

瓊州府志卷之十八上

海黎志 一海防

宋慶歷中招收廣南巡海水軍予以旗鼓訓練備戰守之役蕭志
元置白沙水軍巡海上

明會典天下鎮守凡二十一處廣東曰備倭設巡視海道副使一員備倭都指揮一員
洪武二十七年命安陸侯吳傑專訓練沿海衛所官軍以備倭寇設海南衛備倭指揮一
員專轄內外十一所每所官各一員督管軍船於所部海面巡視有警申報剷除分別
功罪

瓊州府揚威營備倭艚船三隻俱同上

崖州營備倭艚船三隻萬歷中加一隻蕭志至萬歷四十二年始革崖州志

萬歷四十五年設水寨前司守崖州三亞保平感恩諸港兵船十一隻兵二百名分總一
員捕舵兵二百九十七名

瓊州府志

卷十八上

海黎海防

瓊州海口海南書局印行

崖州三亞港東接萬州西達昌化東南風發前代時有太泥諸番沿海登岸搶掠最宜防

守俱同上

白沙寨艚船二十二隻長號槳船十五隻止兵二哨駐泊白沙港一自東下巡文昌清瀾
會同至樂會博敖港與三亞兵船會取樂會縣結報一自西下巡澄邁臨高儋州至昌
化英潮港與三亞兵船會取昌化縣結報又遊兵二哨駐泊三亞港一自東上巡陵水
萬州至樂會博敖港與白沙兵船會取樂會縣結報一自西上巡感恩魚鱗洲昌化英
潮港與白沙兵船會取昌化縣結報營册

國朝

原設海口水師左右營內河快哨船六隻外海趕繒船二隻雙篷艇船六隻蕭志
雍正六年將河內快哨船六隻俱改造外海拖風船七年添設左右兩營快槳船一隻兩
營配兵巡防十年添設快哨船一隻左營配兵巡防乾隆十四年將左右營快槳船一
隻歸儋州萬州兩營配兵
隻歸右營石礮港配防十八年抽發左右營各快哨船一隻歸儋州萬州兩營配兵
巡防現在共船一十二隻兩番輪撥出海每年上班叅將一員左營守備一員把總一

員右營千總一員管駕繪船四隻於二月初一日出海遊巡三月初一日叅將與海安營遊擊會哨每月初八日守備與海安營守備會哨下班右營守備一員把總一員左營千總一員把總一員管駕繪船四隻於六月初一日出海遊巡九月初一日守備與龍門協副將會哨每月初八日把總與海安營守備會哨_{上同}

乾隆十九年奉撥海口營及海安營槳船各一隻發給儋州萬州巡查港內三十二年奉文裁汰

順治間原設瓊州鎮標右營遊擊一員守備一員千總二員駐紮海口所城督練水軍戰船於所部海面分汛防守康熙十七年改水師副將鎮之更設左右營守備二員乾隆三十年改爲海口營叅將仍分左右兩營嘉慶十五年以本營叅將改爲水師提標後營叅將以春江協副將移駐海口至道光十二年平定儋崖黎匪總督李鴻賓奏崖州原設叅將一員不足以資彈壓請以海口協副將與崖州營叅將對換奉准以海口協水師副將移駐崖州管水陸兩營海口協標水師都司改爲崖州協中軍都司專管陸路防禦其崖州營原設守備一員仍專管水師營務崖州原設叅將即移駐海口所城

增輯

海口營水師叅將轄中軍守備一員千總二員把總四員外委九員額外六員共官二十三員步守名九百四十七名大小師船十號除存城及分防各臺汛墩塘外實派巡洋兵四百一十六名

海口營分管洋面東自樂會縣博敖港起西至臨高縣進馬角止共巡洋面一千一百餘里北接雷州府海安營洋界西接儋州營洋界外通欽州大洋東接崖州協洋界外通閩浙兩省及東南諸番

海口營上班以叅將出洋爲統巡每年定期三月初十日帶領舟師會同龍門協統巡副將海安營總巡遊擊齊集潭州洋面會哨一次五月初十日與西上路統巡陽江鎮總兵齊集硃州洋面會哨一次下班以守備出洋爲總巡每年定期八月初十日隨統巡總兵帶領兵船會同海安營分巡守備龍門協總巡都守齊集潭洲會哨一次十一月初十日隨總兵帶兵船會同西上路統巡陽江鎮標中軍遊擊齊集硃洲會哨一次均會同地方官稟報具結咨部存案_{俱同上}

