

地名	位置		朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港		改正數		
	緯度	經度						地名	頁	潮時	潮高	
	N.	E.	h	m	ft.	ft.	ft.	ft.	潮時: 120° E. / 標準時			
Borneo 北東岸	6 54	117 29	11	38	6½	4½	..	..	馬尼刺	142	+ 1 0	1:70
	6 5	117 45	9	30	8	5	..	..	"	"	- 1 10	2:15
	5 48	118 8	0	0	8	5¾	3½	1¼	"	"	+ 1 50	2:15
	5 39	118 32	11	17	5½	..	..	..	"	"	+ 0 40	1:45
	5 27	119 7	10	52	3½	..	..	..	"	"	+ 0 10	0:95
	5 26	119 12	8	0	3½	..	..	..	"	"	- 2 40	0:95
Borneo 東岸	5 16	119 15	6	34	3½	..	..	..	鎮南浦	112	- 3 0	0:20
	4 58	118 13	6	0	7¼	4	..	..	"	"	- 3 30	0:40
	4 21	118 33	6	0	7¼	4½	..	..	"	"	- 3 30	0:40
	4 12	118 0	6	0	8½	5¼	..	..	"	"	- 3 30	0:50
	4 14	117 53	6	50	11	6	..	..	"	"	- 2 40	0:60
	4 14	117 38	7	0	12½	7	..	..	"	"	- 2 30	0:70
	3 28	117 42	..	..	11½	7½	..	..	"	"	..	0:65
	3 0	117 40	7	0	7½	4¾	..	..	"	"	- 2 30	0:40
	2 10	118 0	..	..	9	..	..	..	"	"	..	0:50
	1 25	118 33	6	0	9½	6½	..	..	"	"	- 3 30	0:55
0 45	118 6	6	0	8	6	..	..	"	"	- 3 30	0:45	

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刺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ト同シクス

地名	位置		朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港		改正數		
	緯度	經度						地名	頁	潮時	潮高	
	N.	E.	h	m	ft.	ft.	ft.	ft.	潮時: 120° E. / 標準時			
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	
呂宋北岸 (Port San Vincente)	18 31	122 8	..	4	..	..	..	"	"	..	0:75	
Kamalaniugan	18 17	121 38	5	36	3¼	2¾	3½	2	"	"	- 2 0	0:60
Aparri	18 22	121 37	5	26	3½	2½	3	2	"	"	- 2 10	0:60
Laoag river	18 13	120 31	8	23	1¼	1	¾	½	馬尼刺	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	1½	1	1	½	"	"	- 2 10	0:55

地名	位置		朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港		改正數		
	緯度	經度						地名	頁	潮時	潮高	
	N.	E.	h	m	ft.	ft.	ft.	ft.	潮時: 120° E. / 標準時			
呂宋西岸	17 27	120 26	8	48	3	..	1	½	馬尼刺	142	- 2 0	1:35
	16 49	120 19	8	58	1½	..	..	..	"	"	- 1 50	0:65
	16 37	120 18	9	3	1½	1¼	1	½	"	"	- 1 40	0:65
	16 16	120 24	9	13	1½	1¼	1¼	½	"	"	- 1 30	0:65
	16 4	120 6	9	29	1¾	1½	1¼	¾	"	"	- 1 20	0:80
	16 24	119 56	9	6	1½	1¼	1	½	"	"	- 1 40	0:65
	15 46	119 53	9	29	1¾	1½	1¼	¾	"	"	- 1 10	0:80
	15 33	119 56	9	33	2	1¾	1½	¾	"	"	- 1 10	0:90
	14 48	120 7	9	20	2	1¾	1½	¾	"	"	- 1 20	0:90
	14 54	120 13	9	39	2	1¾	..	..	"	"	- 1 10	0:90
	14 50	120 16	9	41	2	1¾	1½	¾	"	"	- 1 0	0:90
	14 36	120 57	10	48	2¼	1¾	1¾	¾	"	"	0 0	1:00
Mindoro	14 24	120 34	9	47	2¼	1¾	1½	¾	"	"	- 1 0	1:00
	14 26	120 28	9	43	2¼	1¾	..	..	"	"	- 1 10	1:00
	13 49	120 12	9	30	5	..	..	..	"	"	- 1 20	1:10
	13 26	121 11	11	10	3½	2½	3½	1½	香港	124	+ 1 20	0:90
	13 31	120 58	10	59	2¾	2	2¾	1¼	"	"	+ 1 10	0:70
	13 23	120 29	..	5	..	..	..	..	"	"	..	1:25
	12 50	120 45	10	30	2½	..	..	..	"	"	+ 0 40	0:65
	12 20	121 4	10	34	2¾	2	2½	1	"	"	+ 0 40	0:65
	11 47	119 57	10	40	4½	..	2¼	¾	馬尼刺	142	- 0 10	1:20
	11 30	119 40	11	0	5¼	..	..	..	"	"	+ 0 10	1:20
	10 43	120 15	9	30	6	..	..	..	"	"	- 1 20	1:20
	10 51	121 1	11	30	6	..	..	..	"	"	+ 0 40	1:20
Palawan 東岸	10 55	119 32	9	30	5¾	..	..	..	"	"	- 1 10	1:20
	10 43	119 41	10	3	5¼	..	2¼	1	"	"	- 0 40	1:15
	9 44	118 43	11	23	3½	..	2½	1¼	"	"	+ 0 40	1:25
	9 14	118 24	9	30	6¾	..	..	..	"	"	- 1 10	1:20
Palawan 西岸	8 20	117 30	11	0	7½	..	..	..	"	"	+ 0 30	1:20
	11 16	119 21	10	3	5	..	2	1	"	"	- 0 40	1:10
	11 7	119 21	10	0	6	..	..	..	"	"	- 0 40	1:10
	10 52	119 23	9	40	6	..	..	..	"	"	- 1 0	1:10
Palawan 北岸	10 29	119 7	10	55	6	..	..	..	"	"	+ 0 10	1:10
	10 25	119 2	9	55	3½	..	..	..	"	"	- 0 50	1:10
	10 6	118 46	10	3	5½	..	2	1	"	"	- 0 40	1:10
	9 17	117 58	10	15	7	..	..	..	"	"	- 0 20	1:10
9 6	117 42	10	10	6¼	..	..	..	"	"	- 0 30	1:10	
Balabac	0 26	116 56	8	0	5	4	..	..	"	"	- 2 30	1:00
	8 51	116 16	9	0	4	..	..	..	"	"	- 1 30	1:00
	8 11	117 1	11	24	4½	..	1¾	1	"	"	+ 0 50	1:00
	8 0	117 5	11	0	6	..	..	..	"	"	+ 0 30	1:00
7 54	117 5	11	0	5	..	..	..	"	"	+ 0 30	1:00	



地名	位置		潮望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港		改正數			
	緯度	經度						地名	頁	潮時	潮高		
	N.	E.	h	m	ft.	ft.	ft.	ft.	潮時: 120° E. 標準時				
Dimalansan bay	17 22	122 22	6	22	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	那 霸	70	- 1	20	0.90
Kasiguran bay	16 11	122 6	6	20	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	"	"	- 1	20	0.90
Hook bay	14 57	121 50	6	21	5	4	4 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	"	"	- 1	20	0.90
Polillo harbour	14 43	121 56	6	22	5 $\frac{1}{4}$	4	5 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	"	"	- 1	20	1.00
呂 Port Lampon	14 40	121 37	6	34	5 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	"	"	- 1	10	1.00
Sangirin	14 12	121 55	6	28	5 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	3	"	"	- 1	10	1.05
Port Alabat	14 8	121 52	6	31	5 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	..	..	"	"	- 1	10	1.05
Antimonan	14 0	121 55	6	36	5 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	3	"	"	- 1	0	1.05
宋 Apat bay	14 0	122 19	6	38	5 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	3	"	"	- 1	0	1.05
Kapalonga	14 20	122 29	6	33	5 $\frac{1}{4}$	4	5 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	"	"	- 1	10	1.00
Mambulao	14 18	122 41	6	36	5 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	"	"	- 1	10	1.00
東 Guintimua island	14 25	122 56	6	24	5 $\frac{1}{4}$	4	5 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	"	"	- 1	20	1.00
Mercedes	14 7	123 0	6	42	5 $\frac{1}{4}$	4	5	2 $\frac{3}{4}$	"	"	- 1	0	0.95
San Miguel bay	13 46	123 16	6	42	6 $\frac{1}{2}$	5	6 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	"	"	- 1	0	1.20
Sisiran bay	13 56	123 39	6	42	5 $\frac{1}{4}$	4	5	2 $\frac{3}{4}$	"	"	- 1	0	0.95
Hitoma	13 47	124 8	6	39	5 $\frac{1}{4}$	4	5	2 $\frac{1}{2}$	"	"	- 1	10	0.95
Port Anahao	13 57	124 20	6	35	5	3 $\frac{3}{4}$	5	2 $\frac{1}{2}$	"	"	- 1	20	0.95
岸 Kabugao bay	13 34	124 18	6	32	5	3 $\frac{3}{4}$	..	..	"	"	- 1	20	0.95
Tabako	13 22	123 44	6	24	5	4	5	2 $\frac{1}{2}$	"	"	- 1	20	0.95
Legaspi	13 9	123 45	6	20	5 $\frac{1}{2}$	4	5 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	"	"	- 1	30	1.00
Gubat	12 57	124 10	6	10	5	3 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	"	"	- 1	40	0.90
Matnog bay	12 35	124 6	8	10	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	..	..	"	"	+ 0	20	0.65
San Bernardino island	12 45	124 17	5	54	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{3}{4}$	"	"	- 2	0	0.65
Sorsogon	12 58	124 0	11	41	4 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	4	1 $\frac{3}{4}$	香 港	124	+ 1	30	0.90
呂 Port Panlatuan	13 52	123 42	11	4	4 $\frac{1}{4}$	3	..	..	"	"	+ 1	0	0.90
Port Pasakao	13 30	123 3	11	1	4 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{4}$	2	"	"	+ 1	0	1.00
宋 Guinayan	13 53	122 27	11	31	5	3 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{4}$	2	"	"	+ 1	30	1.10
Aguasa bay	13 17	122 31	11	3	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{4}$	2	"	"	+ 1	0	1.00
南 Katanauan	13 36	122 19	11	6	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{4}$	2	"	"	+ 1	10	1.00
Pitogo	13 47	122 5	10	52	4	3	3 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	"	"	+ 0	50	0.85
岸 Lucena	13 54	121 36	11	6	4 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 1	10	0.90
Balayan bay	13 46	120 55	11	2	3	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 1	10	0.60
Marin- { Santa Cruz	13 30	122. 4	11	1	4	3	3 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 1	0	0.90
duque { Port Balankan	13 32	121 51	10	56	4	3	3 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 1	0	0.90
{ Busainga	13 8	123 3	1	29	5	..	..	..	"	"	+ 3	50	1.10
Burias { Port Busin	13 8	122 58	1	34	4 $\frac{3}{4}$	..	..	..	"	"	+ 4	0	1.10
{ Boca Engano	12 47	123 19	10	35	4 $\frac{1}{2}$	..	..	..	"	"	+ 0	30	1.15
Port San Jacinto,	12 34	123 44	..	6	..	..	..	..	那 霸	70	..	..	1.10
Tikao island	12 12	123 16	11	58	9	..	..	..	"	"	+ 4	10	1.65
Masbate { Nin bay	12 22	123 36	11	0	6	..	..	..	"	"	+ 3	10	1.10
{ Barrera	12 30	123 22	..	5	..	..	..	..	"	"	..	..	0.95
Port Romblon, Romblon	12 35	122 15	10	41	4 $\frac{1}{4}$	3	4	1 $\frac{3}{4}$	香 港	124	+ 0	40	0.95
Port Concepcion,	12 55	121 44	10	43	4 $\frac{1}{4}$	3	4	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 0	50	0.95
Maestro de Campo													

地名	位置		潮望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港		改正數			
	緯度	經度						地名	頁	潮時	潮高		
	N.	E.	h	m	ft.	ft.	ft.	ft.	潮時: 120° E. 標準時				
	o /	o /	h	m	ft.	ft.	ft.	ft.	h m				
Guimaras { Santa Anna bay	10 33	122 32	0	0	5 $\frac{1}{2}$	..	..	..	香 港	124	+ 2	30	1.25
Lugmayon point	10 25	122 32	11	7	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	"	"	+ 1	10	0.80
Inampulugan island	10 27	122 43	11	22	4 $\frac{1}{4}$	3	4 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 1	20	1.00
Nabalas	10 44	122 41	11	41	5 $\frac{3}{4}$	4	5 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	"	"	+ 1	40	1.30
Kabugao point	10 45	122 39	11	37	7 $\frac{1}{2}$	..	..	..	"	"	+ 1	40	1.70
Bondulan point	10 38	122 33	11	20	5 $\frac{1}{2}$	..	..	..	"	"	+ 1	20	1.25
Iloilo	10 42	122 34	11	33	4 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 1	30	1.00
Miagao	10 38	122 14	11	4	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	"	"	+ 1	10	0.80
San José de Buena-	10 44	121 56	10	54	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	"	"	+ 1	0	0.80
vista													
Aklan river	11 44	122 22	11	15	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	2	"	"	+ 1	20	1.05
Port Batan	11 37	122 30	11	30	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{3}{4}$	2	"	"	+ 1	30	1.10
Panay { Kapiz bay	11 36	122 43	11	29	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	2	"	"	+ 1	30	1.05
Estancia	11 28	123 9	11	44	6 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	那 霸	70	+ 4	0	1.20
Concepcion	11 13	123 6	11	44	6 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 4	0	1.25
Banate	11 0	122 49	11	50	6 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 4	10	1.25
Negros { Cadiz Nuevo	10 57	123 19	0	1	6 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	"	"	+ 4	40	1.15
Danao river	10 49	123 33	11	46	5 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{3}{4}$	5	2	"	"	+ 4	0	0.95
Bais	9 36	123 8	11	12	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	2	香 港	124	+ 1	10	1.05
Dumaguete	9 18	123 18	10	30	4 $\frac{1}{4}$	3	4	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 0	30	0.95
Sebu { Moalbual	9 56	123 24	11	13	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	2	"	"	+ 1	10	1.05
Carmen	10 35	124 1	11	19	4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	2	"	"	+ 1	10	1.05
Sebu	10 18	123 54	11	3	4 $\frac{1}{2}$	3	4 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	"	"	+ 1	0	1.00
Bolton { Tubigon	9 57	123 58	10	58	4 $\frac{1}{4}$	3	4 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 0	50	1.00
Ubay	10 4	124 28	11	22	4 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{4}$	2	"	"	+ 1	10	1.00
Kogton	9 50	124 31	10	57	3 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	"	"	+ 0	50	0.75
Garcia Hernandez	9 36	124 17	10	51	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	"	"	+ 0	40	0.75
Leite { Sogod bay	10 11	125 7	10	31	3 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	"	"	+ 0	20	0.75
Maasin	10 8	124 50	10	56	4	3	3 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{3}{4}$	"	"	+ 0	50	0.90
Baybay	10 41	124 48	11	18	5 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{3}{4}$	5	2 $\frac{1}{4}$	那 霸	70	+ 3	30	0.95
Ormok	11 0	124 36	11	23	5 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{3}{4}$	5	2 $\frac{1}{4}$	"	"	+ 3	30	0.95
Palompon	11 3	124 23	11	27	5	3 $\frac{1}{2}$	5	2	"	"	+ 3	40	0.95
Poro island	11 28	124 29	11	21	5	3 $\frac{1}{2}$	5	2	"	"	+ 3	30	0.95
Takloban	11 15	125 0	7	14	2	1 $\frac{1}{2}$	2	1	香 港	124	- 3	0	0.50
Port Guiuan	11 2	125 44	6	52	2 $\frac{1}{2}$	2	2 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{4}$	那 霸	70	- 1	0	0.50
Santa Elena	11 21	124 59	10	22	2	1 $\frac{1}{2}$	2						



地名	位置		朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港		改正數		
	緯度	經度						地名	頁	潮時	潮高	
	N.	E.	h m	ft.	ft.	ft.	ft.	潮時: 120° E. の標準時				
	° /	° /						h	m			
Hilaban island	12 2	125 34	6 35	5 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	那 霸	70	- 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	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	"	"	- 1	20	1.00
Matarinao bay	11 16	125 34	6 41	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	"	"	- 1	10	1.00
Samboanga	6 54	122 3	6 53	3 2	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	1	香 港	124	- 3	10	0.65
Dapitan	8 40	123 26	10 28	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	"	+ 0	20	0.75
Murcielagos bay	8 40	123 35	10 25	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	..	..	..	"	"	+ 0	20	0.95
Croquieta	8 29	123 48	10 47	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	"	+ 0	40	0.80
Misamis	8 8	123 50	11 3	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	"	+ 1	0	0.85
Iligan	8 13	124 12	10 58	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	"	+ 0	50	0.75
Agusan river	9 0	125 31	11 1	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	"	+ 0	50	0.75
Surigao	9 48	125 29	10 31	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	"	"	+ 0	20	0.65
Kakub, Siargao island	9 50	126 3	6 37	8	..	..	..	那 霸	70	- 1	20	0.95
Pujada bay	6 45	126 10	6 0	6	..	..	..	"	"	- 2	0	1.10
Sigaboy	6 39	126 4	6 25	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	"	"	- 1	30	1.05
Davao	7 2	125 35	6 27	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	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	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	鎮南浦	112	- 3	20	0.42
Cherif island, Dumankilas bay	7 38	123 6	6 31	7 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	..	"	"	- 3	20	0.45
Port Sibulan	7 26	122 53	6 27	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	"	- 3	20	0.40
Port Banga	7 31	122 25	6 28	7 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3	..	"	"	- 3	20	0.43

CELEBES ISLAND 及 MOLUCCA PASSAGE 北部

Celebes sea 二面スル所ニ於テハ潮ノ性質ハ Borneo 東岸ト略: 同一ナレトモ之ヨリモ稍: 複雑ナリ 一日一回ノ升降ヲ見ルコト稀ナリ

Molucca passage 北部ニ於テハ日潮不等稍: 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大ニシテ低潮ニ甚々小ナリ 潮時ノ不等ハ之ニ反シテ高潮ニ小ニシテ低潮ニ大ナリ 夏季大潮ニハ午前ニ最高潮トナル冬季ハ之ニ反ス

地名	位置		朔望高潮	大潮升	小潮升	大潮差	小潮差	標準港		改正數		
	緯度	經度						地名	頁	潮時	潮高	
	N.	E.	h m	ft.	ft.	ft.	ft.	潮時: 120° E. の標準時				
	° /	° /						h	m			
Limbe strait	1 28	125 12	..	5	..	..	..	鎮南浦	112	..	..	0.20
Tallisse road	1 54	125 6	6 45	7 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	..	..	..	"	"	- 3	20	0.30
Menado	1 30	124 46	6 0	6	..	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3	"	"	- 4	0	0.27
Dulupi road	0 30	122 27	..	3	2	..	..	香 港	124	..	..	0.30
Gorontalo river	0 29	123 3	4 0	5	..	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	..	"	"	- 6	0	0.50
Negri Baru bay	1 0	120 43	6 30	6 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	..	..	..	鎮南浦	112	- 3	10	0.35
Manganitu bay, Sangi I.	3 30	125 28	5 0	6	..	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	"	- 5	0	0.36
Ternate	0 47	127 22	5 10	4	..	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	"	"	- 5	0	0.24
Tataan harbour, Tawi-tawi island	5 11	119 56	6 30	..	..	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	香 港	124	- 3	20	0.80
Port Siasi, Siasi I.	5 32	120 49	6 12	9	..	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	鎮南浦	112	- 3	30	0.54
Maibun, Jolo island	5 56	121 2	6 23	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	..	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	"	- 3	20	0.27
Jolo, Jolo island	6 4	120 59	7 28	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	..	5	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	"	- 2	10	0.32
Isabela, Basilan island	6 42	121 58	8 20	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	馬尼刺	142	- 2	30	0.65

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、時刻ハ地方真時ヲ用フ

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 荻之濱 二見 神戸 三津ヶ濱  
 吳 玖波 徳山 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  
 霸 函館 根室 小樽 大泊 釜山 元山 清津 鎮海灣

Palau I<sup>s</sup> (Malakal H<sup>e</sup>), Truk I<sup>s</sup>, 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 馬尼刺

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	一月				二月					三月				
	1	10	21	29	5	12	17	23	28	6	11	16	21	
緯	月二十		月一十		月十					月九				
	11	3	22	14	7	31	25	20	14	9	4	28	23	
緯	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	50
2	4	45	4	45	4	45	4	45	4	45	4	50	4	50
4	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
8	4	55	4	55	4	55	4	55	4	55	4	50	4	45
10	5	0	5	0	4	55	4	55	4	55	4	50	4	45
12	5	0	5	0	5	0	5	0	4	55	4	55	4	45
14	5	5	5	5	5	0	5	0	4	55	4	55	4	45
16	5	5	5	5	5	5	5	0	4	55	4	55	4	45
18	5	10	5	10	5	5	5	0	4	55	4	55	4	45
20	5	15	5	10	5	5	5	0	4	55	4	55	4	45
22	5	15	5	15	5	10	5	0	4	55	4	50	4	45
24	5	20	5	15	5	10	5	0	4	55	4	50	4	45
26	5	20	5	20	5	15	5	0	4	55	4	50	4	45
28	5	25	5	25	5	20	5	0	4	55	4	50	4	45
30	5	25	5	25	5	20	5	0	4	55	4	50	4	45
32	5	30	5	30	5	25	5	0	4	55	4	50	4	45
34	5	35	5	30	5	25	5	0	4	55	4	50	4	45
36	5	35	5	35	5	25	5	0	4	55	4	50	4	45
38	5	40	5	35	5	30	5	0	4	55	4	45	4	45
40	5	40	5	40	5	30	5	0	4	55	4	45	4	45
42	5	45	5	40	5	35	5	0	4	50	4	45	4	45
44	5	45	5	45	5	35	5	0	4	50	4	45	4	45
46	5	50	5	45	5	40	5	0	4	50	4	40	4	45
48	5	55	5	50	5	40	5	0	4	55	4	40	4	45
50	5	55	5	50	5	40	5	0	4	55	4	45	4	45
52	6	0	5	55	5	45	5	0	4	55	4	45	4	45
54	6	5	5	55	5	45	5	0	4	50	4	40	4	45
56	6	5	6	0	5	50	5	0	4	50	4	40	4	45
58	6	10	6	5	5	50	5	0	4	50	4	35	4	45
60	6	15	6	10	5	55	5	0	4	45	4	30	4	45
62	6	20	6	10	5	55	5	0	4	45	4	30	4	45
64	6	25	6	15	6	0	5	0	4	45	4	30	4	45
66	6	30	6	20	6	0	5	0	4	45	4	30	4	45
68	6	35	6	25	6	5	5	0	4	45	4	25	4	45
70	6	45	6	30	6	10	5	0	4	40	4	25	4	45
南	10	1	21	12	5	28	22	16	11	5	31	26	21	
緯	月六		月五		月四					月三				
緯	3	12	24	2	9	16	22	28	2	8	13	18	23	
緯	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<sup>h</sup>ヨリ減ス

北	三月			四月					五月			六月		
	21	26	31	5	11	16	22	28	5	12	21	1	10	
緯	月九					月八				月七				
	23	18	13	8	2	28	22	16	9	2	24	12	3	
緯	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	40
2	4	50	4	50	4	45	4	45	4	45	4	45	4	40
4	4	50	4	45	4	45	4	45	4	45	4	40	4	40
6	4	50	4	45	4	45	4	45	4	45	4	40	4	40
8	4	50	4	45	4	45	4	45	4	40	4	40	4	35
10	4	45	4	45	4	45	4	40	4	40	4	35	4	35
12	4	45	4	45	4	45	4	40	4	35	4	35	4	30
14	4	45	4	45	4	40	4	40	4	35	4	30	4	30
16	4	45	4	45	4	40	4	35	4	35	4	30	4	25
18	4	45	4	40	4	40	4	35	4	30	4	25	4	20
20	4	45	4	40	4	35	4	35	4	30	4	25	4	20
22	4	40	4	40	4	35	4	30	4	25	4	20	4	15
24	4	40	4	35	4	35	4	30	4	25	4	20	4	15
26	4	40	4	35	4	30	4	25	4	20	4	15	4	10
28	4	40	4	35	4	30	4	25	4	20	4	15	4	10
30	4	35	4	30	4	25	4	20	4	15	4	10	4	5
32	4	35	4	30	4	25	4	20	4	10	4	5	4	0
34	4	30	4	25	4	20	4	15	4	10	4	5	3	55
36	4	30	4	25	4	15	4	10	4	5	3	55	3	50
38	4	30	4	20	4	15	4	10	4	5	3	55	3	45
40	4	25	4	15	4	10	4	5	3	55	3	50	3	40
42	4	20	4	15	4	5	3	55	3	45	3	40	3	35
44	4	20	4	10	4	5	3	50	3	40	3	35	3	30
46	4	15	4	5	3	55	3	45	3	35	3	30	3	25
48	4	10	4	0	3	50	3	40	3	35	3	30	3	20
50	4	5	3	55	3	40	3	30	3	25	3	20	3	15
52	4	0	3	45	3	35	3	20	3	15	3	10	3	10
54	3	55	3	40	3	30	3	20	3	15	3	10	3	5
56	3	45	3	30	3	25	3	15	3	10	3	5	3	0
58	3	35	3	20	3	15	3	10	3	5	3	0	3	0
60	3	25	3	10	2	50	2	45	2	40	2	35	2	30
62	3	15	2	55	2	40	2	35	2	30	2	25	2	25
64	3	0	2	45	2	30	2	25	2	20	2	15	2	20
66	2	40	2	35	2	20	2	15	2	10	2	5	2	15
68	2	20	2	25	2	15	2	10	2	5	2	0	2	10
70	2	10	2	15	2	5	2	0	2	0	2	0	2	0
南	21	16	11	6	28	23	17	12	5	29	21	10	1	
緯	月三			月二				月一						
緯	23	28	4	9	14	20	25	31	7	14	22	3	11	
緯	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<sup>h</sup>ヨリ減ス



