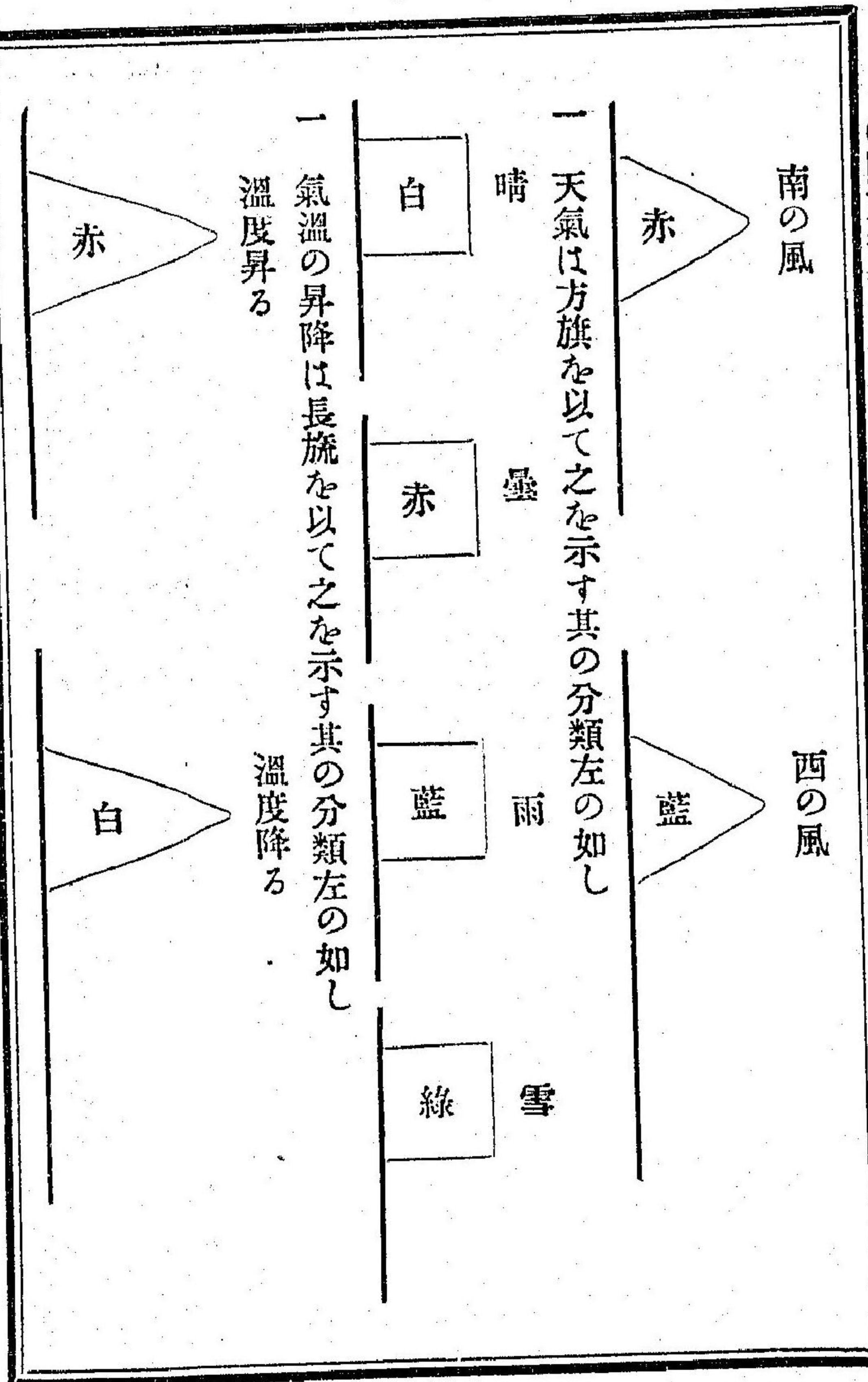
第一條 天氣豫報信號標を分ちて左の三種とす

一 風向は三角旗を以て之を示す其の分類左の如し

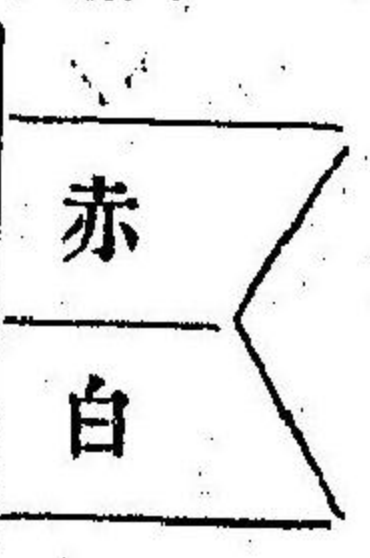
五 六	五 五	六 一	六 二	六 三	六 四	六 五	六 六
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
滿洲西部	滿洲及滿洲東部	浦願附近	日本海中部及北部	津輕海峽及北海道西部	北海道東部及千島南部の海上	タルタリ海峽	樺太南部及海上
赤赤赤	赤赤赤	青赤赤	青赤赤	青赤赤	青赤赤	青赤赤	白赤赤

白	綠
北の風	東の風

○關東都督府天氣豫報信號標



第一條 風力強烈の豫報を發したるときは左の信號標を以て之を示す



第三條 豫報用語重用するときは其の順序に依り信號標を連掲するものとす

第四條 天氣豫報信號標は毎日日没迄之を掲揚するものとす但し臨時豫報信號標は此の限にあらざ

○關東都督府暴風警報信號標

第一條 暴風警報信號標を分ちて赤球、赤圓筒、赤圓錐、白圓菱の四種とし夜間は紅燈を以て球に綠燈を以て圓筒に紅綠二燈を以て圓錐に白燈を以て圓菱に代用するものとす

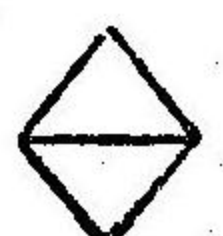
第二條 球、圓筒及圓錐は其の地方警戒中あるを示し圓菱は其の地方以外に警

○關東都督府暴風警報信號標

戒中の所あるを示す其の詳細は左の如し

晝間信號

夜間信號



天候不穩の虞あり其の地方沿海警戒中あるを示す

天候不穩の虞あり其の地方海陸とも警戒中あるを示す

天候特に危険の虞あり其の地方海陸とも警戒中にして風向東より南に廻らむとす

同上風向東より北に廻らむとす

其の地以外に警戒中の所あるを示す

第三條 三暴風警報信號標は左の割合に據るものとす但し球の直径は三尺以上とす

球	圓筒	圓錐	圓菱
直径 一丈一	直径 〇、七	直径 一、一	直径 一、一
高さ 一丈	高さ 一、一	高さ 一、一	高さ 一、五

第四條 暴風警報信號標は高さ五間以上にして且三尺毎に赤白二色に塗分けたる柱頭に掲ぐるものとす

第五條 暴風警報信號標は大連測候所より發したる暴風警報に依り揚卸し同時に警報の全文を附近適宜の場所に掲示するものとす

萬國普通氣象記號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS.

- Rain
- * Show

○萬國普通氣象記號

電雷	⚡	Thunder storm
雷聲	⚡	Thunder without lightning
電光	⚡	Lightning without thunder
霰	△	Graupel
雹	△	Hail
霧	≡	Mist, fog
霜	⊏	Hoar frost
露	⌒	Dew
樹冰	∨	Silaeer thaw
凝霜	~	Glazed frost
吹雪	⊕	Snow drift
細冰	←	Ice crystals
地震	⊙	Earthquake
日光環	⊕	Solar corona

日暈	○	Solahr halo
月光環	⊕	Lunar corona
月暈	∩	Lunar halo
暴風	↘	Gales
虹	∩	Rainbow
極光	∩	Aurora
烟霧	∞	Dust haze
卷雲	∩	Cirrus
卷層雲	CS	Cirro-stratus
卷積雲	CK	Cirro-cumulus
積卷雲	KC	Cumulo-cirrus
層卷雲	SC	Strato-cirrus
層積雲	SK	Strato-cumulus
亂雲	N	Nimbus

○支那海暴風信號繰返法

積雲 K Cumulus
 積亂雲 KN Cumulo-nimbus
 層雲 S Stratus

○支那海暴風信號繰返法

此暴風信號繰返法の目的は暴風信號所の發せる警報あるを知れる船舶をして之を他の船舶及暴風信號繰返所へ傳達せしめ又傳達を受けたる繰返所をして更に之を通行船舶に示さしむるに在り

概説

- (一) 暴風信號繰返所に於ては左記の如き數を表示する形體を以て信號を行ふ
- (二) 信號は檣頭に掲げ左の區別あり
- 一箇の形體は荒天の來らんとするを示す



二箇の形體は荒天切迫し危険あるを示す

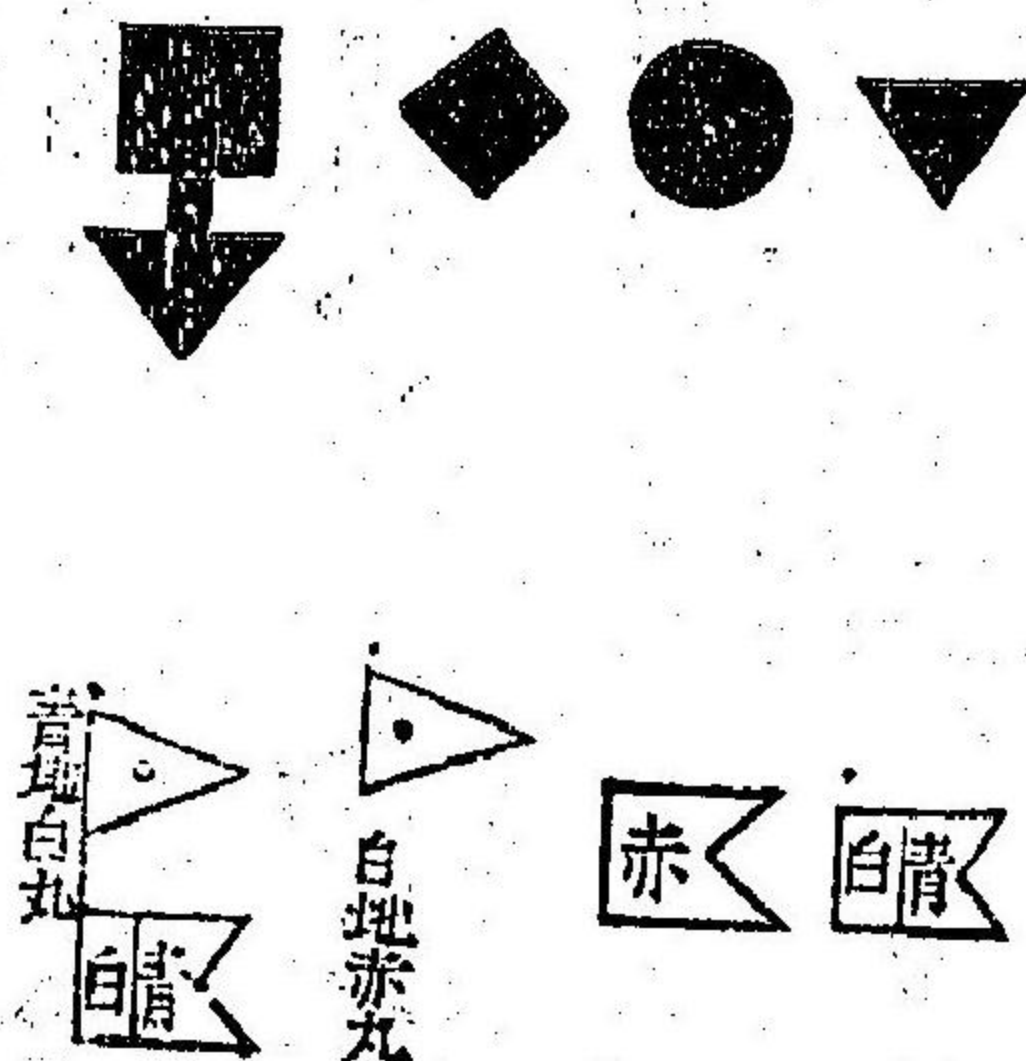
(三) 漁船に在ては上記の形體若くは其表示する數に相當する萬國船舶信號の數字旗の上に球形を冠せしめたるものを以て信號す



形體

信號の次第

意義

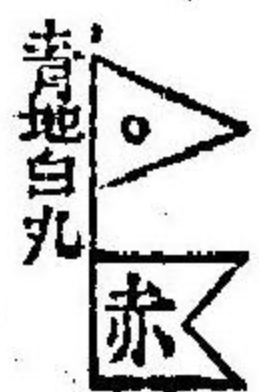


- 此地及其南方に荒天來らんとする
- 此地及其東方に荒天來らんとする
- 此地及其北方に荒天來らんとする
- 荒天切迫す○此地及其南方に危険あり

○支那海暴風信號繰返法

○支那海暴風信號線返法

二百十六



荒天切迫す○此地及其東方に危険あり



荒天切迫す○此地及其北方に危険あり

前記の信號法により船舶は暴風信號所の發したる最後の暴風警報を線返所へ傳へんことを要す左に暴風信號を傳達すべき信號との對照表を掲ぐ(對照表略す)

信號線返所及船長の警報傳達心得

- 一、暴風警報信號竿に掲揚せる信號を見たる船舶は前表中其居る處の氣象區欄より該信號に相當する線返信號を見出し形體或は旗を以て之を傳達すべし
- 二、信號線返所にして信號を受けたる時は之に相當する形體を二十四時間掲揚すべし但し二十四時間以内に他の船舶より別箇の信號を受けたるときは此限にあらず
- 三、暴風信號を見たる後二十四時間を經過せば之を傳達すべからず
- 四、信號線返所に於ては危険の切迫したる場合に於て夜間一箇の紅燈を顯すべし

を得

清國總稅務司所管の暴風信號線返所は左の如し

蓮花峯角(Breakerpoint) Good Hope Cape 南澎列島(Lanooks) 東旋島(Chape Island) 北旋島(Dodd Island) 烏坵嶼 牛山島(Turnabout) 東犬島(East Dog o Middle Dog) 東引島 北魚山島 Sheep Island North Saddle 沙尾山島 邪島 (一名) 南東高角(S. E. Promontory) 山東高角(N. E. Promontory) 陸岫島 猴磯島 秦皇島 大沽燈船及牛莊燈船 川石山(Sharp Peak I.) 溫州 鎮海寧波

注意

船舶より行ふ旗信號に要する球形には運轉の自由を失ひたる船より顯す如き黒色球形を以て代用することを得

○香港暴風信號

英國水路部告示第一七九二號(一九〇七年十二月)に據れば今般香港港の暴風信

○香港暴風信號

二百十七

○香港暴風信號

二百十八

號を左の如く變更し九龍角水上警察署の前面に在る一竿に掲ぐ但し必しも香港に荒天の兆あるを示すものにあらず

信 號

意 義

- 一、尖端を上にする圓錐體 香港の北に颶風あり
 - 二、尖端を上にする圓錐體の下に鼓體 香港の北東に颶風あり
 - 三、鼓 體 香港の東に颶風あり
 - 四、尖端を下にする圓錐體の下に鼓體 香港の南東に颶風あり
 - 五、尖端を下に圓錐體 香港の南に颶風あり
 - 六、尖端を下にする圓錐體の下に球 香港の南西に颶風あり
 - 七、球 香港の西に颶風あり
 - 八、尖端を上にする圓錐體の下に球 香港の北西に颶風あり
- 紅色標は颶風の中心香港殖民地より三百哩外に在るを示す
 黑色標は颶風の中心香港殖民地より三百哩内に在るを示す
 颶風の位置若しくは方向を殖民地或は出港船舶に知らしむるの必要ある時に限

り前記信號を掲揚す

港務局、英艦「テーマー」、Green Island 信號竿及九龍に於ける香港九龍埠頭及倉庫會社構内の旗竿にて前記信號を繰返す

緊急信號

風は急に其力を増して全颶風力とあるの兆ある時は前記信號の他に水上警察署に於て左の警報を發し港務局にて之を繰返す

十秒を隔て、爆聲三回

同時に他の信號標の上に黑色十字形を掲ぐ

夜間信號

九龍水上警察署屋根上の旗竿、港務局旗竿及英艦「テーマー」より左の夜間信號を顯す

- 一、綠、綠、綠の三燈縦掲する時は殖民地より三百哩外に颶風あるを示す
- 二、綠、紅、綠の三燈を縦掲する時は殖民地より三百哩内に颶風あるを示す
- 三、紅、綠、紅の三燈を縦掲する時は風は急に其力を増して全颶風力とあるの

○香港暴風信號

二百十九

○香港暴風信號

二百二十

兆あるを示す

夜間始めて第三項の信號を掲ぐる時は之と共に前述の如く爆聲を發す
日没時には右夜間信號を以て晝間信號に代ふ但し萬止むを得ざる時は夜中之を
變更することあるべし

附加警報

航洋船舶の爲め前記晝間信號掲揚中は左の各所に於て一箇の圓錐體を掲揚す

馬尾洲〔Gap rock〕 橫欄 Stanley Cape Colinson Aberdeen San

Ki Wan Sai Kung Sha KanKok Taiipo

右は支那海中何れかに低氣壓ありて港内に暴風信號の掲揚せられあることを示す

航洋船舶にして更に暴風信號の詳細を知らんことを欲するものには諸燈臺より常に
信號を以て其要求に應ずべし

警察署旗竿概位 北緯二二度一八分 東經一一四度一〇分

○東洋燈臺表

日本本洲南岸

地方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ 光ノ期間	晴天光達 湮數	高潮上燈 火之高呎
武藏品川	東京海灣第二砲臺ノ西端	一	紅	不動	：	十	湮五十二呎
同	羽根田洲ノ外端水深七呎ノ處	一	白	明暗三十秒	：	十一	湮半四十呎
同	濱東水堤ノ極端	一	白	不動	：	九	湮四十一呎
同	濱北水堤ノ極端	一	紅	不動	：	七	湮四十一呎
同	本牧燈船	一	紅	不動	：	十	湮三十六呎
相摸	觀音埼ノ東端(浦賀水道内口)	一	白紅	不動	：	十七	湮百七十八呎
同	第二海堡東京海灣第二海堡ノ西端	一	白	不動	：	八	湮五十六呎

○東洋燈臺表

二百二十一

○東洋燈臺表

地方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達ノ期間	高潮上燈火之高
相模第三海堡燈竿	東京海灣第三海堡上	一	紅	不動	六	六十六呎
同 釧	埼埼ノ南東端(東京海灣口)	一	白紅	回轉十	秒十六	百十呎
同 城ヶ島島ノ西端		一	綠	不動	八	百六呎
安房野島埼安房極南ノ地		一	白	不動	十七	百三十三呎
伊豆神子元島	下田港ノ南方神子元島	一	白紅	不動	十九	百六十四呎
同 石室埼伊豆極南ノ地		一	紅	不動	十一	百八十五呎
遠江御前埼	遠江極南ノ地駿河海灣ノ西	一	白	回轉三十	秒十九	百七十三呎
同 掛塚	天龍川口東岸	一	白	不動	十一	百五十五呎
尾張熱田港西突堤	熱田港西突堤端	一	白	不動	十	百三十三呎
同 熱田港第四號埋立地	熱田港第四號埋立地	一	紅	不動	四	百二十八呎

二百二十三

四國南岸

伊勢四日市四日市港	一	白	不動	十一	百四十二呎	
同 贊埼	津市岩田川口	一	白	不動	八	百四十二呎
志摩菅島島ノ北東角(鳥羽港口)		一	白	不動	十六	百七十六呎
同 安乗埼的矢港口		一	白	回轉三十	秒十六	百〇二呎
紀伊梶取埼	太地埼ノ西隣梶取埼	一	白	不動	八	百十七呎
同 檜野埼大島東岬		一	白	回轉三十	秒十七	百三十呎
同 潮岬	伊半島南端	一	白	不動	十九	百六十三呎
三河前芝燈竿	渥美灣東側前芝	一	白	不動	八	百二十七呎
四國南岸						
土佐室戸埼	上	一	白	閃光十	秒三十	百九十九呎
同 龍頭埼浦戸港口	一	白	不動	十二	百三十三呎	

○東洋燈臺表

二百二十三

○東洋燈臺表

九州東岸

地方	燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達	高潮上燈
日向	土々呂港	土々呂港	一	白	不動	六	九十九呎
同	内海港	西島上	一	白紅	不動	六	三十五呎
同	鞍	埼油津附近大島ノ南端	一	白	回轉三十秒	二十四	二百八十呎
同	大隅佐多岬	大隅極南ノ小岩島	一	白	不動	二十	二百呎
同	薩摩	鹿島港	一	紅	不動	四	三十呎
同	同	新波止場	一	綠	不動	四	三十呎
南西諸島							
同	大隅屋久島	島ノ北西端永田埼上	一	白	回轉十秒	二十一	二百二十呎
同	曾津高埼	奄美大島ノ西端曾津高埼上	一	白	不動	二十三	四百三十呎

臺灣

沖繩	伊江島	ノ西端	一	白	回轉三十秒	十九	百六十七呎	
同	先原	那覇港ノ南角先原埼上	一	白紅綠	回轉十五秒	十四	九十二呎	
同	三重城	那覇港	一	白紅	不動	八	三十呎	
同	津堅島	ノ南端上	一	白紅	不動	十四	七十六呎	
臺灣								
北岸	鼻頭角	角	上	一	白	回轉三十秒	二十一	二百二十呎
同	基隆	港西角萬人堆鼻	一	白紅	不動	十五	百三十三呎	
同	桶盤嶼	挂基隆港口桶盤嶼	一	綠	不動	五	約二十七呎	
同	富貴角	角	上	一	白	不動	十九	百六十一呎
同	淡水	英領事館ノ西	二	白紅綠	不動	高燈九	低燈三十	
		距離四分三				高燈十	低燈百四	

○東洋燈臺表

○東洋燈臺表

地方	燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達ノ期間	湮數	高潮上燈火之高
臺灣	白沙岬岬	上	一	紅白	閃光	十秒	十八湮	百二十二呎
北岸	平安大樹ノ北西	西	一	白	不動	十	湮	三十七呎
同岸	打狗最	高部	一	白	不動	十	湮	百六十四呎
同	鷺鼻一名南岬	最南端ノ高潮界ヲ距ル正北約五百五十碼	一	白紅	不動	二十	湮	百八十呎
澎湖	漁翁島	島ノ南西端吃仔尾	一	白	不動	十五	湮	二百五呎
同列島	北島目斗嶼	頂	一	白	閃光	二十秒	十九湮	百五十八呎
(或ハ瀬戸内)								
紀伊	日ノ御崎	崎ノ外	一	白	回轉	三十秒	二十三湮	二百六十呎
同	友ヶ島	島ノ西端	一	白	不動	二十	湮	百九十四呎
淡路	洲本	洲本港口南側	一	白	不動	七	湮	二十八呎

○東洋燈臺表

和泉	堺	堺港、中埠頭ノ極端	一	綠	不動	八	湮	半五十三呎
攝津	木津川	大阪木津川口ノ東岸	一	紅	不動	九	湮	四十呎
同	天保山	大阪安治川口砲臺	一	白紅	不動	十一	湮	五十二呎
同	大阪南突堤	大阪築港南突堤端	一	紅	不動	約七	湮	半四十五呎
同	大阪北突堤	大阪築港北突堤端	一	白	不動	約九	湮	四十五呎
同	和田岬	舊砲臺至近	一	紅	不動	十二	湮	五十二呎
播磨	平磯	掛明石瀬戸東口ノ北方燈平磯礁上	一	紅	不動	六	湮	三十九呎
淡路	江崎	淡路島ノ北端	一	白紅	不動	十七	湮	百五十八呎
播磨	飾磨港	飾磨港西波止場	一	白	不動	九	湮	三十四呎
讃岐	男木島	島ノ北端	一	白綠紅	回轉	十五秒	十二湮	四十八呎
同	鍋島	島與島南端ノ小嶼	一	白	不動	十五	湮	八十五呎

○東洋燈臺表

地方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達 光ノ期間	湮數	高潮上燈 火之高
讚岐波節岩燈	山上	一	白	不動	...	八	湮三十三呎
伊豫百貫島	山上	一	白	回轉	二十秒	二十	湮二百四十呎
備後大濱崎	因ノ島北端	一	白紅	不動	...	八	湮五十二呎
同 長太夫燈	細島ノ北方	一	白紅	不動	...	八	湮二十二呎
安藝小佐木島	島ノ北西端	一	白	不動	...	八	湮七十四呎
同 高根島	島ノ北西端	一	白紅	不動	...	八	湮百三十九呎
同 大久野島	島ノ南端	一	白紅	不動	...	九	湮五十六呎
安藝鮭ヶ崎	大崎上島ノ北東端	一	白紅	不動	...	八	湮百七十三呎
同 中野鼻	大崎上島ノ南東端	一	白紅	不動	...	八	湮百四十一呎
同 白石	大黒神島ト阿多田島トノ中間ニアル列岩	一	白紅	連閃	十二秒	十三	湮五十六呎

○東洋燈臺表

地方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達 光ノ期間	湮數	高潮上燈 火之高
同 中ノ瀨燈	那沙美瀨戸大那沙美島ノ南東端ヨリ南西 $\frac{1}{4}$ 南約二鏈半ニアル干出岩上	一	白	不動	...	八	湮三十四呎
同 西ノゴ燈	倉橋島ノ南西方	一	白紅	閃光	十秒	十二	湮五十呎
同 屋形石燈	江田島ノ北方、屋形石礁上	一	白	不動	...	八	湮十九呎
同 小那沙美島	島上	一	白	不動	...	八	湮百二十四呎
同 龜石燈	廣島灣大野瀨戸龜石礁上	一	白	不動	...	三	湮十九呎
伊豫大下島	島ノ西端	一	白	回轉	二十秒	十六	湮百一十一呎
同 大濱	大濱ノ南口今治附近	一	白	連閃	十二秒	十六	湮半百十四呎
同 御代島燈	島ノ北端	一	白	不動	...	六	湮五十三呎
同 中波島	來島海峡、中波島ノ北西端	一	白	不動	...	九	湮百二十六呎

○東洋燈臺表

地方燈臺通號	設置之地	地燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達光ノ期間	湮數	高潮上燈火之高
伊豫コノ瀨	方來島海峽小島ノ北東	一	白紅	不動	...	十	湮二十七呎
同	三津濱北波止場ノ極端	一	白	不動	...	九	湮二十九呎
同	釣島興居島ノ西	一	白	不動	...	二十	湮百八十六呎
同	クダゴ島伊豫灘怒和島ノ東方	一	紅白	交閃七	秒十七	湮	百七十九呎
周防	根ナシ礁(セシガイ岩)諸島ノ南東	一	白	不動	...	十一	湮四十六呎
豐前部	下關海峽ノ東口	一	白紅	回轉十五秒	十七	湮	百三十二呎
豐後(關地藏崎)	崎	一	白	連閃	...	二十一	湮二百二十五呎
同	水ノ子島	一	白	閃光三十秒	二十	湮	百八十二呎
同	姫島周防灘東界姫島上	一	白	連閃	...	二十一	湮百八十三呎

