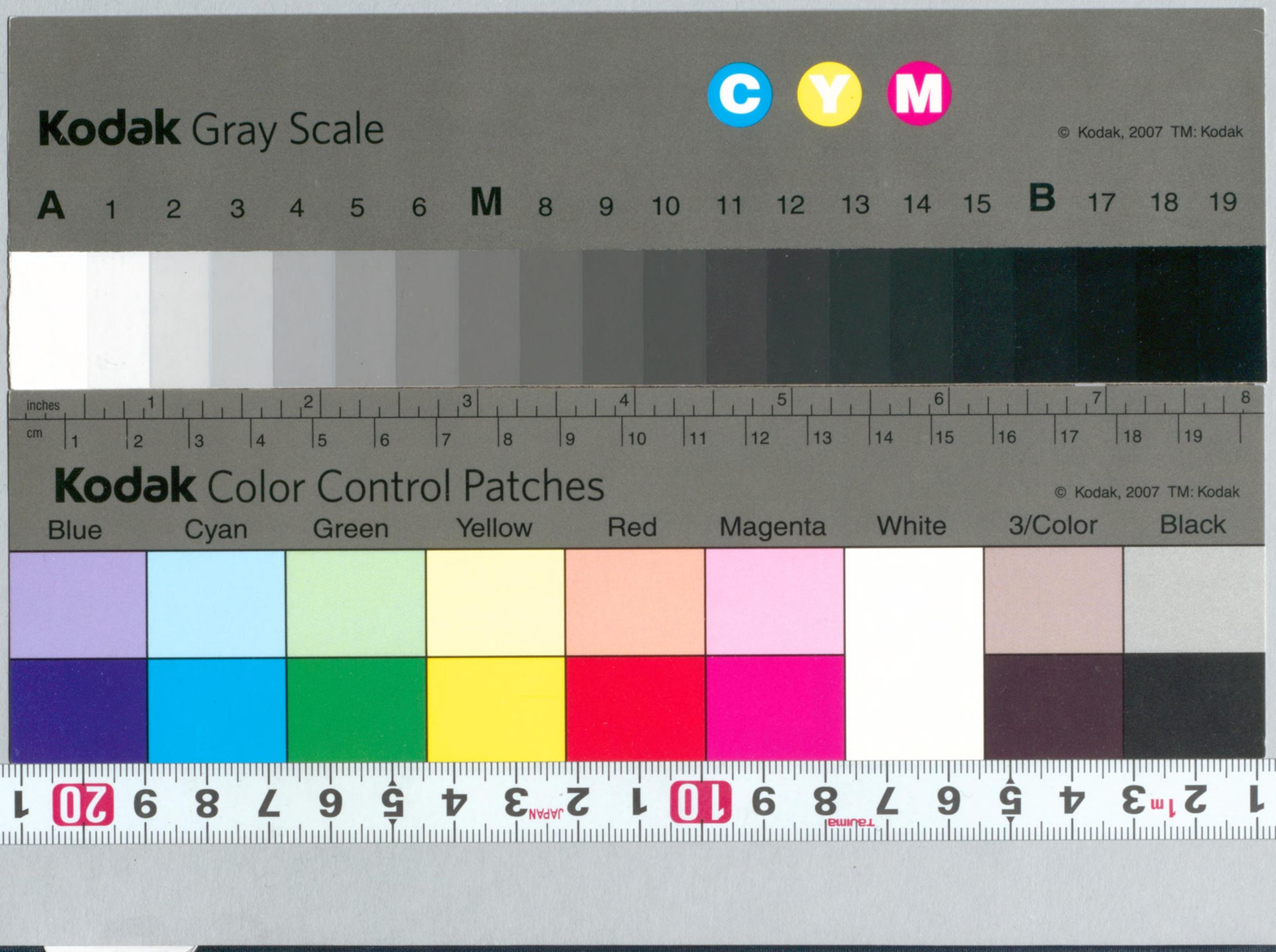

潮汐表

昭和十六年下卷

水路部編

水
32

書誌第110號B

昭和16年

潮汐表

下巻

TIDE TABLES, PART II

1941

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

HYDROGRAPHIC DEPARTMENT, I. J. N.

水
32

水
32

水
32

書誌第110號B

昭和16年

潮汐表

下巻

TIDE TABLES, PART II

1941

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

HYDROGRAPHIC DEPARTMENT, I. J. N.

水
32

昭和16年七曜表

紀元2601年 (1941) 平年

1月

日	月	火	水	木	金	土
				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	29	30	31	

1 四方拜
3 元始祭
4 政治始
5 新年宴會
1 ハイテル國獨立日
23 ルクセンブルグ國大公誕辰
13 望
27 朔

2月

日	月	火	水	木	金	土
						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	

11 紀元節
6 滿洲帝國萬壽節
11 エジプト國皇帝誕辰
27 ドミニカ國獨立記念日
12 望
26 朔

3月

日	月	火	水	木	金	土
						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	29
30	31					

10 陸軍記念日
21 (春分) 春季皇靈祭
16 イラン國皇帝誕辰
25 ギリシヤ國獨立日
13 望
28 朔

4月

日	月	火	水	木	金	土
		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	29	30			

3 神武天皇祭
29 天長節
30 靖國神社祭
12 望
26 朔

5月

日	月	火	水	木	金	土
				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	29	30	31

27 海軍記念日
1 ドイツ國國祭日
10 ルーマニア國獨立日
14 パラグアイ國獨立日
20 キユバ國獨立日
25 アルゼンテイン國獨立日
27 アフガニスタン國獨立記念日
31 南アフリカ聯邦祭日
11 望 26 朔

6月

日	月	火	水	木	金	土
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
29	30					

11 入梅
22 夏至
12 イギリス國皇帝誕辰祝日
16 スウエーデン國皇帝誕辰
9 望
25 朔

7月

日	月	火	水	木	金	土
		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	29	30	31		

1 カナダ自治領祭日
4 アメリカ合衆國獨立日
5 ヴエネヴエラ合衆國獨立日
14 フランス國國祭日
20 コロンビア國獨立日
28 ペルー國獨立日
9 望
24 朔

8月

日	月	火	水	木	金	土
					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	29	30
31						

1 スイス聯邦國祭日
3 ノルウエー國皇帝誕辰
6 ボリヴイア國獨立日
10 エクアドル國獨立日
20 ハンガリー國國祭日
25 ウルグアイ國獨立日
31 オランダ國皇帝誕辰
7 望
23 朔

9月

日	月	火	水	木	金	土
	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	29	30				

1 二百十日
23 (秋分) 秋季皇靈祭
6 ユーゴースラヴイア國皇帝誕辰
7 ブラジル合衆國獨立日
15 コスタ・リカ國、グアテマラ國、ホンデユラス國、ニカラグア國、サルヴアドル國獨立日
16 メキシコ合衆國獨立日
18 チリ國獨立日
20 タイ國皇帝誕辰
26 デンマーク國皇帝誕辰
6 望 21 朔

10月

日	月	火	水	木	金	土
			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	29	30	31	

17 神嘗祭
23 靖國神社祭
1 スペイン國執政就職宣言記念
5 ポルトガル國國祭日
15 アフガニスタン國皇帝誕辰
29 トルコ國共和宣言日
5 望 20 朔

11月

日	月	火	水	木	金	土
						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	29
30						

3 明治節
23 新嘗祭
3 パナマ國獨立日
7 ソヴイエト聯邦創立日
11 イタリー國皇帝誕辰
11 ポーランド國獨立回復記念日
15 ベルギー國皇帝命名祝日
18 ラトヴイア國獨立日
4 望 19 朔

12月

日	月	火	水	木	金	土
	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	29	30	31			

22 冬至
25 大正天皇祭
6 フイランド國獨立日
4 望
18 朔

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15年潮汐表下卷ニ比シテ大ナル改變ナシ。

下卷ニ掲記セル潮時及潮高ノ出所ハ次ノ如シ。

1. Hooghly River、Colombo Harbour 及 Bombay Harbour ニ於ケル潮時及潮高ハ印度測量部ノ推算結果ニ據ル。

2. 上記3港ヲ除ク14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15年1月

水　路　部

水
32

CONTENTS

PAGE

Moon's Age 2
Time of Moon's Upper Transit at Greenwich 3
Predicted Times and Heights of High and Low Waters for 17 Standard Ports in the following Places :
South Coast of Asia
North-east and East Coasts of Africa
Islands in the Indian Ocean
Australia
Islands in the Pacific Ocean
West Coast of North America
West Coast of Central America
West Coast of South America 4–106
Hooghly River, Colombo Harbour and Bombay Harbour : supplied by the Geodetic Branch, Survey of India.
Other 14 ports : predicted with the Kelvin's tide-predictor provided with 15 tides.
Tidal Constants and Differences with Remarks concerning Tides and Tidal Currents for Chief Localities 107–171
The following Tidal Constants and Differences are given :
Mean High Water Interval
Spring Rise
Neap Rise
Mean Sea-level above the datum for soundings
Standard Port of Referrence
Correction by which to multiply the heights of high and low waters of the standard port.
Height of Tide at Any Time 172–173
A Note on the Accuracy of Tide Tables 174
Correction to the Time of Moon's Upper Transit at Greenwich 175
Tables for Converting Metres into Feet and Feet into Metres 176

Part I contains Predictions, Tidal Constants and Differences for Japan, East Coast of Siberia, Manchoukuo, China, Eastern Archipelago, South China Sea.

目次

頁

月齢 2
太陰ノ子午線上經過時 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

水
32

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
1	3.6	5.0	3.4	4.7	4.9	6.3	6.7	8.2	9.7	10.3	11.9	12.5
2	4.6	6.0	4.4	5.7	5.9	7.3	7.7	9.2	10.7	11.3	12.9	13.5
3	5.6	7.0	5.4	6.7	6.9	8.3	8.7	10.2	11.7	12.3	13.9	14.5
4	6.6	8.0	6.4	7.7	7.9	9.3	9.7	11.2	12.7	13.3	14.9	15.5
5	7.6	9.0	7.4	8.7	8.9	10.3	10.7	12.2	13.7	14.3	15.9	16.5
6	8.6	10.0	8.4	9.7	9.9	11.3	11.7	13.2	14.7	15.3	16.9	17.5
7	9.6	11.0	9.4	10.7	10.9	12.3	12.7	14.2	15.7	16.3	17.9	18.5
8	10.6	12.0	10.4	11.7	11.9	13.3	13.7	15.2	16.7	17.3	18.9	19.5
9	11.6	13.0	11.4	12.7	12.9	14.3	14.7	16.2	17.7	18.3	19.9	20.5
10	12.6	14.0	12.4	13.7	13.9	15.3	15.7	17.2	18.7	19.3	20.9	21.5
11	13.6	15.0	13.4	14.7	14.9	16.3	16.7	18.2	19.7	20.3	21.9	22.5
12	14.6	16.0	14.4	15.7	15.9	17.3	17.7	19.2	20.7	21.3	22.9	23.5
13	15.6	17.0	15.4	16.7	16.9	18.3	18.7	20.2	21.7	22.3	23.9	24.5
14	16.6	18.0	16.4	17.7	17.9	19.3	19.7	21.2	22.7	23.3	24.9	25.5
15	17.6	19.0	17.4	18.7	18.9	20.3	20.7	22.2	23.7	24.3	25.9	26.5
16	18.6	20.0	18.4	19.7	19.9	21.3	21.7	23.2	24.7	25.3	26.9	27.5
17	19.6	21.0	19.4	20.7	20.9	22.3	22.7	24.2	25.7	26.3	27.9	28.5
18	20.6	22.0	20.4	21.7	21.9	23.3	23.7	25.2	26.7	27.3	28.9	0.1
19	21.6	23.0	21.4	22.7	22.9	24.3	24.7	26.2	27.7	28.3	0.5	1.1
20	22.6	24.0	22.4	23.7	23.9	25.3	25.7	27.2	28.7	29.3	1.5	2.1
21	23.6	25.0	23.4	24.7	24.9	26.3	26.7	28.2	0.3	0.9	2.5	3.1
22	24.6	26.0	24.4	25.7	25.9	27.3	27.7	29.2	1.3	1.9	3.5	4.1
23	25.6	27.0	25.4	26.7	26.9	28.3	28.7	0.7	2.3	2.9	4.5	5.1
24	26.6	28.0	26.4	27.7	27.9	29.3	0.2	1.7	3.3	3.9	5.5	6.1
25	27.6	29.0	27.4	28.7	28.9	0.7	1.2	2.7	4.3	4.9	6.5	7.1
26	28.6	0.4	28.4	29.7	0.3	1.7	2.2	3.7	5.3	5.9	7.5	8.1
27	0.0	1.4	29.4	0.9	1.3	2.7	3.2	4.7	6.3	6.9	8.5	9.1
28	1.0	2.4	0.7	1.9	2.3	3.7	4.2	5.7	7.3	7.9	9.5	10.1
29	2.0		1.7	2.9	3.3	4.7	5.2	6.7	8.3	8.9	10.5	11.1
30	3.0		2.7	3.9	4.3	5.7	6.2	7.7	9.3	9.9	11.5	12.1
31	4.0		3.7		5.3		7.2	8.7		10.9		13.1

本表ニ掲載セル月齡（朔ヨリ起算シタル日數）ハ綠威正午ニ於ケルモノナリ。

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

本表ハ太陰ガ綠威子午線ヲ上經過スル時刻ヲ綠威平時（正子ニ始ル24時間制）ニテ示セルモノナリ。他ノ經度ニ對スル上經過時ヲ求ムルニハ175頁ヲ見ヨ。

水
32

目次

	頁
Hooghly River, India	5–10
Colombo Harbour, India	11–16
Bombay Harbour, India	17–22
Aden Harbour, Arabia	23–28
Suez, Red Sea	29–34
Cape Town, South Africa	35–40
Port Jackson, Australia	41–46
Brisbane Bar, Australia	47–52
Auckland Harbour, New Zealand	53–58
Honolulu Harbour, Hawaiian Is.	59–64
Victoria Harbour, Canada	65–70
Seattle Harbour, U. S. A.	71–76
Astoria, U. S. A.	77–82
San Francisco Bay, U. S. A.	83–88
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）ヲ參照スベシ。

時刻ハ正子ニ始ル24時間制ヲ以テ示ス。卽チ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ノ下段ニ之ヲ示ス。（—）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。

太陰欄內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 高 時刻	1月 高 潮高	1月 高 時刻	1月 高 潮高	1月 低 時刻	1月 低 潮高	1月 低 時刻	1月 低 潮高	1月 太陰	2月 高 時刻	2月 高 潮高	2月 高 時刻	2月 高 潮高	2月 低 時刻	2月 低 潮高	2月 低 時刻	2月 低 潮高	2月 太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	* *	..	12 10	4.5	6 33	0.9	18 35	1.0		0 38	4.6	13 0	4.2	7 16	0.9	19 23	1.2	
2	0 27	4.8	12 48	4.2	7 9	1.0	19 9	1.2		1 8	4.3	13 31	4.0	7 44	1.1	19 55	1.5	
3	1 2	4.6	13 25	4.1	7 41	1.2	19 45	1.4		1 40	4.0	14 8	3.8	8 15	1.3	20 30	1.7	A
4	1 38	4.3	14 6	3.9	8 18	1.4	20 28	1.7	E	2 16	3.7	14 53	3.6	8 50	1.5	21 18	2.0	)
5	2 21	4.1	14 59	3.8	8 59	1.5	21 19	1.9	)	3 10	3.4	16 2	3.5	9 44	1.7	22 28	2.1	
6	3 18	3.8	16 6	3.7	9 54	1.7	22 28	2.1	A	4 26	3.2	17 29	3.5	11 5	1.8	* *	..	
7	4 30	3.5	17 24	3.7	11 6	1.8	23 53	2.2		6 0	3.1	18 59	3.6	0 5	2.1	12 38	1.7	
8	5 49	3.4	18 42	3.7	* *	..	12 24	1.8		7 27	3.3	20 11	3.9	1 40	1.9	13 55	1.6	N
9	7 5	3.4	19 47	3.9	1 16	2.0	13 34	1.6		8 29	3.6	20 59	4.3	2 47	1.6	14 52	1.2	
10	8 2	3.5	20 40	4.2	2 24	1.8	14 31	1.5		9 12	4.0	21 36	4.6	3 35	1.2	15 35	0.9	
11	8 50	3.7	21 17	4.5	3 16	1.6	15 13	1.3	N	9 48	4.3	22 11	4.9	4 16	0.9	16 16	0.7	
12	9 25	4.0	21 52	4.7	3 57	1.3	15 54	1.1		10 27	4.5	22 46	5.1	4 52	0.6	16 55	0.5	○
13	10 3	4.2	22 24	4.9	4 36	1.1	16 28	0.8	○	11 4	4.8	23 23	5.2	5 30	0.4	17 35	0.3	
14	10 36	4.4	23 0	5.0	5 9	0.9	17 3	0.7		11 45	4.9	* *	..	0 7	0.2	18 16	0.3	E
15	11 16	4.5	23 36	5.1	5 45	0.7	17 43	0.6		0 1	5.1	12 26	4.8	6 44	0.2	18 57	0.5	P
16	11 55	4.5	* *	..	6 22	0.6	18 21	0.6		0 39	5.0	13 8	4.7	7 20	0.4	19 38	0.7	
17	0 14	5.0	12 37	4.5	6 58	0.5	19 4	0.8		1 18	4.7	13 50	4.5	7 57	0.6	20 17	1.1	
18	0 53	4.8	13 21	4.4	7 38	0.6	19 48	0.9	E	1 56	4.3	14 33	4.1	8 33	1.0	21 2	1.5	
19	1 34	4.6	14 8	4.2	8 17	0.8	20 34	1.2	P	2 47	3.8	15 30	3.9	9 23	1.3	22 13	1.7	(
20	2 20	4.3	15 3	4.1	9 2	1.0	21 29	1.5	(	4 11	3.5	17 12	3.7	10 46	1.5	* *	..	
21	3 23	4.0	16 18	4.0	9 59	1.3	22 50	1.7		5 56	3.4	18 57	3.8	0 2	1.8	12 39	1.6	S
22	4 47	3.7	17 48	4.0	11 25	1.4	* *	..		7 33	3.5	20 14	4.1	1 45	1.6	14 9	1.5	
23	6 19	3.6	19 14	4.1	0 28	1.7	12 56	1.3		8 39	3.8	21 4	4.4	2 55	1.3	15 4	1.2	
24	7 41	3.7	20 25	4.4	1 58	1.6	14 14	1.2	S	9 22	4.1	21 41	4.6	3 42	1.0	15 48	0.9	
25	8 42	3.9	21 12	4.6	3 6	1.3	15 11	1.0		9 55	4.4	22 13	4.8	4 20	0.8	16 25	0.7	
26	9 28	4.1	21 52	4.8	3 57	1.0	15 56	0.9		10 27	4.5	22 42	4.8	4 53	0.6	16 57	0.6	●
27	10 8	4.3	22 29	4.9	4 36	0.9	16 36	0.8	●	10 58	4.6	23 12	4.8	5 21	0.5	17 29	0.6	
28	10 44	4.5	23 3	4.9	5 12	0.7	17 11	0.7		11 30	4.6	23 40	4.7	5 50	0.5	17 59	0.6	E
29	11 18	4.5	23 35	4.9	5 45	0.6	17 45	0.7										
30	11 53	4.5	* *	..	6 19	0.7	18 20	0.8										
31	0 7	4.8	12 27	4.4	6 47	0.7	18 51	0.9	E									

時刻： 東經88° 20′（5h 53m 20s 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內ノ基本水準標下5.61米）

水
32

India HOOGHLY RIVER {Dublat}

3月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	11 58	4.6	* *	..	6 18	0.6	18 29	0.8	
2	0 8	4.6	12 29	4.5	6 43	0.7	18 56	1.0	
3	0 35	4.4	12 55	4.3	7 10	0.9	19 24	1.3	A
4	1 1	4.1	13 27	4.0	7 36	1.2	19 54	1.5	
5	1 31	3.8	13 58	3.7	8 4	1.4	20 27	1.8	
6	2 8	3.4	14 50	3.5	8 40	1.6	21 19	2.1	☽
7	3 16	3.1	16 17	3.4	9 50	1.8	22 51	2.2	N
8	4 55	3.0	18 0	3.5	11 33	1.9	* *	..	
9	6 40	3.2	19 28	3.8	0 42	2.0	13 17	1.7	
10	7 58	3.6	20 27	4.2	2 12	1.6	14 28	1.3	
11	8 48	4.1	21 6	4.6	3 7	1.2	15 15	0.9	
12	9 23	4.5	21 41	5.0	3 46	0.7	15 57	0.6	
13	10 0	4.9	22 15	5.2	4 25	0.3	16 36	0.2	○
14	10 37	5.2	22 52	5.3	5 0	0.1	17 15	0.1	E
15	11 16	5.2	23 28	5.2	5 36	-.1	17 54	0.2	P
16	11 56	5.2	* *	..	6 11	0.0	18 35	0.3	
17	0 8	5.0	12 39	5.0	6 50	0.3	19 18	0.6	
18	0 49	4.7	13 20	4.7	7 28	0.5	19 56	1.0	
19	1 25	4.2	14 0	4.3	8 3	1.0	20 33	1.4	
20	2 13	3.7	15 1	3.9	8 49	1.4	21 47	1.8	☾ S
21	3 45	3.4	16 46	3.7	10 19	1.7	23 35	1.9	
22	5 38	3.4	18 32	3.7	* *	..	12 14	1.8	
23	7 15	3.5	19 51	3.9	1 19	1.7	13 50	1.6	E
24	8 18	3.9	20 39	4.3	2 29	1.4	14 48	1.4	
25	8 59	4.2	21 13	4.5	3 17	1.1	15 31	1.1	
26	9 30	4.5	21 43	4.7	3 52	0.9	16 5	0.9	
27	9 59	4.6	22 10	4.7	4 21	0.7	16 33	0.7	E
28	10 27	4.7	22 37	4.7	4 48	0.6	17 3	0.7	●
29	10 55	4.7	23 4	4.7	5 14	0.6	17 32	0.7	
30	11 24	4.7	23 32	4.5	5 42	0.6	18 0	0.8	A
31	11 53	4.6	23 59	4.4	6 6	0.8	18 27	1.0	

4月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	* *	..	12 21	4.5	6 32	0.9	18 54	1.2	
2	0 26	4.1	12 50	4.3	6 57	1.1	19 24	1.4	
3	0 57	3.8	13 22	4.0	7 27	1.3	19 57	1.7	
4	1 32	3.6	14 3	3.8	8 3	1.6	20 42	1.9	N
5	2 28	3.3	15 20	3.6	9 6	1.8	22 4	2.1	☽
6	4 1	3.1	17 3	3.6	10 42	1.9	23 48	1.9	
7	5 50	3.3	18 37	3.8	* *	..	12 26	1.7	
8	7 15	3.7	19 43	4.2	1 20	1.6	13 45	1.4	
9	8 8	4.3	20 24	4.6	2 21	1.1	14 41	1.0	
10	8 47	4.8	21 2	4.9	3 6	0.6	15 26	0.6	E
11	9 27	5.1	21 40	5.2	3 46	0.3	16 9	0.3	
12	10 7	5.4	22 20	5.2	4 24	0.1	16 51	0.2	○
13	10 48	5.5	22 59	5.1	5 2	0.0	17 33	0.2	P
14	11 29	5.3	23 41	4.9	5 41	0.1	18 13	0.4	
15	* *	..	12 13	5.1	6 20	0.3	18 56	0.7	
16	0 26	4.5	12 56	4.8	7 1	0.7	19 36	1.1	S
17	1 8	4.1	13 39	4.4	7 39	1.1	20 18	1.5	
18	1 56	3.8	14 37	4.0	8 29	1.5	21 26	1.7	☾
19	3 17	3.5	16 7	3.7	9 53	1.8	22 58	1.8	
20	5 0	3.4	17 48	3.7	11 36	1.9	* *	..	
21	6 33	3.6	19 7	3.9	0 34	1.7	13 8	1.7	
22	7 38	3.9	19 58	4.1	1 44	1.5	14 8	1.5	
23	8 20	4.3	20 33	4.4	2 32	1.2	14 54	1.2	E
24	8 55	4.5	21 6	4.5	3 10	1.1	15 31	1.1	
25	9 27	4.7	21 37	4.6	3 42	0.9	16 5	1.0	
26	9 58	4.8	22 4	4.5	4 12	0.9	16 36	0.9	●
27	10 26	4.8	22 31	4.5	4 39	0.8	17 5	0.9	A
28	10 53	4.8	22 58	4.5	5 7	0.8	17 33	1.0	
29	11 22	4.8	23 27	4.4	5 32	0.9	18 1	1.2	
30	11 52	4.7	* *	..	6 0	1.1	18 31	1.4	

時刻： 東經 88° 20′ (5h 53m 20s 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基本水準標下 5.61 米)

India HOOGHLY RIVER {Dublat}

5月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	0 1	4.2	12 25	4.5	6 29	1.2	19 2	1.5	N
2	0 34	4.0	13 2	4.4	7 1	1.3	19 39	1.6	
3	1 16	3.9	13 44	4.2	7 39	1.6	20 21	1.9	
4	2 8	3.6	14 45	4.0	8 34	1.8	21 26	1.9	☽
5	3 23	3.6	16 10	4.0	9 55	1.8	22 54	1.8	
6	4 59	3.7	17 43	4.1	11 34	1.8	* *	..	
7	6 30	4.1	18 55	4.4	0 25	1.5	12 58	1.5	
8	7 31	4.5	19 46	4.7	1 31	1.1	14 2	1.1	E
9	8 17	5.0	20 29	4.9	2 22	0.8	14 54	0.9	
10	9 0	5.3	21 12	5.1	3 7	0.5	15 43	0.6	
11	9 43	5.5	21 55	5.1	3 51	0.4	16 29	0.5	P ○
12	10 26	5.5	22 38	5.0	4 35	0.4	17 15	0.6	
13	11 9	5.5	23 21	4.8	5 17	0.4	17 57	0.7	
14	11 51	5.3	* *	..	5 56	0.7	18 40	1.0	S
15	0 7	4.6	12 37	5.0	6 38	1.0	19 17	1.2	
16	0 55	4.4	13 24	4.8	7 17	1.3	19 57	1.5	
17	1 47	4.1	14 17	4.5	8 4	1.6	20 53	1.7	
18	2 52	3.9	15 27	4.2	9 13	1.9	22 7	1.9	☾
19	4 11	3.8	16 47	4.0	10 38	2.0	23 28	1.8	
20	5 37	3.9	18 7	4.0	* *	..	12 5	2.0	
21	6 49	4.1	19 15	4.1	0 43	1.7	13 17	1.9	E
22	7 43	4.4	19 56	4.3	1 39	1.5	14 12	1.7	
23	8 26	4.6	20 33	4.4	2 26	1.4	14 55	1.6	
24	8 59	4.8	21 5	4.5	3 1	1.3	15 30	1.5	A
25	9 30	4.9	21 34	4.5	3 36	1.2	16 8	1.4	
26	9 59	4.9	22 3	4.5	4 7	1.2	16 39	1.3	●
27	10 28	4.9	22 33	4.5	4 35	1.2	17 9	1.3	
28	10 59	5.0	23 5	4.4	5 5	1.1	17 42	1.3	N
29	11 29	4.9	23 38	4.4	5 35	1.1	18 12	1.3	
30	* *	..	12 4	4.9	6 5	1.2	18 44	1.5	
31	0 17	4.3	12 42	4.8	6 41	1.3	19 21	1.5	

6月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	1 1	4.2	13 24	4.7	7 21	1.5	20 3	1.7	
2	1 51	4.1	14 19	4.5	8 14	1.7	21 2	1.7	
3	2 59	4.1	15 33	4.4	9 24	1.8	22 14	1.7	☽
4	4 22	4.2	16 52	4.4	10 48	1.9	23 32	1.6	E
5	5 43	4.3	18 9	4.5	* *	..	12 13	1.7	
6	6 56	4.7	19 14	4.6	0 44	1.3	13 25	1.5	
7	7 56	5.1	20 8	4.9	1 45	1.0	14 28	1.2	
8	8 43	5.4	20 52	5.0	2 37	0.9	15 21	1.1	P
9	9 25	5.6	21 35	5.1	3 26	0.8	16 10	1.0	○
10	10 6	5.6	22 18	5.0	4 12	0.8	16 57	0.9	S
11	10 49	5.6	23 3	4.9	4 54	0.8	17 39	1.0	
12	11 32	5.5	23 51	4.8	5 36	0.9	18 18	1.1	
13	* *	..	12 18	5.2	6 16	1.1	18 59	1.2	
14	0 38	4.6	13 1	5.0	7 0	1.3	19 39	1.5	
15	1 23	4.4	13 45	4.7	7 45	1.6	20 23	1.6	
16	2 13	4.2	14 37	4.5	8 36	1.9	21 15	1.8	☾
17	3 17	4.1	15 44	4.3	9 38	2.1	22 21	2.0	E
18	4 30	4.1	16 58	4.1	10 55	2.2	23 33	2.0	
19	5 48	4.2	18 11	4.1	* *	..	12 12	2.3	
20	6 56	4.3	19 12	4.1	0 41	1.9	13 21	2.1	A
21	7 50	4.5	20 1	4.2	1 36	1.8	14 15	2.0	
22	8 35	4.7	20 42	4.4	2 24	1.6	15 2	1.8	
23	9 9	4.9	21 12	4.5	3 4	1.5	15 42	1.7	
24	9 39	5.1	21 41	4.6	3 39	1.4	16 16	1.6	N
25	10 9	5.2	22 12	4.7	4 10	1.2	16 49	1.5	●
26	10 40	5.2	22 47	4.7	4 44	1.2	17 22	1.4	
27	11 13	5.2	23 24	4.7	5 15	1.2	17 55	1.4	
28	11 47	5.2	* *	..	5 53	1.2	18 31	1.3	
29	0 4	4.7	12 27	5.2	6 29	1.3	19 8	1.3	
30	0 49	4.6	13 6	5.0	7 11	1.4	19 49	1.4	
31									

時刻： 東經 88° 20′ (5h 53m 20s 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基本水準標下 5.61 米)

水
32

India **HOOGHLY RIVER** {Dublat}

日	7月 高潮 時刻	7月 高潮 潮高	7月 高潮 時刻	7月 高潮 潮高	7月 低潮 時刻	7月 低潮 潮高	7月 低潮 時刻	7月 低潮 潮高	7月 太陰	8月 高潮 時刻	8月 高潮 潮高	8月 高潮 時刻	8月 高潮 潮高	8月 低潮 時刻	8月 低潮 潮高	8月 低潮 時刻	8月 低潮 潮高	8月 太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	1 34	4.6	13 56	4.8	7 58	1.6	20 38	1.5	E	3 15	4.6	15 41	4.4	9 40	2.0	22 13	1.8	
2	2 35	4.5	14 57	4.7	8 57	1.8	21 38	1.6	☽	4 36	4.4	17 10	4.2	11 8	2.1	23 44	1.8	P
3	3 46	4.5	16 13	4.5	10 11	1.9	22 51	1.6		6 7	4.5	18 39	4.2	* *	··	12 46	2.0	
4	5 8	4.5	17 35	4.4	11 38	1.9	* *	··		7 28	4.8	19 50	4.5	1 11	1.6	14 6	1.7	S
5	6 29	4.7	18 49	4.5	0 8	1.5	13 0	1.8		8 25	5.1	20 41	4.7	2 20	1.3	15 7	1.4	
6	7 35	5.0	19 53	4.7	1 20	1.3	14 13	1.5	P	9 11	5.4	21 25	5.0	3 14	1.1	15 52	1.1	
7	8 33	5.3	20 46	4.8	2 25	1.2	15 14	1.3		9 49	5.5	22 3	5.1	3 57	0.9	16 34	0.9	○
8	9 20	5.5	21 33	5.0	3 19	1.0	16 5	1.1	S	10 25	5.6	22 39	5.2	4 38	0.8	17 7	0.9	
9	10 2	5.6	22 15	5.0	4 6	0.9	16 50	1.0	○	10 58	5.5	23 14	5.2	5 12	0.9	17 41	0.9	
10	10 42	5.6	22 59	5.0	4 48	0.8	17 22	0.9		11 31	5.5	23 49	5.2	5 47	0.9	18 12	1.0	
11	11 22	5.5	23 37	5.0	5 25	0.9	18 4	1.0		* *	··	12 5	5.4	6 20	1.1	18 43	1.1	E
12	11 58	5.4	* *	··	6 4	1.0	18 39	1.1		0 25	5.0	12 38	5.1	6 52	1.3	19 13	1.3	
13	0 17	4.9	12 36	5.2	6 41	1.3	19 14	1.3		1 0	4.8	13 12	4.8	7 26	1.6	19 41	1.6	
14	0 55	4.7	13 11	5.0	7 18	1.5	19 48	1.5	E	1 35	4.5	13 47	4.4	7 58	2.0	20 17	1.9	
15	1 36	4.6	13 53	4.7	7 57	1.8	20 27	1.8		2 19	4.3	14 39	4.0	8 44	2.3	21 7	2.2	A☾
16	2 24	4.3	14 43	4.4	8 41	2.1	21 19	2.0	☾	3 25	4.1	15 52	3.7	9 46	2.6	22 25	2.3	
17	3 22	4.1	15 48	4.2	9 44	2.3	22 25	2.1		4 51	3.9	17 24	3.7	11 21	2.6	23 58	2.3	
18	4 38	4.1	17 6	3.9	11 6	2.4	23 40	2.1	A	6 24	4.1	18 53	3.8	* *	··	12 55	2.4	N
19	5 59	4.1	18 22	3.9	* *	··	12 27	2.4		7 33	4.3	19 52	4.1	1 15	2.0	14 3	2.1	
20	7 9	4.3	19 27	4.0	0 52	2.0	13 39	2.3		8 20	4.7	20 32	4.4	2 14	1.7	14 54	1.7	
21	8 5	4.5	20 16	4.2	1 54	1.9	14 38	2.0		9 0	5.0	21 10	4.8	3 2	1.4	15 38	1.3	
22	8 47	4.8	20 55	4.5	2 43	1.6	15 25	1.7	N	9 32	5.3	21 44	5.1	3 42	1.0	16 14	1.0	
23	9 23	5.1	21 30	4.7	3 20	1.4	16 4	1.4		10 5	5.5	22 19	5.3	4 20	0.9	16 49	0.8	●
24	9 55	5.3	22 3	4.8	3 59	1.1	16 35	1.2	●	10 35	5.7	22 52	5.5	4 53	0.7	17 20	0.6	
25	10 28	5.4	22 36	5.0	4 32	0.9	17 9	1.1		11 9	5.7	23 31	5.5	5 28	0.7	17 53	0.6	E
26	10 59	5.5	23 12	5.1	5 6	0.9	17 42	1.0		11 48	5.6	* *	··	6 8	0.8	18 31	0.7	
27	11 35	5.5	23 53	5.2	5 43	0.9	18 17	1.0		0 14	5.5	12 27	5.4	6 49	1.0	19 7	0.9	P
28	* *	··	12 12	5.5	6 20	1.0	18 52	1.0		0 57	5.2	13 11	5.1	7 30	1.3	19 47	1.2	
29	0 34	5.1	12 49	5.3	6 59	1.2	19 29	1.1	E	1 45	5.0	14 2	4.6	8 13	1.7	20 34	1.6	☽
30	1 18	5.0	13 33	5.0	7 44	1.4	20 13	1.3		2 46	4.6	15 20	4.2	9 15	2.0	21 47	1.9	
31	2 9	4.8	14 28	4.7	8 35	1.7	21 5	1.6	☽	4 17	4.3	17 3	4.0	10 58	2.2	23 38	2.0	S

時刻： 東經 88° 20′ ($5^h\,53^m\,20^s$ 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基本水準標下 5.61 米)

India **HOOGHLY RIVER** {Dublat}

日	9月 高潮 時刻	9月 高潮 潮高	9月 高潮 時刻	9月 高潮 潮高	9月 低潮 時刻	9月 低潮 潮高	9月 低潮 時刻	9月 低潮 潮高	9月 太陰	10月 高潮 時刻	10月 高潮 潮高	10月 高潮 時刻	10月 高潮 潮高	10月 低潮 時刻	10月 低潮 潮高	10月 低潮 時刻	10月 低潮 潮高	10月 太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	6 0	4.3	18 38	4.1	* *	··	12 42	2.0		7 15	4.5	19 41	4.5	1 6	1.9	13 45	1.7	
2	7 21	4.6	19 47	4.4	1 9	1.9	13 58	1.8		8 1	4.8	20 24	4.8	2 8	1.6	14 35	1.4	
3	8 17	4.9	20 36	4.8	2 16	1.5	14 54	1.4		8 40	5.0	20 58	5.1	2 55	1.4	15 15	1.2	
4	8 57	5.2	21 14	5.1	3 6	1.2	15 36	1.2		9 12	5.2	21 29	5.2	3 34	1.1	15 47	1.0	E
5	9 32	5.4	21 47	5.2	3 47	1.1	16 11	1.0	○	9 42	5.2	21 58	5.3	4 7	1.0	16 18	0.9	○
6	10 2	5.5	22 18	5.3	4 23	0.9	16 43	0.9		10 10	5.2	22 28	5.4	4 38	1.0	16 45	0.9	
7	10 33	5.5	22 49	5.4	4 54	0.8	17 12	0.9	E	10 38	5.2	22 57	5.3	5 6	1.0	17 12	1.0	
8	11 4	5.4	23 23	5.3	5 27	0.9	17 41	1.0		11 8	5.0	23 27	5.2	5 35	1.2	17 37	1.2	
9	11 34	5.3	23 53	5.2	5 56	1.1	18 9	1.1		11 37	4.8	23 57	5.0	6 3	1.3	18 5	1.3	A
10	* *	··	12 3	5.0	6 23	1.3	18 33	1.3		* *	··	12 7	4.6	6 32	1.5	18 31	1.5	
11	0 21	4.9	12 31	4.7	6 50	1.6	18 59	1.6	A	0 29	4.8	12 41	4.3	7 0	1.8	19 3	1.8	
12	0 54	4.7	13 4	4.4	7 19	1.9	19 29	1.8		1 5	4.5	13 21	4.0	7 35	2.0	19 39	2.0	N
13	1 32	4.4	13 49	4.0	7 58	2.1	20 12	2.1		1 51	4.2	14 19	3.7	8 19	2.2	20 39	2.2	☾
14	2 29	4.1	14 59	3.6	8 52	2.5	21 25	2.3	☾	3 7	4.1	15 49	3.6	9 37	2.3	22 15	2.2	
15	3 53	3.9	16 32	3.5	10 26	2.6	23 8	2.3	N	4 41	4.0	17 27	3.8	11 20	2.2	* *	··	
16	5 32	3.9	18 10	3.7	* *	··	12 10	2.4		6 10	4.2	18 50	4.2	0 2	2.1	12 54	1.9	
17	6 54	4.2	19 22	4.1	0 44	2.2	13 34	2.1		7 16	4.5	19 46	4.7	1 22	1.8	13 54	1.5	
18	7 53	4.7	20 12	4.7	1 51	1.8	14 26	1.6		8 4	4.9	20 28	5.1	2 18	1.4	14 39	1.1	
19	8 32	5.1	20 47	5.1	2 37	1.4	15 5	1.2		8 38	5.2	21 1	5.5	3 2	1.0	15 17	0.7	E
20	9 6	5.4	21 23	5.4	3 18	1.0	15 44	0.9		9 13	5.5	21 40	5.7	3 43	0.7	15 53	0.5	●
21	9 40	5.6	21 58	5.6	3 59	0.7	16 21	0.6	● E	9 51	5.5	22 19	5.9	4 24	0.6	16 32	0.5	P
22	10 13	5.7	22 35	5.8	4 38	0.6	16 55	0.5		10 33	5.5	23 2	5.8	5 3	0.6	17 7	0.5	
23	10 51	5.7	23 15	5.8	5 17	0.6	17 30	0.5	P	11 16	5.3	23 46	5.6	5 44	0.7	17 48	0.6	
24	11 28	5.6	23 56	5.7	5 55	0.8	18 5	0.7		* *	··	12 0	5.0	6 28	1.0	18 29	1.0	
25	* *	··	12 9	5.2	6 35	1.0	18 43	0.9		0 28	5.3	12 48	4.6	7 10	1.3	19 12	1.3	S
26	0 39	5.4	12 53	4.9	7 13	1.3	19 21	1.3		1 17	4.9	13 40	4.3	7 55	1.5	20 4	1.6	
27	1 26	5.0	13 46	4.4	7 58	1.7	20 13	1.7	S	2 14	4.6	14 57	4.0	8 54	1.8	21 19	2.0	☽
28	2 29	4.5	15 9	4.0	9 2	2.0	21 30	2.0	☽	3 42	4.2	16 36	3.9	10 25	2.0	23 5	2.2	
29	4 1	4.3	16 53	3.9	10 44	2.1	23 27	2.1		5 17	4.1	18 6	4.1	* *	··	12 0	1.9	
30	5 44	4.2	18 36	4.1	* *	··	12 31	2.0		6 37	4.2	19 15	4.4	0 39	2.0	13 15	1.7	
31										7 37	4.5	20 5	4.7	1 48	1.8	14 8	1.5	

時刻： 東經 88° 20′ ($5^h\,53^m\,20^s$ 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基本水準標下 5.61 米)

