潮後一時間乃至二時間續流ス風北方ヨリ吹キツヽアル間ハ毫モ潮升ナクシテ河水ハ常ニ流下ス

白河　白河門洲ニ於ケル潮ノ升降差ハ河口ニ於ケルモノヨリモ大ニシテ其ノ比ハ一、一五ト一、〇〇トニ於ケルカ如シ高低兩潮ノ時刻モ亦異ナリ河口ニ於ケル高潮ハ平均門洲上ヨリ十分遲ク低潮ハ平均一時三十分遲シトス河口附近ニ於ケル潮流ハ高潮後尙ホ一時間乃至三時間續流シ低潮後尙ホ四十五分間乃至二時十五分間續流ス潮時潮升共ニ甚タシク風ニ左右セラル

岐河　距濱二十浬ノ處ニ於ケル高潮ハ一時間早シ岐河ニ於テ落潮流ハ九時間ナリ

大清河　門洲ノ東方十浬ノ處ハ漲潮流(北西流)ハ五時間落潮流(南南東流)ハ七時間流走スルヲ驗シタルコトアリ又更ニ其ノ東方十浬ノ處ニテハ漲潮流ハ四時間北西流シ落潮流ハ八時間東流ス

廟島列島　廟島海峽ノ東方若干距離ノ間ハ漲潮流ハ西向シ落潮流ハ東向スレトモ該海峽內登州頭西方數浬ノ處ニ於テハ全ク之ニ反ス

威海衞港　濱傍ニ於ケル潮流ハ停潮前平均二時ニ於テ變換ス卽チ東流ハ高潮前二時ニ始マリ西流ハ低潮前二時ニ始マル然レトモ風ニ支配セラルヽコト甚タシク終日一方ニ流走スルコトアリ憩流時間ハ通例一時間乃至二時間トス近傍ニ於ケル海岸ニ沿ヘル潮流ト陸ヲ去ル數浬沖ノ潮流トハ反對ノ方向ニ流ル而シテ沖合ニ於テハ西流ハ高潮前一時ニ始マリ東流ハ低潮前一時ニ始マル

揚　子　江

潮汐ノ性質ハ朝鮮西岸ト大差ナシ但シ漲潮時間ハ落潮時間ニ比シテ短カク潮ノ運動ハ南京ノ上流大通ニ於テ消滅ス

漲潮流ハ江ノ上流ニ向ヒ落潮流ハ之ニ反ス停潮後二三時ノ續流アリ而シテ江水流下ノ影響ヲ受ケ落潮流ハ漲潮流ニ比シテ流續時間長ク且流速大ナリ

揚子江口ノ潮流ハ旋回性ノモノニシテ時計ノ針ト同方向ニ旋轉ス卽チ漲潮ノ初半部ハ南ヨリ西ニ走リ後半部ハ西ヨリ北ニ走ル而シテ落潮ノ初半部ハ北ヨリ東ニ走リ後半部ハ東ヨリ南ニ走ル通常夏季大潮及ヒ小潮ニ於テハ落潮ハ七時間ニシテ漲潮ハ五時間ナリ潮時潮升及ヒ潮流ノ方向速度ハ風ニヨリ左右セラル

南水道ニ於テハ漲潮流ハ高潮前四時三十分ニ始マリ落潮流ハ高潮後二時乃至二時三十分ニ始マリ落潮流ハ漲潮流ヨリ速度急ニシテ落潮流ノ最大速度ノ時ハ高潮後五時ニアリ銅沙燈船ト吳淞トノ間ナル可航水道中ノ潮流ハ沖合ヨリモ遙ニ强シ

地名	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
余山(沙尾山島)	11 22	15	10¾	..	4	馬公	82	− 0 40	2.2
Shaku chiang (崇明島)	0 11	12½	9	..	6	〃	〃	+ 0 30	1.8
銅沙燈船	11 36	16½	11½	..	4¾	〃	〃	− 0 20	2.4
横砂　一名干砂	11 48	15½	10¾	..	4¾	〃	〃	− 0 10	2.2
吳淞江口*	0 40	13	9	..	3½	〃	〃	+ 1 10	1.9
上海港*	1 30	10	6¾	9	4	〃	〃	+ 2 0	1.2
狼山澤*	2 40	12	8	..	4	〃	〃	+ 3 10	1.7
鎭江*	8 20	3½	2¾	..	..	〃	〃	+ 9 0	0.5
南京	11 0	約 2	..	..	..	..	..	..	..
蕪湖	3 0	1½	1	..	..	..	..	..	..
九江*	..	31−44½	..	..	..	..	..	..	..
漢口*	..	34½−50½	..	..	..	..	..	..	..

吳淞　潮ハ風ノ影響ヲ受クルコト大ニシテ北東至東ノ疾風アルトキハ漲潮早ク起リ高ク升リ且長ク

流走シ北至西風强吹スルトキハ全ク反對ニシテ落潮時長シ平均水面ハ二月最低八月最高其ノ差三呎ニ達ス落潮流ハ高潮後一時半乃至二時半ニ始マリ漲潮流ハ低潮後三十分乃至一時半ニ始マル而シテ兩岸ニ沿フ處ハ潮ノ流レ始マルコト中央水道ヨリ早シ漲潮流ノ速度最大ナルハ濱傍高潮ヲナス時ナリ大潮ニハ憩流ナク小潮ニハ時トシテ一時間ノ憩流アリ憩流ハ漲潮ノ末時ニ多シ

上海港　潮流ハ停潮後約一時半乃至二時ニ轉流ス又兩後時トシテハ落潮八時間ニ亙ルコトアリ

狼山澤　夏季午前潮ハ大潮ニ於テハ漲潮ハ三時間落潮ハ九時間小潮ニ於テハ漲潮ハ四時間落潮ハ八時間ナリ而シテ冬季ノ漲潮時間ハ尙ホ短カシ四月ニ於テハ午前潮ハ午後潮ヨリ一呎高シ

鎭江　江水ハ一月ニ最モ低クシテ七月及ヒ八月ニ最モ高シ其ノ水面ハ二月ヨリ升リ始メ九月ヨリ降リ始ム而シテ其ノ差ハ十五呎乃至十八呎ナリ

九江、漢口　夏季ニ於ケル江水ノ上升ヲ示ス

支　那　東　岸

揚　子　江　口　至　厦　門

潮汐ノ性質ハ澎湖列島ト大差ナキモ日潮不等ハ左程著シカラス

臺灣海峽ニ面スル所ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ南西ニ落潮流ハ北東ニ流レ其ノ北部ニ於テハ停潮後一二時ニシテ憩流スレトモ南スルニ從ヒ續流時間ヲ減シ厦門附近ニ於テハ略〻停潮時ニ憩流ス溫州灣附近ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ海岸ニ向ヒ高潮時前後ニ憩流シ其ヨリ北方ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ海岸ニ沿ウテ北東ニ流レ高潮後一二時ニテ憩流スル如シ而シテ舟山叢島附近ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ西ニ向ヒ落潮流ハ之ニ反シ停潮後各二三時ニシテ憩流ス然レトモ本區域內ニハ海灣ノ出入多キヲ以テ潮時ト潮流方向及ヒ憩流時トノ關係必スシモ一定セス杭州灣錢塘江口ニ於テハ猛烈ナル暴漲溫發生シ江水ノ高サハ甚タ複雜ナリ

地名	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
杭州灣 Rambler 島	0 0	17	..	..	..	馬公	82	+ 0 30	2.5
杭州灣 海寧	1 27	34	25	..	..	〃	〃	+ 1 50	5.0
杭州灣 杭州府	3 0	19	..	..	..	〃	〃	+ 3 20	2.7
杭州灣 乍浦泊地	約 3 0	6	..	..	..	〃	〃	+ 3 20	0.9
西山諸島	0 0	25	16	..	..	〃	〃	+ 0 20	3.6
甬江* 鎭海	0 0	14	11	8¾	..	〃	〃	+ 0 30	2.0
甬江* 寧波	0 14	11	8¾	..	8¾	〃	〃	+ 0 40	1.6
舟山叢島* 大戰山島	1 0	8¾	..	8¾	4½	〃	〃	+ 1 20	1.3
舟山叢島* 東馬鞍島	11 30	15	..	..	..	〃	〃	− 0 30	2.2
舟山叢島* Bonham 島	11 0	14	..	..	..	〃	〃	− 1 0	2.0
舟山叢島* 西火山島	10 38	13	10½	..	..	〃	〃	− 1 20	1.9
舟山叢島* 長塗港西口	0 19	12	8½	..	5½	〃	〃	+ 0 40	1.7
舟山叢島* 册子門	10 14	12	9	..	4¼	〃	〃	− 1 50	1.7
舟山叢島* Round about 島	約10 40	..	..	..	..	〃	〃	− 1 20	..
舟山叢島* 定海港(外吳嶼)	10 2	13¼	8¾	..	..	〃	〃	− 2 0	1.9
舟山叢島* 大謝山島	10 5	10½	7	..	3½	〃	〃	− 2 0	1.5
舟山叢島* 蝦岐門	10 20	13	..	..	..	〃	〃	− 1 40	1.9
舟山叢島* Rambler 水道	9 40	14	..	..	..	〃	〃	− 2 20	2.0
象山浦 浦口	9 44	11−14	7−10½	..	..	〃	〃	− 2 20	1.6
象山浦 浦頭	10 0	13	..	..	..	〃	〃	− 2 0	1.9
韮山列島*	10 30	20	..	..	..	〃	〃	− 1 20	2.9
	8 35	13½	..	..	..	〃	〃	− 3 30	1.9

地名	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
石浦港	9 15	18	13	..	6	馬公	82	− 2 50	2.6
三門灣(St. George 島)	10 20	15	..	..	..	〃	〃	− 1 40	2.2
臺州列島	9 0	14	..	14	8¾	〃	〃	− 3 0	2.0
鷄冠島	9 20	13	..	..	..	〃	〃	− 2 30	1.9
温州灣* 温州河口(白色岩)	9 53	22	15	..	..	〃	〃	− 2 0	3.2
温州灣* Camp 岩	9 16	20	15	..	..	〃	〃	− 2 40	2.9
温州灣* Snipe 島	10 15	22½	17	..	..	〃	〃	− 1 40	3.2
Bullock 港	9 30	19	14½	..	..	〃	〃	− 2 30	2.8
沙埕港	10 0	17	..	17	10¾	〃	〃	− 1 50	2.5
寒山灣	10 15	16	..	..	..	〃	〃	− 1 30	2.3
大西洋島(三都澳外)	10 0	17	..	..	..	〃	〃	− 1 50	2.5
三都澳	11 40	24–26	19–21	..	14–18	〃	〃	− 0 10	3.5
馬岐島	9 30	17	..	..	..	〃	〃	− 2 20	2.5
馬祖島	10 22	20½	16	19	12	〃	〃	− 1 30	3.0
閩江 門洲	10 27	20½	16	..	10½	〃	〃	− 1 20	3.0
閩江 青嶼	10 32	19½	15½	..	10½	〃	〃	− 1 20	2.8
閩江 羅星島錨地*	11 50	17½	14¾	..	12¾	〃	〃	0 0	2.5
閩江 福州	0 40	..	..	19	12	〃	〃	+ 1 10	..
白犬列島(東沙島)	10 22	20½	16	..	10½	〃	〃	− 1 30	3.0
海壇海峽	11 15	23	16	..	..	〃	〃	− 0 40	3.3
Kerr 島(興化水道北側)	11 23	24	18	..	..	〃	〃	− 0 20	3.5
興化水道	11 25	23	..	23	14½	〃	〃	− 0 30	3.3
湄州浦	0 30	17	..	16¾	14½	〃	〃	+ 1 10	2.5
泉州港	0 25	17	..	..	..	〃	〃	+ 1 0	2.5
圍頭灣	0 15	16	..	16	10	〃	〃	+ 0 50	2.3
料羅灣	0 0	17	..	..	..	〃	〃	+ 0 40	2.5
厦門* 内港	0 0	20	17	15½	10¼	〃	〃	+ 0 40	2.7
厦門* 西江(漳州)	3 40	..	..	..	..	〃	〃	+ 4 20	..

甬江 鎭海ニ於ケル河水ノ高サハ大ニ風ノ方向及ヒ力ニ制セラレ强偏北風或ハ偏北東風吹ケハ通常ノ水高ヨリ一呎半高シ寧波ニ於テハ漲潮流ハ濱邊ノ高潮前四時ニ江ニ走入シ始メ落潮流ハ高潮後一時半ニ江ヲ走出シ始ム

舟山叢島 長塗島ヨリ東方ハ潮流旋回シテ漲潮ノ初半期ハ南ヨリ西ノ方向ニ後半期ハ西ヨリ北ノ方向ニ流走シ落潮ノ初半期ハ北ヨリ東ノ方向ニ後半期ハ東ヨリ南ノ方向ニ流走ス○大戢山島ト西火山列島トノ間ニ於テハ低潮後約一時ニ西向流始マリ高潮後約一時ニ東向流始マル而シテ西向流ハ西ト北六七度西トノ間ニ向ヒ東向流ハ北七九度東ト南七九度東トノ間ニ向ヒ兩流共三時及ヒ四時ノ間ニ於テ最大速度ニ達ス落潮時間ハ約六時四十五分間漲潮時間ハ約五時四十五分間ナルモ時ニヨリ著シキ差異アリ此二島間ヨリモ遠キ沖合ニテハ潮流弱キ速度ヲ以テ稍〻旋回シ杭州灣ニ近ツケハ速度增加シ直流スBonham島ニ於テハ最高潮ハ朔望後約十二時ニ起ル○ Yado-dong航門ニ於テハ高潮前二時半ニ南西流始マリ高潮後二時半ニ北東流始マル火山列島ニ於テハ最高潮ハ朔望後第二日ニ起リ嘗テ太陰ノ最近點ニアル時ト新月ト相一致セシトキニ十三呎ノ差ヲ見シコトアリ○ Kauding 龜山Kwei三航門ニ於テハ高潮前約三時ニ西向流始マリ高潮後約三時ニ東向流始マル○長塗港ニ於ケル最高潮ハ朔望後二日ニ起リ長塗港南口ニ於テハ高潮前三時ニ東流始マリ高潮後三時ニ西流始マル○册子門ニ於テハ高潮前四時ニ北西流始マリ高潮後二時ニ南東流始マル而シテ强雨連續シ錢塘江出水スル時ハ北西流消滅シ南東流增長ス○ Tower hill

水道ニ於テハ高潮前三時ニ北西流始マリ高潮後三時ニ南東流始マル○舟山叢島ノ南東角ナル Entrance 角附近ニ於テハ高潮前三時半ニ北流始マリ高潮後二時半ニ南流始マル○Round about 島ニ於テハ春秋二季ノ最大潮ニハ潮升十五呎ニ達シ又朔望日ニ太陰カ最近點ニアルトキハ外海ヲ通過スル颶風或ハ强風ノ爲メニ通常ノ水面ヨリ一呎高ク上升ス而シテ最高潮ハ朔望後二日ニ起ルヲ常トス此島ノ北方及ヒ北東方附近ニ於テハ高潮前三時ニ北西流始マリ高潮後二時ニ南東流始マル○定海港ニ於テハ高潮前三時ニ北西流始マリ高潮後二時半ニ南東流始マル○大謝山港ニ於テハ高潮前四時ニ北北西流始マリ高潮後二時ニ南南東流始マル○蝦蛄門及ヒ Sarah Galley 水道附近ニ於テハ高潮前三時半ニ北西流始マリ高潮後二時半ニ南東流始マル○條蓆門附近ニ於テハ高潮前三時半ニ北西流始マリ高潮後二時ニ南東流ヲ始ム○六横島北岸附近錨地ニ於テハ高潮前二時ニ東北東流ヲ始メ高潮後四時ニ西南西流ヲ始ム○六横島南岸 Reef 島附近ニ於ケル潮流ハ高潮前三時半ニ北西流ヲ始メ高潮後二時半ニ南東流ヲ始ム西岸 Gough 及ヒ Duffield 兩航門ニ於テハ高潮前二時半ニ北東流始マリ高潮後三時半ニ南西流始マル而シテ Duffield 航門 Notches 附近ニ於テハ濱傍半潮ノトキ憩流ナシ

韮山列島 潮流ハ同轉性ニシテ漲潮ノ初半ハ南ト西トノ間ニ後半ハ西ト北トノ間ニ走リ落潮ノ初半ハ北ト東トノ間ニ後半ハ東ト南トノ間ニ流走ス

温州灣 温州府附近ニ於テハ潮流ノ平均時間ハ漲潮ハ四時四十五分落潮ハ七時半ニシテ漲落兩流共停潮後三十八分間續流セルヲ驗シタルコトアリ而シテ五六七ノ三箇月ニ於テ大雨後ニ起ル出水中ハ落潮流終日流走ス温州角附近ニ於テハ漲潮流ノ時間五時間半ニシテ落潮流ノ時間ハ六時間ナリ

Camp 岩附近ニ於テハ漲潮流ノ時間五時十五分間ニシテ落潮流ノ時間ハ七時十五分間ナリ

羅星島錨地 江水ハ通例北東信風時ニ最モ高ク南西信風時ニ最モ低シ而シテ往々著シク升降スルコトアリ嘗テ潮升二十四呎ニ達セシコトアリ漲潮流ハ高潮前四時乃至五時ニ始マリ落潮流ハ高潮後一時乃至二時ニ始マル但シ内地ニ强雨アルトキハ稍〻早ク始マリ時トシテハ全ク漲潮流ニ打勝ツコトアリ潮高及ヒ潮流轉換時ハ風ニ左右セラル

厦門 厦門内港ニ於テハ漲潮流ハ約七時十五分間落潮流ハ五時十五分間ナルヲ驗シタルコトアリ而シテ漲潮流ハ低潮前四十五分ヨリ高潮後十五分マテ流走ス大潮ノトキ落潮流ノ初メ三時間ハ速度最モ急ナリ

支那南東岸

厦門至廣東

潮汐ノ性質ハ臺灣南西岸ト略〻同一ナルモ潮升ハ著シク之ヨリ大ナリ日潮不等甚々顯著ニシテ一日一回潮ヲナスコト多シ平均水面ハ七月ニ最低十一月ニ最高ニシテ其ノ差一呎ニ達ス

潮流ハ一般ニ停潮時ニ於テ憩流ス但シ本區域北部ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ沿ウテ北東ニ落潮流ハ南西ニ流レ停潮後一二時ノ續流アリ

地名	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
浮頭灣(Hut 島)	11 20	14	..	..	..	馬公	82	− 0 20	2.0
銅山港(煙突島)	11 30	12	..	12	7½	〃	〃	− 0 10	1.7
詔安灣	約 1 40	11	8	..	3–5	〃	〃	+ 2 30	1.6
柘林灣	約 1 30	9–11	7½	..	約 5	〃	〃	+ 2 10	1.4
長山泊地	11 15	7	..	..	..	香港	124	+ 1 40	1.15
Good Hope 岬	9 0	6½	..	..	..	〃	〃	− 0 40	1.10
汕頭*	3 0	5	..	3½	2½	〃	〃	+ 5 50	0.85

地名	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
海門灣	9 0	6–7	..	..	..	香港	124	− 0 40	1.10
蓮花峰角	約10 0	8	..	..	..	〃	〃	+ 0 20	1.35
甲子角錨地	7 45	5	4	..	..	〃	〃	− 1 50	0.85
碣石灣	8 0	5	2½	..	..	〃	〃	− 1 30	0.85
紅海灣	10 0	8	..	6¼	3	〃	〃	+ 0 30	1.35
三洲澳	9 33	7	2½	..	..	〃	〃	0 0	1.15
三門泊地(Bias 灣西口)	9 0	5½	..	..	..	〃	〃	− 0 30	0.90
Bias 灣(尊洲島)	9 46	9½	7½	..	½–3½	〃	〃	+ 0 20	1.60
大鵬灣 平洲島	9 20	8	..	..	..	〃	〃	− 0 10	1.35
大鵬灣 Tolo 港	9 35	6½–10½	..	..	3–4	〃	〃	+ 0 10	1.40
大鵬灣 Long 港	9 50	8	..	..	..	〃	〃	+ 0 20	1.35
Shelter 及 Rocky 港	8 50	約7–9	約5–6	..	..	〃	〃	− 0 40	1.35
Nine pin 群島	10 0	5	..	..	..	〃	〃	+ 0 30	0.85
大潭灣	9 10	8	6	..	..	〃	〃	− 0 20	1.35
香港	9 26	6	4¾	4	1¾	〃	〃	0 0	1.00
Cup 島	約9 40	9	6	..	..	〃	〃	+ 0 20	1.50
西江 梧州二月	..	1–1¼	..	..	..	..	..	..	..
西江 肇慶 〃	..	3	..	..	..	..	..	..	..
西江 三水 〃	..	5–6	..	..	..	..	..	..	..
Junction 水道	2 0	6½	5½	..	3½	香港	124	+ 5 0	1.10
大良水道(Kerr 角)	1 30	6½	5½	..	3½	〃	〃	+ 4 30	1.10
橫門水道(Junk Fleet 河口)	11 50	6½	5½	..	3½	〃	〃	+ 2 30	1.10
Kuper 島 三月	2 40	5¼	4½	..	..	〃	〃	+ 5 30	0.90
Kuper 島 五月 六月	1 40								
Kuper 島 九月 十月	2 12	..	..	..	..				
黃埔船渠	1 32	8	..	6	3¼	〃	〃	+ 4 30	1.35
川鼻角	0 0	7¾	..	..	..	〃	〃	+ 3 0	1.30
金星門港	0 6	6½	5½	..	..	〃	〃	+ 3 0	1.10
龍穴島	11 20	6½	..	..	..	〃	〃	+ 2 0	1.10
攀石水道	1 0	7¼	5	..	..	〃	〃	+ 4 0	1.20
伶仃島*	0 0	7½	..	..	..	〃	〃	+ 2 40	1.25
銅鼓港	10 30	7	..	..	..	〃	〃	+ 1 10	1.15
急水門	9 40	9	6	..	..	〃	〃	+ 0 20	1.50
廣東河口	10 0	8	..	..	..	〃	〃	+ 0 40	1.35
澳門港	10 2	9½	6½	6¼	3	〃	〃	+ 0 40	1.60
銅澳島 Nam sha 灣	..	6	..	..	..	〃	〃	..	1.00
銅澳島 Boddam 灣	9 40	4½	..	..	..	〃	〃	+ 0 20	0.75

汕頭　潮升ハ不規則ニシテ大イニ流行風ニ左右セラル偏東風ノトキハ高潮ハ晩クシテ潮高高ク低潮ハ早クシテ潮高高シ偏西風ノトキハ全ク之ニ反ス漲潮流ハ門洲上ノ高潮後尚ホ一時乃至一時半續流スト云フ

伶仃島　伶仃島ト澳門泊地トノ間ハ潮流屢〻不規則ニシテ表層流ト下層流ハ相異ナル方向ニ駛走スルコトアリ落潮流ハ漲潮流ヨリモ強ク且時間長クシテ珠江ヨリノ河水ハ漲潮流表層ヲ駛走スル間ハ下層ヲ流下ス

支那南岸及海南島附近

本區域內ニ於ケル日潮不等ハ稍〻著シク其ノ性質ハ臺灣南西岸ト大差ナク潮升ハ之ヨリ遙ニ大ナリ

地名	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
						潮時： 120°E. ノ標準時			
	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
支那南岸 南麂港	10 0	7½	..	..	..	香港	124	+ 0 40	1.75
支那南岸 海陵山港	8 30	7½	..	7¼	3½	〃	〃	+ 1 10	1.70
						潮時： 105°E. ノ標準時			
支那南岸 電白港	11 50	8½	..	8	3¾	〃	〃	+ 1 40	1.90
支那南岸 磁洲航門	10 9	12¾	8	12	5½	〃	〃	0 0	2.80
支那南岸 Kami 岬	2 45	9¾	7	..	..	〃	〃	+ 5 0	2.30
支那南岸 北海錨地	5 26	14	11	14	6½	〃	〃	+ 7 50	3.30
海南島 海南頭	10 35	6	4	..	..	〃	〃	+ 0 20	1.50
海南島 海口	7 2	10	6	8	3¾	〃	〃	+ 9 20	1.90
海南島 清瀾港	9 45	6	4¼	..	..	〃	〃	− 0 30	1.40
海南島 Gaalong 灣	..	4½	..	..	..	〃	〃	..	1.05
海南島 榆林港	8 56	2¼	..	2¼	1	〃	〃	− 1 10	0.55
海南島 Hiong Po 港	5 0	15	..	..	..	〃	〃	+ 7 20	3.55

支那海及附近

支那海及ヒ附近ニ於ケル潮汐ハ一般ニ日潮不等極メテ顯著ニシテ潮ノ性質甚タ複雜ナリ潮信ハ其ノ概數ヲ示スニ止マルヲ以テ稍〻大ナル誤差ヲ有スルコトアルヘシ

佛領印度支那

潮汐ノ性質ハ一般ニ臺灣南西岸ト略〻同一ナリ日潮不等稍〻著シク一日一回ノ升降ヲ見ルコトアリ南部ハ日潮不等稍〻小ナリ安南海灣ニ於テハ日潮不等極メテ顯著ナルモノヽ如シ

地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N.	E.						潮時： 105°E. ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
Lo shu shan	21 12	107 57	..	13	..	..	..	香港	124	..	1.85
Kao tao shan	21 0	107 46	7 8	..	..	..	..	〃	〃	+ 9 30	..
Madeleine island	21 4	107 34	5 0	13	9½	..	...	〃	〃	+ 7 30	1.85
Henriette pass	20 45	107 9	5 0	11	9	..	..	〃	〃	+ 7 30	1.55
Do Son	20 42	106 46	5 0	10½	..	..	..	〃	〃	+ 7 30	1.50
Song ka river	19 55	106 4	5 0	11	..	..	..	〃	〃	+ 7 30	1.55
Lakh Tran	19 53	105 55	3 15	10	..	..	..	〃	〃	+ 5 50	1.45
Lakh Kuen	19 4	105 45	3 15	9	7	..	..	〃	〃	+ 5 50	1.30
Hon Nieu	18 48	105 45	3 15	9	..	..	..	〃	〃	+ 5 50	1.30
Hon Tseu	18 7	106 27	..	3	..	..	..	〃	〃	..	0.45
Hue river	16 33	107 37	9 30	3½	..	2½	1	〃	〃	− 0 30	0.55
Tourane bay	16 8	108 18	9 30	4	..	..	..	〃	〃	− 0 30	0.55

地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N.	E.						潮時： 105° E. ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
Kinhon harbour	13 45	109 13	..	5	3¾	..	..	香港	124	..	0.70
Hon Kohe bay	12 40	109 11	11 30	5	..	5	2	〃	〃	+ 1 20	1.10
Nhatrang bay	12 12	109 19	8 30	6	..	..	..	〃	〃	− 1 40	0.85
Kam Ranh bay	11 50	109 12	8 30	6	..	..	..	〃	〃	− 1 40	0.85
Kega point	10 41	108 0	0 0	13¼	..	..	..	新嘉坡	130	−11 10	1.45
Cape Bake	10 29	107 31	1 45	13	..	..	..	〃	〃	− 9 20	1.40
Saigon city	10 46	106 42	4 30	12	..	9¾	4	〃	〃	− 6 30	1.30
Cape St. James	10 20	107 5	2 30	12½	..	..	..	〃	〃	− 8 30	1.35
Mitho road	10 22	106 21	3 50	11	7	..	..	〃	〃	− 7 10	1.20
Pulo Condore	8 40	106 38	2 30	6½	..	..	..	〃	〃	− 8 30	0.70
Rocky island	10 28	104 10	..	4	..	..	..	〃	〃	..	0.45
Pulo Panjang	9 18	103 28	..	2	..	..	..	〃	〃	..	0.22
Pulo Dama	9 40	104 22	..	2	..	..	..	〃	〃	..	0.22

支那海離島

潮ノ性質ハ臺灣南西岸ト略〻同一ナリ

	N.		E.							潮時： 120° E. ノ標準時			
Pratas island	20	42	116	43	9	28	5	..	..	..	香港	124	− 0 10	0.70
Paracels	16	28	111	44	10	30	3	..	..	..	〃	〃	+ 1 10	0.45
Scarborough reef	15	12	117	44	11	0	5	..	..	..	〃	〃	+ 1 20	0.70
Spratly island	8	38	111	55	9	0	5½	..	..	..	〃	〃	− 0 20	0.80

暹羅海灣

本區域內ニ於ケル潮ノ性質ハ未タ明ラカナラサレトモ日潮不等ハ小ナルモノヽ如シ

	N.		E.							潮時： 105° E. ノ標準時			
Chentabun river	12	28	102	3	..		7¼	5¾	4½	2	新嘉坡	130	..	0.80
Cape Liant	12	35	100	57	5	7	6½	..	..	..	〃	〃	+ 6 50	0.70
Koh Pra anchorage	12	38	100	51	5	14	10	6	..	..	〃	〃	+ 7 0	1.10
Koh Sichang harbour	13	10	100	48	6	30	10¼	7¼	..	..	〃	〃	+ 8 20	1.10
Bang pak kong	13	27	100	56	7	0	9¾	..	..	..	〃	〃	+ 8 50	1.05
Paknam	13	36	100	34	..		9½	5½	8	3½	〃	〃	..	1.10
Bangkok bar	13	29	100	34	7	40	11	9	7¼	3	〃	〃	+ 9 30	1.00
Chomporn bay	10	29	99	14	6	40	4	..	..	..	〃	〃	+ 8 30	0.45
Langsuen roads	9	58	99	10	3	45	..	..	..	..	〃	〃	+ 5 30	..
Bandon bight	9	20	99	22	1	0	..	..	..	..	〃	〃	+ 2 50	..
Samui strait	9	15	99	56	10	30	..	..	..	..	〃	〃	− 0 10	..
Lakon road	8	33	100	3	10	15	4½	..	4½	1¾	〃	〃	− 0 20	0.60
Singora	7	13	100	35	8	30	3½	2	2¾	1	〃	〃	− 2 10	0.40
Patani road	6	57	101	16	10	0	3	2	..	..	〃	〃	− 0 40	0.32
Tringano river	5	22	103	8	8	0	7	..	5¾	2½	〃	〃	− 2 50	0.80

菲律賓諸島

潮升ハ總テ低低潮ノ平均面ヲ基準トス

支那海ニ面スル所ニ於テハ日潮不等極メテ顯著ニシテ全月ノ過半ハ一日一回ノ高低ヲ見ルニ過キス夏季大潮ニハ午前ニ高潮午後ニ低潮ヲ有スル一回潮トナル冬季ニハ之ニ反ス馬尼剌ニ於ケル平均水面ハ二月最低九月最高ニシテ其ノ差〇呎八ニ達ス

太平洋ニ面スル所ニアリテハ日潮不等左程著シカラス一日一回ノ升降ヲ見ルコト稀ナリ性質ハ日本南西諸島ト大差ナシ

Sulu sea ノ北東部ニ於テハ日潮不等大ニシテ一日一回ノ升降ヲ見ルコトアリ潮高ノ日潮不等ハ高潮ニ潮時ノ不等ハ低潮ニ著シ夏季大潮ノ高潮ハ晝間高ク夜間低シ

Celebes sea ニ面スル所ニ在リテハ Borneo 東岸ニ於ケルト殆ト性質ヲ同シクス

	地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
		N.	E.						潮時： 120° E. ノ標準時			
		° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
呂宋北岸及附近	Batan islands	20 30	122 0	..	4½	..	..	..	那霸	70	..	0.85
	Port San Pio V., Kamiguin island	18 50	121 50	6 26	4½	3½	4½	2¼	〃	〃	− 1 10	0.85
	Musa bay, Fuga island	18 53	121 16	..	5	..	..	..	〃	〃	..	0.95
	Port San Vicente	18 31	122 8	..	4	..	..	..	〃	〃	..	0.75
	Kamalaniugan	18 17	121 38	5 36	3½	2¾	3¼	2	〃	〃	− 2 0	0.60
	Aparri	18 22	121 37	5 26	3¼	2½	3	2	〃	〃	− 2 10	0.60
呂宋西岸	Laoag river	18 13	120 31	8 23	1¼	1	¾	½	馬尼剌	142	− 2 20	0.55
	Port Kurrimao	18 1	120 28	8 28	2¾	..	..	..	〃	〃	− 2 20	1.20
	Port Salomague	17 47	120 25	8 33	1¼	1	1	½	〃	〃	− 2 10	0.55
	Solvek cove	17 27	120 26	8 48	3	..	1	½	〃	〃	− 2 0	1.35
	Darigayos inlet	16 49	120 19	8 58	1½	..	..	..	〃	〃	− 1 50	0.65
	San Fernando	16 37	120 18	9 3	1½	1¼	1	½	〃	〃	− 1 40	0.65
	Santo Tomas	16 16	120 24	9 13	1½	1¼	1¼	½	〃	〃	− 1 30	0.65
	Port Sual	16 4	120 6	9 29	1¾	1½	1¼	¾	〃	〃	− 1 20	0.80
	Bolinao	16 24	119 56	9 6	1½	1¼	1	½	〃	〃	− 1 40	0.65
	Santa Cruz	15 46	119 53	9 29	1¾	1½	1¼	¾	〃	〃	− 1 10	0.80
	Port Masinlok	15 33	119 56	9 33	2	1¾	1½	¾	〃	〃	− 1 10	0.90
	Port Silanguin	14 48	120 7	9 20	2	1¾	1½	¾	〃	〃	− 1 20	0.90
	Subic	14 54	120 13	9 39	2	1¾	..	..	〃	〃	− 1 10	0.90
	Olangapo	14 50	120 16	9 41	2	1¾	1½	¾	〃	〃	− 1 0	0.90
	Manila	14 36	120 57	10 48	2¼	1¾	1¾	¾	〃	〃	0 0	1.00
	Corregidor island	14 24	120 34	9 47	2¼	1¾	1½	¾	〃	〃	− 1 0	1.00
	Mariveles	14 26	120 28	9 43	2¼	1¾	..	..	〃	〃	− 1 10	1.00
	Port Tilig, Lubang I.	13 49	120 12	9 30	5	..	..	..	〃	〃	− 1 20	1.10
呂宋東岸	Dimalansan bay	17 22	122 22	6 22	4¾	3¾	4½	2½	那霸	70	− 1 20	0.90
	Kasiguran bay	16 11	122 6	6 20	4¾	3¾	4¾	2½	〃	〃	− 1 20	0.90
	Hook bay	14 57	121 50	6 21	5	4	4¾	2½	〃	〃	− 1 20	0.90
	Polillo harbour	14 43	121 56	6 22	5¼	4	5¼	2¾	〃	〃	− 1 20	1.00
	Port Lampon	14 40	121 37	6 34	5½	4¼	5¼	2¾	〃	〃	− 1 10	1.00
	Sangirin	14 12	121 55	6 28	5¾	4½	5½	3	〃	〃	− 1 10	1.05
	Port Alabat	14 8	121 52	6 31	5¾	4½	..	..	〃	〃	− 1 10	1.05
	Atimonan	14 0	121 55	6 36	5¾	4½	5½	3	〃	〃	− 1 0	1.05

	地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
		N.	E.						潮時： 120° E. ノ標準時			
		° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
宋東岸	Apat bay	14 0	122 19	6 38	5¾	4½	5½	3	那霸	70	− 1 0	1.05
	Kapalonga	14 20	122 29	6 33	5¾	4	5¼	2¾	〃	〃	− 1 10	1.00
	Mambulao	14 18	122 41	6 36	5½	4¼	5¼	2¾	〃	〃	− 1 10	1.00
	Guintinua island	14 25	122 56	6 24	5¼	4	5¼	2¾	〃	〃	− 1 20	1.00
	Mercedes	14 7	123 0	6 42	5¼	4	5	2¾	〃	〃	− 1 0	0.95
	San Miguel bay	13 46	123 16	6 42	6½	5	6½	3½	〃	〃	− 1 0	1.20
	Sisiran bay	13 56	123 39	6 42	5¼	4	5	2¾	〃	〃	− 1 0	0.95
	Hitoma	13 47	124 8	6 39	5¼	4	5	2½	〃	〃	− 1 10	0.95
	Port Anahao	13 57	124 20	6 35	5	3¾	5	2½	〃	〃	− 1 20	0.95
	Kabugao bay	13 34	124 18	6 32	5	3¾	..	..	〃	〃	− 1 20	0.95
	Tabako	13 22	123 44	6 24	5	4	5	2½	〃	〃	− 1 20	0.95
	Lerraspi	13 9	123 45	6 20	5½	4	5¼	2¾	〃	〃	− 1 30	1.00
	Gubat	12 57	124 10	6 10	5	3¾	4¾	2½	〃	〃	− 1 40	0.90
	Matnog bay	12 35	124 6	8 10	3½	2½	..	..	〃	〃	+ 0 20	0.65
	San Bernardino I.	12 45	124 17	5 54	3½	2¾	3¼	1¾	〃	〃	− 2 0	0.65
呂宋南岸	Balayan bay	13 46	120 55	11 2	3	2¼	2½	1¼	香港	124	+ 1 10	0.60
	Lucena	13 54	121 36	11 6	4¼	3¼	3¾	1¾	〃	〃	+ 1 10	0.90
	Pitogo	13 47	122 5	10 52	4	3	3¾	1½	〃	〃	+ 0 50	0.85
	Katanauan	13 36	122 19	11 6	4¾	3½	4¼	2	〃	〃	+ 1 10	1.00
	Aguasa bay	13 17	122 31	11 3	4¾	3½	4¼	2	〃	〃	+ 1 0	1.00
	Guinayan	13 53	122 27	11 31	5	3¾	4¾	2	〃	〃	+ 1 30	1.10
	Port Pasakao	13 30	123 3	11 1	4½	3¼	4¼	2	〃	〃	+ 1 0	1.00
	Port Panlatuan	13 52	123 42	11 4	4¼	3	..	..	〃	〃	+ 1 0	0.90
	Sorsogon	12 58	124 0	11 41	4¼	3¼	4	1¾	〃	〃	+ 1 30	0.90
	Mindoro: Kalapan	13 26	121 11	11 10	3½	2½	3½	1½	〃	〃	+ 1 20	0.90
	Port Galera	13 31	120 58	10 59	2¾	2	2¾	1¼	〃	〃	+ 1 10	0.70
	Paluan bay	13 23	120 29	..	5	..	..	..	〃	〃	..	1.25
	Sablayan	12 50	120 45	10 30	2½	..	..	..	〃	〃	+ 0 40	0.65
	Mangarin	12 20	121 4	10 34	2¾	2	2½	1	〃	〃	+ 0 40	0.65
	Port Concepcion, Maestro de Campo	12 55	121 44	10 43	4¼	3	4	1¾	〃	〃	+ 0 50	0.95
	Port Romblon, Romblon	12 35	122 15	10 41	4¼	3	4	1¾	〃	〃	+ 0 40	0.95
	Marinduque: Santa Cruz	13 30	122 4	11 1	4	3	3¾	1¾	〃	〃	+ 1 0	0.90
	Marinduque: Port Balankan	13 32	121 51	10 56	4	3	3¾	1¾	〃	〃	+ 1 0	0.90
	Burias: Busainga	13 8	123 3	1 29	5	..	..	..	〃	〃	+ 3 50	1.10
	Burias: Port Busin	13 8	122 58	1 34	4¾	..	..	..	〃	〃	+ 4 0	1.10
	Burias: Boca Engano	12 47	123 19	10 35	4½	..	..	..	〃	〃	+ 0 30	1.15
	Port San Jacinto, Tikao island	12 34	123 44	..	6	..	..	..	那霸	70	..	1.10
	Masbate: Nin bay	12 12	123 16	11 58	9	..	..	..	〃	〃	+ 4 10	1.65
	Masbate: Port Palanog	12 22	123 36	11 0	6	..	..	..	〃	〃	+ 3 10	1.10
	Masbate: ——Barrera	12 30	123 22	..	5	..	..	..	〃	〃	..	0.95
	Port Guiuan	11 2	125 44	6 52	2½	2	2½	1¼	〃	〃	− 1 0	0.50
	Santa Elena	11 21	124 59	10 22	2	1½	2	¾	香港	124	+ 0 10	0.50
	—— Rita	11 27	124 57	11 31	4	2¾	4	1½	〃	〃	+ 1 20	0.90
	Katbalogan	11 47	124 52	11 21	4¾	3¼	4¾	1¾	〃	〃	+ 1 10	1.10

	地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
		N.	E.						潮時： 120° E. ノ標準時			
		° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
呂宋南方 Samar	Kalbayok	12 4	124 35	11 16	4	3	3¾	1	香港	124	+ 1 10	0.90
	Makarite island	12 39	124 22	5 51	3½	2½	3	1½	那霸	70	− 2 0	0.60
	Kataraman	12 31	124 39	6 34	4¾	3½	4¾	2¼	〃	〃	− 1 20	0.90
	Laoang	12 35	125 1	6 43	5	4	5	2½	〃	〃	− 1 10	0.95
	Helm harbour	12 18	125 22	6 36	5¼	4	5¼	2¾	〃	〃	− 1 10	1.00
	Hilaban island	12 2	125 34	6 35	5	3¾	5	2½	〃	〃	− 1 20	0.95
	Port Libas	11 46	125 25	6 35	5	4	..	..	〃	〃	− 1 20	1.00
	Port Borongan	11 39	125 29	6 39	5¼	4	5¼	2¾	〃	〃	− 1 20	1.00
	Matarinao bay	11 16	125 34	6 41	5½	4¼	5¼	2¾	〃	〃	− 1 10	1.00
Leite	Sogod bay	10 11	125 7	10 31	3¾	2½	3¼	1½	香港	124	+ 0 20	0.75
	Maasin	10 8	124 50	10 56	4	3	3¾	1¾	〃	〃	+ 0 50	0.90
	Baybay	10 41	124 48	11 18	5¼	3¾	5	2¼	那霸	70	+ 3 30	0.95
	Ormok	11 0	124 36	11 23	5¼	3¾	5	2¼	〃	〃	+ 3 30	0.95
	Palompon	11 3	124 23	11 27	5	3½	5	2	〃	〃	+ 3 40	0.95
	Poro island	11 28	124 29	11 21	5	3½	5	2	〃	〃	+ 3 30	0.95
	Takloban	11 15	125 0	7 14	2	1½	2	1	香港	124	− 3 0	0.50
Bohol	Tubigon	9 57	123 58	10 58	4¼	3	4¼	1¾	〃	〃	+ 0 50	1.00
	Ubay	10 4	124 28	11 22	4½	3¼	4¼	2	〃	〃	+ 1 10	1.00
	Kogton	9 50	124 31	10 57	3¼	2¼	3¼	1¼	〃	〃	+ 0 50	0.75
	Garcia Hernandez	9 36	124 17	10 51	3½	2½	3¼	1½	〃	〃	+ 0 40	0.75
Sebu	Moalbual	9 56	123 24	11 13	4¾	3½	4½	2	〃	〃	+ 1 10	1.05
	Carmen	10 35	124 1	11 19	4¾	3½	4½	2	〃	〃	+ 1 10	1.05
	Sebu	10 18	123 54	11 3	4½	3	4½	1½	〃	〃	+ 1 0	1.00
Negros	Cadiz Nuevo	10 57	123 19	0 1	6¼	4½	6¼	2½	那霸	70	+ 4 40	1.15
	Danao river	10 49	123 33	11 46	5¼	3¾	5	2	〃	〃	+ 4 0	0.95
	Bais	9 36	123 8	11 12	4¾	3½	4½	2	香港	124	+ 1 10	1.05
	Dumaguete	9 18	123 18	10 30	4¼	3	4	1¾	〃	〃	+ 0 30	0.95
Panay	Iloilo	10 42	122 34	11 33	4½	3¼	4½	1¾	〃	〃	+ 1 30	1.00
	Miagao	10 38	122 14	11 4	3½	2½	3½	1½	〃	〃	+ 1 10	0.80
	San José de Buenavista	10 44	121 56	10 54	3½	2¼	3½	1½	〃	〃	+ 1 0	0.80
	Aklan river	11 44	122 22	11 15	4¾	3¼	4½	2	〃	〃	+ 1 20	1.05
	Port Batan	11 37	122 30	11 30	4¾	3¼	4¾	2	〃	〃	+ 1 30	1.10
	Kapiz bay	11 36	122 43	11 29	4¾	3¼	4½	2	〃	〃	+ 1 30	1.05
	Estancia	11 28	123 9	11 44	6½	4½	6¼	2½	那霸	70	+ 4 0	1.20
	Concepcion	11 13	123 6	11 44	6½	4½	6½	2¾	〃	〃	+ 4 0	1.25
	Banate	11 0	122 49	11 50	6½	4½	6½	2¾	〃	〃	+ 4 10	1.25
Guimaras	Santa Anna bay	10 33	122 32	0 0	5½	..	..	..	香港	124	+ 2 30	1.25
	Lugmayon point	10 25	122 32	11 7	3½	2½	3½	1½	〃	〃	+ 1 10	0.80
	Inampulugan I.	10 27	122 43	11 22	4¼	3	4¼	1¾	〃	〃	+ 1 20	1.00
	Nabalas	10 44	122 41	11 41	5¾	4	5¾	2¼	〃	〃	+ 1 40	1.30
	Kabugao point	10 45	122 39	11 37	7¼	..	..	..	〃	〃	+ 1 40	1.70
	Bondulan point	10 38	122 33	11 20	5¼	..	..	..	〃	〃	+ 1 20	1.25
Cuyo		10 51	121 1	11 30	6	..	..	..	馬尼剌	142	+ 0 40	1.20
北	Kakub, Siargao I.	9 50	126 3	6 37	8	..	..	..	那霸	70	− 1 20	0.95
	Surigao	9 48	125 29	10 31	2¾	2	2¾	1	香港	124	+ 0 20	0.65
	Agusan river	9 0	125 31	11 1	3¾	2¼	3¾	1¼	〃	〃	+ 0 50	0.75

地名			位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
			N.	E.									
			° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.				
										潮時： 120° E. ノ標準時			
												h m	
Mindanao	東岸及南岸	Iligan	8 13	124 12	10 58	3½	2½	3¼	1¼	香港	124	+ 0 50	0.75
		Misamis	8 8	123 50	11 3	3¾	2¾	3½	1½	〃	〃	+ 1 0	0.85
		Orequieta	8 29	123 48	10 47	3½	2½	3¼	1½	〃	〃	+ 0 40	0.80
		Murcielagos bay	8 40	123 35	10 25	4¼	..	..	..	〃	〃	+ 0 20	0.95
		Dapitan	8 40	123 26	10 28	3½	2½	3¼	1¼	〃	〃	+ 0 20	0.75
		Pujada bay	6 45	126 10	6 0	6	..	..	..	那霸	70	− 2 0	1.10
		Sigaboy	6 39	126 4	6 25	5½	3¾	5½	2	〃	〃	− 1 30	1.05
		Davao	7 2	125 35	6 27	5½	3¾	5½	2	〃	〃	− 1 30	1.00
		Tinaka point	5 35	125 23	7 0	6	..	..	..	〃	〃	− 0 50	1.10
		Palak harbour	7 24	124 12	6 37	6½	4½	6½	2¾	鎭南浦	112	− 3 20	0.42
		Cherif island, Dumankilas bay	7 38	123 6	6 31	7	5¼	7	3¼	〃	〃	− 3 20	0.45
		Port Sibulan	7 26	122 53	6 27	6½	4¾	6½	2½	〃	〃	− 3 20	0.40
		Port Banga	7 31	122 25	6 28	7	5¼	6¾	3	〃	〃	− 3 20	0.43
		Samboanga	6 54	122 3	6 53	3	2	2¾	1	香港	124	− 3 10	0.65
Sulu Archipelago		Port la Isabela, Basilan	6 42	121 58	8 20	1¾	1¼	1¼	¼	鎭南浦	112	− 1 30	0.82
		Dalrymple harbour	6 0	121 19	7 50	4	..	..	..	〃	〃	− 2 0	0.25
		Sulu road	6 4	120 59	7 28	4¾	..	5	1¾	〃	〃	− 2 20	0.32
		Maibun	5 55	121 1	6 23	5¼	..	4¼	1¾	〃	〃	− 3 20	0.28
		Dok Kan	5 53	119 57	6 0	5	..	..	..	〃	〃	− 3 40	0.30
		Pearl bank	5 50	119 40	6 0	5	..	..	..	〃	〃	− 3 40	0.30
		Port Siassi	5 32	120 51	6 12	9	..	8½	5¼	〃	〃	− 3 30	0.54
		South Ubian island	5 10	120 20	6 15	5	..	..	..	〃	〃	− 3 30	0.30
		Tataan harbour	5 13	119 56	7 23	6½	..	3½	2¼	〃	〃	− 2 20	0.23
		Bongao	5 2	119 47	6 40	6	..	..	..	〃	〃	− 3 0	0.21
		Sibutu	4 45	119 27	6 50	5	..	..	..	〃	〃	− 2 50	0.18
Palawan 及附近	西岸	Kagayan island	11 16	119 21	10 3	5	..	2	1	馬尼剌	142	− 0 40	1.10
		Bakit bay	11 7	119 21	10 0	6	..	..	..	〃	〃	− 0 40	1.10
		Pankol	10 52	119 23	9 40	6	..	..	..	〃	〃	− 1 0	1.10
		Barton point	10 29	119 7	10 55	6	..	..	..	〃	〃	+ 0 10	1.10
		Mayday bay	10 25	119 2	9 55	3½	..	..	..	〃	〃	− 0 50	1.10
		Ulugan bay	10 6	118 46	10 3	5½	..	2	1	〃	〃	− 0 40	1.10
		Nakoda	9 17	117 58	10 15	7	..	..	..	〃	〃	− 0 20	1.10
		Eran bay	9 6	117 42	10 10	6¼	..	..	..	〃	〃	− 0 30	1.10
	東岸	Tai Tai bay	10 55	119 32	9 30	5¾	..	..	..	〃	〃	− 1 10	1.20
		Barren island	10 43	119 41	10 3	5¼	..	2¼	1	〃	〃	− 0 40	1.15
		Puerto Princesa	9 44	118 43	11 23	3½	..	2½	1¼	〃	〃	+ 0 40	1.25
		Flat island	9 14	118 24	9 30	6¾	..	..	..	〃	〃	− 1 10	1.20
		Ursula island	8 20	117 30	11 0	7½	..	..	..	〃	〃	+ 0 30	1.20
		Bombay shoal	9 26	116 56	8 0	5	4	..	..	〃	〃	− 2 30	1.00
		Half Moon shoal	8 51	116 16	9 0	4	..	..	..	〃	〃	− 1 30	1.00
		Halsey harbour, Kulion island	11 47	119 57	10 40	4½	..	2¼	¾	〃	〃	− 0 10	1.20
		Malubutglubut	11 30	119 40	11 0	5¼	..	..	..	〃	〃	+ 0 10	1.20
		Karandaga island	10 43	120 15	9 30	6	..	..	..	〃	〃	− 1 20	1.20
	Balabac	Sekam island	8 11	117 1	11 24	4½	..	1¾	1	〃	〃	+ 0 50	1.00
		Kalandorang	8 0	117 5	11 0	6	..	..	..	〃	〃	+ 0 30	1.00
		Dalawan bay	7 54	117 5	11 0	5	..	..	..	〃	〃	+ 0 30	1.00

BORNEO

北東岸ニ於テハ日潮不等甚タ大ニシテ一日ニ一回ノ升降ヲナスコト多シ潮ノ性質ハ呂宋西岸ト略〻同一ナリ

北西岸南部ニ於テハ日潮不等著シカラサルモノヽ如シ北部ニ於テハ日潮不等極メテ大ニシテ呂宋西岸ト略〻性質ヲ同シクシ一日ニ一回ノ升降ヲ見ルコト多シ

西岸附近ニ於ケル日潮不等ハ左程顯著ナラサルモノヽ如シ

南岸ニ於テハ日潮不等極メテ著シク殆ト全月ヲ通シテ一日ニ一回ノ高低ヲナスニ過キス

東岸ニ於テハ日潮不等ハ餘リ著シカラス一日ニ一回ノ升降ヲ見ルコト稀ナリ潮高ノ日潮不等ハ高潮ニ著シケレトモ低潮ニハ甚タ小ナリ之ニ反シテ潮時ノ不等ハ低潮ニ大ニシテ高潮ニ小ナリ夏季大潮ニハ午前ノ高潮高クシテ午後ノ高潮ハ低シ冬季ハ之ニ反ス

地名			位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
			N.	E.									
			° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.				
										潮時： 120° E. ノ標準時			
												h m	
北東岸		Tigabu	6 54	117 29	11 38	6½	4½	..	..	馬尼剌	142	+ 1 0	1.70
		Labuk bay	6 5	117 45	9 30	8	5	..	..	〃	〃	− 1 10	2.15
		Sandakan harbour	5 48	118 8	0 0	8	5¾	3½	1¼	〃	〃	+ 1 50	2.15
		Kinabatangan	5 39	118 32	11 17	5½	..	..	..	〃	〃	+ 0 40	1.45
		Tambisan island	5 27	119 7	10 52	3½	..	..	..	〃	〃	+ 0 10	0.95
		Tanjong Unsang	5 26	119 12	8 0	3½	..	..	..	〃	〃	− 2 40	0.95
北西岸		Tanjong Api	1 57	109 18	..	7	..	..	..	新嘉坡	130	..	0.75
		Sukudana	1 14	109 57	10 0	8	5	..	..	〃	〃	− 0 10	0.85
	Sarawak river	Moratabas entrance	1 45	110 32	4 0	9	5½	9	4¾	〃	〃	− 6 20	1.25
		Santubong entrance	1 46	110 16	4 0	10	6	..	..	〃	〃	− 6 20	1.10
		Sarawak junction	1 33	110 24	5 0	16½	9	14	6	〃	〃	− 5 20	1.80
		city	1 34	110 21	5 20	16½	9	..	..	〃	〃	− 5 0	1.80
		Burong island	1 36	110 48	4 45	7	..	..	..	〃	〃	− 5 30	0.75
		Rajang river	2 8	111 15	4 45	13	9	..	..	〃	〃	− 5 30	1.40
		Bruit river	2 43	111 25	3 0	11	..	..	..	〃	〃	− 7 20	1.20
		Ballang river	2 52	111 42	..	11	..	..	..	〃	〃	..	1.20
		Lintula river	3 11	113 2	..	6	..	..	..	〃	〃	..	0.65
		Bruni river, Muara I.	5 2	115 4	11 0	7¼	5½	..	2½	香港	124	+ 1 30	1.00
		Victoria Hr., Labuan I.	5 16	115 15	10 29	7¼	6	5½	3¾	〃	〃	+ 1 0	1.00
西岸		Tega island	5 44	115 38	11 26	5	..	..	..	馬尼剌	142	+ 1 0	0.85
		Jesselton	5 59	116 4	10 30	5	3½	..	1	〃	〃	0 0	0.85
		Mangalum island	6 11	115 36	11 0	5	..	..	..	〃	〃	+ 0 30	0.85
		Usukan bay	6 23	116 21	10 15	6	4½	..	..	〃	〃	− 0 10	1.00
		South Hr., Balambangan I.	7 13	116 34	10 0	7	..	..	..	〃	〃	− 0 30	1.20
		Mitford Hr., Banguey I.	7 8	117 7	..	7	..	..	..	〃	〃	..	1.20
		Kudat harbour	6 52	116 52	10 50	6	4½	2	¾	〃	〃	+ 0 20	1.00
										潮時： 105° E. ノ標準時			
西岸及附近		St. Pierre island	1 54	108 39	..	4	..	..	..	新嘉坡	130	..	0.55
		Tambelan island	0 58	107 32	..	3	..	..	..	〃	〃	..	0.40
		St. Barbe island	0 8	107 13	6 0	6	..	..	..	〃	〃	− 5 0	0.85
	西	Burong islands	0 45	108 43	4 45	7	..	6½	2¾	〃	〃	− 6 20	0.90

地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S.	E.						潮時： 105° E. ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
岸 Padang Tikar river	0 40	109 15	7 14	6	..	7	3	新嘉坡	130	− 4 0	0.95
岸 Bawal island	2 45	110 5	4 17	8	..	..	..	Batavia	136	0 0	2.00
								潮時： 120° E. ノ標準時			
南岸 Jelai river	3 0	110 43	11 44	7½	..	..	..	Batavia	136	0 0	2.00
南岸 Barito river	3 35	114 30	..	8	..	..	..	〃	〃	..	2.00
	N.	E.									
東岸 Dent haven	5 16	119 15	6 34	3½	..	..	..	鎭南浦	112	− 3 0	0.20
東岸 Silam harbour	4 58	118 13	6 0	7¼	4	..	..	〃	〃	− 3 30	0.40
東岸 Sibuko bay Tagassan bay	4 21	118 33	6 0	7½	4½	..	..	〃	〃	− 3 30	0.40
東岸 Sibuko bay Batu Tinagat	4 12	118 0	6 0	8½	5¼	..	..	〃	〃	− 3 30	0.50
東岸 Sibuko bay Tawao	4 14	117 53	6 50	11	6	..	..	〃	〃	− 2 40	0.60
東岸 Sibuko bay Coal wharf, Sibetik island	4 14	117 38	7 0	12½	7	..	..	〃	〃	− 2 30	0.70
東岸 Sesajap river	3 28	117 42	..	11½	7½	..	..	〃	〃	..	0.65
東岸 Bulugan river	3 0	117 40	7 0	7½	4¾	..	..	〃	〃	− 2 30	0.40
東岸 Kuran river	2 10	118 0	..	9	..	..	..	〃	〃	..	0.50
東岸 Buaja Buaja	1 25	118 33	6 0	9½	6½	..	..	〃	〃	− 3 30	0.55
東岸 Sangkulirang bay	0 45	118 6	6 0	8	6	..	..	〃	〃	− 3 30	0.45
	S.	E.									
東岸 Pamarung island	0 35	117 30	7 0	6½	5	..	..	〃	〃	− 2 30	0.35
東岸 Balik Papan bay	1 16	116 48	..	9	6	..	..	〃	〃	..	0.50
東岸 Aru point	2 9	116 36	..	7	5	..	..	〃	〃	..	0.40
東岸 Kelumpang bay	2 57	116 5	..	7½	5½	..	..	〃	〃	..	0.40
東岸 Pulo Laut strait	3 25	116 5	7 0	7	5¼	..	..	〃	〃	− 2 30	0.40

CELEBES 及附近

Celebes ノ北岸、西岸北部及ヒ東岸北部ニ於テハ潮ノ性質ハ Borneo 東岸ト略〻同一ナレトモ之ヨリモ稍〻複雜ナリ一日一回ノ升降ヲ見ルコトアリ
西岸南部ニ於テハ日潮不等極メテ大ニシテ毎月ノ過半ハ一日ニ一回ノ高低ヲナス
南岸ニ於テハ潮ノ性質ハ馬來半島南岸ト相似テ一日ニ一回ノ高低ヲナスコト稀ナリ

	地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
		N.	E.						潮時： 120° E. ノ標準時			
Celebes	Limbe strait	1 28	125 12	..	5	..	..	..	鎭南浦	112	..	0.20
Celebes	Tallisse road	1 54	125 6	6 45	7	5½	..	..	〃	〃	− 3 20	0.30
Celebes	Menado	1 30	124 46	6 0	6	..	4¼	3	〃	〃	− 4 0	0.27
Celebes	Dulupi road	0 30	122 27	..	3	2	..	..	香港	124	..	0.30
Celebes	Gorontalo river	0 29	123 3	4 0	5	..	2⅛	..	〃	〃	− 6 0	0.50
Celebes	Negri Baru bay	1 0	120 43	6 30	6	4½	..	..	鎭南浦	112	− 3 10	0.35
		S.	E.									
Celebes	Palos bay	0 55	119 48	7 0	6	..	..	..	〃	〃	− 2 40	0.35
Celebes	Majene	3 33	118 55	6 0	5	3	..	..	〃	〃	− 3 40	0.30
Celebes	Pare Pare bay	4 2	119 34	..	5	..	..	..	Batavia	136	−14 0	1.00
Celebes	Makassar	5 9	119 22	4 40	5½	..	..	..	〃	〃	−14 0	1.00
Celebes	Laikang bay	5 38	119 35	10 0	7	..	..	..	〃	〃	−14 0	1.00
Celebes	Bonthain road	5 33	119 54	9 0	8	..	..	..	〃	〃	−14 0	1.00
Celebes	Bajoa road	4 32	120 23	0 0	9	5½	..	..	新嘉坡	130	−11 0	0.90
Celebes	Buton strait	4 27	122 53	3 30	5	3	..	..	〃	〃	− 7 40	0.50

地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N.	E.						潮時： 120° E. ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
Manganitu bay, Sangi I.	3 30	125 28	5 0	6	..	5¾	4¼	鎭南浦	112	− 5 0	0.36
Ternate	0 47	127 22	5 10	4	..	3¾	2¾	〃	〃	− 5 0	0.24
	S.	E.									
東方諸島嶼 Gebi, Fau island	0 6	129 23	..	5	..	..	..	〃	〃	..	0.30
東方諸島嶼 Sannana bay, Sula Besi	2 4	125 58	..	9	..	..	..	〃	〃	..	0.50
東方諸島嶼 Kayeli bay, Buru	3 21	127 7	1 32	4½	..	..	..	新嘉坡	130	− 9 50	0.40
東方諸島嶼 Wahai bay, Ceram	2 45	129 30	..	3½	..	..	..	〃	〃	..	0.30
東方諸島嶼 Amboina	3 40	128 10	0 30	8½	6	..	..	〃	〃	−11 0	0.80
東方諸島嶼 Saparua island	3 37	128 39	1 0	6	..	..	..	〃	〃	−10 30	0.60
東方諸島嶼 Neira, Banda islands	4 33	129 54	2 0	9½	..	..	..	〃	〃	− 9 30	0.90
東方諸島嶼 Kei Dulah, Kei Is	5 35	132 44	1 25	7	..	..	..	〃	〃	−10 20	0.70
西方諸島嶼 Balabalagan Is	2 33	117 57	6 0	8	5	..	..	Batavia	136	− 5 0	2.00
西方諸島嶼 Langkai	5 0	119 2	..	4½	3¼	..	..	〃	〃	− 5 0	1.00
西方諸島嶼 Tonyn island	5 30	118 38	..	5	..	..	..	〃	〃	− 5 0	1.20
西方諸島嶼 Taka Rewataja	6 5	118 54	0 40	6	..	..	..	〃	〃	0 0	1.50

馬來半島東岸及附近島嶼

潮ノ性質ハ新嘉坡附近ト大差ナキモノヽ如シ

地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N.	E.						潮時： 105° E. ノ標準時			
Anamba islands Impul passage	3 4	105 40	9 0	6	3½	..	..	新嘉坡	130	− 2 0	0.65
Anamba islands Salat Panansing	3 14	106 15	..	7½	4	..	..	〃	〃	..	0.80
Kuanton river	3 50	103 20	..	8	..	..	..	〃	〃	..	0.85
Pahang river	3 32	103 27	..	8	..	..	..	〃	〃	..	0.85
Rumpin river	2 49	103 28	..	8	..	..	..	〃	〃	..	0.85
Pulo Tioman	2 44	104 7	..	8	..	..	..	〃	〃	..	0.85
Blair harbour	2 39	103 46	8 50	9	..	..	..	〃	〃	− 2 0	0.95
Sidili river	1 56	104 8	9 44	7	..	..	..	〃	〃	− 1 10	0.75
Tanjong Penyusu	1 22	104 17	10 30	12	9	..	..	〃	〃	− 0 20	1.30

馬來半島南岸西岸及附近

麻剌加海峽ニ於テハ一般ニ日潮不等小ニシテ一日ニ一回ノ升降ヲ見ルコト稀ナリト雖モ潮ノ性質ハ隨所急激ニ變化ス
新嘉坡附近ニ於テハ潮高ノ日潮不等ハ高潮ニ小ニシテ低潮ニハ稍〻大ナリ而シテ潮時ノ日潮不等ハ高潮ニ著シクシテ低潮ニ小ナリ夏季大潮ニハ午後ノ低潮高クシテ午前ノ低潮ハ低シ冬季ハ之ニ反ス
新嘉坡ニ於ケル平均水面ハ四五月頃最低八月ニ最高ニシテ其ノ差一呎一二達ス
海峽東部(Malacca road 附近)ニ於テハ潮高ノ日潮不等ハ高潮ニ大ニシテ低潮ニハ甚タ小ナリ之ニ反シテ潮時ノ不等ハ高潮ニ小ニシテ低潮ニ大ナリ夏季大潮ニハ午前ノ高潮低クシテ午後ノ高潮高シ冬季ハ之ニ反ス
Selangor 附近ニ於テハ新嘉坡附近ニ於ケルト略〻性質ヲ同シクシ潮高ノ日潮不等ハ高潮ニ小ニシテ低潮ニ大ニ之ニ反シテ潮時ノ不等ハ高潮ニ大ニシテ低潮ニ小ナリ夏季大潮ニハ晝ノ低潮低クシテ夜ノ低潮高シ冬季ハ之ニ反ス

海峽中央部附近ニ於テハ東部ニ於ケルト略〻潮ノ性質ヲ同シクス夏季大潮ニハ高潮ハ午前ニ高クシテ午後ニ低シ冬季ハ之ニ反ス

Penang 附近ニ於テハ新嘉坡附近ト性質ヲ同シクス夏季大潮ニハ午前ノ低潮高クシテ午後ノ低潮低シ冬季ハ之ニ反ス

海峽西部ニ於テハ東部ニ於ケルト略〻性質ヲ同シクシ日潮不等ハ一層小ナリ潮高ノ日潮不等ハ低潮ニ小ナレトモ高潮ニ大ナリ之ニ反シテ潮時ノ日潮不等ハ低潮ニ大ナリ夏季大潮ノ高潮ハ晝間高クシテ夜間低シ冬季ハ之ニ反ス

地名		位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
		N.	E.						潮時： 105° E. ノ標準時			
		° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
Rhio strait	Pulo Buruan	0 47	104 49	..	9	..	..	..	新嘉坡	130	..	0.95
	—— Sutu	1 3	104 50	..	9	..	..	..	〃	〃	..	0.95
	Little Karas	0 45	104 23	9 50	7½	..	..	..	〃	〃	−1 0	0.80
	Rhio	0 56	104 26	9 50	7	5	..	..	〃	〃	−1 0	0.75
Singapore strait	Horsburgh light	1 20	104 24	10 10	7½	6	..	..	〃	〃	−0 40	0.80
	Tanjong Sebang	1 11	104 19	8 0	..	..	..	..	〃	〃	−2 50	..
	Singapore	1 16	103 50	10 50	9¼	7	7¼	3	〃	〃	0 0	1.00
	Coney island	1 9	103 45	11 0	..	..	..	..	〃	〃	+0 10	..
	Tanjong Bulus	1 16	103 30	9 30	10½	6½	..	..	〃	〃	−1 20	1.15
Kwala Sungi Batu Pahat		1 48	102 53	8 30	11	8½	..	..	鎭南浦	112	+11 30	0.70
Bandar Maharani		2 3	102 33	8 0	9	..	..	..	〃	〃	+11 0	0.55
Malacca road		2 11	102 15	7 30	11	8½	10½	4½	〃	〃	+10 30	0.70
Arang Arang		2 31	101 47	7 0	10	..	..	..	〃	〃	+10 0	0.65
Aroa islands		2 52	100 41	6 0	14	9	..	..	新嘉坡	130	+7 50	1.90
One Fathom bank		2 53	101 0	6 0	14	10	14¼	6	〃	〃	+7 50	1.90
Che Mat Zin		2 55	101 16	4 58	12½	9	..	..	〃	〃	+6 40	1.70
Kwala Kiang or Port Swettenham		3 0	101 23	5 13	13¼	9½	..	..	〃	〃	+7 0	1.80
Selangor		3 21	101 15	4 36	12¾	9	..	..	〃	〃	+6 20	1.70
Pulo Angsa		3 11	101 13	4 43	13¼	9½	..	..	〃	〃	+6 30	1.80
North sands		3 13	100 54	5 30	15	12	..	..	〃	〃	+7 20	2.05
Pulo Jarak		3 59	100 6	2 30	7	..	..	..	鎭南浦	112	−6 50	0.45
Durian Sabatang		4 3	101 0	5 45	12	..	..	..	〃	〃	−3 40	0.75
Perak river		4 0	100 45	3 15	9	5	8½	3½	〃	〃	−6 0	0.55
Dinding channel		4 15	100 34	3 15	9	5	..	..	〃	〃	−6 0	0.55
Port Weld		4 50	100 38	2 28	8	6	..	..	新嘉坡	130	−8 10	1.10
Selensing bay		4 53	100 32	1 58	8	6	..	..	〃	〃	−8 40	1.10
Pulo Rimau		5 14	100 16	0 45	9	7	..	..	〃	〃	−9 50	1.25
Penang, Georgetown		5 24	100 21	0 21	6¾	4½	..	..	〃	〃	−10 20	0.90
Kedah river		6 6	100 17	0 0	9	..	..	..	鎭南浦	112	+3 10	0.55
Rugged island		6 12	99 50	0 0	12	..	..	..	〃	〃	+3 10	0.75
Tyson strait		6 10	99 46	0 0	8	..	..	..	〃	〃	+3 10	0.50
Wanderer bay		6 36	99 41	0 0	12	..	..	..	〃	〃	+3 10	0.75
Butang group		6 30	99 11	10 34	9	..	..	..	〃	〃	+1 20	0.55
Pulo Kapai		7 2	99 29	11 4	9	6	..	..	〃	〃	+1 50	0.55
Puket harbour		7 51	98 26	10 10	9	7	..	..	〃	〃	+1 0	0.55

