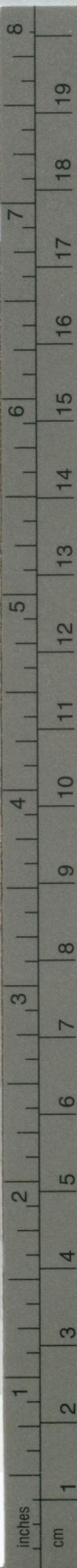
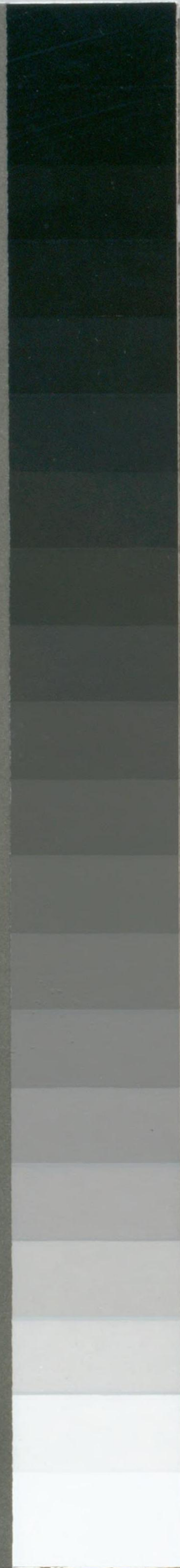


# Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak

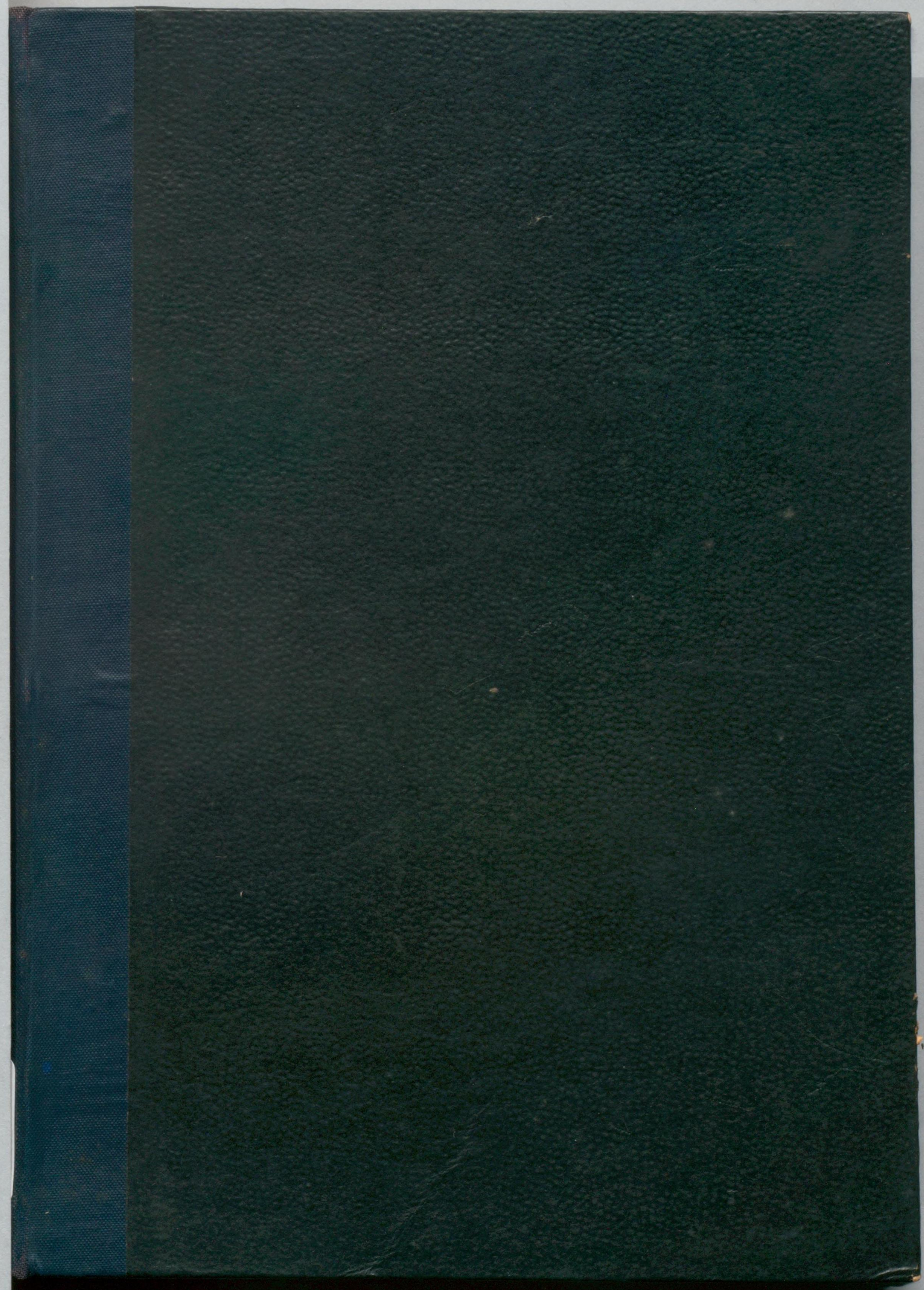
A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



# Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak

Blue	Cyan	Green	Yellow	Red	Magenta	White	3/Color	Black
Light Blue	Light Cyan	Light Green	Light Yellow	Light Red	Light Magenta	White	Light Skin	Light Gray
Dark Blue	Dark Cyan	Dark Green	Dark Yellow	Dark Red	Dark Magenta	White	Dark Skin	Dark Gray





水
32



書誌第110號B

昭和18年

潮 汐 表

1943

下 卷

アジア南岸、アフリカ北東岸及東岸、印度洋諸島  
濠洲、太平洋諸島、北米西岸、中米西岸、南米西岸



水 路 部

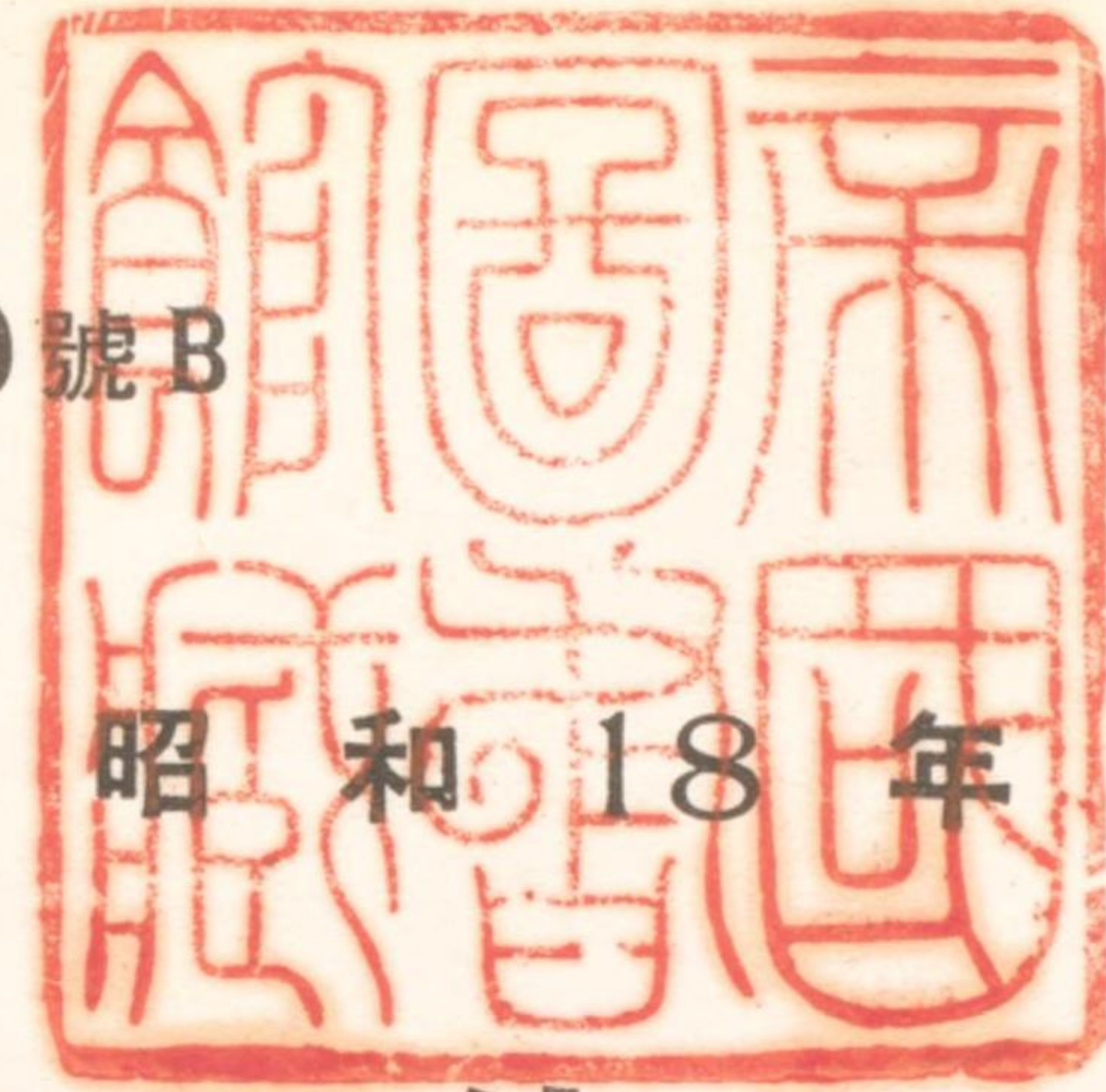


水  
32





書誌第110號B



潮 汐 表

1943

下 卷

アジア南岸、アフリカ北東岸及東岸、印度洋諸島  
濠洲、太平洋諸島、北米西岸、中米西岸、南米西岸



水 路 部







水  
32

緒 言

潮汐表ニハ從來、日本及近海、南米ヲ除ク太平洋沿岸ニ於ケル潮汐及潮流ニ關スル諸表竝ニ記事ヲ掲記シ1冊トシテ刊行セシガ、昭和4年潮汐表ヨリハ區域ヲ印度洋及太平洋ノ全區域ニ擴張シ上下2卷ニ分チテ刊行スルコトトセリ。其ノ掲記區域ハ次ノ如シ。

上卷 日本、南洋群島、シベリア東岸、滿洲國、支那、東叢島、南支那海

下卷 アジア南岸、アフリカ北東岸及東岸、印度洋諸島、濠洲、太平洋諸島、北米西岸、中米西岸、南米西岸

本表ニ於テハ昭和17年潮汐表下卷ニ比シテ大ナル改變ナシ。

下卷ニ掲記セル17港ノ潮時及潮高ハ潮汐調和常數ヲ用ヒ Kelvin 式潮候推算器ニ據リテ推算セリ。

實驗上、改補訂正ヲ要スル點ヲ發見シタルトキハ速ニ當部ニ報告アランコトヲ望ム。

昭和17年3月

水 路 部



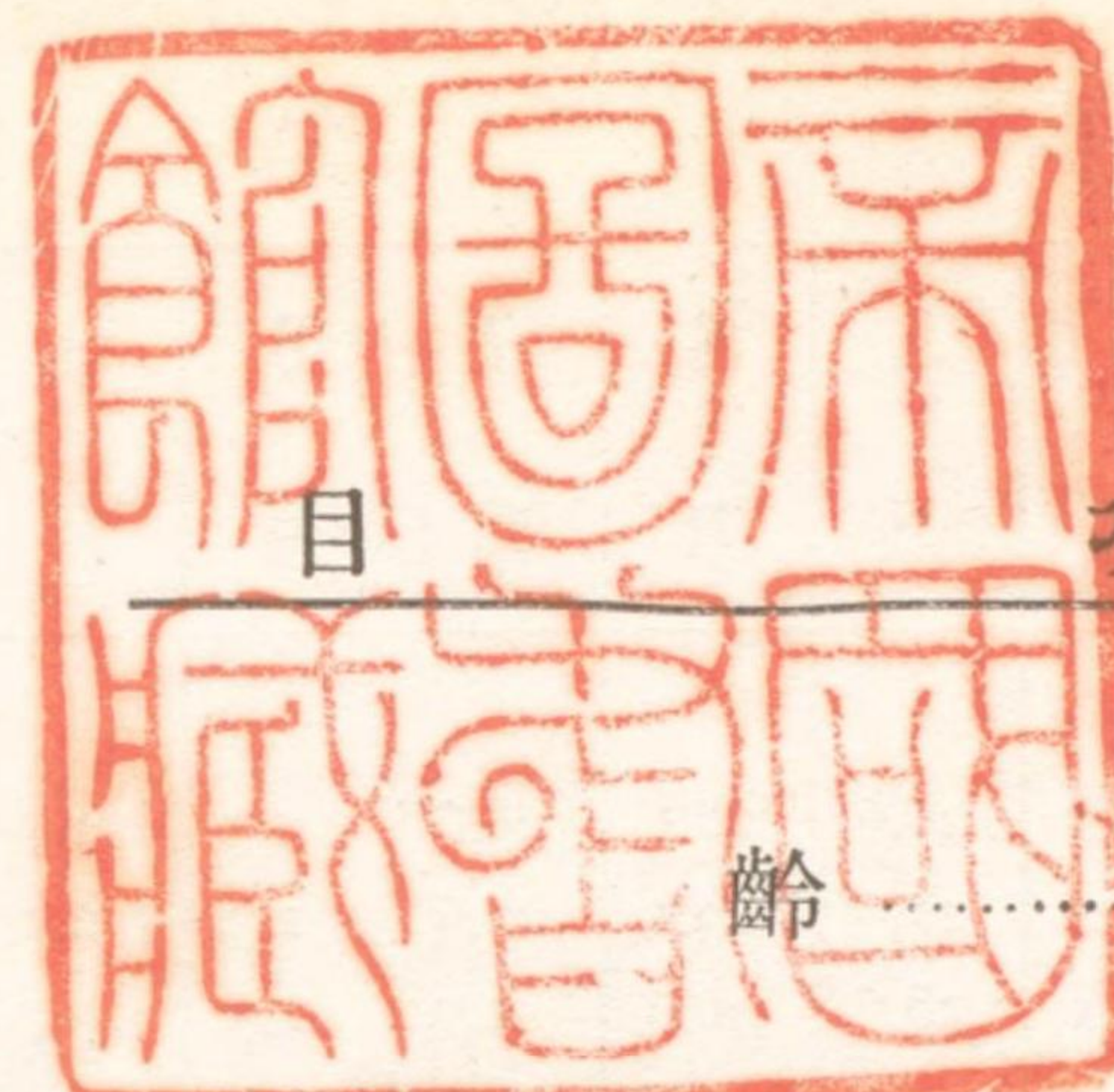
七 曜 表

紀元 2603 年  
昭和 18 年 平年  
西曆 1943 年

日月火水木金土	日月火水木金土	日月火水木金土
1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 月 24 25 26 27 28 29 30 31 1 四方拜 3 元始祭 6 朔 4 政治始 5 新年宴會 21 望	5 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 月 23 24 25 26 27 28 29 30 31 27 海軍記念日 4 朔 20 望	9 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 月 26 27 28 29 30 2 二百十日 24(秋分)秋季皇靈祭 14 望 29 朔
2 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 月 28 11 紀元節 5 朔 20 望	6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 月 27 28 29 30 12 入梅 22 夏至 3 朔 18 望	10 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 17 神嘗祭 23 靖國神社祭 13 朔 29 望
3 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 月 28 29 30 31 10 陸軍記念日 21(春分)春季皇靈祭 6 朔 22 望	7 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 月 25 26 27 28 29 30 31 2 朔 17 望	11 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 月 28 29 30 3 明治節 23 新嘗祭 12 望 28 朔
4 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 月 25 26 27 28 29 30 3 神武天皇祭 29 天長節 30 靖國神社祭 5 朔 20 望	8 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 月 29 30 31 1 朔 16 望 31 朔	12 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 月 26 27 28 29 30 31 23 冬至 25 大正天皇祭 12 望 27 朔

諸外國祝日表

月	日	祝日
2	6	滿洲帝國萬壽節
5	1	ドイツ國國祭日
10		ルーマニア王國獨立日
25		アルゼンティン共和國獨立日
6	16	スウェーデン國皇帝誕辰
7	14	フランス共和國國祭日
8	1	スイス聯邦國祭日
20		ハンガリー王國國祭日
9	18	チリ共和國獨立日
20		タイ國皇帝誕辰
26		デンマーク國皇帝誕辰
10	1	スペイン國執政就職宣言記念日
5		ポルトガル共和國國祭日
10		中華民國双十節
15		アフガニスタン國皇帝誕辰
26		イラン國皇帝誕辰
20		トルコ共和國共和宣言日
11	7	ソヴェト社會主義共和國聯邦創立日
11		イタリー國皇帝誕辰
12	6	フイランド共和國獨立日



月	頁
太陰ノ子午線上經過時	2
潮 時 及 潮 高	3
潮 時 及 潮 高	4-106
潮 信	107-171
任 意 時 ノ 潮 高	172-173
潮 汐 表 ノ 精 度	174
太陰ノ子午線上經過時改正表	175
米 呎 及 呎 米 換 算 表	176







目次

	頁		頁
Hooghly River, India	5-10	Auckland Harbour,	
Colombo Harbour, India	11-16	New Zealand	53-58
Bombay Harbour, India	17-22	Honolulu Harbour, Hawaiian Is.	59-64
Aden Harbour, Arabia	23-28	Victoria Harbour, Canada	65-70
Suez, Red Sea	29-34	Seattle Harbour, U. S. A.	71-76
Cape Town, South Africa	35-40	Astoria, U. S. A.	77-82
Port Jackson, Australia	41-46	San Francisco Bay, U. S. A.	83-88
Brisbane Bar, Australia	47-52	Los Angeles Harbour, U. S. A.	89-94
		Panama, Panama	95-100
		Valparaiso, Chile	101-106

凡例

本表ニ掲載セル高低潮ノ時及高サハ潮汐調和常數ヲ用ヒ Kelvin 式潮候推算器ニ據リテ推算セリ。從ツテ常態ニ於ケル潮汐ヲ示スモノニシテ、異常ナル氣象ノ影響、海面ノ短週期升降等ヲ加味セズ。尙潮汐表ノ精度(174頁)ヲ参照スベシ。

時刻ハ正子ニ始ル24時間制ヲ以テ示ス。即チ0時ヨリ12時迄ハ午前、12時ヨリ24時迄ハ午後ナリ。

潮時、太陰盈虛及位置ヲ示スニ使用セル時ノ種類ハ各表下段ニ之ヲ示ス。本表ニハ夏時ヲ採用セズ。

表中ノ\*印ハ其ノ欄ニ記入スベキ潮候ナキコトヲ示ス。

潮高ノ基準面ノ高サハ各表下段ニ之ヲ示ス。(一)ヲ附記セルモノハ基準面以下ナルヲ示ス。而シテ此ノ基準面ハ一般ニ水路部刊行ノ海圖ニ採用セル水深ノ基準面ト一致ス。

表中ノhハ時、mハ分、高サヲ表ハスmハ米ノ記號ナリ。

太陰欄内ニハ太陰ノ盈虛及位置ヲ示ス。而シテ●ハ朔、)ハ上弦、○ハ望、(ハ下弦、又Pハ近地點、Aハ遠地點、Nハ最北、Sハ最南、Eハ赤道上ナルヲ示ス。

India HOOGHLY RIVER {Dublat}

日	1 月								2 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	4 30	3.9	17 30	3.9	11 0	1.5	23 45	1.8	6 30	3.7	19 30	4.1	0 30	1.7	13 0	1.3	
2	5 50	3.9	18 45	4.1	* * ..		12 15	1.4	7 50	3.9	20 30	4.4	2 0	1.4	14 15	1.1	S
3	7 0	4.0	19 45	4.4	1 0	1.6	13 20	1.2	8 50	4.2	21 25	4.7	2 55	1.0	15 5	0.8	
4	8 5	4.2	20 40	4.7	2 10	1.3	14 20	1.0	9 40	4.4	22 10	4.9	3 50	0.7	16 0	0.5	P
5	8 55	4.4	21 30	4.9	3 5	1.0	15 15	0.7	10 20	4.6	22 45	5.0	4 20	0.5	16 35	0.4	●
6	9 45	4.6	22 15	5.1	3 50	0.8	16 5	0.6	11 10	4.7	23 30	5.1	5 10	0.3	17 20	0.3	
7	10 30	4.7	23 0	5.2	4 35	0.6	16 45	0.5	11 45	4.7	* * ..		5 45	0.3	18 0	0.4	
8	11 20	4.7	23 45	5.1	5 20	0.6	17 30	0.5	0 0	4.9	12 30	4.6	6 25	0.4	18 40	0.6	E
9	* * ..		12 0	4.6	6 0	0.6	18 15	0.6	0 45	4.7	13 5	4.4	7 5	0.6	19 20	0.8	
10	0 25	5.0	12 45	4.5	6 45	0.7	19 0	0.8	1 30	4.4	13 50	4.2	7 50	0.8	20 5	1.1	
11	1 5	4.7	13 30	4.3	7 30	0.9	19 40	1.1	2 0	4.1	14 35	3.9	8 20	1.1	20 45	1.5	
12	1 50	4.4	14 20	4.1	8 15	1.1	20 30	1.4	2 50	3.7	15 35	3.6	9 15	1.4	21 55	1.8	)
13	2 45	4.1	15 25	3.8	9 10	1.3	21 30	1.7	3 50	3.4	17 0	3.4	10 15	1.7	23 15	2.0	
14	3 45	3.8	16 40	3.7	10 10	1.5	22 45	1.9	5 20	3.1	18 30	3.4	11 50	1.8	* * ..		
15	4 55	3.6	17 55	3.7	11 30	1.7	* * ..		6 45	3.1	19 45	3.6	1 0	2.0	13 15	1.7	
16	6 15	3.5	19 10	3.8	0 15	1.9	12 45	1.6	8 0	3.4	20 35	3.8	2 15	1.7	14 15	1.5	NA
17	7 15	3.6	20 0	3.9	1 30	1.8	13 45	1.5	8 45	3.6	21 15	4.1	3 0	1.5	15 5	1.3	
18	8 15	3.7	20 50	4.1	2 30	1.6	14 40	1.4	9 30	3.8	21 45	4.3	3 40	1.2	15 45	1.1	
19	9 0	3.8	21 30	4.3	3 20	1.4	15 20	1.2	10 0	4.1	22 20	4.5	4 10	1.0	16 15	0.9	
20	9 40	3.9	22 0	4.4	4 0	1.3	16 0	1.1	10 30	4.2	22 45	4.6	4 40	0.8	16 45	0.8	○
21	10 10	4.0	22 30	4.5	4 20	1.1	16 25	1.0	11 0	4.4	23 15	4.7	5 0	0.7	17 10	0.7	
22	10 45	4.1	23 0	4.6	5 0	1.1	16 55	1.0	11 25	4.5	23 40	4.7	5 30	0.6	17 35	0.6	
23	11 10	4.2	23 30	4.6	5 20	1.0	17 25	0.9	11 55	4.5	* * ..		5 50	0.6	18 0	0.7	E
24	11 45	4.3	* * ..		5 50	0.9	17 50	0.9	0 10	4.6	12 30	4.5	6 25	0.6	18 40	0.8	
25	0 0	4.6	12 20	4.3	6 15	0.9	18 30	0.9	0 40	4.5	13 0	4.4	6 50	0.7	19 15	0.9	
26	0 40	4.6	12 55	4.3	6 55	0.9	19 0	1.0	1 15	4.3	13 45	4.2	7 35	0.9	20 5	1.2	
27	1 5	4.4	13 30	4.2	7 20	1.0	19 45	1.2	2 0	4.0	14 45	3.9	8 15	1.1	21 0	1.5	E
28	1 45	4.3	14 25	4.0	8 15	1.1	20 30	1.4	3 0	3.6	16 5	3.7	9 30	1.4	22 30	1.8	(
29	2 35	4.0	15 20	3.9	9 0	1.2	21 30	1.6									
30	3 45	3.8	16 45	3.8	10 0	1.4	23 0	1.7									
31	5 0	3.6	18 10	3.8	11 30	1.5	* * ..										

時刻：東經 88° 20' (5<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 20<sup>s</sup> E)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下 2.91 米  
(驗潮場ノ南方約 190 米ニ在ル堤防下石造建物内ノ水準標下 5.61 米)



India HOOGHLY RIVER {Dublat}

日	3 月								太陰	4 月								太陰
	高潮				低潮					高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	4 35	3.4	17 50	3.6	11 5	1.6	* * ..	7 40	3.8	20 10	4.2	1 30	1.5	14 0	1.3			
2	6 30	3.4	19 15	3.9	0 20	1.8	13 0 1.5	8 35	4.2	21 0	4.5	2 30	1.1	14 50	0.9	S		
3	7 45	3.7	20 20	4.2	1 50	1.4	14 5 1.2	9 15	4.6	21 35	4.8	3 15	0.7	15 30	0.7			
4	8 50	4.1	21 10	4.6	2 55	1.0	15 10 0.8	9 55	4.8	22 15	4.9	4 0	0.5	16 15	0.5	P		
5	9 30	4.4	21 50	4.8	3 35	0.6	15 50 0.5	10 30	5.0	22 45	5.0	4 20	0.4	16 40	0.4	E		
6	10 15	4.7	22 30	5.0	4 15	0.4	16 30 0.3	11 0	5.0	23 20	4.9	5 0	0.4	17 20	0.5	●		
7	10 50	4.8	23 10	5.0	4 45	0.2	17 0 0.3	11 30	4.9	23 45	4.7	5 30	0.4	17 45	0.7	E		
8	11 20	4.9	23 40	4.9	5 30	0.2	17 45 0.3	* * ..	12 5	4.7	6 0	0.6	18 15	0.9				
9	* * ..	12 0	4.8	6 0	0.3	18 15	0.5	0 15	4.4	12 30	4.5	6 30	0.9	19 0	1.2			
10	0 15	4.7	12 40	4.6	6 30	0.5	18 45 0.7	0 45	4.1	13 10	4.2	7 0	1.2	19 30	1.5			
11	0 45	4.4	13 10	4.3	7 0	0.8	19 20 1.1	1 15	3.8	13 45	3.9	7 30	1.5	20 10	1.8	N		
12	1 25	4.1	13 50	4.0	7 45	1.1	20 5 1.4	2 5	3.5	14 45	3.6	8 20	1.8	21 15	2.1	)		
13	1 55	3.7	14 30	3.7	8 15	1.4	20 50 1.8	3 15	3.2	16 10	3.4	9 30	2.1	22 45	2.2	A		
14	2 50	3.4	15 30	3.4	9 15	1.7	22 0 2.1	5 10	3.1	17 50	3.5	11 25	2.2	* * ..		)		
15	4 5	3.1	17 15	3.3	10 30	2.0	* * ..	6 40	3.4	19 5	3.7	0 40	2.0	13 0	2.0	N		
16	6 5	3.0	19 0	3.4	0 15	2.1	12 40 2.0	7 45	3.7	20 0	4.1	1 45	1.7	14 0	1.6	A		
17	7 30	3.3	20 0	3.7	1 45	1.9	13 50 1.7	8 20	4.1	20 40	4.4	2 30	1.3	14 40	1.3			
18	8 20	3.6	20 45	4.0	2 30	1.5	14 35 1.4	9 0	4.5	21 20	4.6	3 5	1.0	15 20	1.0			
19	8 50	3.9	21 10	4.3	3 0	1.2	15 10 1.1	9 35	4.8	21 50	4.8	3 30	0.8	15 50	0.8	E		
20	9 30	4.2	21 50	4.5	3 35	0.9	15 45 0.9	10 10	5.0	22 25	4.9	4 5	0.6	16 25	0.7	○		
21	10 0	4.5	22 20	4.7	4 0	0.7	16 15 0.7	10 40	5.1	23 0	4.9	4 30	0.5	17 0	0.6			
22	10 30	4.7	22 50	4.8	4 30	0.5	16 45 0.6	11 15	5.1	23 30	4.8	5 10	0.5	17 30	0.7	○E		
23	11 5	4.8	23 20	4.8	5 0	0.4	17 15 0.5	11 50	5.0	* * ..		5 40	0.6	18 10	0.8			
24	11 30	4.8	23 50	4.8	5 30	0.4	17 50 0.6	0 0	4.6	12 30	4.8	6 20	0.8	18 50	1.0			
25	* * ..	12 5	4.7	6 0	0.5	18 15	0.7	0 45	4.4	13 15	4.5	7 0	1.1	19 40	1.4	S P		
26	0 20	4.6	12 50	4.6	6 35	0.6	19 0 0.9	1 40	4.0	14 15	4.2	7 50	1.4	20 40	1.7			
27	1 0	4.3	13 20	4.3	7 15	0.9	19 45 1.2	2 35	3.7	15 25	3.9	8 50	1.8	22 0	1.9	○		
28	1 45	4.0	14 20	4.0	8 0	1.2	20 45 1.6	4 15	3.5	17 15	3.8	10 40	2.0	23 50	1.9			
29	2 45	3.6	15 40	3.7	9 0	1.6	22 15 1.8	6 0	3.7	18 40	4.0	* * ..	12 20	1.9	○S			
30	4 30	3.3	17 20	3.6	10 45	1.8	* * ..	7 20	4.0	19 45	4.3	1 15	1.6	13 35	1.6			
31	6 20	3.4	19 0	3.8	0 10	1.8	12 45 1.7									P		

時刻：東經 88° 20' (5<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 20<sup>s</sup> E) / 標準時 潮高ノ基準面：平均水面下 2.91 米  
 (驗潮場ノ南方約 190 米 = 在ル堤防下石造建物内ノ水準標下 5.61 米)

India HOOGHLY RIVER {Dublat}

日	5 月								太陰	6 月								太陰
	高潮				低潮					高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	8 15	4.4	20 30	4.5	2 5	1.2	14 30 1.2	9 10	4.9	21 20	4.6	3 0	1.1	15 30	1.3			
2	9 0	4.7	21 15	4.7	2 55	0.9	15 15 1.0	9 55	5.0	22 0	4.6	3 40	1.1	16 10	1.2	E		
3	9 30	4.9	21 45	4.8	3 20	0.8	15 45 0.8	10 20	5.0	22 30	4.6	4 15	1.1	16 45	1.2	●		
4	10 10	5.0	22 20	4.8	4 5	0.7	16 30 0.8	10 55	5.0	23 5	4.5	4 50	1.1	17 15	1.3	●		
5	10 40	5.0	22 50	4.7	4 30	0.7	17 0 0.8	11 25	4.9	23 30	4.4	5 15	1.2	17 50	1.4	N		
6	11 10	5.0	23 20	4.6	5 10	0.8	17 30 1.0	* * ..	12 0	4.8	5 45	1.4	18 15	1.6				
7	11 35	4.8	23 45	4.4	5 30	0.9	18 0 1.2	0 5	4.3	12 25	4.7	6 15	1.5	18 50	1.7	A		
8	* * ..	12 10	4.7	6 0	1.1	18 30 1.4	0 35	4.2	13 0	4.5	6 45	1.7	19 25	1.8				
9	0 15	4.2	12 40	4.4	6 30	1.4	19 0 1.6	1 10	4.1	13 35	4.4	7 15	1.8	20 0	1.9	N		
10	0 50	4.0	13 15	4.2	7 0	1.6	19 45 1.8	2 0	4.0	14 30	4.2	8 15	2.0	21 0	1.9	A		
11	1 30	3.8	14 10	4.0	7 45	1.9	20 30 2.0	3 5	3.9	15 30	4.1	9 15	2.1	22 10	2.0	)		
12	2 40	3.6	15 15	3.8	8 45	2.1	21 50 2.1	4 30	3.9	17 0	4.1	10 45	2.2	23 30	1.9	E		
13	4 0	3.5	16 45	3.7	10 15	2.2	23 15 2.1	5 50	4.1	18 10	4.2	* * ..	12 0	2.1				
14	5 45	3.6	18 5	3.9	* * ..	12 0	2.2	7 0	4.4	19 15	4.4	0 30	1.7	13 15	1.9			
15	6 45	3.9	19 5	4.1	0 30	1.9	13 0 1.9	7 50	4.7	20 10	4.6	1 30	1.5	14 15	1.6			
16	7 45	4.3	20 0	4.4	1 30	1.6	14 0 1.6	8 45	5.0	21 0	4.8	2 25	1.2	15 5	1.3	E		
17	8 25	4.7	20 40	4.7	2 15	1.2	14 45 1.3	9 25	5.2	21 45	4.9	3 10	1.0	15 45	1.1			
18	9 10	5.0	21 20	4.9	3 0	1.0	15 25 1.1	10 10	5.4	22 30	5.0	4 0	0.9	16 30	1.0	○		
19	9 45	5.2	22 0	5.0	3 30	0.8	16 0 0.9	10 50	5.5	23 10	5.0	4 35	0.8	17 15	1.0	S P		
20	10 25	5.3	22 40	5.0	4 15	0.7	16 45 0.8	11 30	5.4	23 55	4.9	5 15	0.9	18 0	1.0	○		
21	11 0	5.3	23 15	4.9	4 50	0.7	17 20 0.9	* * ..	12 15	5.3	6 5	1.0	18 45	1.1				
22	11 45	5.2	* * ..	5 30	0.8	18 0 1.0	0 40	4.8	13 0	5.1	6 50	1.2	19 30	1.3	P S			
23	0 0	4.7	12 20	5.0	6 10	1.0	18 45 1.2	1 20	4.6	13 50	4.8	7 30	1.5	20 15	1.5			
24	0 45	4.5	13 10	4.8	7 0	1.2	19 40 1.4	2 30	4.3	15 0	4.5	8 45	1.8	21 30	1.7			
25	1 30	4.2	14 0	4.5	7 45	1.5	20 30 1.7	3 30	4.2	16 0	4.3	9 45	2.0	22 30	1.9	○E		
26	2 40	4.0	15 15	4.2	8 50	1.8	21 50 1.9	4 50	4.1	17 15	4.1	11 0	2.2	23 45	1.9	○		
27	4 0	3.8	16 40	4.1	10 10	2.1	23 15 1.9	6 10	4.2	18 30	4.1	* * ..	12 25	2.1				
28	5 30	3.9	18 0	4.1	11 50	2.0	* * ..	7 20	4.3	19 30	4.2	1 0	1.8	13 45	2.0			
29	6 45	4.1	19 10	4.3	0 30	1.7	13 0 1.9	8 10	4.5	20 25	4.3	1 50	1.6	14 30	1.8	E		
30	7 50	4.4	20 5	4.4	1 30	1.5	14 10 1.6	9 0	4.7	21 15	4.4	2 45	1.5	15 20	1.6			
31	8 30	4.7	20 45	4.6	2 15	1.3	14 45 1.4											

時刻：東經 88° 20' (5<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 20<sup>s</sup> E) / 標準時 潮高ノ基準面：平均水面下 2.91 米  
 (驗潮場ノ南方約 190 米 = 在ル堤防下石造建物内ノ水準標下 5.61 米)



India HOOGHLY RIVER {Dublat}

Table with columns for month (7, 8), day, high tide (時刻, 潮高), low tide (時刻, 潮高), and moon phase (太陰). Includes data for days 1-31.

時刻：東經 88° 20' (5h 53m 20s E) / 標準時 潮高ノ基準面：平均水面下 2.91 米 (驗潮場ノ南方約 190 米ニ在ル堤防下石造建物内ノ水準標下 5.61 米)

India HOOGHLY RIVER {Dublat}

Table with columns for month (9, 10), day, high tide (時刻, 潮高), low tide (時刻, 潮高), and moon phase (太陰). Includes data for days 1-31.

時刻：東經 88° 20' (5h 53m 20s E) / 標準時 潮高ノ基準面：平均水面下 2.91 米 (驗潮場ノ南方約 190 米ニ在ル堤防下石造建物内ノ水準標下 5.61 米)



India HOOGHLY RIVER {Dublat}

Table with columns for months 11 and 12, and rows for days 1-31. Each row contains tide data (時刻, 潮高) and weather (太陰).

時刻：東經 88° 20' (5h 53m 20s E) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 2.91 米 (驗潮場 / 南方約 190 米 = 在ル堤防下石造建物内 / 水準標下 5.61 米)

India-Ceylon COLOMBO HARBOUR

Table with columns for months 1 and 2, and rows for days 1-31. Each row contains tide data (時刻, 潮高) and weather (太陰).

時刻：東經 82° 30' (5h 30m E) / 標準時潮高 / 基準面 平均水面下 0.38 米 (稅關 = 通ズル階段 / 外壁地面下 0.15 米 = 在ル水準標下 2.77 米)



India-Ceylon COLOMBO HARBOUR

Table with columns for months 3 and 4, and rows for days 1-31. Each day entry includes high and low tide times and heights in h m m format, along with moon phase symbols.

時刻：東經 82°30' (5h 30m E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 0.38 米 (税關=通ズル階段ノ外壁地面下 0.15 米=在ル水準標下 2.77 米)

India-Ceylon COLOMBO HARBOUR

Table with columns for months 5 and 6, and rows for days 1-31. Each day entry includes high and low tide times and heights in h m m format, along with moon phase symbols.

時刻：東經 82° 30' (5h 30m E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 0.38 米 (税關=通ズル階段ノ外壁地面下 0.15 米=在ル水準標下 2.77 米)



India-Ceylon COLOMBO HARBOUR

Table with columns for months 7 and 8, and rows for days 1-31. It contains tide data including high and low tide times and heights in hours, minutes, and decimal fractions.

時刻：東經 82° 30' (5h 30m E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 0.38 米 (税關ニ通ズル階段ノ外壁地面下 0.15 米ニ在ル水準標下 2.77 米)

India-Ceylon COLOMBO HARBOUR

Table with columns for months 9 and 10, and rows for days 1-31. It contains tide data including high and low tide times and heights in hours, minutes, and decimal fractions.

時刻：東經 82° 30' (5h 30m E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 0.38 米 (税關ニ通ズル階段ノ外壁地面下 0.15 米ニ在ル水準標下 2.77 米)



India-Ceylon COLOMBO HARBOUR

Table with columns for months (11, 12), high tide (高潮), low tide (低潮), and moon phase (太陰). Rows list dates from 1 to 31 with corresponding tide times and heights.

時刻：東經 82° 30' (5h 30m E) ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 0.38 米 (税關ニ通ズル階段ノ外壁地面下 0.15 米ニ在ル水準標下 2.77 米)

India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

Table with columns for months (1, 2), high tide (高潮), low tide (低潮), and moon phase (太陰). Rows list dates from 1 to 31 with corresponding tide times and heights.

時刻：東經 82° 30' (5h 30m E) ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 2.51 米 (土木局内ノ水準標下 8.52 米)



India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

Table with columns for months 3 and 4, and rows for days 1-31. Each day entry includes high tide (時刻, 潮高) and low tide (時刻, 潮高) data, along with moon phase symbols (太陰, 陰).

時刻：東經 82° 30' (5h 30m E) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 2.51 米 (土木局内 / 水準標下 8.52 米)

India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

Table with columns for months 5 and 6, and rows for days 1-31. Each day entry includes high tide (時刻, 潮高) and low tide (時刻, 潮高) data, along with moon phase symbols (太陰, 陰).

時刻：東經 82° 30' (5h 30m E) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 2.51 米 (土木局内 / 水準標下 8.52 米)



India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

Table with columns for dates (日), months (7月, 8月), and tide data (高潮, 低潮, 太陰). Includes time and height values for each day.

時刻：東經 82° 30' (5<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 2.51 米 (土木局内ノ水準標下 8.52 米)

India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

Table with columns for dates (日), months (9月, 10月), and tide data (高潮, 低潮, 太陰). Includes time and height values for each day.

時刻：東經 82° 30' (5<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 2.51 米 (土木局内ノ水準標下 8.52 米)



India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

Table with columns for months (11, 12), days, high tide (時刻, 潮高), low tide (時刻, 潮高), and moon phase (太陰). Includes moon phase symbols like P, S, E, O, N, A, C.

時刻：東經82°30' (5h 30m E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下2.51米 (土木局内ノ水準標下8.52米)

Arabia ADEN HARBOUR

Table with columns for months (1, 2), days, high tide (時刻, 潮高), low tide (時刻, 潮高), and moon phase (太陰). Includes moon phase symbols like S, P, E, O, NA, C.

時刻：東經44°58' .5 (2h 59m 54s E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.29米 (港務技師局ノ縁側ニ在ル水準標下3.47米)



Arabia ADEN HARBOUR

日	3月								4月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	2 0	2.0	17 35	1.7	10 0	0.5	21 45	1.4	4 45	1.9	18 10	2.0	11 30	0.5	* * *	..	
2	3 30	2.0	18 20	1.8	11 10	0.4	23 15	1.3	6 0	2.0	18 45	2.1	0 15	1.0	12 15	0.5	S
3	4 45	2.0	19 0	1.9	* *	..	12 0	0.3	6 45	2.1	19 15	2.2	0 50	0.8	13 0	0.6	
4	5 55	2.1	19 30	2.1	0 15	1.2	12 45	0.2	7 40	2.1	19 50	2.3	1 30	0.6	13 35	0.6	P
5	6 45	2.2	20 0	2.2	0 55	1.0	13 15	0.2	8 20	2.1	20 20	2.3	2 5	0.5	14 10	0.7	●
6	7 40	2.2	20 30	2.2	1 35	0.8	14 0	0.3	9 10	2.0	20 50	2.3	2 45	0.4	14 40	0.9	●
7	8 25	2.2	21 0	2.2	2 20	0.7	14 45	0.4	9 50	2.0	21 15	2.2	3 15	0.4	15 15	1.0	
8	9 10	2.1	21 35	2.2	3 0	0.6	15 15	0.5	10 30	1.8	21 45	2.1	4 0	0.5	15 45	1.1	E
9	10 0	2.0	22 15	2.2	3 45	0.6	15 50	0.7	11 30	1.7	22 10	2.0	4 45	0.5	16 15	1.3	
10	10 45	1.8	22 40	2.1	4 45	0.6	16 15	0.9	12 30	1.6	22 45	1.9	5 30	0.6	16 55	1.4	
11	11 45	1.6	23 15	2.0	5 40	0.7	16 50	1.1	* *	..	23 0	1.7	6 15	0.8	* * *	..	N
12	12 50	1.5	23 45	1.9	6 20	0.8	17 15	1.3	* *	..	16 55	1.7	7 5	0.8	* * *	..	)
13	* *	..	* *	..	7 30	0.8	* * *	..	* *	..	17 30	1.7	8 30	0.9	* * *	..	)
14	0 15	1.8	* *	..	9 0	0.8	* * *	..	* *	..	17 50	1.8	9 45	0.9	23 45	1.4	A
15	1 30	1.7	18 45	1.7	10 15	0.8	23 15	1.1	4 0	1.5	17 50	1.9	* *	..	10 45	0.9	N
16	3 0	1.6	18 55	1.8	11 10	0.7	* * *	..	5 15	1.6	18 10	2.0	0 0	1.2	11 15	0.8	A
17	4 45	1.6	19 15	1.8	0 0	1.5	11 50	0.7	6 0	1.7	18 35	2.0	0 25	1.0	12 0	0.8	
18	5 30	1.7	19 25	1.9	0 30	1.4	12 20	0.6	6 45	1.9	18 55	2.1	0 45	0.8	12 40	0.8	
19	6 10	1.8	19 30	2.0	0 50	1.2	12 45	0.6	7 20	2.0	19 15	2.2	1 15	0.6	13 10	0.8	E
20	6 45	1.9	19 45	2.0	1 5	1.1	13 5	0.6	8 5	2.0	19 45	2.3	1 45	0.5	13 45	0.9	○
21	7 30	2.0	20 0	2.1	1 40	0.9	13 40	0.6	8 45	2.1	20 15	2.3	2 15	0.3	14 15	1.0	
22	8 5	2.0	20 20	2.2	2 5	0.8	14 0	0.6	9 30	2.1	20 50	2.3	3 0	0.3	14 55	1.1	○E
23	8 45	2.0	20 50	2.2	2 35	0.6	14 40	0.7	10 20	2.0	21 20	2.2	3 35	0.2	15 45	1.2	
24	9 25	2.0	21 25	2.2	3 15	0.5	15 10	0.8	11 15	1.9	22 0	2.1	4 30	0.3	16 20	1.3	
25	10 15	1.9	21 55	2.2	3 45	0.5	15 40	1.0	12 30	1.8	22 45	2.0	5 10	0.4	17 20	1.4	S P
26	11 15	1.8	22 30	2.1	4 45	0.5	16 15	1.1	* *	..	13 45	1.8	6 15	0.5	19 0	1.5	
27	12 15	1.7	23 15	2.0	5 40	0.5	17 10	1.3	0 0	1.8	15 15	1.8	7 30	0.6	20 50	1.4	○
28	* *	..	13 55	1.6	6 45	0.6	18 25	1.4	1 40	1.7	16 15	1.9	8 50	0.7	22 20	1.2	○
29	0 5	1.9	16 0	1.7	8 0	0.6	20 30	1.5	3 35	1.7	17 0	2.0	10 5	0.8	23 10	1.0	○
30	1 40	1.8	17 15	1.8	9 30	0.6	22 15	1.4	5 0	1.7	17 40	2.1	11 5	0.8	* * *	..	○
31	3 30	1.8	17 45	1.9	10 40	0.6	23 15	1.2									P

時刻：東經 44° 58' .5 (2h 59m 54s E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.29 米 (港務技師局ノ縁側ニ在ル水準標下 3.47 米)

Arabia ADEN HARBOUR

日	5月								6月								太陰	
	高潮				低潮				高潮				低潮					
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		
1	6 0	1.8	18 10	2.1	0 0	0.8	11 55	0.8	E	7 45	1.8	18 30	2.2	1 0	0.3	12 40	1.2	
2	6 55	1.9	18 45	2.2	0 45	0.6	12 35	0.9		8 30	1.9	19 0	2.2	1 45	0.2	13 15	1.3	●
3	7 45	2.0	19 5	2.2	1 15	0.5	13 5	1.0	●	9 15	1.9	19 30	2.1	2 10	0.2	13 50	1.3	●
4	8 20	2.0	19 35	2.3	1 45	0.3	13 45	1.1	●	9 45	1.9	20 0	2.1	2 45	0.2	14 35	1.4	●
5	9 0	2.0	20 0	2.2	2 30	0.3	14 15	1.2		10 15	1.9	20 30	2.0	3 10	0.2	15 5	1.4	N
6	9 45	1.9	20 35	2.2	3 0	0.3	14 50	1.2		11 0	1.9	20 55	1.9	3 45	0.3	15 45	1.5	
7	10 30	1.9	21 0	2.1	3 40	0.3	15 15	1.3		11 40	1.9	21 15	1.8	4 10	0.4	16 30	1.5	A
8	11 15	1.8	21 25	2.0	4 15	0.4	16 0	1.4		12 10	1.8	21 55	1.7	4 45	0.5	17 30	1.5	
9	12 5	1.8	21 50	1.8	4 45	0.5	16 35	1.5	N	12 55	1.8	22 45	1.5	5 10	0.6	18 45	1.4	
10	13 15	1.7	22 10	1.7	5 10	0.6	17 45	1.6	A	* *	..	13 30	1.9	5 45	0.7	20 30	1.3	
11	* *	..	14 15	1.7	5 50	0.7	* * *	..		0 0	1.4	14 15	1.9	6 45	0.8	21 45	1.1	)
12	* *	..	15 15	1.8	6 55	0.8	* * *	..	)	2 5	1.3	15 0	2.0	7 55	1.0	22 30	0.9	E
13	* *	..	15 50	1.8	8 0	0.9	22 45	1.3		4 0	1.4	15 45	2.0	9 0	1.1	23 0	0.7	
14	3 0	1.4	16 25	1.9	9 20	1.0	23 15	1.1		5 30	1.5	16 30	2.1	10 15	1.1	23 45	0.4	
15	4 35	1.5	16 55	2.0	10 10	1.0	23 45	0.8		6 30	1.7	17 10	2.2	11 10	1.2	* * *	..	
16	5 40	1.6	17 30	2.1	11 5	1.0	* * *	..	E	7 15	1.8	18 0	2.3	0 30	0.2	12 15	1.2	
17	6 30	1.8	17 55	2.2	0 5	0.6	11 55	1.0		8 0	1.9	18 45	2.3	1 10	0.0	13 0	1.2	○
18	7 20	1.9	18 30	2.3	0 45	0.4	12 30	1.0		8 45	2.0	19 25	2.3	1 50	-1	13 45	1.2	
19	8 0	2.0	19 10	2.3	1 25	0.2	13 15	1.1		9 25	2.1	20 5	2.2	2 25	-2	14 40	1.2	S P
20	8 45	2.1	19 50	2.3	2 5	0.1	14 0	1.2	○	10 10	2.1	20 55	2.1	3 15	-1	15 30	1.2	
21	9 40	2.1	20 20	2.3	2 50	0.0	14 50	1.2		11 0	2.1	21 50	2.0	4 0	0.0	16 30	1.2	
22	10 30	2.1	21 5	2.2	3 35	0.0	15 40	1.3	PS	11 55	2.0	22 45	1.8	4 45	0.2	17 45	1.2	
23	11 20	2.0	21 50	2.1	4 15	0.1	16 30	1.4		* *	..	12 45	2.0	5 35	0.4	18 55	1.1	
24	12 25	2.0	22 40	1.9	5 0	0.2	17 40	1.4		0 0	1.6	13 40	2.0	6 30	0.6	20 30	1.0	○
25	13 25	1.9	23 45	1.7	6 0	0.4	19 15	1.4		1 30	1.4	14 25	2.0	7 25	0.8	21 50	0.8	E
26	* *	..	14 20	1.9	7 0	0.6	20 45	1.2	○	3 30	1.4	15 20	2.0	8 30	1.0	22 45	0.6	
27	1 40	1.5	15 25	2.0	8 15	0.8	22 10	1.0		5 30	1.4	16 5	2.0	9 40	1.2	23 30	0.5	
28	3 45	1.5	16 25	2.0	9 30	0.9	23 10	0.8		6 30	1.5	16 50	2.0	10 50	1.3	* * *	..	
29	5 10	1.6	16 55	2.1	10 35	1.0	23 50	0.6	E	7 30	1.6	17 30	2.0	0 15	0.3	11 45	1.3	
30	6 15	1.7	17 30	2.1	11 25	1.1	* * *	..		8 15	1.7	18 0	2.0	0 50	0.2	12 40	1.4	
31	7 15	1.8	18 0	2.2	0 25	0.4	12 0	1.2										

時刻：東經 44° 58' .5 (2h 59m 54s E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.29 米 (港務技師局ノ縁側ニ在ル水準標下 3.47 米)



Arabia ADEN HARBOUR

日	7 月								8 月									
	高 潮				低 潮				高 潮				低 潮				太 陰	
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		
1	8 40	1.8	18 30	2.0	1 25	0.2	13 10	1.4	9 0	1.8	19 25	1.8	1 55	0.1	14 15	1.2	A ●	
2	9 5	1.8	19 0	2.0	1 50	0.1	13 45	1.4	9 20	1.8	19 55	1.8	2 20	0.2	14 35	1.1	● N	
3	9 40	1.8	19 40	1.9	2 25	0.1	14 25	1.3	9 45	1.8	20 30	1.7	2 45	0.2	15 5	1.0		
4	10 5	1.8	20 10	1.9	2 50	0.2	15 0	1.3	10 0	1.9	21 10	1.7	3 5	0.2	15 45	1.0		
5	10 30	1.9	20 40	1.8	3 20	0.2	15 30	1.3	10 25	1.9	21 45	1.6	3 35	0.3	16 15	0.9	A	
6	11 0	1.9	21 10	1.7	3 45	0.3	16 10	1.3	10 55	1.9	22 40	1.5	4 0	0.4	17 0	0.8	E	
7	11 25	1.9	21 45	1.6	4 0	0.3	16 50	1.2	11 20	1.9	23 40	1.4	4 40	0.6	17 55	0.7		
8	11 45	1.9	22 30	1.5	4 30	0.5	17 50	1.2	* *	..	12 0	1.9	5 15	0.7	19 15	0.7		
9	12 20	1.9	23 45	1.4	5 5	0.6	19 0	1.0	1 0	1.3	12 45	1.9	5 50	0.9	20 30	0.6	)	
10	* *	..	13 5	1.9	5 45	0.7	20 15	0.9	E)	3 0	1.2	13 50	1.9	7 0	1.1	21 45	0.4	
11	1 30	1.3	13 55	1.9	6 45	0.9	21 15	0.7	5 10	1.3	15 0	1.9	9 0	1.2	22 55	0.2		
12	3 30	1.3	14 50	2.0	8 0	1.1	22 30	0.5	6 15	1.5	16 15	1.9	10 45	1.2	23 50	0.1		
13	5 15	1.4	15 45	2.0	9 40	1.2	23 15	0.3	6 55	1.7	17 20	2.0	11 45	1.1	* *	..	S	
14	6 15	1.6	16 45	2.1	10 45	1.2	* *	..	7 30	1.8	18 20	2.0	0 40	-1	12 40	1.0		
15	7 5	1.7	17 30	2.2	0 5	0.1	11 50	1.2	8 5	1.9	19 15	2.1	1 15	-1	13 25	0.9	PO	
16	7 50	1.9	18 20	2.2	0 55	-1	12 45	1.2	S	8 45	2.0	20 5	2.1	2 0	-1	14 15	0.7	
17	8 30	2.0	19 10	2.2	1 30	-2	13 40	1.1	○	9 15	2.0	20 50	2.0	2 45	-1	15 0	0.6	P
18	9 15	2.0	20 5	2.2	2 15	-2	14 35	1.0		9 50	2.0	21 50	1.9	3 15	0.1	15 50	0.6	
19	9 50	2.1	20 55	2.1	3 0	-2	15 20	1.0		10 25	2.0	22 40	1.7	4 0	0.2	16 40	0.5	E
20	10 30	2.1	21 45	1.9	3 45	0.0	16 10	0.9		11 15	2.0	23 40	1.5	4 40	0.5	17 45	0.5	
21	11 15	2.0	22 45	1.7	4 15	0.1	17 5	0.9		11 50	1.9	* *	..	5 20	0.7	18 40	0.6	
22	12 0	2.0	23 50	1.5	5 0	0.4	18 10	0.8	E	0 45	1.3	12 20	1.8	6 0	0.9	20 5	0.6	☾
23	* *	..	12 45	1.9	5 50	0.6	19 35	0.8		3 0	1.2	13 15	1.7	6 45	1.1	21 40	0.5	
24	1 10	1.3	13 35	1.9	6 45	0.9	20 55	0.7	☾	* *	..	14 15	1.6	* *	..	22 40	0.5	
25	3 30	1.2	14 25	1.8	7 40	1.1	22 15	0.5		6 45	1.4	15 45	1.5	10 45	1.3	23 35	0.4	
26	5 50	1.3	15 15	1.8	8 50	1.2	23 20	0.4		7 20	1.5	16 45	1.5	* *	..	12 0	1.3	N
27	6 45	1.4	16 10	1.8	10 30	1.3	* *	..		7 45	1.6	17 40	1.6	0 10	0.3	12 45	1.2	
28	7 40	1.6	17 10	1.8	0 0	0.3	11 45	1.4		7 55	1.7	18 15	1.6	0 45	0.3	13 10	1.1	A
29	8 10	1.6	17 50	1.8	0 40	0.2	12 30	1.3	N	8 15	1.7	18 50	1.7	1 5	0.3	13 30	1.0	
30	8 30	1.7	18 20	1.8	1 10	0.2	13 15	1.3		8 25	1.8	19 25	1.7	1 25	0.3	13 55	0.9	●
31	8 50	1.7	18 45	1.8	1 40	0.1	13 50	1.2		8 40	1.8	19 55	1.7	2 0	0.2	14 15	0.8	

時刻：東經 44° 58' 5 (2h 59m 54s E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.29 米 (港務技師局ノ線側 = 在ル水準標下 3.47 米)

Arabia ADEN HARBOUR

日	9 月								10 月									
	高 潮				低 潮				高 潮				低 潮				太 陰	
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		
1	9 0	1.8	20 30	1.7	2 20	0.3	14 45	0.7	8 35	2.0	21 10	1.8	2 10	0.6	14 50	0.3		
2	9 15	1.9	21 5	1.7	2 45	0.3	15 15	0.6	E	8 55	2.0	21 50	1.7	2 45	0.7	15 30	0.2	
3	9 45	1.9	21 45	1.6	3 10	0.4	15 50	0.5		9 30	2.0	22 45	1.6	3 25	0.8	16 15	0.2	
4	10 5	1.9	22 40	1.5	3 35	0.5	16 40	0.5		10 0	1.9	23 40	1.5	3 55	0.9	17 0	0.3	
5	10 40	1.9	23 40	1.4	4 15	0.7	17 30	0.5		10 40	1.9	* *	..	4 45	1.1	18 0	0.3	
6	11 15	1.9	* *	..	4 45	0.9	18 30	0.5		1 0	1.5	11 30	1.7	5 40	1.2	19 15	0.4	S)
7	1 0	1.3	12 5	1.8	5 35	1.0	19 50	0.4	)	2 50	1.5	12 50	1.6	7 30	1.3	20 35	0.4	
8	3 0	1.3	13 10	1.7	7 0	1.2	21 15	0.4		4 30	1.6	14 35	1.6	9 30	1.2	21 55	0.4	
9	5 0	1.4	14 40	1.7	9 10	1.2	22 20	0.3	S	5 10	1.7	16 15	1.6	10 45	1.0	22 50	0.4	
10	5 55	1.5	16 15	1.7	10 45	1.1	23 30	0.2		5 50	1.8	17 30	1.7	11 45	0.8	23 45	0.4	P
11	6 30	1.7	17 30	1.8	11 45	1.0	* *	..		6 15	1.9	18 25	1.8	* *	..	12 20	0.6	
12	7 0	1.8	18 25	1.9	0 15	0.1	12 40	0.8	P	6 45	2.0	19 15	1.9	0 35	0.4	13 5	0.4	
13	7 35	1.9	19 15	2.0	1 0	0.1	13 15	0.6		7 20	2.1	20 5	1.9	1 15	0.5	13 45	0.2	EO
14	8 10	2.0	20 10	2.0	1 40	0.1	14 0	0.4	○	8 0	2.1	20 55	1.9	1 55	0.6	14 30	0.1	
15	8 45	2.0	20 55	1.9	2 15	0.2	14 45	0.3	E	8 30	2.1	21 30	1.8	2 25	0.7	15 0	0.1	
16	9 10	2.1	21 45	1.8	2 50	0.3	15 30	0.3		8 55	2.1	22 20	1.7	3 0	0.8	15 45	0.1	
17	9 45	2.0	22 30	1.7	3 30	0.5	16 15	0.3		9 30	2.0	23 15	1.6	3 40	1.0	16 30	0.2	
18	10 15	1.9	23 25	1.5	4 10	0.7	17 0	0.3		10 5	1.8	* *	..	4 15	1.1	17 15	0.3	
19	10 50	1.8	* *	..	4 45	0.9	17 50	0.4		10 15	1.5	10 30	1.7	4 55	1.3	18 0	0.5	N
20	0 40	1.4	11 30	1.7	5 15	1.1	19 0	0.5		1 40	1.5	10 55	1.5	6 0	1.4	19 0	0.6	
21	2 30	1.3	12 10	1.6	6 30	1.2	20 30	0.6	☾	4 0	1.5	* *	..	* *	..	20 0	0.7	☾
22	5 50	1.4	13 5	1.4	9 0	1.4	22 0	0.6	N	4 45	1.6	* *	..	* *	..	21 15	0.7	A
23	6 15	1.5	15 0	1.4	11 30	1.3	22 45	0.6		5 15	1.6	15 55	1.3	11 45	1.1	22 15	0.8	
24	6 30	1.6	16 30	1.4	12 25	1.2	23 30	0.5	A	5 40	1.7	17 0	1.3	12 0	1.0	22 50	0.8	
25	6 55	1.6	17 30	1.4	* *	..	12 40	1.1		5 55	1.8	17 55	1.5	12 15	0.8	23 35	0.7	
26	7 5	1.7	18 10	1.5	0 5	0.5	12 55	1.0		6 10	1.9	18 35	1.6	* *	..	12 45	0.7	
27	7 15	1.7	18 40	1.6	0 30	0.5	13 10	0.8		6 30	1.9	19 10	1.7	0 15	0.8	12 55	0.5	E
28	7 25	1.8	19 15	1.7	0 50	0.5	13 25	0.7		6 55	2.0	19 55	1.8	0 40	0.8	13 25	0.3	
29	7 40	1.9	19 55	1.7	1 15	0.5	13 45	0.5	● E	7 20	2.1	20 35	1.8	1 15	0.8	14 0	0.2	●
30	8 10	1.9	20 35	1.8	1 50	0.5	14 20	0.4		7 45	2.1	21 15	1.9	1 50	0.9	14 40	0.1	
31										8 15	2.1	22 0	1.8	2 35	1.0	15 15	0.0	

時刻：東經 44° 58' 5 (2h 59m 54s E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.29 米 (港務技師局ノ線側 = 在ル水準標下 3.47 米)