水
32

India HOOGHLY RIVER {Dublat}

11月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	8 19	4.6	20 43	4.9	2 38	1.6	14 50	1.2	E
2	8 53	4.8	21 14	5.1	3 17	1.3	15 24	1.1	
3	9 23	4.8	21 44	5.2	3 53	1.2	15 53	1.1	
4	9 52	4.8	22 12	5.2	4 24	1.2	16 22	1.1	○
5	10 20	4.8	22 42	5.2	4 53	1.2	16 48	1.1	A
6	10 48	4.7	23 12	5.1	5 20	1.3	17 15	1.2	
7	11 19	4.5	23 43	4.9	5 50	1.3	17 44	1.3	
8	11 50	4.4	* *	··	6 18	1.5	18 12	1.5	N
9	0 13	4.8	12 25	4.1	6 47	1.7	18 44	1.6	
10	0 48	4.5	13 6	4.0	7 23	1.8	19 22	1.8	
11	1 28	4.3	13 55	3.7	8 6	1.9	20 18	2.0	
12	2 30	4.1	15 11	3.7	9 9	2.0	21 38	2.1	☾
13	3 49	4.1	16 38	3.9	10 32	1.9	23 11	2.0	
14	5 17	4.2	18 6	4.2	11 58	1.7	* *	··	
15	6 31	4.3	19 14	4.6	0 35	1.8	13 8	1.4	E
16	7 28	4.6	20 3	5.1	1 43	1.5	14 1	1.1	
17	8 12	4.9	20 44	5.4	2 35	1.2	14 46	0.8	
18	8 54	5.1	21 25	5.6	3 23	0.9	15 29	0.6	
19	9 38	5.2	22 10	5.7	4 11	0.8	16 13	0.5	● P
20	10 22	5.2	22 54	5.7	4 58	0.7	16 56	0.6	
21	11 8	5.0	23 37	5.5	5 42	0.7	17 39	0.7	S
22	11 55	4.8	* *	··	6 24	0.9	18 21	0.9	
23	0 21	5.2	12 44	4.5	7 6	1.1	19 5	1.2	
24	1 9	4.9	13 34	4.2	7 49	1.3	19 56	1.5	
25	2 2	4.6	14 38	4.1	8 44	1.6	21 2	1.8	☽
26	3 10	4.3	15 58	4.0	9 51	1.7	22 20	2.0	
27	4 30	4.1	17 24	4.0	11 12	1.8	23 53	2.0	
28	5 53	4.0	18 39	4.1	* *	··	12 29	1.7	E
29	7 0	4.0	19 38	4.4	1 11	1.9	13 32	1.6	
30	7 51	4.2	20 21	4.6	2 9	1.7	14 19	1.4	
31									

12月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	8 30	4.3	20 58	4.8	2 55	1.6	14 59	1.3	
2	9 7	4.4	21 29	4.9	3 34	1.4	15 31	1.2	A
3	9 35	4.4	21 59	5.0	4 6	1.3	16 4	1.2	
4	10 6	4.5	22 29	5.0	4 40	1.3	16 31	1.2	○
5	10 36	4.4	23 0	4.9	5 10	1.3	17 3	1.2	N
6	11 8	4.3	23 28	4.9	5 42	1.3	17 31	1.2	
7	11 40	4.2	* *	··	6 10	1.3	18 3	1.3	
8	0 1	4.8	12 16	4.1	6 43	1.4	18 36	1.4	
9	0 36	4.7	12 56	4.1	7 17	1.5	19 15	1.6	
10	1 15	4.5	13 42	3.9	7 57	1.6	20 3	1.7	
11	2 3	4.3	14 43	3.9	8 47	1.6	21 5	1.8	
12	3 8	4.2	15 59	4.0	9 51	1.6	22 28	1.8	☾
13	4 32	4.1	17 28	4.1	11 11	1.5	23 54	1.8	E
14	5 51	4.1	18 42	4.3	* *	··	12 25	1.3	
15	6 57	4.2	19 41	4.7	1 14	1.6	13 32	1.1	
16	7 54	4.4	20 32	5.0	2 19	1.3	14 28	0.9	
17	8 42	4.6	21 17	5.3	3 12	1.0	15 13	0.6	P
18	9 29	4.8	22 3	5.5	4 3	0.8	16 2	0.5	●
19	10 17	4.8	22 47	5.5	4 51	0.7	16 48	0.6	S
20	11 5	4.8	23 32	5.4	5 35	0.7	17 34	0.6	
21	11 52	4.7	* *	··	6 19	0.7	18 18	0.9	
22	0 15	5.1	12 38	4.5	6 59	0.9	19 0	1.1	
23	0 56	4.9	13 22	4.3	7 39	1.0	19 45	1.3	
24	1 41	4.6	14 12	4.0	8 23	1.3	20 34	1.6	
25	2 31	4.2	15 11	3.9	9 10	1.5	21 33	1.9	☽ E
26	3 35	4.0	16 26	3.8	10 13	1.6	22 49	2.0	
27	4 52	3.7	17 45	3.8	11 28	1.7	* *	··	
28	6 7	3.6	18 55	3.9	0 13	2.0	12 39	1.7	
29	7 14	3.6	19 53	4.1	1 28	2.0	13 45	1.6	
30	8 7	3.7	20 39	4.3	2 30	1.8	14 34	1.5	A
31	8 49	3.9	21 16	4.5	3 16	1.6	15 14	1.3	

時刻： 東經 88° 20′ (5h 53m 20s 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基本水準標下 5.61 米)

India-Ceylon COLOMBO HARBOUR

1月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	3 54	0.8	16 25	0.7	10 20	0.2	22 8	0.2	
2	4 28	0.8	17 1	0.7	10 48	0.2	22 37	0.3	
3	4 56	0.7	17 38	0.6	11 14	0.2	23 12	0.3	
4	5 28	0.7	18 24	0.6	11 43	0.2	23 47	0.3	E
5	6 0	0.6	19 17	0.6	* *	··	12 19	0.2	☽
6	6 27	0.6	20 34	0.6	0 38	0.4	12 58	0.3	A
7	7 49	0.5	22 25	0.6	2 1	0.4	14 10	0.3	
8	9 49	0.5	23 51	0.6	5 6	0.4	15 49	0.3	
9	11 41	0.5	* *	··	7 13	0.4	17 19	0.3	
10	0 38	0.7	12 46	0.5	7 40	0.3	18 21	0.3	
11	1 14	0.7	13 31	0.5	8 0	0.3	19 1	0.2	N
12	1 51	0.8	14 9	0.6	8 22	0.2	19 39	0.2	
13	2 26	0.8	14 43	0.6	8 39	0.2	20 13	0.2	○
14	2 56	0.8	15 15	0.6	9 5	0.2	20 47	0.2	
15	3 27	0.8	15 48	0.7	9 30	0.1	21 23	0.2	
16	3 57	0.8	16 20	0.7	10 1	0.1	22 1	0.2	
17	4 21	0.8	16 53	0.7	10 34	0.1	22 42	0.2	
18	4 49	0.7	17 33	0.7	11 8	0.1	23 25	0.2	E
19	5 14	0.7	18 15	0.6	11 46	0.2	* *	··	P
20	5 44	0.6	19 21	0.6	0 12	0.3	12 24	0.2	☾
21	6 14	0.5	20 53	0.6	1 13	0.4	13 10	0.2	
22	8 14	0.5	22 59	0.6	3 10	0.4	14 33	0.3	
23	10 33	0.4	* *	··	5 31	0.4	16 41	0.3	
24	0 19	0.6	12 41	0.5	7 16	0.3	18 12	0.3	S
25	1 13	0.7	13 27	0.5	7 45	0.2	19 12	0.2	
26	1 45	0.7	14 7	0.6	8 13	0.2	19 54	0.2	
27	2 19	0.8	14 41	0.6	8 41	0.2	20 31	0.2	●
28	2 43	0.8	15 9	0.7	9 9	0.1	21 3	0.2	
29	3 12	0.8	15 41	0.7	9 37	0.1	21 32	0.2	
30	3 41	0.8	16 11	0.7	10 0	0.1	21 59	0.2	
31	4 13	0.8	16 45	0.7	10 23	0.1	22 24	0.2	E

2月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	4 40	0.7	17 14	0.7	10 45	0.1	22 55	0.2	
2	5 6	0.7	17 48	0.6	11 11	0.1	23 23	0.2	
3	5 31	0.6	18 27	0.6	11 36	0.2	23 58	0.3	A
4	5 49	0.6	19 13	0.6	* *	··	12 4	0.2	☽
5	5 55	0.5	20 33	0.5	0 42	0.4	12 37	0.2	
6	8 35	0.5	22 47	0.5	4 5	0.4	13 38	0.3	
7	11 3	0.4	* *	··	8 0	0.4	15 57	0.3	
8	0 13	0.6	12 40	0.5	7 48	0.3	18 3	0.3	N
9	1 0	0.7	13 25	0.5	7 53	0.3	18 53	0.2	
10	1 41	0.7	14 1	0.6	8 5	0.2	19 37	0.2	
11	2 15	0.8	14 32	0.6	8 27	0.2	20 12	0.2	
12	2 44	0.8	15 3	0.7	8 47	0.1	20 46	0.1	○
13	3 14	0.8	15 37	0.7	9 15	0.1	21 21	0.1	
14	3 43	0.8	16 9	0.7	9 44	0.1	21 57	0.1	E
15	4 7	0.7	16 41	0.7	10 14	0.0	22 37	0.2	P
16	4 34	0.7	17 13	0.7	10 47	0.1	23 13	0.2	
17	4 57	0.7	17 52	0.7	11 19	0.1	23 51	0.2	
18	5 26	0.6	18 33	0.6	11 51	0.2	* *	··	☾
19	5 49	0.5	19 38	0.6	0 35	0.3	12 23	0.2	
20	6 9	0.5	21 33	0.5	2 9	0.4	13 4	0.3	
21	10 43	0.4	* *	··	5 28	0.4	15 52	0.3	S
22	0 6	0.6	13 16	0.5	7 17	0.3	18 31	0.3	
23	1 7	0.6	13 42	0.5	7 37	0.2	19 16	0.2	
24	1 35	0.7	14 6	0.6	8 0	0.2	19 58	0.2	
25	2 5	0.7	14 31	0.6	8 27	0.1	20 30	0.2	
26	2 28	0.7	14 56	0.7	8 50	0.1	21 0	0.2	●
27	2 55	0.8	15 23	0.7	9 13	0.1	21 24	0.2	
28	3 22	0.8	15 51	0.7	9 37	0.1	21 45	0.2	E

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 (稅關ニ通ズル階段ノ外壁地面下 0.15 米ニ在ル基本水準標下 2.77 米)

水
32

India-Ceylon **COLOMBO HARBOUR**

日	3月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	4月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	3 51	0.7	16 20	0.7	9 55	0.1	22 9	0.2		4 19	0.6	16 46	0.7	10 7	0.1	22 41	0.2	
2	4 18	0.7	16 47	0.7	10 15	0.1	22 34	0.2		4 37	0.6	17 16	0.7	10 31	0.1	23 9	0.2	
3	4 39	0.7	17 17	0.7	10 37	0.1	22 59	0.2	A	4 56	0.5	17 39	0.6	10 55	0.2	23 44	0.2	
4	5 5	0.6	17 43	0.7	11 0	0.1	23 28	0.2		5 12	0.5	18 11	0.6	11 29	0.2	* *	..	
5	5 16	0.6	18 21	0.6	11 24	0.2	* *	..		5 31	0.5	19 14	0.5	0 28	0.3	12 2	0.3	N ☽
6	5 25	0.5	19 0	0.5	0 1	0.3	11 54	0.2	☽	6 49	0.4	21 28	0.5	1 47	0.4	13 11	0.3	
7	5 21	0.5	21 11	0.5	0 56	0.4	12 27	0.3	N	11 47	0.5	23 54	0.5	5 27	0.4	17 9	0.4	
8	9 5	0.4	23 36	0.5	2 41	0.4	13 27	0.3		* *	..	12 47	0.5	6 17	0.3	18 33	0.3	
9	* *	..	12 29	0.4	4 55	0.3	17 37	0.3		0 45	0.6	13 21	0.6	6 47	0.2	19 16	0.2	
10	0 35	0.6	13 11	0.5	7 21	0.3	18 49	0.2		1 26	0.6	13 56	0.7	7 18	0.1	19 55	0.2	E
11	1 18	0.7	13 44	0.6	7 35	0.2	19 30	0.2		1 59	0.7	14 30	0.8	7 51	0.1	20 29	0.1	
12	1 53	0.7	14 15	0.7	7 56	0.2	20 6	0.1		2 36	0.7	15 1	0.8	8 25	0.0	21 3	0.1	○P
13	2 23	0.7	14 48	0.7	8 25	0.1	20 39	0.1	○	3 3	0.7	15 31	0.8	8 58	0.0	21 39	0.1	
14	2 52	0.7	15 20	0.8	8 51	0.0	21 13	0.1	E	3 30	0.7	16 3	0.8	9 30	0.0	22 13	0.1	
15	3 21	0.7	15 51	0.8	9 22	0.0	21 49	0.1	P	4 0	0.6	16 35	0.8	10 2	0.1	22 51	0.2	
16	3 49	0.7	16 21	0.8	9 53	0.0	22 23	0.1		4 35	0.6	17 5	0.7	10 33	0.1	23 25	0.2	S
17	4 21	0.7	16 57	0.8	10 25	0.0	23 0	0.2		5 3	0.6	17 40	0.7	11 3	0.2	* *	..	
18	4 43	0.6	17 26	0.7	10 54	0.1	23 34	0.2		5 40	0.5	18 18	0.6	0 2	0.2	11 31	0.2	☾
19	5 8	0.6	18 4	0.6	11 26	0.2	* *	..		6 38	0.5	19 28	0.5	0 43	0.3	12 1	0.3	
20	5 42	0.5	18 50	0.6	0 9	0.3	11 50	0.2	☾ S	9 3	0.4	21 20	0.5	2 43	0.3	15 36	0.4	
21	6 12	0.5	20 25	0.5	1 3	0.4	12 14	0.3		12 22	0.5	23 33	0.5	5 5	0.3	18 17	0.3	
22	10 57	0.4	23 13	0.5	4 14	0.4	14 13	0.4		* *	..	12 56	0.5	6 16	0.2	19 3	0.3	
23	* *	..	13 7	0.5	6 44	0.3	18 33	0.3		0 33	0.5	13 20	0.6	6 54	0.2	19 33	0.2	E
24	0 39	0.5	13 32	0.5	7 7	0.2	19 16	0.2		1 9	0.6	13 44	0.7	7 20	0.2	20 2	0.2	
25	1 12	0.6	13 51	0.6	7 33	0.2	19 43	0.2		1 46	0.6	14 12	0.7	7 48	0.1	20 27	0.2	
26	1 42	0.6	14 12	0.7	8 1	0.1	20 19	0.2		2 15	0.6	14 40	0.8	8 11	0.1	20 51	0.2	●A
27	2 11	0.7	14 36	0.7	8 24	0.1	20 47	0.2	E	2 41	0.6	15 5	0.8	8 31	0.1	21 14	0.1	
28	2 35	0.7	15 1	0.8	8 44	0.1	21 7	0.1	●	3 11	0.6	15 33	0.8	8 53	0.1	21 37	0.2	
29	3 3	0.7	15 29	0.8	9 3	0.1	21 29	0.1		3 35	0.6	16 3	0.8	9 16	0.1	22 1	0.2	
30	3 31	0.7	15 55	0.8	9 25	0.1	21 51	0.1	A	4 1	0.6	16 27	0.7	9 40	0.1	22 32	0.2	
31	3 54	0.7	16 23	0.8	9 45	0.1	22 16	0.2										

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 米ニ在ル基本水準標下 2.77 米)

India-Ceylon **COLOMBO HARBOUR**

日	5月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	6月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	4 28	0.5	16 54	0.7	10 10	0.1	23 1	0.2	N	5 31	0.5	17 41	0.6	11 13	0.2	* *	..	
2	4 54	0.5	17 17	0.7	10 39	0.2	23 36	0.2		6 23	0.5	18 25	0.5	0 12	0.2	12 9	0.2	
3	5 17	0.5	17 55	0.6	11 18	0.2	* *	..		7 48	0.5	19 18	0.5	1 2	0.2	13 15	0.3	☽
4	6 1	0.5	18 41	0.5	0 19	0.2	11 57	0.3	☽	9 38	0.5	20 45	0.4	2 10	0.2	15 30	0.3	E
5	7 47	0.4	20 2	0.5	1 19	0.3	12 14	0.3		11 1	0.5	22 51	0.4	3 35	0.2	17 27	0.3	
6	10 45	0.5	22 32	0.5	3 0	0.3	16 16	0.4		* *	..	12 16	0.6	4 55	0.1	18 33	0.2	
7	12 3	0.5	23 53	0.5	4 52	0.2	18 6	0.3		0 6	0.4	13 4	0.6	5 59	0.1	19 28	0.2	
8	* *	..	12 50	0.6	5 52	0.2	18 53	0.2	E	1 6	0.5	13 48	0.7	6 52	0.1	20 6	0.1	P
9	0 52	0.5	13 31	0.7	6 38	0.1	19 38	0.2		1 51	0.5	14 23	0.7	7 37	0.0	20 45	0.1	○
10	1 33	0.6	14 7	0.8	7 20	0.1	20 13	0.1		2 30	0.5	14 58	0.7	8 18	0.0	21 21	0.1	S
11	2 8	0.6	14 41	0.8	7 58	0.0	20 52	0.1	P○	3 10	0.5	15 32	0.7	8 57	0.0	21 56	0.1	
12	2 45	0.6	15 13	0.8	8 34	0.0	21 28	0.1		3 51	0.5	16 7	0.7	9 35	0.1	22 30	0.1	
13	3 17	0.6	15 46	0.8	9 10	0.0	22 5	0.1		4 31	0.5	16 39	0.7	10 12	0.1	23 6	0.1	
14	3 53	0.6	16 17	0.7	9 46	0.1	22 40	0.1	S	5 10	0.5	17 14	0.6	10 49	0.2	23 40	0.1	
15	4 33	0.5	16 52	0.7	10 19	0.1	23 15	0.2		5 54	0.5	17 48	0.5	11 26	0.2	* *	..	
16	5 11	0.5	17 24	0.6	10 55	0.2	23 55	0.2		6 44	0.5	18 22	0.5	0 18	0.1	12 9	0.2	☾
17	5 54	0.5	18 1	0.6	11 30	0.2	* *	..		7 52	0.4	19 6	0.4	0 57	0.1	13 4	0.3	E
18	6 57	0.5	18 54	0.5	0 34	0.2	12 12	0.3	☾	9 15	0.4	20 21	0.4	1 49	0.2	15 19	0.3	
19	8 27	0.5	20 2	0.5	1 46	0.2	13 44	0.4		10 40	0.5	21 49	0.4	3 10	0.2	17 43	0.3	
20	10 47	0.5	21 49	0.5	3 18	0.2	17 27	0.4	E	11 50	0.5	23 33	0.4	4 27	0.2	18 48	0.2	A
21	12 1	0.5	23 27	0.5	4 45	0.2	18 35	0.3		* *	..	12 37	0.5	5 44	0.2	19 28	0.2	
22	* *	..	12 40	0.6	5 58	0.2	19 12	0.2		0 44	0.4	13 15	0.6	6 29	0.1	20 0	0.1	
23	0 28	0.5	13 13	0.6	6 34	0.2	19 43	0.2	A	1 27	0.4	13 53	0.6	7 6	0.1	20 29	0.1	
24	1 10	0.5	13 48	0.7	7 9	0.1	20 11	0.2		2 6	0.4	14 26	0.6	7 42	0.1	20 56	0.1	N
25	1 51	0.5	14 15	0.7	7 37	0.1	20 38	0.1		2 43	0.4	14 59	0.7	8 8	0.1	21 17	0.1	●
26	2 23	0.5	14 44	0.7	8 2	0.1	21 2	0.1	●	3 17	0.5	15 31	0.7	8 40	0.1	21 41	0.1	
27	2 55	0.5	15 15	0.7	8 29	0.1	21 27	0.1		3 52	0.5	16 2	0.6	9 13	0.0	22 11	0.0	
28	3 28	0.5	15 44	0.7	8 54	0.1	21 53	0.1	N	4 24	0.5	16 30	0.6	9 51	0.1	22 45	0.0	
29	3 55	0.5	16 15	0.7	9 25	0.1	22 21	0.1		4 57	0.5	16 56	0.6	10 32	0.1	23 19	0.0	
30	4 23	0.5	16 39	0.7	9 58	0.1	22 55	0.1		5 34	0.5	17 28	0.5	11 14	0.1	23 56	0.0	
31	4 54	0.5	17 8	0.6	10 35	0.1	23 31	0.1										

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 米ニ在ル基本水準標下 2.77 米)

水
32

India-Ceylon **COLOMBO HARBOUR**

日	7月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	8月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	6 19	0.5	17 59	0.5	* *	..	12 4	0.2	E	7 53	0.4	18 45	0.3	0 54	0.0	13 57	0.2	
2	7 24	0.5	18 38	0.4	0 38	0.0	13 3	0.2	☽	9 34	0.4	21 41	0.3	1 52	0.0	16 5	0.2	P
3	8 43	0.5	19 24	0.4	1 34	0.1	14 38	0.2		11 29	0.4	23 20	0.2	3 35	0.1	18 4	0.2	
4	10 26	0.5	21 18	0.3	2 37	0.1	16 48	0.2		* *	..	12 37	0.5	5 8	0.1	19 18	0.1	S
5	11 47	0.5	23 29	0.3	3 58	0.1	18 30	0.2		0 55	0.3	13 20	0.5	6 32	0.1	19 52	0.0	
6	* *	..	12 46	0.5	5 29	0.1	19 18	0.1	P	1 41	0.4	14 0	0.5	7 24	0.0	20 25	0.0	
7	0 45	0.3	13 29	0.6	6 33	0.0	19 57	0.1		2 22	0.4	14 30	0.5	8 12	0.0	20 55	−.1	○
8	1 44	0.4	14 11	0.6	7 23	0.0	20 37	0.0	S	2 54	0.5	14 59	0.6	8 48	0.0	21 24	−.1	
9	2 26	0.4	14 46	0.6	8 9	0.0	21 13	0.0	○	3 27	0.5	15 31	0.6	9 22	0.0	21 51	−.1	
10	3 7	0.5	15 19	0.6	8 51	0.0	21 44	0.0		4 0	0.5	16 2	0.5	9 52	0.0	22 15	−.1	
11	3 46	0.5	15 52	0.6	9 29	0.0	22 15	0.0		4 33	0.5	16 30	0.5	10 21	0.0	22 41	−.1	E
12	4 21	0.5	16 23	0.6	10 15	0.0	22 45	0.0		5 7	0.5	16 58	0.5	10 48	0.0	23 6	−.1	
13	4 58	0.5	16 54	0.5	10 39	0.1	23 14	0.0		5 42	0.5	17 27	0.5	11 20	0.1	23 32	0.0	
14	5 37	0.5	17 23	0.5	11 15	0.1	23 43	0.0	E	6 17	0.5	17 58	0.4	11 53	0.1	* *	..	A
15	6 18	0.5	17 58	0.5	11 45	0.1	* *	..		7 4	0.4	18 27	0.3	0 3	0.0	12 39	0.2	☾
16	7 3	0.4	18 33	0.4	0 17	0.0	12 29	0.2	☾	8 10	0.4	19 10	0.3	0 35	0.1	13 41	0.2	
17	8 3	0.4	19 0	0.4	0 52	0.0	13 27	0.2		9 54	0.4	21 33	0.2	1 28	0.1	16 22	0.2	
18	9 24	0.4	20 23	0.3	1 44	0.1	15 33	0.2	A	11 37	0.4	* *	..	3 11	0.1	19 12	0.2	N
19	10 59	0.4	22 21	0.3	2 55	0.1	18 36	0.2		0 2	0.2	12 38	0.5	5 20	0.1	19 38	0.1	
20	* *	..	12 8	0.5	4 29	0.1	19 23	0.2		1 3	0.3	13 19	0.5	6 28	0.1	19 53	0.1	
21	0 11	0.3	12 55	0.5	5 49	0.1	19 53	0.1		1 39	0.4	13 56	0.5	7 13	0.0	20 13	0.0	
22	1 12	0.3	13 37	0.5	6 47	0.1	20 17	0.1	N	2 15	0.4	14 25	0.6	7 53	0.0	20 34	0.0	
23	1 52	0.4	14 12	0.6	7 23	0.0	20 40	0.0		2 45	0.5	14 55	0.6	8 27	0.0	21 0	−.1	●
24	2 31	0.4	14 44	0.6	7 59	0.0	21 4	0.0	●	3 17	0.5	15 25	0.6	9 2	0.0	21 28	−.1	
25	3 4	0.4	15 15	0.6	8 33	0.0	21 24	0.0		3 50	0.5	15 55	0.5	9 37	0.0	21 55	−.1	E
26	3 38	0.5	15 47	0.6	9 7	0.0	21 52	−.1		4 23	0.5	16 18	0.5	10 13	0.0	22 29	−.1	
27	4 11	0.5	16 17	0.6	9 46	0.0	22 23	−.1		4 57	0.5	16 45	0.5	10 52	0.0	23 4	−.1	P
28	4 43	0.5	16 47	0.5	10 26	0.0	22 56	−.1		5 34	0.5	17 11	0.5	11 33	0.1	23 38	0.0	
29	5 18	0.5	17 7	0.5	11 7	0.0	23 31	−.1	E	6 15	0.5	17 47	0.4	* *	..	12 17	0.2	☽
30	6 0	0.5	17 35	0.5	11 50	0.1	* *	..		7 11	0.4	19 18	0.3	0 12	0.0	13 19	0.2	
31	6 50	0.5	18 9	0.4	0 9	−.1	12 42	0.1	☽	8 39	0.4	21 25	0.3	1 0	0.1	15 56	0.2	S

時刻： 東經 82° 30′ (5^h 30^m E) ノ標準時

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

India-Ceylon **COLOMBO HARBOUR**

日	9月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	10月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	10 31	0.4	23 37	0.3	2 19	0.2	18 31	0.2		0 24	0.4	12 15	0.5	5 37	0.2	18 29	0.2	
2	* *	..	12 27	0.4	4 19	0.2	19 3	0.1		0 59	0.5	12 45	0.5	6 43	0.2	19 2	0.1	
3	0 58	0.3	13 11	0.5	6 38	0.1	19 33	0.1		1 25	0.5	13 20	0.5	7 22	0.2	19 33	0.1	
4	1 41	0.4	13 42	0.5	7 25	0.1	20 1	0.0		1 47	0.6	13 47	0.6	7 53	0.1	19 59	0.0	E
5	2 8	0.5	14 10	0.5	8 5	0.0	20 31	0.0	○	2 11	0.6	14 15	0.6	8 26	0.1	20 23	0.0	○
6	2 35	0.5	14 36	0.6	8 37	0.0	20 58	−.1		2 38	0.7	14 43	0.6	8 50	0.1	20 45	0.0	
7	3 2	0.5	15 6	0.6	9 6	0.0	21 20	−.1	E	3 7	0.7	15 9	0.6	9 13	0.1	21 9	0.0	
8	3 33	0.6	15 36	0.6	9 33	0.0	21 42	−.1		3 36	0.7	15 37	0.6	9 39	0.1	21 31	0.0	
9	4 3	0.6	16 5	0.5	9 59	0.0	22 4	−.1		4 1	0.7	16 5	0.6	10 2	0.1	21 51	0.1	A
10	4 33	0.6	16 29	0.5	10 23	0.0	22 28	0.0		4 31	0.7	16 33	0.5	10 27	0.1	22 16	0.1	
11	5 2	0.5	16 56	0.5	10 49	0.1	22 52	0.0	A	5 0	0.6	16 53	0.5	10 59	0.2	22 45	0.1	
12	5 33	0.5	17 18	0.4	11 21	0.1	23 18	0.0		5 28	0.6	17 12	0.5	11 32	0.2	23 13	0.2	N
13	6 11	0.5	17 33	0.4	11 59	0.2	23 48	0.1		6 1	0.5	17 42	0.4	12 17	0.2	23 47	0.2	☾
14	6 58	0.4	17 56	0.3	* *	..	12 43	0.2	☾ N	7 6	0.5	20 51	0.4	* *	..	13 27	0.3	
15	8 30	0.4	19 44	0.3	0 33	0.2	14 31	0.3		9 40	0.5	23 16	0.4	1 19	0.3	16 21	0.3	
16	10 54	0.4	22 25	0.3	1 57	0.2	17 10	0.2		11 22	0.5	* *	..	4 40	0.3	17 44	0.2	
17	* *	..	12 15	0.5	4 57	0.2	18 50	0.2		0 13	0.5	12 22	0.5	6 5	0.2	18 20	0.2	
18	0 45	0.4	12 54	0.5	6 21	0.2	19 11	0.1		0 51	0.6	12 58	0.6	6 50	0.2	18 52	0.1	
19	1 20	0.5	13 30	0.5	7 4	0.1	19 35	0.1		1 25	0.7	13 37	0.6	7 25	0.1	19 22	0.1	E
20	1 51	0.5	14 1	0.6	7 41	0.0	19 59	0.0		1 59	0.7	14 8	0.6	8 2	0.1	19 56	0.0	●
21	2 21	0.6	14 31	0.6	8 17	0.0	20 28	0.0	● E	2 33	0.8	14 38	0.6	8 36	0.1	20 30	0.0	P
22	2 54	0.6	14 59	0.6	8 47	0.0	20 59	−.1		3 4	0.8	15 8	0.6	9 13	0.1	21 4	0.0	
23	3 25	0.7	15 29	0.6	9 27	0.0	21 30	−.1	P	3 38	0.8	15 41	0.6	9 49	0.1	21 37	0.0	
24	3 58	0.7	15 57	0.5	10 1	0.0	22 3	−.1		4 11	0.8	16 11	0.6	10 25	0.1	22 12	0.1	
25	4 33	0.6	16 29	0.5	10 38	0.1	22 35	0.0		4 45	0.7	16 46	0.5	11 5	0.2	22 47	0.2	S
26	5 9	0.6	16 54	0.5	11 16	0.1	23 8	0.0		5 20	0.6	17 27	0.5	11 42	0.2	23 20	0.2	
27	5 44	0.5	17 25	0.4	11 58	0.2	23 42	0.1	S	6 2	0.6	18 33	0.5	* *	..	12 33	0.3	☽
28	6 32	0.5	18 19	0.4	* *	..	12 58	0.2	☽	7 0	0.5	20 53	0.4	0 4	0.3	14 20	0.3	
29	7 55	0.4	22 17	0.3	0 22	0.2	15 47	0.3		8 57	0.5	23 37	0.5	2 58	0.4	16 43	0.3	
30	10 32	0.4	* *	..	2 42	0.3	17 44	0.2		10 57	0.5	* *	..	5 42	0.3	17 43	0.2	
31										0 27	0.5	11 53	0.5	6 34	0.3	18 26	0.2	

時刻： 東經 82° 30′ (5^h 30^m E) ノ標準時

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

水
32

India-Ceylon COLOMBO HARBOUR

日	11月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	12月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	0 56	0.6	12 47	0.6	7 9	0.2	18 57	0.2	E	0 56	0.7	12 56	0.6	7 30	0.3	18 55	0.2	
2	1 25	0.7	13 21	0.6	7 40	0.2	19 26	0.1		1 29	0.8	13 36	0.6	7 57	0.2	19 25	0.2	A
3	1 50	0.7	13 54	0.6	8 7	0.2	19 51	0.1		1 57	0.8	14 7	0.6	8 23	0.2	19 50	0.2	
4	2 15	0.8	14 23	0.6	8 32	0.2	20 15	0.1		2 26	0.8	14 38	0.6	8 48	0.2	20 15	0.2	○
5	2 42	0.8	14 50	0.6	9 0	0.2	20 38	0.1	A	2 55	0.8	15 9	0.6	9 11	0.2	20 42	0.2	N
6	3 11	0.8	15 19	0.6	9 22	0.2	20 59	0.1		3 25	0.8	15 41	0.6	9 35	0.2	21 9	0.2	
7	3 41	0.8	15 45	0.6	9 46	0.2	21 26	0.2		3 56	0.8	16 7	0.6	10 0	0.2	21 40	0.2	
8	4 7	0.8	16 15	0.6	10 12	0.2	21 50	0.2	N	4 25	0.8	16 36	0.6	10 30	0.2	22 10	0.2	
9	4 37	0.7	16 44	0.5	10 41	0.2	22 23	0.2		4 47	0.7	17 10	0.6	11 4	0.2	22 50	0.3	
10	5 0	0.7	17 5	0.5	11 18	0.2	22 56	0.2		5 19	0.7	17 56	0.6	11 43	0.2	23 36	0.3	
11	5 34	0.6	17 52	0.5	11 59	0.3	23 47	0.3		5 48	0.6	19 4	0.5	* *	..	12 27	0.3	
12	6 14	0.6	19 30	0.5	* *	..	12 57	0.3	☾	6 32	0.6	20 51	0.6	0 46	0.4	13 28	0.3	☾
13	7 22	0.5	22 8	0.5	1 3	0.4	14 41	0.3		7 30	0.5	22 43	0.6	2 27	0.4	14 51	0.3	E
14	9 46	0.5	23 32	0.6	3 19	0.4	16 11	0.3		9 4	0.5	23 56	0.7	5 11	0.4	16 20	0.3	
15	11 34	0.5	* *	..	5 42	0.3	17 24	0.2	E	10 52	0.5	* *	..	6 22	0.3	17 30	0.2	
16	0 22	0.7	12 24	0.6	6 32	0.3	18 12	0.2		0 48	0.8	12 45	0.6	7 2	0.3	18 26	0.2	
17	1 2	0.8	13 10	0.6	7 8	0.2	18 50	0.1		1 24	0.8	13 43	0.6	7 46	0.2	19 13	0.2	P
18	1 39	0.8	13 44	0.6	7 48	0.2	19 30	0.1		2 4	0.9	14 12	0.6	8 23	0.2	19 59	0.1	●
19	2 15	0.9	14 20	0.7	8 27	0.2	20 9	0.1	●P	2 37	0.9	14 51	0.6	8 58	0.2	20 39	0.1	S
20	2 48	0.9	14 55	0.7	9 3	0.2	20 46	0.1		3 12	0.9	15 28	0.7	9 34	0.2	21 17	0.2	
21	3 22	0.9	15 31	0.6	9 41	0.2	21 23	0.1	S	3 44	0.8	16 8	0.7	10 8	0.2	21 52	0.2	
22	3 56	0.8	16 8	0.6	10 18	0.2	21 59	0.2		4 18	0.8	16 48	0.6	10 41	0.2	22 31	0.2	
23	4 30	0.8	16 50	0.6	10 53	0.2	22 37	0.2		4 48	0.8	17 28	0.6	11 15	0.2	23 9	0.3	
24	5 2	0.7	17 34	0.6	11 35	0.2	23 16	0.3		5 22	0.7	18 16	0.6	11 48	0.2	23 50	0.4	
25	5 38	0.7	18 35	0.5	* *	..	12 16	0.3	☽	5 56	0.6	19 15	0.6	* *	..	12 30	0.2	☽E
26	6 20	0.6	20 4	0.5	0 6	0.4	13 4	0.3		6 31	0.6	20 36	0.6	0 39	0.4	13 14	0.3	
27	7 40	0.5	22 18	0.5	2 40	0.4	14 49	0.3		7 49	0.5	22 31	0.6	2 34	0.5	14 7	0.3	
28	9 20	0.5	23 41	0.6	5 2	0.4	16 21	0.3	E	9 29	0.5	23 38	0.6	5 48	0.4	16 8	0.3	
29	11 10	0.5	* *	..	6 18	0.4	17 40	0.3		11 29	0.5	* *	..	6 53	0.4	17 40	0.3	
30	0 21	0.7	12 10	0.5	6 58	0.3	18 18	0.2		0 29	0.7	12 41	0.5	7 26	0.3	18 26	0.3	A
31										1 7	0.7	13 20	0.6	7 52	0.3	19 1	0.2	

時刻： 東經 82° 30′ (5^h 30^mE) 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 米ニ在ル基本水準標下 2.77 米）

India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

日	1月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	2月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	2 14	4.8	14 15	3.9	8 25	1.2	19 57	0.8		2 43	4.3	15 0	3.6	8 54	1.1	20 36	1.3	
2	2 47	4.5	14 54	3.7	8 59	1.2	20 28	1.1		3 6	4.0	15 36	3.4	9 23	1.2	21 6	1.6	
3	3 17	4.3	15 34	3.4	9 37	1.3	21 1	1.4		3 30	3.8	16 20	3.2	10 0	1.4	21 43	2.0	A
4	3 44	4.0	16 18	3.2	10 16	1.5	21 40	1.8	E	3 58	3.5	17 20	3.1	10 48	1.5	22 38	2.3	☽
5	4 12	3.7	17 13	3.0	11 3	1.6	22 27	2.1	☽	4 36	3.4	18 50	3.0	11 54	1.6	* *	..	
6	4 47	3.5	18 40	3.0	11 56	1.6	23 46	2.3	A	5 40	3.2	20 16	3.1	0 22	2.5	13 7	1.5	
7	5 38	3.4	20 12	3.0	* *	..	13 5	1.6		7 0	3.1	21 38	3.4	2 14	2.4	14 7	1.4	
8	6 41	3.2	21 21	3.3	1 23	2.4	14 2	1.4		8 24	3.2	22 22	3.7	3 22	2.3	15 6	1.2	N
9	7 52	3.2	22 14	3.5	2 41	2.3	14 54	1.2		9 35	3.4	23 0	4.0	4 16	2.0	16 0	0.9	
10	9 6	3.3	22 54	3.8	3 46	2.2	15 44	1.0		10 36	3.6	23 40	4.3	5 4	1.7	16 46	0.7	
11	10 6	3.4	23 32	4.1	4 40	2.0	16 30	0.8	N	11 28	3.9	* *	..	5 44	1.4	17 30	0.5	
12	11 0	3.6	* *	..	5 28	1.8	17 14	0.6		0 20	4.6	12 10	4.2	6 24	1.1	18 15	0.4	○
13	0 8	4.4	11 50	3.8	6 10	1.6	17 54	0.5	○	0 50	4.8	12 55	4.4	6 59	0.8	18 55	0.3	
14	0 43	4.7	12 26	4.0	6 50	1.3	18 32	0.4		1 24	4.9	13 36	4.5	7 35	0.6	19 33	0.5	E
15	1 14	4.8	13 9	4.1	7 25	1.2	19 6	0.4		2 0	4.9	14 21	4.5	8 10	0.5	20 11	0.7	P
16	1 46	4.9	13 50	4.2	8 0	1.0	19 44	0.5		2 40	4.7	15 10	4.3	8 50	0.6	20 56	1.1	
17	2 22	4.8	14 34	4.1	8 34	1.0	20 22	0.7		3 22	4.4	16 14	4.0	9 36	0.7	21 45	1.5	
18	3 0	4.7	15 24	4.0	9 16	1.0	21 2	1.1	E	4 12	4.0	17 18	3.7	10 31	0.9	23 0	1.9	☾
19	3 42	4.4	16 24	3.7	10 3	1.0	21 55	1.5	P	5 6	3.7	18 40	3.6	11 42	1.1	* *	..	
20	4 31	4.1	17 36	3.6	11 3	1.1	23 2	1.9	☾	6 23	3.4	20 8	3.7	0 46	2.1	13 5	1.1	
21	5 28	3.8	18 57	3.6	* *	..	12 13	1.1		7 43	3.4	21 22	3.9	2 26	2.1	14 18	1.1	S
22	6 36	3.6	20 25	3.7	0 46	2.1	13 28	1.0		9 2	3.4	22 20	4.1	3 38	1.9	15 22	1.0	
23	7 52	3.5	21 38	4.0	2 26	2.1	14 36	0.9		10 9	3.5	23 6	4.2	4 34	1.6	16 18	0.9	
24	9 8	3.5	22 35	4.2	3 42	2.0	15 34	0.8	S	11 6	3.7	23 49	4.4	5 19	1.4	17 6	0.9	
25	10 13	3.7	23 25	4.5	4 44	1.8	16 30	0.7		11 49	3.9	* *	..	5 58	1.2	17 44	0.9	
26	11 14	3.8	* *	..	5 38	1.6	17 20	0.6		0 22	4.4	12 28	4.0	6 30	1.1	18 19	0.9	●
27	0 10	4.7	12 0	4.0	6 20	1.3	18 0	0.6	●	0 54	4.4	13 5	4.1	6 59	0.9	18 50	0.9	
28	0 48	4.8	12 44	4.1	6 58	1.2	18 38	0.6		1 23	4.4	13 36	4.0	7 24	0.9	19 19	1.0	E
29	1 22	4.8	13 23	4.1	7 29	1.1	19 10	0.7										
30	1 54	4.6	13 57	4.0	8 0	1.0	19 40	0.9										
31	2 20	4.5	14 29	3.8	8 28	1.0	20 8	1.1	E									