SUMATRA

麻剌加海峽ニ於ケル潮ニツキテハ「馬來半島南岸西岸及附近」ノ記事ヲ見ヨ

Banka Strait 附近ニ於テハ日潮不等極メテ大ニシテ毎月ノ過半ハ一日一回ノ高低ヲナスニ過キス夏季大潮ニハ午前ニ低潮午後ニ高潮ヲ生ス冬季ハ之ニ反ス潮信ハ概數ニシテ潮時ノ如キハ數時間ノ差ヲ見ルコトアルヘシ

南西岸ニ於テハ日潮不等ハ稍〻大ナレトモ一日一回ノ升降ヲ見ルコト稀ナリ潮高ノ不等ハ高潮ニ著シクシテ低潮ニ小ナリ之ニ反シテ潮時ノ不等ハ低潮ニ大ニシテ高潮ニ小ナリ夏季大潮ニハ午前ノ高潮ハ高クシテ午後ノ高潮低シ

地名		位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
		N.	E.						潮時： 105° E. ノ標準時			
		° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
東岸	Durian strait	0 45	103 37	11 0	10	6½	..	..	新嘉坡	130	+0 10	1.40
	Gelam strait	0 57	103 24	11 0	11	7	..	..	〃	〃	+0 10	1.50
	Tanjong Balei	1 0	103 26	11 0	12	..	..	..	〃	〃	+0 10	1.65
	Pulo Manjung	0 49	103 5	11 0	12	..	..	..	〃	〃	+0 10	1.65
	Sungi Rawa	0 55	102 19	10 45	10	..	..	..	鎭南浦	112	−11 10	0.65
	Tanjong Sampajan	1 9	102 44	10 0	..	..	..	..	〃	〃	−11 50	..
	Siak river	1 14	102 10	8 30	11	5	11¼	4¾	〃	〃	+11 30	0.70
	Salat Padang	1 26	102 20	8 45	..	..	..	..	〃	〃	+11 40	..
北	Pulo Bengkalis	1 28	102 29	9 0	9½	6	..	..	〃	〃	+12 0	0.60
	Bengkalis town	1 28	102 6	8 15	8	5	..	..	〃	〃	+11 20	0.50
	Tanjong Jati	1 37	101 58	7 15	9½	6	..	..	〃	〃	+10 20	0.60
	—— Lebang	1 40	101 44	6 30	8¼	..	..	..	〃	〃	+9 30	0.55
	—— Medang	2 8	101 39	6 0	8	..	..	..	〃	〃	+9 0	0.50
	—— Ketam	2 0	101 19	5 45	12	..	..	..	〃	〃	+8 50	0.75
	Sungi Helang	2 11	101 7	5 20	..	..	..	..	新嘉坡	130	+7 10	..
	Tanjong Belanda	2 11	100 49	5 0	..	..	..	..	〃	〃	+6 50	..
	Sungi Daun	2 12	100 39	4 30	17	..	..	..	〃	〃	+6 20	2.35
	Tanjong Lumba Lumba	2 31	100 8	4 0	..	..	..	..	〃	〃	+5 50	..
	Sungi Panei	2 41	100 7	3 30	12½	..	..	..	〃	〃	+5 20	1.70
	—— Asahan	3 1	99 51	3 30	11	7½	..	..	鎭南浦	112	−5 40	0.70
	Batu Bara	3 15	99 35	3 0	10	7	..	..	〃	〃	−6 10	0.65
	Pulo Berhala	3 47	99 30	2 45	7	..	..	..	〃	〃	−6 30	0.45
	Tanjong Tanjung	3 21	99 29	3 0	7	..	6¾	2¼	〃	〃	−6 10	0.45
	Deli river	3 48	98 41	2 0	7	5	..	..	新嘉坡	130	−8 30	0.95
	Langkat river	4 1	98 28	1 0	7	..	..	..	〃	〃	−9 30	0.95
	Babalan river	4 4	98 18	0 15	7	..	..	..	〃	〃	−10 10	0.95
	Aru bay	4 8	98 14	0 0	8	..	..	..	〃	〃	−10 30	1.10
	Langska bay	4 33	98 2	11 30	7	..	..	..	鎭南浦	112	+2 20	0.45
	Diamond point	5 16	97 29	0 0	9	..	8½	3½	〃	〃	+3 20	0.55
	Sabang bay	5 53	95 19	9 45	7	4¾	..	..	〃	〃	+0 50	0.45
		S.	E.									
	Linga, Badas island	0 16	104 38	6 0	7	..	..	..	新嘉坡	130	+7 30	0.95
	Kwala Lajan	0 25	103 36	4 0	8	..	7½	4	〃	〃	+5 40	1.10
	Palembang light-vessel	2 12	104 57	..	10	7	..	..	馬尼剌	142	..	2.00

地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S.	E.						潮時： 105° E. ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
東岸及附近 Banka strait Sunsang	2 21	104 53	..	12	8	..	..	馬尼剌	142	..	2.45
Palembang	3 0	104 45	..	10	7	..	..	〃	〃	..	2.00
Tanjong Ular	1 57	105 9	6 30	12	..	..	..	〃	〃	+ 8 10	2.45
——— Bersiap	2 2	105 7	6 30	12	..	..	..	〃	〃	+ 8 10	2.45
Kalian point	2 5	105 7	..	12	..	..	..	〃	〃	.	2.45
Nangka islands	2 24	105 47	7 0	9¾	7	..	..	〃	〃	+ 8 40	2.10
Labu point	2 57	106 20	..	10	..	..	..	〃	〃	..	2.00
Tobo Ali	3 1	106 28	8 30	11	..	..	..	〃	〃	+10 10	2.20
Lucipara island	3 13	106 12	..	8	5½	..	..	〃	〃	..	1.65
Marawang river	2 5	106 10	..	8½	..	..	..	〃	〃	..	1.75
Clifton bank	4 54	106 3	10 0	6	..	..	..	Batavia	136	0 0	2.10
Gaspar & Carimata straits Langkas I.	2 32	107 37	4 0	8	..	1¼	¾	〃	〃	0 0	2.50
Shoalwater I.	3 19	107 13	2 0	6	..	1	0	〃	〃	0 0	2.10
Montaran Is	2 30	108 33	9 40	6	..	..	..	〃	〃	0 0	1.90
南岸 Telok Betung	5 27	105 15	9 0	3	..	3	1	鎭南浦	112	− 0 40	0.19
Flat cape	5 56	104 33	6 10	2	..	2½	½	〃	〃	− 3 30	0.16
南西岸 Barohia anchorage	5 18	102 8	6 30	3	..	..	..	〃	〃	− 3 0	0.19
Benkulen	3 47	102 15	6 27	5	3	4	1	〃	〃	− 3 0	0.25
Siuban bay	2 7	99 40	6 0	4	..	..	..	〃	〃	− 3 20	0.25
Padang	0 57	100 18	6 30	3½	2¼	3	1	〃	〃	− 2 50	0.19
Siberut strait	0 59	98 40	7 30	2½	..	..	..	〃	〃	− 1 40	0.16
	N.	E.									
Pulo Nias, Sitolie	1 18	97 36	6 0	2	..	1½	½	〃	〃	− 3 10	0.10
Ayer Banjies	0 12	99 23	6 30	3	..	2¾	½	〃	〃	− 2 50	0.18
Tapanuli bay	1 47	98 46	6 0	6	..	5½	1½	〃	〃	− 3 10	0.35
Baros	2 1	98 21	7 0	3	2	2½	½	〃	〃	− 2 10	0.16
Acheh head	5 34	95 16	10 0	5	3½	5	2¼	〃	〃	+ 1 0	0.32

瓜 哇

南岸ニ於ケル潮ノ性質ハ Sumatra 南西岸ト略〻同一ナリ

瓜哇海ニ面スル所ハ潮ノ性質複雜ヲ極メ日潮不等ハ世界中最モ顯著ナリ殆ト全月ヲ通シテ一日ニ一同ノ高低ヲナスニ過キス但シ Madura 島以東ハ潮ノ性質馬來半島南岸ト類似シ日潮不等ハ比較的ニ小ニシテ一日ニ一同ノ高低ヲ見ルコト多カラス

	S.	E.						潮時： 109°48′38″E. ノ標準時			
北 Fourth point	6 4	105 53	7 12	2¾	1¾	2¼	½	鎭南浦	112	− 2 10	0.15
Bantam	6 2	106 11	10 0	5	..	..	..	Batavia	136	0 0	1.55
Batavia	6 6	106 52	11 0	3¼	2½	½	0	〃	〃	0 0	1.00
Thousand islands	5 35	106 30	10 0	3¼	..	¼	0	〃	〃	0 0	1.00
Krimon Java road	5 53	110 25	8 0	6	5	..	..	〃	〃	−11 0	0.60
Semarang	6 55	110 24	0 0	2¾	..	..	..	〃	〃	−11 0	0.60
Bawean island	5 53	112 41	10 0	5¾	..	..	..	〃	〃	−11 0	1.70
Surabaya strait North entrance	6 55	112 40	10 0	6	4	..	..	〃	〃	−12 0	1.70
Town	7 12	112 44	11 21	8	..	5	1	新嘉坡	130	−12 10	0.65
South entrance	7 25	113 0	11 30	9	6	..	..	〃	〃	−12 0	0.90

地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S.	E.						潮時： 109°48′38″E. ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
東岸 Gading	7 11	112 54	11 24	8½	..	6	2¼	新嘉坡	130	−12 10	0.85
Kleta reef	7 20	112 48	11 18	8½	..	6	2¼	〃	〃	−12 10	0.85
Madura strait Pasuruan	7 38	112 55	11 16	8	..	6	2¼	〃	〃	−12 10	0.85
Bunder road	7 13	113 45	11 0	7½	5¼	..	..	〃	〃	−12 40	0.80
Sumenep bay	7 5	113 54	11 0	6½	4	..	..	〃	〃	−12 40	0.40
Sapudi island	7 5	114 16	10 25	6½	..	3	1½	〃	〃	−13 10	0.40
Besuki river	7 43	113 40	..	7	4	..	..	〃	〃	..	0.45
Karang Mas	7 42	114 25	11 0	..	..	2½	1½	〃	〃	−12 40	0.35
Ketapang	6 50	115 17	11 0	7	4	..	..	〃	〃	−12 40	0.45
Banjuwangi	8 12	114 24	11 0	5	..	5	1	〃	〃	−12 40	0.70
Pangpang bay	8 27	114 21	..	7¼	..	..	..	〃	〃	..	0.80
南岸 Segoro Wedi bay	8 20	111 53	9 0	9½	..	..	..	〃	〃	−14 30	0.90
Pachitan bay	8 17	111 3	9 0	7	..	..	..	〃	〃	−14 30	0.75
Chilacap	7 44	109 0	8 25	6	4	4¾	1½	鎭南浦	112	− 1 10	0.30
Chitando inlet	7 39	108 46	6 30	5	3½	..	..	〃	〃	− 3 0	0.28
Zand bay	7 10	106 24	5 0	4¾	..	..	..	〃	〃	− 4 30	0.27
Wynkoops bay	7 0	106 28	5 0	6	4½	5¼	1¾	〃	〃	− 4 30	0.33
Java head	6 43	105 14	6 0	3	..	2½	½	〃	〃	− 3 20	0.16
Krakatoa island	6 9	105 26	7 0	4	..	3¾	1	〃	〃	− 2 20	0.24

瓜 哇 以 東 諸 島 嶼

潮ノ性質ハ馬來半島南岸ニ於ケルト略〻同樣ニシテ一日ニ一同ノ高低ヲナスコト稀ナリ

	S.	E.						潮時： 120° E. ノ標準時			
Bali Pantai Barat	8 46	115 10	11 0	9½	..	8½	3	新嘉坡	130	−12 0	1.20
Temukus road	8 9	114 58	..	6½	..	6	2	〃	〃	..	0.80
Lombok Ampenan bay	8 35	116 4	8 0	6	..	5¾	2	〃	〃	−15 0	0.80
Pijut bay	8 47	116 30	11 30	11	7¼	11	3½	〃	〃	−11 30	1.50
Sumbawa Bima bay	8 26	118 42	0 0	6	..	5½	2	〃	〃	−10 50	0.80
Sapeh bay	8 32	119 1	1 0	10	..	9½	3¼	〃	〃	− 9 50	1.30
Sumba Waingapu road	9 37	120 16	11 30	17	13½	16½	5½	〃	〃	−11 50	2.25
Palmeds road	9 21	119 45	11 0	15	..	14	4¾	〃	〃	−12 20	1.95
Flores Alligator bay	8 45	119 51	10 40	6	..	5½	2	〃	〃	−12 40	0.80
Ende roads	8 52	121 39	..	9	..	..	..	〃	〃	..	1.20
Adunara	8 14	123 7	0 0	8	..	7½	2½	〃	〃	−11 10	1.05
Buka bay, Roti	10 53	123 4	0 0	6	..	..	..	〃	〃	−11 10	0.80
Timor Koepang	10 9	123 36	11 0	9	6½	8½	2¾	〃	〃	−12 30	1.15
Dilhi	8 33	125 34	1 0	6	..	5½	2	〃	〃	−10 20	0.80
Mau Besi bay	9 49	125 5	0 0	10	..	..	..	〃	〃	−11 20	1.20
Liran	8 2	125 43	1 30	8	..	..	..	〃	〃	− 9 50	1.00

孟 加 拉 灣 東 側

日潮不等甚タ小ニシテ潮時ハ略〻規則正シク起ル高低潮共ニ潮高ニハ少シク不等アリ最高潮ノ次ニ

最低潮トナル夏季大潮ニハ午後ノ高潮最高ニシテ之ニ次ク夜ノ低潮最低ナリ. Rangoon ニ於ケル平均水面ハ二月最低九月最高ニシテ其ノ差二呎七ニ達ス

地名	位置 緯度	位置 經度	朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N.	E.						潮時：97° 30′ E. ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	ft.	ft.	ft.	ft.			h m	
Pak Kruen inlet	9 2	98 15	10 40	10	7½	..	..	鎭南浦	112	+ 1 0	0.55
Pak Chan river	9 58	98 35	10 40	11½	8½	..	..	〃	〃	+ 1 0	0.65
Hastings harbour	10 6	98 15	10 40	14	..	..	..	〃	〃	+ 1 0	0.85
Gregory group	10 41	98 21	10 20	14	10	..	..	〃	〃	+ 0 40	0.85
Christmas island	12 0	98 8	10 44	16	9½	..	..	〃	〃	+ 1 0	0.95
Mergui	12 26	98 34	10 29	18	11	17	6¾	〃	〃	+ 0 50	1.10
Kings island sound	12 38	98 22	10 47	17½	12½	..	..	〃	〃	+ 1 10	1.05
Port Owen	13 6	98 18	10 53	16	9¾	..	..	〃	〃	+ 1 10	0.95
Cap island	13 32	98 8	10 57	15½	8½	..	..	〃	〃	+ 1 20	1.00
Long island	14 24	97 46	11 40	16½	10	..	..	〃	〃	+ 2 0	0.95
Kantaung Promontory	14 40	97 52	11 44	14¾	9½	..	..	〃	〃	+ 2 10	0.90
Ye river — Ye	15 25	97 52	1 8	13¼	..	..	..	〃	〃	+ 4 0	0.80
Ye river — Bar	15 11	97 47	0 18	15	9	..	..	〃	〃	+ 3 10	0.90
Ye river — Stag island	15 11	97 44	0 13	18	12½	18	6¾	〃	〃	+ 3 0	1.15
Bentinck sound	15 32	97 41	0 41	18½	12	..	..	〃	〃	+ 3 30	1.10
Double island	15 52	97 34	2 5	18½	12	..	..	〃	〃	+ 4 50	1.10
Moulmein river — Martaban	16 33	97 35	3 20	21	..	..	..	〃	〃	+ 6 10	1.20
Moulmein river — Moulmein	16 30	97 36	3 41	14	7	11½	5	〃	〃	+ 6 30	0.75
Moulmein river — Natmu	16 22	97 36	3 21	17	10	..	..	〃	〃	+ 6 10	0.90
Moulmein river — Lower Anchoring creek	16 15	97 38	3 1	18	11	..	..	〃	〃	+ 5 50	1.00
Moulmein river — Tounzoun point	16 13	97 32	2 41	22	13	..	..	〃	〃	+ 5 30	1.25
Moulmein river — Amherst	16 6	97 33	2 21	20	13	19	7¼	〃	〃	+ 5 10	1.20
Rangoon	16 47	96 9	4 36	19	14	15½	9¼	〃	〃	+ 7 30	1.00
Elephant point	16 29	96 20	3 32	19	13	18	7¼	〃	〃	+ 6 30	1.15
China Bakir light	16 17	96 12	3 3	16	11	..	..	〃	〃	+ 6 0	0.90
Krishna shoal	15 40	95 30	11 14	8½	5	..	..	〃	〃	+ 1 50	0.40

任意時ノ潮高

A：相次ク高低潮時ノ差　　B：低潮時ヨリノ時間

A \ B	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
4.0	0.00	0.04	0.15	0.31	0.50	0.69	0.85	0.96	1.00								
4.5	0.00	0.03	0.12	0.25	0.42	0.58	0.75	0.88	0.97	1.00							
5.0	0.00	0.03	0.10	0.21	0.35	0.50	0.65	0.79	0.90	0.97	1.00						
5.5	0.00	0.02	0.08	0.17	0.30	0.43	0.57	0.70	0.83	0.92	0.98	1.00					
6.0	0.00	0.02	0.07	0.15	0.25	0.37	0.50	0.63	0.75	0.85	0.93	0.98	1.00				
6.5	0.00	0.02	0.06	0.13	0.22	0.33	0.44	0.56	0.67	0.78	0.87	0.94	0.98	1.00			
7.0	0.00	0.02	0.05	0.11	0.19	0.29	0.39	0.50	0.61	0.71	0.81	0.89	0.95	0.98	1.00		
7.5	0.00	0.01	0.05	0.10	0.17	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.83	0.90	0.95	0.99	1.00	
8.0	0.00	0.01	0.04	0.09	0.15	0.23	0.31	0.41	0.50	0.59	0.69	0.77	0.85	0.91	0.96	0.99	1.00

本表ハ相次ク高低潮ノ潮時ノ差及ヒ潮高ノ差ヲ知リテ中間ノ任意時ニ於ケル潮高ノ概數ヲ求ムルニ使用ス

使用法、　所要時ノ前後ニ於ケル高潮及ヒ低潮ノ潮時ノ差ヲAトシ低潮時ヨリ所要時マテノ時間ヲBトシテ表ヨリ數値ヲ取出シ之ニ高低潮ノ高サノ差ヲ乘スレハ低潮面ヨリ算シタル所要時ニ於ケル潮高ヲ得相次ク高低潮時ノ差カ八時間以上ナルトキニハ潮時ノ差ノ二分一及ヒ低潮時ヨリ所要時マテノ時間ノ二分一ヲ以テA及ヒBトスヘシ但シ此ノ場合ニ於ケル誤差ハ相當ニ大ナリ

例一、　某日某港ニ於ケル低潮ハ午前四時〇分ニシテ高サ(基本水準面ヨリ)ハ二呎八、高潮ハ午前九時三〇分ニシテ高サハ一〇呎四ナリトス午前六時〇分ニ於ケル潮高ヲ求ム

高低潮時ノ差 (A)：	9 h 30 m	−	4 h 0 m	=	5 h 30 m	=	5.5 h
低潮時ヨリ所要時マテ (B)：	6 0	−	4 0	=	2 0	=	2.0 h
高低潮ノ高サノ差：	10.4 ft.	−	2.8 ft.			=	7.6 ft.
高低潮ノ高サノ差	7.6 ft.						
表値(A=5.5 h, B=2.0 h)	0.30 (×						
低潮面ヨリノ高サ	2.3						
低潮面ノ高サ	2.8 (+						
基本水準面ヨリノ高サ	5.1 ft.						

例二、 某日某港ニ於ケル低潮ト之ニ次ク高潮トノ潮時ノ差ハ十四時ニシテ潮高ノ差ハ四呎八ナリトス低潮後六時〇分ニ於ケル潮高ヲ求ム

差×(高低潮時ノ差) (A) :	h 7.0
差×(低潮時ヨリ所要時マテ) (B) :	3.0
高低潮ノ高サノ差 :	ft. 4.8

高低潮ノ高サノ差	ft. 4.8
表値 (A=7.0h, B=3.0h)	0.39 (×
低潮面ヨリノ高サ	ft. 1.9

例三、 大正八年六月十五日午前十一時二十分ニ某船ハ下關海峽東口中ノ洲東方ナル海圖上ノ水深五¼尋ノ所ヲ航セントス其ノ時ニ於ケル實際ノ水深ヲ求ム

潮信表ニ揭ケタル港ノ中最モ通航地ニ近キハ部埼ナリ(一六九頁)故ニ其ノ潮時及ヒ潮高ハ部埼ニ於ケルモノト等シト見做シ通航時ニ於ケル水深ヲ求ムルコト次ノ如シ

六月十五日	高潮 時	高潮 高サ	低潮 時	低潮 高サ
吳 (三〇頁)	h m 10 15 A.M.	ft. 10.1	h m 4 45 P.M.	ft. 1.0
改正數(一六九頁)	−0 40	1.08 (×	−0 40	1.08 (×
部埼	9 35 A.M.	10.9	4 5 P.M.	1.1

高低潮時ノ差 (A) :	h m 16 5	−	h m 9 35	=	h m 6 30	=	h 6.5
低潮時ヨリ通航時マテ (B) :	16 5	−	11 20	=	4 45	=	4.8
高低潮ノ高サノ差 :	ft. 10.9	−	ft. 1.1			=	ft. 9.8

高低潮ノ高サノ差	ft. 9.8
表値(A=6.5h, B=4.8h)	0.83 (×
低潮面ヨリノ高サ	8.1
低潮面ノ高サ	1.1 (+
基本水準面ヨリノ高サ	9.2
海圖上ノ水深(5¼尋)	31.5 (+
實際ノ水深	ft. 40.7

即チ所要ノ水深ハ約四十一呎ナリ

凡例

拂曉

一、本表ハ太陽ノ中心カ地平線下十八度ニ在ルトキノ時刻ヲ示ス、之レ東天ニ微光ノ見エ始ムル時刻ニ相當ス

二、時刻ハ地方眞時ヲ用フ

日出沒時

一、本表ハ眼高十五呎ニ於テ太陽上邊ノ地平線ニ接觸スルカ如ク見ユル時刻ヲ示ス

二、時刻ハ標準時ヲ用フルコト次ノ如シ

h 9 館山 横須賀 清水 津 萩之濱 二見 神戸 三津ケ濱 吳 玖波 德山 佐伯 門司 境 舞鶴 敦賀 七尾 大湊 竹敷 玉之浦 佐世保 米之津 鹿兒島 志布志 久慈 那覇 函館 根室 小樽 大泊 釜山 元山 清津 鎭海灣 木浦 仁川 鎭南浦

Palau I^s (Malakal H^R), Truk I^s, Jaluit (Jabor.)

h 8 基隆 馬公 打狗 大連 旅順 秦皇島 芝罘 青島 上海 漢口 福州(羅星島錨地) 厦門 香港 馬尼剌

h m s 7 19 14.5 Batavia

h 7 新嘉坡

三、時角ノ推算ニハ眼高差 3′.8 氣差 34′.5 視半徑 16′.0 地平視差 0′.1 合セテ太陽中心ノ高度(−54′.2)ヲ用ヒタリ

北緯	一月				二月				三月				
	2	10	21	29	5	12	18	23	1	6	11	16	21
	月二十		月一十		月十							月九	
	12	3	22	14	7	31	25	20	14	9	4	29	24
°	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
0	4 40	4 40	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 50	4 50	4 50	4 50
2	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50
4	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50
6	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50
8	4 55	4 55	4 55	4 55	4 55	4 55	4 55	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 45
10	5 0	5 0	4 55	4 55	4 55	4 55	4 55	4 55	4 50	4 50	4 50	4 50	4 45
12	5 0	5 0	5 0	5 0	5 0	4 55	4 55	4 55	4 55	4 50	4 50	4 50	4 45
14	5 5	5 5	5 5	5 0	5 0	5 0	4 55	4 55	4 55	4 50	4 50	4 50	4 45
16	5 5	5 5	5 5	5 5	5 0	5 0	5 0	4 55	4 55	4 50	4 50	4 45	4 45
18	5 10	5 10	5 5	5 5	5 5	5 0	5 0	4 55	4 55	4 50	4 50	4 45	4 45
20	5 15	5 10	5 10	5 5	5 5	5 5	5 0	4 55	4 55	4 50	4 50	4 45	4 45
22	5 15	5 15	5 10	5 10	5 5	5 5	5 0	5 0	4 55	4 50	4 50	4 45	4 40
24	5 20	5 15	5 15	5 10	5 10	5 5	5 0	5 0	4 55	4 50	4 50	4 45	4 40
26	5 20	5 20	5 15	5 15	5 10	5 5	5 5	5 0	4 55	4 50	4 50	4 45	4 40
28	5 25	5 25	5 20	5 15	5 10	5 5	5 5	5 0	4 55	4 50	4 45	4 45	4 40
30	5 25	5 25	5 20	5 15	5 15	5 10	5 5	5 0	4 55	4 50	4 45	4 40	4 35
32	5 30	5 30	5 25	5 20	5 15	5 10	5 5	5 0	4 55	4 50	4 45	4 40	4 35
34	5 35	5 30	5 25	5 20	5 15	5 10	5 5	5 0	4 55	4 50	4 45	4 40	4 30
36	5 35	5 35	5 25	5 20	5 15	5 10	5 5	5 0	4 55	4 50	4 40	4 35	4 30
38	5 40	5 35	5 30	5 25	5 20	5 10	5 5	5 0	4 55	4 45	4 40	4 35	4 30
40	5 40	5 40	5 30	5 25	5 20	5 10	5 5	5 0	4 55	4 45	4 40	4 30	4 25
42	5 45	5 40	5 35	5 25	5 20	5 15	5 5	5 0	4 50	4 45	4 35	4 30	4 20
44	5 45	5 45	5 35	5 30	5 20	5 15	5 5	5 0	4 50	4 45	4 35	4 25	4 20
46	5 50	5 45	5 40	5 30	5 20	5 15	5 5	5 0	4 50	4 40	4 30	4 25	4 15
48	5 55	5 50	5 40	5 30	5 25	5 15	5 5	4 55	4 50	4 40	4 30	4 20	4 10
50	5 55	5 50	5 40	5 35	5 25	5 15	5 5	4 55	4 45	4 35	4 25	4 15	4 5
52	6 0	5 55	5 45	5 35	5 25	5 15	5 5	4 55	4 45	4 35	4 20	4 10	4 0
54	6 5	5 55	5 45	5 35	5 25	5 15	5 5	4 50	4 40	4 30	4 20	4 5	3 55
56	6 5	6 0	5 50	5 35	5 25	5 15	5 0	4 50	4 40	4 25	4 15	4 0	3 45
58	6 10	6 5	5 50	5 40	5 25	5 15	5 0	4 50	4 35	4 20	4 5	3 55	3 35
60	6 15	6 10	5 55	5 40	5 25	5 15	5 0	4 45	4 30	4 15	4 0	3 45	3 25
62	6 20	6 10	5 55	5 40	5 25	5 10	4 55	4 40	4 25	4 10	3 50	3 35	3 15
64	6 25	6 15	6 0	5 45	5 25	5 10	4 55	4 35	4 20	4 0	3 45	3 25	3 0
66	6 30	6 20	6 0	5 45	5 25	5 10	4 50	4 30	4 15	3 55	3 30	3 10	2 40
68	6 35	6 25	6 5	5 45	5 25	5 5	4 45	4 25	4 5	3 40	3 15	2 50	2 20
70	6 45	6 30	6 10	5 45	5 25	5 5	4 40	4 15	3 55	3 25	3 0	2 25	1 40

南緯													
	11	1	21	12	5	28	22	16	11	6	31	26	21
	月六		月五			月四					月三		
	3	13	24	2	9	16	22	28	3	8	13	18	24
	七月			八月					九月				
赤緯	23°	22°	20°	18°	16°	14°	12°	10°	8°	6°	4°	2°	0°

緯度北ナルトキハ表ノ上部ニ記シタル日附ヲ用ヒ緯度南ナルトキハ表ノ下部ニ記シタル日附ヲ用フ
黄昏ヲ求ムルニハ 12^h ヨリ減ス

北緯	三月			四月					五月			六月	
	21	26	31	6	11	16	22	28	5	12	21	1	11
	月九					月八					月七		
	24	18	13	8	3	28	22	16	9	2	24	13	3
°	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
0	4 50	4 50	4 50	4 50	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 40	4 40
2	4 50	4 50	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 40	4 40	4 40	4 40
4	4 50	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 45	4 40	4 40	4 40	4 35	4 35	4 35
6	4 50	4 45	4 45	4 45	4 45	4 40	4 40	4 40	4 35	4 35	4 35	4 30	4 30
8	4 45	4 45	4 45	4 45	4 40	4 40	4 40	4 35	4 35	4 30	4 30	4 25	4 25
10	4 45	4 45	4 45	4 40	4 40	4 40	4 35	4 35	4 30	4 30	4 25	4 25	4 20
12	4 45	4 45	4 45	4 40	4 40	4 35	4 35	4 30	4 30	4 25	4 20	4 20	4 15
14	4 45	4 45	4 40	4 40	4 35	4 35	4 30	4 30	4 25	4 20	4 20	4 15	4 15
16	4 45	4 45	4 40	4 35	4 35	4 30	4 30	4 25	4 20	4 20	4 15	4 10	4 10
18	4 45	4 40	4 40	4 35	4 30	4 30	4 25	4 20	4 20	4 15	4 10	4 5	4 0
20	4 45	4 40	4 35	4 35	4 30	4 25	4 20	4 20	4 15	4 10	4 5	4 0	3 55
22	4 40	4 40	4 35	4 30	4 25	4 25	4 20	4 15	4 10	4 5	4 0	3 55	3 50
24	4 40	4 35	4 35	4 30	4 25	4 20	4 15	4 10	4 5	4 0	3 55	3 50	3 45
26	4 40	4 35	4 30	4 25	4 20	4 15	4 10	4 5	4 0	3 55	3 50	3 40	3 40
28	4 40	4 35	4 30	4 25	4 20	4 15	4 10	4 0	3 55	3 50	3 40	3 35	3 30
30	4 35	4 30	4 25	4 20	4 15	4 10	4 5	3 55	3 50	3 45	3 35	3 25	3 25
32	4 35	4 30	4 25	4 20	4 10	4 5	4 0	3 50	3 45	3 35	3 30	3 20	3 15
34	4 30	4 25	4 20	4 15	4 10	4 0	3 55	3 45	3 40	3 30	3 20	3 10	3 5
36	4 30	4 25	4 15	4 10	4 5	3 55	3 50	3 40	3 30	3 20	3 10	3 0	2 55
38	4 30	4 20	4 15	4 5	4 0	3 50	3 40	3 35	3 25	3 15	3 0	2 50	2 45
40	4 25	4 15	4 10	4 0	3 55	3 45	3 35	3 25	3 15	3 5	2 50	2 35	2 30
42	4 20	4 15	4 5	3 55	3 45	3 40	3 30	3 15	3 5	2 55	2 40	2 25	2 15
44	4 20	4 10	4 0	3 50	3 40	3 30	3 20	3 10	2 55	2 40	2 25	2 5	1 55
46	4 15	4 5	3 55	3 45	3 35	3 25	3 10	2 55	2 40	2 25	2 5	1 45	1 30
48	4 10	4 0	3 50	3 40	3 25	3 15	3 0	2 45	2 30	2 10	1 45	1 15	0 55
50	4 5	3 55	3 40	3 30	3 15	3 5	2 45	2 30	2 10	1 45	1 15	0 0	
52	4 0	3 45	3 35	3 20	3 5	2 50	2 35	2 15	1 50	1 15	0 0		
54	3 55	3 40	3 25	3 10	2 55	2 35	2 15	1 50	1 20	0 0			
56	3 45	3 30	3 15	3 0	2 40	2 20	1 55	1 20	0 0				
58	3 35	3 20	3 5	2 45	2 20	1 55	1 20	0 0					
60	3 25	3 10	2 50	2 25	2 0	1 25	0 0						
62	3 15	2 55	2 30	2 5	1 25	0 0							
64	3 0	2 35	2 5	1 30	0 0								
66	2 40	2 10	1 35	0 0									
68	2 20	1 35	0 0										
70	1 40	0 0											

南緯													
	21	16	11	6	1	23	18	12	5	29	21	10	2
	月三					月二				月一			
	24	29	4	9	14	20	25	31	7	14	22	3	12
	九月		十月						十一月			十二月	
赤緯	0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	23°

緯度北ナルトキハ表ノ上部ニ記シタル日附ヲ用ヒ緯度南ナルトキハ表ノ下部ニ記シタル日附ヲ用フ
黄昏ヲ求ムルニハ 12^h ヨリ減ス

大正八年 一月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 48	4 39	6 50	4 39	6 54	4 45	7 1	4 53	6 51	4 24	6 20	4 49	7 6	4 59
3	6 49	4 41	6 50	4 41	6 54	4 46	7 1	4 55	6 51	4 25	6 21	4 50	7 6	5 0
5	6 49	4 43	6 50	4 42	6 54	4 48	7 1	4 57	6 51	4 27	6 21	4 51	7 7	5 2
7	6 49	4 44	6 50	4 44	6 54	4 49	7 2	4 58	6 51	4 29	6 22	4 53	7 7	5 4
9	6 49	4 46	6 51	4 46	6 54	4 51	7 2	5 0	6 51	4 31	6 22	4 54	7 7	5 5
11	6 49	4 48	6 50	4 48	6 54	4 53	7 2	5 2	6 51	4 33	6 22	4 56	7 7	5 7
13	6 49	4 50	6 50	4 49	6 54	4 55	7 1	5 3	6 51	4 35	6 22	4 57	7 7	5 9
15	6 48	4 51	6 50	4 51	6 54	4 57	7 1	5 5	6 50	4 37	6 22	4 59	7 6	5 11
17	6 48	4 53	6 49	4 53	6 53	4 59	7 1	5 7	6 50	4 39	6 22	5 0	7 6	5 13
19	6 47	4 55	6 49	4 55	6 53	5 1	7 0	5 9	6 49	4 41	6 22	5 2	7 5	5 15
21	6 47	4 57	6 48	4 57	6 52	5 3	6 59	5 11	6 48	4 43	6 21	5 4	7 5	5 17
23	6 46	4 59	6 47	4 59	6 51	5 5	6 58	5 13	6 47	4 45	6 21	5 5	7 4	5 19
25	6 45	5 1	6 46	5 1	6 50	5 7	6 57	5 15	6 46	4 47	6 20	5 7	7 3	5 21
27	6 44	5 3	6 45	5 3	6 49	5 9	6 56	5 17	6 44	4 50	6 20	5 8	7 2	5 23
29	6 42	5 5	6 44	5 5	6 48	5 11	6 55	5 19	6 43	4 52	6 19	5 10	7 0	5 25
31	6 41	5 7	6 42	5 7	6 46	5 13	6 54	5 21	6 41	4 54	6 18	5 12	6 59	5 27

地名	三津ヶ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 14	5 11	7 15	5 11	7 17	5 12	7 18	5 14	7 15	5 16	7 21	5 18	7 16	5 4
3	7 14	5 12	7 16	5 12	7 17	5 13	7 18	5 16	7 15	5 18	7 22	5 19	7 16	5 6
5	7 15	5 14	7 16	5 14	7 17	5 15	7 19	5 17	7 16	5 19	7 22	5 21	7 17	5 8
7	7 15	5 16	7 16	5 15	7 18	5 17	7 19	5 19	7 16	5 21	7 22	5 22	7 17	5 9
9	7 15	5 17	7 16	5 17	7 18	5 18	7 19	5 20	7 16	5 22	7 22	5 24	7 17	5 11
11	7 15	5 19	7 16	5 19	7 18	5 20	7 19	5 22	7 16	5 24	7 22	5 26	7 17	5 13
13	7 15	5 21	7 16	5 20	7 17	5 22	7 19	5 24	7 16	5 26	7 22	5 28	7 17	5 15
15	7 14	5 23	7 16	5 22	7 17	5 24	7 18	5 26	7 15	5 28	7 22	5 29	7 16	5 17
17	7 14	5 24	7 15	5 24	7 17	5 25	7 18	5 28	7 15	5 30	7 21	5 31	7 16	5 19
19	7 13	5 26	7 15	5 26	7 16	5 27	7 17	5 30	7 14	5 31	7 21	5 33	7 15	5 21
21	7 13	5 28	7 14	5 28	7 15	5 29	7 17	5 32	7 14	5 33	7 20	5 35	7 14	5 22
23	7 12	5 30	7 13	5 30	7 14	5 31	7 16	5 33	7 13	5 35	7 19	5 37	7 13	5 25
25	7 11	5 32	7 12	5 32	7 14	5 33	7 15	5 35	7 12	5 37	7 18	5 39	7 12	5 27
27	7 10	5 34	7 11	5 34	7 13	5 35	7 14	5 37	7 11	5 39	7 17	5 41	7 11	5 29
29	7 9	5 36	7 10	5 36	7 11	5 37	7 13	5 39	7 10	5 41	7 16	5 43	7 10	5 31
31	7 8	5 38	7 9	5 38	7 10	5 39	7 12	5 41	7 9	5 43	7 15	5 45	7 9	5 33

大正八年 一月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 7	4 56	7 5	4 53	7 5	4 46	7 1	4 16	7 29	5 23	7 27	5 30	7 24	5 25
3	7 8	4 58	7 5	4 54	7 6	4 47	7 1	4 18	7 29	5 25	7 28	5 32	7 24	5 26
5	7 8	4 59	7 6	4 56	7 6	4 49	7 1	4 20	7 29	5 26	7 28	5 33	7 25	5 28
7	7 8	5 1	7 6	4 58	7 6	4 50	7 1	4 22	7 29	5 28	7 28	5 35	7 25	5 29
9	7 8	5 3	7 6	4 59	7 6	4 52	7 1	4 24	7 30	5 30	7 28	5 37	7 25	5 31
11	7 8	5 4	7 6	5 1	7 6	4 54	7 0	4 26	7 29	5 32	7 28	5 38	7 25	5 33
13	7 8	5 6	7 6	5 3	7 5	4 56	7 0	4 28	7 29	5 33	7 28	5 40	7 25	5 34
15	7 7	5 8	7 5	5 5	7 5	4 58	6 59	4 30	7 29	5 35	7 28	5 42	7 25	5 36
17	7 7	5 10	7 5	5 7	7 4	5 0	6 58	4 32	7 28	5 37	7 28	5 44	7 24	5 38
19	7 6	5 12	7 4	5 9	7 4	5 2	6 57	4 35	7 28	5 39	7 27	5 45	7 24	5 40
21	7 5	5 14	7 3	5 11	7 3	5 4	6 56	4 37	7 27	5 41	7 26	5 47	7 23	5 42
23	7 5	5 16	7 2	5 13	7 2	5 6	6 55	4 39	7 26	5 43	7 26	5 49	7 22	5 44
25	7 4	5 18	7 1	5 15	7 1	5 8	6 54	4 42	7 25	5 45	7 25	5 51	7 21	5 46
27	7 2	5 20	7 0	5 17	6 59	5 11	6 52	4 44	7 24	5 47	7 24	5 53	7 20	5 47
29	7 1	5 22	6 59	5 19	6 58	5 13	6 51	4 47	7 23	5 49	7 23	5 55	7 19	5 49
31	7 0	5 24	6 57	5 21	6 57	5 15	6 49	4 49	7 22	5 51	7 22	5 57	7 18	5 51

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 19	5 25	7 17	5 25	7 14	5 23	7 15	5 39	7 16	5 49	6 38	5 15	6 43	5 27
3	7 20	5 26	7 17	5 26	7 15	5 25	7 16	5 40	7 17	5 50	6 38	5 16	6 44	5 28
5	7 20	5 28	7 18	5 28	7 15	5 26	7 16	5 42	7 18	5 51	6 39	5 17	6 44	5 29
7	7 20	5 29	7 18	5 30	7 15	5 28	7 17	5 43	7 18	5 53	6 39	5 19	6 45	5 31
9	7 20	5 31	7 18	5 31	7 16	5 29	7 17	5 45	7 18	5 54	6 40	5 20	6 45	5 32
11	7 20	5 32	7 18	5 33	7 16	5 31	7 17	5 46	7 18	5 56	6 40	5 22	6 45	5 33
13	7 20	5 34	7 18	5 34	7 15	5 33	7 17	5 48	7 18	5 57	6 40	5 23	6 46	5 35
15	7 20	5 36	7 18	5 36	7 15	5 34	7 17	5 49	7 18	5 59	6 40	5 24	6 46	5 36
17	7 20	5 38	7 18	5 38	7 15	5 36	7 17	5 51	7 18	6 0	6 40	5 26	6 46	5 38
19	7 19	5 40	7 17	5 40	7 14	5 38	7 17	5 53	7 18	6 2	6 40	5 27	6 46	5 39
21	7 19	5 41	7 17	5 42	7 14	5 40	7 16	5 54	7 18	6 3	6 40	5 29	6 45	5 41
23	7 18	5 43	7 16	5 43	7 13	5 41	7 16	5 56	7 17	6 5	6 39	5 30	6 45	5 42
25	7 17	5 45	7 15	5 45	7 13	5 43	7 15	5 58	7 17	6 6	6 39	5 32	6 45	5 43
27	7 16	5 47	7 14	5 47	7 12	5 45	7 14	5 59	7 16	6 8	6 38	5 33	6 44	5 45
29	7 15	5 49	7 13	5 49	7 11	5 47	7 14	6 1	7 16	6 10	6 38	5 35	6 44	5 46
31	7 14	5 51	7 12	5 51	7 10	5 49	7 13	6 2	7 15	6 11	6 37	5 36	6 43	5 48

大正八年 一月

地名	打狗		函館		根室		小樽		(樺太)大泊		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 39	5 26	7 4	4 17	6 50	3 52	7 8	4 11	7 13	3 51	7 32	5 22	7 49	5 18
3	6 39	5 27	7 4	4 18	6 50	3 54	7 8	4 12	7 13	3 53	7 32	5 24	7 50	5 19
5	6 40	5 28	7 4	4 20	6 50	3 55	7 8	4 14	7 13	3 55	7 32	5 25	7 50	5 21
7	6 40	5 30	7 4	4 22	6 50	3 57	7 8	4 16	7 13	3 57	7 32	5 27	7 50	5 23
9	6 41	5 31	7 4	4 24	6 50	3 59	7 8	4 18	7 12	3 59	7 32	5 29	7 50	5 25
11	6 41	5 32	7 4	4 26	6 49	4 2	7 7	4 20	7 11	4 2	7 32	5 30	7 49	5 27
13	6 41	5 34	7 3	4 28	6 49	4 4	7 6	4 23	7 11	4 4	7 32	5 32	7 49	5 29
15	6 41	5 35	7 2	4 30	6 48	4 6	7 6	4 25	7 10	4 7	7 32	5 34	7 48	5 31
17	6 41	5 37	7 2	4 33	6 47	4 9	7 5	4 27	7 8	4 9	7 31	5 36	7 48	5 33
19	6 41	5 38	7 1	4 35	6 46	4 11	7 3	4 30	7 7	4 12	7 31	5 38	7 47	5 35
21	6 41	5 39	6 59	4 37	6 44	4 14	7 2	4 32	7 6	4 15	7 30	5 40	7 46	5 37
23	6 41	5 41	6 58	4 40	6 43	4 16	7 1	4 35	7 4	4 18	7 29	5 42	7 45	5 39
25	6 40	5 42	6 57	4 42	6 41	4 19	6 59	4 37	7 2	4 21	7 28	5 44	7 44	5 42
27	6 40	5 43	6 55	4 45	6 40	4 21	6 58	4 40	7 0	4 24	7 27	5 46	7 42	5 44
29	6 39	5 45	6 54	4 47	6 38	4 24	6 56	4 43	6 58	4 26	7 26	5 48	7 41	5 46
31	6 39	5 46	6 52	4 50	6 36	4 27	6 54	4 45	6 56	4 29	7 24	5 50	7 39	5 49

地名	清津		鎭海灣		木浦		仁川		鎭南浦		PALAU IS (MALAKAL HR)		TRUK IS.	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 48	5 0	7 33	5 24	7 42	5 34	7 48	5 26	7 56	5 27	6 14	5 57	5 4	4 47
3	7 48	5 2	7 33	5 26	7 42	5 36	7 48	5 27	7 56	5 29	6 15	5 58	5 5	4 48
5	7 48	5 4	7 34	5 27	7 42	5 37	7 48	5 29	7 57	5 30	6 15	5 59	5 6	4 49
7	7 48	5 6	7 34	5 29	7 43	5 39	7 48	5 31	7 57	5 32	6 16	6 0	5 7	4 50
9	7 48	5 8	7 34	5 30	7 43	5 41	7 48	5 33	7 57	5 34	6 17	6 1	5 7	4 51
11	7 47	5 10	7 34	5 32	7 42	5 42	7 48	5 35	7 56	5 36	6 18	6 2	5 8	4 52
13	7 47	5 12	7 34	5 34	7 42	5 44	7 48	5 36	7 56	5 38	6 18	6 3	5 9	4 53
15	7 46	5 14	7 33	5 36	7 42	5 46	7 47	5 38	7 55	5 40	6 19	6 4	5 9	4 54
17	7 45	5 16	7 33	5 38	7 41	5 48	7 47	5 40	7 55	5 42	6 19	6 5	5 10	4 55
19	7 44	5 19	7 32	5 40	7 41	5 50	7 46	5 43	7 54	5 44	6 20	6 5	5 10	4 56
21	7 43	5 21	7 31	5 42	7 40	5 52	7 45	5 45	7 53	5 46	6 20	6 6	5 11	4 57
23	7 42	5 23	7 30	5 44	7 39	5 54	7 44	5 47	7 52	5 49	6 20	6 7	5 11	4 58
25	7 40	5 26	7 30	5 46	7 38	5 56	7 43	5 49	7 51	5 51	6 21	6 8	5 11	4 58
27	7 39	5 28	7 28	5 48	7 37	5 58	7 42	5 51	7 49	5 53	6 21	6 9	5 11	4 59
29	7 37	5 31	7 27	5 50	7 36	6 0	7 40	5 53	7 48	5 56	6 21	6 9	5 11	5 0
31	7 35	5 33	7 26	5 52	7 35	6 2	7 39	5 56	7 46	5 58	6 21	6 10	5 12	5 0

大正八年 一月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 51	3 38	7 12	4 41	7 13	4 43	7 23	4 47	7 9	4 46	7 9	4 55	6 52	5 2
3	3 51	3 39	7 12	4 43	7 13	4 45	7 23	4 48	7 9	4 48	7 9	4 56	6 53	5 4
5	3 52	3 40	7 12	4 45	7 14	4 47	7 23	4 50	7 9	4 49	7 10	4 58	6 53	5 5
7	3 53	3 41	7 12	4 46	7 13	4 49	7 23	4 52	7 9	4 51	7 10	5 0	6 53	5 7
9	3 54	3 42	7 12	4 48	7 13	4 50	7 23	4 54	7 9	4 53	7 10	5 1	6 54	5 8
11	3 55	3 43	7 12	4 50	7 13	4 52	7 23	4 56	7 9	4 55	7 10	5 3	6 54	5 10
13	3 55	3 44	7 12	4 52	7 13	4 54	7 22	4 58	7 9	4 57	7 9	5 5	6 54	5 12
15	3 56	3 45	7 11	4 54	7 12	4 56	7 22	5 0	7 8	4 59	7 9	5 7	6 53	5 13
17	3 56	3 46	7 10	4 56	7 11	4 59	7 21	5 2	7 8	5 1	7 9	5 9	6 53	5 15
19	3 57	3 47	7 9	4 59	7 11	5 1	7 20	5 4	7 7	5 3	7 8	5 11	6 53	5 17
21	3 57	3 48	7 9	5 1	7 10	5 3	7 19	5 7	7 6	5 5	7 7	5 13	6 52	5 19
23	3 58	3 48	7 7	5 3	7 9	5 5	7 18	5 9	7 5	5 7	7 6	5 15	6 51	5 20
25	3 58	3 49	7 6	5 5	7 7	5 7	7 17	5 11	7 4	5 9	7 5	5 17	6 51	5 22
27	3 58	3 50	7 5	5 8	7 6	5 10	7 15	5 14	7 3	5 12	7 4	5 19	6 50	5 24
29	3 58	3 51	7 3	5 10	7 5	5 12	7 14	5 16	7 1	5 14	7 3	5 21	6 49	5 26
31	3 59	3 51	7 2	5 12	7 3	5 14	7 12	5 18	7 0	5 16	7 1	5 23	6 48	5 28

地名	漢口		福州 (羅星島錨地)		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 20	5 32	6 49	5 22	6 51	5 31	7 2	5 51	6 6	6 10	6 0	6 29	6 21	5 38
3	7 20	5 34	6 49	5 23	6 52	5 32	7 3	5 52	6 7	6 11	6 1	6 30	6 21	5 39
5	7 21	5 35	6 50	5 25	6 52	5 33	7 4	5 53	6 8	6 11	6 2	6 31	6 22	5 40
7	7 21	5 37	6 50	5 26	6 53	5 35	7 4	5 55	6 9	6 12	6 3	6 32	6 23	5 42
9	7 21	5 38	6 51	5 28	6 53	5 36	7 4	5 56	6 9	6 13	6 4	6 33	6 23	5 43
11	7 21	5 40	6 51	5 29	6 53	5 38	7 5	5 57	6 10	6 14	6 5	6 33	6 24	5 44
13	7 21	5 42	6 51	5 31	6 53	5 39	7 5	5 59	6 11	6 15	6 6	6 34	6 24	5 45
15	7 21	5 43	6 51	5 32	6 53	5 40	7 5	6 0	6 12	6 16	6 7	6 34	6 25	5 46
17	7 20	5 45	6 51	5 34	6 53	5 42	7 5	6 2	6 12	6 16	6 8	6 35	6 25	5 47
19	7 20	5 47	6 51	5 35	6 53	5 43	7 5	6 3	6 13	6 17	6 9	6 35	6 25	5 48
21	7 20	5 49	6 50	5 37	6 53	5 45	7 5	6 4	6 14	6 18	6 10	6 36	6 25	5 50
23	7 19	5 50	6 50	5 38	6 53	5 46	7 5	6 6	6 14	6 18	6 11	6 36	6 25	5 51
25	7 18	5 52	6 49	5 40	6 52	5 48	7 4	6 7	6 15	6 19	6 11	6 36	6 25	5 52
27	7 17	5 54	6 49	5 41	6 52	5 49	7 4	6 8	6 15	6 19	6 12	6 37	6 25	5 53
29	7 16	5 56	6 48	5 43	6 51	5 51	7 3	6 10	6 15	6 20	6 13	6 37	6 25	5 54
31	7 15	5 57	6 47	5 44	6 50	5 52	7 3	6 11	6 16	6 20	6 13	6 37	6 25	5 55

大正八年 二月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 40	5 8	6 42	5 9	6 46	5 14	6 53	5 22	6 41	4 55	6 18	5 12	6 58	5 28
3	6 39	5 10	6 40	5 11	6 44	5 16	6 52	5 24	6 39	4 58	6 16	5 14	6 57	5 30
5	6 37	5 12	6 39	5 13	6 43	5 18	6 50	5 26	6 37	5 0	6 15	5 15	6 55	5 32
7	6 36	5 14	6 37	5 15	6 41	5 20	6 48	5 28	6 35	5 2	6 14	5 17	6 54	5 34
9	6 34	5 16	6 35	5 17	6 39	5 22	6 47	5 30	6 33	5 4	6 13	5 18	6 52	5 36
11	6 32	5 18	6 33	5 19	6 37	5 24	6 45	5 32	6 31	5 7	6 12	5 20	6 50	5 38
13	6 30	5 20	6 31	5 21	6 35	5 26	6 43	5 34	6 29	5 9	6 10	5 21	6 48	5 40
15	6 28	5 22	6 29	5 23	6 33	5 28	6 41	5 36	6 26	5 11	6 9	5 23	6 46	5 41
17	6 26	5 24	6 27	5 25	6 31	5 30	6 39	5 38	6 24	5 13	6 7	5 24	6 44	5 43
19	6 24	5 26	6 25	5 27	6 29	5 31	6 37	5 40	6 21	5 16	6 6	5 25	6 42	5 45
21	6 21	5 28	6 23	5 28	6 27	5 33	6 34	5 42	6 19	5 18	6 4	5 27	6 40	5 47
23	6 19	5 30	6 20	5 30	6 24	5 35	6 32	5 43	6 16	5 20	6 2	5 28	6 37	5 49
25	6 17	5 32	6 18	5 32	6 22	5 37	6 30	5 45	6 14	5 22	6 0	5 29	6 35	5 51
27	6 14	5 34	6 15	5 34	6 20	5 39	6 27	5 47	6 11	5 24	5 58	5 30	6 33	5 53

地名	三津ケ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 7	5 39	7 8	5 39	7 9	5 40	7 11	5 42	7 8	5 44	7 14	5 46	7 8	5 34
3	7 5	5 41	7 7	5 41	7 8	5 42	7 9	5 44	7 7	5 46	7 13	5 48	7 6	5 36
5	7 4	5 43	7 5	5 43	7 7	5 44	7 8	5 46	7 6	5 48	7 11	5 50	7 5	5 38
7	7 2	5 45	7 4	5 45	7 5	5 46	7 6	5 48	7 4	5 49	7 10	5 52	7 3	5 40
9	7 1	5 47	7 2	5 47	7 3	5 48	7 5	5 50	7 2	5 51	7 8	5 54	7 1	5 42
11	6 59	5 49	7 0	5 49	7 1	5 50	7 3	5 52	7 1	5 53	7 6	5 56	6 59	5 44
13	6 57	5 51	6 58	5 51	6 59	5 52	7 1	5 54	6 59	5 55	7 4	5 58	6 57	5 46
15	6 55	5 52	6 56	5 53	6 57	5 54	6 59	5 56	6 57	5 57	7 2	5 59	6 55	5 48
17	6 53	5 54	6 54	5 54	6 55	5 56	6 57	5 58	6 55	5 58	7 0	6 1	6 53	5 50
19	6 51	5 56	6 52	5 56	6 53	5 58	6 55	5 59	6 53	6 0	6 58	6 3	6 51	5 52
21	6 49	5 58	6 50	5 58	6 51	5 59	6 53	6 1	6 51	6 2	6 56	6 5	6 48	5 54
23	6 46	6 0	6 47	6 0	6 49	6 1	6 50	6 3	6 49	6 4	6 54	6 7	6 46	5 56
25	6 44	6 1	6 45	6 2	6 46	6 3	6 48	6 5	6 47	6 5	6 51	6 8	6 44	5 58
27	6 42	6 3	6 43	6 3	6 44	6 5	6 46	6 7	6 44	6 7	6 49	6 10	6 41	6 0

大正八年 二月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 59	5 25	6 57	5 22	6 56	5 16	6 48	4 51	7 21	5 52	7 21	5 58	7 18	5 52
3	6 58	5 27	6 55	5 24	6 54	5 18	6 46	4 53	7 20	5 54	7 20	6 0	7 16	5 54
5	6 56	5 29	6 54	5 26	6 53	5 20	6 44	4 56	7 18	5 56	7 18	6 1	7 15	5 56
7	6 54	5 32	6 52	5 29	6 51	5 23	6 42	4 58	7 17	5 58	7 17	6 3	7 13	5 58
9	6 53	5 34	6 50	5 31	6 49	5 25	6 39	5 1	7 15	6 0	7 15	6 5	7 12	6 0
11	6 51	5 36	6 48	5 33	6 47	5 27	6 37	5 3	7 13	6 2	7 13	6 7	7 10	6 2
13	6 49	5 38	6 46	5 35	6 45	5 29	6 35	5 6	7 11	6 4	7 12	6 9	7 8	6 4
15	6 47	5 40	6 44	5 37	6 42	5 31	6 32	5 8	7 9	6 5	7 10	6 10	7 6	6 5
17	6 44	5 42	6 42	5 39	6 40	5 33	6 29	5 11	7 7	6 7	7 8	6 12	7 4	6 7
19	6 42	5 43	6 40	5 41	6 38	5 35	6 27	5 13	7 5	6 9	7 6	6 14	7 2	6 9
21	6 40	5 45	6 37	5 42	6 35	5 37	6 24	5 15	7 3	6 11	7 4	6 16	7 0	6 11
23	6 37	5 47	6 35	5 44	6 33	5 39	6 21	5 18	7 1	6 13	7 2	6 17	6 58	6 12
25	6 35	5 49	6 33	5 46	6 30	5 41	6 18	5 20	6 58	6 15	6 59	6 19	6 56	6 14
27	6 33	5 51	6 30	5 48	6 28	5 43	6 15	5 23	6 56	6 16	6 57	6 21	6 53	6 16

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 13	5 52	7 11	5 52	7 9	5 50	7 12	6 3	7 14	6 12	6 36	5 37	6 43	5 48
3	7 12	5 53	7 10	5 53	7 8	5 51	7 11	6 5	7 13	6 13	6 35	5 39	6 42	5 50
5	7 11	5 55	7 9	5 55	7 6	5 53	7 10	6 7	7 12	6 15	6 34	5 40	6 41	5 51
7	7 9	5 57	7 7	5 57	7 5	5 55	7 9	6 8	7 11	6 16	6 33	5 41	6 40	5 52
9	7 8	5 59	7 6	5 59	7 3	5 57	7 7	6 10	7 10	6 18	6 32	5 43	6 39	5 54
11	7 6	6 1	7 4	6 0	7 2	5 58	7 6	6 11	7 9	6 19	6 31	5 44	6 38	5 55
13	7 4	6 2	7 3	6 2	7 0	6 0	7 4	6 13	7 7	6 20	6 30	5 45	6 37	5 56
15	7 2	6 4	7 1	6 4	6 58	6 2	7 3	6 14	7 6	6 22	6 28	5 47	6 35	5 57
17	7 0	6 6	6 59	6 6	6 56	6 4	7 1	6 16	7 4	6 23	6 27	5 48	6 34	5 58
19	6 58	6 8	6 57	6 7	6 54	6 5	6 59	6 17	7 3	6 24	6 25	5 49	6 33	5 59
21	6 56	6 9	6 55	6 9	6 53	6 7	6 58	6 18	7 1	6 26	6 24	5 50	6 31	6 0
23	6 54	6 11	6 53	6 10	6 50	6 8	6 56	6 20	6 59	6 27	6 22	5 51	6 30	6 2
25	6 52	6 12	6 51	6 12	6 48	6 10	6 54	6 21	6 58	6 28	6 21	5 53	6 28	6 3
27	6 50	6 14	6 49	6 14	6 46	6 11	6 52	6 22	6 56	6 29	6 19	5 54	6 26	6 4

大正八年 二月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊（樺太）		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 38	5 47	6 51	4 51	6 35	4 28	6 53	4 47	6 54	4 31	7 24	5 51	7 38	5 50
3	6 38	5 48	6 49	4 54	6 33	4 31	6 51	4 49	6 52	4 34	7 22	5 53	7 36	5 52
5	6 37	5 49	6 47	4 56	6 31	4 33	6 49	4 52	6 49	4 37	7 21	5 55	7 35	5 55
7	6 36	5 51	6 44	4 59	6 28	4 36	6 46	4 55	6 47	4 40	7 19	5 57	7 32	5 57
9	6 35	5 52	6 42	5 1	6 26	4 39	6 44	4 57	6 44	4 43	7 17	5 59	7 30	5 59
11	6 34	5 53	6 40	5 4	6 23	4 42	6 41	5 0	6 41	4 46	7 15	6 1	7 28	6 2
13	6 33	5 54	6 37	5 6	6 21	4 44	6 39	5 3	6 38	4 49	7 13	6 3	7 26	6 4
15	6 31	5 55	6 35	5 9	6 18	4 47	6 36	5 5	6 35	4 52	7 11	6 5	7 24	6 6
17	6 30	5 56	6 32	5 11	6 15	4 50	6 33	5 8	6 32	4 55	7 9	6 7	7 21	6 8
19	6 29	5 57	6 29	5 14	6 12	4 52	6 30	5 11	6 28	4 58	7 7	6 9	7 19	6 11
21	6 27	5 58	6 26	5 16	6 9	4 55	6 27	5 13	6 25	5 1	7 5	6 11	7 16	6 13
23	6 26	5 59	6 23	5 19	6 6	4 57	6 24	5 16	6 22	5 4	7 2	6 13	7 13	6 15
25	6 25	6 0	6 20	5 21	6 3	5 0	6 21	5 19	6 18	5 7	7 0	6 15	7 11	6 17
27	6 23	6 1	6 17	5 24	6 0	5 3	6 18	5 21	6 15	5 10	6 57	6 17	7 8	6 19

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU Is (MALAKAL HB)		TRUK Is	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 34	5 35	7 25	5 53	7 34	6 3	7 38	5 57	7 45	5 59	6 21	6 10	5 12	5 1
3	7 32	5 37	7 24	5 55	7 33	6 5	7 36	5 59	7 44	6 1	6 21	6 11	5 11	5 1
5	7 30	5 40	7 22	5 57	7 31	6 7	7 35	6 1	7 42	6 4	6 21	6 11	5 11	5 2
7	7 28	5 42	7 20	5 59	7 29	6 9	7 33	6 3	7 40	6 6	6 21	6 12	5 11	5 2
9	7 26	5 45	7 19	6 1	7 28	6 11	7 31	6 6	7 38	6 8	6 21	6 12	5 11	5 3
11	7 23	5 48	7 17	6 3	7 26	6 13	7 29	6 8	7 36	6 10	6 20	6 13	5 11	5 3
13	7 21	5 50	7 15	6 5	7 24	6 15	7 27	6 10	7 33	6 13	6 20	6 13	5 10	5 3
15	7 18	5 53	7 13	6 7	7 22	6 17	7 24	6 12	7 31	6 15	6 19	6 13	5 10	5 4
17	7 15	5 55	7 11	6 9	7 20	6 19	7 22	6 14	7 29	6 17	6 19	6 14	5 10	5 4
19	7 13	5 58	7 8	6 11	7 17	6 21	7 20	6 16	7 26	6 19	6 19	6 14	5 9	5 4
21	7 10	6 0	7 6	6 13	7 15	6 22	7 17	6 18	7 24	6 22	6 18	6 14	5 9	5 4
23	7 7	6 3	7 4	6 15	7 13	6 24	7 15	6 20	7 21	6 24	6 17	6 14	5 8	5 5
25	7 4	6 5	7 1	6 16	7 11	6 26	7 12	6 22	7 18	6 26	6 17	6 14	5 7	5 5
27	7 1	6 7	6 59	6 18	7 8	6 28	7 9	6 24	7 15	6 28	6 16	6 14	5 7	5 5

大正八年 二月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 59	3 51	7 1	5 13	7 2	5 15	7 11	5 20	6 59	5 17	7 1	5 25	6 47	5 28
3	3 59	3 52	6 59	5 16	7 0	5 18	7 9	5 22	6 57	5 19	6 59	5 27	6 46	5 30
5	3 59	3 52	6 57	5 18	6 59	5 20	7 7	5 24	6 56	5 22	6 57	5 29	6 45	5 32
7	3 59	3 53	6 55	5 20	6 57	5 22	7 5	5 27	6 54	5 24	6 55	5 31	6 43	5 34
9	3 58	3 53	6 53	5 23	6 55	5 25	7 3	5 29	6 52	5 26	6 54	5 33	6 42	5 36
11	3 58	3 53	6 51	5 25	6 52	5 27	7 1	5 32	6 50	5 28	6 52	5 35	6 40	5 37
13	3 58	3 54	6 49	5 27	6 50	5 29	6 58	5 34	6 47	5 30	6 50	5 37	6 38	5 39
15	3 58	3 54	6 46	5 30	6 48	5 31	6 56	5 36	6 45	5 32	6 48	5 39	6 37	5 41
17	3 57	3 54	6 44	5 32	6 45	5 34	6 53	5 39	6 43	5 35	6 45	5 41	6 35	5 42
19	3 57	3 54	6 41	5 34	6 43	5 36	6 51	5 41	6 40	5 37	6 43	5 43	6 33	5 44
21	3 56	3 54	6 39	5 36	6 40	5 38	6 48	5 43	6 38	5 39	6 41	5 45	6 31	5 46
23	3 56	3 54	6 36	5 38	6 38	5 40	6 45	5 45	6 35	5 41	6 38	5 47	6 29	5 47
25	3 55	3 55	6 33	5 41	6 35	5 42	6 43	5 48	6 33	5 43	6 36	5 49	6 27	5 49
27	3 55	3 54	6 31	5 43	6 32	5 45	6 40	5 50	6 30	5 45	6 33	5 51	6 25	5 50

地名	漢口		福州（羅星島錨地）		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 15	5 58	6 47	5 45	6 50	5 53	7 2	6 12	6 16	6 20	6 14	6 37	6 25	5 55
3	7 14	6 0	6 46	5 47	6 49	5 54	7 2	6 13	6 16	6 21	6 14	6 37	6 24	5 56
5	7 12	6 2	6 45	5 48	6 48	5 56	7 1	6 14	6 16	6 21	6 15	6 37	6 24	5 57
7	7 11	6 4	6 44	5 49	6 47	5 57	7 0	6 15	6 16	6 21	6 15	6 37	6 23	5 58
9	7 9	6 5	6 43	5 51	6 46	5 58	6 59	6 17	6 16	6 21	6 16	6 36	6 23	5 58
11	7 8	6 7	6 41	5 52	6 45	6 0	6 58	6 18	6 16	6 21	6 16	6 36	6 22	5 59
13	7 6	6 9	6 40	5 54	6 44	6 1	6 57	6 19	6 16	6 21	6 16	6 36	6 21	6 0
15	7 4	6 10	6 38	5 55	6 42	6 2	6 56	6 20	6 16	6 21	6 17	6 35	6 21	6 1
17	7 3	6 12	6 37	5 56	6 41	6 3	6 54	6 21	6 16	6 21	6 17	6 35	6 20	6 1
19	7 1	6 13	6 35	5 57	6 39	6 4	6 53	6 22	6 16	6 21	6 17	6 34	6 19	6 2
21	6 59	6 15	6 34	5 59	6 38	6 6	6 52	6 23	6 16	6 21	6 17	6 34	6 18	6 2
23	6 57	6 16	6 32	6 0	6 36	6 7	6 50	6 24	6 15	6 21	6 17	6 33	6 17	6 3
25	6 55	6 18	6 30	6 1	6 35	6 8	6 49	6 25	6 15	6 21	6 17	6 33	6 16	6 3
27	6 53	6 19	6 29	6 2	6 33	6 9	6 47	6 26	6 15	6 20	6 17	6 32	6 15	6 4