Arabia ADEN HARBOUR

日	11 月								12 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	8 45	2.1	22 40	1.8	3 0	1.1	15 50	0.1	9 30	2.0	23 45	1.9	3 50	1.3	16 30	0.1	P
2	9 30	2.0	23 45	1.7	3 45	1.2	16 45	0.1	10 15	1.9	* * *	..	5 0	1.3	17 15	0.3	P
3	10 20	1.9	* * *	..	4 40	1.3	17 30	0.3	0 45	1.9	11 15	1.7	6 20	1.3	18 15	0.5	S
4	1 10	1.7	11 15	1.7	6 0	1.3	18 45	0.4	1 45	1.9	12 45	1.5	8 0	1.2	19 25	0.7	)
5	2 15	1.7	12 35	1.6	8 0	1.3	20 0	0.5	2 45	1.9	14 30	1.4	9 15	1.0	20 30	0.8	)
6	3 20	1.8	14 30	1.5	9 45	1.1	21 10	0.6	3 30	2.0	16 25	1.5	10 30	0.8	21 45	1.0	E
7	4 20	1.8	16 15	1.5	10 45	0.9	22 15	0.7	4 15	2.0	17 45	1.6	11 15	0.6	22 45	1.1	E
8	5 0	1.9	17 40	1.6	11 35	0.7	23 15	0.8	5 0	2.1	18 45	1.7	12 0	0.4	23 40	1.2	E
9	5 45	2.0	18 30	1.7	* * *	..	12 15	0.4	5 40	2.1	19 30	1.8	* * *	..	12 45	0.2	E
10	6 10	2.1	19 20	1.8	0 5	0.8	12 55	0.3	6 5	2.1	20 15	1.8	0 15	1.2	13 15	0.1	E
11	6 45	2.1	20 10	1.9	0 40	0.9	13 30	0.1	6 40	2.2	20 50	1.9	0 55	1.3	13 45	0.1	○
12	7 10	2.2	20 45	1.9	1 15	0.9	14 10	0.1	7 10	2.1	21 30	1.9	1 45	1.3	14 20	0.1	○
13	7 45	2.1	21 30	1.9	1 55	1.0	14 45	0.0	7 50	2.1	22 20	1.9	2 25	1.3	15 0	0.1	N
14	8 15	2.1	22 15	1.8	2 35	1.1	15 15	0.1	8 20	2.0	22 45	1.9	3 0	1.4	15 30	0.2	N
15	8 50	2.0	23 0	1.8	3 25	1.2	15 55	0.2	8 50	1.9	23 25	1.9	3 45	1.4	16 0	0.3	N
16	9 15	1.9	* * *	..	4 0	1.3	16 30	0.3	9 10	1.8	23 55	1.9	4 30	1.4	16 30	0.4	N
17	0 0	1.7	9 50	1.7	4 40	1.4	17 0	0.5	9 50	1.6	* * *	..	5 30	1.4	16 55	0.5	A
18	1 0	1.7	10 10	1.6	5 55	1.4	17 45	0.6	0 30	1.9	10 30	1.5	6 30	1.4	17 30	0.7	A
19	1 50	1.7	* * *	..	* * *	..	18 30	0.7	1 15	1.9	11 35	1.4	8 0	1.3	18 0	0.8	⊂
20	2 50	1.7	* * *	..	* * *	..	19 30	0.8	1 55	1.9	13 30	1.3	9 15	1.1	19 0	1.0	⊂
21	3 35	1.7	14 40	1.2	11 0	1.1	20 40	0.9	2 30	1.9	15 30	1.3	10 15	0.9	20 15	1.1	E
22	4 10	1.8	16 30	1.3	11 15	1.0	21 45	1.0	3 15	2.0	17 15	1.4	10 50	0.7	21 30	1.2	E
23	4 30	1.9	17 35	1.4	11 35	0.8	22 45	1.0	4 0	2.0	18 5	1.6	11 30	0.5	22 40	1.2	E
24	5 0	2.0	18 25	1.6	12 0	0.6	23 30	1.0	4 45	2.1	19 0	1.7	12 5	0.3	23 40	1.2	E
25	5 40	2.1	19 10	1.7	* * *	* * *	12 35	0.3	5 30	2.2	19 45	1.9	* * *	..	12 45	0.1	E
26	6 10	2.1	19 45	1.8	0 5	1.0	13 0	0.2	6 15	2.3	20 25	2.0	0 35	1.2	13 30	0.0	●
27	6 40	2.2	20 30	1.9	0 45	1.1	13 40	0.0	7 0	2.3	21 5	2.1	1 20	1.2	14 5	-1	●
28	7 10	2.2	21 15	2.0	1 40	1.1	14 30	-1	7 50	2.3	21 50	2.1	2 15	1.2	14 55	-1	●
29	7 50	2.2	22 0	2.0	2 15	1.2	15 0	-1	8 35	2.2	22 40	2.1	3 5	1.2	15 40	0.0	P
30	8 40	2.1	22 50	2.0	3 0	1.2	15 45	0.0	9 25	2.1	23 20	2.1	4 0	1.2	16 25	0.1	P
31									10 15	1.9	* * *	..	5 0	1.2	17 0	0.3	P

時刻：東經 44° 58' 5 (2h 59m 54s E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.29 米(港務技師局ノ線側ニ在ル水準標下 3.47 米)

Red Sea SUEZ {New Port}

日	1 月								2 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	6 30	1.8	18 45	1.7	0 0	0.7	12 45	0.8	8 0	1.9	20 25	1.8	1 40	0.6	14 15	0.7	S
2	7 30	1.8	19 45	1.8	1 10	0.7	13 50	0.7	9 5	2.0	21 30	1.9	2 40	0.6	15 25	0.6	S
3	8 20	1.9	20 45	1.9	2 5	0.6	14 45	0.6	10 0	2.0	22 20	1.9	3 40	0.5	16 15	0.5	S
4	9 20	2.0	21 45	1.9	3 0	0.5	15 45	0.6	10 50	2.1	23 20	2.0	4 40	0.4	17 10	0.4	P
5	10 15	2.1	22 40	2.0	3 50	0.5	16 30	0.5	11 45	2.2	* * *	..	5 20	0.4	17 55	0.3	●
6	11 10	2.1	23 35	2.0	4 50	0.4	17 20	0.4	0 15	2.1	12 40	2.2	6 15	0.3	18 45	0.3	●
7	11 50	2.2	* * *	..	5 40	0.4	18 10	0.4	1 0	2.1	13 15	2.1	7 5	0.3	19 30	0.3	●
8	0 20	2.1	12 45	2.2	6 30	0.4	19 0	0.3	1 50	2.1	14 15	2.1	7 55	0.4	20 25	0.3	E
9	1 15	2.1	13 45	2.2	7 20	0.4	19 55	0.4	2 45	2.0	15 10	2.0	8 50	0.5	21 15	0.4	E
10	2 15	2.1	14 40	2.1	8 15	0.4	20 50	0.4	3 45	1.9	16 0	1.9	9 50	0.6	22 15	0.5	E
11	3 10	2.0	15 30	2.0	9 15	0.5	21 45	0.5	4 45	1.9	17 5	1.8	10 45	0.7	23 15	0.6	E
12	4 15	2.0	16 35	1.9	10 15	0.6	22 50	0.5	5 55	1.8	18 15	1.7	* * *	..	12 10	0.8	)
13	5 15	1.9	17 35	1.8	11 20	0.7	23 50	0.6	7 10	1.7	19 35	1.6	0 30	0.7	13 15	0.8	)
14	6 20	1.8	18 45	1.8	* * *	..	12 40	0.7	8 15	1.7	20 45	1.6	1 45	0.8	14 35	0.8	N
15	7 30	1.8	20 0	1.7	1 0	0.7	13 45	0.8	9 15	1.7	21 45	1.6	2 45	0.8	15 30	0.8	N
16	8 40	1.8	21 5	1.7	2 10	0.7	14 50	0.8	10 10	1.7	22 30	1.6	3 40	0.8	16 15	0.8	A
17	9 40	1.8	22 0	1.7	3 10	0.7	15 45	0.7	10 40	1.7	23 0	1.6	4 15	0.8	16 45	0.7	A
18	10 25	1.8	22 45	1.7	4 0	0.7	16 40	0.7	11 15	1.7	23 30	1.6	4 50	0.8	17 15	0.7	A
19	11 10	1.8	23 25	1.7	4 40	0.7	17 15	0.7	11 35	1.8	23 50	1.7	5 15	0.7	17 45	0.7	N
20	11 40	1.8	* * *	..	5 15	0.8	17 45	0.7	11 40	1.8	* * *	..	5 45	0.7	18 10	0.6	○
21	0 0	1.7	12 5	1.8	5 45	0.8	18 15	0.7	0 15	1.7	12 20	1.8	6 10	0.7	18 35	0.6	○
22	0 20	1.7	12 30	1.8	6 10	0.8	18 40	0.7	0 45	1.8	12 50	1.9	6 45	0.6	19 0	0.5	○
23	0 45	1.7	12 50	1.8	6 40	0.7	19 0	0.7	1 10	1.8	13 20	1.9	7 15	0.6	19 45	0.5	E
24	1 10	1.7	13 15	1.8	7 10	0.7	19 35	0.7	1 50	1.9	14 5	1.9	8 0	0.6	20 20	0.5	E
25	1 40	1.7	13 50	1.8	7 45	0.7	20 10	0.6	2 30	1.9	14 45	1.8	8 45	0.6	21 5	0.5	E
26	2 15	1.8	14 30	1.8	8 20	0.7	20 45	0.6	3 20	1.8	15 45	1.8	9 35	0.7	22 5	0.6	○
27	3 0	1.8	15 15	1.8	9 10	0.7	21 35	0.6	4 20	1.8	16 40	1.7	10 30	0.7	23 0	0.6	⊂
28	3 55	1.8	16 10	1.8	10 5	0.7	22 30	0.7	5 30	1.8	17 50	1.7	11 45	0.7	* * *	..	⊂
29	4 50	1.8	17 10	1.7	11 0	0.8	23 25	0.7	4 50	1.8	17 10	1.7	11 0	0.8	23 25	0.7	⊂
30	5 50	1.8	18 15	1.7	* * *	..	12 5	0.8	5 50	1.8	18 15	1.7	* * *	..	12 5	0.8	⊂
31	7 0	1.8	19 20	1.7	0 30	0.7	13 15	0.7	7 0	1.8	19 20	1.7	0 30	0.7	13 15	0.7	⊂

時刻：東經 30° (2h E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.14 米 (Port Ibrahim 乾船渠壁ノ水準標下 3.15 米)



Red Sea SUEZ {New Port}

日	3月								太陰	4月								太陰
	高潮				低潮					高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	6 40	1.8	19 5	1.7	0 10	0.7	13 0	0.7	S	8 40	1.9	21 5	1.8	2 15	0.6	14 50	0.6	
2	7 50	1.8	20 15	1.8	1 25	0.6	14 15	0.7		9 35	2.0	22 0	1.9	3 15	0.5	15 50	0.5	
3	8 50	1.9	21 15	1.8	2 30	0.6	15 10	0.6		10 20	2.0	22 50	2.0	4 10	0.5	16 35	0.4	
4	9 50	2.0	22 15	1.9	3 30	0.5	16 10	0.5	P	11 10	2.0	23 40	2.0	5 0	0.4	17 20	0.4	E
5	10 45	2.1	23 10	2.0	4 25	0.4	16 55	0.4		11 55	2.0	* *	..	5 40	0.4	18 0	0.4	
6	11 35	2.1	* *	..	5 15	0.4	17 45	0.3	●	0 20	2.0	12 45	2.0	6 25	0.4	18 50	0.4	
7	0 0	2.1	12 15	2.1	6 0	0.3	18 25	0.3		1 5	2.0	13 25	2.0	7 10	0.5	19 30	0.4	
8	0 45	2.1	13 5	2.1	6 45	0.4	19 15	0.3	E	1 55	2.0	14 15	1.9	8 0	0.5	20 15	0.5	
9	1 30	2.1	13 50	2.0	7 30	0.4	20 0	0.4		2 40	1.9	15 0	1.8	8 45	0.6	21 10	0.6	
10	2 20	2.0	14 45	1.9	8 20	0.5	20 50	0.5		3 35	1.8	16 0	1.7	9 40	0.7	22 5	0.7	
11	3 10	1.9	15 30	1.8	9 15	0.6	21 45	0.6		4 30	1.7	17 0	1.6	10 40	0.8	23 0	0.8	N
12	4 10	1.8	16 30	1.7	10 20	0.7	22 45	0.7		5 40	1.6	18 10	1.5	* *	..	12 0	0.9	DA
13	5 15	1.7	17 40	1.6	11 20	0.8	23 50	0.8	)	6 45	1.6	19 15	1.5	0 15	0.9	13 0	0.9	
14	6 30	1.7	19 0	1.6	* *	..	12 45	0.9		7 50	1.6	20 20	1.5	1 25	0.9	14 10	0.9	
15	7 45	1.6	20 15	1.5	1 0	0.8	13 50	0.9	N	8 40	1.6	21 0	1.6	2 15	0.9	14 15	0.8	
16	8 45	1.7	21 10	1.6	2 15	0.8	15 0	0.8	A	9 15	1.7	21 40	1.6	3 5	0.8	15 30	0.8	
17	9 30	1.7	21 50	1.6	3 5	0.8	15 40	0.8		9 45	1.7	22 5	1.7	3 40	0.8	16 0	0.7	
18	10 10	1.7	22 25	1.6	3 45	0.8	16 15	0.8		10 15	1.8	22 45	1.8	4 15	0.7	16 30	0.6	E
19	10 30	1.7	22 45	1.7	4 15	0.8	16 40	0.7		10 45	1.8	23 10	1.9	4 40	0.6	17 0	0.5	
20	10 55	1.8	23 15	1.7	4 40	0.7	17 5	0.7		11 20	1.9	23 45	2.0	5 15	0.5	17 35	0.5	○
21	11 15	1.8	23 45	1.8	5 10	0.7	17 30	0.6		* *	..	12 0	1.9	5 50	0.5	18 10	0.4	
22	11 50	1.9	* *	..	5 45	0.6	18 5	0.5	○E	0 25	2.0	12 45	2.0	6 40	0.4	19 0	0.4	
23	0 10	1.9	12 20	1.9	6 15	0.5	18 40	0.5		1 10	2.0	13 25	1.9	7 20	0.5	19 40	0.4	
24	0 45	1.9	13 0	1.9	6 55	0.5	19 15	0.5		1 50	2.0	14 20	1.9	8 10	0.5	20 35	0.5	
25	1 25	1.9	13 45	1.9	7 35	0.5	19 55	0.5		2 45	1.9	15 15	1.8	9 0	0.5	21 30	0.5	SP
26	2 10	1.9	14 30	1.9	8 20	0.6	20 45	0.5		3 45	1.9	16 15	1.8	10 0	0.6	22 40	0.6	
27	3 0	1.9	15 20	1.8	9 10	0.6	21 40	0.6		4 55	1.8	17 35	1.7	11 15	0.7	23 45	0.7	○
28	4 0	1.8	16 30	1.7	10 15	0.7	22 45	0.6		6 15	1.8	18 50	1.7	* *	..	12 30	0.7	
29	5 10	1.8	17 40	1.7	11 25	0.7	23 55	0.7	○S	7 30	1.8	20 0	1.8	1 5	0.6	13 45	0.6	
30	6 30	1.8	19 0	1.7	* *	..	12 50	0.7		8 30	1.8	21 0	1.8	2 15	0.6	14 45	0.5	
31	7 40	1.8	20 10	1.8	1 10	0.7	13 55	0.7	P									

時刻：東經30°(2h E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.14米 (Port Ibrahim 乾船渠壁ノ水準標下3.15米)

Red Sea SUEZ {New Port}

日	5月								太陰	6月								太陰
	高潮				低潮					高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	9 20	1.9	21 50	1.9	3 10	0.5	15 35	0.5	E	10 45	1.7	23 10	1.8	4 40	0.5	16 45	0.4	
2	10 15	1.9	22 40	1.9	4 0	0.5	16 20	0.4		11 30	1.7	23 55	1.8	5 20	0.5	17 35	0.5	
3	10 55	1.9	23 20	2.0	4 45	0.5	17 5	0.4		* *	..	12 10	1.7	6 0	0.5	18 10	0.5	●
4	11 45	1.9	* *	..	5 30	0.5	17 50	0.4	●	0 30	1.8	12 50	1.6	6 45	0.5	18 50	0.5	
5	0 5	1.9	12 20	1.9	6 10	0.5	18 25	0.5		1 10	1.7	13 30	1.6	7 10	0.5	19 20	0.6	N
6	0 45	1.9	13 10	1.8	6 55	0.5	19 15	0.5		1 45	1.7	14 10	1.5	7 50	0.6	20 10	0.6	
7	1 30	1.9	13 45	1.8	7 35	0.6	19 50	0.6		2 20	1.6	14 45	1.5	8 35	0.6	20 45	0.7	A
8	2 10	1.8	14 35	1.7	8 15	0.6	20 30	0.7	N	3 10	1.5	15 40	1.5	9 15	0.7	21 35	0.7	
9	2 50	1.7	15 15	1.6	9 0	0.7	21 15	0.7		3 45	1.5	16 15	1.4	10 0	0.7	22 15	0.8	
10	3 45	1.6	16 15	1.5	10 0	0.8	22 15	0.8	A	4 30	1.5	17 5	1.4	10 45	0.7	23 15	0.8	
11	4 40	1.5	17 15	1.5	10 55	0.8	23 20	0.9		5 20	1.4	18 5	1.4	11 40	0.7	* *	..	)
12	5 45	1.5	18 15	1.5	* *	..	12 0	0.9	)	6 20	1.5	19 0	1.5	0 15	0.7	12 40	0.7	E
13	6 40	1.5	19 15	1.5	0 15	0.9	13 0	0.8		7 15	1.5	19 45	1.6	1 10	0.7	13 35	0.6	
14	7 30	1.5	20 0	1.5	1 20	0.8	13 45	0.8		8 5	1.5	20 40	1.7	2 0	0.6	14 20	0.5	
15	8 15	1.6	20 45	1.6	2 10	0.8	14 30	0.7		8 55	1.6	21 30	1.7	2 50	0.5	15 10	0.4	
16	9 0	1.6	21 20	1.7	2 50	0.7	15 15	0.6	E	9 45	1.7	22 15	1.8	3 45	0.4	16 0	0.3	
17	9 35	1.7	22 0	1.8	3 30	0.6	15 45	0.5		10 30	1.8	23 0	1.9	4 25	0.3	16 45	0.3	
18	10 15	1.8	22 40	1.9	4 10	0.5	16 30	0.5		11 20	1.8	23 50	1.9	5 15	0.3	17 40	0.2	○
19	10 55	1.9	23 15	2.0	4 50	0.4	17 10	0.4	○	* *	..	12 10	1.8	6 0	0.2	18 20	0.2	SP
20	11 40	1.9	* *	..	5 40	0.4	17 50	0.3		0 35	2.0	13 0	1.9	6 50	0.2	19 15	0.2	
21	0 5	2.0	12 25	1.9	6 15	0.3	18 40	0.3		1 25	1.9	13 55	1.8	7 45	0.2	20 5	0.2	
22	0 50	2.0	13 15	1.9	7 5	0.3	19 30	0.3	PS	2 20	1.9	14 55	1.8	8 35	0.2	21 0	0.3	
23	1 40	2.0	14 5	1.9	7 55	0.4	20 15	0.4		3 20	1.8	16 0	1.7	9 35	0.3	22 10	0.4	
24	2 35	1.9	15 10	1.8	8 50	0.4	21 20	0.4		4 25	1.7	17 10	1.7	10 45	0.3	23 15	0.4	○
25	3 40	1.9	16 10	1.8	9 55	0.5	22 20	0.5		5 30	1.7	18 15	1.7	11 45	0.4	* *	..	E
26	4 50	1.8	17 25	1.7	11 0	0.5	23 40	0.6	○	6 45	1.6	19 25	1.6	0 25	0.5	13 0	0.4	
27	5 55	1.7	18 35	1.7	* *	..	12 10	0.5		7 45	1.6	20 25	1.6	1 30	0.5	14 0	0.4	
28	7 10	1.7	19 45	1.7	0 50	0.6	13 20	0.5		8 50	1.6	21 30	1.7	2 40	0.5	15 0	0.4	
29	8 10	1.7	20 45	1.8	1 50	0.6	14 15	0.5	E	9 45	1.5	22 15	1.7	3 35	0.5	15 45	0.4	
30	9 10	1.7	21 45	1.8	2 55	0.5	15 20	0.5		10 40	1.5	23 5	1.6	4 25	0.4	16 45	0.4	
31	10 0	1.7	22 30	1.8	3 45	0.5	16 5	0.4										

時刻：東經30°(2h E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.14米 (Port Ibrahim 乾船渠壁ノ水準標下3.15米)



Red Sea SUEZ {New Port}

日	7 月								8 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	11 15	1.5	23 40	1.6	5 10	0.4	17 15	0.4	* *	..	12 15	1.4	6 0	0.4	18 5	0.4	A
2	* *	..	12 0	1.5	5 45	0.4	17 55	0.5	0 20	1.5	12 45	1.4	6 30	0.4	18 35	0.4	N
3	0 15	1.6	12 35	1.5	6 20	0.4	18 30	0.5	0 45	1.5	13 0	1.4	6 55	0.4	19 0	0.4	A
4	0 45	1.6	13 10	1.5	7 0	0.5	19 5	0.5	1 10	1.5	13 30	1.4	7 25	0.4	19 40	0.4	A
5	1 15	1.5	13 35	1.4	7 30	0.5	19 30	0.5	1 40	1.5	14 5	1.4	8 0	0.3	20 10	0.4	A
6	1 45	1.5	14 10	1.4	8 0	0.5	20 10	0.5	2 10	1.5	14 45	1.4	8 30	0.3	20 50	0.4	E
7	2 15	1.5	14 45	1.4	8 30	0.5	20 45	0.6	2 50	1.5	15 25	1.4	9 10	0.3	21 40	0.5	E
8	2 50	1.5	15 20	1.4	9 10	0.5	21 30	0.6	3 45	1.4	16 20	1.4	10 10	0.4	22 40	0.5	)
9	3 30	1.4	16 10	1.4	9 50	0.5	22 15	0.6	4 40	1.4	17 20	1.4	10 50	0.4	23 40	0.5	)
10	4 20	1.4	17 10	1.4	10 45	0.5	23 15	0.6	5 40	1.4	18 20	1.5	* *	..	12 0	0.4	E
11	5 15	1.4	18 10	1.5	11 40	0.5	* *	..	6 45	1.4	19 30	1.5	0 40	0.5	13 10	0.4	S
12	6 20	1.4	19 10	1.5	0 15	0.6	12 45	0.5	7 55	1.4	20 40	1.6	1 50	0.4	14 15	0.3	S
13	7 15	1.4	20 0	1.6	1 15	0.5	13 45	0.4	9 0	1.5	21 35	1.7	2 50	0.3	15 10	0.2	S
14	8 20	1.5	21 0	1.7	2 15	0.4	14 45	0.3	10 0	1.6	22 30	1.8	3 55	0.2	16 10	0.1	PO
15	9 15	1.6	21 50	1.7	3 15	0.3	15 30	0.3	10 50	1.7	23 15	1.8	4 45	0.1	17 0	0.1	PO
16	10 15	1.7	22 45	1.8	4 15	0.2	16 30	0.2	11 45	1.8	* *	..	5 30	0.0	17 50	0.0	S
17	11 5	1.7	23 35	1.9	4 55	0.2	17 15	0.1	0 5	1.9	12 30	1.8	6 20	0.0	18 40	0.0	○
18	* *	..	12 0	1.8	5 50	0.1	18 10	0.1	0 50	1.9	13 20	1.8	7 10	0.0	19 30	0.0	P
19	0 20	1.9	12 50	1.8	6 40	0.0	19 0	0.1	1 45	1.8	14 15	1.8	8 0	0.0	20 20	0.1	E
20	1 15	1.9	13 45	1.8	7 30	0.0	19 55	0.1	2 40	1.8	15 15	1.7	8 50	0.1	21 15	0.2	E
21	2 10	1.8	14 45	1.8	8 20	0.1	20 45	0.2	3 30	1.7	16 10	1.6	9 45	0.2	22 15	0.3	(
22	3 0	1.8	15 40	1.7	9 15	0.1	21 45	0.2	4 35	1.5	17 15	1.5	10 45	0.3	23 30	0.4	(
23	4 0	1.7	16 40	1.6	10 10	0.2	22 45	0.3	5 45	1.4	18 30	1.5	* *	..	12 0	0.4	(
24	5 5	1.6	17 45	1.6	11 20	0.3	* *	..	7 0	1.4	19 45	1.5	0 50	0.5	13 15	0.4	(
25	6 10	1.5	18 55	1.5	0 0	0.4	12 25	0.3	8 15	1.3	20 50	1.5	2 0	0.5	14 15	0.5	(
26	7 20	1.4	20 10	1.5	1 15	0.4	13 40	0.4	9 20	1.4	21 50	1.5	3 10	0.5	15 25	0.5	N
27	8 30	1.4	21 10	1.5	2 20	0.5	14 40	0.4	10 10	1.4	22 30	1.5	4 0	0.5	16 5	0.5	A
28	9 40	1.4	22 10	1.5	3 30	0.4	15 40	0.4	11 0	1.4	23 10	1.5	4 45	0.4	16 50	0.5	A
29	10 25	1.4	22 50	1.5	4 15	0.4	16 20	0.4	11 20	1.4	23 35	1.5	5 10	0.4	17 15	0.5	●
30	11 15	1.4	23 30	1.5	5 0	0.4	17 10	0.4	11 50	1.4	23 55	1.5	5 45	0.4	17 45	0.4	●
31	11 50	1.4	23 55	1.5	5 35	0.4	17 40	0.4	* *	..	12 10	1.4	6 0	0.4	18 5	0.4	●

時刻：東經 30° (2h E) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 1.14 米 (Port Ibrahim 乾船渠壁 / 水準標下 3.15 米)

Red Sea SUEZ {New Port}

日	9 月								10 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	0 15	1.5	12 35	1.5	6 20	0.4	18 35	0.4	0 10	1.7	12 30	1.7	6 20	0.4	18 35	0.4	E
2	0 40	1.6	13 0	1.5	6 55	0.3	19 10	0.4	0 45	1.7	13 10	1.7	6 55	0.3	19 15	0.4	E
3	1 10	1.6	13 30	1.5	7 20	0.3	19 40	0.4	1 15	1.7	13 45	1.7	7 30	0.3	20 0	0.4	E
4	1 45	1.6	14 10	1.6	8 0	0.3	20 20	0.4	2 5	1.7	14 40	1.7	8 20	0.4	20 50	0.5	E
5	2 15	1.6	14 50	1.6	8 40	0.3	21 10	0.4	2 50	1.7	15 20	1.7	9 10	0.4	21 40	0.5	E
6	3 10	1.5	15 45	1.5	9 30	0.3	22 5	0.5	3 45	1.6	16 30	1.6	10 10	0.5	22 50	0.6	S
7	4 10	1.5	16 45	1.5	10 25	0.4	23 10	0.5	4 55	1.6	17 40	1.6	11 15	0.5	* *	..	S
8	5 15	1.4	18 5	1.5	11 40	0.4	* *	..	6 15	1.6	18 55	1.7	0 0	0.6	12 30	0.5	S
9	6 25	1.4	19 10	1.5	0 15	0.5	12 45	0.4	7 30	1.6	20 10	1.7	1 15	0.6	13 45	0.5	S
10	7 40	1.5	20 20	1.6	1 30	0.5	14 0	0.4	8 40	1.7	21 10	1.8	2 20	0.5	14 50	0.4	P
11	8 45	1.6	21 15	1.7	2 40	0.4	14 55	0.3	9 35	1.8	22 0	1.9	3 15	0.4	15 40	0.4	P
12	9 45	1.7	22 15	1.8	3 40	0.3	16 0	0.2	10 25	1.9	22 45	1.9	4 10	0.3	16 30	0.3	P
13	10 40	1.8	23 0	1.9	4 25	0.2	16 45	0.1	11 10	1.9	23 30	2.0	4 55	0.2	17 15	0.3	○
14	11 30	1.8	23 50	1.9	5 15	0.1	17 35	0.1	* *	..	12 0	2.0	5 40	0.2	18 5	0.3	○
15	* *	..	12 15	1.9	6 0	0.0	18 20	0.1	0 15	1.9	12 45	2.0	6 20	0.2	18 50	0.3	E
16	0 40	1.9	13 5	1.9	6 45	0.0	19 10	0.1	1 5	1.8	13 30	1.9	7 15	0.3	19 40	0.4	E
17	1 20	1.9	13 50	1.8	7 30	0.1	19 55	0.2	1 50	1.8	14 20	1.8	7 55	0.4	20 20	0.5	E
18	2 10	1.8	14 45	1.8	8 20	0.2	20 50	0.3	2 40	1.7	15 10	1.7	8 45	0.5	21 20	0.6	E
19	3 5	1.7	15 40	1.7	9 15	0.3	21 45	0.4	3 35	1.6	16 10	1.7	9 45	0.6	22 20	0.7	N
20	4 10	1.6	16 45	1.6	10 15	0.4	23 0	0.5	4 45	1.6	17 15	1.6	10 45	0.7	23 40	0.7	N
21	5 15	1.5	17 55	1.5	11 20	0.5	* *	..	5 50	1.5	18 25	1.5	* *	..	12 0	0.8	(
22	6 30	1.4	19 15	1.5	0 15	0.6	12 15	0.6	7 10	1.5	19 45	1.5	0 45	0.8	13 15	0.8	(
23	7 45	1.4	20 20	1.5	1 30	0.6	13 45	0.6	8 10	1.5	20 30	1.5	1 50	0.8	14 10	0.8	A
24	8 50	1.4	21 15	1.5	2 40	0.6	14 55	0.6	9 0	1.5	21 15	1.6	2 45	0.7	15 0	0.8	A
25	9 45	1.4	22 0	1.5	3 25	0.6	15 40	0.6	9 35	1.6	21 45	1.6	3 15	0.7	15 30	0.7	A
26	10 20	1.5	22 35	1.5	4 10	0.6	16 15	0.6	10 0	1.6	22 10	1.7	3 50	0.7	16 5	0.7	E
27	10 45	1.5	22 55	1.6	4 40	0.5	16 45	0.6	10 25	1.7	22 40	1.7	4 15	0.6	16 30	0.6	E
28	11 10	1.5	23 20	1.6	5 5	0.5	17 10	0.5	10 55	1.8	23 10	1.8	4 45	0.6	17 5	0.6	E
29	11 30	1.6	23 45	1.6	5 20	0.5	17 30	0.5	11 20	1.8	23 40	1.8	5 15	0.5	17 35	0.5	●
30	* *	..	12 0	1.6	5 50	0.4	18 5	0.4	* *	..	12 10	1.9	5 55	0.4	18 15	0.5	●
31	0 20	1.9	12 45	1.9	6 30	0.4	18 55	0.5	0 20	1.9	12 45	1.9	6 30	0.4	18 55	0.5	●

時刻：東經 30° (2h E) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 1.14 米 (Port Ibrahim 乾船渠壁 / 水準標下 3.15 米)



Red Sea SUEZ {New Port}

日	11 月								12 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	1 0	1.9	13 20	1.9	7 15	0.4	19 40	0.5	1 40	2.0	14 5	2.0	7 45	0.5	20 15	0.5	P
2	1 45	1.8	14 15	1.9	8 0	0.5	20 30	0.5	2 30	1.9	15 0	2.0	8 45	0.5	21 15	0.5	S
3	2 40	1.8	15 10	1.8	8 50	0.5	21 30	0.6	3 35	1.9	16 0	1.9	9 45	0.6	22 15	0.6	)
4	3 45	1.8	16 15	1.8	9 50	0.6	22 40	0.6	4 40	1.9	17 10	1.9	10 50	0.7	23 30	0.6	)
5	4 50	1.7	17 30	1.8	11 5	0.6	23 45	0.6	5 50	1.8	18 20	1.8	* *	..	12 0	0.7	)
6	6 10	1.7	18 45	1.8	* *	..	12 20	0.6	7 5	1.9	19 30	1.8	0 40	0.6	13 15	0.7	E
7	7 15	1.8	19 45	1.8	0 55	0.6	13 30	0.6	8 5	1.9	20 25	1.8	1 40	0.6	14 15	0.7	E
8	8 20	1.8	20 45	1.8	2 0	0.6	14 30	0.6	9 5	1.9	21 25	1.9	2 40	0.6	15 20	0.6	E
9	9 15	1.9	21 40	1.9	3 0	0.5	15 30	0.5	9 55	2.0	22 15	1.9	3 35	0.6	16 10	0.6	E
10	10 10	2.0	22 30	1.9	3 50	0.5	16 15	0.5	10 45	2.0	23 10	1.9	4 25	0.6	17 0	0.6	E
11	10 50	2.0	23 15	1.9	4 35	0.4	17 0	0.4	11 25	2.0	23 50	1.9	5 10	0.6	17 40	0.6	○
12	11 45	2.0	* *	..	5 20	0.4	17 50	0.5	* *	..	12 10	2.0	5 50	0.6	18 20	0.6	○
13	0 0	1.9	12 20	2.0	6 0	0.4	18 30	0.5	0 35	1.8	12 50	1.9	6 30	0.6	19 0	0.6	N
14	0 45	1.9	13 10	1.9	6 50	0.5	19 15	0.5	1 15	1.8	13 35	1.9	7 15	0.7	19 45	0.7	N
15	1 30	1.8	13 50	1.9	7 30	0.5	20 0	0.6	2 0	1.8	14 15	1.8	7 50	0.7	20 20	0.7	N
16	2 20	1.8	14 45	1.8	8 15	0.6	20 55	0.7	2 45	1.8	15 0	1.8	8 40	0.8	21 10	0.8	N
17	3 30	1.7	15 30	1.7	9 10	0.7	21 45	0.8	3 20	1.7	15 40	1.7	9 20	0.9	21 45	0.8	A
18	4 10	1.6	16 30	1.6	10 10	0.8	22 45	0.8	4 15	1.6	16 25	1.6	10 15	0.9	22 45	0.9	A
19	5 5	1.6	17 30	1.6	11 10	0.9	23 45	0.9	5 0	1.6	17 10	1.6	11 0	0.9	23 30	0.9	⊙
20	6 10	1.6	18 30	1.6	* *	..	12 15	0.9	5 45	1.6	18 10	1.6	11 55	0.9	* *	..	⊙
21	7 5	1.6	19 20	1.6	0 45	0.9	13 10	0.9	6 45	1.6	18 55	1.6	0 15	0.9	12 20	0.9	E
22	7 50	1.6	20 10	1.6	1 40	0.9	14 0	0.9	7 35	1.7	19 45	1.7	1 15	0.8	13 45	0.9	E
23	8 40	1.7	20 45	1.7	2 15	0.8	14 45	0.8	8 20	1.8	20 40	1.7	2 0	0.8	14 35	0.8	E
24	9 15	1.7	21 30	1.7	3 0	0.8	15 30	0.8	9 10	1.9	21 25	1.8	2 45	0.7	15 25	0.7	E
25	9 45	1.8	22 0	1.8	3 35	0.7	16 0	0.7	9 50	1.9	22 10	1.9	3 40	0.6	16 10	0.6	E
26	10 25	1.9	22 45	1.9	4 15	0.6	16 40	0.6	10 40	2.0	23 0	1.9	4 20	0.5	16 55	0.5	S
27	11 0	2.0	23 15	1.9	4 50	0.5	17 15	0.5	11 20	2.1	23 50	2.0	5 10	0.5	17 40	0.5	● S
28	11 45	2.0	* *	..	5 30	0.5	18 0	0.5	* *	..	12 15	2.1	5 55	0.4	18 30	0.4	● S
29	0 0	2.0	12 30	2.1	6 10	0.5	18 40	0.5	0 40	2.0	13 0	2.1	6 45	0.4	19 15	0.4	P
30	0 50	2.0	13 15	2.0	7 0	0.5	19 35	0.5	1 30	2.0	13 50	2.1	7 40	0.4	20 15	0.4	P
31									2 20	2.0	14 50	2.1	8 30	0.5	21 0	0.5	P

時刻：東經30°(2h E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.14米 (Port Ibrahim 乾船渠壁ノ水準標下3.15米)

South Africa CAPE TOWN

日	1 月								2 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	9 35	1.2	22 15	1.0	2 45	0.4	16 0	0.3	11 15	1.1	* *	..	4 45	0.4	17 45	0.3	S
2	10 45	1.2	23 30	1.1	4 5	0.4	17 15	0.3	0 10	1.1	12 30	1.2	6 15	0.3	19 0	0.2	S
3	11 45	1.2	* *	..	5 15	0.3	18 15	0.2	1 0	1.2	13 25	1.3	7 15	0.2	19 45	0.0	P
4	0 30	1.2	12 45	1.3	6 30	0.2	19 15	0.1	2 5	1.3	14 15	1.4	8 15	0.1	20 40	0.0	P
5	1 15	1.3	13 35	1.4	7 30	0.2	20 0	0.0	2 45	1.4	15 0	1.4	9 0	0.0	21 20	-1	●
6	2 10	1.3	14 25	1.4	8 15	0.1	20 45	0.0	3 30	1.5	15 50	1.4	9 50	-1	22 15	-1	● SP
7	3 0	1.4	15 15	1.5	9 10	0.0	21 30	-1	4 15	1.5	16 35	1.4	10 25	-1	22 45	-1	●
8	3 50	1.5	16 5	1.5	10 0	0.0	22 20	-1	5 5	1.5	17 20	1.4	11 15	-1	23 30	-1	E
9	4 35	1.5	16 50	1.4	10 45	0.0	23 5	-1	5 40	1.5	18 0	1.3	11 55	0.0	* *	..	E
10	5 20	1.5	17 45	1.4	11 40	0.0	23 45	0.0	6 30	1.4	18 45	1.2	0 10	0.0	12 45	0.1	E
11	6 5	1.4	18 25	1.3	* *	..	12 30	0.1	7 10	1.3	19 35	1.1	0 45	0.1	13 25	0.2	E
12	7 0	1.3	19 25	1.2	0 40	0.1	13 20	0.2	8 0	1.2	20 35	1.0	1 30	0.3	14 25	0.3	⊙
13	7 45	1.3	20 15	1.1	1 40	0.2	14 15	0.2	9 0	1.1	21 45	0.9	2 30	0.4	15 30	0.4	⊙
14	8 55	1.2	21 30	1.0	2 30	0.3	15 30	0.3	10 15	1.0	23 15	0.9	4 0	0.5	17 15	0.4	N
15	10 0	1.1	22 40	1.0	3 40	0.4	16 40	0.3	11 40	1.0	* *	..	5 40	0.5	18 30	0.4	N
16	11 10	1.1	23 50	1.0	4 50	0.4	17 50	0.3	0 30	1.0	12 45	1.0	6 55	0.4	19 25	0.3	A
17	* *	..	12 5	1.1	6 0	0.4	18 45	0.3	1 15	1.0	13 25	1.1	7 40	0.4	20 0	0.2	A
18	0 45	1.0	13 0	1.1	7 0	0.4	19 40	0.2	2 0	1.1	14 15	1.1	8 15	0.3	20 30	0.2	A
19	1 30	1.1	13 40	1.2	7 45	0.3	20 15	0.2	2 30	1.2	14 45	1.2	8 45	0.2	21 0	0.1	⊙
20	2 15	1.1	14 20	1.2	8 25	0.3	20 45	0.1	3 0	1.3	15 10	1.3	9 15	0.1	21 20	0.1	⊙
21	2 45	1.2	14 50	1.2	8 55	0.2	21 10	0.1	3 25	1.3	15 35	1.3	9 40	0.1	21 45	0.0	○
22	3 25	1.2	15 30	1.2	9 35	0.2	21 45	0.1	4 0	1.4	16 15	1.3	10 5	0.0	22 15	0.0	○
23	3 55	1.3	16 5	1.2	10 5	0.2	22 10	0.1	4 30	1.4	16 45	1.3	10 45	0.0	22 45	0.0	E
24	4 30	1.3	16 40	1.2	10 30	0.1	22 45	0.1	5 15	1.4	17 30	1.3	11 15	0.0	23 30	0.0	E
25	4 55	1.3	17 10	1.2	11 0	0.1	23 10	0.1	5 45	1.4	18 0	1.2	11 45	0.1	23 50	0.1	E
26	5 35	1.3	17 45	1.2	11 40	0.2	23 45	0.1	6 25	1.3	18 45	1.1	* *	..	12 30	0.1	○
27	6 0	1.3	18 20	1.1	* *	..	12 15	0.2	7 5	1.2	19 35	1.1	0 30	0.2	13 15	0.2	⊙
28	6 50	1.3	19 15	1.1	0 20	0.2	13 0	0.2	8 10	1.1	20 50	1.0	1 30	0.3	14 30	0.3	⊙
29	7 45	1.2	20 15	1.0	1 0	0.2	13 50	0.3									⊙
30	8 45	1.1	21 30	1.0	2 0	0.3	15 5	0.3									⊙
31	10 0	1.1	22 55	1.0	3 15	0.3	16 30	0.3									⊙

時刻：東經30°(2h E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下0.70米



South Africa CAPE TOWN

日	3月								太 陰	4月								太 陰
	高潮				低潮					高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	9 30	1.0	22 30	1.0	2 45	0.4	16 0	0.4	S	* *	..	12 10	1.1	6 10	0.3	18 40	0.2	
2	11 5	1.0	* *	..	4 40	0.4	17 40	0.3		0 45	1.2	13 15	1.2	7 15	0.2	19 30	0.1	
3	0 0	1.0	12 20	1.1	6 10	0.3	18 50	0.2		1 30	1.4	13 50	1.4	7 55	0.0	20 10	0.0	
4	1 0	1.2	13 20	1.2	7 25	0.2	19 45	0.1	P	2 10	1.5	14 40	1.4	8 40	0.0	20 45	-1	
5	1 50	1.3	14 15	1.4	8 5	0.1	20 30	0.0		2 50	1.5	15 15	1.5	9 15	-1	21 20	-1	
6	2 40	1.4	14 50	1.4	8 50	0.0	21 10	-1	●	3 35	1.6	15 55	1.5	9 50	-1	22 5	-1	
7	3 15	1.5	15 35	1.5	9 30	-1	21 45	-1		4 5	1.5	16 30	1.4	10 15	-1	22 30	0.0	
8	4 0	1.6	16 20	1.5	10 15	-1	22 30	-1	E	4 45	1.5	17 10	1.4	10 50	0.0	23 5	0.1	
9	4 35	1.6	16 50	1.4	10 45	-1	23 0	-1		5 10	1.4	17 35	1.3	11 15	0.1	23 35	0.2	
10	5 15	1.5	17 35	1.4	11 25	0.0	23 35	0.0		5 55	1.3	18 15	1.1	* *	..	12 0	0.2	
11	5 45	1.4	18 10	1.3	11 55	0.1	* *	..		6 25	1.1	19 0	1.0	0 10	0.3	12 35	0.3	
12	6 30	1.3	18 55	1.1	0 5	0.1	12 40	0.2		7 25	1.0	20 5	0.9	0 55	0.4	13 30	0.4	
13	7 15	1.1	19 45	1.0	0 45	0.3	13 20	0.3	)	8 30	0.9	21 35	0.9	2 0	0.5	14 40	0.5	
14	8 10	1.0	20 55	0.9	1 30	0.4	14 30	0.4		10 30	0.9	23 15	0.9	4 0	0.6	16 55	0.5	
15	9 25	0.9	22 30	0.9	2 45	0.5	16 0	0.5	N	11 30	0.9	* *	..	5 45	0.5	18 0	0.5	
16	11 5	0.9	* *	..	5 0	0.5	18 0	0.5	A	0 5	1.0	12 30	1.0	6 45	0.4	18 50	0.4	
17	0 0	0.9	12 15	1.0	6 30	0.5	19 0	0.4		0 45	1.1	13 5	1.1	7 15	0.3	19 15	0.3	
18	1 0	1.0	13 10	1.0	7 10	0.4	19 40	0.3		1 30	1.3	13 50	1.2	7 45	0.2	19 55	0.2	
19	1 30	1.1	13 45	1.1	7 55	0.3	20 5	0.2		1 55	1.4	14 15	1.3	8 15	0.1	20 20	0.1	
20	2 5	1.2	14 15	1.2	8 25	0.2	20 30	0.1		2 35	1.5	14 55	1.4	8 45	0.0	20 55	0.0	
21	2 35	1.3	14 50	1.3	8 45	0.1	20 50	0.1		3 5	1.5	15 30	1.4	9 15	-1	21 30	0.0	
22	3 5	1.4	15 20	1.4	9 15	0.0	21 30	0.0	○E	3 45	1.5	16 10	1.4	9 50	-1	22 10	0.0	
23	3 35	1.5	15 50	1.4	9 45	0.0	21 50	0.0		4 15	1.5	16 40	1.4	10 20	-1	22 40	0.0	
24	4 10	1.5	16 30	1.4	10 15	0.0	22 30	0.0		4 55	1.4	17 25	1.3	11 10	0.0	23 25	0.1	
25	4 40	1.5	17 0	1.4	10 45	0.0	23 0	0.0		5 35	1.3	18 10	1.2	11 45	0.1	* *	..	
26	5 15	1.4	17 40	1.3	11 20	0.0	23 30	0.1		6 40	1.2	19 15	1.1	0 10	0.2	12 40	0.2	
27	5 55	1.3	18 20	1.2	* *	..	12 5	0.1		7 40	1.1	20 30	1.1	1 5	0.3	13 45	0.3	
28	6 50	1.2	19 20	1.1	0 15	0.2	12 55	0.2		9 15	1.0	22 15	1.1	2 45	0.4	15 45	0.4	
29	7 45	1.1	20 40	1.0	1 15	0.3	14 0	0.3	(S	10 50	1.0	23 20	1.1	4 45	0.4	17 10	0.3	
30	9 20	1.0	22 20	1.0	2 40	0.4	15 40	0.4		* *	..	12 5	1.1	6 0	0.3	18 15	0.3	
31	11 0	1.0	23 50	1.0	4 45	0.4	17 30	0.4	P									

時刻：東經30°(2h E)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下0.70米

South Africa CAPE TOWN

日	5月								太 陰	6月								太 陰
	高潮				低潮					高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	0 20	1.3	12 50	1.2	6 45	0.2	19 5	0.2	E	1 25	1.3	13 50	1.3	7 45	0.0	20 0	0.1	
2	1 5	1.4	13 40	1.3	7 35	0.1	19 50	0.1		2 5	1.4	14 40	1.3	8 30	0.0	20 45	0.1	
3	1 50	1.4	14 15	1.4	8 15	0.0	20 30	0.0	●	2 35	1.4	15 15	1.3	9 0	0.0	21 15	0.1	
4	2 30	1.5	14 50	1.4	8 50	-1	21 5	0.0		3 15	1.3	15 50	1.3	9 40	0.0	21 55	0.1	
5	3 5	1.5	15 25	1.4	9 20	-1	21 35	0.0		3 45	1.3	16 15	1.3	10 5	0.0	22 20	0.2	
6	3 45	1.5	16 5	1.4	10 0	0.0	22 10	0.1		4 30	1.2	17 5	1.2	10 45	0.1	23 0	0.2	
7	4 15	1.4	16 40	1.3	10 30	0.0	22 40	0.1		5 0	1.2	17 30	1.2	11 5	0.1	23 30	0.3	
8	4 50	1.3	17 20	1.2	11 0	0.1	23 15	0.2	N	5 40	1.1	18 15	1.1	11 50	0.2	* *	..	
9	5 20	1.2	17 55	1.2	11 35	0.2	23 50	0.3		6 15	1.0	18 55	1.1	0 10	0.3	12 10	0.3	
10	6 5	1.1	18 45	1.1	* *	..	12 10	0.3	A	7 5	0.9	19 50	1.0	0 50	0.4	13 10	0.3	
11	6 45	1.0	19 35	1.0	0 30	0.4	12 45	0.4		8 10	0.9	21 0	1.0	2 0	0.4	14 0	0.4	
12	7 45	0.9	20 45	1.0	1 30	0.5	13 55	0.4	)	9 30	0.9	22 5	1.0	3 15	0.4	15 15	0.4	
13	9 15	0.9	22 0	1.0	2 45	0.5	15 15	0.5		10 35	0.9	23 0	1.1	4 20	0.3	16 30	0.3	
14	10 30	0.9	23 10	1.0	4 40	0.5	16 35	0.5		11 45	1.0	* *	..	5 30	0.3	17 35	0.3	
15	11 40	1.0	* *	..	5 45	0.4	17 40	0.4		0 0	1.2	12 30	1.1	6 20	0.2	18 30	0.2	
16	0 0	1.1	12 30	1.1	6 30	0.3	18 35	0.3	E	0 50	1.3	13 25	1.2	7 15	0.1	19 30	0.1	
17	0 40	1.2	13 5	1.2	7 10	0.2	19 15	0.2		1 30	1.3	14 0	1.3	7 45	0.0	20 10	0.0	
18	1 20	1.3	13 50	1.3	7 45	0.1	19 55	0.1		2 20	1.4	14 55	1.4	8 40	-1	21 0	0.0	
19	1 50	1.4	14 20	1.4	8 15	0.0	20 25	0.0	○	3 10	1.4	15 35	1.4	9 20	-1	21 40	0.0	
20	2 40	1.5	15 15	1.4	9 0	-1	21 15	0.0		4 0	1.4	16 30	1.4	10 5	-1	22 30	0.0	
21	3 15	1.5	15 50	1.4	9 30	-1	21 50	0.0		4 40	1.4	17 15	1.4	10 45	-1	23 15	0.0	
22	4 10	1.5	16 35	1.4	10 15	-1	22 40	0.0	PS	5 30	1.3	18 10	1.3	11 40	0.0	* *	..	
23	4 40	1.4	17 15	1.3	10 55	0.0	23 15	0.1		6 25	1.2	19 0	1.3	0 5	0.1	12 30	0.1	
24	5 35	1.3	18 15	1.3	11 45	0.1	* *	..		7 30	1.1	20 0	1.2	1 10	0.2	13 30	0.1	
25	6 25	1.2	19 10	1.2	0 15	0.2	12 40	0.2		8 15	1.0	21 0	1.2	2 15	0.2	14 30	0.2	
26	7 35	1.1	20 30	1.1	1 10	0.3	13 45	0.3	(	9 30	1.0	22 15	1.1	3 30	0.2	15 45	0.3	
27	8 55	1.0	21 40	1.1	2 45	0.3	15 0	0.3		10 45	1.0	23 15	1.1	4 50	0.2	17 0	0.3	
28	10 15	1.0	23 0	1.2	4 15	0.3	16 40	0.3		* *	..	12 0	1.0	5 55	0.2	18 10	0.3	
29	11 30	1.1	23 50	1.2	5 30	0.2	17 40	0.3	E	0 10	1.2	13 0	1.1	6 55	0.1	19 5	0.2	
30	* *	..	12 30	1.1	6 25	0.2	18 45	0.2		1 5	1.2	13 45	1.1	7 45	0.1	20 0	0.2	
31	0 30	1.3	13 20	1.2	7 15	0.1	19 30	0.1										

時刻：東經30°(2h E)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下0.70米



South Africa CAPE TOWN

日	7 月								8 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	1 40	1.2	14 15	1.2	8 15	0.0	20 30	0.2	2 45	1.2	15 15	1.2	9 10	0.1	21 30	0.1	A ●
2	2 20	1.2	14 50	1.2	8 45	0.0	21 10	0.2	3 30	1.2	15 55	1.2	9 45	0.0	22 5	0.1	● N
3	3 0	1.2	15 30	1.2	9 20	0.0	21 35	0.1	3 55	1.2	16 15	1.3	10 0	0.0	22 25	0.1	A
4	3 45	1.2	16 10	1.2	9 55	0.0	22 15	0.1	4 25	1.2	16 50	1.3	10 30	0.0	22 50	0.1	
5	4 10	1.2	16 40	1.2	10 20	0.0	22 45	0.2	4 50	1.2	17 15	1.3	10 50	0.0	23 20	0.1	
6	4 50	1.2	17 15	1.2	10 50	0.1	23 15	0.2	5 30	1.2	17 55	1.3	11 30	0.1	* * ..	E	
7	5 15	1.1	17 45	1.2	11 15	0.1	23 45	0.2	6 0	1.1	18 30	1.2	0 0	0.1	12 0	0.1	E
8	6 0	1.1	18 30	1.2	* * ..	12 0	0.1	6 50	1.1	19 15	1.2	0 40	0.2	12 40	0.2		
9	6 40	1.0	19 5	1.1	0 20	0.2	12 35	0.2	7 35	1.0	20 10	1.1	1 15	0.2	13 15	0.2	)
10	7 30	1.0	20 0	1.1	1 10	0.3	13 15	0.2	8 45	0.9	21 20	1.0	2 15	0.3	14 30	0.3	E)
11	8 20	0.9	20 55	1.1	2 0	0.3	14 0	0.3	10 0	0.9	22 50	1.0	3 40	0.3	16 0	0.3	
12	9 40	0.9	22 10	1.1	3 15	0.3	15 20	0.3	11 40	1.0	* * ..	5 5	0.3	17 40	0.3		
13	10 45	0.9	23 15	1.1	4 30	0.3	16 40	0.3	0 0	1.1	12 45	1.1	6 20	0.2	18 50	0.2	S
14	* * ..	12 0	1.0	5 45	0.2	18 0	0.2	1 5	1.2	13 45	1.2	7 30	0.1	20 0	0.1		
15	0 20	1.2	12 55	1.1	6 50	0.1	19 10	0.2	1 50	1.3	14 20	1.4	8 25	0.0	20 45	0.0	PO
16	1 15	1.2	13 55	1.2	7 45	0.0	20 5	0.1	2 45	1.4	15 15	1.5	9 0	-1	21 30	-1	S
17	2 0	1.3	14 40	1.3	8 30	-1	20 50	0.0	3 30	1.4	16 0	1.5	9 40	-2	22 15	-1	○
18	3 0	1.4	15 35	1.4	9 15	-1	21 45	-1	4 15	1.4	16 45	1.5	10 25	-2	23 0	-1	P
19	3 45	1.4	16 15	1.4	9 50	-2	22 20	-1	4 50	1.4	17 15	1.5	11 0	-1	23 35	-1	E
20	4 30	1.4	17 5	1.4	10 45	-1	23 15	-1	5 40	1.4	18 5	1.4	11 45	-1	* * ..		
21	5 15	1.3	17 45	1.4	11 15	-1	23 55	0.0	6 25	1.3	18 45	1.3	0 15	0.0	12 20	0.0	
22	6 5	1.3	18 40	1.3	* * ..	12 10	0.0	7 15	1.1	19 40	1.2	1 0	0.1	13 15	0.2	☾	
23	6 50	1.2	19 25	1.3	0 45	0.0	12 55	0.1	8 5	1.0	20 40	1.1	1 45	0.2	14 5	0.3	☾
24	7 50	1.1	20 30	1.2	1 45	0.1	14 0	0.2	9 20	0.9	21 45	1.0	3 0	0.3	15 10	0.4	☾
25	8 45	1.0	21 15	1.1	2 45	0.2	14 50	0.3	10 50	0.9	23 15	1.0	4 45	0.4	17 0	0.5	
26	10 10	0.9	22 35	1.0	4 0	0.3	16 15	0.3	* * ..	12 15	0.9	6 15	0.4	18 45	0.4	N	
27	11 15	0.9	23 45	1.0	5 15	0.3	17 30	0.4	0 30	1.0	13 10	1.0	7 0	0.3	19 30	0.3	
28	* * ..	12 35	1.0	6 30	0.2	18 45	0.3	1 25	1.1	13 50	1.1	7 45	0.2	20 15	0.3	A	
29	0 40	1.1	13 25	1.0	7 25	0.2	19 35	0.3	2 0	1.1	14 25	1.2	8 15	0.2	20 40	0.2	
30	1 35	1.1	14 10	1.1	8 10	0.1	20 25	0.2	2 35	1.2	14 50	1.3	8 55	0.1	21 15	0.1	●
31	2 15	1.1	14 45	1.2	8 45	0.1	21 0	0.2	3 0	1.3	15 15	1.3	9 15	0.1	21 35	0.1	

時刻：東經30°(2h E)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下0.70米

South Africa CAPE TOWN

日	9 月								10 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	3 30	1.3	15 45	1.4	9 40	0.0	22 0	0.0	3 40	1.4	15 50	1.5	9 35	0.0	22 0	0.0	
2	4 5	1.3	16 25	1.4	10 5	0.0	22 30	0.0	4 10	1.4	16 30	1.5	10 5	0.0	22 30	0.0	E
3	4 30	1.3	16 45	1.4	10 25	0.0	23 0	0.0	4 40	1.4	16 55	1.5	10 40	0.1	23 0	0.1	
4	5 5	1.3	17 30	1.4	11 0	0.0	23 30	0.1	5 15	1.3	17 40	1.4	11 15	0.1	23 45	0.1	
5	5 30	1.2	18 0	1.3	11 35	0.1	* * ..		5 55	1.3	18 15	1.3	11 55	0.2	* * ..		
6	6 15	1.2	18 45	1.2	0 0	0.1	12 10	0.2	6 50	1.2	19 15	1.2	0 20	0.3	12 45	0.3	S)
7	7 0	1.1	19 30	1.1	0 45	0.2	12 55	0.3	7 45	1.1	20 30	1.1	1 10	0.4	13 55	0.4	)
8	8 10	1.0	20 50	1.0	1 40	0.3	14 0	0.4	8 30	1.0	22 10	1.0	2 40	0.4	15 40	0.5	
9	9 40	1.0	22 20	1.0	3 0	0.4	15 45	0.4	9 30	1.0	23 40	1.1	4 30	0.4	17 30	0.4	S
10	11 20	1.0	23 50	1.1	4 55	0.4	17 45	0.4	* * ..	12 15	1.2	6 5	0.3	18 45	0.3	P	
11	* * ..	12 25	1.1	6 15	0.3	18 50	0.3	0 40	1.2	13 0	1.4	7 0	0.2	19 30	0.1		
12	1 0	1.2	13 35	1.3	7 15	0.2	19 50	0.1	1 30	1.4	13 50	1.5	7 45	0.1	20 15	0.0	E
13	1 50	1.3	14 15	1.4	8 0	0.0	20 30	0.0	2 10	1.5	14 30	1.6	8 20	0.0	20 50	-1	○
14	2 35	1.4	14 55	1.5	8 45	-1	21 15	-1	2 55	1.5	15 15	1.6	9 0	0.0	21 30	-1	
15	3 15	1.5	15 30	1.6	9 20	-1	21 50	-1	3 30	1.5	15 45	1.6	9 40	0.0	22 5	-1	E
16	4 0	1.5	16 15	1.6	10 5	-1	22 30	-1	4 15	1.5	16 30	1.6	10 15	0.0	22 45	0.0	
17	4 30	1.5	16 50	1.6	10 30	-1	23 5	-1	4 45	1.5	17 5	1.5	10 45	0.1	23 15	0.1	
18	5 15	1.4	17 35	1.5	11 15	0.0	23 50	0.0	5 30	1.4	17 45	1.4	11 30	0.2	23 55	0.2	
19	5 45	1.3	18 5	1.4	11 50	0.1	* * ..		6 10	1.3	18 25	1.2	* * ..	12 10	0.3	N	
20	6 40	1.2	18 55	1.2	0 15	0.1	12 35	0.2	7 0	1.1	19 15	1.1	0 30	0.3	12 50	0.4	
21	7 30	1.1	19 40	1.1	1 0	0.3	13 15	0.4	7 55	1.0	20 15	1.0	1 15	0.4	13 45	0.5	☾
22	8 40	1.0	21 0	1.0	2 0	0.4	14 35	0.5	8 30	1.0	22 0	0.9	2 30	0.5	16 0	0.6	☾
23	10 0	0.9	22 45	0.9	3 45	0.5	16 40	0.6	9 30	1.0	23 25	1.0	4 30	0.6	17 30	0.5	A
24	11 55	1.0	* * ..	5 45	0.5	18 25	0.5	10 45	1.0	23 25	1.0	4 30	0.6	17 30	0.5		
25	0 10	1.0	12 45	1.0	6 45	0.4	19 5	0.4	11 55	1.1	* * ..	5 55	0.5	18 40	0.5		
26	1 5	1.1	13 30	1.1	7 20	0.3	19 45	0.3	0 15	1.0	12 40	1.2	6 40	0.4	19 10	0.4	
27	1 30	1.1	13 50	1.2	7 45	0.3	20 10	0.2	1 0	1.1	13 15	1.3	7 10	0.3	19 40	0.3	E
28	2 10	1.2	14 20	1.3	8 25	0.2	20 40	0.1	1 30	1.2	13 40	1.4	7 40	0.3	20 0	0.2	
29	2 30	1.3	14 45	1.4	8 40	0.1	21 5	0.1	2 5	1.3	14 20	1.5	8 15	0.2	20 30	0.1	
30	3 10	1.4	15 20	1.5	9 5	0.1	21 35	0.0	2 35	1.4	14 45	1.5	8 40	0.1	21 0	0.0	●
31	3 40	1.5	16 0	1.5	9 40	0.1	22 5	0.0	3 15	1.4	15 30	1.5	9 10	0.1	21 45	0.0	