○東洋燈臺表

豐後	大分	竿燈	大分港	埠頭	一	白	不動	...	八	湮四十一呎
同	守江	燈	港口ノ洲上	一	白	不動	...	八	湮三十二呎	
長門	本山	燈	御崎ヨリ南方ニ延伸スル本山洲ノ南端	一	白	明暗	...	四	湮十呎	
同	滿珠島	燈	下關海峽東口滿珠島東端ヨリ南ノ東距離約三鏈半ノ處	一	白	不動	...	四	湮十呎	
同	中ノ洲	燈	下關海峽東口中ノ洲	一	白	明暗	...	四	湮十一呎	
同	東ノ洲	燈	下關海峽東口中ノ洲	一	紅	明暗	...	四	湮十呎	
同	中ノ洲	燈	下關海峽東口中ノ洲	一	白	不動	...	四	湮十呎	
同	西ノ洲	燈	下關海峽東口中ノ洲	一	白	不動	...	四	湮十呎	
同	飛ケ洲	燈	下關海峽東口西部燈臺沖飛ケ洲ノ北西端	一	白	明暗	...	四	湮十呎	
同	金伏	燈	下關海峽東口金伏岩	一	白	不動	...	八	湮二十七呎	
同	金伏	燈	下關海峽東口金伏岩	一	紅	不動	...	四	湮十呎	

○東洋燈臺表

地方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又八晴天光達高潮上呎 光ノ期間湮數	火之高燈
長門壇ノ浦	下關海峽東口北側	一	白	不動	六	湮五十二呎
同	下關海峽東口北側	一	紅	不動	十三	湮六十五呎
同	下關市東端海岸	一	白	不動	六	湮四十呎
同	下關海峽觀音崎ノ南方約一鏈ノ處	一	紅	明暗	四	湮十呎
同	觀音崎	一	紅	明暗	四	湮十呎
豐前門司北端	門司洲ノ北東端	一	白	明暗	四	湮十呎
同	門司洲ノ南西端	一	紅	明暗	四	湮十呎
同	門司洲ノ南西端	一	紅	明暗	四	湮十呎
長門巖流島燈	下關海峽西口巖流島ノ南端ヨリ北東方距離約二ノ鏈ノ處	一	白	明暗	四	湮十呎
同	與治兵衛兵衛岩上	一	紅	不動	六	湮十九呎
同	與治兵衛兵衛岩上	一	紅	不動	六	湮十九呎
同	下關海峽西口、粗岩	一	白	不動	八	湮十九呎

二百三十二

○東洋燈臺表

九州北岸及西岸		燈數	燈色	燈質	回轉又八晴天光達高潮上呎 光ノ期間湮數	火之高燈
長門高瀨燈	下關海峽西口粗掛燈 立標ノ南ノ東五鏈ノ處 ニアル淺洲上水深四ノ尋ノ處	一	白	明暗	四	湮十一呎
同	鳴瀨燈	一	綠	不動	五	湮十七呎
同	大礮根燈	一	紅	明暗	四	湮十呎
同	舟瀨燈	一	白	明暗	四	湮十呎
同	笠瀨燈	一	白	明暗	四	湮十呎
同	臺場鼻燈	一	白	不動	四	湮十呎
同	六連島燈	一	白	不動	八	湮七十六呎
同	大文字燈	一	白	不動	十五	湮八十九呎
同	大文字燈	一	紅	不動	八	湮四十五呎
豐前白洲	藍ノ島ノ南西ニ當ル	一	白	閃光十	秒十一湮半	五十呎

二百三十三

○東洋燈臺表

地方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達 光ノ期間 湮數	高潮上燈 火之高呎
筑前若松	港防波堤ノ極端	一	紅	不動	六	湮二十九呎
同 博多	博多港	一	白	不動	十	湮四十呎
同 烏帽子島	支海灘ノ孤島	一	白	不動	二十	湮百八十二呎
壹岐若宮	若宮島北方高地	一	紅	不動	六	湮三百五十呎
肥前鷹島	呼子港口	一	白綠紅	不動	九	湮百五十六呎
筑前沖島	燈對馬海峽東水道、沖島ノ頂	一	白	不動	八	湮八百十六呎
對馬三島	對馬ノ北端	一	白	不動	十	湮五十二呎
同 神埼	對馬ノ南端	一	白紅	不動	十六	湮百九十二呎
肥前大立島	大立島	一	白紅	閃光十	秒二十三	湮二百六十七呎
同 伏瀨	伏瀨	一	白紅	不動	八	湮四十六呎

二百三十四

○東洋燈臺表

同 白瀨	古志岐島五島北端古志岐島	一	白	回轉三十秒	二十一	湮二百十二呎
同 大瀨	大瀨五島福江島ノ南西端	一	白	回轉三十秒	二十三	湮二百六十五呎
同 白瀨	五島列島小値賀島西方ノ白瀨上	一	白紅	不動	十一	湮半百十五呎
同 伊王島	長崎港口、伊王島北端	一	白	不動	二十一	湮二百五呎
同 陰尾島	長崎港口、陰尾島ノ北端	一	紅	白光	十	湮四十呎
同 口ノ津	島原灣口、口ノ津港ノ西角	一	白	不動	十	湮百二十六呎
同 島原	島原灣口ノ北ナル小島	一	白	不動	九	湮三十七呎
肥後五通	早崎瀨戸五通礁上	一	紅	不動	七	湮三十二呎
同 三角港	三角港北口西岸	一	白	不動	九	湮百二十九呎
同 戸馳島	戸馳島ノ南端	一	白紅	不動	十	湮百一呎

二百三十五

○東洋燈臺表

地方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達 光ノ期間 湮數	高潮上燈 火之高呎
肥後寺島	掛島ノ北東端ヨリ斗出 セル熊上	一	白紅	不動	八	湮二十七呎
同 上馬刀島	上	一	白紅	不動	八	湮六十呎
同 戸島	長島海峽戸島ノ北東 端	一	白	不動	十	湮百五十二 呎
薩摩長崎鼻	長島海峽長島ノ南西 端	一	白	回轉十	秒十五	湮八十一呎
同 釣掛埼	下飯島ノ南端	一	白	回轉十	秒二十八	湮四百六十 二呎
同 鹿兒島	鹿兒島一丁臺場ノ南 竿端	一	紅	不動	六	湮四十五呎
本州北西岸及北岸						
長門角	島 油谷港口角島ノ北西 端	一	白	回轉十	秒十八	湮百四十二 呎
石見馬	島 濱田港口、馬島ノ西 端	一	白	連閃十五	秒十六	湮百九呎
出雲地藏	美保灣ノ北西角地藏 埼上	一	白	回轉三十	秒二十三	湮二百七十 三呎

二百三十六

○東洋燈臺表

同 日ノ岬	籾川郡北西端	一	白紅	連閃二十	秒二十一	湮二百八呎
伯耆境	港	一	白	不動	九	湮五十呎
丹後經	夕岬	一	白	連閃二十	秒二十九	湮四百七十 四呎
越前立	石埼敦賀灣口ノ西角	一	白	不動	十五	湮三百九十 七呎
加賀上	金石上金石町字日和山	一	白	不動	九	湮五十九呎
同 大野	燈竿下金石町犀川口附近	一	紅	不動	六	湮七十九呎
能登福	浦福浦口	一	白	不動	五	湮六十六呎
同 祿剛	埼能登半島端	一	白	不動	十八	湮百五十二 呎
越中伏	木 伏木港射水川口ノ北 西岸	一	白	不動	十	湮三十八呎
佐渡姫	埼夷灣東角姫埼上	一	白	不動	十	湮百三十六 呎
越後新	湯信濃川口ノ西岸	一	白	不動	十	湮六十八呎

二百三十七

○東洋燈臺表

地方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達ノ期間	湮數	高潮上燈火之高
羽前酒	田最上川口ノ南側	一	白	不動	九	湮五十四呎	
羽後船	川船川灣根ノ埼	一	白綠紅	不動	九	湮百四十一呎	
同	入道埼男鹿半島ノ北端	一	白	回轉十	秒二十	湮百八十四呎	
陸奥平 <small>タイラダテ</small>	陸奥海灣口明神埼上	一	白	閃光五	秒十四	湮六十九呎	
本洲東岸							
陸奥尻	矢埼津輕海峽ノ東口	一	白	閃光五 電氣	秒十八	湮半百五十呎	
陸中 <small>トビ</small>	麴埼	一	白	回轉三十	秒二十	湮百九十呎	
陸前	金華山島ノ南東端	一	紅白	交閃十	秒十九	湮半百七十八呎	
同	荻之濱 <small>燈竿</small> 山	一	紅	不動	六	湮百二十九呎	
同	石之卷 <small>燈竿</small> 北	一	白	不動	八	湮五十二呎	

北洲西岸

磐城	鹽屋埼	上	一	白	閃光二十	秒二十三	湮二百六十呎
下總	犬吠埼	東端	一	白	回轉三十	秒十九	湮半百六十八呎
北洲西岸							
渡島	白神岬	白神岬端	一	紅白	回轉四十	秒十七	湮百二十呎
同	福山	福山港	一	白	不動	九	湮八十呎
同	鷗島	江差港	一	白	不動	九	湮百四呎
後志	稻穂岬	奥尻島北端	一	白	回轉十五	秒十八	湮百五十呎
同	辨慶岬	壽都港ノ西角	一	白	不動	九	湮八十一呎
同	小樽	掛防波堤捨石極端即チ燈竿泊ヨリ六鍵	二	紅	:	:	:
同	神威岬	岬ノ北西端	一	白	回轉四十	秒十八	湮二百四十呎
後志	日和山高島	岬端	一	白	不動	十五	湮百六十二呎

○東洋燈臺表

○東洋燈臺表

地方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達ノ期間	高潮上燈火之高
石狩石	狩石狩川口西岸	一	白	不動	九	四十八呎
天鹽増	毛増 毛港	一	白	不動	九	百三十四呎
同 鷺	泊利尻島鷺泊灣ノ北西端	一	白	回轉十五秒	十四	二百三十九呎
北見稚	内野寒岬上	一	白	連閃十五秒	十八	百三十八呎
北洲北岸及東岸						
北見宗谷	岬岬ノ北端	一	白	回轉三十秒	十七	百三十二呎
根室辨天島	燈竿根室港口辨天島	一	紅	不動	六	七十五呎
同 納沙布	崎崎	一	白紅	不動	十	七十四呎
北洲南岸						
根室花	咲花 咲港	一	白	不動	六	八十七呎

○東洋燈臺表

同 落石	崎崎	上	一	白紅	回轉三十秒	十八	百六十八呎
釧路厚	岸大 黒島	一	白	不動	十	三百六十呎	
同 釧路	崎釧 路崎	一	白	回轉十五秒	十四	百四十五呎	
日高襟裳	岬岬	上	一	白	回轉三十秒	二十一	二百三十呎
同 幌	泉 泉	一	紅	不動	七	七十二呎	
同 浦	河浦河泊地ノ東側	一	白	不動	九	百二十八呎	
膽振室	蘭室蘭港口大黒島	一	白紅	不動	九	百三十四呎	
渡島惠山	岬岬	上	一	白	回轉十五秒	十七	百四十四呎
同 汐首	岬岬	上	一	白	不動	十七	百五十呎
同 葛登支	岬岬 函館港口ノ西側	一	白	明暗二十秒	十七	百三十七呎	
同 函館燈	船 函館港辨天崎洲ノ北端	一	紅	不動	十	三十六呎	

○東洋燈臺表

樺太

地方	燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ晴天光達ノ期間	湮數	高潮上燈火之高
樺太近藤岬 (Cape Notoro)	岬	上	一	白紅	不動	十八	湮	四百一
同 九春古丹燈竿 (Koisakovsky)	九春古丹ノ北西高地	一	一	白	不動	八	湮	二百二
千島列島								
國後	ケラモイ埼	國後島ノ南端	一	白	回轉	十五秒	十二	湮四十五
同	安波移矢岬	國後島ノ北東端	一	白	回轉	三十秒	二十一	湮二百十八
朝鮮								
朝鮮南岸	梁導草	梁村ノ背後	二	紅	不動	十	湮	高燈百七 低燈百六
同	海關	海關ノ前面	一	綠	不動	：	：	湮五

同	棧橋	燈日本居留地前面棧橋竿ノ外端	一	綠	不動	：	約一	湮十一
同	鵜ノ瀬	釜山港口鵜ノ瀬岩上	一	白	不動	：	六	湮三十
同	絶影島	釜山港口絶影島ノ東南端	一	白	連閃	二十秒	二十	湮百七十一
同	三島(巨文島)	三島ノ最南角	一	紅白	交閃	十五秒	二十二	湮二百二十
同	馬山浦	釜山水道ノ鷺島北方	一	白	不動	：	六	湮二十八
同	牛島燈竿 (Beaufort I.)	濟州島ノ東方牛島ノ東端	一	白	不動	：	八	湮四百四十
同	鴻島燈竿 (Seminel I.)	對馬海峽西水道中ニアル鴻島ノ頂	一	白	不動	：	八	湮三百八十
同	竹島	島頂高約三百呎ノ處	一	白	不動	：	約六	湮二百九十
同	七發島(尖頂)	島ノ最高點	一	白	閃光	十五秒	二十六	湮三百三十
同	瓮島 (Baker I.)	島	上	白	閃光	二十秒	二十二	湮二百三十
同	覺島 (Warren I.)	島	上	白	連閃	四十秒	十七	湮百二十一

○東洋燈臺表

○東洋燈臺表

地方	燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又 光ノ期間	晴天光 達湮數	高潮上燈 火之高呎
朝鮮 西岸	覺島燈臺	副覺島燈塔內	一	紅	不動	七	湮九十九呎	
同	木浦港口	花源半島ノ北端	一	白	不動	八	湮百四呎	
同	竹島		一	白	連閃十五秒	二十三	湮二百七十呎	
同	時下島		一	白	不動	十六	湮百二十一呎	
同	White rock	濟物浦錨地附近 White rockノ北部	一	白	閃光十五秒	八	湮四十五呎	
同	北長子嶼 North Watcher	嶼	一	白	連閃三十秒	八	湮四十五呎	
同	八尾島		一	白	連閃四十秒	二十	湮二百十九呎	
同	小月尾島		一	白紅	連閃三十秒	十五	湮九十四呎	
同	大和島	西端	一	白	閃光十八秒	十七	湮二百八十呎	
同	小 青島	南西端	一	白	連閃二十秒	二十三	湮二百六十呎	

二百四十四

地方	燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又 光ノ期間	晴天光 達湮數	高潮上燈 火之高呎
同	姊妹島		一	白紅	不動	十五	湮百二十八呎	
同	西島		一	白	閃光三十秒	二十四	湮三百呎	
同	蔚埼	燈蔚山港口 Tikmeney 竿ePeノ北東角	一	白	不動	八	湮九十七呎	
同	水源	長箭洞附近 水源端	一	白	連閃十五秒	十七	湮百三十三呎	
同	麗島	永興灣口 麗島ノ南東	一	白	連閃十五秒	二十一	湮二百二十呎	
同	葛摩角燈竿 Muneyva Pt.	永興灣 葛摩角ノ南方 高地	一	紅	不動	八	湮百八十七呎	
同	長德島	永興灣元山 津長德島	一	紅	不動	十	湮四十八呎	

黑龍沿岸州及堪察加

地方	燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又 光ノ期間	晴天光 達湮數	高潮上燈 火之高呎
Posette bay	Nazimoff point	Expedition bay口西	一	白紅	不動	十三	湮六十二呎	

○東洋燈臺表

二百四十五

○東洋燈臺表

地	方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ光ノ期間	晴天光ノ達天數	高潮上燈火之高
堪察加東岸	Dalni point	Avatcha bay 口ノ東側	一	白	不動	...	二十五	三百三十三呎
同	Petropavlovsk harbour	港口東側	一	白	不動	...	七	...
支那								
廣	東澳門 (Macao)	Guia fort	一	白	回轉	十秒	二十	三百三十二呎
廣	東橫門	灘内水道内 西縁	一	白	複連明暗	三十秒	十	四十呎
同	Chain rock	廣東河 Boca Tigris 上	一	紅	不動	...	十	三十三呎
同	Blake point	Parker I. ノ南角	一	白	複連明暗	三十秒	十	四十呎
同	Amherst point	角	一	紅	不動	...	七	四十呎
同	Tide Pole	Belcher reach 中、河ノ右岸	一	紅	不動	...	四	四十呎
同	Dutch Folly	Dutch Folly island 北掛燈立標ニ近キ二岩上	二	紅	不動	...	二	十五呎

○東洋燈臺表

同	廣	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	南挂燈立標	Dutch Folly island 二近キ二岩上	一	綠	不動	...	一	十	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
廣	東黃埔	黃埔島ノ上端黃埔水道	二	紅	綠不動	...	一	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
同	障礙物	黃埔水道黃埔直路	四	紅	綠不動	...	一	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
同	大石	障礙物北	側	二	紅	不動	...	一	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
同	Cornus rock	該岩ノ下流	一	紅	不動	...	一	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
同	High island	島ノ北角	一	綠	不動	...	一	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
同	Collinson reach 障礙物	Blenheim passage 中Collinson reach	四	紅	綠不動	...	一	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
同	大	尾沙嘴ノ東側	一	白	不動	...	一	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
香	港長	長洲島ノ南天澳島間	一	紅	不動	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
同	急水門	馬鞍島ノ西端	一	紅	不動	...	六	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

○東洋燈臺表

地	方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ光ノ期間	晴天光達	高潮上之
香港	九龍	北角ノ南西四百碼ノ處	二	紅	不動	：	：	：
同	九龍	龍半島南東角上ノ臺場以南	二	紅	不動	：	：	：
同	鯉魚門	Quarry point ヨリ北六四度東七鏈半ニアル一尋半岩上	一	紅	不動	：	一	：
同	鯉魚門	Kung am ヨリ北七四度東三鏈半ニ於ケル瀬上	一	紅	不動	：	一	：
同	橫欄嶼	嶼ノ南頂	一	白	連閃	三十秒	一	二百二十五呎
同	Green island	島ノ南西端	一	白	紅明暗	二十秒	一	二百八十呎
同	Cape Collinson	香港島ノ東端	一	紅	白明暗	：	一	二百六十呎
同	馬尾洲	端	一	白	回轉	三十秒	一	二百四十呎
同	蓮花峯角	角	一	白	紅明暗	十秒	一	二百五十呎

○東洋燈臺表

同	Good Hope ca. Pe	岬	上	一	紅	白	及不動	：	紅八	百七十
同	Sugarloaf island	島	頂	一	白	紅	及不動	三十秒	八	二百呎
同	南澎島	高燈	頂	一	白	明暗	二十秒	：	八	二百四十一呎
同	南澎島	低燈	頂	一	紅	不動	：	八	五十五	呎
厦門	東旋島	島	頂	一	白	及不動	三十秒	：	八	二百二十七呎
同	青嶼	島	北	一	白	紅	不動	：	八	三百三十
同	大擔島	島	中心	一	白	復連	二十秒	：	八	三百呎
同	厦門内港	石油棧橋外端	二	一	紅	不動	：	：	：	：
同	北旋島	島	頂	一	白	紅	明暗	三十秒	八	二百四十七呎

○東洋燈臺表

地方	燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ光ノ期間	晴天光數	高潮上之
福州	州島	高島即チ北西島ノ頂	一	白	回轉	十秒	二十四	二百八
同	牛山 [Turnout I.] 島	頂	一	白	明暗	十五秒	二十三	二百五
同	東犬島	北東端	一	白	及不動 閃光	三十秒	二十三	二百五
同	Pago-la rock	閩江羅星島南角附近	一	紅	不動	：	一	十六呎
同	東引島	東角	一	白	連閃	二十秒	二十五	三百二
同	波七里嶼 (Square I.)	頂	一	白	明暗	十秒	九	二百二十
同	虎躑日島 (Tiger I.)	頂	一	紅	不動	：	五	二百四十
同	東汀島	頂	一	白	連閃	二十秒	十九	二百八十

地方	燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ光ノ期間	晴天光數	高潮上之
波洛	波洛	北角	一	白紅	不動	：	半紅白 七	二百二十
同	北魚山島	頂	一	白	連閃	三十秒	二十六	三百四
上	海 Bonham island	南肩	一	紅白	回轉	三十秒	二十二	二百三
同	Barton islet	東端	一	白	明暗	十五秒	十	六十七
同	Steep island	頂	一	白	回轉	三十秒	二十二	二百四
同	West Volcano island (西火山島)	頂	一	白	複連 明暗	二十秒	十五	九十三
同	South-West Horn island	：	：	：	：	：	：	：
同	大戦山 (Gutzlaff island)	頂	一	白	閃光	五秒	二十四	二百八
同	North Saddle island (北馬鞍島)	北東端	一	白	回轉	十秒	二十四	二百七
同	Drinkwater point 立標ノ南東方	頂	一	白	及不動 明暗	十秒	十一	三十五

○東洋燈臺表

○東洋燈臺表

地	方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ光ノ期間	晴天光燈之高
上	海東沙燈船	南水道中東沙堆南東 嘴ノ南側附近、外 門洲ノ中央部水深三 尋半ノ處	一	白	連閃	四十五秒	十一呎 三十八
同	沙尾山 本名余山	島	一	白	明暗	十五秒	二十二呎 二百二
同	九段燈船	Kao sha island (Ho rise island) 立標ヲ北 三二度東ニ望ミ距離 三哩八鏈水深四尋ノ處	一	白	明暗	十七秒	十一呎 三十呎
同	九段小挂燈立標	揚子江ノ南岸小立標 ヨリ北四七度東五百 呎ノ地ニ設置セル竿	一	白	複連	三十秒	十呎 四十呎
上	海吳淞外門洲燈船	吳淞外門洲ニ於ケル 水道ノ南側	二	紅白	不動	一	一呎
同	吳淞	吳淞江ノ左岸吳淞近 傍	一	綠白	不動	一	一呎 五十呎

○東洋燈臺表

同	同	同	同	芝	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同
Diederichs hill	Arkonan islet	膠洲灣	膠洲灣	膠洲灣	吳淞江	吳淞江	吳淞江
信號處	青島港東側ノ小嶼上	馬鞋岩立標	馬鞋岩立標	馬鞋岩立標	吳淞江ノ左岸	吳淞江ノ左岸	吳淞江ノ左岸
一	二	一	一	一	一	一	一
白	紅	白	白	白	紅	紅	白紅
不動	明暗	閃光	閃光	連閃及明暗	不動	不動	不動
九	四	五	五	十六	四	四	二
九	四	二十一	二十一	十六	四	四	二
三百二	九十二	四百	四百	百八	四	四	二
十五	十二	十二	十二	百八	四	四	二

○東洋燈臺表

地	方燈臺通號	設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉ノハ光ノ期間	晴天ノ光ノ達ノ數	高潮上ノ燈火之高
芝	采山東高角	東端ノ	一	白紅	明暗	十五秒	二十二	二百二十
同	南東高角	鎮邪島ノ南東端	一	白	回轉	三十秒	十六	九十六
同	趙北嘴	威海衛港ノ東口	一	白	閃光	三十秒	十五	九十四
同	劉公島	劉公島南岸ノ西端ヨリ東方約二鏈ニアル鐵造棧橋ノ外端	一	紅	不動	：	五	二十
同	竹島角 (Flagstaff point)	威海衛港竹島角附近ノ小威海衛市ヨリ東南東約一哩	一	白紅	復連明暗	十四秒	白十二 紅八	五十三
同	煙响島	芝罘港口煙响島ノ最高部	一	白	連閃	二十秒	二十二	二百四
同	Tower hill	Tower hill上ニアル塔ノ頂部	一	白紅	明暗	十秒	十九	百七十
同	猴磯島	島頂ノ南方	一	白	回轉	三十秒	二十四	三百二
同	鷄母島	鷄母島頂ノ三峯中ノ最西峯上	一	白	不動	：	十	三百二

○東洋燈臺表

天	津北堆嘴外方燈船	南堆浮標ノ對面ニテ夫ヨリ千五百呎ヲ隔テ水道ノ北縁ニ碇置ス	一	白	不動	：	：	二十五
同	北堆嘴燈船	白河口ノ舊砲臺位置	二	紅	不動	：	一	上燈二 十五
同	Fort	白河口ノ舊砲臺位置	一	白	明暗	：	：	：
同	大沽門洲燈船	門洲ノ外側大低潮ノ水深十九呎ノ處	一	紅	回轉	三十秒	四	三十五
同	沙壘田島島	ノ南部	一	白	連閃	二十秒	十二	五十一
同	金山嘴 (Rocky point)	嘴	一	白	不動	：	三 四	二十
同	秦皇島島	ノ南西端上	一	白	複連明暗	二十秒	十	八十七
同	山海關	長城胸壁上	一	白	不動	：	十	八十四
牛	莊牛莊燈船	遼河門洲ヲ距ル西南西約三哩半水深五尋ノ處	一	白	回轉	三十秒	十一	三十五
同	老鐵山高角	南西坡上	一	白	連閃	三十秒	二十五	三百十

○海岸望樓位置

二百五十八

地	方燈臺通號設置之地	燈數	燈色	燈質	回轉又ハ光ノ期間	晴天光燈高	高潮上
牛	莊旅順港口西側ノ圓崖上	一	白紅	明暗	二十秒	紅白八呎	八十七
同	南三山島大連灣口、南三山島ノ南端	一	白	回轉	十五秒	紅白二十二呎	二百五
東	岸丹山叢島丹山叢島ノ西頂	一	紅白	不動	：	十五呎	九十五
同	大西洋島島	上	白	明暗	：	十七呎	二百四十

○海岸望樓位置

伊豆國	長津呂	長門國	六連島
陸前國	金山	同	角島
安房國	布華	豐後國	鶴見島
紀伊國	日ノ岬	日向國	都井崎
同	潮ノ岬	肥前國	野母崎

肥前國
同
能登國
隱岐國

大瀨崎
志自岐崎
皆月ノ鼻

丹後國
對馬國
同

經ヶ

神多

韓ヶ
佐多岬

○汽船公稱馬力算定方法

- 第一 冷瀛器を備へざる機關の公稱馬力は瀛筒吸鏢の徑を英寸にて測り之を自乗し得數を十個にて除したるもの但瀛筒二個以上を備ふるものは本法に従て一個毎に之を求め其得數を相合せたるもの
- 第二 冷瀛器を備ふる機關の公稱馬力は瀛筒吸鏢の徑を英寸にて測り之を自乗し得數を三十個にて除したるもの但瀛筒二個以上を備ふるものは本法に従て一個毎に之を求め其得數を相合せたるもの
- 第三 冷瀛器を備へざる聯成機關の公稱馬力は其各瀛筒吸鏢の徑を英寸にて測