大正八年 三月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 12	5 35	6 13	5 36	6 17	5 41	6 25	5 49	6 8	5 26	5 57	5 32	6 30	5 54
3	6 9	5 37	6 10	5 38	6 15	5 42	6 22	5 51	6 5	5 28	5 55	5 33	6 28	5 56
5	6 7	5 39	6 8	5 39	6 12	5 44	6 20	5 52	6 2	5 30	5 53	5 34	6 25	5 58
7	6 4	5 41	6 5	5 41	6 9	5 46	6 17	5 54	6 0	5 32	5 51	5 35	6 23	5 59
9	6 1	5 42	6 2	5 43	6 7	5 48	6 15	5 56	5 57	5 34	5 49	5 36	6 20	6 1
11	5 59	5 44	6 0	5 45	6 4	5 49	6 12	5 57	5 54	5 36	5 46	5 37	6 17	6 3
13	5 56	5 46	5 57	5 46	6 1	5 51	6 9	5 59	5 51	5 38	5 44	5 38	6 15	6 4
15	5 53	5 47	5 54	5 48	5 59	5 53	6 6	6 1	5 48	5 40	5 42	5 39	6 12	6 6
17	5 50	5 49	5 51	5 50	5 56	5 54	6 4	6 2	5 44	5 42	5 40	5 41	6 9	6 8
19	5 48	5 51	5 48	5 51	5 53	5 56	6 1	6 4	5 41	5 44	5 38	5 42	6 6	6 9
21	5 45	5 52	5 46	5 53	5 50	5 58	5 58	6 6	5 38	5 46	5 36	5 43	6 3	6 11
23	5 42	5 54	5 43	5 55	5 47	5 59	5 55	6 7	5 35	5 48	5 33	5 44	6 1	6 12
25	5 39	5 55	5 40	5 56	5 45	6 1	5 53	6 9	5 32	5 50	5 31	5 45	5 58	6 14
27	5 36	5 57	5 37	5 58	5 42	6 2	5 50	6 10	5 29	5 52	5 29	5 46	5 55	6 16
29	5 34	5 59	5 34	5 59	5 39	6 4	5 47	6 12	5 26	5 54	5 27	5 47	5 52	6 17
31	5 31	6 0	5 31	6 1	5 36	6 6	5 44	6 13	5 23	5 55	5 24	5 48	5 50	6 19

地名	三津ケ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 39	6 5	6 40	6 5	6 42	6 6	6 43	6 8	6 42	6 9	6 47	6 12	6 39	6 1
3	6 37	6 7	6 38	6 7	6 39	6 8	6 41	6 10	6 40	6 10	6 44	6 14	6 36	6 3
5	6 34	6 8	6 35	6 9	6 37	6 10	6 38	6 12	6 37	6 12	6 42	6 15	6 33	6 5
7	6 32	6 10	6 33	6 10	6 34	6 11	6 36	6 13	6 35	6 13	6 39	6 17	6 31	6 7
9	6 29	6 11	6 30	6 12	6 31	6 13	6 33	6 15	6 32	6 15	6 36	6 18	6 28	6 9
11	6 27	6 13	6 28	6 13	6 29	6 15	6 30	6 17	6 30	6 16	6 34	6 20	6 25	6 10
13	6 24	6 15	6 25	6 15	6 26	6 16	6 28	6 18	6 27	6 18	6 31	6 22	6 23	6 12
15	6 21	6 16	6 22	6 17	6 23	6 18	6 25	6 20	6 24	6 19	6 29	6 23	6 20	6 14
17	6 19	6 18	6 19	6 18	6 21	6 20	6 22	6 21	6 22	6 21	6 26	6 25	6 17	6 15
19	6 16	6 19	6 17	6 20	6 18	6 21	6 20	6 23	6 19	6 22	6 23	6 26	6 14	6 17
21	6 13	6 21	6 14	6 21	6 15	6 23	6 17	6 24	6 17	6 24	6 20	6 28	6 11	6 19
23	6 11	6 22	6 11	6 23	6 13	6 24	6 14	6 26	6 14	6 25	6 18	6 29	6 8	6 20
25	6 8	6 24	6 8	6 25	6 10	6 26	6 12	6 28	6 11	6 27	6 15	6 31	6 6	6 22
27	6 5	6 25	6 6	6 26	6 7	6 27	6 9	6 29	6 9	6 28	6 12	6 32	6 3	6 24
29	6 2	6 27	6 3	6 28	6 4	6 29	6 6	6 31	6 6	6 30	6 10	6 34	6 0	6 25
31	6 0	6 28	6 0	6 29	6 1	6 30	6 3	6 32	6 3	6 31	6 7	6 35	5 57	6 27

大正八年 三月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 30	5 53	6 27	5 50	6 25	5 45	6 12	5 25	6 53	6 18	6 55	6 22	6 51	6 17
3	6 27	5 55	6 25	5 52	6 22	5 47	6 9	5 27	6 51	6 20	6 53	6 24	6 48	6 19
5	6 25	5 56	6 22	5 54	6 20	5 49	6 6	5 30	6 48	6 22	6 50	6 25	6 46	6 21
7	6 22	5 58	6 20	5 55	6 17	5 51	6 3	5 32	6 46	6 23	6 48	6 27	6 44	6 22
9	6 19	6 0	6 17	5 57	6 14	5 53	5 59	5 34	6 43	6 25	6 45	6 28	6 41	6 24
11	6 17	6 2	6 14	5 59	6 11	5 55	5 56	5 36	6 41	6 26	6 43	6 30	6 38	6 25
13	6 14	6 3	6 11	6 1	6 8	5 57	5 53	5 39	6 38	6 28	6 40	6 31	6 36	6 27
15	6 11	6 5	6 8	6 2	6 5	5 58	5 50	5 41	6 35	6 30	6 38	6 33	6 33	6 28
17	6 8	6 7	6 6	6 4	6 2	6 0	5 46	5 43	6 32	6 31	6 35	6 34	6 31	6 30
19	6 6	6 8	6 3	6 6	5 59	6 2	5 43	5 45	6 30	6 33	6 32	6 36	6 28	6 31
21	6 3	6 10	6 0	6 7	5 56	6 4	5 39	5 47	6 27	6 34	6 30	6 37	6 25	6 33
23	6 0	6 12	5 57	6 9	5 53	6 6	5 36	5 49	6 24	6 36	6 27	6 39	6 23	6 34
25	5 57	6 13	5 54	6 11	5 50	6 7	5 33	5 52	6 21	6 38	6 25	6 40	6 20	6 36
27	5 54	6 15	5 51	6 12	5 47	6 9	5 29	5 54	6 19	6 39	6 22	6 41	6 17	6 37
29	5 51	6 17	5 48	6 14	5 44	6 11	5 26	5 56	6 16	6 41	6 19	6 43	6 15	6 39
31	5 48	6 18	5 46	6 16	5 41	6 13	5 23	5 58	6 13	6 42	6 17	6 44	6 12	6 40

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 48	6 16	6 46	6 15	6 44	6 13	6 50	6 24	6 54	6 30	6 17	5 55	6 25	6 5
3	6 45	6 17	6 44	6 17	6 42	6 14	6 48	6 25	6 52	6 32	6 15	5 56	6 23	6 5
5	6 43	6 19	6 42	6 18	6 39	6 16	6 46	6 26	6 50	6 33	6 13	5 57	6 21	6 6
7	6 41	6 20	6 39	6 20	6 37	6 17	6 44	6 27	6 48	6 34	6 11	5 58	6 19	6 7
9	6 38	6 22	6 37	6 21	6 35	6 19	6 42	6 29	6 46	6 35	6 10	5 59	6 18	6 8
11	6 36	6 23	6 35	6 22	6 32	6 20	6 40	6 30	6 44	6 36	6 8	6 0	6 16	6 9
13	6 33	6 25	6 32	6 24	6 30	6 22	6 37	6 31	6 42	6 37	6 6	6 1	6 14	6 10
15	6 31	6 26	6 30	6 25	6 27	6 23	6 35	6 32	6 40	6 38	6 3	6 2	6 12	6 11
17	6 28	6 27	6 27	6 27	6 25	6 24	6 33	6 33	6 38	6 39	6 1	6 3	6 10	6 12
19	6 25	6 29	6 25	6 28	6 22	6 26	6 31	6 34	6 36	6 40	5 59	6 4	6 8	6 12
21	6 23	6 30	6 22	6 29	6 20	6 27	6 28	6 35	6 34	6 41	5 57	6 4	6 6	6 13
23	6 20	6 32	6 19	6 31	6 17	6 28	6 26	6 36	6 31	6 42	5 55	6 5	6 4	6 14
25	6 18	6 33	6 17	6 32	6 15	6 30	6 24	6 38	6 29	6 43	5 53	6 6	6 2	6 15
27	6 15	6 34	6 14	6 33	6 12	6 31	6 21	6 39	6 27	6 44	5 51	6 7	6 0	6 15
29	6 13	6 36	6 12	6 35	6 10	6 32	6 19	6 40	6 25	6 44	5 49	6 8	5 58	6 16
31	6 10	6 37	6 9	6 36	6 7	6 34	6 17	6 41	6 23	6 45	5 47	6 9	5 56	6 17

大正八年 三月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊(樺太)		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 21	6 2	6 14	5 26	5 56	5 5	6 14	5 24	6 11	5 13	6 55	6 18	7 5	6 22
3	6 20	6 3	6 11	5 28	5 53	5 8	6 11	5 26	6 7	5 16	6 52	6 20	7 2	6 24
5	6 18	6 4	6 8	5 31	5 50	5 10	6 8	5 29	6 4	5 19	6 50	6 22	6 59	6 26
7	6 16	6 5	6 5	5 33	5 46	5 13	6 4	5 31	6 0	5 22	6 47	6 24	6 56	6 28
9	6 14	6 6	6 1	5 36	5 43	5 15	6 1	5 34	5 56	5 24	6 44	6 25	6 53	6 30
11	6 13	6 6	5 58	5 38	5 39	5 18	5 58	5 36	5 52	5 27	6 42	6 27	6 50	6 32
13	6 11	6 7	5 55	5 40	5 36	5 20	5 54	5 38	5 48	5 30	6 39	6 29	6 47	6 34
15	6 9	6 8	5 51	5 42	5 32	5 23	5 51	5 41	5 44	5 33	6 36	6 30	6 44	6 36
17	6 7	6 9	5 48	5 45	5 29	5 25	5 47	5 43	5 41	5 36	6 33	6 32	6 41	6 38
19	6 5	6 10	5 45	5 47	5 25	5 27	5 44	5 46	5 37	5 38	6 31	6 34	6 37	6 40
21	6 3	6 10	5 41	5 49	5 22	5 30	5 40	5 48	5 33	5 41	6 28	6 35	6 34	6 42
23	6 1	6 11	5 38	5 51	5 18	5 32	5 36	5 50	5 29	5 44	6 25	6 37	6 31	6 44
25	5 59	6 12	5 34	5 54	5 15	5 34	5 33	5 53	5 25	5 47	6 22	6 39	6 28	6 46
27	5 57	6 12	5 31	5 56	5 11	5 37	5 29	5 55	5 21	5 49	6 19	6 40	6 25	6 48
29	5 56	6 13	5 27	5 58	5 7	5 39	5 26	5 57	5 17	5 52	6 17	6 42	6 22	6 50
31	5 54	6 14	5 24	6 0	5 4	5 42	5 22	6 0	5 13	5 55	6 14	6 43	6 18	6 52

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU Is (MALAKAL HR)		TRUK Is	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 58	6 10	6 57	6 20	7 6	6 30	7 7	6 26	7 13	6 30	6 15	6 14	5 6	5 5
3	6 55	6 12	6 54	6 22	7 3	6 32	7 4	6 28	7 10	6 32	6 15	6 14	5 5	5 5
5	6 51	6 15	6 51	6 24	7 1	6 33	7 1	6 30	7 7	6 34	6 14	6 14	5 4	5 5
7	6 48	6 17	6 49	6 25	6 58	6 35	6 58	6 32	7 4	6 36	6 13	6 14	5 3	5 5
9	6 45	6 19	6 46	6 27	6 55	6 37	6 56	6 34	7 1	6 38	6 12	6 14	5 3	5 5
11	6 42	6 21	6 43	6 29	6 53	6 38	6 53	6 36	6 58	6 40	6 11	6 14	5 2	5 4
13	6 38	6 24	6 41	6 30	6 50	6 40	6 50	6 38	6 55	6 42	6 10	6 14	5 1	5 4
15	6 35	6 26	6 38	6 32	6 47	6 42	6 47	6 40	6 52	6 44	6 9	6 14	5 0	5 4
17	6 32	6 28	6 35	6 34	6 44	6 43	6 44	6 42	6 49	6 46	6 8	6 14	4 59	5 4
19	6 28	6 31	6 32	6 35	6 42	6 45	6 41	6 44	6 46	6 48	6 7	6 13	4 58	5 4
21	6 25	6 33	6 30	6 37	6 39	6 46	6 38	6 45	6 42	6 50	6 6	6 13	4 57	5 4
23	6 21	6 35	6 27	6 39	6 36	6 48	6 35	6 47	6 39	6 52	6 5	6 13	4 56	5 3
25	6 18	6 37	6 24	6 40	6 33	6 50	6 32	6 49	6 36	6 54	6 4	6 13	4 55	5 3
27	6 14	6 39	6 21	6 42	6 30	6 51	6 29	6 51	6 33	6 56	6 3	6 13	4 54	5 3
29	6 11	6 42	6 18	6 43	6 28	6 53	6 26	6 53	6 30	6 58	6 2	6 12	4 53	5 3
31	6 8	6 44	6 15	6 45	6 25	6 54	6 23	6 54	6 27	7 0	6 1	6 12	4 52	5 3

大正八年 三月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 54	3 54	6 28	5 45	6 29	5 47	6 37	5 52	6 28	5 47	6 31	5 53	6 22	5 52
3	3 53	3 54	6 25	5 47	6 26	5 49	6 34	5 54	6 25	5 49	6 28	5 55	6 20	5 53
5	3 53	3 54	6 22	5 49	6 23	5 51	6 31	5 57	6 22	5 51	6 25	5 56	6 18	5 55
7	3 52	3 54	6 19	5 51	6 21	5 53	6 28	5 59	6 19	5 53	6 23	5 58	6 15	5 56
9	3 51	3 54	6 16	5 53	6 18	5 55	6 25	6 1	6 16	5 55	6 20	6 0	6 13	5 57
11	3 50	3 54	6 13	5 55	6 15	5 57	6 21	6 3	6 13	5 57	6 17	6 2	6 11	5 59
13	3 49	3 54	6 10	5 57	6 11	5 59	6 18	6 5	6 10	5 59	6 14	6 4	6 8	6 0
15	3 48	3 53	6 7	5 59	6 8	6 1	6 15	6 7	6 7	6 0	6 11	6 5	6 6	6 2
17	3 47	3 53	6 4	6 1	6 5	6 3	6 12	6 9	6 4	6 2	6 9	6 7	6 3	6 3
19	3 47	3 53	6 1	6 3	6 2	6 5	6 9	6 11	6 1	6 4	6 6	6 9	6 1	6 4
21	3 46	3 53	5 57	6 5	5 59	6 7	6 5	6 13	5 58	6 6	6 3	6 10	5 58	6 6
23	3 45	3 52	5 54	6 7	5 56	6 9	6 2	6 15	5 55	6 8	6 0	6 12	5 56	6 7
25	3 44	3 52	5 51	6 9	5 53	6 11	5 59	6 17	5 52	6 10	5 57	6 14	5 53	6 8
27	3 43	3 52	5 48	6 11	5 50	6 13	5 56	6 19	5 49	6 12	5 54	6 16	5 51	6 10
29	3 42	3 51	5 45	6 13	5 46	6 15	5 52	6 22	5 46	6 13	5 51	6 17	5 48	6 11
31	3 41	3 51	5 42	6 15	5 43	6 16	5 49	6 24	5 43	6 15	5 48	6 19	5 46	6 12

地名	漢口		福州(羅星島錨地)		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 51	6 21	6 27	6 3	6 31	6 10	6 46	6 27	6 14	6 20	6 17	6 31	6 14	6 4
3	6 48	6 22	6 25	6 5	6 29	6 11	6 44	6 28	6 14	6 20	6 17	6 31	6 12	6 5
5	6 46	6 24	6 23	6 6	6 28	6 12	6 42	6 29	6 13	6 19	6 17	6 30	6 11	6 5
7	6 44	6 25	6 21	6 7	6 26	6 13	6 40	6 29	6 13	6 19	6 17	6 29	6 10	6 5
9	6 42	6 26	6 19	6 8	6 24	6 14	6 39	6 30	6 12	6 19	6 17	6 28	6 9	6 6
11	6 39	6 28	6 17	6 9	6 22	6 15	6 37	6 31	6 12	6 18	6 17	6 27	6 7	6 6
13	6 37	6 29	6 15	6 10	6 20	6 16	6 35	6 32	6 11	6 18	6 17	6 27	6 6	6 6
15	6 34	6 30	6 13	6 11	6 18	6 17	6 33	6 33	6 11	6 17	6 16	6 26	6 5	6 7
17	6 32	6 32	6 11	6 12	6 16	6 17	6 31	6 33	6 10	6 17	6 16	6 25	6 3	6 7
19	6 29	6 33	6 9	6 13	6 14	6 18	6 30	6 34	6 9	6 16	6 16	6 24	6 2	6 7
21	6 27	6 34	6 7	6 14	6 12	6 19	6 28	6 35	6 9	6 16	6 16	6 23	6 0	6 7
23	6 25	6 36	6 4	6 15	6 10	6 20	6 26	6 35	6 8	6 15	6 15	6 22	5 59	6 8
25	6 22	6 37	6 2	6 15	6 8	6 21	6 24	6 36	6 7	6 15	6 15	6 21	5 58	6 8
27	6 20	6 38	6 0	6 16	6 6	6 22	6 22	6 37	6 7	6 14	6 15	6 20	5 56	6 8
29	6 17	6 39	5 58	6 17	6 4	6 22	6 20	6 37	6 6	6 14	6 15	6 19	5 55	6 8
31	6 15	6 41	5 56	6 18	6 2	6 23	6 18	6 38	6 5	6 13	6 14	6 18	5 53	6 8

大正八年 四月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 29	6 1	5 30	6 2	5 35	6 6	5 43	6 14	5 21	5 56	5 23	5 48	5 48	6 20
3	5 27	6 3	5 27	6 4	5 32	6 8	5 40	6 16	5 18	5 58	5 21	5 49	5 45	6 21
5	5 24	6 4	5 24	6 5	5 29	6 10	5 37	6 17	5 15	6 0	5 19	5 50	5 43	6 23
7	5 21	6 6	5 22	6 7	5 26	6 11	5 35	6 19	5 12	6 2	5 17	5 51	5 40	6 24
9	5 18	6 7	5 19	6 8	5 24	6 13	5 32	6 20	5 9	6 4	5 15	5 52	5 37	6 26
11	16	6 9	5 16	6 10	5 21	6 14	5 29	6 22	5 6	6 6	5 13	5 53	5 35	6 27
13	5 13	6 11	5 13	6 12	5 18	6 16	5 27	6 24	5 3	6 8	5 10	5 54	5 32	6 29
15	5 10	6 12	5 11	6 13	5 16	6 17	5 24	6 25	5 0	6 9	5 8	5 55	5 29	6 31
17	5 8	6 14	5 8	6 15	5 13	6 19	5 21	6 27	4 57	6 11	5 6	5 56	5 27	6 32
19	5 5	6 15	5 6	6 16	5 11	6 21	5 19	6 28	4 55	6 13	5 4	5 57	5 24	6 34
21	5 3	6 17	5 3	6 18	5 8	6 22	5 16	6 30	4 52	6 15	5 2	5 58	5 22	6 35
23	5 0	6 19	5 1	6 20	5 6	6 24	5 14	6 32	4 49	6 17	5 1	5 59	5 19	6 37
25	4 58	6 20	4 58	6 21	5 3	6 26	5 12	6 33	4 46	6 19	4 59	6 0	5 17	6 38
27	4 56	6 22	4 56	6 23	5 1	6 27	5 9	6 35	4 44	6 21	4 57	6 1	5 15	6 40
29	4 53	6 23	4 53	6 25	4 59	6 29	5 7	6 36	4 41	6 23	4 55	6 3	5 12	6 42

地名	三津ヶ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 58	6 29	5 59	6 30	6 0	6 31	6 2	6 33	6 2	6 32	6 5	6 36	5 56	6 28
3	5 56	6 31	5 56	6 31	5 57	6 33	5 59	6 34	5 59	6 33	6 3	6 38	5 53	6 29
5	5 53	6 32	5 53	6 33	5 55	6 34	5 57	6 36	5 57	6 35	6 0	6 39	5 50	6 31
7	5 50	6 34	5 51	6 34	5 52	6 36	5 54	6 37	5 54	6 36	5 57	6 41	5 47	6 33
9	5 48	6 35	5 48	6 36	5 49	6 37	5 51	6 39	5 52	6 38	5 55	6 42	5 44	6 34
11	5 45	6 37	5 45	6 37	5 47	6 39	5 49	6 40	5 49	6 39	5 52	6 44	5 42	6 36
13	5 43	6 38	5 43	6 39	5 44	6 40	5 46	6 42	5 47	6 40	5 50	6 45	5 39	6 38
15	5 40	6 40	5 40	6 41	5 42	6 42	5 44	6 43	5 44	6 42	5 47	6 47	5 36	6 39
17	5 38	6 41	5 38	6 42	5 39	6 43	5 41	6 45	5 42	6 43	5 44	6 48	5 34	6 41
19	5 35	6 43	5 35	6 44	5 37	6 45	5 39	6 46	5 39	6 45	5 42	6 50	5 31	6 42
21	5 33	6 44	5 33	6 45	5 34	6 46	5 36	6 48	5 37	6 46	5 40	6 51	5 28	6 44
23	5 30	6 46	5 30	6 47	5 32	6 48	5 34	6 50	5 35	6 48	5 37	6 53	5 26	6 46
25	5 28	6 47	5 28	6 48	5 29	6 50	5 31	6 51	5 32	6 49	5 35	6 54	5 23	6 47
27	5 26	6 49	5 26	6 50	5 27	6 51	5 29	6 53	5 30	6 51	5 33	6 56	5 21	6 49
29	5 24	6 50	5 24	6 51	5 25	6 53	5 27	6 54	5 28	6 52	5 30	6 57	5 19	6 51

大正八年 四月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 47	6 19	5 44	6 17	5 40	6 14	5 21	5 59	6 12	6 43	6 15	6 45	6 11	6 41
3	5 44	6 21	5 41	6 18	5 37	6 15	5 18	6 1	6 9	6 44	6 13	6 46	6 8	6 42
5	5 41	6 22	5 39	6 20	5 34	6 17	5 14	6 4	6 6	6 46	6 10	6 48	6 5	6 44
7	5 39	6 24	5 36	6 21	5 31	6 19	5 11	6 6	6 4	6 47	6 8	6 49	6 3	6 45
9	5 36	6 26	5 33	6 23	5 28	6 21	5 8	6 8	6 1	6 49	6 5	6 51	6 0	6 46
11	5 33	6 27	5 30	6 25	5 25	6 22	5 4	6 10	5 58	6 51	6 3	6 52	5 58	6 48
13	5 30	6 29	5 27	6 26	5 23	6 24	5 1	6 12	5 56	6 52	6 0	6 53	5 55	6 49
15	5 28	6 31	5 25	6 28	5 20	6 26	4 58	6 14	5 53	6 54	5 58	6 55	5 53	6 51
17	5 25	6 32	5 22	6 30	5 17	6 28	4 55	6 16	5 51	6 55	5 55	6 56	5 50	6 52
19	5 22	6 34	5 20	6 31	5 14	6 29	4 52	6 18	5 48	6 57	5 53	6 58	5 48	6 54
21	5 20	6 35	5 17	6 33	5 12	6 31	4 49	6 21	5 46	6 58	5 51	6 59	5 45	6 55
23	5 17	6 37	5 15	6 35	5 9	6 33	4 46	6 23	5 43	7 0	5 48	7 0	5 43	6 57
25	5 15	6 39	5 12	6 36	5 6	6 35	4 43	6 25	5 41	7 1	5 46	7 2	5 41	6 58
27	5 13	6 40	5 10	6 38	5 4	6 37	4 40	6 27	5 39	7 3	5 44	7 3	5 39	7 0
29	5 10	6 42	5 7	6 40	5 1	6 38	4 37	6 29	5 36	7 5	5 42	7 5	5 37	7 1

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 9	6 38	6 8	6 37	6 6	6 34	6 16	6 41	6 22	6 46	5 46	6 9	5 55	6 17
3	6 6	6 39	6 6	6 38	6 3	6 36	6 13	6 42	6 20	6 47	5 44	6 10	5 53	6 18
5	6 4	6 41	6 3	6 39	6 1	6 37	6 11	6 44	6 18	6 48	5 42	6 11	5 51	6 19
7	6 1	6 42	6 1	6 41	5 58	6 38	6 9	6 45	6 15	6 49	5 40	6 12	5 49	6 20
9	5 59	6 43	5 58	6 42	5 56	6 40	6 7	6 46	6 13	6 50	5 38	6 13	5 47	6 20
11	5 56	6 45	5 56	6 43	5 54	6 41	6 4	6 47	6 11	6 51	5 36	6 14	5 46	6 21
13	5 54	6 46	5 53	6 45	5 51	6 42	6 2	6 48	6 9	6 52	5 34	6 14	5 44	6 22
15	5 51	6 47	5 51	6 46	5 49	6 43	6 0	6 49	6 7	6 53	5 32	6 15	5 42	6 23
17	5 49	6 49	5 48	6 47	5 46	6 45	5 58	6 50	6 5	6 53	5 30	6 16	5 40	6 23
19	5 47	6 50	5 46	6 49	5 44	6 46	5 56	6 51	6 3	6 54	5 28	6 17	5 38	6 24
21	5 44	6 51	5 44	6 50	5 42	6 47	5 54	6 52	6 1	6 55	5 26	6 18	5 37	6 25
23	5 42	6 53	5 42	6 51	5 40	6 49	5 52	6 53	6 0	6 56	5 24	6 19	5 35	6 26
25	5 40	6 54	5 40	6 53	5 38	6 50	5 50	6 55	5 58	6 57	5 23	6 20	5 33	6 27
27	5 38	6 56	5 38	6 54	5 36	6 52	5 48	6 56	5 56	6 59	5 21	6 21	5 32	6 28
29	5 36	6 57	5 36	6 55	5 34	6 53	5 46	6 57	5 54	7 0	5 19	6 22	5 30	6 29

大正八年 四月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊(樺太)		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 53	6 14	5 22	6 1	5 2	5 43	5 20	6 1	5 11	5 56	6 12	6 44	6 17	6 53
3	5 51	6 15	5 19	6 3	4 58	5 45	5 17	6 3	5 7	5 59	6 10	6 46	6 14	6 55
5	5 49	6 16	5 16	6 6	4 55	5 47	5 13	6 6	5 3	6 2	6 7	6 47	6 11	6 57
7	5 47	6 16	5 12	6 8	4 51	5 50	5 10	6 8	4 59	6 4	6 4	6 49	6 7	6 59
9	5 45	6 17	5 9	6 10	4 48	5 52	5 6	6 10	4 56	6 7	6 1	6 51	6 4	7 1
11	5 43	6 18	5 6	6 12	4 44	5 55	5 3	6 13	4 52	6 10	5 59	6 52	6 1	7 3
13	5 42	6 18	5 2	6 14	4 41	5 57	5 0	6 15	4 48	6 12	5 56	6 54	5 58	7 5
15	5 40	6 19	4 59	6 17	4 38	5 59	4 56	6 17	4 44	6 15	5 53	6 55	5 55	7 7
17	5 38	6 20	4 56	6 19	4 34	6 2	4 53	6 20	4 41	6 18	5 51	6 57	5 52	7 8
19	5 36	6 21	4 53	6 21	4 31	6 4	4 50	6 22	4 37	6 21	5 48	6 59	5 50	7 10
21	5 35	6 21	4 50	6 23	4 28	6 6	4 46	6 24	4 33	6 23	5 46	7 0	5 47	7 12
23	5 33	6 22	4 47	6 25	4 25	6 9	4 43	6 27	4 30	6 26	5 43	7 2	5 44	7 14
25	5 31	6 23	4 44	6 28	4 21	6 11	4 40	6 29	4 26	6 29	5 41	7 3	5 41	7 16
27	5 30	6 24	4 41	6 30	4 18	6 13	4 37	6 31	4 23	6 31	5 38	7 5	5 38	7 18
29	5 28	6 25	4 38	6 32	4 15	6 16	4 34	6 34	4 20	6 34	5 36	7 7	5 36	7 20

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU IS (MALAKAL HR.)		TRUK IS	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 6	6 45	6 14	6 46	6 23	6 55	6 21	6 55	6 25	7 1	6 1	6 12	4 51	5 3
3	6 3	6 47	6 11	6 47	6 21	6 57	6 18	6 57	6 22	7 3	6 0	6 12	4 50	5 2
5	5 59	6 49	6 8	6 49	6 18	6 58	6 15	6 59	6 19	7 5	5 59	6 12	4 49	5 2
7	5 56	6 51	6 6	6 51	6 15	7 0	6 12	7 1	6 16	7 7	5 58	6 12	4 48	5 2
9	5 52	6 54	6 3	6 52	6 13	7 1	6 9	7 3	6 13	7 8	5 57	6 11	4 47	5 2
11	5 49	6 56	6 0	6 54	6 10	7 3	6 6	7 4	6 10	7 10	5 56	6 11	4 46	5 2
13	5 46	6 58	5 58	6 55	6 7	7 4	6 3	7 6	6 7	7 12	5 55	6 11	4 45	5 2
15	5 43	7 0	5 55	6 57	6 5	7 6	6 1	7 8	6 4	7 14	5 54	6 11	4 44	5 1
17	5 40	7 2	5 52	6 59	6 2	7 8	5 58	7 10	6 1	7 16	5 53	6 11	4 44	5 1
19	5 36	7 5	5 50	7 0	6 0	7 9	5 55	7 11	5 58	7 18	5 52	6 11	4 43	5 1
21	5 33	7 7	5 47	7 2	5 57	7 11	5 52	7 13	5 55	7 20	5 51	6 11	4 42	5 1
23	5 30	7 9	5 45	7 3	5 55	7 12	5 50	7 15	5 53	7 22	5 51	6 11	4 41	5 1
25	5 27	7 11	5 42	7 5	5 52	7 14	5 47	7 17	5 50	7 24	5 50	6 11	4 40	5 1
27	5 24	7 13	5 40	7 7	5 50	7 16	5 45	7 19	5 47	7 26	5 49	6 11	4 40	5 1
29	5 22	7 16	5 38	7 8	5 48	7 17	5 42	7 21	5 45	7 28	5 48	6 11	4 39	5 1

大正八年 四月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 41	3 51	5 40	6 16	5 42	6 17	5 48	6 25	5 42	6 16	5 47	6 20	5 44	6 13
3	3 40	3 51	5 37	6 18	5 39	6 19	5 44	6 27	5 39	6 18	5 44	6 21	5 42	6 14
5	3 39	3 51	5 34	6 20	5 36	6 21	5 41	6 29	5 36	6 20	5 41	6 23	5 39	6 15
7	3 38	3 50	5 31	6 22	5 32	6 23	5 38	6 31	5 33	6 21	5 38	6 25	5 37	6 17
9	3 37	3 50	5 28	6 24	5 29	6 25	5 35	6 33	5 30	6 23	5 36	6 26	5 35	6 18
11	3 36	3 50	5 25	6 26	5 26	6 27	5 32	6 35	5 27	6 25	5 33	6 28	5 32	6 19
13	3 35	3 50	5 22	6 28	5 23	6 29	5 29	6 37	5 24	6 27	5 30	6 30	5 30	6 21
15	3 34	3 49	5 19	6 29	5 21	6 31	5 26	6 39	5 21	6 29	5 27	6 31	5 27	6 22
17	3 34	3 49	5 16	6 31	5 18	6 33	5 23	6 41	5 18	6 30	5 25	6 33	5 25	6 23
19	3 33	3 49	5 13	6 33	5 15	6 35	5 20	6 43	5 16	6 32	5 22	6 35	5 23	6 24
21	3 32	3 49	5 10	6 35	5 12	6 37	5 17	6 45	5 13	6 34	5 19	6 37	5 21	6 26
23	3 31	3 49	5 7	6 37	5 9	6 38	5 14	6 47	5 10	6 36	5 17	6 38	5 19	6 27
25	3 31	3 49	5 5	6 39	5 6	6 40	5 11	6 49	5 8	6 38	5 14	6 40	5 16	6 28
27	3 30	3 49	5 2	6 41	5 4	6 42	5 8	6 51	5 5	6 40	5 12	6 42	5 14	6 30
29	3 29	3 49	4 59	6 43	5 1	6 44	5 6	6 53	5 3	6 41	5 10	6 43	5 12	6 31

地名	漢口		福州(羅星島錨地)		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 13	6 41	5 55	6 19	6 1	6 24	6 17	6 38	6 5	6 13	6 14	6 18	5 53	6 9
3	6 11	6 43	5 53	6 20	5 59	6 24	6 15	6 39	6 4	6 12	6 14	6 17	5 51	6 9
5	6 9	6 44	5 50	6 21	5 57	6 25	6 13	6 40	6 4	6 12	6 14	6 16	5 50	6 9
7	6 6	6 45	5 48	6 22	5 55	6 26	6 12	6 40	6 3	6 11	6 13	6 15	5 48	6 9
9	6 4	6 46	5 46	6 22	5 53	6 27	6 10	6 41	6 2	6 11	6 13	6 14	5 47	6 9
11	6 1	6 47	5 44	6 23	5 51	6 28	6 8	6 42	6 2	6 10	6 13	6 13	5 46	6 10
13	5 59	6 49	5 42	6 24	5 49	6 29	6 6	6 43	6 1	6 10	6 13	6 12	5 44	6 10
15	5 57	6 50	5 40	6 25	5 47	6 29	6 4	6 43	6 0	6 9	6 12	6 12	5 43	6 10
17	5 55	6 51	5 38	6 26	5 45	6 30	6 3	6 44	6 0	6 9	6 12	6 11	5 42	6 10
19	5 52	6 53	5 36	6 27	5 43	6 31	6 1	6 45	5 59	6 9	6 12	6 10	5 41	6 11
21	5 50	6 54	5 35	6 28	5 42	6 32	5 59	6 45	5 59	6 8	6 12	6 9	5 39	6 11
23	5 48	6 55	5 33	6 29	5 40	6 33	5 58	6 46	5 58	6 8	6 12	6 9	5 38	6 11
25	5 46	6 56	5 31	6 30	5 38	6 34	5 56	6 47	5 58	6 8	6 12	6 8	5 37	6 12
27	5 44	6 58	5 29	6 31	5 37	6 35	5 55	6 48	5 57	6 7	6 12	6 7	5 36	6 12
29	5 42	6 59	5 28	6 32	5 35	6 36	5 53	6 49	5 57	6 7	6 12	6 7	5 35	6 13

大正八年 五月

地名	舘山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 51	6 25	4 51	6 26	4 56	6 30	5 5	6 38	4 39	6 25	4 54	6 4	5 10	6 43
3	4 49	6 27	4 49	6 28	4 54	6 32	5 3	6 40	4 36	6 26	4 52	6 5	5 8	6 45
5	4 47	6 28	4 47	6 30	4 52	6 34	5 1	6 41	4 34	6 28	4 50	6 6	5 6	6 46
7	4 45	6 30	4 45	6 31	4 50	6 35	4 59	6 43	4 32	6 30	4 49	6 7	5 4	6 48
9	4 43	6 32	4 43	6 33	4 48	6 37	4 57	6 44	4 30	6 32	4 47	6 8	5 2	6 50
11	4 41	6 33	4 41	6 34	4 46	6 38	4 55	6 46	4 28	6 34	4 46	6 9	5 0	6 51
13	4 39	6 35	4 39	6 36	4 45	6 40	4 53	6 47	4 26	6 36	4 45	6 10	4 59	6 53
15	4 38	6 36	4 38	6 38	4 43	6 42	4 52	6 49	4 24	6 37	4 44	6 12	4 57	6 54
17	4 36	6 38	4 36	6 39	4 41	6 43	4 50	6 51	4 22	6 39	4 43	6 13	4 56	6 56
19	4 35	6 39	4 35	6 41	4 40	6 45	4 49	6 52	4 20	6 41	4 42	6 14	4 54	6 57
21	4 33	6 41	4 33	6 42	4 39	6 46	4 47	6 54	4 19	6 43	4 41	6 15	4 53	6 59
23	4 32	6 42	4 32	6 44	4 37	6 48	4 46	6 55	4 17	6 44	4 40	6 16	4 52	7 0
25	4 31	6 44	4 31	6 45	4 36	6 49	4 45	6 56	4 16	6 46	4 39	6 17	4 50	7 2
27	4 30	6 45	4 30	6 47	4 35	6 51	4 44	6 58	4 15	6 48	4 38	6 18	4 49	7 3
29	4 29	6 47	4 29	6 48	4 34	6 52	4 43	6 59	4 14	6 49	4 38	6 19	4 48	7 5
31	4 28	6 48	4 28	6 49	4 33	6 53	4 42	7 1	4 13	6 51	4 37	6 20	4 48	7 6

地名	三津ヶ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 21	6 52	5 21	6 53	5 23	6 54	5 25	6 56	5 26	6 53	5 28	6 59	5 17	6 52
3	5 19	6 53	5 19	6 55	5 21	6 56	5 23	6 57	5 24	6 55	5 26	7 1	5 14	6 54
5	5 17	6 55	5 17	6 56	5 19	6 57	5 21	6 59	5 22	6 56	5 24	7 2	5 12	6 56
7	5 16	6 56	5 15	6 58	5 17	6 59	5 19	7 0	5 20	6 58	5 22	7 4	5 10	6 57
9	5 14	6 58	5 14	6 59	5 15	7 1	5 17	7 2	5 18	6 59	5 21	7 5	5 8	6 59
11	5 12	6 59	5 12	7 1	5 13	7 2	5 15	7 3	5 17	7 1	5 19	7 7	5 6	7 1
13	5 10	7 1	5 10	7 2	5 11	7 4	5 14	7 5	5 15	7 2	5 17	7 8	5 5	7 2
15	5 9	7 2	5 9	7 4	5 10	7 5	5 12	7 7	5 14	7 4	5 16	7 10	5 3	7 4
17	5 7	7 4	5 7	7 5	5 8	7 7	5 11	7 8	5 12	7 5	5 14	7 11	5 1	7 6
19	5 6	7 5	5 6	7 7	5 7	7 8	5 9	7 10	5 11	7 7	5 13	7 13	5 0	7 7
21	5 4	7 7	5 4	7 8	5 6	7 10	5 8	7 11	5 10	7 8	5 11	7 14	4 59	7 9
23	5 3	7 8	5 3	7 10	5 4	7 11	5 7	7 12	5 8	7 9	5 10	7 16	4 57	7 10
25	5 2	7 10	5 2	7 11	5 3	7 12	5 5	7 14	5 7	7 11	5 9	7 17	4 56	7 12
27	5 1	7 11	5 1	7 13	5 2	7 14	5 5	7 15	5 6	7 12	5 8	7 18	4 55	7 13
29	5 0	7 12	5 0	7 14	5 1	7 15	5 4	7 16	5 6	7 13	5 7	7 20	4 54	7 14
31	5 0	7 14	4 59	7 15	5 1	7 17	5 3	7 18	5 5	7 15	5 6	7 21	4 53	7 16

大正八年 五月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 8	6 44	5 5	6 41	4 59	6 40	4 35	6 31	5 34	7 6	5 40	7 6	5 35	7 3
3	5 6	6 45	5 3	6 43	4 57	6 42	4 32	6 33	5 32	7 8	5 38	7 8	5 33	7 4
5	5 4	6 47	5 1	6 45	4 55	6 44	4 29	6 36	5 30	7 9	5 36	7 9	5 31	7 6
7	5 2	6 49	4 59	6 46	4 53	6 45	4 27	6 38	5 28	7 11	5 34	7 11	5 29	7 7
9	5 0	6 50	4 57	6 48	4 50	6 47	4 24	6 40	5 26	7 12	5 32	7 12	5 27	7 9
11	4 58	6 52	4 55	6 50	4 49	6 49	4 22	6 42	5 25	7 14	5 31	7 14	5 25	7 10
13	4 56	6 54	4 53	6 51	4 47	6 51	4 20	6 44	5 23	7 15	5 29	7 15	5 24	7 12
15	4 55	6 55	4 52	6 53	4 45	6 52	4 18	6 46	5 21	7 17	5 28	7 16	5 22	7 13
17	4 53	6 57	4 50	6 54	4 43	6 54	4 16	6 48	5 20	7 19	5 26	7 18	5 21	7 14
19	4 52	6 58	4 48	6 56	4 42	6 56	4 14	6 50	5 19	7 20	5 25	7 19	5 19	7 16
21	4 50	7 0	4 47	6 58	4 40	6 57	4 12	6 52	5 17	7 21	5 24	7 21	5 18	7 17
23	4 49	7 1	4 46	6 59	4 39	6 59	4 11	6 54	5 16	7 23	5 23	7 22	5 17	7 19
25	4 48	7 3	4 45	7 1	4 37	7 1	4 9	6 55	5 15	7 24	5 22	7 23	5 16	7 20
27	4 47	7 4	4 43	7 2	4 36	7 2	4 8	6 57	5 14	7 26	5 21	7 25	5 15	7 21
29	4 46	7 6	4 42	7 3	4 35	7 4	4 7	6 59	5 13	7 27	5 20	7 26	5 14	7 23
31	4 45	7 7	4 42	7 5	4 34	7 5	4 5	7 0	5 12	7 28	5 19	7 27	5 13	7 24

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 34	6 59	5 34	6 57	5 32	6 54	5 45	6 58	5 53	7 1	5 18	6 23	5 29	6 29
3	5 32	7 0	5 32	6 58	5 30	6 56	5 43	6 59	5 51	7 2	5 16	6 24	5 27	6 30
5	5 30	7 1	5 30	7 0	5 28	6 57	5 41	7 0	5 50	7 3	5 15	6 25	5 26	6 31
7	5 28	7 3	5 28	7 1	5 26	6 58	5 40	7 2	5 48	7 4	5 14	6 26	5 25	6 32
9	5 26	7 4	5 26	7 2	5 24	7 0	5 38	7 3	5 47	7 5	5 12	6 27	5 23	6 33
11	5 25	7 6	5 25	7 4	5 23	7 1	5 37	7 4	5 46	7 6	5 11	6 28	5 22	6 34
13	5 23	7 7	5 23	7 5	5 21	7 3	5 36	7 5	5 44	7 7	5 10	6 29	5 21	6 35
15	5 22	7 8	5 22	7 6	5 20	7 4	5 34	7 6	5 43	7 8	5 9	6 30	5 20	6 36
17	5 20	7 10	5 20	7 8	5 19	7 5	5 33	7 8	5 42	7 9	5 8	6 31	5 19	6 37
19	5 19	7 11	5 19	7 9	5 17	7 7	5 32	7 9	5 41	7 10	5 7	6 32	5 18	6 38
21	5 18	7 13	5 18	7 11	5 16	7 8	5 31	7 10	5 40	7 11	5 6	6 33	5 18	6 39
23	5 17	7 14	5 17	7 12	5 15	7 9	5 30	7 11	5 39	7 12	5 5	6 34	5 17	6 40
25	5 16	7 15	5 16	7 13	5 14	7 11	5 29	7 12	5 39	7 13	5 4	6 35	5 16	6 41
27	5 15	7 16	5 15	7 14	5 13	7 12	5 29	7 13	5 38	7 15	5 4	6 36	5 16	6 42
29	5 14	7 18	5 14	7 16	5 12	7 13	5 28	7 14	5 37	7 16	5 3	6 37	5 15	6 43
31	5 13	7 19	5 14	7 17	5 12	7 14	5 27	7 15	5 37	7 16	5 3	6 38	5 15	6 44

大正八年 五月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊（樺太）		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 27	6 25	4 35	6 34	4 13	6 18	4 31	6 36	4 16	6 37	5 34	7 8	5 33	7 22
3	5 26	6 26	4 33	6 36	4 10	6 20	4 28	6 38	4 13	6 39	5 32	7 10	5 31	7 24
5	5 24	6 27	4 30	6 38	4 7	6 23	4 26	6 41	4 10	6 42	5 30	7 12	5 28	7 26
7	5 23	6 28	4 28	6 41	4 4	6 25	4 23	6 43	4 7	6 45	5 28	7 13	5 26	7 28
9	5 22	6 29	4 25	6 43	4 2	6 27	4 20	6 45	4 4	6 47	5 26	7 15	5 24	7 30
11	5 21	6 30	4 23	6 45	3 59	6 29	4 18	6 47	4 1	6 50	5 24	7 16	5 22	7 32
13	5 20	6 31	4 20	6 47	3 57	6 32	4 16	6 50	3 59	6 52	5 22	7 18	5 20	7 34
15	5 19	6 32	4 18	6 49	3 55	6 34	4 13	6 52	3 56	6 55	5 21	7 20	5 18	7 36
17	5 18	6 33	4 16	6 51	3 53	6 36	4 11	6 54	3 54	6 57	5 19	7 21	5 16	7 37
19	5 17	6 33	4 14	6 53	3 51	6 38	4 9	6 56	3 51	7 0	5 18	7 23	5 14	7 39
21	5 16	6 34	4 13	6 55	3 49	6 40	4 7	6 58	3 49	7 2	5 16	7 24	5 13	7 41
23	5 16	6 35	4 11	6 57	3 47	6 42	4 6	7 0	3 47	7 4	5 15	7 26	5 11	7 43
25	5 15	6 36	4 9	6 59	3 45	6 44	4 4	7 2	3 45	7 6	5 14	7 27	5 10	7 44
27	5 15	6 37	4 8	7 0	3 44	6 46	4 2	7 4	3 43	7 9	5 13	7 29	5 9	7 46
29	5 14	6 38	4 7	7 2	3 42	6 48	4 1	7 6	3 42	7 11	5 12	7 30	5 7	7 48
31	5 14	6 39	4 5	7 4	3 41	6 49	4 0	7 7	3 40	7 13	5 11	7 31	5 6	7 49

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU IS. (MALAKAL HB.)		TRUK IS.	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 19	7 18	5 36	7 10	5 45	7 19	5 40	7 22	5 42	7 29	5 48	6 11	4 38	5 1
3	5 16	7 20	5 34	7 12	5 43	7 20	5 38	7 24	5 40	7 31	5 47	6 11	4 38	5 1
5	5 14	7 22	5 31	7 13	5 41	7 22	5 35	7 26	5 38	7 33	5 47	6 11	4 37	5 1
7	5 11	7 24	5 29	7 15	5 39	7 24	5 33	7 28	5 35	7 35	5 46	6 11	4 37	5 2
9	5 9	7 26	5 28	7 16	5 37	7 25	5 31	7 30	5 33	7 37	5 46	6 11	4 36	5 2
11	5 6	7 28	5 26	7 18	5 36	7 27	5 29	7 31	5 31	7 39	5 45	6 12	4 36	5 2
13	5 4	7 31	5 24	7 20	5 34	7 28	5 27	7 33	5 29	7 41	5 45	6 12	4 35	5 2
15	5 2	7 33	5 22	7 21	5 32	7 30	5 25	7 35	5 27	7 43	5 45	6 12	4 35	5 3
17	5 0	7 35	5 21	7 23	5 31	7 31	5 24	7 37	5 25	7 44	5 44	6 12	4 35	5 3
19	4 58	7 37	5 19	7 24	5 29	7 33	5 22	7 38	5 24	7 46	5 44	6 13	4 34	5 3
21	4 56	7 38	5 18	7 26	5 28	7 34	5 20	7 40	5 22	7 48	5 44	6 13	4 34	5 4
23	4 55	7 40	5 17	7 27	5 27	7 36	5 19	7 41	5 21	7 50	5 44	6 13	4 34	5 4
25	4 53	7 42	5 16	7 29	5 26	7 37	5 18	7 43	5 19	7 51	5 44	6 14	4 34	5 4
27	4 52	7 44	5 15	7 30	5 25	7 39	5 17	7 45	5 18	7 53	5 44	6 14	4 34	5 5
29	4 50	7 46	5 14	7 32	5 24	7 40	5 16	7 46	5 17	7 54	5 44	6 15	4 34	5 5
31	4 49	7 47	5 13	7 33	5 23	7 41	5 15	7 47	5 16	7 56	5 44	6 15	4 34	5 6

大正八年 五月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 29	3 49	4 57	6 45	4 59	6 46	5 3	6 55	5 0	6 43	5 7	6 45	5 10	6 33
3	3 28	3 49	4 54	6 47	4 56	6 48	5 1	6 57	4 58	6 45	5 5	6 47	5 8	6 34
5	3 28	3 49	4 52	6 49	4 54	6 50	4 58	6 59	4 56	6 47	5 3	6 48	5 7	6 35
7	3 27	3 49	4 50	6 51	4 52	6 52	4 56	7 1	4 53	6 49	5 1	6 50	5 5	6 37
9	3 27	3 49	4 48	6 53	4 50	6 54	4 54	7 3	4 51	6 51	4 59	6 52	5 3	6 38
11	3 26	3 49	4 45	6 54	4 47	6 56	4 51	7 5	4 49	6 52	4 57	6 53	5 2	6 39
13	3 26	3 49	4 43	6 56	4 45	6 58	4 49	7 7	4 47	6 54	4 55	6 55	5 0	6 41
15	3 26	3 49	4 42	6 58	4 44	6 59	4 47	7 9	4 46	6 56	4 54	6 57	4 59	6 42
17	3 26	3 50	4 40	7 0	4 42	7 1	4 45	7 10	4 44	6 58	4 52	6 58	4 57	6 43
19	3 25	3 50	4 38	7 2	4 40	7 3	4 44	7 12	4 42	6 59	4 50	7 0	4 56	6 45
21	3 25	3 50	4 36	7 4	4 38	7 5	4 42	7 14	4 41	7 1	4 49	7 2	4 55	6 46
23	3 25	3 51	4 35	7 5	4 37	7 6	4 41	7 16	4 39	7 2	4 48	7 3	4 54	6 47
25	3 25	3 51	4 34	7 7	4 36	7 8	4 39	7 18	4 38	7 4	4 46	7 5	4 53	6 49
27	3 25	3 51	4 32	7 9	4 34	7 10	4 38	7 19	4 37	7 6	4 45	7 6	4 52	6 50
29	3 25	3 52	4 31	7 10	4 33	7 11	4 37	7 21	4 36	7 7	4 44	7 8	4 51	6 51
31	3 25	3 52	4 30	7 12	4 32	7 13	4 35	7 22	4 35	7 9	4 44	7 9	4 51	6 52

地名	漢口		福州（羅星島錨地）		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 40	7 0	5 26	6 33	5 34	6 37	5 52	6 49	5 57	6 7	6 12	6 6	5 34	6 13
3	5 38	7 2	5 24	6 34	5 32	6 38	5 51	6 50	5 56	6 7	6 12	6 6	5 33	6 13
5	5 36	7 3	5 23	6 35	5 31	6 39	5 49	6 51	5 56	6 6	6 12	6 5	5 32	6 14
7	5 35	7 4	5 21	6 36	5 29	6 40	5 48	6 52	5 56	6 6	6 12	6 5	5 31	6 14
9	5 33	7 6	5 20	6 37	5 28	6 41	5 47	6 53	5 56	6 6	6 12	6 4	5 30	6 15
11	5 32	7 7	5 19	6 39	5 27	6 42	5 46	6 54	5 55	6 6	6 12	6 4	5 30	6 15
13	5 30	7 8	5 18	6 40	5 26	6 43	5 45	6 55	5 55	6 6	6 12	6 4	5 29	6 16
15	5 29	7 10	5 17	6 41	5 25	6 44	5 44	6 56	5 55	6 6	6 12	6 3	5 28	6 16
17	5 27	7 11	5 15	6 42	5 24	6 45	5 43	6 56	5 55	6 6	6 12	6 3	5 28	6 17
19	5 26	7 12	5 14	6 43	5 23	6 46	5 42	6 57	5 55	6 6	6 13	6 3	5 27	6 18
21	5 25	7 13	5 14	6 44	5 22	6 46	5 41	6 58	5 55	6 7	6 13	6 3	5 27	6 18
23	5 24	7 15	5 13	6 45	5 21	6 47	5 41	6 59	5 55	6 7	6 13	6 3	5 27	6 19
25	5 23	7 16	5 12	6 46	5 20	6 48	5 40	7 0	5 55	6 7	6 14	6 3	5 26	6 20
27	5 22	7 17	5 11	6 47	5 20	6 49	5 40	7 1	5 55	6 7	6 14	6 3	5 26	6 20
29	5 22	7 18	5 11	6 48	5 19	6 50	5 39	7 2	5 56	6 8	6 14	6 3	5 26	6 21
31	5 21	7 20	5 10	6 49	5 19	6 51	5 39	7 3	5 56	6 8	6 15	6 3	5 26	6 21

大正八年 六月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 28	6 49	4 28	6 50	4 33	6 54	4 42	7 1	4 12	6 51	4 37	6 21	4 47	7 6
3	4 27	6 50	4 27	6 51	4 32	6 55	4 41	7 2	4 11	6 53	4 36	6 22	4 47	7 8
5	4 27	6 51	4 26	6 53	4 32	6 56	4 41	7 4	4 11	6 54	4 36	6 23	4 46	7 9
7	4 26	6 52	4 26	6 54	4 31	6 57	4 40	7 5	4 10	6 55	4 36	6 23	4 46	7 10
9	4 26	6 53	4 26	6 55	4 31	6 59	4 40	7 6	4 10	6 56	4 36	6 24	4 45	7 11
11	4 26	6 54	4 26	6 56	4 31	7 0	4 40	7 7	4 9	6 57	4 36	6 25	4 45	7 12
13	4 25	6 55	4 25	6 57	4 31	7 0	4 40	7 8	4 9	6 58	4 36	6 26	4 45	7 13
15	4 26	6 56	4 25	6 57	4 31	7 1	4 40	7 8	4 9	6 59	4 36	6 27	4 45	7 14
17	4 26	6 57	4 25	6 58	4 31	7 2	4 40	7 9	4 9	7 0	4 36	6 27	4 45	7 14
19	4 26	6 57	4 26	6 59	4 31	7 2	4 40	7 10	4 9	7 1	4 36	6 28	4 45	7 15
21	4 26	6 58	4 26	6 59	4 31	7 3	4 40	7 10	4 10	7 1	4 37	6 28	4 46	7 16
23	4 26	6 58	4 26	7 0	4 32	7 3	4 40	7 11	4 10	7 2	4 37	6 29	4 46	7 16
25	4 27	6 58	4 27	7 0	4 32	7 4	4 41	7 11	4 11	7 2	4 38	6 29	4 46	7 16
27	4 28	6 59	4 27	7 0	4 33	7 4	4 42	7 11	4 11	7 2	4 38	6 29	4 47	7 16
29	4 28	6 59	4 28	7 0	4 33	7 4	4 42	7 11	4 12	7 2	4 39	6 30	4 48	7 17

地名	三津ケ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 59	7 14	4 59	7 16	5 0	7 17	5 2	7 18	5 5	7 15	5 6	7 22	4 53	7 16
3	4 59	7 15	4 58	7 17	5 0	7 18	5 2	7 20	5 4	7 16	5 5	7 23	4 52	7 18
5	4 58	7 17	4 58	7 18	4 59	7 19	5 1	7 21	5 3	7 18	5 5	7 24	4 52	7 19
7	4 58	7 18	4 57	7 19	4 59	7 21	5 1	7 22	5 3	7 19	5 5	7 25	4 51	7 20
9	4 57	7 19	4 57	7 20	4 58	7 22	5 1	7 23	5 3	7 20	5 4	7 26	4 51	7 21
11	4 57	7 20	4 57	7 21	4 58	7 23	5 0	7 24	5 3	7 20	5 4	7 27	4 51	7 22
13	4 57	7 21	4 57	7 22	4 58	7 23	5 0	7 25	5 3	7 21	5 4	7 28	4 50	7 23
15	4 57	7 21	4 57	7 23	4 58	7 24	5 0	7 25	5 3	7 22	5 4	7 29	4 50	7 24
17	4 57	7 22	4 57	7 24	4 58	7 25	5 0	7 26	5 3	7 23	5 4	7 29	4 50	7 25
19	4 57	7 23	4 57	7 24	4 58	7 26	5 1	7 27	5 3	7 23	5 4	7 30	4 51	7 25
21	4 58	7 23	4 57	7 25	4 59	7 26	5 1	7 27	5 3	7 24	5 5	7 30	4 51	7 26
23	4 58	7 24	4 58	7 25	4 59	7 26	5 1	7 28	5 4	7 24	5 5	7 31	4 51	7 26
25	4 59	7 24	4 58	7 26	4 59	7 27	5 2	7 28	5 4	7 25	5 5	7 31	4 52	7 26
27	4 59	7 24	4 59	7 26	5 0	7 27	5 2	7 28	5 5	7 25	5 6	7 31	4 52	7 27
29	5 0	7 24	4 59	7 26	5 1	7 27	5 3	7 28	5 5	7 25	5 7	7 32	4 53	7 27

大正八年 六月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 44	7 8	4 41	7 5	4 34	7 6	4 5	7 1	5 12	7 29	5 19	7 28	5 13	7 24
3	4 44	7 9	4 41	7 7	4 33	7 7	4 4	7 3	5 11	7 30	5 18	7 29	5 12	7 26
5	4 43	7 10	4 40	7 8	4 33	7 8	4 3	7 4	5 11	7 31	5 18	7 30	5 12	7 27
7	4 43	7 11	4 40	7 9	4 32	7 9	4 2	7 5	5 10	7 32	5 17	7 31	5 12	7 28
9	4 42	7 12	4 39	7 10	4 32	7 10	4 2	7 7	5 10	7 33	5 17	7 32	5 11	7 29
11	4 42	7 13	4 39	7 11	4 31	7 11	4 2	7 8	5 10	7 34	5 17	7 33	5 11	7 30
13	4 42	7 14	4 39	7 12	4 31	7 12	4 1	7 9	5 10	7 35	5 17	7 34	5 11	7 31
15	4 42	7 15	4 39	7 13	4 31	7 13	4 1	7 10	5 10	7 36	5 17	7 34	5 11	7 31
17	4 42	7 16	4 39	7 14	4 31	7 14	4 1	7 11	5 10	7 37	5 17	7 35	5 11	7 32
19	4 42	7 16	4 39	7 14	4 31	7 15	4 1	7 11	5 10	7 37	5 17	7 36	5 11	7 33
21	4 43	7 17	4 39	7 15	4 32	7 15	4 1	7 12	5 10	7 38	5 17	7 36	5 12	7 33
23	4 43	7 17	4 40	7 15	4 32	7 16	4 2	7 12	5 11	7 38	5 18	7 37	5 13	7 34
25	4 43	7 18	4 40	7 16	4 33	7 16	4 2	7 13	5 11	7 39	5 18	7 37	5 13	7 34
27	4 44	7 18	4 41	7 16	4 33	7 16	4 3	7 13	5 12	7 39	5 19	7 37	5 13	7 34
29	4 45	7 18	4 42	7 16	4 34	7 16	4 4	7 13	5 12	7 39	5 20	7 37	5 14	7 34

地名	(八代灣)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 13	7 20	5 13	7 17	5 11	7 15	5 27	7 16	5 37	7 17	5 3	6 39	5 15	6 44
3	5 12	7 21	5 13	7 18	5 11	7 16	5 27	7 17	5 36	7 18	5 2	6 39	5 14	6 45
5	5 12	7 22	5 12	7 20	5 10	7 17	5 26	7 18	5 36	7 19	5 2	6 40	5 14	6 46
7	5 12	7 23	5 12	7 21	5 10	7 18	5 26	7 19	5 36	7 20	5 2	6 41	5 14	6 46
9	5 11	7 24	5 12	7 21	5 10	7 19	5 26	7 20	5 36	7 21	5 2	6 42	5 14	6 47
11	5 11	7 25	5 12	7 22	5 10	7 20	5 26	7 21	5 36	7 21	5 2	6 43	5 14	6 48
13	5 11	7 25	5 12	7 23	5 10	7 21	5 26	7 21	5 36	7 22	5 2	6 43	5 14	6 49
15	5 11	7 26	5 12	7 24	5 10	7 21	5 26	7 22	5 36	7 23	5 2	6 44	5 14	6 49
17	5 11	7 27	5 12	7 25	5 10	7 22	5 26	7 23	5 36	7 23	5 2	6 45	5 14	6 50
19	5 12	7 27	5 12	7 25	5 10	7 23	5 26	7 23	5 36	7 24	5 2	6 45	5 15	6 50
21	5 12	7 28	5 12	7 26	5 10	7 23	5 27	7 24	5 37	7 24	5 3	6 46	5 15	6 51
23	5 12	7 28	5 13	7 26	5 11	7 24	5 27	7 24	5 37	7 25	5 3	6 46	5 16	6 51
25	5 13	7 29	5 13	7 27	5 11	7 24	5 28	7 25	5 38	7 25	5 4	6 47	5 16	6 52
27	5 13	7 29	5 14	7 27	5 12	7 24	5 28	7 25	5 38	7 26	5 4	6 47	5 17	6 52
29	5 14	7 29	5 14	7 27	5 13	7 24	5 29	7 25	5 39	7 26	5 5	6 47	5 17	6 52

大正八年 六月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊(樺太)		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 14	6 39	4 5	7 5	3 40	6 50	3 59	7 8	3 40	7 14	5 11	7 32	5 6	7 50
3	5 13	6 40	4 4	7 6	3 39	6 52	3 58	7 10	3 38	7 15	5 10	7 33	5 5	7 51
5	5 13	6 41	4 3	7 8	3 38	6 54	3 57	7 11	3 37	7 17	5 9	7 34	5 4	7 52
7	5 13	6 42	4 3	7 9	3 38	6 55	3 56	7 13	3 36	7 19	5 9	7 35	5 4	7 54
9	5 13	6 43	4 2	7 10	3 37	6 56	3 56	7 14	3 35	7 20	5 9	7 36	5 3	7 55
11	5 13	6 43	4 2	7 11	3 37	6 57	3 55	7 15	3 35	7 21	5 8	7 37	5 3	7 56
13	5 13	6 44	4 1	7 12	3 36	6 59	3 55	7 16	3 34	7 23	5 8	7 38	5 3	7 57
15	5 13	6 45	4 1	7 13	3 36	6 59	3 55	7 17	3 34	7 24	5 8	7 39	5 3	7 58
17	5 14	6 45	4 1	7 14	3 36	7 0	3 55	7 18	3 34	7 25	5 8	7 40	5 3	7 59
19	5 14	6 46	4 1	7 15	3 36	7 1	3 55	7 19	3 34	7 25	5 8	7 41	5 3	7 59
21	5 14	6 46	4 1	7 15	3 36	7 2	3 55	7 19	3 34	7 26	5 9	7 41	5 3	8 0
23	5 15	6 47	4 2	7 16	3 37	7 2	3 56	7 20	3 35	7 26	5 9	7 41	5 4	8 0
25	5 15	6 47	4 2	7 16	3 37	7 2	3 56	7 20	3 35	7 27	5 10	7 42	5 4	8 1
27	5 16	6 47	4 3	7 16	3 38	7 2	3 57	7 20	3 36	7 27	5 10	7 42	5 5	8 1
29	5 16	6 48	4 4	7 16	3 39	7 3	3 57	7 20	3 37	7 27	5 11	7 42	5 5	8 1

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU IS (MALAKAL HR.)		TRUK IS.	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 49	7 48	5 12	7 33	5 22	7 42	5 14	7 48	5 15	7 57	5 44	6 15	4 34	5 6
3	4 48	7 50	5 12	7 35	5 22	7 43	5 13	7 49	5 15	7 58	5 44	6 16	4 34	5 6
5	4 47	7 51	5 11	7 36	5 21	7 45	5 13	7 51	5 14	7 59	5 44	6 16	4 34	5 7
7	4 46	7 52	5 11	7 37	5 21	7 46	5 12	7 52	5 13	8 1	5 44	6 17	4 35	5 7
9	4 45	7 54	5 10	7 38	5 20	7 47	5 12	7 53	5 13	8 2	5 44	6 17	4 35	5 8
11	4 45	7 55	5 10	7 39	5 20	7 48	5 12	7 54	5 13	8 3	5 45	6 18	4 35	5 8
13	4 45	7 56	5 10	7 40	5 20	7 49	5 11	7 55	5 12	8 4	5 45	6 18	4 35	5 9
15	4 45	7 57	5 10	7 41	5 20	7 49	5 11	7 56	5 12	8 5	5 45	6 19	4 36	5 9
17	4 45	7 58	5 10	7 41	5 20	7 50	5 11	7 57	5 12	8 5	5 46	6 19	4 36	5 10
19	4 45	7 58	5 10	7 42	5 20	7 51	5 12	7 57	5 13	8 6	5 46	6 20	4 36	5 10
21	4 45	7 59	5 11	7 43	5 21	7 51	5 12	7 58	5 13	8 7	5 46	6 20	4 37	5 11
23	4 45	7 59	5 11	7 43	5 21	7 52	5 12	7 58	5 13	8 7	5 47	6 21	4 37	5 11
25	4 46	8 0	5 11	7 43	5 22	7 52	5 13	7 59	5 14	8 7	5 47	6 21	4 38	5 11
27	4 47	8 0	5 12	7 44	5 22	7 52	5 13	7 59	5 14	8 7	5 48	6 21	4 38	5 12
29	4 47	8 0	5 13	7 44	5 23	7 52	5 14	7 59	5 15	8 8	5 48	6 22	4 39	5 12

大正八年 六月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 25	3 52	4 30	7 12	4 32	7 13	4 35	7 23	4 34	7 9	4 43	7 10	4 50	6 53
3	3 25	3 53	4 29	7 14	4 31	7 15	4 34	7 25	4 34	7 11	4 42	7 11	4 50	6 54
5	3 26	3 53	4 28	7 15	4 30	7 16	4 33	7 26	4 33	7 12	4 42	7 12	4 49	6 55
7	3 26	3 54	4 28	7 16	4 30	7 17	4 33	7 27	4 33	7 13	4 41	7 13	4 49	6 56
9	3 26	3 54	4 27	7 17	4 29	7 19	4 32	7 28	4 32	7 14	4 41	7 14	4 49	6 57
11	3 26	3 55	4 27	7 18	4 29	7 20	4 32	7 30	4 32	7 15	4 41	7 15	4 49	6 58
13	3 27	3 55	4 27	7 20	4 29	7 21	4 32	7 31	4 32	7 16	4 41	7 16	4 49	6 59
15	3 27	3 56	4 26	7 20	4 29	7 21	4 32	7 31	4 32	7 17	4 41	7 17	4 49	6 59
17	3 28	3 56	4 26	7 21	4 29	7 22	4 32	7 32	4 32	7 18	4 41	7 18	4 49	7 0
19	3 28	3 57	4 27	7 22	4 29	7 23	4 32	7 33	4 32	7 18	4 41	7 18	4 49	7 1
21	3 28	3 57	4 27	7 22	4 29	7 23	4 32	7 33	4 32	7 19	4 41	7 19	4 49	7 1
23	3 29	3 57	4 27	7 23	4 30	7 24	4 32	7 34	4 33	7 19	4 42	7 19	4 50	7 2
25	3 29	3 58	4 28	7 23	4 30	7 24	4 33	7 34	4 33	7 20	4 42	7 20	4 50	7 2
27	3 30	3 58	4 29	7 23	4 31	7 24	4 34	7 34	4 34	7 20	4 43	7 20	4 51	7 2
29	3 30	3 59	4 29	7 23	4 31	7 24	4 34	7 34	4 34	7 20	4 43	7 20	4 52	7 2