時刻：東經30°(2h E)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下0.70米



South Africa CAPE TOWN

日	11 月								12 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	4 20	1.4	16 35	1.5	10 15	0.1	22 45	0.1	4 45	1.4	17 5	1.4	10 45	0.1	23 15	0.1	P
2	5 5	1.4	17 15	1.4	11 0	0.2	23 15	0.1	5 45	1.4	18 0	1.3	11 45	0.2	* * ..	..	S
3	5 45	1.3	18 0	1.3	11 40	0.3	* * ..	..	6 35	1.3	19 0	1.2	0 10	0.2	12 45	0.3	)
4	6 45	1.2	19 5	1.2	0 15	0.2	12 40	0.4	7 45	1.2	20 15	1.1	1 5	0.3	13 55	0.4	)
5	7 45	1.2	20 25	1.1	1 10	0.3	13 55	0.5	8 55	1.2	21 35	1.1	2 10	0.3	15 20	0.4	)
6	9 20	1.1	22 0	1.1	2 40	0.4	15 40	0.5	10 15	1.2	22 55	1.1	3 50	0.4	16 55	0.3	E
7	10 45	1.2	23 20	1.1	4 15	0.4	17 15	0.4	11 15	1.3	23 50	1.2	5 0	0.4	17 45	0.3	E
8	* *	..	12 0	1.3	5 40	0.4	18 25	0.3	* *	..	12 15	1.3	6 5	0.3	18 45	0.2	E
9	0 15	1.2	12 40	1.4	6 30	0.3	19 10	0.2	0 40	1.2	13 0	1.4	6 55	0.2	19 30	0.1	E
10	1 10	1.3	13 25	1.5	7 20	0.2	19 55	0.1	1 35	1.3	13 45	1.4	7 45	0.2	20 15	0.1	E
11	1 55	1.4	14 5	1.5	8 0	0.1	20 30	0.0	2 15	1.3	14 25	1.4	8 30	0.2	20 50	0.0	○
12	2 35	1.5	14 45	1.6	8 45	0.1	21 10	0.0	3 0	1.4	15 10	1.4	9 10	0.2	21 30	0.0	○
13	3 15	1.5	15 20	1.6	9 10	0.1	21 40	0.0	3 35	1.4	15 40	1.4	9 40	0.2	22 0	0.1	N
14	3 50	1.5	16 0	1.5	10 0	0.1	22 15	0.0	4 15	1.4	16 25	1.3	10 15	0.2	22 30	0.1	N
15	4 25	1.4	16 40	1.4	10 30	0.2	22 50	0.1	4 45	1.3	16 55	1.3	10 45	0.3	23 0	0.2	N
16	5 5	1.4	17 15	1.3	11 10	0.2	23 25	0.2	5 35	1.3	17 30	1.2	11 25	0.3	23 30	0.2	N
17	5 45	1.3	17 55	1.2	11 40	0.3	* * ..	..	6 0	1.2	18 15	1.1	* * ..	..	12 10	0.3	A
18	6 30	1.2	18 45	1.1	0 0	0.3	12 35	0.4	6 45	1.2	19 0	1.0	0 10	0.3	12 50	0.4	A
19	7 15	1.1	19 35	1.0	0 50	0.4	13 10	0.5	7 30	1.1	19 55	1.0	0 50	0.4	13 40	0.4	☾
20	8 20	1.0	20 50	0.9	1 30	0.5	14 30	0.6	8 25	1.1	21 0	0.9	1 45	0.4	14 45	0.4	☾
21	9 35	1.0	22 15	0.9	2 50	0.5	16 15	0.5	9 30	1.1	22 0	1.0	2 40	0.4	16 0	0.4	E
22	10 45	1.1	23 20	1.0	4 15	0.5	17 30	0.5	10 50	1.1	23 15	1.0	4 0	0.4	17 5	0.4	E
23	11 35	1.2	* * ..	..	5 15	0.5	18 5	0.4	11 30	1.2	* * ..	..	5 0	0.4	17 55	0.3	E
24	0 10	1.1	12 30	1.3	6 15	0.4	18 55	0.3	0 10	1.1	12 30	1.3	6 0	0.3	18 55	0.2	E
25	0 50	1.2	13 0	1.4	6 55	0.3	19 25	0.2	1 0	1.2	13 15	1.3	7 0	0.3	19 30	0.1	E
26	1 30	1.3	13 45	1.4	7 30	0.2	20 0	0.1	1 50	1.3	14 5	1.4	7 50	0.2	20 15	0.0	● S
27	2 10	1.4	14 20	1.5	8 10	0.1	20 40	0.0	2 30	1.4	14 40	1.4	8 40	0.1	21 5	0.0	● S
28	2 55	1.4	15 5	1.5	8 45	0.1	21 20	0.0	3 20	1.4	15 40	1.4	9 25	0.1	21 50	0.0	● S
29	3 30	1.4	15 45	1.5	9 30	0.1	21 50	0.0	4 0	1.5	16 20	1.4	10 5	0.1	22 30	0.0	P
30	4 15	1.4	16 35	1.4	10 15	0.1	22 45	0.0	4 50	1.5	17 10	1.4	11 0	0.1	23 20	0.0	P
31					10 15	0.1	22 45	0.0	5 30	1.4	17 55	1.3	11 40	0.1	* * ..	..	P

時刻：東經 30° (2h E) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.70 米

Australia PORT JACKSON {Sydney}

日	1 月								2 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	3 30	1.2	15 40	1.2	9 45	0.4	22 0	0.3	5 5	1.4	17 40	1.1	11 45	0.2	23 35	0.2	
2	4 25	1.3	16 45	1.1	10 45	0.4	23 0	0.2	6 5	1.5	18 40	1.1	* * ..	..	12 45	0.1	S
3	5 25	1.4	17 45	1.2	12 0	0.3	23 55	0.2	6 50	1.6	19 25	1.2	0 30	0.2	13 40	0.0	
4	6 20	1.5	18 45	1.2	* * ..	..	13 5	0.1	7 40	1.7	20 20	1.2	1 20	0.1	14 30	-1	P
5	7 10	1.6	19 40	1.2	0 45	0.2	13 50	0.0	8 30	1.7	21 10	1.3	2 15	0.1	15 15	-1	●
6	8 0	1.7	20 40	1.2	1 40	0.1	14 45	0.0	9 20	1.7	21 55	1.3	3 5	0.0	16 5	-1	SP ●
7	8 50	1.7	21 25	1.2	2 25	0.1	15 40	-1	10 5	1.6	22 40	1.3	3 50	0.0	16 45	-1	
8	9 35	1.7	22 10	1.2	3 20	0.1	16 15	-1	10 55	1.5	23 25	1.3	4 45	0.1	17 30	0.0	
9	10 20	1.7	23 5	1.2	4 0	0.1	17 10	0.0	11 40	1.4	* * ..	..	5 35	0.1	18 10	0.1	E
10	11 20	1.6	* * ..	..	5 5	0.2	18 0	0.0	0 15	1.3	12 25	1.3	6 25	0.2	18 50	0.2	E
11	0 5	1.2	12 10	1.5	5 55	0.2	18 45	0.1	1 5	1.2	13 20	1.1	7 25	0.3	19 40	0.2	
12	1 0	1.2	13 5	1.4	6 50	0.3	19 40	0.1	2 10	1.2	14 25	1.0	8 35	0.4	20 30	0.3	)
13	1 45	1.2	14 0	1.2	7 50	0.4	20 20	0.2	3 10	1.2	15 35	0.9	9 55	0.4	21 35	0.4	)
14	2 50	1.2	15 0	1.1	9 5	0.4	21 25	0.3	4 10	1.2	16 40	0.9	11 0	0.4	22 35	0.4	)
15	3 50	1.2	16 5	1.1	10 20	0.4	22 15	0.3	5 10	1.2	17 40	0.9	12 0	0.3	23 30	0.4	)
16	4 50	1.3	17 5	1.0	11 30	0.4	23 15	0.3	5 55	1.3	18 30	0.9	* * ..	..	12 50	0.3	NA
17	5 40	1.3	18 0	1.0	* * ..	..	12 20	0.3	6 35	1.3	19 5	1.0	0 10	0.4	13 25	0.2	NA
18	6 25	1.4	18 45	1.0	0 0	0.3	13 15	0.3	7 10	1.4	19 45	1.0	1 0	0.3	14 5	0.2	NA
19	7 5	1.4	19 25	1.0	0 40	0.3	13 50	0.2	7 55	1.4	20 25	1.1	1 35	0.3	14 35	0.1	NA
20	7 40	1.4	20 10	1.0	1 15	0.3	14 30	0.2	8 30	1.4	21 0	1.1	2 15	0.2	15 10	0.1	○
21	8 15	1.5	20 45	1.0	1 50	0.3	15 5	0.2	9 0	1.4	21 35	1.2	2 55	0.2	15 35	0.1	○
22	8 50	1.5	21 20	1.1	2 30	0.3	15 40	0.2	9 40	1.4	22 5	1.2	3 25	0.2	16 10	0.1	○
23	9 25	1.5	22 0	1.1	3 5	0.3	16 10	0.1	10 15	1.4	22 45	1.2	4 0	0.2	16 40	0.1	E
24	9 55	1.4	22 40	1.1	3 45	0.3	16 45	0.1	10 55	1.3	23 35	1.2	4 45	0.2	17 25	0.1	E
25	10 40	1.4	23 15	1.1	4 15	0.3	17 15	0.2	11 40	1.2	* * ..	..	5 35	0.2	18 0	0.2	E
26	11 15	1.3	* * ..	..	5 5	0.3	18 0	0.2	0 15	1.2	12 40	1.2	6 30	0.3	18 45	0.2	
27	0 0	1.1	12 5	1.3	5 50	0.4	18 40	0.2	1 20	1.2	13 45	1.0	7 45	0.3	19 50	0.3	E
28	0 55	1.1	13 0	1.2	6 45	0.4	19 30	0.2	2 15	1.2	15 0	1.0	9 5	0.3	21 0	0.3	☾
29	1 45	1.2	14 0	1.1	8 0	0.4	20 15	0.3									
30	2 55	1.2	15 15	1.1	9 15	0.4	21 25	0.3									
31	4 0	1.3	16 30	1.0	10 40	0.3	22 30	0.3									

時刻：東經 150° (10h E) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.76 米



Australia PORT JACKSON {Sydney}

日	3 月								太 陰	4 月								太 陰
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	3 30	1.3	16 15	1.0	10 25	0.2	22 10	0.3		5 20	1.4	18 10	1.2	* *	12 10	0.1	P	
2	4 40	1.3	17 30	1.0	11 35	0.2	23 15	0.2	S	6 15	1.5	18 55	1.3	0 10	0.2	12 55	0.0	
3	5 45	1.4	18 25	1.1	* *	12 30	0.1			7 10	1.5	19 40	1.3	0 55	0.1	13 35	0.0	
4	6 40	1.5	19 15	1.2	0 15	0.2	13 20	0.0	P	7 55	1.5	20 20	1.4	1 45	0.0	14 20	0.0	E
5	7 25	1.6	19 55	1.3	1 10	0.1	14 5	-1		8 40	1.5	21 5	1.5	2 35	0.0	14 55	0.0	●
6	8 10	1.6	20 45	1.3	2 5	0.0	14 45	-1	●	9 25	1.4	21 45	1.5	3 20	0.0	15 35	0.0	
7	9 0	1.6	21 25	1.4	2 40	0.0	15 20	-1		10 5	1.3	22 30	1.4	4 5	0.0	16 10	0.1	
8	9 45	1.5	22 10	1.4	3 30	0.0	16 10	-1	E	10 50	1.2	23 5	1.4	4 55	0.1	16 50	0.2	
9	10 25	1.4	22 45	1.4	4 15	0.0	16 45	0.0		11 30	1.1	23 45	1.3	5 40	0.2	17 30	0.3	
10	11 5	1.3	23 45	1.3	5 10	0.1	17 30	0.1		* *	12 15	1.0	6 30	0.3	18 15	0.4		
11	* *	12 0	1.2	6 0	0.2	18 10	0.2			0 40	1.3	13 15	0.9	7 30	0.3	19 0	0.5	N
12	0 30	1.3	12 55	1.0	7 0	0.3	18 45	0.3		1 30	1.2	14 25	0.9	8 40	0.4	19 55	0.5	
13	1 15	1.2	13 40	0.9	8 0	0.3	19 45	0.4		2 25	1.2	15 35	0.9	9 40	0.4	21 5	0.5	)) A
14	2 15	1.2	15 0	0.9	9 10	0.4	20 55	0.4	)	3 30	1.1	16 30	0.9	10 30	0.4	22 5	0.5	
15	3 35	1.1	16 15	0.8	10 30	0.4	21 55	0.4	N	4 15	1.2	17 15	1.0	11 10	0.3	23 5	0.5	
16	4 25	1.1	17 15	0.9	11 30	0.3	23 5	0.4	A	5 10	1.2	18 0	1.1	11 50	0.2	* *	0.1	
17	5 15	1.2	18 5	0.9	12 10	0.3	23 55	0.4		6 5	1.3	18 45	1.2	0 0	0.4	12 35	0.2	
18	6 10	1.2	18 45	1.0	* *	12 55	0.2			6 50	1.3	19 20	1.3	0 45	0.3	13 15	0.1	
19	6 45	1.3	19 10	1.1	0 35	0.3	13 25	0.2		7 25	1.4	19 55	1.4	1 25	0.2	13 50	0.1	E
20	7 20	1.3	19 45	1.2	1 15	0.3	13 50	0.1		8 5	1.4	20 35	1.5	2 10	0.2	14 25	0.1	○
21	7 55	1.4	20 20	1.2	1 45	0.2	14 15	0.1		8 55	1.4	21 15	1.5	2 50	0.1	15 0	0.1	
22	8 35	1.4	21 0	1.3	2 25	0.2	15 0	0.1	○E	9 40	1.3	22 0	1.5	3 40	0.1	15 45	0.2	
23	9 15	1.4	21 40	1.3	3 5	0.1	15 30	0.1		10 30	1.2	22 40	1.5	4 25	0.1	16 25	0.2	
24	9 55	1.3	22 20	1.4	3 55	0.1	16 15	0.1		11 20	1.2	23 30	1.5	5 25	0.1	17 15	0.3	
25	10 45	1.3	23 5	1.4	4 35	0.1	16 45	0.2		* *	12 15	1.1	6 15	0.2	18 5	0.4	S	
26	11 35	1.2	23 55	1.3	5 35	0.2	17 40	0.2		0 30	1.4	13 30	1.0	7 25	0.2	19 15	0.4	P
27	* *	12 25	1.1	6 30	0.2	18 30	0.3			1 35	1.4	14 45	1.0	8 40	0.2	20 25	0.4	⊂
28	0 55	1.3	13 45	1.0	7 45	0.2	19 35	0.3		2 45	1.4	16 0	1.1	9 45	0.2	21 45	0.4	
29	1 55	1.3	14 50	0.9	8 55	0.2	20 40	0.4	⊂S	4 0	1.4	16 50	1.2	10 45	0.2	22 50	0.4	
30	3 15	1.3	16 10	1.0	10 10	0.2	21 55	0.4		5 5	1.4	17 45	1.3	11 40	0.1	23 55	0.3	
31	4 15	1.3	17 10	1.1	11 10	0.2	23 5	0.3										

時刻：東經 150° (10<sup>h</sup> E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 0.76 米

Australia PORT JACKSON {Sydney}

日	5 月								太 陰	6 月								太 陰
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	6 0	1.4	18 40	1.4	* *	12 25	0.1			7 10	1.3	19 35	1.6	1 20	0.2	13 15	0.2	
2	6 50	1.4	19 15	1.5	0 45	0.2	13 10	0.1	E	7 55	1.3	20 10	1.6	2 10	0.2	13 55	0.3	
3	7 30	1.4	19 50	1.5	1 30	0.1	13 45	0.1		8 40	1.2	20 50	1.6	2 45	0.2	14 25	0.3	●
4	8 15	1.3	20 40	1.6	2 20	0.1	14 25	0.1	●	9 15	1.2	21 30	1.6	3 30	0.2	15 5	0.3	
5	9 0	1.3	21 15	1.6	3 5	0.1	15 0	0.2		9 55	1.1	22 10	1.6	4 10	0.2	15 40	0.4	N
6	9 45	1.2	22 0	1.5	3 50	0.1	15 40	0.2		10 40	1.1	22 45	1.5	4 55	0.3	16 20	0.5	
7	10 20	1.2	22 40	1.5	4 35	0.2	16 15	0.3		11 15	1.1	23 20	1.4	5 35	0.3	16 55	0.5	A
8	11 5	1.1	23 10	1.4	5 25	0.2	16 50	0.4		* *	12 5	1.0	6 15	0.4	17 40	0.6		
9	11 45	1.0	23 55	1.4	6 0	0.3	17 25	0.5	N	0 0	1.4	13 0	1.0	6 55	0.4	18 30	0.6	
10	* *	12 40	1.0	6 50	0.4	18 15	0.5			0 50	1.3	14 0	1.1	7 45	0.4	19 35	0.6	
11	0 40	1.3	13 40	0.9	7 45	0.4	19 10	0.6	A	1 40	1.3	14 55	1.1	8 35	0.4	20 40	0.6	)
12	1 5	1.2	14 45	1.0	8 35	0.4	20 15	0.6	)	2 45	1.2	15 50	1.2	9 25	0.4	21 55	0.6	
13	2 30	1.2	15 45	1.0	9 35	0.4	21 35	0.6		3 50	1.2	16 40	1.3	10 10	0.3	22 50	0.5	E
14	3 40	1.2	16 45	1.1	10 25	0.4	22 35	0.6		4 40	1.2	17 30	1.4	11 0	0.3	23 55	0.4	
15	4 25	1.2	17 15	1.2	11 10	0.3	23 30	0.5		5 45	1.3	18 20	1.5	11 50	0.3	* *	0.1	
16	5 20	1.3	18 10	1.3	11 55	0.3	* *	0.1	E	6 45	1.3	19 5	1.6	0 45	0.3	12 45	0.2	
17	6 15	1.3	18 45	1.4	0 20	0.4	12 30	0.2		7 30	1.3	19 55	1.7	1 40	0.2	13 30	0.2	
18	7 5	1.3	19 35	1.6	1 10	0.3	13 15	0.2		8 25	1.3	20 45	1.8	2 40	0.1	14 25	0.2	○
19	7 50	1.4	20 15	1.6	1 55	0.2	13 55	0.2		9 15	1.3	21 30	1.8	3 15	0.1	15 0	0.2	S
20	8 40	1.3	20 55	1.7	2 45	0.1	14 40	0.2	○	10 10	1.3	22 20	1.8	4 15	0.1	15 55	0.3	P
21	9 20	1.3	21 40	1.7	3 25	0.1	15 15	0.2		11 0	1.3	23 5	1.7	5 0	0.1	16 45	0.3	
22	10 15	1.3	22 30	1.7	4 30	0.1	16 10	0.3		11 55	1.2	* *	1.1	5 45	0.1	17 45	0.4	
23	11 15	1.2	23 25	1.6	5 15	0.1	16 55	0.3	P S	0 0	1.6	12 55	1.2	6 55	0.1	18 45	0.4	
24	* *	12 15	1.1	6 15	0.1	17 55	0.4			1 5	1.5	14 5	1.2	7 45	0.2	19 50	0.4	
25	0 15	1.6	13 15	1.1	7 15	0.2	19 0	0.5		2 5	1.4	15 5	1.3	8 45	0.2	21 5	0.5	⊂E
26	1 15	1.5	14 30	1.1	8 15	0.2	20 15	0.5	⊂	3 10	1.3	16 0	1.3	9 40	0.3	22 15	0.4	
27	2 25	1.4	15 30	1.2	9 15	0.2	21 30	0.5		4 5	1.3	16 55	1.4	10 30	0.3	23 15	0.4	
28	3 40	1.4	16 35	1.3	10 15	0.2	22 40	0.4		5 10	1.2	17 45	1.5	11 15	0.3	* *	0.1	
29	4 40	1.4	17 20	1.4	11 10	0.2	23 40	0.4	E	6 0	1.2	18 35	1.5	0 15	0.4	12 5	0.3	
30	5 40	1.3	18 5	1.5	11 50	0.2	* *	0.1		6 55	1.2	19 15	1.6	1 10	0.3	12 55	0.3	
31	6 25	1.3	18 50	1.5	0 30	0.3	12 40	0.2										

時刻：東經 150° (10<sup>h</sup> E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 0.76 米







Australia PORT JACKSON {Sydney}

Table with columns for months 11 and 12, and rows for days 1-31. Each day entry includes high and low tide times and heights in h, m, and m. Includes weather symbols like S, P, E, O, N, A, C, E, S, P.

時刻：東經 150° (10h E)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下 0.76 米

Australia BRISBANE BAR

Table with columns for months 1 and 2, and rows for days 1-31. Each day entry includes high and low tide times and heights in h, m, and m. Includes weather symbols like S, P, E, NA, O, E, C.

時刻：東經 150° (10h E)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下 1.07 米 (Brisbane 乾船渠床上 3.45 米)



Australia BRISBANE BAR

Table with columns for months 3 and 4, and rows for days 1-31. Each row contains tide data (時刻, 潮高) for high and low tides, and a moon phase indicator (太陰).

時刻：東經150°(10<sup>h</sup> E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.07米 (Brisbane 乾船渠床上3.45米)

Australia BRISBANE BAR

Table with columns for months 5 and 6, and rows for days 1-31. Each row contains tide data (時刻, 潮高) for high and low tides, and a moon phase indicator (太陰).

時刻：東經150°(10<sup>h</sup> E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.07米 (Brisbane 乾船渠床上3.45米)



Australia BRISBANE BAR

Table with columns for months 7 and 8, and rows for days 1-31. Each day entry includes high and low tide times and heights in h m m format, along with moon phase symbols.

時刻：東經150°(10h E)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下1.07米 (Brisbane 乾船渠床上3.45米)

Australia BRISBANE BAR

Table with columns for months 9 and 10, and rows for days 1-31. Each day entry includes high and low tide times and heights in h m m format, along with moon phase symbols.

時刻：東經150°(10h E)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下1.07米 (Brisbane 乾船渠床上3.45米)



Australia BRISBANE BAR

Table with columns for month (11, 12), day, high tide (時刻, 潮高), low tide (時刻, 潮高), and moon phase (太陰). Includes data for days 1-31.

時刻：東經150°(10h E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.07米(Brisbane 乾船渠床上3.45米)

New Zealand AUCKLAND HARBOUR

Table with columns for month (1, 2), day, high tide (時刻, 潮高), low tide (時刻, 潮高), and moon phase (太陰). Includes data for days 1-31.

時刻：東經172°30'(11h 30m E)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.75米(港務部向側ニ在ル驗潮場花崗岩壁頂部ノ水準標下5.00米)



New Zealand AUCKLAND HARBOUR

Table with columns for months 3 and 4, and rows for days 1-31. Each row contains tide times and heights for high and low tides, along with moon phase indicators.

時刻：東經 172°30' (11h 30m E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.75 米 (港務部向側 = 在ル 驗潮場花崗岩壁頂部ノ水準標下 5.00 米)

New Zealand AUCKLAND HARBOUR

Table with columns for months 5 and 6, and rows for days 1-31. Each row contains tide times and heights for high and low tides, along with moon phase indicators.

時刻：東經 172°30' (11h 30m E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.75 米 (港務部向側 = 在ル 驗潮場花崗岩壁頂部ノ水準標下 5.00 米)



New Zealand AUCKLAND HARBOUR

Table with columns for months 7 and 8, and sub-columns for high and low tide times and heights. Includes weather symbols like A, N, E, S, P, O, C.

時刻：東經 172° 30' (11h 30m E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.75 米 (港務部向側=在ル 驗潮場花崗岩壁 頂部ノ水準標下 5.00 米)

New Zealand AUCKLAND HARBOUR

Table with columns for months 9 and 10, and sub-columns for high and low tide times and heights. Includes weather symbols like E, S, P, O, N, A, C.

時刻... 東經 172° 30' (11h 30m E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.75 米 (港務部向側=在ル 驗潮場花崗岩壁 頂部ノ水準標下 5.00 米)



New Zealand AUCKLAND HARBOUR

Table with columns for months 11 and 12, and sub-columns for high tide (高潮) and low tide (低潮) times and heights. Includes weather symbols like P, S, E, O, N, A, C, E, S, P.

時刻：東經 172° 30' (11h 30m E) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.75 米 (港務部向側 = 在ル 驗潮場花崗岩壁 頂部ノ水準標下 5.00 米)

Hawaiian Islands HONOLULU HARBOUR

Table with columns for months 1 and 2, and sub-columns for high tide (高潮) and low tide (低潮) times and heights. Includes weather symbols like P, S, E, O, N, A, C, E, S, P.

時刻：西經 157° 30' (10h 30m W) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 0.21 米



Hawaiian Islands HONOLULU HARBOUR

Table with columns for months 3 and 4, and rows for days 1-31. Each row contains tide times and heights for high and low tides, along with moon phase indicators (S, P, E, N, A, O, C, S, P).

時刻：西經 157° 30' (10h 30m W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.21 米

Hawaiian Islands HONOLULU HARBOUR

Table with columns for months 5 and 6, and rows for days 1-31. Each row contains tide times and heights for high and low tides, along with moon phase indicators (E, N, A, S, P, C, E).

時刻：西經 157° 30' (10h 30m W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.21 米



Hawaiian Islands HONOLULU HARBOUR

Table with columns for month (7, 8), day, high tide (時刻, 潮高), low tide (時刻, 潮高), and moon phase (太陰). Rows list days from 1 to 31 with corresponding tide times and heights.

時刻：西經 157° 30' (10h 30m W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.21 米

Hawaiian Islands HONOLULU HARBOUR

Table with columns for month (9, 10), day, high tide (時刻, 潮高), low tide (時刻, 潮高), and moon phase (太陰). Rows list days from 1 to 31 with corresponding tide times and heights.

時刻：西經 157° 30' (10h 30m W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.21 米



Hawaiian Islands HONOLULU HARBOUR

Table with columns for months 11 and 12, and rows for days 1-31. Each row contains tide times and heights for high and low tides, along with moon phase indicators.

時刻：西經 157° 30' (10h 30m W) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 0.21 米

Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

Table with columns for months 1 and 2, and rows for days 1-31. Each row contains tide times and heights for high and low tides, along with moon phase indicators.

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.87 米 (舊院關ノ後方ニ在ル岩ニ打込メル真鍮釘下 4.69 米)



Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

Table with columns for months 3 and 4, and rows for days 1-31. Columns include high tide (高潮) and low tide (低潮) times and heights, and weather (太陰).

時刻：西經 120° (8h W) ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.87 米 (舊稅關ノ後方ニ在ル岩ニ打込メル眞鍮釘下 4.69 米)

Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

Table with columns for months 5 and 6, and rows for days 1-31. Columns include high tide (高潮) and low tide (低潮) times and heights, and weather (太陰).

時刻：西經 120° (8h W) ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下 1.87 米 (舊稅關ノ後方ニ在ル岩ニ打込メル眞鍮釘下 4.69 米)



Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

Table with columns for months 7 and 8, and rows for days 1-31. Each row contains tide times and heights for high and low tides, along with moon phase indicators.

時刻：西經120°(8h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.87米(舊税關ノ後方=在ル岩=打込メ爾眞鍮釘下4.69米)

Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

Table with columns for months 9 and 10, and rows for days 1-31. Each row contains tide times and heights for high and low tides, along with moon phase indicators.

時刻：西經120°(8h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.87米(舊税關ノ後方=在ル岩=打込メ爾眞鍮釘下4.69米)



Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

Table with columns for dates (11月, 12月), high tide (高潮), low tide (低潮), and moon phase (太陰). Rows list tide times and heights for each day from 1 to 31.

時刻：西經120°(8h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下1.87米(舊税關ノ後方ニ在ル岩ニ打込メル真鍮釘下4.69米)

U. S. A. SEATTLE HARBOUR {Madison St.}

Table with columns for dates (1月, 2月), high tide (高潮), low tide (低潮), and moon phase (太陰). Rows list tide times and heights for each day from 1 to 31.

時刻：西經120°(8h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下2.10米



U. S. A. SEATTLE HARBOUR {Madison St.}

日	3 月								4 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	1 10	3.1	11 25	3.3	6 10	2.2	19 5	0.1	2 30	3.4	14 5	3.0	8 40	1.6	20 40	0.3	S
2	2 10	3.3	12 45	3.3	7 35	2.2	20 10	0.0	3 20	3.5	15 5	3.2	9 35	1.3	21 30	0.4	
3	3 0	3.5	13 50	3.3	8 40	2.0	21 0	-1	3 55	3.6	15 50	3.4	10 15	1.0	22 15	0.5	P
4	3 45	3.6	15 0	3.4	9 35	1.8	21 50	-1	4 35	3.6	16 50	3.4	10 40	0.6	23 0	0.7	E
5	4 35	3.7	15 50	3.5	10 20	1.6	22 30	0.0	5 0	3.6	17 40	3.5	11 25	0.4	23 35	1.0	E
6	5 20	3.8	16 50	3.6	11 5	1.3	23 15	0.1	5 40	3.6	18 25	3.5	* *	..	12 10	0.3	E
7	5 45	3.8	17 45	3.5	11 55	1.0	23 55	0.3	6 10	3.5	19 25	3.4	0 30	1.2	12 45	0.1	E
8	6 20	3.8	18 35	3.4	* *	..	12 35	0.8	6 45	3.3	20 25	3.3	1 10	1.4	13 30	0.1	
9	6 45	3.7	19 25	3.3	0 40	0.6	13 20	0.7	7 5	3.2	21 15	3.2	1 55	1.7	14 10	0.2	
10	7 35	3.6	20 30	3.2	1 30	1.0	14 5	0.6	7 45	3.0	22 35	3.2	2 45	2.0	15 0	0.3	
11	8 15	3.4	21 45	3.0	2 5	1.3	14 45	0.5	8 20	2.8	23 25	3.2	4 0	2.1	16 0	0.5	N
12	9 0	3.2	23 0	3.0	3 5	1.7	15 45	0.6	9 40	2.5	* *	..	5 35	2.2	16 50	0.6	A
13	9 40	3.1	23 55	3.0	4 0	2.0	16 50	0.6	0 40	3.2	10 45	2.4	6 50	2.1	17 40	0.7	A
14	10 20	2.9	* *	..	5 45	2.2	18 10	0.6	1 25	3.3	12 20	2.4	8 0	1.9	19 0	0.8	N
15	1 20	3.1	11 35	2.8	7 0	2.2	19 5	0.5	2 0	3.4	13 25	2.5	8 40	1.7	19 45	0.8	A
16	2 25	3.2	12 30	2.7	8 25	2.2	19 55	0.5	2 30	3.4	14 15	2.7	9 0	1.4	20 35	0.8	
17	3 5	3.3	13 30	2.7	9 0	2.0	20 40	0.5	3 5	3.4	15 10	2.9	9 30	1.1	21 15	0.8	
18	3 45	3.4	14 40	2.8	9 40	1.8	21 15	0.4	3 35	3.5	15 50	3.2	10 0	0.8	22 5	0.9	E
19	4 0	3.5	15 25	3.0	10 10	1.6	21 55	0.5	4 0	3.5	16 40	3.3	10 35	0.4	22 40	1.0	
20	4 35	3.5	16 10	3.1	10 35	1.4	22 30	0.5	4 40	3.5	17 35	3.5	11 5	0.2	23 20	1.1	C
21	4 55	3.5	16 55	3.3	11 0	1.1	23 5	0.5	4 55	3.5	18 20	3.6	11 35	-1	* *	..	O
22	5 30	3.6	17 35	3.4	11 40	0.8	23 45	0.6	5 20	3.5	19 10	3.6	0 0	1.3	12 15	-3	E
23	5 45	3.6	18 20	3.4	* *	..	12 10	0.5	6 0	3.4	20 0	3.6	0 40	1.5	12 55	-3	
24	6 20	3.5	19 5	3.4	0 20	0.8	12 50	0.3	6 45	3.3	21 0	3.5	1 35	1.8	13 45	-3	
25	6 45	3.5	20 5	3.4	1 5	1.2	13 30	0.2	7 35	3.1	21 50	3.5	2 35	1.9	14 45	-2	SP
26	7 25	3.4	21 15	3.3	1 45	1.4	14 15	0.1	8 30	2.9	23 15	3.4	3 40	2.0	15 45	0.0	C
27	8 10	3.3	22 15	3.2	2 45	1.7	15 15	0.1	9 40	2.8	* *	..	5 10	2.0	16 45	0.2	
28	9 5	3.2	23 35	3.2	3 45	1.9	16 15	0.1	0 5	3.5	11 15	2.7	6 35	1.8	17 55	0.5	S
29	10 0	3.0	* *	..	4 50	2.1	17 20	0.2	1 5	3.5	12 40	2.7	7 30	1.5	19 10	0.6	
30	0 40	3.3	11 25	2.9	6 30	2.1	18 35	0.3	2 0	3.5	14 5	2.8	8 20	1.1	20 10	0.8	
31	1 45	3.4	12 45	2.9	7 50	1.9	19 45	0.3									P

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 2.10 米

U. S. A. SEATTLE HARBOUR {Madison St.}

日	5 月								6 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	2 30	3.5	15 5	3.0	9 0	0.7	21 10	0.9	3 5	3.4	16 55	3.3	10 0	-2	22 20	1.8	E
2	3 10	3.5	16 5	3.2	9 50	0.4	22 0	1.1	3 45	3.3	17 45	3.4	10 40	-4	23 10	1.9	
3	3 45	3.5	17 0	3.4	10 25	0.1	22 40	1.3	4 5	3.2	18 30	3.5	11 15	-4	* *	..	
4	4 20	3.5	17 45	3.4	11 0	-1	23 30	1.5	4 35	3.1	19 5	3.5	0 10	2.0	11 55	-4	N
5	4 45	3.4	18 30	3.5	11 40	-2	* *	..	5 10	3.0	19 55	3.6	0 45	2.1	12 30	-3	
6	5 30	3.3	19 15	3.5	0 5	1.7	12 15	-2	5 55	2.9	20 40	3.6	1 35	2.2	13 5	-2	
7	5 45	3.2	20 15	3.5	0 45	1.9	12 50	-2	6 35	2.7	21 15	3.5	2 35	2.1	13 40	-1	A
8	6 30	3.0	21 5	3.4	1 35	2.0	13 40	-1	7 15	2.5	22 0	3.5	3 30	2.1	14 20	0.2	
9	6 50	2.8	21 50	3.4	2 45	2.1	14 15	0.1	8 10	2.3	22 45	3.5	4 10	1.9	15 5	0.4	
10	7 50	2.6	22 55	3.4	3 45	2.2	15 0	0.3	9 45	2.2	23 20	3.5	5 25	1.7	16 0	0.7	D
11	8 35	2.4	23 30	3.4	5 0	2.1	15 50	0.5	11 15	2.2	23 55	3.5	6 10	1.4	16 55	1.0	
12	10 5	2.2	* *	..	6 20	1.9	16 40	0.7	* *	..	12 30	2.3	7 0	1.0	17 55	1.2	E
13	0 10	3.3	11 45	2.2	7 5	1.6	17 45	0.9	0 30	3.5	13 45	2.6	7 35	0.6	19 10	1.4	
14	1 10	3.4	13 5	2.4	7 45	1.3	19 10	1.0	1 5	3.5	14 45	2.8	8 15	0.2	20 0	1.6	
15	1 40	3.4	14 10	2.6	8 20	1.0	20 0	1.1	1 40	3.5	15 40	3.1	8 50	-1	21 0	1.7	E
16	2 10	3.5	14 50	2.9	9 5	0.6	20 45	1.2	2 15	3.5	16 40	3.4	9 30	-5	21 55	1.8	
17	2 35	3.5	15 45	3.1	9 25	0.2	21 30	1.3	2 50	3.5	17 20	3.7	10 10	-7	22 40	1.9	
18	3 5	3.5	16 35	3.4	10 5	-1	22 20	1.5	3 40	3.5	18 0	3.8	11 0	-9	23 35	1.9	O
19	3 35	3.5	17 30	3.6	10 40	-4	23 0	1.6	4 25	3.5	18 45	3.9	11 40	-9	* *	..	S
20	4 15	3.5	18 15	3.8	11 15	-6	23 45	1.7	5 15	3.4	19 35	3.8	0 25	1.9	12 25	-9	P
21	4 45	3.5	18 45	3.8	11 50	-7	* *	..	6 10	3.2	20 20	3.8	1 20	1.8	13 15	-6	
22	5 35	3.4	19 50	3.8	0 30	1.8	12 40	-8	7 5	3.0	21 20	3.8	2 25	1.8	14 0	-3	PS
23	6 20	3.2	20 40	3.8	1 30	1.9	13 30	-6	8 10	2.7	22 0	3.7	3 25	1.6	14 45	0.1	
24	7 15	3.0	21 45	3.7	2 30	2.0	14 20	-3	9 45	2.5	23 5	3.6	4 35	1.4	15 50	0.5	
25	8 5	2.8	22 45	3.6	3 45	1.9	15 15	0.0	11 10	2.4	23 35	3.5	5 30	1.1	17 0	0.9	E
26	9 40	2.5	23 40	3.6	4 55	1.7	16 15	0.4	* *	..	12 45	2.5	6 35	0.7	18 0	1.4	C
27	11 15	2.5	* *	..	6 5	1.4	17 15	0.7	0 20	3.4	14 10	2.7	7 20	0.4	19 15	1.6	
28	0 15	3.5	12 45	2.5	7 5	1.1	18 40	1.0	1 10	3.3	15 20	2.9	8 15	0.1	20 15	1.8	E
29	1 5	3.5	14 0	2.7	7 55	0.7	19 45	1.3	1 45	3.3	16 15	3.1	9 5	-1	21 15	2.0	
30	1 45	3.5	15 15	2.9	8 40	0.3	20 45	1.4	2 30	3.2	17 0	3.3	9 40	-3	22 15	2.1	
31	2 25	3.4	16 20	3.1	9 20	0.0	21 30	1.6									

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 2.10 米



U. S. A. SEATTLE HARBOUR {Madison St.}

Table with columns for months 7 and 8, and rows for days 1-31. It contains tide data including high and low tide times and heights, and moon phase indicators.

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 2.10 米

U. S. A. SEATTLE HARBOUR {Madison St.}

Table with columns for months 9 and 10, and rows for days 1-31. It contains tide data including high and low tide times and heights, and moon phase indicators.

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 2.10 米



U. S. A. SEATTLE HARBOUR {Madison St.}

日	11 月								12 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	7 40	3.7	18 15	3.4	0 30	-4	13 10	1.8	8 15	3.9	18 45	3.2	0 50	-6	14 0	2.1	P
2	8 30	3.6	19 0	3.2	1 15	-4	14 0	2.0	9 15	3.8	19 45	3.0	1 45	-4	15 0	2.0	S
3	9 30	3.6	20 0	3.0	2 5	-3	15 0	2.0	10 0	3.8	21 0	2.8	2 40	0.0	16 15	1.8	)
4	10 30	3.6	21 0	2.8	3 5	0.0	16 25	2.0	11 0	3.7	22 30	2.6	3 30	0.4	17 30	1.6	)
5	11 15	3.5	22 30	2.6	4 0	0.2	17 45	1.8	11 35	3.7	* * *	..	4 30	0.8	18 30	1.2	)
6	* * *	..	12 30	3.5	5 10	0.5	19 5	1.6	0 0	2.6	12 30	3.6	5 50	1.1	19 30	0.9	E
7	0 5	2.7	13 25	3.5	6 25	0.7	19 45	1.2	1 30	2.8	13 15	3.6	7 5	1.4	20 5	0.4	E
8	1 35	2.8	14 5	3.5	7 30	0.9	20 40	0.8	2 45	3.0	14 0	3.6	8 5	1.6	21 0	0.1	E
9	2 35	3.0	14 45	3.6	8 30	1.0	21 20	0.4	3 45	3.2	14 30	3.6	9 0	1.8	21 30	-1	E
10	3 40	3.2	15 15	3.6	9 20	1.3	22 5	0.1	4 40	3.4	15 15	3.5	10 0	2.0	22 15	-3	E
11	4 30	3.4	15 45	3.6	10 5	1.4	22 30	-2	5 20	3.6	15 40	3.4	10 40	2.1	22 50	-4	○
12	5 25	3.6	16 20	3.5	10 55	1.6	23 15	-2	6 15	3.7	16 20	3.4	11 45	2.2	23 30	-4	○
13	6 5	3.6	17 0	3.4	11 45	1.8	23 45	-3	6 45	3.8	16 50	3.2	* * *	..	12 20	2.2	N
14	6 50	3.7	17 30	3.3	* * *	..	12 30	2.0	7 30	3.8	17 30	3.1	0 0	-3	13 15	2.2	N
15	7 50	3.7	18 0	3.1	0 30	-3	13 15	2.1	8 15	3.8	18 20	2.9	0 45	-2	14 0	2.2	N
16	8 45	3.6	18 45	2.9	1 10	-2	14 15	2.2	9 0	3.8	19 0	2.6	1 20	0.0	15 0	2.1	A
17	9 30	3.6	19 30	2.6	1 50	0.0	15 30	2.2	9 40	3.7	20 0	2.4	1 55	0.3	16 0	2.0	A
18	10 30	3.6	20 30	2.4	2 40	0.3	16 30	2.1	10 30	3.6	21 30	2.3	2 40	0.6	17 0	1.8	A
19	11 10	3.6	22 0	2.2	3 25	0.5	17 45	1.9	11 0	3.6	22 55	2.3	3 30	0.9	17 45	1.6	A
20	12 0	3.5	23 30	2.2	4 15	0.8	18 45	1.6	11 35	3.6	* * *	..	4 30	1.2	18 45	1.2	E
21	* * *	..	12 30	3.5	5 10	1.0	19 30	1.4	0 10	2.4	12 15	3.6	5 25	1.5	19 20	0.9	○
22	0 45	2.3	13 15	3.5	6 30	1.2	20 5	1.0	1 45	2.6	12 40	3.6	6 30	1.7	20 0	0.5	○
23	1 45	2.6	13 45	3.5	7 30	1.4	20 35	0.7	2 30	2.9	13 15	3.6	7 35	1.9	20 30	0.1	E
24	2 50	2.8	14 15	3.5	8 15	1.5	21 15	0.4	3 30	3.2	14 0	3.6	8 40	2.0	21 15	-2	E
25	3 45	3.1	14 45	3.6	9 0	1.6	21 45	0.0	4 15	3.4	14 25	3.8	9 25	2.1	21 45	-5	E
26	4 30	3.4	15 15	3.6	9 50	1.8	22 15	-3	5 0	3.7	15 15	3.7	10 15	2.1	22 35	-7	●
27	5 10	3.6	15 45	3.6	10 30	1.8	22 45	-5	5 35	3.9	16 0	3.7	11 0	2.1	23 10	-8	S
28	5 50	3.8	16 15	3.6	11 15	2.0	23 20	-6	6 25	4.0	16 50	3.6	* * *	..	12 0	2.1	P
29	6 30	3.9	17 0	3.5	* * *	..	12 0	2.0	7 0	4.0	17 45	3.5	0 0	-7	12 50	2.0	S
30	7 25	3.9	17 55	3.4	0 0	-7	13 0	2.0	8 0	4.0	18 45	3.3	0 45	-5	13 45	1.9	S
31									8 45	4.0	19 35	3.0	1 30	-2	14 35	1.8	S

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 2.10 米

U. S. A. ASTORIA

日	1 月								2 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	8 10	2.6	21 5	2.0	1 30	0.8	15 0	0.6	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	
2	9 15	2.8	22 15	2.1	2 35	0.9	16 5	0.3	9 45	2.7	23 10	2.1	3 25	1.0	16 50	0.0	
3	10 0	2.9	23 15	2.2	3 40	1.0	17 10	0.1	10 45	2.8	* * *	..	4 40	1.0	17 50	-2	S
4	11 0	3.0	* * *	..	4 50	1.0	18 5	-1	0 5	2.2	11 35	2.9	5 40	0.9	18 40	-3	P
5	0 15	2.3	11 50	3.1	5 45	1.0	18 50	-3	0 50	2.4	12 25	3.0	6 40	0.8	19 20	-4	●
6	1 10	2.4	12 40	3.2	6 45	0.9	19 40	-4	1 35	2.5	13 15	3.0	7 20	0.7	20 10	-4	S
7	1 55	2.5	13 20	3.1	7 35	0.9	20 25	-4	2 20	2.6	14 0	2.9	8 15	0.5	20 40	-3	●
8	2 50	2.6	14 15	3.1	8 30	0.8	21 5	-3	2 55	2.6	14 50	2.8	9 5	0.5	21 30	-2	E
9	3 25	2.6	15 5	2.9	9 15	0.8	21 55	-2	3 40	2.7	15 40	2.6	9 55	0.4	22 10	0.0	E
10	4 15	2.6	15 55	2.7	10 20	0.8	22 40	0.0	4 25	2.7	16 35	2.4	10 45	0.4	22 55	0.3	E
11	5 5	2.6	16 55	2.5	11 10	0.7	23 30	0.2	5 15	2.6	17 35	2.1	11 45	0.4	23 40	0.5	E
12	6 0	2.6	17 55	2.2	* * *	..	12 15	0.7	6 0	2.5	18 40	1.9	* * *	..	12 45	0.5	)
13	6 55	2.6	19 15	2.1	0 15	0.4	13 30	0.6	6 55	2.5	19 55	1.8	0 35	0.7	14 0	0.4	)
14	7 50	2.4	20 25	2.0	1 15	0.6	14 35	0.5	7 50	2.4	21 15	1.8	1 30	0.9	15 5	0.4	)
15	8 40	2.6	21 45	1.9	2 20	0.8	15 40	0.4	8 55	2.4	22 25	1.8	2 50	1.0	16 5	0.2	N
16	9 35	2.7	22 50	2.0	3 15	1.0	16 40	0.2	9 45	2.4	23 25	1.9	3 50	1.1	16 55	0.1	N
17	10 20	2.7	23 50	2.0	4 20	1.1	17 35	0.1	10 35	2.5	* * *	..	4 55	1.1	17 40	0.0	A
18	11 10	2.7	* * *	..	5 15	1.1	18 15	0.0	0 0	2.0	11 15	2.5	5 40	1.0	18 20	0.0	A
19	0 35	2.1	11 45	2.7	6 5	1.1	18 55	0.0	0 40	2.1	11 55	2.5	6 25	0.9	18 55	0.0	○
20	1 15	2.2	12 20	2.7	6 45	1.1	19 30	-1	1 10	2.2	12 40	2.6	7 0	0.9	19 25	0.0	○
21	1 45	2.2	12 55	2.7	7 25	1.1	20 0	-1	1 40	2.3	13 10	2.6	7 35	0.8	19 55	0.0	○
22	2 20	2.3	13 25	2.7	8 0	1.1	20 25	0.0	2 5	2.4	13 50	2.6	8 10	0.7	20 30	0.0	○
23	2 45	2.3	14 5	2.6	8 20	1.0	20 55	0.0	2 40	2.4	14 35	2.5	8 45	0.6	20 55	0.1	E
24	3 15	2.4	14 40	2.5	9 5	1.0	21 25	0.1	3 10	2.5	15 10	2.4	9 20	0.5	21 30	0.3	E
25	3 40	2.4	15 20	2.4	9 40	0.9	21 55	0.2	3 45	2.5	16 0	2.2	10 5	0.4	22 0	0.4	E
26	4 15	2.4	16 10	2.3	10 35	0.8	22 35	0.4	4 15	2.5	16 45	2.1	10 50	0.4	22 40	0.6	E
27	5 0	2.5	17 0	2.1	11 15	0.8	23 15	0.5	5 5	2.5	18 0	1.9	11 55	0.4	23 30	0.8	E
28	5 50	2.5	18 10	2.0	* * *	..	12 25	0.7	6 5	2.4	19 15	1.8	* * *	..	13 0	0.4	○
29	6 40	2.5	19 30	1.8	0 0	0.7	13 30	0.6	7 5	2.4	20 45	1.8	0 30	0.9	14 15	0.3	○
30	7 40	2.6	20 45	1.8	1 0	0.9	14 45	0.4	7 40	2.6	20 45	1.8	1 0	0.9	14 45	0.4	○
31	8 40	2.6	22 10	1.9	2 5	1.0	15 55	0.2	8 40	2.6	22 10	1.9	2 5	1.0	15 55	0.2	○

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 1.40 米



U.S.A. ASTORIA

日	3 月								太 陰	4 月								太 陰			
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮							
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高				
1	8 15	2.4	22 0	1.9	1 55	1.0	15 40	0.2	S	10 25	2.4	23 20	2.4	4 35	0.8	17 10	0.0				
2	9 35	2.5	22 55	2.0	3 25	1.0	16 40	0.0		11 20	2.5	* *	..	5 35	0.5	17 50	0.0				
3	10 25	2.6	23 45	2.2	4 30	0.9	17 30	-1	P	0 0	2.5	12 10	2.6	6 15	0.3	18 40	0.0				
4	11 25	2.7	* *	..	5 35	0.7	18 15	-2		0 40	2.6	13 0	2.6	7 5	0.1	19 15	0.1	E			
5	0 30	2.4	12 15	2.8	6 25	0.5	19 5	-2		1 15	2.7	13 45	2.5	7 40	0.0	19 55	0.2				
6	1 10	2.5	13 10	2.8	7 15	0.4	19 40	-2	●	1 55	2.7	14 25	2.4	8 25	0.0	20 25	0.4				
7	1 45	2.6	13 50	2.7	8 5	0.2	20 25	-1	E	2 25	2.7	15 10	2.3	9 10	0.0	21 10	0.5				
8	2 30	2.7	14 40	2.6	8 45	0.2	21 0	0.0		3 10	2.7	15 55	2.2	9 55	0.0	21 45	0.7				
9	3 5	2.7	15 25	2.4	9 35	0.1	21 45	0.2		3 45	2.6	16 45	2.0	10 40	0.1	22 35	0.9				
10	3 50	2.6	16 15	2.2	10 20	0.2	22 25	0.4		4 25	2.4	17 45	1.9	11 30	0.2	23 15	1.0				
11	4 20	2.6	17 5	2.0	11 10	0.2	23 5	0.7		5 5	2.3	18 45	1.8	* *	..	12 15	0.3	N			
12	5 10	2.5	18 10	1.9	12 5	0.3	23 50	0.8		6 10	2.2	19 55	1.8	0 15	1.1	13 10	0.3	) A			
13	6 0	2.4	19 25	1.8	* *	..	13 5	0.3	)	7 10	2.1	21 5	1.9	1 30	1.2	14 15	0.4				
14	7 0	2.3	20 45	1.8	0 55	1.0	14 15	0.3	N	8 30	2.0	21 55	2.1	2 45	1.1	15 25	0.4				
15	8 5	2.2	21 55	1.8	2 10	1.1	15 20	0.3	A	9 40	2.1	22 45	2.2	4 5	1.0	16 15	0.3				
16	9 10	2.2	22 40	1.9	3 30	1.1	16 15	0.2		10 30	2.2	23 10	2.3	4 55	0.8	16 55	0.3				
17	10 0	2.2	23 15	2.1	4 20	1.0	17 5	0.2		11 10	2.3	23 45	2.5	5 25	0.6	17 30	0.3				
18	10 50	2.3	23 50	2.2	5 15	0.9	17 40	0.1		* *	..	12 0	2.4	6 10	0.4	18 10	0.3	E			
19	11 35	2.4	* *	..	5 55	0.8	18 20	0.1		0 10	2.6	12 35	2.4	6 40	0.2	18 45	0.4				
20	0 25	2.3	12 20	2.5	6 35	0.6	18 50	0.1		0 45	2.7	13 20	2.5	7 25	0.0	19 20	0.4	O			
21	0 55	2.4	13 0	2.5	7 5	0.4	19 20	0.1	○	1 15	2.8	14 10	2.4	8 0	-1	20 0	0.5				
22	1 25	2.5	13 40	2.5	7 45	0.3	19 50	0.2	E	2 0	2.8	15 0	2.4	8 45	-2	20 40	0.7				
23	1 55	2.6	14 20	2.4	8 20	0.2	20 35	0.3		2 40	2.8	15 45	2.3	9 30	-2	21 30	0.8				
24	2 35	2.6	15 5	2.3	9 5	0.1	21 0	0.4		3 25	2.7	16 45	2.2	10 20	-1	22 15	0.9				
25	3 10	2.6	15 50	2.2	9 45	0.1	21 45	0.6		4 15	2.6	17 45	2.1	11 15	0.0	23 25	1.0	S P			
26	3 55	2.6	16 45	2.1	10 45	0.1	22 25	0.8		5 15	2.4	19 5	2.0	* *	..	12 20	0.1	☾			
27	4 40	2.5	17 50	1.9	11 40	0.1	23 25	0.9		6 20	2.3	20 15	2.1	0 40	1.1	13 35	0.2				
28	5 40	2.4	19 10	1.8	* *	..	12 45	0.2	☾ S	7 50	2.2	21 10	2.2	2 10	1.0	14 45	0.2				
29	6 50	2.3	20 40	1.9	0 35	1.0	14 0	0.2		9 5	2.2	22 0	2.4	3 20	0.8	15 50	0.2				
30	8 10	2.3	21 40	2.0	2 10	1.1	15 10	0.2		10 15	2.3	22 50	2.5	4 30	0.6	16 40	0.3				
31	9 20	2.3	22 35	2.2	3 25	1.0	16 15	0.1	P												

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 1.40 米

U.S.A. ASTORIA

日	5 月								太 陰	6 月								太 陰			
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮							
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高				
1	11 10	2.4	23 30	2.7	5 15	0.4	17 30	0.3	E	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m				
2	* *	..	12 5	2.4	6 10	0.1	18 5	0.4		* *	..	12 40	2.2	6 35	-1	18 30	0.8				
3	0 5	2.7	12 50	2.4	6 45	0.0	18 50	0.5		0 15	2.8	13 25	2.2	7 20	-2	19 10	0.9	●			
4	0 45	2.8	13 35	2.4	7 35	-1	19 30	0.6	●	0 50	2.8	14 10	2.2	8 0	-2	19 45	1.0				
5	1 15	2.8	14 15	2.3	8 10	-2	20 5	0.7		1 30	2.7	14 50	2.2	8 40	-2	20 15	1.0	N			
6	2 0	2.8	15 0	2.2	8 55	-1	20 40	0.8		2 0	2.7	15 0	2.1	9 40	0.0	21 45	1.2				
7	2 25	2.7	15 40	2.1	9 35	-1	21 20	1.0		3 10	2.5	16 45	2.1	10 15	0.1	22 30	1.2	A			
8	3 5	2.6	16 30	2.1	10 10	0.0	22 5	1.1	N	3 55	2.3	17 30	2.1	10 55	0.2	23 10	1.2				
9	3 45	2.5	17 15	2.0	10 50	0.1	22 55	1.2		4 35	2.2	18 15	2.2	11 25	0.3	* *	..				
10	4 30	2.3	18 15	2.0	11 35	0.2	23 45	1.2	A	5 35	2.0	19 0	2.2	0 10	1.1	12 15	0.4	)			
11	5 15	2.2	19 15	2.0	* *	..	12 25	0.3		6 40	1.9	19 50	2.3	1 10	1.0	13 5	0.5				
12	6 20	2.0	20 0	2.1	0 55	1.2	13 15	0.4	)	8 0	1.9	20 45	2.4	2 10	0.9	14 0	0.6				
13	7 30	2.0	20 50	2.2	2 0	1.1	14 10	0.5		9 15	1.9	21 35	2.6	3 25	0.6	15 0	0.7	E			
14	8 45	2.0	21 35	2.3	3 10	1.0	15 5	0.5		10 15	2.0	22 10	2.7	4 20	0.4	15 55	0.7				
15	9 45	2.0	22 15	2.5	4 5	0.7	15 55	0.5	E	11 10	2.1	23 0	2.8	5 10	0.1	16 45	0.8				
16	10 45	2.2	22 50	2.6	4 55	0.5	16 45	0.6		12 10	2.2	23 45	3.0	6 0	-1	17 40	0.8				
17	11 30	2.3	23 40	2.8	5 35	0.2	17 30	0.6		* *	..	13 0	2.3	6 45	-3	18 35	0.8				
18	* *	..	12 25	2.3	6 20	0.0	18 10	0.6		0 35	3.0	13 50	2.4	7 30	-4	19 20	0.8	○ S P			
19	0 10	2.9	13 10	2.4	7 5	-2	18 55	0.7	○	1 15	3.0	14 35	2.4	8 15	-5	20 10	0.8				
20	0 50	3.0	14 5	2.4	7 45	-3	19 40	0.7		2 5	3.0	15 20	2.4	9 10	-5	21 5	0.8				
21	1 35	3.0	14 50	2.4	8 35	-4	20 35	0.8		2 50	2.9	16 15	2.4	9 50	-4	22 10	0.8				
22	2 25	2.9	15 40	2.3	9 20	-3	21 15	0.9	P S	3 50	2.7	17 10	2.4	10 40	-2	23 5	0.8				
23	3 5	2.8	16 35	2.3	10 10	-3	22 15	1.0		4 40	2.5	18 0	2.4	11 30	0.0	* *	..				
24	4 0	2.7	17 35	2.3	11 10	-1	23 15	1.0		5 55	2.3	19 5	2.5	0 10	0.7	12 30	0.2				
25	5 0	2.5	18 40	2.3	* *	..	12 0	0.0		7 5	2.1	20 0	2.5	1 20	0.7	13 25	0.4	☾			
26	6 15	2.3	19 40	2.3	0 35	1.0	13 5	0.2	☾	8 25	2.0	20 50	2.6	2 40	0.5	14 20	0.6				
27	7 35	2.2	20 45	2.4	1 45	0.9	14 10	0.3		9 40	1.9	21 50	2.6	3 40	0.3	15 25	0.7				
28	8 55	2.1	21 30	2.5	3 15	0.7	15 10	0.4	E	10 50	2.0	22 30	2.7	4 40	0.1	16 30	0.8				
29	10 0	2.1	22 20	2.6	4 5	0.5	16 10	0.5		11 45	2.0	23 10	2.7	5 35	0.0	17 25	0.9				
30	11 5	2.2	23 0	2.7	5 10	0.2	17 0	0.6		12 40	2.1	23 55	2.7	6 20	-1	18 10	0.9				
31	11 55	2.2	23 45	2.8	5 55	0.0	17 45	0.7													

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 1.40 米



U. S. A. ASTORIA

日	7 月								8 月								太陰		
	高潮				低潮				高潮				低潮						
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高			
1	*	*	..	13 20	2.1	7 5	-2	18 55	1.0	0 45	2.5	14 5	2.1	7 45	-2	19 45	0.9		
2	0	30	2.7	14 0	2.1	7 40	-2	19 30	1.0	1 20	2.5	14 35	2.2	8 25	-2	20 15	0.8	N	
3	1	5	2.7	14 30	2.1	8 15	-2	20 10	1.0	1 50	2.4	14 55	2.2	8 40	-1	20 50	0.8		
4	1	40	2.6	15 5	2.2	8 50	-2	20 40	1.0	2 30	2.4	15 25	2.3	9 10	0.0	21 25	0.7	A	
5	2	10	2.5	15 35	2.2	9 15	-1	21 15	1.0	3 5	2.3	15 55	2.3	9 40	0.1	22 10	0.6		
6	2	50	2.4	16 10	2.2	9 40	0.0	22 0	1.0	3 50	2.1	16 30	2.3	10 10	0.2	22 45	0.6	E	
7	3	25	2.3	16 45	2.2	10 15	0.1	22 40	1.0	4 40	2.0	17 15	2.3	10 45	0.4	23 50	0.5		
8	4	10	2.2	17 25	2.2	10 50	0.2	23 25	0.9	5 40	1.8	18 5	2.3	11 35	0.6	*	*	)	
9	5	0	2.0	18 10	2.3	11 25	0.4	*	*	6 45	1.7	19 10	2.4	0 55	0.5	12 15	0.7	E	
10	6	10	1.9	18 50	2.4	0 35	0.8	12 15	0.5	8 15	1.6	20 5	2.4	2 10	0.3	13 25	0.8	)	
11	7	15	1.8	19 45	2.4	1 25	0.7	13 5	0.7	9 35	1.7	21 10	2.5	3 15	0.2	14 15	0.9		
12	8	40	1.8	20 45	2.5	2 45	0.5	14 10	0.8	10 45	1.9	22 10	2.6	4 20	0.0	16 5	0.9	S	
13	9	50	1.8	21 45	2.6	3 45	0.3	15 10	0.9	11 40	2.0	23 10	2.7	5 15	-2	17 15	0.8		
14	10	55	1.9	22 25	2.8	4 45	0.0	16 15	0.9	*	*	..	12 25	2.2	6 15	-4	18 5	0.6	
15	11	50	2.1	23 20	2.9	5 35	-2	17 15	0.9	0 0	2.8	13 5	2.3	6 55	-5	19 0	0.5	PO	
16	*	*	..	12 45	2.2	6 25	-4	18 15	0.8	0 50	2.8	13 50	2.5	7 40	-5	19 45	0.3	S	
17	0	10	3.0	13 35	2.3	7 15	-5	19 15	0.7	1 35	2.8	14 30	2.5	8 20	-4	20 40	0.2	OP	
18	1	5	3.0	14 15	2.4	8 5	-6	20 0	0.6	2 35	2.7	15 10	2.6	9 5	-3	21 20	0.2	E	
19	1	50	2.9	15 0	2.5	8 45	-5	20 50	0.6	3 15	2.5	15 55	2.6	9 40	-1	22 15	0.2		
20	2	35	2.8	15 40	2.5	9 25	-4	21 45	0.5	4 10	2.3	16 45	2.5	10 35	0.1	23 15	0.2		
21	3	25	2.6	16 35	2.5	10 10	-2	22 45	0.5	5 10	2.1	17 40	2.5	11 15	0.3	*	*	..	
22	4	25	2.4	17 15	2.5	11 5	0.0	23 45	0.5	6 20	1.9	18 20	2.4	10 15	0.2	12 10	0.6	(	
23	5	30	2.2	18 15	2.5	11 50	0.2	*	*	7 30	1.7	19 25	2.3	1 30	0.2	13 10	0.8		
24	6	40	2.0	19 15	2.5	0 55	0.4	12 45	0.4	9 0	1.7	20 30	2.3	2 40	0.2	14 25	0.9		
25	8	0	1.8	20 10	2.5	2 5	0.3	13 45	0.6	10 10	1.8	21 25	2.3	3 40	0.1	15 35	1.0	N	
26	9	15	1.8	21 5	2.5	3 15	0.2	14 45	0.8	11 10	1.9	22 15	2.3	4 40	0.0	16 40	0.9		
27	10	30	1.8	22 0	2.5	4 20	0.1	16 5	0.9	11 45	2.0	23 10	2.3	5 25	-1	17 35	0.9	A	
28	11	35	1.9	22 45	2.5	5 10	0.0	17 5	0.9	12 25	2.1	23 45	2.4	6 5	-1	18 15	0.8		
29	12	25	2.0	23 40	2.6	5 55	-2	17 55	0.9	*	*	..	12 55	2.2	6 45	-1	18 50	0.7	
30	*	*	..	13 5	2.0	6 45	-2	18 40	0.9	0 25	2.4	13 20	2.2	7 15	-1	19 20	0.6		
31	0	10	2.5	13 30	2.1	7 15	-2	19 15	0.9	1 5	2.4	13 50	2.3	7 45	0.0	19 55	0.5	A	