○汽船公稱馬力算定方法

二百五十九

○大小諸索、鐵鎖緊張力比較法

二百六十

り各之を自乗して相加へ其得數を十個にて除したるもの但瀛筒二具以上を備ふるものは本法に従て一具毎に之を求め其得數を相合せたるもの
第四 冷瀛器を備ふる聯成機關の公稱馬力は其各瀛筒吸鏢の徑を英寸にて測り各之を自乗して相加へ其得數を三十個にて除したるもの但瀛筒二具以上を備ふるものは本法に従て一具毎に之を求め其得數を相合せたるもの

○大小諸索、鐵鎖緊張力比較法

索の撚り目の右方に向ひたるを右撚索又其左方に向ひたるを左撚索と云ふ
索の大きは周圍を以て稱し鎖は直徑を以て稱す
索は一丸百十三尋に製造するものあり
四筋撚りの索は三筋撚りの索より其力大凡五分の一弱きものあり
大索の方に等しき小索の條數を求むるには
小索の周圍の自乗を以て大索の周圍の自乗を除すべし其商は即ち大索の力に等しき小索の條數あり故に二十吋の大索の力は五吋索十六條の力に同じ

索の緊張力を求むるには

索の周圍を自乗し三にて除したるものは切斷力 (Breaking Strain) にして四にて除したるものは耐緊力 (Proving strain) 又六にて除したるものは常用力あり

故に五吋索の自乗を三にて除したる商八噸三分の一は切斷力

同……………四にて除したる商六噸四分の一は耐緊力

同……………六にて除したる商四噸四分の一は常用力

三筋索の重量を算定するには

周圍の自乗に長を乗じ「マニラ」索あれば四、二四にて除し麻索なれば四、七九にて除すべし其商は即ち索の重量封あり

索を「テークル」に組みたるさき其力を見出すには

遊動滑車に通じたる索の條數に其索の緊張力を乗じ摩擦を防ぐ爲め其商の四分の一を減すべし殘は即ち「テークル」の力あり

「スリー、ホールド、パーチェース」の動索條數は六

○大小諸索、鐵鎖緊張力比較法

二百六十一

○麻索、に比適する鐵鎖鐵索表

「ツー、ホールド、パーチエース」の動索條數は…四
 「ガンテークル」の動索條數は…二

故に五吋索を以て「ツー、ホールド、パーチエース」を組みたるときは索鎖張力表にて五吋麻索の常用力四噸を見出しこれに動索條數四を乗じて十六噸を得其四分の一即四噸を減じたる殘十二噸は「テークル」の力あり
 鐵鎖と索の比較緊張力は

鐵鎖の徑一と索の周圍十と殆んど同一の緊張力を有す故に半吋徑の鐵鎖は五吋索と同力あるものあり

麻索に比適する鐵鎖鐵索表

鐵索吋	鐵鎖吋	麻索吋
1.500	.313	3
1.750	.375	4
2.000	.500	5
2.500	.625	6
3.000	.750	7
3.500	.875	8
4.000	1.000	9
4.500	1.125	10
5.000	1.250	11

○淡水量

壹噸は 三十五、九立方尺……………二百廿四ガロン（海水は三十五立方尺）

壹ハンドレットは ウェイトは一、八立方尺…十一、二ガロン

壹磅は 二十七、七立方尺……………〇、一六立方尺

壹ガロンは 二百二十七、二七四立方尺……………三百五十三圓筒形ノ立方尺

壹ガロンの重量は 十 磅（海水は十磅二五）

壹立方尺（華氏六十度）の重量は 六十二、四磅……………〇、〇二八噸……………五百七十

七ハンドレット、ウェイト（容量六ガロン四分ノ一）

○淡水量

麻		索			鐵 鎖	
索サ ノ大 吋	一量 尋重 封	常用 力噸	耐緊 力噸	切斷 力噸	鐵徑 鎖ノ 吋	一量 尋重 封
2.750	2.000	1.250	1.750	2.500	—	—
3.500	3.000	2.000	3.000	4.000	.500	14.000
4.000	4.000	2.500	4.000	5.250	—	—
5.000	6.250	4.000	6.250	8.125	.563	17.000
5.750	9.000	5.500	9.250	11.000	—	—
6.500	11.250	6.500	9.750	13.000	.688	21.000
11.500	13.000	9.250	14.000	18.750	—	—
8.500	16.250	12.000	18.000	24.000	.688	25.000
9.000	19.000	13.500	20.250	27.000	.750	30.000
10.000	23.000	16.500	25.000	33.250	.813	35.000
11.000	28.000	20.000	30.250	40.250	.938	48.000
12.000	33.000	24.000	38.000	48.000	1.000	54.000
13.000	39.000	28.000	42.250	56.250	1.125	68.000
15.000	56.000	37.800	56.250	75.000	1.438	112.000
17.000	67.000	48.000	72.250	96.250	1.625	143.000
19.000	84.000	60.000	90.250	120.250	1.750	166.000
21.000	106.000	73.500	110.250	147.000	1.938	204.000
23.000	123.000	88.000	132.250	176.250	2.063	331.000
24.000	134.000	96.000	144.000	192.000	2.188	256.000
25.000	146.000	104.000	156.250	208.250	2.313	280.000

○麻索、鐵鎖鋼索張力

二百六十五

鐵 鎖		鋼 索			
耐緊 力噸	切斷 力噸	鋼大 索ノ 吋	一量 尋重 吋	耐緊 力噸	切斷 力噸
—	—	1.000	.7500	1.750	6.000
4.500	6.000	1.250	1.000	2.500	7.500
—	—	1.500	1.750	4.000	9.000
5.500	7.250	1.750	2.000	5.500	10.500
—	—	2.000	2.750	7.000	12.000
7	6.500	2.250	3.750	9.000	13.500
—	—	2.500	4.500	12.000	15.000
8.500	12.750	2.750	5.500	15.000	16.500
10.125	15.125	3.000	7.000	18.000	18.000
18.875	17.800	3.250	8.000	22.000	19.500
15.800	23.660	3.500	9.000	26.000	21.000
18.000	27.000	4.000	12.000	33.000	24.000
22.750	34.125	4.500	15.000	39.000	27.000
37.125	55.500	5.000	23.500	64.000	30.000
47.500	66.500	5.500	28.000	74.000	33.000
55.125	77.125	6.000	33.000	88.000	36.000
67.500	94.500	6.500	37.000	102.000	39.000
76.500	107.111	7.000	41.000	116.000	42.000
86.125	120.500	7.500	47.000	130.000	45.000
96.250	134.750	8.000	56.000	150.000	48.000
		9.000	56.000	180.000	54.000
		10.000	80.000	220.000	60.000

○麻索、鐵鎖鋼索張力表

麻索、鐵鎖鋼索張力表

二百六十四

○容積量雜件

立方呎に 0.00038 を乗すれば 立方呎

平方呎に 0.000700 を乗すれば 平方呎

磅 に 0.00893 を乗すれば ハンドレット、ウエート

磅 に 0.00045 を乗すれば 噸

立方呎に 6.24200 を乗すれば ガルロン

平方

面積 は 方形の側を自乗す

面積の側は 面積を開平す

對角斜線は 一側に二を乗じ開平す

圓形

周圍を見出すには 直徑に三、一四一六を乗す

面積…………… 直徑の自乗に〇、七八五四を乗す

面積……………

直徑……………

同……………

同……………

周圍に〇、二八一を乗すれば同積方形の側

直徑に〇、八八六二を乗すれば同

直徑に〇、七〇七一を乗すれば圓内に畫かれたる方形の側

橢圓

橢圓形の面積を見出すには縦横の直徑を相乗じ其商に〇、七八五四を乗す

同……………

橢圓形の周圍を見出すには 縦横の半徑を相乗じ其商に三、一四一六を乗す

同……………

二にて割りたる商の平方根より

同……………

橢圓體の表面積を見出すには $3.1416 \times \text{小徑} \times \sqrt{\text{大徑}^2 + \text{小徑}^2}$

○容積量雜件

橢圓體の立方積を見出すには 小徑の自乗數に大徑を乘じ其商に〇、五二三六を乘ず

球形

球の面積を見出すには 直徑に周圍を乘ず

同……………直徑の自乘に三、一四一六を乘ず

球の立方尺……………直徑の三乘に〇、七八五を乘じ $2\frac{2}{3}$ にて除す

同……………直徑の三乘に〇、五二三六を乘ず

圓筒

圓筒の立方積を見出すには 直徑の自乗數に〇、七八五四を乘じ其商に長さを乘ず



○内外度量衡貨比較表

○英國、米國

哩 (マイル)	鐙 (チェイン)	碼 (ヤード)	呎 (フット)	吋 (インチ)	衡	噸 (トナ)	輕噸 (クイーン)	斗	水	量						
一四町四五間一尺二寸餘	一	三尺〇一分七厘四六	一尺〇〇五厘八毛二	八分三厘八毛一	二七〇貫九四六匁	二四二貫九一六匁	一三貫五四七匁一弱	一一〇匁九分五厘八毛餘	九匁五分餘	七匁五分六厘弱	一厘七毛二八弱	二石六斗四升三合七勺六	二升五合二勺六	二升〇九勺九	六合三勺九	三合二勺五

○内外度量衡貨比較表

一石六斗一升二合二勺弱	クチャイター(英)	穀	二斗〇合一九	クツシエル(米)
二升五斗九合一勺九	ガロン(英)	量	二斗九合一勺九	クロン(米)
二升五斗四合一勺九	クオート(英)	量	六合一勺	クオート(英)
九圓六六錢三厘	磅(ポンド)	貨	四八錢八厘一毛	志(シルリング)
四八錢八厘一毛	片(ペニー)	貨	四錢〇七毛	フア一シング
一錢〇二毛	弗銀(ドル)	貨	九〇錢三厘	弗銀(ドル)
九〇錢三厘	香港弗銀(ドル)	貨	九〇錢三厘	香港弗銀(ドル)
二圓〇〇六厘	佛(フラン)	貨	二圓〇〇六厘	佛(フラン)
二圓〇〇六厘	仙(セント)	貨	二圓〇〇六厘	仙(セント)
九町〇一間	尺	度	九町〇一間	吉(米)
五五間	業(米)	度	五五間	業(米)
五間三尺	送加(米)	度	五間三尺	送加(米)
三尺三寸	米突(メートル)	度	三尺三寸	米突(メートル)
三寸三分	米(テシメートル)	度	三寸三分	米(テシメートル)
三分三厘	珊(サマメートル)	度	三分三厘	珊(サマメートル)
三厘三毛	密(ミリメートル)	度	三厘三毛	密(ミリメートル)

二六六貫六六分六厘六毛	キヤンタール	噸	二六六貫六六分六厘六毛	噸
二六貫六六分六厘六毛	吉羅瓦蘭(キログラム)	量	二六貫六六分六厘六毛	吉羅瓦蘭(キログラム)
二六分六厘六毛七	瓦蘭(グラム)	量	二六分六厘六毛七	瓦蘭(グラム)
二毛六六七	センチグラム	量	二毛六六七	センチグラム
〇毛二六六七	ミリグラム	量	〇毛二六六七	ミリグラム
五石五斗四升三合	キロリートル	斗	五石五斗四升三合	キロリートル
五合五勺四抄三撮	リートル	斗	五合五勺四抄三撮	リートル
五秒五撮四三	センチリートル	斗	五秒五撮四三	センチリートル
五撮五四三	ミリリートル	斗	五撮五四三	ミリリートル
三八錢七厘	法(フラン)	貨	三八錢七厘	法(フラン)
三厘八毛	參(サンチム)	貨	三厘八毛	參(サンチム)
一里二八町四六間一尺一寸八分	マイル	尺	一里二八町四六間一尺一寸八分	マイル
一丈三尺三寸七分八厘五毛	ル一テ	尺	一丈三尺三寸七分八厘五毛	ル一テ
六尺六寸八分九厘三毛	ラハテ	尺	六尺六寸八分九厘三毛	ラハテ
二尺一寸九分二厘〇三	エリ	尺	二尺一寸九分二厘〇三	エリ

○内外度量衡貨比較表

フース	一尺〇三分一厘五毛	フアル	八分五厘九毛六
噸	二六六貫六六六分六厘六毛	セントホル	二六貫六六六分六厘六毛強
噸	二六六貫六六六分六厘六毛強	吉羅瓦蘭(ギロラ)	二六六匁六分六厘九毛六七
斗	二分六厘六毛六七	瓦蘭(グラム)	二分六厘六毛六七
斗	五斗五升四合三勺五	ヘクトリットル	五斗五升四合三勺五
斗	五升五合四勺三	デカリットル	五升五合四勺三
幣	四七錢八厘	馬克(マーク)	四七錢八厘
幣	五合五勺四	布(フエソニヒ)	四厘八毛
幣	九町四六間五尺強	露里(サエラスト)	九町四六間五尺強
幣	一間一尺〇四分〇八毛弱	撒(サージェン)	一間一尺〇四分〇八毛弱
幣	二尺三寸四分六厘九毛強	アルシ	二尺三寸四分六厘九毛強
幣	一寸四分六厘六毛	サエルシヨク	一寸四分六厘六毛

量	四三貫六八〇匁三分七厘強	量	四三貫六八〇匁三分七厘強
量	四貫三六八匁二分九厘六毛弱	量	四貫三六八匁二分九厘六毛弱
量	一〇九匁二分強	量	一〇九匁二分強
量	一匁二分三厘八毛	量	一匁二分三厘八毛
量	六升八合二勺八	量	六升八合二勺八
量	八合五勺二	量	八合五勺二
量	一斗四升五合四勺三	量	一斗四升五合四勺三
量	一升八合一勺八	量	一升八合一勺八
幣	留(ルーブル)	幣	留(ルーブル)
幣	哥(コペック)	幣	哥(コペック)
幣	一錢二厘	幣	一錢二厘
幣	一圓〇二錢八厘	幣	一圓〇二錢八厘
斗	九町八間四尺九寸四分六厘	斗	九町八間四尺九寸四分六厘
斗	五間二尺九寸二分九厘四毛	斗	五間二尺九寸二分九厘四毛
斗	三尺二寸九分二厘九毛	斗	三尺二寸九分二厘九毛
斗	三寸二分九厘二毛	斗	三寸二分九厘二毛
斗	三分二厘九毛二	斗	三分二厘九毛二
斗	三厘二毛餘	斗	三厘二毛餘

○内外度量衡貨物比較表

○内外度量衡貨比較表

二五五十四

ラスト	モット	シエブル	コツプ	メーソ	キルブル	里(リ)	引(イ)	丈(チヤ)	尺(チ)	寸(ツオ)	分(フ)	衡	量			
一六石六斗三升二合六勺強	五斗五升〇六勺九六	五升五合〇六九	五合五勺〇六	五勺五秒	八〇錢六厘	五町一四間三尺三寸強	一九間三尺一寸五分	一間五尺七寸三分五厘弱	一尺一寸七分三厘五毛弱	一寸一分七厘三毛強	一分一厘七毛五	一六貫二七釐七分四厘弱	三三二釐九分九厘	一六二釐二分七厘八毛弱	一〇釐〇六厘	一釐餘

分(フ)	厘(リ)	乘(ビ)	度(ユ)	石(シ)	釜(フ)	斛(コ)	斗(ト)	升(シ)	合(コ)	貨幣	兩(リ)	錢(メ)	分(カ)	厘(カ)	海關兩	尺	度	ウオア	
一分一厘七毛	一厘〇一	四石五斗七升二合三勺	九斗一升四合四勺六	五斗七升五合五勺四	三斗六升五合七勺七	二斗八升五合七勺七	五升七合二勺五	五合七勺二	五勺七	上海兩	天津兩	漢口兩	錢(メ) 上海兩	分(カ) 上海兩	厘(カ) 上海兩	同	同	同	同
										幣	兩(リ) 上海兩	錢(メ) 上海兩	分(カ) 上海兩	厘(カ) 上海兩	海關兩	尺	度	ウオア	

○内外度量衡貨比較表

二五五十五

衡	石	三三貫五九五匁一分一厘二毛
衡	斗	一六貫一〇二分五厘
衡	升	一六三匁三分
衡	合	六升五合三勺
衡	匁	五六錢六厘

艦 船

汽機 汽罐、

鑄 鐵 管、

製 造

殊ニ汽船、汽機、汽罐及鑄鐵管ノ製作ハ特獨ノ妙技ヲ有シ就中當所製造捕鯨船六甲丸及第二捕鯨丸ノ如キハ他ニ類ヲ見ザル好成績ヲ著セリ

大阪鐵工所

安治川本工場

大阪市西區安治川北通四丁目

木 船 工 場

同 木 屋 場

櫻 島 造 船 場

同 櫻 島 場

天 保 山 分 工 場

同 天 保 町

尼 夕 崎 鑄 管 工 場

攝津川邊郡尼夕崎

基 隆 分 工 場

臺灣基隆仙洞居

海員協會

航海用諸表

明治四十一年六月

卷尾目次

○高潮時表.....	1
○正横距離前知表.....	50
○水平面に目標の現出を認たるとき其距離を見出す法.....	52
○燈臺或は或る目標の距離を算出する表.....	53
○世界同盟標準時.....	54
○角鐵圓鐵長一尺の重量.....	55
○船積貨物の重量.....	56
○金板各厚一平方尺の重量.....	58
○筒形漁罐重量概算法.....	59
○内外國各港距離一覽表.....	60

卷尾目次終

(1)

明治四十一年 六月

地名	鳥羽		神戶		(三原瀬戸)		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d		
1	7 1	7 20	8 27	8 46	11 56	*	3		
2	7 40	7 59	9 6	9 25	0 16	0 35	4		N.
3	8 18	8 38	9 44	10 4	0 55	1 14	5		
4	8 59	9 19	10 25	10 45	1 33	1 54	6		
5	9 40	10 1	11 6	11 27	2 15	2 36	7		A.
6	10 23	10 46	11 49	*	2 57	3 19	8		
7	11 12	11 41	0 12	0 38	3 42	4 8	9)	
8	*	0 10	1 7	1 36	4 36	5 6	10		E.
9	0 43	1 16	2 9	2 42	5 39	5 12	11		
10	1 50	2 23	3 16	3 49	6 46	7 19	12		
11	2 54	3 24	4 20	4 50	7 50	8 19	13		
12	3 52	4 18	5 18	5 44	8 48	9 13	14		
13	4 42	5 6	6 8	6 32	9 37	10 2	15		
14	5 29	5 51	6 55	7 17	10 25	10 47	16	○	
15	6 13	6 35	7 39	8 1	11 8	11 30	17		S.
16	6 55	7 15	8 21	8 41	11 51	*	18		P.
17	7 36	7 57	9 2	9 23	0 11	0 32	19		
18	8 19	8 40	9 45	10 6	0 53	1 14	20		
19	9 4	9 28	10 30	10 54	1 36	1 59	21		
20	9 53	10 20	11 19	11 46	2 24	2 49	22		
21	10 51	11 26	*	0 17	3 16	3 47	23	(
22	*	0 0	0 52	1 26	4 22	4 57	24		E.
23	0 40	1 19	2 6	2 45	5 36	6 15	25		
24	1 57	2 32	3 23	3 58	6 53	7 28	26		
25	3 1	3 32	4 30	4 58	7 59	8 27	27		
26	3 57	4 20	5 23	5 46	8 53	9 16	28		
27	4 44	5 5	6 10	6 31	9 40	10 1	29		
28	5 25	5 45	6 51	7 11	10 20	10 40	30		
29	6 5	6 25	7 31	7 51	11 11	11 20	1	●	N.
30	6 44	7 3	8 10	8 29	11 40	11 58	2		

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

(2)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 六月								
地名	島		佐賀ノ關		門 司		長 崎	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 21	11 41	9 3	9 23	10 28	10 47	9 26	9 45
2	*	0 0	9 42	10 2	11 7	11 26	10 5	10 24
3	0 20	0 39	10 21	10 40	11 45	*	10 43	11 3
4	0 58	1 19	11 1	11 22	0 5	0 26	11 24	11 44
5	1 40	2 1	11 43	*	0 46	1 7	*	0 5
6	2 22	2 44	0 4	0 26	1 28	1 50	0 26	0 48
7	3 7	3 33	0 49	1 15	2 14	2 40	1 12	1 38
8	4 1	4 31	1 43	2 13	3 8	3 38	2 6	2 36
9	5 4	5 37	2 46	3 19	4 11	4 44	3 9	3 42
10	6 11	6 44	3 53	4 26	5 18	5 51	4 16	4 49
11	7 15	7 44	4 57	5 26	6 22	6 51	5 20	5 49
12	8 13	8 38	5 55	6 20	7 20	7 45	6 18	6 43
13	9 2	9 27	6 44	7 9	8 9	8 34	7 7	7 32
14	9 50	10 12	7 32	7 54	8 57	9 19	7 55	8 17
15	10 33	10 55	8 15	8 37	9 40	10 2	8 38	9 0
16	11 16	11 36	8 58	9 18	10 22	10 43	9 20	9 41
17	11 57	*	9 39	10 0	11 4	11 25	10 2	10 23
18	0 18	0 39	10 21	10 43	11 46	*	10 44	11 5
19	1 1	1 24	11 6	11 31	0 7	0 31	11 29	11 53
20	1 49	2 14	11 56	*	0 55	1 21	*	0 19
21	2 41	3 12	0 23	0 54	1 48	2 19	0 46	1 17
22	3 47	4 22	1 29	2 4	2 53	3 28	1 51	2 26
23	5 1	5 40	2 43	3 22	4 8	4 47	3 6	3 45
24	6 18	6 53	4 0	4 35	5 25	6 0	4 28	4 58
25	7 24	7 52	5 6	5 34	6 32	6 59	5 30	5 57
26	8 18	8 41	6 0	6 23	7 24	7 47	6 22	6 45
27	9 5	9 26	6 47	7 8	8 11	8 32	7 9	7 30
28	9 45	10 5	7 27	7 47	8 52	9 12	7 50	8 10
29	10 26	10 45	8 8	8 27	9 32	9 52	8 30	8 50
30	11 5	11 23	8 47	9 5	10 11	10 30	9 9	9 28

(3)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 六月							日 曆	太陰 盈虛	太陰 位置
地名	三 角		鹿 兒 島		那 霸				
	日	午前	午後	午前	午後	午前	午後	d	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m			
1	9 24	9 43	8 35	8 54	8 28	8 47	3		
2	10 3	10 22	9 14	9 33	9 7	9 26	4	N.	
3	10 41	11 1	9 52	10 12	9 45	10 5	5		
4	11 22	11 42	10 33	10 53	10 26	10 46	6		
5	*	0 3	11 14	11 35	11 7	11 28	7	A.	
6	0 24	0 46	11 57	*	11 50	*	8		
7	1 10	1 36	0 21	0 47	0 14	0 40	9)	
8	2 4	2 34	1 15	1 45	1 8	1 38	10		
9	3 7	3 40	2 18	2 51	2 11	2 44	11	E.	
10	4 14	4 47	3 25	3 58	3 18	3 51	12		
11	5 18	5 47	4 29	4 58	4 22	4 51	13		
12	6 16	6 41	5 27	5 52	5 20	5 45	14		
13	7 5	7 30	6 16	6 41	6 9	6 34	15		
14	7 53	8 15	7 4	7 26	6 57	7 19	16	○	
15	8 36	8 58	7 47	8 9	7 40	8 2	17		
16	9 18	9 39	8 29	8 50	8 22	8 43	18	S.	
17	10 0	10 21	9 11	9 32	9 4	9 25	19	P.	
18	10 42	11 3	9 53	10 14	9 46	10 7	20		
19	11 27	11 51	10 38	11 2	10 31	10 55	21		
20	*	0 17	11 28	11 55	11 21	11 48	22		
21	0 44	1 15	*	0 26	*	0 19	23	(
22	1 49	2 24	1 0	1 35	0 53	1 28	24	E.	
23	3 4	3 43	2 15	2 54	2 8	2 47	25		
24	4 21	4 56	3 32	4 7	3 25	4 0	26		
25	5 28	5 55	4 39	5 6	4 32	4 59	27		
26	6 20	6 43	5 31	5 54	5 24	5 47	28		
27	7 7	7 28	6 18	6 39	6 11	6 32	29		
28	7 48	8 8	6 59	7 19	6 52	7 12	30		
29	8 28	8 48	7 39	7 59	7 32	7 52	1	● N.	
30	9 7	9 26	8 18	8 37	8 11	8 30	2		

(4)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 六 月								
地名	基隆		敦賀		函館		室根	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 34	10 54	3 17	3 37	4 41	5 0	4 20	4 39
2	11 13	11 33	3 57	4 16	5 20	5 39	4 59	5 18
3	11 52	*	4 35	4 55	5 58	6 18	5 37	5 57
4	0 12	0 32	5 15	5 36	6 39	6 59	6 18	6 38
5	0 53	1 14	5 57	6 18	7 20	7 42	6 59	7 20
6	1 35	1 57	6 40	7 3	8 3	8 26	7 42	8 5
7	2 21	2 47	7 29	7 57	8 52	9 20	8 31	8 59
8	3 15	3 45	8 27	9 0	9 50	10 23	9 28	10 2
9	4 18	4 51	9 33	10 7	10 56	11 30	10 34	11 8
10	5 25	5 58	10 40	11 11	*	0 31	11 42	*
11	6 29	6 58	11 41	*	0 34	1 4	0 13	0 42
12	7 27	7 52	0 9	0 35	1 32	1 58	1 11	1 37
13	8 16	8 40	0 59	1 23	2 22	2 46	2 0	2 25
14	9 4	9 25	1 46	2 8	3 10	3 31	2 48	3 10
15	9 47	10 8	2 30	2 52	3 53	4 15	3 31	3 54
16	10 29	10 49	3 12	3 32	4 35	4 56	4 14	4 35
17	11 10	11 31	3 53	4 14	5 16	5 38	4 55	5 16
18	11 53	*	4 36	4 57	5 59	6 20	5 38	5 59
19	0 14	0 38	5 21	5 45	6 44	7 8	6 23	6 47
20	1 2	1 28	6 10	6 37	7 33	8 0	7 12	7 39
21	1 54	2 26	7 8	7 43	8 31	9 6	8 10	8 44
22	3 1	3 36	8 17	8 58	9 41	10 20	9 19	9 58
23	4 16	4 55	9 37	10 14	10 59	11 37	10 37	11 15
24	5 32	6 7	10 49	11 21	*	0 12	11 50	*
25	6 39	7 6	11 49	*	0 44	1 12	0 22	0 50
26	7 31	7 54	0 14	0 37	1 37	2 0	1 16	1 39
27	8 18	8 39	1 1	1 22	2 24	2 45	2 3	2 24
28	8 59	9 18	1 42	2 2	3 5	3 25	2 44	3 4
29	9 39	9 58	2 22	2 42	3 45	4 5	3 24	3 44
30	10 18	10 36	3 1	3 20	4 25	4 43	4 4	4 22