時刻： 東經 82° 30′ (5^h 30^mE) ノ標準時

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

水
32

India **BOMBAY HARBOUR** {Apollo Bandar}

日	3月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	4月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	1 45	4.3	14 4	3.9	7 49	0.9	19 45	1.1		2 2	3.8	14 40	3.8	8 7	0.9	20 29	1.6	
2	2 8	4.1	14 32	3.8	8 14	0.9	20 14	1.3		2 27	3.6	15 18	3.6	8 36	1.0	21 6	1.9	
3	2 30	3.9	15 1	3.6	8 43	1.0	20 44	1.6	A	2 57	3.4	16 2	3.4	9 8	1.2	21 50	2.1	
4	2 56	3.7	15 42	3.4	9 12	1.2	21 15	1.9		3 40	3.2	17 5	3.3	9 57	1.4	23 22	2.3	N
5	3 22	3.5	16 30	3.2	9 52	1.3	22 4	2.2		4 38	3.0	18 20	3.3	11 6	1.5	* *	..	☽
6	4 0	3.3	17 40	3.1	10 44	1.5	23 34	2.4	☽	6 4	3.0	19 28	3.4	1 8	2.2	12 33	1.5	
7	5 4	3.1	19 4	3.2	11 58	1.6	* *	..	N	7 30	3.1	20 32	3.6	2 8	1.9	13 48	1.4	
8	6 22	3.0	20 32	3.4	1 27	2.3	13 21	1.5		8 45	3.4	21 24	3.9	3 2	1.6	14 52	1.2	
9	7 55	3.1	21 27	3.6	2 48	2.1	14 30	1.3		9 47	3.8	22 13	4.1	3 46	1.2	15 48	1.0	
10	9 6	3.4	22 14	3.9	3 40	1.9	15 24	1.0		10 42	4.1	23 3	4.4	4 29	0.8	16 40	0.9	E
11	10 7	3.7	22 56	4.2	4 26	1.5	16 19	0.8		11 34	4.5	23 46	4.5	5 12	0.5	17 30	0.7	
12	11 7	4.0	23 39	4.5	5 6	1.1	17 7	0.6		* *	..	12 24	4.7	5 55	0.2	18 22	0.7	○P
13	11 55	4.7	* *	..	5 47	0.7	17 53	0.5	○	0 31	4.6	13 10	4.9	6 38	0.0	19 6	0.7	
14	0 20	4.3	12 36	4.6	6 28	0.5	18 38	0.5	E	1 15	4.5	13 57	4.8	7 21	−.1	19 55	0.9	
15	0 58	4.8	13 24	4.7	7 6	0.2	19 19	0.5	P	2 0	4.4	14 46	4.7	8 3	0.1	20 44	1.2	
16	1 37	4.8	14 10	4.7	7 45	0.2	20 1	0.8		2 47	4.1	15 40	4.4	8 49	0.4	21 44	1.5	S
17	2 18	4.6	15 0	4.5	8 25	0.2	20 49	1.1		3 42	3.7	16 40	4.1	9 42	0.8	23 1	1.7	
18	3 2	4.2	15 52	4.2	9 11	0.5	21 44	1.5		4 40	3.4	17 52	3.8	10 48	1.2	* *	..	☾
19	3 51	3.9	17 0	3.9	10 6	0.8	23 3	1.9		6 3	3.1	19 8	3.7	0 33	1.8	12 8	1.4	
20	4 54	3.5	18 22	3.7	11 17	1.1	* *	..	☾ S	7 32	3.1	20 16	3.7	1 49	1.6	13 36	1.5	
21	6 11	3.2	19 44	3.7	0 44	2.0	12 43	1.2		8 44	3.3	21 8	3.7	2 46	1.5	14 37	1.5	
22	7 42	3.2	20 58	3.8	2 16	1.9	14 6	1.3		9 42	3.4	21 58	3.7	3 30	1.3	15 26	1.5	
23	8 57	3.3	21 50	3.9	3 19	1.6	15 6	1.2		10 26	3.6	22 34	3.7	4 6	1.2	16 12	1.5	E
24	9 57	3.5	22 34	4.0	4 8	1.4	15 58	1.2		11 7	3.8	23 7	3.8	4 40	1.0	16 48	1.5	
25	10 46	3.7	23 16	4.0	4 50	1.2	16 42	1.2		11 45	3.9	23 44	3.8	5 10	0.9	17 27	1.4	
26	11 30	3.8	23 53	4.1	5 22	1.1	17 21	1.2		* *	..	12 22	4.0	5 40	0.8	18 4	1.4	●A
27	* *	..	12 7	4.0	5 51	0.9	17 54	1.1	E	0 12	3.8	12 52	4.1	6 12	0.7	18 40	1.4	
28	0 21	4.1	12 44	4.1	6 19	0.9	18 26	1.1	●	0 42	3.8	13 22	4.1	6 44	0.7	19 14	1.4	
29	0 47	4.1	13 16	4.1	6 46	0.8	18 54	1.2		1 10	3.7	13 53	4.1	7 14	0.7	19 50	1.6	
30	1 10	4.0	13 42	4.0	7 14	0.7	19 28	1.3	A	1 36	3.6	14 26	4.0	7 40	0.8	20 20	1.7	
31	1 35	3.9	14 10	3.9	7 42	0.8	19 58	1.4										

時刻： 東經 82° 30′ (5h 30mE) ノ標準時

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

India **BOMBAY HARBOUR** {Apollo Bandar}

日	5月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	6月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	2 9	3.5	15 0	3.9	8 6	0.9	20 58	1.9	N	3 19	3.3	16 6	3.9	9 5	1.2	22 34	1.8	
2	2 42	3.3	15 44	3.7	8 40	1.1	21 50	2.0		4 20	3.2	17 0	3.8	10 4	1.4	23 49	1.7	
3	3 30	3.2	16 34	3.6	9 26	1.3	23 5	2.1		5 34	3.2	17 58	3.7	11 22	1.6	* *	..	☽
4	4 30	3.0	17 36	3.5	10 30	1.5	* *	..	☽	6 51	3.3	18 58	3.8	0 56	1.4	12 44	1.7	E
5	5 49	3.1	18 40	3.6	0 24	1.9	11 54	1.6		8 7	3.6	20 0	3.8	1 52	1.1	13 57	1.7	
6	7 8	3.2	19 42	3.7	1 32	1.6	13 18	1.5		9 14	3.9	21 0	4.0	2 42	0.8	15 0	1.6	
7	8 22	3.5	20 38	3.9	2 24	1.3	14 22	1.4		10 12	4.3	22 4	4.1	3 30	0.5	16 5	1.5	
8	9 26	3.9	21 32	4.1	3 10	0.9	15 22	1.3	E	11 8	4.6	22 58	4.1	4 20	0.3	17 5	1.4	P
9	10 25	4.2	22 25	4.2	3 56	0.6	16 18	1.2		11 59	4.8	23 51	4.2	5 10	0.1	17 59	1.2	○
10	11 18	4.5	23 17	4.3	4 42	0.3	17 14	1.1		* *	..	12 48	4.9	5 58	0.0	18 52	1.2	S
11	* *	..	12 9	4.8	5 28	0.0	18 8	1.0	P○	0 40	4.2	13 32	4.9	6 45	0.1	19 40	1.1	
12	0 10	4.4	13 1	4.9	6 15	−.1	18 58	1.0		1 30	4.1	14 16	4.8	7 26	0.2	20 26	1.2	
13	0 58	4.4	13 45	4.9	7 0	−.1	19 48	1.1		2 16	3.9	15 0	4.6	8 6	0.5	21 10	1.3	
14	1 42	4.2	14 33	4.8	7 43	0.2	20 38	1.2	S	3 6	3.7	15 42	4.3	8 45	0.9	22 6	1.4	
15	2 32	4.0	15 22	4.5	8 27	0.5	21 35	1.4		4 4	3.4	16 29	4.0	9 32	1.3	23 7	1.5	
16	3 23	3.7	16 16	4.2	9 14	0.9	22 46	1.6		5 0	3.2	17 19	3.7	10 29	1.7	* *	..	☾
17	4 24	3.4	17 16	3.9	10 8	1.3	23 56	1.6		6 16	3.0	18 16	3.4	0 14	1.6	11 40	2.0	E
18	5 42	3.1	18 20	3.7	11 26	1.6	* *	..	☾	7 36	3.1	19 6	3.4	1 10	1.5	12 59	2.1	
19	7 2	3.1	19 24	3.6	1 11	1.6	12 47	1.8		8 46	3.2	20 0	3.3	2 0	1.4	14 4	2.1	
20	8 20	3.2	20 19	3.5	2 4	1.4	13 57	1.9	E	9 40	3.4	20 47	3.3	2 39	1.2	15 0	2.1	A
21	9 16	3.4	21 6	3.5	2 48	1.3	14 46	1.9		10 19	3.7	21 34	3.4	3 18	1.1	15 50	2.0	
22	10 2	3.6	21 44	3.6	3 23	1.2	15 30	1.9		10 58	3.9	22 26	3.5	3 55	1.0	16 39	1.9	
23	10 46	3.7	22 23	3.6	3 58	1.0	16 17	1.8	A	11 40	4.1	23 8	3.6	4 36	0.8	17 28	1.8	
24	11 20	3.9	23 0	3.6	4 29	0.9	17 0	1.7		12 12	4.2	23 46	3.7	5 17	0.7	18 9	1.6	N
25	11 58	4.1	23 36	3.7	5 5	0.8	17 44	1.6		* *	..	12 46	4.4	5 54	0.6	18 49	1.6	●
26	* *	..	12 32	4.2	5 44	0.7	18 25	1.6	●	0 24	3.7	13 18	4.5	6 29	0.5	19 24	1.5	
27	0 9	3.7	13 4	4.3	6 18	0.6	19 4	1.6		1 6	3.8	13 50	4.5	7 0	0.5	19 57	1.5	
28	0 44	3.7	13 37	4.3	6 49	0.6	19 40	1.6	N	1 43	3.8	14 24	4.4	7 32	0.6	20 31	1.5	
29	1 18	3.6	14 10	4.2	7 18	0.7	20 13	1.6		2 20	3.7	14 59	4.3	8 9	0.8	21 10	1.5	
30	1 55	3.5	14 44	4.1	7 48	0.8	20 50	1.7		3 8	3.6	15 40	4.1	8 50	1.1	22 0	1.5	
31	2 36	3.4	15 26	4.0	8 22	1.0	21 34	1.8										

時刻： 東經 82° 30′ (5h 30mE) ノ標準時

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

水
32

India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

7月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	4 6	3.4	16 27	3.9	9 41	1.4	23 2	1.4	E
2	5 14	3.4	17 26	3.8	10 50	1.7	* *	··	☽
3	6 34	3.4	18 30	3.7	0 14	1.2	12 16	1.9	
4	7 53	3.6	19 39	3.7	1 20	1.0	13 43	1.9	
5	9 5	3.9	20 44	3.7	2 19	0.8	15 3	1.8	
6	10 6	4.2	21 45	3.9	3 14	0.5	16 4	1.7	P
7	11 0	4.5	22 44	4.0	4 6	0.4	17 3	1.5	
8	11 50	4.7	23 42	4.1	4 58	0.2	17 56	1.3	S
9	* *	··	12 35	4.8	5 44	0.2	18 42	1.2	○
10	0 31	4.1	13 16	4.9	6 28	0.2	19 24	1.0	
11	1 15	4.1	13 55	4.8	7 8	0.4	20 2	1.0	E
12	1 58	4.0	14 31	4.6	7 46	0.6	20 40	1.1	
13	2 41	3.8	15 5	4.3	8 20	0.9	21 16	1.2	
14	3 24	3.5	15 38	4.0	8 56	1.3	22 2	1.4	A
15	4 12	3.3	16 12	3.7	9 34	1.7	22 50	1.5	☾
16	5 11	3.1	16 52	3.4	10 26	2.0	23 52	1.6	☾
17	6 30	3.0	17 46	3.2	11 42	2.3	* *	··	
18	8 0	3.0	18 50	3.1	0 57	1.6	13 16	2.3	N
19	9 6	3.2	19 56	3.1	1 52	1.4	14 31	2.2	
20	9 57	3.5	20 58	3.2	2 42	1.2	15 28	2.1	
21	10 40	3.7	21 52	3.4	3 28	1.0	16 23	1.9	
22	11 12	4.0	22 45	3.5	4 11	0.9	17 8	1.7	N
23	11 48	4.2	23 27	3.7	4 53	0.7	17 50	1.5	
24	* *	··	12 23	4.4	5 33	0.5	18 27	1.3	●
25	0 10	3.9	12 54	4.6	6 10	0.5	19 1	1.2	
26	0 48	4.0	13 25	4.6	6 47	0.4	19 34	1.0	
27	1 28	4.1	13 57	4.6	7 22	0.5	20 6	1.0	
28	2 12	4.0	14 32	4.5	7 58	0.7	20 45	1.0	
29	2 54	3.9	15 10	4.3	8 38	1.0	21 28	1.0	E
30	3 52	3.7	15 58	4.0	9 24	1.4	22 21	1.1	
31	4 54	3.5	16 58	3.7	10 26	1.7	23 31	1.1	☽

8月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	6 15	3.5	18 2	3.6	* *	··	12 0	2.0	
2	7 44	3.6	19 19	3.5	0 52	1.1	13 45	2.0	P
3	9 2	3.8	20 37	3.5	2 8	0.9	15 3	1.9	
4	10 2	4.1	21 42	3.7	3 6	0.7	16 7	1.6	S
5	10 54	4.4	22 42	3.8	4 0	0.6	17 0	1.4	
6	11 36	4.6	23 33	4.0	4 50	0.5	17 46	1.2	
7	* *	··	12 19	4.7	5 36	0.5	18 26	1.0	○
8	0 21	4.1	12 56	4.7	6 14	0.5	19 2	0.9	
9	1 2	4.1	13 27	4.6	6 52	0.6	19 35	0.9	
10	1 39	4.1	13 58	4.4	7 25	0.8	20 5	0.9	
11	2 14	3.9	14 26	4.2	7 55	1.0	20 33	1.0	E
12	2 49	3.7	14 50	3.9	8 24	1.3	21 2	1.2	
13	3 24	3.5	15 14	3.6	8 55	1.6	21 39	1.3	
14	4 8	3.2	15 41	3.4	9 34	1.9	22 24	1.5	A
15	5 9	3.0	16 28	3.1	10 28	2.2	23 33	1.6	☾
16	6 46	3.0	17 30	3.0	* *	··	12 17	2.4	
17	8 24	3.1	19 0	3.0	1 0	1.6	14 6	2.3	
18	9 22	3.3	20 23	3.0	2 6	1.4	15 12	2.1	N
19	10 3	3.6	21 29	3.3	3 0	1.2	16 0	1.9	
20	10 41	3.9	22 22	3.5	3 49	1.0	16 44	1.6	
21	11 16	4.1	23 9	3.8	4 30	0.8	17 22	0.3	
22	11 52	4.4	23 52	4.1	5 11	0.5	17 57	0.0	
23	* *	··	12 24	4.6	5 50	0.4	18 30	0.8	●
24	0 31	4.3	13 0	4.7	6 30	0.4	19 5	1.6	
25	1 14	4.4	13 33	4.7	7 7	0.4	19 40	1.5	E
26	1 55	4.4	14 8	4.5	7 45	0.6	20 16	0.5	
27	2 40	4.3	14 46	4.3	8 26	0.9	20 57	0.6	P
28	3 34	4.0	15 32	4.0	9 13	1.4	21 47	0.9	
29	4 37	3.7	16 30	3.6	10 16	1.8	22 58	1.0	☽
30	5 58	3.6	17 45	3.3	11 58	2.0	* *	··	
31	7 30	3.6	19 14	3.2	0 28	1.2	13 51	2.0	S

時刻： 東經82° 30′ (5h 30mE) ノ標準時

潮高ノ基準面： 平均水面下2.51米（土木局內ノ基本水準標下8.52米）

India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

9月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	8 52	3.8	20 37	3.4	1 54	1.1	15 7	1.7	
2	9 50	4.0	21 44	3.6	3 0	1.0	16 3	1.5	
3	10 35	4.2	22 40	3.8	3 56	0.9	16 50	1.2	
4	11 19	4.4	23 25	4.0	4 43	0.8	17 28	1.0	
5	11 57	4.4	* *	··	5 24	0.7	18 2	0.9	○
6	0 10	4.1	12 30	4.4	6 0	0.8	18 34	0.7	
7	0 46	4.2	13 2	4.3	6 32	0.8	19 1	0.7	E
8	1 19	4.2	13 26	4.2	7 3	0.9	19 28	0.7	
9	1 51	4.1	13 49	4.0	7 32	1.1	19 55	0.8	
10	2 20	3.9	14 11	3.8	8 0	1.3	20 19	0.9	
11	2 52	3.7	14 35	3.6	8 28	1.6	20 45	1.1	A
12	3 24	3.5	14 58	3.4	9 0	1.9	21 21	1.4	
13	4 6	3.2	15 37	3.1	9 49	2.2	22 13	1.6	
14	5 22	3.0	16 37	2.9	11 26	2.4	23 33	1.7	☾ N
15	7 10	3.0	18 20	2.8	* *	··	13 34	2.3	
16	8 26	3.2	19 55	3.0	1 4	1.6	14 45	2.0	
17	9 19	3.5	21 5	3.2	2 22	1.4	15 30	1.8	
18	10 0	3.8	22 0	3.6	3 16	1.2	16 12	1.4	
19	10 39	4.1	22 46	3.9	4 4	0.9	16 48	1.1	
20	11 12	4.3	23 32	4.3	4 49	0.7	17 24	0.7	
21	11 54	4.5	* *	··	5 32	0.5	18 0	0.4	● E
22	0 15	4.6	12 34	4.6	6 12	0.5	18 39	0.2	
23	1 0	4.8	13 10	4.7	6 54	0.5	19 14	0.1	P
24	1 42	4.8	13 46	4.5	7 36	0.7	19 54	0.2	
25	2 28	4.6	14 29	4.3	8 18	1.0	20 36	0.4	
26	3 22	4.3	15 15	3.9	9 8	1.4	21 22	0.7	
27	4 20	4.0	16 16	3.5	10 20	1.7	22 29	1.0	S
28	5 33	3.7	17 34	3.2	11 58	2.0	23 56	1.3	☽
29	7 4	3.7	19 12	3.1	* *	··	13 42	1.8	
30	8 29	3.8	20 38	3.3	1 32	1.4	14 55	1.6	
31									

10月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	9 23	3.9	21 40	3.6	2 46	1.3	15 44	1.3	
2	10 13	4.0	22 30	3.8	3 43	1.2	16 27	1.1	
3	10 52	4.1	23 15	4.0	4 28	1.2	17 1	0.9	
4	11 27	4.1	23 55	4.1	5 8	1.1	17 34	0.8	E
5	* *	··	12 0	4.1	5 43	1.1	18 0	0.7	○
6	0 29	4.2	12 32	4.1	6 13	1.1	18 28	0.6	
7	1 0	4.3	12 54	4.0	6 44	1.2	18 56	0.6	
8	1 30	4.2	13 19	3.9	7 16	1.2	19 22	0.6	
9	2 0	4.1	13 41	3.7	7 45	1.3	19 47	0.8	A
10	2 27	3.9	14 6	3.5	8 17	1.6	20 11	0.9	
11	2 57	3.7	14 32	3.4	8 47	1.8	20 40	1.2	
12	3 33	3.5	15 15	3.1	9 30	2.1	21 17	1.4	N
13	4 28	3.4	16 7	2.9	10 53	2.3	22 22	1.6	☾
14	5 40	3.2	17 41	2.8	12 38	2.2	23 59	1.7	
15	7 6	3.3	19 17	2.9	* *	··	14 0	2.0	
16	8 12	3.5	20 36	3.2	1 28	1.6	14 49	1.6	
17	9 2	3.7	21 33	3.6	2 40	1.5	15 28	1.3	
18	9 49	4.0	22 26	4.1	3 32	1.2	16 11	0.9	
19	10 34	4.2	23 14	4.4	4 24	1.0	16 51	0.5	E
20	11 21	4.4	* *	··	5 11	0.9	17 32	0.2	●
21	0 3	4.8	12 4	4.5	5 56	0.8	18 14	−.1	P
22	0 49	5.0	12 47	4.6	6 43	0.7	18 54	−.1	
23	1 32	5.0	13 30	4.5	7 29	0.9	19 35	−.1	
24	2 20	4.9	14 13	4.2	8 16	1.0	20 17	0.2	
25	3 8	4.6	15 3	3.9	9 8	1.3	21 1	0.6	S
26	4 2	4.3	16 5	3.5	10 17	1.6	22 0	1.1	☽
27	5 6	4.0	17 21	3.2	11 45	1.7	23 20	1.5	
28	6 23	3.7	18 56	3.1	* *	··	13 14	1.6	
29	7 40	3.7	20 22	3.3	0 54	1.6	14 24	1.5	
30	8 57	3.7	21 30	3.5	2 20	1.7	15 13	1.2	
31	9 38	3.7	22 19	3.7	3 17	1.6	15 55	1.1	

時刻： 東經82° 30′ (5h 30mE) ノ標準時

潮高ノ基準面： 平均水面下2.51米（土木局內ノ基本水準標下8.52米）

水
32

India BOMBAY HARBOUR {Apollo Bandar}

日	11月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	12月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	10 19	3.8	23 0	3.9	4 6	1.6	16 30	0.9	E	10 15	3.5	23 21	4.0	4 22	2.0	16 26	1.0	
2	10 54	3.8	23 39	4.1	4 48	1.6	17 0	0.8		10 55	3.6	23 56	4.2	5 1	1.9	16 59	0.8	A
3	11 29	3.8	* *	..	5 24	1.5	17 30	0.7		11 30	3.6	* *	..	5 43	1.7	17 34	0.7	
4	0 14	4.2	12 1	3.8	5 58	1.5	18 0	0.6	○	0 34	4.4	12 4	3.7	6 21	1.6	18 8	0.6	○
5	0 45	4.3	12 30	3.8	6 31	1.4	18 30	0.6	A	1 3	4.5	12 41	3.7	6 57	1.6	18 41	0.6	N
6	1 14	4.3	12 57	3.8	7 5	1.4	19 0	0.6		1 28	4.5	13 14	3.7	7 33	1.5	19 9	0.6	
7	1 42	4.3	13 21	3.7	7 37	1.5	19 27	0.7		2 0	4.5	13 40	3.7	8 4	1.6	19 38	0.7	
8	2 12	4.2	13 51	3.6	8 9	1.6	19 52	0.9	N	2 29	4.4	14 18	3.6	8 36	1.6	20 4	0.9	
9	2 41	4.1	14 23	3.4	8 41	1.8	20 19	1.0		3 0	4.2	14 58	3.4	9 9	1.7	20 40	1.1	
10	3 16	3.9	15 0	3.2	9 24	2.0	20 52	1.3		3 34	4.1	15 41	3.3	9 52	1.8	21 22	1.4	
11	4 0	3.7	15 52	3.0	10 18	2.1	21 40	1.5		4 14	3.9	16 44	3.2	10 52	1.7	22 19	1.4	
12	4 50	3.6	17 8	3.0	11 42	2.1	22 56	1.7	☾	5 6	3.8	18 2	3.2	12 4	1.6	23 42	1.9	☾
13	5 53	3.5	18 38	3.0	* *	..	13 19	1.9		6 6	3.7	19 30	3.4	* *	..	13 10	1.4	E
14	7 0	3.6	20 0	3.3	0 34	1.9	14 4	1.5		7 15	3.7	20 47	3.7	1 13	2.0	14 10	1.1	
15	8 4	3.7	21 8	3.7	1 58	1.8	14 50	1.2	E	8 23	3.8	21 54	4.1	2 34	2.0	15 4	0.8	
16	9 4	3.9	22 7	4.1	3 0	1.6	15 34	0.8		9 28	3.9	22 49	4.5	3 41	1.8	15 58	0.5	
17	10 0	4.1	23 0	4.5	4 0	1.4	16 22	0.4		10 32	4.1	23 41	4.8	4 44	1.6	16 48	0.2	P
18	10 50	4.3	23 50	4.8	4 54	1.3	17 8	0.2		11 26	4.2	* *	..	5 40	1.4	17 38	0.0	●
19	11 45	4.4	* *	..	5 46	1.1	17 53	−.1	● P	0 28	5.1	12 18	4.3	6 31	1.2	18 24	0.0	S
20	0 37	5.1	12 31	4.5	6 36	1.0	18 39	−.2		1 12	5.2	13 9	4.4	7 20	1.0	19 8	0.1	
21	1 22	5.2	13 18	4.4	7 24	1.0	19 22	−.1	S	1 54	5.2	13 52	4.3	8 6	1.0	19 50	0.3	
22	2 9	5.1	14 4	4.2	8 12	1.1	20 4	0.2		2 36	5.0	14 44	4.1	8 48	1.1	20 30	0.7	
23	2 55	4.9	14 54	4.0	9 2	1.2	20 46	0.6		3 18	4.8	15 34	3.8	9 34	1.2	21 9	1.1	
24	3 42	4.6	15 49	3.6	10 0	1.4	21 34	1.1		4 3	4.4	16 30	3.5	10 25	1.4	21 51	1.6	
25	4 33	4.2	16 58	3.4	11 26	1.6	22 34	1.6	☽	4 42	4.0	17 36	3.2	11 24	1.5	22 53	2.0	☽ E
26	5 33	3.9	18 20	3.2	12 34	1.6	23 56	1.9		5 28	3.7	18 58	3.1	* *	..	12 32	1.5	
27	6 39	3.7	19 55	3.2	* *	..	13 36	1.5		6 20	3.4	20 28	3.2	0 10	2.3	13 32	1.5	
28	7 46	3.5	21 7	3.4	1 26	2.0	14 30	1.3	E	7 25	3.3	21 36	3.4	1 41	2.4	14 24	1.4	
29	8 47	3.5	22 0	3.6	2 40	2.1	15 12	1.2		8 29	3.2	22 20	3.6	2 56	2.3	15 4	1.3	
30	9 34	3.5	22 43	3.8	3 34	2.0	15 49	1.1		9 28	3.3	23 0	3.9	3 56	2.3	15 48	1.1	A
31										10 16	3.4	23 37	4.1	4 40	2.1	16 30	1.0	

時刻： 東經 82° 30′ (5^h 30^mE) ノ標準時

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

Arabia ADEN HARBOUR

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

時刻： 東經 44° 58′.5 (2^h 59^m 54^s 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基本水準標下 3.47 米）

水
32

Arabia ADEN HARBOUR

日	3月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	4月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	9 15	1.8	21 40	2.1	3 30	0.8	15 5	0.8		10 20	1.7	21 25	2.1	3 45	0.6	15 20	1.2	
2	9 55	1.7	22 0	2.1	4 5	0.8	15 30	0.9	A	11 0	1.7	21 55	2.0	4 20	0.6	15 40	1.3	
3	10 30	1.6	22 20	2.0	4 30	0.8	15 50	1.0		12 0	1.6	22 30	1.9	5 5	0.7	16 15	1.4	N
4	11 15	1.5	22 50	2.0	5 15	0.8	16 5	1.1		13 30	1.6	23 15	1.8	6 10	0.7	17 30	1.5	
5	12 20	1.4	23 15	1.9	6 10	0.8	16 15	1.2		* *	··	15 15	1.7	7 25	0.8	20 0	1.5	☽
6	* *	··	* *	··	7 15	0.8	* *	··	☽	1 0	1.7	16 5	1.8	8 50	0.7	22 0	1.3	
7	0 5	1.8	17 30	1.5	8 40	0.8	19 45	1.5	N	3 10	1.7	17 0	1.9	10 0	0.7	22 50	1.1	
8	1 30	1.8	17 30	1.6	10 0	0.7	22 0	1.4		4 35	1.9	17 30	2.1	11 0	0.7	23 40	0.8	
9	3 15	1.8	17 50	1.8	10 45	0.5	23 10	1.3		5 35	2.0	18 10	2.2	11 45	0.6	* *	··	
10	4 40	1.9	18 20	2.0	11 35	0.4	23 55	1.1		6 30	2.1	18 45	2.3	0 20	0.6	12 30	0.6	E
11	5 40	2.1	18 50	2.1	* *	··	12 15	0.4		7 15	2.2	19 20	2.4	1 5	0.4	13 15	0.7	
12	6 30	2.2	19 20	2.2	0 40	0.9	13 0	0.3		8 10	2.2	20 0	2.4	1 45	0.2	13 55	0.8	○P
13	7 20	2.2	20 0	2.3	1 20	0.7	13 40	0.4	○	8 55	2.2	20 30	2.4	2 30	0.2	14 40	0.9	
14	8 15	2.2	20 40	2.3	2 10	0.5	14 20	0.5	E	9 45	2.1	21 10	2.3	3 15	0.2	15 15	1.0	
15	9 0	2.2	21 10	2.3	2 50	0.4	14 55	0.6	P	10 35	2.0	21 50	2.2	4 0	0.2	16 0	1.2	
16	9 45	2.1	21 50	2.3	3 35	0.4	15 35	0.8		11 45	1.9	22 40	2.0	5 0	0.4	17 0	1.3	S
17	10 40	1.9	22 25	2.2	4 25	0.4	16 15	1.0		13 0	1.8	23 25	1.8	5 50	0.5	18 15	1.5	
18	11 45	1.7	23 5	2.1	5 20	0.5	17 0	1.2		* *	··	14 45	1.8	7 5	0.7	20 30	1.4	☾
19	13 15	1.6	23 50	1.9	6 15	0.6	18 0	1.4		0 50	1.6	16 10	1.8	8 20	0.8	22 5	1.3	
20	* *	··	15 30	1.6	7 45	0.7	19 45	1.5	☾S	3 0	1.6	16 50	1.9	9 40	0.8	23 10	1.1	
21	1 0	1.8	17 0	1.7	9 20	0.7	22 0	1.4		4 35	1.6	17 25	2.1	10 30	0.9	23 50	1.0	
22	2 55	1.7	17 45	1.8	10 20	0.7	23 15	1.3		5 40	1.7	17 50	2.0	11 20	0.9	* *	··	
23	4 30	1.7	18 15	1.9	11 15	0.6	* *	··		6 20	1.8	18 10	2.1	0 15	0.8	11 55	1.0	E
24	5 30	1.8	18 45	2.0	0 0	1.1	12 0	0.6		6 50	1.8	18 40	2.1	0 45	0.7	12 30	1.0	
25	6 15	1.9	19 0	2.0	0 30	1.0	12 30	0.7		7 30	1.8	18 55	2.1	1 10	0.6	12 50	1.0	
26	7 0	1.9	19 25	2.1	1 10	0.9	13 5	0.7		8 0	1.9	19 15	2.2	1 40	0.5	13 15	1.1	●A
27	7 30	1.9	19 45	2.1	1 35	0.8	13 25	0.8	E●	8 30	1.9	19 35	2.2	1 55	0.4	13 40	1.1	
28	8 5	1.9	20 5	2.1	2 0	0.7	13 50	0.8		9 5	1.9	20 0	2.2	2 30	0.4	14 5	1.2	
29	8 35	1.9	20 25	2.1	2 30	0.6	14 15	0.9		9 40	1.9	20 20	2.1	2 50	0.4	14 35	1.3	
30	9 5	1.8	20 45	2.1	3 0	0.6	14 30	1.0	A	10 15	1.8	20 55	2.1	3 25	0.4	15 5	1.3	
31	9 40	1.8	21 0	2.1	3 20	0.6	14 50	1.1										

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（港務技師局ノ緣側ニ在ル基本水準標下 3.47 米）

Arabia ADEN HARBOUR

日	5月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	6月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	11 0	1.8	21 15	2.0	3 55	0.4	15 45	1.4	N	12 20	1.9	23 10	1.7	5 0	0.5	18 45	1.3	
2	11 50	1.8	22 5	1.9	4 35	0.5	16 35	1.4		* *	··	13 15	2.0	6 0	0.7	19 50	1.2	
3	13 0	1.8	23 15	1.7	5 30	0.6	18 15	1.5		0 45	1.5	14 10	2.0	7 0	0.8	21 10	1.0	☽
4	* *	··	14 15	1.8	6 40	0.7	20 10	1.4	☽	2 40	1.5	15 0	2.1	8 10	1.0	22 10	0.7	E
5	0 45	1.6	15 15	1.9	7 50	0.8	21 40	1.2		4 15	1.6	15 55	2.2	9 30	1.0	23 0	0.4	
6	3 0	1.6	16 0	2.0	9 15	0.8	22 40	0.9		5 35	1.7	16 40	2.2	10 40	1.1	23 50	0.2	
7	4 30	1.7	16 40	2.1	10 15	0.9	23 20	0.6	E	6 30	1.9	17 30	2.3	11 30	1.1	* *	··	
8	5 30	1.9	17 20	2.3	11 15	0.9	* *	··		7 20	2.0	18 15	2.3	0 35	0.1	12 25	1.1	P
9	6 25	2.0	18 0	2.4	0 0	0.4	12 0	0.9		8 10	2.1	19 0	2.4	1 20	−.1	13 15	1.2	○
10	7 20	2.1	18 45	2.4	0 50	0.2	12 45	1.0	P	8 50	2.1	19 45	2.3	2 0	−.1	14 5	1.2	S
11	8 5	2.2	19 20	2.4	1 30	0.0	13 35	1.0	○	9 30	2.1	20 25	2.2	2 45	−.1	14 55	1.2	
12	8 55	2.2	20 5	2.4	2 15	0.0	14 20	1.1		10 20	2.1	21 15	2.0	3 30	0.0	15 50	1.2	
13	9 45	2.1	20 40	2.3	3 0	0.0	15 5	1.2	S	11 10	2.1	22 0	1.8	4 10	0.2	17 0	1.2	
14	10 35	2.1	21 25	2.1	3 45	0.1	16 0	1.3		11 55	2.0	22 50	1.6	4 55	0.4	18 15	1.2	
15	11 30	2.0	22 15	1.9	4 30	0.3	17 5	1.4		12 45	2.0	23 50	1.4	5 35	0.6	19 40	1.2	
16	12 35	1.9	23 0	1.7	5 30	0.5	18 30	1.4		* *	··	13 40	1.9	6 20	0.8	21 5	1.1	☾
17	* *	··	13 45	1.9	6 15	0.6	20 10	1.3		1 30	1.3	14 30	1.9	7 0	1.0	22 10	0.9	E
18	0 25	1.5	14 45	1.9	7 20	0.8	21 45	1.2	☾	4 15	1.2	15 15	1.9	7 45	1.2	23 0	0.8	
19	2 25	1.4	15 45	1.9	8 40	1.0	22 45	1.0		6 0	1.3	15 45	1.9	9 0	1.3	23 30	0.6	
20	4 25	1.4	16 20	2.0	9 45	1.1	23 30	0.8	E	6 45	1.4	16 20	1.9	9 55	1.3	* *	··	A
21	5 30	1.5	16 55	2.0	10 30	1.2	* *	··		7 15	1.5	16 55	2.0	0 0	0.5	11 0	1.4	
22	6 25	1.6	17 20	2.0	0 0	0.7	11 10	1.2		7 40	1.6	17 25	2.0	0 25	0.4	11 45	1.4	
23	7 5	1.7	17 40	2.1	0 25	0.6	11 45	1.2	A	8 0	1.7	18 0	2.0	0 50	0.3	12 25	1.3	
24	7 30	1.7	18 10	2.1	0 50	0.5	12 15	1.3		8 25	1.8	18 40	2.1	1 20	0.2	13 5	1.3	N●
25	8 0	1.8	18 30	2.1	1 15	0.4	12 45	1.3		8 50	1.9	19 10	2.1	1 45	0.1	13 45	1.3	
26	8 30	1.9	19 0	2.2	1 40	0.3	13 15	1.3	●	9 15	1.9	19 45	2.1	2 20	0.1	14 20	1.2	
27	9 0	1.9	19 20	2.1	2 0	0.2	13 45	1.3		9 50	2.0	20 30	2.0	2 50	0.1	15 50	1.2	
28	9 35	1.9	19 55	2.1	2 35	0.2	14 30	1.3	N	10 25	2.0	21 10	1.9	3 30	0.1	15 55	1.2	
29	10 5	1.9	20 30	2.1	3 5	0.2	15 0	1.4		11 0	2.0	22 10	1.7	4 0	0.3	17 0	1.1	
30	10 45	1.9	21 15	1.9	3 40	0.3	15 50	1.4		11 40	2.0	23 15	1.6	4 50	0.4	18 10	1.0	
31	11 35	1.9	22 5	1.8	4 20	0.4	17 0	1.4										

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（港務技師局ノ緣側ニ在ル基本水準標下 3.47 米）

水
32

Arabia ADEN HARBOUR

7月

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

8月

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

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（港務技師局ノ緣側ニ在ル基本水準標下 3.47 米）

Arabia ADEN HARBOUR

9月

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

10月

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

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（港務技師局ノ緣側ニ在ル基本水準標下 3.47 米）

水
32

Arabia **ADEN HARBOUR**

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

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基本水準標下 3.47 米）

Red Sea **SUEZ** {New Port}

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

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 乾船渠壁ノ基本水準標下 3.15 米）

水
32

Red Sea SUEZ {New Port}

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

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 乾船渠壁ノ基本水準標下3.15米）

Red Sea SUEZ {New Port}

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

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 乾船渠壁ノ基本水準標下3.15米）

水
32

Red Sea **SUEZ** {New Port}

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

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 乾船渠壁ノ基本水準標下 3.15 米)

Red Sea **SUEZ** {New Port}

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

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 乾船渠壁ノ基本水準標下 3.15 米)

水
32

Red Sea SUEZ {New Port}

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

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 乾船渠壁ノ基本水準標下3.15米）

South Africa CAPE TOWN

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

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

水
32

South Africa **CAPE TOWN**

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

水
32

South Africa **CAPE TOWN**

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

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

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

水
32

South Africa CAPE TOWN

11月

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

12月

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

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

Australia PORT JACKSON {Sydney}

1月

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

2月

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

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

水
32

Australia PORT JACKSON {Sydney}

3月

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

4月

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

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 PORT JACKSON {Sydney}

5月

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

6月

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

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

水
32

Australia PORT JACKSON {Sydney}

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

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 PORT JACKSON {Sydney}

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

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

水
32

Australia PORT JACKSON {Sydney}

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

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

日	1月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	2月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	11 45	2.2	* *	..	5 25	0.2	18 35	0.3		0 10	1.7	12 20	2.0	6 15	0.5	19 5	0.4	E
2	0 5	1.5	12 20	2.1	6 5	0.3	19 20	0.3		0 50	1.7	12 55	1.9	6 55	0.6	19 40	0.4	
3	0 50	1.5	13 0	1.9	6 55	0.4	20 5	0.4		1 35	1.7	13 40	1.7	7 50	0.7	20 25	0.5	A
4	1 35	1.5	13 40	1.8	7 45	0.6	20 40	0.4	E	2 30	1.6	14 30	1.6	8 55	0.8	21 20	0.5	☽
5	2 20	1.5	14 20	1.7	8 35	0.7	21 20	0.4	☽	3 30	1.6	15 20	1.5	9 55	0.8	22 10	0.5	
6	3 25	1.5	15 10	1.6	9 30	0.7	22 10	0.4	A	4 50	1.7	16 30	1.5	11 10	0.8	23 5	0.4	
7	4 40	1.5	16 20	1.5	10 35	0.7	23 5	0.4		5 55	1.8	17 55	1.5	* *	..	12 5	0.7	
8	5 40	1.6	17 30	1.5	11 45	0.7	23 50	0.3		6 50	2.0	19 0	1.6	0 5	0.4	13 10	0.6	N
9	6 35	1.8	18 30	1.5	* *	..	12 45	0.6		7 40	2.1	19 50	1.7	0 55	0.3	14 0	0.5	
10	7 25	1.9	19 30	1.5	0 40	0.3	13 40	0.6		8 20	2.2	20 35	1.8	1 45	0.2	14 50	0.4	
11	8 5	2.1	20 5	1.6	1 25	0.2	14 30	0.5		9 5	2.3	21 25	1.8	2 30	0.2	15 30	0.3	
12	8 50	2.2	20 55	1.6	2 0	0.2	15 10	0.4	N	9 50	2.4	22 10	1.9	3 15	0.1	16 10	0.2	○
13	9 30	2.3	21 40	1.7	2 45	0.2	15 55	0.3	○	10 20	2.4	22 35	2.0	3 55	0.1	16 50	0.2	
14	10 10	2.3	22 20	1.7	3 25	0.1	16 30	0.3		11 0	2.3	23 20	2.0	4 40	0.2	17 30	0.2	E
15	10 50	2.3	23 0	1.7	4 10	0.1	17 15	0.3		11 40	2.2	* *	..	5 25	0.2	18 5	0.3	P
16	11 25	2.3	23 40	1.7	4 55	0.2	18 5	0.3		0 5	1.9	12 15	2.0	6 20	0.4	18 50	0.3	
17	* *	..	12 0	2.2	5 40	0.3	18 40	0.3		0 40	1.9	13 0	1.9	7 5	0.5	19 40	0.4	
18	0 15	1.7	12 45	2.1	6 30	0.3	19 30	0.3	E	1 50	1.8	13 55	1.7	8 10	0.6	20 40	0.5	
19	1 15	1.7	13 30	1.9	7 30	0.4	20 20	0.3	P	2 50	1.8	14 55	1.6	9 25	0.7	21 35	0.5	☾
20	2 15	1.7	14 25	1.8	8 35	0.5	21 20	0.4	☾	4 5	1.8	16 20	1.5	10 55	0.7	22 45	0.5	
21	3 40	1.7	15 35	1.6	9 55	0.6	22 20	0.3		5 35	1.9	17 55	1.5	* *	..	12 5	0.6	S
22	4 55	1.8	16 55	1.6	11 15	0.6	23 30	0.3		6 50	2.0	19 5	1.6	0 0	0.4	13 10	0.6	
23	6 0	1.9	18 5	1.5	* *	..	12 25	0.6		7 40	2.1	20 0	1.7	1 0	0.4	14 10	0.5	
24	7 0	2.0	19 10	1.6	0 15	0.3	13 25	0.5		8 30	2.2	20 45	1.8	2 0	0.3	15 0	0.4	
25	7 55	2.2	20 5	1.6	1 10	0.2	14 25	0.4	S	9 0	2.3	21 20	1.8	2 40	0.3	15 35	0.3	
26	8 40	2.3	21 0	1.7	2 5	0.2	15 10	0.3		9 35	2.2	22 0	1.9	3 25	0.3	16 20	0.3	●
27	9 25	2.3	21 45	1.7	2 55	0.1	16 5	0.3	●	10 15	2.2	22 35	1.9	4 0	0.3	16 45	0.3	
28	10 10	2.3	22 25	1.8	3 40	0.2	16 55	0.3		10 45	2.1	23 5	1.9	4 40	0.4	17 10	0.3	E
29	10 45	2.3	23 5	1.7	4 20	0.2	17 25	0.3										
30	11 20	2.2	23 40	1.7	5 5	0.3	18 5	0.3										
31	11 50	2.1	* *	..	5 50	0.4	18 30	0.4										