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 1.40 米

U. S. A. ASTORIA

日	9 月								10 月								太陰		
	高潮				低潮				高潮				低潮						
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高			
1	1	40	2.4	14 20	2.3	8 15	0.0	20 30	0.4	2 0	2.4	14 5	2.6	8 5	0.4	20 45	0.1		
2	2	15	2.3	14 50	2.4	8 45	0.1	21 0	0.4	2 45	2.3	14 45	2.6	8 40	0.5	21 20	0.1	E	
3	2	50	2.3	15 15	2.4	9 10	0.2	21 40	0.3	3 30	2.2	15 20	2.6	9 10	0.6	22 10	0.1		
4	3	40	2.1	15 55	2.4	9 45	0.4	22 35	0.3	4 20	2.1	16 10	2.5	10 0	0.8	23 5	0.1		
5	4	20	2.0	16 35	2.4	10 20	0.5	23 15	0.3	5 15	2.0	16 50	2.4	10 50	0.9	*	*	..	
6	5	30	1.8	17 25	2.4	11 5	0.7	*	*	6 35	1.9	18 0	2.3	0 5	0.2	12 0	1.1	S	
7	6	40	1.7	18 30	2.3	0 30	0.3	12 5	0.9	7 50	1.9	19 20	2.3	1 15	0.2	13 20	1.1	)	
8	8	10	1.7	19 40	2.3	1 45	0.2	13 20	1.0	8 10	1.8	20 40	2.3	2 25	0.2	14 50	1.0	)	
9	9	25	1.8	20 55	2.4	2 55	0.1	14 45	1.0	9 10	0 2.2	21 50	2.4	3 35	0.2	16 5	0.8	S	
10	10	30	1.9	22 0	2.5	4 10	0.0	16 10	0.9	10 50	2.3	22 45	2.5	4 35	0.1	17 5	0.6	P	
11	11	15	2.1	22 55	2.6	5 0	-1	17 10	0.7	11 30	2.5	23 45	2.5	5 25	0.1	17 50	0.3		
12	12	0	2.3	23 50	2.7	5 55	-2	18 0	0.5	*	*	..	12 15	2.7	6 10	0.1	18 40	0.1	E
13	*	*	..	12 40	2.5	6 35	-2	18 45	0.3	0 30	2.6	12 50	2.8	6 50	0.2	19 25	0.0	○	
14	0	40	2.7	13 20	2.6	7 15	-2	19 40	0.1	1 25	2.6	13 25	2.8	7 35	0.3	20 5	-1	○	
15	1	35	2.7	14 5	2.7	8 5	-1	20 30	0.0	2 5	2.5	14 10	2.8	8 10	0.4	20 50	-1	E	
16	2	25	2.6	14 40	2.7	8 40	0.0	21 10	0.0	2 55	2.4	14 45	2.8	8 55	0.6	21 35	-1		
17	3	5	2.5	15 20	2.7	9 15	0.2	21 55	0.0	3 40	2.3	15 20	2.7	9 30	0.7	22 20	0.0		
18	3	50	2.3	16 5	2.6	10 5	0.4	22 45	0.0	4 35	2.1	16 5	2.5	10 15	0.9	23 10	0.1		
19	4	45	2.1	16 45	2.5	10 45	0.6	23 45	0.1	5 30	2.0	16 50	2.4	11 5	1.1	*	*	..	
20	5	50	1.9	17 40	2.4	11 40	0.8	*	*	6 35	2.0	17 45	2.2	0 0	0.2	12 10	1.2	N	
21	7	0	1.8	18 40	2.2	0 40	0.2	12 40	1.0	7 40	2.0	18 50	2.1	0 55	0.3	13 15	1.2	(	
22	8	15	1.8	19 45	2.2	1 50	0.2	14 0	1.1	8 45	2.0	20 5	2.1	2 0	0.4	14 40	1.1		
23	9	40	1.9	20 55	2.1	3 5	0.2	15 20	1.0	9 30	2.2	21 10	2.1	2 55	0.4	15 45	1.0	A	
24	10	35	2.0	21 45	2.1	4 0	0.2	16 15	0.9	10 15	2.3	22 5	2.1	3 50	0.4	16 40	0.9		
25	11	5	2.1	22 40	2.2	4 40	0.2	17 10	0.8	10 50	2.4	22 55	2.2	4 35	0.4	17 15	0.7		
26	11	40	2.2	23 20	2.3	5 25	0.1	17 50	0.7	11 25	2.5	23 40	2.3	5 20	0.5	17 55	0.5	E	
27	*	*	..	12 10	2.3	6 5	0.1	18 30	0.5	11 55	2.6	*	*	5 45	0.5	18 30	0.3		
28	0	10	2.3	12 45	2.4	6 40	0.2	18 55	0.4	0 20	2.4	12 25	2.7	6 30	0.5	19 5	0.1	●	
29	0	45	2.4	13 10	2.5	7 5	0.2	19 30	0.3	1 10	2.4	13 0	2.8	7 0	0.6	19 45	0.0		
30	1	25	2.4	13 40	2.5	7 40	0.3	20 10	0.2	1 55	2.4	13 40	2.9	7 40	0.7	20 20	-1		
31	2	35	2.4	14 20	2.9	8 15	0.8	21 10	-1	2 35	2.4	14 20	2.9	8 15	0.8	21 10	-1		

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 1.40 米



U. S. A. ASTORIA

日	11 月								12 月								太陰		
	高潮				低潮				高潮				低潮						
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高			
1	3 20	2.3	14 50	2.8	9 5	0.9	21 55	-1	4 10	2.4	15 35	2.8	9 45	1.1	22 30	-1	P		
2	4 15	2.2	15 45	2.7	9 55	1.0	22 45	0.0	5 5	2.4	16 30	2.7	10 50	1.1	23 25	0.1	S		
3	5 15	2.2	16 40	2.6	10 50	1.1	23 45	0.1	6 5	2.4	17 35	2.5	11 55	1.1	*	*	..		
4	6 25	2.2	17 45	2.4	*	*	..	12 0	1.2	7 5	2.5	18 45	2.3	0 30	0.2	13 10	1.0	)	
5	7 35	2.2	19 0	2.3	0 50	0.2	13 20	1.1	8 5	2.5	20 10	2.2	1 15	0.4	14 35	0.9	)		
6	8 40	2.3	20 20	2.3	1 55	0.3	14 45	1.0	9 0	2.6	21 20	2.2	2 25	0.6	15 40	0.6	E		
7	9 35	2.4	21 40	2.3	3 5	0.4	15 55	0.7	9 45	2.8	22 35	2.2	3 35	0.7	16 40	0.4	E		
8	10 20	2.6	22 45	2.4	4 10	0.4	16 55	0.5	10 40	2.9	23 25	2.3	4 30	0.8	17 30	0.2	E		
9	11 5	2.7	23 40	2.4	4 55	0.5	17 40	0.2	11 15	2.9	*	*	..	5 15	0.9	18 15	0.0	E	
10	11 50	2.9	*	*	..	5 45	0.5	18 30	0.0	0 15	2.3	11 55	3.0	6 10	0.9	18 55	-1	E	
11	0 30	2.5	12 20	2.9	6 25	0.6	19 15	-1	1 10	2.3	12 35	3.0	6 50	1.0	19 40	-1	○		
12	1 20	2.5	13 0	3.0	7 10	0.7	19 55	-2	2 0	2.4	13 10	2.9	7 35	1.1	20 15	-1	○		
13	2 0	2.4	13 35	2.9	7 45	0.8	20 40	-1	2 35	2.3	13 50	2.9	8 10	1.1	20 55	-1	N		
14	2 45	2.4	14 15	2.9	8 40	0.9	21 15	-1	3 15	2.3	14 20	2.8	8 55	1.2	21 40	0.0	N		
15	3 30	2.3	14 50	2.8	9 10	1.0	21 55	0.0	3 50	2.3	15 0	2.6	9 35	1.2	22 10	0.1	N		
16	4 15	2.2	15 30	2.6	10 0	1.2	22 40	0.1	4 35	2.3	15 40	2.5	10 15	1.3	22 40	0.2	A		
17	5 5	2.2	16 15	2.5	10 45	1.2	23 20	0.3	5 15	2.3	16 30	2.3	11 0	1.3	23 15	0.4	A		
18	6 5	2.2	17 0	2.3	11 45	1.3	*	*	..	6 0	2.3	17 15	2.2	12 0	1.2	23 55	0.5	A	
19	6 45	2.2	18 0	2.1	0 5	0.4	12 40	1.3	6 40	2.4	18 15	2.0	*	*	..	12 55	1.1	⊂	
20	7 45	2.3	19 5	2.0	0 55	0.5	13 45	1.2	7 30	2.4	19 30	2.0	0 45	0.6	14 0	1.0	E		
21	8 30	2.3	20 15	2.0	1 40	0.6	14 45	1.1	8 15	2.5	20 45	2.0	1 25	0.8	15 0	0.8	○		
22	9 15	2.5	21 15	2.1	2 40	0.7	15 50	0.9	9 10	2.6	21 45	2.0	2 25	0.9	16 0	0.6	○		
23	9 55	2.6	22 20	2.1	3 30	0.7	16 40	0.7	9 50	2.8	22 50	2.1	3 15	0.9	16 50	0.4	E		
24	10 40	2.7	23 10	2.2	4 15	0.8	17 20	0.4	10 40	2.9	23 45	2.2	4 20	1.0	17 40	0.1	E		
25	11 15	2.8	*	*	..	5 10	0.8	18 5	0.2	11 20	3.0	*	*	..	5 15	1.0	18 25	-1	E
26	0 5	2.3	11 50	3.0	5 50	0.8	18 40	0.0	0 40	2.3	12 5	3.1	6 10	1.0	19 10	-2	●		
27	0 50	2.4	12 30	3.0	6 30	0.9	19 25	-1	1 20	2.4	12 50	3.1	6 55	1.0	19 55	-3	S		
28	1 45	2.4	13 10	3.1	7 15	0.9	20 5	-2	2 10	2.5	13 35	3.1	7 50	1.0	20 40	-3	P		
29	2 20	2.5	13 50	3.1	8 0	1.0	20 50	-2	2 55	2.5	14 25	3.0	8 35	0.9	21 25	-3	S		
30	3 15	2.5	14 45	3.0	8 45	1.0	21 40	-2	3 45	2.6	15 20	2.9	9 40	0.9	22 15	-1	S		
31	3 15	2.5	14 45	3.0	8 45	1.0	21 40	-2	4 40	2.6	16 15	2.7	10 40	0.9	22 55	0.0	S		

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 1.40 米

U. S. A. SAN FRANCISCO BAY {Fort Point}

日	1 月								2 月								太陰		
	高潮				低潮				高潮				低潮						
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高			
1	6 55	1.6	20 5	1.1	0 0	0.4	13 35	0.2	8 0	1.7	22 10	1.2	1 30	0.7	15 0	-3	S		
2	7 35	1.7	21 25	1.2	1 0	0.5	14 30	0.0	8 55	1.8	23 0	1.3	2 30	0.7	16 0	-4	P		
3	8 30	1.8	22 30	1.2	1 55	0.6	15 25	-2	9 45	1.8	23 45	1.4	3 25	0.6	16 40	-4	S		
4	9 15	1.9	23 15	1.3	2 55	0.6	16 15	-3	10 45	1.8	*	*	..	4 20	0.6	17 30	-4	●	
5	10 0	1.9	*	*	..	3 35	0.7	16 55	-4	0 25	1.4	11 40	1.8	5 15	0.5	18 10	-4	●	
6	0 5	1.4	10 45	1.9	4 30	0.7	17 45	-5	1 15	1.5	12 30	1.7	6 10	0.5	19 0	-3	P		
7	1 0	1.4	11 40	1.9	5 30	0.7	18 30	-5	1 45	1.5	13 20	1.6	7 0	0.5	19 35	-1	●		
8	1 45	1.5	12 35	1.8	6 25	0.7	19 20	-4	2 35	1.5	14 25	1.4	8 0	0.4	20 30	0.0	E		
9	2 30	1.5	13 20	1.7	7 15	0.7	20 5	-3	3 15	1.5	15 30	1.2	9 10	0.4	21 10	0.2	E		
10	3 15	1.5	14 20	1.5	8 25	0.7	20 55	-1	4 15	1.5	16 40	1.1	10 30	0.3	22 0	0.4	E		
11	4 0	1.5	15 20	1.3	9 30	0.6	21 35	0.1	4 50	1.5	17 50	1.0	11 40	0.3	22 45	0.5	○		
12	4 45	1.6	16 35	1.2	10 45	0.6	22 35	0.3	5 45	1.5	19 20	1.0	12 45	0.2	23 50	0.6	)		
13	5 35	1.6	18 0	1.1	12 5	0.4	23 30	0.4	6 30	1.5	20 40	1.0	*	*	..	13 40	0.1	)	
14	6 30	1.6	19 30	1.0	*	*	..	13 15	0.3	7 25	1.5	21 40	1.1	0 50	0.7	14 40	0.0	N	
15	7 15	1.6	20 45	1.1	0 15	0.5	14 5	0.1	8 10	1.5	22 20	1.2	1 40	0.8	15 10	-1	N		
16	8 0	1.7	21 50	1.1	1 15	0.6	15 0	0.0	9 0	1.5	23 5	1.2	2 40	0.8	15 55	-2	A		
17	8 45	1.7	22 45	1.2	2 5	0.7	15 45	-1	9 40	1.5	23 30	1.3	3 15	0.7	16 20	-2	A		
18	9 30	1.7	23 30	1.2	3 0	0.8	16 30	-2	10 20	1.5	*	*	..	4 0	0.7	17 0	-2	○	
19	10 0	1.7	*	*	..	3 35	0.8	17 0	-2	0 0	1.3	10 55	1.5	4 30	0.6	17 25	-2	○	
20	0 15	1.3	10 35	1.6	4 15	0.8	17 30	-2	0 30	1.3	11 30	1.5	5 20	0.6	18 0	-1	○		
21	0 45	1.3	11 5	1.6	4 55	0.8	18 0	-2	1 0	1.3	12 10	1.4	6 0	0.5	18 30	-1	○		
22	1 20	1.3	11 45	1.5	5 35	0.8	18 30	-2	1 30	1.3	13 0	1.3	6 45	0.4	19 10	0.0	E		
23	1 50	1.3	12 15	1.5	6 15	0.8	19 0	-1	2 0	1.3	13 40	1.3	7 30	0.4	19 45	0.1	E		
24	2 20	1.3	12 55	1.4	7 0	0.8	19 35	-1	2 30	1.4	14 40	1.2	8 25	0.3	20 30	0.3	E		
25	2 55	1.3	13 35	1.3	7 50	0.7	20 10	0.0	3 0	1.4	15 45	1.1	9 15	0.2	21 0	0.4	E		
26	3 25	1.4	14 30	1.2	8 45	0.6	20 50	0.2	3 45	1.4	17 5	1.0	10 20	0.2	21 55	0.5	E		
27	4 0	1.4	15 35	1.1	9 55	0.5	21 40	0.3	4 25	1.4	18 30	1.0	11 30	0.1	23 0	0.6	⊂		
28	4 35	1.5	17 0	1.0	11 0	0.4	22 30	0.4	5 30	1.5	19 55	1.0	*	*	..	12 45	-1	⊂	
29	5 15	1.5	18 30	1.0	12 5	0.3	23 25	0.5	6 15	1.6	20 0	1.0	*	*	..	13 15	0.1	⊂	
30	6 15	1.6	20 0	1.0	*	*	..	13 15	0.1	7 0	1.7	21 10	1.1	0 30	0.6	14 5	-1	⊂	
31	7 0	1.7	21 10	1.1	0 30	0.6	14 5	-1											

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.91 米



U. S. A. SAN FRANCISCO BAY {Fort Point}

Table with columns for months 3 and 4, and rows for days 1-31. Each row contains tide data (時刻, 潮高) for high and low tides, and a moon phase indicator (太陰).

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 0.91 米

U. S. A. SAN FRANCISCO BAY {Fort Point}

Table with columns for months 5 and 6, and rows for days 1-31. Each row contains tide data (時刻, 潮高) for high and low tides, and a moon phase indicator (太陰).

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 0.91 米



U. S. A. SAN FRANCISCO BAY {Fort Point}

日	7 月								太 陰	8 月								太 陰
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	12 10	1.4	22 40	1.9	5 0	-1	16 25	1.0	12 50	1.5	23 30	1.7	5 30	0.0	17 20	1.0		
2	13 0	1.5	23 25	1.8	5 45	-1	17 5	1.0	* *	..	13 30	1.5	6 10	0.0	18 0	1.0	N	
3	13 30	1.5	23 50	1.7	6 5	-1	17 45	1.0	0 5	1.7	14 0	1.5	6 40	0.1	18 45	0.9		
4	* *	..	14 15	1.5	6 45	-1	18 30	1.1	0 45	1.6	14 30	1.5	7 15	0.2	19 30	0.9	A	
5	0 15	1.7	14 45	1.5	7 15	0.0	19 5	1.1	1 15	1.5	15 0	1.6	7 45	0.3	20 15	0.8		
6	1 0	1.6	15 30	1.5	7 55	0.1	20 10	1.0	2 15	1.4	15 30	1.6	8 30	0.4	21 30	0.7	E	
7	1 30	1.5	16 0	1.5	8 30	0.2	21 0	1.0	3 5	1.3	16 0	1.6	9 0	0.5	22 30	0.6	)	
8	2 15	1.4	16 30	1.6	9 0	0.3	22 10	0.9	4 30	1.2	16 45	1.7	9 55	0.6	23 45	0.5	)	
9	3 15	1.3	17 0	1.6	9 45	0.4	23 0	0.8	5 50	1.2	17 35	1.7	10 45	0.8	* *	..	E	
10	4 30	1.2	17 50	1.7	10 40	0.5	* *	..	7 30	1.2	18 30	1.8	0 35	0.3	12 0	0.8	)	
11	6 5	1.2	18 20	1.7	0 5	0.6	11 25	0.6	8 35	1.3	19 15	1.9	1 30	0.2	12 55	0.9		
12	7 30	1.2	19 5	1.8	1 5	0.4	12 30	0.7	9 35	1.4	20 25	1.9	2 30	0.0	14 0	0.9	S	
13	8 55	1.3	19 50	1.9	2 0	0.2	13 15	0.8	10 30	1.5	21 15	2.0	3 20	-1	15 0	0.8		
14	10 0	1.3	20 45	2.0	3 0	0.0	14 15	0.8	11 15	1.5	22 15	2.0	4 10	-2	16 0	0.8		
15	10 45	1.4	21 30	2.0	3 45	-1	15 10	0.9	11 55	1.6	23 10	2.0	4 55	-2	16 40	0.7	PO	
16	11 40	1.5	22 20	2.1	4 30	-2	16 0	0.9	* *	..	12 35	1.7	5 40	-2	17 40	0.6	S	
17	12 20	1.6	23 10	2.1	5 10	-3	17 0	0.9	0 0	1.9	13 15	1.7	6 20	-1	18 30	0.6	OP	
18	* *	..	13 15	1.6	6 0	-3	17 50	0.8	0 55	1.8	14 5	1.7	7 10	0.1	19 30	0.5	E	
19	0 0	2.0	13 50	1.7	6 45	-2	18 45	0.8	1 45	1.7	14 40	1.7	7 45	0.2	20 30	0.5		
20	0 55	1.9	14 35	1.7	7 30	-1	19 45	0.8	2 45	1.5	15 30	1.7	8 40	0.4	21 45	0.5		
21	1 45	1.7	15 20	1.7	8 20	0.0	20 55	0.8	3 55	1.4	16 15	1.7	9 20	0.6	22 50	0.4		
22	2 55	1.6	16 15	1.7	9 15	0.2	22 15	0.7	5 15	1.3	17 15	1.7	10 20	0.7	* *	..	(	
23	4 0	1.4	17 0	1.7	10 0	0.4	23 30	0.6	6 45	1.2	18 0	1.7	0 5	0.3	11 20	0.9	(	
24	5 30	1.3	18 0	1.8	11 0	0.6	* *	..	8 5	1.3	19 0	1.7	1 10	0.3	12 30	0.9		
25	6 55	1.2	18 40	1.8	0 35	0.5	11 45	0.7	9 5	1.3	19 50	1.7	2 5	0.2	13 30	1.0	N	
26	8 20	1.3	19 35	1.8	1 45	0.3	12 55	0.8	10 0	1.4	20 45	1.7	2 55	0.1	14 30	1.0		
27	9 30	1.3	20 15	1.9	2 30	0.2	13 40	0.9	10 30	1.5	21 25	1.7	3 30	0.1	15 0	0.9	A	
28	10 20	1.4	21 10	1.9	3 25	0.1	14 35	1.0	11 15	1.5	22 5	1.7	4 0	0.1	15 55	0.9		
29	11 10	1.4	21 45	1.9	4 0	0.0	15 20	1.0	11 45	1.5	22 45	1.7	4 30	0.1	16 30	0.8		
30	11 50	1.5	22 30	1.8	4 40	0.0	16 15	1.0	12 10	1.5	23 25	1.6	5 5	0.1	17 5	0.8	●	
31	12 25	1.5	23 0	1.8	5 10	0.0	16 45	1.0	* *	..	12 35	1.5	5 30	0.1	17 40	0.7	A●	

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.91 米

U. S. A. SAN FRANCISCO BAY {Fort Point}

日	9 月								太 陰	10 月								太 陰
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	0 0	1.6	13 0	1.5	6 0	0.2	18 15	0.6	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m		
2	0 35	1.5	13 30	1.6	6 35	0.3	19 0	0.5	0 40	1.5	12 30	1.6	6 0	0.4	18 45	0.2		
3	1 20	1.5	14 0	1.6	7 15	0.4	19 55	0.5	1 30	1.4	13 5	1.6	6 45	0.6	19 30	0.1	E	
4	2 20	1.4	14 30	1.6	7 55	0.5	21 0	0.4	2 20	1.3	13 40	1.6	7 15	0.7	20 20	0.1		
5	3 15	1.3	15 15	1.6	8 30	0.7	22 0	0.4	3 30	1.3	14 20	1.6	8 15	0.8	21 30	0.1		
6	4 30	1.2	16 0	1.6	9 30	0.8	23 0	0.3	4 45	1.2	15 5	1.6	9 0	0.9	22 30	0.1		
7	6 0	1.2	16 45	1.7	10 30	0.9	* *	..	5 50	1.3	16 15	1.5	10 15	0.9	23 45	0.0	S)	
8	7 20	1.2	18 0	1.7	0 5	0.2	11 45	0.9	7 0	1.3	17 30	1.5	11 30	0.9	* *	..	)	
9	8 25	1.3	19 0	1.7	1 5	0.1	12 50	0.9	8 0	1.4	18 45	1.5	0 40	0.0	13 0	0.8	S	
10	9 15	1.4	20 20	1.8	2 5	0.0	14 0	0.8	8 45	1.5	20 0	1.6	1 30	0.0	13 45	0.7	S	
11	10 0	1.5	21 15	1.8	2 55	-1	14 50	0.7	9 20	1.5	21 15	1.6	2 30	0.0	14 50	0.5	P	
12	10 45	1.6	22 15	1.8	3 45	-1	15 50	0.6	10 0	1.6	22 10	1.6	3 15	0.0	15 35	0.3		
13	11 15	1.6	23 0	1.8	4 30	-1	16 30	0.5	10 45	1.7	23 0	1.6	4 0	0.1	16 30	0.2	E	
14	* *	..	12 0	1.7	5 15	0.0	17 30	0.4	11 15	1.7	* *	..	4 35	0.2	17 15	0.1	O	
15	0 0	1.8	12 30	1.7	5 55	0.1	18 15	0.3	0 0	1.6	12 0	1.7	5 20	0.3	18 0	0.0	O	
16	0 50	1.7	13 15	1.7	6 35	0.3	19 15	0.2	0 45	1.5	12 30	1.7	6 0	0.5	18 55	0.0	E	
17	1 45	1.6	13 55	1.7	7 15	0.4	20 0	0.2	1 45	1.5	13 15	1.7	6 45	0.6	19 50	0.0		
18	2 45	1.5	14 45	1.7	8 0	0.6	21 15	0.2	2 45	1.4	13 45	1.6	7 30	0.8	20 30	0.0		
19	3 55	1.3	15 20	1.6	8 55	0.7	22 15	0.2	3 45	1.3	14 35	1.5	8 25	0.9	21 35	0.1		
20	5 15	1.3	16 20	1.6	10 0	0.9	23 30	0.2	4 45	1.3	15 20	1.4	9 15	1.0	22 30	0.1	N	
21	6 30	1.3	17 15	1.5	11 0	0.9	* *	..	6 0	1.3	16 30	1.3	10 45	1.0	23 30	0.1	(	
22	7 35	1.3	18 15	1.5	0 30	0.2	12 30	1.0	7 0	1.4	17 30	1.3	* *	..	12 0	1.0		
23	8 35	1.4	19 20	1.5	1 20	0.2	13 30	0.9	7 45	1.4	18 35	1.3	0 20	0.2	13 15	0.9	A	
24	9 30	1.4	20 20	1.5	2 10	0.2	14 30	0.9	8 30	1.5	19 35	1.3	1 5	0.2	14 0	0.8		
25	10 0	1.5	21 0	1.5	2 45	0.1	15 0	0.8	9 0	1.5	20 40	1.3	1 55	0.2	14 45	0.6		
26	10 30	1.5	21 50	1.5	3 30	0.1	15 35	0.7	9 30	1.5	21 30	1.3	2 30	0.2	15 15	0.5		
27	10 45	1.5	22 30	1.5	3 45	0.2	16 5	0.6	10 30	1.6	22 20	1.3	3 5	0.3	15 55	0.3	E	
28	11 20	1.5	23 15	1.5	4 20	0.2	16 50	0.5	10 45	1.6	23 0	1.4	3 40	0.3	16 20	0.2		
29	11 45	1.6	* *	..	5 0	0.3	17 25	0.4	11 20	1.5	23 50	1.4	4 20	0.4	17 10	0.1	●	
30	0 0	1.5	12 15	1.6	5 30	0.3	18 5	0.3	11 15	1.7	* *	..	4 55	0.5	17 45	0.0		
31									0 45	1.4	11 55	1.7	5 30	0.6	18 30	-1		
									1 30	1.4	12 20	1.7	6 15	0.7	19 20	-2		

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.91 米



U. S. A. SAN FRANCISCO BAY {Fort Point}

日	11 月								太陰	12 月								太陰
	高潮				低潮					高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	2 30	1.3	13 0	1.7	7 0	0.8	20 0	-2	3 15	1.4	13 30	1.6	7 35	0.9	20 40	-2	P	
2	3 30	1.3	14 0	1.6	8 0	0.9	21 5	-1	4 15	1.4	14 30	1.5	8 45	0.9	21 30	-1	S	
3	4 30	1.3	14 45	1.5	9 0	0.9	22 0	-1	5 0	1.5	15 40	1.4	10 0	0.9	22 30	0.0	)	
4	5 30	1.4	16 0	1.5	10 15	0.9	23 5	0.0	5 50	1.5	17 10	1.3	11 30	0.7	23 30	0.1	)	
5	6 30	1.4	17 20	1.4	11 30	0.8	*	*	6 35	1.6	18 30	1.2	*	*	12 45	0.6	)	
6	7 20	1.5	18 45	1.4	0 10	0.0	13 0	0.7	7 30	1.6	20 0	1.2	0 30	0.2	13 45	0.4	E	
7	8 0	1.6	20 0	1.4	1 0	0.1	13 45	0.5	8 5	1.7	21 5	1.3	1 20	0.4	14 35	0.2	E	
8	8 45	1.6	21 5	1.4	1 50	0.2	14 45	0.3	8 55	1.8	22 15	1.3	2 5	0.5	15 30	0.0	E	
9	9 15	1.7	22 0	1.4	2 35	0.3	15 30	0.1	9 30	1.8	23 0	1.3	2 55	0.6	16 15	-1	E	
10	10 0	1.7	23 0	1.4	3 25	0.4	16 20	0.0	10 15	1.8	*	*	3 45	0.7	17 0	-2	E	
11	10 40	1.8	*	*	4 5	0.5	17 0	-1	0 0	1.4	10 45	1.8	4 15	0.8	17 35	-3	O	
12	0 0	1.4	11 20	1.8	4 50	0.6	17 50	-2	0 45	1.4	11 30	1.8	5 10	0.8	18 25	-3	O	
13	0 50	1.4	12 0	1.8	5 30	0.7	18 35	-2	1 45	1.4	12 0	1.7	6 0	0.9	19 0	-2	N	
14	1 45	1.4	12 45	1.7	6 15	0.8	19 30	-2	2 30	1.4	12 45	1.6	6 35	0.9	19 45	-2	N	
15	2 40	1.4	13 15	1.6	7 0	0.9	20 5	-1	3 15	1.4	13 15	1.5	7 30	1.0	20 15	-1	N	
16	3 40	1.4	14 0	1.5	8 0	1.0	21 0	0.0	4 0	1.4	14 0	1.4	8 30	1.0	21 0	0.0	A	
17	4 30	1.4	14 30	1.4	9 0	1.0	21 45	0.0	4 35	1.4	14 35	1.2	9 30	1.0	21 45	0.1	A	
18	5 30	1.4	15 30	1.3	10 15	1.0	22 30	0.1	5 20	1.4	15 40	1.1	10 45	0.9	22 30	0.2	A	
19	6 15	1.4	16 30	1.2	11 30	1.0	23 15	0.2	5 50	1.5	17 0	1.1	11 45	0.8	23 0	0.3	A	
20	7 0	1.4	17 45	1.1	*	*	12 45	0.8	6 30	1.5	18 20	1.0	*	*	12 45	0.6	E	
21	7 30	1.5	18 55	1.1	0 0	0.2	13 30	0.7	7 0	1.6	19 30	1.0	0 0	0.4	13 30	0.4	E	
22	8 0	1.5	20 0	1.1	0 45	0.3	14 15	0.5	7 35	1.6	20 45	1.1	0 45	0.5	14 15	0.2	E	
23	8 30	1.6	21 0	1.2	1 30	0.4	14 45	0.3	8 15	1.7	21 50	1.2	1 30	0.5	15 0	0.0	E	
24	9 0	1.7	22 0	1.2	2 15	0.4	15 30	0.2	8 45	1.8	22 45	1.2	2 20	0.6	15 45	-2	E	
25	9 30	1.7	22 55	1.3	3 0	0.5	16 0	0.0	9 30	1.8	23 35	1.3	3 5	0.7	16 30	-3	E	
26	10 5	1.8	23 45	1.3	3 45	0.6	16 55	-2	10 15	1.9	*	*	4 0	0.7	17 15	-4	S	
27	10 40	1.8	*	*	4 25	0.6	17 35	-3	0 20	1.4	11 0	1.9	4 45	0.8	18 0	-4	S	
28	0 45	1.4	11 20	1.8	5 5	0.7	18 15	-3	1 15	1.4	11 45	1.8	5 40	0.8	18 45	-4	P	
29	1 30	1.4	12 0	1.8	5 55	0.8	19 0	-3	2 0	1.4	12 30	1.8	6 30	0.8	19 30	-3	S	
30	2 25	1.4	12 45	1.7	6 45	0.9	19 55	-3	2 45	1.5	13 30	1.6	7 30	0.8	20 30	-2	S	
31									3 30	1.5	14 30	1.5	8 30	0.8	21 5	-1	S	

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 0.91 米

U. S. A. LOS ANGELES HARBOUR {San Pedro}

日	1 月								太陰	2 月								太陰
	高潮				低潮					高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	4 55	1.6	17 45	1.0	11 50	0.3	23 0	0.4	6 10	1.8	19 45	1.1	*	*	13 15	-2	S	
2	5 45	1.7	18 45	1.1	12 45	0.0	23 55	0.5	6 55	1.9	20 30	1.2	0 40	0.5	14 0	-4	P	
3	6 30	1.9	19 50	1.2	*	*	13 35	-2	7 45	2.0	21 10	1.3	1 30	0.4	14 45	-5	S	
4	7 15	2.0	20 40	1.2	0 45	0.5	14 15	-3	8 30	2.0	21 45	1.3	2 15	0.4	15 25	-5	●	
5	7 55	2.1	21 25	1.3	1 35	0.5	15 0	-4	9 15	2.0	22 25	1.4	3 0	0.3	16 5	-4	●	
6	8 40	2.1	22 15	1.3	2 20	0.5	15 45	-5	10 0	1.9	23 10	1.4	3 45	0.3	16 45	-3	P	
7	9 25	2.1	23 0	1.3	3 10	0.5	16 30	-5	10 45	1.7	23 50	1.4	4 40	0.3	17 25	-2	●	
8	10 15	2.0	23 45	1.3	4 0	0.5	17 15	-4	11 40	1.5	*	*	5 40	0.3	18 10	0.0	E	
9	11 0	1.8	*	*	4 45	0.5	17 55	-3	0 40	1.4	12 35	1.3	6 40	0.4	18 45	0.2	E	
10	0 40	1.3	11 50	1.6	5 50	0.6	18 45	-1	1 30	1.4	13 45	1.0	8 0	0.4	19 40	0.4	E	
11	1 35	1.3	12 50	1.4	7 10	0.6	19 40	0.1	2 30	1.4	15 25	0.9	9 40	0.4	20 40	0.5	)	
12	2 30	1.4	14 10	1.2	8 40	0.6	20 40	0.2	3 40	1.4	17 20	0.9	11 15	0.3	22 0	0.6	)	
13	3 35	1.4	15 45	1.0	10 15	0.5	21 40	0.4	4 45	1.4	18 45	0.9	12 15	0.1	23 15	0.7	)	
14	4 30	1.5	17 15	1.0	11 30	0.3	22 30	0.5	5 40	1.5	19 40	1.0	*	*	13 0	0.0	N	
15	5 15	1.6	18 35	1.0	12 30	0.2	23 25	0.6	6 20	1.5	20 15	1.1	0 15	0.7	13 45	-1	N	
16	6 0	1.6	19 35	1.0	*	*	13 20	0.0	7 0	1.6	20 40	1.1	0 55	0.6	14 10	-1	A	
17	6 40	1.7	20 15	1.0	0 15	0.6	14 0	-1	7 35	1.6	21 0	1.2	1 30	0.6	14 40	-2	A	
18	7 15	1.7	21 0	1.1	0 55	0.6	14 30	-2	8 10	1.7	21 30	1.2	2 0	0.5	15 0	-2	A	
19	7 45	1.8	21 35	1.1	1 30	0.6	15 0	-2	8 35	1.7	21 45	1.2	2 30	0.5	15 20	-2	O	
20	8 15	1.8	22 0	1.1	2 10	0.6	15 30	-2	9 0	1.7	22 10	1.3	3 0	0.4	15 45	-2	O	
21	8 45	1.7	22 30	1.1	2 45	0.6	16 0	-2	9 40	1.6	22 40	1.3	3 30	0.4	16 15	-1	O	
22	9 15	1.7	23 0	1.1	3 15	0.6	16 30	-2	10 15	1.5	23 10	1.3	4 15	0.3	16 45	0.0	E	
23	9 50	1.7	23 30	1.2	3 45	0.6	16 50	-1	10 50	1.4	23 40	1.3	4 50	0.3	17 15	0.1	E	
24	10 25	1.6	*	*	4 30	0.6	17 25	0.0	11 40	1.2	*	*	5 45	0.3	17 45	0.3	E	
25	0 0	1.2	11 0	1.4	5 10	0.6	17 55	0.0	0 15	1.3	12 45	1.0	6 45	0.3	18 30	0.4	E	
26	0 40	1.2	11 50	1.3	6 5	0.6	18 30	0.2	1 15	1.3	14 20	0.9	8 15	0.3	19 30	0.5	E	
27	1 15	1.3	12 45	1.1	7 15	0.6	19 15	0.3	2 25	1.4	16 30	0.8	10 0	0.2	21 0	0.6	(	
28	2 15	1.3	14 30	1.0	8 45	0.5	20 15	0.4	3 45	1.4	18 0	0.9	11 25	0.1	22 30	0.6	(	
29	3 15	1.4	16 15	0.9	10 30	0.4	21 20	0.5									(	
30	4 20	1.5	17 45	0.9	11 40	0.2	22 40	0.6									(	
31	5 15	1.7	18 50	1.0	12 40	0.0	23 40	0.5									(	

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時

潮高 / 基準面：平均水面下 0.85 米



U. S. A. LOS ANGELES HARBOUR {San Pedro}

日	3 月								太 陰	4 月								太 陰	
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮					
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		
1	4 55	1.5	18 45	1.1	12 15	-1	23 45	0.6	S	6 40	1.6	19 40	1.4	0 40	0.4	13 15	-2		
2	5 55	1.7	19 30	1.2	* *	..	13 5	-2		7 25	1.7	20 10	1.5	1 20	0.2	13 50	-2		
3	6 45	1.8	20 10	1.3	0 45	0.4	13 45	-3	P	8 10	1.7	20 40	1.6	2 0	0.0	14 30	-2		
4	7 40	1.9	20 45	1.4	1 30	0.3	14 25	-4		8 55	1.6	21 15	1.6	2 45	-1	15 5	-1	E	
5	8 20	1.9	21 15	1.4	2 15	0.2	15 0	-4		9 40	1.5	21 45	1.6	3 30	-1	15 40	0.0		
6	9 10	1.8	21 50	1.5	2 50	0.1	15 35	-3		10 25	1.3	22 20	1.6	4 10	-1	16 10	0.2		
7	9 50	1.7	22 30	1.5	3 40	0.1	16 10	-2	E	11 15	1.2	22 55	1.5	4 50	-1	16 40	0.3		
8	10 40	1.6	23 10	1.5	4 30	0.1	16 50	0.0		12 10	1.0	23 35	1.4	5 45	0.0	17 10	0.5		
9	11 15	1.4	23 45	1.5	5 15	0.1	17 15	0.2		* *	..	13 30	0.9	6 45	0.1	17 45	0.7		
10	* *	..	12 15	1.1	6 10	0.2	18 0	0.3		0 20	1.3	15 30	0.8	8 15	0.2	18 45	0.8		
11	0 25	1.4	13 30	0.9	7 15	0.3	18 40	0.5		1 15	1.2	17 40	0.9	9 30	0.2	21 0	0.9	N	
12	1 25	1.3	15 25	0.8	8 55	0.3	19 45	0.7		2 45	1.1	18 25	1.0	10 45	0.1	23 10	0.8	A	
13	2 40	1.3	17 40	0.9	10 40	0.2	21 30	0.8		4 15	1.1	18 40	1.1	11 40	0.1	* *	..		
14	4 0	1.3	18 45	1.0	11 45	0.1	23 15	0.8	N	5 15	1.2	18 55	1.2	0 0	0.7	12 15	0.0		
15	5 0	1.3	19 15	1.0	* *	..	12 30	0.0	A	6 0	1.2	19 15	1.3	0 30	0.6	12 40	0.0		
16	5 55	1.4	19 40	1.1	0 10	0.7	13 5	0.0		6 45	1.3	19 35	1.4	1 0	0.4	13 15	0.0		
17	6 30	1.4	20 0	1.2	0 45	0.6	13 30	-1		7 20	1.4	19 50	1.5	1 30	0.3	13 30	0.0		
18	7 10	1.5	20 15	1.3	1 20	0.5	13 55	-1		8 0	1.4	20 15	1.6	2 0	0.1	14 5	0.0	E	
19	7 45	1.5	20 40	1.3	1 45	0.4	14 20	-1		8 40	1.4	20 45	1.6	2 30	0.0	14 35	0.1		
20	8 15	1.5	21 5	1.4	2 15	0.3	14 45	-1		9 25	1.4	21 15	1.7	3 15	-1	15 5	0.2	O	
21	8 45	1.5	21 25	1.4	2 45	0.2	15 10	-1		10 10	1.3	21 45	1.7	3 45	-2	15 35	0.3		
22	9 30	1.5	21 50	1.5	3 15	0.1	15 40	0.0	E	11 0	1.2	22 30	1.6	4 40	-2	16 15	0.4		
23	10 10	1.4	22 20	1.5	4 0	0.1	16 10	0.1		12 0	1.1	23 10	1.6	5 25	-2	16 50	0.5		
24	10 55	1.3	23 0	1.5	4 45	0.1	16 40	0.2		* *	..	13 20	1.0	6 25	-1	17 45	0.7		
25	11 45	1.1	23 40	1.5	5 30	0.1	17 10	0.4		0 5	1.5	15 0	1.0	7 45	-1	19 0	0.8	SP	
26	* *	..	13 0	1.0	6 40	0.1	18 0	0.5		1 15	1.4	16 30	1.0	9 0	0.0	21 0	0.8	C	
27	0 30	1.4	14 45	0.9	8 0	0.1	19 0	0.7		2 50	1.3	17 20	1.2	10 15	-1	22 40	0.7		
28	1 45	1.4	16 45	0.9	9 40	0.1	21 0	0.7	S	4 20	1.3	18 5	1.3	11 20	-1	23 45	0.5		
29	3 15	1.4	17 45	1.0	10 50	0.0	22 35	0.7		5 30	1.4	18 35	1.4	* *	..	12 10	-1		
30	4 40	1.4	18 30	1.2	11 50	-1	23 45	0.5		6 25	1.4	19 5	1.5	0 35	0.3	12 45	-1		
31	5 45	1.5	19 10	1.3	* *	..	12 40	-2	P										

時刻：西經 120°(8h W)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下 0.85 米

U. S. A. LOS ANGELES HARBOUR {San Pedro}

日	5 月								太 陰	6 月								太 陰	
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮					
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		
1	7 15	1.4	19 35	1.6	1 15	0.1	13 20	0.0	E	8 45	1.2	20 15	1.8	2 35	-2	13 50	0.4		
2	8 0	1.4	20 10	1.7	2 0	-1	13 50	0.1		9 35	1.1	20 45	1.8	3 15	-3	14 30	0.5		
3	8 45	1.4	20 40	1.7	2 30	-2	14 25	0.2		10 20	1.1	21 15	1.8	3 45	-3	14 50	0.6		
4	9 30	1.3	21 15	1.7	3 15	-2	15 0	0.3		11 10	1.0	21 50	1.7	4 25	-2	15 30	0.6	N	
5	10 15	1.2	21 45	1.7	4 0	-2	15 25	0.4		11 55	1.0	22 20	1.6	5 10	-2	16 0	0.7		
6	11 10	1.1	22 15	1.6	4 40	-2	16 0	0.5		12 55	1.0	22 55	1.5	5 50	-1	16 45	0.8		
7	12 5	1.0	22 45	1.5	5 30	-1	16 25	0.6		13 50	1.0	23 30	1.3	6 30	0.0	17 30	0.9	A	
8	13 15	0.9	23 25	1.4	6 15	0.0	17 0	0.8	N	* *	..	15 0	1.0	7 10	0.1	19 0	0.9		
9	* *	..	15 5	0.9	7 15	0.1	18 0	0.9		0 15	1.2	15 50	1.1	8 0	0.1	20 45	0.9		
10	0 15	1.2	16 45	1.0	8 20	0.1	20 0	0.9	A	1 30	1.1	16 20	1.2	9 0	0.2	22 30	0.8		
11	1 15	1.1	17 15	1.1	9 30	0.1	22 30	0.9		3 0	1.0	16 55	1.3	9 45	0.2	23 20	0.6		
12	2 45	1.1	17 40	1.2	10 15	0.1	23 30	0.7		4 30	1.0	17 30	1.5	10 35	0.3	* *	..	E	
13	4 15	1.1	17 50	1.3	10 55	0.1	* *	..		5 45	1.0	18 0	1.6	0 15	0.4	11 15	0.3		
14	5 15	1.1	18 15	1.4	0 0	0.6	11 40	0.1		6 45	1.1	18 40	1.7	0 50	0.1	12 10	0.3		
15	6 10	1.2	18 45	1.5	0 30	0.4	12 15	0.1	E	7 35	1.1	19 10	1.9	1 30	-1	12 45	0.4		
16	7 0	1.2	19 15	1.6	1 10	0.2	12 50	0.2		8 25	1.2	19 50	2.0	2 10	-3	13 30	0.4		
17	7 45	1.2	19 40	1.7	1 40	0.0	13 15	0.2		9 15	1.2	20 30	2.0	2 45	-4	14 15	0.4		
18	8 30	1.3	20 15	1.8	2 15	-2	13 55	0.2		10 10	1.2	21 15	2.0	3 40	-5	15 0	0.5		
19	9 15	1.3	20 45	1.9	3 0	-3	14 35	0.3	O	10 50	1.2	22 0	1.9	4 15	-5	15 40	0.5		
20	10 15	1.2	21 30	1.9	3 45	-4	15 15	0.4		11 45	1.2	22 45	1.8	5 10	-4	16 40	0.6		
21	11 10	1.1	22 15	1.8	4 25	-4	15 55	0.5		12 45	1.2	23 45	1.7	6 0	-3	17 30	0.7		
22	12 10	1.1	23 0	1.7	5 25	-3	16 40	0.6	PS	* *	..	13 45	1.2	6 50	-2	18 45	0.7		
23	13 15	1.1	23 45	1.6	6 15	-3	17 45	0.7		0 45	1.5	14 45	1.3	7 45	-1	20 20	0.7		
24	* *	..	14 35	1.1	7 20	-2	19 10	0.8		2 0	1.3	15 45	1.4	8 45	0.1	22 0	0.6		
25	1 0	1.4	15 45	1.2	8 30	-1	20 50	0.7		3 30	1.1	16 40	1.5	9 45	0.2	23 20	0.4		
26	2 30	1.3	16 40	1.3	9 40	0.0	22 30	0.6	C	5 0	1.1	17 30	1.6	10 45	0.3	* *	..		
27	3 55	1.2	17 15	1.4	10 30	0.0	23 30	0.4		6 15	1.1	18 10	1.7	0 20	0.2	11 30	0.4		
28	5 15	1.2	18 0	1.5	11 30	0.1	* *	..	E	7 15	1.1	18 45	1.8	1 15	0.0	12 20	0.5		
29	6 15	1.2	18 30	1.6	0 25	0.2	12 10	0.2		8 10	1.1	19 20	1.8	1 50	-1	13 0	0.5		
30	7 15	1.2	19 10	1.7	1 5	0.0	12 45	0.2		8 55	1.1	19 55	1.8	2 30	-2	13 40	0.6		
31	8 0	1.2	19 45	1.8	1 50	-1	13 20	0.3											

時刻：西經 120°(8h W)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下 0.85 米



U. S. A. LOS ANGELES HARBOUR {San Pedro}

日	7 月								太 陰	8 月								太 陰
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	9 35	1.1	20 30	1.8	3 15	-2	14 15	0.6		10 15	1.2	21 15	1.8	3 45	-1	15 0	0.7	
2	10 15	1.1	21 0	1.8	3 45	-2	14 45	0.7	● N	10 45	1.2	21 45	1.7	4 15	-1	15 45	0.6	
3	10 50	1.1	21 30	1.7	4 15	-2	15 15	0.7		11 15	1.3	22 15	1.6	4 40	0.0	16 15	0.6	
4	11 30	1.1	21 55	1.7	4 45	-2	15 50	0.7	A	11 40	1.3	22 50	1.5	5 5	0.0	17 0	0.6	
5	12 0	1.1	22 30	1.6	5 15	-1	16 25	0.8		12 15	1.3	23 30	1.3	5 35	0.1	17 40	0.6	
6	12 45	1.1	23 10	1.4	5 50	0.0	17 15	0.8		* *	..	12 45	1.3	6 10	0.2	18 45	0.6	E
7	13 25	1.2	23 45	1.3	6 20	0.1	18 15	0.8		0 20	1.2	13 40	1.4	6 45	0.4	20 10	0.6	
8	* *	..	14 15	1.2	7 0	0.2	19 30	0.8		1 45	1.0	14 45	1.4	7 30	0.5	22 0	0.5	)
9	0 45	1.2	15 0	1.3	7 45	0.3	21 15	0.7	E	3 40	0.9	15 45	1.5	8 35	0.6	23 15	0.3	
10	2 15	1.0	15 50	1.4	8 40	0.4	22 30	0.6	)	5 25	1.0	16 50	1.6	10 0	0.7	* *	..	
11	4 0	0.9	16 40	1.5	9 30	0.4	23 40	0.4		6 40	1.1	17 45	1.8	0 15	0.1	11 15	0.7	
12	5 25	1.0	17 20	1.6	10 40	0.5	* *	..		7 30	1.2	18 40	1.9	1 5	-1	12 20	0.6	S
13	6 40	1.0	18 10	1.8	0 30	0.1	11 30	0.5		8 10	1.3	19 20	2.0	1 45	-2	13 10	0.5	
14	7 30	1.1	18 45	1.9	1 15	-1	12 30	0.5		8 50	1.4	20 15	2.1	2 25	-3	14 0	0.4	
15	8 20	1.2	19 35	2.0	2 0	-3	13 15	0.5		9 20	1.5	20 55	2.1	3 0	-4	14 45	0.4	PO
16	9 10	1.3	20 15	2.1	2 45	-4	14 0	0.5	S	10 0	1.5	21 45	2.0	3 40	-3	15 30	0.3	
17	9 45	1.3	21 5	2.1	3 20	-5	14 45	0.5	OP	10 40	1.5	22 30	1.9	4 20	-3	16 15	0.3	
18	10 40	1.3	21 45	2.0	4 5	-5	15 40	0.5		11 20	1.6	23 15	1.7	5 0	-1	17 10	0.3	E
19	11 15	1.4	22 40	1.9	4 45	-4	16 25	0.5		* *	..	12 5	1.5	5 35	0.1	18 10	0.4	
20	12 10	1.4	23 30	1.7	5 30	-3	17 25	0.5		0 10	1.4	13 0	1.5	6 30	0.3	19 20	0.4	
21	* *	..	13 0	1.4	6 20	-1	18 35	0.5		1 15	1.2	14 0	1.5	7 10	0.5	20 55	0.4	
22	0 30	1.5	13 50	1.4	7 15	0.1	20 0	0.5	E	2 55	1.0	15 5	1.5	8 15	0.6	22 40	0.4	
23	1 40	1.3	14 50	1.5	8 0	0.2	21 30	0.5		4 50	1.0	16 15	1.5	9 35	0.7	23 50	0.2	
24	3 10	1.1	16 0	1.5	9 0	0.4	23 0	0.4		6 30	1.0	17 15	1.6	11 0	0.8	* *	..	
25	4 45	1.0	16 45	1.6	10 5	0.5	* *	..		7 20	1.1	18 5	1.6	0 40	0.1	12 5	0.8	N
26	6 15	1.0	17 45	1.7	0 10	0.2	11 15	0.6		8 0	1.2	18 45	1.7	1 20	0.0	12 50	0.7	
27	7 20	1.1	18 25	1.7	1 0	0.1	12 5	0.6		8 30	1.3	19 25	1.7	1 55	0.0	13 30	0.7	A
28	8 15	1.1	19 10	1.8	1 45	-1	12 55	0.7		8 55	1.3	20 0	1.7	2 20	-1	13 55	0.6	
29	8 45	1.1	19 40	1.8	2 15	-1	13 30	0.7	N	9 15	1.3	20 25	1.7	2 45	-1	14 30	0.6	
30	9 20	1.2	20 15	1.8	2 50	-2	14 5	0.7		9 40	1.4	21 0	1.7	3 15	0.0	15 0	0.5	●
31	9 50	1.2	20 45	1.8	3 15	-2	14 40	0.7	A●	10 0	1.4	21 30	1.7	3 30	0.0	15 25	0.5	

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.85 米

U. S. A. LOS ANGELES HARBOUR {San Pedro}

日	9 月								太 陰	10 月								太 陰
	高 潮				低 潮					高 潮				低 潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	10 20	1.4	22 0	1.6	3 55	0.1	16 0	0.4		10 0	1.7	22 35	1.4	3 45	0.3	16 20	0.2	
2	10 45	1.5	22 40	1.5	4 25	0.2	16 40	0.4	E	10 30	1.7	23 25	1.3	4 15	0.4	17 10	0.2	
3	11 15	1.5	23 20	1.3	4 50	0.3	17 20	0.4		11 10	1.6	* *	..	4 45	0.6	18 0	0.2	
4	11 50	1.5	* *	..	5 25	0.4	18 20	0.4		0 30	1.1	11 55	1.6	5 25	0.7	19 20	0.2	
5	0 15	1.2	12 40	1.5	6 0	0.5	19 30	0.4		2 5	1.0	13 0	1.5	6 20	0.8	20 45	0.2	
6	1 40	1.0	13 40	1.5	6 40	0.7	21 0	0.4		4 5	1.0	14 25	1.5	8 0	0.9	22 15	0.2	S)
7	3 55	1.0	15 0	1.5	8 0	0.8	22 45	0.3	)	5 20	1.2	16 0	1.5	10 0	0.9	23 15	0.1	
8	5 30	1.0	16 20	1.6	9 45	0.8	23 45	0.1		6 10	1.3	17 15	1.6	11 20	0.7	* *	..	
9	6 30	1.2	17 25	1.7	11 10	0.8	* *	..	S	6 45	1.4	18 10	1.7	0 5	0.0	12 15	0.6	
10	7 10	1.3	18 20	1.8	0 40	0.0	12 15	0.6		7 15	1.6	19 10	1.7	0 45	0.0	13 5	0.3	P
11	7 45	1.4	19 10	1.9	1 15	-2	13 0	0.5		7 45	1.7	19 45	1.8	1 30	0.0	13 45	0.2	
12	8 15	1.5	20 0	2.0	2 0	-2	13 50	0.3	P	8 15	1.8	20 40	1.7	2 0	0.0	14 20	0.0	
13	8 50	1.6	20 45	2.0	2 30	-2	14 30	0.2	PO	8 45	1.8	21 20	1.7	2 40	0.1	15 10	0.0	E
14	9 25	1.7	21 30	1.9	3 10	-1	15 25	0.1		9 20	1.9	22 10	1.5	3 15	0.2	15 50	-1	
15	10 0	1.7	22 15	1.7	3 45	0.0	16 0	0.1	E	10 0	1.8	23 0	1.4	3 45	0.3	16 40	0.0	
16	10 40	1.7	23 10	1.5	4 20	0.1	16 50	0.1		10 40	1.8	23 55	1.2	4 25	0.5	17 30	0.0	
17	11 15	1.7	* *	..	5 0	0.3	17 40	0.2		11 15	1.7	* *	..	4 50	0.6	18 25	0.1	
18	0 0	1.3	12 0	1.6	5 30	0.5	18 50	0.3		1 0	1.1	12 0	1.5	5 30	0.8	19 40	0.2	
19	1 0	1.2	12 50	1.5	6 15	0.7	20 10	0.3		2 50	1.0	13 0	1.4	6 40	0.9	20 55	0.3	N
20	2 45	1.0	14 0	1.4	7 25	0.8	22 0	0.3		5 0	1.1	14 20	1.3	8 45	1.0	22 15	0.3	
21	5 0	1.0	15 25	1.4	9 0	0.9	23 15	0.3		5 50	1.2	15 45	1.3	10 55	1.0	23 10	0.2	
22	6 20	1.1	16 45	1.4	11 0	0.9	* *	..	N	6 25	1.3	17 0	1.3	11 55	0.8	* *	..	
23	7 0	1.2	17 40	1.5	0 5	0.2	12 0	0.8		6 45	1.4	17 45	1.3	0 0	0.2	12 30	0.7	A
24	7 25	1.3	18 25	1.5	0 40	0.1	12 45	0.7	A	7 0	1.5	18 35	1.4	0 25	0.2	13 0	0.6	
25	7 50	1.4	19 5	1.6	1 15	0.1	13 15	0.6		7 15	1.5	19 10	1.4	0 50	0.2	13 25	0.4	
26	8 10	1.4	19 40	1.6	1 45	0.1	13 50	0.5		7 40	1.6	19 45	1.4	1 15	0.2	13 50	0.3	E
27	8 25	1.5	20 10	1.6	2 10	0.1	14 15	0.4		8 0	1.7	20 30	1.4	1 45	0.2	14 20	0.2	
28	8 45	1.6	20 45	1.6	2 30	0.1	14 45	0.3		8 30	1.8	21 15	1.4	2 15	0.3	14 55	0.0	
29	9 10	1.6	21 15	1.6	2 55	0.2	15 10	0.3	● E	8 55	1.8	21 45	1.4	2 40	0.4	15 35	0.0	
30	9 30	1.6	21 55	1.5	3 15	0.2	15 45	0.2		9 30	1.8	22 40	1.3	3 15	0.5	16 20	-1	
31										10 0	1.8	23 40	1.2	3 45	0.6	17 5	-1	

時刻：西經 120° (8h W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下 0.85 米



U. S. A. LOS ANGELES HARBOUR {San Pedro}

Table with columns for date (日), month (月), high tide (高潮), and low tide (低潮) for Los Angeles Harbour. It includes sub-columns for time (時刻) and height (潮高) in hours and minutes, and a column for moon phase (太陰).

時刻：西經120°(8h W)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下0.85米

Panama PANAMA {Naos Island}

Table with columns for date (日), month (月), high tide (高潮), and low tide (低潮) for Panama. It includes sub-columns for time (時刻) and height (潮高) in hours and minutes, and a column for moon phase (太陰).