(5)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 六 月							日	太陰	太陰盈虛	太陰位置
地名	小樽		九春古丹		元山						曆附
	日	午前	午後	午前	午後	午前	午後	d		
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m			
1	4 42	5 1	2 19	2 38	4 42	5 2	3			
2	5 21	5 40	2 58	3 17	5 22	5 41	4	N.		
3	5 59	6 19	3 36	3 56	6 0	6 20	5			
4	6 40	7 0	4 17	4 37	6 41	7 1	6	A.		
5	7 21	7 43	4 58	5 19	7 22	7 43	7			
6	8 4	8 27	5 41	6 4	8 5	8 29	8			
7	8 53	9 21	6 30	6 58	8 55	9 23	9)		
8	9 51	10 24	7 27	8 1	9 53	10 26	10	E.		
9	10 57	11 31	8 33	9 7	10 59	11 33	11			
10	*	0 4	9 41	10 12	*	0 6	12			
11	0 35	1 5	10 41	11 10	0 37	1 6	13			
12	1 33	1 59	11 36	11 59	1 35	2 0	14			
13	2 23	2 47	*	0 24	2 24	2 49	15			
14	3 11	3 32	0 47	1 9	3 12	3 34	16	○		
15	3 54	4 16	1 30	1 53	3 55	4 16	17		S.	
16	4 36	4 57	2 13	2 34	4 37	4 58	18		P.	
17	5 17	5 39	2 54	3 15	5 18	5 39	19			
18	6 0	6 21	3 37	3 58	6 1	6 22	20			
19	6 45	7 9	4 22	4 46	6 46	7 10	21			
20	7 34	8 1	5 11	5 38	7 36	8 2	22			
21	8 32	9 7	6 9	6 43	8 34	9 9	23	(
22	9 42	10 21	7 18	7 57	9 44	10 24	24	E.		
23	11 0	11 38	8 36	9 14	11 3	11 40	25			
24	*	0 13	9 49	10 21	*	0 15	26			
25	0 45	1 13	10 49	11 15	0 47	1 14	27			
26	1 38	2 11	11 38	*	1 39	2 2	28			
27	2 25	2 46	0 2	0 23	2 26	2 47	29			
28	3 6	3 26	0 43	1 3	3 7	3 27	30			
29	3 46	4 6	1 23	1 43	3 47	4 7	1	●	N.	
30	4 26	4 44	2 3	2 21	4 26	4 45	2			

(6)

明治四十一年 六 月

地名	釜 山		木 浦		濟 物 浦 (仁 川)		(大同江) 漁 隱 洞	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 35	9 54	3 41	4 1	6 31	6 51	10 15	10 35
2	10 14	10 33	4 21	4 40	7 11	7 30	10 54	11 14
3	10 52	11 12	4 59	5 19	7 49	8 9	11 33	11 53
4	11 33	11 53	5 40	6 0	8 30	8 50	*	0 13
5	*	0 14	6 21	6 42	9 11	9 32	0 34	0 55
6	0 35	0 57	7 4	7 28	9 54	10 18	1 16	1 38
7	1 21	1 47	7 54	8 22	10 44	11 12	2 2	2 28
8	2 15	2 45	8 52	9 25	11 42	*	2 56	3 26
9	3 18	3 52	9 58	10 32	0 15	0 48	3 59	4 32
10	4 25	4 58	11 5	11 36	1 22	1 55	5 6	5 39
11	5 29	5 58	*	0 5	2 26	2 55	6 10	6 39
12	6 27	6 52	0 34	0 59	3 24	3 49	7 8	7 33
13	7 16	7 41	1 23	1 48	4 13	4 38	7 57	8 21
14	8 4	8 26	2 11	2 33	5 1	5 23	8 45	9 6
15	8 47	9 9	2 54	3 15	5 44	6 5	9 28	9 49
16	9 29	9 50	3 36	3 57	6 26	6 47	10 10	10 30
17	10 11	10 32	4 17	4 38	7 7	7 28	10 51	11 12
18	10 53	11 14	5 0	5 21	7 50	8 11	11 34	11 55
19	11 38	*	5 45	6 9	8 35	8 59	*	0 19
20	0 2	0 28	6 35	7 1	9 25	9 51	0 43	1 9
21	0 55	1 26	7 33	8 8	10 23	10 58	1 35	2 7
22	2 0	2 35	8 43	9 23	11 33	*	2 42	3 17
23	3 15	3 54	10 2	10 39	0 13	0 52	3 57	4 36
24	4 32	5 7	11 14	11 46	1 29	2 4	5 13	5 48
25	5 39	6 6	*	0 13	2 36	3 3	6 20	6 47
26	6 31	6 54	0 38	1 1	3 28	3 51	7 12	7 35
27	7 18	7 39	1 25	1 46	4 15	4 36	7 59	8 20
28	7 59	8 19	2 6	2 26	4 56	5 16	8 40	8 59
29	8 39	8 59	2 46	3 6	5 36	5 56	9 20	9 39
30	9 18	9 37	3 25	3 44	6 15	6 34	9 59	10 17

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

(7)

明治四十一年 六 月

地名	(鴨綠江口) 圓 島		大 連		太 日 陰 曆 附	太 陰 盈 虛	太 陰 位 置
	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	d		
1	10 47	11 7	11 26	11 46	3		
2	11 26	11 46	*	0 6	4		N.
3	*	0 5	0 25	0 44	5		
4	0 25	0 45	1 4	1 25	6		
5	1 6	1 27	1 45	2 6	7		A.
6	1 48	2 10	2 27	2 49	8		
7	2 34	3 0	3 13	3 39	9)	
8	3 28	3 58	4 7	4 37	10		
9	4 31	5 4	5 10	5 43	11		E.
10	5 38	6 11	6 17	6 50	12		
11	6 42	7 11	7 22	7 51	13		
12	7 40	8 5	8 19	8 44	14		
13	8 29	8 53	9 8	9 33	15		
14	9 17	9 38	9 56	10 18	16	○	
15	10 0	10 21	10 39	11 0	17		
16	10 42	11 2	11 21	11 42	18		S.
17	11 23	11 44	*	0 2	19		P.
18	*	0 6	0 23	0 45	20		
19	0 27	0 51	1 6	1 30	21		
20	1 15	1 41	1 54	2 20	22		
21	2 7	2 39	2 47	3 18	23	(
22	3 14	3 49	3 53	4 28	24		E.
23	4 29	5 8	5 8	5 47	25		
24	5 45	6 20	6 25	6 59	26		
25	6 52	7 19	7 31	7 58	27		
26	7 44	8 7	8 23	8 46	28		
27	8 31	8 52	9 10	9 31	29		
28	9 12	9 31	9 51	10 11	30		
29	9 52	10 11	10 31	10 51	1	●	N.
30	10 31	10 49	11 10	11 28	2		

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

(8)

明治四十一年 七月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	鳥		羽		神		戶		(三原瀬戸)		來		島
	日	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
1		7 21	7 40	8 47	9 6	*	0 17	11 42	*				
2		7 58	8 16	9 24	9 42	0 35	0 53	0 0	0 18				
3		8 33	8 51	9 59	10 17	1 12	1 29	0 37	0 54				
4		9 9	9 28	10 35	10 54	1 47	2 5	1 12	1 30				
5		9 46	10 5	11 12	11 31	2 23	2 42	1 48	2 7				
6		10 25	10 46	11 51	*	3 1	3 20	2 26	2 45				
7		11 11	11 40	0 12	0 37	3 42	4 7	3 7	3 32				
8		*	0 9	1 6	1 35	4 35	5 5	4 0	4 30				
9		0 45	1 23	2 11	2 49	5 41	6 19	5 6	5 44				
10		2 2	2 41	3 28	4 7	6 58	7 36	6 23	7 1				
11		3 17	3 52	4 43	5 18	8 13	8 48	7 38	8 13				
12		4 23	4 52	5 49	6 18	9 19	9 47	8 44	9 12				
13		5 19	5 43	6 45	7 9	10 15	10 39	9 40	10 4				
14		6 7	6 29	7 33	7 55	11 3	11 24	10 27	10 49				
15		6 50	7 9	8 16	8 35	11 46	*	11 11	11 30				
16		7 30	7 48	8 56	9 14	0 5	0 25	11 50	*				
17		8 8	8 28	9 34	9 54	0 44	1 4	0 9	0 29				
18		8 48	9 10	10 14	10 36	1 24	1 43	0 49	1 8				
19		9 33	9 57	10 59	11 23	2 5	2 29	1 30	1 54				
20		10 21	10 49	11 47	*	2 53	3 17	2 18	2 42				
21		11 21	11 55	0 15	0 47	3 45	4 17	3 10	3 42				
22		*	0 33	1 21	1 59	4 51	5 29	4 16	4 54				
23		1 11	1 50	2 37	3 16	6 6	6 46	5 31	6 11				
24		2 26	2 59	3 52	4 25	7 22	7 55	6 47	7 20				
25		3 30	3 57	4 56	5 23	8 25	8 53	7 50	8 18				
26		4 21	4 44	5 47	6 10	9 17	9 40	8 42	9 5				
27		5 6	5 26	6 32	6 52	10 2	10 22	9 27	9 47				
28		5 47	6 6	7 13	7 32	10 42	11 2	10 7	10 27				
29		6 24	6 43	7 50	8 9	11 20	11 38	10 45	11 3				
30		7 0	7 17	8 26	8 43	11 55	*	11 20	11 37				
31		7 33	7 50	8 59	9 16	0 12	0 29	11 54	*				

(9)

明治四十一年 七月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	佐賀ノ關		門 司		長 崎		太日 陰曆附	太陰 盈虛	太陰 位置
	日	午前	午後	午前	午後	午前				午後
1		9 24	9 42	10 48	11 6	9 46	10 5	3	
2		10 0	10 19	11 24	11 43	10 23	10 41	4	
3		10 36	10 54	*	0 0	10 59	11 17	5	A.
4		11 12	11 30	0 18	0 36	11 34	11 53	6	
5		11 49	*	0 54	1 13	*	0 11	7	
6		0 8	0 27	1 32	1 51	0 30	0 50	8	
7		0 49	1 14	2 13	2 38	1 12	1 37	9	E.
8		1 42	2 12	3 6	3 36	2 5	2 35	10)
9		2 48	3 26	4 12	4 50	3 11	3 49	11	
10		4 5	4 43	5 29	6 7	4 28	5 7	12	
11		5 20	5 55	6 44	7 19	5 43	6 18	13	
12		6 26	6 54	7 50	8 18	6 48	7 17	14	
13		7 22	7 46	8 46	9 10	7 45	8 9	15	S.
14		8 9	8 31	9 33	9 55	8 32	8 54	16	○
15		8 53	9 12	10 17	10 36	9 16	9 35	17	P.
16		9 32	9 51	10 56	11 15	9 55	10 13	18	
17		10 11	10 31	11 35	11 55	10 33	10 53	19	
18		10 50	11 12	*	0 14	11 13	11 35	20	
19		11 36	*	0 36	1 0	11 58	*	21	E.
20		0 0	0 24	1 24	1 48	0 22	0 46	22	(
21		0 52	1 24	2 16	2 48	1 15	1 47	23	
22		1 58	2 36	3 22	4 0	2 20	2 59	24	
23		3 13	3 53	4 37	5 17	3 37	4 16	25	
24		4 29	5 2	5 53	6 26	4 52	5 25	26	
25		5 32	6 0	6 56	7 24	5 55	6 22	27	
26		6 24	6 47	7 48	8 11	6 46	7 10	28	N.
27		7 9	7 29	8 33	8 53	7 31	7 51	29	
28		7 49	8 9	9 13	9 33	8 12	8 31	1	●
29		8 27	8 45	9 51	10 9	8 49	9 8	2	
30		9 2	9 19	10 26	10 43	9 25	9 42	3	A.
31		9 36	9 53	11 0	11 17	9 59	10 15	4	

(10)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 七月								
地名	三角		鹿兒島		那霸		基隆	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 44	11 3	8 54	9 13	8 49	9 8	10 55	11 14
2	11 21	11 39	9 31	9 49	9 26	9 44	11 31	11 50
3	11 57	*	10 7	10 25	10 1	10 19	*	0 7
4	0 15	0 32	10 42	11 1	10 37	10 56	0 25	0 43
5	0 51	1 9	11 19	11 38	11 14	11 33	1 2	1 20
6	1 28	1 48	11 58	*	11 53	*	1 39	1 59
7	2 10	2 35	0 20	0 45	0 14	0 39	2 21	2 46
8	3 3	3 33	1 13	1 43	1 8	1 37	3 14	3 44
9	4 9	4 47	2 19	2 57	2 14	2 52	4 21	4 59
10	5 26	6 5	3 36	4 15	3 31	4 10	5 38	6 17
11	6 41	7 16	4 51	5 26	4 46	5 21	6 53	7 28
12	7 46	8 15	5 56	6 25	5 51	6 21	7 58	8 27
13	8 43	9 7	6 53	7 17	6 48	7 11	8 54	9 18
14	9 30	9 52	7 40	8 2	7 35	7 57	9 41	10 3
15	10 14	10 33	8 24	8 43	8 18	8 37	10 24	10 43
16	10 53	11 11	9 3	9 21	8 58	9 16	11 4	11 22
17	11 31	11 51	9 41	10 1	9 36	9 56	11 42	*
18	*	0 11	10 21	10 43	10 16	10 38	0 2	0 22
19	0 33	0 56	11 6	11 30	11 1	11 25	0 44	1 7
20	1 20	1 44	11 54	*	11 49	*	1 31	1 55
21	2 13	2 45	0 23	0 55	0 18	0 50	2 24	2 57
22	3 18	3 57	1 28	2 7	1 23	2 1	3 30	4 8
23	4 35	5 14	2 45	3 24	2 40	3 19	4 47	5 25
24	5 50	6 23	4 0	4 33	3 55	4 28	6 2	6 35
25	6 55	7 20	5 3	5 30	4 58	5 25	7 5	7 31
26	7 44	8 8	5 54	6 18	5 49	6 13	7 55	8 19
27	8 29	8 49	6 39	6 59	6 34	6 54	8 40	9 0
28	9 10	9 29	7 20	7 39	7 15	7 34	9 21	9 40
29	9 47	10 6	7 57	8 16	7 52	8 11	9 58	10 17
30	10 23	10 40	8 33	8 50	8 28	8 45	10 34	10 51
31	10 57	11 13	9 7	9 23	9 1	9 18	11 7	11 24

(11)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 七月									
地名	敦賀		函館		根室		日	太陰	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	曆附	虛	位置
1	3 38	3 57	5 1	5 20	4 40	4 59	d		
2	4 15	4 33	5 38	5 57	5 17	5 33	3		
3	4 50	5 8	6 14	6 32	5 53	6 11	4		A.
4	5 26	5 45	6 49	7 8	6 28	6 47	5		
5	6 3	6 22	7 26	7 45	7 5	7 24	6		
6	6 42	7 3	8 5	8 26	7 44	8 5	7		
7	7 28	7 56	8 51	9 19	8 30	8 58	8		E.
8	8 26	9 2	9 49	10 25	9 27	10 3	9)	
9	9 40	10 19	11 2	11 42	10 41	11 20	10		
10	10 58	11 34	*	0 21	11 59	*	11		
11	*	0 9	0 57	1 32	0 36	1 10	12		
12	0 40	1 9	2 3	2 32	1 42	2 11	13		
13	1 36	2 0	2 59	3 24	2 38	3 2	14		S.
14	2 24	2 46	3 47	4 9	3 26	3 48	15		
15	3 7	3 26	4 30	4 50	4 9	4 28	16	○	P.
16	3 47	4 5	5 10	5 28	4 49	5 7	17		
17	4 25	4 45	5 49	6 8	5 27	5 47	18		
18	5 5	5 27	6 28	6 50	6 7	6 29	19		
19	5 50	6 14	7 13	7 37	6 52	7 16	20		E.
20	6 38	7 6	8 1	8 29	7 40	8 8	21		
21	7 39	8 12	9 2	9 35	8 40	9 13	22	(
22	8 50	9 28	10 12	10 50	9 50	10 29	23		
23	10 7	10 43	11 30	*	11 8	11 44	24		
24	11 16	11 47	0 6	0 39	*	0 17	25		
25	*	0 14	1 10	1 37	0 48	1 16	26		
26	0 38	1 1	2 1	2 25	1 40	2 3	27		N.
27	1 23	1 43	2 46	3 6	2 25	2 45	28		
28	2 4	2 23	3 27	3 46	3 6	3 25	29	●	
29	2 41	3 0	4 5	4 23	3 44	4 2	30		
30	3 17	3 34	4 40	4 57	4 19	4 36	31		A.
31	3 50	4 7	5 14	5 30	4 53	5 9	4		

明治四十一年 七月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	小 樽		九春古丹		元 山		釜 山	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 2	5 21	2 40	2 59	5 3	5 22	9 55	10 14
2	5 39	5 58	3 17	3 36	5 40	5 58	10 32	10 50
3	6 15	6 33	3 53	4 11	6 15	6 33	11 8	11 26
4	6 50	7 9	4 28	4 47	6 51	7 10	11 43	*
5	7 27	7 46	5 5	5 24	7 28	7 47	0 2	0 20
6	8 6	8 27	5 44	6 5	8 7	8 28	0 39	0 59
7	8 52	9 20	6 30	6 58	8 53	9 22	1 21	1 46
8	9 50	10 26	7 28	8 4	9 51	10 28	2 14	2 44
9	11 3	11 43	8 41	9 21	11 6	11 45	3 20	3 58
10	*	0 22	10 0	10 36	*	0 24	4 37	5 16
11	0 58	1 33	11 11	11 42	1 0	1 35	5 52	6 27
12	2 4	2 33	*	0 11	2 5	2 35	6 57	7 26
13	3 0	3 25	0 38	1 3	3 2	3 25	7 54	8 18
14	3 48	4 10	1 26	1 48	3 49	4 11	8 41	9 3
15	4 31	4 51	2 9	2 29	4 32	4 51	9 25	9 44
16	5 11	5 29	2 49	3 7	5 12	5 30	10 4	10 22
17	5 50	6 9	3 28	3 47	5 50	6 10	10 42	11 2
18	6 29	6 51	4 7	4 29	6 30	6 52	11 22	11 44
19	7 14	7 38	4 52	5 16	7 15	7 39	*	0 7
20	8 2	8 30	5 40	6 8	8 3	8 32	0 31	0 55
21	9 3	9 36	6 41	7 14	9 4	9 37	1 24	1 56
22	10 13	10 51	7 51	8 29	10 15	10 54	2 29	3 8
23	11 31	*	9 9	9 45	11 33	*	3 46	4 25
24	0 7	0 40	10 18	10 49	0 9	0 42	5 1	5 34
25	1 11	1 38	11 16	11 40	1 12	1 39	6 4	6 31
26	2 2	2 26	*	0 4	2 3	2 27	6 55	7 19
27	2 47	3 7	0 25	0 45	2 48	3 8	7 40	8 0
28	3 28	3 47	1 6	1 25	3 29	3 48	8 21	8 40
29	4 6	4 24	1 44	2 2	4 6	4 25	8 58	9 17
30	4 41	4 58	2 19	2 36	4 42	4 59	9 34	9 51
31	5 15	5 31	2 53	3 9	5 15	5 32	10 8	10 24

明治四十一年 七月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	木 浦		濟物浦 (仁川)		(大同江) 漁隱洞		日 陰	太 陰	太 陰 位 置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	曆 附	虛	置
1	4 2	4 21	6 52	7 11	10 36	10 55	d		
2	4 39	4 57	7 29	7 47	11 12	11 31	3		
3	5 14	5 32	8 4	8 22	11 48	*	4		A.
4	5 50	6 9	8 40	8 59	0 6	0 24	5		
5	6 27	6 46	9 17	9 36	0 42	1 1	6		
6	7 6	7 27	9 56	10 17	1 20	1 40	7		
7	7 52	8 21	10 42	11 11	2 1	2 27	8		
8	8 50	9 27	11 40	*	2 55	3 25	9	)	E.
9	10 5	10 44	0 17	0 55	4 1	4 39	10		
10	11 23	11 59	1 34	2 13	5 18	5 57	11		
11	*	0 34	2 49	3 24	6 33	7 8	12		
12	1 4	1 34	3 54	4 24	7 38	8 7	13		
13	2 1	2 24	4 51	5 14	8 35	8 59	14		S.
14	2 48	3 10	5 38	6 0	9 22	9 44	15		
15	3 31	3 50	6 21	6 40	10 5	10 24	16	○	P.
16	4 11	4 29	7 1	7 19	10 44	11 3	17		
17	4 49	5 9	7 39	7 59	11 23	11 43	18		
18	5 29	5 51	8 19	8 41	*	0 3	19		
19	6 14	6 38	9 4	9 28	0 25	0 48	20		E.
20	7 2	7 31	9 52	10 21	1 12	1 36	21	(
21	8 3	8 36	10 53	11 26	2 5	2 37	22		
22	9 14	9 53	*	0 4	3 11	3 49	23		
23	10 32	11 8	0 43	1 22	4 27	5 6	24		
24	11 41	*	1 58	2 31	5 42	6 15	25		
25	0 11	0 38	3 1	3 28	6 45	7 12	26		
26	1 2	1 26	3 52	4 16	7 36	8 0	27		N.
27	1 47	2 7	4 37	4 57	8 21	8 41	28		
28	2 28	2 47	5 18	5 37	9 1	9 21	29		
29	3 5	3 24	5 55	6 14	9 39	9 57	30		
30	3 41	3 58	6 31	6 48	10 15	10 32	31		A.
31	4 14	4 31	7 4	7 21	10 48	11 5	4		

(14)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 七月							
地名	(鴨綠江口)		大連		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	圓	島	午前	午後			
日	午前 h m	午後 h m	午前 h m	午後 h m	d		
1	11 8	11 27	11 47	*	3		
2	11 44	*	0 6	0 23	4		
3	0 3	0 20	0 42	0 59	5		A.
4	0 38	0 56	1 17	1 35	6		
5	1 14	1 33	1 54	2 12	7		
6	1 52	2 12	2 31	2 51	8		
7	2 33	2 59	3 13	3 38	9	)	E.
8	3 27	3 57	4 6	4 36	10		
9	4 33	5 11	5 13	5 51	11		
10	5 50	6 29	6 30	7 9	12		
11	7 5	7 40	7 45	8 20	13		
12	8 10	8 39	8 50	9 19	14		
13	9 7	9 31	9 46	10 10	15		S.
14	9 54	10 16	10 33	10 55	16	○	P.
15	10 37	10 56	11 16	11 35	17		
16	11 16	11 35	11 56	*	18		E.
17	11 55	*	0 14	0 34	19		
18	0 15	0 35	0 54	1 14	20		
19	0 57	1 20	1 36	1 59	21		E.
20	1 44	2 8	2 23	2 47	22		
21	2 37	3 9	3 16	3 49	23	⌋	
22	3 43	4 21	4 22	5 0	24		
23	4 59	5 38	5 39	6 17	25		
24	6 14	6 47	6 54	7 27	26		
25	7 17	7 44	7 57	8 23	27		
26	8 8	8 32	8 47	9 11	28		N.
27	8 53	9 13	9 32	9 52	29		
28	9 33	9 53	10 13	10 32	1	●	
29	10 11	10 29	10 50	11 9	2		
30	10 47	11 4	11 26	11 43	3		A.
31	11 20	11 37	11 59	*	4		

(15)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 八月									
地名	鳥羽		神戶		(三原瀬戸)		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	鳥	羽	神	戶	瀬戸	田			
日	午前 h m	午後 h m	午前 h m	午後 h m	午前 h m	午後 h m	d		
1	8 6	8 22	9 32	9 48	0 46	1 1	5		
2	8 38	8 54	10 4	10 20	1 18	1 33	6		
3	9 10	9 28	10 36	10 54	1 49	2 5	7		E.
4	9 46	10 6	11 12	11 32	2 24	2 42	8		
5	10 27	10 50	11 53	*	3 1	3 22	9)	
6	11 19	11 52	0 16	0 45	3 46	4 15	10		
7	*	0 32	1 18	1 58	4 48	5 28	11		
8	1 16	2 4	2 42	3 30	6 13	7 1	12		
9	2 50	3 32	4 16	4 58	7 46	8 27	13		
10	4 10	4 41	5 36	6 7	9 6	9 37	14		S.
11	5 10	5 36	6 36	7 2	10 6	10 31	15		
12	5 57	6 18	7 23	7 44	10 52	11 14	16	○	P.
13	6 39	6 57	8 5	8 23	11 35	11 52	17		
14	7 15	7 33	8 41	8 59	*	0 11	18		
15	7 50	8 9	9 16	9 35	0 28	0 46	19		
16	8 28	8 48	9 54	10 14	1 5	1 24	20		E.
17	9 8	9 32	10 34	10 58	1 43	2 4	21		
18	9 56	10 20	11 22	11 46	2 28	2 51	22		
19	10 48	11 21	*	0 14	3 16	3 44	23	⌋	
20	11 55	*	0 47	1 21	4 17	4 51	24		
21	0 35	1 14	2 1	2 40	5 31	6 10	25		
22	1 54	2 29	3 20	3 55	6 50	7 25	26		N.
23	3 3	3 33	4 29	4 59	7 59	8 28	27		
24	3 59	4 22	5 25	5 48	8 54	9 18	28		
25	4 44	5 4	6 10	6 30	9 40	10 0	29		
26	5 23	5 42	6 49	7 8	10 18	10 37	30		A.
27	6 0	6 17	7 26	7 43	10 55	11 12	1	●	
28	6 33	6 49	7 59	8 15	11 29	11 44	2		
29	7 4	7 20	8 30	8 46	*	0 0	3		
30	7 35	7 50	9 1	9 16	0 15	0 31	4		E.
31	8 6	8 22	9 32	9 48	0 46	1 2	5		

(16)

明治四十一年 八月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	來島		佐賀ノ關		門司		長崎	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 11	0 26	10 7	10 24	11 33	11 49	10 31	10 47
2	0 43	0 58	10 39	10 55	*	0 5	11 3	11 19
3	1 14	1 30	11 11	11 30	0 21	0 37	11 35	11 54
4	1 49	2 7	11 48	*	0 56	1 13	*	0 11
5	2 26	2 47	0 7	0 28	1 33	1 54	0 31	0 52
6	3 11	3 40	0 52	1 21	2 18	2 47	1 16	1 45
7	4 13	4 53	1 54	2 34	3 20	4 0	2 18	2 58
8	5 38	6 26	3 19	4 7	4 45	5 33	3 43	4 31
9	7 11	7 52	4 52	5 33	6 18	6 59	5 16	5 57
10	8 31	9 2	6 12	6 43	7 37	8 8	6 35	7 6
11	9 31	9 56	7 12	7 37	8 37	9 3	7 25	8 1
12	10 17	10 39	7 58	8 20	9 24	9 46	8 20	9 44
13	11 0	11 17	8 41	8 58	10 6	10 24	9 4	9 22
14	11 36	11 53	9 17	9 34	10 42	11 0	9 40	9 58
15	*	0 11	9 52	10 11	11 18	11 37	10 16	10 35
16	0 30	0 49	10 30	10 49	11 55	*	10 53	11 13
17	1 8	1 29	11 10	11 34	0 15	0 36	11 34	11 57
18	1 53	2 16	11 57	*	0 59	1 23	*	0 21
19	2 41	3 9	0 22	0 50	1 47	2 16	0 45	1 14
20	3 42	4 16	1 23	1 57	2 48	3 23	1 46	2 21
21	4 56	5 35	2 37	3 16	4 3	4 42	3 1	3 40
22	6 15	6 50	3 56	4 31	5 21	5 57	4 19	4 55
23	7 24	7 53	5 5	5 34	6 31	7 0	5 29	5 58
24	8 19	8 43	6 0	6 24	7 26	7 49	6 24	6 47
25	9 5	9 25	6 46	7 6	8 11	8 31	7 9	7 29
26	9 43	10 2	7 24	7 43	8 50	9 9	7 48	8 7
27	10 20	10 37	8 1	8 18	9 27	9 44	8 25	8 42
28	10 54	11 9	8 35	8 50	10 0	10 16	8 58	9 14
29	11 25	11 40	9 6	9 21	10 31	10 47	9 29	9 45
30	11 56	*	9 37	9 52	11 2	11 18	10 0	10 16
31	0 11	0 27	10 8	10 23	11 33	11 49	10 31	10 47