崖州營雍正六年添設外海拖風哨船三隻分防三亞大蟹望樓三港雍正八年將崖營改爲水陸各半營遊擊改爲叅將添設水師千總一員將陸路把總二員改換水師添設外海哨船三隻配駕出海遊巡本營所屬洋面乾隆三十三年裁減拖風船一隻三十四年議將儋州營自新英港南砲臺起下至昌化縣馬嶺塘交界一帶洋面萬州營自東澳港起下至崖州赤嶺港交界一帶洋面均撥歸崖州營遊巡所屬各處洋面並無會哨蕭志

崖州營原係水陸兼管叅將一員道光十二年奉准以海口水師副將移駐崖州改爲崖州協水陸副將定爲外海水師烟瘴邊疆要缺由外題補添設陸路中軍都司一員即海口協水師都司移駐崖州專管陸營其原設水師營守備一員仍專管本標水師營務與副將輪替出洋巡緝所屬水師千總一員把總二員外委三員額外四員共官十二員守步兵二百五十八名大小師船四號除防守各臺汛外實在巡洋兵丁一百四十六名冊營

崖州協水師營分管洋面東自萬州東澳港起西至昌化縣四更沙止共巡洋面一千里

南面直接暹邏占城夷洋西接儋州營洋界東接海口營洋界同

崖州協上班以副將出洋下班以守備出洋專巡本營洋面向無會哨章程道光十七年護道張靖春議請添設儋州水師以本營千把分上下班帶領師船輪替出巡每年定期以四月初十日與海口營舟師齊集進馬角洋面會哨一次十月初十日與崖州協舟師齊集四更沙洋面會哨一次文武俱結稟報奏准遵行

儋州向係陸路專營所屬洋面自新英砲臺以南歸崖州協巡緝砲臺以北歸海口營巡緝道光十四年護道張靖春與總兵陳步雲謝德彰等巡海至儋籌度形勢以崖州舟師單弱且隔四更沙險阻難越不能兼顧海口營相距亦遠又昌化縣屬有海頭港地方帆檣輻輳奸宄易藏最關扼要向無汛守議請於儋州就近添水師營專巡西面海道勘得儋州新英南北二砲臺博頓英潮二汛俱近海濱舊係陸兵防守宜將四臺汛分防千把四員守步兵二百七十名改爲水師再於通省各水師營內抽出守步兵一百二十名海安海口龍門左右四營各抽出撈船一隻俱撥歸儋州設立水師營以儋營遊擊守備兼管又撥陽江鎮標千總一員移駐儋州專管水師營務添設外委四

員與四臺汛弁兵更番出巡以博頓汛弁兵移駐海頭港於全瓊洋政更臻周密十六年督撫會同水師提督核奏奉准遵辦冊營

儋州水師營共設千總一員把總一員外委四員額外四員師船四號守步兵共三百九十名每年分兩班巡洋與四臺汛派防弁兵輪流更替

儋州營分巡洋面南自昌化縣四更沙起北至臨高進馬角止共巡海道五百餘里西接廉州洋界外通越南夷洋順風三日可至南接崖州協洋界北接海口營洋界

嘉慶十六年奏准瓊州鎮水師每年分爲上下兩班上班自正月初一日起至六月底止海口營參將統巡瓊州全郡及海安營洋面下班自七月初一日起至十二月底止瓊州鎮總兵統巡全瓊及海安龍門各協營洋面以都守爲總巡分巡千把外委爲隨巡協巡俱同上