大正七年 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	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	6 48	4 40	6 50	4 39	6 54	4 45	7 1	4 54	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 26	6 21	4 50	7 7	5 1
5	6 49	4 43	6 50	4 43	6 54	4 48	7 2	4 57	6 52	4 27	6 21	4 52	7 7	5 2
7	6 49	4 44	6 51	4 44	6 54	4 50	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 6
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 50	6 54	4 55	7 1	5 4	6 51	4 35	6 22	4 58	7 7	5 9
15	6 48	4 52	6 50	4 52	6 54	4 57	7 1	5 6	6 50	4 37	6 22	4 59	7 6	5 11
17	6 48	4 54	6 49	4 54	6 53	4 59	7 0	5 7	6 50	4 39	6 22	5 1	7 6	5 13
19	6 47	4 56	6 49	4 56	6 53	5 1	7 0	5 9	6 49	4 41	6 22	5 2	7 5	5 15
21	6 46	4 58	6 48	4 58	6 52	5 3	6 59	5 11	6 48	4 43	6 21	5 4	7 4	5 17
23	6 46	5 0	6 47	5 0	6 51	5 5	6 58	5 13	6 47	4 46	6 21	5 5	7 4	5 19
25	6 45	5 2	6 46	5 2	6 50	5 7	6 57	5 15	6 46	4 48	6 20	5 7	7 3	5 21
27	6 43	5 4	6 45	5 4	6 49	5 9	6 56	5 17	6 44	4 50	6 19	5 9	7 1	5 23
29	6 42	5 6	6 44	5 6	6 48	5 11	6 55	5 19	6 43	4 52	6 19	5 10	7 0	5 25
31	6 41	5 8	6 42	5 8	6 46	5 13	6 54	5 21	6 41	4 55	6 18	5 12	6 59	5 27

地名	三津ヶ濱		吳		玖 波		德 山		佐 伯		門 司		境	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	7 14	5 11	7 16	5 11	7 17	5 12	7 18	5 14	7 15	5 16	7 21	5 18	7 16	5 5
3	7 14	5 13	7 16	5 12	7 17	5 14	7 18	5 16	7 15	5 18	7 22	5 19	7 17	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 23	7 17	5 9
9	7 15	5 17	7 16	5 17	7 18	5 18	7 19	5 21	7 16	5 23	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 21	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 23	7 17	5 24	7 18	5 26	7 15	5 28	7 22	5 30	7 16	5 17
17	7 14	5 25	7 15	5 24	7 17	5 26	7 18	5 28	7 15	5 30	7 21	5 32	7 16	5 19
19	7 13	5 27	7 15	5 26	7 16	5 28	7 17	5 30	7 14	5 32	7 20	5 33	7 15	5 21
21	7 13	5 29	7 14	5 28	7 15	5 30	7 17	5 32	7 14	5 34	7 20	5 35	7 14	5 23
23	7 12	5 30	7 13	5 30	7 14	5 32	7 16	5 34	7 13	5 35	7 19	5 37	7 13	5 25
25	7 11	5 32	7 12	5 32	7 14	5 34	7 15	5 36	7 12	5 37	7 18	5 39	7 12	5 27
27	7 10	5 34	7 11	5 34	7 12	5 35	7 14	5 38	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 40	7 10	5 41	7 16	5 43	7 10	5 31
31	7 7	5 38	7 9	5 38	7 10	5 39	7 11	5 42	7 9	5 43	7 15	5 45	7 8	5 33

大正七年 一 月

地名	舞 鶴		敦 賀		七 尾		大 湊		竹 敷		玉之浦		佐世保	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	7 7	4 56	7 5	4 53	7 5	4 46	7 1	4 17	7 29	5 24	7 27	5 31	7 24	5 25
3	7 8	4 58	7 6	4 55	7 6	4 47	7 1	4 18	7 29	5 25	7 28	5 32	7 25	5 26
5	7 8	4 59	7 6	4 56	7 6	4 49	7 1	4 20	7 29	5 27	7 28	5 34	7 25	5 28
7	7 8	5 1	7 6	4 58	7 6	4 51	7 1	4 22	7 29	5 28	7 28	5 35	7 25	5 29
9	7 8	5 3	7 6	5 0	7 6	4 52	7 1	4 24	7 30	5 30	7 28	5 37	7 25	5 31
11	7 8	5 5	7 6	5 1	7 6	4 54	7 0	4 26	7 29	5 32	7 28	5 39	7 25	5 33
13	7 8	5 6	7 6	5 3	7 5	4 56	7 0	4 28	7 29	5 34	7 28	5 40	7 25	5 35
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 33	7 28	5 37	7 28	5 44	7 24	5 38
19	7 6	5 12	7 4	5 9	7 3	5 2	6 57	4 35	7 28	5 39	7 27	5 46	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 48	7 23	5 42
23	7 4	5 16	7 2	5 13	7 2	5 7	6 55	4 40	7 27	5 43	7 26	5 49	7 22	5 44
25	7 3	5 18	7 1	5 15	7 1	5 9	6 54	4 42	7 26	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 45	7 24	5 47	7 24	5 53	7 20	5 48
29	7 1	5 23	6 59	5 19	6 58	5 13	6 50	4 47	7 23	5 49	7 23	5 55	7 19	5 50
31	7 0	5 25	6 57	5 22	6 56	5 15	6 49	4 50	7 22	5 51	7 22	5 57	7 18	5 52

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	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	7 19	5 25	7 17	5 25	7 14	5 23	7 16	5 39	7 17	5 49	6 38	5 15	6 43	5 27
3	7 20	5 26	7 17	5 27	7 15	5 25	7 16	5 40	7 17	5 50	6 39	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 45	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 33	7 18	5 33	7 16	5 31	7 17	5 46	7 18	5 56	6 40	5 22	6 46	5 34
13	7 20	5 34	7 18	5 35	7 15	5 33	7 17	5 48	7 19	5 57	6 40	5 23	6 46	5 35
15	7 20	5 36	7 18	5 36	7 15	5 35	7 17	5 50	7 18	5 59	6 40	5 25	6 46	5 36
17	7 20	5 38	7 17	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 16	5 53	7 18	6 2	6 40	5 28	6 46	5 39
21	7 18	5 42	7 16	5 42	7 14	5 40	7 16	5 55	7 18	6 4	6 40	5 29	6 45	5 41
23	7 18	5 43	7 16	5 44	7 13	5 42	7 16	5 56	7 17	6 5	6 39	5 31	6 45	5 43
25	7 17	5 45	7 15	5 45	7 12	5 44	7 15	5 58	7 17	6 7	6 39	5 32	6 45	5 44
27	7 16	5 47	7 14	5 47	7 11	5 45	7 14	5 59	7 16	6 8	6 38	5 34	6 44	5 45
29	7 15	5 49	7 13	5 49	7 11	5 47	7 13	6 1	7 15	6 10	6 37	5 35	6 44	5 46
31	7 14	5 51	7 12	5 51	7 9	5 49	7 13	6 3	7 15	6 11	6 37	5 37	6 43	5 48



大正七年一月

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

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU IS (MALAKAL HP)		TRUK IS	
	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
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 28	7 57	5 29	6 15	5 58	5 5	4 48
5	7 48	5 4	7 34	5 27	7 43	5 37	7 48	5 29	7 57	5 31	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 31	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 33	7 42	5 43	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 37	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 39	7 55	5 40	6 19	6 4	5 9	4 54
17	7 45	5 17	7 33	5 38	7 42	5 48	7 47	5 41	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 45	6 20	6 6	5 10	4 56
21	7 43	5 21	7 31	5 42	7 40	5 52	7 45	5 45	7 53	5 47	6 20	6 6	5 11	4 57
23	7 42	5 24	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 29	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 29	7 28	5 48	7 37	5 58	7 42	5 51	7 49	5 54	6 21	6 9	5 11	4 59
29	7 37	5 31	7 27	5 50	7 36	6 0	7 40	5 54	7 48	5 56	6 21	6 9	5 11	5 0
31	7 35	5 34	7 26	5 52	7 35	6 2	7 39	5 56	7 46	5 58	6 21	6 10	5 12	5 0

大正七年一月

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

地名	漢口		福州 (羅星島鎭地)		廈門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼刺	
	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
1	7 20	5 33	6 49	5 22	6 51	5 31	7 2	5 51	6 6	6 10	6 1	6 29	6 21	5 38
3	7 20	5 34	6 49	5 24	6 52	5 32	7 3	5 52	6 7	6 11	6 2	6 30	6 21	5 39
5	7 21	5 36	6 50	5 25	6 52	5 34	7 4	5 53	6 8	6 12	6 3	6 31	6 22	5 41
7	7 21	5 37	6 50	5 26	6 53	5 35	7 4	5 55	6 9	6 12	6 4	6 32	6 23	5 42
9	7 21	5 39	6 51	5 28	6 53	5 36	7 5	5 56	6 10	6 13	6 5	6 33	6 23	5 43
11	7 21	5 40	6 51	5 29	6 53	5 38	7 5	5 58	6 10	6 14	6 6	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 7	6 34	6 24	5 45
15	7 21	5 44	6 51	5 32	6 53	5 41	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 13	6 17	6 8	6 35	6 25	5 47
19	7 20	5 47	6 51	5 35	6 53	5 44	7 5	6 3	6 13	6 17	6 9	6 35	6 25	5 49
21	7 19	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 51	6 50	5 38	6 53	5 47	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 12	6 36	6 25	5 52
27	7 17	5 54	6 49	5 41	6 52	5 50	7 4	6 9	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 16	6 20	6 13	6 37	6 25	5 54
31	7 15	5 58	6 47	5 45	6 50	5 52	7 3	6 11	6 16	6 20	6 14	6 37	6 25	5 55



大正七年 二 月

地名	館 山		横須賀		清 水		(伊 勢) 津		萩之濱		(小笠原群島) 二 見		神 戸	
	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没
	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 9	6 42	5 9	6 46	5 14	6 53	5 22	6 40	4 56	6 17	5 13	6 58	5 28
3	6 39	5 11	6 40	5 11	6 44	5 16	6 51	5 24	6 39	4 58	6 16	5 14	6 57	5 30
5	6 37	5 13	6 38	5 13	6 43	5 18	6 50	5 26	6 37	5 0	6 15	5 16	6 55	5 32
7	6 35	5 15	6 37	5 15	6 41	5 20	6 48	5 28	6 35	5 3	6 14	5 17	6 54	5 34
9	6 34	5 17	6 35	5 17	6 39	5 22	6 47	5 30	6 33	5 5	6 13	5 19	6 52	5 36
11	6 32	5 19	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 21	6 31	5 21	6 35	5 26	6 43	5 34	6 28	5 9	6 10	5 21	6 48	5 40
15	6 28	5 23	6 29	5 23	6 33	5 28	6 41	5 36	6 26	5 11	6 9	5 23	6 46	5 42
17	6 26	5 25	6 27	5 25	6 31	5 30	6 39	5 38	6 24	5 14	6 7	5 24	6 44	5 44
19	6 23	5 26	6 25	5 27	6 29	5 32	6 36	5 40	6 21	5 16	6 5	5 26	6 42	5 45
21	6 21	5 28	6 22	5 29	6 27	5 34	6 34	5 42	6 19	5 18	6 4	5 27	6 40	5 47
23	6 19	5 30	6 20	5 31	6 24	5 35	6 32	5 44	6 16	5 20	6 2	5 28	6 37	5 49
25	6 16	5 32	6 17	5 32	6 22	5 37	6 29	5 46	6 13	5 22	6 0	5 29	6 35	5 51
27	6 14	5 34	6 15	5 34	6 19	5 39	6 27	5 47	6 11	5 24	5 58	5 31	6 32	5 53

地名	三津ヶ濱		吳		玖 波		德 山		佐 伯		門 司		境	
	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没
	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 43	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 45	7 7	5 46	7 13	5 48	7 6	5 36
5	7 4	5 43	7 5	5 43	7 6	5 44	7 8	5 47	7 5	5 48	7 11	5 50	7 5	5 38
7	7 2	5 45	7 3	5 45	7 5	5 46	7 6	5 48	7 4	5 50	7 9	5 52	7 3	5 40
9	7 0	5 47	7 2	5 47	7 3	5 48	7 4	5 50	7 2	5 52	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 0	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 53	6 56	5 53	6 57	5 54	6 59	5 56	6 57	5 57	7 2	6 0	6 55	5 48
17	6 53	5 54	6 54	5 55	6 55	5 56	6 57	5 58	6 55	5 59	7 0	6 1	6 53	5 50
19	6 51	5 56	6 52	5 56	6 53	5 58	6 55	6 0	6 53	6 0	6 58	6 3	6 50	5 52
21	6 48	5 58	6 50	5 58	6 51	6 0	6 52	6 2	6 51	6 2	6 56	6 5	6 48	5 54
23	6 46	6 0	6 47	6 0	6 48	6 1	6 50	6 3	6 48	6 4	6 53	6 7	6 46	5 56
25	6 44	6 2	6 45	6 2	6 46	6 3	6 48	6 5	6 46	6 6	6 51	6 9	6 43	5 58
27	6 42	6 3	6 42	6 4	6 44	6 5	6 45	6 7	6 44	6 7	6 49	6 10	6 41	6 0

大正七年 二 月

地名	舞 鶴		敦 賀		七 尾		大 湊		竹 敷		玉之浦		佐世保	
	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没
	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 26	6 57	5 23	6 56	5 16	6 48	4 51	7 21	5 52	7 21	5 58	7 17	5 53
3	6 57	5 28	6 55	5 25	6 54	5 19	6 46	4 53	7 20	5 54	7 20	6 0	7 16	5 54
5	6 56	5 30	6 53	5 27	6 52	5 21	6 44	4 56	7 18	5 56	7 18	6 2	7 15	5 56
7	6 54	5 32	6 52	5 29	6 50	5 23	6 41	4 58	7 16	5 58	7 17	6 3	7 13	5 58
9	6 52	5 34	6 50	5 31	6 49	5 25	6 39	5 1	7 15	6 0	7 15	6 5	7 11	6 0
11	6 50	5 36	6 48	5 33	6 46	5 27	6 37	5 3	7 13	6 2	7 13	6 7	7 10	6 2
13	6 48	5 38	6 46	5 35	6 44	5 29	6 34	5 6	7 11	6 4	7 12	6 9	7 8	6 4
15	6 46	5 40	6 44	5 37	6 42	5 31	6 32	5 8	7 9	6 6	7 10	6 11	7 6	6 6
17	6 44	5 42	6 42	5 39	6 40	5 33	6 29	5 11	7 7	6 8	7 8	6 12	7 4	6 7
19	6 42	5 44	6 39	5 41	6 37	5 36	6 26	5 13	7 5	6 9	7 6	6 14	7 2	6 9
21	6 40	5 46	6 37	5 43	6 35	5 38	6 24	5 16	7 3	6 11	7 4	6 16	7 0	6 11
23	6 37	5 48	6 35	5 45	6 33	5 40	6 21	5 18	7 0	6 13	7 1	6 18	6 57	6 13
25	6 35	5 49	6 32	5 47	6 30	5 42	6 18	5 20	6 58	6 15	6 59	6 19	6 55	6 14
27	6 32	5 51	6 30	5 48	6 27	5 44	6 15	5 23	6 56	6 17	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 霸		基 隆		馬 公	
	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没
	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 54	7 10	5 54	7 8	5 52	7 11	6 5	7 13	6 13	6 35	5 39	6 42	5 50
5	7 10	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 8	6 8	7 11	6 16	6 33	5 42	6 40	5 52
9	7 7	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 1	7 2	5 59	7 6	6 11	7 9	6 19	6 31	5 44	6 38	5 55
13	7 4	6 3	7 2	6 2	7 0	6 0	7 4	6 13	7 7	6 21	6 30	5 46	6 37	5 56
15	7 2	6 4	7 0	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 25	6 25	5 49	6 32	6 0
21	6 56	6 9	6 55	6 9	6 52	6 7	6 58	6 19	7 1	6 26	6 24	5 50	6 31	6 1
23	6 54	6 11	6 53	6 11	6 50	6 9	6 56	6 20	6 59	6 27	6 22	5 52	6 29	6 2
25	6 52	6 13	6 51	6 12	6 48	6 10	6 54	6 21	6 58	6 28	6 20	5 53	6 28	6 3
27	6 50	6 14	6 48	6 14	6 46	6 12	6 52	6 23	6 56	6 29	6 19	5 54	6 26	6 4



大正七年二月

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

地名	清津		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU IS (MALAKAL HP)		TRUK IS	
	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 38	7 23	5 55	7 32	6 5	7 36	5 59	7 43	6 2	6 21	6 11	5 11	5 1
5	7 30	5 41	7 22	5 57	7 31	6 7	7 34	6 1	7 42	6 4	6 21	6 11	5 11	5 2
7	7 28	5 43	7 20	5 59	7 29	6 9	7 33	6 4	7 40	6 6	6 21	6 12	5 11	5 2
9	7 25	5 45	7 18	6 1	7 27	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 25	6 13	7 29	6 8	7 35	6 11	6 20	6 13	5 11	5 3
13	7 20	5 50	7 15	6 5	7 24	6 15	7 26	6 10	7 33	6 13	6 20	6 13	5 10	5 3
15	7 18	5 53	7 13	6 7	7 21	6 17	7 24	6 12	7 31	6 15	6 19	6 13	5 10	5 4
17	7 15	5 55	7 10	6 9	7 19	6 19	7 22	6 14	7 28	6 18	6 19	6 14	5 10	5 4
19	7 12	5 58	7 8	6 11	7 17	6 21	7 19	6 16	7 20	6 20	6 18	6 14	5 9	5 4
21	7 9	6 0	7 6	6 13	7 15	6 23	7 17	6 19	7 23	6 22	6 18	6 14	5 8	5 4
23	7 6	6 3	7 4	6 15	7 13	6 24	7 14	6 21	7 21	6 24	6 17	6 14	5 8	5 5
25	7 4	6 5	7 1	6 17	7 10	6 26	7 12	6 23	7 18	6 26	6 17	6 14	5 7	5 5
27	7 0	6 8	6 59	6 18	7 8	6 28	7 9	6 25	7 15	6 28	6 16	6 14	5 6	5 5

大正七年二月

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

地名	漢口		福州 (羅星島鎗地)		廈門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼刺	
	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 59	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 13	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 50	6 47	5 57	7 0	6 16	6 16	6 21	6 15	6 37	6 23	5 58
9	7 9	6 5	6 42	5 51	6 46	5 59	6 59	6 17	6 16	6 21	6 16	6 36	6 23	5 59
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 43	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 55	6 20	6 16	6 21	6 17	6 35	6 20	6 1
17	7 2	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 14	6 35	5 58	6 39	6 5	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 51	6 23	6 16	6 21	6 17	6 34	6 18	6 2
23	6 57	6 17	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 52	6 20	6 28	6 2	6 33	6 9	6 47	6 26	6 15	6 20	6 17	6 32	6 15	6 4



大正七年三月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢) 津		荻之濱		(小笠原群島) 二見		神戶	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	6 12	5 36	6 12	5 36	6 17	5 41	6 25	5 49	6 8	5 26	5 56	5 32	6 30	5 55
3	6 9	5 37	6 10	5 38	6 14	5 43	6 22	5 51	6 5	5 28	5 54	5 33	6 27	5 56
5	6 6	5 39	6 7	5 40	6 12	5 44	6 19	5 54	6 2	5 31	5 52	5 34	6 25	5 58
7	6 4	5 41	6 5	5 41	6 9	5 46	6 17	5 54	5 59	5 33	5 50	5 35	6 22	6 0
9	6 1	5 43	6 2	5 43	6 6	5 48	6 14	5 56	5 56	5 35	5 48	5 36	6 20	6 1
11	5 58	5 44	5 59	5 45	6 4	5 50	6 11	5 58	5 53	5 37	5 46	5 37	6 17	6 3
13	5 56	5 46	5 56	5 47	6 1	5 51	6 9	5 59	5 50	5 39	5 44	5 39	6 14	6 6
15	5 53	5 48	5 54	5 48	5 58	5 53	6 6	6 1	5 47	5 40	5 42	5 40	6 11	6 8
17	5 50	5 49	5 51	5 50	5 55	5 55	6 3	6 3	5 44	5 42	5 40	5 41	6 9	6 8
19	5 47	5 51	5 48	5 52	5 53	5 56	6 1	6 4	5 41	5 44	5 37	5 42	6 6	6 10
21	5 45	5 52	5 45	5 53	5 50	5 58	5 58	6 6	5 38	5 46	5 35	5 43	6 3	6 11
23	5 42	5 54	5 42	5 55	5 47	5 59	5 55	6 7	5 35	5 48	5 33	5 44	6 0	6 13
25	5 39	5 56	5 40	5 56	5 44	6 1	5 52	6 9	5 32	5 50	5 31	5 45	5 58	6 14
27	5 36	5 57	5 37	5 58	5 41	6 3	5 49	6 10	5 29	5 52	5 29	5 46	5 55	6 16
29	5 33	5 59	5 34	6 0	5 39	6 4	5 47	6 12	5 26	5 54	5 26	5 47	5 52	6 17
31	5 30	6 0	5 31	6 1	5 36	6 6	5 44	6 14	5 22	5 56	5 24	5 48	5 49	6 19
地名	三津ヶ濱		吳		玖波		徳山		佐伯		門司		境	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	6 39	6 5	6 40	6 5	6 41	6 7	6 43	6 9	6 42	6 9	6 46	6 12	6 38	6 2
3	6 37	6 7	6 38	6 7	6 39	6 8	6 40	6 10	6 39	6 10	6 44	6 14	6 36	6 3
5	6 34	6 8	6 35	6 9	6 36	6 10	6 38	6 12	6 37	6 12	6 41	6 15	6 33	6 5
7	6 32	6 10	6 32	6 10	6 34	6 12	6 35	6 14	6 34	6 14	6 39	6 17	6 30	6 7
9	6 29	6 12	6 30	6 12	6 31	6 13	6 33	6 15	6 32	6 15	6 36	6 19	6 28	6 9
11	6 26	6 13	6 27	6 14	6 28	6 15	6 30	6 17	6 29	6 17	6 34	6 20	6 25	6 10
13	6 24	6 15	6 25	6 15	6 26	6 17	6 28	6 18	6 27	6 18	6 31	6 22	6 22	6 12
15	6 21	6 16	6 22	6 17	6 23	6 18	6 25	6 20	6 24	6 20	6 28	6 23	6 19	6 14
17	6 18	6 18	6 19	6 18	6 20	6 20	6 22	6 22	6 21	6 21	6 26	6 25	6 17	6 16
19	6 16	6 19	6 16	6 20	6 18	6 21	6 19	6 23	6 19	6 23	6 23	6 27	6 14	6 17
21	6 13	6 21	6 14	6 22	6 15	6 23	6 17	6 25	6 16	6 24	6 20	6 28	6 11	6 19
23	6 10	6 23	6 11	6 23	6 12	6 24	6 14	6 26	6 14	6 26	6 17	6 30	6 8	6 21
25	6 8	6 24	6 8	6 25	6 9	6 26	6 11	6 28	6 11	6 27	6 15	6 31	6 5	6 22
27	6 5	6 26	6 5	6 26	6 7	6 28	6 9	6 29	6 8	6 28	6 12	6 33	6 2	6 24
29	6 2	6 27	6 3	6 28	6 4	6 29	6 6	6 31	6 6	6 30	6 9	6 34	5 59	6 26
31	5 59	6 29	6 0	6 29	6 1	6 31	6 3	6 32	6 3	6 31	6 6	6 36	5 57	6 27

大正七年三月

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



大正七年三月

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

大正七年三月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
	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
1	3 54	3 54	6 28	5 45	6 29	5 47	6 36	5 52	6 27	5 47	6 30	5 53	6 22	5 52
3	3 53	3 54	6 25	5 47	6 26	5 49	6 33	5 55	6 24	5 49	6 28	5 55	6 20	5 53
5	3 52	3 54	6 22	5 49	6 23	5 51	6 30	5 57	6 22	5 51	6 25	5 57	6 18	5 55
7	3 52	3 54	6 19	5 51	6 20	5 53	6 27	5 59	6 19	5 53	6 22	5 58	6 15	5 56
9	3 51	3 54	6 16	5 54	6 17	5 55	6 24	6 1	6 16	5 55	6 20	6 0	6 13	5 58
11	3 50	3 54	6 13	5 56	6 14	5 57	6 21	6 3	6 13	5 57	6 17	6 2	6 10	5 59
13	3 49	3 54	6 10	5 58	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 6	6 0	6 8	6 1	6 15	6 7	6 11	6 6	6 11	6 6	6 5	6 2
17	3 47	3 53	6 3	6 2	6 5	6 3	6 12	6 10	6 4	6 3	6 8	6 7	6 3	6 3
19	3 46	3 53	6 0	6 4	6 2	6 5	6 8	6 12	6 1	6 4	6 5	6 9	6 1	6 4
21	3 46	3 53	5 57	6 6	5 59	6 7	6 5	6 14	5 58	6 6	6 3	6 11	5 58	6 6
23	3 45	3 52	5 54	6 7	5 55	6 9	6 2	6 16	5 55	6 8	6 0	6 12	5 55	6 7
25	3 44	3 52	5 51	6 9	5 52	6 11	5 59	6 18	5 52	6 10	5 57	6 14	5 53	6 8
27	3 43	3 52	5 48	6 11	5 49	6 13	5 55	6 20	5 49	6 12	5 54	6 16	5 50	6 10
29	3 42	3 51	5 44	6 13	5 46	6 15	5 52	6 22	5 46	6 14	5 51	6 17	5 48	6 11
31	3 41	3 51	5 41	6 15	5 43	6 17	5 49	6 24	5 43	6 15	5 48	6 19	5 45	6 12
地名	漢口		福州 (羅星島鑄地)		廈門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼刺	
	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
1	6 50	6 21	6 27	6 4	6 31	6 10	6 45	6 27	6 14	6 20	6 17	6 31	6 13	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 27	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 30	6 13	6 19	6 17	6 29	6 10	6 5
9	6 41	6 27	6 19	6 8	6 24	6 14	6 38	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 36	6 29	6 15	6 10	6 20	6 16	6 35	6 32	6 11	6 18	6 17	6 26	6 6	6 6
15	6 34	6 31	6 13	6 11	6 18	6 17	6 33	6 33	6 11	6 17	6 16	6 26	6 4	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 8	6 13	6 14	6 18	6 29	6 34	6 9	6 16	6 16	6 24	6 2	6 7
21	6 27	6 35	6 6	6 14	6 12	6 19	6 27	6 35	6 9	6 16	6 16	6 23	6 0	6 7
23	6 24	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 16	6 8	6 21	6 24	6 36	6 7	6 15	6 15	6 21	5 57	6 8
27	6 19	6 38	6 0	6 17	6 6	6 22	6 22	6 37	6 7	6 14	6 15	6 20	5 56	6 8
29	6 17	6 40	5 58	6 17	6 4	6 22	6 20	6 37	6 6	6 13	6 15	6 19	5 55	6 8
31	6 14	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