(17)

明治四十一年 八月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	三角		鹿兒島		那覇		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d		
1	11 29	11 45	9 39	9 55	9 34	9 50	5		
2	*	0 1	10 11	10 27	10 5	10 22	6		
3	0 17	0 33	10 43	11 2	10 38	10 56	7	E.	
4	0 52	1 9	11 19	11 39	11 14	11 34	8		
5	1 29	1 50	*	0 0	11 55	*	9)	
6	2 14	2 43	0 24	0 53	0 19	0 48	10		
7	3 16	3 56	1 26	2 6	1 21	2 1	11		
8	4 41	5 29	2 51	3 39	2 46	3 34	12		
9	6 14	6 55	4 24	5 5	4 19	5 0	13		
10	7 33	8 4	5 43	6 14	5 38	6 9	14	S.	
11	8 33	8 59	6 43	7 9	6 39	7 4	15		
12	9 20	9 42	7 30	7 52	7 25	7 47	16	○	
13	10 2	10 20	8 12	8 30	8 7	8 25	17	P.	
14	10 38	10 56	8 48	9 6	8 43	9 1	18		
15	11 14	11 33	9 24	9 43	9 19	9 37	19		
16	11 51	*	10 1	10 21	9 56	10 16	20	E.	
17	0 11	0 32	10 42	11 5	10 37	11 0	21		
18	0 55	1 19	11 29	11 53	11 24	11 48	22		
19	1 43	2 12	*	0 22	*	0 17	23	(
20	2 44	3 19	0 54	1 29	0 49	1 24	24		
21	3 59	4 38	2 9	2 48	2 4	2 43	25		
22	5 17	5 53	3 27	4 3	3 23	3 58	26	N.	
23	6 27	6 56	4 37	5 6	4 32	5 1	27		
24	7 22	7 45	5 32	5 55	5 27	5 50	28		
25	8 7	8 27	6 17	6 37	6 12	6 32	29		
26	8 46	9 5	6 56	7 15	6 50	7 9	30	A.	
27	9 23	9 40	7 33	7 50	7 27	7 44	1	●	
28	9 56	10 12	8 6	8 22	8 1	8 16	2		
29	10 27	10 43	8 37	8 53	8 32	8 48	3		
20	10 58	11 14	9 8	9 24	9 3	9 18	4	E.	
31	11 29	11 45	9 39	9 55	9 34	9 50	5		

明治四十一年 八月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	基隆		敦賀		國館		根室	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 40	11 56	4 23	4 39	5 46	6 2	5 25	5 41
2	*	0 11	4 55	5 11	6 18	6 34	5 57	6 13
3	0 27	0 44	5 27	5 45	6 50	7 9	6 29	6 48
4	1 2	1 20	6 3	6 23	7 27	7 46	7 5	7 25
5	1 40	2 1	6 44	7 7	8 7	8 31	7 46	8 9
6	2 25	2 55	7 36	8 9	8 59	9 32	8 37	9 10
7	3 27	4 8	8 49	9 34	10 12	10 56	9 50	10 34
8	4 53	5 41	10 22	11 7	11 44	*	11 22	*
9	6 26	7 7	11 49	*	0 29	1 11	0 7	0 50
10	7 45	8 16	0 27	0 58	1 50	2 21	1 28	1 59
11	8 51	9 10	1 27	1 53	2 50	3 16	2 29	2 55
12	9 31	9 53	2 14	2 35	3 37	3 59	3 16	3 38
13	10 13	10 31	2 56	3 14	4 20	4 37	3 59	4 16
14	10 49	11 7	3 32	3 50	4 56	5 13	4 35	4 52
15	11 24	11 43	4 7	4 26	5 31	5 50	5 10	5 29
16	*	0 2	4 45	5 5	6 8	6 28	5 47	6 7
17	0 22	0 43	5 25	5 49	6 49	7 12	6 27	6 51
18	1 6	1 30	6 13	6 37	7 36	8 0	7 15	7 39
19	1 55	2 23	7 5	7 38	8 29	9 0	8 7	8 39
20	2 56	3 30	8 12	8 52	9 35	10 15	9 13	9 53
21	4 11	4 50	9 31	10 11	10 54	11 34	10 32	11 12
22	5 30	6 5	10 46	11 20	*	0 9	11 48	*
23	6 38	7 7	11 50	*	0 43	1 13	0 21	0 51
24	7 33	7 56	0 16	0 39	1 39	2 2	1 17	1 41
25	8 18	8 38	1 1	1 21	2 24	2 44	2 3	2 23
26	8 56	9 15	1 39	1 59	3 3	3 22	2 42	3 1
27	9 33	9 50	2 16	2 34	3 40	3 57	3 19	3 36
28	10 7	10 22	2 50	3 6	4 14	4 29	3 52	4 8
29	10 38	10 53	3 21	3 37	4 45	5 0	4 24	4 39
30	11 9	11 24	3 52	4 7	5 15	5 31	4 54	5 10
31	11 40	11 56	4 23	4 39	5 46	6 2	5 25	5 41

明治四十一年 八月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	小樽		九春古丹		元山		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d		
1	5 47	6 3	3 25	3 41	5 48	6 4	5		
2	6 19	6 35	3 57	4 13	6 19	6 36	6		
3	6 51	7 10	4 29	4 48	6 52	7 10	7	E.	
4	7 28	7 47	5 6	5 25	7 28	7 48	8		
5	8 8	8 32	5 46	6 10	8 9	8 33	9)	
6	9 0	9 33	6 38	7 11	9 2	9 35	10		
7	10 13	10 57	7 51	8 35	10 15	11 0	11		
8	11 45	*	9 23	10 8	11 48	*	12		
9	0 30	1 12	10 50	11 29	0 33	1 14	13		
10	1 51	2 22	*	0 0	1 52	2 23	14	S.	
11	2 51	3 17	0 29	0 55	2 53	3 18	15		
12	3 38	4 0	1 16	1 38	3 39	4 1	16	○ P.	
13	4 21	4 38	1 59	2 16	4 21	4 39	17		
14	4 57	5 14	2 35	2 52	4 57	5 15	18		
15	5 32	5 51	3 10	3 29	5 33	5 51	19		
16	6 9	6 29	3 47	4 7	6 10	6 30	20	E.	
17	6 50	7 13	4 28	4 51	6 51	7 14	21		
18	7 37	8 1	5 15	5 39	7 38	8 2	22		
19	8 30	9 1	6 8	6 39	8 31	9 3	23	(
20	9 36	10 16	7 14	7 54	9 38	10 18	24		
21	10 55	11 35	8 33	9 13	10 57	11 37	25		
22	*	0 10	9 48	10 22	*	0 12	26	N.	
23	0 44	1 14	10 52	11 18	0 46	1 15	27		
24	1 40	2 3	11 41	*	1 41	2 4	28		
25	2 25	2 45	0 3	0 22	2 26	2 46	29		
26	3 4	3 23	0 42	1 1	3 4	3 23	30	A.	
27	3 41	3 58	1 19	1 36	3 41	3 58	1	●	
28	4 15	4 30	1 53	2 8	4 15	4 30	2		
29	4 46	5 1	2 24	2 39	4 46	5 2	3		
30	5 16	5 32	2 54	3 10	5 17	5 32	4	E.	
31	5 47	6 3	3 25	3 41	5 48	6 4	5		

(20)

明治四十一年 八月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	釜山		木浦		濟物浦 (仁川)		(大同江) 漁隱洞	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 40	10 56	4 47	5 3	7 37	7 53	11 21	11 37
2	11 12	11 28	5 18	5 35	8 8	8 25	11 52	*
3	11 44	*	5 51	6 9	8 41	8 59	0 8	0 25
4	0 3	0 20	6 27	6 47	9 17	9 37	0 43	1 1
5	0 40	1 1	7 8	7 32	9 58	10 22	1 20	1 42
6	1 25	1 54	8 1	8 34	10 51	11 24	2 6	2 35
7	2 27	3 7	9 14	9 59	*	0 4	3 8	3 49
8	3 52	4 40	10 47	11 32	0 49	1 37	4 33	5 21
9	5 25	6 6	*	0 13	2 22	3 3	6 6	6 48
10	6 44	7 15	0 51	1 22	3 41	4 12	7 25	7 56
11	7 44	8 10	1 52	2 17	4 42	5 7	8 25	8 51
12	8 31	8 53	2 38	3 0	5 28	5 50	9 12	9 33
13	9 13	9 31	3 20	3 38	6 10	6 28	9 54	10 11
14	9 49	10 7	3 56	4 14	6 46	7 4	10 30	10 48
15	10 25	10 44	4 32	4 50	7 22	7 40	11 5	11 24
16	11 2	11 22	5 9	5 29	7 59	8 19	11 43	*
17	11 43	*	5 50	6 13	8 40	9 3	0 3	0 23
18	0 6	0 30	6 37	7 1	9 27	9 51	0 47	1 11
19	0 54	1 23	7 30	8 2	10 20	10 52	1 35	2 4
20	1 55	2 30	8 37	9 17	11 27	*	2 36	3 11
21	3 10	3 49	9 56	10 36	0 7	0 46	3 51	4 31
22	4 28	5 4	11 11	11 45	1 26	2 1	5 10	5 45
23	5 38	6 7	*	0 14	2 35	3 4	6 19	6 48
24	6 33	6 56	0 40	1 3	3 30	3 53	7 14	7 37
25	7 18	7 38	1 25	1 45	4 15	4 35	7 59	8 19
26	7 57	8 16	2 3	2 22	4 53	5 12	8 37	8 56
27	8 34	8 51	2 40	2 57	5 30	5 47	9 14	9 31
28	9 7	9 23	3 14	3 29	6 4	6 19	9 48	10 3
29	9 38	9 54	3 45	4 1	6 35	6 51	10 19	10 34
30	10 9	10 25	4 16	4 31	7 6	7 21	10 50	11 5
31	10 40	10 56	4 47	5 3	7 37	7 53	11 21	11 37

(21)

明治四十一年 八月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	(鳴綠江口) 圓島		大連		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	d		
1	11 53	*	0 16	0 32	5		
2	0 9	0 24	0 48	1 3	6		
3	0 40	0 57	1 19	1 36	7	E.	
4	1 15	1 33	1 54	2 12	8		
5	1 52	2 14	2 32	2 53	9)	
6	2 38	3 7	3 17	3 47	10		
7	3 40	4 21	4 19	5 0	11		
8	5 5	5 53	5 45	6 33	12		
9	6 38	7 20	7 18	7 59	13		
10	7 57	8 28	8 37	9 8	14	S.	
11	8 57	9 23	9 43	10 2	15		
12	9 44	10 5	10 23	10 45	16	○ P.	
13	10 26	10 43	11 5	11 23	17		
14	11 2	11 20	11 41	11 59	18		
15	11 37	11 56	*	0 16	19		
16	*	0 15	0 35	0 54	20	E.	
17	0 35	0 55	1 14	1 35	21		
18	1 19	1 43	1 58	2 22	22		
19	2 7	2 36	2 47	3 15	23	(
20	3 8	3 43	3 48	4 22	24		
21	4 23	5 3	5 3	5 42	25		
22	5 42	6 17	6 22	6 57	26	N.	
23	6 51	7 20	7 30	7 59	27		
24	7 6	8 9	8 25	8 48	28		
25	8 31	8 51	9 10	9 30	29		
26	9 9	9 28	9 48	10 7	30	A.	
27	9 46	10 3	10 25	10 42	1	●	
28	10 20	10 35	10 59	11 14	2		
29	10 51	11 6	11 30	11 45	3		
30	11 22	11 37	*	0 1	4	E.	
31	11 53	*	0 16	0 32	5		

(22)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 九月								
地名	鳥羽		神戶		(三原瀬戸) 瀬戸田		來島	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	8 39	8 55	10 5	10 21	1 17	1 34	0 42	0 59
2	9 14	9 34	10 40	11 0	1 51	2 10	1 16	1 35
3	9 55	10 18	11 21	11 44	2 30	2 50	1 55	2 15
4	10 46	11 22	*	0 12	3 14	3 42	2 39	3 7
5	*	0 3	0 48	1 29	4 18	4 59	3 43	4 24
6	0 52	1 43	2 18	3 9	5 49	6 40	5 14	6 5
7	2 34	3 19	4 0	4 45	7 30	8 15	6 55	7 40
8	3 57	4 28	5 23	5 54	8 53	9 24	8 18	8 49
9	4 56	5 21	6 22	6 47	9 52	10 17	9 17	9 42
10	5 40	6 1	7 6	7 27	10 36	10 57	10 11	10 22
11	6 20	6 37	7 46	8 3	11 15	11 33	10 40	10 58
12	6 54	7 11	8 20	8 37	11 49	*	11 14	11 31
13	7 28	7 46	8 54	9 12	0 6	0 24	11 49	*
14	8 4	8 25	9 30	9 51	0 41	1 0	0 6	0 25
15	8 44	9 7	10 10	10 33	1 20	1 40	0 45	1 5
16	9 30	9 55	10 56	11 21	2 2	2 26	1 27	1 51
17	10 22	10 52	11 48	*	2 51	3 18	2 16	2 43
18	11 27	*	0 18	0 53	3 48	4 23	3 13	3 48
19	0 3	0 44	1 29	2 10	4 59	5 40	4 24	5 5
20	1 23	2 1	2 49	3 27	6 19	6 57	5 44	6 22
21	2 33	3 4	3 59	4 30	7 28	7 59	6 53	7 24
22	3 30	3 54	4 56	5 20	8 26	8 50	7 51	8 15
23	4 16	4 36	5 42	6 2	9 11	9 31	8 36	8 56
24	4 54	5 11	6 20	6 37	9 50	10 7	9 15	9 32
25	5 29	5 46	6 55	7 12	10 24	10 41	9 49	10 6
26	6 2	6 18	7 28	7 44	10 58	11 14	10 23	10 39
27	6 34	6 49	8 0	8 15	11 29	11 45	10 54	11 10
28	7 5	7 21	8 31	8 47	*	0 1	11 26	11 42
29	7 37	7 54	9 3	9 20	0 17	0 33	11 58	*
30	8 11	8 30	9 37	9 56	0 50	1 7	0 15	0 32

(23)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 九月							日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置	
地名	佐賀ノ關		門司		長崎					
	日	午前	午後	午前	午後	午前	午後	d		
	m h	h m	h m	h m	h m	h m				
1	10 41	10 58	*	0 6	11 4	11 20	6			
2	11 17	11 37	0 22	0 42	11 40	11 59	7			
3	11 57	*	1 1	1 22	*	0 20	8			
4	0 21	0 49	1 45	2 14	0 43	1 12	9)		
5	1 25	2 6	2 50	3 31	1 48	2 29	10		S.	
6	2 56	3 47	4 21	5 13	3 19	4 11	11			
7	4 37	5 22	6 2	6 47	5 0	5 45	12			
8	6 0	6 31	7 25	7 55	6 23	6 53	13			
9	6 59	7 24	8 24	8 46	7 22	7 47	14			
10	7 43	8 4	9 8	9 28	8 6	8 26	15	○	P.	
11	8 22	8 40	9 47	10 4	8 45	9 2	16		E.	
12	8 56	9 13	10 21	10 38	9 19	9 36	17			
13	9 31	9 48	10 55	11 13	9 53	10 11	18			
14	10 7	10 27	11 31	11 52	10 29	10 50	19			
15	10 47	11 9	*	0 12	11 10	11 32	20			
16	11 33	11 58	0 34	0 57	11 55	*	21			
17	*	0 25	1 23	1 49	0 21	0 47	22	(
18	0 55	1 30	2 20	2 55	1 18	1 53	23		N.	
19	2 6	2 47	3 31	4 12	2 29	3 10	24			
20	3 26	4 4	4 51	5 29	3 49	4 27	25			
21	4 35	5 6	6 0	6 31	4 58	5 29	26		A.	
22	5 33	5 57	6 58	7 22	5 56	6 20	27			
23	6 18	6 38	7 43	8 3	6 41	7 1	28			
24	6 57	7 14	8 21	8 38	7 19	7 36	29			
25	7 31	7 48	8 56	9 13	7 54	8 11	1	●		
26	8 5	8 21	9 30	9 45	8 28	8 43	2		E.	
27	8 36	8 52	10 1	10 16	8 59	9 14	3			
28	9 8	9 24	10 32	10 48	9 30	9 46	4			
29	9 40	9 57	11 4	11 21	10 2	10 19	5			
30	10 14	10 33	11 39	11 57	10 37	10 55	6			

(24)

明治四十一年 九月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	三角		鹿兒島		那覇		基隆	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	*	0 2	10 13	10 29	10 6	10 22	*	0 13
2	0 18	0 38	10 49	11 8	10 42	11 1	0 29	0 49
3	0 57	1 18	11 29	11 52	11 22	11 45	1 8	1 29
4	1 41	2 10	*	0 21	*	0 14	1 53	2 22
5	2 46	3 27	0 57	1 38	0 50	1 31	2 58	3 40
6	4 17	5 9	2 28	3 20	2 21	3 13	4 29	5 21
7	5 58	6 43	4 9	4 54	4 2	4 47	6 10	6 54
8	7 21	7 51	5 32	6 2	5 25	5 55	7 33	8 3
9	8 20	8 45	6 31	6 56	6 24	6 49	8 31	8 55
10	9 4	9 24	7 15	7 35	7 8	7 28	9 15	9 35
11	9 43	10 0	7 54	8 11	7 47	8 4	9 53	10 11
12	10 17	10 34	8 28	8 45	8 21	8 38	10 28	10 44
13	10 51	11 9	9 2	9 20	8 55	9 13	11 2	11 20
14	11 27	11 48	9 38	9 59	9 31	9 52	11 38	11 58
15	*	0 8	10 19	10 41	10 12	10 34	*	0 19
16	0 30	0 53	11 4	11 30	10 57	11 23	0 41	1 4
17	1 19	1 45	11 56	*	11 49	*	1 30	1 57
18	2 16	2 51	0 27	1 2	0 20	0 55	2 27	3 3
19	3 27	4 8	1 38	2 19	1 31	2 12	3 40	4 19
20	4 47	5 25	2 58	3 36	2 51	3 29	4 59	5 36
21	5 56	6 27	4 7	4 38	4 0	4 31	6 8	6 38
22	6 54	7 18	5 5	5 29	4 58	5 22	7 5	7 29
23	7 39	7 59	5 50	6 10	5 43	6 3	7 50	8 10
24	8 17	8 34	6 28	6 45	6 21	6 38	8 28	8 45
25	8 52	9 9	7 3	7 20	6 56	7 13	9 3	9 20
26	9 26	9 41	7 37	7 52	7 30	7 45	9 36	9 52
27	9 57	10 12	8 8	8 23	8 1	8 16	10 7	10 23
28	10 28	10 44	8 39	8 55	8 32	8 48	10 39	10 55
29	11 0	11 17	9 11	9 28	9 9	9 21	11 11	11 28
30	11 35	11 53	9 46	10 4	9 39	9 57	11 45	*

(25)

明治四十一年 九月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	敦賀		國館		根室		日	太陰	太陰盈虛	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後				
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d			
1	4 56	5 12	6 19	6 35	5 58	6 14	6			
2	5 31	5 51	6 54	7 14	6 33	6 53	7			
3	6 12	6 35	7 35	7 58	7 14	7 37	8			
4	7 3	7 40	8 26	9 2	8 4	8 40	9)		
5	8 20	9 9	9 42	10 32	9 20	10 10	10			
6	10 11	10 51	11 23	*	11 1	11 52	11		S.	
7	11 36	*	0 13	0 59	*	0 37	12			
8	0 14	0 45	1 37	2 8	1 15	1 46	13			
9	1 13	1 38	2 36	3 1	2 15	2 40	14			
10	1 57	2 18	3 21	3 42	3 0	3 20	15	○	P.	
11	2 37	2 54	4 0	4 17	3 38	3 56	16			
12	3 11	3 27	4 34	4 51	4 13	4 30	17		E.	
13	3 45	4 3	5 9	5 26	4 48	5 5	18			
14	4 21	4 41	5 45	6 5	5 24	5 44	19			
15	5 1	5 24	6 25	6 47	6 4	6 25	20			
16	5 47	6 12	7 10	7 35	6 49	7 14	21			
17	6 39	7 9	8 2	8 32	7 41	8 10	22	(
18	7 45	8 21	9 7	9 43	8 45	9 21	23			
19	9 1	9 41	10 23	11 3	10 2	10 41	24		N.	
20	10 18	10 49	11 41	*	11 20	11 51	25			
21	11 21	11 47	0 13	0 44	*	0 22	26			
22	*	0 11	1 11	1 35	0 49	1 13	27		A.	
23	0 33	0 53	1 56	2 16	1 35	1 55	28			
24	1 11	1 28	2 34	2 52	2 13	2 30	29			
25	1 46	2 3	3 9	3 26	2 48	3 5	1	●		
26	2 19	2 35	3 43	3 58	3 22	3 37	2		E.	
27	2 51	3 6	4 14	4 30	3 53	4 9	3			
28	3 22	3 38	4 46	5 2	4 25	4 41	4			
29	3 54	4 11	5 18	5 34	4 57	5 13	5			
30	4 28	4 47	5 51	6 10	5 30	5 49	6			

明治四十一年 九月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	小 標		九春古丹		元 山		釜 山	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 20	6 36	3 58	4 14	6 21	6 37	11 13	11 29
2	6 55	7 15	4 33	4 53	6 56	7 16	11 49	*
3	7 36	7 59	5 14	5 37	7 37	8 0	0 8	0 29
4	8 27	9 3	6 5	6 41	8 29	9 6	0 52	1 21
5	9 43	10 33	7 21	8 11	9 46	10 36	1 58	2 38
6	11 23	*	9 1	9 52	11 28	*	3 28	4 20
7	0 14	1 0	10 38	11 16	0 17	1 2	5 9	5 11
8	1 38	2 9	11 47	*	1 40	2 10	6 32	7 2
9	2 37	3 2	0 15	0 40	2 38	3 3	7 31	7 56
10	3 22	3 43	1 0	1 21	3 23	3 43	8 15	8 35
11	4 1	4 18	1 39	1 56	4 1	4 19	8 54	9 11
12	4 35	4 52	2 13	2 30	4 36	4 52	9 28	9 45
13	5 10	5 27	2 48	3 5	5 10	5 28	10 2	10 20
14	5 46	6 6	3 24	3 44	5 46	6 6	10 38	10 59
15	6 26	6 48	4 4	4 26	6 27	6 49	11 19	11 41
16	7 11	7 36	4 49	5 14	7 12	7 38	*	0 4
17	8 3	8 33	5 41	6 11	8 4	8 35	0 32	0 56
18	9 8	9 44	6 46	7 22	9 10	9 47	1 27	2 2
19	10 24	11 4	8 2	8 42	10 26	11 6	2 38	3 19
20	11 42	*	9 20	9 52	11 44	*	3 58	4 36
21	0 14	0 45	10 23	10 50	0 15	0 46	5 7	5 38
22	1 12	1 36	11 14	11 35	1 13	1 37	6 5	6 29
23	1 57	2 17	11 55	*	1 58	2 18	6 50	7 10
24	2 35	2 53	0 13	0 31	2 36	2 53	7 28	7 45
25	3 10	3 27	0 48	1 5	3 11	3 28	8 3	8 20
26	3 44	3 59	1 22	1 37	3 44	4 0	8 37	8 52
27	4 15	4 31	1 53	2 9	4 15	4 31	9 8	9 23
28	4 47	5 3	2 25	2 41	4 47	5 3	9 39	9 55
29	5 19	5 35	2 57	3 13	5 19	5 36	10 11	10 28
30	5 52	6 11	3 30	3 49	5 53	6 12	10 46	11 4

明治四十一年 九月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	木 浦		濟物浦 (仁川)		(大同江) 大 淵 洞		日 陰 曆 附	太 陰 曆 虛	太 陰 曆 置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d		
1	5 20	5 36	8 10	8 26	11 54	*	6		
2	5 55	6 15	8 45	9 5	0 10	0 29	7		
3	6 36	6 59	9 26	9 49	0 49	1 10	8		
4	7 28	8 5	10 18	10 55	1 33	2 2	9)	
5	8 45	9 35	11 35	*	2 38	3 20	10		
6	10 27	11 16	0 25	1 17	4 9	5 2	11		S.
7	*	0 1	2 6	2 51	5 50	6 35	12		
8	0 39	1 9	3 29	3 59	7 13	7 43	13		
9	1 37	2 2	4 27	4 52	8 11	8 36	14		
10	2 22	2 42	5 12	5 32	8 56	9 16	15	○	P.
11	3 0	3 18	5 50	6 8	9 34	9 52	16		E.
12	3 35	3 51	6 25	6 41	10 9	10 25	17		
13	4 9	4 27	6 59	7 17	10 43	11 1	18		
14	4 45	5 5	7 35	7 55	11 19	11 39	19		
15	5 26	5 48	8 16	8 38	11 59	*	20		
16	6 11	6 37	9 1	9 27	0 22	0 45	21		
17	7 3	7 34	9 53	10 24	1 10	1 37	22	(
18	8 9	8 46	10 59	11 36	2 8	2 43	23		
19	9 25	10 5	*	0 15	3 20	4 0	24		N.
20	10 43	11 14	0 55	1 33	4 39	5 17	25		
21	11 45	*	2 4	2 35	5 48	6 19	26		
22	0 12	0 36	3 2	3 26	6 46	7 9	27		A.
23	0 57	1 17	3 47	4 7	7 31	7 51	28		
24	1 35	1 52	4 25	4 42	8 9	8 26	29		
25	2 10	2 27	5 0	5 17	8 44	9 0	1	●	E.
26	2 43	2 59	5 33	5 49	9 17	9 33	2		
27	3 14	3 30	6 4	6 20	9 48	10 4	3		
28	3 46	4 2	6 36	6 52	10 20	10 36	4		
29	4 18	4 35	7 8	7 25	10 52	11 9	5		
30	4 52	5 11	7 42	8 11	11 26	11 45	6		