地名	漢口		福州(羅星島錨地)		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 21	7 20	5 10	6 49	5 19	6 52	5 39	7 3	5 56	6 8	6 15	6 3	5 26	6 22
3	5 20	7 21	5 10	6 50	5 18	6 53	5 38	7 4	5 56	6 8	6 15	6 3	5 26	6 22
5	5 20	7 22	5 9	6 51	5 18	6 54	5 38	7 5	5 57	6 9	6 16	6 4	5 26	6 23
7	5 19	7 23	5 9	6 52	5 18	6 54	5 38	7 6	5 57	6 9	6 16	6 4	5 26	6 24
9	5 19	7 24	5 9	6 53	5 18	6 55	5 38	7 6	5 57	6 9	6 17	6 4	5 26	6 24
11	5 19	7 25	5 9	6 54	5 18	6 56	5 38	7 7	5 58	6 10	6 17	6 5	5 26	6 25
13	5 19	7 26	5 9	6 55	5 18	6 57	5 38	7 8	5 58	6 10	6 18	6 5	5 26	6 25
15	5 19	7 26	5 9	6 55	5 18	6 57	5 38	7 8	5 58	6 11	6 18	6 5	5 26	6 26
17	5 19	7 27	5 9	6 56	5 18	6 58	5 39	7 9	5 59	6 11	6 19	6 6	5 27	6 27
19	5 20	7 28	5 10	6 56	5 19	6 58	5 39	7 9	5 59	6 12	6 19	6 6	5 27	6 27
21	5 20	7 28	5 10	6 57	5 19	6 59	5 39	7 10	6 0	6 12	6 20	6 6	5 27	6 27
23	5 20	7 29	5 11	6 57	5 19	6 59	5 40	7 10	6 0	6 12	6 20	6 7	5 28	6 28
25	5 21	7 29	5 11	6 58	5 20	7 0	5 40	7 11	6 0	6 13	6 20	6 7	5 28	6 28
27	5 21	7 29	5 12	6 58	5 20	7 0	5 41	7 11	6 1	6 13	6 21	6 8	5 29	6 29
29	5 22	7 30	5 12	6 58	5 21	7 0	5 41	7 11	6 1	6 14	6 21	6 8	5 29	6 29

大正八年 七月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 29	6 59	4 29	7 0	4 34	7 4	4 43	7 11	4 13	7 2	4 39	6 30	4 49	7 17
3	4 30	6 59	4 30	7 0	4 35	7 4	4 44	7 11	4 14	7 2	4 40	6 30	4 49	7 17
5	4 31	6 59	4 31	7 0	4 36	7 4	4 45	7 11	4 15	7 2	4 41	6 30	4 50	7 16
7	4 32	6 58	4 32	7 0	4 37	7 4	4 46	7 11	4 16	7 1	4 42	6 30	4 51	7 16
9	4 33	6 58	4 33	6 59	4 38	7 3	4 47	7 10	4 17	7 1	4 42	6 29	4 52	7 16
11	4 34	6 57	4 34	6 59	4 39	7 3	4 48	7 10	4 18	7 0	4 43	6 29	4 53	7 15
13	4 35	6 57	4 35	6 58	4 40	7 2	4 49	7 9	4 19	6 59	4 44	6 29	4 55	7 14
15	4 36	6 56	4 36	6 57	4 42	7 1	4 50	7 8	4 21	6 58	4 45	6 28	4 56	7 14
17	4 38	6 55	4 38	6 56	4 43	7 0	4 52	7 8	4 22	6 57	4 46	6 28	4 57	7 13
19	4 39	6 54	4 39	6 55	4 44	6 59	4 53	7 7	4 24	6 56	4 47	6 27	4 58	7 12
21	4 40	6 53	4 40	6 54	4 46	6 58	4 54	7 5	4 25	6 55	4 48	6 26	5 0	7 11
23	4 42	6 52	4 42	6 53	4 47	6 57	4 56	7 4	4 27	6 54	4 49	6 25	5 1	7 10
25	4 43	6 50	4 43	6 52	4 48	6 56	4 57	7 3	4 28	6 52	4 50	6 24	5 2	7 8
27	4 45	6 49	4 45	6 50	4 50	6 54	4 58	7 2	4 30	6 50	4 51	6 23	5 4	7 7
29	4 46	6 47	4 46	6 49	4 51	6 53	5 0	7 0	4 32	6 49	4 52	6 22	5 5	7 5
31	4 47	6 46	4 48	6 47	4 53	6 51	5 1	6 59	4 33	6 47	4 53	6 21	5 7	7 4

地名	三津ケ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 1	7 24	5 0	7 26	5 1	7 27	5 4	7 29	5 6	7 25	5 7	7 32	4 54	7 27
3	5 1	7 24	5 1	7 26	5 2	7 27	5 5	7 28	5 7	7 25	5 8	7 32	4 55	7 27
5	5 2	7 24	5 2	7 26	5 3	7 27	5 6	7 28	5 8	7 25	5 9	7 31	4 56	7 27
7	5 3	7 24	5 3	7 25	5 4	7 27	5 7	7 28	5 9	7 25	5 10	7 31	4 57	7 26
9	5 4	7 23	5 4	7 25	5 5	7 26	5 8	7 28	5 10	7 24	5 11	7 31	4 58	7 26
11	5 5	7 23	5 5	7 24	5 6	7 26	5 9	7 27	5 11	7 24	5 12	7 30	4 59	7 25
13	5 7	7 22	5 6	7 24	5 7	7 25	5 10	7 26	5 12	7 23	5 13	7 30	5 0	7 24
15	5 8	7 22	5 7	7 23	5 9	7 24	5 11	7 26	5 13	7 23	5 15	7 29	5 1	7 24
17	5 9	7 21	5 9	7 22	5 10	7 24	5 12	7 25	5 14	7 22	5 16	7 28	5 3	7 23
19	5 10	7 20	5 10	7 21	5 11	7 23	5 13	7 24	5 15	7 21	5 17	7 27	5 4	7 22
21	5 11	7 19	5 11	7 20	5 13	7 22	5 15	7 23	5 17	7 20	5 18	7 26	5 5	7 21
23	5 13	7 18	5 13	7 19	5 14	7 20	5 16	7 22	5 18	7 19	5 20	7 25	5 7	7 19
25	5 14	7 16	5 14	7 18	5 15	7 19	5 18	7 20	5 19	7 18	5 21	7 24	5 8	7 18
27	5 16	7 15	5 15	7 16	5 17	7 18	5 19	7 19	5 21	7 16	5 22	7 22	5 10	7 17
29	5 17	7 14	5 17	7 15	5 18	7 16	5 20	7 18	5 22	7 15	5 24	7 21	5 11	7 15
31	5 18	7 12	5 18	7 13	5 19	7 15	5 22	7 16	5 23	7 13	5 25	7 19	5 13	7 13

大正八年 七月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 46	7 18	4 42	7 16	4 35	7 16	4 5	7 13	5 13	7 39	5 20	7 38	5 15	7 34
3	4 46	7 18	4 43	7 16	4 36	7 16	4 6	7 12	5 14	7 39	5 21	7 37	5 15	7 34
5	4 47	7 18	4 44	7 16	4 37	7 16	4 7	7 12	5 15	7 39	5 22	7 37	5 16	7 34
7	4 48	7 17	4 45	7 15	4 38	7 15	4 8	7 12	5 16	7 38	5 23	7 37	5 17	7 34
9	4 49	7 17	4 46	7 15	4 39	7 15	4 9	7 11	5 17	7 38	5 24	7 37	5 18	7 34
11	4 51	7 16	4 47	7 14	4 40	7 14	4 11	7 10	5 18	7 37	5 25	7 36	5 19	7 33
13	4 52	7 16	4 48	7 14	4 41	7 14	4 12	7 9	5 19	7 37	5 26	7 36	5 20	7 32
15	4 53	7 15	4 50	7 13	4 42	7 13	4 13	7 8	5 20	7 36	5 27	7 35	5 21	7 32
17	4 54	7 14	4 51	7 12	4 44	7 12	4 15	7 7	5 22	7 35	5 28	7 34	5 23	7 31
19	4 56	7 13	4 52	7 11	4 45	7 11	4 17	7 6	5 23	7 34	5 30	7 33	5 24	7 30
21	4 57	7 12	4 54	7 10	4 47	7 10	4 18	7 4	5 24	7 33	5 31	7 32	5 25	7 29
23	4 58	7 11	4 55	7 8	4 48	7 8	4 20	7 3	5 26	7 32	5 32	7 31	5 26	7 28
25	5 0	7 9	4 57	7 7	4 50	7 7	4 22	7 1	5 27	7 31	5 33	7 30	5 28	7 27
27	5 1	7 8	4 58	7 6	4 51	7 5	4 24	6 59	5 28	7 29	5 35	7 29	5 29	7 25
29	5 3	7 6	5 0	7 4	4 53	7 4	4 26	6 57	5 30	7 28	5 36	7 27	5 31	7 24
31	5 4	7 5	5 1	7 2	4 54	7 2	4 28	6 55	5 31	7 26	5 37	7 26	5 32	7 23

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 15	7 29	5 15	7 27	5 13	7 24	5 29	7 25	5 39	7 26	5 5	6 47	5 18	6 53
3	5 15	7 29	5 16	7 27	5 14	7 24	5 30	7 25	5 40	7 26	5 6	6 47	5 18	6 53
5	5 16	7 29	5 17	7 27	5 15	7 24	5 31	7 25	5 41	7 26	5 7	6 47	5 19	6 53
7	5 17	7 29	5 18	7 27	5 16	7 24	5 32	7 25	5 42	7 26	5 8	6 47	5 20	6 53
9	5 18	7 29	5 19	7 26	5 17	7 24	5 33	7 25	5 42	7 26	5 8	6 47	5 21	6 52
11	5 19	7 28	5 20	7 26	5 18	7 23	5 34	7 24	5 43	7 25	5 9	6 47	5 21	6 52
13	5 20	7 28	5 21	7 25	5 19	7 23	5 35	7 24	5 44	7 25	5 10	6 47	5 22	6 52
15	5 21	7 27	5 22	7 25	5 20	7 22	5 36	7 23	5 45	7 24	5 11	6 46	5 23	6 52
17	5 23	7 26	5 23	7 24	5 21	7 21	5 37	7 23	5 46	7 24	5 12	6 46	5 24	6 51
19	5 24	7 25	5 24	7 23	5 22	7 20	5 38	7 22	5 47	7 23	5 13	6 45	5 25	6 51
21	5 25	7 24	5 25	7 22	5 23	7 20	5 39	7 21	5 48	7 23	5 14	6 44	5 26	6 50
23	5 26	7 23	5 27	7 21	5 25	7 19	5 40	7 20	5 49	7 22	5 15	6 44	5 27	6 49
25	5 28	7 22	5 28	7 20	5 26	7 17	5 41	7 19	5 50	7 21	5 16	6 43	5 27	6 48
27	5 29	7 21	5 29	7 19	5 27	7 16	5 42	7 18	5 51	7 20	5 17	6 42	5 28	6 48
29	5 30	7 19	5 30	7 17	5 28	7 15	5 43	7 17	5 52	7 19	5 18	6 41	5 29	6 47
31	5 31	7 18	5 32	7 16	5 30	7 14	5 44	7 16	5 53	7 18	5 19	6 40	5 30	6 46

大正八年 七月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊（樺太）		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 17	6 48	4 5	7 16	3 40	7 2	3 58	7 20	3 38	7 27	5 12	7 42	5 6	8 1
3	5 17	6 48	4 6	7 16	3 41	7 2	3 59	7 20	3 39	7 26	5 13	7 42	5 7	8 1
5	5 18	6 48	4 7	7 16	3 42	7 2	4 1	7 19	3 40	7 26	5 13	7 42	5 8	8 0
7	5 19	6 48	4 8	7 15	3 43	7 1	4 2	7 19	3 42	7 25	5 15	7 42	5 9	8 0
9	5 20	6 48	4 9	7 14	3 44	7 0	4 3	7 18	3 43	7 24	5 16	7 41	5 11	7 59
11	5 20	6 48	4 11	7 14	3 46	6 59	4 5	7 17	3 45	7 23	5 17	7 41	5 12	7 59
13	5 21	6 47	4 12	7 13	3 47	6 58	4 6	7 16	3 46	7 22	5 18	7 40	5 13	7 58
15	5 22	6 47	4 14	7 12	3 49	6 57	4 8	7 15	3 48	7 20	5 19	7 39	5 15	7 57
17	5 23	6 47	4 15	7 10	3 51	6 56	4 9	7 14	3 50	7 19	5 20	7 38	5 16	7 56
19	5 24	6 46	4 17	7 9	3 52	6 54	4 11	7 12	3 52	7 17	5 22	7 37	5 18	7 54
21	5 24	6 45	4 19	7 8	3 54	6 53	4 13	7 11	3 54	7 15	5 23	7 36	5 19	7 53
23	5 25	6 45	4 20	7 6	3 56	6 51	4 15	7 9	3 56	7 13	5 24	7 35	5 21	7 52
25	5 26	6 44	4 22	7 4	3 58	6 49	4 17	7 7	3 59	7 11	5 26	7 34	5 22	7 50
27	5 27	6 43	4 24	7 2	4 0	6 47	4 19	7 5	4 1	7 9	5 27	7 32	5 24	7 49
29	5 28	6 42	4 26	7 0	4 2	6 45	4 21	7 3	4 3	7 7	5 29	7 31	5 26	7 47
31	5 29	6 41	4 28	6 58	4 4	6 43	4 23	7 1	4 6	7 4	5 30	7 29	5 28	7 45

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU IS (MALAKAL HR.)		TRUK IS	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 48	8 0	5 14	7 44	5 24	7 52	5 15	7 59	5 16	8 8	5 49	6 22	4 39	5 13
3	4 49	8 0	5 14	7 44	5 24	7 52	5 16	7 59	5 17	8 7	5 49	6 22	4 40	5 13
5	4 50	7 59	5 15	7 43	5 25	7 52	5 17	7 58	5 18	8 7	5 50	6 23	4 40	5 13
7	4 52	7 59	5 16	7 43	5 26	7 52	5 18	7 58	5 19	8 7	5 50	6 23	4 41	5 13
9	4 53	7 58	5 17	7 43	5 27	7 51	5 19	7 58	5 20	8 6	5 51	6 23	4 41	5 14
11	4 54	7 57	5 19	7 42	5 29	7 51	5 20	7 57	5 21	8 5	5 51	6 23	4 41	5 14
13	4 56	7 56	5 20	7 41	5 30	7 50	5 21	7 56	5 23	8 5	5 51	6 23	4 42	5 14
15	4 57	7 55	5 21	7 41	5 31	7 49	5 23	7 55	5 24	8 4	5 52	6 23	4 42	5 14
17	4 59	7 54	5 22	7 40	5 32	7 49	5 24	7 54	5 25	8 3	5 52	6 23	4 43	5 14
19	5 0	7 53	5 24	7 39	5 34	7 47	5 26	7 53	5 27	8 1	5 53	6 23	4 43	5 14
21	5 2	7 51	5 25	7 38	5 35	7 46	5 27	7 52	5 29	8 0	5 53	6 23	4 43	5 14
23	5 4	7 49	5 26	7 36	5 36	7 45	5 29	7 51	5 30	7 59	5 53	6 23	4 44	5 14
25	5 6	7 48	5 28	7 35	5 38	7 44	5 30	7 49	5 32	7 57	5 54	6 23	4 44	5 13
27	5 8	7 46	5 29	7 34	5 39	7 43	5 32	7 48	5 33	7 56	5 54	6 23	4 44	5 13
29	5 10	7 44	5 31	7 32	5 41	7 41	5 33	7 46	5 35	7 54	5 54	6 22	4 45	5 13
31	5 12	7 42	5 32	7 31	5 42	7 39	5 35	7 44	5 37	7 52	5 55	6 22	4 45	5 13

大正八年 七月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 31	3 59	4 30	7 23	4 32	7 24	4 35	7 34	4 35	7 20	4 44	7 20	4 52	7 2
3	3 31	3 59	4 31	7 23	4 33	7 24	4 36	7 34	4 36	7 20	4 45	7 20	4 53	7 2
5	3 32	4 0	4 32	7 23	4 34	7 24	4 37	7 34	4 37	7 20	4 46	7 20	4 54	7 2
7	3 32	4 0	4 33	7 22	4 35	7 23	4 38	7 33	4 38	7 19	4 47	7 19	4 55	7 2
9	3 32	4 0	4 34	7 22	4 36	7 23	4 39	7 33	4 39	7 19	4 48	7 19	4 56	7 2
11	3 33	4 0	4 36	7 21	4 38	7 22	4 41	7 32	4 40	7 18	4 49	7 18	4 57	7 1
13	3 33	4 0	4 37	7 20	4 39	7 21	4 42	7 31	4 42	7 17	4 50	7 18	4 58	7 1
15	3 34	4 0	4 38	7 19	4 40	7 20	4 44	7 30	4 43	7 16	4 52	7 17	4 59	7 0
17	3 34	4 0	4 40	7 18	4 42	7 19	4 45	7 29	4 44	7 15	4 53	7 16	5 0	6 59
19	3 34	4 0	4 41	7 17	4 43	7 18	4 47	7 28	4 46	7 14	4 54	7 15	5 1	6 59
21	3 35	4 0	4 43	7 16	4 45	7 17	4 48	7 26	4 47	7 13	4 56	7 14	5 2	6 58
23	3 35	4 0	4 44	7 14	4 47	7 15	4 50	7 25	4 49	7 12	4 57	7 12	5 4	6 57
25	3 35	4 0	4 46	7 13	4 48	7 14	4 52	7 23	4 50	7 10	4 59	7 11	5 5	6 56
27	3 35	4 0	4 48	7 11	4 50	7 12	4 53	7 22	4 52	7 9	5 0	7 9	5 6	6 54
29	3 36	4 0	4 49	7 9	4 52	7 11	4 55	7 20	4 54	7 7	5 2	7 8	5 7	6 53
31	3 36	3 59	4 51	7 8	4 53	7 9	4 57	7 18	4 55	7 5	5 3	7 6	5 9	6 52

地名	漢口		福州（羅星島錨地）		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 23	7 30	5 13	6 58	5 22	7 0	5 42	7 12	6 2	6 14	6 22	6 9	5 30	6 29
3	5 23	7 30	5 13	6 58	5 22	7 1	5 43	7 12	6 2	6 14	6 22	6 9	5 30	6 29
5	5 24	7 30	5 14	6 58	5 23	7 1	5 43	7 12	6 3	6 15	6 22	6 10	5 31	6 30
7	5 25	7 29	5 15	6 58	5 24	7 0	5 44	7 12	6 3	6 15	6 22	6 10	5 31	6 30
9	5 26	7 29	5 16	6 58	5 25	7 0	5 45	7 12	6 3	6 15	6 23	6 10	5 32	6 30
11	5 27	7 29	5 17	6 58	5 25	7 0	5 45	7 11	6 4	6 16	6 23	6 11	5 33	6 30
13	5 28	7 28	5 18	6 57	5 26	7 0	5 46	7 11	6 4	6 16	6 23	6 11	5 33	6 30
15	5 29	7 27	5 19	6 57	5 27	6 59	5 47	7 11	6 4	6 16	6 23	6 12	5 34	6 30
17	5 30	7 27	5 19	6 56	5 28	6 59	5 48	7 10	6 4	6 16	6 23	6 12	5 34	6 29
19	5 31	7 26	5 20	6 56	5 29	6 58	5 49	7 10	6 5	6 16	6 23	6 12	5 35	6 29
21	5 33	7 25	5 21	6 55	5 30	6 58	5 50	7 9	6 5	6 16	6 23	6 13	5 36	6 29
23	5 34	7 24	5 22	6 54	5 31	6 57	5 50	7 9	6 5	6 17	6 23	6 13	5 36	6 28
25	5 35	7 23	5 23	6 53	5 32	6 56	5 51	7 8	6 5	6 17	6 23	6 13	5 37	6 28
27	5 36	7 22	5 24	6 52	5 33	6 55	5 52	7 7	6 5	6 16	6 23	6 13	5 37	6 27
29	5 37	7 21	5 25	6 51	5 34	6 54	5 53	7 6	6 5	6 16	6 23	6 13	5 38	6 27
31	5 39	7 19	5 26	6 50	5 35	6 53	5 54	7 5	6 5	6 16	6 22	6 14	5 38	6 26

大正八年 八月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 48	6 45	4 48	6 46	4 53	6 50	5 2	6 58	4 34	6 46	4 54	6 21	5 8	7 3
3	4 50	6 43	4 50	6 45	4 55	6 49	5 4	6 56	4 36	6 44	4 55	6 19	5 9	7 1
5	4 51	6 41	4 51	6 43	4 57	6 47	5 5	6 54	4 38	6 42	4 56	6 18	5 11	7 0
7	4 53	6 39	4 53	6 41	4 58	6 45	5 7	6 52	4 40	6 40	4 57	6 16	5 12	6 58
9	4 54	6 38	4 54	6 39	5 0	6 43	5 8	6 50	4 41	6 38	4 58	6 15	5 14	6 56
11	4 56	6 35	4 56	6 37	5 1	6 41	5 10	6 48	4 43	6 35	4 59	6 13	5 15	6 54
13	4 57	6 33	4 58	6 35	5 3	6 39	5 11	6 46	4 45	6 33	5 0	6 12	5 17	6 51
15	4 59	6 31	4 59	6 32	5 4	6 36	5 13	6 44	4 47	6 30	5 1	6 10	5 18	6 49
17	5 0	6 29	5 1	6 30	5 6	6 34	5 14	6 42	4 48	6 28	5 2	6 8	5 20	6 47
19	5 2	6 26	5 2	6 28	5 7	6 32	5 16	6 39	4 50	6 25	5 3	6 6	5 21	6 45
21	5 3	6 24	5 4	6 25	5 9	6 29	5 17	6 37	4 52	6 22	5 4	6 5	5 23	6 42
23	5 5	6 21	5 5	6 23	5 10	6 27	5 19	6 34	4 54	6 20	5 5	6 3	5 24	6 40
25	5 6	6 19	5 7	6 20	5 12	6 24	5 20	6 32	4 55	6 17	5 6	6 1	5 25	6 37
27	5 8	6 16	5 8	6 17	5 13	6 22	5 22	6 29	4 57	6 14	5 7	5 59	5 27	6 35
29	5 9	6 14	5 10	6 15	5 15	6 19	5 23	6 27	4 59	6 11	5 8	5 57	5 28	6 32
31	5 11	6 11	5 11	6 12	5 16	6 16	5 24	6 24	5 1	6 8	5 9	5 54	5 30	6 29

地名	三津ケ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 19	7 11	5 19	7 13	5 20	7 14	5 22	7 15	5 24	7 13	5 26	7 19	5 14	7 13
3	5 21	7 10	5 20	7 11	5 22	7 12	5 24	7 14	5 25	7 11	5 27	7 17	5 15	7 11
5	5 22	7 8	5 22	7 9	5 23	7 10	5 25	7 12	5 27	7 9	5 29	7 15	5 17	7 9
7	5 23	7 6	5 23	7 7	5 25	7 9	5 27	7 10	5 28	7 7	5 30	7 13	5 18	7 7
9	5 25	7 4	5 25	7 5	5 26	7 7	5 28	7 8	5 30	7 6	5 32	7 11	5 20	7 5
11	5 26	7 2	5 26	7 3	5 28	7 5	5 30	7 6	5 31	7 4	5 33	7 9	5 21	7 3
13	5 28	7 0	5 28	7 1	5 29	7 2	5 31	7 4	5 32	7 2	5 35	7 7	5 23	7 1
15	5 29	6 58	5 29	6 59	5 31	7 0	5 33	7 2	5 34	7 0	5 36	7 5	5 24	6 58
17	5 31	6 56	5 31	6 57	5 32	6 58	5 34	6 59	5 35	6 57	5 38	7 3	5 26	6 56
19	5 32	6 53	5 32	6 54	5 33	6 56	5 36	6 57	5 37	6 55	5 39	7 0	5 27	6 54
21	5 34	6 51	5 34	6 52	5 35	6 53	5 37	6 55	5 38	6 53	5 41	6 58	5 29	6 51
23	5 35	6 49	5 35	6 50	5 36	6 51	5 38	6 52	5 39	6 51	5 42	6 56	5 31	6 49
25	5 36	6 46	5 37	6 47	5 38	6 48	5 40	6 50	5 41	6 48	5 43	6 53	5 32	6 46
27	5 38	6 44	5 38	6 45	5 39	6 46	5 41	6 47	5 42	6 46	5 45	6 51	5 34	6 43
29	5 39	6 41	5 39	6 42	5 41	6 43	5 43	6 45	5 43	6 43	5 46	6 48	5 35	6 41
31	5 41	6 38	5 41	6 39	5 42	6 41	5 44	6 42	5 45	6 41	5 48	6 46	5 37	6 38

大正八年 八月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 5	7 4	5 2	7 2	4 55	7 1	4 28	6 54	5 32	7 26	5 38	7 25	5 33	7 22
3	5 7	7 2	5 4	7 0	4 57	6 59	4 30	6 52	5 33	7 24	5 39	7 24	5 34	7 20
5	5 8	7 0	5 5	6 58	4 59	6 57	4 32	6 50	5 35	7 22	5 41	7 22	5 35	7 18
7	5 10	6 58	5 7	6 56	5 0	6 55	4 34	6 47	5 36	7 20	5 42	7 20	5 37	7 17
9	5 11	6 56	5 8	6 54	5 2	6 53	4 36	6 45	5 38	7 18	5 44	7 18	5 38	7 15
11	5 13	6 54	5 10	6 52	5 4	6 51	4 38	6 42	5 39	7 16	5 45	7 16	5 40	7 13
13	5 14	6 52	5 11	6 50	5 5	6 48	4 40	6 40	5 41	7 14	5 46	7 14	5 41	7 11
15	5 16	6 50	5 13	6 47	5 7	6 46	4 42	6 37	5 42	7 12	5 48	7 12	5 42	7 9
17	5 17	6 47	5 14	6 45	5 9	6 44	4 44	6 34	5 44	7 10	5 49	7 10	5 44	7 6
19	5 19	6 45	5 16	6 42	5 10	6 41	4 46	6 31	5 45	7 7	5 50	7 8	5 45	7 4
21	5 21	6 43	5 18	6 40	5 12	6 38	4 48	6 28	5 47	7 5	5 52	7 6	5 46	7 2
23	5 22	6 40	5 19	6 37	5 14	6 36	4 51	6 25	5 48	7 3	5 53	7 3	5 48	7 0
25	5 24	6 37	5 21	6 35	5 15	6 33	4 53	6 22	5 49	7 0	5 54	7 1	5 49	6 57
27	5 25	6 35	5 22	6 32	5 17	6 30	4 55	6 19	5 51	6 58	5 56	6 59	5 51	6 55
29	5 27	6 32	5 24	6 30	5 19	6 28	4 57	6 16	5 52	6 55	5 57	6 56	5 52	6 52
31	5 28	6 29	5 25	6 27	5 20	6 25	4 59	6 13	5 54	6 52	5 58	6 54	5 53	6 50

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 32	7 17	5 32	7 15	5 30	7 13	5 45	7 15	5 54	7 17	5 19	6 39	5 31	6 45
3	5 33	7 16	5 34	7 14	5 32	7 11	5 46	7 14	5 55	7 16	5 20	6 38	5 31	6 44
5	5 35	7 14	5 35	7 12	5 33	7 10	5 47	7 13	5 56	7 15	5 21	6 37	5 32	6 43
7	5 36	7 12	5 36	7 10	5 34	7 8	5 48	7 11	5 57	7 13	5 22	6 35	5 33	6 42
9	5 37	7 11	5 37	7 9	5 36	7 6	5 49	7 10	5 58	7 12	5 23	6 34	5 34	6 40
11	5 39	7 9	5 39	7 7	5 37	7 4	5 50	7 8	5 59	7 10	5 24	6 32	5 35	6 39
13	5 40	7 7	5 40	7 5	5 38	7 2	5 51	7 6	6 0	7 9	5 25	6 31	5 36	6 37
15	5 41	7 5	5 41	7 3	5 39	7 0	5 52	7 4	6 0	7 7	5 26	6 29	5 36	6 36
17	5 43	7 3	5 43	7 1	5 41	6 58	5 53	7 3	6 1	7 5	5 26	6 28	5 37	6 34
19	5 44	7 0	5 44	6 59	5 42	6 56	5 55	7 1	6 2	7 3	5 27	6 26	5 38	6 33
21	5 45	6 58	5 45	6 57	5 43	6 54	5 56	6 59	6 3	7 2	5 28	6 24	5 39	6 31
23	5 47	6 56	5 46	6 54	5 44	6 52	5 57	6 57	6 4	7 0	5 29	6 22	5 40	6 29
25	5 48	6 54	5 48	6 52	5 46	6 50	5 58	6 55	6 5	6 58	5 30	6 20	5 40	6 28
27	5 49	6 51	5 49	6 50	5 47	6 47	5 59	6 52	6 6	6 56	5 31	6 19	5 41	6 26
29	5 50	6 49	5 50	6 47	5 48	6 45	6 0	6 50	6 7	6 54	5 32	6 17	5 42	6 24
31	5 52	6 46	5 51	6 45	5 49	6 43	6 1	6 48	6 8	6 52	5 32	6 15	5 42	6 22

大正八年 八月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊（樺太）		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 29	6 41	4 29	6 57	4 5	6 42	4 24	7 0	4 7	7 3	5 31	7 28	5 28	7 44
3	5 30	6 40	4 31	6 55	4 7	6 40	4 26	6 57	4 9	7 0	5 33	7 26	5 30	7 42
5	5 31	6 39	4 33	6 53	4 9	6 37	4 28	6 55	4 12	6 57	5 34	7 25	5 32	7 40
7	5 32	6 37	4 35	6 50	4 12	6 35	4 30	6 52	4 14	6 54	5 36	7 23	5 34	7 38
9	5 32	6 36	4 37	6 48	4 14	6 32	4 32	6 50	4 17	6 51	5 37	7 21	5 36	7 35
11	5 33	6 35	4 39	6 45	4 16	6 29	4 35	6 47	4 19	6 48	5 39	7 19	5 38	7 33
13	5 34	6 33	4 41	6 42	4 18	6 26	4 37	6 44	4 22	6 45	5 40	7 16	5 39	7 30
15	5 35	6 32	4 43	6 40	4 20	6 23	4 39	6 41	4 24	6 42	5 42	7 14	5 41	7 28
17	5 36	6 30	4 45	6 37	4 23	6 20	4 41	6 38	4 27	6 39	5 43	7 12	5 43	7 25
19	5 36	6 29	4 47	6 34	4 25	6 17	4 43	6 35	4 29	6 35	5 45	7 10	5 45	7 22
21	5 37	6 27	4 49	6 31	4 27	6 14	4 46	6 32	4 32	6 32	5 46	7 7	5 47	7 20
23	5 38	6 26	4 51	6 28	4 29	6 11	4 48	6 29	4 34	6 28	5 48	7 5	5 49	7 17
25	5 38	6 24	4 53	6 25	4 32	6 8	4 50	6 26	4 37	6 25	5 49	7 2	5 50	7 14
27	5 39	6 22	4 56	6 22	4 34	6 4	4 52	6 22	4 40	6 21	5 51	6 59	5 52	7 11
29	5 40	6 20	4 58	6 18	4 36	6 1	4 55	6 19	4 42	6 17	5 52	6 57	5 54	7 8
31	5 40	6 19	5 0	6 15	4 38	5 58	4 57	6 16	4 45	6 13	5 54	6 54	5 56	7 5

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU Is (MALAKAL Hr)		TRUK Is	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 13	7 41	5 33	7 30	5 43	7 39	5 36	7 43	5 38	7 51	5 55	6 22	4 45	5 12
3	5 15	7 39	5 34	7 28	5 44	7 37	5 38	7 41	5 40	7 49	5 55	6 21	4 45	5 12
5	5 17	7 36	5 36	7 26	5 46	7 35	5 39	7 39	5 41	7 47	5 55	6 21	4 45	5 11
7	5 19	7 34	5 37	7 24	5 47	7 33	5 41	7 37	5 43	7 45	5 55	6 20	4 46	5 11
9	5 21	7 31	5 39	7 22	5 49	7 31	5 43	7 35	5 45	7 42	5 55	6 20	4 46	5 10
11	5 23	7 29	5 40	7 20	5 50	7 29	5 44	7 33	5 47	7 40	5 55	6 19	4 46	5 10
13	5 25	7 26	5 42	7 18	5 52	7 27	5 46	7 31	5 48	7 38	5 55	6 19	4 46	5 9
15	5 27	7 23	5 43	7 16	5 53	7 25	5 48	7 28	5 50	7 35	5 55	6 18	4 46	5 8
17	5 29	7 20	5 45	7 14	5 55	7 22	5 49	7 26	5 52	7 33	5 55	6 17	4 46	5 8
19	5 31	7 17	5 47	7 11	5 56	7 20	5 51	7 23	5 54	7 30	5 55	6 16	4 46	5 7
21	5 33	7 14	5 48	7 9	5 58	7 18	5 53	7 20	5 56	7 27	5 55	6 16	4 46	5 6
23	5 35	7 11	5 50	7 6	5 59	7 15	5 55	7 18	5 57	7 24	5 55	6 15	4 45	5 5
25	5 37	7 8	5 51	7 4	6 1	7 13	5 56	7 15	5 59	7 22	5 55	6 14	4 45	5 4
27	5 39	7 5	5 53	7 1	6 2	7 10	5 58	7 12	6 1	7 19	5 55	6 13	4 45	5 3
29	5 41	7 2	5 54	6 59	6 4	7 8	6 0	7 9	6 3	7 16	5 55	6 12	4 45	5 2
31	5 43	6 59	5 56	6 56	6 5	7 5	6 1	7 7	6 5	7 13	5 54	6 11	4 45	5 1

大正八年 八月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 36	3 59	4 52	7 7	4 54	7 8	4 58	7 17	4 56	7 4	5 4	7 5	5 9	6 51
3	3 36	3 59	4 54	7 5	4 56	7 6	5 0	7 15	4 58	7 2	5 6	7 4	5 11	6 49
5	3 36	3 59	4 56	7 2	4 58	7 4	5 2	7 13	5 0	7 0	5 7	7 2	5 12	6 48
7	3 36	3 58	4 57	7 0	4 59	7 1	5 4	7 10	5 1	6 58	5 9	7 0	5 13	6 46
9	3 36	3 58	4 59	6 58	5 1	6 59	5 5	7 8	5 3	6 56	5 10	6 58	5 14	6 44
11	3 36	3 57	5 1	6 56	5 3	6 57	5 7	7 5	5 5	6 54	5 12	6 55	5 16	6 43
13	3 36	3 56	5 3	6 53	5 5	6 54	5 9	7 3	5 6	6 51	5 14	6 53	5 17	6 41
15	3 36	3 56	5 5	6 51	5 7	6 52	5 11	7 0	5 8	6 49	5 15	6 51	5 18	6 39
17	3 36	3 55	5 7	6 48	5 9	6 49	5 13	6 58	5 10	6 46	5 17	6 48	5 19	6 37
19	3 36	3 54	5 8	6 45	5 10	6 47	5 15	6 55	5 12	6 44	5 18	6 46	5 21	6 35
21	3 36	3 54	5 10	6 43	5 12	6 44	5 17	6 52	5 13	6 41	5 20	6 44	5 22	6 32
23	3 36	3 53	5 12	6 40	5 14	6 41	5 19	6 49	5 15	6 39	5 22	6 41	5 23	6 30
25	3 35	3 52	5 14	6 37	5 16	6 38	5 21	6 46	5 17	6 36	5 23	6 38	5 24	6 28
27	3 35	3 51	5 16	6 34	5 18	6 35	5 23	6 43	5 18	6 33	5 25	6 36	5 26	6 26
29	3 35	3 50	5 18	6 31	5 19	6 32	5 24	6 40	5 20	6 30	5 26	6 33	5 27	6 23
31	3 35	3 49	5 19	6 28	5 21	6 29	5 26	6 37	5 22	6 27	5 28	6 30	5 28	6 21

地名	漢口		福州（羅星島錨地）		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 39	7 18	5 27	6 50	5 35	6 53	5 54	7 5	6 5	6 16	6 22	6 14	5 39	6 26
3	5 40	7 17	5 28	6 48	5 36	6 51	5 55	7 4	6 5	6 16	6 22	6 14	5 39	6 25
5	5 42	7 15	5 29	6 47	5 37	6 50	5 56	7 3	6 5	6 16	6 22	6 14	5 40	6 25
7	5 43	7 14	5 30	6 46	5 38	6 49	5 57	7 1	6 5	6 16	6 21	6 14	5 40	6 24
9	5 44	7 12	5 31	6 44	5 39	6 48	5 57	7 0	6 5	6 15	6 21	6 14	5 40	6 23
11	5 45	7 10	5 32	6 43	5 40	6 46	5 58	6 59	6 5	6 15	6 20	6 14	5 41	6 22
13	5 47	7 8	5 33	6 41	5 40	6 45	5 59	6 57	6 4	6 15	6 19	6 14	5 41	6 21
15	5 48	7 6	5 34	6 40	5 41	6 43	6 0	6 56	6 4	6 14	6 19	6 14	5 41	6 20
17	5 49	7 4	5 35	6 38	5 42	6 41	6 0	6 54	6 4	6 14	6 18	6 14	5 42	6 19
19	5 50	7 2	5 36	6 36	5 43	6 40	6 1	6 53	6 3	6 13	6 18	6 13	5 42	6 18
21	5 52	7 0	5 36	6 34	5 44	6 38	6 2	6 51	6 3	6 13	6 17	6 13	5 42	6 16
23	5 53	6 58	5 37	6 32	5 45	6 36	6 2	6 50	6 3	6 12	6 16	6 13	5 43	6 15
25	5 54	6 56	5 38	6 31	5 45	6 34	6 3	6 48	6 2	6 12	6 15	6 13	5 43	6 14
27	5 55	6 54	5 39	6 29	5 46	6 33	6 4	6 46	6 2	6 11	6 14	6 13	5 43	6 13
29	5 56	6 51	5 40	6 27	5 47	6 31	6 4	6 44	6 1	6 10	6 14	6 12	5 43	6 11
31	5 57	6 49	5 41	6 25	5 48	6 29	6 5	6 43	6 1	6 10	6 13	6 12	5 43	6 10

大正八年 九月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 12	6 10	5 12	6 11	5 17	6 15	5 25	6 23	5 2	6 7	5 9	5 53	5 31	6 28
3	5 13	6 7	5 14	6 8	5 18	6 12	5 27	6 20	5 3	6 4	5 10	5 51	5 32	6 25
5	5 15	6 4	5 15	6 5	5 20	6 10	5 28	6 17	5 5	6 1	5 11	5 49	5 34	6 23
7	5 16	6 1	5 17	6 2	5 21	6 7	5 30	6 15	5 7	5 58	5 12	5 47	5 35	6 20
9	5 17	5 59	5 18	6 0	5 23	6 4	5 31	6 12	5 9	5 55	5 13	5 45	5 36	6 17
11	5 19	5 56	5 19	5 57	5 24	6 1	5 32	6 9	5 10	5 51	5 14	5 42	5 38	6 14
13	5 20	5 53	5 21	5 54	5 26	5 58	5 34	6 6	5 12	5 48	5 15	5 40	5 39	6 11
15	5 22	5 50	5 22	5 51	5 27	5 55	5 35	6 3	5 14	5 45	5 16	5 38	5 41	6 9
17	5 23	5 47	5 24	5 48	5 29	5 53	5 37	6 0	5 16	5 42	5 16	5 35	5 42	6 6
19	5 25	5 44	5 25	5 45	5 30	5 50	5 38	5 58	5 17	5 39	5 17	5 33	5 44	6 3
21	5 26	5 41	5 27	5 42	5 32	5 47	5 40	5 55	5 19	5 36	5 18	5 31	5 45	6 0
23	5 28	5 39	5 28	5 39	5 33	5 44	5 41	5 52	5 21	5 32	5 19	5 29	5 46	5 57
25	5 29	5 36	5 30	5 36	5 35	5 41	5 43	5 49	5 23	5 29	5 20	5 26	5 48	5 54
27	5 31	5 33	5 31	5 34	5 36	5 38	5 44	5 46	5 24	5 26	5 21	5 24	5 49	5 52
29	5 32	5 30	5 33	5 31	5 38	5 35	5 45	5 43	5 26	5 23	5 22	5 22	5 51	5 49

地名	三津ヶ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 41	6 37	5 42	6 38	5 43	6 39	5 45	6 41	5 45	6 40	5 48	6 44	5 38	6 37
3	5 43	6 35	5 43	6 35	5 44	6 37	5 46	6 38	5 47	6 37	5 50	6 42	5 39	6 34
5	5 44	6 32	5 44	6 33	5 46	6 34	5 48	6 36	5 48	6 34	5 51	6 39	5 41	6 31
7	5 45	6 29	5 46	6 30	5 47	6 31	5 49	6 33	5 49	6 32	5 52	6 36	5 42	6 28
9	5 47	6 26	5 47	6 27	5 48	6 29	5 50	6 30	5 51	6 29	5 54	6 34	5 44	6 25
11	5 48	6 24	5 49	6 25	5 50	6 26	5 52	6 27	5 52	6 26	5 55	6 31	5 45	6 23
13	5 50	6 21	5 50	6 22	5 51	6 23	5 53	6 25	5 53	6 24	5 57	6 28	5 47	6 20
15	5 51	6 18	5 51	6 19	5 53	6 20	5 54	6 22	5 54	6 21	5 58	6 25	5 48	6 17
17	5 52	6 15	5 53	6 16	5 54	6 17	5 56	6 19	5 56	6 18	5 59	6 22	5 50	6 14
19	5 54	6 13	5 54	6 13	5 55	6 15	5 57	6 16	5 57	6 16	6 1	6 20	5 51	6 11
21	5 55	6 10	5 56	6 10	5 57	6 12	5 59	6 13	5 58	6 13	6 2	6 17	5 53	6 8
23	5 56	6 7	5 57	6 8	5 58	6 9	6 0	6 11	6 0	6 10	6 4	6 14	5 54	6 5
25	5 58	6 4	5 58	6 5	6 0	6 6	6 1	6 8	6 1	6 7	6 5	6 11	5 56	6 2
27	5 59	6 1	6 0	6 2	6 1	6 3	6 3	6 5	6 2	6 5	6 6	6 9	5 57	5 59
29	6 1	5 59	6 1	5 59	6 3	6 1	6 4	6 2	6 4	6 2	6 8	6 6	5 59	5 56

大正八年 九月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 29	6 28	5 26	6 26	5 21	6 23	5 0	6 11	5 54	6 51	5 59	6 52	5 54	6 48
3	5 31	6 25	5 28	6 23	5 23	6 20	5 2	6 8	5 56	6 49	6 0	6 50	5 55	6 46
5	5 32	6 22	5 29	6 20	5 24	6 18	5 4	6 5	5 57	6 46	6 1	6 47	5 57	6 43
7	5 34	6 20	5 31	6 17	5 26	6 15	5 6	6 1	5 59	6 43	6 3	6 45	5 58	6 41
9	5 35	6 17	5 32	6 14	5 28	6 12	5 8	5 58	6 0	6 40	6 4	6 42	5 59	6 38
11	5 37	6 14	5 34	6 11	5 29	6 9	5 10	5 54	6 2	6 38	6 5	6 39	6 1	6 35
13	5 38	6 11	5 35	6 8	5 31	6 6	5 12	5 51	6 3	6 35	6 7	6 37	6 2	6 33
15	5 40	6 8	5 37	6 5	5 32	6 3	5 14	5 48	6 4	6 32	6 8	6 34	6 3	6 30
17	5 41	6 5	5 38	6 3	5 34	5 59	5 16	5 44	6 6	6 29	6 9	6 31	6 4	6 27
19	5 43	6 2	5 40	6 0	5 36	5 56	5 18	5 41	6 7	6 26	6 10	6 29	6 6	6 24
21	5 44	5 59	5 41	5 57	5 37	5 53	5 20	5 37	6 9	6 23	6 12	6 26	6 7	6 22
23	5 46	5 56	5 43	5 54	5 39	5 50	5 22	5 34	6 10	6 21	6 13	6 23	6 8	6 19
25	5 47	5 54	5 44	5 51	5 41	5 47	5 24	5 31	6 11	6 18	6 14	6 21	6 10	6 16
27	5 49	5 51	5 46	5 48	5 42	5 44	5 26	5 27	6 13	6 15	6 16	6 18	6 11	6 13
29	5 50	5 48	5 47	5 45	5 44	5 41	5 28	5 24	6 14	6 12	6 17	6 15	6 13	6 11

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 52	6 45	5 52	6 44	5 50	6 41	6 1	6 47	6 8	6 51	5 33	6 14	5 43	6 21
3	5 54	6 43	5 53	6 41	5 51	6 39	6 2	6 45	6 9	6 49	5 34	6 12	5 43	6 19
5	5 55	6 40	5 54	6 39	5 52	6 36	6 3	6 43	6 10	6 47	5 34	6 10	5 44	6 17
7	5 56	6 37	5 56	6 36	5 54	6 34	6 4	6 40	6 11	6 44	5 35	6 7	5 45	6 15
9	5 57	6 35	5 57	6 34	5 55	6 31	6 5	6 38	6 12	6 42	5 36	6 5	5 45	6 13
11	5 59	6 32	5 58	6 31	5 56	6 29	6 6	6 36	6 12	6 40	5 37	6 3	5 46	6 11
13	6 0	6 30	5 59	6 28	5 57	6 26	6 7	6 33	6 13	6 38	5 37	6 1	5 47	6 9
15	6 1	6 27	6 0	6 26	5 58	6 24	6 8	6 31	6 14	6 36	5 38	5 59	5 47	6 7
17	6 2	6 24	6 2	6 23	5 59	6 21	6 9	6 29	6 15	6 33	5 39	5 57	5 48	6 5
19	6 4	6 22	6 3	6 21	6 1	6 18	6 10	6 26	6 16	6 31	5 40	5 55	5 49	6 3
21	6 5	6 19	6 4	6 18	6 2	6 16	6 11	6 24	6 16	6 29	5 40	5 52	5 49	6 1
23	6 6	6 16	6 5	6 15	6 3	6 13	6 12	6 21	6 17	6 27	5 41	5 50	5 50	5 59
25	6 7	6 14	6 6	6 13	6 4	6 11	6 13	6 19	6 18	6 24	5 42	5 48	5 51	5 57
27	6 9	6 11	6 8	6 10	6 5	6 8	6 14	6 17	6 19	6 22	5 43	5 46	5 51	5 55
29	6 10	6 8	6 9	6 8	6 7	6 5	6 15	6 14	6 20	6 20	5 43	5 44	5 52	5 53

大正八年 九月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊（樺太）		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 41	6 18	5 1	6 13	4 39	5 56	4 58	6 14	4 46	6 11	5 55	6 53	5 57	7 4
3	5 41	6 16	5 3	6 10	4 42	5 52	5 0	6 11	4 49	6 8	5 56	6 50	5 59	7 1
5	5 42	6 14	5 5	6 7	4 44	5 49	5 2	6 7	4 51	6 4	5 58	6 47	6 1	6 57
7	5 42	6 12	5 7	6 3	4 46	5 45	5 4	6 4	4 54	6 0	5 59	6 45	6 2	6 54
9	5 43	6 10	5 9	6 0	4 48	5 42	5 7	6 0	4 56	5 56	6 0	6 42	6 4	6 51
11	5 44	6 8	5 11	5 57	4 50	5 38	5 9	5 56	4 59	5 52	6 2	6 39	6 6	6 48
13	5 44	6 6	5 13	5 53	4 53	5 35	5 11	5 53	5 1	5 48	6 3	6 36	6 8	6 45
15	5 45	6 4	5 15	5 50	4 55	5 31	5 13	5 49	5 4	5 44	6 5	6 33	6 10	6 41
17	5 45	6 2	5 17	5 46	4 57	5 27	5 15	5 46	5 7	5 40	6 6	6 30	6 11	6 38
19	5 46	6 0	5 19	5 43	4 59	5 24	5 18	5 42	5 9	5 36	6 8	6 27	6 13	6 35
21	5 47	5 58	5 21	5 39	5 2	5 20	5 20	5 38	5 12	5 32	6 9	6 24	6 15	6 32
23	5 47	5 56	5 23	5 36	5 4	5 17	5 22	5 35	5 14	5 28	6 11	6 22	6 17	6 29
25	5 48	5 54	5 26	5 32	5 6	5 13	5 24	5 31	5 17	5 24	6 12	6 19	6 19	6 25
27	5 48	5 52	5 28	5 29	5 8	5 9	5 27	5 28	5 20	5 20	6 14	6 16	6 21	6 22
29	5 49	5 50	5 30	5 25	5 11	5 6	5 29	5 24	5 22	5 16	6 15	6 13	6 22	6 19

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU IS (MALAKAL HR.)		TRUK IS.	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 44	6 57	5 56	6 54	6 6	7 4	6 2	7 5	6 6	7 11	5 54	6 10	4 45	5 1
3	5 46	6 54	5 58	6 52	6 7	7 1	6 4	7 2	6 7	7 8	5 54	6 9	4 44	5 0
5	5 48	6 50	5 59	6 49	6 9	6 58	6 5	6 59	6 9	7 5	5 54	6 8	4 44	4 59
7	5 51	6 47	6 1	6 46	6 10	6 55	6 7	6 56	6 11	7 2	5 53	6 7	4 44	4 58
9	5 53	6 44	6 2	6 43	6 12	6 53	6 9	6 53	6 13	6 59	5 53	6 6	4 44	4 57
11	5 55	6 40	6 4	6 41	6 13	6 50	6 10	6 50	6 14	6 56	5 53	6 5	4 43	4 56
13	5 57	6 37	6 5	6 38	6 15	6 47	6 12	6 47	6 16	6 53	5 53	6 4	4 43	4 55
15	5 59	6 33	6 7	6 35	6 16	6 44	6 14	6 44	6 18	6 49	5 52	6 3	4 43	4 53
17	6 1	6 30	6 8	6 32	6 17	6 41	6 15	6 41	6 20	6 46	5 52	6 2	4 42	4 52
19	6 3	6 26	6 10	6 29	6 19	6 38	6 17	6 38	6 22	6 43	5 52	6 1	4 42	4 51
21	6 5	6 23	6 11	6 26	6 20	6 35	6 19	6 35	6 23	6 40	5 51	6 0	4 42	4 50
23	6 7	6 19	6 12	6 23	6 22	6 33	6 20	6 32	6 25	6 37	5 51	5 59	4 42	4 49
25	6 9	6 16	6 14	6 20	6 23	6 30	6 22	6 29	6 27	6 33	5 51	5 57	4 41	4 48
27	6 11	6 12	6 15	6 18	6 25	6 27	6 24	6 26	6 29	6 30	5 50	5 56	4 41	4 47
29	6 13	6 9	6 17	6 15	6 26	6 24	6 26	6 23	6 31	6 27	5 50	5 55	4 41	4 46

大正八年 九月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 34	3 49	5 20	6 26	5 22	6 28	5 27	6 36	5 23	6 26	5 29	6 29	5 29	6 20
3	3 34	3 48	5 22	6 23	5 24	6 25	5 29	6 32	5 24	6 23	5 30	6 26	5 30	6 17
5	3 34	3 47	5 24	6 20	5 26	6 22	5 31	6 29	5 26	6 20	5 32	6 23	5 31	6 15
7	3 33	3 46	5 26	6 17	5 27	6 19	5 33	6 26	5 28	6 17	5 33	6 20	5 32	6 12
9	3 33	3 45	5 27	6 14	5 29	6 16	5 35	6 23	5 29	6 14	5 35	6 17	5 33	6 10
11	3 33	3 44	5 29	6 11	5 31	6 12	5 37	6 20	5 31	6 11	5 36	6 14	5 35	6 7
13	3 32	3 43	5 31	6 8	5 33	6 9	5 39	6 16	5 33	6 8	5 38	6 12	5 36	6 5
15	3 32	3 42	5 33	6 4	5 35	6 6	5 40	6 13	5 34	6 5	5 40	6 9	5 37	6 2
17	3 32	3 41	5 35	6 1	5 36	6 3	5 42	6 10	5 36	6 2	5 41	6 6	5 38	5 59
19	3 31	3 40	5 36	5 58	5 38	6 0	5 44	6 6	5 38	5 59	5 43	6 3	5 39	5 57
21	3 31	3 39	5 38	5 55	5 40	5 56	5 46	6 3	5 39	5 55	5 44	6 0	5 40	5 54
23	3 30	3 38	5 40	5 52	5 42	5 53	5 48	6 0	5 41	5 52	5 46	5 57	5 42	5 52
25	3 30	3 37	5 42	5 48	5 44	5 50	5 50	5 56	5 43	5 49	5 47	5 54	5 43	5 49
27	3 30	3 36	5 44	5 45	5 45	5 47	5 52	5 53	5 45	5 46	5 49	5 51	5 44	5 47
29	3 29	3 35	5 46	5 42	5 47	5 44	5 54	5 50	5 46	5 43	5 51	5 48	5 45	5 44

地名	漢口		福州（羅星島錨地）		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 58	6 48	5 41	6 24	5 48	6 28	6 5	6 42	6 0	6 9	6 12	6 12	5 44	6 9
3	5 59	6 45	5 42	6 21	5 49	6 26	6 6	6 40	6 0	6 8	6 11	6 12	5 44	6 8
5	6 0	6 43	5 43	6 19	5 49	6 24	6 6	6 38	5 59	6 8	6 10	6 11	5 44	6 6
7	6 1	6 41	5 44	6 17	5 50	6 22	6 7	6 36	5 59	6 7	6 9	6 11	5 44	6 5
9	6 3	6 38	5 45	6 15	5 51	6 20	6 8	6 34	5 58	6 6	6 8	6 11	5 44	6 3
11	6 4	6 36	5 45	6 13	5 52	6 18	6 8	6 32	5 58	6 6	6 7	6 10	5 44	6 2
13	6 5	6 33	5 46	6 11	5 52	6 15	6 9	6 30	5 57	6 5	6 6	6 10	5 44	6 0
15	6 6	6 31	5 47	6 8	5 53	6 13	6 9	6 28	5 56	6 4	6 5	6 9	5 44	5 59
17	6 7	6 28	5 48	6 6	5 54	6 11	6 10	6 26	5 56	6 3	6 4	6 9	5 44	5 57
19	6 8	6 25	5 49	6 4	5 54	6 9	6 10	6 24	5 55	6 2	6 3	6 9	5 45	5 56
21	6 9	6 23	5 49	6 2	5 55	6 7	6 11	6 22	5 54	6 2	6 2	6 8	5 45	5 54
23	6 10	6 20	5 50	5 59	5 56	6 5	6 12	6 20	5 54	6 1	6 1	6 8	5 45	5 53
25	6 12	6 18	5 51	5 57	5 57	6 3	6 12	6 18	5 53	6 0	6 0	6 8	5 45	5 51
27	6 13	6 15	5 52	5 55	5 57	6 1	6 13	6 16	5 53	5 59	5 59	6 7	5 45	5 50
29	6 14	6 13	5 53	5 53	5 58	5 59	6 13	6 15	5 52	5 59	5 58	6 7	5 45	5 48

大正八年十月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 34	5 27	5 35	5 28	5 39	5 32	5 47	5 41	5 28	5 20	5 23	5 20	5 52	5 46
3	5 35	5 24	5 36	5 25	5 41	5 30	5 48	5 38	5 30	5 17	5 24	5 17	5 54	5 43
5	5 37	5 22	5 38	5 22	5 42	5 27	5 50	5 35	5 32	5 14	5 25	5 15	5 55	5 40
7	5 38	5 19	5 39	5 19	5 44	5 24	5 52	5 32	5 34	5 11	5 26	5 13	5 57	5 38
9	5 40	5 16	5 41	5 17	5 45	5 21	5 53	5 29	5 35	5 8	5 27	5 11	5 59	5 35
11	5 42	5 13	5 43	5 14	5 47	5 19	5 55	5 27	5 37	5 5	5 28	5 9	6 0	5 32
13	5 43	5 11	5 44	5 11	5 49	5 16	5 56	5 24	5 39	5 2	5 29	5 7	6 2	5 30
15	5 45	5 8	5 46	5 9	5 50	5 13	5 58	5 22	5 41	4 59	5 30	5 5	6 3	5 27
17	5 47	5 6	5 48	5 6	5 52	5 11	6 0	5 19	5 43	4 56	5 31	5 3	6 5	5 24
19	5 48	5 3	5 49	5 3	5 54	5 8	6 1	5 17	5 45	4 53	5 32	5 1	6 7	5 22
21	5 50	5 1	5 51	5 1	5 55	5 6	6 3	5 14	5 47	4 50	5 33	4 59	6 8	5 20
23	5 52	4 58	5 53	4 59	5 57	5 4	6 5	5 12	5 49	4 48	5 34	4 57	6 10	5 17
25	5 54	4 56	5 55	4 56	5 59	5 1	6 6	5 9	5 51	4 45	5 35	4 55	6 12	5 15
27	5 55	4 54	5 56	4 54	6 1	4 59	6 8	5 7	5 53	4 43	5 37	4 54	6 14	5 13
29	5 57	4 51	5 58	4 52	6 2	4 57	6 10	5 5	5 55	4 40	5 38	4 52	6 15	5 11
31	5 59	4 49	6 0	4 50	6 4	4 55	6 12	5 3	5 58	4 38	5 39	4 50	6 17	5 8

地名	三津ケ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 2	5 56	6 3	5 56	6 4	5 58	6 6	6 0	6 5	5 59	6 9	6 3	6 0	5 53
3	6 4	5 53	6 4	5 54	6 6	5 55	6 7	5 57	6 6	5 57	6 11	6 0	6 2	5 51
5	6 5	5 51	6 6	5 51	6 7	5 52	6 9	5 54	6 8	5 54	6 12	5 58	6 4	5 48
7	6 6	5 48	6 7	5 48	6 9	5 50	6 10	5 51	6 9	5 51	6 14	5 55	6 5	5 45
9	6 8	5 45	6 9	5 46	6 10	5 47	6 12	5 49	6 11	5 49	6 15	5 52	6 7	5 42
11	6 10	5 43	6 10	5 43	6 12	5 44	6 13	5 46	6 12	5 46	6 17	5 50	6 8	5 39
13	6 11	5 40	6 12	5 40	6 13	5 42	6 15	5 44	6 14	5 44	6 18	5 47	6 10	5 37
15	6 13	5 38	6 13	5 38	6 15	5 39	6 16	5 41	6 15	5 41	6 20	5 45	6 12	5 34
17	6 14	5 35	6 15	5 35	6 16	5 37	6 18	5 39	6 17	5 39	6 21	5 42	6 14	5 31
19	6 16	5 33	6 17	5 33	6 18	5 34	6 20	5 36	6 18	5 37	6 23	5 40	6 15	5 29
21	6 17	5 30	6 18	5 30	6 20	5 32	6 21	5 34	6 20	5 34	6 25	5 37	6 17	5 26
23	6 19	5 28	6 20	5 28	6 21	5 29	6 23	5 31	6 21	5 32	6 26	5 35	6 19	5 24
25	6 21	5 26	6 22	5 26	6 23	5 27	6 25	5 29	6 23	5 30	6 28	5 33	6 21	5 22
27	6 23	5 24	6 24	5 24	6 25	5 25	6 25	5 27	6 25	5 28	6 30	5 31	6 22	5 19
29	6 24	5 21	6 25	5 22	6 27	5 23	6 28	5 25	6 26	5 26	6 31	5 28	6 24	5 17
31	6 26	5 20	6 27	5 20	6 28	5 21	6 30	5 23	6 28	5 24	6 33	5 26	6 26	5 15

大正八年十月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 52	5 45	5 49	5 42	5 46	5 38	5 30	5 20	6 16	6 9	6 18	6 13	6 14	6 8
3	5 53	5 42	5 51	5 39	5 47	5 35	5 32	5 17	6 17	6 7	6 20	6 10	6 15	6 5
5	5 55	5 39	5 52	5 36	5 49	5 32	5 34	5 14	6 19	6 4	6 21	6 7	6 17	6 3
7	5 57	5 36	5 54	5 34	5 51	5 29	5 36	5 10	6 20	6 1	6 22	6 5	6 18	6 0
9	5 58	5 34	5 56	5 31	5 53	5 26	5 38	5 7	6 22	5 59	6 24	6 2	6 20	5 58
11	6 0	5 31	5 57	5 28	5 54	5 24	5 41	5 4	6 23	5 56	6 25	6 0	6 21	5 55
13	6 1	5 28	5 59	5 25	5 56	5 21	5 43	5 1	6 25	5 53	6 27	5 57	6 23	5 53
15	6 3	5 26	6 1	5 23	5 58	5 18	5 45	4 57	6 27	5 51	6 28	5 55	6 24	5 50
17	6 5	5 23	6 2	5 20	6 0	5 15	5 47	4 54	6 28	5 48	6 30	5 53	6 26	5 48
19	6 7	5 20	6 4	5 18	6 2	5 13	5 49	4 51	6 30	5 46	6 31	5 50	6 27	5 45
21	6 8	5 18	6 6	5 15	6 4	5 10	5 52	4 48	6 31	5 43	6 33	5 48	6 29	5 43
23	6 10	5 16	6 8	5 13	6 6	5 7	5 54	4 45	6 33	5 41	6 34	5 46	6 30	5 41
25	6 12	5 13	6 9	5 10	6 8	5 5	5 56	4 43	6 35	5 39	6 36	5 44	6 32	5 39
27	6 14	5 11	6 11	5 8	6 10	5 3	5 59	4 40	6 37	5 37	6 37	5 42	6 34	5 36
29	6 16	5 9	6 13	5 6	6 12	5 0	6 1	4 37	6 38	5 35	6 39	5 40	6 35	5 34
31	6 18	5 7	6 15	5 4	6 14	4 58	6 3	4 34	6 40	5 32	6 41	5 38	6 37	5 32

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 11	6 6	6 10	6 5	6 8	6 3	6 16	6 12	6 21	6 18	5 44	5 42	5 53	5 51
3	6 13	6 3	6 11	6 3	6 9	6 0	6 17	6 10	6 22	6 16	5 45	5 40	5 53	5 49
5	6 14	6 1	6 13	6 0	6 10	5 58	6 18	6 7	6 22	6 13	5 46	5 38	5 54	5 47
7	6 15	5 58	6 14	5 58	6 12	5 55	6 19	6 5	6 23	6 11	5 47	5 35	5 55	5 45
9	6 17	5 56	6 15	5 55	6 13	5 53	6 20	6 3	6 24	6 9	5 48	5 33	5 56	5 43
11	6 18	5 53	6 17	5 53	6 14	5 50	6 21	6 1	6 25	6 7	5 48	5 31	5 56	5 41
13	6 19	5 51	6 18	5 50	6 16	5 48	6 22	5 59	6 26	6 5	5 49	5 30	5 57	5 39
15	6 21	5 48	6 20	5 48	6 17	5 46	6 23	5 56	6 27	6 3	5 50	5 28	5 58	5 37
17	6 22	5 46	6 21	5 46	6 19	5 43	6 24	5 54	6 28	6 1	5 51	5 26	5 59	5 36
19	6 24	5 44	6 22	5 43	6 20	5 41	6 26	5 52	6 29	5 59	5 52	5 24	6 0	5 34
21	6 25	5 41	6 24	5 41	6 21	5 39	6 27	5 50	6 31	5 58	5 53	5 22	6 1	5 32
23	6 27	5 39	6 25	5 39	6 23	5 37	6 28	5 49	6 32	5 56	5 54	5 21	6 2	5 31
25	6 28	5 37	6 27	5 37	6 24	5 35	6 29	5 47	6 33	5 54	5 55	5 19	6 3	5 29
27	6 30	5 35	6 28	5 35	6 26	5 33	6 31	5 45	6 34	5 53	5 57	5 17	6 4	5 28
29	6 32	5 33	6 30	5 33	6 28	5 31	6 32	5 43	6 35	5 51	5 58	5 16	6 5	5 26
31	6 33	5 31	6 32	5 31	6 29	5 29	6 33	5 42	6 36	5 49	5 59	5 14	6 6	5 25

大正八年 十月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊（樺太）		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 50	5 48	5 32	5 22	5 13	5 2	5 31	5 20	5 25	5 12	6 17	6 10	6 24	6 16
3	5 50	5 46	5 34	5 18	5 15	4 58	5 33	5 17	5 28	5 8	6 18	6 7	6 26	6 13
5	5 51	5 44	5 36	5 15	5 17	4 55	5 36	5 13	5 30	5 4	6 20	6 4	6 28	6 9
7	5 52	5 42	5 38	5 12	5 20	4 51	5 38	5 10	5 33	5 1	6 22	6 2	6 30	6 6
9	5 52	5 41	5 41	5 8	5 22	4 48	5 40	5 6	5 36	4 57	6 23	5 59	6 32	6 3
11	5 53	5 39	5 43	5 5	5 24	4 44	5 43	5 3	5 38	4 53	6 25	5 56	6 34	6 0
13	5 54	5 37	5 45	5 2	5 27	4 41	5 45	4 59	5 41	4 49	6 26	5 54	6 36	5 57
15	5 55	5 35	5 47	4 59	5 29	4 38	5 47	4 56	5 44	4 45	6 28	5 51	6 38	5 54
17	5 55	5 34	5 49	4 56	5 32	4 34	5 50	4 53	5 47	4 42	6 30	5 48	6 40	5 51
19	5 56	5 32	5 52	4 52	5 34	4 31	5 52	4 50	5 49	4 38	6 31	5 46	6 42	5 48
21	5 57	5 30	5 54	4 49	5 37	4 28	5 55	4 46	5 52	4 35	6 33	5 43	6 44	5 46
23	5 58	5 29	5 56	4 46	5 39	4 25	5 57	4 43	5 55	4 31	6 35	5 41	6 46	5 43
25	5 59	5 27	5 59	4 44	5 42	4 22	6 0	4 40	5 58	4 28	6 37	5 39	6 48	5 40
27	6 0	5 26	6 1	4 41	5 44	4 19	6 2	4 37	6 1	4 24	6 39	5 36	6 51	5 38
29	6 1	5 24	6 4	4 38	5 47	4 16	6 5	4 34	6 4	4 21	6 40	5 34	6 53	5 35
31	6 2	5 23	6 6	4 35	5 49	4 13	6 7	4 32	6 7	4 18	6 42	5 32	6 55	5 33