大正七年 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	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
	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 34	6 7	5 42	6 14	5 21	5 57	5 23	5 48	5 48	6 20
3	5 26	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 18	5 15	6 0	5 19	5 50	5 42	6 23
7	5 21	6 6	5 21	6 7	5 26	6 11	5 34	6 19	5 12	6 2	5 17	5 51	5 40	6 24
9	5 18	6 8	5 18	6 9	5 23	6 13	5 32	6 21	5 9	6 4	5 14	5 52	5 37	6 26
11	5 15	6 9	5 16	6 10	5 21	6 14	5 29	6 22	5 6	6 6	5 12	5 53	5 34	6 28
13	5 13	6 11	5 13	6 12	5 18	6 16	5 26	6 24	5 3	6 8	5 10	5 54	5 32	6 29
15	5 10	6 12	5 10	6 13	5 15	6 18	5 24	6 25	5 0	6 10	5 8	5 55	5 29	6 31
17	5 7	6 14	5 8	6 15	5 13	6 19	5 21	6 27	4 57	6 12	5 6	5 56	5 26	6 32
19	5 5	6 16	5 5	6 17	5 10	6 21	5 19	6 29	4 54	6 13	5 4	5 57	5 24	6 34
21	5 2	6 17	5 3	6 18	5 8	6 23	5 16	6 30	4 51	6 15	5 2	5 58	5 21	6 35
23	5 0	6 19	5 0	6 20	5 5	6 24	5 14	6 32	4 49	6 17	5 0	5 59	5 19	6 37
25	4 58	6 20	4 58	6 22	5 3	6 26	5 11	6 33	4 46	6 19	4 59	6 1	5 17	6 39
27	4 55	6 22	4 56	6 23	5 1	6 27	5 9	6 35	4 43	6 21	4 57	6 2	5 14	6 40
29	4 53	6 24	4 53	6 25	4 58	6 29	5 7	6 37	4 41	6 23	4 55	6 3	5 12	6 42
11	5 45	6 37	5 45	6 38	5 46	6 39	5 48	6 41	5 49	6 39	5 52	6 44	5 41	6 36
13	5 42	6 38	5 42	6 39	5 44	6 40	5 46	6 42	5 46	6 41	5 49	6 45	5 39	6 38
15	5 40	6 40	5 40	6 41	5 41	6 42	5 43	6 44	5 44	6 42	5 47	6 47	5 36	6 39
17	5 37	6 41	5 37	6 42	5 39	6 44	5 41	6 45	5 41	6 43	5 44	6 48	5 33	6 41
19	5 35	6 43	5 35	6 44	5 36	6 45	5 38	6 47	5 39	6 45	5 42	6 50	5 31	6 43
21	5 32	6 44	5 32	6 45	5 34	6 47	5 36	6 48	5 37	6 46	5 39	6 52	5 28	6 44
23	5 30	6 46	5 30	6 47	5 31	6 48	5 33	6 50	5 34	6 48	5 37	6 53	5 26	6 46
25	5 28	6 47	5 28	6 48	5 29	6 49	5 31	6 51	5 32	6 49	5 35	6 55	5 23	6 48
27	5 25	6 49	5 26	6 50	5 27	6 51	5 29	6 53	5 30	6 51	5 32	6 56	5 21	6 49
29	5 23	6 50	5 23	6 52	5 25	6 53	5 27	6 54	5 28	6 52	5 30	6 58	5 19	6 51

地名	三津ヶ濱		吳		玖 波		德 山		佐 伯		門 司		境	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
	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 55	6 28
3	5 55	6 31	5 56	6 32	5 57	6 33	5 59	6 35	5 59	6 33	6 2	6 38	5 52	6 30
5	5 53	6 32	5 53	6 33	5 54	6 34	5 56	6 36	5 56	6 35	6 0	6 39	5 50	6 31
7	5 50	6 34	5 50	6 35	5 52	6 36	5 54	6 38	5 54	6 36	5 57	6 41	5 47	6 33
9	5 47	6 35	5 48	6 36	5 49	6 37	5 51	6 39	5 51	6 38	5 54	6 42	5 44	6 34
11	5 45	6 37	5 45	6 38	5 46	6 39	5 48	6 41	5 49	6 39	5 52	6 44	5 41	6 36
13	5 42	6 38	5 42	6 39	5 44	6 40	5 46	6 42	5 46	6 41	5 49	6 45	5 39	6 38
15	5 40	6 40	5 40	6 41	5 41	6 42	5 43	6 44	5 44	6 42	5 47	6 47	5 36	6 39
17	5 37	6 41	5 37	6 42	5 39	6 44	5 41	6 45	5 41	6 43	5 44	6 48	5 33	6 41
19	5 35	6 43	5 35	6 44	5 36	6 45	5 38	6 47	5 39	6 45	5 42	6 50	5 31	6 43
21	5 32	6 44	5 32	6 45	5 34	6 47	5 36	6 48	5 37	6 46	5 39	6 52	5 28	6 44
23	5 30	6 46	5 30	6 47	5 31	6 48	5 33	6 50	5 34	6 48	5 37	6 53	5 26	6 46
25	5 28	6 47	5 28	6 48	5 29	6 49	5 31	6 51	5 32	6 49	5 35	6 55	5 23	6 48
27	5 25	6 49	5 26	6 50	5 27	6 51	5 29	6 53	5 30	6 51	5 32	6 56	5 21	6 49
29	5 23	6 50	5 23	6 52	5 25	6 53	5 27	6 54	5 28	6 52	5 30	6 58	5 19	6 51

大正七年 四月

地名	舞 鶴		敦 賀		七 尾		大 湊		竹 敷		玉之浦		佐世保	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
	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 11	6 43	6 15	6 45	6 10	6 41
3	5 44	6 21	5 41	6 18	5 37	6 16	5 17	6 2	6 9	6 45	6 13	6 47	6 8	6 42
5	5 41	6 23	5 38	6 20	5 34	6 17	5 14	6 4	6 6	6 46	6 10	6 48	6 5	6 44
7	5 38	6 24	5 35	6 22	5 31	6 19	5 11	6 6	6 3	6 48	6 7	6 49	6 3	6 45
9	5 35	6 26	5 33	6 23	5 28	6 21	5 7	6 8	6 1	6 49	6 5	6 51	6 0	6 47
11	5 33	6 27	5 30	6 25	5 25	6 23	5 4	6 10	5 58	6 51	6 2	6 52	5 57	6 48
13	5 30	6 29	5 27	6 27	5 22	6 24	5 1	6 12	5 55	6 52	6 0	6 53	5 55	6 50
15	5 27	6 31	5 24	6 28	5 19	6 26	4 58	6 14	5 53	6 54	5 57	6 55	5 52	6 51
17	5 25	6 32	5 22	6 30	5 17	6 28	4 55	6 17	5 50	6 55	5 55	6 56	5 50	6 52
19	5 22	6 34	5 19	6 32	5 14	6 30	4 51	6 19	5 48	6 57	5 53	6 58	5 48	6 54
21	5 20	6 36	5 17	6 33	5 11	6 32	4 48	6 21	5 45	6 58	5 50	6 59	5 45	6 55
23	5 17	6 37	5 14	6 35	5 9	6 33	4 45	6 23	5 43	7 0	5 48	7 1	5 43	6 57
25	5 15	6 39	5 12	6 37	5 6	6 35	4 43	6 25	5 41	7 2	5 46	7 2	5 41	6 58
27	5 12	6 41	5 9	6 38	5 4	6 37	4 40	6 27	5 38	7 3	5 44	7 4	5 38	7 0
29	5 10	6 42	5 7	6 40	5 1	6 39	4 37	6 29	5 36	7 5	5 42	7 5	5 36	7 1
11	5 56	6 45	5 55	6 43	5 53	6 41	6 4	6 47	6 11	6 51	5 35	6 14	5 45	6 21
13	5 53	6 46	5 53	6 45	5 51	6 42	6 2	6 48	6 9	6 52	5 33	6 15	5 43	6 22
15	5 51	6 47	5 51	6 46	5 48	6 44	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 54	5 30	6 16	5 40	6 24
19	5 46	6 50	5 46	6 49	5 44	6 46	5 56	6 51	6 3	6 55	5 28	6 17	5 38	6 24
21	5 44	6 52	5 44	6 50	5 42	6 48	5 54	6 52	6 1	6 56	5 26	6 18	5 36	6 25
23	5 42	6 53	5 42	6 51	5 40	6 49	5 52	6 54	5 59	6 57	5 24	6 19	5 35	6 26
25	5 40	6 54	5 39	6 53	5 37	6 50	5 50	6 55	5 58	6 58	5 23	6 20	5 33	6 27
27	5 37	6 56	5 37	6 54	5 35	6 52	5 48	6 56	5 56	6 59	5 21	6 21	5 32	6 28
29	5 35	6 57	5 35	6 56	5 33	6 53	5 46	6 57	5 54	7 0	5 19	6 22	5 30	6 29

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	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
	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 8	6 38	6 8	6 37	6 6	6 34	6 15	6 42	6 21	6 46	5 46	6 9	5 55	6 17
3	6 6	6 39	6 5	6 38	6 3	6 36	6 13	6 43	6 19	6 47	5 44	6 10	5 53	6 18
5	6 3	6 41	6 3	6 39	6 1	6 37	6 11	6 44	6 17	6 48	5 41	6 11	5 51	6 19
7	6 1	6 42	6 0	6 41	5 58	6 38	6 9	6 45	6 15	6 49	5 39	6 12	5 49	6 20
9	5 58	6 43	5 58	6 42	5 56	6 40	6 6	6 46	6 13	6 50	5 37	6 13	5 47	6 20
11	5 56	6 45	5 55	6 43	5 53	6 41	6 4	6 47	6 11	6 51	5 35	6 14	5 45	6 21
13	5 53	6 46	5 53	6 45	5 51	6 42	6 2	6 48	6 9	6 52	5 33	6 15	5 43	6 22
15	5 51	6 47	5 51	6 46	5 48	6 44	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 54	5 30	6 16	5 40	6 24
19	5 46	6 50	5 46	6 49	5 44	6 46	5 56	6 51	6 3	6 55	5 28	6 17	5 38	6 24
21	5 44	6 52	5 44	6 50	5 42	6 48	5 54	6 52	6 1	6 56	5 26	6 18	5 36	6 25
23	5 42	6 53	5 42	6 51	5 40	6 49	5 52	6 54	5 59	6 57	5 24	6 19	5 35	6 26
25	5 40	6 54	5 39	6 53	5 37	6 50	5 50	6 55	5 58	6 58	5 23	6 20	5 33	6 27



大正七年 四月

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

大正七年 四月

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

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



大正七年五月

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

大正七年五月

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



大正七年五月

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

大正七年五月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
	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
1	3 29	3 49	4 56	6 45	4 58	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 0	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 55	6 47	5 3	6 49	5 6	6 35
7	3 27	3 49	4 49	6 51	4 51	6 52	4 56	7 1	4 53	6 49	5 1	6 50	5 5	6 37
9	3 27	3 49	4 47	6 53	4 49	6 54	4 53	7 3	4 51	6 51	4 59	6 52	5 3	6 38
11	3 26	3 49	4 45	6 55	4 47	6 56	4 51	7 5	4 49	6 52	4 57	6 54	5 2	6 40
13	3 26	3 49	4 43	6 57	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 41	6 58	4 43	7 0	4 47	7 9	4 45	6 56	4 53	6 57	4 59	6 42
17	3 26	3 50	4 39	7 0	4 41	7 1	4 45	7 11	4 44	6 58	4 52	6 59	4 57	6 44
19	3 25	3 50	4 38	7 2	4 40	7 3	4 44	7 13	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 7	4 40	7 16	4 39	7 3	4 48	7 3	4 54	6 48
25	3 25	3 51	4 33	7 7	4 35	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 36	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 23	4 35	7 9	4 43	7 9	4 51	6 52
地名	漢口		福州 (羅星島錨地)		廈門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼刺	
	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
1	5 40	7 1	5 26	6 33	5 33	6 37	5 52	6 50	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 50	6 50	5 56	6 7	6 12	6 6	5 33	6 13
5	5 36	7 3	5 23	6 35	5 30	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 37	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 38	5 28	6 41	5 47	6 53	5 56	6 6	6 12	6 4	5 30	6 15
11	5 31	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 17	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 16	6 41	5 25	6 44	5 44	6 56	5 55	6 6	6 12	6 3	5 28	6 17
17	5 27	7 11	5 15	6 42	5 24	6 45	5 43	6 57	5 55	6 6	6 13	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 14	5 13	6 44	5 22	6 47	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 48	5 41	6 59	5 55	6 7	6 13	6 3	5 26	6 19
25	5 23	7 16	5 12	6 46	5 20	6 49	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 50	5 40	7 1	5 56	6 7	6 14	6 3	5 26	6 20
29	5 22	7 19	5 11	6 48	5 19	6 51	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 22



大正七年六月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		萩之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
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 7
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 57	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 58	4 40	7 5	4 10	6 55	4 36	6 24	4 46	7 10
9	4 26	6 53	4 26	6 55	4 31	6 59	4 40	7 6	4 10	6 57	4 36	6 24	4 45	7 11
11	4 26	6 54	4 25	6 56	4 31	7 0	4 40	7 7	4 9	6 58	4 36	6 25	4 45	7 12
13	4 25	6 55	4 25	6 57	4 31	7 0	4 39	7 8	4 9	6 59	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 3	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 27	6 58	4 26	7 0	4 32	7 4	4 41	7 11	4 10	7 2	4 37	6 29	4 46	7 16
25	4 27	6 59	4 27	7 0	4 32	7 4	4 41	7 11	4 11	7 2	4 38	6 29	4 47	7 17
27	4 28	6 59	4 28	7 0	4 33	7 4	4 42	7 11	4 11	7 2	4 38	6 29	4 47	7 17
29	4 28	6 59	4 28	7 0	4 34	7 4	4 42	7 11	4 12	7 2	4 39	6 30	4 48	7 17
地名	三津ヶ濱		吳		玖波		徳山		佐伯		門司		境	
日	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	4 59	7 14	4 59	7 16	5 0	7 17	5 2	7 19	5 4	7 15	5 6	7 22	4 53	7 17
3	4 59	7 16	4 58	7 17	4 59	7 18	5 2	7 20	5 4	7 17	5 5	7 23	4 52	7 18
5	4 58	7 17	4 58	7 18	4 59	7 20	5 1	7 21	5 3	7 18	5 5	7 24	4 51	7 19
7	4 58	7 18	4 57	7 19	4 59	7 21	5 1	7 22	5 3	7 19	5 4	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 21	5 4	7 27	4 50	7 22
13	4 57	7 21	4 57	7 22	4 58	7 24	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 26	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 31	4 51	7 26
23	4 58	7 24	4 58	7 25	4 59	7 27	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	5 0	7 27	5 2	7 28	5 4	7 25	5 6	7 31	4 52	7 27
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 53	7 27
29	5 0	7 24	5 0	7 26	5 1	7 27	5 3	7 28	5 5	7 25	5 7	7 32	4 53	7 27

大正七年六月

地名	舞鶴		敦賀		七尾		大湊		竹敷		玉之浦		佐世保	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	4 44	7 8	4 41	7 6	4 34	7 6	4 5	7 1	5 12	7 29	5 19	7 28	5 13	7 25
3	4 44	7 9	4 40	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 32	7 8	4 3	7 4	5 11	7 31	5 18	7 30	5 12	7 27
7	4 43	7 11	4 39	7 9	4 32	7 9	4 2	7 6	5 10	7 32	5 17	7 31	5 11	7 28
9	4 42	7 12	4 39	7 10	4 32	7 11	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 12	4 1	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 13	4 1	7 9	5 9	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 35	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 18	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 12	7 34
25	4 44	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	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 13	7 20	5 13	7 18	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 19	5 11	7 16	5 27	7 17	5 36	7 18	5 2	6 40	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 47
9	5 11	7 24	5 12	7 22	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 26	5 12	7 23	5 10	7 21	5 26	7 21	5 36	7 22	5 2	6 44	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 28	5 12	7 25	5 10	7 23	5 26	7 23	5 36	7 24	5 2	6 45	5 15	6 51
21	5 12	7 28	5 12	7 26	5 11	7 23	5 27	7 24	5 37	7 25	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



大正七年六月

地名	打狗		函館		根室		小樽		(樺太) 大泊		釜山		元山	
	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 51	3 59	7 8	3 39	7 14	5 10	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 16	5 10	7 33	5 5	7 51
5	5 13	6 41	4 3	7 8	3 38	6 54	3 57	7 12	3 37	7 17	5 9	7 35	5 4	7 53
7	5 13	6 42	4 2	7 9	3 38	6 55	3 56	7 13	3 36	7 19	5 9	7 36	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 8	7 37	5 3	7 55
11	5 13	6 43	4 1	7 11	3 36	6 58	3 55	7 15	3 35	7 22	5 8	7 38	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 39	5 3	7 57
15	5 13	6 45	4 1	7 13	3 36	7 0	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 42	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 58	7 20	3 37	7 27	5 11	7 42	5 6	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 48	7 48	5 12	7 34	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 50	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 53	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 42	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 37	5 10
21	4 45	7 59	5 11	7 43	5 21	7 51	5 12	7 58	5 13	8 7	5 47	6 20	4 37	5 11
23	4 46	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 12	7 43	5 22	7 52	5 13	7 59	5 14	8 7	5 47	6 21	4 38	5 12
27	4 47	8 0	5 12	7 44	5 22	7 52	5 14	7 59	5 14	8 8	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

大正七年六月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
	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 13	4 32	7 14	4 35	7 23	4 34	7 9	4 43	7 10	4 50	6 53
3	3 26	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 32	7 13	4 41	7 13	4 49	6 56
9	3 26	3 54	4 27	7 18	4 29	7 19	4 32	7 29	4 32	7 14	4 41	7 14	4 49	6 57
11	3 27	3 55	4 27	7 19	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 26	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 34	4 32	7 19	4 41	7 19	4 50	7 1
23	3 29	3 57	4 27	7 23	4 30	7 24	4 33	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 (羅星島鐘地)		廈門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼刺	
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 50	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 51	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 25	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 26
15	5 19	7 27	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 59	5 39	7 10	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 28
23	5 20	7 29	5 11	6 57	5 20	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 1	6 13	6 20	6 7	5 28	6 28
27	5 21	7 29	5 12	6 58	5 21	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



大正七年七月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戶	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
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 3	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 43	6 29	4 52	7 16
11	4 34	6 57	4 34	6 59	4 39	7 2	4 48	7 10	4 18	7 0	4 43	6 29	4 54	7 15
13	4 35	6 57	4 35	6 58	4 40	7 2	4 49	7 9	4 20	6 59	4 44	6 29	4 55	7 14
15	4 37	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 7	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 6	4 24	6 56	4 47	6 27	4 59	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 51	4 42	6 53	4 47	6 57	4 56	7 4	4 27	6 53	4 49	6 25	5 1	7 9
25	4 43	6 50	4 43	6 52	4 49	6 56	4 57	7 3	4 29	6 52	4 50	6 24	5 3	7 8
27	4 45	6 49	4 45	6 50	4 50	6 54	4 59	7 1	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 53	6 22	5 5	7 5
31	4 48	6 46	4 48	6 47	4 53	6 51	5 2	6 58	4 34	6 47	4 54	6 21	5 7	7 4

地名	三津ヶ濱		吳		玖波		徳山		佐伯		門司		境	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 1	7 24	5 0	7 25	5 2	7 27	5 4	7 28	5 6	7 25	5 8	7 32	4 54	7 27
3	5 2	7 24	5 1	7 26	5 2	7 27	5 5	7 28	5 7	7 25	5 9	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 8	7 31	4 56	7 26
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 27	5 10	7 24	5 11	7 31	4 58	7 26
11	5 6	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 8	7 25	5 10	7 26	5 12	7 23	5 14	7 29	5 0	7 24
15	5 8	7 22	5 8	7 23	5 9	7 24	5 11	7 25	5 13	7 22	5 15	7 29	5 1	7 24
17	5 9	7 21	5 9	7 22	5 10	7 23	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 22	5 14	7 24	5 16	7 21	5 17	7 27	5 4	7 22
21	5 12	7 19	5 11	7 20	5 13	7 21	5 15	7 23	5 17	7 20	5 19	7 26	5 6	7 20
23	5 13	7 17	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 17	5 21	7 23	5 8	7 18
27	5 16	7 15	5 16	7 16	5 17	7 18	5 19	7 19	5 21	7 16	5 23	7 22	5 10	7 16
29	5 17	7 13	5 17	7 15	5 18	7 16	5 20	7 17	5 22	7 15	5 24	7 21	5 11	7 15
31	5 19	7 12	5 18	7 13	5 20	7 15	5 22	7 16	5 24	7 13	5 25	7 19	5 13	7 13

大正七年七月

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

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	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 15	7 29	5 15	7 27	5 13	7 24	5 30	7 25	5 39	7 26	5 6	6 47	5 18	6 53
3	5 16	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 43	7 26	5 9	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 27	5 21	7 25	5 19	7 23	5 35	7 24	5 44	7 25	5 10	6 46	5 22	6 52
15	5 22	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 51
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 50
21	5 25	7 24	5 25	7 22	5 24	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 18	5 40	7 20	5 49	7 22	5 15	6 43	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 28	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 29	7 15	5 43	7 17	5 52	7 19	5 18	6 41	5 29	6 47
31	5 32	7 18	5 32	7 16	5 30	7 13	5 44	7 16	5 53	7 18	5 19	6 40	5 30	6 46



大正七年七月

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

大正七年七月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
	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 37	7 23	4 40	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 41	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 51	7 17	4 58	7 1
15	3 34	4 0	4 38	7 19	4 41	7 20	4 44	7 30	4 43	7 16	4 52	7 17	4 59	7 0
17	3 34	4 1	4 40	7 18	4 42	7 19	4 45	7 29	4 45	7 15	4 53	7 16	5 0	6 59
19	3 34	4 0	4 41	7 17	4 44	7 18	4 47	7 28	4 46	7 14	4 55	7 15	5 1	6 59
21	3 35	4 0	4 43	7 16	4 45	7 17	4 49	7 26	4 48	7 13	4 56	7 13	5 3	6 58
23	3 35	4 0	4 45	7 14	4 47	7 15	4 50	7 25	4 49	7 11	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 51	7 10	4 59	7 11	5 5	6 55
27	3 35	4 0	4 48	7 11	4 50	7 12	4 54	7 21	4 52	7 8	5 0	7 9	5 6	6 54
29	3 36	4 0	4 50	7 9	4 52	7 10	4 55	7 20	4 54	7 7	5 2	7 8	5 7	6 53
31	3 36	3 59	4 51	7 7	4 53	7 8	4 57	7 18	4 56	7 5	5 3	7 6	5 9	6 52
地名	漢口		福州 (羅星島錨地)		廈門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼刺	
	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 24	7 30	5 14	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 29	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 32	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 28	5 17	6 58	5 26	7 0	5 46	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 20	6 56	5 28	6 59	5 48	7 10	6 4	6 16	6 23	6 12	5 35	6 29
19	5 32	7 26	5 21	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 22	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 38	7 20	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



大正七年八月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	4 48	6 45	4 48	6 46	4 54	6 50	5 2	6 57	4 34	6 46	4 54	6 20	5 8	7 3
3	4 50	6 43	4 50	6 44	4 55	6 48	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	6 59
7	4 53	6 39	4 53	6 41	4 58	6 45	5 7	6 52	4 40	6 39	4 57	6 16	5 12	6 57
9	4 54	6 37	4 55	6 39	5 0	6 43	5 8	6 50	4 41	6 37	4 58	6 15	5 14	6 55
11	4 56	6 35	4 56	6 36	5 1	6 40	5 10	6 48	4 43	6 35	4 59	6 13	5 15	6 53
13	4 58	6 33	4 58	6 34	5 3	6 38	5 11	6 46	4 45	6 32	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 1	6 29	5 1	6 30	5 6	6 34	5 14	6 41	4 49	6 27	5 2	6 8	5 20	6 47
19	5 2	6 26	5 2	6 27	5 7	6 31	5 16	6 39	4 50	6 25	5 3	6 6	5 21	6 44
21	5 4	6 24	5 4	6 25	5 9	6 29	5 17	6 37	4 52	6 22	5 4	6 4	5 23	6 42
23	5 5	6 21	5 5	6 22	5 10	6 26	5 19	6 34	4 54	6 19	5 5	6 2	5 24	6 39
25	5 7	6 19	5 7	6 20	5 12	6 24	5 20	6 32	4 56	6 17	5 6	6 0	5 26	6 37
27	5 8	6 16	5 8	6 17	5 13	6 21	5 22	6 29	4 57	6 14	5 7	5 58	5 27	6 34
29	5 10	6 13	5 10	6 14	5 15	6 19	5 23	6 26	4 59	6 11	5 8	5 56	5 29	6 32
31	5 11	6 11	5 11	6 12	5 16	6 16	5 25	6 24	5 1	6 8	5 9	5 54	5 30	6 29
地名	三津ヶ濱		吳		玖波		徳山		佐伯		門司		境	
日	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 19	7 11	5 19	7 12	5 20	7 14	5 23	7 15	5 24	7 12	5 26	7 18	5 14	7 12
3	5 21	7 9	5 21	7 11	5 22	7 12	5 24	7 13	5 26	7 11	5 28	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 24	7 6	5 24	7 7	5 25	7 8	5 27	7 10	5 28	7 7	5 31	7 13	5 18	7 7
9	5 25	7 4	5 25	7 5	5 26	7 6	5 28	7 8	5 30	7 5	5 32	7 11	5 20	7 5
11	5 26	7 2	5 26	7 3	5 28	7 4	5 30	7 6	5 31	7 3	5 33	7 9	5 21	7 2
13	5 28	7 0	5 28	7 1	5 29	7 2	5 31	7 4	5 33	7 1	5 35	7 7	5 23	7 0
15	5 29	6 57	5 29	6 59	5 31	7 0	5 33	7 1	5 34	6 59	5 36	7 5	5 25	6 58
17	5 31	6 55	5 31	6 56	5 32	6 58	5 34	6 59	5 35	6 57	5 38	7 2	5 26	6 56
19	5 32	6 53	5 32	6 54	5 34	6 55	5 36	6 57	5 37	6 55	5 39	7 0	5 28	6 53
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 48	5 35	6 49	5 37	6 51	5 39	6 52	5 39	6 50	5 42	6 55	5 31	6 48
25	5 37	6 46	5 37	6 47	5 38	6 48	5 40	6 50	5 41	6 48	5 44	6 53	5 32	6 46
27	5 38	6 43	5 38	6 44	5 39	6 46	5 41	6 47	5 42	6 45	5 45	6 50	5 34	6 43
29	5 39	6 41	5 40	6 42	5 41	6 43	5 43	6 45	5 43	6 43	5 46	6 48	5 35	6 40
31	5 41	6 38	5 41	6 39	5 42	6 40	5 44	6 42	5 45	6 40	5 48	6 45	5 37	6 38