(28)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 九月							
地名	(鴨綠江口)		大連		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	圓	島	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	d		
1	0 9	0 26	0 48	1 5	6		
2	0 42	1 1	1 21	1 40	7		
3	1 21	1 42	2 0	2 21	8		
4	2 5	2 34	2 45	3 13	9)	
5	3 10	3 52	3 52	4 31	10	)	S.
6	4 41	5 34	5 21	6 13	11		
7	6 22	7 7	7 2	7 47	12		
8	7 45	8 15	8 25	8 54	13		
9	8 43	9 8	9 23	9 47	14		
10	9 28	9 48	10 7	10 27	15	○	P.
11	10 6	10 24	10 45	11 3	16	○	E.
12	10 41	10 57	11 20	11 36	17		
13	11 15	11 33	11 54	*	18		
14	11 51	*	0 12	0 30	19		
15	0 11	0 31	0 50	1 11	20		
16	0 54	1 17	1 33	1 56	21		
17	1 42	2 9	2 22	2 49	22	(
18	2 40	3 15	3 19	3 55	23		
19	3 52	4 32	4 32	5 11	24		N.
20	5 11	5 49	5 51	6 28	25		
21	6 20	6 51	6 59	7 30	26		
22	7 18	7 41	7 57	8 21	27		A.
23	8 3	8 23	8 42	9 2	28		
24	8 41	8 58	9 20	9 37	29	●	
25	9 16	9 32	9 55	10 12	1	●	
26	9 49	10 5	10 28	10 44	2		E.
27	10 20	10 36	10 59	11 15	3		
28	10 52	11 8	11 31	11 47	4		
29	11 24	11 41	*	0 3	5		
30	11 58	*	0 20	0 37	6		

(29)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 十月									
地名	鳥羽		神戶		(三原瀬戸)		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	島	羽	神	戶	瀬戸	田			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d		
1	8 49	9 11	10 15	10 37	1 26	1 44	7		
2	9 34	10 0	11 0	11 26	2 7	2 30	8		
3	10 30	11 8	11 56	*	2 55	3 26	9	)	S.
4	11 51	*	0 34	1 17	4 4	4 47	10		
5	0 42	1 34	2 8	3 0	5 38	6 30	11		
6	2 22	3 5	3 48	4 31	7 18	8 1	12		
7	3 40	4 10	5 6	5 36	8 36	9 6	13		
8	4 36	4 59	6 2	6 25	9 32	9 55	14		P.
9	5 19	5 37	6 45	7 3	10 14	10 32	15		E.
10	5 55	6 13	7 21	7 39	10 50	11 8	16	○	
11	6 29	6 46	7 55	8 12	11 25	11 42	17		
12	7 3	7 22	8 29	8 48	11 59	*	18		
13	7 42	8 1	9 8	9 27	0 18	0 37	19		
14	8 22	8 43	9 48	10 9	0 56	1 18	20		
15	9 8	9 32	10 34	10 58	1 39	2 4	21		
16	9 58	10 26	11 24	11 52	2 28	2 54	22		N.
17	10 57	11 32	*	0 23	3 22	3 53	23	(
18	*	0 7	0 58	1 33	4 28	5 4	24		
19	0 44	1 22	2 10	2 48	5 41	6 18	25		
20	1 56	2 25	3 22	3 51	6 52	7 20	26		A.
21	2 53	3 18	4 19	4 44	7 49	8 14	27		
22	3 41	4 1	5 7	5 27	8 36	8 57	28		
23	4 21	4 39	5 47	6 5	9 16	9 35	29		
24	4 56	5 14	6 22	6 40	9 52	10 9	30		E.
25	5 31	5 48	6 57	7 14	10 26	10 44	1	●	
26	6 6	6 23	7 32	7 49	11 1	11 18	2	●	
27	6 39	6 56	8 5	8 22	11 35	11 52	3		
28	7 15	7 33	8 41	8 59	*	0 10	4		
29	7 52	8 13	9 18	9 39	0 29	0 48	5		
30	8 34	8 57	10 0	10 23	1 9	1 29	6		S.
31	9 22	9 49	10 48	11 15	1 53	2 18	7		

(30)

明治四十一年 十月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	來島		佐賀ノ關		門司		長崎	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 51	1 9	10 51	11 14	*	0 16	11 14	11 37
2	1 32	1 55	11 37	*	0 39	1 2	*	0 0
3	2 20	2 51	0 2	0 33	1 27	1 58	0 25	0 56
4	3 29	4 12	1 11	1 54	2 36	3 19	1 34	2 17
5	5 3	5 55	2 45	3 37	4 10	5 2	3 8	4 0
6	6 43	7 26	4 25	5 8	5 50	6 33	4 48	5 31
7	8 1	8 31	5 43	6 13	7 8	7 37	6 6	6 35
8	8 57	9 20	6 39	7 2	8 3	8 26	7 1	7 24
9	9 39	9 57	7 21	7 39	8 46	9 4	7 44	8 2
10	10 15	10 33	7 57	8 15	9 22	9 40	8 20	8 38
11	10 50	11 7	8 32	8 49	9 56	10 14	8 54	9 12
12	11 24	11 43	9 6	9 25	10 30	10 49	9 28	9 47
13	*	0 2	9 44	10 3	11 9	11 28	10 7	10 26
14	0 21	0 43	10 25	10 46	11 50	*	10 48	11 9
15	1 4	1 29	11 11	11 35	0 11	0 36	11 34	11 58
16	1 53	2 19	*	0 1	1 0	1 26	*	0 24
17	2 47	3 18	0 29	1 0	1 54	2 25	0 52	1 23
18	3 53	4 29	1 35	2 11	3 0	3 35	1 58	2 33
19	5 6	5 43	2 48	3 25	4 12	4 49	3 10	3 47
20	6 17	6 45	3 59	4 27	5 23	5 52	4 21	4 50
21	7 14	7 39	4 56	5 21	6 21	6 45	5 19	5 43
22	8 1	8 22	5 43	6 4	7 8	7 28	6 6	6 26
23	8 41	9 0	6 23	6 42	7 48	8 7	6 46	7 5
24	9 17	9 34	6 59	7 16	8 24	8 41	7 22	7 39
25	9 51	10 9	7 33	7 51	8 58	9 16	7 56	8 14
26	10 26	10 43	8 8	8 25	9 33	9 50	8 31	8 48
27	11 0	11 17	8 42	8 59	10 6	10 23	9 4	9 21
28	11 35	11 54	9 17	9 36	10 42	11 0	9 40	9 58
29	*	0 13	9 55	10 16	11 20	11 40	10 18	10 38
30	0 34	0 54	10 36	11 0	*	0 1	10 59	11 23
31	1 18	1 43	11 25	1 52	0 25	0 50	11 48	*

(31)

明治四十一年 十月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	三角		鹿兒島		那覇		太陽附曆	太陽盈虛	太陽位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d		
1	*	0 12	10 23	10 46	10 16	10 39	7		
2	0 35	0 58	11 9	11 34	11 2	11 27	8		
3	1 23	1 54	*	0 5	11 58	*	9	S.	
4	2 32	3 15	0 43	1 26	0 36	1 19	10		
5	4 6	4 58	2 17	3 9	2 10	3 2	11		
6	5 46	6 29	3 57	4 40	3 50	4 33	12		
7	7 4	7 33	5 15	5 44	5 8	5 37	13		
8	7 59	8 22	6 10	6 33	6 3	6 26	14	P. E.	
9	8 42	9 0	6 53	7 11	6 46	7 4	15		
10	9 18	9 36	7 29	7 47	7 22	7 40	16	○	
11	9 52	10 10	8 3	8 21	7 56	8 14	17		
12	10 26	10 45	8 37	8 56	8 30	8 49	18		
13	11 5	11 24	9 16	9 36	9 9	9 29	19		
14	11 46	*	9 57	10 18	9 50	10 11	20		
15	0 7	0 32	10 43	11 7	10 36	11 0	21		
16	0 56	1 22	11 33	*	11 26	11 54	22	N.	
17	1 50	2 21	0 1	0 32	*	0 25	23	○	
18	2 56	3 31	1 7	1 42	1 0	1 35	24		
19	4 8	4 45	2 19	2 56	2 12	2 49	25		
20	5 19	5 48	3 30	3 59	3 23	3 52	26	A.	
21	6 17	0 41	4 28	4 52	4 21	4 45	27		
22	7 4	7 24	5 15	5 35	5 8	5 28	28		
23	7 44	8 3	5 55	6 14	5 48	6 7	29		
24	8 20	8 37	6 31	6 48	6 24	6 41	30	E.	
25	8 54	9 12	7 5	7 23	6 58	7 16	1	●	
26	9 29	9 46	7 40	7 57	7 33	7 50	2		
27	10 2	10 19	8 13	8 30	8 6	8 23	3		
28	10 38	10 36	8 49	9 7	8 42	9 0	4		
29	11 16	11 36	9 27	9 47	9 20	9 40	5		
30	11 57	*	10 8	10 32	10 1	10 25	6		
31	0 21	0 46	10 57	11 24	10 50	11 17	7	S.	

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 十月								
地名	基隆		敦賀		函館		室根	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 4	0 23	5 6	5 28	6 29	6 51	6 8	6 30
2	0 46	1 9	5 51	6 17	7 14	7 40	6 53	7 18
3	1 34	2 5	6 47	7 25	8 10	8 47	7 48	8 26
4	2 44	3 28	8 8	8 59	9 30	10 21	9 9	10 0
5	4 19	5 11	9 51	10 39	11 13	*	10 51	11 40
6	5 58	6 40	11 22	11 57	0 1	0 45	*	0 23
7	7 16	7 44	*	0 27	1 20	1 50	0 59	1 29
8	8 10	8 33	0 53	1 16	2 16	2 39	1 55	2 18
9	8 52	9 11	1 36	1 54	2 59	3 17	2 38	2 56
10	9 29	9 47	2 12	2 30	3 36	3 53	3 14	3 32
11	10 3	10 20	2 46	3 3	4 10	4 27	3 49	4 6
12	10 37	10 56	3 20	3 39	4 43	5 2	4 22	4 41
13	11 15	11 35	3 59	4 18	5 22	5 41	5 0	5 20
14	11 57	*	4 39	5 0	6 3	6 23	5 41	6 2
15	0 17	0 43	5 25	5 49	6 48	7 12	6 27	6 51
16	1 7	1 33	6 15	6 43	7 38	8 6	7 17	7 45
17	2 1	2 33	7 14	7 49	8 38	9 12	8 16	8 50
18	3 7	3 43	8 25	9 2	9 48	10 25	9 26	10 3
19	4 20	4 57	9 39	10 13	11 2	11 36	10 40	11 14
20	5 30	5 59	10 41	11 10	*	0 4	11 43	*
21	6 28	6 52	11 35	11 58	0 33	0 58	0 12	0 37
22	7 15	7 35	*	0 18	1 21	1 41	1 0	1 20
23	7 55	8 13	0 38	0 56	2 1	2 20	1 40	1 59
24	8 30	8 48	1 13	1 31	2 37	2 54	2 16	2 33
25	9 5	9 22	1 48	2 5	3 11	3 29	2 50	3 8
26	9 40	9 57	2 23	2 40	3 46	4 3	3 25	3 42
27	10 13	10 30	2 56	3 13	4 20	4 37	3 58	4 15
28	10 49	11 7	3 32	3 50	4 55	5 13	4 34	4 52
29	11 27	11 47	4 9	4 30	5 33	5 53	5 12	5 32
30	*	0 8	4 51	5 14	6 14	6 37	5 53	6 16
31	0 32	0 57	5 39	6 6	7 2	7 29	6 41	7 8

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 十月							日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
地名	小樽		九春古丹		元山				
	日	午前	午後	午前	午後	午前	午後	d	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m			
1	6 30	6 52	4 8	4 30	6 31	6 54	7		
2	7 15	7 41	4 53	5 19	7 17	7 42	8		
3	8 11	8 48	5 49	6 26	8 13	8 51	9		
4	9 31	10 22	7 9	8 0	9 35	10 26	10		
5	11 14	*	8 52	9 40	11 18	*	11		
6	0 2	0 46	10 24	10 59	0 5	0 48	12		
7	1 21	1 51	11 29	11 55	1 23	1 52	13		
8	2 17	2 40	*	0 18	2 18	2 41	14		
9	3 0	3 18	0 38	0 56	3 1	3 19	15		
10	3 37	3 54	1 15	1 32	3 37	3 55	16		
11	4 11	4 28	1 49	2 6	4 11	4 28	17		
12	4 44	5 3	2 22	2 41	4 45	5 4	18		
13	5 23	5 42	3 1	3 20	5 23	5 43	19		
14	6 4	6 24	3 42	4 2	6 5	6 25	20		
15	6 49	7 13	4 27	4 51	6 50	7 15	21		
16	7 39	8 7	5 17	5 45	7 40	8 9	22		
17	8 39	9 13	6 17	6 51	8 40	9 14	23		
18	9 49	10 26	7 27	8 4	9 51	10 27	24		
19	11 3	11 37	8 41	9 15	11 4	11 38	25		
20	*	0 5	9 43	10 12	*	0 7	26		
21	0 34	0 59	10 37	11 0	0 35	1 0	27		
22	1 22	1 42	11 20	11 40	1 23	1 43	28		
23	2 2	2 21	11 59	*	2 3	2 21	29		
24	2 38	2 55	0 16	0 33	2 38	2 56	30		
25	3 12	3 30	0 50	1 8	3 13	3 30	1		
26	3 47	4 4	1 25	1 42	3 48	4 5	2		
27	4 21	4 38	1 59	2 16	4 21	4 38	3		
28	4 56	5 14	2 34	2 52	4 57	5 15	4		
29	5 34	5 54	3 12	3 32	5 35	5 55	5		
30	6 15	6 38	3 53	4 16	6 16	6 40	6		
31	7 3	7 30	4 41	5 8	7 5	7 32	7		

(34)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 十月								
地名	釜山		木浦		濟物浦 (仁川)		(大同江) 漁隱洞	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 23	11 46	5 30	5 53	8 20	8 43	*	0 4
2	*	0 9	6 16	6 41	9 6	9 31	0 26	0 40
3	0 34	1 5	7 12	7 50	10 2	10 40	1 15	1 46
4	1 43	2 26	8 34	9 25	11 24	*	2 24	3 8
5	3 17	4 9	10 17	11 4	0 15	1 7	3 59	4 51
6	4 57	5 40	11 47	*	1 54	2 37	5 38	6 21
7	6 15	6 44	0 22	0 51	3 12	3 41	6 56	7 25
8	7 10	7 33	1 17	1 40	4 7	4 30	7 51	8 14
9	7 53	8 11	2 0	2 18	4 50	5 8	8 33	8 51
10	8 29	8 47	2 36	2 54	5 26	5 44	9 9	9 27
11	9 3	9 21	3 10	3 27	6 0	6 17	9 44	10 1
12	9 37	9 56	3 44	4 3	6 34	6 53	10 17	10 37
13	10 16	10 35	4 22	4 42	7 12	7 32	10 56	11 15
14	10 57	11 18	5 4	5 24	7 54	8 14	11 37	11 58
15	11 43	*	5 49	6 14	8 39	9 4	*	0 23
16	0 7	0 33	6 39	7 8	9 29	9 58	0 47	1 13
17	1 1	1 32	7 39	8 13	10 29	11 3	1 41	2 13
18	2 7	2 42	8 50	9 26	11 40	*	2 47	3 24
19	3 19	3 56	10 3	10 37	0 16	0 53	4 0	4 38
20	4 30	4 59	11 6	11 34	1 27	1 56	5 11	5 40
21	5 28	5 52	11 59	*	2 24	2 49	6 8	6 33
22	6 15	6 35	0 22	0 42	3 12	3 32	6 56	7 16
23	6 55	7 14	1 2	1 20	3 52	4 10	7 36	7 54
24	7 31	7 48	1 37	1 55	4 27	4 45	8 11	8 28
25	8 5	8 23	2 12	2 29	5 2	5 19	8 46	9 3
26	8 40	8 57	2 47	3 4	5 37	5 54	9 21	9 37
27	9 13	9 30	3 20	3 37	6 10	6 27	9 54	10 11
28	9 49	10 7	3 56	4 14	6 46	7 4	10 29	10 48
29	10 27	10 47	4 34	4 54	7 24	7 44	11 7	11 28
30	11 8	11 32	5 15	5 39	8 5	8 29	11 49	*
31	11 57	*	6 4	6 31	8 54	9 21	0 12	0 38

(35)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 十月								
地名	(鴨綠江口) 圓島		大連		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置	
	午前	午後	午前	午後				
日	h m	h m	h m	h m	d			
1	0 17	0 36	0 56	1 15	7			
2	0 58	1 21	1 38	2 1	8			
3	1 47	2 18	2 26	2 57	9			
4	2 56	3 40	3 36	4 20	10			
5	4 31	5 23	5 11	6 3	11			
6	6 10	6 53	6 51	7 32	12			
7	7 28	7 57	8 7	8 36	13			
8	8 23	8 46	9 2	9 25	14			
9	9 5	9 23	9 44	10 3	15			
10	9 41	9 59	10 21	10 39	16			
11	10 16	10 33	10 55	11 12	17			
12	10 49	11 9	11 29	11 48	18			
13	11 28	11 47	*	0 7	19			
14	*	0 9	0 27	0 49	20			
15	0 30	0 55	1 9	1 35	21			
16	1 19	1 45	1 59	2 25	22			
17	2 13	2 45	2 53	3 24	23			
18	3 19	3 56	3 59	4 35	24			
19	4 32	5 10	5 12	5 49	25			
20	5 43	6 12	6 22	6 51	26			
21	6 40	7 5	7 20	7 45	27			
22	7 28	7 48	8 7	8 27	28			
23	8 8	8 26	8 47	9 5	29			
24	8 43	9 0	9 22	9 40	30			
25	9 18	9 35	9 57	10 14	1			
26	9 53	10 9	10 32	10 49	2			
27	10 26	10 43	11 5	11 22	3			
28	11 1	11 20	11 41	11 59	4			
29	11 39	*	*	0 18	5			
30	0 0	0 21	0 39	1 0	6			
31	0 44	1 10	1 24	1 49	7			

(36)

明治四十一年 十一月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	鳥羽		神戸		(三原瀬戸) 瀬戸田		來島	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 21	10 58	11 47	*	2 45	3 16	2 10	2 41
2	11 40	*	0 24	1 6	3 54	4 36	3 19	4 11
3	0 28	1 15	1 54	2 41	5 24	6 11	4 49	5 36
4	2 1	2 40	3 27	4 6	6 57	7 35	6 22	7 0
5	3 14	3 45	4 40	5 11	8 10	8 40	7 35	8 5
6	4 8	4 31	5 34	5 57	9 4	9 26	8 29	8 51
7	4 52	5 12	6 18	6 38	9 48	10 7	9 13	9 32
8	5 30	5 47	6 56	7 13	10 25	10 43	9 50	10 8
9	6 7	6 25	7 33	7 51	11 2	11 21	10 27	10 46
10	6 43	7 2	8 9	8 28	11 39	11 57	11 4	11 22
11	7 21	7 42	8 47	9 8	*	0 17	11 42	*
12	8 3	8 25	9 29	9 51	0 38	0 58	0 3	0 23
13	8 46	9 10	10 12	10 36	1 21	1 41	0 46	1 6
14	9 33	9 58	10 59	11 24	2 6	2 29	1 31	1 54
15	10 23	10 51	11 49	*	2 54	3 19	2 19	2 44
16	11 22	11 52	0 17	0 48	3 47	4 18	3 12	3 43
17	*	0 25	1 18	1 51	4 48	5 22	4 13	4 47
18	0 59	1 31	2 25	2 57	5 55	6 27	5 20	5 52
19	2 1	2 29	3 27	3 55	6 57	7 24	6 22	6 49
20	2 56	3 20	4 22	4 46	7 52	8 16	7 17	7 41
21	3 43	4 4	5 9	5 30	8 38	8 59	8 3	8 24
22	4 26	4 46	5 52	6 12	9 21	9 41	8 46	9 6
23	5 5	5 24	6 31	6 50	10 0	10 19	9 25	9 44
24	5 43	6 4	7 9	7 30	10 39	10 59	10 4	10 24
25	6 23	6 43	7 49	8 9	11 19	11 38	10 44	11 3
26	7 0	7 22	8 26	8 48	11 57	*	11 22	11 43
27	7 43	8 4	9 9	9 30	0 18	0 39	*	0 4
28	8 27	8 48	9 53	10 14	1 0	1 22	0 25	0 47
29	9 14	9 40	10 40	11 6	1 44	2 10	1 9	1 35
30	10 7	10 39	11 33	*	2 35	3 3	2 0	2 28

(37)

明治四十一年 十一月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	佐賀ノ關		門司		長崎		太日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d		
1	*	0 23	1 17	1 48	0 15	0 46	8)	
2	1 1	1 43	2 26	3 8	1 24	2 6	9		
3	2 31	3 18	3 57	4 43	2 55	3 41	10		
4	4 4	4 42	5 29	6 8	4 27	5 6	11		
5	5 17	5 47	6 42	7 12	5 40	6 10	12		
6	6 11	6 33	7 36	7 58	6 34	6 56	13		P. E.
7	6 55	7 14	8 19	8 39	7 17	7 37	14		
8	7 32	7 50	8 57	9 15	7 55	8 13	15	○	
9	8 9	8 28	9 34	9 52	8 32	8 50	16		
10	8 43	9 4	10 10	10 29	9 8	9 27	17		
11	9 24	9 45	10 49	11 9	9 47	10 7	18		
12	10 5	10 28	11 30	11 52	10 28	10 50	19		N.
13	10 48	11 13	*	0 13	11 11	11 35	20		
14	11 36	*	0 37	1 1	11 59	*	21		
15	0 1	0 26	1 25	1 51	0 23	0 49	22		
16	1 54	1 25	2 19	2 50	1 17	1 48	23	☾	
17	2 55	2 29	3 19	3 53	2 17	2 51	24		A.
18	3 2	3 34	4 26	4 59	3 24	3 57	25		
19	4 4	4 31	5 29	5 56	4 27	4 54	26		
20	4 59	5 23	6 23	6 48	5 21	5 46	27		E.
21	5 45	6 6	7 10	7 31	6 8	6 29	28		
22	6 28	6 48	7 53	8 13	6 51	7 11	29		
23	7 7	7 26	8 32	8 51	7 30	7 49	30		
24	7 46	8 6	9 10	9 31	8 8	8 29	1	●	
25	8 26	8 45	9 50	10 10	8 48	9 8	2		
26	9 4	9 25	10 29	10 50	9 27	9 48	3		
27	9 46	10 7	11 10	11 31	10 8	10 29	4		S.
28	10 29	10 51	11 54	*	10 52	11 13	5		
29	11 17	11 42	0 15	0 41	11 39	*	6		
30	*	0 10	1 7	1 34	0 5	0 32	7		

明治四十一年 十一月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	三角		鹿兒島		那霸		基隆	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	1 13	1 44	11 55	*	11 48	*	1 24	1 56
2	2 22	3 4	0 33	1 15	0 26	1 8	2 34	3 16
3	3 53	4 39	2 4	2 50	1 57	2 43	4 5	4 52
4	5 25	6 4	3 36	4 15	3 29	4 8	5 37	6 15
5	6 38	7 8	4 49	5 19	4 42	5 12	6 49	7 19
6	7 32	7 54	5 43	6 5	5 36	5 58	7 43	8 5
7	8 15	8 35	6 26	6 46	6 19	6 39	8 26	8 46
8	8 53	9 11	7 4	7 22	6 57	7 15	9 4	9 21
9	9 30	9 48	7 41	7 59	7 34	7 52	9 40	9 59
10	10 6	10 25	8 17	8 36	8 10	8 29	10 17	10 35
11	10 45	11 5	8 56	9 16	8 49	9 9	10 55	11 16
12	11 26	11 48	9 37	9 59	9 30	9 52	11 37	11 59
13		0 9	10 20	10 44	10 13	10 37	*	0 20
14	0 33	0 57	11 8	11 32	11 1	11 25	0 44	1 8
15	1 21	1 47	11 58	*	11 51	*	1 32	1 58
16	2 15	2 46	0 26	0 57	0 19	0 50	2 26	2 57
17	3 15	3 49	1 26	2 0	1 19	1 53	3 28	4 1
18	4 22	4 55	2 33	3 6	2 26	2 59	4 34	5 7
19	5 25	5 52	3 36	4 3	3 29	3 56	5 36	6 3
20	6 19	6 44	4 30	4 55	4 23	4 48	6 30	6 55
21	7 6	7 27	5 17	5 38	5 10	5 31	7 17	7 38
22	7 49	8 9	6 0	6 20	5 53	6 13	8 0	8 20
23	8 28	8 47	6 39	6 58	6 32	6 51	8 39	8 58
24	9 6	9 27	7 17	7 38	7 10	7 31	9 17	9 38
25	9 46	10 6	7 57	8 17	7 50	8 10	9 57	10 17
26	10 25	10 46	8 36	8 57	8 29	8 50	10 35	10 56
27	11 6	11 27	9 17	9 38	9 10	9 31	11 17	11 38
28	11 50	*	10 11	10 22	9 54	10 15	*	0 0
29	0 11	0 37	10 48	11 14	10 41	11 7	0 23	0 48
30	1 3	1 30	11 41	*	11 34	*	1 14	1 42

明治四十一年 十一月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	敦賀		函館		根室		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d		
1	6 38	7 15	8 0	8 38	7 39	8 16	8)	
2	7 57	8 45	9 19	10 8	8 58	9 46	9		
3	9 32	10 19	10 55	11 41	10 33	11 20	10		
4	10 57	11 31	*	0 20	11 58	*	11		
5	*	0 2	0 54	1 25	0 33	1 3	12		P. E.
6	0 25	0 48	1 48	2 11	1 27	1 50	13		
7	1 9	1 29	2 32	2 52	2 11	2 31	14		
8	1 47	2 5	3 10	3 28	2 49	3 7	15	○	
9	2 23	2 42	3 47	4 5	3 26	3 44	16		
10	3 0	3 18	4 23	4 42	4 2	4 21	17		
11	3 38	3 59	5 2	5 22	4 40	5 1	18		
12	4 20	4 42	5 43	6 5	5 22	5 44	19		N.
13	5 3	5 27	6 26	6 50	6 5	6 29	20		
14	5 50	6 15	7 13	7 38	6 52	7 17	21		
15	6 40	7 8	8 4	8 31	7 42	8 10	22		
16	7 39	8 9	9 2	9 32	8 41	9 10	23	(	A.
17	8 42	9 16	10 5	10 39	9 44	10 17	24		
18	9 49	10 19	11 12	11 42	10 50	11 20	25		
19	10 46	11 13	*	0 9	11 47	*	26		
20	11 37	*	0 36	1 0	0 15	0 39	27		E.
21	0 0	0 21	1 23	1 44	1 2	1 23	28		
22	0 43	1 3	2 6	2 26	1 45	2 5	29		
23	1 22	1 41	2 45	3 4	2 24	2 43	30		
24	2 0	2 21	3 24	3 44	3 2	3 23	1	●	
25	2 40	3 0	4 3	4 23	3 42	4 2	2		
26	3 18	3 39	4 42	5 3	4 21	4 41	3		S.
27	4 0	4 21	5 23	5 44	5 2	5 23	4		
28	4 43	5 5	6 7	6 28	5 46	6 7	5		
29	5 31	5 57	6 54	7 20	6 33	6 59	6		
30	6 24	6 56	7 47	8 19	7 26	7 58	7		