瓊州府海防

廣東之地爲郡者十而八境於海自東徂西相距三四千里國初於此設衛若所大小七十餘處以爲海道防者甚至歲久而弊滋戍守之具一切廢弛朝廷知將領之不足恃

也乃增置憲臣以提督之於凡海濱之地皆然而尤注意於是邦焉非其人有過人之才廉聲素著者不輕畀也瓊臺會稿

瓊州府外環大海中盤黎峒封域廣袤二千餘里蓋海外之要區西南之屏障也方輿紀要

瓊州屹立海中地與海安對峙其海道自海口港以東惟文昌之舖前港清瀾港樂會新潭港萬州之大洲陵水之桐棲港崖州之保平港可以灣泊船隻自海口港以西惟澄

邁之石礮港儋州之新英港昌化之新潮港感恩之北黎港可以灣泊其餘港汶雖多不能寄泊而沿海沈沙行舟最爲艱險余海國見聞錄

郡城北十里曰白沙港宋設水軍防禦於此明隆慶初始設白沙寨兵船防守與海口唇齒相倚商船皆住泊焉是瓊治之咽喉也東六十里曰舖前港深廣可容商船倭賊常從此入即明時海賊李茂澳黨住泊爲患之所勢與白沙相倚是瓊治之胸項也通志

文昌舖前東去二十里至白峙澳四十里至木蘭澳五十里至急水門八十里至抱虎灣一百里至抱陵港又數里至銅鼓角此一帶地方前時常有賊船灣泊登岸取水乘間暴掠至於清瀾一港海口寬闊水道紆迴內達文昌縣治外通大海瓊州之肘腋也此

數處最宜加防

清瀾港南去六十里至馮家灣四十里至會同哆南八十里至樂會博敖俱為要地更當備守八十里至萬州那鹿出外洋有南北二澳前賊船常於此取水四十里至大塘灣六十里至舊陵水三十里至牛頭嶺此嶺突出海外六十里至桐棲鹽水港六十里至黎菴港四十里至玳瑁澳六十里至榆林港前常有賊船棲泊宜加防備三亞一港東至萬州西至昌化東南風發恐有賊舟登岸搶奪最宜加防三亞一百二十里至崖州大鑿保平二港土一百二十里有黃流保駕二港六十里至鸚哥嘴十里至吉家澈八十里至感恩深田灣又八十里至北黎港三十里至魚鱗洲皆屬三亞汛地距昌化英潮約百里

郡城西去七十里曰澄邁石礮港深廣可泊舟五十里至馬鼻三十里至石牌又百餘里至臨高博頓港有兵船防守又百餘里至儋州洋浦三牌石海口入新英港港口有二沙線兵船不識水道觸沙即壞泊船雖穩但聞警出船不及海上多故皆用哨船時出海口瞭守其中沙線不可不知南去約八十里至海頭港內皆石壁難以進舟一百里

至烏坭港近昌化城又三十里至英潮灣亦宜設備俱同上

瓊山縣海防

縣治北八里為海口所城城北即海口港與海安營對峙相距八十里大海中以清水流分界又名分水洋港內寬深可泊大船數十近年浮沙壅塞水淺港狹舟不能進多泊港外風濤不測商旅病之此宜估勸勸捐挑濬但工費浩繁官民力絀恐不能行也