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)

水 32

Australia **BRISBANE BAR**

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

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**

日	5月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	6月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	0 0	2.1	12 10	1.6	6 35	0.6	18 0	0.5	N	0 55	2.1	13 20	1.5	7 50	0.5	19 25	0.5	
2	0 35	2.1	12 50	1.5	7 25	0.6	18 55	0.5		1 50	2.0	14 30	1.5	8 50	0.4	20 35	0.5	
3	1 20	2.0	13 45	1.5	8 25	0.6	19 55	0.6		2 45	2.0	15 40	1.6	9 50	0.4	21 50	0.5	☽
4	2 25	2.0	15 0	1.5	9 30	0.6	21 15	0.6	☽	3 55	1.9	17 0	1.7	10 45	0.3	23 5	0.5	E
5	3 30	2.0	16 15	1.6	10 25	0.5	22 20	0.6		5 0	1.8	18 5	1.9	11 40	0.2	* *	..	
6	4 40	2.0	17 35	1.7	11 25	0.4	23 40	0.5		6 20	1.8	19 5	2.1	0 15	0.4	12 35	0.1	
7	5 50	2.0	18 40	1.9	* *	..	12 20	0.3		7 15	1.8	20 0	2.2	1 10	0.4	13 20	0.1	
8	6 50	2.0	19 35	2.1	0 35	0.4	13 10	0.2	E	8 10	1.8	20 50	2.3	2 15	0.3	14 15	0.0	P
9	7 35	2.1	20 25	2.2	1 30	0.3	13 55	0.1		8 55	1.8	21 40	2.4	3 15	0.3	15 0	0.0	○
10	8 35	2.0	21 10	2.3	2 35	0.2	14 45	0.1		9 45	1.8	22 25	2.4	4 10	0.2	15 50	0.0	S
11	9 15	2.0	21 55	2.4	3 20	0.2	15 20	0.1	P○	10 30	1.7	23 5	2.4	4 50	0.2	16 30	0.1	
12	10 0	1.9	22 40	2.4	4 20	0.2	16 10	0.1		11 20	1.6	23 50	2.3	5 50	0.3	17 30	0.2	
13	10 50	1.8	23 20	2.4	5 10	0.3	16 50	0.2		* *	..	12 0	1.6	6 35	0.3	18 5	0.3	
14	11 30	1.7	* *	..	6 0	0.3	17 40	0.3	S	0 30	2.2	13 0	1.5	7 30	0.4	19 5	0.4	
15	0 0	2.3	12 20	1.6	6 55	0.4	18 30	0.4		1 20	2.0	13 55	1.5	8 20	0.4	20 0	0.5	
16	0 55	2.2	13 15	1.5	8 0	0.5	19 30	0.5		2 5	1.9	14 50	1.4	9 15	0.4	21 5	0.6	
17	1 45	2.0	14 20	1.4	9 0	0.5	20 30	0.6		3 0	1.8	16 5	1.5	10 5	0.4	22 15	0.7	☾E
18	2 45	1.9	15 35	1.4	10 0	0.5	21 45	0.7	☾	4 5	1.7	17 30	1.6	11 5	0.4	23 20	0.7	
19	3 55	1.8	17 0	1.5	10 55	0.5	22 55	0.7		5 0	1.6	18 20	1.7	11 40	0.4	* *	..	
20	5 0	1.8	18 10	1.6	11 40	0.4	23 50	0.7		6 5	1.6	19 10	1.8	0 10	0.7	12 20	0.3	A
21	6 0	1.7	19 0	1.7	* *	..	12 25	0.4	E	6 55	1.6	19 40	1.9	1 10	0.6	13 0	0.3	
22	6 55	1.7	19 40	1.9	0 55	0.6	13 5	0.3		7 35	1.6	20 20	2.0	1 55	0.6	13 35	0.2	
23	7 30	1.7	20 10	2.0	1 35	0.6	13 40	0.3		8 20	1.6	21 0	2.1	2 40	0.5	14 20	0.2	
24	8 10	1.7	20 45	2.1	2 25	0.5	14 10	0.3	A	9 5	1.6	21 40	2.2	3 25	0.5	14 55	0.2	
25	8 50	1.7	21 30	2.1	3 5	0.5	14 55	0.3		9 35	1.6	22 10	2.2	3 55	0.4	15 20	0.2	N●
26	9 20	1.7	21 55	2.2	3 40	0.5	15 20	0.3	●	10 10	1.6	22 50	2.2	4 35	0.4	16 5	0.2	
27	10 0	1.6	22 30	2.2	4 15	0.5	15 50	0.3		10 50	1.6	23 20	2.2	5 15	0.4	16 40	0.2	
28	10 30	1.6	23 5	2.2	5 0	0.5	16 30	0.3	N	11 30	1.6	23 55	2.2	5 55	0.3	17 20	0.3	
29	11 0	1.6	23 35	2.2	5 40	0.5	16 55	0.3		* *	..	12 10	1.6	6 35	0.3	18 15	0.3	
30	11 45	1.6	* *	..	6 15	0.5	17 40	0.4		0 40	2.1	13 0	1.6	7 30	0.3	19 10	0.4	
31	0 15	2.2	12 30	1.5	7 5	0.5	18 30	0.4										

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）

水
32

Australia BRISBANE BAR

日	7月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	8月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	1 20	2.0	14 0	1.6	8 15	0.3	20 15	0.5	E	2 45	1.6	16 0	1.7	9 35	0.3	22 30	0.6	
2	2 20	1.9	15 5	1.6	9 10	0.3	21 30	0.5	☽	4 0	1.5	17 20	1.8	10 50	0.3	23 50	0.5	P
3	3 15	1.8	16 20	1.7	10 5	0.3	22 40	0.5		5 20	1.4	18 30	1.9	11 40	0.2	* *	..	
4	4 30	1.7	17 40	1.8	11 10	0.2	23 50	0.5		6 40	1.5	19 25	2.0	0 55	0.5	12 40	0.2	S
5	5 45	1.6	18 50	2.0	* *	..	12 10	0.2		7 35	1.5	20 20	2.2	2 0	0.3	13 40	0.1	
6	7 0	1.6	19 50	2.1	1 15	0.4	13 5	0.1	P	8 30	1.6	21 10	2.2	2 50	0.3	14 35	0.0	
7	7 50	1.7	20 30	2.3	2 5	0.4	13 50	0.0		9 25	1.7	21 50	2.2	3 35	0.2	15 20	0.0	○
8	8 40	1.7	21 25	2.3	3 0	0.3	14 40	0.0	S	10 5	1.7	22 30	2.2	4 30	0.1	16 5	0.1	
9	9 35	1.7	22 10	2.4	3 55	0.2	15 30	0.0	○	10 50	1.7	23 5	2.1	5 0	0.1	16 50	0.1	
10	10 25	1.7	22 55	2.3	4 50	0.2	16 20	0.1		11 20	1.7	23 50	2.0	5 35	0.2	17 40	0.2	
11	11 0	1.6	23 25	2.2	5 30	0.2	17 10	0.1		* *	..	12 0	1.7	6 15	0.2	18 10	0.3	E
12	11 50	1.6	* *	..	6 15	0.2	17 55	0.2		0 10	1.9	12 40	1.6	6 50	0.3	19 0	0.4	
13	0 10	2.1	12 30	1.6	6 50	0.3	18 35	0.4		0 40	1.7	13 15	1.6	7 25	0.3	19 40	0.5	
14	0 50	2.0	13 15	1.5	7 30	0.3	19 25	0.5	E	1 25	1.6	14 5	1.5	8 5	0.4	20 35	0.6	
15	1 25	1.8	14 10	1.5	8 25	0.3	20 30	0.6		2 0	1.5	15 5	1.5	8 50	0.4	21 40	0.7	A☾
16	2 5	1.7	15 0	1.5	9 5	0.4	21 20	0.7	☾	2 50	1.4	16 15	1.6	9 45	0.4	22 50	0.7	
17	3 0	1.6	16 25	1.5	10 0	0.4	22 30	0.7		4 10	1.3	17 30	1.6	10 50	0.4	23 50	0.6	
18	4 5	1.5	17 30	1.6	10 55	0.4	23 40	0.7	A	5 35	1.3	18 30	1.8	11 50	0.3	* *	..	N
19	5 10	1.4	18 25	1.7	11 35	0.4	* *	..		6 45	1.4	19 20	1.9	0 55	0.5	12 45	0.3	
20	6 20	1.4	19 15	1.8	0 40	0.6	12 25	0.3		7 40	1.5	20 5	2.0	1 50	0.4	13 30	0.2	
21	7 15	1.4	20 0	2.0	1 30	0.6	13 10	0.2		8 15	1.6	20 45	2.1	2 30	0.3	14 15	0.1	
22	8 0	1.5	20 40	2.1	2 15	0.5	13 50	0.2	N	9 0	1.7	21 30	2.2	3 10	0.2	14 55	0.0	
23	8 40	1.5	21 15	2.1	3 0	0.4	14 35	0.1		9 45	1.8	22 5	2.2	3 50	0.1	15 40	0.0	●
24	9 20	1.6	21 50	2.2	3 35	0.3	15 15	0.1	●	10 20	1.8	22 45	2.1	4 20	0.1	16 20	0.0	
25	10 0	1.6	22 30	2.2	4 20	0.3	15 50	0.1		10 55	1.8	23 20	2.1	4 55	0.1	17 0	0.1	E
26	10 40	1.7	23 5	2.2	4 55	0.2	16 35	0.1		11 35	1.9	23 55	1.9	5 50	0.1	17 50	0.2	
27	11 15	1.7	23 40	2.1	5 35	0.2	17 15	0.2		* *	..	12 20	1.8	6 25	0.1	18 45	0.3	P
28	11 50	1.7	* *	..	6 10	0.2	18 5	0.2		0 35	1.8	13 10	1.8	7 5	0.2	19 45	0.4	
29	0 10	2.0	12 40	1.7	6 50	0.2	18 55	0.3	E	1 20	1.6	14 10	1.7	8 0	0.3	21 0	0.5	
30	1 0	1.9	13 30	1.7	7 40	0.3	20 0	0.4		2 20	1.4	15 25	1.7	9 0	0.3	22 10	0.5	☽
31	1 50	1.8	14 40	1.7	8 35	0.3	21 10	0.5	☽	3 45	1.3	17 0	1.7	10 15	0.3	23 40	0.5	S

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

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

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)

水
32

Australia BRISBANE BAR

日	11月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	12月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	7 40	1.7	19 45	1.7	1 25	0.2	13 40	0.3	E	7 55	1.8	19 50	1.6	1 25	0.2	14 10	0.4	
2	8 15	1.8	20 25	1.7	2 0	0.1	14 25	0.3		8 30	1.9	20 35	1.5	2 0	0.1	14 55	0.4	
3	9 0	1.9	21 5	1.7	2 35	0.1	15 10	0.3		9 5	2.0	21 10	1.5	2 30	0.1	15 35	0.4	A
4	9 30	2.0	21 35	1.6	3 10	0.1	15 50	0.3	○	9 40	2.0	21 50	1.5	3 0	0.2	16 5	0.4	○
5	10 5	2.0	22 10	1.6	3 40	0.1	16 30	0.3		10 15	2.1	22 20	1.5	3 35	0.2	16 45	0.4	
6	10 40	2.0	22 45	1.5	4 10	0.1	17 10	0.4	A	10 50	2.1	22 50	1.5	4 10	0.2	17 30	0.4	N
7	11 10	2.0	23 10	1.4	4 35	0.2	17 45	0.4		11 15	2.1	23 25	1.5	4 35	0.2	18 0	0.4	
8	11 40	2.0	23 55	1.4	5 5	0.2	18 25	0.4	N	11 50	2.1	* *	··	5 10	0.3	18 40	0.4	
9	* *	··	12 10	1.9	5 40	0.3	19 10	0.4		0 10	1.4	12 35	2.0	6 0	0.3	19 30	0.4	
10	0 20	1.4	12 55	1.9	6 15	0.3	19 55	0.4		1 0	1.4	13 25	2.0	6 55	0.4	20 25	0.3	
11	1 15	1.3	13 55	1.8	7 25	0.4	21 0	0.4		2 0	1.4	14 15	1.9	8 0	0.4	21 20	0.3	
12	2 30	1.3	15 0	1.8	8 35	0.4	22 0	0.3	☾	3 10	1.5	15 20	1.8	9 20	0.5	22 15	0.2	☾
13	3 40	1.4	16 0	1.8	9 50	0.4	22 55	0.2		4 15	1.6	16 25	1.7	10 25	0.5	23 10	0.2	E
14	4 55	1.5	17 20	1.8	11 0	0.4	* *	··		5 30	1.7	17 35	1.7	11 40	0.4	* *	··	
15	6 5	1.7	18 20	1.8	0 0	0.1	12 10	0.3	E	6 30	1.9	18 40	1.7	0 0	0.1	12 35	0.3	
16	7 5	1.8	19 15	1.8	0 45	0.0	13 5	0.2		7 30	2.1	19 40	1.7	0 50	0.0	13 40	0.3	
17	7 55	2.0	20 10	1.8	1 25	0.0	14 5	0.1		8 20	2.2	20 35	1.7	1 40	0.0	14 45	0.2	
18	8 50	2.2	21 5	1.8	2 15	-.1	15 5	0.1		9 15	2.3	21 25	1.7	2 35	-.1	15 45	0.2	P●
19	9 30	2.3	21 45	1.8	3 0	-.1	15 50	0.1	●P	9 55	2.4	22 10	1.7	3 15	-.1	16 30	0.2	S
20	10 15	2.3	22 30	1.7	3 40	-.1	16 50	0.1		10 35	2.4	22 55	1.6	4 5	0.0	17 25	0.2	
21	10 55	2.3	23 10	1.6	4 30	0.0	17 35	0.2	S	11 25	2.3	23 40	1.6	5 0	0.1	18 20	0.2	
22	11 35	2.2	23 55	1.5	5 10	0.1	18 30	0.2		* *	··	12 10	2.2	5 50	0.2	19 10	0.3	
23	* *	··	12 30	2.1	6 0	0.2	19 30	0.3		0 30	1.5	12 50	2.1	6 40	0.3	20 0	0.3	
24	0 55	1.4	13 25	2.0	7 5	0.3	20 35	0.3		1 25	1.5	13 45	1.9	7 40	0.4	20 50	0.3	
25	1 55	1.3	14 20	1.8	8 0	0.4	21 25	0.3		2 25	1.4	14 30	1.8	8 35	0.6	21 30	0.4	☽E
26	3 0	1.3	15 15	1.7	9 10	0.5	22 30	0.3	☽	3 30	1.4	15 30	1.6	9 35	0.6	22 30	0.4	
27	4 15	1.3	16 30	1.6	10 10	0.5	23 15	0.3		4 45	1.5	16 35	1.5	10 55	0.7	23 15	0.3	
28	5 35	1.5	17 30	1.6	11 25	0.5	23 55	0.2	E	6 5	1.6	17 40	1.5	11 50	0.7	* *	··	
29	6 30	1.6	18 30	1.6	* *	··	12 25	0.5		6 55	1.7	18 40	1.5	0 5	0.3	12 50	0.6	
30	7 25	1.7	19 20	1.6	0 45	0.2	13 20	0.5		7 30	1.8	19 25	1.5	0 50	0.3	13 50	0.6	A
31										8 5	2.0	20 10	1.5	1 25	0.3	14 30	0.5	

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

日	1月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	2月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	9 15	3.4	21 40	3.2	2 40	0.2	15 10	0.3		10 20	3.2	22 45	3.0	3 50	0.4	16 15	0.5	E
2	10 0	3.3	22 20	3.1	3 30	0.3	16 0	0.4		11 5	3.1	23 30	2.9	4 30	0.5	17 0	0.6	
3	10 50	3.2	23 15	3.0	4 15	0.4	16 50	0.5		11 45	2.9	* *	··	5 10	0.7	17 35	0.7	A
4	11 35	3.1	* *	··	5 10	0.5	17 50	0.6	E	0 5	2.8	12 20	2.8	5 55	0.8	18 30	0.8	☽
5	0 0	2.9	12 15	3.0	6 0	0.7	18 35	0.7		0 45	2.7	13 0	2.7	6 50	0.9	19 25	0.8	
6	0 40	2.8	13 5	2.8	6 55	0.8	19 30	0.7	☽A	1 30	2.6	13 50	2.6	7 45	0.9	20 15	0.8	
7	1 30	2.7	13 45	2.7	7 45	0.9	20 15	0.8		2 15	2.6	14 35	2.6	8 35	0.9	21 5	0.8	
8	2 15	2.6	14 30	2.6	8 35	0.9	21 10	0.8		3 10	2.6	15 30	2.6	9 35	0.9	22 5	0.7	N
9	3 10	2.6	15 20	2.6	9 25	0.9	21 55	0.7		4 15	2.7	16 30	2.7	10 30	0.8	22 50	0.6	
10	4 5	2.6	16 20	2.6	10 20	0.9	22 45	0.6		5 15	2.8	17 35	2.8	11 15	0.7	23 40	0.5	
11	5 0	2.7	17 15	2.7	11 0	0.8	23 20	0.6		6 5	2.9	18 25	2.9	* *	··	12 5	0.5	
12	5 50	2.8	18 10	2.7	11 50	0.7	* *	··	N	6 55	3.1	19 20	3.0	0 25	0.3	12 55	0.4	○
13	6 40	2.9	18 55	2.8	0 5	0.5	12 30	0.6	○	7 50	3.2	20 10	3.1	1 5	0.2	13 35	0.3	
14	7 30	3.0	19 50	2.9	0 45	0.4	13 10	0.5		8 40	3.3	21 5	3.2	1 55	0.2	14 20	0.2	
15	8 10	3.1	20 30	3.0	1 30	0.3	13 55	0.4		9 25	3.3	21 45	3.2	2 40	0.2	15 10	0.2	EP
16	8 55	3.2	21 20	3.1	2 10	0.3	14 40	0.4		10 10	3.3	22 30	3.2	3 30	0.2	16 0	0.3	
17	9 40	3.2	22 5	3.1	2 55	0.3	15 20	0.4		10 50	3.3	23 20	3.2	4 20	0.3	16 50	0.3	
18	10 30	3.2	22 55	3.1	3 40	0.3	16 20	0.4	E	11 45	3.2	* *	··	5 20	0.4	17 50	0.4	
19	11 10	3.2	23 35	3.0	4 35	0.4	17 10	0.4	P	0 10	3.1	12 35	3.1	6 15	0.6	18 55	0.5	☾
20	11 55	3.1	* *	··	5 25	0.5	18 5	0.5	☾	1 5	3.0	13 30	2.9	7 25	0.7	20 0	0.6	
21	0 30	3.0	12 55	3.0	6 35	0.6	19 15	0.5		2 5	2.9	14 25	2.8	8 25	0.7	21 0	0.6	S
22	1 25	2.9	13 50	2.9	7 45	0.6	20 25	0.5		3 5	2.9	15 30	2.8	9 30	0.7	22 0	0.5	
23	2 20	2.9	14 40	2.9	8 35	0.7	21 10	0.5		4 10	2.9	16 35	2.8	10 25	0.6	22 55	0.5	
24	3 25	2.9	15 50	2.9	9 45	0.6	22 20	0.4		5 25	3.0	17 45	2.9	11 25	0.6	23 50	0.4	
25	4 30	2.9	16 55	2.9	10 40	0.6	23 5	0.4	S	6 15	3.1	18 40	3.0	* *	··	12 15	0.5	
26	5 35	3.0	18 0	3.0	11 35	0.5	* *	··		7 10	3.1	19 35	3.1	0 30	0.4	13 0	0.4	●
27	6 35	3.1	18 55	3.1	0 5	0.3	12 30	0.4	●	7 55	3.2	20 10	3.1	1 15	0.4	13 40	0.4	
28	7 30	3.2	19 50	3.1	0 50	0.2	13 20	0.4		8 30	3.2	20 55	3.1	2 0	0.4	14 25	0.4	E
29	8 15	3.3	20 40	3.2	1 35	0.2	14 5	0.3										
30	9 0	3.3	21 25	3.2	2 20	0.3	14 50	0.4										
31	9 40	3.3	22 5	3.1	3 5	0.3	15 30	0.4										

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＝在ル驗潮場花崗岩壁頂部ノ基本水準標下 5.00 米)

水
32

New Zealand AUCKLAND HARBOUR

3月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	9 5	3.2	21 30	3.1	2 35	0.4	15 0	0.5	
2	9 50	3.1	22 15	3.0	3 20	0.5	15 40	0.5	
3	10 25	3.0	22 50	3.0	3 50	0.6	16 10	0.6	A
4	11 5	2.9	23 30	2.9	4 30	0.7	16 55	0.7	
5	11 40	2.8	* *	··	5 5	0.8	17 30	0.8	
6	0 5	2.8	12 20	2.8	5 50	0.9	18 25	0.8	☽
7	0 40	2.7	12 55	2.7	6 50	0.9	19 20	0.9	N
8	1 30	2.7	13 50	2.7	7 50	0.9	20 20	0.8	
9	2 30	2.7	14 50	2.7	8 50	0.9	21 15	0.8	
10	3 30	2.8	15 55	2.7	9 50	0.8	22 20	0.6	
11	4 35	2.9	17 0	2.8	10 45	0.6	23 5	0.5	
12	5 30	3.0	18 0	3.0	11 35	0.5	* *	··	
13	6 25	3.2	18 55	3.2	0 0	0.4	12 25	0.3	○
14	7 20	3.3	19 50	3.3	0 50	0.2	13 20	0.2	E
15	8 10	3.4	20 40	3.4	1 35	0.2	14 0	0.1	P
16	9 0	3.4	21 25	3.4	2 20	0.2	14 50	0.1	
17	9 50	3.4	22 15	3.4	3 10	0.2	15 40	0.2	
18	10 35	3.4	23 10	3.3	4 0	0.3	16 30	0.3	
19	11 20	3.2	23 50	3.2	4 50	0.4	17 25	0.4	
20	* *	··	12 15	3.1	6 0	0.6	18 35	0.6	☾ S
21	0 50	3.1	13 10	3.0	7 5	0.7	19 40	0.6	
22	1 50	3.0	14 15	2.9	8 10	0.7	20 45	0.7	
23	2 45	2.9	15 10	2.8	9 15	0.7	21 40	0.7	
24	3 55	2.9	16 25	2.8	10 15	0.7	22 40	0.6	
25	4 50	2.9	17 25	2.9	11 5	0.6	23 25	0.6	
26	5 55	3.0	18 25	3.0	11 55	0.6	* *	··	
27	6 40	3.1	19 5	3.0	0 10	0.6	12 30	0.5	E
28	7 30	3.1	19 50	3.1	0 50	0.5	13 15	0.5	●
29	8 10	3.1	20 35	3.1	1 30	0.5	13 50	0.5	
30	8 40	3.1	21 5	3.1	2 5	0.6	14 25	0.5	A
31	9 20	3.1	21 45	3.0	2 45	0.6	15 0	0.6	

4月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	9 55	3.0	22 20	3.0	3 10	0.7	15 30	0.6	
2	10 30	2.9	22 55	3.0	3 50	0.7	16 10	0.7	
3	11 5	2.9	23 30	2.9	4 30	0.8	16 55	0.7	
4	11 50	2.8	* *	··	5 20	0.9	17 40	0.8	N
5	0 20	2.8	12 30	2.8	6 5	0.9	18 35	0.9	☽
6	1 0	2.8	13 20	2.8	7 15	0.9	19 50	0.8	
7	1 55	2.8	14 20	2.8	8 20	0.9	20 45	0.8	
8	2 55	2.9	15 25	2.8	9 20	0.8	21 50	0.7	
9	3 55	3.0	16 30	2.9	10 20	0.6	22 45	0.5	
10	5 10	3.1	17 35	3.1	11 15	0.4	23 40	0.4	E
11	5 55	3.2	18 30	3.3	* *	··	12 5	0.3	
12	6 55	3.3	19 25	3.4	0 30	0.3	12 55	0.2	○P
13	7 50	3.4	20 20	3.5	1 10	0.2	13 40	0.1	
14	8 40	3.5	21 10	3.5	2 10	0.2	14 30	0.1	
15	9 30	3.5	22 0	3.5	2 50	0.2	15 20	0.2	
16	10 25	3.4	22 50	3.4	3 55	0.3	16 20	0.3	S
17	11 10	3.3	23 40	3.3	4 40	0.5	17 10	0.4	
18	* *	··	12 0	3.2	5 40	0.6	18 15	0.6	
19	0 30	3.2	12 55	3.0	6 50	0.7	19 15	0.7	☾
20	1 25	3.1	13 50	2.9	7 50	0.7	20 20	0.7	
21	2 20	3.0	14 55	2.8	8 55	0.8	21 20	0.8	
22	3 30	2.9	16 5	2.8	9 50	0.7	22 20	0.8	
23	4 30	2.9	17 0	2.9	10 40	0.7	23 0	0.7	E
24	5 25	2.9	18 0	2.9	11 25	0.7	23 45	0.7	
25	6 10	3.0	18 40	3.0	* *	··	12 5	0.6	
26	6 50	3.0	19 20	3.0	0 20	0.7	12 40	0.6	
27	7 30	3.0	20 0	3.1	1 0	0.7	13 20	0.6	●A
28	8 10	3.0	20 40	3.1	1 40	0.7	13 55	0.6	
29	8 50	3.0	21 10	3.1	2 5	0.7	14 30	0.6	
30	9 25	3.0	21 55	3.0	2 45	0.7	15 0	0.6	

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基本水準標下 5.00 米)

New Zealand AUCKLAND HARBOUR

5月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	10 0	2.9	22 25	3.0	3 25	0.8	15 40	0.7	N
2	10 40	2.9	23 10	3.0	4 5	0.8	16 20	0.7	
3	11 25	2.9	23 50	3.0	4 50	0.8	17 5	0.8	
4	* *	··	12 10	2.9	5 40	0.9	18 5	0.8	
5	0 30	3.0	12 55	2.8	6 35	0.9	19 5	0.8	☽
6	1 20	3.0	13 50	2.9	7 50	0.8	20 15	0.8	
7	2 20	3.0	14 55	2.9	8 50	0.7	21 15	0.7	
8	3 20	3.0	16 0	3.0	9 50	0.6	22 20	0.5	E
9	4 30	3.1	17 5	3.1	10 50	0.4	23 20	0.4	
10	5 35	3.2	18 5	3.3	11 50	0.3	* *	··	
11	6 25	3.3	19 0	3.4	0 10	0.3	12 30	0.2	P○
12	7 25	3.4	20 0	3.5	0 55	0.3	13 25	0.1	
13	8 15	3.5	20 50	3.6	1 45	0.2	14 5	0.1	
14	9 5	3.5	21 35	3.6	2 30	0.3	14 55	0.1	S
15	9 50	3.4	22 20	3.5	3 20	0.3	15 50	0.3	
16	10 45	3.3	23 15	3.4	4 20	0.4	16 50	0.4	
17	11 35	3.2	23 55	3.3	5 25	0.6	17 50	0.6	
18	* *	··	12 30	3.1	6 25	0.7	18 55	0.7	☾
19	1 0	3.1	13 25	2.9	7 30	0.7	19 50	0.8	
20	1 55	3.0	14 25	2.9	8 30	0.8	20 55	0.8	
21	2 45	2.9	15 20	2.8	9 15	0.8	21 40	0.9	E
22	3 50	2.9	16 30	2.8	10 10	0.7	22 35	0.9	
23	4 40	2.9	17 15	2.8	10 50	0.7	23 10	0.9	
24	5 30	2.9	18 10	2.9	11 30	0.7	23 55	0.8	A
25	6 25	2.9	18 50	2.9	* *	··	12 15	0.6	
26	7 0	2.9	19 30	3.0	0 30	0.8	12 50	0.6	●
27	7 40	2.9	20 5	3.0	1 10	0.8	13 20	0.6	
28	8 15	2.9	20 50	3.1	1 45	0.7	14 0	0.6	N
29	8 55	2.9	21 20	3.1	2 15	0.7	14 30	0.6	
30	9 35	2.9	22 5	3.1	2 55	0.7	15 10	0.6	
31	10 20	2.9	22 50	3.1	3 40	0.7	15 55	0.6	

6月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	11 0	2.9	23 25	3.1	4 35	0.7	16 40	0.7	
2	11 50	2.9	* *	··	5 20	0.8	17 40	0.7	
3	0 15	3.1	12 35	2.9	6 10	0.8	18 40	0.8	☽
4	1 0	3.1	13 30	2.9	7 20	0.7	19 45	0.8	E
5	1 50	3.1	14 25	2.9	8 20	0.7	20 45	0.7	
6	2 55	3.1	15 35	3.0	9 30	0.5	21 55	0.6	
7	3 55	3.1	16 40	3.1	10 20	0.4	22 50	0.5	
8	5 5	3.2	17 45	3.2	11 15	0.3	23 50	0.4	P
9	6 5	3.3	18 40	3.4	* *	··	12 10	0.2	
10	7 0	3.3	19 40	3.5	0 35	0.3	12 55	0.1	○S
11	7 50	3.4	20 25	3.5	1 25	0.3	13 50	0.1	
12	8 40	3.4	21 10	3.6	2 15	0.3	14 40	0.2	
13	9 30	3.4	22 5	3.5	3 10	0.3	15 30	0.3	
14	10 20	3.3	22 50	3.4	4 0	0.4	16 20	0.4	
15	11 20	3.2	23 45	3.3	5 0	0.5	17 20	0.5	
16	* *	··	12 5	3.1	6 0	0.6	18 20	0.7	
17	0 30	3.2	12 55	2.9	6 55	0.7	19 20	0.8	☾E
18	1 20	3.0	13 50	2.8	7 55	0.7	20 15	0.9	
19	2 10	2.9	14 40	2.8	8 45	0.8	21 5	0.9	
20	3 5	2.8	15 45	2.7	9 40	0.8	22 0	0.9	A
21	4 0	2.7	16 40	2.7	10 15	0.8	22 40	0.9	
22	4 55	2.7	17 30	2.8	11 0	0.7	23 20	0.9	
23	5 35	2.8	18 15	2.8	11 35	0.7	* *	··	
24	6 25	2.8	19 0	2.9	0 0	0.8	12 20	0.6	
25	7 10	2.8	19 40	3.0	0 45	0.8	12 55	0.6	N●
26	7 55	2.9	20 25	3.1	1 20	0.7	13 35	0.5	
27	8 30	2.9	21 0	3.1	1 55	0.7	14 10	0.5	
28	9 15	3.0	21 40	3.2	2 35	0.6	14 55	0.5	
29	9 55	3.0	22 25	3.2	3 15	0.6	15 35	0.5	
30	10 40	3.0	23 5	3.2	4 10	0.6	16 25	0.5	

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基本水準標下 5.00 米)

水
32

New Zealand AUCKLAND HARBOUR

日	7月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	8月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	11 25	3.0	23 45	3.1	4 55	0.6	17 15	0.6		0 15	3.1	12 45	3.0	6 25	0.5	18 55	0.6	
2	* *	..	12 10	3.0	5 50	0.6	18 15	0.7	E☽	1 10	3.0	13 45	2.9	7 30	0.5	20 5	0.7	P
3	0 35	3.1	13 10	3.0	6 50	0.6	19 20	0.7		2 5	2.9	14 50	2.9	8 35	0.5	21 10	0.7	
4	1 30	3.1	14 5	3.0	8 0	0.6	20 30	0.7		3 10	2.9	15 55	2.9	9 40	0.5	22 10	0.6	S
5	2 30	3.0	15 10	3.0	9 0	0.5	21 35	0.7		4 25	2.9	17 5	3.0	10 40	0.4	23 10	0.5	
6	3 40	3.0	16 20	3.0	10 10	0.4	22 40	0.6	P	5 25	3.0	18 5	3.1	11 30	0.3	* *	..	
7	4 45	3.0	17 20	3.1	10 55	0.3	23 25	0.5		6 25	3.1	19 0	3.2	0 10	0.4	12 25	0.2	○
8	5 45	3.1	18 30	3.2	11 50	0.2	* *	..	S	7 25	3.2	19 55	3.3	0 55	0.3	13 15	0.2	
9	6 50	3.2	19 20	3.4	0 20	0.4	12 45	0.2	○	8 5	3.2	20 35	3.4	1 35	0.3	13 55	0.2	
10	7 45	3.3	20 20	3.4	1 15	0.3	13 35	0.1		8 55	3.2	21 20	3.3	2 20	0.3	14 45	0.2	
11	8 30	3.3	21 0	3.5	2 5	0.3	14 20	0.2		9 40	3.2	22 5	3.3	3 10	0.3	15 30	0.3	E
12	9 20	3.3	21 50	3.4	2 55	0.3	15 15	0.2		10 25	3.1	22 40	3.2	3 55	0.4	16 10	0.5	
13	10 10	3.3	22 35	3.4	3 40	0.4	16 0	0.3		11 5	3.0	23 20	3.0	4 35	0.5	16 55	0.6	
14	10 50	3.2	23 20	3.3	4 30	0.4	16 50	0.5	E	11 50	2.9	* *	..	5 30	0.6	17 45	0.7	
15	11 35	3.1	23 55	3.1	5 15	0.5	17 35	0.6		0 10	2.9	12 30	2.8	6 15	0.7	18 35	0.8	A☾
16	* *	..	12 25	2.9	6 10	0.6	18 35	0.8	☾	0 45	2.7	13 15	2.7	7 5	0.8	19 30	0.9	
17	0 40	3.0	13 5	2.8	7 5	0.7	19 30	0.9		1 35	2.6	14 10	2.6	8 0	0.8	20 25	1.0	
18	1 30	2.8	14 0	2.7	8 0	0.8	20 20	0.9	A	2 25	2.6	15 0	2.6	8 50	0.8	21 30	0.9	N
19	2 15	2.7	14 50	2.6	8 50	0.8	21 10	1.0		3 15	2.5	15 55	2.6	9 45	0.8	22 15	0.8	
20	3 5	2.6	15 45	2.6	9 40	0.8	22 5	1.0		4 15	2.6	16 55	2.7	10 40	0.7	23 5	0.7	
21	4 0	2.6	16 40	2.7	10 20	0.8	22 50	0.9		5 15	2.7	17 45	2.8	11 15	0.6	23 50	0.6	
22	5 0	2.6	17 35	2.7	11 10	0.7	23 40	0.8	N	6 10	2.8	18 45	2.9	* *	..	12 5	0.4	
23	5 50	2.7	18 25	2.8	11 50	0.6	* *	..		7 0	2.9	19 30	3.1	0 35	0.5	12 50	0.3	●
24	6 40	2.8	19 20	3.0	0 20	0.7	12 35	0.5	●	7 45	3.0	20 10	3.2	1 10	0.3	13 30	0.2	
25	7 30	2.9	19 55	3.1	1 0	0.6	13 10	0.4		8 30	3.1	21 0	3.3	1 50	0.3	14 15	0.2	E
26	8 15	3.0	20 50	3.1	1 40	0.5	13 50	0.4		9 20	3.2	21 45	3.3	2 45	0.2	15 5	0.2	
27	8 55	3.0	21 20	3.2	2 15	0.4	14 35	0.3		10 5	3.2	22 30	3.2	3 25	0.2	15 45	0.3	P
28	9 35	3.1	22 5	3.2	3 0	0.4	15 15	0.4		10 50	3.1	23 20	3.1	4 15	0.3	16 40	0.4	
29	10 20	3.1	22 45	3.2	3 45	0.4	16 5	0.4	E	11 45	3.1	* *	..	5 10	0.4	17 35	0.5	
30	11 5	3.1	23 30	3.2	4 35	0.4	16 55	0.5		0 5	3.0	12 30	3.0	6 10	0.5	18 40	0.6	☽
31	11 55	3.0	* *	..	5 20	0.5	17 50	0.6	☽	0 55	2.9	13 30	2.9	7 15	0.5	19 55	0.7	S

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基本水準標下 5.00 米)

New Zealand AUCKLAND HARBOUR

日	9月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	10月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	1 55	2.8	14 35	2.8	8 25	0.5	21 0	0.7		2 45	2.7	15 15	2.8	9 10	0.6	21 50	0.6	
2	3 0	2.8	15 40	2.8	9 30	0.5	22 5	0.6		3 50	2.7	16 30	2.8	10 10	0.5	22 45	0.5	
3	4 5	2.8	16 45	2.9	10 20	0.5	22 55	0.5		4 55	2.8	17 30	2.9	11 0	0.5	23 35	0.4	
4	5 15	2.8	17 50	3.0	11 20	0.4	23 50	0.4		5 55	2.9	18 25	3.0	11 55	0.4	* *	..	
5	6 10	3.0	18 40	3.1	* *	..	12 10	0.3		6 45	3.0	19 5	3.0	0 20	0.4	12 35	0.4	E○
6	7 5	3.0	19 35	3.2	0 35	0.3	12 55	0.3	○	7 30	3.0	19 50	3.0	0 55	0.4	13 20	0.4	
7	7 55	3.1	20 15	3.2	1 20	0.3	13 45	0.3	E	8 5	3.0	20 20	3.0	1 30	0.3	13 50	0.4	
8	8 35	3.1	21 0	3.2	2 0	0.3	14 20	0.3		8 45	3.0	21 0	3.0	2 10	0.4	14 30	0.5	
9	9 25	3.1	21 45	3.1	2 45	0.3	15 10	0.4		9 20	3.0	21 40	2.9	2 45	0.4	15 0	0.5	A
10	10 0	3.1	22 20	3.0	3 30	0.4	15 50	0.5		10 5	2.9	22 20	2.9	3 20	0.5	15 45	0.6	
11	10 40	3.0	22 55	2.9	4 0	0.5	16 15	0.6		10 45	2.9	23 0	2.8	4 0	0.6	16 20	0.7	
12	11 20	2.9	23 35	2.8	4 40	0.6	17 0	0.7	A	11 25	2.8	23 40	2.7	4 40	0.6	17 5	0.8	N
13	* *	..	12 0	2.8	5 25	0.7	17 50	0.8		11 50	2.8	* *	..	5 20	0.7	17 50	0.8	
14	0 15	2.7	12 35	2.7	6 10	0.7	18 45	0.9	☾	0 10	2.6	12 35	2.7	6 10	0.8	18 50	0.8	☾
15	0 50	2.6	13 20	2.6	7 10	0.8	19 40	0.9	N	1 0	2.5	13 30	2.7	7 10	0.8	19 55	0.8	
16	1 45	2.6	14 20	2.6	8 5	0.8	20 45	0.9		1 55	2.6	14 25	2.7	8 20	0.7	20 55	0.7	
17	2 30	2.5	15 5	2.6	9 0	0.8	21 40	0.8		3 0	2.6	15 30	2.8	9 15	0.7	22 0	0.6	
18	3 30	2.6	16 15	2.7	10 0	0.7	22 30	0.6		4 0	2.7	16 35	2.9	10 25	0.5	23 0	0.4	
19	4 40	2.7	17 15	2.8	10 50	0.5	23 20	0.5		5 10	2.9	17 35	3.0	11 10	0.4	23 35	0.2	E
20	5 40	2.8	18 5	3.0	11 40	0.4	* *	..		6 10	3.0	18 30	3.1	* *	..	12 0	0.2	
21	6 30	3.0	18 55	3.1	0 5	0.3	12 25	0.3	●E	6 50	3.2	19 20	3.2	0 20	0.1	12 50	0.2	●
22	7 20	3.1	19 50	3.2	0 55	0.2	13 15	0.2		7 50	3.3	20 15	3.3	1 15	0.0	13 35	0.1	P
23	8 15	3.2	20 40	3.3	1 35	0.1	13 55	0.1	P	8 40	3.4	21 0	3.3	2 0	0.0	14 25	0.1	
24	9 0	3.3	21 25	3.3	2 25	0.1	14 50	0.1		9 20	3.4	21 50	3.3	2 50	0.0	15 20	0.2	
25	9 50	3.3	22 15	3.3	3 5	0.1	15 35	0.2		10 15	3.3	22 40	3.2	3 35	0.1	16 10	0.3	S
26	10 40	3.3	23 0	3.2	4 0	0.2	16 25	0.3		11 10	3.3	23 35	3.1	4 35	0.2	17 10	0.4	
27	11 25	3.2	23 55	3.1	4 45	0.3	17 20	0.4		* *	..	12 0	3.1	5 30	0.4	18 20	0.5	☽
28	* *	..	12 20	3.0	5 50	0.4	18 35	0.6	S☽	0 25	2.9	13 0	3.0	6 45	0.5	19 25	0.6	
29	0 45	2.9	13 15	2.9	7 0	0.5	19 40	0.6		1 25	2.8	13 50	2.9	7 45	0.6	20 25	0.6	
30	1 45	2.8	14 20	2.8	8 5	0.6	20 55	0.6		2 20	2.8	14 50	2.9	8 50	0.6	21 30	0.6	
31										3 30	2.7	16 5	2.8	9 50	0.6	22 20	0.5	

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基本水準標下 5.00 米)