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU IS (MALAKAL HR)		TRUK IS	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 16	6 5	6 19	6 12	6 28	6 21	6 27	6 19	6 32	6 24	5 50	5 54	4 40	4 45
3	6 18	6 2	6 20	6 9	6 29	6 18	6 29	6 16	6 34	6 21	5 50	5 53	4 40	4 44
5	6 20	5 59	6 22	6 6	6 31	6 16	6 31	6 13	6 36	6 18	5 49	5 52	4 40	4 43
7	6 22	5 55	6 23	6 3	6 32	6 13	6 33	6 11	6 38	6 15	5 49	5 51	4 40	4 42
9	6 24	5 52	6 25	6 1	6 34	6 10	6 34	6 8	6 40	6 12	5 49	5 50	4 40	4 41
11	6 26	5 49	6 26	5 58	6 36	6 8	6 36	6 5	6 42	6 9	5 49	5 49	4 39	4 40
13	6 29	5 45	6 28	5 55	6 37	6 5	6 38	6 2	6 44	6 6	5 49	5 48	4 39	4 39
15	6 31	5 42	6 30	5 53	6 39	6 2	6 40	5 59	6 46	6 3	5 49	5 48	4 39	4 38
17	6 33	5 39	6 31	5 50	6 40	6 0	6 42	5 56	6 48	6 0	5 49	5 47	4 39	4 37
19	6 35	5 36	6 33	5 48	6 42	5 57	6 44	5 54	6 50	5 57	5 49	5 46	4 39	4 36
21	6 38	5 33	6 35	5 45	6 44	5 55	6 46	5 51	6 52	5 54	5 49	5 45	4 39	4 36
23	6 40	5 30	6 37	5 43	6 46	5 52	6 48	5 48	6 54	5 52	5 49	5 45	4 39	4 35
25	6 42	5 27	6 38	5 40	6 47	5 50	6 50	5 46	6 56	5 49	5 49	5 44	4 39	4 34
27	6 45	5 24	6 40	5 38	6 49	5 48	6 52	5 43	6 58	5 46	5 49	5 43	4 39	4 34
29	6 47	5 22	6 42	5 36	6 51	5 46	6 54	5 41	7 0	5 44	5 49	5 43	4 40	4 33
31	6 50	5 19	6 44	5 34	6 53	5 44	6 56	5 39	7 2	5 42	5 49	5 42	4 40	4 33

大正八年 十月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 29	3 34	5 47	5 39	5 49	5 40	5 56	5 47	5 48	5 40	5 52	5 45	5 46	5 41
3	3 29	3 33	5 49	5 36	5 51	5 37	5 58	5 43	5 50	5 37	5 54	5 42	5 48	5 39
5	3 28	3 32	5 51	5 33	5 53	5 34	6 0	5 40	5 52	5 34	5 55	5 39	5 49	5 36
7	3 28	3 31	5 53	5 29	5 55	5 31	6 2	5 37	5 53	5 31	5 57	5 36	5 50	5 34
9	3 28	3 30	5 55	5 26	5 57	5 28	6 4	5 34	5 55	5 28	5 59	5 33	5 52	5 31
11	3 28	3 29	5 57	5 23	5 59	5 25	6 6	5 31	5 57	5 25	6 0	5 31	5 53	5 29
13	3 27	3 29	5 59	5 20	6 0	5 22	6 8	5 28	5 59	5 22	6 2	5 28	5 54	5 27
15	3 27	3 28	6 1	5 17	6 2	5 19	6 10	5 25	6 1	5 19	6 4	5 25	5 56	5 24
17	3 27	3 27	6 3	5 15	6 4	5 16	6 12	5 22	6 3	5 17	6 6	5 23	5 57	5 22
19	3 27	3 26	6 5	5 12	6 6	5 13	6 14	5 19	6 5	5 14	6 7	5 20	5 58	5 20
21	3 27	3 26	6 7	5 9	6 8	5 11	6 16	5 16	6 6	5 11	6 9	5 18	6 0	5 18
23	3 27	3 25	6 9	5 6	6 11	5 8	6 18	5 13	6 8	5 9	6 11	5 15	6 1	5 16
25	3 27	3 24	6 11	5 4	6 13	5 5	6 21	5 10	6 10	5 6	6 13	5 13	6 3	5 14
27	3 27	3 24	6 13	5 1	6 15	5 3	6 23	5 8	6 12	5 4	6 15	5 10	6 4	5 12
29	3 27	3 23	6 16	4 58	6 17	5 0	6 25	5 5	6 14	5 1	6 17	5 8	6 6	5 10
31	3 27	3 23	6 18	4 56	6 19	4 58	6 27	5 3	6 16	4 59	6 19	5 6	6 7	5 8

地名	漢口		福州（羅星島錨地）		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 15	6 10	5 54	5 51	5 59	5 57	6 14	6 13	5 51	5 58	5 57	6 7	5 45	5 47
3	6 16	6 8	5 54	5 49	6 0	5 54	6 15	6 11	5 51	5 57	5 56	6 6	5 46	5 46
5	6 17	6 5	5 55	5 46	6 0	5 52	6 15	6 9	5 50	5 57	5 55	6 6	5 46	5 44
7	6 19	6 3	5 56	5 44	6 1	5 50	6 16	6 7	5 50	5 56	5 54	6 6	5 46	5 43
9	6 20	6 1	5 57	5 42	6 2	5 48	6 17	6 5	5 49	5 55	5 53	6 5	5 46	5 41
11	6 21	5 58	5 58	5 40	6 3	5 47	6 17	6 3	5 49	5 55	5 52	6 5	5 46	5 40
13	6 23	5 56	5 59	5 38	6 4	5 45	6 18	6 2	5 48	5 54	5 52	6 5	5 47	5 39
15	6 24	5 54	6 0	5 36	6 5	5 43	6 19	6 0	5 48	5 53	5 51	6 5	5 47	5 37
17	6 25	5 51	6 1	5 34	6 5	5 41	6 20	5 58	5 47	5 53	5 50	6 5	5 47	5 36
19	6 27	5 49	6 2	5 33	6 6	5 39	6 20	5 57	5 47	5 53	5 49	6 5	5 48	5 35
21	6 28	5 47	6 3	5 31	6 7	5 38	6 21	5 55	5 47	5 52	5 49	6 5	5 48	5 34
23	6 29	5 45	6 4	5 29	6 8	5 36	6 22	5 53	5 46	5 52	5 48	6 5	5 49	5 33
25	6 31	5 43	6 5	5 27	6 9	5 34	6 23	5 52	5 46	5 51	5 47	6 5	5 49	5 32
27	6 32	5 41	6 7	5 26	6 11	5 33	6 24	5 51	5 46	5 51	5 47	6 5	5 49	5 31
29	6 34	5 39	6 8	5 24	6 12	5 31	6 25	5 49	5 46	5 51	5 46	6 5	5 50	5 30
31	6 35	5 37	6 9	5 23	6 13	5 30	6 26	5 48	5 46	5 51	5 46	6 5	5 51	5 29

大正八年十一月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 0	4 48	6 1	4 49	6 5	4 54	6 13	5 2	5 59	4 37	5 40	4 50	6 18	5 7
3	6 2	4 46	6 3	4 47	6 7	4 52	6 15	5 0	6 1	4 35	5 41	4 48	6 20	5 6
5	6 4	4 44	6 5	4 45	6 9	4 50	6 17	4 58	6 3	4 32	5 43	4 47	6 22	5 4
7	6 6	4 43	6 7	4 43	6 11	4 48	6 18	4 56	6 5	4 30	5 44	4 46	6 24	5 2
9	6 7	4 41	6 9	4 41	6 13	4 46	6 20	4 55	6 7	4 28	5 45	4 44	6 26	5 0
11	6 9	4 39	6 11	4 40	6 15	4 45	6 22	4 53	6 9	4 27	5 47	4 43	6 28	4 59
13	6 11	4 38	6 13	4 38	6 17	4 43	6 24	4 52	6 12	4 25	5 48	4 42	6 29	4 57
15	6 13	4 37	6 15	4 37	6 19	4 42	6 26	4 50	6 14	4 23	5 50	4 41	6 31	4 56
17	6 15	4 35	6 17	4 35	6 21	4 40	6 28	4 49	6 16	4 22	5 51	4 40	6 33	4 55
19	6 17	4 34	6 19	4 34	6 23	4 39	6 30	4 48	6 18	4 20	5 53	4 40	6 35	4 53
21	6 19	4 33	6 21	4 33	6 25	4 38	6 32	4 47	6 20	4 19	5 54	4 39	6 37	4 52
23	6 21	4 32	6 23	4 32	6 26	4 37	6 34	4 46	6 22	4 18	5 56	4 39	6 39	4 52
25	6 23	4 31	6 24	4 31	6 28	4 37	6 36	4 45	6 25	4 17	5 57	4 38	6 41	4 51
27	6 25	4 31	6 26	4 31	6 30	4 36	6 38	4 45	6 27	4 16	5 59	4 38	6 43	4 50
29	6 27	4 30	6 28	4 30	6 32	4 35	6 39	4 44	6 29	4 15	6 1	4 38	6 45	4 50

地名	三津ヶ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 27	5 19	6 28	5 19	6 29	5 20	6 31	5 22	6 29	5 23	6 34	5 25	6 27	5 14
3	6 29	5 17	6 30	5 17	6 31	5 18	6 33	5 20	6 31	5 21	6 36	5 24	6 29	5 12
5	6 30	5 15	6 32	5 15	6 33	5 16	6 34	5 18	6 32	5 19	6 38	5 22	6 31	5 10
7	6 32	5 13	6 34	5 13	6 35	5 14	6 36	5 16	6 34	5 18	6 40	5 20	6 33	5 8
9	6 34	5 11	6 35	5 11	6 37	5 13	6 38	5 15	6 36	5 16	6 41	5 18	6 35	5 6
11	6 36	5 10	6 37	5 10	6 39	5 11	6 40	5 13	6 38	5 15	6 43	5 17	6 37	5 5
13	6 38	5 9	6 39	5 8	6 40	5 10	6 42	5 12	6 39	5 13	6 45	5 15	6 39	5 3
15	6 40	5 7	6 41	5 7	6 42	5 8	6 44	5 11	6 41	5 12	6 47	5 14	6 41	5 2
17	6 42	5 6	6 43	5 6	6 44	5 7	6 46	5 9	6 43	5 11	6 49	5 13	6 43	5 1
19	6 44	5 5	6 45	5 5	6 46	5 6	6 48	5 8	6 45	5 10	6 51	5 12	6 45	4 59
21	6 45	5 4	6 47	5 4	6 48	5 5	6 49	5 7	6 47	5 9	6 53	5 11	6 47	4 58
23	6 47	5 3	6 49	5 3	6 50	5 4	6 51	5 6	6 49	5 8	6 55	5 10	6 49	4 57
25	6 49	5 2	6 51	5 2	6 52	5 3	6 53	5 6	6 50	5 7	6 56	5 9	6 51	4 57
27	6 51	5 2	6 52	5 2	6 54	5 3	6 55	5 5	6 52	5 7	6 58	5 9	6 53	4 56
29	6 53	5 1	6 54	5 1	6 56	5 2	6 57	5 5	6 54	5 6	7 0	5 8	6 55	4 55

大正八年十一月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 19	5 5	6 16	5 2	6 15	4 57	6 5	4 33	6 41	5 31	6 42	5 37	6 38	5 31
3	6 20	5 4	6 18	5 1	6 17	4 55	6 7	4 31	6 43	5 30	6 43	5 35	6 40	5 30
5	6 22	5 2	6 20	4 59	6 19	4 53	6 9	4 28	6 45	5 28	6 45	5 33	6 41	5 28
7	6 24	5 0	6 22	4 57	6 21	4 51	6 12	4 26	6 47	5 26	6 47	5 32	6 43	5 26
9	6 26	4 58	6 24	4 55	6 23	4 49	6 14	4 24	6 48	5 24	6 49	5 30	6 45	5 25
11	6 28	4 56	6 26	4 53	6 25	4 47	6 17	4 22	6 50	5 23	6 50	5 29	6 47	5 23
13	6 30	4 55	6 28	4 52	6 27	4 45	6 19	4 20	6 52	5 21	6 52	5 27	6 49	5 22
15	6 32	4 53	6 30	4 50	6 29	4 44	6 21	4 18	6 54	5 20	6 54	5 26	6 50	5 21
17	6 34	4 52	6 32	4 49	6 31	4 43	6 24	4 16	6 56	5 19	6 56	5 25	6 52	5 19
19	6 36	4 51	6 34	4 48	6 33	4 41	6 26	4 15	6 58	5 18	6 58	5 24	6 54	5 18
21	6 38	4 50	6 36	4 47	6 35	4 40	6 29	4 13	7 0	5 17	6 59	5 23	6 56	5 17
23	6 40	4 49	6 38	4 46	6 37	4 39	6 31	4 12	7 2	5 16	7 1	5 22	6 58	5 17
25	6 42	4 48	6 40	4 45	6 39	4 38	6 33	4 11	7 4	5 15	7 3	5 22	7 0	5 16
27	6 44	4 47	6 42	4 44	6 41	4 37	6 35	4 10	7 6	5 14	7 5	5 21	7 1	5 15
29	6 46	4 47	6 44	4 44	6 43	4 37	6 38	4 9	7 7	5 14	7 6	5 21	7 3	5 15

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 34	5 30	6 32	5 30	6 30	5 28	6 34	5 41	6 37	5 49	6 0	5 14	6 6	5 24
3	6 36	5 29	6 34	5 29	6 32	5 27	6 36	5 39	6 38	5 47	6 1	5 12	6 8	5 23
5	6 37	5 27	6 36	5 27	6 33	5 25	6 37	5 38	6 40	5 46	6 2	5 11	6 9	5 22
7	6 39	5 25	6 37	5 25	6 35	5 23	6 39	5 37	6 41	5 45	6 3	5 10	6 10	5 21
9	6 41	5 24	6 39	5 24	6 36	5 22	6 40	5 35	6 42	5 44	6 5	5 9	6 11	5 20
11	6 43	5 22	6 41	5 23	6 38	5 21	6 42	5 34	6 44	5 43	6 6	5 8	6 12	5 19
13	6 44	5 21	6 42	5 21	6 40	5 19	6 43	5 33	6 45	5 42	6 7	5 7	6 14	5 18
15	6 46	5 20	6 44	5 20	6 42	5 18	6 45	5 32	6 47	5 41	6 9	5 6	6 15	5 17
17	6 48	5 19	6 46	5 19	6 43	5 17	6 46	5 31	6 48	5 40	6 10	5 5	6 16	5 17
19	6 50	5 18	6 48	5 18	6 45	5 16	6 48	5 30	6 50	5 39	6 11	5 5	6 18	5 16
21	6 51	5 17	6 49	5 17	6 47	5 15	6 49	5 30	6 51	5 39	6 13	5 4	6 19	5 16
23	6 53	5 16	6 51	5 16	6 49	5 15	6 51	5 29	6 53	5 38	6 14	5 4	6 20	5 15
25	6 55	5 16	6 53	5 16	6 50	5 14	6 52	5 29	6 54	5 38	6 16	5 4	6 22	5 15
27	6 57	5 15	6 55	5 15	6 52	5 13	6 54	5 28	6 56	5 38	6 17	5 3	6 23	5 15
29	6 58	5 15	6 56	5 15	6 54	5 13	6 56	5 28	6 57	5 37	6 19	5 3	6 24	5 15

大正八年十一月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊(樺太)		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 2	5 23	6 7	4 34	5 51	4 12	6 9	4 30	6 8	4 16	6 43	5 31	6 56	5 31
3	6 4	5 21	6 10	4 32	5 53	4 9	6 11	4 28	6 11	4 13	6 45	5 29	6 58	5 29
5	6 5	5 20	6 12	4 29	5 56	4 6	6 14	4 25	6 14	4 10	6 47	5 27	7 0	5 27
7	6 6	5 19	6 14	4 27	5 58	4 4	6 16	4 23	6 17	4 8	6 49	5 26	7 3	5 25
9	6 7	5 18	6 17	4 24	6 1	4 2	6 19	4 20	6 20	4 5	6 51	5 24	7 5	5 23
11	6 8	5 18	6 19	4 22	6 4	3 59	6 21	4 18	6 23	4 2	6 53	5 22	7 7	5 21
13	6 9	5 17	6 22	4 20	6 6	3 57	6 24	4 16	6 26	4 0	6 55	5 21	7 9	5 19
15	6 11	5 16	6 24	4 19	6 9	3 55	6 27	4 14	6 29	3 58	6 57	5 19	7 12	5 18
17	6 12	5 15	6 27	4 17	6 11	3 53	6 29	4 12	6 31	3 55	6 59	5 18	7 14	5 16
19	6 13	5 15	6 29	4 15	6 14	3 52	6 32	4 10	6 34	3 53	7 1	5 17	7 16	5 15
21	6 14	5 15	6 32	4 14	6 16	3 50	6 34	4 9	6 37	3 52	7 3	5 16	7 18	5 13
23	6 16	5 14	6 34	4 12	6 19	3 49	6 37	4 7	6 40	3 50	7 4	5 15	7 20	5 12
25	6 17	5 14	6 36	4 11	6 21	3 47	6 39	4 6	6 43	3 48	7 6	5 14	7 23	5 11
27	6 19	5 14	6 39	4 10	6 24	3 46	6 42	4 5	6 45	3 47	7 8	5 13	7 25	5 10
29	6 20	5 14	6 41	4 9	6 26	3 45	6 44	4 4	6 48	3 45	7 10	5 13	7 27	5 9

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU Is (MALAKAL HR)		TRUK Is	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 51	5 18	6 45	5 33	6 54	5 43	6 57	5 38	7 3	5 40	5 49	5 42	4 40	4 33
3	6 53	5 15	6 47	5 31	6 56	5 41	6 59	5 35	7 6	5 38	5 50	5 42	4 40	4 32
5	6 56	5 13	6 49	5 29	6 57	5 39	7 1	5 33	7 8	5 36	5 50	5 41	4 40	4 32
7	6 58	5 10	6 50	5 27	6 59	5 37	7 3	5 31	7 10	5 34	5 50	5 41	4 41	4 32
9	7 1	5 8	6 52	5 26	7 1	5 35	7 5	5 29	7 12	5 32	5 51	5 41	4 41	4 31
11	7 3	5 6	6 54	5 24	7 3	5 34	7 7	5 28	7 14	5 30	5 51	5 41	4 42	4 31
13	7 6	5 4	6 56	5 22	7 5	5 32	7 9	5 26	7 17	5 28	5 52	5 41	4 42	4 31
15	7 8	5 2	6 58	5 21	7 7	5 31	7 11	5 25	7 19	5 27	5 52	5 41	4 43	4 31
17	7 10	5 0	7 0	5 20	7 9	5 30	7 13	5 23	7 21	5 25	5 53	5 41	4 43	4 31
19	7 13	4 59	7 2	5 19	7 11	5 29	7 16	5 22	7 23	5 24	5 54	5 41	4 44	4 31
21	7 15	4 57	7 4	5 18	7 13	5 28	7 18	5 21	7 25	5 22	5 54	5 41	4 45	4 31
23	7 18	4 56	7 6	5 17	7 15	5 27	7 20	5 20	7 28	5 21	5 55	5 41	4 46	4 32
25	7 20	4 55	7 8	5 16	7 17	5 26	7 22	5 19	7 30	5 20	5 56	5 42	4 46	4 32
27	7 22	4 54	7 10	5 15	7 19	5 25	7 24	5 18	7 32	5 19	5 57	5 42	4 47	4 32
29	7 24	4 53	7 12	5 15	7 20	5 25	7 26	5 17	7 34	5 19	5 57	5 43	4 48	4 33

大正八年十一月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 27	3 23	6 19	4 55	6 20	4 57	6 28	5 1	6 17	4 58	6 20	5 5	6 8	5 7
3	3 28	3 23	6 21	4 53	6 22	4 55	6 31	4 59	6 20	4 56	6 22	5 3	6 10	5 5
5	3 28	3 22	6 23	4 50	6 24	4 52	6 33	4 57	6 22	4 54	6 24	5 1	6 11	5 4
7	3 28	3 22	6 25	4 48	6 27	4 50	6 35	4 55	6 24	4 52	6 26	4 59	6 13	5 2
9	3 28	3 22	6 28	4 46	6 29	4 48	6 38	4 53	6 26	4 50	6 28	4 57	6 15	5 1
11	3 29	3 22	6 30	4 44	6 31	4 46	6 40	4 51	6 28	4 48	6 30	4 56	6 16	4 59
13	3 29	3 22	6 32	4 43	6 33	4 45	6 42	4 49	6 30	4 46	6 32	4 54	6 18	4 58
15	3 30	3 22	6 34	4 41	6 36	4 43	6 44	4 47	6 32	4 45	6 34	4 53	6 20	4 57
17	3 30	3 22	6 37	4 39	6 38	4 41	6 47	4 45	6 34	4 43	6 36	4 51	6 22	4 56
19	3 31	3 22	6 39	4 38	6 40	4 40	6 49	4 44	6 36	4 42	6 38	4 50	6 23	4 55
21	3 32	3 22	6 41	4 37	6 42	4 39	6 51	4 43	6 39	4 41	6 40	4 49	6 25	4 54
23	3 32	3 23	6 43	4 36	6 44	4 38	6 54	4 41	6 41	4 40	6 42	4 48	6 27	4 53
25	3 33	3 23	6 45	4 35	6 46	4 37	6 56	4 40	6 43	4 39	6 44	4 47	6 29	4 53
27	3 34	3 24	6 47	4 34	6 49	4 36	6 58	4 39	6 45	4 38	6 46	4 46	6 30	4 52
29	3 35	3 24	6 50	4 33	6 51	4 35	7 0	4 39	6 47	4 37	6 48	4 46	6 32	4 52

地名	漢口		福州(羅星島鎖地)		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 36	5 37	6 10	5 22	6 13	5 29	6 27	5 47	5 46	5 51	5 46	6 5	5 51	5 29
3	6 38	5 35	6 11	5 21	6 15	5 28	6 28	5 46	5 46	5 51	5 45	6 6	5 52	5 28
5	6 39	5 33	6 12	5 19	6 16	5 27	6 29	5 45	5 46	5 51	5 45	6 6	5 52	5 27
7	6 41	5 32	6 14	5 18	6 17	5 26	6 30	5 44	5 46	5 51	5 45	6 6	5 53	5 27
9	6 43	5 30	6 15	5 17	6 18	5 24	6 31	5 43	5 46	5 51	5 44	6 7	5 54	5 26
11	6 44	5 29	6 16	5 16	6 20	5 24	6 32	5 42	5 46	5 51	5 44	6 7	5 55	5 26
13	6 46	5 28	6 18	5 15	6 21	5 23	6 33	5 42	5 47	5 51	5 44	6 8	5 55	5 25
15	6 47	5 27	6 19	5 14	6 22	5 22	6 35	5 41	5 47	5 51	5 44	6 8	5 56	5 25
17	6 49	5 26	6 21	5 13	6 24	5 21	6 36	5 40	5 47	5 52	5 44	6 9	5 57	5 25
19	6 51	5 25	6 22	5 13	6 25	5 21	6 37	5 40	5 48	5 52	5 45	6 9	5 58	5 25
21	6 53	5 24	6 24	5 12	6 26	5 20	6 38	5 39	5 48	5 52	5 45	6 10	5 59	5 24
23	6 54	5 24	6 25	5 12	6 28	5 20	6 40	5 39	5 49	5 53	5 45	6 11	6 0	5 24
25	6 56	5 23	6 27	5 11	6 29	5 19	6 41	5 39	5 49	5 53	5 45	6 12	6 1	5 25
27	6 58	5 23	6 28	5 11	6 31	5 19	6 42	5 39	5 50	5 54	5 46	6 12	6 2	5 25
29	6 59	5 22	6 30	5 11	6 32	5 19	6 44	5 39	5 51	5 55	5 46	6 13	6 3	5 25

大正八年十二月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 29	4 30	6 30	4 30	6 34	4 35	6 41	4 44	6 31	4 15	6 2	4 38	6 47	4 49
3	6 30	4 30	6 32	4 29	6 36	4 35	6 43	4 43	6 33	4 14	6 4	4 38	6 48	4 49
5	6 32	4 29	6 34	4 29	6 38	4 35	6 45	4 43	6 34	4 14	6 5	4 38	6 50	4 49
7	6 34	4 29	6 35	4 29	6 39	4 35	6 46	4 43	6 36	4 14	6 6	4 38	6 52	4 49
9	6 36	4 29	6 37	4 29	6 41	4 35	6 48	4 43	6 38	4 14	6 8	4 38	6 53	4 49
11	6 37	4 30	6 39	4 30	6 42	4 35	6 50	4 44	6 40	4 14	6 9	4 39	6 55	4 49
13	6 39	4 30	6 40	4 30	6 44	4 35	6 51	4 44	6 41	4 14	6 11	4 39	6 56	4 49
15	6 40	4 31	6 41	4 30	6 45	4 36	6 53	4 45	6 43	4 15	6 12	4 40	6 58	4 50
17	6 41	4 31	6 43	4 31	6 47	4 36	6 54	4 45	6 44	4 15	6 13	4 41	6 59	4 51
19	6 43	4 32	6 44	4 32	6 48	4 37	6 55	4 46	6 45	4 16	6 14	4 41	7 0	4 51
21	6 44	4 33	6 45	4 33	6 49	4 38	6 56	4 47	6 47	4 17	6 15	4 42	7 2	4 52
23	6 45	4 34	6 46	4 34	6 50	4 39	6 57	4 48	6 48	4 18	6 16	4 43	7 3	4 53
25	6 46	4 35	6 47	4 35	6 51	4 40	6 58	4 49	6 49	4 19	6 17	4 44	7 4	4 54
27	6 47	4 36	6 48	4 36	6 52	4 41	6 59	4 50	6 49	4 20	6 18	4 45	7 4	4 55
29	6 47	4 37	6 49	4 37	6 53	4 42	7 0	4 51	6 50	4 21	6 19	4 47	7 5	4 57
31	6 48	4 39	6 49	4 38	6 53	4 44	7 0	4 53	6 51	4 23	6 20	4 48	7 6	4 58

地名	三津ヶ濱		吳		玖波		德山		佐伯		門司		境	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 55	5 1	6 56	5 1	6 57	5 2	6 59	5 4	6 56	5 6	7 2	5 8	6 56	4 55
3	6 56	5 1	6 58	5 0	6 59	5 2	7 0	5 4	6 57	5 6	7 4	5 8	6 58	4 55
5	6 58	5 1	7 0	5 0	7 1	5 2	7 2	5 4	6 59	5 6	7 5	5 7	7 0	4 54
7	7 0	5 1	7 1	5 0	7 2	5 2	7 4	5 4	7 1	5 6	7 7	5 8	7 2	4 54
9	7 1	5 1	7 3	5 0	7 4	5 2	7 5	5 4	7 2	5 6	7 9	5 8	7 3	4 54
11	7 3	5 1	7 4	5 1	7 6	5 2	7 7	5 4	7 4	5 6	7 10	5 8	7 5	4 55
13	7 4	5 1	7 6	5 1	7 7	5 2	7 8	5 5	7 5	5 7	7 12	5 8	7 6	4 55
15	7 6	5 2	7 7	5 2	7 9	5 3	7 10	5 5	7 7	5 7	7 13	5 9	7 8	4 55
17	7 7	5 3	7 9	5 2	7 10	5 3	7 11	5 6	7 8	5 8	7 14	5 9	7 9	4 56
19	7 8	5 3	7 10	5 3	7 11	5 4	7 12	5 7	7 9	5 9	7 16	5 10	7 10	4 57
21	7 9	5 4	7 11	5 4	7 12	5 5	7 14	5 7	7 10	5 10	7 17	5 11	7 12	4 58
23	7 10	5 5	7 12	5 5	7 13	5 6	7 15	5 8	7 11	5 11	7 18	5 12	7 13	4 59
25	7 11	5 6	7 13	5 6	7 14	5 7	7 16	5 9	7 12	5 12	7 19	5 13	7 14	5 0
27	7 12	5 7	7 14	5 7	7 15	5 8	7 16	5 11	7 13	5 13	7 19	5 14	7 14	5 1
29	7 13	5 9	7 15	5 8	7 16	5 10	7 17	5 12	7 14	5 14	7 20	5 15	7 15	5 2
31	7 14	5 10	7 15	5 10	7 16	5 11	7 18	5 13	7 15	5 15	7 21	5 17	7 16	5 4

大正八年十二月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 48	4 46	6 45	4 43	6 45	4 36	6 40	4 8	7 9	5 14	7 8	5 20	7 5	5 15
3	6 49	4 46	6 47	4 43	6 47	4 36	6 42	4 8	7 11	5 13	7 10	5 20	7 7	5 14
5	6 51	4 46	6 49	4 43	6 49	4 36	6 44	4 7	7 13	5 13	7 12	5 20	7 8	5 14
7	6 53	4 46	6 51	4 43	6 51	4 36	6 46	4 7	7 14	5 13	7 13	5 20	7 10	5 14
9	6 55	4 46	6 52	4 43	6 52	4 36	6 48	4 7	7 16	5 13	7 15	5 20	7 12	5 14
11	6 56	4 46	6 54	4 43	6 54	4 36	6 49	4 7	7 17	5 14	7 16	5 21	7 13	5 15
13	6 58	4 47	6 55	4 43	6 56	4 36	6 51	4 7	7 19	5 14	7 18	5 21	7 14	5 15
15	6 59	4 47	6 57	4 44	6 57	4 37	6 53	4 7	7 20	5 14	7 19	5 22	7 16	5 16
17	7 0	4 48	6 58	4 44	6 58	4 37	6 54	4 8	7 22	5 15	7 20	5 22	7 17	5 16
19	7 2	4 48	6 59	4 45	7 0	4 38	6 55	4 9	7 23	5 16	7 22	5 23	7 18	5 17
21	7 3	4 49	7 1	4 46	7 1	4 39	6 57	4 9	7 24	5 17	7 23	5 24	7 20	5 18
23	7 4	4 50	7 2	4 47	7 2	4 40	6 58	4 10	7 25	5 18	7 24	5 25	7 21	5 19
25	7 5	4 51	7 3	4 48	7 3	4 41	6 59	4 11	7 26	5 19	7 25	5 26	7 22	5 20
27	7 6	4 53	7 3	4 49	7 4	4 42	6 59	4 13	7 27	5 20	7 25	5 27	7 22	5 21
29	7 6	4 54	7 4	4 51	7 4	4 43	7 0	4 14	7 28	5 21	7 26	5 28	7 23	5 22
31	7 7	4 55	7 5	4 52	7 5	4 45	7 1	4 15	7 28	5 23	7 27	5 30	7 24	5 24

地名	(八代海)米之津		鹿兒島		(有明灣)志布志		久慈		那覇		基隆		馬公	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 0	5 14	6 58	5 15	6 55	5 13	6 57	5 28	6 59	5 37	6 20	5 3	6 26	5 15
3	7 2	5 14	7 0	5 15	6 57	5 13	6 59	5 28	7 0	5 37	6 22	5 3	6 27	5 15
5	7 3	5 14	7 1	5 14	6 59	5 13	7 0	5 28	7 1	5 38	6 23	5 3	6 29	5 15
7	7 5	5 14	7 3	5 15	7 0	5 13	7 2	5 28	7 3	5 38	6 24	5 4	6 30	5 16
9	7 7	5 14	7 4	5 15	7 2	5 13	7 3	5 29	7 4	5 38	6 26	5 4	6 31	5 16
11	7 8	5 15	7 6	5 15	7 3	5 13	7 4	5 29	7 6	5 39	6 27	5 5	6 33	5 17
13	7 10	5 15	7 7	5 16	7 5	5 14	7 6	5 29	7 7	5 39	6 28	5 5	6 34	5 17
15	7 11	5 16	7 9	5 16	7 6	5 14	7 7	5 30	7 8	5 40	6 30	5 6	6 35	5 18
17	7 12	5 16	7 10	5 17	7 7	5 15	7 8	5 31	7 9	5 40	6 31	5 6	6 36	5 19
19	7 13	5 17	7 11	5 18	7 9	5 16	7 10	5 32	7 11	5 41	6 32	5 7	6 37	5 19
21	7 15	5 18	7 12	5 18	7 10	5 17	7 11	5 32	7 12	5 42	6 33	5 8	6 38	5 20
23	7 16	5 19	7 13	5 19	7 11	5 18	7 12	5 33	7 13	5 43	6 34	5 9	6 39	5 21
25	7 17	5 20	7 14	5 20	7 12	5 19	7 13	5 34	7 14	5 44	6 35	5 10	6 40	5 22
27	7 17	5 21	7 15	5 22	7 12	5 20	7 14	5 36	7 14	5 45	6 36	5 11	6 41	5 23
29	7 18	5 22	7 16	5 23	7 13	5 21	7 14	5 37	7 15	5 47	6 37	5 13	6 42	5 25
31	7 19	5 24	7 17	5 24	7 14	5 22	7 15	5 38	7 16	5 48	6 38	5 14	6 43	5 26

大正八年十二月

地名	打狗		函館		根室		小樽		大泊（樺太）		釜山		元山	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 21	5 14	6 43	4 8	6 28	3 44	6 46	4 3	6 50	3 44	7 12	5 12	7 29	5 9
3	6 23	5 14	6 45	4 8	6 30	3 43	6 48	4 2	6 53	3 44	7 14	5 12	7 31	5 8
5	6 24	5 14	6 47	4 7	6 33	3 43	6 51	4 2	6 55	3 43	7 16	5 12	7 33	5 8
7	6 25	5 15	6 49	4 7	6 35	3 43	6 53	4 1	6 57	3 42	7 17	5 12	7 35	5 8
9	6 27	5 15	6 51	4 7	6 37	3 42	6 54	4 1	6 59	3 42	7 19	5 12	7 36	5 8
11	6 28	5 16	6 53	4 7	6 38	3 42	6 56	4 1	7 1	3 42	7 20	5 12	7 38	5 8
13	6 29	5 16	6 54	4 7	6 40	3 42	6 58	4 1	7 3	3 42	7 22	5 13	7 40	5 8
15	6 30	5 17	6 56	4 7	6 42	3 43	7 0	4 2	7 5	3 42	7 23	5 13	7 41	5 9
17	6 31	5 18	6 57	4 8	6 43	3 43	7 1	4 2	7 7	3 42	7 25	5 14	7 43	5 9
19	6 33	5 19	6 59	4 9	6 45	3 44	7 2	4 3	7 8	3 43	7 26	5 15	7 44	5 10
21	6 34	5 19	7 0	4 9	6 46	3 45	7 4	4 3	7 9	3 44	7 27	5 15	7 45	5 11
23	6 35	5 20	7 1	4 10	6 47	3 46	7 5	4 5	7 10	3 45	7 28	5 16	7 46	5 12
25	6 36	5 21	7 2	4 11	6 48	3 47	7 6	4 6	7 11	3 46	7 29	5 17	7 47	5 13
27	6 37	5 23	7 3	4 13	6 49	3 48	7 6	4 7	7 12	3 47	7 30	5 19	7 48	5 14
29	6 37	5 24	7 3	4 14	6 49	3 49	7 7	4 8	7 12	3 49	7 31	5 20	7 49	5 15
31	6 38	5 25	7 4	4 16	6 50	3 51	7 8	4 10	7 13	3 50	7 31	5 21	7 49	5 17

地名	清津		鎭海灣		木浦		仁川		鎭南浦		PALAU IS (MALAKAL HB)		TRUK IS	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 27	4 52	7 14	5 14	7 22	5 24	7 28	5 17	7 36	5 18	5 58	5 43	4 49	4 33
3	7 29	4 51	7 15	5 14	7 24	5 24	7 30	5 16	7 38	5 18	5 59	5 44	4 50	4 34
5	7 31	4 51	7 17	5 14	7 26	5 24	7 32	5 16	7 40	5 17	6 0	5 44	4 51	4 35
7	7 33	4 51	7 19	5 14	7 27	5 24	7 33	5 16	7 42	5 17	6 1	5 45	4 52	4 35
9	7 35	4 50	7 20	5 14	7 29	5 24	7 35	5 16	7 43	5 17	6 2	5 46	4 53	4 36
11	7 36	4 51	7 22	5 14	7 31	5 24	7 37	5 16	7 45	5 17	6 3	5 46	4 54	4 37
13	7 38	4 51	7 23	5 15	7 32	5 25	7 38	5 16	7 47	5 18	6 4	5 47	4 55	4 38
15	7 40	4 51	7 25	5 15	7 34	5 25	7 40	5 17	7 48	5 18	6 5	5 48	4 56	4 39
17	7 41	4 52	7 26	5 16	7 35	5 26	7 41	5 17	7 49	5 19	6 6	5 49	4 57	4 39
19	7 42	4 52	7 27	5 16	7 36	5 26	7 42	5 18	7 51	5 19	6 7	5 50	4 58	4 40
21	7 44	4 53	7 29	5 17	7 37	5 27	7 43	5 19	7 52	5 20	6 8	5 51	4 59	4 41
23	7 45	4 54	7 30	5 18	7 38	5 28	7 44	5 20	7 53	5 21	6 9	5 52	5 0	4 42
25	7 46	4 55	7 31	5 19	7 39	5 29	7 45	5 21	7 54	5 22	6 10	5 53	5 1	4 43
27	7 46	4 56	7 31	5 20	7 40	5 31	7 46	5 22	7 55	5 23	6 11	5 54	5 2	4 44
29	7 47	4 58	7 32	5 22	7 41	5 32	7 47	5 23	7 55	5 25	6 12	5 55	5 3	4 45
31	7 48	4 59	7 33	5 23	7 41	5 33	7 48	5 25	7 56	5 26	6 13	5 56	5 4	4 46

大正八年十二月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	3 35	3 25	6 52	4 32	6 53	4 34	7 2	4 38	6 49	4 37	6 49	4 45	6 34	4 52
3	3 36	3 25	6 54	4 32	6 55	4 34	7 4	4 37	6 51	4 37	6 51	4 45	6 35	4 52
5	3 37	3 26	6 55	4 32	6 57	4 34	7 6	4 37	6 53	4 36	6 53	4 45	6 37	4 52
7	3 38	3 27	6 57	4 31	6 58	4 34	7 8	4 37	6 54	4 36	6 55	4 45	6 38	4 52
9	3 39	3 27	6 59	4 31	7 0	4 33	7 10	4 37	6 56	4 36	6 56	4 45	6 40	4 52
11	3 40	3 28	7 1	4 32	7 2	4 34	7 11	4 37	6 58	4 36	6 58	4 45	6 41	4 52
13	3 41	3 29	7 2	4 32	7 3	4 34	7 13	4 37	6 59	4 37	7 0	4 45	6 43	4 53
15	3 42	3 30	7 4	4 32	7 5	4 34	7 15	4 38	7 1	4 37	7 1	4 46	6 44	4 53
17	3 43	3 31	7 5	4 33	7 6	4 35	7 16	4 38	7 2	4 38	7 2	4 46	6 45	4 54
19	3 44	3 32	7 6	4 34	7 8	4 36	7 17	4 39	7 3	4 38	7 4	4 47	6 47	4 55
21	3 45	3 33	7 8	4 34	7 9	4 36	7 19	4 40	7 5	4 39	7 5	4 48	6 48	4 56
23	3 46	3 34	7 9	4 35	7 10	4 37	7 20	4 41	7 6	4 40	7 6	4 49	6 49	4 57
25	3 47	3 35	7 10	4 36	7 11	4 38	7 21	4 42	7 7	4 41	7 7	4 50	6 50	4 58
27	3 48	3 36	7 10	4 38	7 11	4 40	7 21	4 43	7 7	4 42	7 8	4 51	6 51	4 59
29	3 49	3 37	7 11	4 39	7 12	4 41	7 22	4 44	7 8	4 44	7 8	4 52	6 51	5 0
31	3 50	3 38	7 12	4 40	7 13	4 42	7 23	4 46	7 9	4 45	7 9	4 54	6 52	5 1

地名	漢口		福州（羅星島錨地）		厦門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼剌	
日	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 1	5 22	6 31	5 11	6 34	5 19	6 45	5 39	5 51	5 55	5 47	6 14	6 4	5 25
3	7 3	5 22	6 32	5 11	6 35	5 19	6 46	5 39	5 52	5 56	5 47	6 15	6 6	5 26
5	7 4	5 22	6 34	5 11	6 36	5 20	6 48	5 39	5 53	5 57	5 48	6 16	6 7	5 26
7	7 6	5 22	6 35	5 11	6 38	5 20	6 49	5 40	5 54	5 58	5 49	6 17	6 8	5 27
9	7 7	5 22	6 37	5 12	6 39	5 20	6 50	5 40	5 55	5 58	5 49	6 18	6 9	5 27
11	7 9	5 23	6 38	5 12	6 40	5 21	6 52	5 41	5 55	5 59	5 50	6 19	6 10	5 28
13	7 10	5 23	6 39	5 13	6 42	5 21	6 53	5 41	5 56	6 0	5 51	6 20	6 11	5 29
15	7 11	5 24	6 41	5 13	6 43	5 22	6 54	5 42	5 57	6 1	5 52	6 21	6 12	5 29
17	7 13	5 24	6 42	5 14	6 44	5 23	6 55	5 43	5 58	6 2	5 53	6 22	6 13	5 30
19	7 14	5 25	6 43	5 15	6 45	5 24	6 56	5 44	5 59	6 3	5 54	6 23	6 14	5 31
21	7 15	5 26	6 44	5 16	6 46	5 24	6 57	5 44	6 0	6 4	5 55	6 24	6 15	5 32
23	7 16	5 27	6 45	5 17	6 47	5 25	6 58	5 45	6 1	6 5	5 56	6 25	6 16	5 33
25	7 17	5 28	6 46	5 18	6 48	5 26	6 59	5 47	6 2	6 6	5 57	6 26	6 17	5 34
27	7 18	5 29	6 47	5 19	6 49	5 28	7 0	5 48	6 3	6 7	5 58	6 27	6 18	5 35
29	7 19	5 30	6 48	5 20	6 50	5 29	7 1	5 49	6 4	6 8	5 59	6 28	6 19	5 36
31	7 19	5 32	6 48	5 21	6 51	5 30	7 2	5 50	6 5	6 9	6 0	6 29	6 20	5 37

凡例

一、本表ハ太陰ノ中心カ眞地平ニ來ルトキノ時刻ヲ示ス

二、赤道欄內ニハ赤道上經度60°毎ノ地點ニ於ケル月出沒ノ地方平時ヲ揭ケ午前ハ細字午後ハ太字トス

三、基數欄內ノ數字ハ月出沒時改正曲線圖ニヨリテ各緯度ニ應スル改正數ヲ求ムルニ用フヘキモノニシテ其ノ符號ハ改正數ニ冠スヘキモノナリ但シ緯度南ナルトキハ之ヲ反對ニスルヲ要ス

四、日次ノ右ニ記セル ●☽○☾ N E S ハソレソレ朔，上弦，望，下弦，最北，赤道上，最南ナルヲ示ス（緯威子午線ニ準ス）

五、本表ニヨリ月出沒時ヲ求ムル法次ノ如シ

例　大正八年十二月二十日横須賀港ノ月出時
　　經度 139°.7E（$9^h\,19^m$E），緯度 35°.3N

第一精算法　比例ニヨリテ土地ノ經度ニ對スル値ヲ表ヨリ採ル

經度 139°.7E ノ赤道上ニ於ケル月出時	$3^h\ 54^m$	A.M.
基數 +72，緯度 35°.3N ニ據リ曲線圖ヨリ改正數	+1 0	
月出地方平時	4 54	A.M.

（經時差ノ改正數 −19
　月出標準時 4 35 A.M.）

第二略算法　比例ヲ用ヒス土地ノ經度ニ最モ近キ經度ニ對スル値ヲ直チニ表ヨリ採ル

經度 120° E ノ赤道上ニ於ケル月出時	$3^h\ 57^m$	A.M.
基數 +72，緯度 35°.3N ニ據リ曲線圖ヨリ改正數	+1 0	
月出地方平時	4 57	A.M.

（經時差ノ改正數 −19
　月出標準時 4 38 A.M.）

六、太陰ノ中心カ視地平ニアルカ如ク見ユル時ヲ求メントスルニハ本表ニヨリテ得タル時ニ次ノ改正ヲ施スヘシ

$$\pm \sec(\text{lat.})\sec(\text{dec.})\sec(15\times\text{改正數})\times\frac{\text{H.P.}-34'-\text{dip}}{15} \qquad \begin{matrix}+ & \text{月出}\\ - & \text{月沒}\end{matrix}$$

眼高ヲ十五呎トスレハ此ノ改正ハ緯度六十度ニ於テ最大 7^m ニ達スルコトアリ

本表ニヨリテ求メタル月出沒時ノ誤差ハ第一法ニヨレハ三分以內第二法ニヨレハ十分以內ナリ

表ノ構造　基數ハ北緯四十度ノ地點ニ於ケル月出沒時ヲ求メンカ爲メニ赤道上ニ於ケル月出沒時ニ加フヘキ分時數ニシテ次式ニヨリテ計算セリ

$$\text{基數}\ (\Delta h_0)=\pm\frac{1.034}{15}\sin^{-1}(\tan 40^\circ.\tan d_0) \qquad \begin{matrix}+ & \text{月沒}\\ - & \text{月出}\end{matrix}$$

茲ニ d_0 ハ該地點ニ於ケル月出沒時ノ月赤緯ナリ

月出沒時改正曲線圖中ノ改正數ハ緯度 l ノ地點ニ於ケル月出沒時ヲ求メンカ爲メニ赤道上ニ於ケル月出沒時ニ加フヘキ値ニシテ Δh_0 ヲ基數トシ次式ニヨリテ計算セリ

$$\text{改正數}\ (\Delta h)=\frac{1.034}{15}\sin^{-1}\left(\tan l.\cot 40^\circ.\sin\frac{15}{1.034}\Delta h_0\right)$$