海口港東二里有牛矢港不能泊船

牛矢港東二十里有白沙港可泊大船數十又東二十里有大林港北洋港沙上港俱係小港不能泊船

沙上港東三十五里有北港可泊大船二十餘隻又東十里即文昌縣界

海口港西二里有鹽竈港又西五里有小港亦名沙上港港外有沙洲一段不能泊船

沙上港西五里曰小英灣可泊大船十餘隻灣西又有白廟港紅沙港豐盈港俱淺狹不能泊船

澄邁縣海防

自瓊山小英灣西五十里爲縣屬東水港港不甚深水長船始能入

東水港西一十五里有大港曰石礮港寬深可泊大船數十前明海寇猖獗皆由此出入登岸流劫爲害數邑後縣令命人鑿舟沉石塞之故留港道一綫紆迴曲折自是賊船不識水勢終不能進

石礮港西又有蒼眼港泉鑿港蕪顏港玉抱港均不能泊船又西爲臨高縣界
臨高縣海防

自澄邁石礮港西五十里爲縣屬馬裊港可泊大船十餘隻港內有海口營臺汛外通龍門潭洲斜陽諸島日照壁洋與砲臺相望

馬裊港西二十里有石牌港甚小止可泊大船六七隻港內有海口營砲臺迤南又有小港名硃碌港不能泊船

石牌港迤南三十里有小港曰博舖港可泊船六七隻又南有博泊港烏石港博述港黃龍港俱不可泊船

博舖港南四十里有大港曰安善港可泊大船數十稍南又有博頓港舊有儋州營陸路

汎今改水師移駐海頭港

安善港南三十里有大港曰將軍港可泊大船數十又南與儋州接界

儋州海防

自臨高將軍港南四十里爲州屬黃沙港港小而狹大船不能進惟小漁艇可泊稍南有二海汶曰進馬角口神尖不可泊船

黃沙港南七十里有大港曰洋浦港水極深可容大船數十且近州城便於樵汲商漁船皆在此灣泊港外有三牌石附近多暗沙暗礁最險南有牛角灣賽基港俱小港不能泊船

田頭港南二十餘里有大港曰新英港東距州城十里港內可容大船惟港口有沙線二道如不諳海道觸船輒壞師船巡警阻於沙線往來駕駛不及故昔時多用快哨船出入港口瞭望

新英港南八十里有海頭港距田頭一百零八里港道險僻內通黎境濱海爲墟而商民輻輳五方襍處港內皆石壁浮沙大船難進水漲時可泊春夏間商漁小艇皆集其間

師船大者不能駛入易藏奸匪向歸儋州陸營所轄洋面屬崖州巡查未有專汛道光十七年護道張琦春議添設儋州水師始改博頓汛爲海頭水師汛移駐於此稍南有海汶名大灣肚與昌化縣洋面分界

昌化縣海防

自儋州海頭港南五十五里爲昌化縣屬海尾港狹小水淺時大船或不能入港內多泊漁船釣艇

海尾港南五十里有沙魚塘遇南風大方可泊舟稍南曰棋子灣不可泊

沙魚塘南五十里有小港曰昌化港大船不能進中小者可泊十餘隻稍南有烏泥港俱

近昌化縣城

昌化港南三十里有港曰英潮灣又南曰三叉港曰四更沙此數十里內沙線極多各港俱淺狹不能停泊海舶往來必由大洋遶出沙線之外稍近內港輒膠淺不得出遇有風濤無可避處舟人視爲畏途

四更沙南五里有新港小船可入又南有小港曰馬嶺灣不可泊船與感恩洋面分界

感恩縣海防

自昌化新港南三十里爲縣屬小港曰北黎港遇水大時船方可進港西有魚鱗洲又有浮沙一片港東有八所九所二港至感恩港內通縣城外有沙線一道均海道最險之處

北黎港迤東三十里有抱駕港及白沙灣又三十里有小南港又一百一十里有嶺頭港均不能泊船港外暗沙一道最險潮長時船行或可越過潮退則須駛往沙尾遶出外洋始無可患

港東四十里有延澄港一名白沙港港外有洲名大鶯哥角稍南又有西玳瑁洲均不能泊船與崖州洋面接界

崖州海防

自感恩嶺頭港東八十里爲州屬蟹村港又東有黃流港均不可泊船

蟹村港東一百三十里有小港曰望樓港可泊大船五六隻又東有下馬港黎人港均不能泊船

望樓港東十里有大港曰保平港內可容大船十餘隻港外有灣寬廣亦可泊船二十餘隻北距州城三十里

保平港東四十里有小港曰大蟹港水淺不能泊船港外可暫寄碇北近州城與保平港口各設砲臺一東西相對爲州治海門要隘