時刻：西經75°(5h W)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下2.53米



Panama PANAMA {Naos Island}

日	3月								太陰	4月								太陰			
	高潮				低潮					高潮				低潮							
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高				
1	10 45	3.6	23 20	3.8	4 40	0.6	17 10	0.8	S	0 15	3.8	13 15	4.0	6 45	0.5	19 15	0.6				
2	* *	..	12 15	3.7	5 55	0.6	18 30	0.6		1 30	4.0	14 15	4.2	7 45	0.3	20 15	0.2				
3	0 35	3.9	13 20	3.9	7 0	0.4	19 30	0.5		2 30	4.3	15 0	4.5	8 40	0.0	21 10	0.0				
4	1 45	4.1	14 20	4.2	8 0	0.1	20 35	0.2	P	3 25	4.6	15 50	4.8	9 30	-0.2	22 0	-0.2				E
5	2 45	4.4	15 15	4.5	9 0	-0.2	21 25	-0.1		4 10	4.7	16 30	4.9	10 15	-0.3	22 35	-0.4				
6	3 45	4.6	16 15	4.8	9 50	-0.4	22 15	-0.4	●	5 0	4.8	17 15	4.9	11 0	-0.3	23 25	-0.4				
7	4 20	4.8	16 50	4.9	10 30	-0.5	23 0	-0.4	E	5 35	4.7	17 55	4.8	11 35	-0.2	* *	..				
8	5 15	4.8	17 40	5.0	11 20	-0.6	23 45	-0.4		6 20	4.6	18 35	4.6	0 0	-0.2	12 20	0.0				
9	5 55	4.8	18 15	4.8	* *	..	12 0	-0.4		7 0	4.3	19 15	4.3	0 35	0.0	13 0	0.3				
10	6 45	4.6	19 5	4.6	0 30	-0.3	12 45	-0.2		7 40	4.0	20 0	4.0	1 30	0.3	13 50	0.7				
11	7 20	4.3	19 45	4.3	1 5	-0.1	13 30	0.1		8 20	3.7	20 30	3.6	2 15	0.6	14 35	1.0				N
12	8 15	4.0	20 30	3.9	2 5	0.2	14 20	0.5		9 15	3.4	21 30	3.4	3 10	0.9	15 30	1.3				A
13	8 55	3.6	21 15	3.6	2 45	0.6	15 5	0.8	)	10 15	3.3	22 40	3.2	4 0	1.2	16 35	1.5				
14	10 0	3.3	22 30	3.3	3 45	0.8	16 15	1.2	N	11 45	3.2	* *	..	5 5	1.3	17 50	1.5				
15	11 15	3.2	23 40	3.2	4 45	1.0	17 15	1.4	A	0 0	3.2	12 50	3.4	6 5	1.2	18 45	1.3				
16	* *	..	12 40	3.2	6 0	1.1	18 30	1.4		1 0	3.3	13 30	3.6	7 5	1.0	19 35	1.0				
17	1 0	3.2	13 45	3.3	7 0	1.0	19 30	1.2		1 45	3.6	14 15	3.9	7 55	0.8	20 15	0.7				
18	2 0	3.4	14 30	3.5	8 0	0.8	20 20	1.0		2 30	3.9	15 0	4.2	8 35	0.6	21 0	0.4				E
19	2 35	3.6	15 0	3.8	8 30	0.6	21 0	0.7		3 10	4.2	15 30	4.5	9 15	0.3	21 40	0.1				
20	3 15	3.8	15 30	4.0	9 15	0.4	21 35	0.4		3 50	4.5	16 5	4.7	10 0	0.0	22 25	-0.2				O
21	3 40	4.1	16 0	4.3	9 45	0.2	22 10	0.1	○	4 25	4.7	16 45	4.9	10 35	0.0	23 0	-0.3				
22	4 15	4.3	16 30	4.5	10 20	0.0	22 45	-0.1	E	5 10	4.8	17 20	5.0	11 15	-0.1	23 45	-0.4				
23	4 45	4.5	17 10	4.6	11 0	-0.2	23 20	-0.2		5 45	4.8	18 0	5.0	* *	..	12 0	-0.1				
24	5 30	4.6	17 45	4.7	11 45	-0.2	* *	..		6 30	4.7	18 45	4.8	0 15	-0.2	12 45	0.0				
25	6 0	4.6	18 15	4.7	0 0	-0.3	12 15	-0.1		7 10	4.6	19 30	4.6	1 0	-0.1	13 30	0.3				S P
26	6 45	4.5	19 5	4.6	0 45	-0.2	13 0	0.0		8 0	4.4	20 25	4.3	2 0	0.2	14 15	0.6				
27	7 30	4.3	19 50	4.4	1 30	0.0	13 45	0.2		9 0	4.1	21 30	4.0	2 50	0.4	15 20	0.8				⊃
28	8 20	4.1	20 45	4.2	2 15	0.2	14 40	0.5	⊃ S	10 15	4.0	22 50	3.9	4 0	0.6	16 35	0.9				
29	9 15	3.9	21 35	3.9	3 10	0.4	15 45	0.7		11 30	4.0	* *	..	5 5	0.8	17 45	0.8				
30	10 30	3.7	23 0	3.8	4 20	0.6	16 55	0.8		0 5	3.9	12 45	4.1	6 15	0.7	19 0	0.7				
31	11 45	3.8	* *	..	5 30	0.6	18 5	0.8	P												

時刻：西經75°(5h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下2.53米

Panama PANAMA {Naos Island}

日	5月								太陰	6月								太陰			
	高潮				低潮					高潮				低潮							
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高				
1	1 15	4.0	13 45	4.4	7 15	0.6	20 0	0.4	E	1 15	4.0	13 45	4.4	7 15	0.6	20 0	0.4				
2	2 15	4.3	14 40	4.6	8 15	0.4	20 50	0.2		2 45	4.4	15 5	4.6	8 45	0.6	21 15	0.3				●
3	3 5	4.5	15 30	4.8	9 5	0.2	21 30	0.0		3 35	4.6	15 55	4.8	9 35	0.6	22 5	0.2				
4	4 0	4.6	16 15	4.8	10 0	0.1	22 25	-0.1	●	4 15	4.6	16 30	4.8	10 15	0.5	22 45	0.2				
5	4 35	4.7	16 45	4.8	10 35	0.1	23 0	-0.1		5 0	4.6	17 15	4.7	11 0	0.6	23 25	0.2				N
6	5 15	4.7	17 30	4.8	11 15	0.2	23 45	0.0		6 20	4.4	18 20	4.4	0 0	0.4	12 15	0.8				
7	6 0	4.6	18 10	4.6	* *	..	12 0	0.4		6 45	4.3	18 55	4.2	0 30	0.6	12 55	1.0				A
8	6 35	4.4	18 45	4.3	0 15	0.2	12 45	0.6	N	7 30	4.1	19 35	4.0	1 15	0.8	13 45	1.1				
9	7 15	4.1	19 30	4.0	0 55	0.4	13 15	0.9		8 0	4.0	20 15	3.8	1 55	0.9	14 15	1.3				
10	8 0	3.9	20 10	3.8	1 45	0.7	14 10	1.1	A	8 45	3.9	21 0	3.7	2 45	1.1	15 15	1.4				)
11	8 35	3.7	20 45	3.6	2 30	1.0	15 0	1.4		9 35	3.8	22 0	3.6	3 30	1.2	16 5	1.4				
12	9 30	3.6	21 45	3.4	3 25	1.2	16 0	1.5	)	10 35	3.8	23 5	3.6	4 30	1.3	17 10	1.3				E
13	10 30	3.5	22 55	3.4	4 15	1.3	17 0	1.5		11 35	4.0	* *	..	5 30	1.3	18 5	1.2				
14	11 35	3.6	* *	..	5 15	1.3	18 0	1.4		0 15	3.8	12 35	4.2	6 30	1.1	19 5	0.8				
15	0 5	3.5	12 35	3.8	6 15	1.2	18 50	1.2		1 5	4.0	13 30	4.4	7 15	0.9	19 55	0.6				
16	1 0	3.7	13 30	4.0	7 15	1.0	19 40	0.8	E	2 5	4.3	14 25	4.7	8 15	0.7	20 45	0.3				
17	1 45	4.0	14 10	4.4	8 0	0.8	20 25	0.5		2 45	4.6	15 5	5.0	8 55	0.4	21 20	0.0				
18	2 30	4.3	14 55	4.7	8 40	0.5	21 10	0.2		3 35	4.8	15 55	5.1	9 45	0.2	22 15	-0.2				○ S
19	3 15	4.6	15 35	4.9	9 20	0.2	21 55	-0.1	○	4 15	5.0	16 35	5.2	10 30	0.1	22 55	-0.3				P
20	4 0	4.8	16 20	5.1	10 15	0.1	22 40	-0.3		5 10	5.1	17 25	5.2	11 15	0.0	23 45	-0.3				
21	4 45	5.0	17 0	5.1	10 50	0.0	23 15	-0.4		6 0	5.1	18 15	5.1	* *	..	12 10	0.1				
22	5 30	5.0	17 45	5.1	11 45	0.0	* *	..	P S	6 45	5.0	19 0	4.9	0 30	-0.2	12 55	0.2				
23	6 15	5.0	18 30	5.0	0 0	-0.3	12 20	0.1		7 35	4.9	20 0	4.6	1 15	0.1	13 45	0.4				
24	7 0	4.8	19 20	4.8	0 50	-0.1	13 15	0.3		8 30	4.6	21 0	4.4	2 15	0.4	14 55	0.6				⊃
25	7 50	4.6	20 15	4.5	1 35	0.2	14 5	0.6		9 30	4.4	22 5	4.1	3 15	0.6	15 55	0.8				E
26	8 55	4.4	21 15	4.2	2 35	0.4	15 10	0.8	⊃	10 45	4.3	23 15	4.0	4 15	0.8	17 0	1.0				
27	9 55	4.2	22 25	4.0	3 30	0.7	16 10	0.9		11 55	4.2	* *	..	5 20	1.0	18 5	1.0				
28	11 5	4.2	23 45	4.0	4 45	0.8	17 25	1.0	E	0 30	4.0	13 0	4.2	6 30	1.0	19 15	0.8				
29	* *	..	12 20	4.2	5 55	0.9	18 35	0.8		1 35	4.1	14 0	4.4	7 30	1.0	20 5	0.8				
30	1 0	4.0	13 30	4.4	7 0	0.8	19 35	0.6		2 35	4.2	15 0	4.4	8 30	1.0	21 0	0.6				
31	2 0	4.2	14 40	4.5	8 0	0.7	20 30	0.5													

時刻：西經75°(5h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下2.53米



Panama PANAMA {Naos Island}

Table with columns for months 7 and 8, and rows for days 1-31. Each row contains tide data (high/low times and heights) and weather symbols (e.g., N, A, E, S, PO, S, P, E, N, A).

時刻：西經75°(5hW)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下2.53米

Panama PANAMA {Naos Island}

Table with columns for months 9 and 10, and rows for days 1-31. Each row contains tide data (high/low times and heights) and weather symbols (e.g., E, S, P, E, S, P, E, N, A).

時刻：西經75°(5hW)ノ標準時 潮高ノ基準面：平均水面下2.53米



Panama PANAMA {Naos Island}

日	11 月								12 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	5 30	5.2	18 0	5.0	11 55	0.0	* * ..	6 0	5.1	18 35	5.0	0 0	0.3	12 15	0.0	P	
2	6 15	5.1	18 45	4.9	0 15	0.4	12 45	0.2	6 50	5.0	19 30	4.8	0 45	0.4	13 15	0.2	S
3	7 0	4.9	19 35	4.7	1 0	0.6	13 30	0.4	7 40	4.7	20 15	4.6	1 35	0.6	14 0	0.4	)
4	8 0	4.6	20 30	4.5	1 55	0.8	14 15	0.6	8 35	4.4	21 15	4.4	2 35	0.7	15 0	0.6	)
5	8 45	4.4	21 30	4.3	2 45	1.0	15 15	0.8	9 40	4.2	22 20	4.3	3 30	0.9	16 0	0.8	)
6	10 0	4.2	22 45	4.3	4 0	1.1	16 30	0.9	11 0	4.0	23 45	4.3	4 45	0.9	17 10	0.9	E
7	11 15	4.1	* *	..	5 5	1.1	17 35	1.0	* *	..	12 15	4.1	5 50	0.9	18 15	0.9	E
8	0 0	4.3	12 35	4.2	6 15	1.0	18 45	0.8	0 45	4.4	13 15	4.2	7 0	0.8	19 20	0.8	E
9	1 10	4.6	13 45	4.4	7 20	0.7	19 45	0.7	1 40	4.6	14 15	4.4	7 55	0.6	20 15	0.7	E
10	2 5	4.8	14 35	4.6	8 15	0.5	20 40	0.5	2 35	4.7	15 10	4.5	8 45	0.4	21 5	0.6	E
11	2 55	5.0	15 25	4.8	9 5	0.2	21 20	0.4	3 25	4.8	15 55	4.6	9 30	0.2	21 55	0.5	○
12	3 45	5.1	16 15	5.0	9 55	0.1	22 15	0.3	4 15	4.8	16 45	4.7	10 20	0.2	22 45	0.5	○
13	4 20	5.2	16 45	5.0	10 30	0.0	22 50	0.3	4 45	4.8	17 15	4.7	11 0	0.2	23 15	0.6	N
14	5 0	5.1	17 35	4.9	11 15	0.1	23 35	0.4	5 30	4.6	18 0	4.6	11 35	0.3	* * ..	N	
15	5 45	4.9	18 20	4.7	* *	..	12 0	0.2	6 5	4.5	18 45	4.4	0 0	0.7	12 15	0.4	N
16	6 30	4.7	19 0	4.5	0 15	0.6	12 45	0.5	6 45	4.3	19 20	4.2	0 45	0.8	13 0	0.6	A
17	7 15	4.4	19 45	4.2	1 0	0.9	13 25	0.8	7 20	4.1	20 0	4.1	1 20	1.0	13 40	0.8	A
18	7 55	4.1	20 30	4.0	1 50	1.2	14 15	1.0	8 5	3.9	20 35	3.9	2 5	1.2	14 30	1.0	A
19	8 30	3.8	21 15	3.8	2 40	1.4	15 0	1.3	8 45	3.7	21 15	3.8	2 55	1.3	15 10	1.2	⊂
20	9 30	3.6	22 15	3.7	3 35	1.6	16 0	1.4	9 35	3.6	22 15	3.8	3 45	1.4	16 5	1.3	E
21	10 30	3.5	23 15	3.7	4 30	1.7	17 0	1.5	10 35	3.6	23 10	3.8	4 40	1.4	17 0	1.3	○
22	11 35	3.6	* *	..	5 35	1.6	17 55	1.5	11 35	3.6	* *	..	5 35	1.3	18 0	1.2	○
23	0 15	3.8	12 45	3.7	6 30	1.4	18 45	1.3	0 5	4.0	12 40	3.8	6 30	1.0	18 50	1.1	E
24	1 15	4.0	13 45	4.0	7 30	1.1	19 45	1.1	1 5	4.2	13 40	4.0	7 30	0.7	19 50	0.8	E
25	1 45	4.3	14 15	4.2	8 5	0.8	20 20	0.8	1 55	4.4	14 30	4.3	8 15	0.4	20 35	0.6	E
26	2 30	4.6	15 0	4.5	8 45	0.5	21 5	0.6	2 45	4.7	15 15	4.6	9 5	0.1	21 30	0.3	●
27	3 10	4.8	15 40	4.8	9 30	0.2	21 45	0.4	3 30	4.9	16 0	4.8	9 45	-1	22 15	0.1	S
28	3 55	5.0	16 20	5.0	10 15	0.0	22 30	0.3	4 15	5.0	16 55	5.0	10 40	-3	23 0	0.0	P
29	4 30	5.2	17 0	5.0	10 50	-1	23 15	0.2	5 0	5.1	17 35	5.0	11 20	-3	23 45	0.0	S
30	5 15	5.2	17 50	5.0	11 35	-1	* *	..	5 50	5.1	18 20	5.0	* *	..	12 15	-3	S
31									6 35	4.9	19 15	4.9	0 30	0.0	12 55	-1	●

時刻：西經75° (5<sup>h</sup> W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下2.53米

Chile VALPARAISO

日	1 月								2 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	5 15	1.3	18 20	1.4	11 40	0.5	* * ..	7 15	1.2	19 50	1.7	1 35	0.6	13 10	0.5	S	
2	6 25	1.3	19 15	1.5	0 40	0.7	12 35	0.5	8 20	1.3	20 45	1.8	2 40	0.5	14 10	0.5	P
3	7 30	1.3	20 10	1.6	1 40	0.6	13 30	0.5	9 15	1.3	21 40	1.9	3 30	0.4	15 0	0.4	●
4	8 30	1.3	21 0	1.8	2 45	0.5	14 30	0.4	10 5	1.4	22 25	1.9	4 15	0.3	15 50	0.3	●
5	9 20	1.3	21 45	1.9	3 35	0.4	15 10	0.4	10 50	1.4	23 10	1.9	5 0	0.2	16 40	0.3	S
6	10 15	1.3	22 35	1.9	4 25	0.3	16 0	0.3	11 35	1.5	23 50	1.9	5 40	0.2	17 25	0.3	●
7	11 5	1.4	23 20	1.9	5 15	0.2	16 45	0.3	* *	..	12 20	1.5	6 25	0.2	18 10	0.3	●
8	11 55	1.4	* *	..	6 0	0.2	17 35	0.3	0 40	1.8	13 10	1.5	7 5	0.3	19 5	0.4	E
9	0 10	1.9	12 45	1.4	6 45	0.2	18 25	0.4	1 20	1.7	14 0	1.5	7 50	0.4	20 0	0.5	E
10	1 0	1.8	13 40	1.4	7 40	0.3	19 20	0.5	2 10	1.5	14 50	1.4	8 35	0.4	21 0	0.6	E
11	1 50	1.7	14 35	1.3	8 30	0.3	20 20	0.5	3 0	1.4	16 0	1.4	9 25	0.5	22 10	0.7	)
12	2 40	1.6	15 35	1.3	9 20	0.4	21 30	0.6	4 10	1.3	17 10	1.4	10 25	0.6	23 40	0.7	)
13	3 40	1.5	16 40	1.4	10 15	0.5	22 40	0.7	5 25	1.2	18 15	1.4	11 30	0.6	* * ..	)	
14	4 45	1.3	17 45	1.4	11 10	0.5	* * ..	6 45	1.1	19 25	1.5	1 10	0.6	12 40	0.7	)	
15	6 0	1.3	18 50	1.5	0 15	0.7	12 15	0.5	7 50	1.1	20 15	1.5	2 15	0.6	13 35	0.6	N
16	7 10	1.2	19 50	1.5	1 30	0.7	13 15	0.6	8 45	1.1	21 0	1.6	3 5	0.6	14 25	0.6	A
17	8 15	1.2	20 45	1.6	2 40	0.6	14 5	0.6	9 20	1.2	21 30	1.6	3 40	0.5	15 0	0.6	A
18	9 5	1.2	21 20	1.6	3 30	0.6	14 45	0.6	10 0	1.2	22 5	1.6	4 15	0.5	15 40	0.6	A
19	9 45	1.2	22 0	1.6	4 10	0.5	15 25	0.6	10 30	1.2	22 30	1.6	4 40	0.5	16 5	0.5	⊂
20	10 25	1.2	22 30	1.7	4 45	0.5	16 0	0.6	11 0	1.3	23 5	1.6	5 5	0.4	16 40	0.5	○
21	11 0	1.2	23 0	1.7	5 15	0.5	16 30	0.6	11 25	1.3	23 30	1.6	5 30	0.4	17 10	0.5	○
22	11 35	1.2	23 30	1.7	5 45	0.5	17 0	0.6	11 55	1.3	* * ..	6 0	0.4	17 40	0.5	○	
23	* *	..	12 0	1.2	6 15	0.5	17 30	0.6	0 5	1.6	12 30	1.4	6 30	0.4	18 15	0.5	E
24	0 0	1.6	12 30	1.2	6 40	0.5	18 0	0.6	0 40	1.5	13 10	1.4	7 0	0.5	19 10	0.6	E
25	0 30	1.6	13 5	1.2	7 10	0.5	18 40	0.6	1 15	1.4	13 50	1.4	7 35	0.5	20 0	0.6	E
26	1 5	1.5	13 45	1.2	7 45	0.5	19 25	0.7	2 5	1.3	14 45	1.4	8 15	0.6	21 10	0.7	○
27	1 45	1.5	14 35	1.3	8 20	0.5	20 20	0.7	3 0	1.2	15 55	1.4	9 15	0.6	22 35	0.7	⊂
28	2 30	1.4	15 30	1.3	9 10	0.6	21 30	0.7	4 25	1.1	17 20	1.4	10 30	0.6	* * ..	⊂	
29	3 25	1.3	16 35	1.3	10 0	0.6	22 45	0.7									⊂
30	4 40	1.2	17 50	1.4	11 0	0.6	* * ..										⊂
31	6 5	1.2	18 50	1.5	0 20	0.7	12 5	0.6									⊂

時刻：西經60° (4<sup>h</sup> W) / 標準時 潮高 / 基準面：平均水面下0.93米



Chile VALPARAISO

日	3 月								太陰	4 月								太陰			
	高潮				低潮					高潮				低潮							
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高				
1	5 50	1.1	18 30	1.5	0 10	0.6	11 40	0.6	S	8 0	1.3	20 15	1.6	2 0	0.4	13 45	0.5				
2	7 10	1.2	19 40	1.6	1 20	0.5	13 0	0.6		8 45	1.4	21 5	1.7	2 45	0.3	14 40	0.4				
3	8 10	1.3	20 30	1.7	2 20	0.4	14 0	0.5		9 30	1.5	21 45	1.7	3 25	0.3	15 30	0.3				
4	9 5	1.4	21 20	1.8	3 10	0.3	14 50	0.4	P	10 10	1.6	22 30	1.7	4 5	0.2	16 20	0.2	E			
5	9 50	1.4	22 10	1.8	3 50	0.3	15 40	0.3		10 50	1.6	23 10	1.6	4 40	0.2	16 55	0.3				
6	10 30	1.5	22 50	1.8	4 30	0.2	16 25	0.3	●	11 30	1.6	23 50	1.5	5 10	0.3	17 40	0.3				
7	11 15	1.6	23 30	1.8	5 10	0.2	17 10	0.3	E	* *	..	12 10	1.6	5 45	0.3	18 25	0.4				
8	* *	..	12 0	1.6	5 50	0.2	18 0	0.3		0 30	1.4	12 50	1.6	6 25	0.4	19 15	0.4				
9	0 15	1.7	12 40	1.6	6 30	0.3	18 40	0.4		1 10	1.3	13 35	1.5	7 5	0.5	20 10	0.5				
10	0 55	1.6	13 20	1.5	7 10	0.4	19 40	0.5		2 0	1.2	14 20	1.4	7 45	0.6	21 15	0.6				
11	1 40	1.4	14 10	1.5	7 45	0.5	20 30	0.6		3 0	1.0	15 15	1.3	8 30	0.7	22 30	0.7	N			
12	2 30	1.3	15 10	1.4	8 35	0.6	21 45	0.7		4 20	1.0	16 30	1.3	9 30	0.8	* *	..	NA			
13	3 30	1.1	16 15	1.4	9 30	0.7	23 15	0.7	)	6 0	1.0	17 45	1.3	0 0	0.7	11 0	0.8				
14	4 55	1.1	17 35	1.3	10 40	0.7	* *	..		7 5	1.0	18 45	1.3	1 0	0.6	12 25	0.8				
15	6 25	1.0	18 40	1.4	0 45	0.7	12 0	0.7	NA	7 45	1.1	19 30	1.4	1 45	0.6	13 20	0.7				
16	7 35	1.1	19 40	1.4	1 45	0.6	13 10	0.7		8 20	1.2	20 15	1.4	2 20	0.5	14 10	0.6				
17	8 25	1.1	20 20	1.5	2 30	0.6	13 55	0.7		8 50	1.3	20 50	1.4	2 50	0.5	14 45	0.6				
18	9 0	1.2	21 0	1.5	3 5	0.5	14 40	0.6		9 20	1.4	21 30	1.5	3 20	0.4	15 25	0.5	E			
19	9 30	1.2	21 30	1.5	3 30	0.5	15 10	0.6		9 55	1.5	22 5	1.5	3 45	0.4	16 5	0.4				
20	10 0	1.3	22 5	1.6	3 55	0.4	15 45	0.5		10 30	1.5	22 45	1.5	4 15	0.4	16 40	0.4	○			
21	10 25	1.4	22 35	1.6	4 20	0.4	16 15	0.5	○	11 5	1.6	23 25	1.4	4 45	0.4	17 25	0.3				
22	11 0	1.4	23 10	1.6	4 55	0.4	17 0	0.4	E	11 45	1.6	* *	..	5 20	0.4	18 10	0.3				
23	11 30	1.5	23 45	1.5	5 20	0.4	17 30	0.4		0 10	1.3	12 25	1.6	6 0	0.4	18 55	0.4				
24	* *	..	12 10	1.5	5 50	0.4	18 10	0.4		0 55	1.3	13 15	1.6	6 40	0.5	19 55	0.4				
25	0 15	1.4	12 45	1.5	6 25	0.4	19 0	0.5		1 45	1.2	14 5	1.6	7 30	0.5	21 0	0.5	SP			
26	1 5	1.3	13 30	1.5	7 5	0.5	20 0	0.5		2 55	1.1	15 15	1.5	8 30	0.6	22 15	0.5				
27	1 55	1.2	14 20	1.5	7 45	0.5	21 5	0.6		4 20	1.1	16 30	1.5	9 45	0.6	23 30	0.5	☾			
28	3 0	1.1	15 35	1.4	8 45	0.6	22 30	0.6	☾S	5 40	1.1	17 45	1.5	11 15	0.6	* *	..				
29	4 25	1.1	16 55	1.5	10 0	0.6	* *	..		6 45	1.2	18 50	1.5	0 40	0.4	12 40	0.6				
30	5 55	1.1	18 15	1.5	0 0	0.6	11 30	0.6		7 40	1.3	19 50	1.5	1 35	0.4	13 40	0.5				
31	7 10	1.2	19 15	1.6	1 5	0.5	12 45	0.6	P												

時刻：西經60°(4h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下0.93米

Chile VALPARAISO

日	5 月								太陰	6 月								太陰			
	高潮				低潮					高潮				低潮							
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高				
1	8 30	1.5	20 40	1.5	2 20	0.3	14 35	0.4	E	9 35	1.7	21 50	1.3	3 10	0.4	16 0	0.4				
2	9 10	1.6	21 25	1.5	3 0	0.3	15 20	0.3		10 10	1.7	22 35	1.3	3 40	0.4	16 45	0.4	●			
3	9 50	1.6	22 10	1.5	3 35	0.3	16 5	0.3		10 50	1.7	23 10	1.2	4 15	0.4	17 25	0.4				
4	10 35	1.7	22 50	1.4	4 15	0.3	16 50	0.3	●	11 25	1.7	23 50	1.2	4 50	0.4	18 5	0.4				
5	11 10	1.7	23 30	1.3	4 45	0.3	17 30	0.3		* *	..	12 0	1.6	5 25	0.5	18 45	0.4	N			
6	11 45	1.6	* *	..	5 15	0.4	18 15	0.4		0 30	1.1	12 40	1.6	6 0	0.6	19 30	0.5				
7	0 10	1.2	12 25	1.6	5 55	0.5	19 5	0.4		1 15	1.1	13 10	1.5	6 30	0.6	20 10	0.5	A			
8	0 50	1.2	13 5	1.5	6 30	0.5	19 50	0.5	N	2 0	1.0	13 45	1.4	7 5	0.7	21 0	0.6				
9	1 40	1.1	13 45	1.4	7 0	0.6	20 45	0.6		2 50	1.0	14 30	1.4	7 50	0.8	21 40	0.6				
10	2 30	1.0	14 30	1.4	7 40	0.7	21 45	0.6	A	3 45	1.0	15 15	1.3	8 50	0.8	22 30	0.6	)			
11	3 45	1.0	15 25	1.3	8 40	0.8	22 50	0.6		4 50	1.1	16 20	1.3	10 10	0.8	23 15	0.6				
12	5 10	1.0	16 30	1.3	9 50	0.8	23 50	0.6	)	5 50	1.2	17 30	1.2	11 30	0.8	* *	..	E			
13	6 15	1.0	17 35	1.3	11 25	0.8	* *	..		6 45	1.3	18 30	1.2	0 10	0.5	12 45	0.7				
14	7 0	1.1	18 35	1.3	0 40	0.6	12 35	0.8		7 30	1.4	19 30	1.3	0 55	0.5	13 45	0.6				
15	7 40	1.2	19 20	1.3	1 15	0.5	13 30	0.7		8 15	1.5	20 25	1.3	1 45	0.4	14 40	0.5				
16	8 15	1.4	20 15	1.4	1 50	0.5	14 15	0.6	E	9 0	1.6	21 15	1.3	2 25	0.4	15 30	0.4				
17	8 45	1.5	20 50	1.4	2 25	0.4	15 0	0.5		9 40	1.7	22 5	1.3	3 10	0.4	16 15	0.3				
18	9 25	1.6	21 40	1.4	3 0	0.4	15 45	0.4		10 30	1.8	22 55	1.3	3 50	0.3	17 5	0.3	○S			
19	10 5	1.7	22 20	1.4	3 40	0.3	16 30	0.3	○	11 15	1.8	23 45	1.3	4 35	0.3	17 50	0.2				
20	10 45	1.7	23 10	1.3	4 15	0.3	17 15	0.3		* *	..	12 5	1.8	5 25	0.3	18 45	0.2	P			
21	11 25	1.7	23 55	1.3	4 55	0.4	18 0	0.3		0 40	1.3	12 50	1.8	6 15	0.4	19 30	0.3				
22	* *	..	12 10	1.7	5 40	0.4	18 55	0.3	PS	1 30	1.3	13 40	1.7	7 10	0.5	20 30	0.3				
23	0 45	1.2	13 0	1.7	6 20	0.4	19 50	0.3		2 30	1.2	14 40	1.6	8 10	0.5	21 25	0.4				
24	1 45	1.2	13 55	1.6	7 15	0.5	20 45	0.4		3 40	1.2	15 40	1.5	9 15	0.6	22 20	0.4	☾			
25	2 50	1.2	15 0	1.6	8 15	0.6	21 50	0.4		4 45	1.3	16 45	1.4	10 30	0.6	23 20	0.4	E			
26	4 5	1.2	16 10	1.5	9 30	0.6	23 0	0.4	☾	5 50	1.3	17 50	1.3	11 55	0.6	* *	..				
27	5 20	1.2	17 15	1.5	11 0	0.6	* *	..		6 50	1.4	19 0	1.3	0 20	0.4	13 10	0.6				
28	6 20	1.3	18 25	1.4	0 0	0.4	12 20	0.6	E	7 45	1.5	20 0	1.3	1 15	0.4	14 15	0.5				
29	7 20	1.4	19 25	1.4	1 0	0.4	13 25	0.5		8 35	1.6	20 50	1.2	2 0	0.4	15 10	0.5				
30	8 10	1.5	20 20	1.4	1 40	0.4	14 20	0.5		9 15	1.6	21 40	1.2	2 45	0.4	16 0	0.4				
31	8 50	1.6	21 10	1.4	2 25	0.4	15 10	0.4													

時刻：西經60°(4h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下0.93米



Chile VALPARAISO

日	7 月								8 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	10 0	1.7	22 20	1.2	3 25	0.4	16 40	0.4	10 45	1.6	23 15	1.2	4 15	0.5	17 30	0.4	●
2	10 35	1.7	23 0	1.2	4 0	0.5	17 20	0.4	11 15	1.6	23 45	1.2	4 45	0.5	18 0	0.4	● N
3	11 10	1.7	23 40	1.1	4 35	0.5	17 55	0.4	11 45	1.6	* * *	..	5 15	0.5	18 25	0.4	●
4	11 40	1.6	* * *	..	5 5	0.5	18 30	0.4	0 15	1.2	12 15	1.5	5 50	0.5	18 50	0.4	A
5	0 15	1.1	12 15	1.6	5 35	0.6	19 0	0.5	0 45	1.2	12 45	1.5	6 30	0.5	19 20	0.4	●
6	0 45	1.1	12 40	1.5	6 5	0.6	19 30	0.5	1 20	1.2	13 20	1.4	7 5	0.6	19 55	0.5	E
7	1 15	1.1	13 10	1.5	6 40	0.6	20 5	0.5	2 0	1.2	14 0	1.3	7 45	0.6	20 35	0.5	E
8	2 0	1.1	13 45	1.4	7 20	0.7	20 40	0.5	2 50	1.2	14 50	1.2	8 50	0.7	21 20	0.5	)
9	2 45	1.1	14 35	1.3	8 15	0.7	21 20	0.5	3 55	1.2	16 0	1.1	10 10	0.7	22 15	0.5	E
10	3 45	1.1	15 30	1.3	9 20	0.8	22 10	0.5	5 10	1.3	17 25	1.1	11 45	0.7	23 30	0.5	)
11	4 45	1.2	16 40	1.2	10 45	0.8	23 10	0.5	6 25	1.4	18 45	1.1	* * *	..	13 10	0.6	S
12	5 55	1.3	17 50	1.2	* * *	..	12 15	0.7	7 25	1.5	19 55	1.1	0 40	0.5	14 15	0.5	S
13	6 55	1.4	19 5	1.2	0 10	0.5	13 30	0.6	8 20	1.6	20 50	1.2	1 40	0.4	15 5	0.3	S
14	7 50	1.5	20 10	1.2	1 10	0.5	14 30	0.5	9 10	1.7	21 40	1.3	2 40	0.3	15 50	0.2	PO
15	8 40	1.7	21 5	1.2	2 5	0.4	15 20	0.4	10 5	1.8	22 30	1.4	3 30	0.3	16 35	0.2	PO
16	9 30	1.8	21 55	1.3	2 50	0.4	16 10	0.3	10 45	1.8	23 15	1.4	4 15	0.2	17 15	0.1	S
17	10 15	1.9	22 45	1.3	3 40	0.3	16 55	0.2	11 30	1.8	23 55	1.4	5 5	0.2	17 55	0.1	OP
18	11 5	1.9	23 35	1.3	4 35	0.3	17 40	0.2	* * *	..	12 15	1.7	5 50	0.2	18 40	0.2	E
19	11 50	1.6	* * *	..	5 15	0.3	18 25	0.2	0 45	1.4	13 0	1.6	6 40	0.3	19 20	0.2	E
20	0 20	1.3	12 40	1.8	6 5	0.3	19 15	0.2	1 35	1.4	13 50	1.5	7 35	0.3	20 10	0.3	E
21	1 10	1.3	13 20	1.7	6 55	0.4	20 0	0.3	2 25	1.4	14 40	1.3	8 35	0.4	21 0	0.4	(
22	2 0	1.3	14 10	1.6	7 50	0.4	20 45	0.3	3 20	1.4	15 40	1.2	9 45	0.5	21 55	0.5	(
23	3 0	1.3	15 10	1.5	8 55	0.5	21 40	0.4	4 30	1.3	16 50	1.1	11 10	0.6	23 0	0.5	(
24	4 5	1.3	16 15	1.3	10 10	0.6	22 40	0.4	5 45	1.3	18 15	1.0	* * *	..	12 40	0.6	(
25	5 15	1.4	17 20	1.2	11 35	0.6	23 40	0.5	7 0	1.4	19 35	1.0	0 15	0.6	13 50	0.5	N
26	6 20	1.4	18 40	1.2	* * *	..	13 0	0.6	8 0	1.4	20 35	1.1	1 15	0.6	14 45	0.5	(
27	7 25	1.5	19 45	1.1	0 45	0.5	14 10	0.5	8 45	1.5	21 15	1.1	2 10	0.5	15 30	0.4	(
28	8 20	1.5	20 45	1.1	1 35	0.5	15 5	0.5	9 15	1.5	21 50	1.1	2 50	0.5	16 5	0.4	A
29	9 5	1.6	21 30	1.1	2 30	0.5	15 45	0.4	9 50	1.5	22 20	1.2	3 30	0.5	16 35	0.4	A
30	9 45	1.6	22 15	1.1	3 10	0.5	16 30	0.4	10 20	1.5	22 45	1.2	4 0	0.5	16 55	0.3	●
31	10 20	1.6	22 45	1.1	3 45	0.5	17 0	0.4	10 50	1.5	23 15	1.2	4 30	0.4	17 15	0.3	●

時刻：西經60°(4h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下0.93米

Chile VALPARAISO

日	9 月								10 月								太陰
	高潮				低潮				高潮				低潮				
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	
1	11 20	1.5	23 45	1.3	5 5	0.4	17 40	0.4	11 20	1.4	23 40	1.4	5 15	0.4	17 30	0.3	●
2	11 50	1.5	* * *	..	5 35	0.4	18 10	0.4	* * *	..	11 55	1.3	5 50	0.4	18 0	0.4	E
3	0 15	1.3	12 20	1.4	6 5	0.4	18 40	0.4	0 15	1.4	12 40	1.2	6 35	0.4	18 35	0.4	E
4	0 45	1.3	12 50	1.3	6 45	0.5	19 10	0.4	1 0	1.4	13 20	1.1	7 30	0.4	19 15	0.5	E
5	1 20	1.3	13 30	1.2	7 30	0.5	19 45	0.5	1 50	1.4	14 20	1.0	8 30	0.5	20 10	0.5	E
6	2 10	1.3	14 25	1.1	8 30	0.6	20 35	0.5	2 50	1.4	15 40	1.0	9 45	0.5	21 15	0.6	S
7	3 15	1.3	15 40	1.0	9 50	0.6	21 40	0.6	4 10	1.4	17 15	1.0	11 15	0.5	22 40	0.6	S
8	4 30	1.3	17 10	1.0	11 25	0.6	22 55	0.6	5 35	1.4	18 30	1.1	* * *	..	12 30	0.4	S
9	5 55	1.4	18 40	1.0	* * *	..	12 55	0.5	6 45	1.4	19 35	1.2	0 15	0.5	13 30	0.3	S
10	7 5	1.5	19 45	1.1	0 20	0.5	13 50	0.4	7 45	1.5	20 20	1.3	1 20	0.4	14 15	0.3	P
11	8 10	1.6	20 40	1.2	1 30	0.4	14 45	0.3	8 35	1.6	21 5	1.4	2 15	0.3	15 0	0.2	P
12	9 0	1.7	21 30	1.3	2 30	0.3	15 30	0.2	9 20	1.6	21 50	1.5	3 5	0.2	15 40	0.2	PO
13	9 45	1.7	22 10	1.4	3 20	0.2	16 10	0.1	10 10	1.6	22 30	1.6	3 55	0.2	16 15	0.2	PO
14	10 20	1.7	22 50	1.5	4 10	0.2	16 45	0.1	10 50	1.5	23 10	1.6	4 40	0.2	16 55	0.2	PO
15	11 10	1.7	23 35	1.5	4 50	0.1	17 25	0.1	11 35	1.4	23 50	1.6	5 30	0.2	17 35	0.2	E
16	11 55	1.6	* * *	..	5 40	0.1	18 10	0.2	* * *	..	12 20	1.3	6 15	0.2	18 10	0.3	E
17	0 15	1.5	12 35	1.5	6 25	0.2	18 40	0.2	0 35	1.6	12 55	1.2	7 0	0.3	18 45	0.4	E
18	1 0	1.5	13 20	1.4	7 15	0.3	19 25	0.3	1 15	1.5	13 45	1.1	7 50	0.4	19 35	0.5	E
19	1 50	1.4	14 10	1.2	8 10	0.4	20 10	0.4	2 10	1.4	14 50	1.0	9 0	0.5	20 20	0.6	N
20	2 40	1.4	15 10	1.1	9 15	0.5	21 5	0.5	3 5	1.3	16 5	0.9	10 15	0.5	21 25	0.7	N
21	3 50	1.3	16 30	1.0	10 40	0.6	22 15	0.6	4 15	1.3	17 35	0.9	11 35	0.5	22 45	0.7	(
22	5 10	1.3	18 0	1.0	12 15	0.6	23 40	0.6	5 30	1.2	18 50	1.0	* * *	..	12 40	0.5	N
23	6 15	1.3	19 20	1.0	* * *	..	13 25	0.5	6 30	1.2	19 40	1.1	0 15	0.7	13 30	0.5	A
24	7 15	1.3	20 10	1.1	0 50	0.6	14 15	0.5	7 20	1.3	20 15	1.1	1 15	0.7	14 10	0.4	A
25	8 10	1.4	20 45	1.1	1 45	0.6	14 50	0.4	8 5	1.3	20 45	1.2	2 0	0.6	14 35	0.4	A
26	8 45	1.4	21 20	1.2	2 35	0.5	15 25	0.4	8 40	1.3	21 15	1.3	2 40	0.5	15 0	0.4	E
27	9 20	1.4	21 45	1.2	3 10	0.5	15 50	0.3	9 15	1.3	21 45	1.4	3 15	0.5	15 30	0.4	E
28	9 50	1.4	22 15	1.3	3 40	0.4	16 15	0.3	9 50	1.3	22 15	1.5	3 55	0.4	16 0	0.3	●
29	10 20	1.4	22 40	1.3	4 10	0.4	16 40	0.3	10 20	1.4	22 40	1.3	4 30	0.3	16 25	0.3	●
30	10 50	1.4	23 10	1.4	4 45	0.4	17 5	0.3	11 10	1.3	23 25	1.6	5 10	0.3	17 0	0.3	●
31									11 45	1.2	* * *	..	5 45	0.3	17 30	0.4	●

時刻：西經60°(4h W)ノ標準時

潮高ノ基準面：平均水面下0.93米



Chile VALPARAISO

日	11 月								太陰	12 月								太陰							
	高潮				低潮					高潮				低潮											
	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高		時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高								
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m								
1	0	5	1.6	12	35	1.2	6	40	0.3	18	10	0.4	0	40	1.7	13	20	1.2	7	20	0.3	18	45	0.5	P
2	0	45	1.6	13	20	1.1	7	30	0.4	19	0	0.5	1	30	1.7	14	15	1.1	8	15	0.3	19	45	0.5	S
3	1	40	1.5	14	25	1.0	8	35	0.4	19	50	0.5	2	25	1.6	15	25	1.1	9	15	0.4	20	50	0.6	)
4	2	40	1.5	15	40	1.0	9	40	0.4	21	10	0.6	3	30	1.5	16	35	1.2	10	20	0.4	22	15	0.4	)
5	3	50	1.4	17	5	1.1	10	50	0.4	22	30	0.6	4	40	1.5	17	45	1.3	11	20	0.4	23	35	0.6	
6	5	10	1.4	18	15	1.2	*	*	..	12	10	0.4	5	45	1.4	18	45	1.4	*	*	..	12	20	0.4	E
7	6	15	1.4	19	10	1.3	0	0	0.6	13	0	0.3	6	50	1.4	19	40	1.5	0	45	0.5	13	10	0.4	
8	7	20	1.4	20	0	1.4	1	10	0.5	13	45	0.3	7	45	1.4	20	25	1.6	1	50	0.5	14	0	0.4	
9	8	15	1.5	20	45	1.5	2	10	0.4	14	30	0.3	8	40	1.3	21	10	1.7	2	45	0.4	14	40	0.4	E
10	9	0	1.5	21	30	1.6	2	55	0.3	15	10	0.2	9	30	1.3	21	50	1.7	3	40	0.4	15	20	0.4	
11	9	45	1.4	22	10	1.7	3	45	0.2	15	45	0.2	10	15	1.3	22	35	1.7	4	25	0.3	16	0	0.4	○
12	10	30	1.4	22	50	1.7	4	35	0.2	16	30	0.3	11	0	1.2	23	15	1.7	5	15	0.3	16	40	0.4	
13	11	15	1.3	23	30	1.7	5	15	0.2	17	5	0.3	11	40	1.2	23	50	1.7	5	55	0.4	17	15	0.5	N
14	11	55	1.2	*	*	..	6	5	0.3	17	40	0.4	*	*	..	12	20	1.1	6	40	0.4	17	50	0.5	
15	0	15	1.6	12	45	1.2	6	50	0.3	18	15	0.5	0	30	1.6	13	10	1.1	7	20	0.4	18	30	0.6	N
16	0	50	1.6	13	30	1.1	7	40	0.4	18	50	0.5	1	10	1.6	13	50	1.1	8	0	0.5	19	5	0.7	
17	1	35	1.5	14	25	1.0	8	35	0.5	19	40	0.6	1	45	1.5	14	45	1.1	8	45	0.5	19	45	0.7	A
18	2	20	1.4	15	30	1.0	9	30	0.5	20	30	0.7	2	20	1.4	15	35	1.1	9	30	0.6	20	45	0.8	
19	3	15	1.3	16	40	1.0	10	30	0.5	21	40	0.8	3	10	1.3	16	35	1.1	10	10	0.6	21	50	0.8	⊂
20	4	10	1.3	17	50	1.0	11	30	0.5	23	5	0.8	4	5	1.3	17	35	1.1	11	0	0.6	23	10	0.8	E
21	5	20	1.2	18	45	1.1	*	*	..	12	20	0.5	5	10	1.2	18	30	1.2	11	50	0.6	*	*	..	
22	6	15	1.2	19	20	1.2	0	20	0.8	13	0	0.5	6	10	1.2	19	15	1.4	0	30	0.7	12	40	0.5	
23	7	10	1.2	20	0	1.3	1	15	0.7	13	40	0.5	7	15	1.2	20	0	1.5	1	30	0.7	13	20	0.5	E
24	7	55	1.3	20	35	1.4	2	10	0.6	14	15	0.4	8	10	1.2	20	45	1.6	2	30	0.6	14	10	0.5	
25	8	40	1.3	21	10	1.5	2	50	0.5	14	45	0.4	9	0	1.3	21	25	1.7	3	15	0.5	14	45	0.5	
26	9	20	1.3	21	45	1.6	3	30	0.4	15	20	0.4	9	45	1.3	22	10	1.8	4	0	0.4	15	30	0.4	●
27	10	5	1.3	22	25	1.7	4	15	0.4	15	55	0.4	10	40	1.3	22	50	1.8	4	50	0.3	16	15	0.4	S
28	10	45	1.3	23	5	1.7	5	0	0.3	16	30	0.4	11	25	1.3	23	40	1.8	5	35	0.3	17	0	0.4	P
29	11	40	1.2	23	50	1.7	5	40	0.3	17	15	0.4	*	*	..	12	15	1.3	6	20	0.3	17	45	0.4	
30	*	*	..	12	25	1.2	6	30	0.3	18	0	0.4	0	30	1.8	13	5	1.3	7	10	0.3	18	40	0.4	
31													1	15	1.8	14	0	1.3	8	0	0.3	19	40	0.5	

時刻：西經60° (4h W) / 標準時 潮高ノ基準面：平均水面下0.93米



目 次

アジア南岸 South Coast of Asia

	頁
Bay of Bengal 東側北半 Bay of Bengal, northern half of eastern shore .....	110
India 東岸 India, east coast .....	110—112
Ceylon .....	112—113
India 西岸 India, west coast .....	113—115
Gulf of Oman .....	115
Persian Gulf .....	116
Arabia 南東岸 Arabia, south-east coast .....	117
Red Sea 北東側 Red Sea, north-eastern shore .....	117—118

アフリカ北東岸及東岸 North-East and East coasts of Africa

Red Sea 南西側 Red Sea, south-western shore .....	119
Gulf of Aden 南側 Gulf of Aden, southern shore .....	119—120
Italian Somali Land .....	120
Kenya Colony, Tanganyika Territory .....	120—121
Mozambique .....	121—122
Union of South Africa .....	122

印度洋諸島 Islands in The Indian Ocean

北東部 North-eastern part .....	123
北部 Northern part .....	123—124
Madagascar .....	124—125
西部 Western part .....	125—126
南部 Southern part .....	126



濠 洲 Australia

北岸	North coast	.....	127—128	頁
北西岸	North-west coast	.....	128—129	
西岸	West coast	.....	130	
南岸	South coast	.....	130—132	
Bass Strait		.....	133	
Tasmania		.....	133—134	
東岸	East coast	.....	134—136	

太平洋諸島 Islands in The Pacific Ocean

New Guinea 南岸及北岸	New Guinea, south and north coasts	.....	137—138
New Zealand 及附近諸島		.....	138—142
南西部	South-western part	.....	142—144
中部	Central part	.....	145—148
南東部	South-eastern part	.....	148

北米西岸 West Coast of North America

Alaska	.....	149—154
Canada	.....	154—158
United States	.....	159—163
Mexico	.....	163—164

中米西岸 West Coast of Central America ..... 165

南米西岸 West Coast of South America

Colombia	.....	166
Ecuador	.....	166—167
Peru	.....	167
Chile	.....	167—171

凡 例

1. 本表ニハ各地ノ潮信竝ニ其ノ地ノ潮時及潮高ヲ求ムルニ必要ナル常數ヲ掲グ。
2. 本表所載ノ潮汐常數ハ次ノ如シ。尙是等ノ常數ニ關シテハ潮汐表上卷ノ潮汐解説ヲ参照スベシ。

平均高潮間隙 太陰ガ子午線ヲ經過シテヨリ高潮トナル迄ノ平均時間  
 平均低潮間隙 " 低潮 "  
 大 潮 升 水深ノ基準面ヨリ大潮ノ平均高潮面迄ノ高サ  
 小 潮 升 " 小潮 "  
 平均水面 " 平均水面迄ノ高サ

3. 標準港ハ潮時及潮高表ニ毎日ノ潮時及潮高ヲ掲ゲタルモノナリ。
4. 改正數中、潮時ノ欄ハ各港ノ潮時ヲ求ムル爲ニ標準港ノ潮時ニ加フベキ數ナリ。但シ高トアルハ高潮時ノ改正數、低トアルハ低潮時ノ改正數、特記ナキモノハ高潮時及低潮時ノ改正數ナリ。本表ニハ夏時ヲ採用セズ。

改正數中、潮高ノ欄ハ各港ノ潮高ヲ求ムル爲ニ標準港ノ潮高ニ乗ズベキ數ナリ。乘ジテ得タル潮高ハ各港ノ平均水面下〔標準港ノ平均水面ノ高サ(潮時及潮高表所載)]×〔潮高改正數〕ナル面ヨリノ高サナリ。而シテ此ノ面ハ一般ニハ海圖ニ用フル水深ノ基準面トハ一致セズ。

(例) 昭和18年1月15日ノ Mexico, Manzanillo ニ於ケル午前ノ高潮時及潮高ヲ求ム。

潮信表164頁ニ依レバ Manzanillo ノ潮時及潮高ヲ求ムベキ標準港ハ Los Angeles ナリ。而シテ潮時及潮高表(89頁)ヨリ同日 Los Angeles Harbour ニ於ケル午前ノ高潮時ハ5時15分、潮高ハ1.6米ナルヲ知ル。之ニ應ズル Manzanillo ノ高潮ノ時及高サヲ求ムルコト次ノ如シ。

	潮 時	潮 高
	h m	m
Los Angeles	5 15	1.6
改正數(164頁)	+ 0 50	0.40
		(×)
Manzanillo	6 5	0.6
	(90° W ノ標準時)	

Manzanillo ノ潮高ハ平均水面下 0.9 (Los Angeles ノ平均水面ノ高サ) × 0.40 = 0.4 ナル面ヨリノ高サナリ。但シ海圖ニ用フル水深ノ基準面ハ平均水面下 0.3 米ナリ。



ア ジ ア 南 岸

BAY OF BENGAL 東側北半

日潮不等甚ダ小ニシテ高低潮時ハ略規則正シク起ルモ、潮高ニハ少シク不等アリ。即チ相次グ2低潮ノ高サニハ下等少キモ、相次グ2高潮ノ高サノ差ハ0.4米以上ニ達スルコトアリ。而シテ高キ高潮ハ一般ニ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常トス。平均水面ハ一般ニ7月頃最高、2月頃最低ニシテ、外海ニ面スル所ニ於テハ高サノ差ハ0.4米ニ達シ、河口等ニ於テハ一層大ナリ。

漲潮流ハ一般ニ海岸ニ沿ヒテ北方ニ、落潮流ハ略反對ノ方向ニ流レ略高低潮時ニ轉流ス。Karnaphuli River 口附近ニ於テハ流速甚ダ大ナリ。

本区域内ニハ信風ニ從ヒテ流向ヲ變ズル海流(冬季ニ南流夏季ニ北流)アルヲ以テ、海水ノ流動ハ潮流ト合シテ甚ダ不規則ナリ。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Gwa Bay, Sagu I., Searle Point, Kyaukpyu Harbour, Akyab, St. Martins I., Cox's Bazar, Karnaphuli River (Bar, Chittagong).

INDIA 東 岸

潮汐ノ性質ハ Ceylon 附近ヲ除ク外ハ Bay of Bengal 東側北半ニ於ケルト略同様ナルモ北部ヲ除ク外ハ潮差ハ甚ダ小ナリ。平均水面ハ Hooghly River ニ於テハ8月頃最高2月頃最低東岸中部ニ於テハ11月頃最高3月頃最低(其ノ高サノ差ハ約0.6米)ナリ。

漲潮流ハ一般ニ海岸ニ沿ヒテ北方又ハ北東方ニ、落潮流ハ略之ト反對ノ方向ニ流レ高低潮時ノ後0-1時ニ轉流シ、北部ナル Hooghly River 口附近及 Sundarbans 附近以外ハ流速大ナラス。且沿岸ニハ信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流(北半ニ於テハ夏季ニ南流、冬季ニ北流シ、南部ニ於テハ常ニ南流ス)アリ、海水ノ流動ハ潮流ト合シテ甚ダ不規則ナリ。Hooghly River 口附近及 Sundarbans 附近ニ於テハ流速甚ダ大ニシテ高低潮時ノ後1-2時ニ轉流スレドモ河流ノ影響ヲ受クルコト大ニシテ不規則ナリ。Hooghly River 及 Meghna River ニハ夏季大潮期ニ強烈ナル暴漲起ル。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include The Sundarbans (Meghna Flats, D'Apres Shoal, Hatia Bar, Sandwhip, Chandpur, Narayanganj), Matla River (Light-vessel, Kattali, Canning Town), Hooghly River (Pilot's Ridge, Intermediate, Saugor I., Diamond Harbour, Achipur Point, Kidderpur Docks), Burhabalang River, Dhamra River, False Point, Puri, Gopalpur.



地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E					潮時: 82° 30' (5h 30m)E ノ標準時			
Baruva	18 53	84 36	8 50	2.0	1.4	..	Hooghly	5	- 1 20	0.40
Kalingapatam	18 20	84 7	8 20	1.5	0.9	..	"	"	- 1 45	0.30
Vizagapatam	17 42	83 18	8 45	1.4	1.0	0.8	"	"	- 1 20	0.30
Cocanada	16 56	82 15	8 45	1.5	1.1	0.8	"	"	- 1 15	0.30
Sacramento Shoal	16 36	82 20	9 0	1.6	1.0	..	"	"	- 1 0	0.30
Masulipatam	16 10	81 11	9 0	1.6	1.0	..	"	"	- 0 55	0.30
Madras	13 6	80 18	8 35	1.1	0.8	0.6	"	"	- 1 15	0.20
Pondicherri	11 55	79 49	8 10	1.1	0.8	..	"	"	- 1 40	0.20
Negapatam	10 45	79 51	8 40	0.6	0.5	0.3	"	"	- 1 10	0.15
Kottaiapatam	9 59	79 11	10 45	0.4	..	..	"	"	+ 1 0	0.10
Pamban Pass	9 16	79 12	1 35	0.7	0.5	0.4	Colombo	11	- 0 5	1.00
Tuticorin	8 48	78 9	1 30	0.9	0.7	0.6	"	"	- 0 10	1.10

CEYLON

東岸ニ於テハ、潮汐ノ性質ハ India 東岸ニ於ケルト略同様ナリ。潮流ハ海岸ニ沿ヒ南北ニ流レ、India 東岸ニ於ケルト略同時ニ轉流スルモノノ如キモ、信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流アリテ、海水ノ流動ハ不規則ナリ。

南岸、西岸及 Gulf of Manar ニ於テハ高低潮ノ時ニハ不等小ナレドモ、高サニハ少シク不等アリ。即チ相次グ低潮ノ高サニハ殆ド不等ナキモ、相次グ高潮ノ高サニハ0.2米以上ノ不等ヲ見ルコトアリ。此ノ高キ高潮ハ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常トス。潮流ハ Pamban Pass ヲ除ク外ハ甚ダ微弱ニシテ、沿岸ノ流ハ信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流(東岸ニ於テハ常ニ南流シ、南岸ニ於テハ冬季ニ西流、夏季ニ東流ス)ノミナリ。

平均水面ハ 12 月頃最高、8 月頃最低ニシテ其ノ高サノ差ハ約 0.2 米ナリ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E					潮時: 82° 30' (5h 30m)E ノ標準時			
Kankasanturai	9 50	80 1	7 20	0.9	0.6	..	Hooghly	5	- 2 30	0.20
Trincomali	8 33	81 13	8 20	0.6	0.4	0.3	"	"	- 1 35	0.10
Batticaloa	7 46	81 41	4 45	0.9	0.6	..	"	"	- 5 10	0.20

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E					潮時: 82° 30' (5h 30m)E ノ標準時			
Kirindi Point	6 13	81 20	3 15	0.6	..	..	Colombo	11	+ 1 25	1.00
Galle	6 2	80 13	2 0	0.6	0.4	0.3	"	"	+ 0 15	1.00
Colombo Harbour	6 57	79 51	1 45	0.7	0.5	0.4	"	"	0 0	1.00

INDIA 西岸

本区域内ニハ稍著シキ日潮不等アリ、低キ低潮ノ次ニ高キ高潮トナル。此ノ高キ高潮ハ一般ニ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常トス。而シテ相次グ高潮及低潮ノ高サノ不等ハ北部ニ於テ大ニシテ南部ニ於テ小ナリ。即チ相次グ高潮ノ高サノ不等ハ北半ニ於テ0.7米、南半ニ於テ0.4米ニ達スルコトアリ、又相次グ低潮ノ高サノ不等ハ北部ニ於テ 1.2 米、南部ニ於テ 0.6 米ニ達スルコトアリ。平均水面ハ 12 月頃最高、8 月頃最低ニシテ其ノ高サノ差ハ約 0.2 米ナリ。

Gulf of Cambay、Gulf of Kutch 及諸河口ヲ除ク外海ニ面シタル沿岸ニ於テハ潮流ハ海岸ニ沿ヒテ流ル。即チ印度南端ヨリ北緯 12 度附近ノ沿岸ニ於テハ漲潮流ハ南東方ニ落潮流ハ北西方ニ流ル。北緯 12-17 度ノ沿岸ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ向ヒ、落潮流ハ略反對ノ方向ニ流レドモ流速極メテ微弱ナリ。又北緯 17 度附近ヨリ Gulf of Cambay 口ニ至ル間ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北方ニ落潮流ハ南方ニ流レ、Gulf of Cambay 口 Diu Head 附近ヨリ Indus 河口附近ニ至ル沿岸ニ於テハ漲潮流ハ南東方ニ落潮流ハ北西方ニ流ル。而シテ此等ノ沿岸ニ於テハ流速ハ一般ニ大ナラズ、略高低潮時ニ轉流ス。又此ノ沿岸ニハ信風ニ依リテ流況ヲ變ズル南ニ流ルル海流アルヲ以テ海水ノ流動ハ潮流ト合シテ不規則ナリ。

Gulf of Cambay 及 Gulf of Kutch ニ於テハ漲潮流ハ灣首ニ向ヒ落潮流ハ略反對ノ方向ニ流レ一般ニ高低潮後 1-2 時ニ轉流シ流速甚ダ強烈ナリ。又 Gulf of Cambay ノ灣首ハ潮升大ニシテ強烈ナル暴漲瀾アリ。又諸河口ニ於テハ潮流ハ高低潮後 1-3 時ニ轉流シ流速大ナリ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E					潮時: 82° 30' (5h 30m)E ノ標準時			
Cape Comorin	8 5	77 32	0 15	0.6	..	..	Bombay	17	+ 0 55	0.15
Quilon	8 53	76 35	0 20	0.9	0.8	..	"	"	+ 1 5	0.20
Cochin	9 58	76 15	11 30	0.9	0.8	0.6	"	"	- 0 10	0.20
Beipur	11 10	75 48	11 20	1.3	1.1	0.9	"	"	- 0 15	0.20
Mangalore	12 52	74 49	10 40	2.1	1.5	..	"	"	- 0 55	0.50



潮 信 (INDIA 西岸)

地名	位置		平潮均間高	平潮均間低	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度						地名	頁	潮時	潮高
	N	E	h m	h m	m	m	m	潮時: 82° 30' (5h 30m) E ノ標準時		h m	
Karwar	14 49	74 7	10 25	..	1.9	1.5	1.1	Bombay	17	- 1 5	0.40
Murmagao	15 24	73 47	10 20	..	1.8	1.5	1.1	"	"	- 1 10	0.45
Vengurla	15 51	73 37	11 0	..	2.1	1.7	..	"	"	- 0 30	0.50
Angria Bank	16 28	72 0	10 15	..	2.7	..	..	"	"	- 1 5	0.65
Rajapur	16 39	73 29	0 5	..	2.1	..	..	"	"	+ 1 0	0.50
Bankot	17 59	73 0	10 20	..	2.9	2.2	..	"	"	- 1 5	0.65
Bombay Harbour (Apollo Bandar)	18 55	72 50	11 25	..	4.3	3.3	2.5	"	"	0 0	1.00
Dahanu	19 58	72 43	0 40	..	5.2	..	..	Hooghly	5	+ 3 45	1.10
Gulf of Cambay											
Daman	20 25	72 49	1 15	..	5.2	..	..	"	"	+ 4 20	1.10
Gandevi River	20 45	72 50	1 45	..	5.8	4.7	..	"	"	+ 4 50	1.25
Nosari Khari	20 54	72 45	2 45	..	5.5	..	..	"	"	+ 5 50	1.20
Surat	21 1	72 38	2 30	..	5.8	4.6	..	"	"	+ 5 35	1.25
Surat	21 11	72 48	3 45	..	5.8	..	..	"	"	+ 6 50	1.25
Narbada River											
Bar	21 38	72 31	3 25	..	8.7	..	..	"	"	+ 6 30	1.85
Mehegam	21 40	72 44	4 10	..	5.8	3.4	..	"	"	+ 7 15	1.25
Broach	21 42	72 58	6 0	..	3.6	2.4	..	"	"	+ 9 5	0.75
Dhadar River	21 53	72 30	4 15	..	8.2	6.4	..	"	"	+ 7 20	1.75
Cambay	22 17	72 35	4 55	..	8.1	..	..	"	"	+ 8 0	1.75
Bhaunagar	21 47	72 11	4 15	11 0	10.2	8.4	5.9	"	"	{高:+7 20 低:+7 55}	2.20
Piram I.	21 35	72 20	3 20	..	8.3	7.0	..	"	"	+ 6 25	1.80
Goapnath Point	21 11	72 7	2 10	..	4.9	2.9	..	"	"	+ 5 15	1.05
Port Albert Victor	20 57	71 32	2 5	..	3.1	2.4	1.8	"	"	+ 5 15	0.65
Jafarabad	20 51	71 22	1 30	..	3.2	2.1	..	"	"	+ 4 40	0.70
Mandwa Bay	20 42	70 51	11 45	..	2.4	1.8	..	"	"	+ 2 30	0.50
Veraval	20 53	70 22	10 10	..	2.7	2.3	..	Bombay	17	- 1 5	0.60
Porbandar	21 39	69 36	10 5	..	2.7	2.3	1.8	"	"	- 1 5	0.60
Gulf of Kutch											
Lushington Shoal	22 38	68 48	11 15	..	3.1	..	..	"	"	+ 0 5	0.80
Okha Point	22 28	69 5	12 0	..	3.4	2.9	2.0	"	"	+ 0 50	0.90

潮 信 (INDIA 西岸、GULF OF OMAN) 115

地名	位置		平潮均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數		
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高	
	N	E	h m	m	m	m	潮時: 82° 30' (5h 30m) E ノ標準時		h m		
Salaya	22 20	69 35	0 50	6.1	4.6	..	Bombay	17	+ 2 5	1.55	
Hanstul Point	22 56	70 21	1 5	6.1	4.9	3.4	"	"	+ 2 15	1.60	
Navinar Point	22 45	69 43	0 50	5.5	4.4	3.1	"	"	+ 2 5	1.40	
Mandvi	22 50	69 21	11 20	4.6	3.4	..	"	"	+ 0 10	1.20	
Kori Creek Entrance	23 31	68 21	10 5	3.1	2.0	..	"	"	- 1 0	0.80	
Indus River Delta											
Kediwara Mouth	24 2	67 22	10 5	2.9	2.0	..	"	"	- 0 55	0.75	
Dubba Creek	24 20	67 16	9 55	2.4	..	..	"	"	- 1 5	0.60	
Karachi Entrance	24 48	66 58	10 10	2.7	2.1	1.6	"	"	- 0 50	0.65	

GULF OF OMAN

本區域ニ於テハ稍大ナル日潮不等アリ。潮時ノ不等ハ高潮ニ大ニシテ低潮ニ小ナレドモ、潮高ノ不等ハ高潮ニ甚ダ小ニシテ低潮ニ大ナリ。而シテ一般ニ低キ低潮ハ春季ニハ午前ニ、夏季ニハ夜間ニ、秋季ニハ午後ニ、冬季ニハ晝間ニ起ルヲ常トシ、相次グ低潮ノ高サノ差ハ 1.5 米以上ニ達スルコトアリ。

潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北西方及南東方ニ流レ、一般ニ北西流ハ低潮後1-2時ヨリ高潮後1-2時迄、南東流ハ高潮後1-2時ヨリ低潮後1-2時迄流ルルモノノ如ク、流速ハ Gulf of Persia 入口附近ヲ除ク外ハ強烈ナラズ。又本區域ニハ時計ト反對ノ方向ニ環流スル海流アリ海水ノ流動ハ不規則ナリ。

北側	位置		平潮均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E	h m	m	m	m	潮時: 82° 30' (5h 30m) E ノ標準時		h m	
Sonmiyani Harbour	25 23	66 32	8 50	2.7	..	..	Bombay	17	- 2 10	0.70
							潮時: 52° 30' (3h 30m) E ノ標準時			
Gwatar Bay	25 8	61 30	9 15	2.6	..	..	Bombay	17	- 3 25	0.65
Chahbar Bay	25 16	60 37	9 15	2.7	..	..	Aden	23	+ 0 55	1.40
Jashk	25 39	57 45	9 15	2.7	..	..	"	"	+ 1 5	1.40
南側							潮時: 60° (4h) Eノ標準時			
Ghubbat Ghazirah	26 7	56 27	9 15	3.1	..	..	Aden	23	+ 1 40	1.50
Maskat	23 38	58 35	9 30	2.4	1.9	1.5	"	"	+ 1 45	1.25
Hor al Hajar	22 32	59 46	9 15	3.1	..	..	"	"	+ 1 25	1.50



PERSIAN GULF

南部ニ於ケル潮汐ノ性質ハ未ダ詳ナラズ。北部ニ於テハ日潮不等稍大ニシテ、一般ニ高キ高潮ノ次ニ低キ低潮トナル。此ノ高キ高潮ハ灣首附近ニ於テハ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起リ、相次グ高潮ノ高サノ差ハ1米、相次グ低潮ノ高サノ差ハ2米ニ達スルコトアリ。

潮流ハ一般ニ灣口ヨリ灣首ニ向ヒ又之ト略反對ノ方向ニ流ル。灣口附近ニ於テハ灣首ニ向フ流(西流)ハ低潮後約3時ヨリ高潮後約3時迄、灣外ニ向フ流(東流)ハ高潮後約3時ヨリ低潮後約3時迄流レ(半續潮)、流速2-3節ニ達スレドモ午前ト午後トノ潮流ノ不等ハ甚ダ大ニシテ太陰ノ赤緯大ナルトキニハ1日ニ1回ノ西流ト1回ノ東流トヲ見ルコトアリ。但シ Clarence Strait ニ於ケル轉流時ハ上記ヨリモ約2時間遅キモノノ如シ。灣口ヨリ灣首ニ近ヅクニ從ヒテ高低潮時ヨリ轉流時迄ノ時間ハ次第ニ短縮スルモノノ如ク、灣首ニ於テハ高低潮後0-1時ニ轉流ス。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Clarence Strait, Kishm, Basidu, Hanjam Sound, Jezirat Tunb, Jezirat Kais, Nakhilu, Bushire, Shatt al Arab, Outer Bar, Fao, Basra, Auha I., Bahrein, Al Bida, Ras al Khaimah, Hor Kawi, Little Quoin I.