(40)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 十一月								
地名	小樽		九春古丹		元山		釜山	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	8 1	8 39	5 39	6 17	8 3	8 41	0 25	0 56
2	9 20	10 9	6 58	7 47	9 23	10 12	1 34	2 16
3	10 56	11 42	8 34	9 20	10 58	11 44	3 5	3 51
4	*	0 21	9 59	10 33	*	0 23	4 37	5 16
5	0 55	1 26	11 4	11 27	0 57	1 27	5 50	6 20
6	1 49	2 12	11 50	*	1 51	2 13	6 44	7 6
7	2 33	2 53	0 11	0 31	2 34	2 54	7 27	7 47
8	3 11	3 29	0 49	1 7	3 12	3 30	8 5	8 23
9	3 48	4 6	1 26	1 44	3 48	4 7	8 41	9 0
10	4 24	4 43	2 2	2 21	4 25	4 43	9 18	9 36
11	5 3	5 23	2 41	3 1	5 3	5 24	9 56	10 17
12	5 44	6 6	3 22	3 44	5 45	6 7	10 38	11 0
13	6 27	6 51	4 5	4 29	6 28	6 52	11 21	11 45
14	7 13	7 39	4 52	5 17	7 16	7 40	*	0 9
15	8 5	8 32	5 43	6 10	8 6	8 34	0 33	0 59
16	9 3	9 33	6 41	7 11	9 5	9 35	1 27	1 58
17	10 6	10 40	7 44	8 18	10 8	10 41	2 28	3 1
18	11 13	11 43	8 51	9 21	11 14	11 44	3 34	4 7
19	*	0 10	9 48	10 15	*	0 11	4 37	5 4
20	0 37	1 1	10 39	11 2	0 38	1 3	5 31	5 56
21	1 24	1 45	11 23	11 45	1 25	1 46	6 18	6 39
22	2 7	2 27	*	0 5	2 8	2 28	7 1	7 21
23	2 46	3 5	0 24	0 43	2 47	3 6	7 40	7 59
24	3 25	3 45	1 3	1 23	3 25	3 46	8 18	8 39
25	4 4	4 24	1 42	2 2	4 5	4 25	8 58	9 18
26	4 43	5 4	2 21	2 42	4 43	5 4	9 36	9 57
27	5 24	5 45	3 2	3 23	5 25	5 46	10 18	10 39
28	6 8	6 29	3 46	4 7	6 8	6 30	11 1	11 23
29	6 55	7 21	4 33	4 59	6 56	7 22	11 49	*
30	7 48	8 20	5 26	5 58	7 49	8 22	0 15	0 42

(41)

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

明治四十一年 十一月								
地名	木浦		濟物浦(仁川)		(大同江)漁隱洞		日陰曆附	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d	
1	7 2	7 40	9 52	10 30	1 5	1 36	8)
2	8 22	9 11	11 12	*	2 14	2 56	9)
3	9 57	10 43	0 1	0 47	3 45	4 32	10)
4	11 22	11 56	1 33	2 12	5 17	5 56	11)
5	*	0 26	2 46	3 16	6 30	7 0	12)
6	0 50	1 12	3 40	4 2	7 23	7 46	13)
7	1 33	1 53	4 23	4 43	8 7	8 27	14)
8	2 11	2 29	5 1	5 19	8 45	9 2	15)
9	2 47	3 6	5 37	5 56	9 21	9 40	16)
10	3 24	3 42	6 14	6 32	9 58	10 16	17)
11	4 2	4 23	6 52	7 13	10 36	10 57	18)
12	4 44	5 6	7 34	7 56	11 18	11 40	19)
13	5 27	5 51	8 17	8 41	*	0 1	20)
14	6 15	6 39	9 5	9 29	0 25	0 48	21)
15	7 5	7 33	9 55	10 23	1 13	1 39	22)
16	8 4	8 34	10 54	11 24	2 7	2 38	23)
17	9 7	9 40	11 57	*	3 8	3 41	24)
18	10 13	10 43	0 30	1 3	4 15	4 47	25)
19	11 10	11 37	1 33	2 0	5 17	5 44	26)
20	*	0 2	2 27	2 52	6 11	6 36	27)
21	0 24	0 45	3 14	3 35	6 58	7 19	28)
22	1 7	1 27	3 57	4 17	7 41	8 1	29)
23	1 46	2 5	4 36	4 55	8 20	8 39	30)
24	2 24	2 45	5 14	5 35	8 58	9 19	1)
25	3 4	3 24	5 54	6 14	9 38	9 58	2)
26	3 42	4 3	6 32	6 53	10 16	10 37	3)
27	4 24	4 45	7 14	7 35	10 58	11 19	4)
28	5 7	5 29	7 57	8 19	11 41	*	5)
29	5 55	6 21	8 45	9 11	0 3	0 29	6)
30	6 48	7 21	9 38	10 11	0 55	1 22	7)

明治四十一年 十一月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	(鴨綠江口)		大連		日曆	太陽位置	太陽盈虛
	午前	午後	午前	午後			
1	1 37	2 8	2 16	2 48	8	P. E.)
2	2 46	3 28	3 26	4 8	9		
3	4 17	5 4	4 56	5 43	10		
4	5 49	6 28	6 29	7 7	11		
5	7 2	7 32	7 41	8 11	12		
6	7 55	8 18	8 35	8 57	13		
7	8 39	8 59	9 18	9 38	14		
8	9 17	9 34	9 56	10 14	15		
9	9 53	10 12	10 32	10 51	16		
10	10 30	10 48	11 9	11 27	17		
11	11 8	11 29	11 47	*	18		
12	11 50	*	0 8	0 29	19		
13	0 12	0 33	0 51	1 12	20		
14	0 57	1 20	1 36	2 0	21		
15	1 45	2 11	2 24	2 50	22		
16	2 39	3 10	3 18	3 48	23		
17	3 40	4 13	4 19	4 53	24		
18	4 47	5 19	5 26	5 59	25		
19	5 49	6 16	6 28	6 55	26		
20	6 43	7 8	7 22	7 47	27		
21	7 30	7 51	8 9	8 30	28		
22	8 13	8 33	8 52	9 12	29		
23	8 52	9 11	9 31	9 50	30		
24	9 30	9 51	10 9	10 30	1		
25	10 10	10 30	10 49	11 9	2		
26	10 48	11 9	11 27	11 48	3		
27	11 30	11 51	*	0 9	4		
28	*	0 13	0 30	0 52	5		
29	0 35	1 1	1 15	1 40	6		
30	1 27	1 54	2 6	2 34	7		

明治四十一年 十二月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	鳥羽		神戶		(三原瀬戸)		日曆	太陽位置	太陽盈虛
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
1	11 17	11 56	0 5	0 43	3 35	4 13	8	P. E.)
2	*	0 39	1 22	2 5	4 51	5 35	9		
3	1 21	2 3	2 47	3 29	6 17	6 58	10		
4	2 37	3 8	4 3	4 34	7 33	8 4	11		
5	3 37	4 2	5 3	5 28	8 33	8 58	12		
6	4 25	4 47	5 51	6 13	9 20	9 43	13		
7	5 8	5 28	6 34	6 54	10 4	10 23	14		
8	5 47	6 8	7 13	7 34	10 43	11 3	15		
9	6 28	6 47	7 54	8 13	11 23	11 43	16		
10	7 7	7 27	8 33	8 53	*	0 2	17		
11	7 47	8 7	9 13	9 33	0 23	0 43	18		
12	8 26	8 46	9 52	10 12	1 2	1 22	19		
13	9 7	9 28	10 33	10 54	1 42	2 3	20		
14	9 49	10 10	11 15	11 36	2 24	2 45	21		
15	10 32	10 55	11 58	*	3 6	3 27	22		
16	11 22	11 48	0 21	0 48	3 51	4 17	23		
17	*	0 19	1 14	1 45	4 44	5 15	24		
18	0 50	1 22	2 16	2 48	5 46	6 19	25		
19	1 55	2 26	3 21	3 52	6 51	7 22	26		
20	2 57	3 26	4 23	4 52	7 53	8 22	27		
21	3 53	4 18	5 19	5 44	8 49	9 14	28		
22	4 43	5 7	6 9	6 33	9 39	10 3	29		
23	5 30	5 53	6 56	7 19	10 26	10 49	1		
24	6 15	6 37	7 41	8 2	11 11	11 31	2		
25	6 57	7 17	8 23	8 43	11 53	*	3		
26	7 39	7 59	9 5	9 25	0 13	0 34	4		
27	8 19	8 40	9 45	10 6	0 54	1 15	5		
28	9 2	9 25	10 28	10 51	1 35	1 57	6		
29	9 49	10 14	11 15	11 40	2 21	2 45	7		
30	10 43	11 16	*	0 9	3 9	3 39	8		
31	11 50	*	0 42	1 16	4 12	4 47	9		

(44)

明治四十一年 十二月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	來島		佐賀ノ關		門司		長崎	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 0	3 38	0 42	1 20	2 7	2 45	1 5	1 43
2	4 16	5 0	1 58	2 42	3 24	4 7	2 22	3 5
3	5 42	6 23	3 24	4 5	4 49	5 31	3 47	4 29
4	6 58	7 29	4 40	5 11	6 5	6 36	5 3	5 34
5	7 58	8 23	5 40	6 5	7 5	7 30	6 3	6 28
6	8 45	9 8	6 27	6 50	7 52	8 15	6 50	7 13
7	9 29	9 48	7 11	7 30	8 35	8 55	7 33	7 53
8	10 8	10 28	7 50	8 10	9 14	9 35	8 12	8 33
9	10 48	11 8	8 30	8 50	9 55	10 14	8 53	9 12
10	11 27	11 48	9 9	9 30	10 34	10 54	9 32	9 52
11	*	0 8	9 50	10 9	11 14	11 34	10 12	10 32
12	0 27	0 47	10 29	10 49	11 54	*	10 52	11 12
13	1 7	1 28	11 10	11 31	0 14	0 34	11 32	11 53
14	1 49	2 10	11 52	*	0 55	1 17	*	0 15
15	2 31	2 52	0 13	0 34	1 37	1 59	0 35	0 57
16	3 16	3 42	0 58	1 24	2 23	2 49	1 21	1 47
17	4 9	4 40	1 51	2 22	3 16	3 47	2 14	2 45
18	5 11	5 44	2 53	3 26	4 18	4 50	3 16	3 48
19	6 16	6 47	3 58	4 29	5 23	5 54	4 21	4 52
20	7 18	7 47	5 0	5 29	6 25	6 54	5 23	5 52
21	8 14	8 39	5 56	6 21	7 21	7 46	6 19	6 44
22	9 4	9 28	6 46	7 10	8 11	8 34	7 9	7 32
23	9 51	10 14	7 33	7 56	8 58	9 20	7 56	8 18
24	10 36	10 56	8 18	8 38	9 42	10 3	8 40	9 1
25	11 18	11 38	9 0	9 20	10 25	10 44	9 23	9 42
26	11 59	*	9 41	10 1	11 6	11 26	10 4	10 24
27	0 19	0 40	10 22	10 42	11 46	*	10 41	11 5
28	1 0	1 22	11 4	11 23	0 7	0 29	11 27	11 51
29	1 46	2 10	11 52	*	0 53	1 17	*	0 15
30	2 34	3 4	0 16	0 46	1 41	2 11	0 39	1 9
31	3 37	4 12	1 19	1 54	2 43	3 18	1 41	2 16

(45)

明治四十一年 十二月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	三角		鹿兒島		那覇		日陰曆附	太陰盈虛	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後			
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d		
1	2 3	2 41	0 14	0 52	0 7	0 45	8	)	P.
2	3 20	4 3	1 31	2 14	1 24	2 7	9		
3	4 45	5 27	2 56	3 38	2 49	3 31	10		E.
4	6 1	6 32	4 12	4 43	4 5	4 36	11		
5	7 1	7 26	5 12	5 37	5 5	5 30	12		
6	7 48	8 11	5 59	6 22	5 52	6 15	13		
7	8 31	8 51	6 42	7 2	6 35	6 55	14		
8	9 10	9 31	7 21	7 42	7 14	7 35	15	○	
9	9 51	10 10	8 2	8 21	7 55	8 14	16		N.
10	10 30	10 50	8 41	9 1	8 34	8 54	17		
11	11 10	11 30	9 21	9 41	9 14	9 34	18		
12	11 50	*	10 1	10 21	9 54	10 14	19		
13	0 10	0 30	10 41	11 2	10 34	10 55	20		
14	0 51	1 13	11 24	11 44	11 17	11 37	21		
15	1 33	1 55	*	0 6	11 59	*	22		A.
16	2 19	2 45	0 30	0 56	0 23	0 49	23	(
17	3 12	3 43	1 23	1 54	1 16	1 47	24		E.
18	4 14	4 46	2 25	2 57	2 18	2 50	25		
19	5 19	5 50	3 30	4 1	3 23	3 54	26		
20	6 21	6 50	4 32	5 1	4 25	4 54	27		
21	7 17	7 42	5 28	5 53	5 21	5 46	28		
22	8 7	8 30	6 18	6 41	6 11	6 34	29		
23	8 54	9 16	7 5	7 27	6 58	7 20	1	●	
24	9 38	9 59	7 49	8 10	7 42	8 3	2		S.
25	10 21	10 40	8 32	8 51	8 25	8 44	3		
26	11 2	11 22	9 13	9 33	9 6	9 26	4		P.
27	11 42	*	9 53	10 14	9 46	10 7	5		
28	0 3	0 25	10 36	11 0	10 29	10 53	6		
29	0 49	1 13	11 24	11 48	11 17	11 41	7		
30	1 37	2 7	*	0 18	*	0 11	8	(	E.
31	2 39	3 14	0 50	1 25	0 43	1 18	9		

(46)

明治四十一年 十二月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	基隆		敦賀		函館		室根	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	2 15	2 52	7 34	8 13	8 57	9 35	8 35	9 13
2	3 32	4 15	8 56	9 38	10 19	11 1	9 57	10 39
3	4 57	5 38	10 20	10 54	11 42	*	11 20	11 55
4	6 12	6 43	11 25	11 54	0 17	0 48	*	0 27
5	7 12	7 37	*	0 19	1 17	1 42	0 56	1 21
6	7 59	8 22	0 42	1 4	2 5	2 28	1 44	2 6
7	8 42	9 2	1 25	1 45	2 48	3 8	2 27	2 47
8	9 21	9 42	2 4	2 25	3 28	3 48	3 6	3 27
9	10 2	10 21	2 45	3 4	4 8	4 27	3 47	4 6
10	10 41	11 1	3 24	3 44	4 47	5 7	4 26	4 46
11	11 21	11 41	4 4	4 24	5 27	5 47	5 6	5 26
12	*	0 0	4 43	5 3	6 7	6 27	5 45	6 6
13	0 20	0 41	5 24	5 45	6 47	7 8	6 26	6 47
14	1 2	1 23	6 6	6 27	7 29	7 50	7 8	7 29
15	1 44	2 6	6 49	7 12	8 12	8 36	7 50	8 14
16	2 30	2 57	7 39	8 5	9 2	9 28	8 40	9 7
17	3 23	3 54	8 36	9 8	9 59	10 30	9 37	10 9
18	4 26	4 58	9 40	10 12	11 2	11 35	10 41	11 14
19	5 31	6 1	10 43	11 14	*	0 6	11 45	*
20	6 33	7 1	11 43	*	0 37	1 6	0 15	0 45
21	7 28	7 53	0 10	0 35	1 33	1 59	1 12	1 37
22	8 18	8 42	1 0	1 24	2 23	2 47	2 2	2 26
23	9 5	9 27	1 47	2 10	3 11	3 33	2 49	3 12
24	9 49	10 10	2 32	2 53	3 55	4 17	3 34	3 55
25	10 32	10 51	3 14	3 34	4 38	4 58	4 16	4 36
26	11 13	11 33	3 56	4 16	5 19	5 39	4 58	5 18
27	11 53	*	4 36	4 57	6 0	6 20	5 38	5 59
28	0 14	0 36	5 19	5 42	6 42	7 6	6 20	6 44
29	0 59	1 24	6 6	6 31	7 30	7 54	7 8	7 33
30	1 48	2 18	7 0	7 33	8 23	8 56	8 1	8 34
31	2 51	3 26	8 7	8 47	9 30	10 9	9 9	9 48

(47)

明治四十一年 十二月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	小樽		九春古丹		元山		日陰曆附	太陰位置
	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	d	
1	8 58	9 36	6 36	7 14	9 0	9 39	8	P.
2	10 20	11 2	7 58	8 40	10 22	11 4	9	E.
3	11 43	*	9 21	9 56	11 45	*	10	E.
4	0 18	0 49	10 27	10 56	0 20	0 51	11	
5	1 18	1 43	11 21	11 44	1 20	1 45	12	
6	2 6	2 29	*	0 7	2 7	2 30	13	
7	2 49	3 9	0 27	0 47	2 50	3 10	14	
8	3 29	3 49	1 7	1 27	3 29	3 50	15	○
9	4 9	4 28	1 47	2 6	4 10	4 29	16	N.
10	4 48	5 8	2 26	2 46	4 49	5 9	17	
11	5 28	5 48	3 6	3 26	5 29	5 49	18	
12	6 8	6 28	3 46	4 6	6 8	6 28	19	
13	6 48	7 9	4 26	4 47	6 49	7 10	20	
14	7 30	7 51	5 8	5 29	7 31	7 52	21	
15	8 13	8 37	5 51	6 15	8 14	8 38	22	A.
16	9 3	9 29	6 41	7 7	9 4	9 31	23	⊙
17	10 0	10 31	7 38	8 9	10 2	10 33	24	E.
18	11 3	11 36	8 41	9 14	11 5	11 38	25	
19	*	0 7	9 45	10 16	*	0 9	26	
20	0 38	1 7	10 45	11 12	0 40	1 8	27	
21	1 34	2 0	11 38	*	1 35	2 1	28	
22	2 24	2 48	0 2	0 26	2 26	2 49	29	
23	3 12	3 34	0 50	1 12	3 13	3 35	1	●
24	3 56	4 18	1 34	1 56	3 57	4 18	2	S.
25	4 39	4 59	2 17	2 37	4 40	4 59	3	
26	5 20	5 40	2 58	3 18	5 21	5 40	4	P.
27	6 1	6 21	3 39	3 59	6 1	6 22	5	
28	6 43	7 7	4 21	4 45	6 44	7 7	6	
29	7 31	7 55	5 9	5 33	7 32	7 56	7	
30	8 24	8 57	6 2	6 35	8 25	8 59	8	⊙
31	9 31	10 10	7 9	7 48	9 33	10 13	9	E.

明治四十一年 十二月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	釜山		木浦		濟物浦 (仁川)		(大同江) 漁隱洞	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
1	1 15	1 53	7 59	8 38	10 49	11 28	1 55	2 33
2	2 32	3 15	9 21	10 3	*	0 11	3 12	3 55
3	3 57	4 38	10 44	11 19	0 53	1 34	4 37	5 18
4	5 13	5 44	11 50	*	2 9	2 40	5 53	6 24
5	6 13	6 38	0 19	0 44	3 9	3 34	6 53	7 18
6	7 0	7 23	1 6	1 29	3 56	4 19	7 40	8 3
7	7 43	8 3	1 49	2 9	4 39	4 59	8 23	8 43
8	8 22	8 43	2 28	2 49	5 18	5 39	9 2	9 23
9	9 3	9 22	3 9	3 28	5 59	6 18	9 43	10 2
10	9 42	10 2	3 48	4 8	6 38	6 58	10 21	10 42
11	10 22	10 42	4 28	4 48	7 18	7 38	11 2	11 21
12	11 1	11 21	5 7	5 27	7 57	8 17	11 41	*
13	11 42	*	5 48	6 9	8 38	8 59	0 1	0 22
14	0 3	0 24	6 30	6 51	9 20	9 41	0 43	1 4
15	0 45	1 7	7 13	7 37	10 3	10 27	1 25	1 47
16	1 31	1 57	8 3	8 30	10 53	11 20	2 11	2 37
17	2 24	2 55	9 1	9 32	11 51	*	3 4	3 45
18	3 26	3 58	10 4	10 37	0 22	0 54	4 6	4 38
19	4 31	5 2	11 8	11 39	1 27	1 58	5 11	5 42
20	5 33	6 1	*	0 7	2 29	2 57	6 13	6 42
21	6 28	6 54	0 34	1 0	3 24	3 50	7 8	7 33
22	7 19	7 42	1 25	1 48	4 15	4 38	7 58	8 22
23	8 6	8 28	2 12	2 34	5 2	5 24	8 45	9 8
24	8 50	9 11	2 56	3 17	5 46	6 7	9 30	9 51
25	9 33	9 52	3 39	3 58	6 29	6 48	10 12	10 32
26	10 14	10 33	4 20	4 39	7 10	7 29	10 53	11 14
27	10 54	11 15	5 0	5 21	7 50	8 11	11 34	11 55
28	11 37	*	5 43	6 6	8 33	8 56	*	0 17
29	0 0	0 25	6 31	6 55	9 21	9 45	0 40	1 4
30	0 49	1 19	7 24	7 58	10 14	10 48	1 29	1 59
31	1 52	2 26	8 32	9 12	11 22	*	2 32	3 6

明治四十一年 十二月

○高潮時表(明治四十一年海軍航海年表拔萃)

地名	(鴨綠江口) 圓島		大連		太陰 曆附	太陰 盈虛	太陰 位置
	午前	午後	午前	午後			
1	2 27	3 5	3 7	3 44	8	)	P.
2	3 44	4 27	4 23	5 7	9		E.
3	5 9	5 50	5 48	6 30	10		
4	6 25	6 56	7 4	7 35	11		
5	7 25	7 50	8 4	8 29	12		
6	8 12	8 35	8 51	9 14	13		
7	8 55	9 15	9 34	9 54	14		
8	9 34	9 54	10 13	10 34	15	○	
9	10 15	10 34	10 54	11 13	16		N.
10	10 53	11 14	11 33	11 53	17		
11	11 34	11 53	*	0 13	18		
12	*	0 13	0 33	0 52	19		
13	0 33	0 54	1 12	1 33	20		
14	1 15	1 36	1 54	2 15	21		A.
15	1 57	2 19	2 36	2 58	22		
16	2 43	3 9	3 22	3 48	23	(	E.
17	3 36	4 7	4 15	4 46	24		
18	4 38	5 10	5 18	5 50	25		
19	5 43	6 14	6 23	6 53	26		
20	6 45	7 14	7 24	7 53	27		
21	7 40	8 5	8 20	8 45	28		
22	8 30	8 54	9 10	9 34	29		
23	9 17	9 40	9 57	10 19	1	●	S.
24	10 2	10 23	10 41	11 2	2		
25	10 44	11 4	11 23	11 43	3		P.
26	11 25	11 46	*	0 5	4		
27	*	0 6	0 25	0 45	5		
28	0 27	0 49	1 6	1 28	6		
29	1 12	1 36	1 51	2 16	7		
30	2 1	2 31	2 40	3 10	8	)	E.
31	3 4	3 38	3 43	4 18	9		

○正橫距離前知表

物距 離	正 橫 距 離								
	船 首								
	¼	½	¾	1	1¼	1½	1¾	2	2¼
1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
3	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.3
4	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7
5	0.2	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.1
6	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6
7	0.3	0.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0
8	0.4	0.8	1.2	1.6	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4
9	0.4	0.9	1.3	1.8	2.2	2.6	3.0	3.4	3.8
10	0.5	1.0	1.5	2.0	2.4	2.9	3.4	3.8	4.3
11	0.5	1.1	1.6	2.1	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7
12	0.6	1.2	1.8	2.3	2.9	3.5	4.0	4.6	5.1
13	0.6	1.3	1.9	2.5	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
14	0.7	1.4	2.1	2.7	3.4	4.1	4.7	5.4	6.0
15	0.7	1.5	2.2	2.9	3.6	4.4	5.1	5.7	6.4
16	0.8	1.6	2.3	3.1	3.9	4.6	5.4	6.1	6.8
17	0.8	1.7	2.5	3.3	4.1	4.9	5.7	6.5	7.3
18	0.9	1.8	2.6	3.5	4.4	5.2	6.1	6.9	7.7
19	0.9	1.9	2.8	3.7	4.6	5.5	6.4	7.3	8.1
20	1.0	2.0	2.9	3.9	4.9	5.8	6.7	7.7	8.6
21	1.0	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.0	9.0
22	1.1	2.2	3.2	4.3	5.3	6.4	7.4	8.4	9.4
23	1.1	2.3	3.4	4.5	5.6	6.7	7.7	8.8	9.8
24	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	7.0	8.1	9.2	10.3
25	1.2	2.4	3.7	4.9	6.1	7.3	8.4	9.6	10.7
26	1.3	2.5	3.8	5.1	6.3	7.5	8.8	10.0	11.1
27	1.3	2.6	4.0	5.3	6.6	7.8	9.1	10.3	11.5
28	1.4	2.7	4.1	5.5	6.8	8.1	9.4	10.7	12.0
29	1.4	2.8	4.3	5.7	7.0	8.4	9.8	11.1	12.4
30	1.5	2.9	4.4	5.9	7.3	8.7	10.1	11.5	12.8
31	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.4	11.9	13.3
32	1.6	3.1	4.7	6.2	7.8	9.3	10.8	12.2	13.7

○正橫距離前知表

前 知 表								
角 度								
2½	2¾	3	3¼	3½	3¾	4	4¼	4½
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8
0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5
1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3
1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1
2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9
2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6
3.3	3.6	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.4
3.8	4.1	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	5.9	6.2
4.2	4.6	5.0	5.4	5.7	6.0	6.4	6.7	7.0
4.7	5.1	5.6	6.0	6.3	6.7	7.1	7.4	7.7
5.2	5.7	6.1	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.5
5.7	6.2	6.7	7.1	7.6	8.1	8.5	8.9	9.3
6.1	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.2	9.6	10.1
6.6	7.2	7.8	8.3	8.9	9.4	9.9	10.4	10.8
7.1	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.6	11.1	11.6
7.5	8.2	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	11.9	12.4
8.0	8.7	9.4	10.1	10.8	11.4	12.0	12.6	13.1
8.5	9.3	10.0	10.7	11.4	12.1	12.7	13.3	13.9
9.0	9.8	10.6	11.3	12.0	12.8	13.4	14.1	14.7
9.4	10.3	11.1	11.9	12.7	13.4	14.1	14.8	15.5
9.9	10.8	11.7	12.5	13.3	14.1	14.8	15.6	16.2
10.4	11.3	12.2	13.1	14.0	14.8	15.6	16.3	17.0
10.8	11.8	12.8	13.7	14.6	15.4	16.3	17.0	17.8
11.3	12.3	13.3	14.3	15.2	16.1	17.0	17.8	18.5
11.8	12.9	13.9	14.9	15.9	16.8	17.7	18.5	19.3
12.3	13.4	14.4	15.5	16.5	17.5	18.4	19.3	20.1
12.7	13.9	15.0	16.1	17.1	18.1	19.1	20.0	20.9
13.2	14.4	15.6	16.7	17.8	18.8	19.8	20.7	21.6
13.7	14.9	16.1	17.3	18.4	19.5	20.5	21.5	22.4
14.1	15.4	16.7	17.9	19.0	20.1	21.2	22.2	23.2
14.6	15.9	17.2	18.5	19.7	20.8	21.9	23.0	24.0
15.1	16.4	17.8	19.1	20.3	21.5	22.6	23.7	24.7