大延港東一百里有三亞港可泊大船大餘隻遇東北風多於此下碇港內有崖州協水師汛防及砲臺南距二十里曰東玳瑁洲曰螞蝗洲均不可泊船

三亞港東二里曰榆林港可泊大船八九隻

榆林港東一百三十里有小港名籐橋港船小者可泊港外有浮沙二道極險又港東有鐵爐港不能泊船與陵水縣洋面接界

陵水縣海防

自崖州籐橋港東一百三十里爲縣屬桐棲港水深港闊可容大船數十南路商船多泊於此

桐棲港東二十里有小港名椰子灣遇東風可泊船三四隻迤北又有黎菴港不能泊船

瓊

州府志

卷八上

海防

八

瓊州海口海南書局印行

黎菴港迤北一百四十里有小港曰舊陵港遇東風止可暫時寄碇迤北有小港名蓮塘

港不能泊船與萬州洋面接界

萬州海防

自陵水舊陵港北二百二十里爲州屬大洲灣一名大洲港東有小洲遇東風可泊十餘船

大洲灣東三十里有前後坡東接大洋名大洲洋中有前後嶺南觀嶺雙蓬嶺雞冠嶺皆屹立大海不能泊船昔傳萬州有千里石塘萬里長沙爲瓊洋最險之處舟過此者但望即已沉溺不可救故土人船師皆不能實指其處或云即在雞冠諸島之間

大洲港北四十里有小港曰南港曰東澳港大船不能入與樂會縣洋面分界

樂會縣海防

自萬州東澳港北三十里爲縣屬新潭港可泊大船數十隻

新潭港北三十里有大港曰博敖港可泊船數十港內有巨石林立大者如門戶誤觸之船底立碎海中稱爲神石商船欲進者須僱本港小漁艇爲嚮導其水道可折而入非

土人習於操舟不能知也北與會同縣洋面分界
會同縣海防

自樂會博敖港北三十里爲縣屬潭門港不甚寬廣止可泊大船十餘隻
潭門港北七十里有小港曰沙窰港可泊大船十餘隻

沙窰港北七十里有大港名馮家灣可泊船數十遇北風商漁船皆聚泊於此
馮家灣北三十里有小港名長岐灣大船不能入與文昌縣洋面交界

文昌縣海防

自會同長岐灣北五里爲縣屬清瀾港水深港闊海船輻輳附近縣城港內可泊大船百
餘前明曾置千戶所於此今有巡檢司駐札

銅鼓嶺在清瀾港東北瓊屬洋面東路最險處亦名銅鼓角嶺北有大灣遇西南風可泊
十餘船南有小灣可泊船四五隻距嶺百餘里爲七洲外洋北接硃洲東通夷洋嶺外
水深無底亂石如麻皆旋渦急流舟經此者多沉溺行大海中但望見銅鼓角輒不可
救

清瀾港北八十里有小港曰抱陵港可泊船十餘隻

抱陵港迤西一百一十里有小港曰抱虎港港內土名加定角外有石欄潮長時大船可
進不能久泊

抱虎港西五十里有小港名烏石仔港可泊船四五隻港西曰急水門

烏石仔港西五十里有灣曰木欄頭遇東風可泊船百餘隻灣上即螭虎嶺
灣西三十里有新埠澳遇南風亦可泊十餘船

澳西二十里有大港名舖前港可泊大船數百商漁船皆聚於此有巡檢司駐札港外有
石欄傍岸山名七星嶺稍西即與瓊山縣東路北港洋面接界以上俱水師營冊

瓊州府志卷之十八下

海黎志二 風潮

朝看東南黑勢急午前雨暮看西北黑半夜看風雨占天 天外飛游絲久晴便可期清朝
起海雲風雨霎時辰 風靜鬱蒸熱雷雲必振烈東風雲過西雨下不移時 東風卯沒
雲雨下巳時辰雲起南山遍風雨辰時見 日出卯遇雲無雨必天陰雲隨風雨疾風雨
片時息 迎雲對風行風雨轉時辰日沒黑雲接風雨不可說 雲布滿山低連宵雨亂
飛雲從龍門起颶風連急雨 西北黑雲生雷雨必聲旬雲勢若魚鱗來朝風不輕 雲
鈎午後排風色屬人猜夏雲鈎內出秋雲鈎背來 亂雲天半繞風雨來多少風送兩傾
盆雨過都暗了 紅雲日出生勸君莫出行紅雲日沒起晴明未堪許占雲 風雨潮相攻
颶風難將避初三須有颶初四還可懼望日二十三颶風君可畏七八必有風訊頭有風
至春雪百二旬有風君須記 二月風雨多出門還可記初八及十三十九二十四 三
月十八雨四月十八至風雨帶來潮傍船人難 避端午訊頭風二九君還記西北風大