ARABIA 南東岸

潮汐ノ性質ハ Gulf of Oman ニ於ケルト略同様ナレドモ、日潮不等ハ一層顯著ニシテ稀ニ1日1回潮トナルコトアリ。Aden Harbour ニ於テハ平均水面ハ4月ニ最高、9月ニ最低ニシテ其ノ高サノ差ハ約0.3米ニ達ス。

沖合ニ於テハ漲潮流ハ略海岸ニ向ツテ直角ニ流ルレドモ距岸數哩以内ニ於テハ地形ニ從ヒテ海岸ニ沿ヒ北東又ハ南西ニ流ル。落潮流ハ漲潮流ト略反對ノ方向ニ流ル。然レドモ流速ハ一般ニ大ナラズ、且沿岸ニハ信風ニ依リテ流向及流速ヲ變ズル海流(夏季ニハ東流シ、冬季ニハ沿岸西半ニ於テ東流、東部ニ於テ西流ス)アルヲ以テ海水ノ流動ハ甚ダ不規則ナリ。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Ras al Hadd, Umm Rasas, Ras Madraka, Merbat, Ras Sharma, Ras al Aseida, Aden Harbour.

RED SEA 北東側

Red Sea ニ於テハ一般ニ日潮不等ハ甚ダ小ニシテ規則正シキ升降ヲナス。唯、Strait of Bab-el-Mandeb、北緯20度附近及 Gulf of Suez 入口附近ニ於テハ升降甚ダ小ニシテ日潮不等顯著ナリ。平均水面ハ12-3月最高、7-9月最低ニシテ其ノ高サノ差ハ約1.0米ニ達シ、尙日ニ依リテ0.6米ノ升降ヲ見ルコトアリ。Suez ニ於テハ平均水面ハ12月ニ最高、8月ニ最低ニシテ其ノ高サノ差ハ約0.3米ナリ。

Strait of Bab-el-Mandeb 附近、北緯20度附近及 Gulf of Suez 入口附近ヲ除ク外ハ Red Sea ニ於ケル潮流ハ微弱ニシテ一定セズ、海水ノ流ハ主トシテ流行風ニ依リテ流向ヲ變ズル



海流ナリ。

Strait of Bab-el-Mandeb = 於ケル潮流ハ毎日ノ不等甚ダ大ニシテ稀ニ一日ニ二回ノ轉流ヲ見ルコトモアリ甚ダ複雑ナレドモ、Aden Harbour ノ高潮ノ頃ヨリ低潮ノ頃迄ハ Red Sea = 向ヒ、低潮ノ頃ヨリ高潮ノ頃迄ハ Gulf of Aden = 向ヒテ流レ Large Strait = 於テハ流速 1.5—2 節ニ達スルコトアリ。又此ノ海峡ニハ信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流アリ、6—9 月ニハ Red Sea ヨリ流出シ、11—4 月ニハ Red Sea = 流入シ其ノ流速ハ潮流ノ最強流速ヨリモ大ニシテ終日一方ニノミ流レ、唯潮時ニ依リテ流速ヲ増減スルコトアリ。又海流ハ日ニ依リテ不規則ニ變化スルヲ以テ、海峡ノ流ハ甚ダ複雑且不规则ナリ。最強流速ハ Large Strait = 於テ 3.3 節ニ達スルヲ驗シタルコトアリ。潮流ハ海面ヨリ海底迄大差ナキモ、海流ハ深サニ依リテ著シク變化シ、海面ト中層以下ハ反對ノ方向ニ流ルルコトアリ。

北緯 20 度附近ニ於テハ Suez ノ低潮ノ頃ヨリ高潮ノ頃迄ハ南東方ニ、高潮ノ頃ヨリ低潮ノ頃迄ハ北西方ニ流ルルモノノ如シ。Gulf of Suez 入口附近ニ於テハ Suez ノ低潮ノ頃ヨリ高潮ノ頃迄ハ北西方ニ、高潮ノ頃ヨリ低潮ノ頃迄ハ南東方ニ流レ流速 2 節ニ達スルコトアリ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E	h m	m	m	m	潮時: 45°(3h)Eノ標準時			
Perim Harbour	12 38	43 24	7 50	2.0	1.7	1.4	Aden	23	+ 0 5	0.80
Mocha	13 19	43 12	12 10	1.3	..	..	Suez	29	- 11 50	0.70
Abu Ail I.	14 5	42 49	0 45	0.8	0.6	..	"	"	- 10 45	0.40
Kamaran Bay	15 17	42 38	1 0	1.5	1.3	1.0	"	"	- 10 30	0.65
Hadara I.	18 26	41 13	1 30	0.7	..	0.5	"	"	- 9 55	0.20
Jidda	21 28	39 8	7 0	0.3	..	..	"	"	- 4 15	0.15
							潮時: 30°(2h)Eノ標準時			
Hassani I.	25 0	37 5	6 15	0.6	..	..	Suez	29	- 5 55	0.35
Marduna I.	26 4	36 28	5 45	0.9	..	..	"	"	- 6 20	0.50
Gulf of Aqaba										
Aqaba	29 30	35 0	7 10	1.4	1.1	0.8	"	"	- 4 50	0.85
Omeider	29 12	34 55	7 10	1.4	1.1	0.8	"	"	- 4 50	0.85
Tiran I.	27 57	34 27	6 5	1.5	..	0.9	"	"	- 5 55	0.85

アフリカ北東岸及東岸

RED SEA 南西側

Red Sea ノ潮汐及潮流ニ就テハ Red Sea 北東側ノ記事ヲ参照スベシ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E	h m	m	m	m	潮時: 30°(2h)Eノ標準時			
Gulf of Suez	° /	° /	h m	m	m	m				
Suez	29 56	32 33	11 50	1.8	1.6	1.1	Suez	29	0 0	1.00
Zafarana	29 6	32 40	11 55	1.7	1.4	1.1	"	"	+ 0 5	0.80
Ras Gharib	28 21	33 6	11 45	0.6	0.4	0.3	"	"	- 0 5	0.35
Tor	28 14	33 37	9 20	0.3	0.3	0.2	"	"	- 2 35	0.15
Ashrafi I.	27 47	33 43	6 20	0.5	0.5	0.4	"	"	- 5 35	0.25
Shadwan I.	27 39	34 2	6 25	0.8	0.7	0.5	"	"	- 5 30	0.40
The Brothers	26 19	34 51	5 45	0.6	..	..	"	"	- 6 15	0.35
Koseir	26 6	34 17	6 10	0.7	0.6	0.5	"	"	- 5 45	0.40
Port Berenice	23 55	35 30	6 20	0.9	..	..	"	"	- 5 40	0.50
Suakin	19 6	37 18	0 45	0.5	..	..	"	"	- 11 25	0.25
Trinkitat	18 40	37 44	12 10	0.3	..	..	"	"	- 12 25	0.15
							潮時: 45°(3h)Eノ標準時			
Massawa	15 37	39 27	1 35	0.9	0.7	0.5	Suez	29	- 9 45	0.65
Hanfela Bay	14 47	40 44	1 5	1.2	0.9	..	"	"	- 10 20	0.65
Ras Makaua	12 57	42 57	0 5	0.8	..	..	"	"	- 11 30	0.40

GULF OF ADEN 南側

潮汐ノ性質ハ Arabia 南東岸ニ於ケルト略同様ナリ。

漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ西方ニ落潮流ハ東方ニ向ヒ高低潮後間モナク轉流スルモノノ如シ。Ras Asir ト Sokotra I. トノ間ノ諸水道ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ流ル。



Sokotra I. ノ南岸ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ落潮流ハ東方ニ向ヒ、北岸ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ落潮流ハ西方ニ向フ。又沿岸ニハ東方ニ向フ海流アリ。沖合ニハ夏季ニハ東方ニ、冬季ニハ西方ニ向フ海流アリ、海水ノ流動ハ不規則ナリ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E	h m	m	m	m	潮時: 45°(3h)Eノ標準時		h m	
Jibuti Bay	11 35	43 9	7 35	2.6	2.1	1.8	Aden	23	- 0 5	1.10
Berbera	10 26	45 1	6 30	2.5	1.7	..	"	"	- 1 20	1.20
Hais I.	10 53	46 54	7 15	2.3	..	..	"	"	- 0 45	1.10
Ras Asir (別名 Cape Guardafui)	11 50	51 18	6 0	1.8	1.4	..	"	"	- 2 15	0.90
Sokotra I., Ghubbet Kallansiya	12 40	53 28	7 5	2.4	..	..	"	"	- 1 20	1.20

ITALIAN SOMALI LAND

潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等大ナラザルガ如シ。

漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北東方ニ、落潮流ハ反對ノ方向ニ流レ流速大ナラザルガ如シ。然レドモ此ノ海岸ニハ北東信風季ニハ南西方ニ、南西信風季中ニハ北東方ニ流ルル強勢ナル海流アリ、潮流ヲ壓シテ海水ハ一方ニノミ流ルルガ如シ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E	h m	m	m	m	潮時: 45°(3h)Eノ標準時		h m	
Ras Hafun	10 28	51 23	6 0	1.2	..	..	Hooghly	5	+ 8 5	0.25
Warsheik	2 18	45 48	7 20	2.4	1.8	..	"	"	+ 9 45	0.50
Mogadiscio	2 1	45 22	4 0	2.4	1.7	..	"	"	+ 6 30	0.50
Brawa	1 6	44 2	4 0	2.3	1.6	..	"	"	+ 6 30	0.45

KENYA COLONY, TANGANYIKA TERRITORY

潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等大ナラザルガ如シ。

沖合ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ流レ略高低潮時ニ轉流スレドモ流速微弱ニシテ、海水ノ流ハ主トシテ北方ニ流ルル海流(南西信風季ニ強勢、北東信風季ニ微弱)ナリ。沿岸ノ北半ニ於テハ漲潮流ハ南方ニ落潮流ハ北方ニ流レ、沿岸ノ南半ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ落潮流ハ南方ニ流レ、略高低潮時ニ轉流シ狭水道、淺堆等ニ於テハ流速大ナリ。Zanzibar Channelニ於テハ漲潮流ハ南口及北口ヨリ入り來リテ水道ノ略中央ニ於テ相會シ、落潮流ハ中央ヨリ南北ニ分流ス。又灣口、河口等ニ於テハ漲潮流ハ内方ニ落潮流ハ外方ニ流レ略高低

潮時ニ轉流スレドモ、河口ニ於テハ河水ノ影響ヲ受ケ下江流ハ溯江流ヨリモ流續時間長ク流速大ナリ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 41° 15'(2h 45m) Eノ標準時		h m	
Birikau River	1 13	41 55	4 10	3.7	2.7	..	Hooghly	5	+ 6 40	0.75
Malindi	3 17	40 10	3 50	3.8	2.8	..	"	"	+ 6 25	0.75
Port Mombasa	4 5	39 43	3 45	3.7	2.4	..	"	"	+ 6 20	0.75
Pemba I.										
{ Msuka Bay	4 54	39 42	3 45	4.0	2.4	..	"	"	+ 6 20	0.80
{ Ras Upembe	5 30	39 40	3 45	4.1	2.6	..	"	"	+ 6 20	0.80
Zanzibar Channel										
{ Kokotoni Harbour	5 50	39 16	3 55	3.9	..	..	"	"	+ 6 35	0.85
{ Zanzibar	6 9	39 11	3 30	3.9	2.7	2.1	"	"	+ 6 10	0.85
Dar es Salaam	6 49	39 19	3 35	3.2	2.1	1.5	"	"	+ 6 15	0.80
Ras Kisimani	7 57	39 35	3 40	4.6	2.7	..	"	"	+ 6 15	0.90
Kiswera Harbour	9 25	39 38	4 10	3.7	2.3	..	"	"	+ 6 45	0.75
Mto Lindi	9 59	39 44	3 30	3.7	2.5	..	"	"	+ 6 5	0.75
Keonga Bay	10 33	40 43	3 55	3.7	..	..	"	"	+ 6 30	0.75

MOZAMBIQUE

潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等大ナラザルモノノ如シ。而シテ相次グ低潮ノ高サハ略等シキモ、相次グ2高潮ノ高サニハ時トシテ0.5米ノ差ヲ見ルコトアルモノノ如シ。而シテ此ノ高キ高潮ハ春季ニハ夜間ニ、夏季ニハ午後ニ、秋季ニハ晝間ニ、冬季ニハ午前ニ起ルヲ常トス。

漲潮流ハ海岸ニ向ヒ、落潮流ハ之ト反對ノ方向ニ流レ略高低潮時ニ轉流スルモノノ如シ。灣口、河口等ニ於テハ流速大ナリ。又沖合ニハ南西方ニ流ルル強勢ナル海流アリ潮流ヲ壓シテ海水ハ一方ニノミ流レ、沿岸ニハ所々ニ沖合海流ノ反流アレドモ流勢大ナラズ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 30°(2h)Eノ標準時		h m	
Tunghi Bay	10 46	40 37	3 50	4.3	2.7	..	Hooghly	5	+ 5 40	0.85
Ibo Harbour	12 17	40 38	4 0	3.4	..	..	"	"	+ 5 50	0.65
Mozambique Harbour	14 55	40 44	4 0	4.6	3.1	2.7	"	"	+ 5 50	0.90



地名	位置		平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 30°(2h)E / 標準時			
Rio Antonio	15 57	40 9	3 0	4.0	3.1	..	Hooghly	5	+ 4 50	0.80
Nacalaua	16 42	39 14	4 30	3.3	2.8	1.7	"	"	+ 6 25	0.75
Mlela River	17 7	38 24	4 0	3.0	2.2	..	"	"	+ 5 55	0.60
Zambezi River										
{Chinde River	18 32	36 30	4 15	3.7	2.4	2.0	"	"	+ 6 20	0.75
{Inhamissengo River	18 53	36 11	4 15	3.7	2.7	..	"	"	+ 6 20	0.75
Beira	19 49	34 50	4 45	6.4	4.2	3.6	"	"	+ 6 55	1.30
Bazaruto Bay	21 31	35 30	4 10	3.7	2.4	..	"	"	+ 6 20	0.75
Innamban River	23 45	35 32	4 20	3.4	2.1	..	"	"	+ 6 30	0.65
Lourenco Marques	25 53	32 36	4 50	3.6	2.5	2.1	"	"	+ 7 10	0.70

UNION OF SOUTH AFRICA

日潮不等甚ダ小ニシテ、升降ハ甚ダ規則正シ。Cape Town = 於ケル平均水面ハ7月最低、11月最高ニシテ、其ノ高サノ差ハ約0.1米ナリ。

漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ東方又ハ北東方ニ、落潮流ハ略反對ノ方向ニ流レ、略高低潮時ニ轉流スルモノノ如シ。本區域ノ沖合ニハ海岸ニ沿ヒテ南西方ニ流ルル強勢ナル海流アリテ殆ト潮流ヲ感ゼズ。

地名	位置		平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 30°(2h)E / 標準時			
Kosi River	26 53	32 54	4 0	1.2	..	..	Cape Town	35	+ 1 25	0.80
Durban	29 52	31 3	4 0	1.8	1.2	0.9	"	"	+ 1 35	1.25
St. John River	31 37	29 33	4 0	1.6	..	..	"	"	+ 1 40	1.00
East London	33 2	27 55	3 30	1.7	1.3	1.0	"	"	+ 1 15	1.05
Port Alfred	33 36	26 54	3 35	1.4	0.9	..	"	"	+ 1 25	0.90
Port Elizabeth	33 58	25 37	3 20	1.8	1.2	0.9	"	"	+ 1 15	1.15
Mossel Bay	34 11	22 9	3 15	2.0	..	..	"	"	+ 1 25	1.30
Port Beaufort	34 25	20 52	2 50	1.8	..	..	"	"	+ 1 5	1.20
Cape Agulhas	34 50	20 1	2 35	1.5	..	..	"	"	+ 0 55	1.00
Simons Bay	34 12	18 26	2 30	1.8	1.4	1.0	"	"	+ 0 55	1.00
Cape Town	33 54	18 25	1 35	1.5	1.1	0.8	"	"	0 0	1.00

印度洋諸島

印度洋北東部

Andaman Is. 及 Nicobar Is. = 於ケル潮汐ノ性質ハ Bay of Bengal 東側北半ト略同様ナリ。諸島間ノ水道ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流レ略高低潮時ニ轉流シ、沿岸及狭水道ニ於テハ流速甚ダ大ナリ。

地名	位置		平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E	h m	m	m	m	潮時: 82° 30' (5h 30m) E / 標準時			
Andaman Is.										
{Table I.	14 10	93 21	9 40	2.5	1.8	..	Hooghly	5	- 1 5	0.55
{Port Anson	12 14	92 43	9 10	2.1	1.5	..	"	"	- 1 35	0.45
{Port Campbell	11 56	92 34	8 10	1.8	..	..	"	"	- 2 30	0.40
{Port Blair	11 40	92 45	9 40	2.0	1.4	1.1	"	"	- 1 0	0.45
{Stewart Sound	13 1	92 58	9 50	2.4	1.8	..	"	"	- 0 50	0.55
{Port Cornwallis	13 18	93 5	9 35	2.4	1.7	..	"	"	- 1 10	0.55
Nicobar Is.										
{Sawi Bay	9 14	92 46	9 45	1.5	..	..	"	"	- 0 55	0.35
{Nankauri Harbour	8 2	93 32	9 20	2.1	1.6	1.3	"	"	- 1 25	0.45
Christmas I.	S	E					潮時: 105° (7h) E / 標準時			
	10 25	105 43	7 5	1.4	..	..	Hooghly	5	- 3 0	0.30
Cocos Is.							潮時: 97° 30' (6h 30m) E / 標準時			
	12 5	96 51	5 15	1.3	..	..	Hooghly	5	- 4 45	0.30

印度洋北部

Laccadive Is. 及 Maldive Is. = 於ケル潮汐ハ印度西岸ノ南部ニ於ケルト略同様ナリ。諸島間ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流レ、略高低潮時ニ轉流シ狭水道ニ於テハ流速



甚大ナリ。

Chagos Archipelago = 於ケル潮汐ノ性質ハ詳ナラザルモ日潮不等ハ大ナラザルモノノ如シ。諸島間ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ東方ニ落潮流ハ西方ニ流レ、流速大ナラザルモノノ如シ。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Includes entries for Laccadive Is., Maldive Is., and Chagos Archipelago.

MADAGASCAR

日潮不等大ナラズ、高低潮時ハ略規則正シク起ルモ、相次グ高潮ノ高サニハ0.3米以上ノ差ヲ生ズルコトアリ。而シテ高キ高潮ハ春季ニハ夜間ニ、夏季ニハ午後ニ、秋季ニハ晝間ニ、冬季ニハ午前ニ起ルヲ常トス。

漲潮流ハ東岸ニ於テハ海岸ニ向ツテ、北端及南端附近ニ於テハ西方ニ、西岸北半ニ於テハ南方ニ、西岸南部ニ於テハ北方ニ流レ、落潮流ハ略反對ノ方向ニ流ル。而シテ流速ハ北端附近ヲ除ク外ハ一般ニ大ナラザルモノノ如シ。而シテ本島ノ東岸北半ニハ北流スル海流、東岸南半ニハ南流スル海流、北端及南端附近ニハ西流スル海流、西岸ニハ季節ニ依リテ流向ヲ變ズル海流アリ、海水ノ流動ハ不規則ナリ。

Table with columns: 東岸, 位置 (S, E), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (Hooghly), 改正數 (潮時, 潮高). Includes entries for Diego Suarez Bay and Port Choiseul.

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Includes entries for East Coast (東岸) and West Coast (西岸).

印度洋西部

Seychelles Group 至 Mayotta Is. ノ諸島ニ於ケル潮汐ノ性質ハ Madagascar 北部ニ於ケルト大差ナキモノノ如シ。Mauritius 及 Union ノ諸島ニ於テハ潮時ノ不等ハ高潮ニ大ニシテ、潮高ノ不等ハ低潮ニ大ナリ。

Amirante Is. = 於テハ一般ニ漲潮流ハ北西方ニ、落潮流ハ南東方ニ流レ、略高低潮時ニ轉流スレドモ場所ニ依リテ著シク異ルコトアリ。Mozambique Channel 北部諸島附近ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ西方又ハ南西方ニ、落潮流ハ反對ノ方向ニ流レ、略高低潮時ニ轉流スルモノノ如ク、狹水道ニ於テハ流速甚大ナリ。Mauritius 附近ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流レ高低潮ノ少シク後ニ轉流シ、沿岸ニ於テハ流速4-5節ニ達スルコトアリ。

Table with columns: 地名, 位置 (S, E), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (Hooghly), 改正數 (潮時, 潮高). Includes entries for Seychelles Group and Amirante Is.



地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E								
Comoro I., Moroni	11 41	43 15	4 40	3.1	2.0	..	Hooghly	5	+ 7 20	0.60
Mayotta I., Zaudzi	12 46	45 12	4 10	4.2	3.1	2.5	"	"	+ 6 40	0.80
Cargados Carajos Shoal	16 49	59 31	1 45	1.2	..	..	Cape Town	35	- 0 40	0.80
Rodriguez	19 40	63 36	0 15	1.5	1.0	..	"	"	- 2 25	1.00
Mauritius, Port Louis	20 9	57 29	0 15	0.9	0.6	0.6	"	"	- 2 0	0.35
Reunion, Port des Galets	20 55	55 17	2 45	0.7	0.6	0.5	"	"	+ 0 40	0.30

印度洋南部

潮汐ノ性質ハ詳ナラザルモ Kerguelen Island = 於テハ日潮不等極メテ小ナリ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E								
Amsterdam I.	37 49	77 33	10 45	0.9	..	..	Cape Town	35	- 4 20	0.60
Kerguelen										
{ Betsy Cove	49 8	70 11	0 20	1.5	1.0	0.8	"	"	- 1 50	1.00
{ Christmas Harbour	48 40	69 2	1 45	0.6	..	..	"	"	- 0 20	0.40

濠洲

濠洲北岸

Torres Strait = 於テハ潮汐ノ性質ハ場所ニ依リテ著シキ差異アリ日潮不等顯著ニシテ屢日一回潮トナル。Gulf of Carpentaria = 於テハ日潮不等著シク、屢日一回潮トナル。Gulf of Carpentaria 口 Cape Wessel 以西ニ於テハ一般ニ日潮不等著シカラザルモノノ如シ。

Torres Strait ノ南部諸水道内及諸水道東方ニ於ケル潮流ハ略同時ニ轉流シ西流(東流)ハ低潮(高潮)後約4時ヨリ高潮(低潮)後約4時迄流レ狭水道ニ於テハ最强流速2-3節ニ達ス。毎日ノ流向ヲ求ムルニハ次ノ如クスベシ。

西流: Brisbane 高潮時 至 低潮時

東流: " 低潮時 " 高潮時

Torres Strait 南方諸水道ノ西方ニ於テハ西方ニ進ムニ從ヒテ轉流時ハ早ク且午前ト午後トノ潮流ノ不等著シク、Proudfoot Shoal 附近ニ於テハ日一回ノ南西流ト一回ノ北東流ノミヲ見ルコト多シ。Proudfoot Shoal = 於ケル毎日ノ流向ヲ求ムルニハ次ノ如クスベシ。

南 西 流: Brisbane 高高潮時 +7 至 高高潮時 -9.5

北 東 流: " " -9.5 " " -2

潮流微弱且不定: " " -2 " " +7

Gulf of Carpentaria = 於テハ漲潮流ハ灣内ニ、落潮流ハ反對ノ方向ニ流ルレドモ流勢大ナラズ。Cape Wessel 附近ヨリ Port Essington 附近ニ至ル沿岸ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流ルルモ Money Shoal 附近及 Coburg Peninsula ノ沖合ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ流ル。Dundas Strait = 於テハ漲潮流ハ南方ニ流レテ西方ヨリ Clarence Strait ヲ經テ北上シ來ル漲潮流ト Van Diemen Gulf = 於テ相會シ、落潮流ハ同所附近ヨリ南北ニ分流ス。而シテ Clarence Strait ノ Haward Channel = 於テハ東流ハ低潮後約3時ヨリ高潮後約3時迄、西流ハ高潮後約3時ヨリ低潮後約3時迄流レ流速3節ニ達ス。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E								
Torres Strait										
{ Frederick Point	10 43	142 35	12 0	3.0	2.1	2.0	Brisbane	47	+ 2 50	1.20
{ Possession I.	10 45	142 22	1 25	2.2	1.6	1.6	..	..	..	..
{ Red I.	10 51	142 22	3 20	2.4	1.9	1.8	..	..	..	..
{ Herald Camp	10 56	142 9	4 10	2.6	2.3	1.8	Victoria	65	+ 2 10	1.35
{ Tuesday I.	10 33	142 21	0 35	2.6	1.6	1.6	..	..	..	..
{ Thursday I.	10 35	142 13	2 5	2.7	2.0	2.0	..	..	..	..
{ Harbour										
{ Bampfield Head	10 42	142 6	4 20	2.7	2.4	1.9	Victoria	65	+ 2 20	1.45
{ Booby I.	10 36	141 55	4 25	2.7	2.5	1.9	"	"	+ 2 30	1.55
{ Proudfoot Shoal	10 31	141 29	3 55	2.6	2.3	1.8	"	"	+ 2 0	1.30



地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
潮時: 150°(10h)E / 標準時										
Gulf of Carpentaria	S	E								
Coen River	12 13	141 47	3 50	..	..	..	..	..	..	..
Kimberly	17 27	140 56	5 30	2.7	2.1	..	..	..	..	..
Bountiful Is.	16 41	139 52	7 30	..	..	..	..	..	..	..
潮時: 142° 30'(9h 30m)E / 標準時										
Turtle I.	15 35	136 58	1 15	2.4	2.2	2.0	Brisbane	47	- 8 10	0.75
Beatrice I.	15 5	135 56	2 45	2.4	..	..	"	"	- 6 40	0.75
Caledon Bay	12 57	136 40	9 15	1.4	..	..	..	..	..	..
Malay	11 54	136 28	8 0	3.1	2.4	..	Pombay	17	- 3 50	0.75
Liverpool River	11 58	134 15	6 15	3.7	..	..	"	"	- 5 25	0.90
Port Essington	11 20	132 12	3 10	2.7	2.0	1.6	"	"	- 8 20	0.65
East Alligator River	12 4	132 35	7 45	5.8	..	..	"	"	- 3 45	1.40
Port Daly	12 12	131 16	5 15	5.2	3.8	..	"	"	- 6 10	1.30

濠洲北西岸

一般ニ潮差ハ甚ダ大ニシテ日潮不等ハ著シカラザレドモ潮汐ノ性質ハ場所ニ依リテ差異アリ  
 Port Darwinニ於テハ高低潮時ハ毎日2回ツツ略規則正シク起リ、相次グ2高潮ノ高サニハ不等小ナレドモ、相次グ2低潮ノ高サニハ不等大ニシテ、高サノ差ハ時トシテ2米ニ達スルコトアリ。而シテ低キ低潮ハ北半球ノ春季ニハ午前ニ、夏季ニハ夜間ニ、秋季ニハ午後ニ、冬季ニハ晝間ニ起ルヲ常トス。平均水面ハ5月最高、1月最低ニシテ其ノ高サノ差ハ約0.8米ニ達ス。又東經126度以西ノ沿岸ニ於テハ日潮不等小ニシテ高低潮時ニハ不等甚ダ小ナレドモ相次グ高潮及相次グ低潮ノ高サニハ少シク不等アリ、高キ高潮ノ次ニ低キ低潮トナル。而シテ高キ高潮ハ北半球ノ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常トシ、相次グ高潮ノ高サ及相次グ低潮ノ高サノ差ハ場所ニ依リ0.5-1.0米ニ達スルコトアリ。Port Hedlandニ於テハ平均水面ハ4月ニ最高8-10月ニ最低ニシテ、其ノ高サノ差ハ約0.3米ナリ。

沖合ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ南東方ニ、落潮流ハ略反對ノ方向ニ流レ、高低潮後1-2時ニ轉流ス。沿岸、水道、港灣等ニ於テハ地勢ニ從ヒテ流レ流向ハ沖合トハ必ズシモ一致セズ、且一般ニ流速大ナリ。特ニ狭水道ニ於テハ潮流極メテ強烈ナリ。

北部ナル Holothuria Banksニ於テハ漲潮流ハ沿岸ノ低潮前約45分ニ始リテ南西方ニ流レ、落潮流ハ沿岸ノ高潮前約1時ニ始リテ北東方ニ流ル。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
潮時: 142° 30'(9h 30m)E / 標準時										
Melville I.	11 18	130 22	5 30	4.3	..	..	Bombay	17	- 5 55	1.00
St. Asaph Bay	12 28	130 51	5 0	6.8	4.8	3.8	"	"	- 6 25	1.60
Port Darwin	12 28	130 35	5 0	5.6	3.8	2.8	"	"	- 6 25	1.50

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
潮時: 142° 30'(9h 30m)E / 標準時										
Port Patterson	12 29	130 31	3 50	5.0	3.9	..	Bombay	17	- 7 35	1.20
Port Keats	14 3	129 32	5 45	6.7	5.4	..	"	"	- 5 35	1.60
Victoria River										
{ Turtle Point	14 50	129 14	7 0	7.3	4.6	..	"	"	- 4 20	1.80
{ Holdfast Reach	15 14	129 49	8 45	4.9	3.1	..	"	"	- 2 35	1.20
Cambridge Gulf										
{ Lacrosse I.	14 45	128 21	6 15	6.4	4.9	3.9	Bombay	17	- 6 30	1.45
{ Wyndham	15 27	128 6	8 0	7.0	..	..	"	"	- 4 45	1.70
Reveley I.	14 22	127 48	6 20	4.9	3.7	..	"	"	- 6 20	1.20
Troughton I.	13 46	126 8	11 15	6.4	4.1	..	Panama	95	- 4 30	1.20
West Islet	12 13	123 1	10 15	4.6	..	..	"	"	- 5 20	0.85
Browse Islet	14 7	123 33	10 15	4.9	..	..	"	"	- 5 20	0.90
Baudin I.	14 8	125 36	11 0	6.3	4.1	3.5	"	"	- 4 45	1.20
Prince Frederick Harbour	15 5	125 18	12 10	8.5	..	..	"	"	- 3 35	1.60
Port Nelson	15 4	125 0	11 30	9.1	..	..	"	"	- 4 15	1.80
Camden Sound	15 30	124 35	11 15	9.1	6.4	..	"	"	- 4 25	1.80
Kid Islet	15 40	124 24	11 50	9.1	5.8	4.4	"	"	- 3 50	1.90
Collier Bay, Secure Bay	16 25	124 20	11 30	11.0	..	..	"	"	- 4 10	2.10
Adele I.	15 32	123 10	11 40	6.8	4.6	3.7	"	"	- 3 55	1.25
Cockatoo I.	16 5	123 36	11 40	8.3	5.8	4.1	"	"	- 3 55	1.70
King Sound										
{ Port Usborne	16 38	123 30	1 30	10.4	..	..	"	"	- 1 40	2.00
{ Mary Isles	17 16	123 33	2 15	11.0	..	..	"	"	- 0 55	2.10
{ Karrakatta Bay	16 22	123 2	12 5	7.2	4.6	3.6	"	"	- 3 30	1.50
Pender Bay	16 42	122 43	11 40	6.5	4.3	3.4	"	"	- 3 50	1.25
Beagle Bay	16 55	122 33	11 45	5.8	4.2	3.1	"	"	- 3 50	1.10
Red Bluff	17 2	122 19	11 10	6.7	4.0	3.5	"	"	- 4 20	1.40
Roebuck Bay	17 58	122 15	10 35	8.5	5.8	4.4	"	"	- 4 55	1.70
Lagrange Bay	18 38	121 43	10 30	8.5	5.5	..	"	"	- 5 0	1.60
Port Hedland	20 18	118 35	10 50	5.9	3.7	3.1	"	"	- 4 25	1.20
Port Walcott	20 39	117 13	11 30	5.5	3.5	..	"	"	- 3 40	1.00
Hampton Harbour	20 40	116 42	10 15	4.4	3.0	..	"	"	- 4 55	0.85
Fortescue	21 0	116 6	10 10	4.1	2.6	..	"	"	- 5 0	0.80
Trimouille I.	20 25	115 34	11 15	2.9	2.2	1.6	"	"	- 3 50	0.55
Large Islet	21 18	115 30	11 20	3.6	2.5	1.9	"	"	- 3 45	0.70
Ashburton	21 40	114 58	11 30	2.1	1.5	1.2	"	"	- 3 30	0.40
Long I.	21 36	114 41	10 10	1.8	1.3	1.0	"	"	- 4 50	0.30
North-west Cape	21 47	114 9	10 15	2.4	..	..	"	"	- 4 45	0.45



濠洲西岸

北部ヲ除ク外ハ日潮不等極メテ著シク、毎月ノ過半日數ハ一日一回潮トナル。但シ潮差ハ大ナラズシテ、最大潮差ハ0.5—1米ナルガ如シ。Fremantleニ於テハ、平均水面ハ11月最高、4月最低ニシテ、其ノ高サノ差ハ約0.3米ナリ。

北部沿岸ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ流ルルモノノ如シ。南部ニ於テハ潮流ハ海岸ニ沿ヒテ約半日ヅツ南北ニ流ルルモノノ如シ。然レドモ流速ハ一般ニ大ナラズ、流向、流速共ニ不規則ナルガ如シ。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Point Cloates, Shark Bay, Gascoyne, Hamelin Pool, Cape Peron, Freycinet Estuary, Turtle Bay, Champion Bay, Jurien Bay, Fremantle, Koombanah Bay.

濠洲南岸

西部ニ於テハ濠洲西岸南部ニ於ケルト同様ニ、日潮不等甚ダ著シク、毎月ノ過半日數ハ一日一回潮トナル。潮流ハ灣口、河口ヲ除ク外ハ微弱ニシテ不規則ナリ。

中部、South Australia 州沿岸ニ於テハ日潮不等大ナラズ、常ニ一日ニ2回ノ高潮ト2回ノ低潮トアリ。而シテ相次グ2低潮ノ高サニハ不等小ナレドモ、相次グ2高潮ノ高サニハ時トシテ0.5米以上ノ差ヲ見ルコトアリ。此ノ高キ高潮ハ外海ニ面スル地ニ於テハ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常トシ、Spencer Gulf 及 Gulf of St. Vincent ノ灣首ニ於テハ春季ニハ夜間ニ、夏季ニハ午後ニ、秋季ニハ晝間ニ、冬季ニハ午前ニ起ルヲ常トス。Port Adelaideニ於テハ平均水面ハ5月最高2月最低ニシテ、其ノ高サノ差ハ約0.3米ナリ。外海ニ面スル沿岸ノ沖合ニ於テハ漲潮流ハ北東方ニ海岸ニ向ヒ、落潮流

ハ略反對ノ方向ニ流レ 高低潮後間モナク轉流スルモノノ如キモ 流速大ナラズ。Spencer Gulf 及 Gulf of St. Vincentニ於テハ漲潮流ハ灣首ニ落潮流ハ灣口ニ向ヒ附近ノ高低潮後0—1時ニ轉流シ、狹水道、海岸等ニ於テハ流速大ナリ。Backstairs Passageニ於テハ Antechamber Bayノ低潮後約2時ヨリ高潮後約2時迄ハ Gulf of Vincentニ向ツテ、高潮後約2時ヨリ低潮後約2時迄ハ反對ノ方向ニ流ルルモノノ如ク、流速甚ダ大ナリ。

東部、Bass Straitニ面スル沿岸ニ於ケル潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等ハ稍大ナルガ如シ。海峽ノ西口ナル Victoria 州ト King I. トノ間ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流レ略高低潮時ニ轉流ス。海峽ノ東口ナル Victoria 州ト Flinders I. トノ間ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ落潮流ハ東方ニ流レ略高低潮時ニ轉流ス。然レドモ Bass Straitニハ一年中ノ大半東方ニ向ツテ流ルル海流(東風續クトキハ西方ニ流ルルコトアリ)アリ、海水ノ流動ハ不規則ナルコトアリ。Port Phillipニ於テハ灣口 Point Lonsdaleノ低潮後約3時ヨリ高潮後約3時迄ハ灣首ニ向ヒ、高潮後約3時ヨリ低潮後約3時迄ハ灣外ニ向ヒ、灣口ニ於テハ流速甚ダ大ナリ。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Flinders Bay, Princess Royal Harbour, Mary Anne Haven, Esperance Bay, Goose I. Bay, Eucla, Port Eyre, Streaky Bay, Venus Harbour, Coffin Bay, Spencer Gulf (Wedge I., Port Lincoln, Franklin Harbour, Plank Point, Point Lowly, Port Augusta, Port Pirie).



地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 142°30'(9h30m)E / 標準時			
Wallaroo	33 54	137 36	5 30	1.5	..	0.8	Port Jackson	41	- 2 50	1.00
Port Victoria	34 30	137 27	2 25	1.5	..	0.8	"	"	- 5 55	1.00
Corny Point	34 55	137 0	2 30	1.4	..	0.7	"	"	- 5 45	1.00
Port Moorowie	35 7	137 31	2 55	1.8	..	..	"	"	- 5 25	1.20
<i>Gulf of St. Vincent</i>										
Troubridge Shoals	35 8	137 50	4 0	2.1	1.5	1.2	"	"	- 4 20	1.40
Port Alfred	34 37	137 55	4 20	2.4	1.7	..	"	"	- 4 0	1.60
Port Wakefield	34 12	138 9	4 25	3.4	2.4	1.9	"	"	- 3 55	2.20
Port Adelaide	34 51	138 30	4 10	2.6	1.5	1.4	"	"	- 4 10	1.70
Willunga	35 16	138 27	3 45	1.8	..	..	"	"	- 4 35	1.20
Rapid Bay	35 31	138 13	3 5	1.8	..	..	"	"	- 5 15	1.20
<i>Kangaroo I., Antechamber Bay</i>										
Port Victor	35 34	138 38	0 55	1.8	1.2	..	"	"	- 7 30	1.20
Kingston	36 50	139 50	12 15	1.5	..	0.8	"	"	- 8 40	1.00
Rivoli Bay	37 31	140 2	0 20	1.2	..	0.7	"	"	- 8 10	0.80
Port Macdonnell	38 4	140 43	12 15	1.4	..	0.7	"	"	- 8 40	1.00
潮時: 150°(10h)E / 標準時										
Portland Bay	38 21	141 38	0 15	0.9	..	0.6	Aden	23	+ 5 10	0.40
Port Fairy	38 23	142 16	0 15	0.9	..	0.6	"	"	+ 5 10	0.40
<i>Port Phillip</i>										
Point Lonsdale	38 18	144 37	11 20	1.5	1.3	0.8	"	"	+ 3 40	1.00
Dromana	38 18	144 59	2 0	0.9	0.8	..	"	"	+ 6 40	0.40
Queenscliff	38 16	144 40	1 50	0.9	0.6	..	"	"	+ 6 35	0.40
Williamstown	37 51	144 54	2 25	0.8	0.8	0.6	"	"	+ 7 5	0.40
<i>Port Western</i>										
Mussel Rock	38 27	145 15	11 30	2.7	2.2	1.6	"	"	+ 3 45	1.50
Woody Point	38 31	145 22	0 5	2.4	1.5	..	"	"	+ 4 45	1.20
Spit Point	38 21	145 30	0 15	3.1	2.4	..	"	"	+ 4 55	1.50
Waratah Bay	38 50	146 2	11 45	2.4	..	..	Port Jackson	41	+ 3 20	1.60
Great Glennie I.	39 5	146 14	11 5	2.7	2.2	1.5	"	"	+ 2 40	1.80
Rabbit I.	38 55	146 31	11 50	2.3	2.1	1.3	"	"	+ 3 25	1.50
Port Albert	38 46	146 40	12 10	2.4	..	..	"	"	+ 3 45	1.50
Gabo I.	37 34	149 55	8 5	1.8	1.5	1.1	"	"	- 0 35	1.05

BASS STRAIT

潮汐ノ性質ハ明ナラザレドモ北側ナル Victoria 州沿岸ニ於ケルト大差ナキモノノ如シ。  
 西口ナル King I. ノ南北水道ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ向ヒ略高低潮時ニ轉流シ、流速稍大ナリ。東口ナル Kent Group, Furneaux Group 等ノ諸水道ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ向ヒ高低潮後 0-1 時ニ轉流シ流速大ナリ。西口附近ナル Hunter Is. 附近ニ於テハ西流ハ高潮前 4.5-3.5 時ニ始リ、東流ハ高潮後 3-3.5 時ニ始ル。然レドモ Bass Strait ニハ1年中ノ大半東方ニ向ツテ流ルル海流(東風續クトキハ西方ニ流ルルコトアリ)アリ、海水ノ流動ハ不規則ナルコトアリ。又諸河口ニ於テハ流速大ナリ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 150°(10h)E / 標準時			
King I.										
Franklin	39 41	143 51	0 30	0.9	..	..	Aden	23	+ 5 15	0.40
Sea Elephant Bay	39 53	144 8	0 35	0.9	..	..	"	"	+ 5 20	0.40
Kent Group, East Cove	39 29	147 21	10 0	2.4	..	..	Port Jackson	41	+ 1 30	1.50
<i>Furneaux Group</i>										
Roden I.	39 54	147 47	9 50	3.1	2.3	..	"	"	+ 1 20	1.90
Goose I.	40 18	147 48	10 30	2.7	..	..	"	"	+ 2 0	1.70
Babel Isles	39 57	148 20	9 50	2.1	..	..	"	"	+ 1 15	1.30

TASMANIA

潮汐ノ性質詳ナラザレドモ、東岸及南岸ニ於テハ濠洲東岸南部ニ於ケルト大差ナキモノノ如ク、西岸ニ於テハ日潮不等甚ダ大ニシテ屢1日1回潮トナルモノノ如シ。  
 潮流ハ灣口等ヲ除ク外ハ大ナラザルガ如シ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 150°(10h)E / 標準時			
Three Hummock I.	40 26	144 58	11 15	2.4	..	..	Port Jackson	41	+ 2 55	1.60
Stack I.	40 36	144 47	0 5	2.4	2.0	1.3	"	"	+ 4 10	1.60
Emu Bay	41 3	145 57	11 20	3.1	2.8	1.7	"	"	+ 2 55	2.00
Port Fenton	41 9	146 17	11 15	3.1	..	..	"	"	+ 2 50	2.00
Devonport	41 9	146 23	11 15	3.1	2.7	1.7	"	"	+ 2 50	2.20
Port Dalrymple	41 3	146 49	11 10	3.1	2.7	..	"	"	+ 2 45	2.00
Tamar River, Georgetown	41 6	146 49	11 50	3.1	..	..	"	"	+ 3 25	2.00
Waterhouse I.	40 48	147 38	10 0	2.4	..	..	"	"	+ 1 30	1.60



地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	標準港		改正數	
	° /	° /					地名	頁	潮時	潮高
							潮時: 150°(10h)Eノ標準時			
Foster Inlet	40 46	147 56	9 30	2.9	2.2	1.5	Port Jackson	41	+ 1 0	2.00
Swan I.	40 43	148 8	9 0	2.1	..	..	"	"	+ 0 30	1.40
Eddystone Point	40 59	148 21	7 55	2.1	..	..	"	"	- 0 40	1.40
Spring Bay	42 32	147 56	7 15	1.4	1.0	..	"	"	- 1 15	0.90
Port Arthur	43 12	147 54	8 5	1.4	..	0.8	"	"	- 0 25	0.80
Hobart	42 53	147 20	8 0	1.4	1.1	1.0	"	"	- 0 30	0.70
Port Davey	43 20	146 0	0 45	1.0	..	0.7	"	"	+ 4 45	0.50
Macquarie Harbour	42 14	145 15	7 15	0.9	..	..	"	"	- 1 5	0.50

濠洲東岸

南部(南緯30度以南)ニ於テハ高低潮ノ時及高サハ到ル所大差ナシ。日潮不等ハ餘リ著シカラザレドモ、相次グ高低潮ノ時及高サニハ不等アリ、高キ高潮ノ次ニ低キ低潮トナル。而シテ相次グ潮高ノ不等ハ高潮ニ大、低潮ニ小ニシテ、相次グ高潮ノ高サノ差ハ0.5米、相次グ低潮ノ高サノ差ハ0.3米ニ達スルコトアリ。此ノ高キ高潮ハ春季ニハ午前ニ、夏季ニハ夜間ニ、秋季ニハ午後ニ、冬季ニハ晝間ニ起ルヲ常トス。平均水面ハ6月頃最高、11月頃最低ニシテ、其ノ高サノ差ハ約0.2米ナリ。

北半(南緯30度以北)ニ於テハ日潮不等ハ餘リ著シカラザレドモ、相次グ高潮ノ高サニハ稍大ナル不等アリ、其ノ高サノ差ハ一般ニ0.5-0.8米ニシテ南緯20度至24度ノ潮差大ナル地方ニ於テハ高サノ差ハ1.5米以上ニ達スルコトアリ。而シテ此ノ高キ高潮ハ春季ニハ午前ニ、夏季ニハ夜間ニ、秋季ニハ午後ニ、冬季ニハ晝間ニ起ルヲ常トス。平均水面ハ3月頃最高、9月頃最低ニシテ其ノ高サノ差ハ0.2-0.3米ナリ。

南半(南緯25度附近以南)ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ向ヒテ西方ニ、落潮流ハ略反對ノ方向ニ流ルレドモ灣口、河口等ヲ除ク外ハ一般ニ流速微弱ナリ。而シテ此ノ沿岸ニハ南方ニ向ツテ流ルル強勢ナル海流アリ殆ド潮流ヲ感ゼズ。

南緯25-20度附近ノ沿岸ニ於テハ漲潮流ハ西方又ハ南西方ニ、落潮流ハ略反對ノ方向ニ流レ、高低潮後0-1時ニ轉流シ、狹水道ニ於テハ流速大ナリ。

南緯20度以北ノ Great Barrier Reefs 内ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ流レ、高低潮後1-2時ニ轉流ス。然レドモ沖合ニハ信風ニ依リテ流ヲ變ズル海流(4-11月ニハ北流、12-3月ニハ南流)アリテ潮流ヲ壓シ、海水ハ終日1方ニ流レ潮流ニ依リテ流速ヲ増減スルノミ。Princess Charlotte Bayニ於テハ漲潮流ハ南西方ニ落潮流ハ北東方ニ流レ略高潮時ニ轉流ス。又 Great Barrier Reefs ノ諸口ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ落潮流ハ東方ニ流レ高低潮後1-2時ニ轉流ス。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	標準港		改正數	
	° /	° /					地名	頁	潮時	潮高
							潮時: 150°(10h)Eノ標準時			
Twofold Bay	37 4	149 54	8 5	1.5	1.1	..	Port Jackson	41	- 0 35	1.00
Montagu I.	36 15	150 14	8 20	1.5	1.1	..	"	"	- 0 20	1.00
Ulladulla Harbour	35 22	150 30	8 20	1.8	..	..	"	"	- 0 20	1.20
Kiama Harbour	34 40	150 53	8 50	1.4	..	..	"	"	+ 0 5	0.90
Wollongong Harbour	34 25	150 56	8 35	1.5	..	..	"	"	- 0 10	0.90
Botany Bay	34 0	151 14	8 0	1.6	..	..	"	"	- 0 45	1.00
Port Jackson										
{ North Head	33 50	151 18	8 5	1.8	..	..	"	"	- 0 40	1.20
{ Sydney	33 52	151 12	8 45	1.6	1.3	0.9	"	"	0 0	1.00
Newcastle	32 55	151 46	8 40	1.6	1.3	0.9	"	"	- 0 5	1.00
Port Stephens	32 46	152 12	8 30	1.6	1.3	0.8	"	"	- 0 20	1.10
Crowdy Head	31 51	152 46	9 5	1.5	1.2	..	"	"	+ 0 15	1.00
Port Macquarie Bar	31 25	152 55	9 5	1.2	0.9	..	"	"	+ 0 15	0.80
North-west Solitary I.	30 1	153 17	9 5	1.5	0.9	..	Brisbane	47	- 0 55	0.75
Clarence River,										
South Head	29 25	153 22	8 20	1.7	1.1	..	"	"	- 1 40	0.85
Ballina	28 52	153 33	9 0	1.2	1.0	0.8	"	"	- 1 0	0.50
Danger Point	28 10	153 34	9 20	1.6	1.1	..	"	"	- 0 40	0.80
Moreton Bay										
{ South Pass	27 23	153 26	9 25	..	..	..	"	"	- 0 35	..
{ Comboyuro Point	27 4	153 22	9 20	2.1	1.2	..	"	"	- 0 40	1.05
{ Caloundra Head	26 49	153 8	9 15	1.0	..	..	"	"	- 0 45	0.50
Brisbane Bar	27 20	153 10	10 0	2.0	1.6	1.1	"	"	0 0	1.00
Brisbane	27 31	153 0	10 0	2.1	1.7	1.1	"	"	0 0	1.00
Great Sandy Strait										
{ Wide Bay	25 53	153 7	8 20	1.8	..	..	"	"	- 1 40	0.90
{ Inskip Point	25 48	153 4	9 5	1.8	1.5	1.0	"	"	- 0 55	0.85
{ White Cliffs	25 30	153 0	10 0	3.4	..	..	"	"	0 0	1.65
{ Woody I.	25 17	152 58	9 5	3.1	2.1	..	"	"	- 0 55	1.50
Mary River,										
Horseshoe Bank	25 27	152 55	9 45	3.4	2.6	1.8	"	"	- 0 15	1.65
Hervey Bay										
{ Sandy Cape	24 41	153 16	8 40	2.1	..	..	"	"	- 1 20	1.05
{ Burnett River	24 45	152 23	9 15	2.6	1.8	..	"	"	- 0 40	1.30
Port Curtis,										
Gatcombe Head	23 53	151 22	9 15	3.6	2.6	1.9	"	"	- 0 40	1.70



地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 150°(10h) Eノ標準時			
Lady Elliott I.	24 7	152 46	8 40	2.1	1.7	1.3	Brisbane	47	- 1 20	1.00
Tryon I.	23 15	151 47	9 20	2.8	2.2	1.6	"	"	- 1 35	1.35
Fitzroy River										
{ Port Alma	23 35	150 53	9 40	4.5	3.5	2.6	"	"	- 0 10	2.10
{ Upper Flats	23 26	150 36	11 40	2.9	2.1	1.4	"	"	+ 1 50	1.60
Port Clinton	22 32	150 46	10 30	4.6	3.4	..	"	"	+ 0 40	2.10
Broad Sound										
{ Mangrove Is.	22 17	149 55	12 0	9.1	..	..	"	"	+ 2 15	4.30
{ Roundish I.	22 3	149 37	11 50	7.3	5.8	4.0	"	"	+ 2 5	3.50
Percy Is.	21 39	150 16	10 50	4.9	4.0	..	"	"	+ 1 0	2.30
Flat Top I.	21 9	149 16	11 30	6.4	4.3	3.5	"	"	+ 1 45	3.30
Carlisle I.	20 47	149 18	11 15	4.7	3.8	2.8	"	"	+ 1 25	2.20
Port Molle	20 20	148 52	11 20	3.7	..	..	"	"	+ 1 35	1.70
Bowen	20 1	148 15	10 30	2.6	2.1	1.5	"	"	+ 0 50	1.10
Townsville	19 16	146 50	9 20	2.7	2.2	1.6	"	"	- 0 15	1.20
Dungeness	18 31	146 20	9 50	2.8	2.2	1.4	"	"	- 0 15	1.50
Dunk I.	17 56	146 9	9 30	3.1	2.3	2.1	"	"	0 0	1.15
North Barnard I.	17 41	146 11	9 35	2.4	1.8	1.5	"	"	+ 0 5	1.05
Mourilyan Harbour	17 36	146 8	9 0	2.7	1.8	..	"	"	- 0 30	1.20
High I.	17 10	146 1	9 35	2.3	1.6	1.4	"	"	+ 0 5	1.00
Green I.	16 46	145 58	9 20	2.3	1.5	1.3	"	"	- 0 10	1.00
Cairns	16 55	145 47	9 45	2.3	1.6	1.3	"	"	+ 0 15	1.00
Low Isles	16 23	145 34	9 35	2.3	1.7	1.5	"	"	+ 0 5	0.95
Cooktown	15 28	145 15	9 45	2.1	1.6	1.3	"	"	+ 0 15	0.95
Low Wooded I.	15 5	145 23	9 30	2.3	1.7	1.5	"	"	0 0	1.00
Lizard I.	14 40	145 28	9 30	2.1	1.8	1.3	"	"	0 0	0.85
Flinders I.	14 10	144 15	9 45	2.8	2.0	1.8	"	"	+ 0 20	1.10
Morris I.	13 30	143 43	9 50	2.7	2.1	1.6	"	"	+ 0 30	1.15
Restoration I.	12 38	143 27	9 50	2.3	1.6	1.4	"	"	+ 0 30	1.00
Piper I.	12 15	143 14	9 55	2.4	1.7	1.4	"	"	+ 0 35	1.15
Hannibal I.	11 36	142 56	10 30	2.8	1.9	1.6	"	"	+ 1 10	1.40
Tern Islet	11 0	142 45	11 20	3.2	2.2	1.9	"	"	+ 2 0	1.45

太平洋諸島

NEW GUINEA 南岸及北岸

南岸西部=於ケル潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等ハ餘リ著シカラザルモノノ如シ。  
Torres Strait 附近=於ケル潮汐及潮流ニ關シテハ濠洲北岸ノ記事ヲ參照スベシ。  
南岸東部=於ケル潮汐モ詳ナラザレドモ、濠洲東岸北部=於ケルト大差ナキモノノ如シ。  
漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ西方ニ、落潮流ハ東方ニ向ヒ高低潮後0-1時ニ轉流スルモノノ如ク、  
沿岸ニ於テハ流速稍大ナリ。Papua 東端附近ニ於テハ漲潮流ハ北東ニ落潮流ハ南西ニ流ル。  
China Strait =於テハ低潮後約3時ヨリ高潮後約3時迄ハ北東方ニ、高潮後約3時ヨリ低潮  
後約3時迄ハ南西方ニ流レ、流速6節ニ達スルコトアリ。  
Louisiade Arch. =於テハ漲潮流ハ南西ニ落潮流ハ北東ニ流レ、高低潮後0-1時ニ轉流シ  
狭水道ニ於テハ流速大ナリ。  
北岸東部=於ケル潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等甚ダ著シキモノノ如クVitiaz Strait  
附近ノ如キハ1日1回潮トナルコト多キモノノ如シ。潮流ハ微弱ニシテ不定ナルガ如シ。  
北岸西部=於テハ日潮不等著シカラズ高低潮時ハ略規則正シク起リ、相次グ高潮ノ高サハ略  
等シキモ、相次グ低潮ノ高サニハ稍大ナル不等アリ、其ノ高サノ差ハ0.7米ニ達スルコトアリ。  
而シテ此ノ低キ低潮ハ一般ニ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜  
間ニ起ルヲ常トス。漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ向フガ如シ。  
北岸ニ於テハ Geelvink Bay ヲ除ク外ハ信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流(夏季ニハ西方ニ、  
冬季ニハ東方ニ流ル)アリ、潮流ト合スルトキハ海水ノ流動ハ不規則ナリ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 135°(9h) Eノ標準時			
PrincessMarianneStrait	8 17	138 57	11 30	4.9	3.7	..	Astoria	77	- 2 20	1.60
Bian River	8 7	139 55	0 0	4.9	..	..	"	"	- 1 30	1.60
Merauke	8 30	140 22	1 35	4.8	4.0	3.0	"	"	+ 0 5	1.60
							潮時: 150°(10h) Eノ標準時			
Dauan I.	9 25	142 32	11 20	3.7	..	..	Brisbane	47	+ 2 5	1.40
Fly River	8 40	143 35	10 0	3.7	2.7	..	"	"	+ 0 40	1.40
Hall Sound	8 50	146 32	8 50	2.0	1.6	1.2	"	"	- 0 45	0.85
Port Moresby	9 26	147 6	8 50	2.3	2.0	1.5	"	"	- 0 45	0.90
South Cape	10 42	150 15	9 10	1.8	1.4	1.1	"	"	- 0 40	0.79



地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
南岸 (續)	S	E	h m	m	m	m	潮時: 150°(10h)Eノ標準時			
Samarai I.	10 37	150 40	8 30	1.8	1.2	..	Prisbane	47	- 1 20	0.70
北岸										
Goschen Strait	10 17	150 54	8 20	0.9	..	..	San Francisco	83	+ 8 30	0.50
Pcrt Harvey	8 55	148 35	5 50	0.9	..	..	"	"	+ 6 10	0.50
Finsch Harbour	6 33	147 50	2 35	0.9	..	..	"	"	+ 3 0	0.50
Rooke I., Luther	5 28	147 47	4 50	0.9	..	..	"	"	+ 5 15	0.50
							潮時: 135°(9h)Eノ標準時			
Humboldt Bay	2 32	140 44	7 20	0.9	0.9	0.6	San Francisco	83	+ 7 15	0.50
Geelvink Bay										
Serui Bay	1 54	136 17	7 10	2.1	1.6	1.2	Astoria	77	+ 5 55	0.80
Moor Is.	2 58	135 48	7 30	1.9	1.4	1.1	"	"	+ 6 20	0.70
Jende	2 22	134 32	7 30	2.0	1.5	1.2	"	"	+ 6 20	0.70
Kg. Sjeri	1 38	134 7	7 10	2.1	1.6	1.3	"	"	+ 6 5	0.75
Manokwari	0 53	134 4	6 50	1.7	1.3	1.0	"	"	+ 5 45	0.60
Dorei Hum Bay	0 46	131 32	6 55	1.5	1.1	0.9	"	"	+ 6 0	0.50