大正七年八月

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



大正七年八月

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

大正七年八月

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



大正七年九月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戶	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 12	6 9	5 12	6 10	5 17	6 15	5 25	6 22	5 2	6 6	5 9	5 53	5 31	6 28
3	5 13	6 7	5 14	6 8	5 19	6 12	5 27	6 20	5 4	6 0	5 10	5 51	5 32	6 25
5	5 15	6 4	5 15	6 5	5 20	6 9	5 28	6 17	5 5	6 0	5 11	5 49	5 34	6 22
7	5 16	6 1	5 17	6 2	5 21	6 6	5 30	6 14	5 7	5 57	5 12	5 47	5 35	6 20
9	5 18	5 58	5 18	5 59	5 23	6 4	5 31	6 11	5 9	5 54	5 13	5 44	5 37	6 17
11	5 19	5 55	5 20	5 56	5 24	6 1	5 33	6 9	5 11	5 51	5 14	5 42	5 38	6 14
13	5 21	5 53	5 21	5 53	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 23	5 51	5 27	5 55	5 35	6 3	5 14	5 45	5 16	5 37	5 41	6 8
17	5 24	5 47	5 24	5 48	5 29	5 52	5 37	6 0	5 16	5 42	5 17	5 35	5 42	6 5
19	5 25	5 44	5 26	5 45	5 30	5 49	5 38	5 57	5 18	5 38	5 17	5 33	5 44	6 3
21	5 26	5 41	5 27	5 42	5 32	5 46	5 40	5 54	5 19	5 35	5 18	5 31	5 45	6 0
23	5 28	5 38	5 29	5 39	5 33	5 44	5 41	5 51	5 21	5 32	5 19	5 28	5 47	5 57
25	5 29	5 35	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 32	5 33	5 36	5 38	5 44	5 46	5 25	5 26	5 21	5 24	5 50	5 51
29	5 32	5 30	5 33	5 30	5 38	5 35	5 46	5 43	5 26	5 23	5 22	5 22	5 51	5 48
地名	三津ヶ濱		吳		玖波		徳山		佐伯		門司		境	
日	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 41	6 37	5 42	6 38	5 43	6 39	5 45	6 41	5 45	6 39	5 48	6 44	5 38	6 36
3	5 43	6 34	5 43	6 35	5 44	6 36	5 46	6 38	5 47	6 37	5 50	6 41	5 39	6 34
5	5 44	6 32	5 45	6 32	5 46	6 34	5 48	6 35	5 48	6 34	5 51	6 39	5 41	6 31
7	5 46	6 29	5 46	6 30	5 47	6 31	5 49	6 33	5 49	6 32	5 53	6 36	5 42	6 28
9	5 47	6 26	5 47	6 27	5 49	6 28	5 50	6 30	5 51	6 29	5 54	6 33	5 44	6 25
11	5 48	6 23	5 49	6 24	5 50	6 25	5 52	6 27	5 52	6 26	5 55	6 30	5 45	6 22
13	5 50	6 21	5 50	6 21	5 51	6 23	5 53	6 24	5 53	6 23	5 57	6 28	5 47	6 19
15	5 51	6 18	5 52	6 19	5 53	6 20	5 55	6 22	5 55	6 21	5 58	6 25	5 48	6 16
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 13
19	5 54	6 12	5 54	6 13	5 56	6 14	5 57	6 16	5 57	6 15	6 1	6 19	5 51	6 11
21	5 55	6 9	5 56	6 10	5 57	6 11	5 59	6 13	5 59	6 12	6 2	6 17	5 53	6 8
23	5 57	6 7	5 57	6 7	5 58	6 9	6 10	6 10	6 10	6 10	6 4	6 14	5 54	6 5
25	5 58	6 4	5 59	6 4	6 0	6 6	6 8	6 11	6 1	6 7	6 5	6 11	5 56	6 2
27	5 59	6 2	6 0	6 2	6 1	6 3	6 3	6 5	6 2	6 4	6 6	6 8	5 57	5 59
29	6 1	5 58	6 1	5 59	6 3	6 0	6 5	6 2	6 4	6 2	6 8	6 5	5 59	5 56

大正七年九月

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



大正七年九月

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

大正七年九月

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



大正七年十月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戶	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 34	5 27	5 35	5 27	5 39	5 32	5 47	5 40	5 28	5 20	5 23	5 19	5 53	5 46
3	5 35	5 24	5 36	5 25	5 41	5 29	5 49	5 37	5 30	5 16	5 24	5 17	5 54	5 43
5	5 37	5 21	5 38	5 22	5 42	5 27	5 50	5 35	5 32	5 13	5 25	5 15	5 56	5 40
7	5 39	5 18	5 39	5 19	5 44	5 24	5 52	5 32	5 34	5 10	5 26	5 13	5 57	5 37
9	5 40	5 16	5 41	5 16	5 46	5 21	5 53	5 29	5 36	5 7	5 27	5 11	5 59	5 35
11	5 42	5 13	5 43	5 14	5 47	5 18	5 55	5 26	5 38	5 4	5 28	5 8	6 0	5 32
13	5 43	5 10	5 44	5 11	5 49	5 16	5 57	5 24	5 39	5 1	5 29	5 6	6 2	5 29
15	5 45	5 8	5 46	5 8	5 50	5 13	5 58	5 21	5 41	4 58	5 30	5 4	6 4	5 27
17	5 47	5 5	5 48	5 6	5 52	5 11	6 0	5 19	5 43	4 56	5 31	5 2	6 5	5 24
19	5 49	5 3	5 49	5 3	5 54	5 8	6 1	5 16	5 45	4 53	5 32	5 0	6 7	5 22
21	5 50	5 0	5 51	5 1	5 56	5 6	6 3	5 14	5 47	4 50	5 33	4 59	6 9	5 19
23	5 52	4 58	5 53	4 58	5 57	5 3	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 7	5 9	5 51	4 45	5 36	4 55	6 12	5 15
27	5 56	4 53	5 57	4 54	6 1	4 59	6 8	5 7	5 54	4 42	5 37	4 53	6 14	5 12
29	5 57	4 51	5 58	4 51	6 3	4 56	6 10	5 5	5 56	4 40	5 38	4 52	6 16	5 10
31	5 59	4 49	6 0	4 49	6 5	4 54	6 12	5 3	5 58	4 38	5 39	4 50	6 17	5 8
地名	三津ヶ濱		吳		玖波		徳山		佐伯		門司		境	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	6 2	5 56	6 3	5 56	6 4	5 57	6 6	5 59	6 5	5 59	6 9	6 3	6 0	5 53
3	6 4	5 53	6 4	5 53	6 6	5 55	6 7	5 56	6 7	5 56	6 11	6 0	6 2	5 50
5	6 5	5 50	6 6	5 51	6 7	5 52	6 9	5 54	6 8	5 54	6 12	5 57	6 4	5 47
7	6 7	5 48	6 7	5 48	6 9	5 49	6 10	5 51	6 9	5 51	6 14	5 55	6 5	5 45
9	6 8	5 45	6 9	5 45	6 10	5 47	6 12	5 48	6 11	5 49	6 15	5 52	6 7	5 42
11	6 10	5 42	6 11	5 43	6 12	5 44	6 13	5 46	6 12	5 46	6 17	5 49	6 9	5 39
13	6 11	5 40	6 12	5 40	6 13	5 41	6 15	5 43	6 14	5 43	6 18	5 47	6 10	5 36
15	6 13	5 37	6 14	5 38	6 15	5 39	6 17	5 41	6 15	5 41	6 20	5 44	6 12	5 34
17	6 14	5 35	6 15	5 35	6 17	5 36	6 18	5 38	6 17	5 39	6 22	5 42	6 14	5 31
19	6 16	5 32	6 17	5 33	6 18	5 34	6 20	5 36	6 18	5 36	6 23	5 39	6 15	5 29
21	6 18	5 30	6 19	5 30	6 20	5 31	6 21	5 33	6 20	5 34	6 25	5 37	6 17	5 26
23	6 19	5 28	6 20	5 28	6 22	5 29	6 23	5 31	6 22	5 32	6 26	5 35	6 19	5 24
25	6 21	5 25	6 22	5 26	6 23	5 27	6 25	5 29	6 23	5 30	6 28	5 32	6 21	5 21
27	6 23	5 23	6 24	5 23	6 25	5 25	6 27	5 27	6 25	5 28	6 30	5 30	6 23	5 19
29	6 24	5 21	6 26	5 21	6 27	5 23	6 28	5 25	6 26	5 26	6 32	5 28	6 25	5 17
31	6 26	5 19	6 27	5 19	6 29	5 21	6 30	5 23	6 28	5 24	6 33	5 26	6 26	5 15

大正七年十月

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



大正七年十月

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

大正七年十月

地名	JALUIT (JABOR)		大連		旅順		秦皇島		芝罘		青島		上海	
	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
1	3 29	3 34	5 48	5 38	5 49	5 40	5 56	5 46	5 48	5 40	5 52	5 45	5 47	5 41
3	3 29	3 33	5 50	5 35	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 32	5 53	5 33	6 0	5 40	5 52	5 34	5 56	5 39	5 49	5 36
7	3 28	3 31	5 53	5 29	5 55	5 31	6 2	5 37	5 54	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 33	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 30	5 57	5 25	6 1	5 30	5 53	5 20
13	3 27	3 28	5 59	5 20	6 1	5 22	6 8	5 27	5 59	5 22	6 2	5 28	5 54	5 26
15	3 27	3 28	6 1	5 17	6 3	5 19	6 10	5 24	6 1	5 19	6 4	5 25	5 56	5 24
17	3 27	3 27	6 3	5 14	6 5	5 16	6 12	5 21	6 3	5 16	6 6	5 22	5 57	5 22
19	3 27	3 26	6 5	5 12	6 7	5 13	6 14	5 18	6 5	5 14	6 8	5 20	5 59	5 20
21	3 27	3 26	6 7	5 9	6 9	5 10	6 17	5 16	6 7	5 11	6 9	5 17	6 0	5 17
23	3 27	3 25	6 9	5 6	6 11	5 8	6 19	5 13	6 9	5 8	6 11	5 15	6 1	5 15
25	3 27	3 24	6 12	5 3	6 13	5 5	6 21	5 10	6 11	5 6	6 13	5 12	6 3	5 13
27	3 27	3 24	6 14	5 1	6 15	5 3	6 23	5 7	6 13	5 3	6 15	5 10	6 4	5 11
29	3 27	3 23	6 16	4 58	6 17	5 0	6 25	5 5	6 15	5 1	6 17	5 8	6 6	5 9
31	3 27	3 23	6 18	4 56	6 19	4 58	6 28	5 2	6 17	4 59	6 19	5 6	6 8	5 8
地名	漢口		福州 (羅星島錨地)		廈門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼刺	
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
1	6 15	6 10	5 54	5 50	5 59	5 56	6 14	6 12	5 51	5 58	5 57	6 7	5 45	5 47
3	6 16	6 8	5 55	5 48	6 0	5 54	6 15	6 10	5 51	5 57	5 56	6 6	5 46	5 45
5	6 18	6 5	5 55	5 46	6 0	5 52	6 15	6 9	5 50	5 56	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 0	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 46	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 44	6 18	6 1	5 48	5 54	5 51	6 5	5 47	5 39
15	6 24	5 53	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 6	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 32	6 7	5 39	6 21	5 56	5 47	5 52	5 49	6 5	5 48	5 35
21	6 28	5 47	6 3	5 30	6 8	5 37	6 21	5 55	5 47	5 52	5 48	6 5	5 48	5 34
23	6 30	5 45	6 4	5 29	6 9	5 36	6 22	5 53	5 46	5 52	5 48	6 5	5 49	5 33
25	6 31	5 43	6 6	5 27	6 10	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 25	6 11	5 33	6 24	5 50	5 46	5 51	5 47	6 5	5 50	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 36	5 37	6 9	5 22	6 13	5 30	6 26	5 48	5 46	5 51	5 46	6 5	5 51	5 29



大正七年十一月

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

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

大正七年十一月

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

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



大正七年十一月

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

大正七年十一月

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

地名	漢口		福州 (羅星島錨地)		廈門		香港		新嘉坡		BATAVIA		馬尼刺	
	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 36	6 10	5 22	6 14	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 20	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 45	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 44	5 46	5 51	5 44	6 7	5 54	5 26
11	6 44	5 29	6 17	5 16	6 20	5 24	6 32	5 43	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 48	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 10	5 58	5 25
21	6 53	5 24	6 24	5 12	6 27	5 20	6 39	5 39	5 48	5 52	5 45	6 10	5 59	5 24
23	6 54	5 23	6 25	5 12	6 28	5 20	6 40	5 39	5 49	5 53	5 45	6 11	6 0	5 25
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 22	6 28	5 11	6 31	5 19	6 43	5 39	5 50	5 54	5 46	6 13	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



大正七年十二月

地名	館山		横須賀		清水		(伊勢)津		荻之濱		(小笠原群島)二見		神戸	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
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 31	4 30	6 32	4 29	6 36	4 35	6 43	4 43	6 33	4 14	6 4	4 38	6 49	4 49
5	6 32	4 29	6 34	4 29	6 38	4 34	6 45	4 43	6 35	4 14	6 5	4 38	6 50	4 49
7	6 34	4 29	6 36	4 29	6 39	4 35	6 47	4 43	6 36	4 14	6 7	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 54	4 49
11	6 37	4 30	6 39	4 30	6 43	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 53	4 44	6 41	4 14	6 11	4 39	6 57	4 49
15	6 40	4 31	6 42	4 30	6 46	4 36	6 51	4 40	6 43	4 15	6 12	4 40	6 58	4 50
17	6 42	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 46	4 16	6 14	4 42	7 1	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 46	7 5	4 56
29	6 47	4 37	6 49	4 37	6 53	4 43	7 0	4 51	6 50	4 22	6 19	4 47	7 5	4 57
31	6 48	4 39	6 49	4 39	6 53	4 44	7 1	4 53	6 51	4 23	6 20	4 48	7 6	4 58
地名	三津ヶ濱		吳		玖波		徳山		佐伯		門司		境	
日	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	6 55	5 1	6 56	5 1	6 58	5 2	6 59	5 4	6 56	5 6	7 2	5 8	6 57	4 55
3	6 56	5 1	6 58	5 0	6 59	5 2	7 1	5 4	6 58	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 6	5 8	7 0	4 54
7	7 0	5 1	7 1	5 0	7 3	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 6	5 4	7 2	5 6	7 9	5 8	7 4	4 54
11	7 3	5 1	7 5	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 9	5 5	7 5	5 7	7 12	5 8	7 7	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 56
17	7 7	5 3	7 9	5 2	7 10	5 4	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 11	4 57
21	7 10	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 11	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 12	5 6	7 13	5 6	7 14	5 7	7 16	5 10	7 12	5 12	7 19	5 13	7 14	5 0
27	7 12	5 8	7 14	5 7	7 15	5 8	7 16	5 11	7 13	5 13	7 20	5 14	7 15	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 16	7 15	5 2
31	7 14	5 10	7 15	5 10	7 17	5 11	7 18	5 13	7 15	5 16	7 21	5 17	7 16	5 4

大正七年十二月

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



大正七年十二月

地名	打狗		函館		根室		小樽		(樺太) 大泊		釜山		元山	
	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 29	3 44	6 46	4 3	6 51	3 44	7 12	5 12	7 29	5 9
3	6 23	5 14	6 45	4 8	6 31	3 43	6 49	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 58	3 42	7 17	5 12	7 35	5 8
9	6 27	5 15	6 51	4 7	6 37	3 42	6 55	4 1	7 0	3 42	7 19	5 12	7 37	5 8
11	6 28	5 16	6 53	4 7	6 39	3 42	6 56	4 1	7 2	3 42	7 21	5 12	7 38	5 8
13	6 29	5 16	6 55	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 8	6 42	3 43	7 0	4 2	7 5	3 42	7 24	5 13	7 41	5 9
17	6 32	5 18	6 58	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 3	4 3	7 8	3 43	7 26	5 15	7 44	5 10
21	6 34	5 20	7 0	4 10	6 46	3 45	7 4	4 4	7 9	3 44	7 27	5 15	7 45	5 11
23	6 35	5 21	7 1	4 11	6 47	3 46	7 5	4 5	7 10	3 45	7 28	5 17	7 46	5 12
25	6 36	5 22	7 2	4 12	6 48	3 47	7 6	4 6	7 11	3 46	7 29	5 18	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 38	5 24	7 4	4 14	6 49	3 50	7 7	4 8	7 13	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		鎮海灣		木浦		仁川		鎮南浦		PALAU IS (MALAKAL HE)		TRUK IS	
	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 16	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 45	4 51	4 35
7	7 33	4 51	7 19	5 14	7 28	5 24	7 33	5 16	7 42	5 17	6 1	5 44	4 52	4 35
9	7 35	4 50	7 21	5 14	7 29	5 24	7 35	5 16	7 44	5 17	6 2	5 46	4 53	4 36
11	7 37	4 51	7 22	5 14	7 31	5 24	7 37	5 16	7 45	5 17	6 3	5 47	4 54	4 37
13	7 38	4 51	7 24	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 50	5 19	6 6	5 49	4 57	4 40
19	7 43	4 52	7 28	5 16	7 36	5 27	7 42	5 18	7 51	5 19	6 7	5 50	4 58	4 41
21	7 44	4 53	7 29	5 17	7 37	5 27	7 44	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 45	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 46	5 21	7 54	5 22	6 10	5 53	5 1	4 43
27	7 46	4 56	7 32	5 21	7 40	5 31	7 46	5 22	7 55	5 24	6 11	5 54	5 2	4 45
29	7 47	4 58	7 32	5 22	7 41	5 32	7 47	5 24	7 55	5 25	6 12	5 55	5 3	4 46
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 47

大正七年十二月

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



凡 例

一、本表ハ眼高十五呎ニ於テ月ノ中心カ地平線ニ來ルカ如

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

<sup>h</sup>  
9 大泊 横須賀 鎮海灣

<sup>h</sup>  
8 馬公

三、時角ノ推算ニハ眼高差 3'8 氣差 34'5 ヲ用ヒ地平視差ハ

各出沒時ニ於ケル値ヲ取レリ

四、出沒時欄ノ細字ハ午前太字ハ午後ナルヲ示ス

五、盈虛及位置欄ノ●ハ朔)ハ上弦(ハ下弦○ハ望Nハ最

北 S ハ最南 E ハ赤道上ナルヲ示ス

地名	月								太陰盈虛及位置
	大 泊		横 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		
出沒時 日	月 出	月 沒	月 出	月 沒	月 出	月 沒	月 出	月 沒	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	8 1	9 2	8 26	8 59	9 12	9 44	8 59	9 10	
2	9 4	9 23	9 22	9 27	9 8	10 12	9 49	9 43	
3	10 6	9 42	10 17	9 54	11 2	10 38	10 38	10 15	E
4	11 8	10 2	11 12	10 20	11 57	11 5	11 28	10 46	
5	* *	10 21	* *	10 46	* *	11 32	* *	11 18	☾
6	0 12	10 43	0 8	11 15	0 53	0 0	0 18	11 53	
7	1 17	11 8	1 5	11 47	1 51	0 33	1 11	0 30	
8	2 23	11 39	2 5	0 24	2 50	1 10	2 5	1 12	
9	3 30	0 17	3 6	1 8	3 51	1 54	3 2	1 59	
10	4 34	1 5	4 7	1 59	4 52	2 45	4 0	2 53	
11	5 33	2 5	5 5	2 58	5 50	3 45	4 59	3 52	S
12	6 25	3 14	5 59	4 4	6 44	4 51	5 55	4 55	
13	7 8	4 31	6 48	5 15	7 33	6 1	6 47	6 1	●
14	7 43	5 52	7 31	6 26	8 16	7 13	7 36	7 7	
15	8 12	7 12	8 9	7 38	8 54	8 24	8 20	8 11	
16	8 39	8 32	8 44	8 48	9 29	9 34	9 2	9 14	
17	9 4	9 50	9 18	9 57	10 3	10 43	9 42	10 16	E
18	9 28	11 7	9 51	11 5	10 36	11 51	10 22	11 18	
19	9 54	* *	10 26	* *	11 11	* *	11 3	* *	☽
20	10 24	0 24	11 3	0 13	11 49	0 59	11 47	0 19	
21	10 59	1 38	11 45	1 20	0 31	2 5	0 33	1 20	
22	11 41	2 48	0 32	2 24	1 18	3 10	1 24	2 21	
23	0 31	3 52	1 24	3 25	2 10	4 11	2 17	3 20	N
24	1 28	4 47	2 20	4 21	3 7	5 6	3 13	4 15	
25	2 31	5 33	3 19	5 9	4 6	5 54	4 9	5 5	
26	3 37	6 10	4 19	5 51	5 6	6 36	5 5	5 50	
27	4 43	6 41	5 18	6 28	6 4	7 13	5 59	6 31	○
28	5 48	7 6	6 16	7 0	7 2	7 45	6 51	7 8	
29	6 51	7 28	7 12	7 29	7 58	8 14	7 42	7 43	
30	7 54	7 48	8 8	7 56	8 53	8 41	8 32	8 15	E
31	8 56	8 7	9 3	8 22	9 48	9 7	9 21	8 47	

細字：午前 太字：午後



地名	二 月								太陰盈虛及位置
	大 泊		橫 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		
	出	沒	出	沒	出	沒	出	沒	
1	9 59	8 27	9 58	8 49	10 43	9 34	10 11	9 18	
2	11 2	8 47	10 54	9 16	11 39	10 2	11 2	9 52	
3	* *	9 10	11 52	9 47	* *	10 32	11 54	10 27	
4	0 7	9 38	* *	10 21	0 37	11 6	* *	11 6	☾
5	1 12	10 12	0 50	11 0	1 36	11 46	0 49	11 50	
6	2 16	10 54	1 50	11 46	2 35	0 32	1 45	0 39	
7	3 16	11 46	2 48	0 40	3 33	1 26	2 42	1 34	S
8	4 11	0 49	3 44	1 41	4 29	2 28	3 38	2 34	
9	4 57	2 2	4 35	2 49	5 20	3 36	4 32	3 38	
10	5 37	3 21	5 21	4 0	6 6	4 47	5 22	4 44	●
11	6 10	4 43	6 2	5 13	6 47	6 0	6 9	5 50	
12	6 38	6 5	6 39	6 26	7 24	7 12	6 54	6 56	
13	7 5	7 27	7 15	7 38	8 0	8 24	7 36	8 1	E
14	7 30	8 48	7 50	8 50	8 35	9 36	8 17	9 5	
15	7 57	10 7	8 25	10 0	9 10	10 46	9 0	10 9	
16	8 27	11 25	9 3	11 10	9 49	11 55	9 44	11 12	
17	9 1	* *	9 44	* *	10 30	* *	10 31	* *	
18	9 41	0 38	10 30	0 17	11 17	1 2	11 21	0 15	☽
19	10 29	1 45	11 21	1 20	0 7	2 5	0 14	1 15	N
20	11 24	2 43	0 16	2 17	1 2	3 2	1 9	2 11	
21	0 25	3 32	1 14	3 7	2 0	3 52	2 5	3 2	
22	1 28	4 11	2 13	3 51	2 59	4 36	3 0	3 49	
23	2 34	4 43	3 11	4 29	3 58	5 13	3 54	4 31	
24	3 38	5 10	4 9	5 2	4 55	5 47	4 46	5 9	
25	4 42	5 33	5 5	5 32	5 51	6 17	5 37	5 44	
26	5 45	5 54	6 1	6 0	6 47	6 44	6 27	6 17	
27	6 47	6 14	6 56	6 26	7 41	7 11	7 16	6 49	○E
28	7 49	6 33	7 51	6 52	8 36	7 37	8 6	7 20	