狂回南必亂地 六月十一二彭祖連天忌 七月上旬來爭秋莫船開八月半旬時隨
潮不可移占風 烏雲接日雨即傾滴雲下日光晴朗無妨 早間日珥狂風即起申後日
珥明日有雨一珥單日雨珥雙起 午前日暈風起北方午後日暈風勢須防暈開門處
風色不狂 早白暮赤飛沙走石日沒暗紅無雨必風 朝日烘天晴風必揚朝日燭地
細雨必至 返照黃光明日風狂午後雲過夜雨滂沱占 虹下雨雷晴明可期斷虹晚
見不明天變 斷虹早掛有風不怕曉霧即收晴天可求 霧收不起細雨不止三日霧
蒙必起狂風占霧 電光西南明日炎炎電光西北雨下連宿 辰闕電飛大颶可期速來
無慮遲則有危 電光亂明無風雨暗閃爍星光星下風狂占電 螻蛄放洋大颶難當兩
日不至三日無妨 海乏沙塵大颶難禁若近沙岸仔細思尋 烏蟾弄波風雨必起
二日不來三日難抵 東風可守回來暫傲白蝦弄波風起便和占風 月上潮長月沒潮
漲大訊潮光小訊月上 水漲東北南東旋復西南水回便是水落 擊定且守船走難
纜紐定必凶直至沙岸 走花落石神鬼驚散要知石地大洪泥硬占古潮 海水變紅海
水變黑海水變臭氣均有風雨海水有大魚浮海上有飛鳥飛魚成群必有大風海上魚

浮水相趕逐海氣變備風雨或天無風而海浪甚大多風雨或有鮑颶必大而速余外海紀要水帥營

水醒水忌

每月初一三十日初二三四五六日水醒至初七平交十五水又醒至十六十七十八十九二十日水俱醒二十一日水平如前水醒流勢甚緊凡船至七洲洋及外羅洋值此數日斟酌船身不可偏東宜扯過西至初八九十一一二三四水浪流東二十三四五六七八水俱退東船到七洲洋及外羅值此數日斟酌船身不可偏西西則無水宜扯過東凡行船可探西水色青多見拜浪魚貪東則水色黑色青有大朽木深流及鴨鳥聲見如白鳥尾帶箭此係正針足近外羅對開貪東七更船便是萬里石塘內有一紅石山不高如望見船身抵下若見石頭可防水痕忌日忌行船裝載大月初一初七十一十七二十三三十日忌小月初三初七十二二十六日忌通志
逐月定日惡風
正月初二十一日乃大將軍降日逢大殺午後有風無風則雨 二月初三十七二十

七日午後有大風雨 三月初九十二二十四日有大風雨 四月初八十九二十三
日午時有大風雨 五月初十一十九日申酉時有大風雨 六月十八二十七日辰時
有大風雨 七月初七月初九十五二十七有大風 八月初三初八十七二十七
有大風 九月十一十五十七十九日有惡風雨 十月十五十八十九二十七
日府君朝上帝卯時有大風雨 十一月初一初三十九日有大風雨 十二月初二初三初五
初六十二二十八日有大狂風余通志經册採訪册

風報日期

正月	初一日 十五日	初四日	初六日	初九日
二月	初二日	初七日	十九日	廿七日
三月	初三日 廿二日	十五日	廿六日	二十六日
四月	初一日	初八日	廿五日	
五月	初五日	十三日		

六月	初六日	十九日	廿二日	廿三日
七月	十四日	十五日		
八月	十五日			
九月	初九日			
十月	十五日	廿七日		
十一月	初三日	初五日		
十二月	初八日			