NEW ZEALAND 及 附近 諸 島

New Zealand 及附近ニ於テハ日潮不等甚ダ小ニシテ、毎日規則正シキ2回ノ升降ヲナス。但シ一般ニ潮差ハ日ヲ異ニスルモ大ナル差違ナク、South I. 西岸ヲ除ク外ハ、潮差ハ太陰ガ地球ニ最近ナル頃ニ最大、最遠ナル頃ニ最小ニシテ、月齡ニハ餘リ關係ナシ。South I. 西岸ニ於テハ日ニ依ル潮差ノ變化ハ稍大ニシテ、其ノ大小ハ月齡及太陰ノ距離ニ依リテ變化ス。此ノ如キ現象ハ New Zealand 及附近ニ於テハ太陽ニ因リテ生ズル潮汐ハ太陰ニ因リテ生ズル潮汐ニ比シテ甚ダ小ナルニ起因ス。季節ニ依ル平均水面ノ高サノ變化ハ小ニシテ0.1—0.2米ニ過ギズ、最低最高ノ季節ハ場所ニ依リテ異ルガ如シ。

North I. 東岸ノ外海ニ面スル沿岸ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北方ニ、落潮流ハ南方ニ流レ、一般ニ高低潮後0—1時ニ轉流ス。Hauraki Gulf ニ於テハ漲潮流ハ南方ニ、落潮流ハ北方ニ流レ高低潮後0—1時ニ轉ジ、流速大ナリ。諸灣内ニ於テハ漲潮流ハ灣内ニ、落潮流ハ灣外ニ向ヒ、高低潮後0—1時ニ轉流シ、狹水道ニ於テハ流速大ナリ。

North I. 西岸ノ外海ニ面スル沿岸ノ北半(南緯38度以北)ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ東方ニ落潮流ハ北方ニ流レ、南半ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ落潮流ハ南方ニ流レ、共ニ高低潮後

0—1時ニ轉流ス。諸灣内ニ於テハ漲潮流ハ灣内ニ落潮流ハ灣外ニ流レ、高低潮後0—1時ニ轉流シ狹水道ニ於テハ流速大ナリ。

Cook Strait ニ於テハ潮流ハ南北ニ流レ流速大ニシテ其ノ轉流時ハ南ヨリ北ニ進ムニ從ヒテ遅ル。即チ轉流時ヲ Wellington ノ高低潮時ヲ基準トシテ表ハセバ、大凡次ノ如シ。北流ハ南口 Cape Campbell 附近ニ於テハ高潮前約1時15分ニ始リ、海峽最狹部ニ於テハ高潮前約0時15分ニ、北口 Porirua Harbour 沖ニ於テハ高潮後約0時45分ニ始リ、孰モ約6時間流ル。但シ北西及南東ノ強風吹クトキハ轉流時ニハ1—3時ノ變調ヲ來スコトアリ。

South I. 北岸 Stephens I. ノ北端附近ニ於テハ西流ハ Wellington ノ高潮後約1時ニ始リ、Cape Farewell 沖ニ於テハ西流ハ Wellington ノ高潮後約1時45分(Cape Farewell ノ高潮前約2時30分)ニ始リ、共ニ約6時間流ル。Tasman Bay 其ノ他ノ灣内ニ於テハ漲潮流ハ灣内ニ落潮流ハ灣外ニ向ヒ高低潮後0—1時ニ轉流ス。

South I. 西岸ノ北端 Cape Farewell 附近ニ於テハ潮流ハ海岸ニ沿ヒテ南西及北東ニ流レ、南西流ハ低潮後約3時ヨリ高潮後約3時迄、北東流ハ高潮後約3時ヨリ低潮後約3時迄流ル。西岸ニ於テハ潮流不明ナルモ外海ニ面スル所ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ南西方ニ、落潮流ハ北東方ニ向ヒ高低潮後0—1時ニ轉流スルナラン。諸灣内ニ於テハ漲潮流ハ灣内ニ、落潮流ハ灣外ニ向ヒ高低潮後0—1時ニ轉流ス。

South I. 南岸 Foveaux Strait ニ於テハ潮流ハ東方及西方ニ流レ、東流ハ西口ニ於テハ低潮後0.5—2時ニ始リ、東口ニ於テハ低潮後約3時ニ始リ、約6時間流ル。諸灣内ニ於テハ漲潮流ハ灣内ニ、落潮流ハ灣外ニ向ヒ高低潮後0—1時ニ轉流ス。

South I. 東岸ノ外海ニ面スル沿岸ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北東方ニ、落潮流ハ南西方ニ流ル。諸灣内ニ於テハ漲潮流ハ灣内ニ落潮流ハ灣外ニ向ヒ一般ニ高低潮後0—1時ニ轉流ス。

Stewart I. ノ西岸及南東岸ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北方ニ、落潮流ハ南方ニ流ル。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
NORTH ISLAND	S	E	h m	m	m	m	潮時: 172°30'(11h30m)Eノ標準時			
西岸										
Cape Maria van Diemen	34 31	172 40	8 55	2.4	2.1	1.4	Auckland	53	+ 1 55	0.80
Hokianga River	35 34	173 23	9 55	3.1	2.8	1.8	"	"	+ 2 50	1.00
Kaipara Harbour										
{ Pouto Point	36 22	174 11	10 35	3.4	3.0	1.9	"	"	+ 3 30	1.10
{ Te Kopuru	36 2	173 56	11 30	3.4	3.0	..	"	"	+ 4 25	1.10
Manukau Harbour										
{ Entrance	37 4	174 32	9 40	4.2	3.7	2.3	"	"	+ 2 30	1.40
{ Onehunga	36 56	174 47	10 40	4.6	4.1	2.5	"	"	+ 3 30	1.60
Waikato River	37 25	174 47	8 50	3.9	3.4	2.0	"	"	+ 1 40	1.40



地名	位置		平潮均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
NORTH ISLAND (續)										
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 172°30'(11h30m)E / 標準時			
Raglan Harbour	37 48	174 55	9 35	4.2	3.6	2.3	Auckland	53	+ 2 25	1.40
Kawhia Harbour	38 5	174 50	9 5	4.0	3.5	2.2	"	"	+ 1 55	1.30
New Plymouth	39 4	174 4	9 25	3.9	3.4	2.1	"	"	+ 2 20	1.30
Opunake Bay	39 30	173 53	9 25	3.0	2.7	1.7	"	"	+ 2 20	1.00
Wanganui River	39 58	175 0	10 10	2.4	2.3	1.4	"	"	+ 3 0	0.75
Manawatu River, Foxton	40 28	175 18	10 0	2.2	2.1	1.3	"	"	+ 2 50	0.70
Porirua Harbour	41 6	174 53	10 10	2.6	2.5	1.5	"	"	+ 3 0	0.85
Wellington	41 17	174 47	4 45	1.4	1.3	0.9	"	"	- 2 25	0.40
東岸										
Cape Palliser	41 35	175 18	5 0	2.0	1.9	1.2	"	"	- 2 10	0.60
Napier										
{ Glasgow Wharf	39 29	176 56	5 35	1.4	1.3	0.9	"	"	- 1 45	0.40
{ Inner Harbour	39 29	176 54	6 10	1.4	1.3	0.9	"	"	- 1 10	0.40
Gisborne	38 42	178 2	6 30	2.0	1.9	1.2	"	"	- 0 55	0.55
East Cape	37 41	178 35	7 25	2.4	2.2	1.4	"	"	0 0	0.75
Opotiki River	38 0	177 17	7 0	2.3	2.0	1.1	"	"	- 0 20	0.85
Tauranga Harbour	37 40	176 10	7 5	2.2	2.0	1.3	"	"	- 0 10	0.70
Mercury Bay	36 46	175 50	7 15	2.5	2.3	1.5	"	"	0 0	0.80
Great Barrier I.	36 10	175 20	6 55	3.1	2.7	1.7	"	"	- 0 15	1.00
Thames River	37 7	175 31	7 25	3.7	3.3	2.0	"	"	+ 0 10	1.20
Auckland Harbour	36 51	174 46	7 10	3.1	2.7	1.7	"	"	0 0	1.00
Whangarei Harbour	35 53	174 32	7 5	2.4	2.1	1.4	"	"	- 0 5	0.75
Port Russell	35 16	174 8	7 25	2.2	2.0	1.3	"	"	+ 0 20	0.65
Whangaroa Harbour	35 2	173 46	7 55	2.3	2.0	1.3	"	"	+ 0 50	0.70
Parengarenga Harbour	34 32	173 0	7 45	2.5	2.2	1.4	"	"	+ 0 40	0.80
SOUTH ISLAND										
北岸										
{ Queen Charlotte Sound, Picton Harbour	41 17	174 3	8 40	1.9	1.8	1.1	"	"	+ 1 35	0.55
Pelorus Sound	40 57	174 4	9 25	3.7	3.3	2.0	"	"	+ 2 20	1.25
Rangitoto	40 45	174 0	8 20	2.7	2.4	1.6	"	"	+ 1 15	0.85
Nelson	41 17	173 17	9 45	4.1	3.6	2.2	"	"	+ 2 40	1.40
Cape Farewell	40 30	172 44	8 50	4.7	4.1	..	"	"	+ 1 50	1.50

地名	位置		平潮均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
SOUTH ISLAND (續)										
	S	E	h m	m	m	m	潮時: 172°30'(11h30m)E / 標準時			
西岸										
Westport	41 46	171 37	10 30	3.0	2.4	1.5	Auckland	53	+ 3 35	1.05
Greymouth	42 26	171 13	10 40	3.4	3.0	1.9	"	"	+ 3 45	1.15
Hokitika River	42 42	170 59	10 15	3.3	2.9	1.8	"	"	+ 3 20	1.10
Okarito	43 13	170 13	10 40	2.0	1.8	1.2	"	"	+ 3 50	0.60
Jackson Bay	43 59	168 37	11 5	2.8	2.5	1.6	"	"	+ 4 20	0.90
Milford Sound	44 33	167 49	10 45	2.8	2.5	1.6	"	"	+ 4 5	0.90
Charles Sound	45 1	167 6	11 10	2.7	2.4	..	"	"	+ 4 30	0.90
Dusky Sound	45 47	166 30	11 5	3.4	3.0	1.8	"	"	+ 4 30	1.15
南岸										
Chalky Inlet	46 2	166 30	10 50	2.7	2.4	..	"	"	- 8 10	0.90
Centre I.	46 28	167 52	12 10	2.7	2.4	1.5	"	"	- 6 55	0.90
Bluff	46 36	168 20	1 10	2.7	2.4	1.6	"	"	- 5 35	0.75
東岸										
Waikawa Harbour	46 38	169 10	2 20	2.7	2.4	1.5	"	"	- 4 25	0.85
Otago Harbour										
{ Entrance	45 47	170 44	2 40	2.1	1.9	1.3	"	"	- 4 15	0.65
{ Port Chalmers	45 49	170 39	3 30	2.1	1.9	1.2	"	"	- 3 25	0.65
{ Dunedin	45 53	170 33	4 15	1.8	1.7	1.0	"	"	- 2 35	0.65
Oamaru Harbour	45 6	171 4	2 55	2.2	2.0	1.3	"	"	- 4 0	0.70
Timaru Harbour	44 25	171 17	3 45	2.4	2.1	1.3	"	"	- 3 10	0.75
Akaroa Harbour	43 53	172 59	3 25	2.7	2.4	1.5	"	"	- 3 35	0.85
Port Lyttelton	43 36	172 43	4 20	1.9	1.8	1.0	"	"	- 2 40	0.70
Waiiau-ua River	42 47	173 23	4 25	2.6	2.5	1.6	"	"	- 2 40	0.75
Kaikoura Peninsula	42 25	173 45	4 30	2.1	2.0	1.3	"	"	- 2 35	0.65
Cape Campbell	41 43	174 19	6 0	2.6	2.4	1.5	"	"	- 1 10	0.80
Port Underwood	41 22	174 8	6 5	2.6	2.4	1.5	"	"	- 1 0	0.80
附近諸島										
Stewart I.										
Port William	46 51	168 7	12 15	2.8	2.5	1.6	"	"	- 6 50	0.95
Port Adventure	47 5	168 13	0 0	2.8	2.5	1.6	"	"	- 6 45	0.90
Port Pegasus	47 13	167 40	11 50	2.8	2.5	1.6	"	"	- 7 15	0.90



Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均潮間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include 附近諸島 (續), South-west Cape, Mason Bay, Chatham Is., Macquarie I., Campbell I., Auckland Is., Antipodes Is., Kermadec Is., Sunday I.

太平洋南西部

Coral Sea = 於ケル潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等大ナラズ、濠洲東岸北部ニ於ケルト大差ナキモノノ如シ。一般ニ漲潮流ハ西方ニ落潮流ハ東方ニ向ヒ高低潮後〇-1時ニ轉流スルモノノ如シ。而シテ此ノ海ノ北半ニ於テハ西至北西ニ、南半ニ於テハ西至南西ニ流ルル海流アリ、潮流ト合スルトキハ海水ノ流動ハ不規則ナルガ如シ。但シ Louisiade Archipelagoノ諸水道ニ於テハ漲潮流ハ南方ニ落潮流ハ北方ニ向ヒ、高低潮後〇-1時ニ轉流スルモノノ如ク、狹水道ニ於テハ流速甚ダ強烈ナリ。

Bismarck Archipelagoニ於ケル潮汐常數ハ甚ダ不確實ナリ。潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等極メテ著シク1日1回潮トナルコト多キモノノ如シ。潮流モ不明ナレドモ1日ニ2回ノミノ轉流ヲ見ルコト多キモノノ如シ。

Solomon Is.ニ於ケル潮汐常數ハ甚ダ不確實ナルガ如シ。潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不平等著シク、屢1日1回潮トナルガ如シ。潮流ハ詳ナラザレドモ一般ニ漲潮流ハ西方又ハ南方ニ落潮流ハ東方又ハ北方ニ向ヒ、略高低潮時ニ轉流スルガ如シ。又諸島附近ニハ信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流(北東側ニ於テハ夏季ニハ北西方ニ、冬季ニ於テハ南東方ニ流レ、南西側ニ於テハ微弱ニシテ不定ナリ)アリ、潮流ト合スルトキハ海水ノ流動ハ不規則ナリ。

New Hebridesニ於ケル潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ、日潮不平等著シカラズ稍規則正シキ1日2回潮ナルガ如シ。地形ノ影響ヲ受ケザル所ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ西方ニ落潮流ハ東方ニ向ヒ高低潮後〇-2時ニ轉流スルモノノ如ク、狹水道ニ於テハ流速大ナリ。諸島ノ東岸及西岸ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ北方ニ落潮流ハ南方ニ流ル。又附近ニハ西方ニ流ルル海流アリ潮流ト合スルトキハ海水ノ流動ハ不規則ナリ。

New Caledoniaニ於ケル潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等ハ大ナラザルガ如シ。平均水面ハ9月ニハ3月ヨリ約0.5米高シ。少シク沖合ニ於テハ漲潮流ハ南西方ニ落潮流ハ北東方ニ流ル。堡礁入口ノ水道ニ於テハ漲潮流ハ内方ニ落潮流ハ外方ニ流ル。北東岸ノ堡礁内ニ於テ

ハ一般ニ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北西ニ落潮流ハ南東ニ流ル。又南西岸ノ北半ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ南東ニ落潮流ハ北西ニ流レ、南部ニ於テハ漲潮流ハ北西ニ落潮流ハ南東ニ流ル。狹水道ニ於テハ流速大ナリ。又本島ノ北東側堡礁外ニハ北西ニ流ルル海流アリ、北至北西ノ風強吹スルトキハ流速ヲ弱メラレ又ハ反對ノ方向ニ流ルルコトアルヲ以テ、潮流ト合スルトキハ海水ノ流動ハ不規則ナリ。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均潮間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Coral Sea, Kiriwina Is., Woodlark I., Guasopa Harbour, Louisiade Arch., Hati lawi Harbour, Trinity Opening, Osprey Reef, Willis Islets, Bampton Reefs, Renard I., Marion Reef, Bird Islet, Elizabeth Reef, Lord Howe I., Norfolk I., Bismarck Archipelago, Jesu Maria I., New Hanover, West Haven, Duke of York Group, Makada Harbour, New Britain, Greet Harbour, Solomon Is., New Georgia, Narofo I., Ysabel I., Kia Bay, Vulavu, Florida I., Bungana I., Mala I., Sio Harbour, Alite Harbour.



地名	位置		平均間 高 隙	大 潮 升	小 潮 升	平均 水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	E								
	° /	° /	h m	m	m	m			h m	
Bauro I., Makira Bay	10 25	161 27	6 30	1.7	..	..	San Francisco	83	+ 6 55	0.90
Three Sisters Is., Mosquito	10 15	161 57	3 10	1.1	0.8	..	"	"	+ 3 30	0.55
Santa Cruz Is., Vanikoro I.	11 36	166 55	4 40	1.4	..	..	Auck'and	53	- 2 30	0.40
New Hebrides										
Ban's Group, Port Patteson	13 50	167 34	6 30	1.5	..	..	"	"	- 0 40	0.45
Espiritu Santo I., Port Lautour	15 37	167 10	6 0	1.2	1.0	0.8	"	"	- 1 10	0.30
Aurora I., Narovorovo	15 11	168 9	5 50	1.5	..	..	"	"	- 1 20	0.45
Ambrym I., Rannou Malekula I.	16 8	168 7	5 50	1.4	..	..	"	"	- 1 20	0.45
Port Sandwich	16 26	167 47	5 10	1.3	1.0	0.7	"	"	- 2 0	0.45
Port Ravallec	16 31	167 35	5 40	1.4	..	..	"	"	- 1 30	0.45
Lambumbu Harbour	16 12	167 23	5 40	1.5	..	..	"	"	- 1 30	0.45
Vao I.	15 53	167 28	5 30	1.3	1.1	0.8	"	"	- 1 40	0.40
Epi I., Ringdove Bay	16 37	168 9	5 50	1.5	1.3	1.1	"	"	- 1 20	0.30
Efa'e I., Havannah Harbour	17 35	168 15	6 20	1.2	1.0	0.8	"	"	- 0 55	0.30
Eromanga, Port Narevin	18 42	169 9	5 20	1.8	..	..	"	"	- 1 55	0.50
Tanna, Port Resolution	19 30	169 27	5 20	0.9	..	..	"	"	- 2 0	0.25
Aneityum, Port Inyeug	20 15	169 45	6 20	1.2	..	..	"	"	- 1 0	0.35
New Caledonia										
Loyalty Is., Lifu I.	20 50	167 10	6 20	1.7	..	..	"	"	- 0 50	0.50
Isle of Pines, Port Vao	22 42	167 28	8 0	1.2	..	..	"	"	+ 0 50	0.35
Uinné Bay	21 59	166 43	6 40	1.3	..	..	"	"	- 0 25	0.40
Yengen	20 41	164 58	6 0	1.3	..	..	"	"	- 1 0	0.40
Port Balad	20 17	164 29	6 0	1.3	..	..	"	"	- 0 55	0.40
Belep Is., Pott I.	19 36	163 36	6 50	0.5	..	..	"	"	- 0 5	0.15
D'Entrecasteaux Reefs, Huon I.	18 4	162 58	5 30	1.8	..	..	"	"	- 1 20	0.55
Tanlé Bay	20 18	164 4	7 50	1.4	..	..	"	"	+ 0 55	0.40
Uarai Bay	21 47	165 44	7 0	1.7	1.3	1.0	"	"	0 0	0.50
Numea	22 16	166 27	8 30	1.7	1.4	1.1	"	"	+ 1 25	0.45
Port Kuture	22 28	166 48	7 20	1.4	..	..	"	"	+ 0 15	0.40

太平洋中部

赤道以南ノ諸島ニ於テハ潮汐詳ナラザレドモ、一般ニ日潮不等甚ダ小ニシテ、毎日略規則正シキ2回潮ナルガ如シ。

Hawaiian Is.ニ於テハ日潮不等大ニシテ屢1日1回潮トナル。而シテ潮時ノ不等ハ低潮ニ大ニシテ高潮ニ小ニ、潮高ノ不等ハ低潮ニ小ニシテ高潮ニ大ナリ。高キ高潮ハ春季ニハ夜間ニ、夏季ニハ午後ニ、秋季ニハ晝間ニ、冬季ニハ午前ニ起ルヲ常トス。又相次グ高潮ノ高サノ不等ハ0.5米ニ達スルコトアリ。

Gilbert, Ellice 及 Samoa ノ諸島ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ流レ、高低潮ノ少ク後ニ轉流スルモノノ如シ。

Tonga Is. 附近ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ向ヒ、略高低潮時ニ轉流スルモノノ如シ。但シ Haapai Group ト Vavau Group トノ間ニ於テハ潮流ハ南西方及北東方ニ流レ、南西流(漲潮流)ハ低潮前1-2時ヨリ高潮前1-2時迄、北東流(落潮流)ハ高潮前1-2時ヨリ低潮前1-2時迄流ル。

Fiji Is. 附近ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ地形ニ從ヒテ南西至南東ニ、落潮流ハ北東至北西ニ流レ、高低潮後0-2時ニ轉流スルモノノ如ク、狹水道ニ於テハ流勢大ナリ。

Tubuai Is., Society Is. 及 Low Archipelago ニ於テハ、地形ニ從ヒテ漲潮流ハ東至北東ニ、落潮流ハ西至南西ニ流ルルガ如キモ轉流時不明ナリ。但シ環礁ノ入口ニ於テハ出入スル潮流ハ一般ニ高低潮後0-1時ニ轉流シ、狹水道ニ於テハ流速大ナリ。

Fanning I. 及附近諸島ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ流レ、高低潮後0-1時ニ轉流スルモノノ如ク、狹水道ニ於テハ流速大ナリ。

Hawaiian Is. ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ流ルルモ流速微弱ニシテ、海水ノ流動ハ主トシテ南西方ニ流ルル海流ナリ。

太平洋中部ニハ、西方ニ流ルル北赤道海流及南赤道海流、前兩者ノ中間ヲ東方ニ向ツテ流ルル赤道逆海流アルヲ以テ、潮流ガ海流ト合スルトキハ海水ノ流動ハ不規則ナリ。

地名	位置		平均間 高 隙	大 潮 升	小 潮 升	平均 水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	E								
	° /	° /	h m	m	m	m			h m	
Gilbert Is.										
Tarawa	1 20	172 55	3 20	1.8	..	..	Auck'and	53	- 4 10	0.60
Nonuti		S E					"	"	- 3 10	0.65
	0 40	174 27	4 30	2.0	1.5	1.1	"	"		
Ellice Is., Funafuti	8 31	179 13	5 0	1.8	1.5	1.0	Auckland	53	- 1 55	0.60
Rotuma	12 29	177 7	4 50	2.2	1.5	1.2	"	"	- 2 0	0.75



潮 信 (太平洋中部)

地 名	位 置		平潮 均間 高 際	大 潮 升	小 潮 升	平 均 水 面	標 準 港		改 正 數	
	緯 度	經 度					地 名	頁	潮 時	潮 高
Uea I.	S 12 21	W 176 10	h m 6 30	m 1.8	m ..	m ..	標準港 Auckland	53	潮時 0 0	改正數 0.60
Phoenix Is., Canton I.	2 49	171 42	4 50	1.2	..	..	Auckland	53	- 1 0	0.40
Union Group, Fakaafu	9 23	171 15	5 50	0.9	..	..	"	"	0 0	0.30
Samoa Is.										
{ Tutuila I.,	14 18	170 41	6 50	0.9	0.7	0.4	"	"	+ 1 0	0.30
{ Pago Pago Harbour										
{ Upolu I., Apia	13 49	171 44	6 0	1.0	0.8	0.5	"	"	+ 0 10	0.35
Tonga Is.										
{ Neiafu	18 39	173 59	6 50	1.5	1.4	1.0	Auckland	53	- 0 20	0.40
{ Lifuka I.	19 48	174 21	7 10	1.5	1.4	1.0	"	"	+ 0 5	0.40
{ Nukualofa	21 8	175 12	6 50	1.5	1.3	0.9	"	"	- 0 15	0.45
Ono-i-Lau	20 38	178 43	5 50	1.2	..	..	Auckland	53	- 0 30	0.35
Minerva Reefs	23 37	178 56	7 50	1.8	..	..	"	"	+ 1 30	0.55
Fiji Is.	S	E								
{ Matuku	19 10	179 45	6 40	1.6	1.3	0.9	"	"	- 0 20	0.50
{ Mango	17 25	179 10	6 0	1.5	1.1	..	"	"	- 1 5	0.45
{ Vanua Levu	S	E								
{ Mali	16 22	179 21	5 40	1.7	1.1	..	"	"	- 1 20	0.50
{ Nandi	16 58	178 47	6 40	1.4	1.2	0.8	"	"	- 0 15	0.45
{ Nairai	17 48	179 23	6 30	1.3	1.2	0.7	"	"	- 0 30	0.45
{ Viti Levu										
{ Suva Harbour	18 9	178 26	6 50	1.5	0.9	..	"	"	- 0 5	0.50
{ Likuri I.	18 4	177 17	6 20	1.3	1.2	..	"	"	- 0 30	0.40
{ Manava Islet	17 20	177 49	5 50	1.9	1.1	..	"	"	- 1 0	0.60
{ Kandavu, Ngaloa Harbour	19 5	178 11	6 30	1.6	1.4	0.8	"	"	- 0 25	0.60
Caroline I.	S 10 0	W 150 14	3 50	0.5	..	..	Auckland	53	- 2 25	0.15
Penrhyn I., West Pass	9 0	158 3	4 50	0.5	..	..	"	"	- 0 55	0.15
Suvarov I.	13 13	163 9	7 20	0.8	0.6	0.5	"	"	+ 2 0	0.25

潮 信 (太平洋中部)

地 名	位 置		平潮 均間 高 際	大 潮 升	小 潮 升	平 均 水 面	標 準 港		改 正 數	
	緯 度	經 度					地 名	頁	潮 時	潮 高
Cook Is., Aitutaki	S 18 50	W 159 45	h m 7 50	m 0.6	m 0.5	m ..	標準港 Auckland	53	潮時 + 1 35	改正數 0.20
Tubuai Is.										
{ Raivavae	23 55	147 40	11 0	0.7	..	..	Auckland	53	+ 4 35	0.20
{ Rapa	27 36	144 17	0 0	0.9	..	..	"	"	+ 5 45	0.30
Society Is.										
{ Bora Bora	16 30	151 47	12 10	0.6	..	..	"	"	+ 6 0	0.20
{ Tahiti, Papeete	17 32	149 34	12 10	0.4	..	..	"	"	+ 5 50	0.15
Marquesas Is.										
{ Anna Maria Bay	8 56	140 6	3 40	1.3	..	..	"	"	- 3 20	0.40
{ Fatu Hiva	10 27	138 39	3 40	1.0	..	..	"	"	- 3 25	0.30
Low Archipelago										
{ Rahiroa	14 57	147 44	4 20	0.9	..	..	"	"	- 2 5	0.25
{ Makemo Pass	16 36	143 33	2 50	0.5	..	..	"	"	- 3 55	0.15
{ Hao	18 4	140 59	2 30	0.9	..	..	"	"	- 4 25	0.30
{ Mangareva	23 8	134 58	3 0	1.2	..	..	"	"	- 4 20	0.40
Johnston I.	N 16 45	W 169 32	3 20	0.9	..	..	Honolulu	59	+ 0 25	1.50
Palmyra I.	5 52	162 6	4 50	0.8	0.7	0.5	Auckland	53	- 1 5	0.25
Fanning I.	3 51	159 22	6 0	0.6	0.5	0.4	Auckland	53	- 0 35	0.20
Christmas I.	1 57	157 28	4 10	1.0	..	..	Auckland	53	- 2 15	0.30
Howland I.	0 53	176 35	7 0	2.4	..	..	Auckland	53	+ 0 30	0.80
Midway I.	28 12	177 22	3 20	0.5	0.3	..	Honolulu	59	+ 0 55	0.80
Hawaiian Is.										
{ Hawaii										
{ Hilo Bay	19 44	155 5	2 10	0.4	0.3	0.2	"	"	- 1 45	1.00
{ Mahukona	20 11	155 54	3 20	0.4	0.3	0.2	"	"	- 0 35	1.00
{ Kealakekua Bay	19 28	155 56	3 10	0.4	0.3	0.2	"	"	- 0 45	1.00
{ Maui										
{ Kahului Bay	20 54	156 28	2 8	0.6	0.5	0.3	"	"	- 1 45	1.20
{ Kihei { (Maalaea Bay)	20 47	156 28	3 43	0.5	0.4	0.3	"	"	- 0 10	1.20
{ Molokai, Kaunakakai Harbour	21 5	157 2	3 37	0.5	0.4	0.2	"	"	- 1 10	1.20



地名	位置		平均間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
Oahu { Honolulu Harbour Waimea Bay	N	W					潮時: 157°30'(10h30m)W ノ標準時			
	° ' / ° ' / h m		m	m	m					
	21 18	157 52	3 45	0.4	0.3	0.2	Honolulu	59	0 0	1.00
	21 39	158 4	3 11	0.4	0.3	0.2	"	"	- 0 35	1.70
Kauai, Hanapepe Bay	21 53	159 35	2 50	0.3	0.2	0.1	"	"	- 0 50	0.70

太平洋部東南

潮汐ノ性質詳ナラザレドモ、日潮不等ハ著シカラザルモノノ如シ。

	S	W						潮時: 105°(7h)Wノ標準時	
Easter I.	27 10	109 26	5 10	1.2	..	..	Auckland	53	- 0 55   0.35
Sala-y-Gomez	26 28	105 28	4 40	1.5	..	..	"	"	- 1 45   0.45
Juan Fernandez	33 37	78 50	9 20	1.2	..	..	Valparaiso	101	- 1 0   0.80

北米西岸

ALASKA

Bering Sea

潮汐ノ性質詳ナラザル所多キモ一般ニ日潮不等甚ダ大ナリ。然レドモ Norton Sound ノ一部ヲ除ク外ハ一日一回潮トナルコト稀ナリ。

Norton Sound 及以北ノ沿岸ニ於テハ升降ハ一般ニ甚ダ小ニシテ潮汐ノ性質ハ到ル所異ル。但シ St. Michael ニ於テハ日潮不等甚ダ大ニシテ殆ド常ニ一日一回潮トナル。

Kuskokwim Bay ニ於テハ相次グ低潮ノ高サニハ不等小ナレドモ、相次グ高潮ノ高サニハ不等大ニシテ其ノ高サノ差ハ2米ニ達スルコトアリ。漲潮流ハ北方ニ落潮流ハ南方ニ流レ、略高低潮ノ頃ニ轉流シ流速大ナリ。

Bristol Bay ノ灣首ニ在ル Nushagak Bay ニ於テハ高潮、低潮共ニ潮時及潮高ノ不等アリ、相次グ高潮ノ高サニハ1米、相次グ低潮ノ高サニハ2米ノ差ヲ見ルコトアリ。漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ流レ略高低潮時ニ轉流シ流速大ナリ。

Bering Sea ノ沖合ニ在ル諸島竝ニ Aleutian Is.

日潮不等甚ダ大ナリ。而シテ潮時ノ不等ハ高潮ニ大、低潮ニ小ニシテ、潮高ノ不等ハ低潮ニ大、高潮ニ小ナリ。又相次グ低潮ノ高サノ不等ハ1米以上ニ達スルコトアリ。Bering Sea ニ於テハ漲潮流ハ東至北ニ、落潮流ハ西至南ニ流レ島嶼附近ニ於テハ流速稍大ナリ。Aleutian Is. ノ東部ナル Unalga, Akutan, Unimak, Isanotski 等ノ諸水道ニ於テハ Tigalda I. ノ低潮後1.5時ヨリ高潮後1.5時迄ハ北方ニ、高潮後1.5時ヨリ低潮後1.5時迄ハ南方ニ流レ、流速大ナレドモ轉流時、流速ハ不規則ナルガ如シ。

Alaska ノ太平洋沿岸

日潮不等ハ稍大ナレドモ常ニ一日二回潮トナリ、高キ高潮ノ次ニ低キ低潮起ル。而シテ相次グ高潮ノ高サノ不等及相次グ低潮ノ高サノ不等ハ1—1.5米ニ達スルコトアリ。又高キ高潮ハ春季ニハ午前ニ、夏季ニハ夜間ニ、秋季ニハ午後ニ、冬季ニハ晝間ニ起ルヲ常トス。但シ Cook Inlet ニ於テハ高低潮時ハ灣首ニ行クニ從ヒテ急激ニ遅レ、灣首附近ニ於テハ高キ高潮ハ春季ニハ晝間ニ、夏季ニハ午前ニ、秋季ニハ夜間ニ、冬季ニハ午後ニ起リ、相次グ高潮ノ高サノ不等ハ1米、相次グ低潮ノ高サノ不等ハ2米ニ達スルコトアリ。

Alaska Peninsula 南岸ニ於テハ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ南西方ニ、落潮流ハ北東方ニ向ツテ流レ略高低潮時ニ轉流スルモノノ如シ。



Cook Inlet = 於テハ漲潮流ハ灣首ニ、落潮流ハ灣口ニ向ヒ、高低潮後0.5-1時ニ轉流シ流速甚ダ強烈ナリ。Prince William Sound = 於テハ漲潮流ハ灣首ニ、落潮流ハ灣口ニ向ヒテ流レ、略高低潮時ニ轉流シ流速大ナラズ。

Yakutat Bay 以南ノ外海ニ面スル沖合ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ向ヒ、高低潮後1-2時ニ轉流スルモ流速大ナラズ。又此ノ沿岸ニハ北方ニ流ルル海流アリ、潮流ト合スルトキハ海水ノ流動ハ不規則ナリ。

Cross Sound 以南ノ諸水道中、兩口開ケル大ナル水道ニ於テハ漲潮流ハ兩口ヨリ水道中ニ入り、中央部ニ於テ相會シ、落潮流ハ中央部ヨリ兩口ニ向ツテ流レ高低潮ノ頃ニ轉流シ流速ハ一般ニ大ナリ。例ヘバ Cross Sound 及 Icy Strait ヲ東流スル漲潮流ハ Chatham Strait ヲ北流スル漲潮流ト Point Augusta 附近ニ於テ相會シ、Sumner Strait ヲ北東方ニ流ルル漲潮流ハ Clarence Strait ヲ北流スル漲潮流ト Zarembo I. ノ東側及西側ニ於テ相會シ、Behm Canal ノ兩口ヨリ入り來ル漲潮流ハ Unuk River 口附近ニ於テ相會スルガ如シ。又一端閉ヂタル水道ニ於テハ漲潮流ハ奥ニ向ツテ落潮流ハ奥ヨリ口ニ向ツテ流レ略高低潮時ニ轉流シ、流速ハ口ヨリ奥ニ進ムニ從ヒテ次第ニ小トナル。例ヘバ Glacier Bay、Frederick Sound ヲリ Stephens Passage ヲ經テ Lynn Canal ニ至ル水道等ニ於ケルガ如シ。又二ツノ水道ヲ連ヌル極メテ狭小ナル水道ニ於ケル潮流ハ一般ニ極メテ強烈ニシテ轉流時ハ其ノ狀況ニ依リテ一定セズ。例ヘバ Peril Strait ノ Sergius Narrows ニ於テハ高潮前約2時ヨリ高潮後約4時迄ハ南方ニ、低潮前約2時ヨリ低潮後約4時迄ハ北方ニ流レ最強流速6節ニ達シ、Sumner Strait ト Clarence Strait トヲ連ヌル Snow Passage ニ於テハ高潮前約1.5時ヨリ低潮前約1.5時迄ハ西方ニ、低潮前約1.5時ヨリ高潮前約1.5時迄ハ東方ニ流レ最強流速6節ニ達シ、Dall I. ノ北端ナル Tlevak Narrows ニ於テハ高潮前約2時ヨリ低潮前約2時迄ハ北方ニ、低潮前約2時ヨリ高潮前約2時迄ハ南方ニ流レ最強流速8節ニ達ス。

Dixon Entrance = 於テハ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流レ略高低潮時ニ轉流ス。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Includes entries for BERING SEA, Port Clarence, Norton Sound, Nome, St. Michael, Yulcon Rievr, Kwikluak Pass, Cape Romanzof, Kuskokwim Bay and River, Goodnews Bay, Quinhagak, Apokak.

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Includes entries for BERING SEA (續), Bristol Bay (Protection Point, Clark Point, Port Moller), St. Lawrence I., St. Matthew I., Nunivak I., St. Paul I., ALEUTIAN IS., Attu I., Kiska I., Adak I., Umnak I., Unalaska I., Unalga I., Tigalda I., 太平洋沿岸西部 (Sannak Is., Alaska Peninsula, Kodiak I., Cook Inlet).



潮 信 (ALASKA)

地名	位置		平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
太平洋沿岸西部 (續)										
	N	W					潮時: 150° (10h) W / 標準時			
	° ' "	° ' "	h m	m	m	m			h m	
Tyonek	61 1	151 19	4 20	6.2	5.2	3.4	Astoria	77	+ 3 55	2.30
Anchorage	61 14	149 55	5 45	9.7	7.8	5.1	"	"	+ 5 15	3.50
Sunrise	60 53	149 26	6 15	10.8	8.7	5.6	"	"	+ 5 40	4.00
East Foreland	60 44	151 20	3 25	7.1	5.3	3.5	"	"	+ 3 0	2.70
Chinulna Point	60 31	151 18	2 50	7.0	5.2	3.4	"	"	+ 2 25	2.70
Seldovia	59 26	151 43	0 50	5.9	4.4	2.8	"	"	+ 0 25	2.40
Port Chatham	59 13	151 44	0 25	4.8	3.6	2.4	"	"	0 0	2.00
Resurrection Bay, Seward	60 6	149 26	12 0	3.4	2.6	1.7	"	"	- 1 0	1.30
Prince William Sound										
Latouche	60 3	147 54	12 15	3.8	2.8	1.9	"	"	- 0 50	1.50
Passage Canal	60 47	148 34	12 20	3.6	2.9	2.0	"	"	- 0 45	1.40
Valdez	61 7	146 17	12 15	3.9	3.0	1.9	"	"	- 0 55	1.60
Rocky Point	60 57	146 46	0 0	3.8	2.9	2.0	"	"	- 0 45	1.60
Orca	60 35	145 44	0 5	4.0	3.0	2.0	"	"	- 0 45	1.60
Port Etches	60 20	146 35	12 15	3.6	2.7	1.8	"	"	- 0 55	1.50
Copper River, Pete Dahl Slough	60 29	145 24	0 10	3.1	2.5	1.6	"	"	- 0 40	1.20
Icy Bay	59 53	141 28	0 5	3.1	2.4	1.6	"	"	- 1 0	1.20
Port Mulgrave	59 34	139 46	0 5	3.0	2.3	1.6	"	"	- 1 10	1.20
太平洋沿岸東部										
							潮時: 135° (9h) W / 標準時			
Ogden Passage, Kimsham Cove	57 41	136 6	0 10	3.1	2.5	1.6	Astoria	77	- 0 20	1.20
Kruzof I., Gilmer Bay	57 13	135 50	0 5	3.1	2.5	1.6	"	"	- 0 25	1.20
Baranof I.										
Sitka	57 3	135 20	0 5	3.1	2.4	1.6	"	"	- 0 25	1.25
Whale Bay, Port Banks	56 34	134 59	0 5	3.1	2.4	1.6	"	"	- 0 30	1.25
Cape Ommaney	56 10	134 40	0 5	3.1	2.4	1.6	"	"	- 0 30	1.20
Cross Sound										
Cape Spencer	58 12	136 40	0 10	3.2	2.5	1.7	"	"	- 0 15	1.20
Port Althorp	58 7	136 17	12 10	3.3	2.6	1.7	"	"	- 0 45	1.25
Icy Strait										
Point Adolphus	58 17	135 47	0 25	4.4	3.7	2.4	"	"	- 0 5	1.70
Hoeniah	58 7	135 27	0 30	5.0	3.8	2.4	"	"	0 0	2.10

潮 信 (ALASKA)

地名	位置		平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
太平洋沿岸東部 (續)										
	N	W					潮時: 135° (9h) W / 標準時			
	° ' "	° ' "	h m	m	m	m			h m	
Glacier Bay, Bartlett Cove	58 27	135 54	0 20	5.1	3.9	2.5	Astoria	77	- 0 10	2.10
Chatham Strait										
Freshwater Bay	57 51	135 1	0 25	4.7	3.6	2.4	"	"	- 0 10	1.90
Killisnoo	57 28	134 34	0 20	4.5	3.5	2.3	"	"	- 0 15	1.90
Security Bay	56 51	134 21	0 10	4.4	3.4	2.2	"	"	- 0 25	1.80
Port Conclusion	56 16	134 31	0 5	3.5	2.7	1.9	"	"	- 0 30	1.40
Peril Strait										
Fairway I.	57 27	134 53	0 20	4.6	3.5	2.3	"	"	- 0 15	1.90
Nismeni Cove	57 34	135 25	0 30	4.7	3.6	2.4	"	"	0 0	1.90
Sergius Narrows	57 24	135 38	0 25	4.2	3.1	2.1	"	"	- 0 5	1.70
Lynn Canal										
Funter Bay	58 15	134 53	0 15	5.0	3.8	2.5	"	"	- 0 20	2.10
Skagway	59 27	135 18	0 30	5.6	4.2	2.7	"	"	- 0 5	2.30
Stephens Passage										
Juneau	58 18	134 24	0 25	5.3	4.0	2.6	"	"	- 0 10	2.20
Taku Harbour	58 4	134 0	0 25	5.2	4.0	2.6	"	"	- 0 15	2.20
Holkham Bay	57 46	133 37	0 25	5.0	3.8	2.6	"	"	- 0 15	2.00
Mole Harbour	57 40	134 8	0 25	5.1	3.8	2.6	"	"	- 0 10	2.00
Port Houghton	57 18	133 28	0 20	4.9	3.8	2.5	"	"	- 0 20	2.00
Frederick Sound										
Eliza Harbour	57 10	134 17	0 15	4.6	3.5	2.3	"	"	- 0 20	1.90
Portage Bay	57 0	133 19	0 20	5.0	3.8	2.5	"	"	- 0 20	2.00
Sumner Strait										
Port Mc Arthur	56 4	134 7	5	3.4	2.6	1.7	"	"	- 0 30	1.30
Port Protection	56 19	133 36	0 15	4.1	3.1	2.1	"	"	- 0 25	1.70
St. John Harbour	56 26	132 57	0 25	4.9	3.7	2.4	"	"	- 0 15	2.10
Wrangell	56 28	132 22	0 30	5.3	4.1	2.7	"	"	- 0 15	2.20
Davidson Inlet, Port Alice	55 48	133 36	0 5	3.4	2.7	1.8	"	"	- 0 35	1.40
Bucareli Bay										
Port Santa Cruz	55 16	133 24	0 5	3.2	2.4	1.6	"	"	- 0 35	1.30
Craig Cannery	55 29	133 9	0 5	3.2	2.5	1.6	"	"	- 0 35	1.30
Forrester I.	54 50	133 32	0 0	3.4	2.7	1.7	"	"	- 0 40	1.40
Dall I., Cape Muzon	54 40	132 40	0 0	4.0	3.1	2.0	"	"	- 0 45	1.60



地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數		
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高	
太平洋沿岸東部 (續)	N	W					標準時: 135° (9h) W / 標準時				
Cordova Bay	°	'	h m	m	m	m			h m		
{ Kassa Inlet	54	56	132 32	0 5	4.0	3.1	2.0	Astoria	77	- 0 40	1.60
{ Sulzer	55	17	132 37	0 25	4.2	3.2	2.1	"	"	- 0 20	1.70
Clarence Strait											
{ Port Chester	55	8	131 34	0 15	4.9	3.7	2.4	"	"	- 0 35	2.00
{ Kasaan	55	32	132 24	0 15	5.1	3.9	2.6	"	"	- 0 30	2.10
{ Ratz Harbour	55	53	132 36	0 30	5.2	4.0	2.6	"	"	- 0 15	2.10
Behm Canal											
{ Loring	55	36	131 38	0 20	5.1	4.0	2.6	"	"	- 0 30	2.10
{ Burroughs Bay	56	2	131 6	0 20	5.1	4.0	2.6	"	"	- 0 30	2.10
{ Shoalwater Pass	55	26	130 54	0 20	4.9	3.8	2.6	"	"	- 0 30	1.90
Tongass Narrows, Ketchikan	55	21	131 39	0 15	5.1	3.9	2.4	"	"	- 0 35	2.10
Dixon Entrance											
{ Cape Chacon	54	42	132 1	0 5	4.4	3.4	2.2	"	"	- 0 40	1.80
{ Barren I.	54	45	131 21	0 5	4.5	3.5	2.3	"	"	- 0 45	1.80
{ Cape Fox	54	46	130 51	0 5	4.8	3.7	2.4	"	"	- 0 45	2.00
{ Nakat Harbour	54	48	130 42	0 10	4.9	3.8	2.4	"	"	- 0 40	2.00

CANADA

Vancouver I. 内側ノ諸水道ヲ除ク區域

日潮不等ハ稍大ナレドモ常ニ一日二回潮トナリ高キ高潮ノ次ニ低キ低潮起ル。而シテ相次グ高潮ノ高サノ不等ハ1米、相次グ低潮ノ高サノ不等ハ1.5米ニ達スルコトアリ。又高キ高潮ハ春季ニハ午前ニ、夏季ニハ夜間ニ、秋季ニハ午後ニ、冬季ニハ晝間ニ起ルヲ常トス。

Queen Charlotte Is. ノ南西岸及 Vancouver I. ノ南西岸ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ北西方ニ落潮流ハ南東方ニ流ルレドモ流速大ナラズ。又此ノ沿岸ニハ北西ニ流ルル海流アリ、特ニ Cape Cook ヨリ Nootka Sound ニ至ル間ニ於テハ海流ノ影響ヲ受ケ海水ハ常ニ北西方ニ流レ流速1—1.5節ナリ。

諸水道中、兩口開キタル大ナル水道ニ於テハ漲潮流ハ兩口ヨリ水道中ニ入りテ中央部ニ於テ相會シ、落潮流ハ中央部ヨリ兩口ニ向ツテ流レ、高低潮ノ頃ニ轉流シ、狹水道ニ於テハ流速大ナリ。但シ Hecate Strait ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ流レ、其ノ北部ニ於テ Dixon Entrance ヨリ南流シ來レル漲潮流ト相會シ、落潮流ハ同所附近ヨリ南北ニ分流ス。

一端閉ヂタル水道及灣ニ於テハ漲潮流ハ奥ニ向ツテ落潮流ハ奥ヨリ口ニ向ツテ流レ、略高低

潮時ニ轉流シ、流速ハ口ヨリ奥ニ進ムニ從ヒテ次第ニ小トナル。Dixon Entrance ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流レ、略高低潮時ニ轉流ス。又 Queen Charlotte Is. ノ Masset Harbour ニ於テハ灣内ニ向フ潮流ハ低潮後約2.5時ヨリ高潮後約2.5時迄、灣外ニ向フ潮流ハ高潮後約2.5時ヨリ低潮後約2.5時迄流レ流速大ナリ。

Vancouver I. 内側ノ諸水道

北部ナル Queen Charlotte Sound, Johnstone Strait 及附近ニ於ケル潮汐ノ性質ハ Vancouver I. 南西岸ニ於ケルト大差ナシ。

南部ナル Juan de Fuca Strait 至 Strait of Georgia ノ諸水道ニ於テハ日潮不等大ナリ。特ニ Juan de Fuca Strait ノ東部ニ於テハ不等大ニシテ一日一回潮トナル。而シテ一般ニ潮時ノ不等ハ高潮ニ大ニシテ低潮ニ小ナレドモ、潮高ノ不等ハ高潮ニ小ニシテ低潮ニ甚ダ大ナリ。此ノ低キ低潮ハ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常トシ、相次グ低潮ノ高サノ差ハ3米以上ニ達スルコトアリ。

潮流ハ北口ナル Queen Charlotte Sound 及南口ナル Juan de Fuca Strait ヨリ Vancouver I. 内側ノ水道ニ入り Strait of Georgia ノ北部ナル Cape Mudge (緯度50°0'N) ノ南方數哩ノ地ニ於テ相會シ、又同所附近ヨリ南北兩口ニ向ツテ分流ス。

Queen Charlotte Sound ヨリ入りテ南東方ニ流ルル潮流ハ同 Sound 口ニ於テハ低潮後約2時ヨリ高潮後約2時迄、Broughton Strait 及 Johnstone Strait ニ於テハ低潮後約2.5時ヨリ高潮後約2.5時迄、Discovery Passage ニ於テハ低潮後約2時ヨリ高潮後約2時迄、Discovery Passage 東方ノ諸水道ニ於テハ低潮後1—1.5時ヨリ高潮後1—1.5時迄、Cape Mudge 附近ニ於テハ低潮時ノ頃ヨリ高潮時ノ頃迄、又 Queen Charlotte Sound 南側ノ Goletas Channel ニ於テハ低潮後約1.5時ヨリ高潮後約1.5時迄流レ、Discovery Passage 及其ノ東方ノ狹水道ニ於テハ流速甚ダ強烈ナリ。例ヘバ Discovery Passage ノ Seymour Narrows ニ於テハ10節、其ノ北東方ナル Surge Narrows 及 Arran Rapids ニ於テハ9節ニ達ス。

Juan de Fuca Strait ヨリ Haro Strait ヲ經テ Strait of Georgia ノ北部ニ至ル海面ニ於テハ奥ニ向フ潮流ハ Juan de Fuca Strait 入口ノ Cape Flattery 附近ニ於テハ低潮後約4.5時ヨリ高潮後約4.5時迄、同海峡中央部南側附近ニ於テハ低潮後約3時ヨリ高潮後約3時迄、Haro Strait 南方海面ニ於テハ低潮後約2時ヨリ高潮後約2時迄、Haro Strait ノ Kellett Bluff 附近ニ於テハ低潮後約2時ヨリ高潮後約1時迄、Boundary Pass 及 Strait of Georgia ニ於テハ低潮ノ頃ヨリ高潮ノ頃迄流ル。之ヲ Seattle Harbour ノ高低潮時ニ準據スレバ Cape Flattery 附近ニ於テ低潮ノ頃ヨリ高潮ノ頃迄、Juan de Fuca Strait 中央部南側附近及 Haro Strait 南方海面ニ於テ低潮後約0.5時ヨリ高潮後約0.5時迄、Haro Strait ノ Kellett Bluff 附近ニ於テ低潮後約1.5時ヨリ高潮後約0.5時迄、Boundary Pass ニ於テ低潮ノ頃ヨリ高潮ノ頃迄、Strait of Georgia ニ於テ低潮後約0.5時ヨリ高潮後約0.5時迄流ル。但シ Juan de Fuca Strait ニハ西方ニ流ルル海流アリ潮流ト相合シ西流ハ東流ニ比シテ流速大ニシテ流續時間長シ。又同海峡北側ニ於ケル轉流時ハ南側ニ於ケルヨリモ1.5—2.5時早キモノノ如シ。

一端閉ヂタル水道及灣ニ於テハ漲潮流ハ奥ニ向ヒテ落潮流ハ奥ヨリ口ニ向ヒテ流レ、略高低潮時ニ轉流ス。

Haro Strait ノ北方ニ在ル Trincomali Channel ヨリ Strait of Georgia ニ通ズル諸水道中、Active Pass ニ於テハ漲潮流即チ Strait of Georgia ニ向フ潮流ハ低潮前約1時ヨリ高



潮前約1時迄流ル。諸水道ヲ北ニ行クニ從ヒテ轉流時ハ少シク早マリ、Dodd Narrowsニ於テハ約50分早シ。而シテ此等ノ水道ニ於テハ流速強メテ大ニシテ最強流速ハDodd Narrowsニ於テ10節ニ達ス。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均潮間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Includes entries like QUEEN CHARLOTTE IS., Port Kuper, Parry Passage, etc.

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均潮間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Includes entries like 太平洋沿岸 (續), Fitzhugh Sound, Rivers Inlet, etc.



地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
VANCOUVER I. 内側南部 (續)	N	W					標準港		改正數	
	° / ' / "	° / ' / "	h m	m	m	m	潮時: 120° (8h) W / 標準時		h m	
Fulford Harbour	48 46	123 28	4 45	2.9	..	1.8	Seattle	71	+ 0 25	0.75
Active Pass	48 52	123 20	5 5	3.1	2.8	2.1	"	"	+ 0 45	0.75
Osborn Bay	48 52	123 38	4 40	2.9	..	1.9	"	"	+ 0 20	0.70
Ladysmith	49 0	123 48	4 40	3.0	2.6	1.9	"	"	+ 0 20	0.80
Porlier Pass	49 1	123 35	4 35	3.4	..	2.1	"	"	+ 0 15	0.95
Gabriola Pass	49 8	123 42	4 45	3.5	..	2.2	"	"	+ 0 25	0.95
Nanaimo Harbour	49 10	123 57	5 0	3.8	..	2.4	"	"	+ 0 40	1.00
Nanoose	49 16	124 10	4 55	3.8	3.3	2.3	"	"	+ 0 40	1.10
Hornby I.	49 30	124 39	4 55	3.9	..	2.3	"	"	+ 0 40	1.10
Port Augusta	49 39	124 59	4 45	4.0	3.4	2.4	"	"	+ 0 30	1.15
Discovery Passage										
Cape Mudge	50 0	125 13	4 55	3.7	..	2.2	"	"	+ 0 40	1.05
Gowlland Harbour	50 5	125 16	4 10	3.3	..	2.0	"	"	- 0 5	0.95
Seymour Narrows	50 8	125 23	2 25	3.1	2.7	1.9	"	"	- 1 45	0.85
Cortes I., Whaletown	50 7	125 5	5 10	3.9	3.4	2.5	"	"	+ 0 55	1.20
Redonda I., Deceit Bay	50 16	124 59	5 15	4.4	..	2.6	"	"	+ 1 0	1.30
Bute Inlet, Waddington Harbour	50 56	124 53	5 15	4.4	3.7	2.6	"	"	+ 1 0	1.30
Powell River	49 53	124 35	5 5	3.8	..	2.4	"	"	+ 0 50	1.00
Malaspina Strait, Pender Harbour	49 38	124 3	5 0	3.8	3.2	2.3	"	"	+ 0 40	1.10
Howe Sound										
Bowen I.	49 22	123 24	5 0	3.6	..	2.2	"	"	+ 0 40	0.95
Watts Point	49 41	123 13	5 0	3.7	3.2	2.2	"	"	+ 0 40	1.05
Burrard Inlet										
Atkinson Point	49 19	123 15	5 10	3.4	3.0	2.3	"	"	+ 0 50	0.85
Vancouver	49 18	123 7	5 40	3.4	2.9	2.2	"	"	+ 1 20	0.90
Port Moody	49 17	122 52	5 45	3.5	..	2.2	"	"	+ 1 20	0.90
Fraser River										
Sand Heads	49 7	123 16	4 55	3.3	2.9	2.3	"	"	+ 0 35	0.75
New Westminster	49 12	122 55	6 0	1.5	..	1.0	"	"	+ 1 35	0.35
Port Haney	49 13	122 36	7 15	0.7	..	0.5	"	"	+ 2 50	0.15

UNITED STATES

Vancouver I. 内側ノ諸水道

日潮不等甚大ナリ。特ニ Juan de Fuca Strait ノ東部ニ於テハ不等大ニシテ屢日一回潮トナル。而シテ一般ニ潮時ノ不等ハ高潮ニ大ニシテ低潮ニ小ナレドモ、潮高ノ不等ハ高潮ニ小ニシテ低潮ニ甚大ナリ。此ノ低キ低潮ハ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常トシ、相次グ低潮ノ高サノ差ハ2.5米ニ達スルコトアリ。

Juan de Fuca Strait ヲリ Haro Strait ヲ經テ Strait of Georgia ニ至ル潮流ニ就テハ155頁ヲ参照スベシ。

Rosario Strait ノ Burrows I. 附近ニ於テハ北流ハ低潮前約1.5時ヨリ高潮後約1時迄、南流ハ高潮後約1時ヨリ低潮前約1.5時迄流ル。即チ Seattle Harbour ノ低潮前約1時50分ヨリ高潮後約0時40分迄ハ北方ニ、高潮後約0時40分ヨリ低潮前約1時50分迄ハ南方ニ流ル。但シ同海峡西側ナル Lopez Pass、Thatcher Pass 及 Obstruction Pass 等ニ於テハ Seattle Harbour ノ低潮後約20分ヨリ高潮後約20分迄ハ西方ニ流レ、海峡ノ東側ナル Deception Pass ニ於テハ Seattle Harbour ノ低潮前約1時ヨリ高潮前約1時迄ハ東方ニ流レ、孰レモ最強流速5節ニ達ス。

Puget Sound 内方ノ諸水道ニ於テハ漲潮流ハ内方ニ落潮流ハ外方ニ流レ、高低潮時ヨリ轉流時迄ノ時間ハ入口ニ於テ約1時ナレドモ奥ニ行クニ從ヒテ短縮シ、奥ニ於テハ略高低潮時ニ轉流ス。諸水道中央部ニ於ケル轉流時ヲ Seattle Harbour ノ高低潮時ヨリ起算スレバ Point Wilson 至 West Point 間ニ於テハ約40分、West Point 以南ノ諸水道ニ於テ約60分、Hood Canal ニ於テ0-30分ナリ。但シ諸水道ノ兩側ニ於テハ中央部ニ於ケルヨリモ0.5-1時早く轉流ス。又 Agate Passage ニ於テハ Seattle Harbour ノ低潮後約15分ヨリ高潮後約15分迄ハ南西方ニ流ル。而シテ Admiralty Inlet 附近ヲ除ク外ハ諸水道内ニ於テハ流速大ナラズ。

Possession Sound ニ於テハ漲潮流ハ北東ニ落潮流ハ南西ニ流ルレドモ流速大ナラズ轉流時ハ不定ナリ。

太平洋沿岸

日潮不等大ナレドモ日一回潮トナルコト稀ナリ。而シテ高低潮共ニ潮時及潮高ノ不等アリ、一般ニ高キ高潮ノ次ニ低キ低潮トナリ、相次グ高潮ノ高サノ不等ハ0.8米、相次グ低潮ノ高サノ不等ハ1.0米ニ達スルコトアリ。此ノ低キ低潮ハ春季ニハ晝間ニ、夏季ニハ午前ニ、秋季ニハ夜間ニ、冬季ニハ午後ニ起ルヲ常トス。



外海ニ面スル沿岸ニ於テハ潮流ハ海岸ニ沿フテ北方及南方ニ流ル。即チ北方ニ向フ潮流ハ Juan de Fuca Strait 入口附近至 Columbia River 口附近ニ於テハ低潮後 3.5-4 時ヨリ高潮後 3.5-4 時迄、Columbia River 口附近至 Umpqua River 口附近ニ於テハ低潮後 2-2.5 時ヨリ高潮後 2-2.5 時迄、Umpqua River 口附近ヨリ Rogue River 口 (緯度 42° 25' N) 附近迄ハ低潮後 1-2 時ヨリ高潮後 1-2 時迄、N. W. Seal Rock (緯度 41° 50' N) 附近至 Arena Point 附近ニ於テハ低潮後 0-0.5 時ヨリ高潮後 0-0.5 時迄、Arena Point 附近至 San Francisco Bay 入口附近ニ於テハ低潮後 0.5-1 時ヨリ高潮後 0.5-1 時迄、San Francisco Bay 入口附近至 Arguello Point (緯度 34° 35' N) 附近ニ於テハ低潮後 1-1.5 時ヨリ高潮後 1-1.5 時迄、Arguello Point 以南ハ低潮後 0.5-1 時ヨリ高潮後 0.5-1 時迄流ル。然レドモ一般ニ流速大ナラス。又 Arguello Point 以北沿岸ノ沖合ニハ南方ニ流ルル海流 (流速約 0.8 節)、沿岸ニハ時トシテ北流スル微弱ナル海流アリ。

大ナル河ノ入口ニ於ケル潮流ハ低潮後 2-3 時ヨリ高潮後 2-3 時迄ハ河上ニ、高潮後 2-3 時ヨリ低潮後 2-3 時迄ハ河下ニ向ツテ流ル。San Francisco Bay 入口ニ於テハ Fort Point ノ低潮後約 1 時 30 分ヨリ高潮後約 1 時 30 分迄ハ灣内ニ、高潮後約 1 時 30 分ヨリ低潮後約 1 時 30 分迄ハ灣外ニ向ヒ流速大ナリ。灣内ノ轉流時ハ灣口以南ノ部分ニ於テハ灣口ニ於ケルヨリモ 20-30 分早ク、灣口以北ノ部分ニ於テハ灣口ニ於ケルヨリモ 20-40 分遅シ。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
VANCOUVER I. 内側										
潮時: 120° (8h) W ノ標準時										
Juan de Fuca Strait	°	'	h	m	m	m	Astoria	77	h	m
Cape Flattery	48	23	124	44	0	10	2.7	2.2	1.6	0.95
Pysht River Entrance	48	13	124	7	1	15	2.5	2.1	1.5	0.85
Port Angeles	48	8	123	26	2	10	2.3	2.0	1.5	1.00
New Dungeness	48	11	123	7	2	40	2.2	1.9	1.4	0.55
Port Discovery	48	2	122	52	3	20	2.5	2.1	1.6	0.65
Smith I.	48	19	122	51	3	40	2.4	2.1	1.5	0.60
Admiralty Inlet, Port Townsend	48	7	122	45	3	40	2.6	2.3	1.6	0.65
Hood Canal										
Port Gamble	47	51	122	35	4	10	3.2	2.8	2.0	0.85
Seabeck	47	38	122	49	4	20	3.7	3.2	2.3	1.05
Union	47	21	123	6	4	25	3.8	3.3	2.3	1.05
Puget Sound										
Point No Point	47	55	122	32	4	10	3.2	2.7	2.0	0.85
Seattle Harbour	47	37	122	20	4	25	3.5	3.0	2.1	1.00