○燈臺或は或る目標の距離を算出する表

両測の方位と両測間の航程を以て燈臺或は或る目標の距離を算出する表

針路と後測目標間の角度	
4	1.00
4½	0.81
5	0.69
5½	0.60
6	0.54
6½	0.49
7	0.43
7½	0.43
8	0.41
8½	0.40
9	0.39
9½	0.38
10	0.38
10½	0.38
點	2
2½	3
3½	3
4½	4
5½	5
6½	6
7½	7
8½	8
9½	8
10½	2.60
點	2.60

針路之初測目標間の角度

かるなる
の距離二海里
より日の岬迄
に乘じ後測位置
航程三海里
する數〇、六七を
後測八點との相會
たる時は初測三點と
東即ち八點に並航し
里航走して同岬を正
首左舷三點に測り三海
燈臺を南東少南即ち船
路南にして初めに日の岬
り目標迄の距離かり例は針
程に乘ずるときは後測地よ
本表の數を前後兩測間航走里

水平面に目標の現出を認るとき其距離を見出す表

高、尺	距、里	高、尺	距、里	高、尺	距、里	高、尺	距、里
1	1.15	25	5.74	49	8.0	440	24.1
2	1.62	26	5.86	50	8.1	480	25.2
3	1.99	27	5.97	55	8.5	520	26.2
4	2.30	28	6.08	60	8.9	560	27.2
5	2.57	29	6.18	65	9.3	600	28.1
6	2.81	30	6.30	70	9.6	640	29.1
7	3.04	31	6.40	75	9.9	680	30.0
8	3.25	32	6.50	80	10.3	740	31.2
9	3.45	33	6.60	85	10.6	780	32.1
10	3.68	34	6.70	90	10.9	840	33.3
11	3.81	35	6.80	95	11.2	880	34.1
12	3.98	36	6.90	100	11.5	940	35.2
13	4.14	37	6.99	110	12.1	980	36.0
14	4.30	38	7.09	130	13.1	1000	36.3
15	4.45	39	7.17	150	14.1	1200	39.8
16	4.60	40	7.27	170	15.0	1400	43.0
17	4.73	41	7.36	200	16.2	1600	46.0
18	4.87	42	7.44	220	17.0	2000	51.4
19	5.01	43	7.54	250	18.2	2500	57.4
20	5.14	44	7.62	280	19.2	3000	63.0
21	5.26	45	7.70	310	20.2	3500	68.0
22	5.39	46	7.79	340	21.2	4000	72.7
23	5.51	47	7.88	370	22.1	4500	77.0
24	5.62	48	7.96	400	23.0	5000	81.2

○水平面に目標の現出を認るとき其距離を見出す表

角鐵圓鐵長一尺の重量

徑又大 ハサ	角 鐵 磅	圓 鐵 磅	徑又大 ハサ	角 鐵 磅	圓 鐵 磅
吋			吋		
.250	.209	.164	2.125	15.08	11.84
.313	.326	.256	2.250	16.91	13.27
.375	.470	.369	2.375	18.84	14.70
.438	.640	.502	2.500	20.87	16.30
.500	.835	.656	2.625	23.11	18.07
.563	1.057	.831	2.750	25.26	19.84
.625	1.305	1.025	2.875	27.61	21.68
.688	1.579	1.241	3.000	30.07	23.60
.750	1.879	1.476	3.250	35.28	27.70
.813	2.205	1.732	3.500	40.91	32.13
.875	2.556	2.011	3.750	46.97	36.89
.938	2.936	2.306	4.000	53.44	41.97
1.000	3.340	2.620	4.250	60.32	47.38
1.125	4.220	3.320	4.500	67.83	53.12
1.250	5.250	4.090	4.750	75.35	59.16
1.375	6.350	4.960	5.000	83.51	65.58
1.500	7.510	5.900	5.250	92.46	72.30
1.625	8.820	6.920	5.500	101.03	79.35
1.750	10.290	8.030	5.750	111.43	86.73
1.875	11.740	9.220	6.000	120.24	94.43
2.000	13.360	10.490	—	—	—

○角鐵圓鐵長一尺の重量

鋼鐵 一、〇二
銅 一、一五
眞鍮 一、〇九
鉛 一、四七
亞鉛 〇、九二

すべし
○、九八を乗
本表の重量に
ち鐵鐵ふらば
し得べし、即
の重量を算出
依り他の金屬
(注意) 本表に

世界同盟標準時

南亞弗利加 中央歐羅巴	同	線威の東	一一時半
日本 西部同	中央標準時	九時	八時
臺灣	同	石	二十度
東經百廿五度	同	東經百廿五度	一時半
西濠洲	同	線威の東	八時
南濠洲	同	同	九時
ピクトゥヤ	同	同	十時
クインスランド	同	同	十一時
タスマニア	同	同	十一時半
ニューギランド	同	同	十二時半
亞米利加合衆國及加奈太	同	同	同
殖民地	同	線威の西	四時
東亞米利加	同	同	五時
中央亞米利加	同	同	六時
山	同	同	七時
太平洋諸島	同	同	八時
シトカ	同	同	九時
タヒチ	同	同	十時
中央太平洋諸島	同	同	十一時
アンチポダス	同	同	十二時

東西各七度半宛を標準とする

附言 亞米利加に於ては前記の子午線の

○日本國區區標準時

船積貨物

○船積貨物の重量

	封	
杉	一立方尺ニ付	26.46
檜	同	26.64
朴(ホウノキ)	同	31.26
檜松	同	32.82
松	同	35.53
櫻	同	37.19
マホガニ	同	38.00
楓	同	38.13
チーク	同	52.00
エルム	同	53.00
オーク	同	{ 56.00
		{ 60.00 乃至
白樫	同	59.78
赤樫	同	60.46
錫	同	440.00
鑄鐵	同	444.00
鐵	同	480.00
軟鐵	同	490.00
眞鍮	同	520.00
銅	同	550.00
鉛	同	710.00
石炭	同	49.70
セメント(ポートルランド)	同	84.00
砂	同	{ 95.00
		{ 117.00 乃至
石板	同	100.00
アスヘアルト	同	156.00
米	同	48.00
石油	同	55.00
種油	同	59.00
豚油	同	59.00
油	同	62.00
タール	同	68.00

の重量

○船積貨物の重量

噸ニ付	立方尺
3201.66	84.65
3223.44	84.08
3782.46	71.65
3971.22	68.25
4299.13	93.04
4499.99	60.23
4598.00	58.94
4613.73	58.74
6292.00	43.07
6413.00	42.24
{ 6776.00	{ 40.00
{ 7260.00	{ 37.33
7233.38	37.47
7315.66	37.04
53240.00	5.09
53724.00	5.04
58080.00	4.66
59290.00	4.57
62920.00	4.30
66550.00	4.07
85910.00	3.15
5977.40	45.00
10164.00	26.66
{ 11495.00	{ 23.57
{ 14157.00	{ 19.14
12100.00	22.40
18876.00	14.32
5808.00	46.66
6655.00	40.07
7139.00	37.96
7139.00	37.96
7502.00	36.12
7623.00	32.94

金屬板各厚一平方尺の重量

○金板各厚一平方尺の重量

厚 吋	鐵 ○	鋼 磅	眞 鋁 磅	銅 磅	鉛 磅	亞 鉛 磅
.063	2.5	2.6	2.7	2.9	3.7	2.3
.125	5.0	5.2	5.5	5.8	4.7	4.7
.188	7.5	7.8	8.2	8.7	11.1	7.0
.250	10.0	10.4	11.0	11.6	14.8	9.4
.313	12.5	13.0	13.7	14.5	18.5	11.7
.375	15.0	16.6	16.4	17.2	22.2	14.0
.438	17.5	18.2	19.2	20.0	25.9	16.4
.500	20.0	20.8	21.9	22.9	29.5	18.7
.563	22.5	23.4	24.6	25.7	33.2	21.1
.625	25.0	26.0	27.4	28.6	36.9	23.4
.688	27.5	28.6	30.1	31.4	40.6	25.7
.750	30.0	31.2	32.9	34.3	44.3	28.1
.813	32.5	33.8	35.6	37.2	48.0	30.4
.875	35.0	36.4	38.3	40.0	51.7	32.8
.938	37.5	39.0	41.2	42.9	55.4	35.1
1	40.0	41.6	43.9	45.8	59.1	37.5

シリンダリカルボイラー
筒形瀛罐重量概算法

$$Q=C_2(D^2+HS)(P+60)$$

- Dハ 瀛罐ノ直徑 (呎ニテ)
- Lハ 同上 長サ (呎ニテ)
- Pハ 最大瀛壓(每平方吋磅)
- SHハ 瀛罐受熱面積(平方呎ニテ)
- Qハ 總重量
- C₂ハ 定數ニシテ其值次ノ如シ

筒形瀛罐ニシテ自然通風ノモノ	$\frac{1}{27000}$
同上 強丁通風ノモノ	$\frac{1}{25700}$
筒形両口瀛罐ニシテ自然通風ノモノ	$\frac{1}{30000}$
同上 強丁通風ノモノ	$\frac{1}{28600}$

若シ HS 未知ナル時此ノ值ヲ知ランニハ次ノ式ヲ以テ算出ス

$$HS=C_1 \times D^2 L$$

C₁ハ 定數ニシテ次ノ如キ值トシテ計算スルモ大差ナカル可シ

筒形瀛罐ニシテ自然通風ノモノ	0.9
同上 強丁通風ノモノ	0.95ヨリ1.0
筒形両口瀛罐ニシテ自然通風ノモノ	1.0
同上 強丁通風ノモノ	1.05

○筒形瀛罐重量概算法

横濱より各港里程

○横濱より各港里程

港名	里程
浦元	940
鹽	898
斯	1057
德(北廻り)	713
山(南廻り)	1400
川	1208
山	2025
津	1773
海	2567
二	6000
二	11553
二	14683
二	4610
二	3400
二	4536
二	350
二	522
二	738
二	770
二	672
二	712
二	853
二	555
二	588
二	611
二	717
二	885
二	1245
二	1430

横濱香港間

○横濱香港間○横濱神戸間里程

横濱より神戸	350	チヤペルアイランド	47
神戸より下ノ關	238	よりサウスイースト	
下ノ關より長崎	146	ブラザー	
長崎より上海	450	サウスイースト	28
上海より燈船	44	ザーよりラモツクス	
燈船よりボンナムアイ	33	ラモツクスよりブリ	50
ランド		一カーポイント	
ボンナムアイランドよ	13	ブリーカーポイント	52
りチンサン東群島		よりチエランポイント	
チンサン東群島より	12	チエランポイントよ	53
チープアイランド		りシングルアイラシ	
スチープアイランドよ	21	ド	
りトンチン		シングルアイラシ	20
トンチンよりサンツル	64	よりイーストナイン	
アイランド		ピン	
サツツルアイランドよ	33	イーストナインピン	5
りヒーチュー		よりタズンポイント	
ヒーチューよりピキシ	60	タズンポイントより	9
ヤンス		香港	2002
ピキシヤンスよりタン	87	横濱神戸間	
イン			
タンインよりターナボ	65	横濱より富津浮標	9
ート		富津浮標より観音崎	3
ターナボートよりオツ	40	観音崎よりアシカ島	3
クシユ		アシカ島より劔崎	5
オツクシユよりチヤ	82		
ペルアイランド			

(62)

○横濱間函館 ○横濱根室間 漕程

劔崎より乳ヶ崎	26	野島崎より沖津崎	28
乳ヶ崎より瓜木崎	20	沖津崎より犬吠岬	45
瓜木崎より神子元島	4	犬吠岬より金華山	166
神子元島より御前崎	35	金華山より綾里崎	45
御前崎より大王崎	69	綾里崎より首崎	5
大王崎より檜野崎	71	首崎より釜石	15
檜野崎より沙岬	6	釜石より御箱崎(山田)	6
沙岬より市江崎	22	御箱崎(山田)より宮古	14
市江崎より日ノ岬	25	宮古より黒崎	20
日ノ岬より友ヶ島	25	黒崎より尻矢崎	90
友ヶ島より和田岬	25	尻矢崎より函館	48
和田岬より神戸	2		522
350		横濱根室間	
横濱函館間		横濱より観音崎	漕 12
横濱より観音崎	漕 12	観音崎より洲ノ崎	18
観音崎より洲ノ崎	18	洲ノ崎より野島崎	10
洲ノ崎より野島崎	10	野島崎より犬吠岬	73

(63)

○横濱小笠原間 ○横濱基隆間 漕程

犬吠岬より金華山	166	新島より三宅島	18
金華山より綾里崎	45	三宅島より御倉島	13
綾里崎より釜石	20	御倉島より八丈島	51
釜石より尾崎(宮古)	20	八丈島より青ヶ島	38
尾崎(宮古)より襟裳崎	147	青ヶ島よりベヨ子一ス岩	36
襟裳崎より大黒島(厚岸)	94	ベヨ子一ス岩よりスミス島	30
大黒島(厚岸)より落石岬	32	スミス島よりミツゴ島	63
落石岬より花咲	8	ミツゴ島より孀婦島	44
花咲より納沙布崎	14	孀婦島より鴛島	158
納沙布崎よりノツカツ岬	8	鴛島より島姥島	14
ノツカツ岬より根室	5	島姥より父島	26
	672	父島より母島	27
横濱小笠原間		582	
横濱より洲ノ崎		横濱基隆間	
洲ノ崎より大島	漕 30	横濱より観音崎	漕 12
大島より利島	15	観音崎より劔崎	10
利島より新島	12	劔崎より神子元島	50

(64)

○神戸鹿兒島間 ○神戸馬關間 漚程

神子元島より汐岬	175	伊佐崎より都井崎	116
汐岬より佐田岬	300	都井崎より観音崎	29
佐田岬より屋久野島	41	観音崎より佐田岬	16
屋久野島より永良部島	32	佐田岬より知林島	17
永良部島よりサントン岩	75	知林島より鹿兒島	17
サントン岩より名瀬港(大島)	24		363
名瀬港(大島)より徳野島	50	神戸馬關間	
徳野島より惠平家島	67	神戸より平磯	漚 8
惠平家島より那覇港(琉球)	49	平磯より江崎	3
那覇港(琉球)より八重山島	240	江崎より鹿ノ瀬浮標	9
八重山島より基隆港	120	鹿ノ瀬浮標より大角岬	25
	1245	大角岬より地藏崎	5
神戸鹿兒島間		地藏崎より沖ノ島	9
神戸より和田岬	漚 2	沖ノ島より高見島	7
和田岬より友ヶ島	25	高見島より鍋島	5
友ヶ島より伊島	28	高鍋島よりハブシ岩	6
伊島より室戸崎	49	ハブシ岩より高見島	3
室戸崎より伊佐崎	67		

(65)

○神戸基隆間 漚程

神戸基隆間	
高見島よりハブ島	7
ハブ島より當木崎	13
當木崎より長太夫立	7
長太夫立標より小殿島	11
小殿島より大下濱	6
大下濱より梶取崎	14
梶取崎より釣島	9
釣島より由利島	6
由利島より小水無瀬島	8
小水無瀬島より平群島	6
平群島より屋島	8
屋島より宇和島	6
宇和島より祝島	4
祝島より姫島	12
姫島より本山浮標	24
本山浮標より部崎	12
部崎より下ノ關	5
	238
神戸より下ノ關	漚 238
下ノ關より長崎	145
長崎より基隆	626
	1009
神戸より下ノ關	漚 238
下ノ關より長崎	145
長崎より鹿兒島	141
鹿兒島より大島	206
大島より那覇	166
那覇より八重山島	240
八重山島より基隆	120
	1256
基隆より淡水	30
淡水より澎湖島	155
	185

(66)

○下ノ關長崎間○下ノ關函館間

下ノ關長崎間		陸ノ尾島より長崎	5
			149
下ノ關より六連島	10	下ノ關函館間	
六連島より藍ノ島	3		
藍ノ島より白島	4	下ノ關より六連島	10
白島より大島	15	六連島より觀音崎	9
大島より栗ノ上	10	觀音崎より角島	13
栗ノ上より烏帽子島	15	角島より見ノ島	28
烏帽子島より加唐島	7	見ノ島より日ノ岬	83
加唐島より馬渡島	5	日ノ岬より多古鼻	26
馬渡島より貝瀬(大島)	13	多古鼻より沖御前島	11
貝瀬大島より生月島	6	沖御前島より經ヶ崎	94
生月島より大アヅカ島	13	經ヶ崎より立石	39
大アヅカ島より長島	4	立石より敦賀	4
長島より大立島	11	敦賀より立石岬	6
大立島より暮島	11	立石岬より越前崎	13
暮島より伊王島	14	越前崎より三國港	18
伊王島より陸ノ尾島	3	三國港より金石港	33

(67)

○下ノ關釜山間○下ノ關元山間

金石港より海士島	33	權現崎より龍飛崎	9
海士島より五十洲崎	11	龍飛崎より矢越岬	16
五十洲島より祿剛崎	34	矢越岬より函館	20
祿剛崎より小泊り崎	7		900
小泊り崎より伏木港	32	下ノ關釜山間	
伏木港より吉原崎	19		
吉原崎より鳥首崎	37	下ノ關より藍ノ島	14
鳥首崎より直江津港	8	藍ノ島よりマスイ島	5
直江津港より角田崎	46	マスイ島より沖ノ島	32
角田崎より新潟港	14	沖ノ島より對島(北端)	44
新潟港より青島	32	對島(北端)よりベーシ ョン岩	24
青島より酒田港	40	ベーション岩より釜山	6
酒田港より黒川崎	21		125
黒川崎より土崎港	32	下ノ關元山間	
土崎港より小濱港	14		
小濱崎より入道崎	10	下ノ關より角島	32
入道崎より横磯崎	37	角島よりペリツシヤ岬	168
横磯崎より鳥井港	14		
鳥井崎より權現崎	25		

(68)

○下ノ關浦鹽斯德間○下ノ關仁川間湮程

ベリツシヤ岬よりダ ロチ岬	125	下ノ關仁川間	
ダロチ岬よりムチエ ズアイランド	16	下ノ關より六連島	10
ムチエズアイランド よりニコリスキアイ ランド	27	六連島より藍ノ島	4
ニコリスキアイラン ドより元山	9	藍ノ島より白島	4
	377	白島より小呂ノ島	34
下ノ關浦鹽斯德間		小呂ノ島より神崎	40
下ノ關より六連島	10	神崎より列城島	80
六連島より角島	22	列城島より巨文島	14
角島より見島	28	巨文島よりモントレベ ルアイランド	22
見島よりスクリープ ロットフアイランド	488	モントレベルアイラン ドよりハーバーイン トランスアイランド	18
スクリープロツフア イランドより浦鹽斯 德	8	ハーバーイントラン スアイランドよりレー スポイント	5
	556	レースポイントよりラ イラアイランド	28
		ライラアイランドより シルビアアイランド	5
		シルビアアイランドよ りシングルアイランド	19

(69)

○長崎鹿兒島間湮程

シングルアイランド よりウ井ンドサーカ ツスルアイランド ウ井ドサーカツスル アイランド島より尖 頂島	4	ホワイトロツクよりノ ースオツシヤ	7
尖頂島より瘦瘠島	21	ノースオツシヤより ヨドルミ	2
瘦瘠島より雙島	5	ヨドルミより仁川	8
雙島より天測角	9		469
天測角よりサワジン 島	18	長崎鹿兒島間	
サワジン島よりプシ ドー	14	長崎より陰尾島	2
プシドーより於青島	14	陰尾島より伊王島	23
於青島より北西島	6	伊王島より三ツ瀬岩	7
北西島よりベーカー アイランド	25	三ツ瀬岩より野母崎	3
ベーカーアイランド よりガツピンスアイ ランド	4	野母崎より中ノ瀬	46
ガツピンスアイラン ドより百尺島	18	中ノ瀬より野間崎	27
百尺島よりチヨウセ リヤ	10	野間崎よりセワ ン瀬	1
チヨウセリヤよりウ オーレン	5	セワ ン瀬より御岬	7
ウオーレンよりホワ イトロツク	6	御岬より巽崎	24
		巽崎より知林島	13
		知林島より鹿兒島	4
			160

(70)

鹿兒島大島間		大島那覇間	
鹿兒島より沖島	3	大島よりホアイトロツク	4
沖島より知林島	14	ホアイトロツクより宮古崎	3
知林島より巽崎	13	宮古崎よりイタテガ島	13
巽崎より佐田岬	4	イタテガ島よりサタラガ崎	4
佐田岬より竹島	16	サタラガ崎より徳島	26
竹島より屋久島	25	徳島より惠平屋島(北端)	67
屋久島より平瀬岩	24	惠平屋島(北端)より家島	19
平瀬岩より永良部島	8	家島よりジヤンパ岬	18
永良部島より中ノ島	9	ジヤンパ岬より那覇(沖繩)	12
中ノ島より諏訪ノ瀬	16		166
諏訪ノ瀬島よりアクセキ	13	函館小樽間	
アクセキよりサンドンロツク	37	函館より葛登支岬	5
サンドンロツクより大島	24	葛登支岬より矢越岬	16
	206	矢越岬より白神岬	12
		白神岬より辨天島	5

①鹿兒島大島間
○大島那覇間
○函館小樽間
○函館浦鹽斯徳間
○小樽根室間
○函館根室間
○函館浦鹽斯徳間
○小樽根室間
○函館根室間
○函館浦鹽斯徳間
○小樽根室間
○函館根室間

(71)

辨天島より稲穂岬	55	霧多布島より落石崎	16
稲穂岬より茂津多岬	25	落石崎より花咲	8
25 壽都		花咲より納沙布崎	14
18 岩内	47	納沙布崎よりノツカツ岬	8
23 神威崎		ノツカツ岬より根室	5
			228
函館浦鹽斯徳間			
神威崎より積丹崎	5	函館より矢越岬	20
積丹崎より高島崎	25	矢越岬より白神岬	13
高島崎より小樽	3	白神岬よりアスコルドアイランド	360
	198	アスコルドアイランドより浦鹽斯徳	25
函館根室間			
函館より東崎	6		418
東崎より潮首岬	11	小樽根室間	
潮首岬より惠山岬	11	小樽より高島崎	3
惠山崎より襟裳岬	94	高島崎より沖ノ瀬	30
襟裳岬より大黒島	99	沖ノ瀬より増毛	12
大黒島より霧多布島	16		

○函館根室間
○函館浦鹽斯徳間
○小樽根室間
○函館根室間
○函館浦鹽斯徳間
○小樽根室間
○函館根室間
○函館浦鹽斯徳間
○小樽根室間
○函館根室間

○根室占守島間距離

増毛より皆前	29	色丹島(南西角)より單冠港(擇捉島)	88
皆前より焼尻島	11	單冠港(擇捉島)より得撫島(西端)	90
焼尻島より鴛泊	54	得撫島(西端)より新知島(西端)	114
鴛泊より雅内	23	新知島(西端)より計吐夷島(西端)	43
雅内より宗谷岬	13	計吐夷島(西端)より羅處和島(西端)	35
宗谷岬より枝幸	43	羅處和島(西端)より松輪島(西端)	24
枝幸より紋別	48	松輪島(西端)より牟知列島(西端)	36
紋別より勇別	12	牟知列島(西端)より捨子古丹島(西端)	18
勇別より破浪熊	31	捨子古丹島(西端)より波連古丹島(西端)	34
破浪熊より網走	7	波連古丹島(西端)より温彌古丹島(西端)	16
網走より知床岬	48	温彌古丹島(西端)より幌筵島(西端)	44
知床岬より八町洲鼻	30	幌筵島(西端)より占守島(西端)	56
八町洲鼻より根室	31		
根室占守島間			651
根室よりノツカツプ岬	5		
ノツカツプ岬より色丹島(南西角)	48		

○浦鹽斯德元山間○元山釜山間○釜山仁川間距離

浦鹽斯德元山間	元山釜山間
浦鹽斯德よりグリデンアイランド	元山よりニコルスキアイランド
グリデンアイランドよりコーサコーアイランド	ニコルスキアイランドよりモーチエースアイランド
コーサコーアイランドよりケーブプラント	モーチエースアイランドよりケーブダロチ
ケーブプラントよりホアイトロック	ケーブダロチよりケーブピリツシヤ
ホアイトロックよりケーブスケレツペンパツチ	ケーブピリツシヤよりケーブクリチンジュケラ
ケーブスケレツペンパツチよりケーブピチソナー	ケーブクリチンジュケラよりケーブコロナード
ケーブピチソナーよりケーブロンジ	ケーブコロナードよりプラツクロック
ケーブロンジよりレスポツセスポイント	プラツクロックより釜山
レスポツセスポイントより元山	
	釜山仁川間
	釜山よりペーシヨンロツク

○釜山仁川間漕程

ベーシヨンロツクより アラツクニーアイ ランド	6	サーリーアイランドよ りアラツクヒートロツ ク	5
アラツクニーアイラ ンドよりアントアイ ランド	3	アラツクヒートロツクよ りサツツルアイランド	4
アントアイランドよ りクレギーアイラン ド	3	サツツルアイランドよ りヘーコツクアイラン ド	3
クレギーアイランド よりアダランチツク アイランド	15	ヘーコツクアイランド よりセープアイランド	4
アダランチツクアイ ランドよりアウター ジヤンク	10	セープアイランドより スモールアイランド	6
アウタージヤンクよ りコクドウ	8	スモールアイランドよ りコインアイランド	7
コクドウよりプロツ クンアイランド	5	コインアイランドより ポートアイランド	6
プロツクンアイラン ドよりスピンドルア イランド	15	ポートアイランドより グレニコル	14
スピンドルアイラン ドよりベツトウエル アイランド	10	グレニコルよりツ井 ンスアイランド	9
ベツトウエルアイラ ンドよりサウスシイ ンアイランド	5	ツ井ンスアイランドよ りダーブルアイランド	6
サウスシインアイラ ンツよりサーリーア イランド	15	ダーブルアイランドよ りガンチャン子ル	11

○釜山仁川間漕程

ガンチャン子ルより カチャドウ	6		
カチャドウより井イ ガルアイランド	10		
井イガルアイランド よりクレツトアイラ ンド	7		
クレツトアイランド よりヘーロツク	4		
ヘーロツクよりピン 子クルアイランド	5		
ピン子クルアイラン ドより北西島	90		
北西島よりガピンス アイランド	25		
ガピンスアイランド より百尺岩	17		
百尺岩より仁川	38		
		378	