夏至遇東北風起有熱氣者風雨必大無熱氣者風雨必小天氣炎蒸三兩日內必有

風

霜降後有南風或西南風無論大小必有風報

白露過後有大南風必有雨或小風雨

立春過後必有春雨風不甚大然須看天氣遇報期風必大

四月有南風水動五月有龍船風雨六月有秋淋風雨

四月六七兩日不宜行船視天色全變紅雲者速衛大風雨

天際見一片紅雲或三色或五色其形長者主下小雨無大風若短則無雨不出三日必

有大風

空中有蜻蜓亂飛或大螻蟻白蟻飛蛾諸蟲成羣舞天氣大熱則風胎必速至

日入時雲變大紅色擁日旁必有大風或大雨

日有圓暈或有雲足此二者乃三日內天氣必變非風即雨或群星搖動即日必有大風

看何方何星可定風之大小方向

沙線礁石

浙江有礁石無沙線福建礁石多沙線微少廣東沙線多礁石畧少惟瓊南沙礁俱有

西路多沙線東路多暗礁萬州文昌外洋為最險

以上參外海紀要

瓊州潮汐逐月流水時刻

正月初二日亥時頭中流東 寅時頭中流西

初四五六日伏流後係新流水以下做此

初八日戌時頭中流東 丑時頭中流西

初十日戌時原缺 寅時頭中流西

十三日亥時頭中流東 卯時頭中流西

十五日子時頭流東 卯時尾流西

十七八九二十日伏流

二十二日酉時頭中流東 子時頭中流西

二十五日戌時頭中流東 丑時頭中流西

二十八日亥時頭中流東 寅時頭中流西

三十日子時頭流東 卯時頭流西

二月初一二三四日伏流

初五日申時尾流東 亥時尾流西

初七日酉時頭中流東 子時頭中流西

初九日戌時頭中流東 丑時頭中流西

十三日亥時頭中流東 寅時頭中流西

十五日子時頭中流東 卯時頭中流西

十七日伏流

十八日申時頭中流東 亥時頭中流西

二十二日酉時頭中流東 子時頭中流西

二十五日戌時頭中流東

子時頭中流西

二十八日亥時頭中流東

寅時頭中流西

三十日子時頭流東

卯時頭流西

三月初一二日伏流

初三日未時尾流東

戌時尾流西

初五日申時頭中流東

子時頭中流西

初八日酉時頭中流東

丑時頭中流西

初十日戌時頭中流東

丑時頭中流西

十三四日伏流

十六日午時頭中流東

酉時頭中流西

十八日未時尾中流東

戌時頭中流西

廿一日申時尾中流東

亥時頭中流西

二十四日酉時頭中流東

亥時尾中流西

二十六七八九日伏流

三十日午時頭新流東

酉時流西

四月初一日午時尾中流東

酉時尾中流西

初三日未時頭中流東

酉時尾中流西

初七日申時頭中流東

亥時頭中流西

初九日酉時頭中流東

子時頭中流西

十一二三四日俱伏流

十五日巳時尾流東

申時中流西

十七日午時頭中流東

申時頭尾流西

十九日未時頭中流東

酉時頭尾流西

二十一日未申時頭中流東

戌時頭尾中流西

二十三日申時頭中流東

亥時頭中流西

二十五六日俱伏流

二十七日巳時頭中流東

申時頭中流西

廿九日午時頭中流東

申時頭尾流西

五月初二日午時頭中流東

酉時頭中流西

初三日未時頭中流東

亥時頭中流西

初七日申時頭中流東

亥時頭中流西

初九初十一等日俱伏流

十三日午時頭中流東

申時頭尾流西

十四日午時頭中流東

酉時頭尾流西

十七日未時頭中流東

戌時頭中流西

十九日申時頭中流東

戌時頭尾流西

二十日申時頭中流東

亥時頭中流西

二十一二十五等日俱伏流

二十七日午時頭中流東

酉時頭中流西

廿九日未時頭中流東

酉時頭尾流西

六月初一日未時頭中流東

戌時頭尾流西

初三日申時頭中流東

戌時頭尾流西

初五日酉時頭中流東 亥時頭尾流西

初七、八、九、十等日俱伏流

十一日午時頭中流東 申時頭尾中流西

十二日午時頭中流東 申時頭尾中流西

十三日午時頭中流東 申時頭尾中流西

十四日午時頭中流東 申時頭尾中流西

十五日未時頭中流東 申時頭尾中流西