水
32

New Zealand AUCKLAND HARBOUR

日	11月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	12月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	4 30	2.7	16 50	2.8	10 35	0.6	23 5	0.5	E	4 55	2.7	17 10	2.8	10 55	0.7	23 20	0.5	
2	5 25	2.8	17 50	2.9	11 25	0.6	23 50	0.5		5 50	2.8	18 10	2.8	11 35	0.7	23 55	0.5	
3	6 25	2.9	18 40	2.9	* *	..	12 10	0.6		6 40	2.8	18 50	2.8	* *	..	12 20	0.7	A
4	7 5	2.9	19 20	2.9	0 30	0.4	12 55	0.5	○	7 20	2.8	19 30	2.8	0 35	0.5	12 55	0.7	○
5	7 50	2.9	20 5	2.9	1 10	0.4	13 30	0.5		7 50	2.9	20 0	2.8	1 5	0.5	13 30	0.6	
6	8 25	3.0	20 40	2.9	1 45	0.4	14 10	0.6	A	8 30	2.9	20 45	2.8	1 40	0.5	14 5	0.6	N
7	8 55	3.0	21 10	2.8	2 10	0.4	14 35	0.6		9 5	2.9	21 20	2.8	2 15	0.5	14 50	0.6	
8	9 30	2.9	21 50	2.8	2 50	0.5	15 10	0.6	N	9 50	2.9	22 5	2.8	3 0	0.5	15 20	0.6	
9	10 10	2.9	22 25	2.8	3 25	0.5	15 50	0.7		10 20	3.0	22 35	2.8	3 35	0.5	16 5	0.6	
10	10 55	2.9	23 5	2.7	4 10	0.6	16 35	0.7		11 0	3.0	23 25	2.8	4 15	0.6	16 50	0.6	
11	11 30	2.8	23 50	2.7	4 45	0.6	17 20	0.7		11 50	2.9	* *	..	5 5	0.6	17 45	0.6	
12	* *	..	12 20	2.8	5 40	0.7	18 20	0.7	☾	0 10	2.8	12 35	2.9	6 5	0.6	18 50	0.6	☾
13	0 35	2.7	13 0	2.8	6 30	0.7	19 20	0.7		1 0	2.8	13 20	2.9	7 5	0.7	19 45	0.6	E
14	1 20	2.7	13 50	2.8	7 40	0.7	20 20	0.6		1 55	2.8	14 15	2.9	8 15	0.6	20 50	0.5	
15	2 25	2.7	14 55	2.9	8 50	0.6	21 20	0.5	E	2 55	2.9	15 20	2.9	9 10	0.6	21 50	0.4	
16	3 25	2.8	15 50	2.9	9 45	0.5	22 20	0.4		4 5	2.9	16 30	3.0	10 15	0.5	22 50	0.2	
17	4 30	2.9	16 55	3.0	10 40	0.4	23 15	0.2		5 10	3.0	17 30	3.1	11 15	0.4	23 50	0.1	
18	5 40	3.1	18 0	3.1	11 40	0.3	* *	..		6 10	3.2	18 35	3.2	* *	..	12 20	0.3	P●
19	6 30	3.2	18 50	3.2	0 5	0.1	12 25	0.2	●P	7 5	3.3	19 30	3.2	0 35	0.1	13 0	0.2	S
20	7 20	3.3	19 50	3.3	0 55	0.0	13 20	0.1		8 5	3.4	20 25	3.3	1 25	0.0	13 50	0.1	
21	8 20	3.4	20 50	3.3	1 45	0.0	14 10	0.1	S	8 50	3.4	21 10	3.3	2 10	0.0	14 40	0.2	
22	9 10	3.4	21 35	3.3	2 30	0.0	15 5	0.2		9 40	3.5	22 5	3.3	3 5	0.1	15 40	0.2	
23	9 55	3.4	22 20	3.2	3 25	0.1	16 0	0.3		10 30	3.4	22 50	3.2	3 50	0.2	16 30	0.3	
24	10 50	3.3	23 20	3.1	4 20	0.2	16 55	0.4		11 20	3.3	23 45	3.1	4 50	0.3	17 30	0.4	
25	11 40	3.2	* *	..	5 15	0.3	18 0	0.5		* *	..	12 5	3.2	5 45	0.5	18 30	0.5	☽E
26	0 5	3.0	12 35	3.1	6 15	0.5	19 10	0.5	☽	0 30	2.9	12 55	3.0	6 50	0.6	19 25	0.6	
27	1 0	2.9	13 30	3.0	7 25	0.6	20 5	0.6		1 25	2.8	13 50	2.9	7 45	0.7	20 20	0.6	
28	2 0	2.8	14 30	2.9	8 20	0.7	21 0	0.6	E	2 20	2.7	14 40	2.8	8 40	0.8	21 20	0.6	
29	2 55	2.7	15 20	2.8	9 15	0.7	21 55	0.6		3 15	2.6	15 30	2.7	9 30	0.8	22 0	0.7	
30	4 5	2.7	16 25	2.8	10 10	0.7	22 45	0.6		4 15	2.6	16 30	2.6	10 20	0.8	22 50	0.6	A
31										5 10	2.7	17 20	2.6	11 5	0.8	23 25	0.6	

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基本水準標下 5.00 米）

Hawaiian Islands HONOLULU HARBOUR

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

時刻： 西經 157° 30′（10h 30m W）ノ標準時

潮高ノ基準面： 平均水面下 0.21 米

水 32

Hawaiian Islands **HONOLULU HARBOUR**

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

時刻： 西經 157° 30′（10h 30m W）ノ標準時　　潮高ノ基準面： 平均水面下 0.21 米

Hawaiian Islands **HONOLULU HARBOUR**

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

時刻： 西經 157° 30′（10h 30m W）ノ標準時　　潮高ノ基準面： 平均水面下 0.21 米

水
32

Hawaiian Islands **HONOLULU HARBOUR**

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

時刻： 西經 157° 30′（10h 30m W）ノ標準時　　潮高ノ基準面： 平均水面下 0.21 米

Hawaiian Islands **HONOLULU HARBOUR**

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

時刻： 西經 157° 30′（10h 30m W）ノ標準時　　潮高ノ基準面： 平均水面下 0.21 米

水
32

Hawaiian Islands HONOLULU HARBOUR

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

時刻： 西經157° 30′ (10h 30m W) ノ標準時　　潮高ノ基準面： 平均水面下0.21米

Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

日	1月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	2月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	7 15	2.7	15 15	2.5	11 30	2.3	23 40	0.8		7 5	2.6	17 20	2.0	13 15	1.9	23 55	1.5	
2	7 45	2.7	15 45	2.3	* *	..	12 50	2.3		7 20	2.6	19 40	1.8	* *	..	14 35	1.7	A
3	8 15	2.7	* *	..	0 10	1.1	* *	..	E	7 45	2.6	* *	..	0 10	1.7	16 15	1.6	
4	8 50	2.7	* *	..	0 45	1.3	* *	..		8 0	2.6	* *	..	* *	..	16 50	1.4	☽
5	9 15	2.7	23 20	1.7	1 0	1.5	17 50	1.6	☽A	8 25	2.7	* *	..	* *	..	17 30	1.2	
6	9 30	2.7	* *	..	1 10	1.7	18 5	1.4		9 0	2.7	* *	..	* *	..	18 0	1.0	
7	9 45	2.7	* *	..	* *	..	18 30	1.2		9 35	2.7	* *	..	* *	..	18 45	0.9	N
8	9 55	2.8	* *	..	* *	..	18 55	1.0		10 25	2.8	* *	..	* *	..	19 20	0.8	
9	10 30	2.8	* *	..	* *	..	19 20	0.9		4 15	2.4	11 15	2.8	6 45	2.4	20 0	0.7	
10	11 0	2.9	* *	..	* *	..	19 50	0.7		4 15	2.5	12 10	2.8	7 40	2.3	20 30	0.7	
11	11 30	2.9	* *	..	* *	..	20 20	0.6	N	4 15	2.5	13 0	2.8	8 25	2.2	21 10	0.7	○
12	5 15	2.5	12 15	3.0	7 35	2.5	20 55	0.5		4 30	2.5	14 5	2.7	9 15	2.0	21 50	0.8	
13	5 30	2.6	12 55	2.9	8 35	2.5	21 30	0.5	○	4 50	2.5	15 5	2.6	10 5	1.9	22 25	0.9	
14	5 50	2.6	13 40	2.9	9 20	2.4	22 5	0.5		5 15	2.6	16 5	2.5	11 0	1.7	23 0	1.1	EP
15	6 0	2.6	14 40	2.8	10 15	2.3	22 45	0.7		5 45	2.6	17 20	2.3	11 50	1.6	23 45	1.4	
16	6 30	2.7	15 30	2.6	11 15	2.2	23 30	0.9		6 15	2.6	19 0	2.2	* *	..	12 50	1.4	
17	7 0	2.7	16 30	2.4	* *	..	12 20	2.0	E	6 45	2.7	20 45	2.1	0 20	1.6	13 55	1.3	
18	7 20	2.7	18 0	2.2	0 5	1.1	13 30	1.9	P	7 15	2.7	22 50	2.1	0 50	1.8	15 5	1.1	☾
19	7 50	2.7	20 10	2.0	0 40	1.4	14 45	1.6		8 0	2.7	* *	..	1 20	2.1	16 20	1.0	
20	8 20	2.8	22 30	2.0	1 15	1.6	15 55	1.4	☾	8 45	2.7	* *	..	* *	..	17 25	0.9	S
21	8 50	2.8	* *	..	1 45	1.9	17 0	1.1		9 30	2.7	* *	..	* *	..	18 20	0.8	
22	9 25	2.9	* *	..	* *	..	17 55	0.9		3 0	2.4	10 30	2.7	5 45	2.3	19 10	0.8	
23	10 5	2.9	* *	..	* *	..	18 50	0.7		3 15	2.4	11 20	2.7	6 50	2.3	19 45	0.8	
24	10 50	3.0	* *	..	* *	..	19 30	0.6	S	3 45	2.4	12 15	2.6	7 50	2.2	20 20	0.8	
25	4 15	2.5	11 35	3.0	6 35	2.4	20 5	0.6		4 5	2.4	13 15	2.5	8 30	2.0	20 55	0.9	●
26	4 30	2.5	12 15	2.9	7 35	2.4	20 45	0.6		4 15	2.5	14 0	2.4	9 15	1.9	21 30	1.1	
27	5 0	2.5	13 0	2.8	8 30	2.3	21 20	0.6	●	4 35	2.5	14 55	2.3	10 0	1.8	22 0	1.2	E
28	5 30	2.6	13 45	2.7	9 15	2.3	21 55	0.7		4 55	2.5	16 0	2.2	10 55	1.7	22 35	1.4	
29	5 45	2.6	14 30	2.6	10 15	2.2	22 30	0.9										
30	6 15	2.6	15 15	2.4	11 15	2.1	23 0	1.1										
31	6 40	2.6	16 0	2.2	12 15	2.0	23 35	1.3	E									

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眞鍮釘下4.69米）

水
32

Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

日	3月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	4月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	5 5	2.5	17 0	2.1	11 35	1.6	23 6	1.6		4 0	2.5	21 0	2.1	12 25	1.0	23 15	2.1	
2	5 20	2.5	18 45	2.0	12 25	1.5	23 20	1.7	A	4 15	2.4	* *	..	* *	..	13 0	1.0	
3	5 35	2.5	20 30	2.0	13 10	1.4	23 30	1.9		4 40	2.4	* *	..	* *	..	13 55	1.0	N
4	5 45	2.5	* *	..	* *	..	14 0	1.3		5 5	2.4	* *	..	* *	..	14 50	1.0	☽
5	6 20	2.5	* *	..	* *	..	15 10	1.2	☽	0 20	2.3	6 0	2.3	3 10	2.3	15 45	1.0	
6	6 55	2.5	* *	..	* *	..	16 15	1.1		0 30	2.3	8 5	2.2	5 15	2.2	16 45	1.0	
7	7 40	2.5	* *	..	* *	..	17 10	1.0	N	0 40	2.3	10 0	2.2	6 0	2.0	17 45	1.0	
8	8 50	2.5	* *	..	* *	..	17 50	0.9		0 50	2.3	11 20	2.2	6 45	1.8	18 30	1.1	
9	2 30	2.3	10 0	2.5	5 45	2.3	18 35	0.9		1 5	2.4	12 40	2.3	7 25	1.5	19 20	1.2	
10	2 30	2.4	11 15	2.6	6 45	2.1	19 15	0.9		1 30	2.4	13 45	2.3	8 10	1.2	20 5	1.3	E
11	2 35	2.4	12 15	2.6	7 30	2.0	20 0	0.9		1 45	2.5	14 50	2.3	8 40	1.0	20 45	1.5	○P
12	2 50	2.4	13 15	2.6	8 15	1.8	20 40	1.0		2 10	2.6	16 0	2.3	9 25	0.8	21 30	1.6	
13	3 5	2.4	14 15	2.5	9 0	1.5	21 15	1.1	○E	2 45	2.6	17 15	2.3	10 15	0.6	22 10	1.8	
14	3 30	2.5	15 25	2.5	9 40	1.3	21 55	1.3	P	3 20	2.6	18 30	2.3	11 0	0.6	22 55	1.9	
15	3 55	2.6	16 35	2.4	10 30	1.2	22 30	1.5		3 50	2.6	19 45	2.3	11 50	0.5	23 55	2.1	
16	4 20	2.6	18 0	2.3	11 25	1.0	23 15	1.7		4 30	2.6	21 0	2.4	* *	..	12 45	0.6	S
17	5 0	2.6	19 30	2.2	* *	..	12 20	1.0		5 10	2.4	22 15	2.4	0 45	2.2	13 45	0.7	
18	5 35	2.6	21 0	2.2	0 0	1.9	13 15	0.9		5 50	2.3	23 15	2.4	2 20	2.2	14 45	0.8	☾
19	6 10	2.6	22 45	2.3	0 45	2.0	14 25	0.9	☾S	7 0	2.1	* *	..	4 45	2.1	15 45	0.9	
20	7 0	2.5	* *	..	1 45	2.2	15 30	0.9		0 0	2.4	9 10	2.0	6 5	1.9	16 50	1.1	
21	0 0	2.3	8 0	2.4	3 15	2.3	16 40	0.9		0 20	2.4	10 50	1.9	6 45	1.7	17 45	1.2	
22	1 0	2.4	9 15	2.4	5 15	2.2	17 40	0.9		0 45	2.4	12 20	1.9	7 25	1.5	18 25	1.4	
23	1 40	2.4	10 30	2.3	6 30	2.1	18 30	1.0		1 0	2.4	13 45	2.0	7 50	1.4	19 10	1.5	E
24	2 10	2.4	11 45	2.3	7 15	1.9	19 15	1.0		1 15	2.4	15 0	2.0	8 15	1.2	19 50	1.6	
25	2 30	2.4	12 55	2.2	7 55	1.8	19 55	1.2		1 30	2.4	16 0	2.0	8 50	1.0	20 20	1.8	
26	2 50	2.4	13 55	2.2	8 30	1.6	20 30	1.3	E	1 35	2.5	17 0	2.1	9 15	0.9	20 45	1.9	●A
27	2 55	2.4	14 55	2.2	9 0	1.4	20 55	1.4	●	1 50	2.5	18 10	2.1	9 50	0.8	21 30	2.0	
28	3 0	2.4	15 50	2.1	9 40	1.3	21 30	1.5		2 10	2.5	19 0	2.2	10 30	0.7	22 0	2.1	
29	3 15	2.4	17 0	2.1	10 20	1.2	22 0	1.7		2 30	2.5	20 0	2.3	11 5	0.6	22 45	2.2	
30	3 25	2.4	18 15	2.1	11 0	1.1	22 30	1.8	A	3 0	2.5	21 0	2.3	11 45	0.6	23 15	2.3	N
31	3 40	2.5	19 30	2.1	11 35	1.0	22 55	2.0										

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

日	5月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	6月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	3 15	2.5	21 50	2.3	* *	..	12 25	0.7		3 55	2.2	21 30	2.5	2 15	2.2	13 15	0.8	
2	3 45	2.4	22 30	2.4	0 30	2.3	13 10	0.7		* *	..	21 55	2.5	* *	..	13 50	1.0	☽
3	3 45	2.3	22 50	2.4	2 5	2.3	13 50	0.8		8 25	1.8	22 15	2.5	5 0	1.7	14 40	1.2	E
4	* *	..	23 5	2.4	* *	..	14 45	0.9	☽	10 30	1.8	22 35	2.6	5 30	1.4	15 35	1.5	
5	7 45	2.0	23 15	2.4	5 20	1.9	15 40	1.1		12 35	1.8	23 5	2.7	6 15	1.1	16 45	1.7	
6	10 10	1.9	23 40	2.4	5 55	1.7	16 40	1.2		14 10	2.0	23 35	2.7	7 0	0.8	17 45	1.8	
7	11 50	2.0	* *	..	6 30	1.4	17 40	1.4	E	* *	..	15 15	2.1	7 40	0.6	18 35	2.0	P
8	0 0	2.5	13 5	2.0	7 10	1.1	18 35	1.5		0 0	2.8	16 15	2.2	8 15	0.3	19 30	2.1	
9	0 15	2.6	14 30	2.1	7 50	0.8	19 20	1.7		0 40	2.9	17 5	2.3	9 0	0.2	20 30	2.2	○
10	0 50	2.7	15 35	2.2	8 30	0.6	20 10	1.8	P○	1 15	2.9	18 0	2.4	9 35	0.1	21 15	2.2	S
11	1 15	2.7	16 40	2.3	9 10	0.4	21 0	1.9		1 50	2.8	18 45	2.5	10 20	0.1	22 15	2.2	
12	1 50	2.8	17 50	2.4	9 55	0.3	21 45	2.0		2 35	2.7	19 30	2.5	11 10	0.3	23 30	2.2	
13	2 30	2.7	18 50	2.4	10 40	0.2	22 30	2.1	S	3 15	2.5	20 10	2.5	11 45	0.4	* *	..	
14	3 5	2.7	19 50	2.5	11 25	0.3	23 40	2.2		3 55	2.3	20 45	2.5	0 40	2.1	12 25	0.6	
15	3 45	2.5	20 40	2.5	* *	..	12 15	0.4		4 15	2.0	21 15	2.5	2 35	2.0	13 5	0.9	
16	4 15	2.4	21 35	2.5	0 50	2.2	13 5	0.6		* *	..	21 45	2.5	* *	..	13 45	1.1	☾E
17	* *	..	22 15	2.5	* *	..	13 50	0.8	☾	9 45	1.6	22 15	2.5	6 0	1.5	14 25	1.4	
18	* *	..	22 50	2.5	* *	..	14 45	1.0		* *	..	22 30	2.5	6 30	1.3	* *	..	
19	9 20	1.7	23 20	2.5	6 15	1.7	15 35	1.3		* *	..	22 50	2.6	7 0	1.1	* *	..	A
20	11 40	1.7	23 40	2.5	6 40	1.4	16 30	1.5	E	* *	..	23 0	2.6	7 15	0.9	* *	..	
21	* *	..	13 45	1.8	7 10	1.2	17 25	1.6		* *	..	23 30	2.7	7 45	0.7	* *	..	
22	0 0	2.5	15 10	1.9	7 40	1.0	18 10	1.8		* *	..	23 45	2.7	8 10	0.6	* *	..	
23	0 5	2.5	16 10	2.0	8 0	0.9	18 45	1.9	A	* *	..	17 50	2.3	8 35	0.5	19 30	2.3	
24	0 10	2.6	16 55	2.1	8 30	0.7	19 25	2.0		0 15	2.7	18 15	2.4	9 10	0.4	20 30	2.3	N●
25	0 30	2.6	17 45	2.2	9 0	0.6	20 10	2.1	●	0 50	2.7	18 30	2.4	9 40	0.3	21 30	2.3	
26	0 45	2.6	18 20	2.3	9 30	0.5	20 55	2.2		1 25	2.7	19 0	2.5	10 15	0.3	22 15	2.3	
27	1 15	2.6	19 10	2.4	10 0	0.4	21 45	2.3		2 10	2.6	19 25	2.5	10 50	0.4	23 15	2.2	
28	1 45	2.6	19 45	2.4	10 35	0.4	22 20	2.3	N	2 45	2.5	19 45	2.5	11 30	0.5	* *	..	
29	2 15	2.6	20 15	2.4	11 15	0.4	23 30	2.3		3 45	2.3	20 15	2.5	0 20	2.1	12 10	0.7	
30	2 45	2.5	20 50	2.4	11 55	0.5	* *	..		4 45	2.1	20 35	2.5	1 30	2.0	12 45	0.9	
31	3 20	2.4	21 15	2.5	0 45	2.3	12 35	0.6										

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）

水
32

Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

日	7月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	8月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	6 20	1.9	21 0	2.5	2 50	1.7	13 15	1.2	E ☽	* *	..	21 0	2.6	4 25	1.0	* *	..	P
2	8 55	1.7	21 15	2.6	4 15	1.5	13 50	1.4		* *	..	21 40	2.7	5 25	0.8	* *	..	
3	11 30	1.7	21 45	2.7	5 0	1.2	14 15	1.7		* *	..	22 20	2.8	6 10	0.6	* *	..	S
4	* *	..	22 15	2.7	5 50	0.9	* *	..		15 55	2.3	23 15	2.8	7 0	0.5	18 10	2.2	
5	* *	..	23 0	2.8	6 45	0.6	* *	..	P	* *	..	16 5	2.3	7 45	0.4	19 15	2.2	
6	16 0	2.2	23 35	2.9	7 20	0.4	18 0	2.2		0 5	2.7	16 30	2.3	8 25	0.4	20 10	2.1	○
7	* *	..	16 30	2.3	8 0	0.3	19 5	2.2	S	0 50	2.7	17 0	2.4	9 0	0.5	21 0	2.0	
8	0 10	2.9	17 5	2.4	8 40	0.2	20 10	2.2	○	1 45	2.6	17 20	2.4	9 40	0.6	22 0	1.9	
9	0 50	2.8	17 30	2.4	9 20	0.2	21 5	2.2		2 35	2.4	17 40	2.4	10 10	0.7	22 50	1.8	
10	1 40	2.7	18 10	2.5	9 55	0.3	22 0	2.1		3 25	2.2	18 10	2.4	10 45	0.9	23 45	1.7	E
11	2 20	2.6	18 40	2.5	10 45	0.4	23 15	2.1		4 20	2.1	18 45	2.4	11 25	1.1	* *	..	
12	3 10	2.4	19 15	2.5	11 15	0.6	* *	..		5 35	1.9	19 0	2.4	0 45	1.6	11 50	1.4	
13	4 0	2.2	19 50	2.5	0 15	2.0	12 0	0.8		8 0	1.8	19 30	2.4	2 0	1.5	12 10	1.6	
14	4 40	1.9	20 20	2.5	1 45	1.8	12 30	1.1	E	* *	..	19 45	2.4	3 15	1.3	* *	..	A ☾
15	6 30	1.7	20 50	2.5	3 30	1.6	12 50	1.3		* *	..	20 10	2.4	4 25	1.2	* *	..	
16	10 0	1.6	21 15	2.5	4 45	1.4	13 0	1.5	☾	* *	..	20 40	2.5	5 15	1.1	* *	..	
17	* *	..	21 30	2.5	5 45	1.2	* *	..	A	* *	..	21 10	2.5	5 50	0.9	* *	..	
18	* *	..	21 45	2.6	6 15	1.0	* *	..		* *	..	22 5	2.5	6 30	0.8	* *	..	N
19	* *	..	22 10	2.6	6 45	0.9	* *	..		16 0	2.3	23 0	2.5	7 0	0.7	18 45	2.2	
20	* *	..	22 45	2.6	7 15	0.7	* *	..		16 0	2.3	23 55	2.6	7 40	0.6	19 30	2.1	
21	* *	..	23 15	2.7	7 40	0.6	* *	..	N	* *	..	15 50	2.3	8 10	0.6	20 15	2.0	
22	* *	..	17 15	2.3	8 10	0.5	19 15	2.3		0 45	2.6	16 0	2.3	8 45	0.6	21 0	1.9	●
23	0 0	2.7	17 30	2.4	8 45	0.4	20 25	2.3	●	1 50	2.5	16 15	2.4	9 30	0.7	21 45	1.7	
24	0 45	2.7	17 35	2.4	9 15	0.4	21 15	2.2		2 45	2.4	16 40	2.4	10 0	0.9	22 30	1.5	E
25	1 25	2.6	17 50	2.4	9 50	0.4	22 0	2.1		3 45	2.3	17 5	2.4	10 40	1.0	23 25	1.4	
26	2 15	2.5	18 10	2.4	10 25	0.5	22 50	1.9		5 0	2.2	17 30	2.5	11 15	1.3	* *	..	P
27	3 15	2.4	18 35	2.4	11 5	0.7	23 50	1.8		6 15	2.1	18 0	2.5	0 15	1.2	12 0	1.5	
28	4 15	2.2	18 55	2.4	11 40	0.9	* *	..	E	8 15	2.0	18 30	2.5	1 15	1.1	12 30	1.7	
29	5 40	2.0	19 20	2.5	0 55	1.6	12 15	1.2		9 50	2.0	19 20	2.5	2 25	1.0	13 10	1.9	☽
30	7 20	1.9	19 50	2.5	2 0	1.5	12 50	1.4		12 10	2.1	20 10	2.5	3 30	0.9	13 45	2.1	
31	9 40	1.8	20 15	2.6	3 10	1.2	13 30	1.7	☽	13 30	2.2	21 5	2.5	4 45	0.8	15 30	2.2	S

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

日	9月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	10月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	14 15	2.3	22 10	2.5	5 45	0.7	17 20	2.2		13 45	2.4	23 30	2.2	6 0	1.0	19 5	1.8	
2	14 45	2.3	23 5	2.5	6 30	0.7	18 30	2.1		* *	..	13 50	2.4	6 45	1.1	19 40	1.6	
3	* *	..	15 10	2.3	7 20	0.7	19 30	2.0		0 45	2.2	14 15	2.4	7 30	1.2	20 15	1.5	
4	0 0	2.5	15 30	2.3	8 0	0.8	20 15	1.8		1 45	2.2	14 20	2.4	8 5	1.3	20 50	1.3	E
5	1 5	2.4	15 30	2.3	8 35	0.9	21 0	1.7	○	3 0	2.2	14 30	2.4	8 40	1.5	21 20	1.2	○
6	2 0	2.3	15 55	2.3	9 10	1.0	21 45	1.5	E	4 0	2.1	14 40	2.4	9 15	1.6	22 5	1.0	
7	3 0	2.2	16 15	2.4	9 45	1.2	22 30	1.4		5 15	2.1	15 0	2.5	9 50	1.8	22 45	1.0	
8	4 0	2.1	16 35	2.4	10 15	1.3	23 10	1.3		6 15	2.1	15 15	2.5	10 15	1.9	23 20	0.9	A
9	5 15	2.0	17 0	2.4	10 50	1.5	* *	..		7 40	2.1	15 45	2.5	10 50	2.0	* *	..	
10	6 50	1.9	17 15	2.4	0 0	1.2	11 15	1.7		8 45	2.2	16 0	2.5	0 10	0.9	11 10	2.1	
11	8 40	1.9	17 30	2.4	0 50	1.2	11 30	1.8	A	10 25	2.3	16 5	2.4	0 45	0.9	11 50	2.3	N
12	* *	..	17 45	2.4	1 40	1.2	* *	..		11 30	2.3	16 10	2.4	1 30	0.9	13 0	2.3	
13	* *	..	18 15	2.4	2 35	1.1	* *	..	☾	* *	..	12 0	2.4	2 20	1.0	* *	..	☾
14	* *	..	18 45	2.4	3 30	1.1	* *	..	N	* *	..	12 5	2.4	3 15	1.0	* *	..	
15	15 0	2.3	20 0	2.3	4 45	1.0	17 0	2.3		12 15	2.4	21 30	2.1	4 15	1.1	18 15	2.0	
16	14 10	2.3	21 35	2.3	5 30	1.0	17 55	2.2		12 30	2.4	23 0	2.1	5 15	1.1	18 40	1.8	
17	14 15	2.3	23 0	2.3	6 15	0.9	18 45	2.0		* *	..	12 45	2.4	6 5	1.2	19 10	1.5	
18	* *	..	14 15	2.3	7 0	0.9	19 30	1.8		0 15	2.2	13 0	2.5	6 50	1.3	19 50	1.2	E
19	0 0	2.4	14 15	2.3	7 40	0.9	20 0	1.6		1 35	2.2	13 15	2.6	7 40	1.4	20 30	1.0	
20	1 0	2.4	14 40	2.4	8 15	1.0	20 40	1.4	●	2 45	2.3	13 45	2.6	8 25	1.6	21 10	0.8	●
21	2 10	2.4	14 55	2.4	9 0	1.1	21 30	1.2	E	4 0	2.3	14 20	2.7	9 5	1.7	22 0	0.6	P
22	3 15	2.4	15 15	2.5	9 40	1.3	22 15	1.0		5 10	2.4	14 55	2.7	9 55	1.9	22 45	0.5	
23	4 20	2.3	15 55	2.5	10 15	1.5	23 0	0.9	P	6 15	2.4	15 20	2.7	10 30	2.0	23 30	0.5	
24	5 45	2.3	16 20	2.6	11 0	1.7	23 50	0.8		7 20	2.4	16 0	2.7	11 30	2.2	* *	..	S
25	7 0	2.2	17 0	2.6	11 45	1.8	* *	..		8 40	2.5	16 40	2.5	0 25	0.5	12 30	2.2	
26	8 30	2.2	17 30	2.5	0 45	0.8	12 20	2.0		9 40	2.5	17 15	2.4	1 15	0.6	13 40	2.3	☽
27	10 0	2.3	18 25	2.5	1 45	0.8	13 25	2.1	S ☽	10 30	2.5	18 25	2.2	2 10	0.8	16 15	2.2	
28	11 15	2.3	19 15	2.4	2 50	0.8	14 45	2.2		11 20	2.5	20 30	2.1	3 10	1.0	17 45	2.0	
29	12 15	2.3	20 50	2.3	4 10	0.8	16 50	2.2		11 50	2.5	22 30	2.0	4 15	1.1	18 30	1.8	
30	13 0	2.4	22 5	2.2	5 0	0.9	18 0	2.0		* *	..	12 15	2.5	5 15	1.3	19 5	1.6	
31										0 15	2.0	12 40	2.5	6 0	1.5	19 30	1.4	E

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）

水
32

Canada-Vancouver Island VICTORIA HARBOUR

日	11月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	12月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	1 40	2.0	13 0	2.5	6 45	1.6	20 10	1.2		4 15	2.2	11 50	2.8	6 30	2.1	20 20	0.8	
2	3 0	2.1	13 10	2.6	7 30	1.8	20 40	1.0		5 0	2.3	12 10	2.8	7 5	2.3	20 50	0.7	A
3	4 10	2.1	13 15	2.6	8 0	1.9	21 10	0.9	○	5 40	2.4	12 30	2.8	7 45	2.4	21 20	0.6	○
4	5 10	2.2	13 30	2.6	8 30	2.0	21 40	0.8		6 15	2.5	12 55	2.8	8 30	2.4	21 50	0.6	
5	6 0	2.3	13 45	2.7	9 5	2.1	22 15	0.7	A	6 50	2.6	13 20	2.8	9 20	2.5	22 25	0.6	N
6	7 0	2.3	14 10	2.7	9 45	2.2	22 55	0.7		7 35	2.6	13 55	2.8	10 15	2.5	23 0	0.6	
7	7 55	2.4	14 40	2.6	10 30	2.3	23 30	0.7		8 5	2.6	14 20	2.7	11 15	2.5	23 45	0.7	
8	8 45	2.5	14 50	2.6	11 25	2.4	* *	··	N	8 30	2.6	14 55	2.6	* *	··	12 30	2.5	
9	9 30	2.5	15 5	2.5	0 10	0.7	12 30	2.4		8 55	2.6	15 30	2.4	0 15	0.8	13 45	2.4	
10	10 10	2.5	* *	··	0 45	0.8	* *	··		9 10	2.6	* *	··	0 45	1.0	* *	··	
11	10 25	2.5	* *	··	1 30	0.9	* *	··	☾	9 30	2.7	19 10	1.9	1 25	1.2	16 50	1.9	☾
12	10 45	2.5	* *	··	2 15	1.1	* *	··		9 50	2.7	22 0	1.9	2 5	1.4	17 25	1.6	E
13	10 50	2.5	21 40	1.9	3 0	1.2	17 50	1.8		10 10	2.8	* *	··	2 45	1.6	17 55	1.3	
14	11 10	2.6	23 30	2.0	4 0	1.4	18 30	1.5		0 0	1.9	10 30	2.8	3 40	1.9	18 30	1.0	
15	11 30	2.6	* *	··	5 5	1.6	19 0	1.2	E	2 0	2.1	11 5	2.9	5 0	2.0	19 15	0.8	
16	0 50	2.1	11 45	2.7	6 0	1.8	19 30	0.9		3 10	2.3	11 40	3.0	6 0	2.2	19 50	0.5	
17	2 20	2.2	12 25	2.8	7 0	1.9	20 15	0.7		4 0	2.4	12 15	3.1	7 0	2.3	20 40	0.4	P
18	3 30	2.3	12 55	2.9	7 45	2.0	20 55	0.5	● P	4 50	2.5	12 50	3.1	8 0	2.4	21 15	0.3	● S
19	4 25	2.4	13 30	2.9	8 30	2.1	21 35	0.3		5 30	2.6	13 30	3.0	8 55	2.4	22 0	0.3	
20	5 30	2.5	14 0	2.9	9 15	2.2	22 15	0.3		6 15	2.7	14 15	2.9	9 45	2.4	22 45	0.4	
21	6 30	2.6	14 45	2.9	10 15	2.3	23 10	0.3	S	6 55	2.7	15 0	2.8	10 55	2.4	23 20	0.6	
22	7 25	2.6	15 25	2.8	11 15	2.3	23 50	0.5		7 30	2.7	15 45	2.5	* *	··	12 0	2.3	
23	8 15	2.6	16 0	2.6	* *	··	12 20	2.3		8 10	2.7	16 30	2.3	0 10	0.8	13 35	2.2	
24	9 0	2.7	16 40	2.3	0 40	0.6	14 0	2.3		8 45	2.7	18 0	2.0	0 45	1.0	15 30	2.0	
25	9 45	2.7	* *	··	1 30	0.9	* *	··	☽	9 15	2.8	21 10	1.8	1 20	1.3	17 0	1.7	☽ E
26	10 15	2.7	21 0	1.9	2 15	1.1	17 45	1.8		9 45	2.8	* *	··	2 0	1.6	17 55	1.5	
27	10 45	2.7	23 10	1.8	3 10	1.4	18 15	1.6	E	0 15	1.8	10 15	2.8	2 10	1.8	18 30	1.3	
28	11 10	2.7	* *	··	3 55	1.6	18 50	1.4		10 30	2.8	* *	··	* *	··	19 0	1.1	
29	1 30	1.9	11 30	2.7	4 45	1.8	19 25	1.2		10 45	2.8	* *	··	* *	··	19 30	0.9	A
30	3 0	2.0	11 45	2.7	5 45	2.0	19 55	1.0		11 10	2.8	* *	··	* *	··	20 0	0.8	
31										11 30	2.9	* *	··	* *	··	20 25	0.7	

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）

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

日	1月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	2月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	8 0	4.0	18 45	2.9	0 45	-.2	13 45	1.8		8 30	3.7	20 40	2.7	1 40	0.8	15 5	1.3	
2	8 45	3.9	19 50	2.7	1 30	0.1	14 50	1.7		9 5	3.6	21 45	2.6	2 15	1.1	15 55	1.2	A
3	9 20	3.9	21 0	2.5	2 10	0.5	15 45	1.5	E	9 30	3.5	23 5	2.5	3 0	1.5	16 40	1.0	
4	10 10	3.8	22 30	2.4	3 0	0.9	17 0	1.4		10 15	3.4	* *	··	3 45	1.8	17 30	0.9	☽
5	10 45	3.7	23 35	2.4	3 45	1.3	17 50	1.1	☽ A	0 15	2.6	11 0	3.3	4 55	2.1	18 30	0.7	
6	11 15	3.6	* *	··	4 30	1.7	18 45	0.9		1 40	2.8	11 45	3.3	6 30	2.3	19 30	0.5	
7	1 15	2.5	11 50	3.5	5 45	2.0	19 20	0.7		2 35	3.1	12 30	3.2	7 40	2.4	20 15	0.3	N
8	2 15	2.7	12 40	3.4	7 5	2.2	20 0	0.4		3 15	3.3	13 25	3.3	8 40	2.3	21 0	0.1	
9	3 10	3.0	13 10	3.4	7 55	2.3	20 45	0.2		4 0	3.4	14 15	3.3	9 30	2.2	21 40	-.1	
10	4 0	3.3	13 50	3.4	9 0	2.4	21 30	0.0		4 40	3.6	15 5	3.4	10 15	2.0	22 15	-.2	
11	4 30	3.5	14 30	3.4	9 50	2.4	22 0	-.2	N	5 10	3.8	16 0	3.5	10 55	1.8	22 50	-.2	○
12	5 5	3.7	15 15	3.5	10 30	2.3	22 40	-.4		5 45	3.9	16 50	3.6	11 35	1.5	23 35	-.1	
13	5 40	3.8	16 0	3.5	11 15	2.2	23 15	-.4	○	6 10	3.9	17 45	3.6	* *	··	12 10	1.3	
14	6 20	3.9	16 45	3.5	12 0	2.0	23 50	-.4		6 45	3.9	18 45	3.5	0 15	0.1	13 0	1.0	E P
15	6 50	4.0	17 35	3.4	* *	··	12 35	1.8		7 20	3.9	19 40	3.4	0 50	0.4	13 40	0.8	
16	7 30	4.0	18 40	3.3	0 30	-.2	13 25	1.6		8 5	3.9	20 45	3.2	1 40	0.7	14 30	0.7	
17	8 10	4.0	19 40	3.2	1 15	0.1	14 15	1.4	E	8 45	3.7	22 0	3.1	2 30	1.1	15 25	0.6	
18	8 55	3.9	20 55	3.0	2 0	0.4	15 10	1.2	P	9 30	3.6	23 30	3.0	3 30	1.5	16 40	0.5	☾
19	9 30	3.9	22 10	2.9	2 45	0.8	16 10	0.9		10 20	3.5	* *	··	4 30	1.9	17 40	0.4	
20	10 15	3.8	23 30	2.8	3 45	1.3	17 15	0.7	☾	0 40	3.1	11 15	3.3	5 45	2.2	18 50	0.3	S
21	10 55	3.7	* *	··	4 40	1.7	18 15	0.5		2 0	3.2	12 30	3.2	7 15	2.2	19 45	0.2	
22	1 0	2.9	11 45	3.6	6 0	2.0	19 20	0.2		3 10	3.4	13 30	3.2	8 40	2.1	20 45	0.1	
23	2 15	3.1	12 40	3.6	7 30	2.2	20 5	0.0		3 55	3.5	14 30	3.2	9 30	2.0	21 30	0.1	
24	3 20	3.3	13 30	3.5	8 30	2.3	21 5	-.2	S	4 35	3.6	15 30	3.2	10 15	1.8	22 20	0.1	
25	4 15	3.5	14 30	3.5	9 40	2.3	21 50	-.3		5 5	3.7	16 15	3.3	11 5	1.6	22 55	0.2	●
26	5 0	3.7	15 20	3.5	10 30	2.1	22 30	-.3		5 40	3.7	17 10	3.3	11 50	1.4	23 30	0.4	
27	5 35	3.8	16 10	3.4	11 15	2.0	23 10	-.2	●	6 0	3.7	17 55	3.2	* *	··	12 15	1.2	E
28	6 15	3.9	17 10	3.3	12 5	1.8	23 50	-.1		6 30	3.7	18 30	3.1	0 10	0.6	12 50	1.1	
29	6 45	3.9	18 0	3.2	* *	··	12 45	1.7										
30	7 25	3.9	18 45	3.0	0 30	0.2	13 20	1.5										
31	8 0	3.8	19 40	2.9	1 10	0.4	14 10	1.4	E									

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.}

3月

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

4月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	7 0	3.2	21 0	3.1	1 30	1.7	13 55	0.3	
2	7 40	3.1	22 0	3.1	2 15	1.9	14 40	0.4	
3	8 15	2.9	23 0	3.1	3 10	2.1	15 30	0.4	N
4	9 20	2.8	23 55	3.2	4 20	2.1	16 30	0.5	☽
5	10 30	2.7	* *	..	5 50	2.1	17 30	0.5	
6	0 50	3.3	11 45	2.7	6 55	1.9	18 45	0.5	
7	1 35	3.3	13 0	2.8	7 45	1.6	19 35	0.5	
8	2 20	3.5	14 15	3.1	8 40	1.3	20 30	0.5	
9	2 50	3.6	15 0	3.3	9 10	0.9	21 20	0.6	
10	3 30	3.6	16 0	3.5	9 55	0.5	22 10	0.7	E
11	4 5	3.7	16 50	3.7	10 40	0.1	22 55	0.8	○P
12	4 45	3.7	17 40	3.7	11 15	-.1	23 40	1.0	
13	5 15	3.7	18 35	3.7	* *	..	12 0	-.3	
14	6 0	3.6	19 35	3.7	0 30	1.2	12 50	-.3	
15	6 35	3.5	20 30	3.6	1 15	1.5	13 35	-.3	
16	7 20	3.3	21 45	3.5	2 15	1.7	14 30	-.1	S
17	8 15	3.0	22 40	3.4	3 15	1.9	15 25	0.1	
18	9 30	2.8	23 45	3.4	4 45	2.0	16 30	0.4	☾
19	10 55	2.6	* *	..	6 15	1.8	17 45	0.6	
20	0 55	3.4	12 20	2.5	7 25	1.6	18 50	0.7	
21	1 40	3.5	13 45	2.6	8 10	1.3	19 45	0.9	
22	2 20	3.5	14 50	2.8	9 0	1.0	20 50	1.0	
23	3 0	3.4	15 40	2.9	9 30	0.7	21 30	1.1	E
24	3 30	3.4	16 30	3.1	10 10	0.5	22 10	1.3	
25	4 0	3.3	17 10	3.1	10 40	0.3	22 55	1.4	
26	4 20	3.3	17 45	3.3	11 15	0.2	23 20	1.5	●A
27	4 45	3.3	18 15	3.3	11 40	0.1	* *	..	
28	5 5	3.2	19 10	3.3	0 0	1.7	12 15	-.1	
29	5 45	3.1	19 50	3.4	0 40	1.8	12 40	-.1	
30	6 15	3.1	20 30	3.4	1 15	1.9	13 20	-.1	N