前諸式中緯度及ヒ赤緯ハ共ニ N ナルヲ ＋ S ナルヲ − トス

經度	月出								月沒							
	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日☽		十七日		廿五日		一日		九日☽		十七日		廿五日	
180	4 39	+84	11 25	−30	6 53	−51	0 4	+60	5 5	−83	11 51	+40	6 27	+58	0 26	−65
E120	4 48	84	11 34	33	7 1	48	0 11	62	5 14	82	..	..	6 36	56	0 34	67
E 60	4 56	83	11 42	36	7 10	46	0 19	64	5 22	82	..	..	6 44	53	0 41	69
0	5 5	83	11 51	39	7 18	43	0 26	66	5 31	81	..	..	6 53	51	0 49	71
W 60	5 14	82	0 0	42	7 26	40	0 34	68	5 40	80	..	..	7 1	48	0 57	72
W120	5 23	+81	0 9	−45	7 34	−38	0 42	+69	5 49	−78	..	..	7 10	+46	1 6	−74
	二日●		十日		十八日		廿六日		二日●		十日		十八日		廿六日	
180	5 32	+80	0 18	−48	7 42	−35	0 50	+71	5 58	−77	..	..	7 18	+43	1 14	−75
E120	5 41	79	0 27	51	7 50	32	0 58	73	6 7	76	0 0	+43	7 26	40	1 22	76
E 60	5 49	77	0 35	53	7 57	30	1 5	74	6 15	74	0 8	46	7 34	37	1 30	78
0	5 58	76	0 44	56	8 5	27	1 13	76	6 24	73	0 17	49	7 42	34	1 38	79
W 60	6 7	74	0 53	59	8 13	24	1 21	77	6 33	71	0 26	52	7 50	31	1 46	80
W120	6 15	+73	1 3	−61	8 20	−21	1 30	+78	6 41	−69	0 36	+54	7 57	+29	1 55	−80
	三日		十一日		十九日		廿七日S		三日		十一日		十九日		廿七日S	
180	6 24	+71	1 12	−64	8 28	−18	1 38	+79	6 50	−67	0 45	+57	8 5	+26	2 3	−81
E120	6 33	69	1 21	66	8 35	15	1 46	80	6 59	65	0 54	60	8 13	23	2 11	82
E 60	6 41	68	1 31	69	8 43	12	1 55	81	7 7	62	1 3	62	8 20	21	2 20	82
0	6 50	66	1 40	71	8 50	9	2 3	82	7 16	60	1 12	65	8 28	18	2 28	83
W 60	6 59	64	1 50	73	8 57	6	2 12	82	7 25	57	1 22	67	8 35	15	2 37	83
W120	7 7	+61	1 59	−74	9 5	−4	2 20	+83	7 33	−55	1 31	+69	8 43	+13	2 45	−83
	四日		十二日		二十日E		廿八日		四日		十二日		二十日E		廿八日	
180	7 16	+59	2 9	−76	9 12	−1	2 29	+83	7 42	−52	1 41	+71	8 50	+10	2 54	−83
E120	7 25	56	2 19	77	9 19	+2	2 37	83	7 50	49	1 50	73	8 57	7	3 3	83
E 60	7 33	54	2 28	79	9 26	5	2 46	84	7 59	47	2 0	75	9 4	4	3 11	83
0	7 42	51	2 38	80	9 33	8	2 54	84	8 7	44	2 9	77	9 11	+1	3 20	83
W 60	7 50	48	2 48	81	9 40	11	3 3	83	8 15	41	2 19	78	9 18	−2	3 29	82
W120	7 59	+46	2 58	−81	9 47	+13	3 11	+83	8 24	−38	2 29	+80	9 26	−4	3 38	−81
	五日		十三日N		廿一日		廿九日		五日		十三日N		廿一日		廿九日	
180	8 7	+43	3 8	−82	9 54	+16	3 20	+82	8 32	−35	2 39	+81	9 33	−7	3 47	−80
E120	8 15	40	3 18	83	10 1	19	3 29	81	8 40	32	2 49	82	9 40	10	3 56	79
E 60	8 24	38	3 28	83	10 8	21	3 37	81	8 48	29	2 58	83	9 47	12	4 4	78
0	8 32	35	3 38	84	10 15	24	3 46	80	8 56	26	3 8	84	9 54	15	4 13	77
W 60	8 40	32	3 48	84	10 22	27	3 55	79	9 4	23	3 18	84	10 1	18	4 22	75
W120	8 49	+29	3 58	−83	10 29	+29	4 4	+77	9 13	−20	3 28	+84	10 8	−20	4 31	−74
	六日		十四日		廿二日		三十日		六日		十四日		廿二日		三十日	
180	8 57	+26	4 8	−83	10 36	+32	4 13	+76	9 21	−17	3 38	+84	10 15	−23	4 40	−72
E120	9 5	23	4 18	82	10 43	34	4 22	74	9 29	14	3 48	84	10 22	26	4 49	70
E 60	9 13	20	4 27	82	10 50	37	4 30	73	9 37	10	3 58	83	10 29	28	4 57	68
0	9 21	17	4 37	81	10 57	39	4 39	71	9 45	7	4 8	83	10 36	31	5 6	66
W 60	9 29	14	4 47	80	11 4	42	4 48	69	9 53	−4	4 18	82	10 43	34	5 15	64
W120	9 38	+11	4 56	−78	11 12	+44	4 57	+67	10 2	0	4 27	+81	10 51	−36	5 23	−61
	七日E		十五日		廿三日		卅一日●		七日E		十五日		廿三日		卅一日●	
180	9 46	+8	5 6	−77	11 19	+47	5 6	+65	10 10	+3	4 37	+80	10 58	−39	5 32	−59
E120	9 54	5	5 15	76	11 26	49	5 15	63	10 18	6	4 47	79	11 5	41	5 41	56
E 60	10 2	+1	5 25	74	11 34	52	5 23	60	10 27	9	4 56	78	11 12	44	5 49	54
0	10 10	−2	5 34	73	11 41	54	5 32	58	10 35	12	5 6	77	11 19	46	5 58	51
W 60	10 18	5	5 43	71	11 49	56	5 41	55	10 43	15	5 15	75	11 26	48	6 7	48
W120	10 27	−9	5 52	−68	11 56	+58	5 49	+53	10 52	+19	5 25	+73	11 34	−51	6 15	−46
	八日		十六日○		廿四日☾				八日		十六日○		廿四日☾			
180	10 35	−12	6 1	−66	..	..	5 58	+50	11 0	+22	5 34	+71	11 41	−53	6 24	−43
E120	10 43	15	6 10	64	..	..			11 8	25	5 43	69	11 48	55		
E 60	10 51	18	6 19	61	..	..			11 17	28	5 52	67	11 56	57		
0	10 59	21	6 28	59	..	..			11 25	31	6 1	65	0 3	59		
W 60	11 8	24	6 36	56	..	..			11 34	34	6 10	63	0 11	61		
W120	11 16	−27	6 45	−54	..	..			11 42	+37	6 18	+60	0 18	−63		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出								月沒							
	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日N		十七日		廿五日		一日		九日N		十七日		廿五日	
180	5 58	+50	1 2	−80	7 48	+ 9	1 9	+82	6 24	−43	0 33	+77	7 27	0	1 35	−81
E120	6 7	47	1 12	81	7 55	12	1 17	82	6 32	40	0 43	78	7 34	− 3	1 43	80
E 60	6 15	45	1 21	82	8 2	14	1 26	81	6 41	37	0 52	80	7 41	5	1 52	80
0	6 24	42	1 31	83	8 9	17	1 34	81	6 49	34	1 2	81	7 48	8	2 0	79
W 60	6 33	39	1 41	83	8 16	20	1 43	80	6 58	31	1 12	81	7 55	11	2 9	78
W120	6 41	+36	1 50	−83	8 24	+22	1 51	+79	7 6	−28	1 21	+82	8 3	−13	2 17	−76
	二日		十日		十八日		廿六日		二日		十日		十八日		廿六日	
180	6 50	+33	2 0	−83	8 31	+25	2 0	+78	7 15	−25	1 31	+82	8 10	−16	2 26	−75
E120	6 58	30	2 10	83	8 38	27	2 9	77	7 23	22	1 41	82	8 17	19	2 35	74
E 60	7 7	27	2 19	82	8 45	30	2 17	76	7 32	18	1 50	83	8 24	21	2 43	72
0	7 15	24	2 29	82	8 52	32	2 26	75	7 40	15	2 0	83	8 31	24	2 52	71
W 60	7 23	21	2 38	81	8 59	35	2 35	73	7 49	12	2 10	82	8 38	27	3 1	69
W120	7 32	+18	2 48	−80	9 7	+37	2 43	+72	7 57	− 8	2 19	+82	8 46	−29	3 9	−67
	三日E		十一日		十九日		廿七日		三日E		十一日		十九日		廿七日	
180	7 40	+15	2 57	−79	9 14	+40	2 52	+70	8 6	− 5	2 29	+81	8 53	−32	3 18	−65
E120	7 48	12	3 6	78	9 21	42	3 1	68	8 14	− 2	2 38	80	9 0	34	3 27	63
E 60	7 57	8	3 16	77	9 28	45	3 9	66	8 23	+ 2	2 48	80	9 7	37	3 35	60
0	8 5	5	3 25	76	9 35	47	3 18	64	8 31	5	2 57	79	9 14	39	3 44	58
W 60	8 14	+ 2	3 34	74	9 43	49	3 27	62	8 40	8	3 6	78	9 21	41	3 53	55
W120	8 22	− 2	3 43	−73	9 50	+52	3 35	+59	8 48	+12	3 16	+76	9 29	−44	4 1	−53
	四日		十二日		二十日		廿八日		四日		十二日		二十日		廿八日	
180	8 31	− 5	3 52	−71	9 58	+54	3 44	+57	8 57	+15	3 25	+75	9 36	−46	4 10	−50
E120	8 39	8	4 1	69	10 5	56	3 53	55	9 5	18	3 34	73	9 43	48	4 19	47
E 60	8 48	11	4 10	67	10 13	59	4 1	52	9 14	21	3 43	72	9 50	51	4 27	45
0	8 56	14	4 19	65	10 20	61	4 10	50	9 22	24	3 52	70	9 57	53	4 36	42
W 60	9 5	17	4 27	63	10 28	63	4 19	47	9 31	27	4 1	68	10 5	55	4 45	39
W120	9 13	−21	4 36	−60	10 35	+64	4 27	+45	9 39	+31	4 9	+66	10 12	−57	4 53	−36
	五日		十三日		廿一日				五日		十三日		廿一日			
180	9 22	−24	4 44	−58	10 43	+66	4 36	+42	9 48	+34	4 18	+64	10 20	−59	5 2	−33
E120	9 31	27	4 52	55	10 51	68			9 57	37	4 27	62	10 28	61		
E 60	9 39	30	5 1	53	10 58	69			10 5	40	4 35	59	10 35	63		
0	9 48	33	5 9	50	11 6	71			10 14	43	4 44	57	10 43	65		
W 60	9 57	36	5 17	47	11 14	72			10 23	46	4 52	54	10 51	67		
W120	10 6	−39	5 25	−45	11 22	+74			10 32	+49	5 1	+52	10 59	−68		
	六日		十四日○		廿二日				六日		十四日○		廿二日			
180	10 15	−42	5 33	−42	11 30	+75			10 41	+52	5 9	+49	11 7	−70		
E120	10 24	45	5 41	39	11 38	76			10 50	55	5 17	46	11 15	72		
E 60	10 32	48	5 49	37	11 46	78			10 59	57	5 26	44	11 22	73		
0	10 41	51	5 57	34	11 54	+79			11 8	60	5 34	41	11 30	75		
W 60	10 50	54	6 5	31	..	..			11 17	62	5 42	38	11 38	76		
W120	11 0	−56	6 12	−29	..	..			11 27	+65	5 49	+36	11 46	−77		
	七日☽		十五日		廿三日☾				七日☽		十五日		廿三日☾			
180	11 9	−59	6 20	−26	..	..			11 36	+67	5 57	+33	11 54	−78		
E120	11 18	61	6 28	23	..	..			11 45	69	6 5	30	0 2	79		
E 60	11 27	64	6 35	20	..	..			11 55	+71	6 12	28	0 10	80		
0	11 36	66	6 43	17	..	..			..	..	6 20	25	0 18	81		
W 60	11 46	68	6 50	14	0 2	+80			..	..	6 28	22	0 27	81		
W120	11 55	−70	6 58	−12	0 11	+80			..	..	6 35	+20	0 35	−82		
	八日		十六日E		廿四日S				八日		十六日E		廿四日S			
180	0 5	−72	7 5	− 9	0 19	+81			..	..	6 43	+17	0 44	−82		
E120	0 14	74	7 12	6	0 27	81			..	..	6 50	14	0 52	82		
E 60	0 24	75	7 20	− 3	0 35	82			..	..	6 58	11	1 1	83		
0	0 33	77	7 27	0	0 43	82			0 4	+73	7 5	8	1 9	83		
W 60	0 43	78	7 34	+ 3	0 52	82			0 14	74	7 12	5	1 18	82		
W120	0 52	−79	7 41	+ 6	1 0	+82			0 23	+76	7 20	+ 3	1 26	−82		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出								月沒							
	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日☽,N		十七日		廿五日		一日		九日☽,N		十七日		廿五日	
180	4 36	+42	11 55	−82	6 27	+18	..	..	5 2	−33	..	..	6 6	−10	0 16	−77
E120	4 45	39	0 5	82	6 34	21	..	..	5 11	30	..	..	6 13	13	0 24	76
E 60	4 53	36	0 14	82	6 41	23	0 8	+78	5 19	27	..	..	6 20	15	0 33	75
0	5 2	33	0 24	82	6 48	26	0 16	77	5 28	24	..	..	6 27	18	0 41	74
W 60	5 11	30	0 34	81	6 55	29	0 25	76	5 37	21	0 5	+82	6 34	21	0 50	72
W120	5 19	+27	0 43	−81	7 3	+31	0 33	+74	5 45	−18	0 14	+81	6 42	−23	0 58	−71
	二日●,E		十日		十八日		廿六日		二日●,E		十日		十八日		廿六日	
180	5 28	+24	0 53	−80	7 10	+34	0 42	+73	5 54	−15	0 24	+81	6 49	−26	1 7	−69
E120	5 37	21	1 2	79	7 17	36	0 50	71	6 3	12	0 34	81	6 56	28	1 15	67
E 60	5 45	17	1 12	79	7 24	39	0 59	70	6 11	8	0 43	80	7 3	31	1 24	66
0	5 54	14	1 21	78	7 31	41	1 7	68	6 20	5	0 53	80	7 10	33	1 32	64
W 60	6 3	11	1 30	76	7 38	43	1 15	66	6 29	− 1	1 2	79	7 17	35	1 41	62
W120	6 11	+ 8	1 39	−75	7 46	+46	1 24	+64	6 37	+ 2	1 12	+77	7 25	−38	1 49	−59
	三日		十一日		十九日		廿七日		三日		十一日		十九日		廿七日	
180	6 20	+ 5	1 48	−73	7 53	+48	1 32	+62	6 46	+ 6	1 21	+76	7 32	−40	1 58	−57
E120	6 29	+ 2	1 57	71	8 0	50	1 40	60	6 55	9	1 30	75	7 39	42	2 6	55
E 60	6 37	− 2	2 6	70	8 8	53	1 49	58	7 3	13	1 39	73	7 46	45	2 15	52
0	6 46	5	2 15	68	8 15	55	1 57	56	7 12	16	1 48	72	7 53	47	2 23	50
W 60	6 55	8	2 23	66	8 23	57	2 6	54	7 21	19	1 57	70	8 1	49	2 32	47
W120	7 4	−12	2 32	−64	8 30	+59	2 14	+51	7 30	+23	2 5	+69	8 8	−52	2 40	−45
	四日		十二日		二十日		廿八日		四日		十二日		二十日		廿八日	
180	7 13	−15	2 40	−62	8 38	+61	2 23	+49	7 39	+26	2 14	+67	8 16	−54	2 49	−42
E120	7 22	18	2 48	60	8 46	63	2 31	46	7 48	29	2 23	65	8 23	56	2 57	39
E 60	7 30	22	2 57	57	8 53	65	2 40	44	7 57	32	2 31	63	8 31	58	3 6	36
0	7 39	25	3 5	55	9 1	67	2 48	41	8 6	35	2 40	61	8 38	60	3 14	33
W 60	7 48	28	3 13	52	9 9	68	2 57	38	8 15	38	2 48	59	8 46	62	3 23	30
W120	7 57	−32	3 21	−50	9 17	+70	3 5	+35	8 25	+41	2 57	+56	8 53	−64	3 31	−27
	五日		十三日		廿一日		廿九日		五日		十三日		廿一日		廿九日	
180	8 6	−35	3 29	−47	9 25	+71	3 14	+32	8 34	+44	3 5	+54	9 1	−66	3 40	−24
E120	8 15	38	3 37	44	9 33	72	3 22	29	8 43	47	3 13	51	9 9	68	3 48	21
E 60	8 24	41	3 45	42	9 40	74	3 31	26	8 52	50	3 22	49	9 16	69	3 57	18
0	8 33	44	3 53	39	9 48	75	3 39	23	9 1	53	3 30	46	9 24	71	4 5	15
W 60	8 43	47	4 1	36	9 56	76	3 48	20	9 11	56	3 38	44	9 32	72	4 14	12
W120	8 52	−49	4 8	−34	10 4	+77	3 56	+17	9 20	+58	3 45	+41	9 40	−74	4 22	− 8
	六日		十四日		廿二日		三十日E		六日		十四日		廿二日		三十日E	
180	9 2	−52	4 16	−31	10 12	+78	4 5	+14	9 30	+61	3 53	+39	9 48	−75	4 31	− 5
E120	9 11	55	4 24	28	10 20	79	4 14	11	9 39	63	4 1	36	9 56	76	4 40	− 2
E 60	9 21	57	4 31	26	10 28	79	4 22	8	9 49	66	4 8	34	10 4	77	4 48	+ 2
0	9 30	60	4 39	23	10 36	80	4 31	5	9 58	68	4 16	31	10 12	78	4 57	5
W 60	9 40	62	4 46	20	10 44	80	4 40	+ 2	10 8	70	4 24	28	10 20	79	5 6	8
W120	9 49	−65	4 54	−18	10 53	+81	4 48	− 2	10 18	+71	4 31	+26	10 29	−79	5 15	+12
	七日		十五日		廿三日S		卅一日●		七日		十五日		廿三日S		卅一日●	
180	9 59	−67	5 1	−15	11 1	+81	4 57	− 5	10 28	+73	4 39	+23	10 37	−80	5 24	+15
E120	10 9	69	5 8	12	11 9	81	5 6	8	10 38	75	4 46	20	10 45	80	5 33	18
E 60	10 18	71	5 16	10	11 18	81	5 14	12	10 47	76	4 54	18	10 53	81	5 42	22
0	10 28	73	5 23	7	11 26	81	5 23	15	10 57	78	5 1	15	11 1	81	5 51	25
W 60	10 38	74	5 30	4	11 34	80	5 32	18	11 7	79	5 8	12	11 9	81	6 0	28
W120	10 47	−76	5 38	− 1	11 43	+80	5 42	−22	11 16	+79	5 16	+10	11 18	−81	6 10	+32
	八日		十六日○,E		廿四日☾				八日		十六日○,E		廿四日☾			
180	10 57	−77	5 45	+ 2	11 51	+79	5 51	−25	11 26	+80	5 23	+ 7	11 26	−81	6 19	+35
E120	11 7	78	5 52	5	11 59	+78			11 36	81	5 30	4	11 34	81		
E 60	11 16	80	5 59	7	..	..			11 45	81	5 37	+ 1	11 43	80		
0	11 26	81	6 6	10	..	..			11 55	+82	5 44	− 2	11 51	80		
W 60	11 36	81	6 13	13	..	..			..	..	5 51	5	11 59	79		
W120	11 45	−82	6 20	+15	..	..			..	..	5 59	− 7	0 8	−78		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	月沒 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日		十七日		廿五日		一日		九日		十七日		廿五日	
180	5 51	−25	1 27	−51	7 21	+67	1 3	+39	6 19	+35	1 3	+57	6 58	−62	1 28	−32
E 120	6 0	28	1 35	49	7 29	69	1 11	36	6 28	38	1 11	55	7 6	64	1 36	29
E 60	6 9	31	1 43	46	7 36	70	1 19	34	6 38	42	1 20	52	7 13	65	1 44	26
0	6 18	34	1 51	44	7 44	72	1 27	31	6 47	45	1 28	50	7 21	67	1 52	23
W 60	6 28	37	1 59	41	7 52	73	1 35	28	6 57	48	1 36	48	7 29	68	2 0	20
W120	6 37	−40	2 6	−39	8 0	+74	1 44	+26	7 6	+51	1 44	+45	7 37	−70	2 9	−17
	二日		十日		十八日		廿六日E		二日		十日		十八日		廿六日E	
180	6 47	−43	2 14	−36	8 8	+75	1 52	+23	7 16	+54	1 52	+43	7 45	−71	2 17	−14
E 120	6 56	46	2 22	33	8 16	76	2 0	20	7 26	57	2 0	40	7 53	72	2 25	11
E 60	7 6	49	2 29	31	8 24	77	2 9	17	7 35	59	2 7	38	8 0	74	2 34	7
0	7 15	52	2 37	28	8 32	78	2 17	14	7 45	62	2 15	35	8 8	75	2 42	4
W 60	7 25	55	2 44	25	8 40	79	2 26	11	7 55	64	2 22	32	8 16	76	2 51	−1
W120	7 35	−57	2 52	−23	8 49	+79	2 34	+8	8 5	+66	2 30	+30	8 24	−77	2 59	+3
	三日		十一日		十九日S		廿七日		三日		十一日		十九日S		廿七日	
180	7 45	−60	2 59	−20	8 57	+80	2 43	+5	8 15	+68	2 37	+27	8 32	−78	3 8	+6
E 120	7 55	62	3 6	17	9 5	80	2 51	+2	8 25	70	2 44	24	8 40	79	3 17	9
E 60	8 5	65	3 14	14	9 13	81	3 0	−2	8 35	72	2 52	22	8 48	79	3 25	12
0	8 15	67	3 21	11	9 21	81	3 8	5	8 45	74	2 59	19	8 56	80	3 34	15
W 60	8 25	69	3 28	8	9 29	81	3 17	8	8 55	75	3 6	16	9 4	80	3 43	18
W120	8 36	−71	3 36	−6	9 38	+80	3 26	−12	9 6	+77	3 14	+14	9 13	−80	3 52	+22
	四日		十二日E		二十日		廿八日		四日		十二日E		二十日		廿八日	
180	8 46	−73	3 43	−3	9 46	+80	3 35	−15	9 16	+78	3 21	+11	9 21	−80	4 1	+25
E 120	8 56	75	3 50	0	9 54	79	3 44	18	9 26	79	3 28	8	9 29	80	4 10	28
E 60	9 6	76	3 57	+2	10 2	79	3 52	21	9 36	80	3 36	6	9 38	80	4 19	32
0	9 16	78	4 4	5	10 10	78	4 1	24	9 46	81	3 43	+3	9 46	80	4 28	35
W 60	9 26	79	4 11	8	10 18	77	4 10	27	9 56	81	3 50	0	9 54	79	4 38	38
W120	9 36	−79	4 18	+10	10 27	+76	4 20	−31	10 6	+81	3 57	−2	10 3	−79	4 47	+41
	五日N		十三日		廿一日		廿九日		五日N		十三日		廿一日		廿九日	
180	9 46	−80	4 25	+13	10 35	+75	4 29	−34	10 16	+81	4 4	−5	10 11	−78	4 57	+44
E 120	9 56	80	4 32	16	10 43	74	4 38	37	10 26	81	4 11	8	10 19	77	5 6	47
E 60	10 6	81	4 39	18	10 52	72	4 47	40	10 36	81	4 18	10	10 27	77	5 16	50
0	10 16	81	4 46	21	11 0	71	4 56	43	10 46	81	4 25	13	10 35	76	5 25	53
W 60	10 26	81	4 53	24	11 8	69	5 6	46	10 56	80	4 32	16	10 43	75	5 35	56
W120	10 36	−80	5 1	+26	11 17	+68	5 16	−49	11 5	+79	4 40	−18	10 52	−73	5 46	+58
	六日		十四日		廿二日		三十日●		六日		十四日		廿二日		三十日●	
180	10 46	−80	5 8	+29	11 25	+66	5 26	−52	11 15	+78	4 47	−21	11 0	−72	5 56	+61
E 120	10 56	80	5 15	31	11 33	64	5 36	55	11 24	77	4 54	23	11 8	70	6 6	63
E 60	11 5	79	5 22	34	11 41	63	5 45	57	11 34	75	5 1	26	11 17	69	6 16	66
0	11 15	79	5 29	36	11 49	61	5 55	60	11 43	74	5 8	28	11 25	67	6 26	68
W 60	11 24	78	5 36	38	11 57	+59	6 5	62	11 52	+72	5 15	30	11 33	65	6 36	70
W120	11 34	−76	5 44	+41	..	..	6 16	−65	..	..	5 23	−33	11 42	−63	6 47	+71
	七日☽		十五日○		廿三日☾				七日☽		十五日○		廿三日☾			
180	11 43	−75	5 51	+43	..	..	6 26	−67	..	..	5 30	−35	11 50	−61	6 57	+73
E 120	11 52	73	5 58	45	..	..			..	..	5 37	37	11 58	59		
E 60	0 2	72	6 6	48	..	..			..	..	5 44	40	0 6	57		
0	0 11	70	6 13	50	..	..			..	..	5 51	42	0 14	55		
W 60	0 20	68	6 21	52	..	..			..	..	5 58	44	0 22	53		
W120	0 28	−66	6 28	+54	0 6	+56			0 1	+71	6 6	−47	0 31	−50		
	八日		十六日		廿四日				八日		十六日		廿四日			
180	0 37	−64	6 36	+56	0 14	+54			0 10	+69	6 13	−49	0 39	−48		
E 120	0 46	62	6 43	58	0 22	52			0 19	67	6 20	51	0 47	45		
E 60	0 54	60	6 51	60	0 30	49			0 28	66	6 28	54	0 55	43		
0	1 3	58	6 58	62	0 38	47			0 37	64	6 35	56	1 3	40		
W 60	1 11	56	7 6	64	0 46	44			0 46	62	6 43	58	1 11	37		
W120	1 19	−53	7 13	+65	0 55	+42			0 54	+59	6 50	−60	1 20	−35		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	月沒 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日E		十七日S		廿五日		一日		九日E		十七日S		廿五日	
180	6 26	−67	1 42	−8	7 43	+80	1 23	−7	6 57	+73	1 20	+16	7 18	−80	1 49	+17
E 120	6 36	69	1 49	5	7 51	80	1 31	10	7 7	75	1 27	13	7 26	80	1 57	20
E 60	6 47	71	1 56	−3	7 59	79	1 40	13	7 18	76	1 35	11	7 34	80	2 6	23
0	6 57	73	2 3	0	8 7	79	1 48	16	7 28	78	1 42	8	7 42	80	2 14	26
W 60	7 8	74	2 10	+3	8 15	78	1 57	19	7 39	79	1 49	5	7 50	80	2 23	29
W120	7 18	−76	2 17	+5	8 24	+78	2 6	−22	7 49	+79	1 56	+3	7 59	−79	2 32	+32
	二日N		十日		十八日		廿六日		二日N		十日		十八日		廿六日	
180	7 29	−77	2 24	+8	8 32	+77	2 15	−25	8 0	+80	2 3	0	8 7	−79	2 41	+35
E 120	7 39	78	2 31	11	8 40	76	2 24	28	8 10	80	2 10	−3	8 15	78	2 50	38
E 60	7 50	79	2 38	13	8 49	75	2 32	31	8 21	81	2 17	5	8 24	78	2 59	41
0	8 0	80	2 45	16	8 57	74	2 41	34	8 31	81	2 24	8	8 32	77	3 8	44
W 60	8 10	80	2 52	19	9 5	72	2 50	37	8 41	80	2 31	11	8 40	76	3 18	47
W120	8 21	−80	3 0	+21	9 14	+71	3 0	−40	8 52	+80	2 39	−13	8 49	−75	3 27	+50
	三日		十一日		十九日		廿七日		三日		十一日		十九日		廿七日	
180	8 31	−80	3 7	+24	9 22	+69	3 9	−43	9 2	+79	2 46	−16	8 57	−74	3 37	+53
E 120	8 41	80	3 14	26	9 30	67	3 18	46	9 12	78	2 53	18	9 5	73	3 47	56
E 60	8 52	80	3 21	29	9 38	66	3 28	49	9 22	78	3 0	21	9 13	71	3 56	58
0	9 2	80	3 28	31	9 46	64	3 37	52	9 32	77	3 7	23	9 21	70	4 6	61
W 60	9 12	79	3 35	34	9 54	62	3 47	55	9 42	76	3 14	26	9 29	68	4 16	63
W120	9 22	−78	3 43	+36	10 2	+60	3 57	−57	9 51	+74	3 21	−28	9 38	−67	4 27	+66
	四日		十二日		二十日		廿八日		四日		十二日		二十日		廿八日	
180	9 32	−77	3 50	+39	10 10	+58	4 7	−60	10 1	+73	3 28	−31	9 46	−65	4 37	+68
E 120	9 42	76	3 57	41	10 18	56	4 17	62	10 10	71	3 35	33	9 54	63	4 47	70
E 60	9 51	75	4 4	44	10 26	54	4 26	65	10 20	70	3 42	36	10 2	61	4 57	72
0	10 1	74	4 11	46	10 34	52	4 36	67	10 29	68	3 49	38	10 10	59	5 7	74
W 60	10 10	72	4 18	48	10 42	50	4 46	69	10 38	66	3 56	40	10 18	57	5 18	75
W120	10 20	−71	4 26	+51	10 50	+47	4 57	−70	10 47	+64	4 4	−43	10 26	−54	5 28	+76
	五日		十三日		廿一日		廿九日●		五日		十三日		廿一日		廿九日●	
180	10 29	−69	4 33	+53	10 58	+45	5 7	−72	10 56	+62	4 11	−45	10 34	−52	5 39	+77
E 120	10 38	67	4 40	55	11 6	42	5 17	74	11 5	60	4 18	47	10 42	50	5 49	78
E 60	10 47	65	4 48	57	11 14	40	5 28	75	11 13	57	4 26	50	10 50	47	6 0	79
0	10 56	63	4 55	59	11 22	37	5 38	77	11 22	55	4 33	52	10 58	45	6 10	80
W 60	11 5	61	5 3	61	11 30	34	5 49	78	11 30	53	4 41	54	11 6	42	6 21	80
W120	11 13	−58	5 10	+62	11 38	+32	5 59	−78	11 39	+50	4 48	−56	11 14	−40	6 31	+80
	六日☽		十四日		廿二日☾		三十日N		六日☽		十四日		廿二日☾		三十日N	
180	11 22	−56	5 18	+64	11 46	+29	6 10	−79	11 47	+48	4 56	−58	11 22	−37	6 42	+80
E 120	11 30	53	5 26	66	11 54	+26	6 21	80	11 55	+45	5 3	60	11 30	34	6 52	80
E 60	11 39	51	5 33	67	..	..	6 31	80	..	..	5 11	61	11 38	32	7 3	80
0	11 47	48	5 41	69	..	..	6 42	81	..	..	5 18	63	11 46	29	7 13	80
W 60	11 55	46	5 49	70	..	..	6 52	81	..	..	5 26	65	11 54	26	7 23	79
W120	0 3	−43	5 57	+72	..	..	7 3	−80	..	..	5 34	−66	0 2	−24	7 34	+78
	七日		十五日○		廿三日		卅一日		七日		十五日○		廿三日		卅一日	
180	0 11	−41	6 5	+73	..	..	7 13	−80	..	..	5 42	−68	0 10	−21	7 44	+77
E 120	0 19	38	6 13	74	..	..	7 23	79	..	..	5 50	70	0 18	18	7 54	76
E 60	0 27	36	6 21	76	0 2	+23	7 34	79	0 4	+43	5 57	71	0 26	15	8 4	74
0	0 35	33	6 29	77	0 10	20	7 44	78	0 12	40	6 5	73	0 34	12	8 14	73
W 60	0 43	30	6 37	78	0 18	17	7 54	76	0 20	37	6 13	74	0 42	9	8 24	71
W120	0 50	−28	6 46	+78	0 26	+15	8 4	−75	0 27	+35	6 21	−75	0 51	−6	8 33	+69
	八日		十六日		廿四日E				八日		十六日		廿四日E			
180	0 58	−25	6 54	+79	0 34	+12	8 14	−73	0 35	+32	6 29	−76	0 59	−3	8 43	+67
E 120	1 5	22	7 2	79	0 42	9			0 43	29	6 37	77	1 7	0		
E 60	1 13	19	7 10	80	0 50	6			0 50	27	6 45	78	1 15	+4		
0	1 20	16	7 18	80	0 58	+3			0 58	24	6 53	79	1 23	7		
W 60	1 27	13	7 26	80	1 6	0			1 5	21	7 1	79	1 32	10		
W120	1 35	−11	7 35	+80	1 15	−4			1 13	+19	7 10	−80	1 40	+14		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	月没 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日		十七日		廿五日		一日		九日		十七日		廿五日	
180	8 14	−73	2 31	+48	8 56	+49	2 51	−67	8 43	+67	2 9	−40	8 32	−57	3 21	+73
E120	8 24	71	2 38	50	9 4	47	3 1	69	8 52	65	2 16	42	8 40	55	3 31	75
E 60	8 33	70	2 46	53	9 12	44	3 10	71	9 2	63	2 24	45	8 48	52	3 41	76
0	8 43	68	2 53	55	9 20	42	3 20	73	9 11	61	2 31	47	8 56	50	3 51	78
W 60	8 52	66	3 1	57	9 28	39	3 30	74	9 20	59	2 38	49	9 4	48	4 1	79
W120	9 2	−64	3 8	+59	9 36	+37	3 41	−76	9 29	+56	2 46	−52	9 12	−45	4 12	+79
	二日		十日		十八日		廿六日N		二日		十日		十八日		廿六日N	
180	9 11	−62	3 16	+61	9 44	+34	3 51	−77	9 38	+54	2 53	−54	9 20	−43	4 22	+80
E120	9 20	60	3 23	63	9 52	31	4 1	78	9 47	51	3 0	56	9 28	40	4 32	80
E 60	9 29	57	3 31	64	10 0	29	4 12	79	9 55	49	3 8	58	9 36	38	4 43	81
0	9 38	55	3 38	66	10 8	26	4 22	80	10 4	46	3 15	60	9 44	35	4 53	81
W 60	9 46	52	3 46	68	10 16	23	4 32	80	10 12	43	3 23	62	9 52	32	5 3	80
W120	9 55	−50	3 54	+69	10 24	+21	4 43	−80	10 20	+41	3 30	−63	10 0	−30	5 14	+80
	三日		十一日		十九日		廿七日●		三日		十一日		十九日		廿七日●	
180	10 3	−47	4 2	+71	10 32	+18	4 53	−80	10 28	+38	3 38	−65	10 8	−27	5 24	+79
E120	10 11	44	4 10	72	10 40	15	5 3	80	10 36	35	3 46	67	10 16	24	5 34	78
E 60	10 20	42	4 17	74	10 47	12	5 14	80	10 44	33	3 53	68	10 23	21	5 45	78
0	10 28	39	4 25	75	10 55	9	5 24	80	10 52	30	4 1	70	10 31	18	5 55	77
W 60	10 36	36	4 33	76	11 3	6	5 34	79	11 0	27	4 9	71	10 39	15	6 5	75
W120	10 44	−34	4 42	+77	11 11	+ 3	5 45	−78	11 7	+25	4 17	−73	10 47	−12	6 15	+74
	四日		十二日		二十日E		廿八日		四日		十二日		二十日E		廿八日	
180	10 52	−31	4 50	+78	11 19	0	5 55	−77	11 15	+22	4 25	−74	10 55	− 9	6 25	+72
E120	11 0	28	4 58	79	11 27	− 3	6 5	76	11 23	19	4 33	75	11 3	6	6 35	70
E 60	11 8	25	5 6	79	11 35	6	6 15	75	11 30	17	4 41	76	11 11	− 3	6 45	69
0	11 16	22	5 14	80	11 43	9	6 25	74	11 38	14	4 49	77	11 19	0	6 55	67
W 60	11 23	19	5 22	80	11 51	−12	6 35	72	11 45	11	4 57	78	11 27	+ 3	7 4	65
W120	11 31	−17	5 31	+80	..	..	6 44	−70	11 53	+ 9	5 6	−78	11 36	+ 6	7 14	+63
	五日☽,E		十三日○,S		廿一日☾		廿九日		五日☽,E		十三日○,S		廿一日☾		廿九日	
180	11 38	−14	5 39	+80	..	..	6 54	−68	..	..	5 14	−79	11 44	+ 9	7 23	+61
E120	11 45	11	5 47	80	..	..	7 4	66	..	..	5 22	79	11 52	12	7 32	59
E 60	11 53	9	5 55	80	..	..	7 13	64	..	..	5 30	80	0 0	15	7 41	56
0	0 0	6	6 3	80	..	..	7 23	62	..	..	5 38	80	0 8	18	7 50	54
W 60	0 7	− 3	6 11	79	..	..	7 32	60	..	..	5 46	80	0 17	21	7 59	51
W120	0 15	0	6 20	+79	0 0	−15	7 41	−57	..	..	5 55	−80	0 25	+25	8 7	+49
	六日		十四日		廿二日		三十日		六日		十四日		廿二日		三十日	
180	0 22	+ 3	6 28	+78	0 8	−18	7 50	−55	0 0	+ 6	6 3	−80	0 34	+28	8 16	+46
E120	0 29	6	6 36	77	0 16	21	7 59	52	0 7	3	6 11	80	0 42	31	8 25	43
E 60	0 36	8	6 45	77	0 25	24	8 8	50	0 15	+ 1	6 20	79	0 51	34	8 33	41
0	0 43	11	6 53	76	0 33	27	8 17	47	0 22	− 2	6 28	79	0 59	37	8 42	38
W 60	0 50	14	7 1	75	0 42	30	8 25	44	0 29	5	6 36	78	1 8	40	8 50	35
W120	0 58	+16	7 10	+73	0 50	−33	8 34	−42	0 37	− 7	6 45	−77	1 17	+43	8 59	+33
	七日		十五日		廿三日				七日		十五日		廿三日			
180	1 5	+19	7 18	+72	0 59	−36	8 42	−39	0 44	−10	6 53	−76	1 26	+46	9 7	+30
E120	1 12	21	7 26	71	1 8	39			0 51	13	7 1	75	1 35	49		
E 60	1 19	24	7 35	69	1 16	41			0 58	15	7 10	74	1 44	51		
0	1 26	26	7 43	68	1 25	44			1 5	18	7 18	73	1 53	54		
W 60	1 33	29	7 51	66	1 34	47			1 12	21	7 26	71	2 3	56		
W120	1 41	+31	8 0	+64	1 44	−49			1 19	−23	7 35	−70	2 12	+59		
	八日		十六日		廿四日				八日		十六日		廿四日			
180	1 48	+34	8 8	+62	1 53	−52			1 26	−26	7 43	−68	2 22	+61		
E120	1 55	36	8 16	60	2 2	55			1 33	28	7 51	66	2 31	63		
E 60	2 2	39	8 24	58	2 12	57			1 40	31	8 0	65	2 41	66		
0	2 9	41	8 32	56	2 21	60			1 47	33	8 8	63	2 50	68		
W 60	2 16	43	8 40	54	2 31	62			1 54	35	8 16	61	3 0	70		
W120	2 24	+46	8 48	+51	2 41	−65			2 2	−38	8 24	−59	3 11	+71		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	月没 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日		十七日E		廿五日		一日		九日		十七日E		廿五日	
180	8 42	−39	2 44	+75	9 17	+ 6	3 40	−79	9 7	+30	2 21	−71	8 53	−15	4 10	+76
E120	8 50	36	2 52	76	9 25	+ 3	3 50	78	9 15	27	2 29	72	9 1	12	4 20	75
E 60	8 59	33	3 0	77	9 33	0	4 0	78	9 23	24	2 36	74	9 9	9	4 30	74
0	9 7	30	3 8	78	9 41	− 3	4 10	77	9 31	21	2 44	75	9 17	6	4 40	73
W 60	9 15	27	3 16	78	9 49	6	4 20	76	9 39	18	2 52	76	9 25	− 3	4 49	71
W120	9 23	−25	3 25	+79	9 58	− 9	4 29	−74	9 46	+16	3 1	−76	9 34	0	4 59	+69
	二日		十日S		十八日		廿六日		二日		十日S		十八日		廿六日	
180	9 31	−22	3 33	+79	10 6	−12	4 39	−73	9 54	+13	3 9	−77	9 42	+ 3	5 8	+67
E120	9 39	19	3 41	79	10 14	15	4 49	71	10 1	10	3 17	78	9 50	6	5 17	65
E 60	9 46	16	3 50	80	10 22	18	4 58	70	10 9	8	3 25	78	9 58	9	5 27	63
0	9 54	13	3 58	80	10 30	21	5 8	68	10 16	5	3 33	79	10 6	12	5 36	61
W 60	10 1	10	4 6	80	10 39	24	5 17	66	10 23	+ 2	3 41	79	10 14	15	5 45	59
W120	10 9	− 8	4 15	+79	10 47	−27	5 27	−64	10 31	− 1	3 50	−80	10 23	+18	5 54	+56
	三日E		十一日		十九日		廿七日●		三日E		十一日		十九日		廿七日●	
180	10 16	− 5	4 23	+79	10 56	−30	5 36	−62	10 38	− 4	3 58	−80	10 31	+21	6 3	+54
E120	10 23	− 2	4 31	79	11 4	33	5 45	60	10 45	7	4 6	80	10 39	24	6 12	51
E 60	10 31	+ 1	4 40	78	11 13	35	5 55	57	10 53	9	4 15	80	10 47	27	6 21	49
0	10 38	4	4 48	78	11 21	38	6 4	55	11 0	12	4 23	80	10 55	30	6 30	46
W 60	10 45	7	4 56	77	11 30	41	6 13	52	11 7	15	4 31	79	11 4	33	6 38	43
W120	10 53	+ 9	5 5	+76	11 39	−43	6 21	−50	11 15	−17	4 40	−79	11 12	+36	6 47	+41
	四日		十二日		二十日☾		廿八日		四日		十二日		二十日☾		廿八日	
180	11 0	+12	5 13	+75	11 48	−46	6 30	−47	11 22	−20	4 48	−78	11 21	+39	6 55	+38
E120	11 7	15	5 21	74	11 57	−49	6 39	44	11 29	22	4 56	77	11 30	42	7 3	35
E 60	11 15	17	5 30	72	..	..	6 47	42	11 36	25	5 5	77	11 38	45	7 12	32
0	11 22	20	5 38	71	..	..	6 56	39	11 43	27	5 13	76	11 47	48	7 20	29
W 60	11 29	23	5 46	69	..	..	7 4	36	11 50	30	5 21	75	11 56	51	7 28	26
W120	11 37	+25	5 55	+68	..	..	7 12	−34	11 58	−32	5 30	−73	0 6	+53	7 36	+24
	五日☽		十三日○		廿一日		廿九日		五日☽		十三日○		廿一日		廿九日	
180	11 44	+28	6 3	+66	..	..	7 20	−31	..	..	5 38	−72	0 15	+56	7 44	+21
E120	11 51	30	6 11	64	..	..	7 28	28	..	..	5 46	70	0 24	58	7 52	18
E 60	11 58	33	6 20	62	0 5	−51	7 36	25	..	..	5 55	69	0 33	61	8 0	16
0	0 5	35	6 28	60	0 14	54	7 44	22	..	..	6 3	67	0 42	63	8 8	13
W 60	0 12	38	6 36	58	0 24	56	7 52	19	..	..	6 11	65	0 52	65	8 16	10
W120	0 20	+40	6 45	+56	0 33	−59	8 0	−16	..	..	6 20	−63	1 1	+67	8 23	+ 8
	六日		十四日		廿二日		三十日E		六日		十四日		廿二日		三十日E	
180	0 27	+43	6 53	+54	0 43	−61	8 8	−13	0 5	−35	6 28	−61	1 11	+69	8 31	+ 5
E120	0 34	45	7 1	52	0 52	63	8 16	10	0 12	37	6 36	59	1 21	71	8 38	+ 2
E 60	0 42	48	7 9	49	1 2	66	8 23	7	0 20	40	6 45	57	1 30	72	8 46	− 1
0	0 49	50	7 17	47	1 11	68	8 31	4	0 27	42	6 53	55	1 40	74	8 53	4
W 60	0 57	52	7 25	44	1 21	70	8 39	− 1	0 34	44	7 1	53	1 50	75	9 1	7
W120	1 4	+54	7 33	+42	1 30	−71	8 46	+ 1	0 42	−47	7 9	−50	2 0	+76	9 8	− 9
	七日		十五日		廿三日		卅一日		七日		十五日		廿三日		卅一日	
180	1 12	+56	7 41	+39	1 40	−73	8 54	+ 4	0 49	−49	7 17	−48	2 10	+77	9 16	−12
E120	1 19	58	7 49	36	1 50	74	9 1	7	0 56	51	7 25	45	2 20	78	9 23	15
E 60	1 27	60	7 57	34	1 59	76	9 9	9	1 4	53	7 33	43	2 30	79	9 31	17
0	1 34	62	8 5	31	2 9	77	9 16	12	1 11	55	7 41	40	2 40	80	9 38	20
W 60	1 42	64	8 13	28	2 19	78	9 23	15	1 19	57	7 49	37	2 50	80	9 45	23
W120	1 49	+65	8 21	+26	2 30	−78	9 31	+17	1 26	−59	7 57	−35	3 0	+80	9 53	−25
	八日		十六日		廿四日N				八日		十六日		廿四日N			
180	1 57	+67	8 29	+23	2 40	−79	9 38	+20	1 34	−61	8 5	−32	3 10	+80	10 0	−28
E120	2 5	69	8 37	20	2 50	80			1 42	63	8 13	29	3 20	80		
E 60	2 12	70	8 45	17	3 0	80			1 49	64	8 21	26	3 30	79		
0	2 20	72	8 53	14	3 10	81			1 57	66	8 29	23	3 40	79		
W 60	2 28	73	9 1	11	3 20	80			2 5	68	8 37	20	3 50	78		
W120	2 36	+74	9 9	+ 9	3 30	−80			2 13	−69	8 45	−18	4 0	+77		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	月没 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日		十七日		廿五日●		一日		九日		十七日		廿五日●	
180	9	38	+20	3	55	+70	10	39	−56	5	11	−37	10	0	−28	3	30	−74	10	12	+50	5	36	+29
E120	9	45	23	4	3	68	10	48	58	5	19	34	10	7	30	3	38	73	10	21	53	5	44	26
E 60	9	53	25	4	12	67	10	57	61	5	28	32	10	15	33	3	47	72	10	30	55	5	52	23
0	10	0	28	4	20	65	11	6	63	5	36	29	10	22	35	3	55	71	10	39	58	6	0	20
W 60	10	7	31	4	28	63	11	16	65	5	44	26	10	29	37	4	3	69	10	48	60	6	8	17
W120	10	15	+33	4	37	+61	11	25	−67	5	52	−24	10	37	−40	4	12	−68	10	58	+62	6	15	+15
	二日		十日		十八日☾		廿六日		二日		十日		十八日☾		廿六日	
180	10	22	+36	4	45	+59	11	35	−69	6	0	−21	10	44	−42	4	20	−66	11	7	+64	6	23	+12
E120	10	29	38	4	53	57	11	45	71	6	8	18	10	51	44	4	28	64	11	16	66	6	31	9
E 60	10	37	41	5	2	54	11	54	−72	6	15	15	10	59	47	4	37	62	11	26	68	6	38	7
0	10	44	43	5	10	52	··	··		6	23	12	11	6	49	4	45	60	11	35	70	6	46	4
W 60	10	51	45	5	18	50	··	··		6	31	9	11	14	51	4	53	58	11	45	71	6	54	+1
W120	10	59	+48	5	27	+47	··	··		6	38	−7	11	21	−53	5	2	−55	11	54	+73	7	1	−2
	三日☽		十一日○		十九日		廿七日E		三日☽		十一日○		十九日		廿七日E	
180	11	6	+50	5	35	+45	··	··		6	46	−4	11	29	−55	5	10	−53	0	4	+74	7	9	−5
E120	11	13	52	5	43	42	··	··		6	54	−1	11	36	57	5	18	51	0	14	75	7	16	8
E 60	11	21	54	5	52	40	··	··		7	1	+2	11	44	59	5	27	48	0	23	77	7	24	10
0	11	28	56	6	0	37	0	4	−74	7	9	5	11	51	61	5	35	46	0	33	78	7	31	13
W 60	11	36	58	6	8	34	0	14	75	7	16	8	11	59	−63	5	43	43	0	43	78	7	38	16
W120	11	43	+60	6	17	+32	0	23	−76	7	24	+10	··	··		5	52	−41	0	53	+79	7	46	−18
	四日		十二日		二十日N		廿八日		四日		十二日		二十日N		廿八日	
180	11	51	+62	6	25	+29	0	33	−77	7	31	+13	··	··		6	0	−38	1	3	+79	7	53	−21
E120	11	59	64	6	33	26	0	43	78	7	38	16	··	··		6	8	35	1	13	79	8	0	23
E 60	0	6	65	6	41	24	0	52	78	7	46	18	··	··		6	16	33	1	22	80	8	8	26
0	0	14	67	6	49	21	1	2	79	7	53	21	··	··		6	24	30	1	32	80	8	15	28
W 60	0	22	68	6	57	18	1	12	79	8	1	24	··	··		6	32	27	1	42	79	8	23	31
W120	0	30	+70	7	6	+15	1	22	−79	8	8	+26	0	6	−64	6	41	−24	1	51	+79	8	30	−33
	五日		十三日E		廿一日		廿九日		五日		十三日E		廿一日		廿九日	
180	0	38	+71	7	14	+12	1	32	−79	8	16	+29	0	14	−66	6	49	−21	2	1	+78	8	38	−36
E120	0	46	72	7	22	9	1	42	79	8	23	31	0	22	68	6	57	18	2	11	77	8	45	38
E 60	0	53	74	7	30	6	1	51	78	8	31	34	0	29	69	7	5	15	2	20	76	8	53	41
0	1	1	75	7	38	+3	2	1	78	8	38	36	0	37	71	7	13	12	2	30	75	9	0	43
W 60	1	9	76	7	46	0	2	11	77	8	45	38	0	45	72	7	21	9	2	40	73	9	8	45
W120	1	18	+76	7	55	−3	2	20	−76	8	53	+41	0	53	−73	7	30	−6	2	49	+72	9	15	−48
	六日		十四日		廿二日		三十日		六日		十四日		廿二日		三十日	
180	1	26	+77	8	3	−6	2	30	−75	9	0	+43	1	1	−74	7	38	−3	2	59	+70	9	23	−50
E120	1	34	78	8	11	9	2	40	74	9	7	45	1	9	75	7	46	0	3	8	68	9	30	52
E 60	1	42	78	8	19	12	2	49	73	9	15	48	1	17	76	7	55	+3	3	18	67	9	38	54
0	1	50	79	8	27	15	2	59	72	9	22	50	1	25	77	8	3	6	3	27	65	9	45	56
W 60	1	58	79	8	36	18	3	8	70	9	30	52	1	33	78	8	11	9	3	36	63	9	53	58
W120	2	7	+79	8	44	−21	3	18	−68	9	37	+54	1	42	−78	8	20	+12	3	45	+61	10	0	−59
	七日S		十五日		廿三日		卅一日		七日S		十五日		廿三日		卅一日	
180	2	15	+79	8	53	−24	3	27	−66	9	45	+56	1	50	−79	8	28	+15	3	54	+59	10	8	−61
E120	2	23	79	9	1	27	3	36	64	9	53	58	1	58	79	8	36	18	4	3	57	10	16	63
E 60	2	32	79	9	10	29	3	45	62	10	0	60	2	7	80	8	45	21	4	12	54	10	23	64
0	2	40	79	9	18	32	3	54	60	10	8	62	2	15	80	8	53	24	4	21	52	10	31	66
W 60	2	48	78	9	27	35	4	3	58	10	16	64	2	23	80	9	2	27	4	29	50	10	39	67
W120	2	57	+78	9	36	−38	4	11	−55	10	23	+65	2	32	−79	9	10	+30	4	38	+47	10	47	−69
	八日		十六日		廿四日				八日		十六日		廿四日			
180	3	5	+77	9	45	−41	4	20	−53	10	31	+67	2	40	−79	9	19	+33	4	46	+45	10	55	−70
E120	3	13	76	9	54	44	4	29	50				2	48	78	9	28	36	4	54	42			
E 60	3	22	75	10	2	46	4	37	48				2	57	78	9	36	39	5	3	40			
0	3	30	74	10	11	49	4	46	45				3	5	77	9	45	42	5	11	37			
W 60	3	38	73	10	20	51	4	54	42				3	13	76	9	54	45	5	19	34			
W120	3	47	+71	10	30	−54	5	3	−40				3	22	−75	10	3	+47	5	28	+32			

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	月没 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日		十七日		廿五日		一日		九日		十七日		廿五日	
180	10	31	+67	5	4	+20	··	··		6	10	+23	10	55	−70	4	39	−29	11	56	+78	6	33	−30
E120	10	39	68	5	12	17	··	··		6	17	25	11	3	71	4	47	26	0	6	77	6	40	32
E 60	10	46	70	5	21	14	··	··		6	25	28	11	10	73	4	56	23	0	15	77	6	48	35
0	10	54	71	5	29	11	··	··		6	32	30	11	18	74	5	4	20	0	25	76	6	55	37
W 60	11	2	72	5	37	8	0	6	−77	6	40	33	11	26	75	5	12	17	0	35	75	7	2	39
W120	11	10	+73	5	46	+5	0	15	−77	6	47	+35	11	34	−75	5	21	−14	0	44	+73	7	10	−42
	二日☽		十日○,E		十八日		廿六日		二日☽		十日○,E		十八日		廿六日	
180	11	18	+74	5	54	+2	0	25	−76	6	55	+38	11	42	−76	5	29	−11	0	54	+72	7	17	−44
E120	11	26	75	6	2	−1	0	35	75	7	2	40	11	50	77	5	37	8	1	3	71	7	24	46
E 60	11	34	76	6	11	4	0	44	74	7	10	43	11	58	−77	5	46	5	1	13	69	7	32	48
0	11	42	77	6	19	7	0	54	73	7	17	45	··	··		5	54	−2	1	22	68	7	39	50
W 60	11	50	77	6	28	10	1	3	71	7	25	47	··	··		6	3	+1	1	31	66	7	47	52
W120	11	59	+78	6	36	−13	1	13	−70	7	32	+49	··	··		6	11	5	1	40	+64	7	54	−54
	三日S		十一日		十九日		廿七日		三日S		十一日		十九日		廿七日	
180	0	7	+78	6	45	−16	1	22	−68	7	40	+51	··	··		6	20	+8	1	49	+62	8	2	−56
E120	0	15	78	6	54	19	1	31	66	7	47	53	··	··		6	28	11	1	58	60	8	10	58
E 60	0	23	79	7	2	22	1	40	65	7	55	55	··	··		6	37	14	2	6	58	8	17	60
0	0	31	79	7	11	25	1	49	63	8	2	57	0	6	−78	6	45	17	2	15	56	8	25	62
W 60	0	39	79	7	20	28	1	58	61	8	10	59	0	14	78	6	54	20	2	24	54	8	33	64
W120	0	48	+78	7	29	−31	2	6	−59	8	17	+60	0	23	−78	7	3	+23	2	32	+51	8	41	−65
	四日		十二日		二十日		廿八日		四日		十二日		二十日		廿八日	
180	0	56	+78	7	38	−34	2	15	−57	8	25	+62	0	31	−78	7	12	+26	2	41	+49	8	49	−67
E120	1	4	77	7	47	37	2	24	55	8	33	64	0	39	78	7	21	29	2	49	47	8	57	68
E 60	1	12	77	7	56	40	2	32	52	8	40	65	0	48	78	7	29	32	2	58	44	9	4	70
0	1	20	76	8	5	43	2	41	50	8	48	67	0	56	78	7	38	35	3	6	42	9	12	71
W 60	1	28	75	8	14	46	2	49	48	8	56	68	1	4	77	7	47	38	3	14	39	9	20	72
W120	1	37	+74	8	24	−48	2	58	−45	9	4	+70	1	13	−77	7	57	+41	3	22	+37	9	28	−73
	五日		十三日		廿一日		廿九日		五日		十三日		廿一日		廿九日	
180	1	45	+73	8	33	−51	3	6	−43	9	12	+71	1	21	−76	8	6	+44	3	30	+34	9	36	−74
E120	1	53	72	8	42	53	3	14	40	9	20	72	1	29	75	8	15	47	3	38	31	9	44	75
E 60	2	2	70	8	52	56	3	23	38	9	28	73	1	37	74	8	24	49	3	46	29	9	52	75
0	2	10	69	9	1	58	3	31	35	9	36	74	1	45	73	8	33	52	3	54	26	10	0	76
W 60	2	18	67	9	11	60	3	39	32	9	44	75	1	53	72	8	42	54	4	2	23	10	8	76
W120	2	27	+66	9	20	−62	3	47	−30	9	52	+75	2	2	−70	8	52	+57	4	10	+21	10	16	−77
	六日		十四日		廿二日		三十日S		六日		十四日		廿二日		三十日S	
180	2	35	+64	9	30	−64	3	55	−27	10	0	+76	2	10	−69	9	1	+59	4	18	+18	10	24	−77
E120	2	43	62	9	40	66	4	3	24	10	8	76	2	18	68	9	10	61	4	26	15	10	32	77
E 60	2	52	60	9	49	68	4	10	21	10	16	77	2	27	66	9	20	64	4	33	13	10	40	78
0	3	0	58	9	59	70	4	18	18	10	24	77	2	35	65	9	29	66	4	41	10	10	48	78
W 60	3	8	56	10	9	71	4	26	15	10	32	77	2	43	63	9	39	68	4	49	7	10	56	78
W120	3	17	+53	10	19	−73	4	33	−13	10	40	+77	2	52	−61	9	49	+69	4	56	+5	11	5	−77
	七日		十五日		廿三日E				七日		十五日		廿三日E			
180	3	25	+51	10	29	−74	4	41	−10	10	48	+77	3	0	−59	9	59	+71	5	4	+2	11	13	−77
E120	3	33	49	10	39	75	4	48	7				3	8	57	10	9	72	5	11	−1			
E 60	3	42	46	10	48	76	4	56	5				3	17	54	10	18	74	5	19	3			
0	3	50	44	10	58	77	5	3	−2				3	25	52	10	28	75	5	26	6			
W 60	3	58	41	11	8	77	5	11	+1				3	33	50	10	38	76	5	33	9			
W120	4	7	+39	11	17	−78	5	18	+4				3	42	−47	10	48	+76	5	41	−11			
	八日		十六日☾,N		廿四日●				八日		十六日☾,N		廿四日●			
180	4	15	+36	11	27	−78	5	26	+7				3	50	−45	10	58	+77	5	48	−14			
E120	4	23	33	11	37	78	5	33	10				3	58	42	11	8	78	5	55	17			
E 60	4	31	31	11	46	78	5	41	12				4	6	40	11	17	78	6	3	19			
0	4	39	28	11	56	−78	5	48	15				4	14	37	11	27	79	6	10	22			
W 60	4	47	25	··	··		5	55	18				4	22	34	11	37	79	6	18	25			
W120	4	56	+23	··	··		6	3	+20				4	31	−32	11	46	+78	6	25	−27			

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	月沒 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日		九日○		十七日		廿五日		一日		九日○		十七日		廿五日	
180	10 48	+77	5 25	−26	0 12	−60	6 21	+59	11 13	−77	4 58	+17	0 38	+53	6 44	−63
E 120	10 56	77	5 34	29	0 21	58	6 29	61	11 21	76	5 7	20	0 47	51	6 52	64
E 60	11 4	76	5 43	32	0 29	56	6 36	62	11 29	76	5 15	23	0 55	48	6 59	66
0	11 12	76	5 52	35	0 38	54	6 44	64	11 37	75	5 24	26	1 4	46	7 7	67
W 60	11 20	75	6 1	38	0 46	52	6 52	65	11 45	74	5 33	29	1 12	43	7 15	68
W120	11 29	+75	6 11	−40	0 55	−49	7 0	+67	11 53	−73	5 43	+32	1 20	+41	7 23	−70
	二日☽		十日		十八日		廿六日		二日☽		十日		十八日		廿六日	
180	11 37	+74	6 20	−43	1 3	−47	7 8	+68	..	..	5 52	+35	1 28	+38	7 31	−71
E 120	11 45	73	6 29	46	1 11	44	7 16	69	..	..	6 1	38	1 36	35	7 39	72
E 60	11 53	72	6 39	48	1 20	42	7 23	71	..	..	6 11	41	1 44	33	7 47	73
0	0 1	71	6 48	51	1 28	39	7 31	72	..	..	6 20	44	1 52	30	7 55	74
W 60	0 9	70	6 58	53	1 36	36	7 39	73	..	..	6 30	47	2 0	28	8 3	75
W120	0 18	+68	7 8	−56	1 44	−34	7 47	+73	..	..	6 39	+49	2 8	+25	8 11	−75
	三日		十一日		十九日		廿七日		三日		十一日		十九日		廿七日	
180	0 26	+67	7 16	−58	1 52	−31	7 55	+74	0 1	−72	6 49	+52	2 16	+23	8 19	−76
E 120	0 34	65	7 28	60	2 0	28	8 3	75	0 9	71	6 58	55	2 24	20	8 27	76
E 60	0 42	64	7 37	63	2 8	26	8 11	75	0 17	69	7 8	57	2 31	18	8 35	77
0	0 50	62	7 47	65	2 16	23	8 19	76	0 25	68	7 17	60	2 39	15	8 43	77
W 60	0 58	60	7 57	67	2 24	20	8 27	76	0 33	66	7 27	62	2 46	12	8 51	77
W120	1 6	+58	8 8	−68	2 31	−18	8 35	+77	0 42	−65	7 37	+64	2 54	+10	8 59	−77
	四日		十二日		二十日E		廿八日S		四日		十二日		二十日E		廿八日S	
180	1 14	+56	8 18	−70	2 39	−15	8 43	+77	0 50	−63	7 47	+66	3 1	+7	9 7	−77
E 120	1 22	54	8 28	72	2 46	12	8 51	77	0 58	61	7 57	68	3 8	4	9 15	77
E 60	1 30	52	8 38	73	2 54	10	8 59	77	1 6	60	8 7	70	3 16	+2	9 23	76
0	1 38	50	8 48	75	3 1	7	9 7	77	1 14	58	8 17	72	3 23	−1	9 31	76
W 60	1 46	48	8 58	76	3 8	4	9 15	76	1 22	56	8 27	73	3 30	4	9 39	75
W120	1 55	+45	9 9	−76	3 16	−2	9 23	+76	1 31	−53	8 38	+74	3 38	−6	9 47	−74
	五日		十三日N		廿一日		廿九日		五日		十三日N		廿一日		廿九日	
180	2 3	+43	9 19	−77	3 23	+1	9 31	+75	1 39	−51	8 48	+75	3 45	−9	9 55	−73
E 120	2 11	41	9 29	77	3 30	4	9 39	74	1 47	49	8 58	76	3 52	12	10 3	72
E 60	2 19	38	9 39	78	3 38	6	9 47	74	1 55	46	9 9	76	4 0	14	10 11	71
0	2 27	36	9 49	78	3 45	9	9 55	73	2 3	44	9 19	77	4 7	17	10 19	70
W 60	2 35	33	9 59	78	3 52	12	10 3	72	2 11	41	9 29	77	4 14	20	10 27	69
W120	2 44	+31	10 9	−77	4 0	+14	10 11	+71	2 19	−39	9 39	+77	4 22	−22	10 35	−67
	六日		十四日		廿二日		三十日		六日		十四日		廿二日		三十日	
180	2 52	+28	10 19	−77	4 7	+17	10 19	+70	2 27	−36	9 49	+77	4 29	−25	10 43	−66
E 120	3 0	25	10 29	76	4 14	20	10 27	69	2 35	33	9 59	77	4 36	27	10 51	65
E 60	3 8	22	10 38	76	4 22	22	10 35	67	2 43	31	10 9	77	4 44	30	10 59	63
0	3 16	19	10 48	75	4 29	25	10 43	66	2 51	28	10 19	77	4 51	32	11 7	62
W 60	3 24	16	10 58	74	4 36	27	10 51	64	2 59	25	10 29	76	4 59	34	11 15	60
W120	3 33	+14	11 7	−72	4 44	+30	10 59	+63	3 8	−23	10 38	+75	5 6	−37	11 23	−58
	七日E		十五日		廿三日●		卅一日		七日E		十五日		廿三日●		卅一日	
180	3 41	+11	11 17	−71	4 51	+32	11 7	+61	3 16	−20	10 48	+74	5 14	−39	11 31	−56
E 120	3 49	8	11 26	69	4 58	34	11 15	59	3 24	17	10 58	73	5 21	41	11 39	54
E 60	3 58	5	11 36	68	5 6	37	11 22	57	3 33	14	11 7	71	5 29	44	11 46	52
0	4 6	+2	11 45	66	5 13	39	11 30	55	3 41	11	11 17	70	5 36	46	11 54	−50
W 60	4 15	−1	11 54	−64	5 21	41	11 38	53	3 50	8	11 26	68	5 44	48	..	..
W120	4 23	−5	..	..	5 28	+44	11 46	+51	3 58	−5	11 36	+67	5 51	−50	..	..
	八日		十六日☾		廿四日				八日		十六日☾		廿四日			
180	4 32	−8	..	..	5 36	+46	11 54	+49	4 7	−2	11 45	+65	5 59	−52	..	..
E 120	4 41	11	..	..	5 43	48			4 15	+1	11 54	63	6 6	54		
E 60	4 49	14	..	..	5 51	51			4 24	5	0 3	61	6 14	56		
0	4 58	17	..	..	5 58	53			4 32	8	0 12	59	6 21	58		
W 60	5 7	20	..	..	6 6	55			4 41	11	0 21	57	6 29	60		
W120	5 16	−23	0 3	−62	6 13	+57			4 49	+14	0 29	+55	6 36	−61		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

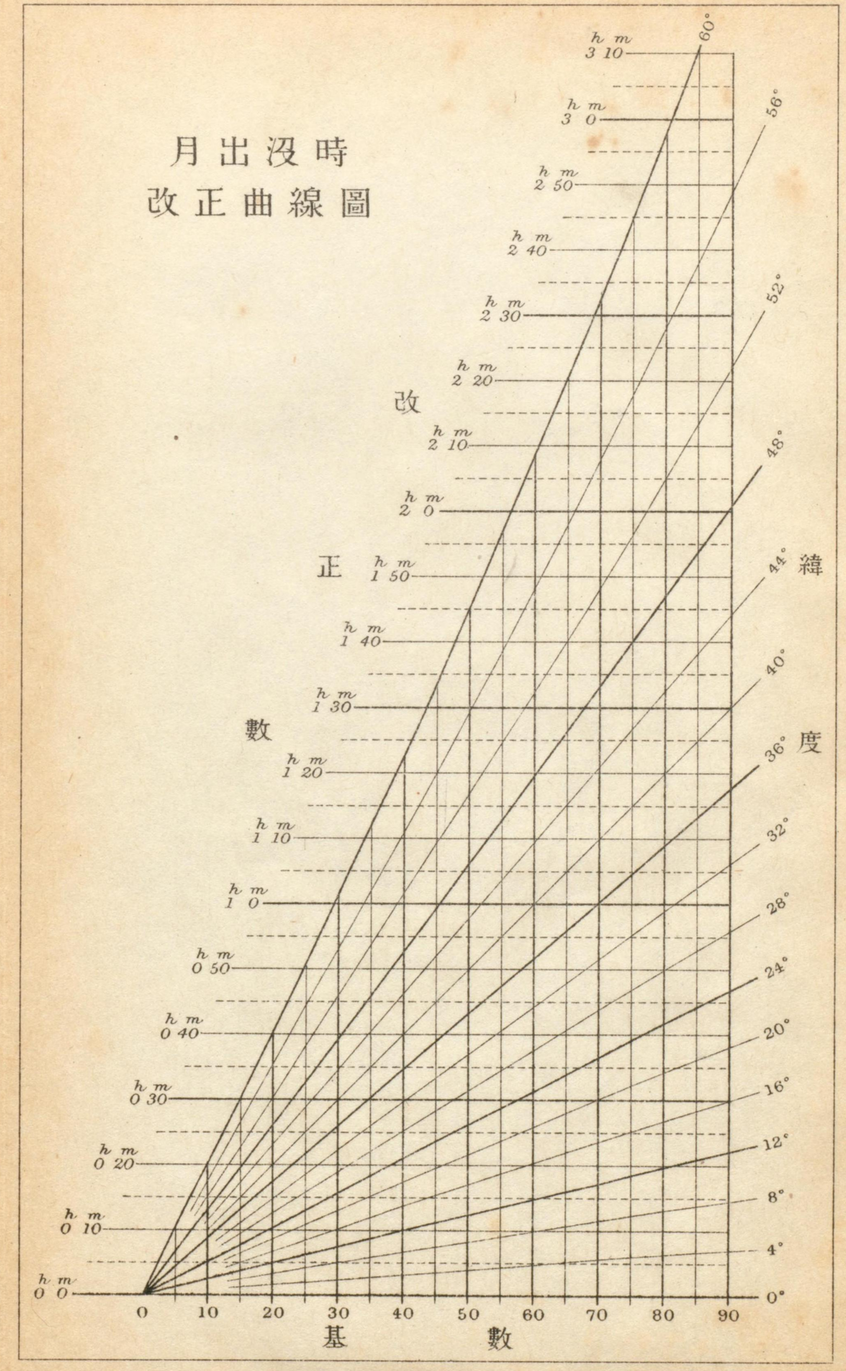
經度	月出 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	月沒 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一日☽		九日		十七日		廿五日		一日☽		九日		十七日		廿五日	
180	11 54	+49	7 1	−74	1 22	−4	7 28	+76	..	..	6 30	+71	1 44	−5	7 52	−75
E 120	0 2	47	7 11	75	1 29	−1	7 36	76	..	..	6 40	72	1 51	7	8 0	74
E 60	0 10	44	7 22	76	1 37	+1	7 44	75	..	..	6 51	74	1 59	10	8 8	74
0	0 18	42	7 32	77	1 44	4	7 52	75	..	..	7 1	75	2 6	12	8 16	73
W 60	0 26	40	7 43	77	1 51	7	8 0	74	0 2	−48	7 12	76	2 13	15	8 24	72
W120	0 34	+37	7 53	−77	1 59	+9	8 8	+73	0 10	−45	7 22	+76	2 21	−17	8 32	−70
	二日		十日N		十八日		廿六日		二日		十日N		十八日		廿六日	
180	0 42	+35	8 4	−77	2 6	+12	8 16	+72	0 18	−43	7 33	+77	2 28	−20	8 40	−69
E 120	0 50	32	8 14	77	2 13	15	8 24	71	0 26	40	7 43	77	2 35	22	8 48	68
E 60	0 57	30	8 25	77	2 21	17	8 32	69	0 33	38	7 54	78	2 43	25	8 55	66
0	1 5	27	8 35	77	2 28	20	8 40	68	0 41	35	8 4	78	2 50	27	9 3	65
W 60	1 13	24	8 45	76	2 35	23	8 48	67	0 49	32	8 14	77	2 57	29	9 11	63
W120	1 21	+22	8 55	−75	2 43	+25	8 56	+65	0 57	−30	8 25	+77	3 5	−32	9 19	−62
	三日		十一日		十九日		廿七日		三日		十一日		十九日		廿七日	
180	1 29	+19	9 5	−74	2 50	+28	9 4	+64	1 5	−27	8 35	+76	3 12	−34	9 27	−60
E 120	1 37	16	9 15	73	2 57	30	9 12	62	1 13	24	8 45	75	3 19	36	9 35	58
E 60	1 45	13	9 25	71	3 5	33	9 19	61	1 21	22	8 56	74	3 27	39	9 42	56
0	1 53	10	9 35	70	3 12	35	9 27	59	1 29	19	9 6	73	3 34	41	9 50	54
W 60	2 1	7	9 45	68	3 19	37	9 35	57	1 37	16	9 16	71	3 41	43	9 58	52
W120	2 10	+5	9 54	−66	3 27	+40	9 42	+55	1 45	−14	9 25	+70	3 49	−46	10 5	−50
	四日E		十二日		二十日		廿八日		四日E		十二日		二十日		廿八日	
180	2 18	+2	10 4	−64	3 34	+42	9 50	+53	1 53	−11	9 35	+68	3 56	−48	10 13	−48
E 120	2 26	−1	10 13	62	3 41	44	9 58	51	2 1	8	9 45	66	4 3	50	10 21	46
E 60	2 34	4	10 23	60	3 49	47	10 5	49	2 9	5	9 54	65	4 11	52	10 28	43
0	2 42	7	10 32	58	3 56	49	10 13	47	2 17	−2	10 4	63	4 18	54	10 36	41
W 60	2 51	10	10 41	56	4 4	51	10 21	45	2 26	+1	10 13	61	4 26	56	10 44	38
W120	2 59	−13	10 50	−53	4 11	+53	10 28	+42	2 34	+5	10 23	+59	4 33	−57	10 51	−36
	五日		十三日		廿一日		廿九日		五日		十三日		廿一日		廿九日	
180	3 8	−16	10 59	−51	4 19	+55	10 36	+40	2 43	+8	10 32	+57	4 41	−59	10 59	−33
E 120	3 17	19	11 8	49	4 26	57	10 44	38	2 51	11	10 41	55	4 49	61	11 7	30
E 60	3 25	22	11 16	46	4 34	58	10 51	35	3 0	14	10 50	52	4 56	62	11 14	28
0	3 34	25	11 25	44	4 41	60	10 59	33	3 8	17	10 59	50	5 4	64	11 22	25
W 60	3 43	28	11 33	41	4 49	62	11 7	30	3 17	20	11 7	48	5 12	65	11 30	22
W120	3 53	−31	11 41	−39	4 57	+63	11 14	+28	3 26	+23	11 16	+45	5 20	−67	11 38	−20
	六日		十四日☾		廿二日●		三十日☽		六日		十四日☾		廿二日●		三十日☽	
180	4 2	−34	11 49	−36	5 5	+65	11 22	+25	3 35	+26	11 24	+43	5 28	−68	11 46	−17
E 120	4 11	37	11 57	−33	5 13	66	11 30	22	3 44	29	11 32	40	5 36	69	11 54	−14
E 60	4 20	40	..	..	5 20	68	11 37	20	3 52	32	11 41	38	5 43	71	..	..
0	4 29	43	..	..	5 28	69	11 45	17	4 1	35	11 49	35	5 51	72	..	..
W 60	4 39	46	..	..	5 36	70	11 53	14	4 11	38	11 57	32	5 59	73	..	..
W120	4 49	−48	..	..	5 44	+71	0 1	+12	4 20	+41	0 5	+30	6 7	−73	..	..
	七日○		十五日		廿三日				七日○		十五日		廿三日			
180	4 59	−51	..	..	5 52	+72	0 9	+9	4 30	+44	0 13	+27	6 15	−74	..	..
E 120	5 9	54	..	..	6 0	73			4 39	47	0 21	24	6 23	75		
E 60	5 18	56	0 5	−31	6 7	74			4 49	49	0 29	22	6 31	75		
0	5 28	59	0 13	28	6 15	75			4 58	52	0 37	19	6 39	76		
W 60	5 38	61	0 21	25	6 23	75			5 8	54	0 45	16	6 47	76		
W120	5 49	−63	0 29	−23	6 31	+76			5 18	+57	0 52	+14	6 56	−76		
	八日		十六日E		廿四日S				八日		十六日E		廿四日S			
180	5 59	−65	0 37	−20	6 39	+76			5 28	+59	1 0	+11	7 4	−76		
E 120	6 9	67	0 45	17	6 47	76			5 38	61	1 7	8	7 12	76		
E 60	6 19	69	0 52	15	6 55	77			5 48	64	1 15	6	7 20	76		
0	6 29	71	1 0	12	7 3	77			5 58	66	1 22	+3	7 28	76		
W 60	6 40	72	1 7	9	7 11	77			6 9	68	1 29	0	7 36	76		
W120	6 50	−73	1 15	−7	7 20	+76			6 19	+69	1 37	−2	7 44	−75		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

經度	月出 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	月沒 赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
	h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m		h m	
°	一 日E		九 日		十七日		廿五日		一 日E		九 日		十七日		廿五日	
180	0 9	+ 9	7 47	−69	1 32	+37	7 49	+57	··	··	7 16	+73	1 54	−44	8 12	−52
E120	0 17	6	7 57	67	1 39	39	7 57	55	··	··	7 26	72	2 1	46	8 20	50
E 60	0 24	4	8 7	66	1 47	42	8 4	53	0 1	−12	7 37	70	2 9	48	8 27	47
0	0 32	+ 1	8 17	64	1 54	44	8 12	51	0 9	9	7 47	69	2 16	50	8 35	45
W 60	0 40	− 2	8 27	62	2 2	46	8 20	49	0 17	6	7 57	67	2 24	52	8 43	43
W120	0 49	− 5	8 36	−60	2 9	+49	8 27	+46	0 25	− 4	8 7	+65	2 31	−54	8 50	−40
	二 日		十 日		十八日		廿六日		二 日		十 日		十八日		廿六日	
180	0 57	− 8	8 46	−58	2 17	+51	8 35	+44	0 33	− 1	8 17	+63	2 39	−56	8 58	−38
E120	1 5	11	8 55	56	2 24	53	8 43	42	0 41	+ 2	8 27	61	2 47	58	9 6	36
E 60	1 13	14	9 5	53	2 32	55	8 50	39	0 49	5	8 36	59	2 54	59	9 13	33
0	1 21	17	9 14	51	2 39	57	8 58	37	0 57	8	8 46	57	3 2	61	9 21	31
W 60	1 30	20	9 23	48	2 47	59	9 6	35	1 5	11	8 55	55	3 10	63	9 29	28
W120	1 38	−23	9 31	−46	2 54	+60	9 13	+32	1 14	+14	9 4	+52	3 17	−64	9 36	−26
	三 日		十一日		十九日		廿七日		三 日		十一日		十九日		廿七日	
180	1 47	−26	9 40	−43	3 2	+62	9 21	+30	1 22	+17	9 13	+50	3 25	−66	9 44	−23
E120	1 56	29	9 49	40	3 10	64	9 28	28	1 30	20	9 22	47	3 33	67	9 51	20
E 60	2 4	31	9 57	38	3 17	65	9 36	25	1 38	23	9 31	45	3 40	69	9 59	18
0	2 13	34	10 6	35	3 25	67	9 43	23	1 46	26	9 40	42	3 48	70	10 6	15
W 60	2 22	37	10 14	32	3 33	68	9 51	20	1 55	29	9 49	39	3 56	71	10 14	12
W120	2 32	−39	10 23	−30	3 41	+70	9 58	+18	2 4	+32	9 57	+37	4 4	−72	10 21	−10
	四 日		十二日		二十日		廿八日E		四 日		十二日		二十日		廿八日E	
180	2 41	−42	10 31	−27	3 49	+71	10 6	+15	2 13	+35	10 6	+34	4 12	−73	10 29	− 7
E120	2 50	45	10 39	24	3 57	72	10 14	12	2 22	38	10 14	31	4 20	74	10 37	4
E 60	2 59	47	10 47	21	4 4	73	10 21	10	2 31	40	10 23	29	4 28	74	10 44	− 1
0	3 8	50	10 55	18	4 12	74	10 29	7	2 40	43	10 31	26	4 36	75	10 52	+ 2
W 60	3 18	52	11 3	15	4 20	75	10 37	4	2 50	46	10 39	23	4 44	75	11 0	5
W120	3 28	−55	11 10	−13	4 28	+75	10 45	+ 1	2 59	+48	10 47	+21	4 52	−76	11 8	+ 8
	五 日		十三日		廿一日S		廿九日		五 日		十三日		廿一日S		廿九日	
180	3 38	−57	11 18	−10	4 36	+76	10 53	− 2	3 9	+51	10 55	+18	5 0	−76	11 16	+11
E120	3 48	59	11 26	7	4 44	76	11 1	5	3 18	54	11 3	15	5 8	76	11 24	14
E 60	3 57	62	11 33	4	4 52	77	11 8	7	3 28	56	11 10	12	5 16	77	11 32	16
0	4 7	64	11 41	− 1	5 0	77	11 16	10	3 37	59	11 18	9	5 24	77	11 40	19
W 60	4 17	66	11 49	+ 2	5 8	77	11 24	13	3 47	61	11 26	6	5 32	77	11 48	22
W120	4 28	−67	11 56	+ 4	5 16	+77	11 32	−16	3 57	+63	11 33	+ 4	5 41	−76	11 57	+25
	六 日		十四日☾,E		廿二日●		三十日☽		六 日		十四日☾,E		廿二日●		三十日☽	
180	4 38	−69	··	··	5 24	+77	11 40	−19	4 7	+65	11 41	+ 1	5 49	−76	··	··
E120	4 48	71	··	··	5 32	77	11 48	22	4 17	67	11 49	− 2	5 57	75	··	··
E 60	4 59	72	··	··	5 40	76	11 56	24	4 27	69	11 56	− 4	6 5	75	··	··
0	5 9	74	··	··	5 48	76	0 4	27	4 37	71	0 4	− 7	6 13	74	··	··
W 60	5 20	75	··	··	5 56	75	0 13	30	4 48	72	0 11	−10	6 21	73	··	··
W120	5 30	−75	··	··	6 5	+75	0 21	−32	4 58	+73	0 19	−12	6 29	−72	··	··
	七日○,N		十五日		廿三日		卅一日		七日○,N		十五日		廿三日		卅一日	
180	5 41	−76	0 4	+ 7	6 13	+74	0 30	−35	5 9	+74	0 26	−15	6 37	−71	0 5	+28
E120	5 52	77	0 11	10	6 21	73	0 38	38	5 20	75	0 33	17	6 45	70	0 13	31
E 60	6 2	77	0 19	12	6 29	72	0 47	40	5 30	76	0 41	20	6 53	69	0 21	33
0	6 13	78	0 26	15	6 37	71	0 55	43	5 41	77	0 48	22	7 1	68	0 29	36
W 60	6 24	77	0 33	18	6 45	70	1 4	46	5 52	77	0 55	25	7 9	66	0 38	39
W120	6 34	−77	0 41	+20	6 53	+68	1 14	−48	6 2	+77	1 3	−27	7 17	−65	0 47	+41
	八 日		十六日		廿四日				八 日		十六日		廿四日			
180	6 45	−76	0 48	+23	7 1	+67	1 23	−51	6 13	+77	1 10	−30	7 25	−63	0 56	+44
E120	6 56	75	0 55	25	7 9	65			6 24	77	1 17	32	7 33	61		
E 60	7 6	75	1 3	28	7 17	64			6 34	77	1 25	35	7 40	60		
0	7 17	74	1 10	30	7 25	62			6 45	77	1 32	37	7 48	58		
W 60	7 27	72	1 17	32	7 33	60			6 55	76	1 39	39	7 56	56		
W120	7 37	−71	1 25	+35	7 41	+59			7 6	+74	1 47	−42	8 4	−54		

時刻：地方平時　細字：午前　太字：午後

月				沒			
道	基數	赤道	基數	赤道	基數	赤道	基數
m		h m		h m		h m	
一 日E		九 日		十七日		廿五日	
..	..	7 16	+73	1 54	−44	8 12	−52
..	..	7 26	72	2 1	46	8 20	50
1	−12	7 37	70	2 9	48	8 27	47
9	9	7 47	69	2 16	50	8 35	45
17	6	7 57	67	2 24	52	8 43	43
25	− 4	8 7	+65	2 31	−54	8 50	−40
二 日		十 日		十八日		廿六日	
33	− 1	8 17	+63	2 39	−56	8 58	−38
41	+ 2	8 27	61	2 47	58	9 6	36
49	5	8 36	59	2 54	59	9 13	33
57	8	8 46	57	3 2	61	9 21	31
5	11	8 55	55	3 10	63	9 29	28
14	+14	9 4	+52	3 17	−64	9 36	−26
三 日		十一日		十九日		廿七日	
22	+17	9 13	+50	3 25	−66	9 44	−23
30	20	9 22	47	3 33	67	9 51	20
38	23	9 31	45	3 40	69	9 59	18
46	26	9 40	42	3 48	70	10 6	15
55	29	9 49	39	3 56	71	10 14	12
4	+32	9 57	+37	4 4	−72	10 21	−10
四 日		十二日		二十日		廿八日E	
13	+35	10 6	+34	4 12	−73	10 29	− 7
22	38	10 14	31	4 20	74	10 37	4
31	40	10 23	29	4 28	74	10 44	− 1
40	43	10 31	26	4 36	75	10 52	+ 2
50	46	10 39	23	4 44	75	11 0	5
59	+48	10 47	+21	4 52	−76	11 8	+ 8
五 日		十三日		廿一日S		廿九日	
9	+51	10 55	+18	5 0	−76	11 16	+11
18	54	11 3	15	5 8	76	11 24	14
28	56	11 10	12	5 16	77	11 32	16
37	59	11 18	9	5 24	77	11 40	19
47	61	11 26	6	5 32	77	11 48	22
57	+63	11 33	+ 4	5 41	−76	11 57	+25
六 日		十四日☾,E		廿二日●		三十日☽	
7	+65	11 41	+ 1	5 49	−76	..	..
17	67	11 49	− 2	5 57	75	..	..
27	69	11 56	− 4	6 5	75	..	..
37	71	0 4	− 7	6 13	74	..	..
48	72	0 11	−10	6 21	73	..	..
58	+73	0 19	−12	6 29	−72	..	..
七日○,N		十五日		廿三日		卅一日	
9	+74	0 26	−15	6 37	−71	0 5	+28
20	75	0 33	17	6 45	70	0 13	31
30	76	0 41	20	6 53	69	0 21	33
41	77	0 48	22	7 1	68	0 29	36
52	77	0 55	25	7 9	66	0 38	39
2	+77	1 3	−27	7 17	−65	0 47	+41
八 日		十六日		廿四日			
13	+77	1 10	−30	7 25	−63	0 56	+44
24	77	1 17	32	7 33	61		
34	77	1 25	35	7 40	60		
45	77	1 32	37	7 48	58		
55	76	1 39	39	7 56	56		
6	+74	1 47	−42	8 4	−54		



目　次

日　本　　頁

東京海灣……276
本洲南岸……276
〃　東岸……277
南方諸島……277
四國南岸……277–278
紀伊水道……278
內海或瀨戶內……278–279
豐後水道……279
本洲北西岸……279–280
〃　北岸……280
九州東岸……280
〃　北岸……280–281
〃　西岸……281
〃　南岸……281
甑及五島列島……282
南西諸島……282
臺灣及附屬諸島……282–283
北洲南岸……283–284
〃　東岸……284
〃　西岸……284
〃　北岸……284
千島列島……284–285
樺太(北緯五十度以南)……285–286
朝鮮東岸……286
〃　南岸……286–287
〃　西岸……287

露領沿海州

豆滿江至堪察加……287–289
樺太(北緯五十度以北)……289

支　那

黃海及渤海……289–290
揚子江……290–291
支那東岸……291
〃　南東岸……291–292

表中 ⊕.ϕ.⊖.⊙.△.＋ノ符アルハ海圖上ニ記載セル同符ノ地點ノ經緯度タルヲ示ス

日本

東京海灣

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
安房	館山灣	高島西端 +	34	59	33	139	50	17	大正五年
武藏	品川灣	品川燈臺(第二砲臺)	35	37	35	139	45	44	〃
〃	横濱港	東波止場(港務部報時球)⊕	35	26	37	139	39	2	〃
〃	根岸灣	堀割川口波止場東角 △	35	24	32	139	37	56	〃
相模	觀音埼	燈臺	35	15	20	139	44	44	〃
〃	浦賀港	愛宕山 △	35	14	18	139	43	14	〃
〃	金田灣	劍埼燈臺	35	8	30	139	40	40	〃

本洲南岸

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
相模	江奈港	小山 △	35	8	30	139	40	28	明治三十二年
〃	城ヶ島	燈臺	35	8	11	139	36	51	二十七年
〃	小多和灣	柴原島 △	35	12	35	139	36	49	三十六年
〃	江之島泊地	片瀨川口 ⊕	35	18	33	139	29	14	二十二年
伊豆	網代港	江川埼 +	35	2	59	139	5	44	〃
〃	下田港	波止場外端 △	34	40	12	138	57	3	三十九年
〃	妻良子浦	子浦 +	34	40	6	138	47	24	二十三年
〃	田子港	大田子 +	34	48	22	138	46	18	〃
〃	戸田港	稻荷山 △	34	58	25	138	46	36	〃
駿河	江之浦	江之浦 +	35	2	40	138	53	26	〃
〃	清水港	眞埼 △	35	0	52	138	31	20	大正四年
尾張	師崎水道	篠島一五四呎 △	34	40	27	137	0	17	三年
〃	名古屋港	稻留 △	35	4	58	136	52	6	〃
伊勢	四日市港	燈臺	34	57	37	136	38	30	明治四十一年
〃	津泊地	燈臺	34	42	33	136	31	34	〃
志摩	伊良湖水道	神島 △	34	32	48	136	59	12	大正三年
〃	的矢港	渡鹿野島九三呎 △	34	21	54	136	52	39	〃
〃	濱島港	目路次ヶ岡 △	34	16	13	136	46	42	〃
伊勢	五箇所港	サーヅ峰(櫟浦) △	34	18	49	136	40	10	明治三十三年
〃	神前灣	見江島 △	34	14	34	136	33	5	三十四年
〃	古和港	辨天島南角	34	14	54	136	27	53	三十三年
紀伊	錦灣	向井鼻 △	34	12	55	136	23	54	〃
〃	長島灣	二郷村 ⊕	34	12	21	136	20	15	三十四年
〃	尾鷲灣	セギノ山(尾鷲) △	34	4	3	136	11	59	三十三年
〃	九木浦	三四九呎山峰 △	34	0	41	136	15	33	〃
〃	木ノ本泊地	覽見ヶ島 ⊙	33	52	40	136	7	40	三十四年
〃	勝浦灣	勝浦暴風標 ⊙	33	37	30	135	56	41	三十三年
〃	浦神港	懷山 △	33	34	5	135	55	5	〃
〃	大島港	串本 ⊕	33	28	4	135	46	19	〃