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
VANCOUVER I. 内側 (續)										
Bremerton	47	34	122	37	4	35	3.5	3.0	2.0	1.00
Tacoma	47	16	122	26	4	35	3.6	3.1	2.1	1.05
Carr Inlet, Wauna	47	22	122	38	4	55	4.1	3.5	2.4	1.20
Steilacoom	47	11	122	36	4	50	4.0	3.4	2.3	1.20
Case Inlet, Vaughn	47	20	122	46	5	0	4.4	..	2.5	1.40
Totten Inlet, Burns Point	47	6	123	3	5	0	4.6	3.3	2.6	1.40
Olympia	47	3	122	54	5	0	4.6	3.9	2.6	1.40
Possession Sound, Muckilteo	47	57	122	18	4	5	3.4	2.9	2.0	0.95
Port Susan, Livingstone Bay	48	14	122	27	4	40	3.7	3.1	2.1	1.20
Saratoga Passage, Holmes Harbour	48	3	122	33	4	15	3.4	2.9	2.0	1.00
Deception Pass	48	25	122	37	4	35	3.1	2.6	1.9	1.00
Rosario Strait										
Burrows Bay	48	29	122	42	4	5	2.4	2.1	1.5	0.65
Strawberry Bay	48	34	122	43	4	20	2.4	2.1	1.5	0.65
Bellingham Bay, Bellingham	48	43	122	31	4	30	2.4	2.1	1.5	0.65
Strait of Georgia, Blaine	49	0	122	46	5	0	2.6	2.3	1.6	0.75
Haro Strait										
Kanaka Bay	48	29	123	4	3	40	2.6	2.3	1.6	0.65
Turn Point	48	41	123	14	4	0	2.8	2.4	1.7	0.75
Alden Point	48	47	122	58	4	25	2.8	2.4	1.7	0.75
太平洋沿岸										
Cape Alava	48	10	124	44	12	5	2.7	2.1	1.3	1.15
Destruction I.	47	40	124	30	12	0	2.8	2.2	1.4	1.20
Grays Harbour										
Entrance	46	54	124	10	12	15	2.7	2.2	1.4	1.10
Aberdeen	46	58	123	51	0	30	3.0	2.5	1.7	1.10
Willapa Bay										
Entrance	46	39	124	3	0	0	2.4	2.0	1.3	1.00
South Bend	46	40	123	48	0	45	2.9	2.3	1.5	1.20



地名	位置		平均間 高 隙	大 潮 升	小 潮 升	平均水 面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
太平洋沿岸 (續)										
Columbia River										
Cape Disappointment	46 17	124 3	12 10	2.5	2.0	1.3	Astoria	77	- 0 35	1.00
Astoria	46 11	123 50	0 20	2.6	2.1	1.4	"	"	0 0	1.00
Three Tree Point	46 16	123 31	1 50	2.1	1.7	1.1	"	"	高:+1.30 低:+2.10	0.90
Cathlamet	46 12	123 23	2 10	1.9	1.5	0.9	"	"	高:+1.50 低:+2.45	0.80
Rinearson	46 8	123 3	3 10	1.3	1.0	0.7	"	"	高:+2.45 低:+4.10	0.50
Kalama	46 1	122 51	4 0	1.0	0.8	0.5	"	"	高:+3.35 低:+5.25	0.40
St. Helens	45 52	122 48	4 45	0.8	0.6	0.4	"	"	高:+4.20 低:+6.20	0.30
Vancouver	45 37	122 41	6 0	0.5	0.4	0.2	"	"	高:+5.35 低:+7.55	0.20
Portland	45 31	122 40	6 45	0.4	0.3	0.2	"	"	高:+6.20 低:+8.45	0.20
Tillamook Bay, Hobsonville	45 34	123 57	0 5	2.5	2.0	1.3	"	"	- 0 15	1.00
Yaquina River Bar	44 37	124 5	11 50	2.3	1.9	1.2	"	"	- 0 55	0.95
Umpqua River Bar	43 40	124 12	11 45	2.0	1.6	1.1	"	"	- 1 0	0.80
Coos Bay Entrance	43 21	124 20	11 45	1.9	1.6	1.0	"	"	- 1 0	0.80
Port Orford	42 44	124 30	11 20	2.0	1.6	1.1	"	"	- 1 20	0.80
Crescent City	41 45	124 12	11 15	2.0	1.6	1.1	San Francisco	83	- 0 5	1.25
Trinidad Harbour	41 3	124 9	11 10	1.9	1.5	1.0	"	"	- 0 10	1.20
Humboldt Bay, South Jetty Landing	40 45	124 14	11 40	1.9	1.6	1.1	"	"	+ 0 20	1.10
Cape Mendocino	40 26	124 25	11 0	1.6	1.4	0.9	"	"	- 0 15	1.00
Westport	39 38	123 47	11 0	1.7	1.4	0.9	"	"	- 0 20	1.00
Point Arena	38 57	123 44	10 50	1.6	1.3	0.9	"	"	- 0 30	0.85
Point Reyes	38 0	122 59	10 35	1.6	1.4	0.9	"	"	- 0 50	1.00
San Francisco Bay										
Fort Point	37 49	122 29	11 25	1.6	1.4	0.9	"	"	0 0	1.00
Alcatraz Light	37 49	122 25	11 50	1.6	1.3	0.9	"	"	+ 0 25	0.90
San Francisco	37 48	122 24	12 5	1.7	1.4	0.9	"	"	+ 0 40	1.05
Point Avisadero	37 44	122 21	12 10	1.9	1.6	1.0	"	"	+ 0 45	1.15
San Mateo	37 34	122 15	0 5	2.3	1.9	1.2	"	"	+ 1 5	1.45
Alviso	37 26	121 59	0 25	2.8	2.3	1.5	"	"	+ 1 25	1.70
West Berkeley	37 52	122 18	12 10	1.7	1.5	0.9	"	"	+ 0 45	1.10

地名	位置		平均間 高 隙	大 潮 升	小 潮 升	平均水 面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
太平洋沿岸 (續)										
San Pablo Bay, Petaluma Point										
San Pablo Bay, Petaluma Point	38 6	122 29	0 40	1.8	1.6	1.0	San Francisco	83	+ 1 40	1.10
Carquinez Strait, Mare I.	38 4	122 15	0 55	1.9	1.6	1.0	"	"	+ 1 55	1.15
Suisun Bay, Seal Bluff	38 3	122 3	1 45	1.9	1.6	1.0	"	"	+ 2 45	1.25
South-east Farallon I.	37 42	123 0	10 40	1.6	1.4	0.9	"	"	- 0 45	0.95
Half Moon Bay	37 30	122 27	10 50	1.7	1.4	0.9	"	"	- 0 35	1.00
Santa Cruz	36 58	122 1	10 25	1.7	1.4	0.9	"	"	- 1 0	1.10
Monterey	36 36	121 54	10 20	1.7	1.3	0.9	"	"	- 1 10	1.10
San Simeon	35 39	121 11	10 15	1.7	1.3	0.9	"	"	- 1 15	1.10
Morro	35 21	120 50	10 35	1.2	1.0	0.7	"	"	- 0 55	0.75
San Luis Obispo Bay	35 11	120 44	10 15	1.6	1.1	0.8	"	"	- 1 15	1.00
Purisima Point	34 45	120 38	9 55	1.5	1.1	0.8	"	"	- 1 40	1.00
San Miguel I., Cuyler Harbour	34 3	120 21	9 25	1.6	1.2	0.8	Los Angeles	89	+ 0 15	0.95
Santa Cruz I., Prisoner Harbour	34 1	119 41	9 30	1.6	1.2	0.8	"	"	+ 0 20	0.95
San Nicolas I., Corral Harbour	33 17	119 31	9 20	1.6	1.2	0.8	"	"	+ 0 5	0.95
Santa Barbara Channel										
{ Santa Barbara	34 24	119 41	9 30	1.6	1.2	0.9	"	"	+ 0 15	0.95
{ Hueneme Light	34 9	119 13	9 30	1.6	1.2	0.9	"	"	+ 0 15	0.95
San Pedro Channel										
{ Santa Monica	34 1	118 30	9 35	1.6	1.2	0.9	"	"	+ 0 20	1.00
{ Los Angeles Harbour, San Pedro	33 43	118 16	9 20	1.6	1.2	0.9	"	"	0 0	1.00
San Juan Point	33 27	117 43	9 30	1.6	1.1	0.8	"	"	+ 0 10	0.95
San Diego Harbour	32 42	117 14	9 35	1.7	1.3	0.9	"	"	+ 0 10	1.00

MEXICO

潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ、北半ニ於テハ United States 太平洋沿岸ト似テ日潮不等ハ一層小ニシテ、南半ニ於テハ日潮不等ハ甚ダ小ナルガ如シ。  
潮流ハ詳ナラザレドモ Gulf of Mexico ラ除ク外ハ流速大ナラザルガ如シ。



地名	位置		平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	W								
Bahia de Todos Santos	31 51	116 36	9 30	1.5	1.2	0.8	Los Angeles	89	+ 0 5	1.00
Bahia Rosario	29 54	115 43	9 20	2.0	1.5	1.0	"	"	- 0 10	1.25
Isla Cerros	28 12	115 14	9 5	2.4	1.8	1.2	Los Angeles	89	+ 1 35	1.50
Punta Abrejos	26 43	113 35	9 0	2.0	1.4	1.0	"	"	+ 1 20	1.30
Bahia San Juanico	26 15	112 28	8 30	1.7	1.2	0.9	"	"	+ 0 50	1.10
Bahia Magdalena	24 34	112 9	8 25	1.7	1.2	0.8	"	"	+ 0 45	1.10
Bahia San José del Cabo	23 3	109 41	8 35	1.4	0.9	0.7	"	"	+ 0 45	0.90
<i>Gulf of California</i>										
La Paz Harbour	24 20	110 22	9 40	1.6	1.1	0.8	"	"	+ 1 50	1.05
Bahia Santa Teresa	28 25	112 52	11 50	3.4	2.4	1.7	Los Angeles	89	+ 2 10	2.20
Rio Colorado Entrance	31 45	114 48	2 15	9.6	6.6	4.8	Los Angeles	89	+ 7 10	6.00
Bahia Tepoca	30 15	112 50	1 20	5.2	3.6	2.6	"	"	+ 6 5	3.40
Guaymas Harbour	27 55	110 54	11 30	1.5	1.0	0.8	"	"	+ 3 40	1.00
Altata	24 38	107 57	10 5	1.8	1.2	0.9	"	"	+ 2 5	1.15
Mazatlan	23 11	106 26	9 10	1.2	0.8	0.6	"	"	+ 1 5	0.75
San Blas	21 32	105 19	9 10	1.0	0.7	0.5	"	"	+ 1 0	0.60
Manzanillo	19 3	104 20	9 5	0.6	0.6	0.3	"	"	+ 0 50	0.40
Sihuatanejo	17 38	101 33	8 50	0.6	0.5	0.3	"	"	+ 0 25	0.40
Acapulco	16 50	99 56	2 40	0.6	0.5	0.3	Panama	95	+ 0 5	0.10
Puerto Sacrificios	15 41	96 15	2 50	1.8	1.4	0.9	"	"	0 0	0.40
La Puerta	15 57	93 48	2 50	2.3	1.8	1.2	"	"	- 0 10	0.45
Soconusco Bar	15 9	92 54	2 50	2.4	1.9	1.2	"	"	- 0 15	0.50
Clipperton I.	10 17	109 13	8 10	1.3	0.8	..	"	"	+ 6 15	0.25

中 米 西 岸

潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等ハ甚ダ小ナルガ如シ。  
 潮流ハ詳ナラザレドモ一般ニ流速大ナラザルモノノ如ク、海水ノ流動ハ主ニ海流（北半球ノ夏季ニハ海岸ニ沿フテ北西方ニ、冬季ニハ北半ニ於テハ海岸ニ沿フテ北西方ニ南半ニ於テハ海岸ニ沿フテ東方ニ流ル）ナリ。

地名	位置		平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	N	W								
GUATEMALA										
San José	13 55	90 50	2 50	2.7	2.2	1.4	Panama	95	- 0 20	0.55
SALVADOR										
La Libertad	13 29	89 19	3 5	3.1	2.4	1.5	"	"	- 0 15	0.60
Puerto La Union	13 20	87 51	3 15	3.2	2.5	1.6	"	"	- 0 10	0.65
HONDURAS										
Bahia San Lorenzo	13 19	87 27	2 55	3.7	2.4	..	"	"	- 0 30	0.75
NICARAGUA										
Estero Real	12 55	87 28	2 35	3.4	..	..	"	"	- 0 55	0.70
Corinto	12 28	87 11	2 55	3.2	2.5	1.6	"	"	- 0 35	0.65
Puerto San Juan del Sur	11 15	85 53	3 0	3.1	2.4	1.5	"	"	- 0 35	0.60
COSTA RICA										
Puerto Culebra	10 37	85 38	2 45	2.7	2.2	1.4	"	"	- 0 50	0.55
Puerto Herradura	9 38	84 40	2 35	2.7	2.2	1.4	"	"	- 1 5	0.55
El Rincon	8 42	83 29	2 45	3.1	2.4	1.5	"	"	- 1 0	0.60
PANAMA										
Bahia Honda	7 44	81 32	3 10	3.4	2.7	1.7	Panama	95	+ 0 20	0.70
Cabo Mala	7 28	80 0	3 0	4.0	3.1	2.0	"	"	0 0	0.80
Panama, Naos I.	8 55	79 32	3 0	4.9	3.9	2.5	"	"	0 0	1.00
Isla del Rey	8 17	78 54	3 0	4.9	3.8	2.4	"	"	- 0 5	1.00
Bahia Piñas	7 35	78 11	3 0	4.2	3.3	2.1	"	"	- 0 5	0.85



南米西岸

COLOMBIA

潮汐ノ性質ハ詳ナラザレドモ日潮不等小ナルガ如シ。  
潮流ハ詳ナラザレドモ外海ニ面スル所ニ於テハ微弱ナルガ如シ。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Bahia Cupica, Bahia Cabita, Buenaventura, and Puerto Tumaco.

ECUADOR

潮汐ノ性質詳ナラザレドモ日潮不等ハ大ナラザルガ如シ。  
潮流ハ詳ナラザレドモ海岸ニ沿フテ流れ、漲潮流ハ南方ニ、落潮流ハ北方ニ向ヒ、流速大ナラザルガ如シ。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Isla Cocos, Chatham Bay, Galapagos Is., Albemarle I., Iguana Cove, Indefatigable I., Chatham I., Wreck Bay, Charles I., Post Office Bay, and Bahia Atacames.

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Cabo Pasado, Bahia Santa Elena, Golfo de Guayaquil, Isla Amortajada, and Puna.

PERU

潮汐ノ性質詳ナラザレドモ日潮不等大ナラザルガ如シ。  
潮流ハ詳ナラザレドモ海岸ニ沿フテ流れ、漲潮流ハ南東方ニ、落潮流ハ北西方ニ向フガ如キモ流速微弱ニシテ、海水ノ流動ハ主トシテ海岸ニ沿フテ北西方ニ流ルル海流 (流速0.5—1節) ナルガ如シ。

Table with columns: 地名, 位置 (緯度, 經度), 平均間高, 大潮升, 小潮升, 平均水面, 標準港 (地名, 頁), 改正數 (潮時, 潮高). Rows include Port Payta, Lobos de Tierra, Puerto Malabrigo, Bahia Ferrol, Huarmey Bay, Callao Bay, Bahia Pisco, Puerto San Nicolas, Rada de Atico, Rada de Islay, and Ilo.

CHILE

日潮不等ハ左程大ナラズ常ニ一日2回潮ナリ。潮時ノ不等ハ低潮ニ大ニシテ高潮ニ小ナレドモ、潮高ノ不等ハ低潮ニ小ニシテ高潮ニ大ナリ。相次グ高潮ノ高サノ差ハ0.7米ニ達スルコ



トアリ。而シテ高キ高潮ハ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常トス。

但シ、Magellan Strait 東部ニ於テハ升降甚大ニシテ高低潮時ニハ不等甚小ナレドモ潮高ニハ稍不等アリ、相次グニツノ低潮ノ高サノ差ハ1米ニ達スルコトアリ。

外海ニ面スル沿岸ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ南方ニ、落潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北方ニ流ルレドモ流速大ナラズ。沖合ニ於ケル海水ノ流動ハ主トシテ海岸ニ沿フテ流ルル海流(南緯47度以北ハ北方ニ、以南ニ於テハ南東方ニ)ナリ。

Corcovado Gulf 及 Ancud Gulf ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ落潮流ハ南方ニ向ヒ、高低潮後間モナク轉流シ狹水道ニ於テハ流速甚大ナリ。

Chonos Archipelago ニ於テハ東西ノ方向ニ長キ水道ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ落潮流ハ西方ニ、南北ノ方向ニ長キ水道ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ落潮流ハ南方ニ流レ、略高低潮時ニ轉流シ、狹水道ニ於テハ流速大ナリ。

Messier Channel ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ流ルレドモ流速微弱ナリ。English Narrows ニ於テハ漲潮流ハ南方ニ落潮流ハ北方ニ流レ高低潮後約45分ニ轉流シ流速大ナリ。

Magellan Strait ノ西口ヨリ Canal Jeronimo 入口(西經72°23')附近迄ハ漲潮流ハ東方ニ落潮流ハ西方ニ流レ高低潮ノ頃ニ轉流シ、Crooked Reach ニ於テハ流速大ナリ。然レドモ潮流ハ風ノ影響ヲ受クルコト大ニシテ Sea Reach ニ於テハ殆ド常ニ東流シ、Long Reach ニ於テモ東流ハ西流ヨリモ強クシテ流續時間長シ。Magellan Strait ノ東口ヨリ Canal Jeronimo ニ至ル間ニ於テハ低潮後約3時ヨリ高潮後約3時迄ハ西方ニ、高潮後約3時ヨリ低潮後約3時迄ハ東方ニ流レ、東部ニ於テハ流速大ニシテ Second Narrows ニ於テハ6節、First Narrows ニ於テハ8節ニ達ス。但シ東口附近ナル Lomas Bay ニ於テハ高低潮ノ頃ニ轉流ス。

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	W	h m	m	m	m	潮時: 60° (4h) Wノ標準時			
Arica	18 28	70 20	8 30	1.1	0.9	0.6	Valparaiso	101	- 1 10	0.80
Iquique	20 12	70 10	9 0	1.3	1.1	0.8	"	"	- 0 40	0.90
Tocopilla	22 5	70 13	9 0	1.5	..	..	"	"	- 0 40	1.00
Mejillones del Sur	23 6	70 28	9 0	1.5	..	..	"	"	- 0 40	1.00
Caleta Blanco	24 22	70 35	10 0	1.0	..	..	"	"	+ 0 20	0.65
Encalada										
Taltal	25 26	70 34	9 0	1.5	..	..	"	"	- 0 40	1.00
Chañaral de las Animas	26 21	70 38	9 10	1.6	1.3	1.0	"	"	- 0 30	1.00
Puerto Caldera	27 4	70 50	9 15	1.8	..	..	"	"	- 0 25	1.20
Puerto Carrizal Bajo	28 4	71 11	8 50	1.0	0.8	0.6	"	"	- 0 45	0.75
Puerto Huasco	28 27	71 15	9 10	1.2	1.0	0.7	"	"	- 0 25	0.90
Bahia Choros	29 15	71 29	9 0	1.8	..	..	"	"	- 0 35	1.20

地名	位置		平均間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港		改正數	
	緯度	經度					地名	頁	潮時	潮高
	S	W	h m	m	m	m	潮時: 60° (4h) Wノ標準時			
Coquimbo	29 56	71 20	9 10	1.4	1.1	0.9	Valparaiso	101	- 0 25	1.00
Bahia Tongoy	30 15	71 31	9 10	1.6	..	..	"	"	- 0 25	1.10
Puerto Pichidangui	32 7	71 33	9 0	1.5	..	..	"	"	- 0 35	1.00
Valparaiso	33 2	71 38	9 35	1.5	1.2	0.9	"	"	0 0	1.00
Caleta Matanza	33 59	71 54	9 20	1.5	..	..	"	"	- 0 15	1.00
Llico	34 45	72 7	10 0	1.5	..	..	"	"	+ 0 25	0.95
Rio Maule	35 18	72 25	10 0	1.5	..	..	"	"	+ 0 30	1.00
Concepcion Bay, Tome	36 37	72 59	10 0	1.5	..	..	"	"	+ 0 30	1.00
Lota Bay	37 8	73 12	10 0	1.5	..	..	"	"	+ 0 30	1.00
Puerto Lebu	37 37	73 41	10 10	2.2	..	..	"	"	+ 0 45	1.40
Isla Mocha,	38 24	73 53	10 0	1.8	..	..	"	"	+ 0 35	1.20
Caleta Hacienda										
Queule	39 23	73 14	10 30	1.5	..	..	"	"	+ 1 0	1.00
Puerto Corral	39 53	73 28	10 30	1.7	1.5	1.1	"	"	+ 1 5	1.05
Caremapu	41 45	73 43	0 20	2.9	2.3	1.6	"	"	+ 3 20	2.30
Chilos										
{Bahia de Ancud	41 52	73 50	11 45	1.7	1.3	0.9	"	"	+ 2 20	1.45
{Caleta Quintil	42 31	74 13	12 0	1.8	..	..	"	"	+ 2 35	1.20
Isla Huafo	43 37	74 32	12 0	2.1	..	..	"	"	+ 2 35	1.40
Corcovado and Ancud Gulfs										
{Puerto San Pedro	43 20	73 41	0 30	2.9	..	..	Panama	95	- 1 55	0.60
{Castro	42 29	73 44	0 10	5.6	..	..	"	"	- 2 15	1.10
{Tres Cruces Point	41 50	73 29	1 15	4.9	..	..	"	"	- 1 10	1.00
{Puerto Montt	41 29	72 57	0 5	6.5	4.3	3.2	"	"	- 2 20	1.40
{Canal Comau	42 9	72 37	0 35	5.0	..	..	"	"	- 1 55	1.00
{Puerto Yelcho	43 1	72 45	0 25	4.1	..	..	"	"	- 2 5	0.85
{Bahia Tictoc	43 37	72 56	12 20	3.0	..	..	"	"	- 2 30	0.60
Chonos Archipelago										
{Moraleta Channel										
{Puerto San Domingo	43 57	73 7	0 0	2.1	..	..	Valparaiso	101	+ 2 55	1.40
{Puerto Perez	45 15	73 21	1 10	2.3	..	..	"	"	+ 4 5	1.50
Huamblin I.	44 49	75 2	11 45	2.4	..	..	"	"	+ 2 25	1.50
{Darwin Channel,										
{Puerto Italiano	45 22	74 8	0 20	1.9	..	..	"	"	+ 3 20	1.20
{San Andres Bay,										
{Christmas Cove	46 36	75 31	0 45	1.5	..	..	"	"	+ 3 50	1.00
{Tres Montes Gulf,										
{Puerto Slight	46 49	75 33	11 55	1.4	1.0	0.8	"	"	+ 2 35	1.00



潮 信 (CHILE)

地 名	位 置		平 潮 均 間 高 隙	大 潮 升	小 潮 升	平 均 水 面	標 準 港		改 正 數	
	緯 度	經 度					地 名	頁	潮 時	潮 高
	S	W					潮時: 60° (4h) W / 標準時			
Messier Channel	° /	° /	h m	m	m	m	Valparaiso	101	h m	
{ Caleta Hale	47 57	74 37	0 15	1.8	..	..	"	"	+ 3 15	1.20
{ Gray Harbour	48 55	74 19	0 15	1.8	..	..	"	"	+ 3 15	1.20
{ Estuario Gage	49 56	74 25	0 20	1.2	..	..	"	"	+ 3 20	0.80
Fallos Channel, Port Barbara	48 2	75 24	0 30	1.8	..	..	"	"	+ 3 35	1.20
Picton Channel, Flotten Harbour	49 26	75 28	0 50	1.5	..	..	"	"	+ 3 55	1.00
Gulf of Trinidad, Port Henry	50 0	75 20	0 0	1.5	..	..	"	"	+ 3 5	1.00
Duke of York I., Puerto Morales	50 41	75 20	0 45	2.1	..	..	"	"	+ 3 50	1.40
Hanover I., Puerto Avenir	51 20	75 1	0 40	1.9	..	..	"	"	+ 3 45	1.30
Sarmiento Channel, Guia Narrows	50 44	74 28	2 10	2.4	..	..	"	"	+ 5 10	1.60
Smyth Channel										
{ Victory Pass	51 59	73 40	1 25	1.8	..	..	"	"	+ 4 25	1.20
{ Islote Pollo	52 23	73 41	1 5	1.7	1.3	1.0	"	"	+ 4 5	1.10
Magellan Strait										
Arch. Queen Adelaide, Evangelistas	52 24	75 6	1 0	1.5	..	..	"	"	+ 4 5	1.00
Cape Pillar	52 43	74 41	1 0	1.2	..	..	"	"	+ 4 5	0.80
Puerto Tamar	52 56	73 46	1 40	1.8	..	..	"	"	+ 4 40	1.20
Puerto Angosto	53 13	73 22	0 40	1.2	..	..	"	"	+ 3 35	0.80
Swallow Bay	53 30	72 47	1 15	1.5	..	..	"	"	+ 4 10	1.00
Isla Carlos III., Tilly Bay	53 34	72 24	1 30	1.8	..	..	"	"	+ 4 25	1.20
Fortescue Bay, Port Gallant	53 42	72 0	0 35	2.4	..	..	"	"	+ 3 25	1.60
Cape Froward	53 54	71 18	1 0	2.1	..	..	"	"	+ 3 50	1.40
Magallanes	53 10	70 54	11 50	1.9	1.5	1.2	"	"	+ 2 10	1.25
Santa Magdalena I.	52 55	70 33	9 50	3.1	..	..	Panama	95	+ 7 15	0.65
Gracia Point	52 44	70 32	10 15	2.4	2.1	..	"	"	+ 7 40	0.50
Second Narrows	52 43	70 16	10 0	7.0	..	..	"	"	+ 7 20	1.40
Gregory Bay	52 37	70 7	9 30	6.4	3.7	..	"	"	+ 6 50	1.30
Triton Bank	52 37	69 55	9 0	4.6	..	..	"	"	+ 6 20	0.95
Direction Hill	52 21	69 29	8 55	11.6	..	..	"	"	+ 6 15	2.40
Possession Bay, Stonewall	52 17	69 10	8 35	11.9	..	..	"	"	+ 5 55	2.50
Catherine Point	52 33	68 46	8 5	9.1	..	..	"	"	+ 5 20	1.90
Dungeness	52 24	68 26	8 0	9.9	8.4	5.4	"	"	+ 5 15	1.95

潮 信 (CHILE)

地 名	位 置		平 潮 均 間 高 隙	大 潮 升	小 潮 升	平 均 水 面	標 準 港		改 正 數	
	緯 度	經 度					地 名	頁	潮 時	潮 高
	S	W					潮時: 60° (4h) W / 標準時			
Landfall I., Latitude Bay	° /	° /	h m	m	m	m	Valparaiso	101	h m	
Noir I., Noir	53 19	74 16	2 5	1.2	..	..	"	"	+ 5 5	0.80
Waterman I., Adventure Cove	54 29	73 0	2 30	1.5	..	..	"	"	+ 5 25	1.00
Nassau Bay, Orange Bay	55 21	69 55	3 10	1.2	..	..	"	"	+ 5 55	0.80
Wollaston Is., St. Martin Cove	55 31	68 5	3 35	2.1	1.9	1.3	"	"	+ 6 10	1.20
	55 51	67 34	3 35	2.2	2.0	1.5	"	"	+ 6 10	1.20



任意時ノ潮高

A: 相次グ高低潮時ノ差

B: 低潮時ヨリノ時間

A \ B	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
4.0	0.00	0.04	0.15	0.31	0.50	0.69	0.85	0.96	1.00								
4.2	0.00	0.04	0.13	0.28	0.46	0.65	0.81	0.93	0.99								
4.4	0.00	0.03	0.12	0.26	0.43	0.61	0.77	0.90	0.98								
4.6	0.00	0.03	0.11	0.24	0.40	0.57	0.73	0.87	0.96	1.00							
4.8	0.00	0.03	0.10	0.22	0.37	0.53	0.69	0.83	0.93	0.99							
5.0	0.00	0.02	0.10	0.21	0.35	0.50	0.65	0.79	0.90	0.98	1.00						
5.2	0.00	0.02	0.09	0.19	0.32	0.47	0.62	0.76	0.87	0.96	1.00						
5.4	0.00	0.02	0.08	0.18	0.30	0.44	0.59	0.72	0.84	0.93	0.99						
5.6	0.00	0.02	0.08	0.17	0.28	0.42	0.56	0.69	0.81	0.91	0.97	1.00					
5.8	0.00	0.02	0.07	0.16	0.27	0.39	0.53	0.66	0.78	0.88	0.95	0.99					
6.0	0.00	0.02	0.07	0.15	0.25	0.37	0.50	0.63	0.75	0.85	0.93	0.98	1.00				
6.2	0.00	0.02	0.06	0.14	0.24	0.35	0.47	0.60	0.72	0.83	0.91	0.97	1.00				
6.4	0.00	0.02	0.06	0.13	0.22	0.33	0.45	0.57	0.69	0.80	0.89	0.95	0.99				
6.6	0.00	0.01	0.06	0.12	0.21	0.31	0.43	0.55	0.66	0.77	0.86	0.93	0.98	1.00			
6.8	0.00	0.01	0.05	0.12	0.20	0.30	0.41	0.52	0.64	0.74	0.84	0.91	0.97	1.00			
7.0	0.00	0.01	0.05	0.11	0.19	0.28	0.39	0.50	0.61	0.72	0.81	0.89	0.95	0.99	1.00		
7.2	0.00	0.01	0.05	0.10	0.18	0.27	0.37	0.48	0.59	0.69	0.79	0.87	0.93	0.98	1.00		
7.4	0.00	0.01	0.04	0.10	0.17	0.26	0.35	0.46	0.56	0.67	0.76	0.85	0.91	0.96	0.99		
7.6	0.00	0.01	0.04	0.09	0.16	0.24	0.34	0.44	0.54	0.64	0.74	0.82	0.89	0.95	0.98	1.00	
7.8	0.00	0.01	0.04	0.09	0.15	0.23	0.32	0.42	0.52	0.62	0.71	0.80	0.87	0.93	0.97	1.00	
8.0	0.00	0.01	0.04	0.08	0.15	0.22	0.31	0.40	0.50	0.60	0.69	0.78	0.85	0.92	0.96	0.99	1.00

本表ハ相次グ高低潮ノ潮時ノ差及潮高ノ差ヲ知リテ、中間ノ任意時ニ於ケル潮高ノ概數ヲ求ムルニ使用ス。

使用法、所要時ノ前後ニ於ケル高潮及低潮ノ潮時ノ差ヲAトシ、低潮時ヨリ所要時迄ノ時間ヲBトシテ、表ヨリ數値ヲ取出シ、之ニ高低潮ノ高サノ差ヲ乗ズレバ、低潮面ヨリ算シタル所要時ニ於ケル潮高ヲ得。相次グ高低潮時ノ差ガ8時間以上ナルトキニハ潮時ノ差ノ1/2、及低潮時ヨリ所要時迄ノ時間ノ1/2ヲ以テA及Bトスベシ。但シ此ノ場合ニ於ケル誤差ハ相當ニ大ナリ。

構造、本表ハ相次グ高潮ト低潮トノ間ニ於ケル潮高ハ、時ニ對シテ餘弦ノ關係ニテ表ハサルモノト看做シテ計算セルモノナリ。

例 1. 某日某港ニ於ケル低潮ハ4時0分ニシテ、高サ(潮高ノ基準面ヨリ)ハ0.9米、高潮ハ9時30分ニシテ、高サハ3.2米ナリトス。6時0分ニ於ケル潮高ヲ求ム。

高低潮時ノ差(A):	$9\ 30 - 4\ 0 = 5\ 30 = 5.5$
低潮時ヨリ所要時迄(B):	$6\ 0 - 4\ 0 = 2\ 0 = 2.0$
高低潮ノ高サノ差:	$3.2 - 0.9 = 2.3$
高低潮ノ高サノ差	2.3
表値(A=5.5, B=2.0)	0.29 (x)
低潮面ヨリノ高サ	0.7
低潮面ノ高サ	0.9 (+)
潮高ノ基準面ヨリノ高サ	1.6

例 2. 昭和18年2月20日18時30分ニ、某船ハ濠洲北岸Torres straitノBooby I. 南方海圖ノ水深4.5米(15呎)ノ所ヲ通航セントス。其ノ時ニ於ケル實際ノ水深ヲ求ム。

該所ニ於ケル潮時及潮高ヲ Booby I.ニ於ケルモノト等シト看做シ、通航時ニ於ケル水深ヲ求ムルコト次ノ如シ。

	高 潮		低 潮	
2月20日	時	高サ	時	高サ
Victoria Harbour (65頁)	13 45	2.5	21 45	0.9
改正數 (127頁)	+ 2 30	1.55 (x)	+ 2 30	1.55 (x)
Booby I.	16 15	3.9	24 15	1.4

高低潮時ノ差(A):	$24\ 15 - 16\ 15 = 8\ 0 = 8.0$
低潮時ト通航時ノ差(B):	$24\ 15 - 18\ 30 = 5\ 45 = 5.8$
高低潮ノ高サノ差:	$3.9 - 1.4 = 2.5$
高低潮ノ高サノ差	2.5
表値(A=8.0, B=5.8)	0.82 (x)
低潮面ヨリノ高サ	2.1
低潮面ノ高サ	1.4 (+)
潮高ノ基準面ヨリノ高サ	3.5
海圖上ノ水深	4.5 (+)
實際ノ水深	8.0

即チ所要ノ水深ハ約8.0米(26呎)ナリ。



潮汐表ノ精度

(1) 潮時及潮高表ノ精度

本潮汐表ニ掲ゲル標準港ノ潮時及潮高ハ各港ニ於ケル1年或ハ數年ニ亙ル潮汐ノ實測材料ヨリ求メタル調和常數ヲ用ヒ、Kelvin式潮候推算器ニ據リテ計算セルモノナリ。故ニ常態ニ於ケル潮汐ヲ示スモノニシテ、異常ナル氣象ノ影響、海面ノ短週期升降等ヲ加味セズ。潮時ハ一般ニ20-30分以内ニ於テ實際ト一致スベシ。但シ小潮ニ際シ升降甚ダ小ナル場合、或ハ日潮不等ノ爲ニ1日1回潮トナラントシ相次グ高低潮ノ高サノ差ガ甚ダ小ナル場合ニ於テハ、實際ト1時間以上ノ差ヲ見ルコトアリ。然レドモ此ノ如キ場合ニ海面ハ氣象等ノ瑣細ナル影響ノ爲ニモ潮時ニ著シキ變化ヲ來スヲ以テ、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ベク、又暴風雨等ニ際シテハ稍大ナル差違ヲ生ズルコトアルベシ。

推算潮高ト實測潮高トノ差ハ潮差ノ大小ニ依リテ差違アリト雖モ、普通ニハ0.3米未滿ナルベシ。勿論暴風雨等ニ際シテハ著シキ差ヲ生ズルコトアリ。

(2) 潮時及潮高改正數ノ精度

潮信表中ニ掲ゲタル潮時及潮高改正數ハ次式ニ依リテ計算セリ。

潮時改正數 = [MHWI] - [MHWI]₀ + 3/8(L₀ - L) + (S - S₀)

潮高改正數 = [大潮差] / [大潮差]₀

茲ニ[MHWI]ハ平均高潮間隙、Lハ東經ヲ時ニテ表ハシタルモノ、Sハ採用セル標準子午線ノ東經ヲ時ニテ表ハシタルモノナリ。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。但シ潮時改正數ニハ相應スル潮時及潮高ヲ得ンガ爲ニ、必要ニ應ジ12時25分ヲ加減セリ。

大潮差未知ノ場合ニハ大潮差ノ代リニ大潮升ヲ用ヒタリ。但シ大潮升ハ水深ノ基準面ノ定メ方ニ依リテ種々異ル意味ヲ有スヲ以テ、標準港ト同意味ノモノヲ用ヒタリ。日潮不等甚ダ大ニシテ毎月ノ過半ハ1日1回潮トナル所ニ在リテハ、日週潮ノ潮時ヲ[MHWI]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慮セル所アリ。

(潮時) 改正數ニ依リテ求メタル潮時ハ、一般ニ1時間以内ニ於テ實際ト一致スベキモ、小潮及日潮不等大ニシテ1日1回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ベシ。但シ潮汐常數ガ甚ダ不確實ナルカ或ハ日潮不等甚ダ大ナル場所、例ヘバ Persian Gulf、濠洲西岸南部、同南岸、New Guinea、太平洋南西部及中部諸島、Bering Sea、Aleutian Is、Canada、南米南部等ニ於テハ差ハ一般ニ甚ダ大ナルコトアルベシ。

(潮高) 改正數ニ依リテ求メタル高サハ、普通ニハ實際ト0.3-0.6米ノ差ヲ有スベシ。但シ潮升ノ甚ダ大ナル場所ニ於テハ一層大ナル差ヲ見ルコトアルベシ。

太陰ノ子午線上經過時改正表 (西經ナラバ + 東經ナラバ -)

Table with columns for longitude (10 to 180) and rows for time differences (m, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68).

本表ハ3頁ニ掲載セル綠威ニ於ケル太陰ノ子午線上經過時ニ加減シテ任意地ニ於ケル上經過ノ地方平時ヲ求ムルニ使用スルモノナリ。

(用法) 西經ノ地ニ於テハ當日ト翌日ノ上經過時ノ差ヲ取り、東經ノ地ニ於テハ當日ト前日ノ上經過時ノ差ヲ取り、此ノ差ト經度トニ依リテ表值ヲ求メ之ヲ綠威ニ於ケル上經過時ニ加減スベシ。

(例) 1月10日經度60度ノ地ニ於ケル太陰上經過ノ地方平時ヲ求ム。

1月10日綠威子午線上ノ上經過時ハ15h 56mナリ。

東經60度ノ場合 前日トノ差ハ53mニシテ改正數ハ上表ニ依リ9mナルヲ以テ15h 56mヨリ之ヲ減ジタル1月10日15h 47mハ所要ノ上經過時ナリ。

西經60度ノ場合 翌日トノ差ハ51mニシテ改正數ハ上表ニ依リ9mナルヲ以テ15h 56mニ之ヲ加ヘタル1月10日16h 5mハ所要ノ上經過時ナリ。



米 m	呎 ft	米 m	呎 ft	米 m	呎 ft
0.00	0.00	4.1	13.45	9.1	29.86
0.01	0.03	4.2	13.78	9.2	30.18
0.02	0.07	4.3	14.11	9.3	30.51
0.03	0.10	4.4	14.44	9.4	30.84
0.04	0.13	4.5	14.76	9.5	31.17
0.05	0.16	4.6	15.09	9.6	31.50
0.06	0.20	4.7	15.42	9.7	31.82
0.07	0.23	4.8	15.75	9.8	32.15
0.08	0.26	4.9	16.08	9.9	32.48
0.09	0.30	5.0	16.40	10.0	32.81
0.1	0.33	5.1	16.73	10.1	33.14
0.2	0.66	5.2	17.06	10.2	33.46
0.3	0.98	5.3	17.39	10.3	33.79
0.4	1.31	5.4	17.72	10.4	34.12
0.5	1.64	5.5	18.04	10.5	34.45
0.6	1.97	5.6	18.37	10.6	34.78
0.7	2.30	5.7	18.70	10.7	35.10
0.8	2.62	5.8	19.03	10.8	35.43
0.9	2.95	5.9	19.36	10.9	35.76
1.0	3.28	6.0	19.68	11.0	36.09
1.1	3.61	6.1	20.01	11.1	36.42
1.2	3.94	6.2	20.34	11.2	36.74
1.3	4.27	6.3	20.67	11.3	37.07
1.4	4.59	6.4	21.00	11.4	37.40
1.5	4.92	6.5	21.33	11.5	37.73
1.6	5.25	6.6	21.65	11.6	38.06
1.7	5.58	6.7	21.98	11.7	38.39
1.8	5.91	6.8	22.31	11.8	38.71
1.9	6.23	6.9	22.64	11.9	39.04
2.0	6.56	7.0	22.97	12.0	39.37
2.1	6.89	7.1	23.29	12.1	39.70
2.2	7.22	7.2	23.62	12.2	40.03
2.3	7.55	7.3	23.95	12.3	40.35
2.4	7.87	7.4	24.28	12.4	40.68
2.5	8.20	7.5	24.61	12.5	41.01
2.6	8.53	7.6	24.93	12.6	41.34
2.7	8.86	7.7	25.26	12.7	41.67
2.8	9.19	7.8	25.59	12.8	41.99
2.9	9.51	7.9	25.92	12.9	42.32
3.0	9.84	8.0	26.25	13.0	42.65
3.1	10.17	8.1	26.57	13.1	42.98
3.2	10.50	8.2	26.90	13.2	43.31
3.3	10.83	8.3	27.23	13.3	43.63
3.4	11.15	8.4	27.56	13.4	43.96
3.5	11.48	8.5	27.89	13.5	44.29
3.6	11.81	8.6	28.21	13.6	44.62
3.7	12.14	8.7	28.54	13.7	44.95
3.8	12.47	8.8	28.87	13.8	45.28
3.9	12.80	8.9	29.20	13.9	45.60
4.0	13.12	9.0	29.53	14.0	45.93

呎 ft	米 m	呎 ft	米 m	呎 ft	米 m	呎 ft	米 m
0.2	0.06	10.2	3.11	20.2	6.16	30.2	9.21
0.4	0.12	10.4	3.17	20.4	6.22	30.4	9.27
0.6	0.18	10.6	3.23	20.6	6.28	30.6	9.33
0.8	0.24	10.8	3.29	20.8	6.34	30.8	9.39
1.0	0.30	11.0	3.35	21.0	6.40	31.0	9.45
1.2	0.37	11.2	3.41	21.2	6.46	31.2	9.51
1.4	0.43	11.4	3.47	21.4	6.52	31.4	9.57
1.6	0.49	11.6	3.54	21.6	6.58	31.6	9.63
1.8	0.55	11.8	3.60	21.8	6.64	31.8	9.69
2.0	0.61	12.0	3.66	22.0	6.70	32.0	9.75
2.2	0.67	12.2	3.72	22.2	6.77	32.2	9.81
2.4	0.73	12.4	3.78	22.4	6.83	32.4	9.88
2.6	0.79	12.6	3.84	22.6	6.89	32.6	9.94
2.8	0.85	12.8	3.90	22.8	6.95	32.8	10.00
3.0	0.91	13.0	3.96	23.0	7.01	33.0	10.06
3.2	0.97	13.2	4.02	23.2	7.07	33.2	10.12
3.4	1.04	13.4	4.08	23.4	7.13	33.4	10.18
3.6	1.10	13.6	4.15	23.6	7.19	33.6	10.24
3.8	1.16	13.8	4.21	23.8	7.25	33.8	10.30
4.0	1.22	14.0	4.27	24.0	7.32	34.0	10.36
4.2	1.28	14.2	4.33	24.2	7.38	34.2	10.42
4.4	1.34	14.4	4.39	24.4	7.44	34.4	10.48
4.6	1.40	14.6	4.45	24.6	7.50	34.6	10.55
4.8	1.46	14.8	4.51	24.8	7.56	34.8	10.61
5.0	1.52	15.0	4.57	25.0	7.62	35.0	10.67
5.2	1.58	15.2	4.63	25.2	7.68	35.2	10.73
5.4	1.64	15.4	4.69	25.4	7.74	35.4	10.79
5.6	1.71	15.6	4.75	25.6	7.80	35.6	10.85
5.8	1.77	15.8	4.82	25.8	7.86	35.8	10.91
6.0	1.83	16.0	4.88	26.0	7.92	36.0	10.97
6.2	1.89	16.2	4.94	26.2	7.99	36.2	11.03
6.4	1.95	16.4	5.00	26.4	8.05	36.4	11.09
6.6	2.01	16.6	5.06	26.6	8.11	36.6	11.16
6.8	2.07	16.8	5.12	26.8	8.17	36.8	11.22
7.0	2.13	17.0	5.18	27.0	8.23	37.0	11.28
7.2	2.19	17.2	5.24	27.2	8.29	37.2	11.34
7.4	2.26	17.4	5.30	27.4	8.35	37.4	11.40
7.6	2.32	17.6	5.36	27.6	8.41	37.6	11.46
7.8	2.38	17.8	5.43	27.8	8.47	37.8	11.52
8.0	2.44	18.0	5.49	28.0	8.53	38.0	11.58
8.2	2.50	18.2	5.55	28.2	8.60	38.2	11.64
8.4	2.56	18.4	5.61	28.4	8.66	38.4	11.70
8.6	2.62	18.6	5.67	28.6	8.72	38.6	11.77
8.8	2.68	18.8	5.73	28.8	8.78	38.8	11.83
9.0	2.74	19.0	5.79	29.0	8.84	39.0	11.89
9.2	2.80	19.2	5.85	29.2	8.90	39.2	11.95
9.4	2.86	19.4	5.91	29.4	8.96	39.4	12.01
9.6	2.93	19.6	5.97	29.6	9.02	39.6	12.07
9.8	2.99	19.8	6.04	29.8	9.08	39.8	12.13
10.0	3.05	20.0	6.10	30.0	9.14	40.0	12.19

I 時間	I 秒間	I 秒間	I 時間	I 秒間	I 秒間	I 時間	I 秒間	I 秒間	比例部分
哩	呎	米	哩	呎	米	哩	呎	米	
0.00	0.00	0.00	2.00	3.38	1.03	4.00	6.76	2.06	
0.10	0.17	0.05	2.10	3.55	1.08	4.10	6.92	2.11	17 5
0.20	0.34	0.10	2.20	3.72	1.13	4.20	7.09	2.16	I 2 I
0.30	0.51	0.15	2.30	3.88	1.18	4.30	7.26	2.21	2 3 I
0.40	0.68	0.21	2.40	4.05	1.23	4.40	7.43	2.26	3 5 2
0.50	0.85	0.26	2.50	4.22	1.29	4.50	7.60	2.32	4 7 2
0.60	1.01	0.31	2.60	4.39	1.34	4.60	7.77	2.37	5 9 3
0.70	1.18	0.36	2.70	4.56	1.39	4.70	7.94	2.42	6 10 3
0.80	1.35	0.41	2.80	4.73	1.44	4.80	8.11	2.47	7 12 4
0.90	1.52	0.46	2.90	4.90	1.49	4.90	8.28	2.52	8 14 4
1.00	1.69	0.51	3.00	5.07	1.55	5.00	8.45	2.57	9 15 5
1.10	1.86	0.57	3.10	5.24	1.60	5.10	8.61	2.62	
1.20	2.03	0.62	3.20	5.40	1.65	5.20	8.78	2.67	
1.30	2.20	0.67	3.30	5.57	1.70	5.30	8.95	2.72	
1.40	2.36	0.72	3.40	5.74	1.75	5.40	9.12	2.78	
1.50	2.53	0.77	3.50	5.91	1.80	5.50	9.29	2.83	
1.60	2.70	0.82	3.60	6.08	1.85	5.60	9.46	2.88	
1.70	2.87	0.87	3.70	6.25	1.90	5.70	9.63	2.93	
1.80	3.04	0.93	3.80	6.42	1.96	5.80	9.80	2.98	
1.90	3.21	0.98	3.90	6.59	2.01	5.90	9.97	3.03	
2.00	3.38	1.03	4.00	6.76	2.06	6.00	10.13	3.08	



## 潮汐及潮流ニ關スル報告ヲ望ム

日本領地内ニ於ケル潮汐材料ハ漸ク多キヲ加ヘ各地ノ潮汐ヲ略正シク知り得ルニ至リタレドモ、其ノ他ノ區域ニ於ケル潮汐ハ材料ニ乏シク潮汐常數ノ如キモ信賴シ難キモノ多シ。又潮流ニ就テハ各地共ニ材料甚ダ乏シク航海上不安ナキ能ハズ。各方面ニ航海スル艦船ニ於テ次ニ記スガ如キ要項ニ依リテ實測又ハ見聞セル潮汐及潮流ニ關スル材料ヲ當部ニ報告セラレシコトヲ希望ス。廣キ區域ニ互ル潮汐及潮流調査ノ如キハ少數官廳ノ實測材料ノミヲ以テハ到底之ヲ完成スルコト能ハザルヲ以テ、各方面ニ活動セララルル航海者ノ援助ヲ求ムルコト切ナリ。

## 潮汐ニ關スル分

### (甲) 實測法

(1) 自記驗潮器ニ依ル方法 (但シ一般艦船ニハ實行シ難シ)。海岸ニ自記驗潮器ヲ据付ケ海面ノ升降ヲ連續シテ自記セシム。

(2) 目盛尺ニ依ル方法。動カザル様ニ目盛尺ヲ海中ニ建ツルカ、岸壁又ハ棧橋ノ柱等ニ打附ケ之ニ依リテ海面ノ高サヲ隨時讀取ル。

### (乙) 要求スル材料

(1) 實測ノ材料。出來得ルナラバ毎1時間ノ潮高ノ讀取ヲ望ム。然ラザル場合ニハ毎日ノ高低潮ノ時及高サヲ測定スルコト。何レノ場合ニモ成ルベク晝夜ニ互リ期間ノ長キヲ欲ス。此ノ際、實測ノ場所、方法、使用セル時ノ種類(標準時又ハ地方時ノ如キ)、潮高用尺ノ單位(呎、米等)等ヲ明記スルヲ要ス。

(2) 見聞セル材料。數量的ニ測定セザルモ碇泊中又ハ航海中ニ感知シタル事項(潮時、潮升、潮汐ノ特性等)、其ノ他見聞セル事項ノ詳細ナル記事等。

(3) 方面。日本領地ヲ除ク各方面。但シ潮汐表記載事項ト異リタル事項ヲ見聞シタル場合ニハ日本領地内ト雖モ詳細報告アリ度シ。

## 潮流ニ關スル分

### (甲) 實測法

(1) 艦船ノ碇泊中

(イ) 驗流器ニ依ル方法 (但シ普通ノ艦船ニハ實施稍困難ナリ)。船側ヨリ驗流器ヲ吊下ゲ任意ノ深サニ於ケル流速及流向ヲ測定ス。

(ロ) 浮標ニ依ル方法。船首ニ在ル第1測者ハ浮標ヲ海中ニ投入シ船首附近ニ於ケル見透線ヲ浮標ガ通過スル時ヲ測定ス。次ニ船尾附近ニ在ル第2測者

ハ船尾附近ニ於ケル見透線ヲ浮標ガ通過スル時ヲ測定スベシ。然ルトキハ浮標ガ兩見透線間ヲ通過スルニ要シタル時間ト、兩見透線間ノ距離トニ依リ流速ヲ得ベク、船首尾線ノ方向ニ依リテ流向ヲ知り得ベシ。但シ船首尾ヲ繫留シタル場合又ハ風強ク流向ト船首尾線ノ方向ト一致セザル場合ニハ相當ノ改正ヲ要ス。又見透線ハ船ノ首尾線ト直角ナルヲ要シ、浮標ハ船側ニ餘リ近カラザルヲ要ス(餘リ船側ニ近キトキハ流速ハ附近ト異ルコトアリ)。浮標トシテハ風ノ影響ヲ受クルコト少キモノヲ選定スルコト必要ナリ。長サ數米ノ竹竿ノ下端ニ適當ノ重量ヲ附シ、其ノ上端ガ少シク海面上ニ現ハルガ如キ裝置ハ最モ便利ナリ。竹竿ノ下部ニ板ヲ十文字ニ取附ケテ羽根トナストキハ一層可ナリ。然レドモ風強カラザル場合ニハ小ナル木片ヲ以テ浮標トスルヲ便トス。

(ハ) 測程儀ノ使用及之ニ類スル方法。航走中ノ艦船ノ速度ヲ測定スルト全ク同様ノ手續ニ依リテ流速ヲ求メ得ベク、測程索(log-line)ノ方向ニ依リテ流向ヲ得ベシ。舊式ノ測程儀ノ測定扇板(log-slip)ノ代リニ風ノ影響ヲ受ケザル浮標ヲ用ヒ、測程索ノ代リニ目盛セル細索ヲ用フルヲ得。即チ目盛ヲ施セル細索ノ一端ヲ浮標ニ結付ケ浮標流移ト共ニ細索ヲ繰出シ、一定時間中ニ繰出シタル細索ノ長サヨリ流速ヲ求メ得ベク、細索ノ方向ニ依リテ流向ヲ知り得ベシ。此ノ際、細索ハ緊張セザル様注意スルヲ要シ、又繰出シタル細索ノ長サハ出來得ル限り長キヲ可トス。

(ニ) 繫留物又ハ浮游物ニ依ル方法。繫留セル艦船ノ方向、其ノ他繫留物ノ方向又ハ浮游物ノ流向等ニ依リテ流向ヲ決定スルコトヲ得。但シ風強キトキハ其ノ影響ヲ受クルコト大ナルヲ以テ注意ヲ要ス。流速ハ數量的ニ求ムルコト困難ナルモ轉流時ヲ容易ニ測定スルヲ得ベシ。

(2) 艦船ノ移動中

(イ) 航海中ニ於ケル推測位置ト實測位置トノ差ニ依ル方法。狀況ニ應ジ適當ノ時間毎ニ測定スルヲ要ス。例ヘバ航路上ノ各所ニ於ケル潮流著シク異ルトキハ成ルベク短時間毎ニ測定スベク、之ニ反シテ各所ノ潮流略一樣ニシテ且流速小ナルトキニハ比較的長時間毎ニ測定シテ可ナリ。但シ長クモ2時間以内ナルヲ要ス。

(ロ) 繫留物ニ依ル方法。繫留物ノ方向ニ依リテ流向ヲ知り得ルコト艦船ガ碇泊セル場合 [(1)ノ(ニ)]ニ同ジ。

(ハ) 艦船ノ漂泊又ハ浮標追跡ニ依ル方法 (但シ一般艦船ニハ實施困難ナルベシ)。艦船ヲ漂泊セシメ短時間毎ニ陸上物標ヲ用ヒテ船位ヲ決定、之ヲ海圖上ニ記入シテ流速及流向ヲ得ベシ。但シ風アル場合ニハ風ニ依ル船ノ流移(豫メ決定シ置クヲ要ス)ニ對スル改正ヲ施スヲ要ス。然レドモ此ノ場合ニハ



風ノ影響ヲ受ケザル浮標ヲ海中ニ投ジ其ノ流移スルヲ追跡シ、短時間毎ニ陸上物標ヲ用ヒテ浮標ノ位置ヲ決定、之ヲ海圖上ニ記入シテ流速及流向ヲ求ムルヲ可トス。

### (乙) 要求スル材料

(1) 實測ノ材料。出來得ル限り短時間毎(碇泊中又ハ浮標追跡ノ場合ニハ1時間毎)ニ流速流向ヲ決定スルヲ希望ス。然ラザル場合ニハ轉流時ヲ正確ニ測定スルコト。又何レノ場合ニモ成ルベク晝夜ニ互リ期間長キヲ欲ス。此ノ場合、實測ノ場所(少シク位置ヲ變ズルトキハ潮流ハ著シク異ル場合多キヲ以テ位置ヲ詳記スルヲ要ス)、實測ノ方法、使用セル時ノ種類(標準時又ハ地方時ノ如キ)、流速ノ單位(成ルベクハ節)等ヲ明記スルヲ要ス。潮流實測ニ際シテハ高低潮時ヲモ測定スルヲ得バ最モ好都合ナリ。

(2) 見聞セル材料。數量的ニ測定セザルモ碇泊中又ハ航海中ニ感知シタル事項(轉流時ト高低潮時トノ關係、大潮小潮ニ於ケル流速、潮流ノ性質、狀況等)、其ノ他見聞セル事項ノ詳細ナル記事等。

(3) 方面。日本其ノ他各方面。

昭和17年7月20日印刷

昭和17年7月23日發行

發行者 水路部

東京市京橋區築地5丁目

印刷者 水路部

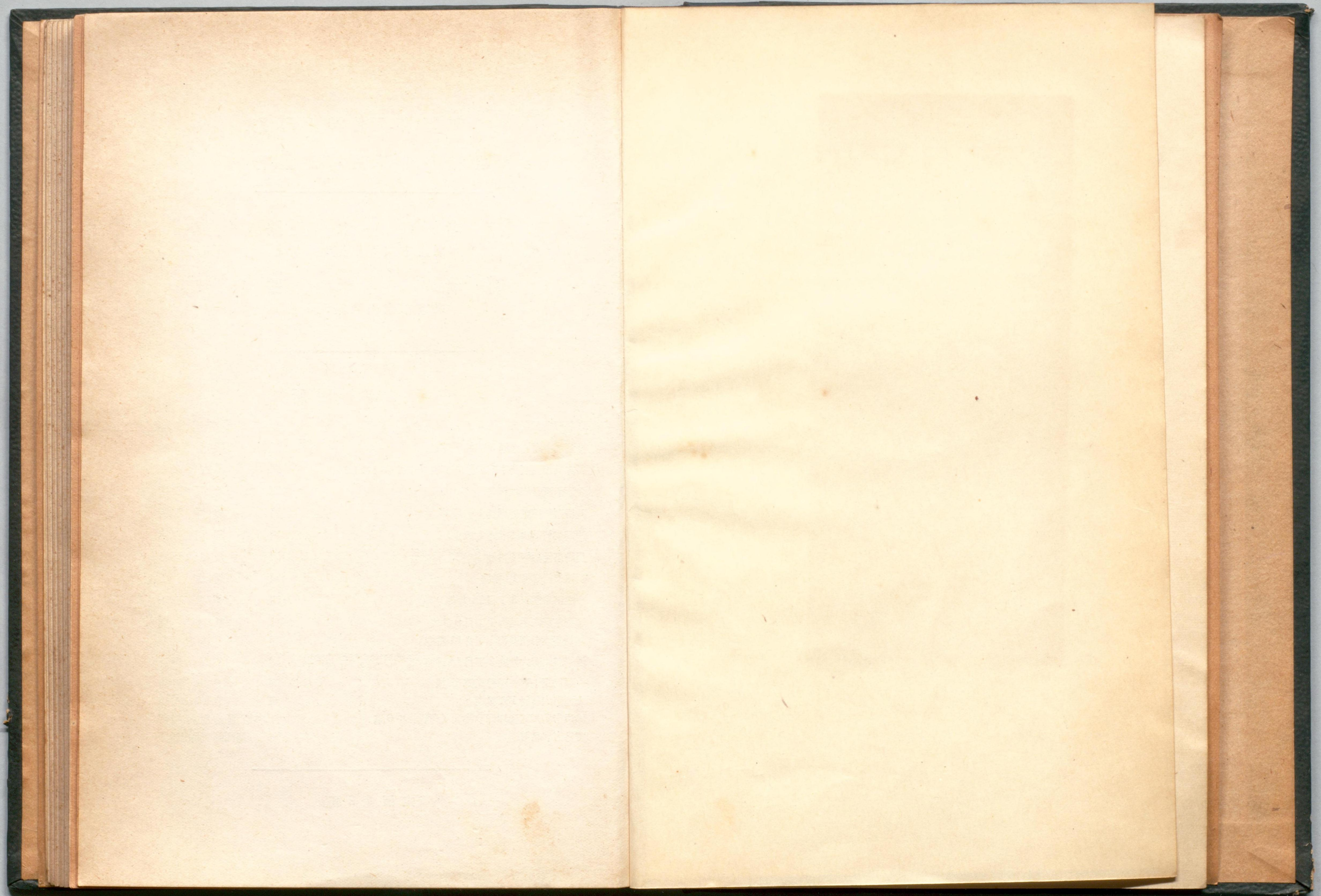
東京市京橋區築地5丁目

### 販賣所

東京市麴町區丸ノ内2丁目20番地ノ1	日本郵船株式會社
橫濱市中區海岸通3丁目9番地	同 橫濱支店
名古屋市西區御幸本町通9丁目8番地(日本鐵兵館内)	同 名古屋支店
大阪市西區川口町26番地	同 大阪支店
神戸市神戸區海岸通1丁目10番地	同 神戸支店
門司市門司字棧橋通1番地ノ1	同 門司支店
長崎市常盤町4番地(東亞海運株式會社長崎支店)	同 長崎代理店
函館市船場町19番地	同 函館支店
小樽市手宮町3丁目15番地	同 小樽支店
臺灣基隆市明治町1丁目8番地	同 基隆支店
臺灣高雄市新濱町1丁目51番地	同 高雄出張所
朝鮮釜山府大橋通2丁目14番地(朝鮮郵船株式會社釜山支店會計課釜山分室)	同 釜山代理店
中華民國上海黃浦灘路第31號	同 上海支店
大連市山縣通181番地	同 大連支店
神戸市神戸區海岸通5番地(商船ビル6階)	日本海運協會海圖部
廣島市宇品町	同 海圖部宇品出張所

[定價金2圓]







製本控

木

函

32 號

年

月

日

潮汐表

昭和18年下卷

冊

備考