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.}

5月

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

6月

日	高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	8 25	2.6	22 30	3.6	3 50	1.8	15 10	0.3	
2	9 50	2.5	23 10	3.6	5 0	1.5	16 0	0.6	☽
3	11 20	2.5	23 55	3.6	5 45	1.2	17 5	0.9	E
4	* *	..	12 45	2.6	6 45	0.8	18 15	1.2	
5	0 30	3.6	14 0	2.9	7 30	0.4	19 25	1.4	
6	1 15	3.6	15 0	3.1	8 25	0.0	20 25	1.6	
7	2 5	3.6	16 0	3.4	9 10	-.4	21 20	1.7	P
8	2 45	3.6	16 55	3.6	10 0	-.7	22 15	1.8	
9	3 30	3.6	17 45	3.7	10 45	-.8	23 10	1.9	○
10	4 10	3.5	18 25	3.8	11 25	-.9	23 55	1.9	S
11	4 50	3.4	19 15	3.9	* *	..	12 5	-.7	
12	5 45	3.2	20 10	3.8	1 0	1.9	12 55	-.6	
13	6 45	3.0	20 55	3.8	2 0	1.8	13 40	-.3	
14	7 40	2.7	21 40	3.7	2 55	1.7	14 20	0.1	
15	8 55	2.4	22 30	3.7	4 0	1.5	15 10	0.5	
16	10 30	2.3	23 15	3.6	5 15	1.3	16 15	0.9	☾E
17	11 35	2.3	23 45	3.5	6 20	1.0	17 10	1.3	
18	* *	..	13 15	2.3	7 10	0.7	18 30	1.6	
19	0 30	3.4	14 30	2.6	7 50	0.5	19 30	1.8	A
20	1 15	3.3	15 30	2.8	8 35	0.3	20 30	2.0	
21	1 45	3.3	16 15	3.0	9 10	0.0	21 15	2.1	
22	2 25	3.2	16 50	3.2	9 40	-.1	22 0	2.1	
23	2 45	3.2	17 20	3.4	10 10	-.3	22 40	2.2	
24	3 15	3.2	18 0	3.5	10 45	-.5	23 15	2.1	N●
25	4 0	3.2	18 35	3.6	11 15	-.5	* *	..	
26	4 45	3.1	19 15	3.7	0 0	2.1	12 0	-.5	
27	5 20	3.1	19 45	3.7	0 50	1.9	12 35	-.5	
28	6 15	3.0	20 20	3.7	1 35	1.8	13 15	-.3	
29	7 5	2.9	21 0	3.7	2 15	1.6	14 0	0.0	
30	8 15	2.7	21 45	3.7	3 15	1.4	14 50	0.4	

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	7月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	8月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	9 35	2.6	22 20	3.7	4 15	1.1	15 30	0.8	E ☽	12 5	2.7	23 15	3.5	5 25	0.3	17 15	1.8	P
2	11 5	2.5	23 10	3.6	5 10	0.9	16 30	1.2		* *	··	13 40	2.9	6 45	0.1	18 45	2.0	
3	12 15	2.6	23 50	3.6	6 15	0.5	17 40	1.5		0 10	3.4	14 45	3.1	7 45	-.1	20 0	2.1	S
4	* *	··	13 50	2.8	7 10	0.1	19 0	1.8		1 0	3.3	15 40	3.3	8 45	-.3	21 0	2.0	
5	0 30	3.6	14 55	3.1	8 0	-.1	20 0	1.9	P	2 5	3.3	16 30	3.5	9 30	-.4	22 0	1.9	
6	1 30	3.5	16 0	3.3	9 0	-.4	21 15	2.0		3 0	3.3	17 10	3.6	10 15	-.5	22 45	1.7	○
7	2 15	3.5	16 45	3.5	9 45	-.6	22 5	2.0	S	3 45	3.3	17 45	3.7	10 45	-.4	23 40	1.5	
8	3 0	3.5	17 25	3.7	10 25	-.7	22 55	1.9	○	4 45	3.2	18 20	3.7	11 40	-.2	* *	··	
9	3 55	3.4	18 10	3.8	11 0	-.7	* *	··		5 40	3.1	19 0	3.7	0 20	1.3	12 10	0.0	
10	4 45	3.3	19 0	3.8	0 0	1.8	11 50	-.6		6 30	3.0	19 30	3.6	0 55	1.2	12 45	0.3	E
11	5 35	3.1	19 40	3.8	0 40	1.7	12 30	-.4		7 15	2.8	20 15	3.5	1 35	1.1	13 30	c.6	
12	6 30	2.9	20 20	3.8	1 30	1.6	13 15	-.1		8 20	2.7	20 45	3.4	2 30	1.0	14 10	0.9	
13	7 30	2.7	20 55	3.7	2 30	1.4	14 0	0.3		9 15	2.5	21 15	3.3	3 15	0.9	14 45	1.3	
14	8 40	2.5	21 40	3.6	3 20	1.3	14 40	0.7	E	10 50	2.5	22 0	3.2	4 15	0.8	15 45	1.6	A ☾
15	10 0	2.3	22 20	3.5	4 15	1.1	15 30	1.1		12 5	2.5	22 45	3.1	5 15	0.7	16 35	1.9	
16	11 30	2.3	23 0	3.4	5 25	0.9	16 15	1.5	☾	13 25	2.7	23 30	3.0	6 15	0.6	18 10	2.1	
17	12 45	2.4	23 35	3.3	6 15	0.7	17 15	1.8	A	* *	··	14 30	2.9	7 0	0.4	19 20	2.2	
18	* *	··	14 15	2.6	7 5	0.5	18 50	2.1		0 15	2.9	15 15	3.1	7 55	0.2	20 35	2.1	N
19	0 25	3.2	15 15	2.8	8 0	0.3	20 0	2.2		1 5	3.0	15 45	3.2	8 40	0.1	21 20	2.0	
20	1 0	3.1	16 0	3.1	8 40	0.1	20 50	2.2		2 0	3.0	16 25	3.4	9 20	-.1	22 5	1.8	
21	1 40	3.1	16 30	3.2	9 15	-.1	21 40	2.2	N	3 0	3.1	16 55	3.5	10 5	-.2	22 40	1.6	
22	2 15	3.1	16 50	3.4	9 50	-.3	22 25	2.1		3 45	3.3	17 20	3.6	10 35	-.2	23 5	1.3	●
23	2 50	3.2	17 30	3.5	10 15	-.4	23 0	2.0	●	4 30	3.3	17 50	3.7	11 10	-.1	23 50	1.0	
24	3 45	3.2	18 5	3.7	11 0	-.5	23 45	1.8		5 30	3.4	18 30	3.7	* *	··	12 0	0.0	E
25	4 30	3.2	18 30	3.7	11 40	-.4	* *	··		6 15	3.4	19 0	3.7	0 30	0.8	12 30	0.3	
26	5 15	3.2	19 10	3.7	0 15	1.6	12 10	-.3		7 15	3.3	19 40	3.7	1 15	0.6	13 25	0.6	P
27	6 15	3.1	19 45	3.7	1 0	1.4	12 50	-.1		8 15	3.2	20 15	3.6	2 0	0.4	14 5	0.9	
28	7 10	3.1	20 15	3.7	1 45	1.1	13 40	0.2	E	9 25	3.0	21 0	3.4	2 50	0.3	15 0	1.3	
29	8 10	2.9	21 0	3.7	2 30	0.9	14 15	0.6		10 30	2.9	21 45	3.3	3 45	0.3	15 50	1.7	☽
30	9 30	2.7	21 45	3.6	3 35	0.7	15 15	1.0		11 55	2.9	22 35	3.2	5 0	0.2	17 10	1.9	
31	10 50	2.7	22 30	3.5	4 30	0.5	16 15	1.4	☽	13 15	3.0	23 45	3.1	6 10	0.2	18 45	2.1	S

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	9月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	10月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	* *	··	14 25	3.2	7 10	0.1	20 0	1.9		1 0	2.7	14 45	3.4	7 45	0.5	20 50	1.4	
2	1 0	3.0	15 20	3.3	8 15	0.0	21 0	1.8		2 15	2.9	15 15	3.4	8 45	0.5	21 30	1.1	
3	2 0	3.1	16 0	3.5	9 5	0.0	21 50	1.5		3 10	3.0	15 50	3.5	9 30	0.6	22 10	0.8	
4	3 5	3.1	16 45	3.5	10 0	0.0	22 40	1.3		4 5	3.1	16 30	3.4	10 15	0.7	22 50	0.6	E
5	4 0	3.2	17 10	3.6	10 40	0.1	23 15	1.1	○	5 0	3.2	16 55	3.4	11 0	0.9	23 25	0.5	○
6	4 50	3.2	17 35	3.6	11 15	0.3	23 55	0.9	E	5 40	3.2	17 15	3.4	11 35	1.1	23 55	0.3	
7	5 30	3.2	18 10	3.5	11 50	0.5	* *	··		6 15	3.2	17 45	3.3	* *	··	12 5	1.3	
8	6 25	3.1	18 45	3.5	0 30	0.8	12 30	0.7		7 0	3.2	18 10	3.2	0 30	0.3	12 45	1.5	A
9	7 10	3.0	19 5	3.4	1 0	0.7	13 5	1.0		7 45	3.2	18 45	3.1	1 0	0.2	13 20	1.7	
10	8 10	2.9	19 40	3.2	1 45	0.6	13 45	1.3		8 45	3.2	19 25	2.9	1 40	0.2	14 10	1.9	
11	9 0	2.8	20 5	3.1	2 15	0.6	14 15	1.6	A	9 35	3.1	19 55	2.8	2 20	0.3	14 55	2.1	N
12	10 10	2.8	20 50	2.9	3 5	0.6	15 15	1.9		10 40	3.1	20 45	2.7	3 0	0.4	16 5	2.1	
13	11 15	2.8	21 45	2.8	4 0	0.6	16 15	2.1	☾	11 30	3.2	22 5	2.5	3 50	0.5	17 35	2.1	☾
14	12 25	2.9	22 40	2.7	5 0	0.5	17 35	2.2	N	12 30	3.2	23 30	2.5	5 5	0.5	18 45	1.9	
15	13 25	3.0	23 35	2.7	6 0	0.5	19 10	2.1		* *	··	13 15	3.3	6 10	0.6	19 35	1.6	
16	* *	··	14 20	3.1	7 5	0.4	20 10	1.9		0 35	2.7	14 0	3.4	7 15	0.7	20 30	1.2	
17	0 45	2.8	14 50	3.3	7 55	0.3	20 45	1.7		1 45	2.9	14 30	3.5	8 5	0.7	21 0	0.9	
18	2 0	2.9	15 30	3.4	8 45	0.3	21 30	1.3		2 45	3.1	15 5	3.6	8 55	0.7	21 35	0.5	E
19	2 55	3.1	16 0	3.5	9 30	0.2	22 5	1.0		3 35	3.4	15 40	3.6	9 40	0.8	22 15	0.1	
20	3 45	3.3	16 30	3.6	10 15	0.3	22 40	0.7	●	4 30	3.6	16 15	3.7	10 30	0.9	22 55	-.2	●
21	4 30	3.5	17 5	3.7	10 50	0.4	23 20	0.4	E	5 15	3.7	16 45	3.7	11 10	1.1	23 35	-.4	P
22	5 30	3.6	17 40	3.7	11 40	0.5	* *	··		6 10	3.8	17 30	3.6	* *	··	12 5	1.3	
23	6 15	3.6	18 5	3.7	0 5	0.1	12 15	0.8	P	7 5	3.8	18 5	3.5	0 20	-.5	12 50	1.5	
24	7 5	3.5	18 50	3.6	0 45	0.0	13 5	1.0		8 0	3.7	18 50	3.3	1 5	-.4	13 40	1.7	S
25	8 5	3.5	19 30	3.4	1 30	-.1	13 45	1.3		9 0	3.6	19 35	3.1	1 50	-.3	14 40	1.9	
26	9 15	3.3	20 15	3.2	2 20	-.1	14 45	1.6		10 10	3.5	20 45	2.8	2 45	0.0	16 0	1.9	☽
27	10 25	3.3	21 10	3.0	3 15	0.1	15 50	1.9	S ☽	11 10	3.5	22 15	2.6	3 45	0.3	17 30	1.9	
28	11 40	3.2	22 35	2.9	4 20	0.2	17 30	2.0		12 15	3.5	23 45	2.5	4 55	0.5	18 45	1.6	
29	12 50	3.2	23 50	2.7	5 30	0.3	18 50	1.9		* *	··	13 5	3.5	6 15	0.7	19 45	1.3	
30	* *	··	13 45	3.3	6 45	0.4	19 50	1.7		1 15	2.6	14 0	3.5	7 15	0.9	20 30	1.0	
31										2 15	2.7	14 30	3.5	8 15	1.1	21 15	0.7	E

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	11月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	12月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	3 15	2.9	15 0	3.5	9 10	1.3	21 45	0.5		4 15	3.1	14 45	3.4	9 30	1.9	21 55	0.1	
2	4 15	3.1	15 30	3.4	9 50	1.4	22 20	0.3		4 50	3.3	15 15	3.3	10 10	2.1	22 30	-.1	A
3	4 55	3.2	16 0	3.4	10 30	1.5	22 50	0.1	○	5 40	3.5	15 45	3.3	10 50	2.2	23 0	-.2	○
4	5 40	3.3	16 20	3.3	11 10	1.7	23 20	0.0		6 10	3.6	16 10	3.3	11 30	2.2	23 30	-.3	
5	6 10	3.4	16 45	3.3	11 45	1.9	23 55	-.1	A	6 40	3.7	16 30	3.2	* *	..	12 0	2.3	N
6	7 0	3.5	17 20	3.2	* *	..	12 30	2.0		7 20	3.7	17 20	3.1	0 0	-.3	13 0	2.3	
7	7 35	3.5	17 50	3.1	0 30	-.1	13 10	2.1		8 0	3.7	18 0	3.0	0 35	-.2	13 40	2.2	
8	8 20	3.5	18 30	2.9	1 10	0.0	13 50	2.1	N	8 30	3.8	18 50	2.9	1 15	-.1	14 30	2.1	
9	9 10	3.5	19 15	2.8	1 40	0.1	14 45	2.2		9 15	3.7	20 0	2.7	1 50	0.1	15 30	1.9	
10	10 0	3.5	20 15	2.6	2 30	0.2	16 0	2.1		10 0	3.7	21 20	2.6	2 40	0.4	16 30	1.7	
11	10 45	3.5	21 30	2.5	3 10	0.4	17 0	1.9	☾	10 45	3.8	22 50	2.6	3 30	0.7	17 30	1.4	☾
12	11 30	3.5	23 15	2.5	4 10	0.6	18 20	1.6		11 30	3.7	* *	..	4 35	1.1	18 30	1.0	E
13	* *	..	12 15	3.5	5 15	0.9	19 0	1.3		0 10	2.7	12 0	3.7	5 30	1.4	19 5	0.6	
14	0 30	2.6	13 0	3.6	6 30	1.0	19 45	0.9		1 30	2.9	12 45	3.8	6 45	1.6	20 0	0.2	
15	1 45	2.9	13 45	3.6	7 30	1.2	20 30	0.4	E	2 30	3.1	13 30	3.7	7 50	1.8	20 45	-.2	
16	2 45	3.1	14 20	3.7	8 30	1.3	21 10	0.0		3 30	3.4	14 15	3.8	8 50	1.9	21 30	-.5	
17	3 35	3.4	14 50	3.8	9 20	1.4	21 50	-.3		4 25	3.7	15 0	3.8	9 45	2.0	22 15	-.7	P
18	4 35	3.6	15 35	3.8	10 15	1.5	22 35	-.6	● P	5 20	3.9	15 50	3.7	10 45	2.0	23 10	-.7	● S
19	5 15	3.8	16 15	3.7	11 0	1.7	23 15	-.7		6 0	4.0	16 30	3.6	11 30	2.0	23 45	-.7	
20	6 5	3.9	16 55	3.7	11 50	1.8	* *	..		6 50	4.0	17 15	3.5	* *	..	12 35	2.0	
21	7 0	4.0	17 40	3.5	0 0	-.7	12 45	1.9	S	7 35	4.0	18 10	3.3	0 20	-.5	13 20	1.9	
22	8 0	3.9	18 30	3.3	0 50	-.6	13 40	1.9		8 25	4.0	19 15	3.0	1 15	-.3	14 20	1.8	
23	8 45	3.9	19 20	3.0	1 30	-.3	14 45	1.9		9 0	4.0	20 30	2.7	1 55	0.1	15 30	1.6	
24	9 45	3.8	20 45	2.7	2 25	0.0	16 0	1.9		10 0	3.9	22 0	2.5	2 45	0.5	16 30	1.4	
25	10 40	3.8	22 0	2.5	3 15	0.3	17 15	1.7	☽	10 40	3.8	23 10	2.5	3 45	1.0	17 35	1.2	☽ E
26	11 30	3.7	23 30	2.5	4 15	0.7	18 15	1.3		11 30	3.7	* *	..	4 40	1.4	18 45	0.9	
27	* *	..	12 15	3.7	5 15	1.1	19 15	1.0	E	0 30	2.5	12 0	3.6	5 45	1.7	19 30	0.7	
28	1 0	2.5	13 10	3.6	6 30	1.4	20 10	0.7		2 0	2.7	12 45	3.5	7 0	2.0	20 10	0.4	
29	2 10	2.7	13 40	3.5	7 30	1.6	20 45	0.5		3 0	3.0	13 25	3.4	8 0	2.2	20 45	0.2	A
30	3 25	2.9	14 20	3.5	8 35	1.8	21 25	0.3		4 0	3.2	14 10	3.3	9 0	2.3	21 30	0.1	
31										4 45	3.4	14 30	3.3	9 45	2.4	22 0	-.1	

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. ASTORIA

日	1月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	2月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	3 35	2.5	15 0	2.7	9 35	0.9	21 55	0.0		4 10	2.5	16 0	2.2	10 40	0.7	22 25	0.5	
2	4 15	2.5	15 45	2.5	10 20	0.9	22 40	0.2		4 45	2.5	16 55	2.0	11 15	0.7	23 0	0.6	A
3	5 0	2.5	16 35	2.3	11 15	1.0	23 10	0.4	E	5 25	2.4	17 45	1.8	12 10	0.7	23 40	0.8	
4	5 40	2.5	17 35	2.1	12 10	0.9	23 55	0.6		6 10	2.4	18 55	1.7	* *	..	13 10	0.7	☽
5	6 30	2.5	18 35	1.9	* *	..	13 10	0.9	☽ A	7 0	2.4	20 20	1.7	0 20	0.9	14 15	0.6	
6	7 10	2.5	19 45	1.8	0 40	0.8	14 10	0.8		8 0	2.4	21 30	1.8	1 30	1.0	15 15	0.4	
7	8 5	2.5	21 0	1.8	1 30	0.9	15 10	0.7		9 0	2.5	22 30	1.9	2 40	1.1	16 15	0.3	N
8	8 55	2.6	22 10	1.9	2 30	1.0	16 10	0.5		9 55	2.6	23 15	2.1	3 50	1.1	17 5	0.1	
9	9 40	2.7	23 0	2.0	3 30	1.1	16 55	0.3		10 50	2.7	23 55	2.2	4 50	1.0	17 50	-.1	
10	10 30	2.8	23 45	2.1	4 20	1.1	17 45	0.1		11 35	2.8	* *	..	5 40	0.8	18 30	-.2	
11	11 10	2.9	* *	..	5 20	1.1	18 20	0.0	N	0 35	2.4	12 20	2.9	6 30	0.7	19 10	-.2	○
12	0 30	2.3	11 50	2.9	6 5	1.0	18 55	-.1		1 10	2.5	13 0	2.9	7 20	0.5	19 50	-.2	
13	1 5	2.4	12 30	3.0	6 50	1.0	19 40	-.2	○	1 50	2.6	13 50	2.8	8 0	0.4	20 30	-.1	
14	1 45	2.5	13 15	3.0	7 30	0.9	20 20	-.2		2 35	2.7	14 40	2.7	8 45	0.3	21 10	0.0	E P
15	2 25	2.5	14 0	2.9	8 20	0.8	20 55	-.1		3 15	2.7	15 30	2.5	9 40	0.3	21 55	0.2	
16	3 5	2.6	14 45	2.8	9 10	0.7	21 40	0.0		3 55	2.7	16 25	2.3	10 40	0.3	22 40	0.4	
17	3 40	2.6	15 40	2.6	10 0	0.7	22 15	0.1	E	4 50	2.7	17 30	2.1	11 30	0.3	23 25	0.6	
18	4 30	2.6	16 40	2.4	10 50	0.6	23 0	0.3	P	5 40	2.6	18 45	1.9	* *	..	12 40	0.3	☾
19	5 20	2.6	17 40	2.2	11 55	0.6	23 50	0.6		6 40	2.5	20 15	1.9	0 30	0.8	14 0	0.3	
20	6 15	2.6	19 0	2.0	* *	..	13 5	0.5	☾	8 0	2.5	21 35	1.9	1 40	0.9	15 15	0.2	S
21	7 20	2.6	20 20	1.9	0 50	0.8	14 20	0.4		9 10	2.5	22 35	2.0	3 0	1.0	16 15	0.0	
22	8 25	2.7	21 45	2.0	1 55	0.9	15 40	0.3		10 10	2.6	23 30	2.2	4 15	0.9	17 15	-.1	
23	9 20	2.7	22 50	2.1	3 10	1.0	16 40	0.1		11 0	2.6	* *	..	5 20	0.8	18 0	-.1	
24	10 20	2.8	23 45	2.2	4 15	1.0	17 35	-.1	S	0 5	2.3	11 40	2.6	6 10	0.7	18 40	-.2	
25	11 10	2.8	* *	..	5 20	1.0	18 20	-.2		0 40	2.4	12 30	2.6	6 50	0.6	19 20	-.1	●
26	0 25	2.3	11 55	2.9	6 15	0.9	19 5	-.2		1 20	2.4	13 10	2.6	7 35	0.5	19 50	0.0	
27	1 15	2.4	12 40	2.8	7 5	0.8	19 45	-.2	●	1 50	2.5	13 50	2.5	8 10	0.4	20 25	0.1	E
28	1 50	2.5	13 25	2.8	7 50	0.8	20 25	-.2		2 20	2.5	14 20	2.4	8 50	0.4	20 55	0.3	
29	2 20	2.5	14 0	2.7	8 40	0.7	20 55	0.0										
30	3 0	2.5	14 40	2.5	9 10	0.7	21 25	0.1										
31	3 35	2.5	15 15	2.3	9 50	0.7	22 0	0.3	E									

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

水
32

U. S. A. **ASTORIA**

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

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

U. S. A. **ASTORIA**

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

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

U. S. A. ASTORIA

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

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

U. S. A. ASTORIA

日	9月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	10月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	10 0	1.9	21 35	2.4	3 40	0.0	15 40	0.8		10 25	2.3	22 25	2.3	4 15	0.1	16 40	0.6	
2	10 55	2.1	22 35	2.5	4 40	-.1	16 50	0.7		11 15	2.4	23 15	2.4	5 10	0.1	17 40	0.4	
3	11 40	2.2	23 20	2.5	5 35	-.2	17 45	0.6		11 50	2.5	* *	..	5 55	0.1	18 15	0.3	
4	* *	..	12 15	2.3	6 20	-.2	18 35	0.4	○	0 0	2.4	12 25	2.6	6 35	0.2	19 0	0.2	E
5	0 10	2.5	12 55	2.4	7 0	-.2	19 15	0.3	○	0 40	2.4	12 55	2.6	7 10	0.3	19 40	0.1	○
6	0 55	2.5	13 35	2.5	7 35	-.1	19 55	0.2	E	1 25	2.3	13 30	2.6	7 40	0.4	20 10	0.1	
7	1 30	2.4	14 0	2.5	8 5	0.0	20 30	0.2		1 55	2.3	13 50	2.6	8 5	0.5	20 40	0.1	
8	2 10	2.3	14 30	2.5	8 40	0.2	21 10	0.2		2 35	2.2	14 20	2.5	8 30	0.7	21 15	0.1	A
9	2 50	2.2	15 0	2.4	9 10	0.3	21 45	0.3		3 10	2.1	14 50	2.5	9 0	0.8	21 55	0.2	
10	3 30	2.0	15 35	2.4	9 40	0.5	22 25	0.3		3 50	2.0	15 30	2.4	9 30	0.9	22 30	0.2	
11	4 10	1.9	16 15	2.3	10 10	0.7	23 10	0.3	A	4 40	1.9	16 10	2.3	10 10	1.0	23 15	0.3	N
12	5 10	1.8	16 50	2.3	10 40	0.8	* *	..		5 40	1.9	17 0	2.3	11 5	1.1	* *	..	
13	6 0	1.7	17 40	2.2	0 0	0.4	11 30	0.9	☾	6 35	1.9	18 0	2.2	0 10	0.3	12 10	1.1	☾
14	7 15	1.6	18 45	2.1	0 55	0.4	12 30	1.0	N	7 45	2.0	19 15	2.1	1 10	0.4	13 25	1.1	
15	8 40	1.7	19 50	2.2	2 0	0.3	13 50	1.0		8 50	2.1	20 35	2.2	2 15	0.4	14 40	1.0	
16	9 35	1.9	21 5	2.2	3 10	0.3	15 10	0.9		9 40	2.3	21 40	2.3	3 20	0.3	15 50	0.7	
17	10 25	2.0	22 5	2.4	4 10	0.1	16 15	0.8		10 25	2.5	22 40	2.4	4 10	0.3	16 45	0.5	
18	11 10	2.2	23 0	2.5	4 55	0.0	17 10	0.6		11 5	2.7	23 30	2.5	5 0	0.3	17 40	0.2	E
19	11 40	2.4	23 45	2.6	5 40	0.0	17 50	0.4		11 45	2.8	* *	..	5 45	0.3	18 20	0.0	
20	* *	..	12 20	2.5	6 20	-.1	18 40	0.1	●	0 15	2.6	12 20	2.9	6 30	0.3	19 10	-.2	●
21	0 30	2.6	13 0	2.7	7 0	0.0	19 20	0.0	E	1 10	2.6	13 5	3.0	7 15	0.4	20 0	-.3	P
22	1 15	2.6	13 30	2.8	7 40	0.0	20 10	-.1		2 0	2.6	13 50	3.0	8 0	0.5	20 45	-.3	
23	2 5	2.6	14 15	2.8	8 20	0.1	21 0	-.2	P	2 50	2.5	14 35	3.0	8 40	0.6	21 40	-.3	
24	3 0	2.5	15 0	2.8	9 0	0.3	21 50	-.2		3 40	2.4	15 15	2.8	9 30	0.8	22 20	-.2	S
25	3 45	2.3	15 40	2.7	9 45	0.5	22 40	-.1		4 35	2.3	16 10	2.7	10 20	0.9	23 15	0.0	
26	4 50	2.1	16 40	2.6	10 40	0.7	23 45	0.0		5 45	2.2	17 15	2.5	11 40	1.0	* *	..	☽
27	6 0	2.0	17 40	2.4	11 40	0.8	* *	..	S ☽	6 50	2.2	18 25	2.3	0 20	0.1	12 50	1.0	
28	7 20	1.9	18 50	2.3	0 45	0.1	12 55	0.9		7 55	2.3	19 45	2.2	1 20	0.2	14 10	0.9	
29	8 40	2.0	20 15	2.3	2 0	0.1	14 20	0.9		9 0	2.4	21 0	2.2	2 40	0.3	15 20	0.8	
30	9 45	2.1	21 25	2.3	3 15	0.1	15 40	0.8		9 50	2.5	22 5	2.3	3 40	0.4	16 20	0.6	
31										10 35	2.6	22 55	2.3	4 25	0.4	17 15	0.4	E

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

U. S. A. ASTORIA

日	11月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	12月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	11 10	2.7	23 45	2.3	5 20	0.5	18 0	0.3		11 10	2.8	* *	..	5 15	0.9	18 15	0.2	
2	11 50	2.7	* *	..	6 0	0.6	18 35	0.2		0 10	2.2	11 45	2.8	6 0	1.0	18 55	0.1	A
3	0 25	2.3	12 15	2.8	6 30	0.7	19 10	0.1	○	0 45	2.3	12 10	2.8	6 30	1.1	19 20	0.0	○
4	1 5	2.3	12 50	2.7	7 5	0.8	19 50	0.1		1 30	2.3	12 45	2.8	7 10	1.1	20 0	0.0	
5	1 45	2.3	13 20	2.7	7 40	0.9	20 20	0.1	A	2 5	2.3	13 15	2.8	7 45	1.2	20 30	0.0	N
6	2 15	2.2	13 45	2.7	8 5	1.0	20 50	0.1		2 40	2.3	13 55	2.8	8 15	1.2	21 5	0.0	
7	3 0	2.2	14 15	2.6	8 40	1.1	21 30	0.1		3 15	2.3	14 30	2.7	9 0	1.2	21 40	0.1	
8	3 30	2.1	14 50	2.6	9 10	1.2	22 0	0.2	N	3 55	2.3	15 15	2.6	9 40	1.2	22 15	0.2	
9	4 15	2.1	15 30	2.5	9 50	1.2	22 45	0.2		4 35	2.4	16 0	2.5	10 30	1.2	22 55	0.3	
10	5 10	2.1	16 25	2.4	10 45	1.2	23 30	0.3		5 25	2.4	17 0	2.3	11 30	1.1	23 45	0.4	
11	6 0	2.2	17 30	2.3	11 45	1.2	* *	..	☾	6 15	2.5	18 10	2.2	* *	..	12 35	1.0	☾
12	6 55	2.3	18 40	2.2	0 15	0.4	13 5	1.1		7 5	2.6	19 25	2.1	0 30	0.6	13 45	0.8	E
13	8 0	2.4	20 0	2.2	1 20	0.5	14 15	0.9		8 5	2.7	20 45	2.1	1 30	0.7	15 0	0.6	
14	8 55	2.5	21 10	2.2	2 15	0.6	15 15	0.7		9 0	2.8	21 55	2.2	2 35	0.8	16 0	0.4	
15	9 45	2.7	22 15	2.3	3 15	0.6	16 15	0.4	E	9 55	2.9	23 0	2.3	3 40	0.9	17 0	0.1	
16	10 30	2.9	23 15	2.4	4 15	0.6	17 15	0.2		10 45	3.1	23 55	2.4	4 35	0.9	17 55	−.1	
17	11 10	3.0	* *	..	5 10	0.7	18 5	−.1		11 30	3.2	* *	..	5 35	0.9	18 40	−.2	P
18	0 5	2.5	11 55	3.1	6 0	0.7	18 50	−.2	● P	0 45	2.5	12 25	3.2	6 25	0.9	19 20	−.3	● S
19	0 50	2.6	12 35	3.2	6 45	0.7	19 40	−.3		1 35	2.5	13 5	3.2	7 20	0.9	20 10	−.4	
20	1 45	2.6	13 25	3.2	7 40	0.8	20 25	−.3		2 20	2.6	13 50	3.1	8 10	0.9	20 55	−.3	
21	2 35	2.6	14 5	3.1	8 25	0.8	21 15	−.3	S	3 5	2.6	14 40	2.9	9 0	0.9	21 40	−.2	
22	3 25	2.5	14 55	2.9	9 15	0.9	22 5	−.2		4 0	2.6	15 30	2.7	10 0	0.9	22 30	0.0	
23	4 20	2.5	15 45	2.7	10 15	1.0	22 55	0.0		4 50	2.6	16 25	2.5	11 0	0.9	23 15	0.2	
24	5 15	2.5	16 45	2.5	11 15	1.0	23 45	0.2		5 35	2.6	17 30	2.3	* *	..	12 0	0.9	
25	6 15	2.5	18 0	2.3	* *	..	12 30	1.0	☽	6 30	2.6	18 45	2.1	0 0	0.4	13 5	0.8	☽ E
26	7 20	2.5	19 15	2.2	0 45	0.3	13 40	0.9		7 30	2.6	19 50	2.0	1 0	0.6	14 15	0.7	
27	8 10	2.6	20 30	2.1	1 45	0.5	14 50	0.8	E	8 15	2.6	21 10	1.9	1 50	0.8	15 15	0.6	
28	9 5	2.6	21 40	2.1	2 50	0.6	15 55	0.6		9 10	2.7	22 15	2.0	2 50	0.9	16 15	0.5	
29	9 55	2.7	22 35	2.2	3 45	0.7	16 45	0.4		9 55	2.7	23 0	2.0	3 45	1.0	17 10	0.3	A
30	10 35	2.8	23 30	2.2	4 35	0.8	17 40	0.3		10 25	2.8	23 45	2.1	4 35	1.1	17 45	0.2	
31										11 10	2.8	* *	..	5 30	1.2	18 30	0.1	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7月

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

8月

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

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

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

9月

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

10月

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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}

日	1月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰	2月 高潮 時刻	潮高	時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	5 55	4.8	18 30	4.7	* *	..	12 10	0.0		7 10	4.2	19 30	4.2	1 5	0.3	13 20	0.3	
2	6 50	4.6	19 20	4.5	0 40	0.4	13 5	0.2		7 45	3.9	20 5	4.0	1 45	0.5	14 0	0.6	A
3	7 35	4.3	20 0	4.3	1 30	0.6	13 50	0.5	E	8 20	3.7	20 40	3.8	2 25	0.8	14 40	0.9	
4	8 15	4.0	20 45	4.0	2 15	0.8	14 30	0.8		9 0	3.4	21 25	3.6	3 10	0.9	15 20	1.1	☽
5	9 0	3.7	21 40	3.8	3 0	1.0	15 25	1.0	☽ A	9 50	3.3	22 20	3.4	4 0	1.1	16 15	1.2	
6	10 0	3.5	22 30	3.7	4 0	1.2	16 15	1.3		11 10	3.2	23 30	3.4	5 5	1.1	17 30	1.3	
7	10 50	3.4	23 20	3.6	5 10	1.3	17 15	1.4		* *	..	12 15	3.2	6 5	1.1	18 30	1.2	N
8	* *	..	12 10	3.3	5 55	1.3	18 15	1.4		0 30	3.5	13 20	3.5	7 0	0.9	19 20	1.0	
9	0 30	3.6	13 10	3.5	6 50	1.2	19 10	1.3		1 30	3.8	14 5	3.8	7 55	0.6	20 15	0.7	
10	1 20	3.8	14 0	3.7	7 45	1.0	20 0	1.1		2 20	4.1	15 0	4.1	8 50	0.3	21 10	0.3	
11	2 5	4.0	14 45	3.9	8 25	0.7	20 45	0.8	N	3 10	4.4	15 45	4.5	9 30	0.0	21 55	0.0	○
12	2 50	4.3	15 20	4.2	9 10	0.4	21 30	0.6		3 55	4.7	16 20	4.8	10 15	−.3	22 40	−.3	
13	3 30	4.5	16 0	4.5	9 50	0.1	22 15	0.3	○	4 40	4.9	17 10	5.0	11 0	−.5	23 30	−.4	
14	4 15	4.7	16 45	4.7	10 40	−.1	23 0	0.1		5 25	5.0	17 45	5.1	11 40	−.6	* *	..	E P
15	4 55	4.9	17 25	4.9	11 15	−.2	23 40	0.0		6 0	5.0	18 20	5.0	0 0	−.5	12 20	−.5	
16	5 40	4.9	18 5	5.0	* *	..	12 0	−.3		6 45	4.8	19 15	4.9	0 45	−.4	13 10	−.4	
17	6 15	4.9	18 45	4.9	0 20	−.1	12 40	−.3		7 35	4.6	20 0	4.6	1 30	−.2	13 50	−.1	
18	7 5	4.7	19 30	4.8	1 10	0.0	13 25	−.1	E	8 30	4.3	21 0	4.3	2 30	0.0	14 45	0.2	☾
19	7 50	4.6	20 25	4.6	1 50	0.1	14 15	0.1	P	9 30	3.9	22 0	4.0	3 25	0.3	15 50	0.5	
20	8 45	4.3	21 20	4.4	2 50	0.3	15 15	0.3	☾	10 40	3.7	23 5	3.8	4 25	0.5	16 50	0.7	S
21	9 50	4.1	22 20	4.3	3 50	0.5	16 10	0.6		11 50	3.6	* *	..	5 30	0.6	18 0	0.8	
22	11 0	3.9	23 30	4.1	4 55	0.6	17 20	0.7		0 30	3.8	13 15	3.7	6 45	0.6	19 20	0.7	
23	* *	..	12 20	3.9	6 0	0.6	18 30	0.7		1 35	3.9	14 20	3.9	7 45	0.4	20 15	0.5	
24	0 45	4.1	13 25	4.0	7 5	0.5	19 30	0.7	S	2 40	4.1	15 15	4.2	8 45	0.2	21 15	0.3	
25	1 45	4.3	14 25	4.2	8 0	0.3	20 30	0.5		3 30	4.3	16 0	4.4	9 35	0.0	22 0	0.1	●
26	2 45	4.4	15 25	4.4	9 10	0.1	21 30	0.3		4 10	4.4	16 30	4.5	10 20	−.1	22 40	0.0	
27	3 40	4.6	16 10	4.6	10 0	−.1	22 20	0.1	●	4 45	4.5	17 10	4.5	11 0	−.2	23 20	−.1	E
28	4 25	4.7	16 55	4.7	10 45	−.2	23 10	0.1		5 20	4.4	17 45	4.5	11 40	−.1	* *	..	
29	5 0	4.7	17 35	4.7	11 20	−.2	23 45	0.1										
30	5 50	4.6	18 20	4.6	* *	..	12 5	−.1										
31	6 25	4.4	18 55	4.4	0 20	0.1	12 40	0.1	E									

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 高潮 時刻	潮高	高潮 時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	太陰	4月 高潮 時刻	潮高	高潮 時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	6 0	4.3	18 15	4.4	0 0	0.0	12 15	0.0		6 30	4.1	18 45	4.2	0 40	0.2	12 45	0.5	
2	6 35	4.2	18 50	4.2	0 35	0.1	12 50	0.3	A	7 15	3.9	19 25	4.0	1 10	0.4	13 30	0.7	
3	7 5	4.0	19 25	4.0	1 10	0.3	13 20	0.5		7 45	3.8	20 0	3.8	1 45	0.6	14 10	0.9	N
4	7 40	3.7	20 0	3.8	1 40	0.5	13 55	0.7		8 30	3.6	20 50	3.7	2 40	0.7	15 0	1.0	☽
5	8 15	3.5	20 30	3.6	2 25	0.7	14 45	0.9		9 20	3.5	21 50	3.5	3 30	0.9	16 0	1.1	
6	9 5	3.3	21 30	3.5	3 15	0.9	15 40	1.1	☽	10 40	3.5	23 15	3.6	4 30	1.0	17 10	1.1	
7	10 5	3.2	22 30	3.4	4 15	1.0	16 35	1.2	N	11 50	3.7	* *	··	5 45	0.9	18 15	0.9	
8	11 15	3.3	23 45	3.4	5 15	1.0	17 45	1.1		0 25	3.7	13 15	4.0	6 45	0.6	19 20	0.6	
9	* *	··	12 30	3.4	6 20	0.9	18 50	0.9		1 30	4.1	14 0	4.4	7 45	0.3	20 15	0.2	
10	1 0	3.7	13 35	3.8	7 25	0.6	19 55	0.6		2 25	4.4	14 45	4.7	8 35	0.0	21 0	−.2	E
11	1 55	4.0	14 30	4.2	8 10	0.2	20 40	0.2		3 10	4.8	15 35	5.0	9 20	−.3	21 50	−.5	○
12	2 50	4.3	15 15	4.5	9 0	−.1	21 30	−.2		4 0	5.0	16 15	5.3	10 10	−.5	22 40	−.7	P
13	3 35	4.7	16 0	4.9	9 45	−.4	22 15	−.5	○E	4 35	5.2	17 0	5.4	10 50	−.5	23 20	−.7	
14	4 15	4.9	16 45	5.1	10 30	−.6	23 0	−.7	P	5 30	5.1	17 50	5.3	11 45	−.5	* *	··	
15	4 55	5.0	17 20	5.2	11 15	−.7	23 45	−.7		6 10	5.0	18 30	5.0	0 5	−.6	12 30	−.3	
16	5 45	5.1	18 10	5.2	* *	··	12 5	−.6		7 0	4.8	19 20	4.7	0 55	−.4	13 15	0.0	S
17	6 20	4.9	18 50	5.0	0 25	−.6	12 45	−.4		7 50	4.5	20 10	4.3	1 40	0.0	14 5	0.4	☾
18	7 15	4.7	19 40	4.7	1 10	−.4	13 35	−.1		8 50	4.1	21 10	4.0	2 40	0.3	15 0	0.7	
19	8 5	4.3	20 30	4.3	2 0	−.1	14 25	0.2	☾S	9 50	3.9	22 20	3.7	3 30	0.7	16 15	1.0	
20	9 5	4.0	21 30	3.9	2 55	0.2	15 30	0.5		11 15	3.7	23 55	3.6	4 55	0.9	17 30	1.1	
21	10 25	3.7	22 40	3.7	4 5	0.5	16 40	0.8		* *	··	12 35	3.8	6 0	0.9	18 40	1.0	
22	11 40	3.6	* *	··	5 15	0.7	17 45	0.9		1 10	3.7	13 45	4.0	7 5	0.9	19 45	0.9	
23	0 5	3.6	12 55	3.7	6 20	0.7	19 0	0.8		2 10	3.9	14 30	4.1	8 0	0.7	20 25	0.7	E
24	1 30	3.7	14 10	3.9	7 30	0.6	20 5	0.6		2 55	4.1	15 5	4.3	8 45	0.6	21 10	0.5	
25	2 30	3.9	14 55	4.1	8 20	0.4	20 50	0.4		3 30	4.2	15 45	4.4	9 25	0.5	21 55	0.3	
26	3 10	4.1	15 35	4.3	9 15	0.3	21 40	0.2		4 0	4.3	16 15	4.5	10 10	0.4	22 35	0.2	●A
27	3 55	4.3	16 15	4.4	10 0	0.1	22 20	0.1	E●	4 30	4.4	16 40	4.6	10 45	0.4	23 0	0.2	
28	4 30	4.4	16 45	4.5	10 30	0.1	23 0	0.0		5 0	4.4	17 15	4.5	11 15	0.4	23 35	0.2	
29	4 55	4.4	17 15	4.5	11 10	0.1	23 30	0.0		5 45	4.4	17 50	4.5	11 50	0.5	* *	··	
30	5 35	4.3	17 45	4.4	11 50	0.2	* *	··	A	6 15	4.3	18 10	4.4	0 15	0.2	12 20	0.6	N
31	6 0	4.2	18 15	4.3	0 5	0.1	12 15	0.3										