細字：午前 太字：午後

地名	三 月								太陰盈虛及位置
	大 泊		橫 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		
	出	沒	出	沒	出	沒	出	沒	
1	8 52	6 53	8 47	7 20	9 32	8 5	8 56	7 53	
2	9 56	7 16	9 43	7 49	10 29	8 34	9 48	8 28	
3	10 59	7 41	10 41	8 22	11 26	9 7	10 41	9 5	
4	* *	8 12	11 39	8 58	* *	9 44	11 35	9 46	
5	0 3	8 50	* *	9 41	0 24	10 27	* *	10 32	☾,S
6	1 3	9 37	0 36	10 30	1 21	11 16	0 30	11 23	
7	1 59	10 33	1 31	11 26	2 16	0 12	1 25	0 19	
8	2 47	11 39	2 23	0 28	3 7	1 15	2 18	1 19	
9	3 29	0 53	3 9	1 36	3 54	2 22	3 9	2 22	
10	4 4	2 11	3 52	2 46	4 37	3 33	3 56	3 27	
11	4 35	3 32	4 31	3 58	5 16	4 45	4 41	4 32	
12	5 2	4 55	5 8	5 11	5 53	5 57	5 25	5 38	
13	5 29	6 17	5 43	6 24	6 28	7 10	6 7	6 43	●,E
14	5 56	7 40	6 19	7 37	7 4	8 23	6 51	7 49	
15	6 25	9 1	6 57	8 50	7 43	9 36	7 35	8 55	
16	6 59	10 20	7 39	10 1	8 25	10 46	8 23	10 1	
17	7 38	11 32	8 25	11 8	9 11	11 53	9 14	11 4	
18	8 25	* *	9 15	* *	10 2	* *	10 7	* *	
19	9 19	0 35	10 10	0 9	10 57	0 54	11 3	0 4	☽,N
20	10 18	1 28	11 8	1 3	11 55	1 48	0 0	0 58	
21	11 22	2 11	0 7	1 49	0 54	2 34	0 55	1 47	
22	0 27	2 45	1 6	2 29	1 52	3 14	1 50	2 30	
23	1 31	3 14	2 4	3 4	2 50	3 49	2 42	3 9	
24	2 34	3 38	3 0	3 35	3 46	4 19	3 33	3 45	
25	3 37	3 59	3 55	4 3	4 41	4 48	4 23	4 18	
26	4 39	4 19	4 50	4 30	5 36	5 15	5 12	4 51	E
27	5 41	4 39	5 45	4 56	6 31	5 41	6 2	5 22	
28	6 44	4 59	6 41	5 24	7 26	6 9	6 52	5 55	○
29	7 47	5 22	7 37	5 52	8 22	6 38	7 43	6 29	
30	8 51	5 46	8 34	6 24	9 20	7 9	8 36	7 6	
31	9 54	6 15	9 32	6 59	10 17	7 45	9 30	7 46	

細字：午前 太字：午後



地名		大 泊		横 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		太陰盈虛及位置
日	出沒時	月	月	月	月	月	月	月	月	
		出	沒	出	沒	出	沒	出	沒	
1		10 55	6 51	10 29	7 40	11 14	8 26	10 24	8 30	S
2		11 51	7 34	11 24	8 26	* *	9 13	11 18	9 19	
3		* *	8 26	* *	9 19	0 9	10 5	* *	10 12	
4		0 41	9 27	0 16	10 17	1 0	11 4	0 11	11 9	C
5		1 24	10 35	1 3	11 21	1 47	0 7	1 0	0 9	
6		2 0	11 49	1 45	0 27	2 30	1 14	1 48	1 10	
7		2 32	1 6	2 24	1 36	3 9	2 22	2 32	2 13	E
8		3 0	2 25	3 1	2 46	3 46	3 32	3 15	3 16	
9		3 26	3 45	3 36	3 57	4 21	4 43	3 57	4 20	
10		3 53	5 7	4 11	5 9	4 56	5 56	4 39	5 25	●
11		4 21	6 30	4 48	6 23	5 34	7 9	5 23	6 32	
12		4 53	7 51	5 29	7 36	6 14	8 21	6 10	7 39	
13		5 30	9 9	6 13	8 47	6 59	9 32	7 0	8 45	N
14		6 15	10 18	7 4	9 53	7 50	10 38	7 54	9 49	
15		7 7	11 18	7 59	10 52	8 45	11 37	8 51	10 47	
16		8 7	* *	8 58	11 43	9 44	* *	9 50	11 40	D
17		9 11	0 6	9 58	* *	10 44	0 28	10 47	* *	
18		10 17	0 44	10 58	0 27	11 45	1 11	11 43	0 26	
19		11 22	1 15	11 57	1 4	0 43	1 48	0 37	1 8	E
20		0 26	1 41	0 54	1 36	1 40	2 21	1 29	1 45	
21		1 29	2 4	1 50	2 6	2 35	2 50	2 19	2 19	
22		2 31	2 24	2 44	2 33	3 30	3 18	3 8	2 52	E
23		3 33	2 44	3 39	2 59	4 25	3 44	3 58	3 24	
24		4 35	3 5	4 35	3 27	5 20	4 11	4 48	3 56	
25		5 38	3 26	5 31	3 55	6 16	4 40	5 39	4 30	O
26		6 43	3 50	6 28	4 26	7 13	5 11	6 31	5 6	
27		7 46	4 18	7 26	5 0	8 11	5 46	7 25	5 45	
28		8 48	4 52	8 24	5 39	9 9	6 25	8 20	6 28	S
29		9 46	5 33	9 20	6 25	10 5	7 11	9 14	7 16	
30		10 38	6 23	10 12	7 15	10 57	8 2	10 7	8 8	

細字：午前 太字：午後

地名		大 泊		横 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		太陰盈虛及位置
日	出沒時	月	月	月	月	月	月	月	月	
		出	沒	出	沒	出	沒	出	沒	
1		11 22	7 21	11 0	8 12	11 45	8 59	10 57	9 4	S
2		* *	8 27	11 43	9 13	* *	10 0	11 44	10 2	
3		0 0	9 37	* *	10 18	0 28	11 4	* *	11 2	
4		0 32	10 51	0 22	11 24	1 7	0 10	0 28	0 2	C
5		1 0	0 6	0 59	0 31	1 43	1 17	1 10	1 3	
6		1 27	1 23	1 33	1 39	2 18	2 25	1 51	2 4	
7		1 52	2 41	2 7	2 48	2 52	3 34	2 31	3 7	E
8		2 19	4 1	2 42	3 59	3 27	4 45	3 13	4 11	
9		2 48	5 22	3 20	5 11	4 5	5 56	3 57	5 16	
10		3 22	6 41	4 2	6 23	4 48	7 8	4 46	6 23	●
11		4 3	7 55	4 49	7 32	5 35	8 17	5 38	7 28	
12		4 52	9 1	5 43	8 35	6 29	9 21	6 35	8 31	
13		5 50	9 55	6 41	9 31	7 28	10 16	7 34	9 27	N
14		6 54	10 39	7 43	10 19	8 29	11 4	8 33	10 18	
15		8 1	11 14	8 45	11 0	9 31	11 45	9 32	11 3	
16		9 8	11 43	9 46	11 35	10 32	* *	10 28	11 42	D
17		10 14	* *	10 45	* *	11 31	0 20	11 21	* *	
18		11 18	0 7	11 42	0 6	0 27	0 51	0 13	0 18	
19		0 21	0 28	0 37	0 34	1 23	1 19	1 3	0 52	E
20		1 23	0 49	1 32	1 2	2 17	1 46	1 52	1 24	
21		2 25	1 9	2 27	1 28	3 12	2 13	2 42	1 56	
22		3 28	1 30	3 22	1 56	4 8	2 42	3 32	2 29	E
23		4 32	1 53	4 19	2 26	5 5	3 12	4 24	3 4	
24		5 36	2 20	5 18	2 59	6 3	3 45	5 18	3 43	
25		6 39	2 52	6 16	3 37	7 1	4 23	6 13	4 25	O
26		7 39	3 31	7 13	4 21	7 58	5 7	7 8	5 11	
27		8 34	4 18	8 8	5 10	8 53	5 57	8 2	6 3	
28		9 21	5 15	8 58	6 6	9 43	6 53	8 54	6 58	S
29		10 1	6 19	9 43	7 7	10 28	7 53	9 43	7 57	
30		10 35	7 29	10 23	8 11	11 8	8 57	10 28	8 57	
31		11 4	8 42	11 0	9 16	11 45	10 3	11 10	9 57	

細字：午前 太字：午後



六 月									
地名	大 泊		横 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		太陰盈虛及位置
	出	沒	出	沒	出	沒	出	沒	
出沒時 日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	11 30	9 56	11 34	10 22	* *	11 9	11 50	10 57	☾
2	11 55	11 11	* *	11 29	0 19	0 15	* *	11 57	
3	* *	0 26	0 7	0 36	0 52	1 22	0 29	0 57	
4	0 20	1 43	0 41	1 44	1 26	2 30	1 9	1 58	
5	0 47	3 1	1 16	2 53	2 1	3 39	1 51	3 1	
6	1 19	4 18	1 55	4 3	2 41	4 49	2 36	4 6	
7	1 55	5 34	2 39	5 12	3 25	5 58	3 26	5 10	
8	2 40	6 43	3 29	6 18	4 15	7 3	4 19	6 13	
9	3 33	7 43	4 25	7 17	5 11	8 2	5 17	7 13	
10	4 35	8 31	5 25	8 9	6 12	8 54	6 17	8 7	
11	5 42	9 11	6 28	8 54	7 14	9 39	7 17	8 55	
12	6 50	9 42	7 30	9 32	8 17	10 17	8 15	9 37	
13	7 58	10 9	8 31	10 5	9 17	10 50	9 10	10 15	
14	9 4	10 32	9 30	10 35	10 16	11 20	10 4	10 50	
15	10 8	10 53	10 27	11 3	11 12	11 47	10 55	11 23	
16	11 10	11 13	11 22	11 30	0 8	* *	11 45	11 56	
17	0 13	11 33	0 17	11 57	1 3	0 15	0 34	* *	
18	1 15	11 56	1 13	* *	1 58	0 42	1 24	0 28	
19	2 18	* *	2 9	0 26	2 54	1 11	2 16	1 2	
20	3 22	0 21	3 6	0 58	3 51	1 43	3 8	1 39	
21	4 26	0 50	4 5	1 33	4 50	2 19	4 3	2 19	
22	5 28	1 26	5 3	2 14	5 48	3 0	4 58	3 4	
23	6 26	2 10	5 59	3 2	6 44	3 48	5 53	3 54	
24	7 17	3 4	6 52	3 56	7 37	4 42	6 47	4 48	
25	8 0	4 6	7 40	4 56	8 24	5 42	7 38	5 47	
26	8 37	5 16	8 23	6 0	9 7	6 47	8 25	6 48	
27	9 8	6 29	9 1	7 7	9 46	7 54	9 9	7 49	
28	9 35	7 45	9 36	8 14	10 21	9 1	9 51	8 51	
29	10 0	9 1	10 10	9 21	10 55	10 8	10 30	9 51	
30	10 25	10 16	10 43	10 28	11 28	11 14	11 10	10 51	

細字：午前 太字：午後

七 月									
地名	大 泊		横 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		太陰盈虛及位置
	出	沒	出	沒	出	沒	出	沒	
出沒時 日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	10 51	11 32	11 17	11 36	* *	0 21	11 51	11 52	☾
2	11 20	0 48	11 54	0 43	0 3	1 29	* *	0 53	
3	11 54	2 4	* *	1 52	0 40	2 37	0 33	1 56	
4	* *	3 19	0 35	3 0	1 21	3 45	1 20	2 59	
5	0 34	4 29	1 22	4 5	2 8	4 50	2 11	4 1	
6	1 23	5 31	2 14	5 6	3 0	5 51	3 6	5 1	
7	2 20	6 24	3 11	6 0	3 58	6 45	4 3	5 56	
8	3 24	7 7	4 13	6 48	4 59	7 32	5 3	6 46	
9	4 32	7 41	5 15	7 28	6 2	8 13	6 1	7 31	
10	5 40	8 10	6 17	8 4	7 3	8 48	6 58	8 11	
11	6 47	8 35	7 17	8 35	8 3	9 20	7 53	8 48	
12	7 53	8 56	8 15	9 4	9 1	9 49	8 45	9 22	
13	8 57	9 17	9 11	9 31	9 57	10 16	9 36	9 54	
14	9 59	9 37	10 7	9 58	10 52	10 43	10 26	10 27	
15	11 1	9 59	11 2	10 27	11 48	11 12	11 16	11 1	
16	0 4	10 22	11 58	10 57	0 43	11 42	0 6	11 36	
17	1 7	10 50	0 54	11 30	1 39	* *	0 58	* *	
18	2 11	11 22	1 51	* *	2 37	0 16	1 51	0 14	
19	3 13	* *	2 49	0 8	3 34	0 54	2 46	0 56	
20	4 13	0 2	3 46	0 52	4 31	1 39	3 41	1 43	
21	5 7	0 51	4 41	1 43	5 26	2 30	4 36	2 36	
22	5 54	1 50	5 31	2 41	6 16	3 27	5 28	3 33	
23	6 34	2 57	6 17	3 44	7 2	4 30	6 18	4 33	
24	7 8	4 10	6 58	4 51	7 43	5 37	7 4	5 36	
25	7 38	5 27	7 36	6 0	8 21	6 46	7 48	6 39	
26	8 5	6 45	8 11	7 9	8 56	7 55	8 29	7 41	
27	8 30	8 2	8 45	8 18	9 30	9 4	9 10	8 43	
28	8 56	9 20	9 20	9 26	10 5	10 12	9 51	9 45	
29	9 25	10 37	9 56	10 35	10 41	11 21	10 33	10 47	
30	9 57	11 54	10 36	11 44	11 21	0 29	11 19	11 50	
31	10 35	1 9	11 20	0 52	* *	1 37	* *	0 53	

細字：午前 太字：午後



地名		大 泊		横 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		太陰虛盈及位置
出沒時 日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
	出	沒	出	沒	出	沒	出	沒		
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	11 20	2 20	* *	1 57	0 6	2 43	0 8	1 54		N
2	* *	3 24	0 9	2 59	0 56	3 44	1 0	2 54		
3	0 13	4 19	1 4	3 54	1 51	4 39	1 56	3 50		
4	1 13	5 4	2 3	4 43	2 50	5 28	2 54	4 41		●
5	2 19	5 41	3 4	5 26	3 51	6 10	3 52	5 27		
6	3 26	6 12	4 5	6 3	4 52	6 47	4 49	6 8		
7	4 34	6 38	5 6	6 35	5 52	7 20	5 44	6 46		●
8	5 39	7 1	6 4	7 5	6 50	7 50	6 37	7 21		
9	6 44	7 22	7 1	7 33	7 47	8 18	7 29	7 54		
10	7 47	7 42	7 57	8 0	8 43	8 45	8 19	8 27		E
11	8 49	8 4	8 53	8 28	9 38	9 13	9 9	9 0		
12	9 51	8 26	9 48	8 58	10 33	9 43	9 59	9 35		
13	10 54	8 52	10 43	9 29	11 29	10 15	10 49	10 11		)
14	11 56	9 21	11 40	10 5	0 25	10 51	11 42	10 51		
15	0 58	9 57	0 37	10 46	1 22	11 32	0 35	11 35		
16	1 58	10 41	1 33	11 32	2 18	* *	1 29	* *		S
17	2 54	11 34	2 28	* *	3 13	0 19	2 22	0 24		
18	3 43	* *	3 19	0 26	4 4	1 12	3 15	1 18		
19	4 27	0 36	4 7	1 25	4 52	2 12	4 6	2 16		O,E
20	5 4	1 46	4 51	2 30	5 35	3 17	4 54	3 17		
21	5 36	3 2	5 30	3 38	6 15	4 25	5 39	4 20		
22	6 5	4 20	6 7	4 48	6 52	5 35	6 23	5 24		O E
23	6 32	5 39	6 43	5 59	7 28	6 45	7 5	6 28		
24	6 59	6 59	7 19	7 10	8 4	7 56	7 47	7 32		
25	7 27	8 19	7 55	8 21	8 41	9 6	8 30	8 36		N
26	7 59	9 39	8 35	9 32	9 21	10 17	9 16	9 40		
27	8 36	10 57	9 19	10 42	10 5	11 27	10 5	10 45		
28	9 19	0 10	10 7	11 49	10 54	0 35	10 57	11 48		N
29	10 10	1 17	11 1	0 53	11 47	1 38	11 52	0 49		
30	11 8	2 15	11 58	1 50	* *	2 35	* *	1 46		
31	* *	3 3	11 *	2 41	0 45	3 26	0 49	2 38		

細字：午前 太字：午後

地名		大 泊		横 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		太陰虛盈及位置
出沒時 日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
	出	沒	出	沒	出	沒	出	沒		
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	0 12	3 42	0 58	3 25	1 45	4 10	1 47	3 25		● E
2	1 18	4 14	1 59	4 3	2 45	4 48	2 43	4 7		
3	2 24	4 42	2 58	4 37	3 44	5 22	3 38	4 46		
4	3 29	5 5	3 57	5 8	4 43	5 52	4 31	5 22		● E
5	4 33	5 27	4 54	5 36	5 39	6 21	5 23	5 55		
6	5 36	5 48	5 50	6 4	6 35	6 48	6 13	6 28		
7	6 39	6 9	6 45	6 31	7 31	7 16	7 3	7 1		● E
8	7 41	6 31	7 40	7 0	8 26	7 45	7 53	7 35		
9	8 43	6 56	8 36	7 31	9 21	8 16	8 43	8 11		
10	9 45	7 24	9 31	8 5	10 17	8 51	9 35	8 49		● E
11	10 46	7 57	10 27	8 43	11 12	9 29	10 27	9 31		
12	11 46	8 37	11 23	9 27	0 8	10 13	11 19	10 17		
13	0 42	9 25	0 17	10 16	1 2	11 2	0 12	11 8		S
14	1 33	10 21	1 9	11 11	1 54	11 58	1 4	* *		
15	2 19	11 26	1 57	* *	2 42	* *	1 54	0 2		
16	2 57	* *	2 41	0 12	3 26	0 58	2 42	1 0		● E
17	3 31	0 37	3 22	1 17	4 7	2 3	3 28	2 1		
18	4 2	1 52	4 0	2 24	4 45	3 11	4 12	3 3		
19	4 30	3 10	4 36	3 34	5 21	4 20	4 55	4 6		O,E
20	4 57	4 30	5 13	4 45	5 58	5 31	5 38	5 10		
21	5 26	5 51	5 50	5 57	6 35	6 43	6 22	6 16		
22	5 57	7 13	6 30	7 10	7 15	7 56	7 8	7 22		● E
23	6 33	8 34	7 13	8 23	7 59	9 9	7 57	8 29		
24	7 16	9 53	8 2	9 34	8 48	10 20	8 50	9 35		
25	8 6	11 5	8 55	10 42	9 41	11 27	9 46	10 39		N
26	9 3	0 8	9 53	11 43	10 39	0 28	10 44	11 39		
27	10 6	1 0	10 53	0 37	11 39	1 22	11 42	0 34		
28	11 11	1 42	11 53	1 24	* *	2 9	* *	1 23		N
29	* *	2 17	* *	2 4	0 40	2 48	0 39	2 7		
30	0 17	2 46	0 53	2 39	1 39	3 24	1 34	2 47		

細字：午前 太字：午後



地名	十 月								太陰盈虛及位置
	大 泊		橫 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		
	出	沒	出	沒	出	沒	出	沒	
1	1 22	3 10	1 52	3 10	2 38	3 55	2 28	3 23	E
2	2 26	3 33	2 49	3 39	3 34	4 24	3 19	3 57	
3	3 29	3 54	3 44	4 7	4 30	4 52	4 9	4 30	
4	4 31	4 15	4 39	4 35	5 25	5 20	4 59	5 3	●
5	5 33	4 37	5 34	5 3	6 20	5 49	5 49	5 37	
6	6 35	5 1	6 30	5 33	7 15	6 19	6 39	6 12	
7	7 37	5 28	7 25	6 7	8 11	6 52	7 30	6 49	●
8	8 38	5 59	8 21	6 43	9 6	7 29	8 22	7 30	
9	9 38	6 36	9 17	7 25	10 2	8 11	9 14	8 14	
10	10 35	7 21	10 10	8 12	10 55	8 58	10 6	9 3	S
11	11 27	8 14	11 2	9 4	11 47	9 50	10 57	9 55	
12	0 13	9 14	11 50	10 1	0 35	10 47	11 47	10 50	
13	0 53	10 20	0 35	11 2	1 19	11 48	0 34	11 43	D
14	1 28	11 30	1 15	* *	2 0	* *	1 19	* *	
15	1 58	* *	1 53	0 6	2 38	0 52	2 3	0 47	
16	2 27	0 44	2 29	1 12	3 14	1 59	2 45	1 47	E
17	2 54	2 1	3 5	2 20	3 50	3 7	3 26	2 49	
18	3 22	3 20	3 41	3 30	4 26	4 16	4 9	3 52	
19	3 52	4 40	4 19	4 42	5 5	5 28	4 54	4 57	O
20	4 26	6 3	5 2	5 56	5 47	6 42	5 43	6 5	
21	5 6	7 24	5 49	7 10	6 35	7 55	6 36	7 13	
22	5 54	8 42	6 42	8 21	7 29	9 7	7 32	8 20	N
23	6 51	9 52	7 40	9 28	8 27	10 13	8 32	9 25	
24	7 53	10 51	8 42	10 27	9 28	11 12	9 32	10 24	
25	9 0	11 38	9 44	11 18	10 31	0 3	10 31	11 17	C
26	10 8	0 16	10 46	0 2	11 32	0 47	11 29	0 4	
27	11 14	0 48	11 45	0 39	* *	1 24	* *	0 46	
28	* *	1 14	* *	1 12	0 31	1 57	0 23	1 23	E
29	0 19	1 37	0 43	1 42	1 29	2 27	1 16	1 58	
30	1 22	1 59	1 39	2 10	2 25	2 55	2 6	2 31	
31	2 24	2 20	2 34	2 38	3 20	3 23	2 56	3 4	

細字：午前 太字：午後

地名	十 一 月								太陰盈虛及位置
	大 泊		橫 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		
	出	沒	出	沒	出	沒	出	沒	
1	3 25	2 41	3 29	3 6	4 14	3 51	3 45	3 38	●
2	4 27	3 5	4 24	3 36	5 9	4 21	4 35	4 12	
3	5 29	3 31	5 19	4 8	6 5	4 54	5 26	4 49	
4	6 31	4 1	6 15	4 44	7 1	5 30	6 17	5 29	●
5	7 32	4 37	7 11	5 24	7 57	6 10	7 10	6 13	
6	8 30	5 20	8 6	6 10	8 51	6 56	8 3	7 0	
7	9 23	6 10	8 59	7 0	9 44	7 48	8 54	7 51	S
8	10 11	7 7	9 48	7 55	10 32	8 42	9 44	8 45	
9	10 52	8 11	10 33	8 54	11 17	9 41	10 31	9 41	
10	11 28	9 18	11 14	9 56	11 58	10 42	11 16	10 38	D
11	11 59	10 29	11 51	10 59	0 36	11 46	11 58	11 26	
12	0 27	11 41	0 27	* *	1 11	* *	0 39	* *	
13	0 53	* *	1 0	0 4	1 46	0 50	1 19	0 35	E
14	1 20	0 56	1 35	1 10	2 20	1 56	2 0	1 35	
15	1 47	2 13	2 11	2 19	2 56	3 5	2 43	2 37	
16	2 19	3 32	2 50	3 29	3 36	4 15	3 28	3 41	O
17	2 55	4 52	3 34	4 42	4 20	5 27	4 18	4 48	
18	3 39	6 12	4 25	5 54	5 11	6 40	5 13	5 55	
19	4 32	7 27	5 21	7 5	6 8	7 50	6 12	7 2	N
20	5 33	8 33	6 23	8 9	7 9	8 54	7 14	8 6	
21	6 41	9 27	7 27	9 6	8 14	9 51	8 16	9 4	
22	7 51	10 11	8 31	9 55	9 18	10 39	9 16	9 55	N
23	9 0	10 47	9 34	10 36	10 20	11 21	10 13	10 40	
24	10 7	11 16	10 34	11 11	11 20	11 56	11 8	11 21	
25	11 11	11 40	11 31	11 43	* *	0 28	* *	11 57	C
26	* *	0 3	* *	0 12	0 17	0 57	0 0	0 32	
27	0 14	0 24	0 27	0 40	1 13	1 25	0 51	1 5	
28	1 16	0 46	1 22	1 8	2 8	1 53	1 40	1 38	E
29	2 18	1 8	2 17	1 37	3 3	2 22	2 30	2 12	
30	3 20	1 33	3 13	2 9	3 58	2 54	3 20	2 48	

細字：午前 太字：午後



十 二 月									
地名	大 泊		横 須 賀		鎮 海 灣		馬 公		太陰盈虛及位置
	出	沒	出	沒	出	沒	出	沒	
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	4 22	2 2	4 8	2 43	4 53	3 29	4 12	3 27	
2	5 23	2 36	5 4	3 22	5 49	4 8	5 4	4 10	
3	6 23	3 17	6 0	4 6	6 45	4 52	5 57	4 56	
4	7 18	4 5	6 54	4 56	7 39	5 42	6 50	5 47	⊙, S
5	8 9	5 1	7 45	5 50	8 30	6 37	7 41	6 41	
6	8 52	6 3	8 32	6 49	9 16	7 35	8 30	7 36	
7	9 30	7 10	9 14	7 50	9 59	8 36	9 15	8 34	
8	10 2	8 20	9 53	8 53	10 37	9 39	9 58	9 31	
9	10 31	9 31	10 28	9 56	11 13	10 42	10 39	10 29	
10	10 57	10 43	11 2	11 0	11 47	11 46	11 10	11 27	
11	11 22	11 56	11 35	* *	0 20	* *	11 58	* *	⊙, E
12	11 48	* *	0 9	0 5	0 54	0 51	0 38	0 26	
13	0 17	1 12	0 45	1 13	1 31	1 58	1 20	1 27	
14	0 49	2 29	1 25	2 21	2 11	3 7	2 6	2 30	
15	1 28	3 46	2 11	3 32	2 57	4 17	2 57	3 35	
16	2 15	5 2	3 3	4 41	3 49	5 27	3 53	4 40	
17	3 12	6 12	4 2	5 48	4 48	6 33	4 53	5 45	N
18	4 17	7 12	5 5	6 49	5 52	7 34	5 55	6 46	O
19	5 27	8 2	6 11	7 42	6 57	8 27	6 58	7 41	
20	6 38	8 42	7 15	8 28	8 2	9 13	7 58	8 30	
21	7 48	9 14	8 18	9 7	9 4	9 52	8 55	9 14	
22	8 55	9 42	9 18	9 41	10 4	10 26	9 50	9 53	
23	10 0	10 5	10 16	10 12	11 2	10 57	10 42	10 29	
24	11 4	10 28	11 13	10 41	11 58	11 26	11 33	11 3	E
25	* *	10 49	* *	11 9	* *	11 54	* *	11 37	
26	0 6	11 12	0 8	11 38	0 53	0 23	0 23	0 11	⊙
27	1 8	11 36	1 3	0 8	1 48	0 54	1 13	0 46	
28	2 10	0 3	1 59	0 41	2 44	1 27	2 4	1 24	
29	3 11	0 35	2 54	1 18	3 40	2 4	2 56	2 5	
30	4 12	1 12	3 50	2 0	4 35	2 46	3 48	2 50	
31	5 9	1 58	4 45	2 48	5 30	3 34	4 41	3 39	S