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
紀伊	周參見錨地	西山(二六二呎) △	33	32	46	135	28	52	明治三十三年
〃	田邊灣	齋田山 △	33	43	30	135	20	55	〃
〃	御坊錨地	鰹島 △	33	51	12	135	8	32	〃

本洲東岸

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
安房	內浦灣	開戸川口 △	35	7	32	140	11	46	三十二年
上總	勝浦灣	八幡埼 △	35	8	3	140	18	46	〃
〃	小濱泊地	八幡埼 △	35	14	54	140	24	32	〃
下總	犬吠埼	燈臺	35	42	13	140	52	22	〃
常陸	那珂港	祝町海岸 △	36	19	46	140	35	49	三十年
〃	會瀨泊地	初岬 △	36	34	38	140	40	3	〃
〃	平潟泊地	稻荷山燈 ⊙	36	51	11	140	47	50	〃
磐城	小名濱灣	Tateoka 山 △	36	56	6	140	55	29	〃
〃	中之作泊地	龍ヶ埼 △	36	57	7	140	57	8	〃
陸前	石濱錨地	寒風澤島 ⊕	38	19	51	141	7	30	三十二年
〃	野蒜灣	鰯山 △	38	22	12	141	9	50	三十四年
〃	荻之濱港	横濱 △	38	22	35	141	27	24	三十年
〃	金華山	燈臺	38	16	37	141	35	17	十四年
〃	氣仙沼灣	岩井埼 ⊙	38	49	40	141	36	28	〃
〃	大舟渡港	下大舟渡 ⊕	39	2	25	141	43	47	〃
陸中	釜石港	釜石海岸 ⊕	39	16	21	141	54	9	〃
〃	船越灣	辨天島西端 △	39	24	30	141	59	5	三十六年
〃	山田港	小島沙嘴 △	39	27	23	141	58	50	〃
〃	宮古港	宮古川口 ⊕	39	38	20	141	58	14	四年
〃	久慈灣	灣頭沙濱 ⊕	40	11	22	141	47	53	十六年
陸奥	鮫錨地	鮫村海岸 ⊕	40	32	1	141	33	18	〃
〃	尻矢埼	燈臺	41	25	55	141	27	19	二十二年

南方諸島

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
伊豆諸島	新島	本村泊地地內島 △	34	22	25	139	13	42	大正元年
〃	八丈島	神湊一三七呎 △	33	7	30	139	48	18	二年
〃	〃	八重根三六呎 △	33	5	58	139	46	21	〃
〃	〃	洞輪澤 Uro no Ne	33	4	1	139	50	40	〃
〃	青ヶ島	大凸部	32	27	24	139	45	40	〃
〃	鳥島	旭山 △	30	28	56	140	19	12	〃
小笠原群島	父島	二見港大根埼 ⊕	27	5	10	142	10	53	明治四十四年
〃	母島	沖村港 ⊕	26	38	6	142	9	12	〃
〃	西之島	島頂 △	27	14	42	140	52	36	〃
火山列島	北硫黃島	榊ヶ峰 ⊙	25	25	31	141	16	49	〃
〃	硫黃島	西 ⊕	24	47	40	141	18	16	〃
南鳥島		笠置埼西端(概位)	24	17	0	154	0	0	三十五年

四國南岸

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
土佐	浦戸港	龍頭埼 ⊙	33	29	45	133	34	19	二十四年

國名	地名	位置	北緯 ° ′ ″	東經 ° ′ ″	測量年
土佐	須崎浦	門屋山△	33 22 32	133 15 45	明治二十四年
〃	清水港	鞍掛山△	32 45 37	132 57 15	大正元年
〃	宿毛港	大島△	32 54 48	132 41 48	明治四十四年
	紀伊水道				
紀伊	比井灣	比井＋	33 54 54	135 4 43	三十二年
〃	由良内	宮ノ埼＋	33 57 28	135 5 41	〃
〃	湯淺灣	鷹島東角△	34 0 57	135 7 25	〃
〃	大崎灣	下津村＋	34 6 30	135 7 54	〃
〃	和歌浦灣	灘波江鼻△	34 10 54	135 8 36	三十一年
阿波	橘浦	鵜渡島△	33 52 33	134 40 11	十八年
〃	小松島錨地	和田鼻△	34 0 29	134 37 37	〃
淡路	福良浦（鳴門）	洲崎島⊕	34 14 49	134 42 24	三十三年
	內海或瀨戸內				
紀伊	友ヶ島水道	燈臺	34 16 45	134 59 45	二十年
攝津	大阪	天保山燈臺	34 39 24	135 25 42	二十八年
〃	神戸港	川埼⊕	34 40 12	135 10 54	〃
播磨	明石瀨戸	江崎燈臺	34 36 18	134 59 19	二十九年
〃	坂越灣	丸山鼻△	34 44 47	134 25 41	三十五年
備前	牛窓港	黑島△	34 35 50	134 9 15	〃
〃	岡山港	米埼△	34 34 32	134 2 25	〃
〃	宇野港	甚島△	34 28 26	133 56 50	三十八年
讃岐	高松港	西防波堤△	34 21 7	134 2 25	〃
〃	粟島錨地	粟島筆ノ洲＋	34 16 1	133 38 43	三十一年
伊豫	多喜濱錨地	大島△	33 59 55	133 21 12	二十六年
〃	來島海峽	來島△	34 7 1	132 57 52	二十九年
備後	鞆津	平村⊕	34 22 41	133 22 18	二十六年
〃	尾道瀨戸	持光寺山△	34 24 22	133 11 18	〃
安藝	小佐木島	燈臺	34 21 45	133 5 39	二十九年
〃	大下島	燈臺	34 11 14	132 54 48	〃
〃	大崎上島	鰐埼燈臺	34 16 31	132 56 9	〃
〃	大崎下島	御手洗埠頭	34 10 31	132 51 54	〃
〃	鹿老渡小瀨戸	鹿老渡島矢尻ノ鼻△	34 4 3	132 32 14	三十三年
〃	那沙美瀨戸	大那沙美島大塔山△	34 16 31	132 22 12	十六年
〃	宇品港	森山⊙	34 20 33	132 29 45	〃
〃	早瀨々戸	引島	34 10 26	132 28 41	〃
〃	大野瀨戸	大國新開常夜燈	34 17 5	132 16 40	三十六年
周防	諸島水道	津和地島友落鼻△	33 58 7	132 29 16	三十三年
〃	大畠瀨戸	瀨戸山鼻△	33 57 37	132 10 48	〃
〃	上之關海峽	海峽北岸⊕	33 49 51	132 6 44	三十二年
〃	笠戸浦	卯ノ木山△	33 58 31	131 48 27	十七年
〃	德山灣	沖島△	33 57 20	131 41 46	〃
〃	德山灣仙島水道	東小島南端⊙	34 3 23	131 45 39	三十年
〃	秋穗灣	藤尾鼻⊙	34 1 55	131 22 55	十八年

國名	地名	位置	北緯 ° ′ ″	東經 ° ′ ″	測量年
伊豫	三津濱泊地	湊山△	33 51 59	132 42 21	明治三十三年
〃	三机港	遠見山△	33 27 45	132 14 20	十五年
豐後	姫島	姫島山頂△	33 43 12	131 39 44	二十四年
豐前	宇島	中波止△	33 37 39	131 7 38	三十七年
〃	小倉	防波堤△	33 53 35	130 52 34	〃
長門	下關海峽東口	龍王山△	33 57 25	131 9 52	大正六年
〃	下關海峽	測候所	33 57 23	130 56 6	〃
筑前	若松港	牧山△	33 53 23	130 48 28	〃
	豐後水道				
豐後	佐賀關	下浦⊕	33 14 26	131 52 21	明治十五年
〃	佐伯灣	大入島石間波止場⊕	32 58 48	131 55 4	三十九年
伊豫	八幡濱港	大島△	33 23 26	132 20 10	四十一年
〃	宇和島灣	宇和島日振新田石垣角△	33 13 10	132 32 54	三十九年
〃	岩松港外	竹ヶ島△	33 6 16	132 24 30	四十四年
〃	平城港	柏崎△	33 0 41	132 29 2	〃
	本洲北西岸				
長門	油谷灣	角島燈臺	34 21 12	130 50 29	二十二年
〃	瀨戸崎港	Senganji 鼻△	34 24 9	131 12 34	〃
〃	萩灣	狐島△	34 26 23	131 24 42	〃
〃	須佐港	赤島△	34 37 44	131 35 39	〃
〃	江崎港	西堂寺△	34 38 31	131 38 31	〃
石見	濱田港	高田山△	34 54 3	132 3 48	〃
〃	溫泉津浦	櫛島△	35 6 3	132 20 0	二十四年
出雲	鷺浦	鷺浦川口△	35 26 27	132 40 57	〃
〃	江角浦	大森山△	35 32 30	132 58 6	〃
〃	加賀浦	加賀浦⊕	35 33 44	133 3 17	十七年
〃	笠浦	辨天島	35 34 31	133 7 39	〃
〃	七類浦	俵島⊙	35 34 22	133 13 56	〃
伯耆	境港	御臺場鼻⊙	35 32 47	133 14 21	二十四年
隱岐	西郷港	八尾川々尻沙濱⊕	36 12 6	133 19 26	十二年
〃	加茂港	加茂川口⊕	36 11 12	133 16 29	十七年
〃	福浦港	福浦海岸⊕	36 16 36	133 11 43	〃
伯耆	橋津泊地	馬ノ山△	35 30 15	133 52 40	二十五年
因幡	賀露泊地	駟馳山△	35 34 10	134 16 38	〃
但馬	柴山港	釣瓶鼻△	35 39 26	134 39 17	〃
〃	津居山港	絹卷ノ鼻△	35 38 52	134 49 37	〃
丹後	宮津灣	片島鼻△	35 35 14	135 13 29	四十四年
〃	栗田灣	南角△	35 32 3	135 15 51	〃
〃	舞鶴灣	高野川口△	35 27 30	135 19 7	三十五年
越前	敦賀灣	臺場⊕	35 39 33	136 3 30	十九年
〃	三國港	東尋坊△	36 14 20	136 7 19	〃
加賀	金石泊地	金石燈	36 36 21	136 35 5	二十五年
能登	輪島泊地	觀音山△	37 24 7	136 53 34	二十年

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
能登	九十九灣	鵜落島頂	37	18	38	137	13	52	明治二十年
〃	穴水灣	槇山△	37	9	0	136	57	59	〃
〃	七尾灣	七尾愛宕山⊕	37	2	58	136	57	21	〃
越中	伏木錨地	舊燈臺位置＋	36	47	47	137	3	34	二十五年
〃	岩瀨錨地	神通川西方沙濱△	36	45	47	137	12	51	〃
越後	直江津港	鹽屋新田七三呎△	37	10	40	138	14	1	〃
〃	新潟港	燈臺	37	56	37	139	3	8	〃
〃	瀨波泊地	瀨波北方沙濱△	38	14	27	139	26	42	三十一年
〃	粟生島泊地	日ノ見山△	38	28	19	139	14	34	〃
佐渡	小木港	木野浦△	37	48	59	138	16	47	二十一年
〃	兩津港(夷港)	暴風標⊙	38	4	59	138	25	52	〃
〃	二見錨地	臺ケ鼻＋	37	57	54	138	14	58	〃
〃	相川灣	一里島	38	2	17	138	12	49	〃
羽前	鼠ケ關港	興屋△	38	33	32	139	32	19	三十一年
〃	大波渡灣	番石山四四二呎△	38	41	24	139	38	16	〃
〃	加茂港	荒埼△	38	45	49	139	43	3	〃
羽後	酒田港	燈臺	38	55	15	139	48	21	〃
〃	鹽越鼻	物見山△	39	12	54	139	53	14	〃
〃	飛島	高森山△	39	12	2	139	32	58	〃
		小島石柱	39	11	4	139	32	37	〃
〃	平澤灣	三森、三〇呎小丘△	39	17	26	139	56	11	〃
〃	土崎錨地	新屋濱△	39	45	8	140	2	33	二十六年
〃	船川灣	金川＋	39	53	34	139	50	44	〃
〃	能代錨地	能代⊕	40	12	47	139	59	56	〃
陸奥	深浦	燈	40	38	58	139	55	17	二十七年
〃	小泊灣	小泊△	41	7	57	140	17	53	二十八年

本洲北岸

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
陸奥	三厩錨地	陣立野△	41	11	24	140	27	11	大正三年
〃	青森錨地	相馬町⊕	40	50	4	140	46	7	〃
〃	茂浦灣	南濱△	40	56	42	140	51	49	〃
〃	大間灣	大間川口△	41	31	48	140	54	10	海圖ニ據ル

九州東岸

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
豐後	米水津港	石鎚山△	32	52	26	131	58	32	明治十七年
〃	猪之串港	屋形島峰頭△	32	46	10	131	54	39	〃
日向	細島港	米ノ山△	32	25	3	131	39	34	〃
〃	美々津錨地	高島七ツ磯△	32	19	20	131	37	15	二十九年
〃	折生迫灣	戸埼鼻△	31	47	7	131	28	54	三十年
〃	油津	波止鼻△	31	34	56	131	23	50	三十六年
〃	有明灣	柑榔島△	31	25	46	131	6	47	〃
大隅	大泊灣	灣首沙丘△	31	1	37	130	40	55	〃

九州北岸

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
豐前	白洲	燈臺	33	59	7	130	47	20	明治十八年
筑前	蘆屋	岩屋岬△	33	56	19	130	40	49	二十九年
〃	倉良瀨戸	大島三五八呎△	33	54	39	130	26	14	〃
〃	相ノ島錨地	二四一呎△	33	45	37	130	21	34	二十七年
〃	福岡灣	博多燈臺	33	36	4	130	23	50	〃
肥前	唐津灣	高島△	33	28	42	129	59	16	三十五年
〃	呼子港	加部島片島浦南角△	33	32	42	129	52	37	〃
〃	假屋港	京泊三一三呎△	33	28	43	129	49	15	二十四年
〃	日比水道	立神山△	33	27	19	129	46	56	三十五年
〃	伊萬里灣(星鹿浦)	城山△	33	23	12	129	40	42	〃
對馬	豆酘灣	千鳥瀨	34	6	8	129	12	33	三十年
〃	嚴原	志賀鼻△	34	11	44	129	17	17	〃
〃	西泊灣	遠見山△	34	40	2	129	28	51	〃
〃	佐須奈港	迎番瀨ノ鼻△	34	39	4	129	23	3	〃
〃	仁田灣	杓子瀨	34	33	5	129	18	23	〃
〃	鹿見灣	長崎島北西方一八呎岩⊙	34	31	47	129	18	51	〃
〃	尾崎	馬把島	34	19	27	129	14	39	〃

九州西岸

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
肥前	平戸島薄香灣	薄香浦四二呎△	33	22	33	129	32	20	三十五年
〃	平戸瀨戸	上枯木島△	33	12	51	129	30	32	〃
〃	佐世保港	丸瀨	33	8	44	129	42	43	大正六年
〃	寺島水道	白瀨燈臺	33	5	34	129	37	26	〃
〃	蠣浦港	大碆△	33	1	10	129	33	28	明治三十三年
〃	松島水道	松島遠見山△	32	55	43	129	36	31	〃
〃	長崎港	身投埼△	32	44	14	129	51	13	二十四年
		鼠島△	32	43	15	129	49	55	三十八年
〃	樺島水道	樺島天狗山△	32	33	27	129	47	2	二十四年
〃	口之津灣	燈臺	32	36	4	130	11	34	二十三年
〃	島原錨地	燈臺	32	46	44	130	22	40	〃
筑後	三池港	北突堤燈臺	33	0	14	130	23	17	四十年
肥後	三角港	三角市街⊕	32	37	21	130	27	3	二十一年
〃	柳之瀨戸	柳浦△	32	32	53	130	25	53	三十六年
〃	富岡灣	曲埼⊙	32	31	27	130	2	4	二十三年
〃	崎津灣	石神山⊙	32	17	6	130	0	27	四十四年
薩摩	黑瀨戸	脇本浦一九七呎山△	32	4	58	130	10	41	〃
〃	阿久根錨地	倉津埼△	32	0	52	130	10	33	三十五年
〃	串木野錨地	長埼△	31	42	29	130	15	14	〃
〃	片浦灣	神ノ島△	31	25	58	130	10	52	〃

九州南岸

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
薩摩	泊浦	大瀨島△	31	16	37	130	12	4	三十五年
〃	枕崎灣	立神瀨頂⊙	31	14	40	130	16	28	〃
〃	鹿兒島海灣 山川港	番所鼻△	31	12	36	130	37	55	大正五年
	鹿兒島港	辨天臺場△	31	35	34	130	33	30	〃
	濱市泊地	邊田小島△	31	42	39	130	42	58	〃

甑及五島列島

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
薩摩	中河原浦	小島浦百貫島	31	51	16	129	50	43	明治三十五年
肥前	中通島 奈摩浦	Tomisaki 鼻△	33	3	24	129	4	18	三十四年
〃	中通島 有川灣	鷹ノ巣山△	32	58	17	129	6	26	〃
〃	中通島 鯛之浦	Noshima 山△	32	57	26	129	6	1	〃
〃	若松瀬戸(若松浦)	二六〇呎山	32	53	14	129	1	35	二十年
〃	福江島 玉之浦	大瀬埼燈臺	32	36	45	128	35	46	三十四年
〃	福江島 福江泊地	石山△	32	42	16	128	50	40	三十三年
〃	男女群島女島	九二三呎△	32	0	11	128	21	3	四十四年

南西諸島

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
種子島	馬毛島	二二五呎△	30	44	25	130	50	39	三十六年
〃	西之表灣	北防波堤端△	30	44	3	130	59	17	〃
〃	大浦	濱島△	30	27	11	130	58	19	三十七年
〃	島間泊地	島間埼△	30	27	58	130	50	46	〃
屋久島	一湊	矢筈山△	30	27	55	130	29	27	〃
〃	宮之浦	塚埼△	30	25	56	130	33	54	〃
口永良部島	口永良部灣	高埼△	30	27	23	130	10	30	〃
口之島	口之島泊地	前岳△	29	57	59	129	55	16	四十三年
諏訪瀬島	切石泊地	潮見埼△	29	36	12	129	42	42	海圖ニ據ル
寶島	寶島泊地	九五二呎山△	29	8	31	129	12	21	四十三年
奄美大島	笠利灣	立神岩	28	28	15	129	38	55	十九年
〃	名瀬港	山羊島△	28	23	54	129	30	22	四十二年
喜界島	早町泊地	平家盛△	28	20	29	129	59	56	〃
德之島	山村灣	湊川口△	27	51	45	128	57	21	三十九年
〃	龜津泊地	Kannin 埼△	27	44	47	129	1	52	〃
沖繩群島	伊平屋列島南部	伊是名島濱埼△	26	55	14	127	55	57	三十八年
〃	運天港	屋我地島北岸＋	26	40	49	128	0	48	二十七年
〃	瀬底錨地	瀬底島東角＋	26	38	53	127	53	14	〃
〃	名護灣	喜瀬陸角	26	32	40	127	56	7	〃
〃	那覇港	博奕山△	26	12	51	127	40	1	二十六年
〃	大浦灣	邊野古岬△	26	31	20	128	3	20	三十九年
〃	慶良間海峽	座間味島白ノ埼△	26	12	56	127	18	1	三十八年
〃	久米島(儀間港)	花埼△	26	20	13	126	44	27	〃
先島群島	狩俣錨地	平良海岸⊕	24	48	18	125	17	57	二十一年
〃	石垣泊地	美埼泊⊕	24	19	51	124	9	33	二十年
〃	船浮港	木成屋埼(島)⊕	24	20	13	123	43	47	〃
〃	與那國島	宇良部岳△	24	26	51	122	59	29	大正二年
〃	赤尾嶼	二七二呎島頂	25	53	55	124	33	52	三年
尖島諸嶼	黃尾嶼	⊕	25	55	53	123	41	10	四年
南大東島	南大東島	西岸天測點	25	50	23	131	13	5	六年
沖大東島	沖大東島	ラサ島 天測點	24	28	9	131	10	51	〃

臺灣及附屬諸島

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
臺灣	港口灣	二五呎岩頂	21	56	9	120	51	47	海圖ニ據ル
〃	八瑤灣	九棚山△	22	5	54	120	52	12	明治四十一年
〃	卑南泊地	卑南山△	22	45	16	121	8	13	〃
〃	成廣澳泊地	白守蓮二九五呎山△	23	7	23	121	23	36	四十二年
〃	花蓮港泊地	米崙山△	23	59	20	121	36	30	〃
〃	蘇澳灣	北方澳後山△	24	36	3	121	52	43	三十八年
〃	深澳灣	番仔澳鼻△	25	8	9	121	49	7	三十年
〃	基隆港	萬人堆鼻燈臺	25	9	22	121	44	37	三十八年
〃	淡水港	舊砲臺△	25	10	45	121	25	28	三十七年
〃	舊港泊地	北棠島△	24	50	59	120	55	51	〃
〃	中港泊地	一保山△	24	39	36	120	49	29	〃
〃	後壠泊地	暴風標	24	36	46	120	45	16	〃
〃	大安港	第十九測量標	24	23	37	120	35	6	三十六年
〃	塗葛窟港	暴風標	24	11	57	120	29	14	〃
〃	鹿港泊地	暴風標	24	3	38	120	25	26	〃
〃	蕃塱泊地	蕃塱△	23	55	47	120	18	37	〃
〃	灣口泊地	外繩角△	23	42	17	120	10	26	〃
〃	布袋嘴泊地	布袋嘴⊕	23	22	44	120	9	26	三十五年
〃	安平泊地	舊燈臺	23	0	13	120	9	9	二十九年
〃	打狗港	燈臺	22	36	56	120	15	35	四十年
〃	東港泊地	東港溪河口⊙	22	28	3	120	26	0	〃
〃	車城泊地	鼻仔頭△	22	4	59	120	41	48	〃
〃	大板轆錨地	馬鞍山△	21	57	40	120	45	9	〃
火燒島	南棠灣	火燒山△	22	39	8	121	28	41	四十一年
紅頭嶼	矢代灣	Imoronamon△	22	1	47	121	33	6	〃
〃	東清灣	Iranomirukku△	22	3	43	121	33	52	〃
澎湖列島	澎湖港	紗帽山△	23	31	46	119	33	55	二十八年
八罩列島	石崖島	△	23	22	54	119	30	32	二十九年

北洲南岸

國名	地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
渡島	福島錨地	日方泊六八呎山△	41	28	7	140	14	58	三十四年
〃	涌元錨地	七八呎山△	41	33	55	140	25	13	三十九年
〃	函館港	市街⊕	41	46	7	140	43	6	三十五年
〃	日浦錨地	日浦岬	41	43	40	141	2	50	〃
〃	尻岸內錨地	尻岸內川河口	41	45	40	141	4	40	海圖ニ據ル
〃	臼尻灣	沖ノ島△	41	56	14	140	56	34	三十五年
〃	森港	市街東方八一呎△	42	6	23	140	35	17	〃
膽振	辨邊錨地	Chashi 山△	42	35	2	140	42	0	〃
〃	虻田錨地	Furenai 河口△	42	32	42	140	45	32	〃
〃	有珠灣	Itaonotto 埼△	42	31	6	140	46	19	〃
〃	紋鼈錨地	長流川△	42	28	17	140	49	51	三十六年
〃	室蘭港	Yetosukereppu△	42	20	1	140	58	49	四十四年
日高	浦河錨地	浦河燈臺	42	9	32	142	46	22	三十七年
〃	樣似錨地	樣似鼻△	42	7	2	142	54	59	〃
〃	幌泉錨地	燈臺	42	0	47	143	8	34	〃
〃	襟裳岬	燈臺	41	55	14	143	14	27	〃
十勝	茂寄錨地	廣尾鼻△	42	16	49	143	19	2	〃

國名	地名	位置	北緯 ° ′ ″	東經 ° ′ ″	測量年
釧路	釧路泊地	釧路 ⊕	42 58 8	144 22 21	明治三十七年
〃	厚岸灣	市街南四端 ⊕	43 1 32	144 49 56	二十五年
根室	暮霧磯灣	落石 △	43 10 17	145 30 20	〃
〃	花咲錨地	燈臺	43 16 28	145 35 22	〃
〃	納沙布埼	燈臺	43 22 56	145 49 7	十九年
北洲東岸					
根室	根室港	燈臺	43 20 27	145 34 45	十九年
〃	羅臼	三七呎 △	44 1 15	145 11 56	三十八年
北洲西岸					
渡島	福山錨地	辨天島燈臺	41 25 14	140 4 56	三十四年
〃	上ノ國錨地	咸王山 △	41 48 12	140 5 22	三十三年
〃	江差錨地	手返シ鼻 △	41 52 21	140 6 30	〃
後志	奥尻島	稻穗岬燈臺	42 14 58	139 33 4	〃
〃	瀨棚錨地	象王山 △	42 27 32	139 50 43	〃
〃	壽都港	岩埼 △	42 47 43	140 14 10	三十二年
〃	岩內錨地	岩內海岸 ⊕	42 59 13	140 30 58	〃
〃	茅沼及茶津內	茶津山 △	43 2 50	140 30 22	三十三年
〃	小樽港	水天宮山 △	43 11 47	141 0 11	二十六年
天鹽	增毛泊地	稻尾埼 △	43 51 42	141 32 38	三十年
〃	留萌泊地	留萌埼 ⊙	43 56 57	141 37 41	〃
〃	鬼鹿泊地	鬼鹿ノ南方 △	44 8 14	141 39 22	〃
〃	燒尻島	西端三〇三呎 △	44 25 59	141 23 11	〃
〃	羽幌泊地	苫前 △	44 18 41	141 38 55	〃
〃	天鹽川	川口南沙嘴 △	44 53 19	141 44 4	三十一年
〃	禮文島 船泊灣	Oshonnai △	45 26 15	141 1 47	二十八年
〃	禮文島 香深錨地	小山 △	45 20 21	141 2 48	〃
〃	利尻島 鬼脇錨地	アイミコタン △	45 7 58	141 18 21	〃
〃	利尻島 鴛泊灣	ベシ埼山峰 △	45 14 51	141 13 43	〃
北見	稚內錨地	稚內町暴風標附近 ⊕	45 24 57	141 40 18	二十七年
北洲北岸					
北見	枝幸錨地	Ushutaibe 岬 △	44 57 42	142 34 56	三十九年
〃	雄武錨地	三九呎 △	44 34 53	142 57 48	〃
〃	紋別錨地	辨天岬 F. S. ⊙	44 21 17	143 21 32	〃
〃	網走錨地	網走 ⊕	44 1 11	144 16 16	三十八年
〃	斜里泊地	九二呎 △	43 54 48	144 39 23	〃
千島列島					
色丹島	松ヶ濱灣	河口 ⊙	43 44 37	146 41 59	十九年
〃	斜古丹港	役場 ⊙	43 51 59	146 49 4	二十年

地名	位置	北緯 ° ′ ″	東經 ° ′ ″	測量年
色丹島 穴澗灣	灣內 ⊙	43 49 27	146 44 49	明治二十年
國後島 乳呑路泊地	植木ノ埼 △	44 16 10	146 10 58	三十六年
〃 古釜府灣	中島埼 △	44 1 15	145 51 23	〃
擇捉島 丹根茄灣	Tomariutsuru △	44 31 11	146 54 7	三十七年
〃 內保灣	內保 △	44 44 0	147 12 23	〃
〃 宇多須都灣	Otasutsu △	44 47 54	147 12 19	〃
〃 老門灣	Utrichippukoi 一〇九呎 △	44 59 51	147 30 49	〃
〃 振別錨地	八丁島 △	45 4 24	147 32 2	〃
〃 留別灣	留別川口 △	45 6 0	147 41 57	〃
〃 紗那灣	紗那 ⊕	45 13 46	147 53 4	〃
〃 別飛錨地	Iju 鼻 △	45 16 57	148 2 2	四十二年
〃 蘂取錨地	辨天島 △	45 30 12	148 37 7	〃
〃 茂世路灣	辨財埼 △	45 25 42	148 50 54	〃
得撫島 二子島泊地	二子島 △	45 39 8	149 27 15	大正三年
〃 床丹灣	床丹 △	45 51 46	149 47 51	〃
〃 鐘灣	西岩 △	46 6 6	150 9 22	四年
知理保以島 沙灣	旭ヶ岡 △	46 32 26	150 55 22	五年
新知島	神威嶽七九八呎 △	47 9 42	152 14 47	六年
字志知島	暮田山八七二呎 △	47 31 16	152 48 55	〃
松輪島	磐城島二二七呎 △	48 4 35	153 17 9	〃
捨子古丹島 乙女灣	雲丹瀨南方沙濱 △	48 46 54	154 2 27	五年
春牟古丹島 春牟古丹錨地	石漁川口 △	49 9 37	154 28 50	〃
溫禰古丹島 天龍灣	圓頂山 △	49 28 38	154 43 56	四年
〃 黑石灣	黑石川口 △	49 26 34	154 48 14	〃
〃 根茂灣	根茂川口 △	49 36 39	154 48 34	〃
幌筵島 武藏灣	倶寒部埼 △	50 0 17	155 23 14	三年
〃 乙前灣	直藏山 △	50 10 59	155 38 58	〃
〃 鯨灣	鯨濱 △	50 16 59	155 20 20	二年
〃 四ツ岩	波川埼 △	50 17 8	155 54 54	〃
〃 加熊別灣	沙濱 △	50 22 16	155 37 15	〃
阿賴度島 東部	五藤山 △	50 53 39	155 39 7	〃
樺太 北緯五十度以南				
西能登呂岬	燈臺	45 53 55	142 4 48	明治四十年
海馬島	臺南岳 △	46 15 21	141 13 49	四十一年
宗仁	△	46 3 36	141 55 55	〃
吐鯉保泊地	氣主岬 △	46 36 2	141 48 49	〃
阿幸泊地	南角 △	46 45 0	141 54 0	海圖ニ據ル
眞岡港	天測點 ⊕	47 2 45	142 2 35	四十一年
幌泊泊地	本古丹山 △	47 7 2	142 4 10	〃
野田寒泊地	鉢子山 △	47 26 37	141 58 10	〃
泊居泊地	泊居川口 △	47 46 11	142 3 42	〃
久春內泊地	天測點 ⊕	47 58 43	142 12 8	〃
鵜城灣	稻輪埼天測點 ⊕	48 50 40	141 54 58	四十二年
北名好錨地	北名好西丘高七七呎 △	49 26 27	142 6 49	〃
留多加泊地	留多加川口 △	46 41 44	142 31 26	四十年

地名	位置	北緯 ° ′ ″	東經 ° ′ ″	測量年
大泊泊地	天測點 ⊕	46 37 24	142 46 47	明治四十年
池邊灣泊地	池邊灣岬 △	46 35 50	143 6 23	〃
遠淵湖	遠淵 △	46 30 23	143 18 10	〃
乳根泊地	知志岬 △	46 17 51	143 33 43	四十二年
皆別泊地	皆別岬 △	46 23 20	143 36 22	〃
愛耶灣	東幌泊五四八呎山 △	46 49 9	143 25 56	〃
富內泊地	富內岬(三角標) △	46 52 15	143 9 5	〃
榮濱泊地	島矢一八呎山 △	47 24 44	142 49 23	四十三年
東白浦泊地	白浦嶽 △	47 51 52	142 31 2	四十四年
元泊泊地	二三五呎山 △	48 15 55	142 37 25	〃
歎香泊地	天測點 ⊕	49 13 36	143 7 7	四十三年
散江泊地	散江湖口 △	49 3 57	144 18 29	四十四年
海豹島	△	48 30 14	144 37 35	大正元年
朝鮮東岸				
蔚山浦	龍岑末 △	35 29 59	129 22 38	明治三十二年
丑山浦	竹田山 △	36 30 35	129 27 4	三十八年
竹邊灣	龍湫岬 △	37 3 39	129 25 46	〃
鬱陵島(南端)	問嶽末 △	37 27 24	130 52 19	四十一年
注文津泊地	注文山 △	37 54 2	128 49 53	〃
巨津泊地	德得山 △	38 27 6	128 27 39	〃
長箭洞錨地	烽隅峰 △	38 44 48	128 11 45	〃
元山津	天測點 ⊕	39 10 24	127 25 32	〃
咸興灣	花島 △	39 45 4	127 33 54	〃
西湖津	陳島 △	39 49 15	127 38 26	〃
退潮浦	玉女峰 △	39 54 15	127 50 42	〃
新浦錨地	盤桓臺 ⊕	40 0 48	128 13 17	四十年
新昌灣	檀祭端 △	40 7 59	128 27 36	〃
遮湖灣	刀峰西方 △	40 12 6	128 39 14	〃
利原泊地	君仙沙濱 △	40 19 15	128 39 1	〃
梨湖錨地	梨湖沙濱中央 △	40 28 55	128 3 16	〃
城津浦	烽燧端 △	40 40 52	129 12 26	〃
黃岩錨地	大浦峰 △	40 49 3	129 31 33	〃
葛麻浦	上臺峰端 △	40 50 37	129 41 58	〃
浦項灣	海望臺端 △	40 59 26	129 43 6	〃
黃津灣	興峰 △	41 6 47	129 42 46	〃
大良化灣	環峰端一九五呎 △	41 12 21	129 43 21	〃
茶津灣	東山峙 △	41 16 13	129 44 49	〃
梨津灣	常魚端 △	41 19 31	129 46 35	〃
漁大津灣	倉九味 △	41 23 18	129 46 59	〃
清津灣	高抹山 △	41 46 17	129 50 17	〃
龍渚浦	順項山 △	41 58 21	129 58 55	〃
羅津浦	草島頂 △	42 9 26	130 16 24	〃
遠山灣	卵島 △	42 13 58	130 31 41	〃

朝鮮南岸

地名	位置	北緯 ° ′ ″	東經 ° ′ ″	測量年
釜山港	龍洞山 △	35 7 9	129 5 17	明治三十二年
馬山浦	猪島 △	35 10 48	128 34 56	〃
鎭海灣	靈島	35 3 37	128 40 6	〃
知世浦	江口角 △	34 50 12	128 43 4	三十一年
竹林浦	天測點 ⊕	34 50 38	128 34 51	大正四年
蛇梁海峽	竹島 △	34 49 16	128 10 37	〃
駕莫洋 南部	自峰島頂	34 35 36	127 41 9	明治三十年
駕莫洋 北部	駕莫島 △	34 40 35	127 40 55	〃
汝自灣	萬乙島	34 39 24	127 31 23	三十一年
三島(巨文島)	古島同陽峰 △	34 1 43	127 18 54	大正元年
居金水道	華島天測點 ⊕	34 29 46	127 8 55	明治三十一年
損竹島	損竹山 △	34 16 46	127 21 17	〃
長直路	薪智島西峰頂	34 19 56	126 47 30	〃
所安港	石島 △	34 10 33	126 37 28	二十九年
濟州島 兄弟島錨地	兄弟島 △	33 12 35	126 19 0	大正二年
濟州島 飛楊島錨地	水龍串 △	33 23 25	126 13 31	〃
濟州島 牛島水道	城山半島七〇呎 △	33 28 9	126 56 8	元年
朝鮮西岸				
五馬路島	北島 △	34 27 43	126 25 1	明治二十八年
長竹水道	上鳥島廣班嶺 △	34 19 45	126 2 55	三十二年
大黑山島	玉島	34 41 32	125 26 2	大正三年
牛耳島	觀音山 △	34 36 37	125 50 50	明治三十二年
木浦泊地	達里島天測鼻 △	34 47 3	126 19 50	二十八年
羅州群島(荏子島)	咸桐山 △	35 3 54	126 5 13	三十六年
鞍馬島	竹島	35 21 20	126 0 19	〃
古群山群島	Muiin 島 ⊕	35 49 27	126 24 53	三十五年
群山浦	前望山 △	36 0 28	126 40 8	〃
外烟島	島頂	36 13 46	126 5 30	卅五、六年
沙長浦(淺水海灣)	虛陸島 △	36 24 22	126 27 25	三十五年
牙山錨地	魯尾山 △	37 0 21	126 48 43	四十四年
靈興島	銅岩山 △	37 15 38	126 26 24	〃
仁川港	小月尾島燈臺	37 27 47	126 36 8	〃
延平列島	小延平島頂	37 36 43	125 42 58	三十四年
大東灣	九味箭六〇呎山 △	38 3 57	125 0 4	〃
大同江 鐵島錨地	崖巖岬 △	38 39 34	125 36 2	二十三年
大同江 席島	南端 △	38 37 26	124 59 1	〃
多獅島	東頂 ⊙	39 47 52	124 25 0	三十八年
薪島	△	39 48 3	124 13 46	〃

露領沿海州

豆滿江至堪察加

地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
Expedition 灣	Postova 灣北岸 +	42	39	3	130	49	15	‥ 露
Trinity 灣	Zarubin 半島 +	42	37	31	131	5	49	‥ 〃
Korsakova 諸島	Peleis 島頂	42	39	51	131	29	7	1884 〃
Slavianski 灣	Bruce 角	42	32	55	131	27	25	‥ 〃
	Nayezdnik 灣山頂 △	42	54	22	131	24	24	1888 〃
	Minonosok 灣南角 △	42	56	0	131	25	27	〃 〃
Peschani 灣	Peschani 角	43	10	40	131	46	1	海圖ニ據ル
Suifun 灣	Ryechnoi 島燈臺	43	16	44	131	49	6	〃
Uglovoi 灣	Saka Chuiza 角	43	15	40	131	57	30	〃
Novik 灣	Larionoff 角燈臺	43	4	6	131	49	6	1876 露
Starka 海峽	Daragan 角	42	59	0	131	44	45	1887 〃
New Jigit 灣	Shkota 島北東角	42	56	48	131	51	5	‥ 〃
Reineke 島	北岸 △	42	55	24	131	43	22	1887 〃
浦鹽斯德港	浦鹽斯德天測點 ⊙	43	6	51	131	52	48	1914 英
Andreeva 灣	Syedlovidni 角	43	5	8	132	17	45	1897 露
Askold 島 Nayezdnik 灣	燈臺	42	43	55	132	20	45	1893 〃
Razboinik 灣	Popova 角	42	54	3	132	21	31	海圖ニ據ル
Vostok 灣	Pashinnikova 角 △	42	53	11	132	44	11	1898 露
America 灣	Astafeva 角 △	42	48	23	132	54	29	〃 〃
Granitnui 灣	Granitnui 角	42	40	30	133	5	30	海圖ニ據ル
Tkhadgu 灣	Zelenoi 角	42	41	9	133	10	44	〃
Usperiya 灣	Yakimova 角	42	48	15	133	30	5	〃
Melkovodonaya 灣	Sutkovskago 角	42	50	0	133	36	45	〃
Sudzukhe 河	河口	42	51	22	133	38	42	〃
Siau-Wuhu 灣	Siaichu 河口 +	42	54	14	133	50	3	1859 英
St. Valentine 灣	Siliua 角	43	6	0	134	20	10	海圖ニ據ル
Taukhu 河	河口	43	10	8	134	27	0	〃
Vantzin 河	河口	43	18	5	134	42	40	〃
Pfusun 河	河口	43	22	25	134	49	45	〃
St. Evstafiya 灣	Nakhvalnoi 角	43	27	17	134	58	40	〃
St. Olga 灣	旗竿 ⊙	43	44	26	135	18	0	〃
St. Vladimir 灣	Ore Khova 角 ⊕	43	53	40	135	26	50	1859 英
Lafune 河	河口(概位)	44	10	‥	135	39	30	‥
Tyutikha 河	天測點	44	21	59	135	50	37	1908 露
Agobe 河	河口(概位)	44	24	30	135	52	‥	‥
Mutukhu 河	河口(概位)	44	27	‥	136	1	‥	‥
Kaembe 河	河口(概位)	44	48	30	136	22	‥	‥
Khuntami 河	河口(概位)	44	53	30	136	31	‥	‥
Terne 灣	灣口(概位)	45	2	‥	136	38	30	‥
Takkhoma 河	河口(概位)	45	28	‥	137	13	‥	‥
Angu 河	Byelkina 角(概位)	45	49	30	137	42	‥	‥
Kuznetzova 河	河口(概位)	46	15	‥	138	6	‥	‥
Svyetlaya 河	Sosunova 角	46	31	0	138	19	30	海圖ニ據ル
Plitnyak 灣	Plitnyak 岬	46	42	0	138	20	0	〃
Toropuigina 河	河口	46	55	0	138	27	30	〃
Adami 河	河口	47	21	0	138	53	0	〃
Luda 河	河口	47	28	0	139	2	0	〃
Nelma 河	河口	47	39	0	139	9	30	〃

地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
Grossevicha 灣	Krestovo Vozdvizhenski 角(概位)	47	58	0	139	33	0	‥
Koppi 河	⚓(概位)	48	33	30	140	12	0	‥
St. Inokentiya 灣	(概位)	48	37	0	140	13	0	‥
Imperatorskaya 港	Konstantinovski 灣 ⊕	49	1	40	140	15	26	1885 露
	Tullo 島 +	49	1	50	140	21	0	海圖ニ據ル
Vanina 灣	North 角(概位)	49	5	30	140	19	‥	‥
Storozh 灣	Ekche 角(概位)	49	14	‥	140	23	‥	‥
Data 河	Lesseps-Data 角(概位)	49	17	30	140	27	‥	‥
Starka 灣	灣口(概位)	50	7	30	140	34	‥	‥
Gt. Sizemin 河	河口(概位)	50	46	‥	140	28	30	‥
Krestovaya 灣	灣口(概位)	51	11	20	140	43	‥	‥
Mosolova 灣	⚓(概位)	51	18	‥	140	43	‥	‥
Castries 灣	Kloster Kamp 燈臺	51	25	28	140	53	12	1914 英
黑龍江 Nikolaevsk	禮拜堂	53	8	5	140	42	59	‥ 露
Constantine 港	A 點(概位)	54	4	45	137	21	12	‥ 〃
Aian 港	外岬(概位)	56	25	28	138	21	‥	‥
Okhotsk 河	河口 ⊃A	59	21	54	143	11	54	1852 露
Loshadinaya 灣	⊕	59	25	‥	145	40	‥	‥ 〃
Eirinea 灣	天測點 ⊕	59	25	8	145	55	54	1910 〃
Ola 錨地	實測處 +	59	33	25	151	15	16	‥
Zabiyaka 灣	Lelyakina 角(概位)	58	47	0	152	6	30	‥ 露
Podkaghernaia 灣	Bojedamova 岬	60	1	40	161	31	0	‥ 〃
Tigel 河口	貯藏庫 ⊙	58	1	12	158	18	40	1846 〃
Vaystnik 灣	Jelti 岬旗竿 ⊙	51	33	0	157	53	0	1882 〃
Akhomten 灣	灣ノ中央	52	26	0	158	35	0	海圖ニ據ル
Vilyuchinskaya 灣	灣ノ中央	52	38	0	158	33	0	〃
Avatcha 灣	Petropaulovsk 港 ⊕	53	0	23	158	38	6	1896 露
Bechevinskaya 灣	⚓	53	12	‥	159	53	‥	‥ 〃
Morzhovaya 灣	⊕	53	15	35	160	1	1	‥
Olga 岬	‥	54	33	‥	161	20	‥	‥

樺太

北緯五十度以北

Korsakova 灣	⊕	50	2	46	142	10	18	1910 露
Angevo	(概位)	50	35	0	142	2	0	海圖ニ據ル
Due 泊地	Due 圓柱 ⊙	50	49	48	142	7	46	‥ 露
Kuegda 港	⊕	54	19	28	142	36	4	1869 〃
Anuchena 泊地	露人家屋	51	58	17	143	9	1	1882 〃
Aslanbegof 海峽	西側 ⊕	51	43	17	143	18	34	〃 〃

支那

黃海及渤海

鴨綠江至揚子江口

地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
大孤山泊地	大鹿島 △	39	45	35	123	44	1	明治三十八年
海洋島	Thornton 港 ⊕	39	4	0	123	10	12	1860 英
大連灣	老龍島 △	38	59	40	121	39	32	明治三十八年
旅順港	櫻臺 ⊕	38	48	22	121	15	9	三十九年
遼河口	Tower Hill △	40	17	39	122	5	58	〃
秦皇島	燈臺(概位)	39	55	15	119	38	0	1900 英
大出河	岩角廟宇	39	49	55	119	32	30	1859 〃
灤河	鴛鴦場	39	15	30	119	3	0	〃 〃
青河	砲臺	39	7	50	118	50	0	1915 支那
北塘河	東砲臺	39	6	30	117	43	50	〃 〃
通州	北門	39	55	15	116	46	47	1860 英
河西務	A 點	39	37	43	117	1	54	〃 〃
楊村	A 點	39	22	39	117	4	30	〃 〃
天津	白河々岸 ⊙	39	9	0	117	11	25	〃 〃
白河	大沽北砲臺(高堡)	38	59	40	117	42	24	1858 佛
岐河	岐口	38	34	30	117	32	10	1859 英
大口河	(概位)	38	16	40	117	51	30	1860 〃
大清河	Miao Chin Pu (概位)	37	52	10	118	34	40	〃 〃
羊角溝	(概位)	37	14	30	118	50	0	1903 〃
堂欒錨地	廟宇	37	58	56	120	40	59	海圖ニ據ル
芝罘港	芝罘岬 +	37	36	0	121	26	21	1860 英
龍門港	大山 △	37	27	20	121	36	26	1875 〃
威海衛港	劉公島練兵場 +	37	30	10	122	9	44	1898 〃
馬蘭灣, Lungyen 灣	Stanley 山 △	37	24	15	122	38	39	1903 〃
養魚泄灣	馬山 △	37	19	46	122	34	43	〃 〃
裡島灣	裡島山	37	14	52	122	34	34	〃 〃
愛倫灣	Shuatau Hummock △	37	9	55	122	33	57	〃 〃
石島灣	鏌邪島燈臺	36	53	55	122	30	21	1901 〃
王家灣	王家島 △	36	51	9	122	22	55	1904 〃
膠州灣	天文臺(舊報時球)	36	4	12	120	19	7	1911 〃

揚 子 江

地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
上海港	周家嘴 △	31	16	33	121	33	17	1916 支那
	稅關塔	31	14	17	121	29	3	〃 〃
吳淞江	吳淞燈臺	31	23	19	121	30	3	1881 米
崇明島	Cheng Hsiao Chiang +	31	31	10	121	35	53	1907 支那
狼山澤	狼山塔 ⊙	31	57	0	120	52	45	1916 〃
江陰泊地	君山	31	54	50	120	14	5	海圖ニ據ル
鎮江	英國領事館旗竿	32	12	42	119	26	16	1912 英
Wade 島澤	五一三呎山	31	40	0	118	28	0	海圖ニ據ル
蕪湖錨地	海關	31	21	5	118	22	50	〃
九江	塔(一七二呎)	29	43	35	116	7	45	1914 支那
赤壁石	Shin Pai Wu (石灰窯)	29	57	0	115	26	0	海圖ニ據ル
Lee 列岩	燈臺	30	12	0	115	8	0	1893 英
木母洲南水道	白虎山三九二呎山 ●	30	33	0	114	37	30	海圖ニ據ル
漢口	英國領事館	30	34	58	114	17	39	1906 英

地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
金口列岩	指南紅燈	30	16	0	114	8	0	海圖ニ據ル
磨盤石	磨盤石村	29	31	0	113	15	0	〃
城陵磯	稅關	29	26	20	113	11	10	〃
湘江	長沙壽佛宮	28	8	0	113	0	0	〃
	喬口(概位)	28	20	0	112	37	0	〃
	白魚磯 塔)(概位)	28	52	0	112	44	0	〃
洞庭湖	扁山(概位)	29	33	0	113	4	0	〃
沅江	沅江 概位)	28	37	0	112	18	0	〃
	鼎嘴(概位)	29	10	0	112	20	0	〃
	接港口(概位)	29	4	0	112	2	0	〃
沙市錨地	一軒家	30	17	15	112	16	39	1869 英
宜都直路	宜都縣寺院	30	25	0	111	27	50	1913 〃
宜昌	對岸北方 +	30	44	25	111	18	34	1869 〃

支 那 東 岸

揚 子 江 口 至 厦 門

地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年
寧波錨地	英國領事館旗竿 ⊙	29	53	7	121	32	55	海圖ニ據ル
甬江	虎蹲島燈臺	29	58	19	121	43	51	1893 英
舟山叢島 Saddle 列島	East Saddle 島六九二呎 △	30	43	19	122	48	58	1910 〃
Parker 列島	Bonham 島燈臺	30	36	56	122	25	5	1887 〃
長塗港	小長塗島九七六呎 △	30	15	46	122	15	38	1888 〃
金塘島	金塘峰 △	30	1	55	121	54	12	1892 〃
定海港	螺頭島頂 △	29	56	58	122	2	16	1899 〃
桃花島	島頂 △	29	48	2	122	17	1	1892 〃
象山浦	Cone 岩	29	37	42	121	50	4	1845 〃
韮山列島	Dai Wan 島五一一呎山頂 △	29	25	15	122	10	35	1892 〃
石浦港	壇頭山嶺 △	29	10	17	122	2	47	1843 〃
沙埕港	龍目岩	27	9	10	120	24	15	1846 〃
三都澳	橄欖嶼 △	26	38	15	119	38	40	1899 〃
閩江 羅星島錨地	衛生官旗竿	25	59	18	119	26	38	1886 〃
川石山	尖峰 △	26	7	54	119	39	53	〃 〃
海壇海峽南口	定島 +	25	25	16	119	42	22	1877 〃
Dwarf 錨地	Dwarf 角	25	27	24	119	51	5	〃 〃
興化水道	White 島頂	25	19	0	119	33	10	〃 〃
泉州港	Pisai 島	24	49	45	118	41	50	1844 〃
深滬灣	姑嫂山塔	24	43	27	118	40	16	1843 〃
圍頭灣	北捷島燈臺	24	25	44	118	30	11	〃 〃
厦門港	古浯嶼信號所 △	24	26	46	118	4	4	1881 米

支 那 南 東 岸

厦 門 至 廣 東

地名	位置	北緯 °	′	″	東經 °	′	″	測量年	
定臺灣	定臺頭	24	14	30	118	5	50	1880	英
Red 灣	Black 岩	24	1	20	117	53	0	1844	〃
浮頭灣	Knob 岩	23	54	50	117	51	39	1877	〃
鉅山港	Fall 峰	23	46	36	117	36	50	1844	〃
詔安灣	High 島三六七呎山	23	36	45	117	18	56	1907	〃
柘林灣	Fort Head 三四一呎山	23	33	1	117	5	10	〃	〃
汕頭港	英國領事館	23	20	30	116	40	25	1865	〃
蓮花峰角	燈臺	22	56	25	116	29	44	1880	〃
甲子角錨地	甲子角 △	22	49	36	116	5	27	1877	〃
碣石灣	淺澳灣 ⊕	22	48	14	115	47	46	1886	〃
Goat 島錨地	Goat 島頂	22	39	30	115	25	50	1880	〃
汕尾澳	Entrance 山	22	45	0	115	21	20	1845	〃
三洲灣	東虎島(概位)	22	41	30	114	59	40	海圖ニ據ル	
三門泊地	沱濤島頂	22	27	30	114	37	33	1845	英
大鵬灣 Starling灣	Song To △	22	32	33	114	19	51	1902	〃
大鵬灣 Tolo 港	White Head 三〇七呎山 △	22	26	10	114	14	30	1901	〃
大鵬灣 Long 港	Boulder 角 ⊙	22	27	41	114	21	42	1902	〃
Shelter 港	一四〇五呎 △	22	20	23	114	15	9	1905	〃
大澤灣	Tweed 嶼山峰	22	12	30	114	13	22	1893	〃
Aberdeen 港	Deep Pass 角 +	22	14	50	114	9	38	1902	〃
香港	天文臺子午儀 ⊙	22	18	13	114	10	28	1903	〃
香港	本教會堂	22	16	49	114	9	31	1881	米
南大澳	North East 峰	22	20	8	114	2	42	1906	英
西江 梧州	旗竿(概位)	23	29	0	111	20	0	1897	〃
西江 德慶	小塔	23	7	10	111	47	56	〃	〃
西江 三水	塔(八層)(概位)	23	7	10	112	54	5	〃	支那
西江 石龍岩	岩	22	40	0	113	10	30	海圖ニ據ル	
廣東港	塔(馬口砲臺)	23	4	27	113	15	11	1910	支那
廣東港	天主本教會堂(西方尖塔)	23	7	5	113	15	20	1907	英
廣東河黃埔錨地	Signal 山(Danes島) △	23	5	10	113	25	9	〃	支那
廣東河口	龍穴島 △	22	41	32	113	38	30	海圖ニ據ル	
金星門港	Bluff 頭	22	22	0	113	35	0	〃	英
澳門港	Guia Fort 燈臺	22	11	51	113	32	59	1912	葡
銅澳島 Nam sha 灣	廟宇	22	1	14	113	41	55	1903	米
銅澳島 Boddam 灣	砲臺(破壞)	22	1	40	113	43	0	海圖ニ據ル	

地名	綠威時トノ差
亞細亞	
	h m s
日本	
東部、朝鮮	9 0 0 F 中央標準時
宮古島、八重山列島、臺灣及澎湖島	8 0 0 F 西部標準時
支那沿岸(海口、北海ヲ除ク)關東州、青島、澳門、香港、菲律賓、英領 North Borneo, Labuan, Timor	8 0 0 F
瓜哇	7 19 14·5 F
支那(海口、北海)、佛領印度支那、海峽殖民地、Federated Malay States	7 0 0 F
暹羅	6 42 0 F
Sumatra	6 41 0 F
緬甸	6 30 0 F
錫蘭、印度(Calcutta ヲ除ク)	5 30 0 F
葡領印度(Goa)、Chagos Archipelago	5 0 0 F
亞丁	2 59 54 F
亞細亞土耳古、Cyprus	2 0 0 F
太平洋諸島	
Marquesas Is., Society Is., Tuamotu (Paumota) Is., Tubuai Is.	10 0 0 S
Sandwich Is.	10 30 0 S
Samoa Is.	11 30 0 S
Guam I.	9 30 0 F

地名	綠威時トノ差
濠洲及附近諸島	
	h m s
Fiji Is.	11 54 0 F
新西蘭、Catham Is.	11 30 0 F
New Caledonia, New Hebrides	11 0 0 F
Bismarck Archipelago, New Guinea (東部), Tasmania, 濠洲	10 0 0 F
Queensland, New South Wales, Victoria	
Northern Territory, South Australia	9 30 0 F
Western Australia	8 0 0 F
歐羅巴	
露西亞(歐羅巴)	2 1 18·6 F
土耳古、希臘 Bulgaria, Roumania	2 0 0 F 東歐標準時
瑞典、諾威、丁抹、獨逸、澳洪國、瑞西、伊太利、Malta, Servia	1 0 0 F 中歐標準時
和蘭	0 19 32·1 F
Faroe Is, 英吉利、白耳義、佛蘭西、葡萄牙、西班牙、Gibraltar	0 0 0 綠威標準時
Iceland	1 0 0 S

F ハ標準時カ綠威時ヨリ早キコトヲ示シ　S ハ標準時カ綠威時ヨリ遲キコトヲ示ス

此ノ表ニ揭記セサル地方ハ總テ地方時ヲ用フ

地名	綠威時トノ差
亞弗利加	
	h m s
Mauritius, Reunion, Seychelles Is.	4 0 0 F
佛領 Somaliland, 伊領 Somaliland, Madagascar	3 0 0 F
英領東亞弗利加、Uganda	2 30 0 F
埃及、獨領東亞弗利加、葡領東亞弗利加、英領南亞弗利加	2 0 0 F
獨領南西亞弗利加、葡領西亞弗利加、佛領 Equatorial Africa, Congo Free State, Tripoli, Tunis	1 0 0 F
Nigeria	0 30 0 F
Algeria, Morocco, Dahomey, Togo, Ashanti, Ivory Coast, Princes Is., St. Thomas I., Bathurst	0 0 0
Ascension I.	0 57 0 S
Liberia, Sierra Leone, 佛領 Guinea, 葡領 Guinea, Senegal, Mauretania, Madeira Is.	1 0 0 S
Azores (北太西洋), Cape Verde Is. (北太西洋), Fernands Noronha (南太西洋), Trinidad (南太西洋)	2 0 0 S
北亞米利加	
	h m s
Newfoundland	3 39 0 S
加奈陀 Labrador (東部)、New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward I., Quebec (67°30′W 以東) St. Pierre, Miquilon	4 0 0 S 太西洋標準時
Bermudas	4 19 0 S
加奈陀 Labrador (西部) Ontario (82°30′W 以東) Quebec (67°30′W 以西) 北米合衆國 紐育、Connecticut, Delaware, Georgia, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, North Carolina, Pensylvania, Rhode I, South Carolina, Vermont, Virginia	5 0 0 S 東部標準時
加奈陀 Ontario (82°30′W 以西) Keewatin, Manitoba. 北米合衆國 Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Indian Territory, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri,	6 0 0 S 中央標準時

F ハ標準時カ綠威時ヨリ早キコトヲ示シ S ハ標準時カ綠威時ヨリ遲キコトヲ示ス

此ノ表ニ掲記セサル地方ハ總テ地方時ヲ用フ

地名	綠威時トノ差
	h m s
Nebraska, Ohio, Oklahoma, Tennessee, Texas, Wisconsin	6 0 0 S 山地標準時
Mexico	6 36 46·7 S
加奈陀 Saskatchewan, Assiniboia, Alberta, Athabasca 北米合衆國 Arizona, Colorado, Dakota, Idaho, Montana, New Mexico, Utah, Wyoming	7 0 0 S 山地標準時
加奈陀 British Columbia 北米合衆國 California, Nevada, Oregon, Washington	8 0 0 S 太平洋標準時
加奈陀 Yukon 亞剌斯加	9 0 0 S
中部亞米利加及西印度諸島	
Barbados	3 58 0 S
Tobago, Leward Is., Windward Is., Trinidad, Puerto Rico	4 0 0 S
Haiti	4 40 0 S
格倫比亞	4 56 54·2 S
	h m s
巴奈馬、Bahamas, Jamaica	5 0 0 S
玖馬	5 29 0 S
Costa Rica	5 35 16·9 S
Nicaragua	5 45 10 S
Salvador	5 56 32 S
英領 Honduras	6 0 0 S
南亞米利加	
伯剌西爾	
東部	3 0 0 S
中部	4 0 0 S
西部	5 0 0 S
Uruguay	3 44 48·9 S
英領 Guiana	3 45 0 S
Falkland Is.	3 51 0 S
佛領 Guiana	4 0 0 S
亞爾然丁	4 16 48·2 S
Venezuela	4 30 0 S
Bolivia	4 33 0 S
智利	4 42 46·3 S
祕露	5 0 0 S
Ecuador	5 14 6·7 S

F ハ標準時カ綠威時ヨリ早キコトヲ示シ S ハ標準時カ綠威時ヨリ遲キコトヲ示ス

此ノ表ニ掲記セサル地方ハ總テ地方時ヲ用フ

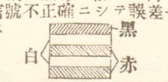
番號	港名	位置	緯度	經度	信號	信號時刻 綠威平時	信號時刻 標準時	備考
					日本及附近沿岸			
			° ′ ″	° ′ ″		h m s	h m s	
1	横濱	東波止場構内白色柱	35 26 41 N.	139 39 0 E.	黑球	15 0 0	0 0 0	球ハ常ニ下部横木ニ据置キ約五分前ニ上部横木迄引キ揚ケ東京天文臺ヨリ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下ス但シ過誤若クハ故障アルトキハ萬國船舶信號 W 旗ヲ揭ク、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
2	神戸	港務部構内白色旗竿	34 41 10 N.	135 10 48 E.	紅球	15 0 0	0 0 0	同上
3	〃	西波止場	34 41 .. N.	135 11 .. E.	砲	15 0 0	0 0 0	紅球ノ降下ト同時
4	門司	市街南側白色柱	33 56 35 N.	130 57 22 E.	紅球（白横線一條ヲ畫ス）	15 0 0	0 0 0	球ハ常ニ下部横木ニ据置キ約五分前ニ上部横木迄引キ揚ケ東京天文臺ヨリ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下ス但シ過誤若クハ故障アルトキハ萬國船舶信號 W 旗ヲ揭ク、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
5	長崎	鍋冠山北坡大浦白色柱	32 43 49 N.	129 51 55 E.	紅球 砲	15 0 0	0 0 0	球ハ常ニ下部横木ニ据置キ約五分前ニ上部横木迄引キ揚ケ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下シ同時ニ午砲ヲ發ス但シ過誤若クハ故障アルトキハ下部横木ニ萬國船舶信號 W 旗ヲ揭ケ更ニ午後一時ニ信號ス、觀測所ニ依賴スレハ經線儀ヲ比較スルヲ得
6	鹿兒島	測候所	31 36 0 N.	126 32 0 E.	砲	15 0 0	0 0 0	標準時正午ニ發砲ス
7	函館	測候所旗竿	41 46 32 N.	140 43 35 E.	紅白旗	15 0 0	0 0 0	五分前ニ旗ヲ半揭シ二分前ニ全揭シ標準時正午ニ降下ス
8	仁川	鷲峰峴北東方觀測所	37 28 45 N.	126 37 32 E.	砲	15 0 0	0 0 0	中央標準時正午ニ發砲ス
9	浦鹽斯德	港務局觀測所白色柱 高潮面上 93呎 地上 46呎	43 6 48·4 N.	131 53 40·2 E.	紅球（徑三呎半）	15 12 25·32	0 0 0（地方時）	五分前ニ球ヲ揭ケ地方平時正午ニ降下ス過誤アルトキハ約一分間球ヲ半揭シ徐々ニ降下ス
10	〃	白色柱ノ下	〃		砲	15 12 25·32	0 0 0（地方時）	球ノ降下ト同時ニ發砲ス
11	芝罘	Tower hill 東方ノ柱 高潮面上 213呎 地上 75呎	37 32 56 N.	121 23 30 E.	黑球 砲	16 0 0	0 0 0	標準時正午ニ球ヲ降下シ同時ニ發砲ス
12	青島	……	36 4 .. N.	120 19 .. E.	砲	16 0 0	0 0 0	標準時正午ニ發砲ス正確ヲ期シ難シ
13	鎭江	……	32 15 0 N.	119 29 10 E.	電信	……	……	徐家滙天文臺ニ依賴スレハ毎月曜日正午ニ通信ヲ得
14	上海	佛租界 Semaphore station 高潮面上 118呎 地上 102呎	31 14 7 N.	121 29 10·3 E.	球（徑六呎）	15 55 0 16 0 0	23 55 0 0 0 0	標準時午前十一時四十五分ニ球ヲ半揭十一時五十分ニ全揭十一時五十五分ニ一回降下シ再ヒ直チニ全揭正午ニ降下ス、若シ信號ニ故障又ハ過誤アルトキハ約一分間萬國船舶信號 U 旗ヲ揭ク
15	〃	〃	〃		電燈	0 55 0 至 1 0 0	8 55 0 至 9 0 0	標準時午後八時五十三分菱形ニ連繫シタル白光電燈ヲ揭ケ同八時五十五分一齊ニ消燈ス十秒ノ後再ヒ點燈シテ同五十六分ニ消燈シ之ヲ繰返シテ九時ニ至ツテ止ム但シ注意信號トシテ毎分ノ十秒前ニ一秒間消燈ス、若シ過誤アルトキハ二箇ノ白光燈又ハ一箇ノ紅光燈ヲ數秒間揭ク

番號	港名	位置	緯度	經度	信號	信號時刻 綠威平時	信號時刻 標準時	備考
			° ′ ″	° ′ ″		h m s	h m s	
16	厦門	古浪嶼南東部 Semaphore station 信號柱	24 26 46 N.	118 4 4 E.	T旗及ヒ砲	16 0 0	0 0 0	萬國船舶信號T旗ヲ約五分前ニ揭ケ標準時正午卽チ古浪嶼北角 Wellington nose 北東斜坡上砲臺ノ午砲ト同時ニ降下ス
17	汕頭	港務部旗竿 高潮面上 121呎 地上 111呎	23 21 27 N.	116 40 13 E.	球及ヒ砲	16 0 0	0 0 0	標準時正午ニ球ヲ降下シ同時ニ發砲ス、土曜日ノミ行フ、信頼シ難シトノ報アリ
18	香港	Blackhead hill 信號所北東方ノ柱 高潮面上 166呎 地上 62呎	22 17 52 N.	114 10 28 E.	紅球	17 0 0	1 0 0	五分前ニ球ヲ半揭シ三分前ニ全揭シ九龍天文臺ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後一時ニ降下ス故障アルトキハ球ヲ徐々ニ降下シ更ニ午後二時ニ信號ス、港務部ニ依頼スレハ定時刻外ニモ信號ヲナス
19	柴棍（交趾支那）	商港內信號竿 高潮面上 122呎	10 46 30 N.	106 42 30 E.	球	第一回 15 0 0 第二回 15 5 0	22 0 0 22 5 0	五分前ニ球ヲ揭ケ標準時午前十時零分及ヒ同五分ノ二回降下ス
20	新嘉坡	Fort Canning 旗竿 高潮面上 180呎 地上 40呎	1 17 33 N.	103 50 53 E.	球	18 0 0	1 0 0	約五分前ニ球ヲ揭ケ標準時午後一時ニ降下ス、過誤アルトキハ萬國船舶信號 W 旗ヲ揭ケ午後一時五分ニ球ヲ降下シ更ニ午後二時ニ信號ス、信號不可能ノ場合ニハ萬國船舶信號 W 旗ヲ揭ケ置ク
21	〃	Mount Faber observatory	1 16 15 N.	103 49 24 E.	紅球	18 0 0	1 0 0	信號法及ヒ故障アル場合ハ Fort Canning ニ同シ、Tanjong Pagar 埠頭管理所電氣報時鐘ハMount Faber observatory ノ原基時辰儀ト連絡シ綠威平時ノ每時ニ自鳴ス管理所ニ依頼スレハ經線儀ヲ報時鐘ト比較スルヲ得
22	Batavia TanjongPriok	內港口近傍ノ鐵柱 高潮面上 79呎 地上 72呎	6 5 48 S.	106 53 9 E.	平圓盤四箇	16 40 45·5	0 0 0	五分前ニ黑盤ヲ四十五度ニ傾斜シ二分前ニ直立シ標準時正午ニ水平ニ降下ス、過誤アルトキハ紅旗（中央白色）ヲ零時五十五分マテ揭ケ置キ再ヒ標準時午後一時ニ信號ス、故障アルトキハ藍色旗ヲ揭ケ置キテ當日ハ信號ヲ繰返サヽルコトヲ明示ス、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
23	Surabaya	海軍繫船池西防波堤頭白色柱 高潮面上 65呎 地上 59呎	7 11 52 S.	112 44 21 E.	黑塗平圓盤四箇	16 40 45·5	0 0 0	同上
24	馬尼剌（菲律賓）	天文臺 高潮面上 86呎 地上 80呎	14 35 12 N.	120 58 35 E.	黑球	16 0 0	0 0 0	五分前ニ球ヲ揭ケ標準時正午ニ降下ス、故障アルトキハ五分後ニ球ヲ徐々ニ降下ス
25	〃	Engineer island semaphore tower	14 35 43 N.	120 57 21 E.	球	16 0 0	0 0 0	同上
26	Kavite（菲律賓）	Fort St. Phillip 北西方貯水塔	14 29 0 N.	120 54 45 E.	球	15 0 0	23 0 0	五分前ニ球ヲ揭ケ標準時正午ニ降下ス、故障アルトキハ球ヲ徐々ニ降下ス、日曜日ハ休止ス
27	Makkasar	ヤードヲ有スル柱 地上 66呎	5 8 10 S.	119 24 18 E.	黑球	16 0 0	23 57 37·2（地方時）	五分前ニ球ヲ揭ケ地方平時午前十一時五十七分三十七秒二ニ降下ス、過誤アルトキハ萬國船舶信號 W 旗ヲ揭ク
					印度洋沿岸			
28	蘭貢	Mayo Marine Institute 所屬方形塔	16 45 0 N.	96 10 0 E.	球	17 35 20	0 0 0（地方時）	五分前ニ球ヲ揭ケ地方時正午ニ降下ス、過誤若クハ故障アルトキハ再ヒ地方時午後一時ニ信號ス
29	〃	……	〃		砲	17 30 0	0 0 0	標準時正午ニ發砲ス
30	Moulmein	……	16 29 0 N.	97 37 0 E.	砲	17 30 0	0 0 0	標準時正午ニ發砲ス、信頼シ難シトノ報アリ、日曜日ハ休止ス