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 高潮 時刻	潮高	高潮 時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	太陰	6月 高潮 時刻	潮高	高潮 時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	低潮 時刻	潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	6 35	4.2	18 45	4.3	0 40	0.4	13 0	0.7		7 45	4.4	20 0	4.3	1 45	0.6	14 15	0.9	
2	7 25	4.1	19 45	4.1	1 25	0.5	13 45	0.9		8 40	4.4	21 0	4.2	2 40	0.7	15 5	0.9	☽
3	8 5	4.0	20 30	4.0	2 10	0.7	14 35	1.0		9 30	4.3	22 5	4.1	3 30	0.8	16 5	0.9	
4	9 0	3.9	21 30	3.9	3 5	0.9	15 35	1.1	☽	10 45	4.3	23 15	4.1	4 35	0.9	17 15	0.9	E
5	10 10	3.9	22 45	3.8	4 0	0.9	16 35	1.0		11 45	4.5	* *	··	5 40	0.8	18 20	0.7	
6	11 25	4.0	23 50	3.9	5 10	0.9	17 45	0.9		0 30	4.3	13 0	4.7	6 45	0.7	19 20	0.5	
7	* *	··	12 30	4.3	6 15	0.7	18 45	0.6	E	1 30	4.5	13 50	4.9	7 40	0.5	20 15	0.2	P
8	1 0	4.2	13 30	4.6	7 15	0.5	19 45	0.3		2 25	4.7	14 45	5.1	8 35	0.3	21 0	0.0	
9	2 0	4.5	14 20	4.9	8 5	0.2	20 40	0.0		3 15	5.0	15 35	5.3	9 25	0.1	21 55	−.2	○
10	2 50	4.8	15 15	5.2	9 0	0.0	21 30	−.3	P	4 5	5.1	16 30	5.3	10 15	0.0	22 45	−.3	S
11	3 35	5.0	16 0	5.3	9 45	−.2	22 20	−.5	○	4 55	5.2	17 15	5.3	11 10	0.1	23 30	−.3	
12	4 30	5.2	16 45	5.4	10 40	−.3	23 5	−.4		5 45	5.1	18 0	5.1	* *	··	12 0	0.1	
13	5 10	5.2	17 30	5.3	11 20	−.2	23 50	−.3	S	6 35	5.0	18 50	4.9	0 20	−.1	12 45	0.3	
14	5 55	5.1	18 15	5.1	* *	··	12 10	0.0		7 20	4.8	19 30	4.6	1 10	0.1	13 30	0.6	
15	6 45	4.9	19 5	4.8	0 35	−.2	13 0	0.2		8 5	4.5	20 25	4.2	1 50	0.4	14 20	0.8	
16	7 40	4.6	20 0	4.5	1 25	0.1	13 50	0.5		9 10	4.3	21 30	3.9	2 45	0.7	15 15	1.1	☾E
17	8 35	4.3	20 50	4.1	2 20	0.4	14 50	0.8	☾	10 5	4.0	22 30	3.7	3 45	1.0	16 25	1.3	
18	9 35	4.1	22 0	3.8	3 20	0.7	15 50	1.1		11 15	3.9	23 45	3.6	4 50	1.3	17 20	1.3	
19	10 40	3.9	23 15	3.7	4 15	1.0	17 0	1.2		* *	··	12 15	3.9	5 45	1.4	18 30	1.3	
20	* *	··	12 5	3.9	5 30	1.1	18 10	1.2	E	0 50	3.6	13 10	3.9	6 45	1.4	19 20	1.2	A
21	0 30	3.7	13 0	4.0	6 30	1.2	19 5	1.1		1 45	3.7	13 50	4.1	7 30	1.4	20 5	1.1	
22	1 40	3.8	14 0	4.1	7 30	1.1	20 0	1.0		2 30	3.9	14 35	4.2	8 20	1.2	20 50	0.9	
23	2 20	3.9	14 45	4.2	8 15	1.0	20 45	0.8	A	3 5	4.1	15 15	4.4	9 0	1.1	21 30	0.7	
24	3 10	4.1	15 15	4.4	9 0	0.9	21 20	0.6		3 40	4.3	15 50	4.5	9 40	0.9	22 10	0.5	N●
25	3 35	4.2	15 45	4.5	9 30	0.8	22 0	0.5		4 15	4.5	16 25	4.7	10 25	0.7	22 45	0.3	
26	4 10	4.3	16 20	4.6	10 10	0.7	22 35	0.4	●	4 55	4.7	17 0	4.8	11 0	0.6	23 25	0.2	
27	4 40	4.5	16 50	4.7	10 45	0.7	23 10	0.3		5 25	4.8	17 35	4.9	11 45	0.5	* *	··	
28	5 15	4.5	17 20	4.7	11 30	0.6	23 50	0.3	N	6 10	4.8	18 15	4.9	0 5	0.2	12 30	0.5	
29	5 50	4.5	17 50	4.6	* *	··	12 0	0.6		6 45	4.9	19 0	4.8	0 45	0.2	13 5	0.5	
30	6 20	4.5	18 30	4.6	0 25	0.3	12 40	0.7		7 30	4.8	19 45	4.6	1 25	0.3	13 50	0.6	
31	7 0	4.5	19 15	4.5	1 0	0.4	13 30	0.7										

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	7月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	8月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	8 15	4.7	20 35	4.4	2 10	0.5	14 45	0.7	E ☽	9 40	4.6	22 20	4.2	3 35	0.7	16 15	0.7	P
2	9 5	4.6	21 35	4.3	3 10	0.6	15 45	0.8		10 55	4.4	23 30	4.1	4 40	0.9	17 25	0.8	
3	10 0	4.5	22 45	4.2	4 0	0.8	16 45	0.8		* *	··	12 0	4.3	5 45	1.0	18 35	0.8	S
4	11 15	4.5	* *	··	5 10	0.9	18 0	0.8		0 55	4.1	13 20	4.4	7 0	0.9	19 45	0.6	
5	0 0	4.2	12 25	4.6	6 15	0.9	18 50	0.6	P	1 55	4.4	14 15	4.6	8 0	0.8	20 30	0.4	
6	1 5	4.4	13 30	4.7	7 15	0.7	19 55	0.4		3 0	4.6	15 15	4.8	9 5	0.6	21 35	0.2	
7	2 5	4.6	14 30	4.9	8 15	0.6	20 50	0.2	S	3 45	4.9	16 0	5.0	9 55	0.4	22 20	0.1	○
8	3 10	4.8	15 25	5.0	9 15	0.4	21 40	0.0	○	4 30	5.0	16 45	5.0	10 40	0.2	23 0	0.0	
9	4 0	5.0	16 10	5.1	10 5	0.3	22 30	−.1		5 10	5.1	17 35	5.0	11 30	0.2	23 45	0.0	
10	4 45	5.1	17 0	5.2	11 0	0.2	23 20	−.1		6 0	5.0	18 10	4.9	* *	··	12 5	0.2	E
11	5 30	5.1	17 50	5.1	11 45	0.2	* *	··		6 30	4.9	18 50	4.7	0 15	0.2	12 45	0.4	
12	6 15	5.0	18 20	4.9	0 0	0.0	12 20	0.3		7 15	4.7	19 40	4.4	1 0	0.4	13 30	0.6	
13	6 55	4.9	19 15	4.7	0 40	0.1	13 10	0.5		7 50	4.4	20 10	4.1	1 40	0.7	14 10	0.9	
14	7 45	4.6	20 5	4.4	1 30	0.4	14 0	0.7	E	8 25	4.1	20 45	3.8	2 30	1.0	15 0	1.1	A ☾
15	8 25	4.4	20 45	4.0	2 10	0.7	14 45	1.0		9 10	3.9	21 40	3.6	3 10	1.3	15 45	1.3	
16	9 15	4.1	21 45	3.7	3 0	1.0	15 35	1.2	☾	10 5	3.7	22 50	3.5	4 0	1.5	16 35	1.5	
17	10 0	3.9	22 30	3.6	4 0	1.3	16 40	1.4	A	11 0	3.6	23 50	3.4	5 0	1.7	17 45	1.5	
18	11 0	3.8	23 50	3.5	5 0	1.6	17 40	1.5		* *	··	12 15	3.7	6 10	1.7	18 45	1.4	N
19	* *	··	12 0	3.7	6 0	1.7	18 35	1.4		1 10	3.6	13 20	3.9	7 10	1.5	19 45	1.1	
20	0 50	3.5	13 10	3.9	6 50	1.6	19 25	1.3		2 0	3.9	14 15	4.2	8 10	1.2	20 35	0.8	
21	1 40	3.7	13 55	4.0	7 45	1.4	20 15	1.0	N	2 45	4.2	15 0	4.5	8 55	0.9	21 20	0.5	
22	2 30	4.0	14 45	4.3	8 35	1.2	21 5	0.8		3 30	4.6	15 40	4.8	9 35	0.5	22 0	0.2	●
23	3 15	4.3	15 25	4.5	9 10	0.9	21 40	0.5		4 0	5.0	16 15	5.0	10 15	0.2	22 40	0.0	
24	3 50	4.5	16 0	4.7	9 55	0.7	22 20	0.3	●	4 45	5.2	17 10	5.2	11 0	0.0	23 25	−.2	E
25	4 30	4.8	16 45	4.9	10 45	0.4	23 5	0.1		5 20	5.3	17 40	5.3	11 40	−.1	* *	··	
26	5 15	5.0	17 15	5.0	11 30	0.3	23 40	0.0		6 0	5.4	18 20	5.2	0 0	−.2	12 25	−.1	P
27	5 40	5.1	18 0	5.1	* *	··	12 0	0.2		6 45	5.3	19 15	5.0	0 40	−.1	13 10	0.0	
28	6 20	5.1	18 45	5.0	0 20	0.0	12 50	0.2	E	7 30	5.1	20 0	4.8	1 30	0.1	14 0	0.2	
29	7 5	5.1	19 30	4.9	1 5	0.1	13 30	0.3		8 15	4.8	20 50	4.5	2 15	0.4	14 45	0.5	☽
30	7 55	4.9	20 20	4.6	1 45	0.3	14 20	0.4		9 20	4.5	22 5	4.2	3 15	0.7	15 55	0.7	
31	8 45	4.8	21 15	4.4	2 45	0.5	15 15	0.6	☽	10 30	4.3	23 15	4.0	4 15	1.0	17 0	0.9	S

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	9月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	10月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	11 40	4.1	* *	··	5 20	1.1	18 10	0.9		0 15	4.1	12 45	4.1	6 30	1.2	18 55	1.0	
2	0 30	4.1	13 10	4.2	6 40	1.1	19 25	0.8		1 30	4.3	14 0	4.3	7 35	1.0	20 0	0.8	
3	1 45	4.3	14 10	4.4	7 45	0.9	20 15	0.6		2 25	4.5	14 45	4.5	8 30	0.8	20 45	0.6	
4	2 45	4.5	15 10	4.6	8 45	0.7	21 10	0.4		3 10	4.7	15 30	4.7	9 15	0.6	21 40	0.5	E
5	3 30	4.8	15 55	4.8	9 35	0.4	22 0	0.2	○	3 45	4.9	16 15	4.8	10 0	0.4	22 20	0.4	○
6	4 10	4.9	16 30	4.9	10 20	0.3	22 40	0.1		4 30	4.9	16 50	4.8	10 40	0.3	23 0	0.4	
7	4 45	5.0	17 0	4.9	10 55	0.2	23 15	0.2	E	5 0	4.9	17 20	4.7	11 15	0.3	23 30	0.5	
8	5 30	5.0	17 50	4.9	11 45	0.2	23 55	0.3		5 35	4.8	17 55	4.6	11 55	0.4	* *	··	
9	6 5	4.9	18 20	4.7	* *	··	12 15	0.3		6 0	4.7	18 20	4.5	0 5	0.7	12 20	0.6	A
10	6 40	4.7	19 0	4.4	0 30	0.5	13 0	0.5		6 40	4.6	19 10	4.3	0 40	0.9	13 0	0.7	
11	7 10	4.5	19 30	4.2	1 0	0.8	13 30	0.8	A	7 10	4.3	19 40	4.1	1 10	1.1	13 40	0.9	N
12	7 45	4.2	20 15	3.9	1 45	1.0	14 15	1.0		7 45	4.1	20 15	4.0	2 0	1.3	14 20	1.1	
13	8 20	4.0	20 50	3.7	2 25	1.3	14 55	1.2	☾	8 25	4.0	21 5	3.8	2 45	1.5	15 15	1.3	☾
14	9 10	3.8	22 0	3.5	3 20	1.5	15 55	1.4	N	9 30	3.8	22 15	3.8	3 45	1.6	16 15	1.4	
15	10 10	3.7	23 0	3.5	4 15	1.7	16 55	1.5		10 40	3.8	23 20	3.9	4 45	1.6	17 15	1.3	
16	11 30	3.7	* *	··	5 30	1.7	18 10	1.4		* *	··	12 0	3.9	6 0	1.4	18 30	1.2	
17	0 15	3.7	12 45	3.8	6 35	1.5	19 5	1.1		0 40	4.1	13 15	4.2	7 0	1.1	19 20	0.9	
18	1 20	4.0	13 45	4.1	7 35	1.1	20 0	0.9		1 40	4.5	14 0	4.6	7 55	0.7	20 10	0.6	E
19	2 10	4.4	14 30	4.5	8 15	0.8	20 45	0.5		2 20	4.9	14 50	4.9	8 35	0.3	20 55	0.3	
20	3 0	4.7	15 15	4.8	9 15	0.4	21 30	0.2	●	3 15	5.2	15 35	5.2	9 30	0.0	21 50	0.0	●
21	3 35	5.1	15 55	5.1	9 50	0.0	22 10	−.1	E	3 50	5.5	16 15	5.4	10 15	−.3	22 30	−.1	P
22	4 15	5.4	16 40	5.3	10 40	−.2	22 55	−.2		4 35	5.7	17 5	5.5	11 0	−.4	23 20	−.1	
23	5 0	5.5	17 25	5.4	11 25	−.3	23 45	−.2	P	5 20	5.6	17 55	5.4	11 50	−.3	* *	··	
24	5 45	5.6	18 0	5.4	* *	··	12 10	−.3		6 10	5.5	18 30	5.2	0 5	0.0	12 30	−.2	S
25	6 25	5.4	18 50	5.1	0 25	−.1	12 45	−.1		6 45	5.2	19 20	5.0	0 45	0.2	13 15	0.1	
26	7 15	5.2	19 45	4.9	1 5	0.1	13 5	0.1		7 45	4.9	20 20	4.7	1 40	0.5	14 5	0.4	
27	8 5	4.9	20 35	4.6	1 55	0.5	14 30	0.4	S ☽	8 40	4.5	21 20	4.4	2 30	0.9	15 0	0.8	☽
28	9 0	4.5	21 40	4.2	3 0	0.8	15 25	0.7		9 50	4.2	22 35	4.2	3 45	1.1	16 10	1.0	
29	10 15	4.2	23 0	4.1	4 0	1.1	16 40	1.0		11 10	4.0	* *	··	5 0	1.3	17 30	1.1	
30	11 30	4.0	* *	··	5 15	1.2	17 45	1.1		0 0	4.1	12 30	4.0	6 10	1.3	18 30	1.1	
31										1 5	4.3	13 40	4.1	7 5	1.1	19 30	1.0	E

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	11月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰	12月 高潮 時刻	高潮 潮高	高潮 時刻	高潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	低潮 時刻	低潮 潮高	太陰
	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m		h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	
1	2 5	4.4	14 30	4.3	8 5	0.9	20 20	0.9		2 15	4.3	14 50	4.2	8 25	0.9	20 40	1.1	
2	2 50	4.6	15 10	4.5	8 55	0.7	21 5	0.8		3 5	4.4	15 25	4.3	9 10	0.8	21 20	1.0	A
3	3 20	4.7	15 50	4.6	9 30	0.6	21 45	0.7	○	3 30	4.5	16 0	4.4	9 45	0.6	22 0	0.9	○
4	4 0	4.8	16 30	4.6	10 15	0.5	22 30	0.7		4 0	4.6	16 30	4.5	10 30	0.5	22 40	0.8	
5	4 30	4.8	16 55	4.7	10 45	0.5	23 0	0.7	A	4 35	4.7	17 0	4.5	11 0	0.4	23 10	0.8	N
6	5 0	4.8	17 30	4.6	11 25	0.5	23 40	0.8		5 10	4.7	17 45	4.5	11 35	0.4	23 50	0.7	
7	5 35	4.7	18 0	4.5	* *	··	12 0	0.5		5 45	4.6	18 10	4.5	* *	··	12 15	0.4	
8	6 5	4.6	18 30	4.5	0 15	0.9	12 30	0.6	N	6 15	4.6	18 45	4.5	0 30	0.8	12 45	0.5	
9	6 30	4.5	19 10	4.4	0 40	1.0	13 0	0.8		6 50	4.5	19 30	4.5	1 0	0.8	13 30	0.6	
10	7 15	4.3	19 50	4.2	1 25	1.1	13 50	0.9		7 45	4.4	20 20	4.4	1 50	0.9	14 15	0.7	
11	8 0	4.2	20 40	4.2	2 15	1.3	14 45	1.1	☾	8 30	4.2	21 0	4.4	2 40	1.0	15 5	0.8	☾
12	9 0	4.1	21 45	4.1	3 15	1.4	15 35	1.1		9 30	4.1	22 15	4.3	3 40	1.0	16 0	0.9	E
13	10 15	3.9	22 55	4.1	4 15	1.3	16 30	1.2		10 45	4.1	23 15	4.4	4 45	1.0	17 5	0.9	
14	11 25	4.0	23 45	4.3	5 20	1.2	17 40	1.1		11 50	4.1	* *	··	5 50	0.8	18 10	0.8	
15	* *	··	12 20	4.2	6 15	1.0	18 40	0.9	E	0 15	4.5	12 55	4.3	6 45	0.6	19 5	0.7	
16	0 55	4.6	13 30	4.5	7 15	0.7	19 45	0.6		1 20	4.7	14 5	4.6	7 45	0.3	20 10	0.4	
17	1 50	4.9	14 25	4.8	8 10	0.3	20 30	0.4		2 20	5.0	14 55	4.8	8 35	0.1	21 0	0.2	P
18	2 45	5.2	15 15	5.1	9 5	0.0	21 25	0.1	● P	3 10	5.2	15 50	5.0	9 30	−.2	22 0	0.1	● S
19	3 30	5.4	16 0	5.3	9 55	−.2	22 10	0.0		4 0	5.3	16 35	5.2	10 25	−.3	22 45	0.0	
20	4 20	5.6	16 50	5.4	10 45	−.3	23 0	0.0		4 50	5.3	17 20	5.2	11 10	−.4	23 30	0.0	
21	4 55	5.6	17 30	5.3	11 20	−.3	23 45	0.0	S	5 30	5.2	18 5	5.1	11 55	−.3	* *	··	
22	5 45	5.4	18 20	5.2	* *	··	12 15	−.2		6 20	5.0	19 0	4.9	0 15	0.1	12 45	−.1	
23	6 30	5.2	19 5	5.0	0 30	0.2	13 0	0.0		7 10	4.8	19 45	4.7	1 5	0.3	13 30	0.1	
24	7 25	4.9	20 5	4.7	1 20	0.5	13 50	0.3		8 0	4.4	20 40	4.4	2 0	0.5	14 25	0.4	
25	8 25	4.5	21 0	4.5	2 20	0.8	14 50	0.7	☽	8 55	4.1	21 30	4.2	2 55	0.8	15 20	0.7	☽ E
26	9 30	4.2	22 5	4.2	3 25	1.0	15 40	0.9		10 0	3.8	22 30	4.0	3 45	1.0	16 15	1.0	
27	10 30	3.9	23 15	4.1	4 30	1.2	17 0	1.1	E	11 0	3.6	23 45	3.8	4 55	1.2	17 20	1.2	
28	11 55	3.8	* *	··	5 40	1.3	18 0	1.2		* *	··	12 30	3.6	6 0	1.2	18 25	1.3	
29	0 30	4.1	13 0	3.9	6 35	1.2	19 0	1.2		0 45	3.8	13 30	3.6	7 0	1.2	19 20	1.3	A
30	1 30	4.2	14 5	4.0	7 35	1.1	19 55	1.1		1 45	3.9	14 20	3.8	7 55	1.0	20 15	1.2	
31										2 30	4.0	15 5	3.9	8 35	0.9	20 55	1.1	

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

Chile VALPARAISO

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

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

3月

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

4月

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

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

5月

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

6月

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

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

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

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

水
32

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

頁

北岸 North coast ……127—128
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揭グ。
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說ヲ參照スベシ。

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每日ノ潮時及潮高ヲ揭ゲタルモノナリ。
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乘ズベキ數ナリ。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16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9時55分、潮高ハ1.8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	9 55	1.8
改正數（164頁）	+ 0 50	0.40 （×
	h m	m
Manzanillo	10 45	0.7
	（90° W ノ標準時）	

Manzanillo ノ潮高ハ平均水面下 0.9m（Los Angeles ノ平均水面ノ高サ）× 0.40＝0.4m 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低潮ノ高サニハ不等少キモ、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。

本區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。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N ° ′	E ° ′	h m	m	m	m				
							潮時: 97° 30′(6h 30m)E ノ標準時			
Gwa Bay	17 35	94 33	9 15	2.4	1.7	..	Hooghly	5	h m − 0 35	0.55
Sagu I.	18 47	93 58	9 10	3.4	2.4	..	〃	〃	− 0 35	0.80
Searle Point	18 55	93 37	9 0	3.1	2.1	..	〃	〃	− 0 45	0.70
Kyaukpyu Harbour	19 26	93 35	9 25	3.2	2.1	..	〃	〃	− 0 20	0.75
Akyab	20 9	92 54	9 35	2.4	1.7	1.3	〃	〃	− 0 5	0.55
St. Martins I.	20 37	92 19	9 15	2.7	2.1	..	〃	〃	− 0 25	0.65
							潮時: 82° 30′(5h 30m)E ノ標準時			
Cox's Bazar	21 26	91 59	10 20	3.5	2.4	..	Hooghly	5	− 0 20	0.80
Karnaphuli River										
Bar	22 12	91 47	0 5	4.6	3.1	..	〃	〃	+ 1 50	1.05
Chittagong	22 20	91 50	0 55	3.9	2.8	2.1	〃	〃	+ 2 40	0.90

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樣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ズ。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 ニハ夏季大潮期ニ强烈ナル暴漲湍起ル。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	平均潮間隙低	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N ° ′	E ° ′	h m	h m	m	m	m				
								潮時: 82° 30′(5h 30m)E ノ標準時			
The Sundarbans											
Meghna Flats	21 23	90 21	9 15	..	3.2	..	..	Hooghly	5	− 1 15	0.65
D'Apres Shoal	21 57	91 7	1 15	..	2.9	..	..	〃	〃	+ 3 5	0.60
Hatia Bar	22 29	90 57	2 45	..	3.1	..	..	〃	〃	+ 4 35	0.60
Sandwhip	22 30	91 35	1 45	..	5.5	4.6	..	〃	〃	+ 3 35	1.10
Chandpur	23 15	90 35	6 15	..	2.3	..	..	〃	〃	+ 8 5	0.35
Narayanganj	23 27	90 32	8 15	..	0.9	..	..	〃	〃	+10 5	0.20
Matla River											
Light-vessel	20 57	88 34	9 30	..	2.8	2.0	..	〃	〃	− 0 55	0.55
Kattali	21 56	88 40	10 30	..	4.5	3.7	..	〃	〃	+ 0 5	0.90
Canning Town	22 18	88 40	11 50	..	5.8	4.5	3.2	〃	〃	+ 1 25	1.15
								潮時: 88°20.2′(5h 53m 20.8s)E ノ標準時			
Hooghly River											
Pilot's Ridge Light-vessel	20 52	87 52	8 25	..	2.7	2.2	..	Hooghly	5	− 1 35	0.55
Intermediate Light-vessel	21 14	88 12	9 0	..	4.2	3.1	..	〃	〃	− 1 0	0.85
Saugor I., Dublat	21 38	88 8	10 0	..	5.0	3.8	2.9	〃	〃	0 0	1.00
Diamond Harbour	22 11	88 11	11 20	6 10	5.2	3.8	2.8	〃	〃	高:+1 20 低:+2 25	1.15
Achipur Point	22 28	88 7	0 30	8 20	..	..	..	〃	〃	高:+2 55 低:+4 35	..
Kidderpur Docks	22 32	88 20	1 25	8 50	5.2	3.9	3.2	〃	〃	高:+3 50 低:+5 0	0.85
								潮時: 82° 30′(5h 30m)E ノ標準時			
Burhabalang River (Entrance)	21 25	87 4	9 45	..	3.7	2.4	..	Hooghly	5	− 0 35	0.75
Dhamra River, Shortt I.	20 47	87 5	9 30	..	2.9	1.8	..	〃	〃	− 0 50	0.60
False Point	20 25	86 47	9 20	..	2.6	2.0	1.6	〃	〃	− 1 0	0.50
Puri	19 48	85 50	9 0	..	1.4	..	..	〃	〃	− 1 15	0.30
Gopalpur	19 16	84 55	9 25	..	2.0	1.4	..	〃	〃	− 0 45	0.40

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	E					潮時: 82° 30′ (5h 30m)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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
Kottaipatam	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樣ナリ。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。

	N	E					潮時: 82° 30′ (5h 30m)E ノ標準時			
Kankesanturai	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 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	E					潮時: 82° 30′ (5h 30m)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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

本區域內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ル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湍アリ。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。

	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

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	平均潮間低隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	E						潮時: 82° 30′(5h 30m)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	h m	m	m	m			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

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	E					潮時: 82° 30′(5h 30m)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			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。又本區域ニハ時針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。

	緯度	經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
北側	N	E					潮時: 82° 30′ (5h 30m)E ノ標準時			
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時間遲キモノノ如シ。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。

地名	位置 緯度 N ° ′	位置 經度 E ° ′	平均潮間高隙 h m	大潮升 m	小潮升 m	平均水面 m	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時 h m	改正數 潮高
							潮時: 52° 30′ (3h 30m)E ノ標準時			
Clarence Strait										
Kishm	26 58	56 18	10 45	3.7	..	..	Aden	23	+ 2 40	1.85
Basidu	26 40	55 16	12 0	2.8	2.1	1.7	”	”	+ 4 0	1.50
Hanjam Sound	26 41	55 54	11 25	2.6	2.0	1.4	”	”	+ 3 20	1.25
Jezirat Tunb	26 16	55 18	11 45	2.4	2.0	1.6	”	”	+ 3 45	1.05
Jezirat Kais	26 33	54 4	0 15	2.3	..	..	”	”	+ 4 45	1.15
Nakhilu	27 49	51 28	7 25	2.4	..	..	”	”	+12 5	1.20
Bushire	28 54	50 45	7 15	1.3	1.1	0.9	”	”	+11 55	0.70
							潮時: 45°(3h)E ノ標準時			
Shatt al Arab										
Outer Bar	29 50	48 43	10 45	2.9	2.3	1.8	Aden	23	− 9 45	1.65
Fao	29 58	48 30	12 0	3.1	2.5	1.9	”	”	− 8 30	1.65
Basra	30 31	47 51	3 10	2.5	2.3	2.0	”	”	− 4 45	0.60
Auha I.	29 22	48 27	11 30	2.8	2.2	1.7	”	”	− 9 0	1.55
Bahrein	26 16	50 32	6 10	2.1	1.3	1.2	”	”	+10 25	1.05
Al Bida	25 18	51 33	4 15	1.8	..	..	”	”	+ 8 25	0.90
							潮時: 60°(4h)E ノ標準時			
Ras al Khaimah	25 49	55 58	11 30	2.1	..	..	Aden	23	+ 3 55	1.05
Hor Kawi	26 22	56 22	11 0	2.7	2.2	1.7	”	”	+ 3 25	1.15
Little Quoin I.	26 28	56 33	10 45	2.4	2.0	1.4	”	”	+ 3 10	1.30

ARABIA 南東岸

潮汐ノ性質ハ Gulf of Oman ニ於ケルト略同樣ナレドモ、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浬以內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。

地名	位置 緯度 N ° ′	位置 經度 E ° ′	平均潮間高隙 h m	大潮升 m	小潮升 m	平均水面 m	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時 h m	改正數 潮高
							潮時: 60°(4h)E ノ標準時			
Ras al Hadd	22 32	59 48	9 15	2.7	..	..	Aden	23	+ 1 25	1.40
Umm Rasas	20 29	58 47	9 45	3.1	..	..	”	”	+ 2 0	1.50
Ras Madraka	19 0	57 50	8 45	3.1	..	..	”	”	+ 1 5	1.50
Merbat	16 59	54 43	8 45	2.1	..	..	”	”	+ 1 15	1.10
							潮時: 45°(3h)E ノ標準時			
Ras Sharma	14 49	49 57	8 45	2.4	..	..	Aden	23	+ 0 35	1.25
Ras al Aseida	13 56	48 10	8 15	1.7	..	..	”	”	+ 0 10	0.85
							潮時: 44°58′30″(2h 59m54s) E ノ標準時			
Aden Harbour	12 47	44 59	7 50	2.0	1.7	1.3	Aden	23	0 0	1.00

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 ニ於ケル潮流ハ毎日ノ不等甚ダ大ニシテ稀ニ1日ニ2回ノ轉流ヲ見ルコトモアリ甚ダ複雜ナレドモ、Aden Harbour ノ高潮ノ頃ヨリ低潮ノ頃迄ハ Red Sea ニ向ヒ、低潮ノ頃ヨリ高潮ノ頃迄ハ Gulf of Aden ニ向ヒテ流レ Large Strait ニ於テハ流速 1.5—2 節ニ達スルコトアリ。又此ノ海峽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 ニ流入シ其ノ流速ハ潮流ノ最强流速ヨリモ大ニシテ終日1方ニノミ流レ、唯潮時ニ依リテ流速ヲ增減スルコトアリ。又海流ハ日ニ依リテ不規則ニ變化スルヲ以テ、海峽ノ流ハ甚ダ複雜且不規則ナリ。最强流速ハ Large Strait ニ於テ 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 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	E					潮時: 45°(3h)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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 北東側ノ記事ヲ參照スベシ。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	E					潮時: 30°(2h)E ノ標準時			
Gulf of Suez	° ′	° ′	h m	m	m	m			h 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
Shadwán 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樣ナリ。

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 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	E					潮時: 45°(3h)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			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强勢ナル海流アリ、潮流ヲ壓シテ海水ハ一方ニノミ流ルルガ如シ。

	N	E					潮時: 45°(3h)E ノ標準時			
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（南西信風季ニ强勢、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狹水道、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リ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內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漲江流ヨリモ流續時間長ク流速大ナリ。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	E					潮時: 41° 15′(2h 45m) E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			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
Kiswere 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强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。

	S	E					潮時: 30°(2h)E ノ標準時			
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 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	E					潮時: 30°(2h)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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 ニ於ケル平均水面ハ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强勢ナル海流アリテ殆ド潮流ヲ感ゼズ。

	S	E					潮時: 30°(2h)E ノ標準時			
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. ニ於ケル潮汐ノ性質ハ Bay of Bengal 東側北半ト略同樣ナリ。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、沿岸及狹水道ニ於テハ流速甚ダ大ナリ。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	E					潮時: 82° 30′ (5h 30m) E ノ標準時			
Andaman Is.	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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
	S	E					潮時: 105° (7h) E ノ標準時			
Christmas I.	10 25	105 43	7 5	1.4	..	..	Hooghly	5	− 3 0	0.30
							潮時: 97° 30′ (6h 30m) E ノ標準時			
Cocos Is.	12 5	96 51	5 15	1.3	..	..	Hooghly	5	− 4 45	0.30

印度洋北部

Laccadive Is. 及 Maldive Is. ニ於ケル潮汐ハ印度西岸ノ南部ニ於ケルト略同樣ナリ。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狹水道ニ於テハ流速

甚ダ大ナリ。

Chagos Archipelago ニ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。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	E					潮時：82° 30′ (5h 30m) E ノ標準時			
Laccadive Is.	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Cherbaniani Reef	12 21	71 53	9 45	2.1	1.2	..	Bombay	17	− 1 35	0.50
Kiltan	11 30	73 0	10 15	2.1	1.2	..	〃	〃	− 1 10	0.50
Cardamum	11 15	72 48	11 20	1.5	..	..	〃	〃	− 0 5	0.35
Minikoi	8 16	73 1	11 30	1.3	1.2	1.0	〃	〃	+ 0 5	0.20
							潮時：73° 30′ (4h 54m) E ノ標準時			
Maldive Is.										
Malcolm Atoll	6 20	72 36	10 15	0.9	..	..	Bombay	17	− 1 45	0.20
Male Atoll	4 11	73 29	0 15	0.9	..	..	〃	〃	+ 0 35	0.20
Suvadiva Atoll	0 47	73 10	0 45	1.2	..	..	〃	〃	+ 1 10	0.30
Chagos Archipelago	S	E					潮時：75°(5h)E ノ標準時			
Salomon Is.	5 19	72 15	1 40	1.4	0.9	..	Bombay	17	+ 2 10	0.30
Diego Garcia	7 17	72 27	1 25	1.7	1.1	..	〃	〃	+ 1 55	0.40

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。

東岸	S	E					潮時：45°(3h) E ノ標準時			
Diego Suarez Bay, Antsirana	12 18	49 19	3 50	2.3	1.7	1.3	Hooghly	5	+ 6 0	0.45
Port Choiseul	15 29	49 50	3 45	1.5	..	..	〃	〃	+ 5 55	0.30

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
東岸（續）	S	E					潮時：45°(3h) E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Tangtang Harbour	16 42	49 45	2 15	1.0	..	..	Hooghly	5	+ 4 25	0.15
Tamatave	18 8	49 26	1 40	1.0	0.8	0.7	〃	〃	+ 3 50	0.15
Fort Dauphin	25 1	47 1	4 15	1.5	1.2	..	〃	〃	+ 6 35	0.30
西岸										
Cape St. Mary	25 39	45 5	4 15	3.7	3.1	..	〃	〃	+ 6 45	0.70
Tullear	23 22	43 38	4 55	3.2	2.3	2.0	〃	〃	+ 7 30	0.60
Morondava	20 19	44 17	4 10	3.9	2.8	2.3	〃	〃	+ 6 40	0.80
Barren Is., Nosi Maroantali	18 24	43 57	4 35	4.2	3.0	2.3	〃	〃	+ 7 10	0.90
Mojanga	15 44	46 20	4 5	4.8	3.5	2.9	〃	〃	+ 6 30	0.90
Hellville	13 25	48 18	4 10	3.9	2.8	2.2	〃	〃	+ 6 25	0.80
Courrier Bay	12 16	49 10	4 0	3.1	2.3	1.8	〃	〃	+ 6 15	0.60

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. ニ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ダ大ナリ。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。

	S	E								
Seychelles Group							潮時：60°(4h) E ノ標準時			
Bird I.	3 43	55 12	5 5	2.0	1.1	..	Hooghly	5	+ 7 55	0.40
Port Victoria	4 36	55 29	4 15	1.3	0.9	..	〃	〃	+ 7 0	0.25
Amirante Is., African Is.	4 52	53 23	4 45	2.4	..	..	〃	〃	+ 7 40	0.50
							潮時：45°(3h) E ノ標準時			
Farquhar I.	10 6	51 10	3 45	2.1	1.5	..	Hooghly	5	+ 5 45	0.45
Cosmoledo Is.	9 41	47 32	3 45	2.4	1.5	..	〃	〃	+ 6 5	0.50
Aldabra I.	9 23	46 15	3 45	2.4	1.5	..	〃	〃	+ 6 10	0.50

地名	位置 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	E					潮時：45°(3h)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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
							潮時：60°(4h)E ノ標準時			
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 ニ於テハ日潮不等極メテ小ナリ。

	S	E					潮時：75°(5h)E ノ標準時			
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 ニ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1日1回潮トナル。Gulf of Carpentaria ニ於テハ日潮不等著シク、屢1日1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 ノ南部諸水道內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時迄流レ狹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1日1回ノ南西流ト1回ノ北東流ノミヲ見ルコト多シ。Proudfoot Shoal ニ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 +7h 至 高高潮時 −9·5h
北東流： 〃 〃 −9·5h 〃 〃 −2h
潮流微弱且不定： 〃 〃 −2h 〃 〃 +7h

Gulf of Carpentaria ニ於テハ漲潮流ハ灣內ニ、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 ニ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 ニ於テ相會シ、落潮流ハ同所附近ヨリ南北ニ分流ス。而シテ Clarence Strait ノ Haward Channel ニ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 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	E					潮時：150°(10h)E ノ標準時			
Torres Strait	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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. Harbour	10 35	142 13	2 5	2.7	2.0	2.0	..	..	..	..
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 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	E					潮時: 150°(10h) E ノ標準時			
Gulf of Carpentaria	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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 ノ標準時			
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回ヅ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。特ニ狹水道ニ於テハ潮流極メテ强烈ナリ。

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。

	S	E					潮時: 142° 30′ (9h 30m) E ノ標準時			
Melville I., St. Asaph Bay	11 18	130 22	5 30	4.3	..	..	Bombay	17	— 5 55	1.00
Port Darwin	12 28	130 51	5 0	6.8	4.8	3.8	,,	,,	— 6 25	1.60
Bynoe Harbour	12 28	130 35	5 0	5.6	3.8	2.8	,,	,,	— 6 25	1.50

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	E					潮時: 142°30′(9h30m) E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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							潮時: 120°(8h) E ノ標準時			
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1日1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。

地名	位置 緯度 S	位置 經度 E	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	° ′	° ′	h m	m	m	m	潮時: 120°(8h)E ノ標準時			
Point Cloates	22 43	113 41	10 25	1.8	1.1	..	Panama	95	− 4 30	0.30
Shark Bay										
Gascoyne	24 53	113 39	11 0	1.6	1.3	1.1	〃	〃	− 3 55	0.20
Hamelin Pool	26 15	114 13	4 45	1.1	..	..	〃	〃	+ 2 10	0.15
Cape Peron	25 31	113 30	0 30	1.7	..	..	〃	〃	− 2 0	0.20
Freycinet Estuary	26 26	113 43	4 0	1.0	..	..	〃	〃	+ 1 30	0.15
Turtle Bay	25 30	112 59	11 30	1.8	..	..	〃	〃	− 3 25	0.25
Champion Bay	28 47	114 35	8 45	0.6	0.4	..	Victoria	65	−11 0	0.30
Jurien Bay	30 14	115 0	8 45	0.6	0.4	..	〃	〃	−11 0	0.30
Fremantle	32 3	115 44	9 50	0.7	..	0.6	〃	〃	−11 0	0.30
Koombanah Bay	33 19	115 39	8 50	0.6	..	..	〃	〃	−11 0	0.30

濠 洲 南 岸

西部ニ於テハ濠洲西岸南部ニ於ケルト同樣ニ、日潮不等甚ダ著シク、毎月ノ過半日數ハ1日1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1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。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。

地名	位置 緯度 S	位置 經度 E	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	° ′	° ′	h m	m	m	m	潮時: 120°(8h)E ノ標準時			
Flinders Bay	34 20	115 13	10 20	0.9	0.6	..	Victoria	65	−12 0	0.30
Princess Royal Harbour	35 2	117 54	10 40	0.8	0.6	0.6	〃	〃	−12 10	0.30
Mary Anne Haven	33 57	120 9	11 45	0.9	0.6	..	〃	〃	−12 0	0.30
Esperance Bay	33 52	121 54	0 0	1.1	0.8	..	〃	〃	−12 0	0.30
Goose I. Bay	34 5	123 11	11 40	0.9	..	..	〃	〃	−12 0	0.30
Eucla	31 44	128 54	10 50	1.5	..	..	〃	〃	−12 0	0.30
							潮時: 142°30′(9h30m)E ノ標準時			
Port Eyre	32 0	132 27	12 10	1.8	..	1.0	Port Jackson	41	− 8 10	1.20
Streaky Bay	32 46	134 12	12 15	1.8	1.4	1.1	〃	〃	− 8 15	1.05
Venus Harbour	33 15	134 37	1 15	1.4	..	..	〃	〃	− 6 50	0.90
Coffin Bay	34 29	135 25	0 30	1.8	..	1.0	〃	〃	− 7 40	1.20
Spencer Gulf										
Wedge I.	35 10	136 27	1 45	1.5	..	..	〃	〃	− 6 30	1.00
Port Lincoln	34 43	135 52	1 35	1.7	..	0.8	〃	〃	− 6 35	1.40
Franklin Harbour	33 44	136 58	3 45	1.7	..	0.9	〃	〃	− 4 30	1.20
Plank Point	33 27	137 21	6 0	2.1	..	..	〃	〃	− 2 20	1.40
Point Lowly	33 0	137 47	6 45	2.1	..	..	〃	〃	− 1 35	1.40
Port Augusta	32 30	137 46	8 15	3.7	2.7	2.0	〃	〃	− 0 5	2.40
Port Pirie	33 10	138 1	7 0	2.8	2.3	1.5	〃	〃	− 1 20	2.00