細字：午前 太字：午後

目 次

日 本	頁
東京海灣	260
本洲南岸	260-261
" 東岸	261
南方諸島	261-262
四國南岸	262
紀伊水道	262
内海或瀬戸内	262-263
豊後水道	263
本洲北西岸	263-265
" 北岸	265
九州東岸	265
" 北岸	265
" 西岸	266
" 南岸	266
甌及五島列島	266-267
南西諸島	267
臺灣及附屬諸島	267-268
北洲南岸	268-269
" 東岸	269
" 西岸	269
" 北岸	269
千島列島	270
樺太(北緯五十度以南)	270-271
朝鮮東岸	271-272
" 南岸	272
" 西岸	272-273
露領沿海州	
豆滿江至堪察加	273-274
樺太(北緯五十度以北)	274
支 那	
黃海及渤海	275
揚子江	275-276
支那東岸	276-277
" 南東岸	277

表中 ⊕, ⊙, ⊖, ⊗, △, + 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 武	房 藏	館山灣	高島西端 +	34 59 33	139 50 17	明治二十四年
"	"	品川灣	品川燈臺(第二砲臺)	35 37 35	139 45 44	大 正 五 年
"	"	橫濱港	東波止場(港務部報時球)	35 26 37	139 39 2	"
相	模	根岸灣	堀割川口波止場東角 △	35 24 32	139 37 56	"
"	"	觀音崎	燈臺	35 15 20	139 44 44	"
"	"	浦賀港	愛宕山 △	35 14 18	139 43 14	"
"	"	金田灣	劍崎燈臺	35 8 30	139 40 40	"

本 洲 南 岸

相	模	江奈港	小山 △	35 8 30	139 40 28	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	江川崎 +	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	"
"	"	戶田港	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	眞崎 △	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	チーダ峰(樂浦) △	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
"	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	三四九呎山峯 △	34 0 41	136 15 33	"
"	"	木ノ本泊地	寛見ヶ島 ⊙	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

國 名	地 名	位 置	北 緯	東 經	測 量 年
紀 伊	浦神港	懷山 △	33 34 5	135 55 5	明治三十三年
"	大島港	串本 ⊕	33 28 4	135 46 19	"
"	周參見錨地	西山(二六二呎) △	33 32 46	135 28 52	"
"	田邊灣	齋田山 △	33 43 30	135 20 55	"
"	御坊錨地	鯉島 △	33 51 12	135 8 32	"

本 洲 東 岸

安 上	房 總	內浦灣	開戸川口 △	35 7 32	140 11 46	三十二年
"	"	勝浦灣	八幡崎 △	35 8 3	140 18 46	"
"	"	小濱泊地	八幡崎 △	35 14 54	140 24 32	"
下 常	總 陸	犬吠崎	燈臺	35 42 13	140 52 22	"
"	"	那珂港	祝町海岸 △	36 19 46	140 35 49	三十年
"	"	會瀬泊地	初岬 △	36 34 38	140 40 3	"
"	"	平潟泊地	稻荷山燈 ⊙	36 51 11	140 47 50	"
磐 城	前	小名濱灣	Tateoka山 △	36 56 6	140 55 29	"
"	"	中之作泊地	龍ヶ崎 △	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	鯛山 △	38 22 12	141 9 50	三十四年
"	"	萩之濱港	橫濱 △	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	岩井崎 ⊙	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	"
"	"	尻矢崎	燈臺	41 25 55	141 27 19	二十二年

南 方 諸 島

伊 豆 諸 島	新島	本村泊地地内島 △	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	二見港大根崎 ⊕	27 5 10	142 10 53	明治四十四年
"	母島	沖村港 ⊕	26 38 6	142 9 12	"



國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
小笠原群島	西之島	島頂△	27 14 42	140 52 36	明治四十四年
火山列島	北硫黃島	嶺ヶ峰○	25 25 31	141 16 49	"
"	硫黃島	西△	24 47 40	141 18 16	"
南島島		笠置崎西端(概位)	24 17 0	154 0 0	三十五年
四 國 南 岸					
土佐	浦戶港	龍頭崎○	33 29 45	133 34 19	二十四年
"	須崎浦	門屋山△	33 22 32	133 15 45	"
"	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	宮ノ崎+	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	橋浦	鶴渡島△	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
内 海 或 瀬 戸 内					
紀伊	友ヶ島水道	燈臺	34 16 45	134 59 45	二十年
播磨	大阪	天保山燈臺	34 39 24	135 25 42	二十八年
"	神戸港	川崎△	34 40 12	135 10 54	"
"	明石瀬戸	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	黒島△	34 35 50	134 9 15	"
"	岡山港	米崎△	34 34 32	134 2 25	"
"	宇野港	葛島△	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	"
"	栗島錨地	栗島筆ノ洲+	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
"	來島海峡	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
"	尾道瀬戸	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	蘇崎燈臺	34 16 31	132 56 9	"

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
安藝	大崎下島	御手洗埠頭	34 10 31	132 51 54	明治二十九年
"	鹿老渡小瀬戸	鹿老渡島矢尻ノ鼻△	34 4 3	132 32 14	三十三年
"	那沙美瀬戸	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	"
"	早瀬々戸	引島	34 10 26	132 28 41	"
周防	大野瀬戸	大國新開常夜燈	34 17 5	132 16 40	三十六年
"	諸島水道	津和地島友落鼻△	33 58 7	132 29 16	三十三年
"	大島瀬戸	瀬戸山鼻△	33 57 37	132 10 48	"
"	上之關海峡	海峡北岸+	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
"	徳山灣	沖島△	33 57 20	131 41 46	"
"	徳山灣仙島水道	東小島南端○	34 3 23	131 45 39	三十年
"	秋穂灣	藤尾鼻○	34 1 55	131 22 55	十八年
伊豫	三津濱泊地	湊山△	33 51 59	132 42 21	三十三年
"	三机港	遠見山△	33 27 45	132 14 20	十五年
豐後	後前門	姫島	33 43 12	131 39 44	二十四年
長門	宇島	中波止△	33 37 39	131 7 38	三十七年
"	下關海峡東口	刈屋四三一呎○	33 57 25	131 9 56	十八年
"	下關海峡	測候所一三〇呎△	33 57 24	130 56 9	三十七年
豐前	小倉	防波堤△	33 53 35	130 52 34	"
筑後	若松港	名古屋崎西角△	33 54 47	130 49 26	三十五年
豐 後 水 道					
豐後	佐賀關	下浦○	33 14 26	131 52 21	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
"	瀬戸崎港	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	柳島△	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	"



國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
出雲	加賀浦	加賀浦	35 33 44	133 3 17	明治十七年
"	笠浦	辨天島	35 34 31	133 7 39	"
"	七類浦	倭島	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	駒馳山	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	"
加能	賀登	金石燈	36 36 21	136 35 5	二十五年
"	輪島泊地	觀音山	37 24 7	136 53 34	二十年
"	九十九灣	鶴落島頂	37 18 38	137 13 52	"
"	穴水灣	檜山	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	臺ヶ鼻	37 57 54	138 14 58	"
"	相川灣	一里島	38 2 17	138 12 49	"
羽前	鼠ヶ關港	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	荒崎	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	"
"	平澤灣	小島石柱	39 11 4	139 32 37	"
"	土崎錨地	三森、三〇呎小丘	39 17 26	139 56 11	"
"	船川灣	新屋濱	39 45 8	140 2 33	二十六年
"	能代錨地	金川	39 53 34	139 50 44	"
陸奥	深浦	能代燈	40 12 47	139 59 56	"
"			40 38 58	139 55 17	二十七年

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
陸奥	小泊灣	小泊	41 7 57	140 17 53	明治二十八年
本洲北岸					
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					
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	高島七ツ磬	32 19 20	131 37 15	二十九年
"	折生泊灣	戸崎鼻	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	枇杷島	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					
豐前	白洲	燈臺	33 59 7	130 47 20	十八年
筑前	蘆屋	岩屋岬	33 56 19	130 40 49	二十九年
"	倉良瀬戸	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	豆酸灣	千島瀬	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	迎番瀬ノ鼻	34 39 4	129 23 3	"
"	仁田灣	杵子瀬	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	馬肥島	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	平戶島薄香灣	薄香浦四二呎△	33 22 33	129 32 20	明治三十五年
"	平戶瀨戶	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	"
"	蠟浦港	大磐△	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
"	樺島水道	鼠島△	32 43 15	129 49 55	三十八年
"	口之津灣	樺島天狗山△	32 33 27	129 47 2	二十四年
"		燈臺	32 36 4	130 11 34	二十三年
"	島原錨地	燈臺	32 46 44	130 22 40	"
筑肥	三池港	北突堤燈臺	33 0 14	130 23 17	四十年
"	三角港	三角市街	32 37 21	130 27 3	二十一年
"	柳之瀨戶	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	黑瀨戶	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

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	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	"

甌 及 五 島 列 島

薩摩	中河原浦	小島浦百貫島	31 51 16	129 50 43	三十五年
肥前	中通	Tomisaki 鼻△	33 3 24	129 4 18	三十四年
"	島	鷹ノ巢山△	32 58 17	129 6 26	"
"	鯛之浦	Noshima 山△	32 57 26	129 6 1	"
"	若松瀨戶(若松浦)	二六〇呎山	32 53 14	129 1 35	二十年
"	福江(玉之浦)	大瀨埼燈臺	32 36 45	128 35 46	三十四年
"	島(福江泊地)	石山△	32 42 16	128 50 40	三十三年

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
肥前	男女群島女島	九二三呎△	32 0 11	128 21 3	明治四十四年

南 西 諸 島

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
諏訪瀨島	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
"	名瀨港	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
"	瀨底錨地	瀨底島東角+	26 38 53	127 53 14	"
"	名護灣	喜瀨陸角	26 32 40	127 56 7	"
"	那霸港	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	本成屋埼(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

臺 灣 及 附 屬 諸 島

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	"
"	成廣灣泊地	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	"
"	蘇灣灣	北方灣後山△	24 36 3	121 52 43	三十八年
"	深灣灣	番仔灣鼻△	25 8 9	121 49 7	三十年



國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
臺灣	基隆港	萬人堆鼻燈臺	25 9 22	121 44 37	明治三十八年
"	淡水港	舊砲臺△	25 10 45	121 25 28	三十七年
"	舊港泊地	北藁島△	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	"
"	蕃墘泊地	蕃墘△	23 55 47	120 18 37	"
"	海口泊地	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	"
"	大板橋錨地	馬鞍山△	21 57 40	120 45 9	"
火燒島	南寮灣	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

渡島	福島錨地	日方泊六八呎山△	41 28 7	140 14 58	三十四年
"	浦元錨地	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
"	白尻灣	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	"
"	虹田錨地	Furenai 河口△	42 32 42	140 45 32	"
"	有珠灣	Itaonotto 埼△	42 31 6	140 46 19	"
"	紋龜錨地	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	"
釧路	釧路泊地	釧路◇	42 58 8	144 22 21	"
"	厚岸灣	市街南西端◇	43 1 32	144 49 56	二十五年
根室	暮霧磯灣	落石△	43 10 17	145 30 20	"

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
根室	花咲錨地	燈臺	43 16 28	145 35 22	明治二十五年
"	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
"	羅白	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	威王山△	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	"
"	瀬棚錨地	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	苦前△	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
"	香深錨地	小山△	45 20 21	141 2 48	"
"	利尻島	鬼脇錨地 アイミコタノ△	45 7 58	141 18 21	"
"	鷲泊灣	ベシ崎山峰△	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					
地 名	位 置	北 緯	東 經	測 量 年	
色丹島	松ヶ濱灣	河口◎	43 44 37	146 41 59	明治十九年
"	斜古丹港	役場◎	43 51 59	146 49 4	二十年
"	穴淵灣	灣内◎	43 49 27	146 44 49	"
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	丹根前灣	Tomariintsuru△	44 31 11	146 54 7	三十七年
"	内保灣	内保△	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
"	葉取錨地	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
捨子古丹島	乙女灣	雲丹瀨南方沙濱△	48 46 54	154 2 27	"
春平古丹島	春平古丹錨地	石漁川口△	49 9 37	154 28 50	"
溫瀨古丹島	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	俱樂部埼△	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	"
阿頼度島	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	"
吐鯨保泊地	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

地 名	位 置	北 緯	東 經	測 量 年
幌泊泊地	本古丹山△	47 7 2	142 4 10	明治四十一年
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	"
久春内泊地	天測點◎	47 58 43	142 12 8	"
鶴城灣	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
大泊泊地	天測點◎	46 37 24	142 46 47	"
池邊濱泊地	池邊濱岬△	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	"
愛郎灣	東幌泊五四八呎山△	46 49 9	143 25 56	"
富内泊地	富内岬(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	"
敷香泊地	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
竹透灣	龍湫岬△	37 3 39	129 25 46	"
鬱陵島(南端)	間嶺末△	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	"
退瀨浦	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	"



地名	位置	北緯	東經	測量年
黃津灣	興峰△	41 6 47	129 42 46	明治四十年
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	"
造山灣	卵島△	42 13 58	130 31 41	"

朝鮮南岸

釜山港	龍洞山△	35 7 9	129 5 17	三十二年
馬山浦	猪島△	35 10 48	128 34 56	"
鎮海灣	蠶島	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	自峰島頂	34 35 36	127 41 9	明治三十年
	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△	33 12 35	126 19 0	大正二年
	水龍串△	33 23 25	126 13 31	"
	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	上島島廣班嶺△	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

地名	位置	北緯	東經	測量年
沙長浦(淺水海灣)	虛陸島△	36 24 22	126 27 25	明治三十五年
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	38 39 34	125 36 2	二十三年
	席島	38 37 26	124 59 1	"
多獅島	南端△	39 47 52	124 25 0	三十八年
新島	東頂△	39 48 3	124 13 46	"

露 領 沿 海 州

豆 滿 江 至 堪 察 加

Expedition 灣	Postova 灣北岸+	42 39 3	130 49 15	.. 露
Trinity 灣	Zarubin 半島+	42 37 31	131 5 49	.. 露
Korsakova 諸島	Peleis 島頂	42 39 51	131 29 7	1884 露
	Bruce 角	42 32 55	131 27 25	.. 露
Slavianski 灣	Nayezdnik 灣山頂△	42 54 22	131 24 24	1888 露
	Minonosok 灣南角△	42 56 0	131 25 27	" 露
Peschani 灣	Peschani 角	43 10 40	131 46 1	海圖二據ル
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 露
New Jigit 灣	Shkota 島北東角	42 56 48	131 51 5	.. 露
Reineke 島	北岸△	42 55 24	131 43 22	1887 露
浦羅斯德港	浦羅斯德天測點○	43 6 51	131 52 48	1914 英露
Andreeva 灣	Syedlovidni 角	43 5 8	132 17 45	1897 露
Askold 島	Nayezdnik 灣	42 43 55	132 20 45	1893 露
Razboinik 灣	Popova 角	42 54 3	132 21 31	海圖二據ル
Vostok 灣	Pashinnikova 角△	42 53 11	132 44 11	1898 露
America 灣	Astafeva 角△	42 48 23	132 54 29	" 露
Granitnui 灣	Granitnui 角	42 40 30	133 5 30	海圖二據ル
Tkhadgu 灣	Zelenoi 角	42 41 9	133 10 44	"
Uspeniya 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	Silina 角	43 6 0	134 20 10	海圖二據ル
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	.. 露
Tyutikha 河	天測點	44 21 59	135 50 37	1908 露



地 名	位 置	北 緯		東 經		測 量 年
		° / ' "	° / ' "			
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=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	..	..	..
Grossevicha 灣	Krestovo Vozdvizhenski 角(概位)	47 58 0	139 33 0	..	..	..
Koppi 河	⚓(概位)	48 33 30	140 12 10	..	..	..
St. Inokentiya 灣	(概位)	48 37 0	140 13 0	..	..	..
Imperatorskaya 港	Konstantinovski 灣 ⊕	49 1 40	140 15 26	1885 露	..	..
Vanina 灣	Tullo 島 +	49 1 50	140 21 0	海圖=據ル	..	..
	North 角(概位)	49 5 30	140 19 ..	..	..	..
Storozh 灣	Ekche 角(概位)	49 14 ..	140 23 ..	..	..	..
Data 河	Le-seps-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 英露	..	..
黑龍江 Nikolaevsk	禮拜堂	53 8 5	140 42 59	..	..	..
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 露	..	..
Ola 鑛地	實測臺 +	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	.. 露	..	..
Tigel 河口	貯藏庫 ⊕	58 1 12	158 18 40	1846 露	..	..
Vaystnik 灣	Jelti 岬旗竿 ⊕	51 33 0	157 53 0	1882 露	..	..
Akhomten 灣	灣ノ中央	52 26 0	158 35 0	海圖=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=據ル	..	..
Due 泊地	Due 圓柱 ⊕	50 49 48	142 7 46	.. 露	..	..
Kuegda 港	⊕	54 19 28	142 36 4	1869 露	..	..
Anuchena 泊地	露人家屋	51 58 17	143 9 1	1882 露	..	..
Aslanbegof 海峽	西側 ⊕	51 43 17	143 18 34	.. 露	..	..

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 露	..	..
濰河	舊臺場	39 15 30	119 3 0	露	..	..
清河	砲臺	39 7 50	118 50 0	1915 支那	..	..
北塘河	東砲臺	39 6 30	117 43 50	露	..	..
通州	北門	39 55 15	116 46 47	1860 英	..	..
河西務	A 點	39 37 43	117 1 54	露	..	..
楊村	A 點	39 22 39	117 4 30	露	..	..
天津	白河々岸 ⊕	39 9 0	117 11 25	露	..	..
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 露	..	..
大清河	Miao Chin Pa(概位)	37 52 10	118 34 40	露	..	..
羊角溝	(概位)	37 14 30	118 50 0	1903 露	..	..
堂樂鑛地	廟宇	37 58 56	120 40 59	海圖=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 露	..	..
威海衛港	劉公島練兵場 +	37 30 10	122 9 44	1898 露	..	..
馬蘭灣, Lungyen 灣	Stanley 山 △	37 24 15	122 38 39	1903 露	..	..
養魚池灣	馬山 △	37 19 46	122 34 43	露	..	..
裡島灣	裡島山	37 14 52	122 34 34	露	..	..
愛倫灣	Shuatau Hummock △	37 9 55	122 33 57	露	..	..
石島灣	鎮邪島燈臺	36 53 55	122 30 21	1901 露	..	..
王家灣	王家島 △	36 51 9	122 22 55	1904 露	..	..
膠州灣	天文臺(舊報時球)	36 4 12	120 19 7	1911 露	..	..
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
狼山灣	狼山塔○	31 57 0	120 52 45	1916 "
江陰泊地	君山	31 54 50	120 14 5	海圖=據ル
鎮江	英國領事館旗竿	32 12 42	119 26 16	1912 英
Wade 島灣	五一三呎山	31 40 0	118 28 0	海圖=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=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=據ル
漢口	英國領事館	30 34 58	114 17 39	1906 英
金口列岩	指導紅燈	30 16 0	114 8 0	海圖=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(概位)	28 37 0	112 18 0	"
沅江	南嘴(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

揚子江口至廈門

寧波錨地	英國領事館旗竿○	29 53 7	121 32 55	海圖=據ル	
甬江	虎蹲島燈臺	29 58 19	121 43 51	1893 英	
舟山叢島	East Saddle 島六九二呎△	30 43 10	122 48 58	1910 "	
	Bonham 島燈臺	30 36 56	122 25 5	1887 "	
	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 "
象山浦	島頂△	29 48 2	122 17 1	1892 "	
象山浦	Cone 岩	29 37 42	121 50 4	1845 "	
韭山列島	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 "	
沙埠港	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	" "

地名	位置	北緯	東經	測量年
海壇海峽南口	定島 +	25 25 16	119 42 22	1877 英
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	北提島燈臺	24 25 44	118 30 11	" "
廈門港	古浪嶼信號所△	24 26 46	118 4 4	1881 米

支 那 南 東 岸

廈 門 至 廣 東

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 "	
銅山港	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	" "	
	英國領事館	23 20 30	116 40 25	1865 "	
	燈臺	22 56 25	116 29 44	1880 "	
	甲子角錨地	甲子角△	22 49 36	116 5 27	1877 "
礮石灣	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=據ル	
三門泊地	沈藻島頂	22 27 30	114 37 33	1845 英	
大鵬灣	Starling 灣	Song To △	22 32 33	114 19 51	1902 "
	Tolo 港	White Head 三〇七呎山△	22 26 10	114 14 30	1901 "
	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 "	
大潭灣	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 "	
南大澳	本教會堂	22 16 49	114 9 31	1881 米	
	North East 峰	22 20 8	114 2 42	1906 英	
	旗竿(概位)	23 29 0	111 20 0	1897 "	
西江	梧州	23 7 10	111 47 56	" "	
	德慶	小塔			
廣東港	三水	塔(八層)(概位)	23 7 10	112 54 5	" 支那
	石龍岩	岩	22 40 0	113 10 30	海圖=據ル
廣東河黃埔錨地	塔(馬口砲臺)	23 4 27	113 15 11	1910支那	
	天主本教會堂(西方尖塔)	23 7 5	113 15 20	1907 英	
	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=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	廟宇	22 1 14	113 41 55	1903 米	
	(Boddam 灣)	砲臺(破壞)	22 1 40	113 43 0	海圖=據ル



番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號	信 號 時 刻	
						綠 威 平 時	標 準 時
日 本 及 附							
1	濱 橫	東波止場構内白色柱	35 26 41 139 39 0	N. E.	黑 球	h m s	h m s
2	神 戶	港務部構内白色旗竿	34 41 10 135 10 48	N. E.	紅 球	15 0 0	0 0 0
3	"	西 波 止 場	.....		砲	15 0 0	0 0 0
4	門 司	市街南側白色柱	33 56 35 130 57 22	N. E.	紅 球 (白横線一 條ヲ畫ス)	15 0 0	0 0 0
5	長 崎	鍋冠山北坡大浦白色柱	32 43 49 129 51 55	N. E.	紅 球	15 0 0	0 0 0
6	鹿 兒 島	測 候 所	31 36 0 126 32 0	N. E.	砲	15 0 0	0 0 0
7	函 館	測 候 所 旗 竿	41 46 32 140 43 35	N. E.	紅 白 旗	15 0 0	0 0 0
8	仁 川	鷹峰岨北東方觀測所	37 28 45 126 37 32	N. E.	砲	15 0 0	0 0 0
9	浦 鹽 斯 德	海軍棧橋東方白色柱 高潮面上 93呎 地 上 50呎	43 6 48.5 131 53 37.6	N. E.	紅 球 (徑三呎半)	15 12 25.49	0 0 0 (地方時)
10	"	白 色 柱 ノ 下	.....		砲	15 12 25.49	0 0 0 (地方時)
11	芝 罘	Tower hill 東方ノ柱 高潮面上 213呎 地 上 75呎	37 32 56 121 23 30	N. E.	黑 球	16 0 0	0 0 0
12	青 島	....	36 4 .. 120 19 ..	N. E.	砲	16 0 0	0 0 0
13	鎮 江	....	32 15 0 119 29 10	N. E.	電 信	....	....
14	上 海	佛租界 Semaphore station 高潮面上 118呎 地 上 102呎	31 14 7 121 29 10.3	N. E.	球 (徑六呎)	15 55 0 16 0 0	23 55 0 0 0 0
15	"	"	"	"	電 燈	0 55 0 1 0 0	8 55 0 9 0 0

番 號	備 考	
	近 沿 岸	
1	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旗ヲ掲ケ、日曜及ヒ祭日ハ休止ス	
2	同	上
3	紅球ノ降下ト同時	
4	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旗ヲ掲ケ、日曜及ヒ祭日ハ休止ス	
5	球ハ常ニ下部横木ニ据置キ約五分前ニ上部横木マテ引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 旗ヲ掲ケ更ニ午後一時ニ信號ス、觀測所ニ依頼スレハ經線儀ヲ比較スルヲ得	
6	標準時正午ニ發砲ス	
7	五分前ニ旗ヲ半掲シ二分前ニ全掲シ標準時正午ニ降下ス	
8	中央標準時正午ニ發砲ス	
9	五分前ニ球ヲ掲ケ地方平時正午ニ降下ス過誤アルトキハ手ニテ徐々ニ球ヲ下ロス	
10	球ノ降下ト同時ニ發砲ス	
11	標準時正午ニ球ヲ降下シ同時ニ發砲ス	
12	標準時正午ニ發砲ス正確ヲ期シ難シ	
13	徐家滙天文臺ニ依頼スレハ毎月曜日正午ニ通信ヲ得	
14	標準時午前十一時四十五分ニ球ヲ半掲十一時五十分ニ全掲十一時五十五分ニ一回降下シ再ヒ直チニ全掲正午ニ降下ス、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旗ヲ掲ケ	
15	標準時午後八時五十三分菱形ニ連繫シタル白光電燈ヲ掲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掲ケ	