番號	港名	位置	緯度 経度	信號	信號時刻 綠威平時	信號時刻 標準時
			° ′ ″		h m s	h m s
31	Calcutta	Fort William semaphore tower 高潮面上 128呎 地上 106呎	22 33 25 N. 88 20 12 E.	球	19 6 39·2	1 0 0 (地方時)
32	〃	Kidderpur docks tower 高潮面上 84呎 地上 73呎	22 32 51 N. 88 18 42 E.	球	19 6 39·2	0 59 54 (地方時)
33	〃	港務部 高潮面上 116呎 地上 90呎	22 34 25 N. 88 20 42 E.	球	19 6 39·2	1 0 2 (地方時)
34	Madras	港務部信號塔 高潮面上 103呎 地上 90呎	13 5 47 N. 80 17 48 E.	紅球	19 30 0	1 0 0
35	〃	Fort St. George	13 5 ·· N. 80 17 ·· E.	砲	18 30 0 2 30 0	0 0 0 8 0 0
36	古倫母	港務部屋上	6 56 7 N. 79 50 35 E.	球 (徑六呎)	19 30 0	1 0 0
37	孟買	Prince's & Victoria dock offices 時計臺 高潮面上 121呎 地上 115呎	18 57 13 N. 72 50 46 E.	球 (徑六呎)	15 0 0	20 30 0
38	〃	Bombay castle 北東稜堡上塔 高潮面上 95呎 地上 70呎	18 55 51 N. 72 50 33 E.	球 (徑六呎)	20 30 0	2 0 0
39	Karachi	Baba channel 南側低沙嘴上立標	24 49 4 N. 66 57 46 E.	球	20 30 0	2 0 0
40	亞丁	Shamshan 信號所	12 47 0 N. 44 59 0 E.	標信旒	21 0 6	0 0 0 (地方時)
41	〃	Ras Marbut	12 47 ·· N. 44 58 ·· E.	標信旒及砲	21 0 6	0 0 0 (地方時)
42	Dar es Salaam	港務部近傍砲臺	6 49 ·· S. 37 17 ·· E.	砲	21 30 0	0 0 0
43	Mauritius: Port Louis	港務部構內港塔 地上 54呎	20 9 24 S. 57 29 30 E.	白球 (徑四呎)	21 0 0	1 0 0
44	〃	Signal mountain	20 10 ·· S. 57 29 ·· E.	球	.... 1 0 0 4 0 0 7 0 0 10 0 0 13 0 0 16 0 0 19 0 0 22 0 0	.... 3 0 0 6 0 0 9 0 0 12 0 0 15 0 0 18 0 0 21 0 0 0 0 0
45	Delagoa bay: Lourenzo Marques	Gorjao wharf 稅關東小舍 高潮面上 80呎 地上 56呎	25 58 45 S. 32 34 15 E.	電燈		

番號	備考
31	五分前ニ球ヲ揭ケ地方時午後一時ニ降下ス、但シ Calcutta ニ於テハ郵便電信局ノミ印度標準時(綠威平時ヨリ五時半速シ)ヲ用フ
32	五分前ニ球ヲ揭ケ Fort William ノ地方時午後一時ニ降下ス
33	同上(但シ信號ノ二十分前ニ旗ヲ揭ク)
34	標準時午後一時ニ Madras observatory ヨリ電氣作用ニヨリ降下ス、過誤アルトキハ萬國船舶信號 M. Q. T. 三旗ヲ半時間揭ケ置キ更ニ午後二時ニ信號ス
35	標準時正午及ヒ午後八時ニ發砲ス
36	五分前ニ球ヲ半揭シ二分前ニ全揭シ標準時午後一時ニ古倫母天文臺ヨリ電氣作用ニヨリ落下セシム、過誤アルトキハ信號竿ニ三十分間綠旗ヲ揭ク、前記時刻外ト雖モ港務部長ニ要請スルトキハ臨時之ヲ施行ス
37	五分前ニ球ヲ揭ケ Kolaba observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午前八時三十分ニ降下ス過誤アルトキハ旗ヲ揭ケ再ヒ標準時午前九時三十分ニ信號ス、日曜日ハ休止ス
38	五分前ニ球ヲ揭ケ Kolaba observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後二時ニ降下ス、信號不可能ナルトキハ旗ヲ揭ケ直チニ之ヲ降下ス、過誤アルトキハ旗ヲ揭ケ再ヒ標準時午後三時ニ信號ス、日曜日ハ休止又同塔圓屋根ニ於ケル時計ハ秒針ヲ有シ電氣作用ニヨリテ Kolaba observatory ノ時辰儀ト同調ニ動キ略正確ニ標準時ヲ示ス
39	五分前ニ球ヲ揭ケ Manora island observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後二時ニ降下ス過誤アルトキハ紅旗ヲ揭ケ再ヒ標準時午後三時ニ信號ス、信號不可能ナルトキハ藍色旗ヲ揭ク、日曜日ハ休止ス
40	五分前ニ標信旒ヲ全揭シ地方時正午ニ手ニテ降下ス、官設ニアラス正確ヲ期シ難シトノ報アリ
41	五分前ニ標信旒ヲ全揭シ地方時正午ニ降下シ同時ニ發砲ス
42	標準時(綠威平時ヨリ二時半速シ)正午ニ發砲ス
43	五分前ニ球ヲ半揭シ二分前ニ全揭シ標準時午後一時ニ電氣作用ニヨリ降下ス、過誤アルトキハ球ヲ半揭シ置キ午後一時五十八分ニ全揭シ再ヒ午後二時ニ信號ス此ノ信號モ亦不正確ナルトキハ正確ニ信號シ得ルマテ毎時繰返ス、故障アルトキハ萬國船舶信號 D旗ヲ揭ク、午後一時ヨリ同二時マテハ觀測所ヨリ電話ニテ報時信號ノ通信ヲ得ヘシ、港塔ノ時計ハ毎時觀測所ヨリノ信號ニヨリ調整セラル
44	港塔ニ於ケル球ノ降下ト同時ニ手ニテ球ヲ降下ス
45	底六呎高三呎半ノ黑塗三角形中央ニ電燈七箇ヲ水平ニ排列シアリテ五分前ニ點燈シ標準時正午及ヒ毎三時ニ消燈ス、夜間ハ三角形ノ各角點ニ綠光燈ヲ點ス

番號	港名	位置	緯度	經度	信號	信號時刻 綠威平時	信號時刻 標準時
			° ′ ″	° ′ ″		h m s	h m s
46	Port Natal (Durban)	Cape Natal bluff ニ於ケル燈臺西方圓崖上 高潮面上 283呎	29 52 44 S.	31 3 42 E.	球	22 0 0	0 0 0
47	East London	信號所近傍丘上鐵架 高潮面上 160呎	33 1 50 S.	27 54 55 E.	球	22 0 0	0 0 0
48	Port Elizabeth	Port Elizabeth 燈臺 高潮面上 220呎 地上 43呎	33 57 43 S.	25 37 19 E.	黑球	22 0 0	0 0 0
49	Simons bay	電信局近傍ノ柱 高潮面上 63呎 地上 40呎	34 11 35 S.	18 25 58 E.	黑白方格塗球	22 0 0	0 0 0
50	Table bay	Alfred dock 高潮面上 47呎 地上 36呎	33 54 24 S.	18 25 15 E.	球	22 0 0	0 0 0
51	〃	Signal hill 上砲臺	33 54 .. S.	18 25 .. E.	砲	22 0 0	0 0 0
					濠洲		
52	Fremantle	Arthur head 上旗竿 高潮面上 92呎 地上 39呎	32 3 15 S.	115 44 19 E.	黑球（徑五呎）	17 0 0	1 0 0
53	Port Adelaide	Semaphore station 高潮面上 89呎 地上 59呎	34 51 6 S.	138 28 50 E.	球（徑五呎）	15 30 0 又ハ 14 30 0	1 0 0 又ハ 0 0 0
54	Williamstown (Port Phillip)	Gellibrand point ノ舊燈臺上旗竿 高潮面上 72呎 地上 68呎	37 52 7 S.	144 54 47 E.	上部黑塗下部紅塗球（徑五呎）	15 0 0	1 0 0
55	Queenscliff (Port Phillip)	信號所	38 16 27 S.	144 39 45 E.	旗	15 0 0	1 0 0
56	Sydney	天文臺 高潮面上 213呎 地上 60呎	33 51 41 S.	151 12 23 E.	球（徑五呎）	15 0 0	1 0 0
57	Newcastle	稅關 高潮面上 58呎	32 55 41 S.	151 47 15 E.	球（徑五呎）	15 0 0	1 0 0
58	Brisbane	Wickham terrace ノ信號塔 高潮面上 217呎 地上 68呎	27 28 3 S.	153 1 31 E.	黑球（徑五呎）	15 0 0	1 0 0
59	Devonport	郵便局近傍	41 10 20 S.	146 24 0 E.	球	15 0 0	1 0 0

番號	備考
46	標準時正午ニ球ヲ降下ス、信號不正確ナルトキハ球ヲ揭ケ更ニ標準時午後三時ニ降下ス、日曜日ハ休止ス、經緯儀ハ港務部ニ於テ比較スルヲ得
47	標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣作用ニヨリ球ヲ降下ス、信號不正確ナルトキハ約五分ヲ經テ黃旗ヲ揭ク、球ノ降下遲緩ニシテ一秒以內信賴シ難ク且埠頭傍側ニテハ見エス、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
48	標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣作用ニヨリ球ヲ降下ス、信號不正確ナルトキハ紅藍方格染ノ旗ヲ燈臺ノ上窓ヨリ揭ケ更ニ標準時零時五分ニ信號ス
49	五分前ニ球ヲ揭ケ標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣作用ニヨリ降下ス、故障アルトキハ約十分間球ヲ据置キ徐々ニ降下ス
50	標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣作用ニヨリ球ヲ降下ス
51	標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣ニヨリ發砲ス
	沿岸
52	三分前ニ球ヲ揭ケ標準時午後一時ニ降下ス、故障アルトキハ球ヲ半ハ降下シ一分間ヲ經テ全ク降下ス、港務部ニ依賴スレハ隨時信號ヲナス、日曜日ハ休止ス
53	五分前ニ球ヲ半揭シ三分前ニ全揭シ Adelaide observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後一時ニ降下ス、過誤アルトキハ一時十五分ニ球ヲ揭ケ一時二十五分ニ之ヲ徐々ニ降下シ再ヒ標準時午後二時ニ信號ス、九月最終日曜ヨリ翌年三月最終日曜マテハ一時間早ク信號ヲ行フ
54	五分前ニ球ヲ半揭シ Me'bourne observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後一時ニ降下ス故障アルトキハ次ノ如キ旗ヲ揭ケ黑球ヲ靜カニ降下シ五分ノ後更ニ同旗ヲ降下ス而シテ標準時午後二時ニ再ヒ信號ス、信號不正確ニシテ誤差一秒ノ三分一以上ノトキハ翌日ノ新聞ニ告示ス、日曜及ヒ祭日ハ休止ス 
55	標準時午後一時ニ旗ヲ降下ス、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
56	五分前ニ球ヲ半揭シ電氣作用ニヨリ標準時午後一時ニ降下ス、信號不正確ナルトキハ直チニ球ヲ半揭シ一時間据置ク其ノ誤差ハ翌日ノ新聞ニ告示ス
57	五分前ニ球ヲ半揭シ Sydney observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後一時ニ降下ス、過誤アルトキハ直チニ球ヲ半揭シテ一時間据置ク
58	五分前ニ球ヲ半揭シ三分前ニ全揭シ測量局ノ原基時辰儀ニヨリ電氣作用ニテ標準時午後一時ニ降下ス、故障アルトキ若クハ不正確ナルトキハ再ヒ午後二時ニ信號ス、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
59	標準時午後一時ニ球ヲ降下ス

番號	港名	位置	緯度	經度	信號	信號時刻 綠威平時	信號時刻 標準時	備考
			° ′ ″	° ′ ″		h m s	h m s	
60	Hobart	Fort Mulgrave ノ旗竿 高潮面上 85呎	42 53 22 S.	147 20 28 E.	球	15 0 0	1 0 0	十分前ニ球ヲ半揭シ五分前ニ全揭シ標準時午後一時ニ電氣作用ニヨリテ降下ス、過誤アルトキハ紅色旒ヲ一時間竿頭ニ揭ク
61	〃	Queen's battery	42 52 45 S.	147 20 38 E.	砲	15 0 0	1 0 0	球ノ降下ト同時ニ發砲ス、日曜日ハ休止ス
62	Auckland	渡船事務所ノ旗竿	36 50 .. S.	174 46 .. E.	白紅及ヒ綠光電燈	21 0 0	8 30 0	各電燈ハ六呎ヲ隔テヽ縱揭シ綠光燈ヲ最下トス五十分前ニ綠光燈十分前ニ紅光燈五分前ニ白光燈ヲ點シ標準時午後八時三十分ニ一齊ニ消燈ス、過誤アルトキハ八時三十五分マテ紅光燈ヲ點シ置ク火曜金曜ノ兩日行フ、規定外ノ時日ニ信號ヲ要スルトキハ Wellington observatory ニ要求スヘシ
63	Wellington	Hector observatory 高潮面上 416呎	41 17 3·76 S.	174 46 4·05 E.	白紅及ヒ綠光電燈	20 0 0 21 0 0 22 0 0	7 30 0 8 30 0 9 30 0	各電燈ハ六呎ヲ隔テヽ縱揭ス、白光燈ハ最上部(地上 42呎)紅光燈ハ中央綠光燈ハ最下部ニアリ、正確時報時信號——綠光燈ハ信號前五十分紅光燈ハ同十分前白光燈ハ同五分前ニ點燈シ左記ノ時刻ニ一齊ニ消燈ス、概約時報時信號——天候不良其ノ他ノ理由ニヨリ正確時ヲ信號スルコト能ハサル時ハ天文臺ニ要求セハ概約時ヲ信號スヘシ但シ此ノ場合ハ綠光燈ヲ揭ケス概約時報時信號ノ誤差ハ天文臺ニ要求セハ何時ニテモ之ヲ知ルヲ得ヘシ、電話電信、無線電信報時信號——天文臺ニ要求セハ何時ニテモ電話電信又ハ無線電信ニヨリ報時信號ヲ得ヘシ
64	Lyttelton	報時球塔	43 36 42 S.	172 44 50 E.	球	16 0 0	3 30 0	火曜金曜ノ兩日ノミ行フ
65	Port Chalmers	郵便局	45 49 22 S.	170 38 53 E.	電信	....	....	郵便局ニ於テ Wellington observatory ヨリノ電信ニヨリ標準時ヲ知ルヲ得
66	Fiji Islands: Suva	電信局	18 8 .. S.	178 26 .. E.	電信	....	....	經線儀ハ二日前ニ申込メハ電信局ニ於テ比較スルヲ得
					布哇及北米西岸			
67	Honolulu (布哇群島)	鎗木所	21 18 13 N.	157 51 47 W.	汽笛	10 30 0 12 0 0	0 0 0 1 30 0	標準時正午及ヒ午後一時三十分ニ Territorial Survey office ヨリ電氣信號ニヨリ汽笛ヲ吹鳴ス、信頼シ難シトノ報アリ又第二回ノ信號ハ較、正確トノ報モアリ、同測量局ニ依頼スレハ經線儀ノ比較ヲナシ得ヘシ
68	Victoria (晩香坡島)	Government, Humbolt 兩街端 Belmont building 屋上 高潮面上 162呎 地上 142呎	48 25 20·5 N.	123 22 4·4 W.	球	9 0 0	1 0 0	十五分前ニ球ヲ半揭シ五分前ニ全揭シ標準時午後一時ニ降下ス
69	晩香坡	Brockton point 東側	49 17 35 N.	123 6 56 W.	砲	17 0 0	9 0 0	標準時午後九時ニ Montreal ノ Mc Gill college ヨリ電氣ニヨリ發砲ス
70	桑港	Fairmont hotel 屋上竿 高潮面上 254呎 地上 249呎	37 47 27 N.	122 24 36 W.	球 (徑三呎)	8 0 0	0 0 0	五分前ニ球ヲ揭ケ Mare island observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下ス、故障アルトキハ球ヲ五分間揭ケ置キ徐々ニ降下ス、日曜及ヒ祭日ハ休止ス

番號	港名	位置	緯度	經度	信號時刻 緯威平時	信號時刻 標準時
			° ′ ″		h m s	h m s
1	銚子	無線電信局	35 42 0 N. 140 52 0 E.		0 0 0 0 1 0 0 2 0 0 3 0 0 4 0	9 0 0 9 1 0 9 2 0 9 3 0 9 4 0
2	船橋	無線電信局	35 42 ·· N. 139 59 ·· E.		同上	同上
3	上海	Société Française Radio-Electrique	31 14 ·· N. 121 29 ·· E.		14 55 0 14 57 0 14 59 0 20 55 0 20 57 0 20 59 0	22 55 0 22 57 0 22 59 0 4 55 0 4 57 0 4 59 0
4	Kavite (菲律賓)	海軍無線電信所	14 29 ·· N. 120 54 45 E.		15 0 0 2 0 0	23 0 0 10 0 0
5	Olongapo (菲律賓)	電信局	14 49 0 N. 120 16 0 E.		15 0 0	23 0 0
6	Slang Kop point (南亞弗利加)	無線電信局	34 8 45 S. 18 19 15 E.		8 59 30 至 9 0 0	10 59 30 至 11 0 0
7	Adelaide (濠洲)	無線電信所	34 52 ·· S. 138 31 ·· E.		14 30 0 2 30 0	0 0 0 12 0 0
8	Melbourne (濠洲)	無線電信所	37 50 ·· S. 144 58 45 E.		14 0 0 2 0 0	0 0 0 12 0 0

番號	備考
1	標準時午後九時ヨリ同四分マテ東京天文臺ヨリ送信シ來ルモノヲ送信用繼電器ヲ以テ發信シ次ノ如ク各注意符號ヲ前置シタル後一秒間連續ノ長符ヲ送リ其ノ始端ヲ以テ時刻ヲ示ス h m s　　h m s　　h m s イ 8 59 0 至 8 59 55 — 連送 9 0 0 :— ロ 9 0 30 〃 9 0 55 — — 〃 9 1 0 :— ハ 9 1 30 〃 9 1 55 — — — 〃 9 2 0 :— ニ 9 2 30 〃 9 2 55 — — — — 〃 9 3 0 :— ホ 9 3 30 〃 9 3 55 — — — — — 〃 9 4 0 :— 日曜日及ヒ祭日ハ休止
2	同上
3	午前十時五十三分(午後四時五十三分)ヨリ同五十四分マテ探呼符號 CQ 及ヒ呼出符號 CFS ヲ送リ次ニ下記ノ如ク各注意符號ヲ前置シタル後 E符ヲ送リ其ノ始端ヲ以テ時刻ヲ示ス h m s　　h m s　　h m s イ 22 54 0 至 22 54 50 G 連送 22 55 0 E ロ 22 56 0 〃 22 56 50 O 〃 22 57 0 E ハ 22 58 0 〃 22 58 50 X 〃 22 59 0 E 午後ノ場合モ同シ
4	五分前ヨリ始メ毎分ノ 28, 29, 54, 55, 56, 57, 58, 59 秒ヲ除キ毎秒一短符ヲ發ス
5	h m s　　s　　s　　s 22 55 0 至 28　30 至 54 毎秒一短符ヲ發ス 56 〃　〃　〃 57 〃　〃　〃 58 〃　〃　〃 59 〃　30 至 49 〃 23 0 0 一長符ヲ發ス此ノ長符ノ始端ヲ以テ信號トス 日曜日ハ休止ス
6	信號ハ十二長符(各 $\frac{1}{2}$ 秒)ヲ五群ニ分チ各長符ハ下記綠威平時ヲ正確ニ示ス、最終長符ノ始端ヲ以テ綠威平時九時卽チ標準時午後十一時ヲ示ス h m s　h m s　h m s　h m s　h m s 8 59 30, 32, 34　8 59 38, 40　8 59 44　8 59 48, 50　8 59 54, 56, 58, 9 0 0
7	標準時正午及ヒ正子ノ二同天文臺ヨリ送信シ來ルモノヲ繼電器ヲ以テ自働的ニ次ノ如ク發信ス、連續セル三長符ノ終端ヲ以テ信號トス但シ長符ハ一秒間短符ハ四分一秒間トス h m s　　h m s　　h m s 準備信號 23 57 0 至 23 57 50 — — — — 連送 23 58 0 — — — h m s　s　s　s　s　s　h m s 報時信號 イ 23 58 8 10 20 30 40 50 23 59 0 — — — — — — — — — — — — —: ロ 23 59 6 10 20 30 40 50 0 0 0 — — — — — — — — — — — — —: 正子ニ於ケル信號ハ十一時五十七分ヨリ始メ十二時ニ終ル其ノ方法ハ上ニ同シ
8	同上

番號	港名	位置	緯度	經度	信號時刻 緯威平時	信號時刻 標準時
			° ′ ″	° ′ ″	h m s	h m s
9	Perth (濠洲西岸)	無線電信所	32 2 ·· S.	115 49 30 E.	15 0 0 3 0 0	23 0 0 11 0 0
10	Mare I. (北米合衆國太平洋岸)	無線電信局	38 5 ·· N.	122 16 ·· W.	8 0 0 18 0 0	0 0 0 10 0 0
11	Darien (巴奈馬)	海軍無線電信所	9 7 ·· N.	79 46 ·· W.	6 0 0	1 0 0
12	Valparaiso (智利)	水路部	33 1 30 S.	71 38 45 W.	12 55 0 至 13 0 0	8 12 13·7 至 8 17 13·7
13	Buenos Aires (南米亞爾然丁)	北繫船池信號所	34 35 40 S.	58 22 7 W.	13 56 0 13 57 0 13 58 0 13 59 0 14 0 0	9 39 11·8 9 40 11·8 9 41 11·8 9 42 11·8 9 43 11·8

番號	備考
9	五分前ニ警告(Here time signal West Australia Standard time eight hours ahead Greenwich mean time.)ヲ發信シ定時刻ニ天文臺ノ原基時辰儀ニヨリテ自働的ニ次ノ如ク發信ス 但シ長符ハ一秒間短符ハ四分一秒間トス h m s s s s s s s s s s s s s s s s 信 22 57 7 10 17 20 27 30 37 40 47 50 55 57 59 60 58 號 59 5 15 25 35 45
10	標準時正午及ヒ午後十時ニ Mare island ヨリ發信シ又日曜及ヒ祭日ヲ除キ毎日正午ニ Sandiego ノ Point Loma, Arguello point, Eureka ノ Table bluff 及ヒ North head ノ各無線電信局ヨリ自働的ニ繰返シ次ノ如ク信號ス h m s s s s 23 55 0 至 28, 30 至 54 毎秒一短符ヲ發ス 56 〃 〃 〃 57 〃 〃 〃 58 〃 〃 〃 59 〃 30 至 49 〃 0 0 0 一長符ヲ發ス此ノ長符ノ始端ヲ以テ信號トス 午後十時ニ於ケル信號ハ九時五十五分ヨリ始メ其ノ方法ハ上ニ同シ
11	華盛頓ノ天文臺ヨリ無線電信ニヨリ毎日送信シ來ルモノニ基キ次ノ如ク發信ス h m s s s s 0 55 0 至 28, 30 至 54 毎秒一短符ヲ發ス 56 〃 〃 〃 57 〃 〃 〃 58 〃 〃 〃 59 〃 30 至 49 〃 1 0 0 一長符ヲ發ス此ノ長符ノ始端ヲ以テ信號トス
12	綠威平時ニ於テ次ノ如ク發信ス 土曜日曜及ヒ祭日ハ休止ス h m s s s s 12 55 0 至 28, 30 至 49 毎秒一短符ヲ發ス 56 〃 〃 〃 57 〃 〃 〃 58 〃 〃 〃 59 〃 〃 〃 13 0 0 長符
13	綠威平時ニ於テ次ノ如ク發信ス 日曜及ヒ祭日ハ休止ス h m s h m s h m s イ 13 55 0 至 13 55 50 長符連送 13 56 0 點 ロ 13 56 15 〃 13 56 50 〃 13 57 0 〃 ハ 13 57 20 〃 13 57 50 〃 13 58 0 〃 ニ 13 58 25 〃 13 58 50 〃 13 59 0 〃 ホ 13 59 30 〃 13 59 50 〃 14 0 0 〃

潮汐解說

(一) 潮汐ノ一般現象

潮汐(Tide)ハ稍〻規則正シキ海面ノ升降ニシテ普通一日ニ二回ノ高低アリ、海面ノ最モ高マリタル時ハ高潮(High water)ニシテ海面ノ最モ低キ時ヲ低潮(Low water)ト曰フ、海面ノ上升スル間卽チ低潮ヨリ高潮ニ至ル迄ヲ漲潮(Flood)ト曰ヒ海面ノ下降シツヽアル間卽チ高潮ヨリ低潮ニ至ル迄ヲ落潮(Ebb)ト稱ス、而シテ高低潮ヲ總稱シテ停潮(Stand of tide)ト曰フ、相次ク高潮或ハ相次ク低潮ノ間隔ハ多少變化スルモノナレトモ平均十二時二十五分ナリ、日々ノ高潮面ト低潮面トノ高サノ差ハ潮差(Range)ニシテ約半ケ月ヲ以テ增減ス、普通ニ朔(新月)或ハ望(滿月)ノ二三日後ニ潮差最大トナリ、上下兩弦(半月)後二三日ニ潮差ハ最小トナル、斯ノ如ク潮差ノ最モ大ナル時ヲ大潮(Spring tide)ト曰ヒ潮差最小ノ時ヲ小潮(Neap tide)ト稱ス、大潮期ノ潮差ノ平均値ハ大潮差(Spring range)ニシテ小潮ニ於ケル潮差ノ平均値ハ小潮差(Neap range)ナリ、又長期間ニ亙ル潮差ノ平均値ヲ平均潮差(Mean range)ト曰フ、朔或ハ望ノ時ヨリ大潮迄ノ時間ヲ潮齡(Age of tide)ト曰ヒ、我國太平洋沿岸ニ於テハ二日乃至三日ヲ普通トス、某地ニ於テ太陰カ其ノ地ノ子午線ヲ經過シテヨリ高潮トナル迄ノ時間ハ高潮間隙(High water interval)、低潮マテノ時間ハ低潮間隙(Low water interval)ニシテ兩者ヲ總稱シテ月潮間隙(Lunitidal interval)ト曰フ、長期間ニ亙ル是等ノ平均ヲ夫レ々々平均高潮間隙(Mean high water interval)〔平均潮候時(Corrected establishment)〕、平均低潮間隙(Mean low water interval)ト曰ヒ朔望ニ於ケル平均高潮間隙ヲ特ニ朔望高潮時(High water full and change)〔潮候時(Establishment or Vulgar establishment)〕ト稱ス、

(二) 潮汐ノ不等

潮汐ハ太陰及ヒ太陽ノ引力作用ニヨリテ起ルモノニシテ特ニ太陰ノ作用大ナルヲ以テ潮汐ハ主ニ太陰ニヨリテ支配セラル、而シテ太陰ハ略〻一ケ月ヲ週期トシテ地球ヨリノ距離ヲ變ジ從ツテ潮差ニ增減ヲ來タス、太陰カ地球ニ最近ノ點卽チ近地點ヲ過キテ後一二日ニシテ潮差最大トナリ、地球ニ最遠ノ點卽チ遠地點ヲ過キテ後一二日ニシテ潮差最小トナル、太陽ニツキテモ同樣ノ現象アレトモ其ノ變化著シカラス、

太陰ノ作用ニヨリテ生スル潮汐ハ太陰カ子午線上ニ來リタルトキニ高潮トナルヘキ筈ナレトモ實際ニハ水陸ノ分布、海底ノ深淺凹凸、海水ト海底トノ摩擦或ハ海水間ノ抵抗等ニヨリテ海水ノ運動ハ束縛ヲ受ケ、爲メニ高潮時ハ太陰カ子午線ヲ經過スル時トハ一致セスシテ若干時ノ後ニ起ル、而シテ斯ノ如キ高潮時ノ遲滯ハ場所ヲ異ニスルニ從ツテ著シキ差異ヲ有スルモノナリ、太陽ノ作用ニヨリ生スル潮汐ニ就テモ同樣ナリ、又太陰及ヒ太陽ノ作用ニヨリテ生スル潮汐ノ潮差ノ大サ及ヒ兩者ノ比ハ隨所著シク異ナレリ値ヲ有ス、

假ニ太陰ノミ潮汐ヲ起スモノト考フレハ潮汐ハ規則正シキ筈ナレトモ太陽ノ作用ニヨリテ生スル潮汐ノ影響ヲ受ケ潮時及ヒ潮差ハ絕エス變化ス、而シテ兩天體カ同一方向或ハ正反對ノ方向ニアルトキ卽チ朔或ハ望ニ於テ潮差最大ニシテ、兩天體カ九十度隔リタル場合卽チ兩弦ニ於テ最小トナル可キナリ、然ルニ大潮及ヒ小潮カ朔望及ヒ兩弦ノ時ト一致セサルハ太陰及ヒ太陽カ子午線ヲ經過シテヨリ各天體ニヨリテ生スル潮汐カ高潮トナル迄ノ時間カ相等シカラサルニ基因ス、

月潮間隙ハ略〻一定シタルモノナレトモ月齡(朔ヨリ起算シタル日數)ニヨリテ多少變化シ一般ニハ大潮ヨリ次第ニ此ノ間隙ヲ短縮シ大潮ト次ノ小潮トノ中間ニ於テ最小トナリ、次イテ次第ニ其ノ長サヲ增シ小潮ニ於テ平均値トナリ之ヨリ後ハ更ニ增加シテ大潮トノ中間ニ於テ最大トナリ、以後減シテ大潮ニ至ル、故ニ普通朔望高潮ハ平均高潮間隙ヨリ數十分長シ、而シテ潮齡負數ナル場合

卽チ大潮カ朔望前ニ起ル所ニアリテハ之ニ反ス、

太陰ニヨリテ生シタル潮汐ヲ太陰潮(Lunar tide)ト曰ヒ太陽ニヨリテ生シタルモノヲ太陽潮(Solar tide)ト稱ス、

(三) 日潮不等

以上ニ記述シタルハ日々ノ相次ク高潮及ヒ低潮ハ略〻同シ高サニシテ且同一間隔ニ起ル場合ナレトモ實際ノ潮汐ハ普通相次ク高潮及ヒ低潮ハ高サ及ヒ間隔ヲ異ニス、之ヲ日潮不等(Diurnal inequality)ト稱ス、相次ク二高潮中ノ高キ方ヲ高高潮(Higher high water)、低キ方ヲ低高潮(Lower high water)ト稱シ、相次ク二低潮中ノ低キ方及ヒ高キ方ヲ夫レ々々低低潮(Lower low water)及ヒ高低潮(Higher low water)ト稱ス、日潮不等著シキトキハ海面ハ一日ニ一回ノ高低ナナスニ至ル、

太陰カ赤道上ニ在ルトキハ太陰ニヨリテ生スル太陰潮ニハ日潮不等ナク規則正シキ高低ナナセトモ太陰カ赤道ヲ距ルニ從ツテ不等ヲ增ス、太陽潮ニツキテモ同樣ナリ、而シテ太陰潮ハ太陽潮ニ比シテ普通潮差甚タ大ナルヲ以テ日潮不等ハ一般ニ太陰カ赤道ヲ距ルコト最大ナル時卽チ南北回歸線附近ニ在ルトキ或ハ少シク之ニ後レテ最モ顯著トナル、斯ノ如キ場合ノ潮汐ヲ回歸潮(Tropic tide)ト稱ス、但シ回歸潮ハ季節ニヨリテ其ノ潮差及ヒ不等ノ程度ヲ異ニスルモノナリ、サレハ一般ニ日潮不等ハ春秋ニハ小潮期ニ、夏冬ニハ大潮期ニ於テ最モ顯著ナリ、春分及ヒ秋分前後ノ朔望ニハ太陰及ヒ太陽カ共ニ赤道附近ニ位スルヲ以テ一日ニ二回規則正シキ高低ナナシ日潮不等甚タ小ナリ、

約半ケ月ヲ隔ツル日ニ於ケル潮汐ハ略〻同樣ニシテ潮時及ヒ潮高モ大差ナシ、約半年ヲ隔テ且月齡カ略〻同一ナル日ニ於ケル潮汐ハ略〻同樣ニシテ唯〻午前ト午後トノ相違アルノミ、例ヘハ某地ニ於テ二月ノ朔望ノ高高潮カ午前一時ナラハ八月ノ朔望ニハ午後一時頃ニ高高潮トナル、

前記ノ如ク日潮不等ハ太陰及ヒ太陽特ニ太陰カ赤道ヲ隔ツルコト大ナルニ從ツテ益〻顯著トナルモノナレトモ不等ノ程度及ヒ狀態ハ地方ニヨリテ著シク異ナル、例ヘハ Java sea 沿岸、支那海沿岸、宗谷海峽、千島列島北部、Okhotsk sea 沿岸、明石瀨戸等ニ於テハ不等極メテ大ニシテ各月ノ大半ハ一日ニ一回ノ高潮ト一回ノ低潮トヲ有スルニ過キス、之ニ反シテ孟加拉灣東側、朝鮮西岸及ヒ南岸、瀨戸內西部、九州西岸及ヒ北岸等ニ於テハ不等小ニシテ一日ニ一回ノ高低ヲ見ルコトナシ、但シ日潮不等ノ大小ハ潮時ノ不等ノ大小及ヒ潮高ノ不等ト潮升トノ比ノ大小ニヨリテ定マルモノニシテ潮高ノ不等小ナルモ潮升モ小ナル場合ニハ潮時ノ不等大トナリ一日ニ一回ノ高低潮ヲ見ルコトアルモ潮升大ナル場合ニハ潮時ハ規則正シク起リ日潮不等小ナリト云フコトヲ得、例ヘハ日本海沿岸ニ於テハ潮高ノ不等ハ數吋ナルモ潮升ハ一呎內外ニ過キサルヲ以テ日潮不等ハ甚タ大ニシテ一日ニ一回ノ高低ナナスコト多シ、之ニ反シ朝鮮西岸ニ於テハ潮高ノ不等ハ四呎ニ達スルコトアルモ潮升ハ二十呎以上ナルヲ以テ潮時ハ規則正シク起リ一日ニ一回ノ高低ヲ見ルコトナシ、

日潮不等ノ狀態ハ地方ニヨリテ異ナル、例ヘハ日本近海ノ太平洋ニ面スル地方、瀨戸內等ニ於テハ一日中ノ午前ト午後トノ高潮ノ高サハ略〻等シキモ低潮ノ高サニハ不等アリ之ニ反シテ高潮時ニハ不等大ナレトモ低潮時ニハ不等小ナリ、又朝鮮沿岸ノ如キハ高低潮共ニ略〻同樣ノ潮高及ヒ潮時ノ不等アリ、

太陰ニヨリテ生スル潮汐ハ略〻半日及ヒ一日ヲ週期トスル規則正シキ多クノ潮汐ヨリ成立ツモノト考フルコトヲ得ヘシ、是等ヲ半日週潮(Semidiurnal tides)及ヒ日週潮(Diurnal tides)ト稱ス、半日週潮ノミナル場合ニハ規則正シキ一日二回ノ高低ナナセトモ日週潮存在スルトキハ日潮不等ヲ生ス、而シテ日週潮全體トシテノ潮差ハ太陰カ赤道上ニ在ルトキ甚タ小ニシテ之ヲ隔ツルニ從ツテ潮差ヲ增ス、太陽潮ニ就キテモ亦同樣ナリ、

(四) 平均水面ノ變化及ヒ氣象ノ影響

海水ノ平均水面(Mean level)ハ徐々ニ變化スルモノナリ、半ケ月及ヒ一ケ月ヲ週期トスル變化ハ

太陰ノ作用ニ基クモノニシテ普通甚タ小ナリ、太陽ノ作用ニヨリテ生スル半年及ヒ一年ヲ週期トスル變化モ普通甚タ小ナレトモ次ニ述フルカ如ク氣象上ノ影響ト協力シテ著シキ海面ノ升降ヲ起ス、

風、雨、氣壓、溫度等ノ氣象變化ハ皆多少海面ノ高サヲ變化セシムルモノナリ例ヘハ風カ海岸ニ向ツテ連吹スル時ハ沿岸ノ海面ヲ高メ、之ニ反シテ陸地ヨリ海面ニ向ツテ吹クトキハ海面ヲ低下セシム、而シテ此ノ作用ハ地形ニヨリテ其ノ程度ヲ異ニス、降雨ハ海面ヲ高メ特ニ河口、又ハ狹小ナル口ヲ有スル海灣等ニ於テ著シキ影響ヲ有ス、或一局部ニ於ケル氣壓高キトキハ其ノ附近ノ海面ヲ低メ氣壓低キトキハ之ニ反ス、又溫度ノ升降ハ海水ノ容積ヲ增減シ從ツテ海面ノ高サヲ變化セシム、

本邦沿岸ニ於ケル海水ノ平均水面ハ一月至四月ニ最低ニシテ七月至十月ニ最高トナリ普通其ノ差一呎內外ナリ、旅順港ノ如キハ其ノ差二呎ニ達ス、コノ平均水面ノ變化ハ主トシテ風及ヒ氣壓ノ作用ナリ、卽チ冬春ノ交ハ本邦附近ハ氣壓大ニシテ且流行風ハ大陸ヨリ外洋ニ向フヲ以テ兩作用協力シテ附近ノ海面ヲ低下セシム、夏秋ハ之ニ反ス、

尙ホ暴風雨或ハ地震等ノ爲メ異常ナル海面ノ升降ヲ起スコトアリ、斯ノ如ク平均水面ノ變化ハ比較的大ナルヲ以テ日本海ノ如ク潮汐ノ升降小ナル處ニ於テハ春季ノ高潮面ハ秋季ノ低潮面ヨリ却ツテ低ク一見甚タ奇異ナル現象ヲ呈スルコトアリ、

(五) 潮升及ヒ基本水準面

前述セル如ク潮汐ニハ種々ノ不等アリ、コレ潮汐ヲ起ス太陰及ヒ太陽ハ地球ヨリノ距離絕エス變化シ運行ノ速度ニ遲速アリ且其ノ赤緯ノ如キモ亦絕エス變化スルニ因ルモノナリ、然レトモ潮汐ハ斯ノ如キ不均等ナル運動ヲナス是等兩天體ニ因リテ生スルモノト考フル代リニ赤道上ヲ各固有ノ等速度ニテ運行シ且地球ヨリノ距離モ一定セル無數ノ假想天體ニヨリ起サレタル規則正シキ幾多ノ潮汐相合シテ成ルモノト考フルコトヲ得ヘシ、各地ノ驗潮材料ニ基キ潮汐ヲ簡單ニシテ規則正シキ幾多ノ潮汐ニ分解スルコトヲ調和分解(Harmonic analysis)ト曰ヒ分解セラレタル各潮ヲ分潮(Component tide)ト曰フ、各分潮ノ潮差ノ半分ヲ各其ノ半潮差(Semi-range)ト曰フ、分潮ノ主ナルモノハ次ノ如シ、

分潮種類	分潮名稱	記號	半潮差
半日週潮	太陰半日週潮(Lunar semidiurnal tide)	M_2	H_m
	太陽半日週潮(Solar semidiurnal tide)	S_2	H_s
日週潮	日月合成日週潮(Luni-solar diurnal tide)	K_1	H'
	太陰日週潮(Lunar diurnal tide)	O	H_o

故ニ某時ニ於ケル潮高ハ其ノ時ニ於ケル各分潮ノ潮高ノ總和ニヨリテ求ムルコトヲ得ヘシ、當部測量ニ依ル潮汐常數ハ各分潮ノ常數ヲ用ヒテ算出セルモノナリ、

基本水準面(Datum level) 海圖上水深ヲ示ス標準トナル一定面ニシテ次式ニヨリテ算出ス、

$$基本水準面 = A_o - (H_m + H_s + H' + H_o)$$

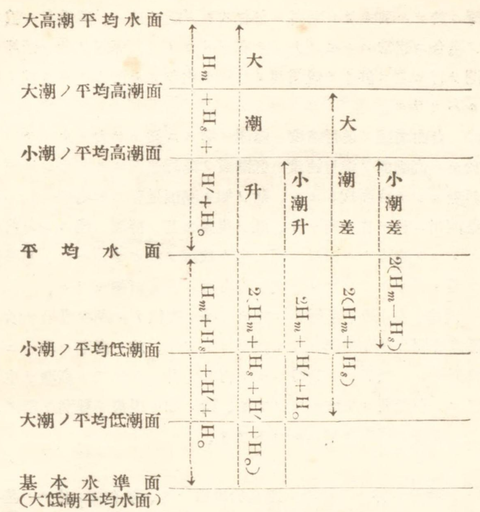
A_o ハ或一定面ヨリ測リタル平均水面ノ高サナリ、此ノ基本水準面ハ印度大低潮界(Indian spring low water mark)〔大低潮平均水面(Low water level)〕ト稱スルモノニシテ夏冬大潮ニ於ケル低低潮ノ平均面ト見做シ差支ヘナシ、如何ナル大低潮ト雖モ此ノ面以下ニ達スルコト極メテ稀ナリ、

大高潮平均水面(High water level) 海圖上陸上物體ノ高サヲ測ル標準トナル水面ニシテ次式ニ依リ算出ス、

$$大高潮平均水面 = A_o + (H_m + H_s + H' + H_o)$$

此ノ面ハ夏冬大潮ニ於ケル高高潮ノ平均面ト見テ差支ヘナシ、如何ナル大高潮ト雖モ此ノ面以上ニ達スルコト稀ナリ、

基本水準面ヨリ測リタル大高潮平均水面及ヒ小潮ノ平均高潮面ノ高サヲ各〻大潮升(Spring rise)、小潮升(Neap rise)ト曰フ、是等ノ關係ヲ圖示スレハ次ノ如シ、



前記大潮升ハ當部ニ於テ採用スル所ノモノナルモ普通大潮升ト稱スルハ基本水準面上大潮ノ平均高潮面迄ノ高サナルヲ以テ之ヲ混同スヘカラス、基本水準面ハ各國其ノ規定ヲ異ニス、英國海軍ニ於テハ本國其ノ他日潮不等少キ沿岸ニ於テハ大潮ノ平均低潮面ヲ以テス、故ニ大潮升ハ大潮差ト其ノ値ヲ等シクス、又印度支那等ノ日潮不等顯著ナル沿岸ニ於テハ印度大低潮界ヲ以テ基本水準面トスルヲ以テ大潮升ハ $2(H_m + H_s) + H' + H_o$ ニテ表サル、

佛國ハ觀測セル最低潮面ヲ以テ基本水準面トシ、北米合衆國ニ於テハ大西洋沿岸ニハ平均低潮面ヲ、墨西哥灣及ヒ太平洋岸ニハ平均低低潮面ヲ以テ基本水準面トス、

本年表ニ於テハ大潮升、小潮升、大潮差及ヒ小潮差ハ呎及ヒ四分數ヲ用ヒテ之ヲ示ス、但シ各四分數未滿ノ端數ハ切捨トス、

(六) 潮浪ノ進行

潮汐ハ主トシテ大洋中ニ於テ發生シ潮浪(Tidal wave)トナリテ諸海灣ニ傳播ス、其ノ傳播スルヤ海陸ノ分布、海灣ノ深淺廣狹等ニヨリテ極メテ複雜ナル現象ヲ呈ス、高潮時ノ變化、潮差ノ增減ヲ見易カラシメンカ爲メニ日本近海及ヒ支那海附近ニ於ケル潮浪進行圖ヲ載ス(別圖)、

圖ハ朔望ニ於ケル潮浪進行ノ平均狀態ヲ示スモノニシテ太陰カ東經一三五度ノ子午線ヲ經過シテヨリ各地カ高潮トナルマテノ時間ヲ太陰時(太陰時ノ二十四時ハ平均太陽時ノ二十四時五十分ニ相當ス)ニテ表ス、圖ニハ每三十分(支那海附近ニハ每一時間)ニ一線ヲ描キ且各地ノ大潮升ヲ記入セリ、

(七) 潮汐ニ伴フ諸現象

海面ノ短週期升降 海灣內ニ於ケル海面ハ潮汐ニヨリテ絕エス升降スルノミナラス尙ホ短キ週期ヲ以テ升降スルコトアリ、其ノ週期ハ短キハ數分ヨリ長キハ數時間ニ亘リ其ノ升降ハ普通數吋ニ過キサレトモ時ニ二三呎ニ達スルコトアリ、斯ノ如キ海面ノ升降ハ各港灣ニ固有ナル週期ヲ有スルモノニシテ其ノ形狀簡單ニシテ且深ク彎入セルモノハ一般ニ著シキ升降ヲ示ス、而シテ升降差ハ灣首ニ於テ最モ著シク灣口ニ近ツクニ從ヒ減スルヲ常トス、風雨强ク海面荒レタル場合ニハ最モ著シク又平穩ノ日ト雖モ稍〻顯著ナル升降ヲ示ス所アリ、

此ノ升降著シキ港灣ニ於テハ潮時及ヒ潮高ヲ左右スルノ觀ヲ呈ス、潮候表ニ載スルモノハ此ノ升降無キ平穩ナル海面ノ場合ニ相當スルモノナルヲ忘ル可カラス、海面ノ升降顯著ナル港灣ニ於テハ連續シタル潮汐ノ觀測ヲ行ヒ之ニ依リテ短週期ノ升降ヲ除キタル滑カナル曲線ヲ描キテ高低潮ノ時及ヒ高サヲ決定セサルヘカラス、

暴漲湍(Tidal bore) 自由潮浪ノ進行速度ハ海深ヲ增スニ從ツテ大トナルヲ以テ潮汐ノ升降ニ比シ海深ノ小ナル所ニ於テハ高潮面ノ進行速度ハ低潮面ノ進行速度ヨリモ少シク速カナリ、從ツテ潮浪ノ形狀ハ前面ノ傾斜急ニシテ後面緩トナル、斯ノ如キ潮浪進行スル場所ニ於テハ漲潮時間ハ落潮時間ヨリモ短シ是普通河川ニ於テ見ル所ナリ、此ノ現象カ其ノ極度ニ達スレハ前面ハ直立シテ遂ニ瀑布ノ如ク前方ニ倒ルヽコト遠淺ナル海岸ニ寄セ來ル破浪ノ如クナルヘシ、暴漲湍ト稱スルモノ是ナリ、支那錢塘江口ニ最モ著シキモノアリ、其ノ他各地ニ於テ目擊セラル、

雙潮(Double tide) 淺海、狹水道、港灣等ニ於テハ種々複雜ナル潮汐現象ヲ示スコトアリ、河川ニ於ケルトハ反對ニ漲潮時間カ落潮時間ヨリモ長キコトアリ、或ハ高潮ハ單一ニアラスシテ先ツ一度高潮トナリ次イテ海面少シク低下シテ暫時ニシテ再ヒ上升シテ第二ノ高潮ヲ生スルコトアリ、或ハ之ト反對ニ低潮カ二ツノ小低潮ヨリ成ルモノアリ、斯ノ如キ現象ヲ雙潮ト稱ス、明石瀨戸ノ南岸江埼ニ於テハ高潮ニ於テ雙潮ノ現象ヲ呈スルコトアリ、

(八) 潮流

潮流(Tidal current)ハ潮汐ニ伴ナフ海水ノ週期的流動ナリ、海洋中ニ於テハ甚タ微弱ナレトモ淺海、灣口、海峽、水道等ニ於テハ顯著ナル潮流ヲ驗スルコトアリ、

潮流ノ方向ハ流レ往ク方向ヲ示ス例ヘハ東流トハ東ニ向ツテ流ルヽヲ云フ

潮流ノ停止シタル時ヲ憩流(Slack water)ト曰ヒ流向ヲ轉スルヲ轉流(Turn of tide)ト稱ス、一般ニ漲潮時中ニ流速最强トナル潮流ヲ漲潮流(Flood current)ト稱シ落潮時中ニ流速最强トナル潮流ヲ落潮流(Ebb current)ト稱ス、卽チ高潮前約三時乃至高潮後約三時ニ憩流トナルハ漲潮流ニシテ低潮前約三時乃至低潮後約三時ニ憩流トナルハ落潮流ナリ、然レトモ時トシテハ低潮時ヨリ高潮時マテヲ漲潮流トシ高潮時ヨリ低潮時マテヲ落潮流トスルコトアリ、

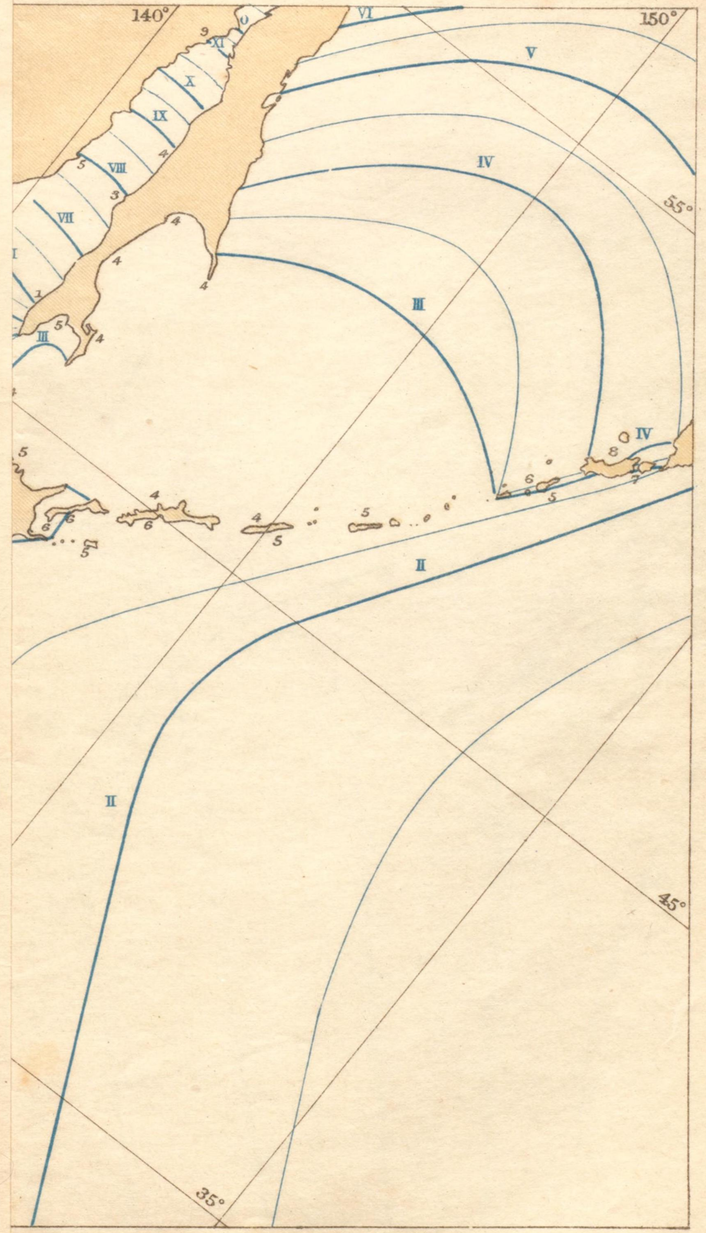
廣クシテ長キ水道ニ於ケル潮流ハ束縛ナキ自由ナル潮浪ノ進行ニ伴ナフモノニシテ高潮時ニハ潮浪ノ進行方向ニ最强流トナリ其ノ後三時ニシテ憩流ス是半續潮(Tide and half tide)ニシテ黃海、Okhotsk海、豐後水道等ニ於テ見ル所ノモノナリ、潮浪カ海岸ニ直角ニ進行シ來ル場合ニハ海岸附近ニ於テハ停潮時ニ憩流ニシテ低潮後ハ海岸ニ向ツテ流レ高潮後ハ之ニ反ス、島嶼散在スル長キ水道ニ於テハ停潮後若干時ノ續流アルコト瀨戸內西部ニ於ケルカ如シ、灣口大ナル東京海灣、廣島灣等ノ如キニアリテハ停潮時ニ於テ或ハ之ヨリ少シク後レテ憩流スルヲ常トス、狹少ナル海峽例ヘハ鳴門航門、下關海峽等ニ於テハ潮流ハ海峽ノ內外ニ於ケル潮汐ニ支配セラレ海面ノ高キ方ヨリ低キ方ニ向ツテ流レ且水面差最大ノトキ流速最强ニシテ水面差零トナリタル時ニ憩流ス、其ノ他ノ場合ニハ潮流ハ種々複雜ナル現象ヲ呈ス、地形ニヨリテハ少シク場所ヲ變スルトキハ流速或ハ流向ニ著シキ差違ヲ示シ、又渦流反流等ヲ見ルコトアリ、潮流ニハ潮汐ト同樣ニ種々ノ不等アリ又流速ハ普通大潮期ニ大ニシテ小潮期ニ小ナリ、

潮汐表ノ精度

(一) 潮時及ヒ潮高表ノ精度

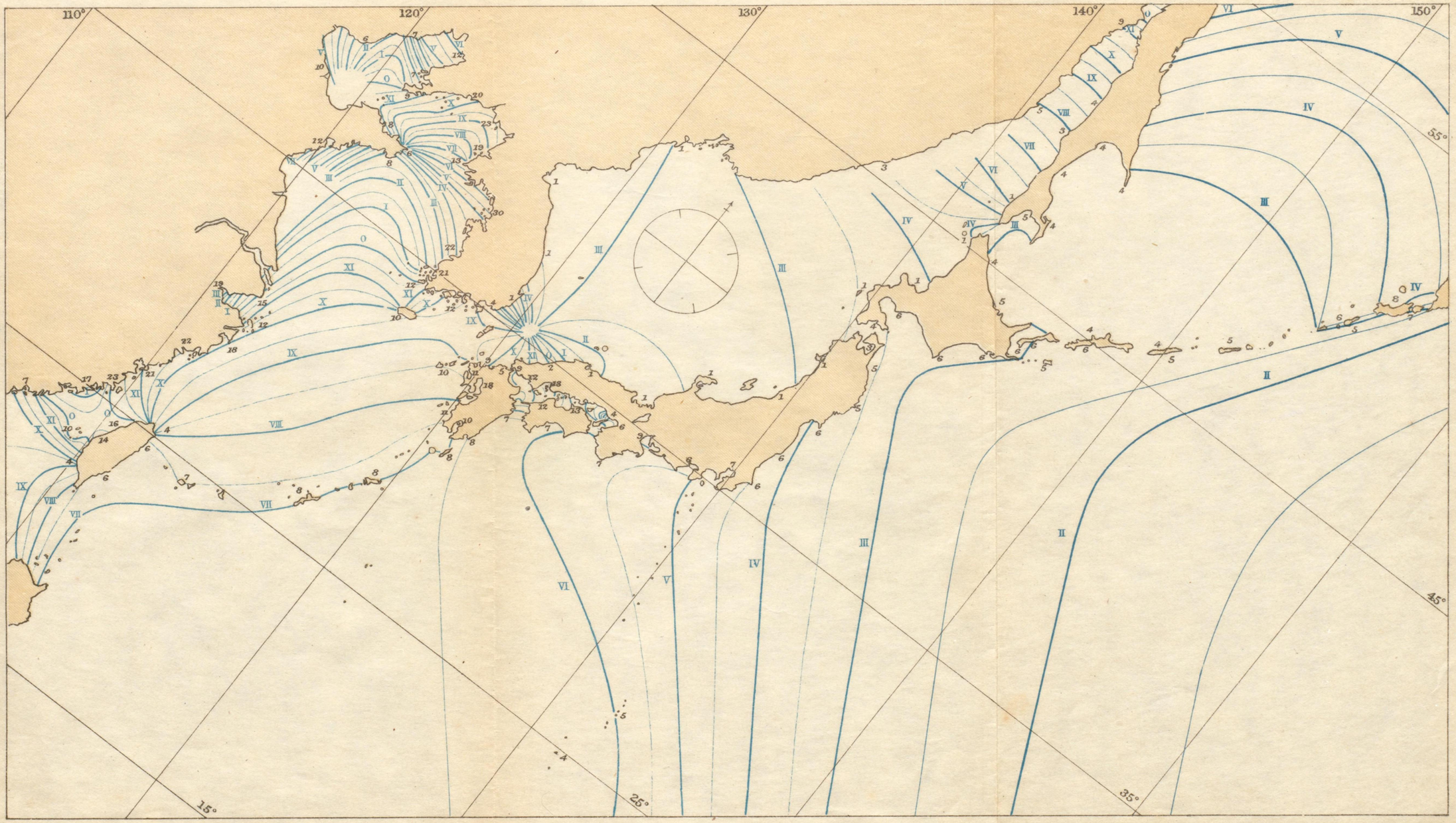
本航海年表ニ揭クル標準港ノ潮時及ヒ潮高ハ各港ニ於ケル一年或ハ數年間ニ亘ル潮汐ノ實測ニヨ

準ス
示ス (其一)



潮浪進行圖 (其一)

羅馬數字ハ東經百三十五度ノ子午線ニ準ス
亜剌比亜數字ハ大潮升(呎)ヲ示シ亜剌比亜數字ハ時ヲ示ス



分潮アチチ勿

チト朝リ、時

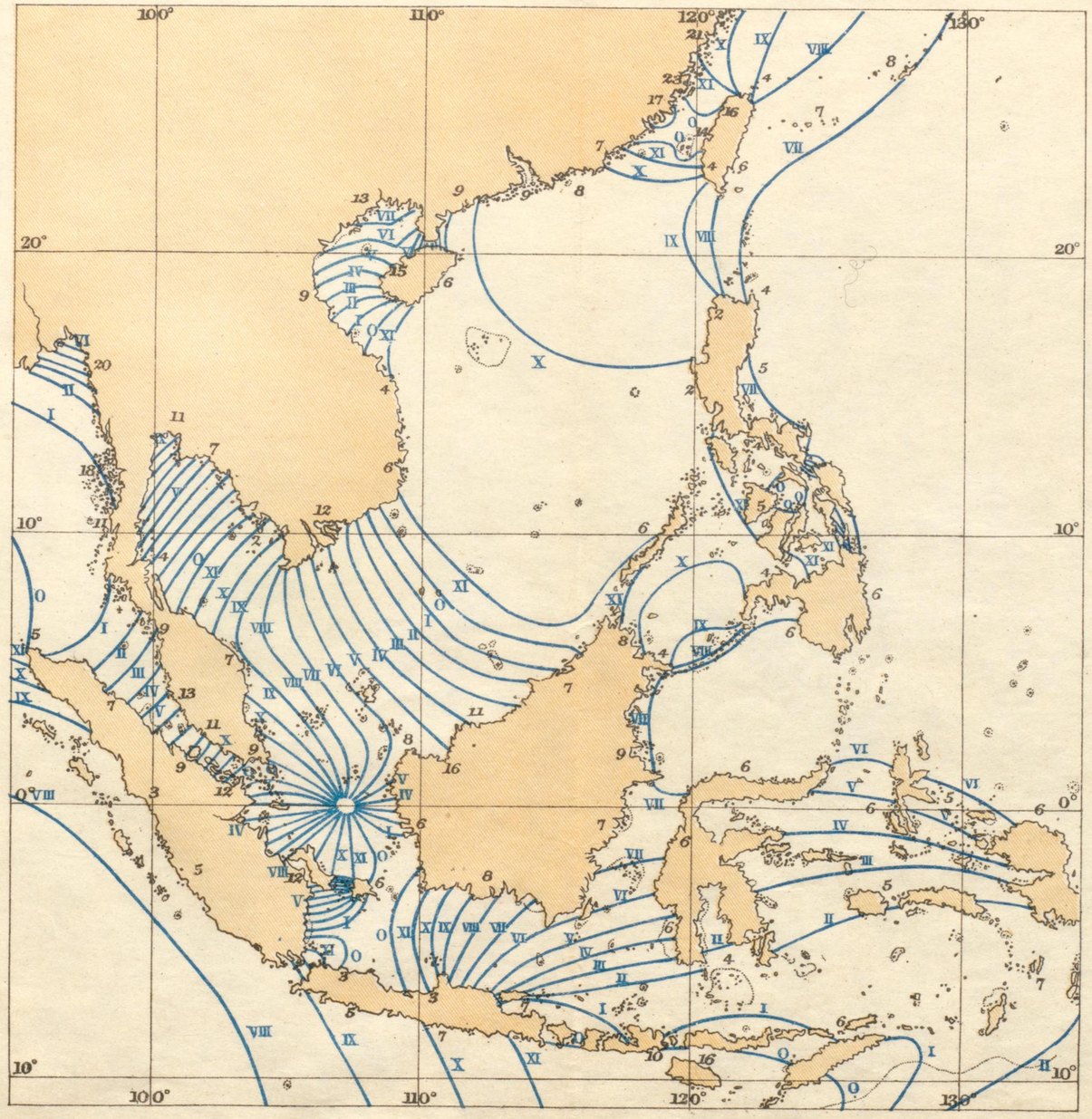
ヘルが all

、、キテ際生

月

潮浪進行圖 (二其)

羅馬數字ハ東經百三十五度ノ子午線ニ準ス
ル時ヲ示シ亞剌比亞數字ハ大潮升(呎)ヲ示ス



リテ得タル調和常數ヲ用ヒKelvin式潮候推算器ニヨリテ推算セルモノナリ、潮時ハ一般ニ二三十分以内ニ於テ實際ト一致スヘシ、但シ小潮ニ際シ升降甚タ小ナル場合或ハ日潮不等ノ爲メ一日一回潮トナラントシ相次ク高低潮ノ高サノ差甚タ小ナル場合ニ於テハ實際ト一時間以上ノ差ヲ見ルコトアリ、然レトモ此ノ如キ場合ニ海面ハ氣象等ノ瑣細ナル影響ノ爲メニモ潮時ニ著シキ變化ヲ來タスヲ以テ正シク推算ヲナスコトハ不可能ニ屬ス、海面ニ短週期ノ升降アル港ニ於テハ潮時ハ其ノ影響ヲ受クヘク、又暴風雨等ニ際シテハ稍〻大ナル差違ヲ生スルコトアルヘシ、

推算潮高ト實測潮高トノ差ハ潮升ノ大小ニヨリテ差違アリト雖モ普通ニハ一呎未滿ナルヘシ、勿論暴風雨等ニ際シテハ著シキ差ヲ生スルコトアリ、

(二) 潮時及ヒ潮高改正數ノ精度

潮信表中ニ揭ケタル潮時及ヒ潮高改正數ハ次式ニヨリテ計算セリ、

$$潮時改正數=〔HWI〕-〔HWI〕_{\circ}+\frac{3}{10}(L_{\circ}-L)+(S-S_{\circ})$$

$$潮高改正數=\frac{〔大潮差〕}{〔大潮差〕_{\circ}}$$

玆ニ〔HWI〕ハ平均高潮間隙、L ハ東經ヲ時ニテ表シタルモノ、S ハ採用セル標準子午線ノ東經ヲ時ニテ表シタルモノナリ、又小圈ヲ附記シタルハ孰レモ總テ標準港ニ關スルモノナリ、

日本支那及ヒ關東州ハ上式ニヨリテ計算シタルモ其ノ他ニ於テハ〔HWI〕及ヒ大潮差未知ノコト多キヲ以テ是等ニ於テハ〔HWI〕ノ代リニ朔望高潮、大潮差ノ代リニ大潮升ヲ用ヒタリ、但シ大潮升ハ基本水準面ノ定メ方ニヨリテ種々異ナル意味ヲ有スルヲ以テ標準港ト同意味ノモノヲ用ヒタリ、瓜哇海附近ノ如ク日潮不等甚タ大ニシテ毎月ノ過半ハ一日一回潮ヲ見ル所ニ在リテハ日週潮ノ潮時ヲ〔HWI〕ノ代リニ使用セリ、又潮高改正數ヲ求ムルニ日週潮ノ大サヲ考察セルコトアリ、

(潮時) 改正數ニヨリテ求メタル潮時ハ日本ニ於テハ一般ニ四五十分以内ニ於テ實際ト一致スヘシ、但シ小潮及ヒ日潮不等大ニシテ一日一回ノ潮トナラントスル場合ニハ之ヨリモ大ナル差ヲ見ルコトアルヘシ、又内海ノ明石瀨戸及ヒ播磨灘、對馬海峽、千島列島、宗谷海峽等ノ沿岸ニ於テハ稍〻大ナル差ヲ見ルコトアリ、

南洋群島及ヒ支那ニ於テハ一二時間ノ差ヲ見ル場合多カルヘシト雖モ Caroline islands、Marshall islands、臺灣海峽、東海及ヒ黃海等ノ沿岸ニ於テハ一時間以内ニ於テ實際ト一致スヘシ、

支那海及附近ニ於テハ普通二三時間ノ差違ヲ覺悟セサルヘカラサルモ麻剌加海峽、孟加拉灣、Borneo 及ヒ瓜哇ノ南西岸、菲律賓諸島等ノ沿岸ニ於テハ一時間以内ニ一致スル場合多カルヘシ、

(潮高) 改正數ニヨリテ求メタル高サハ日本ニ於テハ普通ハ實際ト一呎内外ノ差ヲ有スルニ過キス、支那ノ潮升大ナル地方ニ於テハ之ヨリモ大ナル差ヲ見ルコトアルヘシ、支那海及ヒ附近ニ於テハ印度洋及ヒ太平洋ニ面スル沿岸ヲ除キ潮升一般ニ小ナルヲ以テ改正數ニヨリ求メタル潮高ハ實際ト一二呎ノ差ヲ見ルニ過キサルヘシ、孟加拉灣ノ潮升大ナル所ニ於テハ之ヨリモ稍〻大ナル差ヲ生スルコトアルヘシ、

日本近海ノ潮汐及ヒ潮流ニ關シテハ本年表ノ外、海圖、水路誌、瀨戸内各地ノ潮流圖(明石瀨戸及ヒ友ケ島水道既刊)及ヒ「日本近海ノ潮汐」(大正三年十一月水路部刊行)ヲ參照スヘシ、

販賣所　日本郵船株式會社
東京市麴町區有樂町一丁目一番地

印刷所　東洋印刷株式會社
東京市芝區愛宕町三丁目二番地

印刷者　內藤小三郎
東京市芝區愛宕町三丁目二番地

發行者　水路部
東京市京橋區築地四丁目

大正七年八月三十日發行
大正七年八月廿八日印刷

定價金壹圓六拾錢

水-15
1200701667535