十六日未時頭中流東 申時頭尾中流西

十七日未時頭中流東 申時頭尾中流西

十八日未時頭中流東 申時頭尾中流西

十九日未時頭中流東 申時頭尾中流西

二十日未時頭中流東 申時頭尾中流西

廿一日未時頭中流東 申時頭尾中流西

廿二日未時頭中流東 申時頭尾中流西

廿三日未時頭中流東 申時頭尾中流西

廿四日未時頭中流東 申時頭尾中流西

廿五日未時頭中流東 申時頭尾中流西

廿六日未時頭中流東 申時頭尾中流西

廿七日未時頭中流東 申時頭尾中流西

廿八日未時頭中流東 申時頭尾中流西

廿九日未時頭中流東 申時頭尾中流西

三十日未時頭中流東 申時頭尾中流西

八月初一日未時中流東

酉時尾流西

初二日未時尾流東

戌時頭流西

初三日申時中流東

戌時尾流西

初五日申時尾流東

亥時頭流西

初六七日俱伏流

初八日巳時中流東

未時尾流西

初十日巳時尾流東

申時頭流西

十一日午時中流東

申時尾流西

十四日未時中流東

戌時尾流西

十五日未時中流東

戌時尾流西

十七日申時中流東

十九二十二日俱伏流

未時尾流西

瓊州府志

卷六下

海黎風潮

八

瓊州海口海南書局印行

二十四日未時中流東

申時中流西

二十八日未時中流東

戌時頭流西

三十日申時頭流尾

戌時頭流西

九月初一日申時中流東

戌時頭流西

初三四日俱伏流

初五日辰時中流東

午時中流西

初八日巳時中流東

未時尾流西

十一日午時中流東

申時尾流西

十三日午時尾流東

酉時頭流西

十四日未時中流東

酉時尾流西

十七十八十九日俱伏流

二十九日卯時中頭尾流東

午時中頭尾流西

二十二日辰時中頭尾流東

未時中頭尾流西

二十五日巳時中頭尾流東

酉時中頭尾流西

二十九三十日俱伏流

十月初二日卯時中頭尾流東

巳時中頭尾流西

初五日辰時中頭尾流東

午時中頭尾流西

初七日巳時中頭尾流東

未時中頭尾流西

初九日巳時尾流東

未時尾流西

初十日午時頭流東

申時頭流西

十一日午時中流東

申時中流西

十二十三十四日俱伏流

十六日卯時中頭尾流東

辰時中頭尾流西

十八日卯時中頭尾流東

巳時中頭尾流西

二十二日辰時中頭尾流東

午時中頭尾流西

二十四日巳時中頭尾流東

未時中頭尾流西

二十六日伏流

二十八日寅時中頭尾流東

巳時中頭尾流西

三十日卯時頭流東

午時頭流西

十一月初二日卯時中頭尾流東

午時中頭尾流西

初四日辰時中頭尾流東

未時中頭尾流西

初七日巳時中頭尾流東

申時中頭尾流西

初九初十一日俱伏流

十三日子時頭中流東 卯時頭中流西

十六日丑時頭中流東 辰時頭中流西

十九日寅時頭中流東 巳時頭中流西

二十一日卯時頭中流東 午時頭中流西

二十三四五日俱伏流

二十七六日亥時頭中流東 丑時頭中流西

廿九三十日子時頭中流東 寅時頭中流西

十二月初一日子時頭中流東

初三日丑時頭中流東 卯時頭中流西

初六日寅時頭中流東 辰時頭中流西

初八日卯時頭中流東 巳時頭中流西

初九初十日俱伏流

十一日戌時頭中流東 丑時頭中流西

十二日一亥時頭中流東 寅時頭中流西

十五日四子時頭中流東 卯時頭中流西

十八日七丑時頭中流東 辰時頭中流西

廿一日十寅時頭中流東 巳時頭中流西

廿二三日俱伏流

廿五日四酉時頭中流東 子時頭中流西

廿八日七戌時頭中流東 丑時頭中流西

三十日九亥時頭中流東 寅時頭中流西

初九初十一日俱伏流

在海安望見海南舖前山水長即流東若在海口一面望見海安水漲大即流西又在半洋中或聞流水中響便是流東以上外海紀要

按漢伏波將軍馬援定爲某日朝長則西流潮退則東流皆有時刻勒石兩岸示人渡海但今驗之每過一二時毋亦年久漸差乎舊志