番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號	信 號 時 刻	
						綠 威 平 時	標 準 時
16	廈 門	古 浪 嶼 南 東 部 Semaphore station 信號柱	0 / // 24 26 46 N. 118 4 4 E.		T 旗 及 ヒ 砲	h m s 16 0 0	h m s 0 0 0
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
18	香 港	Blackhead hill 信號所 北 西 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
19	柴 棍 (交趾支那)	商 港 內 信 號 柱 高 潮 面 上 122 呎	10 46 40 N. 106 42 22 E.		球	第一回 14 53 11 7 第二回 15 0 0	22 0 0 (地 方 時) 22 0 0
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
21	"	Mount Faber obser- vatory	1 16 15 N. 103 49 24 E.		紅 球	18 0 0	1 0 0
22	Batavia Tanjong Pri- ok	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
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 49 S. 112 44 21 E.		黑 塗 平 圓 盤 四 箇	16 40 45.5	0 0 0
24	馬 尼 刺 (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
25	"	Engineer island semaphore tower.	14 35 43 N. 120 57 21 E.		球	16 0 0	0 0 0
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
27	Makkasar	ヤード ナ 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)
印 度 洋							
28	蘭 貢	Mayo Marine Institute 所 屬 方 形 塔	16 45 0 N. 96 10 0 E.		黑 球	17 35 20	0 0 0 (地 方 時)

番 號	備 考
16	萬國船舶信號 T 旗ヲ約五分前ニ掲ケ標準時正午即チ古浪嶼北角 Wellington nose 北東斜坡上砲臺ノ午砲ト同時ニ降下ス
17	標準時正午ニ球ヲ降下シ同時ニ發砲ス、土曜日ノミ行フ、信賴シ難シトノ報アリ
18	五分前ニ球ヲ半掲シ三分前ニ全掲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、港務部ニ依賴スレハ定時刻外ニモ信號ヲナス
19	五分前ニ球ヲ掲ケ地方時午前十時及ヒ標準時午前十時ニ球ヲ降下ス、信賴シ難シトノ報アリ
20	約五分前ニ球ヲ掲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 旗ヲ掲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 旗ヲ掲ケ置ク
21	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毎時ニ自鳴ス管理所ニ依賴スレハ經線儀ヲ報時鐘ト比較スルヲ得
22	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掲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掲ケ置キテ當日ハ信號ヲ繰返サトルコトヲ明示ス、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
23	同 上
24	五分前ニ球ヲ掲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下ス
25	同 上
26	五分前ニ球ヲ掲ケ標準時正午ニ降下ス、故障アルトキハ球ヲ徐々ニ下ス、日曜日ハ休止ス
27	五分前ニ球ヲ掲ケ地方平時午前十一時五十七分三十七秒ニ降下ス過誤アルトキハ萬國船舶信號 W 旗ヲ掲ケ
沿 岸	
28	五分前ニ球ヲ掲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



番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號	信 號 時 刻					
						綠 威 平 時	標 準 時				
						h	m	s	h	m	s
29	蘭 貢	.....	.....	.....	砲	17	30	0	0	0	0
30	Moulmein	.....	16 29 0 N. 97 37 0 E.		砲	17	30	0	0	0	0
31	Calcutta	Fort William sema- phore tower 高潮面上 128呎 地 上 106呎	22 33 25 N. 88 20 12 E.		球	19	6	39 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1	0	2 (地方時)
34	Madras	港 務 部 屋 上 旗 竿 高潮面上 103呎 地 上 90呎	13 5 47 N. 80 17 37 E.		Semaphore	19	30	0	1	0	0
35	"	.....	.....		砲	18	30	0	0	0	0
						2	30	0	8	0	0
36	古 倫 母	港 務 部 屋 上	6 56 34 N. 79 50 34 E.		球	15 30 0 19 30 0 22 30 0			21 0 0 1 0 0 4 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.		萬國船舶信 號旗	21	0	4	0	0	0 (地方時)

番 號	備 考
29	標準時正午ニ發砲ス
30	標準時正午ニ發砲ス、信賴シ難シトノ報アリ、日曜日ハ休止
31	五分前ニ球ヲ掲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	五分前ニ球ヲ掲ケ Fort William ノ平時午後一時ニ降下ス
33	同上(但シ信號ノ二十分前ニ旗ヲ掲ケ)
34	標準時午後一時ニ Madras observatory ヨリ電氣作用ニヨリ Semaphore ヲ下ロス、過誤アルトキハ萬國船舶信號 M.Q.T. 三旗ヲ半時間掲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	標準時午前九時午後一時午後四時ノ三回古倫母天文臺ヨリ電氣作用ニヨリ各五分前ニ半揚シ二分前ニ全揚シ定刻ニ落下セシム、但シ日曜及祭日ニハ午前九時ノ一回ノミ、前記時刻外ト雖モ港務長ニ要請スルトキハ臨時之ヲ施行ス、過誤アルトキハ信號竿ニ三十分間綠旗ヲ掲ケ
37	五分前ニ球ヲ掲ケ 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掲ケ再ヒ標準時午前九時三十分ニ信號ス、日曜日ハ休止
38	五分前ニ球ヲ掲ケ 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掲ケ直チニ之ヲ下ロス、過誤アルトキハ旗ヲ掲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	五分前ニ球ヲ掲ケ 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掲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掲ケ、日曜日ハ休止
40	地方時正午ニ旗ヲ降下ス、官設ニアラス

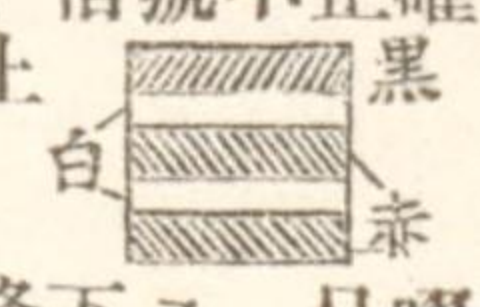


番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號	信 號 時 刻	
						綠 威 平 時	標 準 時
41	亞 丁	Ras Marbut	.....	.....	萬國船舶信 號旗及砲	h m s 21 0 4	h m s 0 0 0 (地方時)
42	Dar es Salaam	港務部近傍砲臺	6 49 .. S. 37 17 .. E.	.....	砲	21 30 0	0 0 0
43	Mauritius: Port Louis	港務部構内港塔 地上 54呎	20 9 24 S. 57 29 30 E.	.....	白 球 (徑四呎)	21 0 0	1 0 0
44	"	Signal mountain	.....	.....	球	.....	.....
45	Delagoa bay: Lorenzo Marques	Gorjao wharf 稅關東 小舎 高潮面上 80呎 地上 56呎	25 58 45 S. 32 34 15 E.	.....	電 燈	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
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 Elizab- eth	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	.....	.....	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 Adela- ide	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	1 0 0
54	Williamsto- wn (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	Geelong (Port Phillip)	電 信 局 高潮面上 122呎 地上 50呎	39 2 0 S. 144 21 0 E.	.....	旗	15 0 0	1 0 0

番 號	備 考
41	地方時正午ニ旗ヲ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	五分前ニ球ヲ半掲シ二分前ニ全掲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掲シ置キ午後一時五十分ニ全掲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旗ヲ掲ク、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レ
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
46	標準時正午ニ球ヲ降下ス、過誤アルトキハ約五分ヲ經テ藍色旗(中央白色)ヲ掲ク、日曜日ハ休止、經線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掲ク、球ノ降下遲緩ニシテ一秒以内信賴シ難ク且埠頭傍側ニテハ見エス、日曜日ハ休止
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掲ケ更ニ標準時零時五分ニ信號ス
49	五分前ニ球ヲ掲ケ標準時正午ニ 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	三分前ニ球ヲ掲ケ標準時午後一時ニ降下ス、故障アルトキハ球ヲ半ハ下ロシ一分間ヲ經テ降下ス、港務部ニ依賴スレバ隨時信號ヲナス、日曜日ハ休止
53	五分前ニ球ヲ半掲シ三分前ニ全掲シ 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掲ケ一時二十五分ニ之ヲ徐々ニ下ロシ再ヒ標準時午後二時ニ信號ス
54	五分前ニ球ヲ半掲シ Melbourne 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掲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、日曜日ハ休止
55	標準時午後一時ニ旗ヲ降下ス、日曜日ハ休止





番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號	信 號 時 刻	
						綠 威 平 時	標 準 時
			° ' "			h m s	h m s
56	Queenscliff (Port Phillip)	信 號 所	38 16 27	S.	旗	15 0 0	1 0 0
57	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
58	Newcastle	稅 關 高潮面上 58呎 Wickham terrace	32 55 41	S. 151 47 15 E.	球 (徑五呎)	15 0 0	1 0 0
59	Brisbane	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
60	Devonport	郵 便 局 近 傍	41 10 20	S. 146 24 0 E.	球	15 0 0	1 0 0
61	Hobart	Fort Mulgrave 旗竿 高潮面上 85呎	42 53 22	S. 147 20 28 E.	球	15 0 0	1 0 0
62	"	Queen's battery	42 52 45	S. 147 20 38 E.	砲	15 0 0	1 0 0
63	Auckland	渡 船 事 務 所 旗竿	36 50 ..	S. 174 46 .. E.	白紅及綠 光電燈	21 30 0	9 0 0
64	Wellington	Hector observatory 高潮面上 416呎	41 17 37.6	S. 174 46 4.05 E.	白紅及綠 光電燈	19 30 0 20 30 0 21 30 0 22 30 0	7 0 0 8 0 0 9 0 0 10 0 0
65	Lyttelton	報 時 球 塔	43 36 42	S. 172 44 50 E.	球	13 30 0	1 0 0
66	Port Chalmers	郵 便 局	45 49 22	S. 170 38 53 E.	電 信	.....	.....
67	Fiji Islands: Suva	電 信 局	18 8 ..	S. 178 26 .. E.	電 信	.....	.....
布 哇 及 北							
68	Honolulu (布哇群島)	砲 木 所	21 18 13	N. 157 51 47 W.	汽 笛	10 30 0 12 0 0	0 0 0 1 30 0
69	晚 香 坡	Brockton point 東側	49 17 35	N. 123 6 56 W.	砲	17 0 0	9 0 0
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
南 米							
71	Buenos Aires	北繫船池口水道北部 水路部屋上	34 35 40	S. 58 22 7 W.	白 光 燈	14 16 48.2	10 0 0

番 號	備 考																																			
56	同 上																																			
57	五分前ニ球ヲ半掲シ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下ス、信號不正確ナルトキハ直チニ球ヲ半掲シ一時間据置ク其ノ誤差ハ翌日ノ新聞ニ告示ス																																			
58	五分前ニ球ヲ半掲シ 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掲シテ一時間据置ク																																			
59	五分前ニ球ヲ半掲シ三分前ニ全掲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																																			
60	標準時午後一時ニ球ヲ降下ス、信號シ難シトノ報アリ																																			
61	十分前ニ球ヲ半掲シ五分前ニ全掲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旗ヲ一時間竿頭ニ掲ク																																			
62	球ノ降下ト同時ニ發砲ス(日曜日ニハ報時信號ヲ行ハス)																																			
63	各電燈ハ六呎ヲ隔テ、縦掲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九時ニ齊ニ消燈ス、過誤アルトキハ九時五分マテ紅光燈ヲ點シ置ク信號施行日ニハ午後四時ヨリ同四時半マテ渡船事務所ノ塔ニ一紅旗ヲ掲ケ當夜正確ナル信號ヲ行フヘキ旨ヲ示ス一週少クモ二夜施行ス																																			
64	各電燈ハ六呎ヲ隔テ、縦掲ス、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、正確時報時信號一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齊ニ消燈ス、概約時報時信號一—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掲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一—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																																			
65	二分前ニ球ヲ掲ケ標準時午後一時ニ降下ス																																			
66	郵便局ニ於テ Wellington observatory ヨリノ電信ニヨリ標準時ヲ知ルヲ得																																			
67	經線儀ハ二日前ニ申込メハ電信局ニ於テ比較スルヲ得																																			
米 西 岸																																				
68	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、信號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																																			
69	標準時午後九時ニ Montreal ノ McGill college ヨリ電氣ニヨリ發砲ス																																			
70	五分前ニ球ヲ掲ケ 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掲ケ置キ徐々ニ下ロス、日曜及ヒ祭日ハ休止																																			
東 岸																																				
71	報時信號ハ標準時午後十時ニ消燈シタルトキトス、豫メ次ノ如ク信號スルモ其ノ時刻ハ概略ニ過キス <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>h</td><td>m</td><td>s</td> <td>h</td><td>m</td><td>s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td><td>58</td><td>0</td> <td>9</td><td>58</td><td>10</td> <td>連 閃 光</td> </tr> <tr> <td>"</td><td>"</td><td>10</td> <td>"</td><td>59</td><td>0</td> <td>不 動 白 光</td> </tr> <tr> <td>"</td><td>59</td><td>0</td> <td>"</td><td>"</td><td>10</td> <td>連 閃 光</td> </tr> <tr> <td>"</td><td>10</td><td>0</td> <td>"</td><td>"</td><td>"</td> <td>消 燈</td> </tr> </table> 信號不正確ノ際ハ午後十時一分ヨリ同五分マテ連閃光ヲ顯シ標準時午後十時十分ニ信號ヲ繰返ス、日曜及ヒ祭日ハ休止	h	m	s	h	m	s		9	58	0	9	58	10	連 閃 光	"	"	10	"	59	0	不 動 白 光	"	59	0	"	"	10	連 閃 光	"	10	0	"	"	"	消 燈
h	m	s	h	m	s																															
9	58	0	9	58	10	連 閃 光																														
"	"	10	"	59	0	不 動 白 光																														
"	59	0	"	"	10	連 閃 光																														
"	10	0	"	"	"	消 燈																														



番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號 時 刻					
					綠 威 平 時			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	9	0	0
					0	1	0	9	1	0
					0	2	0	9	2	0
					0	3	0	9	3	0
					0	4	0	9	4	0
2	船橋	無線電信局	.....		0	0	0	9	0	0
					0	1	0	9	1	0
					0	2	0	9	2	0
					0	3	0	9	3	0
					0	4	0	9	4	0
3	上海	Société Française Radio-Electrique	.....		14	55	0	22	55	0
					14	57	0	22	57	0
					14	59	0	22	59	0
					20	55	0	4	55	0
					20	57	0	4	57	0
					20	59	0	4	59	0
4	Olongapo (菲律賓)	電信局	14 49 0 N. 120 16 0 E.		15	0	0	23	0	0
5	Slang Kop point (南亞弗利加)	無線電信局	34 8 45 S. 18 19 15 E.		8	59	30	10	59	30
					9	0	0	11	0	0
6	Adelaide (濠洲)	無線電信所	34 52 .. S. 138 31 .. E.		14	30	0	0	0	0
					2	30	0	12	0	0

番 號	備 考																																																																	
1	標準時午後九時同一分二分三分四分ノ五回東京天文臺ヨリ送信シ來ルモノヲ送信用繼電器ヲ以テ自動的ニ發信シ次ノ區別ニヨリ各注意符號ヲ前置シタル後何レモ一秒間連續ノ長符ヲ送り其ノ始端ヲ以テ時刻ヲ示ス <table border="0"> <tr> <td>イ</td> <td>8</td> <td>59</td> <td>0</td> <td>to</td> <td>8</td> <td>59</td> <td>55</td> <td>—</td> <td>連送</td> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> </tr> <tr> <td>ロ</td> <td>9</td> <td>0</td> <td>30</td> <td>ク</td> <td>9</td> <td>0</td> <td>55</td> <td>---</td> <td>〃</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ハ</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>30</td> <td>〃</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>55</td> <td>----</td> <td>〃</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ニ</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>30</td> <td>〃</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>55</td> <td>-----</td> <td>〃</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ホ</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>30</td> <td>〃</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>55</td> <td>-----</td> <td>〃</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>日曜及ヒ祭日ハ休止ス</p>	イ	8	59	0	to	8	59	55	—	連送	h	m	s	ロ	9	0	30	ク	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
イ	8	59	0	to	8	59	55	—	連送	h	m	s																																																						
ロ	9	0	30	ク	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																																																						
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 ヲ送り次ニ下記ノ區別ニヨリ各注意符號ヲ前置シタル後 E 符ヲ送り其ノ始端ヲ以テ時刻ヲ示ス <table border="0"> <tr> <td>イ</td> <td>22</td> <td>54</td> <td>0</td> <td>to</td> <td>22</td> <td>54</td> <td>50</td> <td>G</td> <td>連送</td> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> </tr> <tr> <td>ロ</td> <td>22</td> <td>56</td> <td>0</td> <td>〃</td> <td>22</td> <td>56</td> <td>50</td> <td>O</td> <td>〃</td> <td>22</td> <td>57</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ハ</td> <td>22</td> <td>58</td> <td>0</td> <td>〃</td> <td>22</td> <td>58</td> <td>50</td> <td>X</td> <td>〃</td> <td>22</td> <td>59</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>午後ノ場合モ上ト同様ニ行フ</p>	イ	22	54	0	to	22	54	50	G	連送	h	m	s	ロ	22	56	0	〃	22	56	50	O	〃	22	57	0	ハ	22	58	0	〃	22	58	50	X	〃	22	59	0																										
イ	22	54	0	to	22	54	50	G	連送	h	m	s																																																						
ロ	22	56	0	〃	22	56	50	O	〃	22	57	0																																																						
ハ	22	58	0	〃	22	58	50	X	〃	22	59	0																																																						
4	<table border="0"> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> <td>to</td> <td>s</td> <td>s</td> <td>s</td> <td>毎秒一短符ヲ發ス</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>55</td> <td>0</td> <td>to</td> <td>28</td> <td>30</td> <td>to</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>30</td> <td>to</td> <td>49</td> <td>〃</td> <td>〃</td> </tr> </table> <p>h m s 23 0 0 一長符ヲ發ス此ノ長符ノ始端ヲ以テ信號トス</p> <p>日曜日ハ休止ス</p>	h	m	s	to	s	s	s	毎秒一短符ヲ發ス	22	55	0	to	28	30	to	54	56	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	57	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	58	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	59	〃	〃	30	to	49	〃	〃																	
h	m	s	to	s	s	s	毎秒一短符ヲ發ス																																																											
22	55	0	to	28	30	to	54																																																											
56	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃																																																											
57	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃																																																											
58	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃																																																											
59	〃	〃	30	to	49	〃	〃																																																											
5	信號ハ十二長符(各3秒)ヲ五群ニ分テ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即チ標準時午後十一時ヲ示ス <table border="0"> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>59</td> <td>30</td> <td>8</td> <td>59</td> <td>38</td> <td>8</td> <td>59</td> <td>44</td> <td>8</td> <td>59</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>{</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>}</td> <td>56</td> <td>}</td> <td>58</td> <td>}</td> <td>9</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	8	59	30	8	59	38	8	59	44	8	59	48	32	{	40	50	}	56	}	58	}	9	0	0	34																												
h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s																																																							
8	59	30	8	59	38	8	59	44	8	59	48																																																							
32	{	40	50	}	56	}	58	}	9	0	0																																																							
34																																																																		
6	標準時正午及ヒ正子ノ二回天文臺ヨリ送信シ來ルモノヲ繼電器ヲ以テ自動的ニ無線電信所ヨリ次ノ方法ニヨリ發信ス、連續セル三長符ノ終端ヲ以テ信號トス <table border="0"> <tr> <td>準備信號</td> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> <td>h</td> <td>m</td> <td>s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>23</td> <td>57</td> <td>0</td> <td>to</td> <td>23</td> <td>57</td> <td>50</td> <td>23</td> <td>58</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="10">----- 連送 -----</td> </tr> <tr> <td>報時信號</td> <td>イ</td> <td>23</td> <td>58</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>23</td> <td>59</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ロ</td> <td>23</td> <td>59</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>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</p>	準備信號	h	m	s	h	m	s	h	m	s		23	57	0	to	23	57	50	23	58	0		----- 連送 -----										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							
準備信號	h	m	s	h	m	s	h	m	s																																																									
	23	57	0	to	23	57	50	23	58	0																																																								
	----- 連送 -----																																																																	
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																																																						



番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號 時 刻					
					綠 威 平 時			標 準 時		
			° / "		h	m	s	h	m	s
7	Williamstown (Port Phillip 濠洲)	天文臺附屬無線電信所	37 50 .. S. 144 58.5 .. E.		14	0	0	0	0	0
8	Mare Is (北米合衆國太 平洋岸)	無 線 電 信 局	38 5 .. N. 122 16 .. W.		8	0	0	0	0	0
9	Darien (巴 奈 馬)	海軍無線電信所	.....		6	0	0	1	0	0
10	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			9 39 11.8 9 40 11.8 9 41 11.8 9 42 11.8 9 43 11.8		
11	New year Is, Observatory I. (南米Tierra Del Fuego Staten I.)	天 文 臺	54 39 0 S. 64 7 30 W.		13 50 0 13 51 0 13 52 0			9 33 11.8 9 34 11.8 9 35 11.8		

番 號	備 考
7	標準時正午及正子ノ二回天文臺ヨリ送信シ來ルモノヲ繼電器ヲ以テ自働的ニ天文臺附屬無 線電信所ヨリ次ノ方法ニヨリ發信ス、連續セル三長符ノ終端ヲ以テ信號トス 準備信號 23 57 0 to 23 57 50 23 58 0 連送 報時信號 23 58 10 20 30 40 50 23 59 0 23 59 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	標準時正午及正午後十時ニ Mare island ヨリ信號ヲ發信シ Sandiego, Point Lomo, Arguello point, Eureka, Table bluff 及 North head ノ各無線電信局ヨリ次ノ如ク自働的ニ繰返ス h m s s s s 23 55 0 to 28, 30 to 54 毎秒一短符ヲ發ス 56 " " " " 57 " " " " " 58 " " " " " 59 " 30 to 49 " h m s 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 日曜及ヒ祭日ハ休止ス
9	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方法ニヨリ發信ス h m s s s s 0 55 0 to 28, 30 to 54 毎秒一短符ヲ發ス 56 " " " " " 57 " " " " " 58 " " " " " 59 " 30 to 49 " h m s 1 0 0 一長符ヲ發ス此ノ長符ノ始端ヲ以テ信號トス
10	綠威平時ニ於テ次ノ如ク發信ス h m s h m s h m s イ 13 55 0 to 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 " 日曜及ヒ祭日ハ休止ス
11	綠威平時ニ於テ次ノ如ク發信ス h m s h m s h m s イ 13 49 0 to 13 49 50 長符連送 13 50 0 點 ロ 13 50 20 " 13 50 50 " 13 51 0 " ハ 13 51 40 " 13 51 50 " 13 52 0 " 信號ニ過誤アリタルトキハ最終信號後三十秒ヲ隔テ、左ノ如ク發信ス 過誤 1 秒 --- " 2 " --- " 3 " --- " 4 " --- " 10 秒以内 ---



	緯度ニ先タツ平時 h m s		緯度ニ後ル、平時 h m s
新西蘭	11 30 0	Iceland, Madeira,	} 1 0 0
Tasmania, Queensland, New South Wales, Victoria.	} 10 0 0	Portuguese Guinea, Sierra Leone.	
南部濠洲, Guam.		9 30 0	
日本中央, 朝鮮	9 0 0		
日本西部(石垣島以西), 臺灣, 關東州, 支那東部, 香港, 菲律賓, British North Borneo, 西部濠洲	} 8 0 0	(大西洋).—Maritime Provinces of Canada, Leeward Islands.	} 4 0 0
瓜哇		7 19 14.5	
海峽殖民地	7 0 0		
緬甸	6 30 0		
印度	5 30 0		
Seychelles, Mauritius.	4 0 0		
Italian Somaliland.	3 0 0	(中部).—Central Zones of Canada and United States.	} 6 0 0
(東歐).—Bulgaria, 土耳其, Roumania, 南亞弗利加, 埃及, 葡領東部亞弗利加	} 2 0 0	(山地).—Mountain Zones of Canada and United States.	
(中歐).—獨逸, Luxembourg, Austria, Hungary, 丁抹, 瑞典, 諾威, 瑞西, 伊太利, Bosnia, Servia, Malta, 葡領西部亞弗利加		} 1 0 0	(太平洋).—British Columbia and Pacific Zone of United States.
Nigeria	0 30 0		Yukon, Alaska.
(綠威).—英吉利, 佛蘭西, 白耳義, 西班牙, 葡萄牙, Gibraltar, Algeria, Farøe Islands.	} 0 0 0	Sandwich Islands.	10 30 0
			Samoa.

潮汐解説

(一) 潮汐ノ一般現象

潮汐(Tide)ハ稍、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、海面ノ最高マリタル時ハ高潮(High water)ニシテ海面ノ最低キ時ヲ低潮(Low water)ト曰フ、海面ノ上升スル間即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、アル間即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)ニシテ約半ヶ月ヲ以テ増減ス、普通ニ朔(新月)或ハ望(満月)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、斯ノ如ク潮差ノ最も大ナル時ヲ大潮(Spring tide)ト曰ヒ潮差最小ノ時ヲ小潮(Neap tide)ト稱ス、大潮時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、又長期間ニ亘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隔(High water interval)、低潮マテノ時間ハ低潮間隔(Low water interval)ニシテ兩者ヲ總稱シテ月潮間隔(Lunitidal interval)ト曰フ、長期間ニ亘ル是等ノ平均ヲ夫々々々平均高潮間隔(Mean high water interval) [平均潮候時(Corrected establishment)]、平均低潮間隔(Mean low water interval)ト曰ヒ朔望ニ於ケル平均高潮間隔ヲ特ニ朔望高潮(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、一ヶ月ヲ週期トシテ地球ヨリノ距離ヲ變シ從ツテ潮差ニ増減ヲ來タス、太陰カ地球ニ最近ノ點即チ近地點ヲ過キテ後一二日ニシテ潮差最大トナリ、地球ニ最遠ノ點即チ遠地點ヲ過キテ後一二日ニシテ潮差最小トナル、太陽ニツキテモ同様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様ナリ、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ル値ヲ有ス、

假ニ太陰ノ潮汐ヲ起スモノト考フレバ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絶エズ變化ス、而シテ兩天體カ同一方向或ハ正反對ノ方向ニアルトキ即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即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、

月潮間隔ハ略、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隔ヲ短縮シ大潮ト次ノ小潮トノ中間ニ於テ最小トナリ、次イテ次第ニ其長サヲ増シ小潮ニ於テ平均値トナリ之ヨリ後ハ更ニ増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隔ヨリ數十分長シ、而シテ潮齡負數ナル場合即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)ト曰フ



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、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、日潮不等等シキトキハ海面ハ一日ニ一回ノ高低ヲナスニ至ル、

太陰カ赤道ニ在ルトキハ太陰ニヨリテ生スル太陰潮ニハ日潮不等等ナク規則正シキ高低ヲナセトモ太陰カ赤道ヲ距ルニ從ツテ不等等ヲ増ス、太陽潮ニツキテモ同様ナリ、而シテ太陰潮ハ太陽潮ニ比シテ普通潮差甚々大ナルヲ以テ日潮不等等ハ一般ニ太陰カ赤道ヲ距ルコト最大ナル時即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潮差及ヒ不等等ノ程度ヲ異ニスルモノナリ、サレハ一般ニ日潮不等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ヲナシ日潮不等等甚々小ナリ、

約半ヶ月ヲ隔ツル日ニ於ケル潮汐ハ略、同様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、同一ナル日ニ於ケル潮汐ハ略、同様ニシテ唯、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等ハ太陰及ヒ太陽殊ニ太陰カ赤道ヲ隔ツルコト大ナルニ從ツテ益、顯著トナルモノナレトモ其ノ不等等ノ程度ハ地方ニヨリテ著シキ差異アリ、例ヘハ朝鮮西岸ニ於テハ日潮不等等ハ一般ニ小ナレトモ樺太南岸大泊等ニ於テハ甚々大ニシテ一日ニ一回ノ高低ヲナスコト多シ、

太陰ニヨリテ生スル潮汐ハ略、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ヲナセトモ日週潮存在スルトキハ日潮不等等ヲ生ス、而シテ日週潮全體トシテノ潮差ハ太陰カ赤道ニ在ルトキ甚々小ニシテ之ヲ距ルニ從ツテ潮差ヲ増ス、太陽潮ニ就キテモ亦同様ナリ、

(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、半ヶ月及ヒ一ヶ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々小ナリ、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々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力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増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内外ナリ、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、即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々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等アリ、是潮汐ヲ起ス太陰及ヒ太陽ハ地球ヨリノ距離絶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絶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等等ナル運動ヲナス、是等兩天體ニ因リテ生スルモノト考フル代リニ赤道上チ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)	$O$	$H_0$

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 =  $A_0 - (H_m + H_s + H' + H_0)$

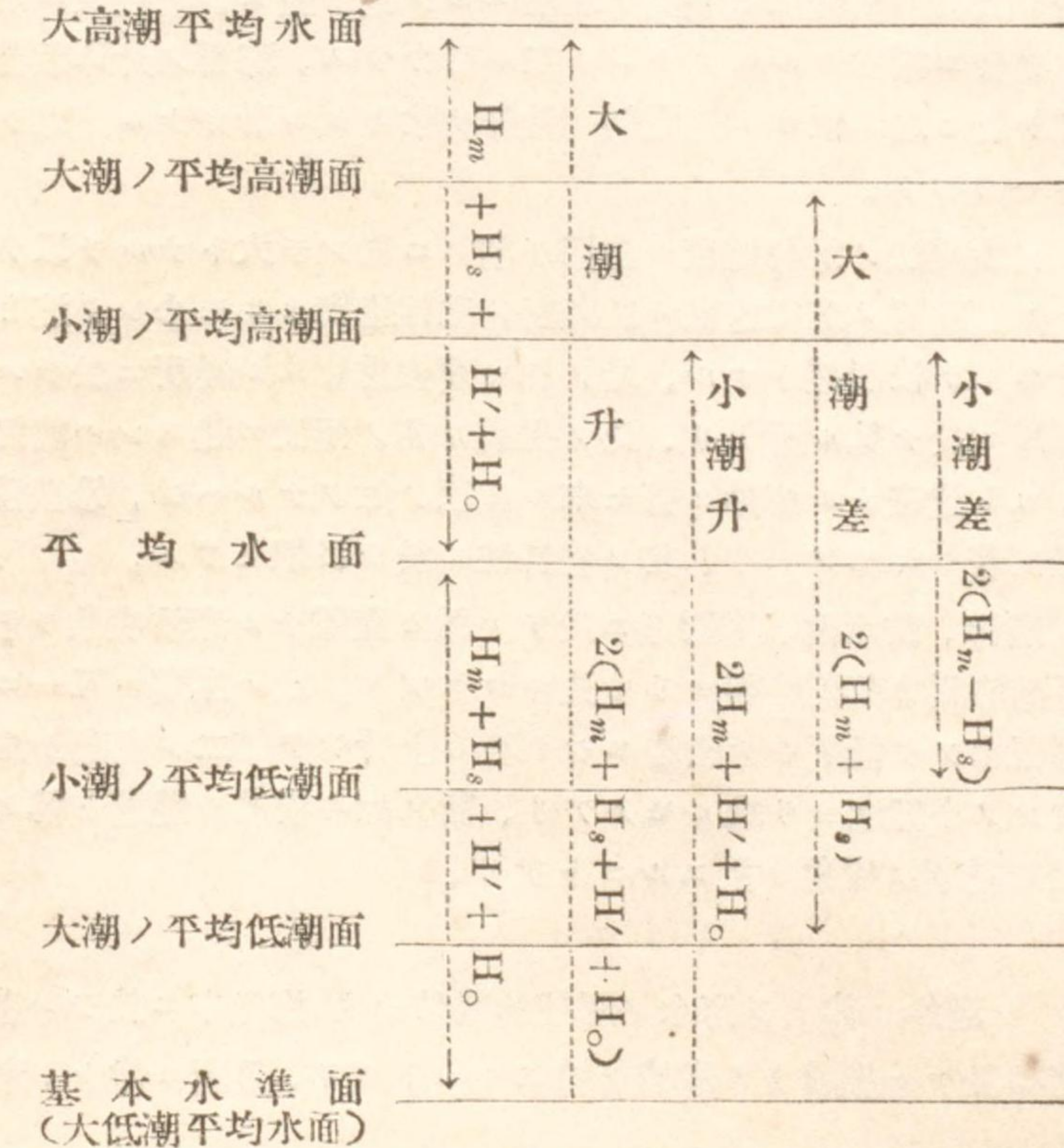
$A_0$ ハ或一定面ヨリ測リタル平均水面ノ高サナリ、此ノ基本水準面ハ印度大低潮界(Indian spring low water mark) [大低潮平均水面(Low water level)]ト稱スルモノニシテ夏冬大潮ニ於ケル低低潮ノ平均面ト見做シ差支ヘナシ、如何ナル大低潮ト雖モ此ノ面以下ニ達スルコト極メテ稀ナリ、

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 =  $A_0 + (H_m + H_s + H' + H_0)$

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  $2(H_m + H_s) + H' + H_0$  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雑ナル現象ヲ呈ス、高潮時ノ變化、潮差ノ増減ヲ見易カラシメンカ爲メニ日本近海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 海灣内ニ於ケル海面ハ潮汐ニヨリテ絶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互リ其ノ升降ハ普通數時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、風雨強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、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増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ルハ前面ハ直立シテ遂ニ瀑布ノ如ク前方ニ倒ル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撃セラル、

雙潮(Double tide) 淺海、狹水道、港灣等ニ於テハ種々複雑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ニ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、明石瀬戸ノ南岸江崎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) ハ潮汐ニ伴フ海水ノ週期的流動ナリ、海洋中ニ於テハ甚々微弱ナレトモ淺海、灣口、海峽、水道等ニ於テハ顯著ナル潮流ヲ檢スルコトアリ、漲潮ニ伴フ潮流ヲ漲潮流(Flood

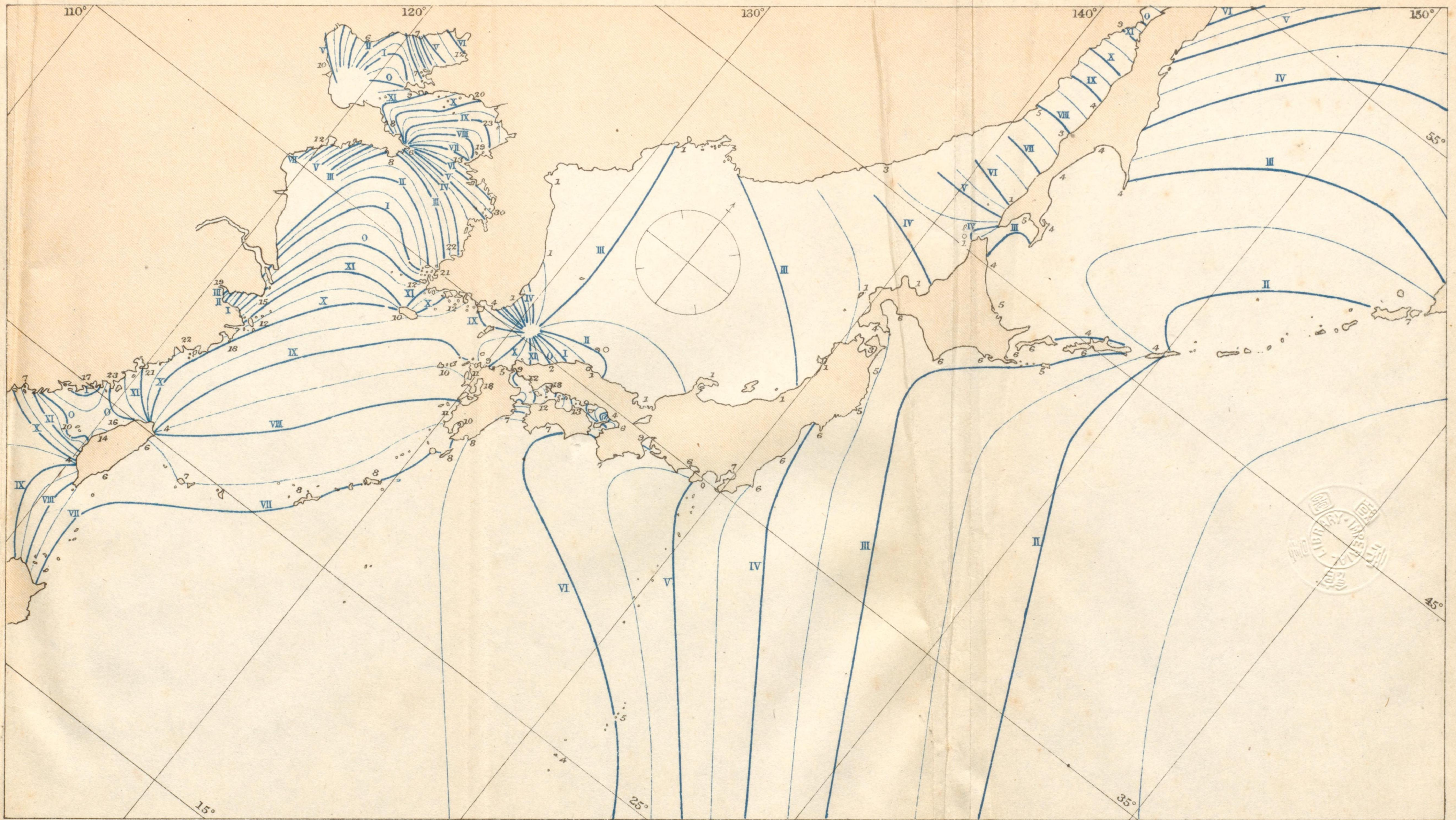
泉ニ準ス(其一)  
尺ヲ示ス





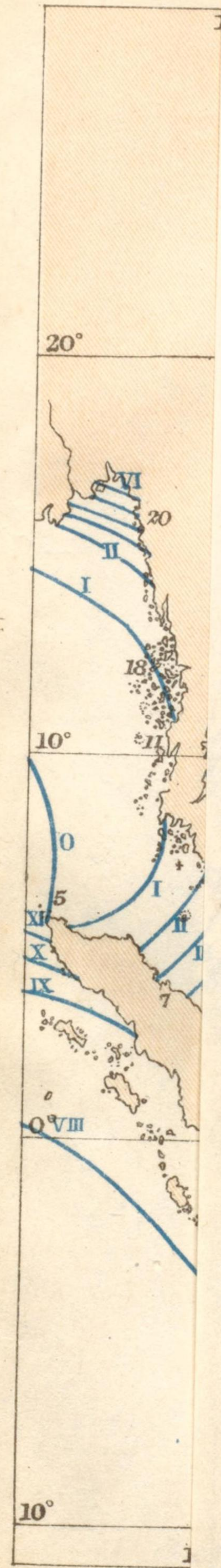
# 潮浪進行圖

羅馬數字ハ東經百三十五度ノ子午線ニ準ス (其一)  
ル時ヲ示シ 並刺比垂數字ハ大潮升呎ヲ示ス





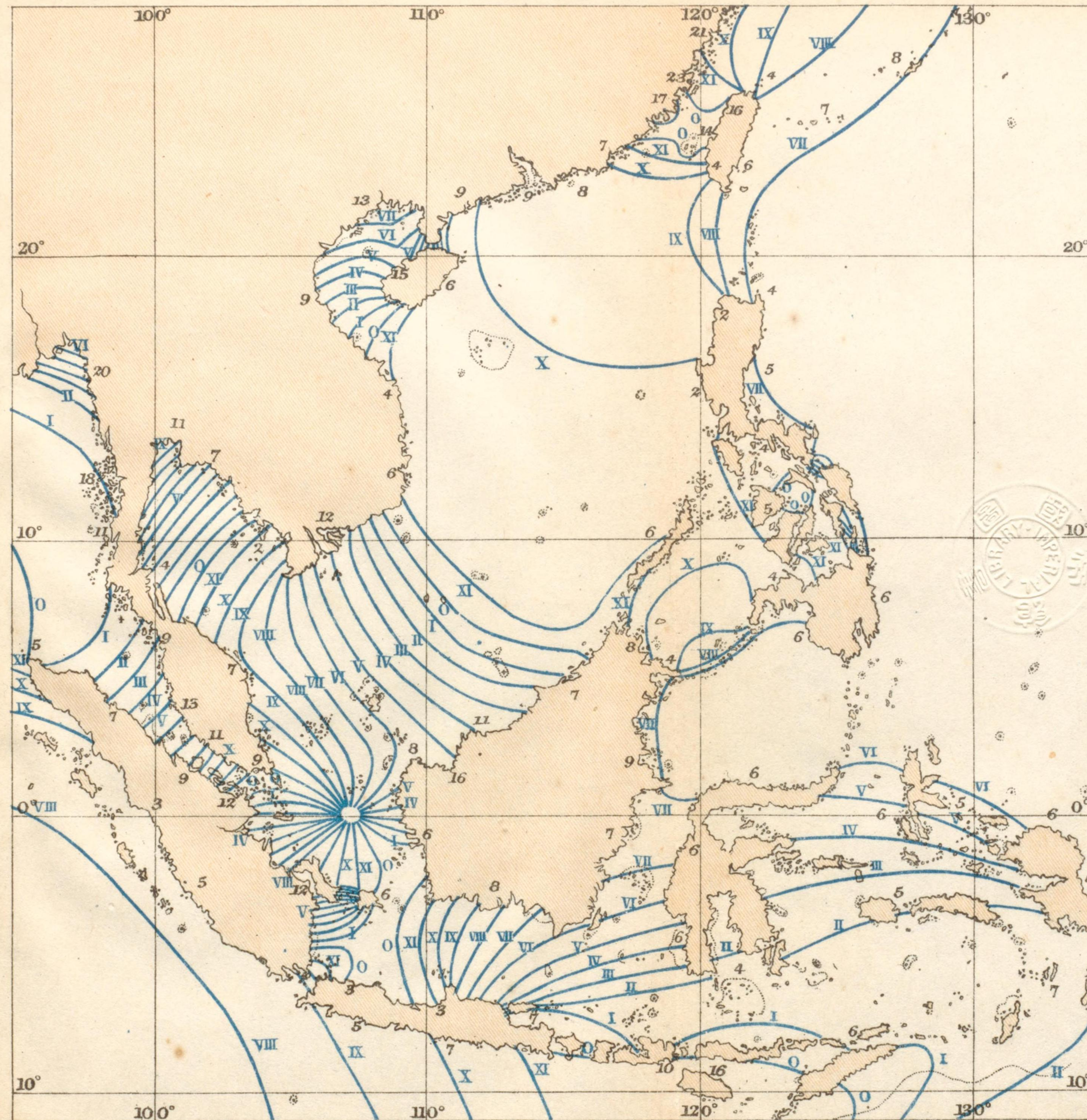
潮





# 潮浪進行圖

羅馬數字ハ東經百三十五度ノ子午線ニ準ス  
ル時ヲ示シ 垂刺比亞數字ハ大潮升(呎)ヲ示ス (其二)





current)、落潮ニ伴フモノヲ落潮流(Ebb current)ト稱ス、

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、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フモノニシテ高潮時ニハ潮浪ノ進行方向ニ最強流トナリ其ノ後三時ニシテ憩流ス是半續潮(Tide and half tide)ニシテ黄海、Okhotsk海、豊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瀬戸内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、狹少ナル海峡例ヘハ鳴門航門、下關海峡等ニ於テハ潮流ハ海峡ノ内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強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雑ナル現象ヲ呈ス、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、潮流ニハ潮汐ト同様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

本航海年表ニ掲ケ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互ル潮汐ノ實測ニヨリテ得タル調和常數ヲ用ヒけるび入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々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々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、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満ナルヘシ、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

潮信表中ニ掲ケタル潮時及ヒ潮高改正數ハ次式ニヨリテ計算セリ、

$$\text{潮時改正數} = [\text{HWI}] - [\text{HWI}]_0 + \frac{1}{15}(L_0 - L) + (S - S_0)$$

$$\text{潮高改正數} = \frac{[\text{大潮差}]}{[\text{大潮差}]_0}$$

茲ニ[HWI]ハ平均高潮間隔、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々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、又内海ノ明石瀬戸及ヒ播磨灘、對馬海峽、千島列島、宗谷海峽等ノ沿岸ニ於テハ稍、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刺加海峽、孟加拉灣、Borneo 及ヒ瓜哇ノ南岸、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テ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、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、水路誌及ヒ「日本近海ノ潮汐」(大正三年十一月水路部刊行)ヲ参照スヘシ、

大 正 六 年 九 月 二 十 八 日 發 行  
大 正 六 年 九 月 二 十 五 日 印 刷

定 價 金 壹 圓

發 行 者 水 路 部

東京市京橋區築地四丁目

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

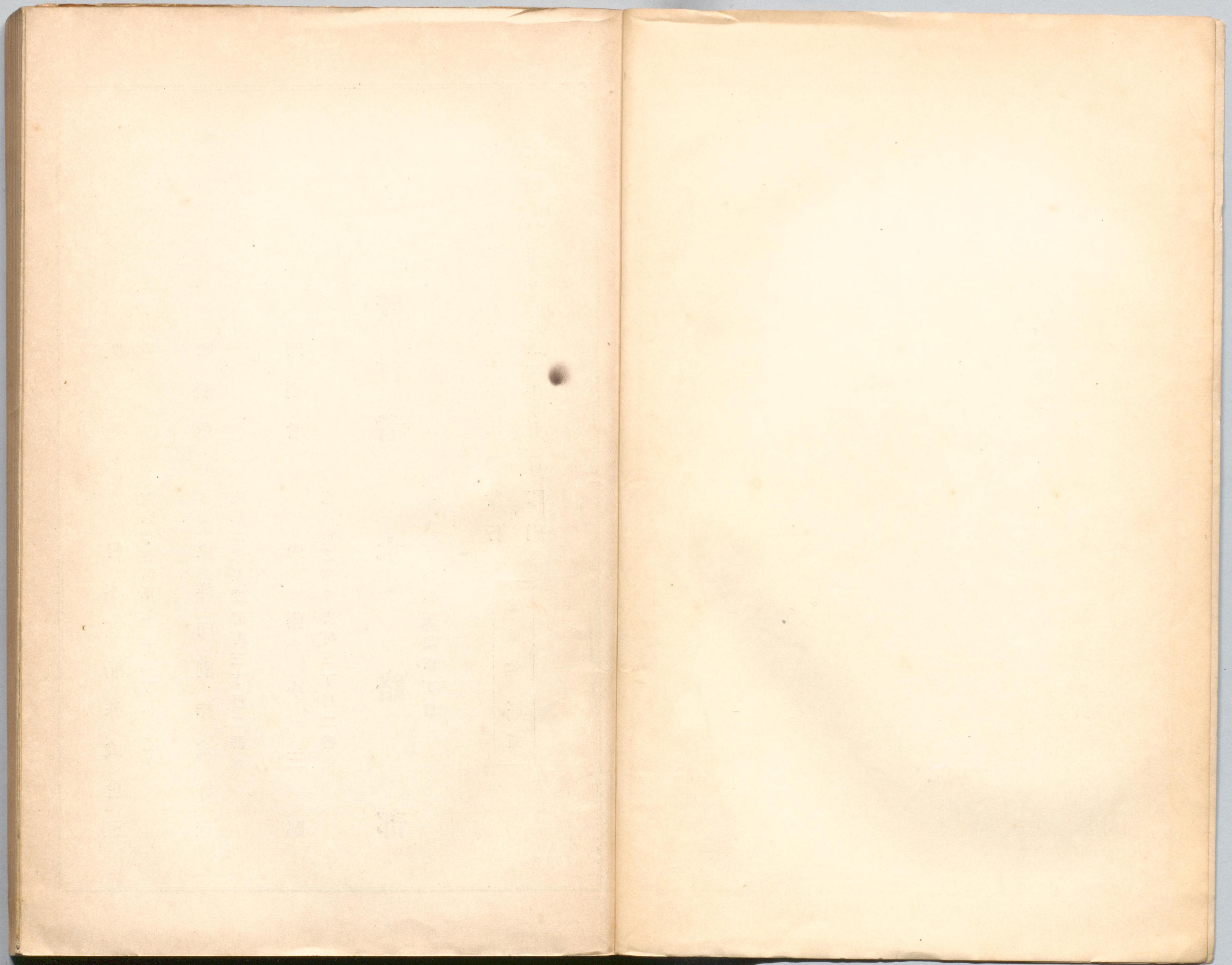
印 刷 所 東 洋 印 刷 株 式 會 社

東京市芝區愛宕町三丁目二番地

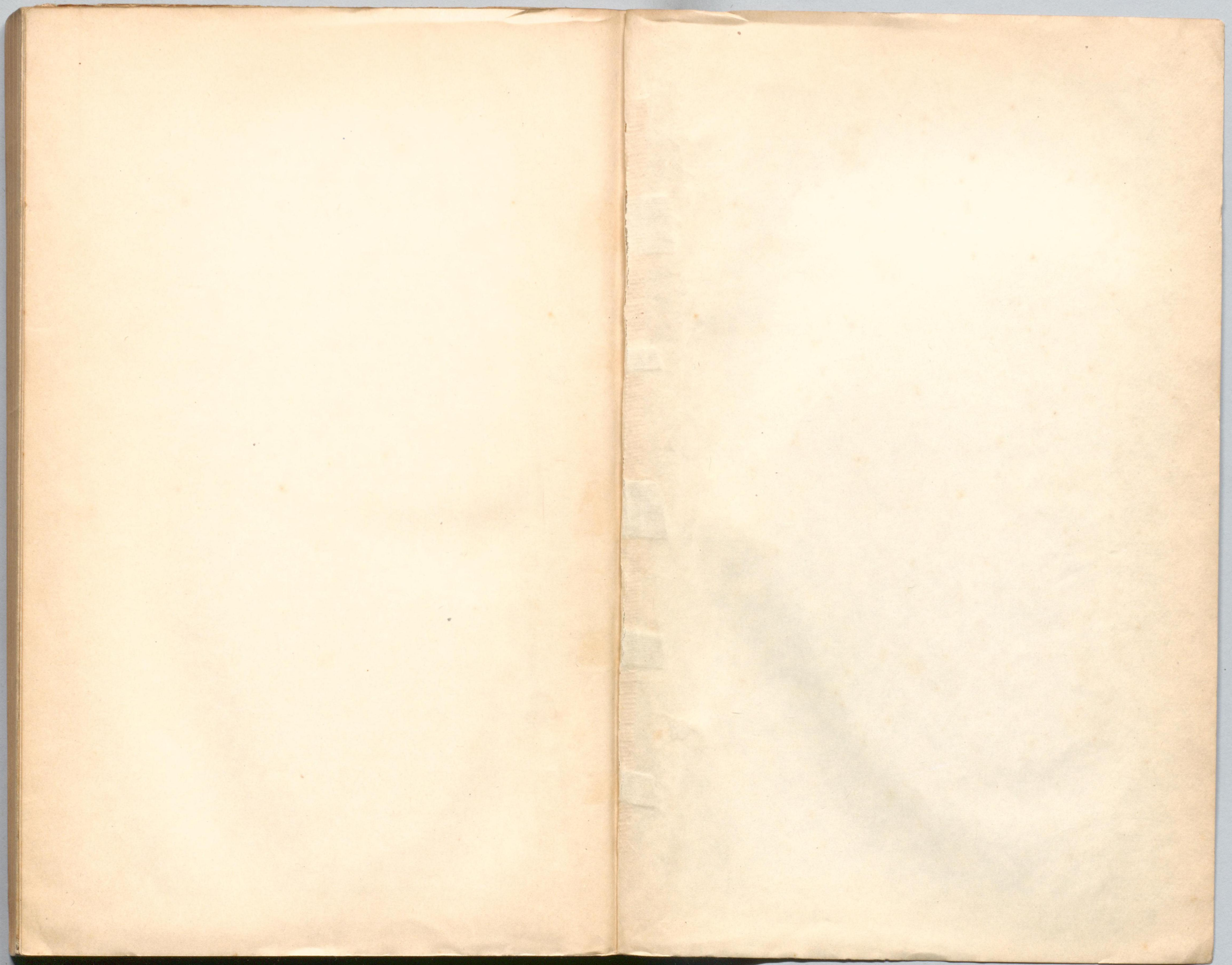
印 刷 者 內 藤 小 三 郎

東京市芝區愛宕町三丁目二番地











水-15



\*1200701667542\*