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	E					潮時: 142°30′(9h30m)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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
Gulf of St. Vincent										
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
Kangaroo I., Antechamber Bay	35 48	138 6	2 0	1.4	0.8	..	,,	,,	− 6 20	0.90
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 ノ標準時			
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
Port Phillip										
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
Port Western										
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 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	E					潮時: 150°(10h)E ノ標準時			
King I.	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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
Furneaux Group										
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。

	S	E					潮時: 150°(10h)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S ° ′	E ° ′	h m	m	m	m	潮時: 150°(10h)E ノ標準時		h m	
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ッ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 內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向ヲ變ズル海流(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增減スルノミ。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低潮時ニ轉流ス。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 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S ° ′	E ° ′	h m	m	m	m	潮時: 150°(10h)E ノ標準時		h m	
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 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	E					潮時: 150°(10h)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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

南岸西部ニ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 附近ニ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。

南岸東部ニ於ケル潮汐モ詳ナラザレドモ、濠洲東岸北部ニ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 ニ於テハ低潮後約 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. ニ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、狹水道ニ於テハ流速大ナリ。

北岸東部ニ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。

北岸西部ニ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 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
南岸	S	E					潮時: 135°(9h)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Princess Marianne Strait	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	0.70

地名	位置 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
南岸 (續)	S ° ′	E ° ′	h m	m	m	m	潮時: 150°(10h)E ノ標準時		h m	
Samarai I.	10 37	150 40	8 30	1.8	1.2	..	Brisbane	47	— 1 20	0.70
北岸										
Goschen Strait	10 17	150 54	8 20	0.9	..	..	San Francisco	83	+ 8 30	0.50
Port 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、月齢ニハ餘リ關係ナシ。South I. 西岸ニ於テハ日ニ依ル潮差ノ變化ハ稍大ニシテ、其ノ大小ハ月齢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南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遲ル。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。但シ北西及南東ノ强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 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
NORTH ISLAND	S	E					潮時: 172°30′(11h30m)E ノ標準時			
西岸	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
NORTH ISLAND (續)	S	E					潮時: 172°30′(11h30m)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
SOUTH ISLAND (續)	S	E					潮時: 172°30′(11h30m)E ノ標準時			
西岸	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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
Waiau-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

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
附近諸島(續)	S ° ′	E ° ′	h m	m	m	m			h m	
							潮時: 172°30′(11h30m)E ノ標準時			
South-west Cape	47 17	167 30	0 0	2.5	2.2	..	Auckland	53	− 6 40	0.80
Mason Bay	46 56	167 45	1 15	2.7	2.4	1.6	,,	,,	− 5 25	0.90
	S	W					潮時: 183°45′(12h15m)E ノ標準時			
Chatham Is.	43 47	176 38	5 20	1.4	..	..	Auckland	53	− 1 40	0.45
	S	E					潮時: 172°30′(11h30m)E ノ標準時			
Macquarie I.	54 31	158 58	0 0	0.6	..	..	Auckland	53	− 6 5	0.20
Campbell I.	52 33	169 9	1 30	1.2	..	..	,,	,,	− 5 15	0.40
Auckland Is.	50 32	166 13	12 10	0.9	..	..	,,	,,	− 6 50	0.30
Antipodes Is.	49 40	178 50	3 20	1.8	..	..	,,	,,	− 4 5	0.60
	S	W								
Kermadec Is., Sunday I.	29 15	177 57	5 50	1.5	..	..	,,	,,	− 1 50	0.50

太平洋南西部

Coral Sea ニ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 0—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 0—1 時ニ轉流スルモノノ如ク、狹水道ニ於テハ流速甚ダ强烈ナリ。

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 0—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內方ニ落潮流ハ外方ニ流ル。北東岸ノ堡礁內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、北至北西ノ風强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。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
Coral Sea	S ° ′	E ° ′	h m	m	m	m	潮時: 150°(10h)E ノ標準時		h m	
Kiriwina Is.	8 30	151 0	4 50	0.9	0.6	..	Brisbane	47	− 5 0	0.40
Woodlark I., Guasopa Harbour	9 15	152 55	7 0	1.2	..	..	,,	,,	− 3 0	0.55
Louisiade Arch., Hati lawi Harbour	11 16	153 10	8 50	1.5	1.2	1.0	,,	,,	− 1 10	0.60
Trinity Opening	16 30	146 0	9 0	2.9	..	..	,,	,,	− 0 30	1.30
							潮時: 150°(10h)E ノ標準時			
Osprey Reef	13 53	146 32	8 20	1.8	..	..	Brisbane	47	− 1 10	0.80
Willis Islets	16 13	150 1	7 50	1.8	..	..	,,	,,	− 1 55	0.80
Bampton Reefs, Renard I.	19 14	159 0	8 10	1.5	..	..	,,	,,	− 2 15	0.65
Marion Reef	19 6	152 24	8 20	1.7	..	..	,,	,,	− 1 35	0.75
Bird Islet	22 10	155 28	7 50	1.8	..	..	,,	,,	− 2 20	0.80
Elizabeth Reef	29 56	159 2	8 20	2.4	1.5	..	,,	,,	− 2 5	1.10
							潮時: 159°(10h36m)E ノ標準時			
Lord Howe I.	31 32	159 4	8 20	1.8	..	..	Brisbane	47	− 1 30	0.80
							潮時: 172°30′(11h30m)E ノ標準時			
Norfolk I.	29 4	167 56	7 30	1.5	..	..	Brisbane	47	− 2 0	0.65
							潮時: 150°(10h)E ノ標準時			
Bismarck Archipelago										
Jesu Maria I.	2 20	147 45	5 50	..	..	..	Victoria	65	+ 3 0	..
New Hanover, West Haven	2 28	149 58	2 20	0.9	..	..	,,	,,	+ 3 0	0.25
Duke of York Group, Makada Harbour	4 6	152 26	9 0	0.9	0.6	..	,,	,,	+ 3 0	0.25
New Britain, Greet Harbour	4 14	152 12	6 20	0.9	0.6	..	,,	,,	+ 3 0	0.25
							潮時: 165°(11h) E ノ標準時			
Solomon Is.										
New Georgia, Narovo I.	8 16	156 31	5 50	0.6	0.5	..	San Francisco	83	+ 6 40	0.30
Ysabel I. Kia Bay	7 30	158 26	2 50	1.5	..	..	,,	,,	+ 3 30	0.80
Ysabel I. Vulavu	8 31	159 47	3 30	0.8	..	..	,,	,,	+ 4 5	0.40
Florida I., Bungana I.	9 11	160 13	3 50	1.1	0.8	0.6	,,	,,	+ 4 20	0.55
Mala I. Sio Harbour	8 23	160 38	5 50	1.8	..	..	,,	,,	+ 6 15	1.00
Mala I. Alite Harbour	9 5	160 42	5 50	1.2	..	..	,,	,,	+ 6 15	0.60

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S ° ′	E ° ′	h m	m	m	m	潮時: 165°(11h)E ノ標準時		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	..	..	Auckland	53	− 2 30	0.40
New Hebrides										
Banks 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., Rannon	16 8	168 7	5 50	1.4	..	..	〃	〃	− 1 20	0.45
Malekula I.										
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
Efate 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、高低潮ノ少シ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 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N ° ′	E ° ′	h m	m	m	m	潮時: 165°(11h)E ノ標準時		h m	
Gilbert Is.										
Tarawa	1 20	172 55	3 20	1.8	..	..	Auckland	53	− 4 10	0.60
Nonuti	S 0 40	E 174 27	4 30	2.0	1.5	1.1	〃	〃	− 3 10	0.65
							潮時: 180°(12h)E ノ標準時			
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

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	W					潮時: 180°(12h)E ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Uea I.	13 21	176 10	6 30	1.8	..	..	Auckland	53	0 0	0.60
							潮時: 165°(11h)W ノ標準時			
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., Pago PagoHarbour	14 18	170 41	6 50	0.9	0.7	0.4	”	”	+ 1 0	0.30
Upolu I., Apia	13 49	171 44	6 0	1.0	0.8	0.5	”	”	+ 0 10	0.35
							潮時: 184°48′(12h19m12s) E ノ標準時			
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
							潮時: 180°(12h)E ノ標準時			
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
	S	W								
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
	S	W					潮時: 150°(10h)W ノ標準時			
Caroline I.	10 0	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

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	W					潮時: 159°30′(10h38m)W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Cook Is., Aitutaki	18 50	159 45	7 50	0.6	0.5	..	Auckland	53	+ 1 35	0.20
							潮時: 150°(10h)W ノ標準時			
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
	N	W					潮時: 157°30′(10h30m)W ノ標準時			
Johnston I.	16 45	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
							潮時: 165°(11h)W ノ標準時			
Fanning I.	3 51	159 22	6 0	0.6	0.5	0.4	Auckland	53	− 0 35	0.20
							潮時: 159°30′(10h38m)W ノ標準時			
Christmas I.	1 57	157 28	4 10	1.0	..	..	Auckland	53	− 2 15	0.30
							潮時: 180°(12h)E ノ標準時			
Howland I.	0 53	176 35	7 0	2.4	..	..	Auckland	53	+ 0 30	0.80
							潮時: 157°30′(10h30m)W ノ標準時			
Midway I.	28 12	177 22	3 20	0.5	0.3	..	Honolulu	59	+ 0 55	0.80
Hawaiian Is.										
Hawai										
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 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	W					潮時: 157°30′(10h30m)W ノ標準時			
Oahu	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Honolulu Harbour	21 18	157 52	3 45	0.4	0.3	0.2	Honolulu	59	0 0	1.00
Waimea Bay	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

太平洋南東部

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
							潮時: 60°(4h)W ノ標準時			
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1日1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ヿ。但シ St. Michael ニ於テハ日潮不等甚ダ大ニシテ殆ド常ニ1日1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1日2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遲レ、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 ニ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强烈ナリ。Prince William Sound ニ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リ、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 ノ兩口ヨリ入リ來ル漲潮流ハ 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 ヨリ 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狹小ナル水道ニ於ケル潮流ハ一般ニ極メテ强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强流速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强流速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强流速8節ニ達ス。

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。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
BERING SEA	N ° ′	W ° ′	h m	m	m	m	潮時: 165° (11h) W ノ標準時			
Port Clarence	65 13	166 24	6 10	0.4	0.4	0.2	Honolulu	59	+ 2 30	0.80
Norton Sound										
Nome	64 30	165 26	2 25	0.5	0.5	0.3	San Francisco	83	− 9 0	0.30
St. Michael	63 29	162 2	8 5	0.8	0.8	0.6	Honolulu	59	− 8 20	2.00
Yukon Rievr, Kwikluak Pass	62 37	164 51	3 5	0.5	0.4	0.2	〃	〃	− 0 40	1.00
Cape Romanzof	61 49	166 5	12 0	2.0	1.5	0.9	Valparaiso	101	+ 1 55	1.70
Kuskokwim Bay and River							潮時: 150° (10h) W ノ標準時			
Goodnews Bay	59 3	161 47	7 5	2.2	2.1	1.2	Valparaiso	101	− 2 15	1.90
							潮時: 165° (11h) W ノ標準時			
Quinhagak	59 45	162 15	8 45	3.3	3.0	1.7	Valparaiso	101	− 1 35	2.70
Apokak	60 8	162 10	10 20	3.2	2.9	1.7	〃	〃	0 0	2.70

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
BERING SEA (續)	N	W					潮時: 150° (10h) W ノ標準時			
Bristol Bay	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Protection Point	58 30	158 41	0 50	4.3	4.3	2.7	Seattle	71	+ 9 20	1.20
Clark Point	58 51	158 32	1 10	5.0	5.0	3.2	〃	〃	+ 9 40	1.40
Port Moller	55 56	160 33	8 15	3.1	2.4	1.5	〃	〃	+ 4 30	0.80
							潮時: 165° (11h) W ノ標準時			
St. Lawrence I.	63 20	170 0	5 35	0.6	0.5	0.3	Seattle	71	+ 1 25	0.15
St. Matthew I.	60 20	172 25	4 40	1.1	0.9	0.6	〃	〃	+ 0 40	0.25
Nunivak I.	60 4	167 15	7 20	1.3	1.0	0.7	〃	〃	+ 3 0	0.35
St. Paul I.	57 8	170 18	4 15	0.9	0.8	0.6	Victoria	65	+ 1 30	0.55
ALEUTIAN IS.	N	E								
Attu I.	52 56	173 12	3 0	1.3	1.0	0.7	〃	〃	+ 1 30	0.55
Kiska I., Kiska Harbour	51 59	177 33	2 5	1.1	0.9	0.7	〃	〃	+ 1 0	0.55
	N	W								
Adak I.	51 47	176 45	1 35	1.3	1.1	0.8	〃	〃	+ 1 0	0.70
Umnak I., Idak Cove	53 27	167 42	1 0	1.6	1.4	1.0	〃	〃	+ 0 30	0.80
Unalaska I.										
Kashega Bay	53 28	167 5	3 20	1.0	0.9	0.6	〃	〃	+ 0 30	0.55
Dutch Harbour	53 54	166 32	3 50	1.0	1.0	0.7	〃	〃	+ 1 0	0.55
Unalga I., Unalga Bay	54 0	166 10	3 35	0.9	0.9	0.6	〃	〃	+ 0 30	0.50
Tigalda I., Tigalda Bay	54 7	164 59	2 5	0.9	0.7	0.6	〃	〃	+ 0 30	0.50
太平洋沿岸西部										
Sannak Is., Peterson Bay	54 23	162 38	12 15	1.9	1.4	1.0	Astoria	77	− 0 50	0.70
Alaska Peninsula							潮時: 150° (10h) W ノ標準時			
Sanborn Harbour	55 9	159 59	0 15	2.2	..	1.2	Astoria	77	+ 0 25	0.85
Anchorage Bay	56 18	158 23	0 15	2.7	2.1	1.4	〃	〃	+ 0 20	1.05
Katmai Bay	58 5	154 49	0 20	4.0	3.0	2.1	〃	〃	+ 0 10	1.50
Kodiak I.										
Uganik Passage	57 48	153 17	0 35	4.8	3.6	2.4	〃	〃	+ 0 15	1.90
Lazy Bay	56 53	154 15	0 10	3.8	2.9	2.0	〃	〃	− 0 5	1.50
Kodiak	57 47	152 24	0 15	2.8	2.2	1.5	〃	〃	− 0 5	1.10
Cook Inlet										
Iliamna Bay	59 36	153 37	0 50	4.5	3.4	2.4	〃	〃	+ 0 35	1.60
Tuxedni Harbour	60 9	152 38	1 20	5.2	4.1	2.7	〃	〃	+ 1 0	1.80

地名	位置 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
太平洋沿岸西部 (續)	N	W					潮時: 150° (10h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	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 ノ標準時			
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
Hooniah	58 7	135 27	0 30	5.0	3.8	2.4	〃	〃	0 0	2.10

地名	位置 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
太平洋沿岸東部 (續)	N	W					潮時: 135° (9h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	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	0 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 緯度	位置 經度	平均潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
太平洋沿岸東部 (續)	N	W					潮時: 135° (9h) W ノ標準時			
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. 內側ノ諸水道ヲ除ク區域

日潮不等ハ稍大ナレドモ常ニ1日2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リ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. 內側ノ諸水道

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屢1日1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. 內側ノ水道ニ入リ Strait of Georgia ノ北部ナル Cape Mudge (緯度50° 0′ N) ノ南方數浬ノ地ニ於テ相會シ、又同所附近ヨリ南北兩口ニ向ツテ分流ス。

Queen Charlotte Sound ヨリ入リ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强烈ナリ。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、同海峽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。又同海峽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極メテ大ニシテ最强流速ハ Dodd Narrows ニ於テ 10節ニ達ス。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	W					潮時: 120° (8h) W ノ標準時			
QUEEN CHARLOTTE IS.	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Port Kuper	52 57	132 16	0 15	4.0	3.2	2.4	Astoria	77	+ 0 30	1.30
Parry Passage, Dadens	54 11	132 59	12 5	3.8	2.9	2.2	〃	〃	0 0	1.40
Masset Inlet										
Masset Harbour	54 0	132 8	0 30	3.7	2.9	2.0	〃	〃	+ 0 45	1.40
Richards I.	53 40	132 20	3 25	3.0	2.4	1.7	〃	〃	+ 3 40	1.05
Skidegate Inlet, Queen Charlotte	53 15	132 5	0 10	6.7	5.4	3.9	〃	〃	+ 0 25	2.40
Selwyn Inlet, Pacofi	52 52	131 58	0 10	4.9	4.0	2.9	〃	〃	+ 0 25	1.70
太平洋沿岸										
Observatory Inlet, Granby Bay	55 24	129 49	0 35	6.5	5.1	3.8	〃	〃	+ 0 40	2.30
Portland Canal										
Stewart	55 55	130 0	0 25	6.8	5.4	4.0	〃	〃	+ 0 30	2.40
Fords Cove	55 37	130 6	0 35	5.2	4.3	3.1	〃	〃	+ 0 40	1.80
Nass Bay	54 59	129 54	0 30	6.4	5.2	3.8	〃	〃	+ 0 35	2.20
Winter Harbour	54 49	130 27	0 35	4.9	4.0	2.9	〃	〃	+ 0 40	1.70
Wales Point	54 42	130 28	0 30	4.9	4.0	2.9	〃	〃	+ 0 35	1.70
Chatham Sound										
Port Simpson	54 34	130 26	0 10	6.3	5.0	3.7	〃	〃	+ 0 15	2.20
Prince Rupert	54 19	130 20	0 10	6.4	5.1	3.8	〃	〃	+ 0 15	2.20
Skeena River, Port Essington	54 9	129 57	0 50	6.4	4.8	3.6	〃	〃	+ 0 55	2.40
Stephens I., Skiakl Bay	54 9	130 47	12 10	6.1	4.9	3.6	〃	〃	− 0 5	2.20
Principe Channel, Port Stephens	53 20	129 42	12 20	4.9	4.0	2.9	〃	〃	0 0	1.70
Grenville Channel, Klewnugget Inlet	53 40	129 44	0 0	5.2	4.3	3.1	〃	〃	+ 0 5	1.80
Douglas Channel										
Kitimat	53 58	128 42	0 5	5.7	4.5	3.3	〃	〃	+ 0 5	2.00
Coghlan	53 24	129 17	0 0	5.5	4.3	3.2	〃	〃	+ 0 5	2.00
Finlayson Channel										
Carter Bay	52 50	128 25	12 20	4.7	3.8	2.8	〃	〃	− 0 5	1.60
Klemtu Passage	52 25	128 32	12 15	4.8	3.8	2.8	〃	〃	− 0 10	1.70
Fisher Channel, Port John	52 7	127 52	12 20	4.1	3.3	2.4	〃	〃	− 0 10	1.40

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	W					潮時: 120° (8h) W ノ標準時			
太平洋沿岸 (續)	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Fitzhugh Sound, Namu	51 51	127 53	12 20	4.4	3.4	2.5	Astoria	77	− 0 10	1.60
Rivers Inlet, Wadhams	51 24	127 38	12 10	4.5	3.6	2.7	〃	〃	− 0 20	1.60
Takush Harbour	51 16	127 38	12 20	4.4	3.5	2.6	〃	〃	− 0 10	1.50
VANCOUVER I. 內側北部										
Southgate	51 0	127 31	12 5	5.1	4.1	3.0	〃	〃	− 0 25	1.80
Queen Charlotte Sound										
Port Hardy	50 45	127 30	12 20	4.2	3.4	2.5	〃	〃	− 0 10	1.40
Blunden Harbour	50 54	127 17	0 0	4.0	3.2	2.4	〃	〃	− 0 5	1.40
Knight Inlet, Glendale Cove	50 40	125 45	0 15	4.8	3.9	2.9	〃	〃	+ 0 5	1.60
Blackfish Sound	50 36	126 42	0 30	4.0	3.2	2.4	〃	〃	+ 0 20	1.30
Johnstone Strait										
Port Harvey	50 31	126 18	0 40	4.0	3.2	2.4	〃	〃	+ 0 30	1.40
Salmon River	50 24	125 59	0 55	3.9	3.1	2.3	〃	〃	+ 0 45	1.30
Knox Bay	50 24	125 39	1 20	3.4	2.7	2.1	〃	〃	+ 1 10	1.20
Cordero Channel, Shoal Bay	50 28	125 24	1 55	3.6	2.8	2.1	〃	〃	+ 1 40	1.20
Discovery Passage, Chatham Point	50 20	125 29	1 50	3.2	2.6	1.9	〃	〃	+ 1 35	1.10
VANCOUVER I. 南西岸										
Quatsino Sound	50 21	128 0	12 15	3.6	3.0	2.2	〃	〃	− 0 15	1.15
Nasparte Inlet	50 6	127 43	12 10	3.9	3.3	2.5	〃	〃	− 0 20	1.25
Esperanza Inlet	49 51	127 0	12 10	3.9	3.3	2.5	〃	〃	− 0 20	1.25
Nootka Sound	49 32	126 35	12 10	3.9	3.3	2.5	〃	〃	− 0 25	1.25
Clayoquot	49 9	125 55	12 0	3.6	3.0	2.2	〃	〃	− 0 35	1.15
Banfield	48 50	125 11	12 0	3.6	3.0	2.2	〃	〃	− 0 40	1.15
Port Alberni	49 14	124 50	12 10	3.5	2.9	2.2	〃	〃	− 0 30	1.10
VANCOUVER I. 內側南部										
Juan de Fuca Strait										
Port San Juan	48 33	124 30	12 20	3.0	2.5	1.9	〃	〃	− 0 20	0.95
Jordan River	48 25	124 3	1 10	2.7	2.2	1.6	〃	〃	+ 0 50	0.90
Victoria Harbour	48 25	123 24	2 25	2.5	2.2	1.9	Victoria	65	0 0	1.00
Haro Strait, Sidney	48 39	123 24	3 30	2.7	..	1.8	Seattle	71	− 0 50	0.65
Cowichan Harbour	48 46	123 37	4 45	2.9	2.5	1.8	〃	〃	+ 0 25	0.75

地名	位置 緯度	位置 經度	平均高潮間隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
VANCOUVER I. 内側南部 (續)	N	W					潮時: 120° (8h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			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

日潮不等甚ダ大ナリ。特ニ Juan de Fuca Strait ノ東部ニ於テハ不等大ニシテ屢1日1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2.5米ニ達スルコトアリ。

Juan de Fuca Strait ヨリ Haro Strait ヲ經テ Strait of Georgia ニ至ル潮流ニ就テハ155頁ヲ參照スベシ。

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。但シ同海峽西側ナル 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、海峽ノ東側ナル 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、孰レモ最强流速5節ニ達ス。

Puget Sound 內方ノ諸水道ニ於テハ漲潮流ハ內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時早ク轉流ス。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內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1日1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ズ。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 分遲シ。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
VANCOUVER I. 内側	N	W					潮時：120° (8h) W ノ標準時			
Juan de Fuca Strait	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Cape Flattery	48 23	124 44	0 10	2.7	2.2	1.6	Astoria	77	— 0 5	0.95
Pysht River Entrance	48 13	124 7	1 15	2.5	2.1	1.5	”	”	+ 0 55	0.85
Port Angeles	48 8	123 26	2 10	2.3	2.0	1.5	Victoria	65	— 0 15	1.00
New Dungeness	48 11	123 7	2 40	2.2	1.9	1.4	Seattle	71	— 1 40	0.55
Port Discovery	48 2	122 52	3 20	2.5	2.1	1.6	”	”	— 1 5	0.65
Smith I.	48 19	122 51	3 40	2.4	2.1	1.5	”	”	— 0 45	0.60
Admiralty Inlet, Port Townsend	48 7	122 45	3 40	2.6	2.3	1.6	”	”	— 0 45	0.65
Hood Canal										
Port Gamble	47 51	122 35	4 10	3.2	2.8	2.0	”	”	— 0 15	0.85
Seabeck	47 38	122 49	4 20	3.7	3.2	2.3	”	”	— 0 5	1.05
Union	47 21	123 6	4 25	3.8	3.3	2.3	”	”	+ 0 5	1.05
Puget Sound										
Point No Point	47 55	122 32	4 10	3.2	2.7	2.0	”	”	— 0 15	0.85
Seattle Harbour	47 37	122 20	4 25	3.5	3.0	2.1	”	”	0 0	1.00

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
VANCOUVER I. 内側（續）	N	W					潮時：120° (8h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Bremerton	47 34	122 37	4 35	3.5	3.0	2.0	Seattle	71	+ 0 10	1.00
Tacoma	47 16	122 26	4 35	3.6	3.1	2.1	”	”	+ 0 10	1.05
Carr Inlet, Wauna	47 22	122 38	4 55	4.1	3.5	2.4	”	”	+ 0 30	1.20
Steilacoom	47 11	122 36	4 50	4.0	3.4	2.3	”	”	+ 0 25	1.20
Case Inlet, Vaughn	47 20	122 46	5 0	4.4	..	2.5	”	”	+ 0 35	1.40
Totten Inlet, Burns Point	47 6	123 3	5 0	4.6	3.3	2.6	”	”	+ 0 40	1.40
Olympia	47 3	122 54	5 0	4.6	3.9	2.6	”	”	+ 0 35	1.40
Possession Sound, Muckilteo	47 57	122 18	4 5	3.4	2.9	2.0	”	”	— 0 20	0.95
Port Susan, Livingstone Bay	48 14	122 27	4 40	3.7	3.1	2.1	”	”	+ 0 15	1.20
Saratoga Passage, Holmes Harbour	48 3	122 33	4 15	3.4	2.9	2.0	”	”	— 0 10	1.00
Deception Pass	48 25	122 37	4 35	3.1	2.6	1.9	”	”	+ 0 10	1.00
Rosario Strait										
Burrows Bay	48 29	122 42	4 5	2.4	2.1	1.5	”	”	— 0 20	0.65
Strawberry Bay	48 34	122 43	4 20	2.4	2.1	1.5	”	”	— 0 5	0.65
Bellingham Bay, Bellingham	48 43	122 31	4 30	2.4	2.1	1.5	”	”	+ 0 5	0.65
Strait of Georgia, Blaine	49 0	122 46	5 0	2.6	2.3	1.6	”	”	+ 0 35	0.75
Haro Strait										
Kanaka Bay	48 29	123 4	3 40	2.6	2.3	1.6	”	”	— 0 40	0.65
Turn Point	48 41	123 14	4 0	2.8	2.4	1.7	”	”	— 0 20	0.75
Alden Point	48 47	122 58	4 25	2.8	2.4	1.7	”	”	+ 0 5	0.75
太平洋沿岸										
Cape Alava	48 10	124 44	12 5	2.7	2.1	1.3	Astoria	77	— 0 35	1.15
Destruction I.	47 40	124 30	12 0	2.8	2.2	1.4	”	”	— 0 40	1.20
Grays Harbour										
Entrance	46 54	124 10	12 15	2.7	2.2	1.4	”	”	— 0 30	1.10
Aberdeen	46 58	123 51	0 30	3.0	2.5	1.7	”	”	+ 0 10	1.10
Willapa Bay										
Entrance	46 39	124 3	0 0	2.4	2.0	1.3	”	”	— 0 20	1.00
South Bend	46 40	123 48	0 45	2.9	2.3	1.5	”	”	+ 0 25	1.20

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
太平洋沿岸 (續)	N	W					潮時: 120° (8h) W ノ標準時			
Columbia River	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
太平洋沿岸 (續)	N	W					潮時: 120° (8h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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										
SantaBarbara	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 ヲ除ク外ハ流速大ナラザルガ如シ。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	W					潮時: 120° (8h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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
							潮時: 90° (6h) W ノ標準時			
Isla Cerros	28 12	115 14	9 5	2.4	1.8	1.2	Los Angeles	89	+ 1 35	1.50
Punta Abreojos	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
Gulf of California										
La Paz Harbour	24 20	110 22	9 40	1.6	1.1	0.8	〃	〃	+ 1 50	1.05
							潮時: 120° (8h) W ノ標準時			
Bahia Santa Teresa	28 25	112 52	11 50	3.4	2.4	1.7	Los Angeles	89	+ 2 10	2.20
							潮時: 90° (6h) W ノ標準時			
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 緯度	位置 經度	平均潮間高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
GUATEMALA	N	W					潮時: 90° (6h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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							潮時: 75° (5h) W ノ標準時			
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。

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	N	W					潮時: 75° (5h) Wノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Bahia Cupica	6 41	77 30	3 30	4.0	··	··	Panama	95	+ 0 20	0.80
Bahia Cabita	5 28	77 29	3 40	3.7	··	··	〃	〃	+ 0 30	0.75
Buenaventura	3 50	77 2	4 10	4.0	··	··	〃	〃	+ 1 0	0.80
Puerto Tumaco	1 49	78 45	2 40	4.3	··	2.1	〃	〃	− 0 25	0.95

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レ、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。

	N	W					潮時: 90° (6h) Wノ標準時			
Isla Cocos, Chatham Bay	5 33	87 2	2 0	3.1	··	··	Panama	95	− 1 25	0.65
Galapagos Is.	S	W								
Albemarle I., Iguana Cove	0 58	91 30	1 50	1.8	··	··	〃	〃	− 1 20	0.40
Indefatigable I.	0 30	90 15	2 0	1.8	··	··	〃	〃	− 1 15	0.40
Chatham I., Wreck Bay	0 54	89 35	2 10	2.0	··	··	〃	〃	− 1 5	0.40
Charles I., Post Office Bay	1 15	90 27	2 0	2.0	··	··	〃	〃	− 1 15	0.40
	N	W					潮時: 75°(5h) Wノ標準時			
Bahia Atacames	0 53	79 52	3 25	4.0	··	··	Panama	95	+ 0 25	0.80

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	W					潮時: 75°(5h) Wノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Cabo Pasado	0 22	80 30	3 15	3.1	··	··	Panama	95	+ 0 20	0.65
Bahia Santa Elena	2 11	80 59	3 0	2.4	··	··	〃	〃	+ 0 5	0.50
Golfo de Guayaquil										
Isla Amortajada	3 11	80 25	3 50	3.4	··	··	〃	〃	+ 0 55	0.70
Puna	2 45	79 53	5 50	3.4	··	··	〃	〃	+ 2 50	0.70

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レ、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。

	S	W					潮時: 75°(5h) Wノ標準時			
Port Payta	5 5	81 7	3 10	1.8	1.1	··	Panama	95	+ 0 15	0.40
Lobos de Tierra	6 26	80 50	4 0	1.7	1.3	··	〃	〃	+ 1 5	0.35
Puerto Malabrigo	7 42	79 26	4 50	0.6	··	··	〃	〃	+ 1 50	0.15
Bahia Ferrol	9 8	78 36	4 40	1.2	0.9	0.6	〃	〃	+ 1 35	0.25
Huarmey Bay	10 6	78 10	5 50	0.6	··	··	〃	〃	+ 2 45	0.15
Callao Bay	12 3	77 11	5 40	1.2	··	··	〃	〃	+ 2 30	0.25
Bahia Pisco	13 43	76 14	6 50	1.1	··	··	〃	〃	+ 3 35	0.20
Puerto San Nicolas	15 14	75 14	5 0	0.9	··	··	〃	〃	+ 1 40	0.20
Rada de Atico	16 15	73 40	8 40	1.5	··	··	〃	〃	+ 5 15	0.30
Rada de Islay	17 0	72 7	8 40	2.1	··	··	〃	〃	+ 5 10	0.45
Ilo	17 39	71 22	8 0	1.8	··	··	〃	〃	+ 4 25	0.40

CHILE

日潮不等ハ左程大ナラズ常ニ1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ダ大ニシテ高低潮時ニハ不等甚ダ小ナレドモ潮高ニハ稍不等アリ、相次グ二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ダ大ナリ。

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强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 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	W					潮時: 60° (4h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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 Encalada	24 22	70 35	10 0	1.0	..	..	,,	,,	+ 0 20	0.65
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 緯度	位置 經度	平均潮間高隙	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	W					潮時: 60° (4h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
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, Caleta Hacienda	38 24	73 53	10 0	1.8	..	..	,,	,,	+ 0 35	1.20
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
Carelmapu	41 45	73 43	0 20	2.9	2.3	1.6	,,	,,	+ 3 20	2.30
Chiloe										
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										
Moraleda 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

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	W					潮時: 60° (4h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Messier Channel							Valparaiso	101	+ 3 15	1.20
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 20	0.80
Estuario Gage	49 56	74 25	0 20	1.2	..	..	,,	,,	+ 3 35	1.20
Fallos Channel, Port Barbara	48 2	75 24	0 30	1.8	..	..	,,	,,	+ 3 55	1.00
Picton Channel, Flotten Harbour	49 26	75 28	0 50	1.5	..	..	,,	,,	+ 3 5	1.00
Gulf of Trinidad, Port Henry	50 0	75 20	0 0	1.5	..	..	,,	,,	+ 3 50	1.40
Duke of York I., Puerto Morales	50 41	75 20	0 45	2.1	..	..	,,	,,	+ 3 45	1.30
Hanover I., Puerto Avenir	51 20	75 1	0 40	1.9	..	..	,,	,,	+ 5 10	1.60
Sarmiento Channel, Guia Narrows	50 44	74 28	2 10	2.4	..	..	,,	,,	+ 4 25	1.20
Smyth Channel										
Victory Pass	51 59	73 40	1 25	1.8	..	..	,,	,,	+ 4 5	1.10
Islote Pollo	52 23	73 41	1 5	1.7	1.3	1.0	,,	,,	+ 4 5	1.00
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 40	1.20
Puerto Tamar	52 56	73 46	1 40	1.8	..	..	,,	,,	+ 3 35	0.80
Puerto Angosto	53 13	73 22	0 40	1.2	..	..	,,	,,	+ 4 10	1.00
Swallow Bay	53 30	72 47	1 15	1.5	..	..	,,	,,	+ 4 25	1.20
Isla Carlos III., Tilly Bay	53 34	72 24	1 30	1.8	..	..	,,	,,	+ 3 25	1.60
Fortescue Bay, Port Gallant	53 42	72 0	0 35	2.4	..	..	,,	,,	+ 3 50	1.40
Cape Froward	53 54	71 18	1 0	2.1	..	..	,,	,,	+ 2 10	1.25
Magallanes	53 10	70 54	11 50	1.9	1.5	1.2	,,	,,	+ 7 15	0.65
Santa Magdalena I.	52 55	70 33	9 50	3.1	..	..	Panama	95	+ 7 40	0.50
Gracia Point	52 44	70 32	10 15	2.4	2.1	..	,,	,,	+ 7 20	1.40
Second Narrows	52 43	70 16	10 0	7.0	..	..	,,	,,	+ 6 50	1.30
Gregory Bay	52 37	70 7	9 30	6.4	3.7	..	,,	,,	+ 6 20	0.95
Triton Bank	52 37	69 55	9 0	4.6	..	..	,,	,,	+ 6 15	2.40
Direction Hill	52 21	69 29	8 55	11.6	..	..	,,	,,	+ 5 55	2.50
Possession Bay, Stonewall	52 17	69 10	8 35	11.9	..	..	,,	,,	+ 5 20	1.90
Catherine Point	52 33	68 46	8 5	9.1	..	..	,,	,,	+ 5 15	1.95
Dungeness	52 24	68 26	8 0	9.9	8.4	5.4	,,	,,		

地名	位置 緯度	位置 經度	平均潮間隙高	大潮升	小潮升	平均水面	標準港 地名	標準港 頁	改正數 潮時	改正數 潮高
	S	W					潮時: 60° (4h) W ノ標準時			
	° ′	° ′	h m	m	m	m			h m	
Landfall I., Latitude Bay	53 19	74 16	2 5	1.2	..	..	Valparaiso	101	+ 5 5	0.80
Noir I., Noir	54 29	73 0	2 30	1.5	..	..	,,	,,	+ 5 25	1.00
Waterman I., Adventure Cove	55 21	69 55	3 10	1.2	..	..	,,	,,	+ 5 55	0.80
Nassau Bay, Orange Bay	55 31	68 5	3 35	2.1	1.9	1.3	,,	,,	+ 6 10	1.20
Wollaston Is., St. Martin Cove	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	h 0·0	h 0·5	h 1·0	h 1·5	h 2·0	h 2·5	h 3·0	h 3·5	h 4·0	h 4·5	h 5·0	h 5·5	h 6·0	h 6·5	h 7·0	h 7·5	h 8·0
h 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乘ズレバ、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½、及低潮時ヨリ所要時迄ノ時間ノ½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):	h 9	m 30	−	h 4	m 0	=	h 5	m 30	= h 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:	m 3.2		−	m 0.9					= 2.3
高低潮ノ高サノ差	m 2.3								
表値(A=h 5.5, B=h 2.0)	0.29 (×								
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	m 1.6								

例 2. 昭和16年2月12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12日	時	高サ	時	高サ
Victoria Harbour (65頁)	h m 14 5	m 2.7	h m 21 50	m 0.8
改正數 (127頁)	+ 2 30	1.55 (×	+ 2 30	1.55 (×
Booby I.	16 35	4.2	24 20	1.2

高低潮時ノ差(A):	h 24	m 20	−	h 16	m 35	=	h 7	m 45	= h 7·8
低潮時ト通航時ノ差(B):	24	20	−	18	30	=	5	50	= 5.8
高低潮ノ高サノ差:	m 4.2		−	m 1.2					= m 3.0
高低潮ノ高サノ差	m 3.0								
表値(A=h 7.8, B=h 5.8)	0.84 (×								
低潮面ヨリノ高サ	2.5								
低潮面ノ高サ	1.2 (+								
潮高ノ基準面ヨリノ高サ	3.7								
海圖上ノ水深	4.5 (+								
實際ノ水深	8.2								

即チ所要ノ水深ハ約8.2米（27呎）ナリ。

潮汐表ノ精度

（1） 潮時及潮高表ノ精度

本潮汐表ニ揭グ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 分以內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

潮信表中ニ揭ゲタル潮時及潮高改正數ハ次式ニ依リテ計算セリ。

$$\text{潮時改正數}=[\mathrm{MHWI}]-[\mathrm{MHWI}]_0+\tfrac{3}{28}(L_0-L)+(S-S_0)$$

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

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ヘシタルモノナリ。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ルヲ以テ、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每月ノ過半ハ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時間以內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 －}

經過時ノ差＼經度	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°	110°	120°	130°	140°	150°	160°	170°	180°
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
40	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
42	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21
44	1	2	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
46	1	3	4	5	6	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22	23
48	1	3	4	5	7	8	9	11	12	13	15	16	17	19	20	21	23	24
50	1	3	4	6	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	24	25
52	1	3	4	6	7	9	10	12	13	14	16	17	19	20	22	23	25	26
54	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27
56	2	3	5	6	8	9	11	12	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28
58	2	3	5	6	8	10	11	13	15	16	18	19	21	23	24	26	27	29
60	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30
62	2	3	5	7	9	10	12	14	16	17	19	21	22	24	26	28	29	31
64	2	4	5	7	9	11	12	14	16	18	20	21	23	25	27	28	30	32
66	2	4	6	7	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28	29	31	33
68	2	4	6	8	9	11	13	15	17	19	21	23	25	26	28	30	32	34

本表ハ3頁ニ揭載セル緯度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リ、東經ノ地ニ於テハ當日ト前日ノ上經過時ノ差ヲ取リ、此ノ差ト經度トニ依リテ表値ヲ求メ之ヲ緯度ニ於ケル上經過時ニ加減スベシ。

（例） 1月 20 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 20 日緯度子午線上ノ上經過時ハ $5^h\,48^m$ ナリ。

東經 60 度ノ場合　前日トノ差ハ 52^m ニシテ改正數ハ上表ニ依リ 9^m ナルヲ以テ $5^h\,48^m$ ヨリ之ヲ減ジタル1月 20 日 $5^h\,39^m$ ハ所要ノ上經過時ナリ。

西經 60 度ノ場合　翌日トノ差ハ 54^m ニシテ改正數ハ上表ニ依リ 9^m ナルヲ以テ $5^h\,48^m$ ニ之ヲ加ヘタル1月 20 日 $5^h\,57^m$ ハ所要ノ上經過時ナリ。

米呎換算表

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

呎米換算表

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

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リ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。各方面ニ航海セ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ンコトヲ希望ス。廣キ區域ニ亙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 動カザル樣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亙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リ得ベシ。但シ船首尾ヲ繫留シタル場合又ハ風强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（餘リ舶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。然レドモ風强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樣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-ship) 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。卽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リ得ベシ。此ノ際、細索ハ緊張セザル樣注意スルヲ要シ、又繰出シタル細索ノ長サハ出來得ル限リ長キヲ可トス。

(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。但シ風强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時間以內ナルヲ要ス。

(ロ) 繫留物ニ依ル方法　繫留物ノ方向ニ依リテ流向ヲ知リ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　出來得ル限リ短時間毎（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亙リ期間長キヲ欲ス。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) 聞見セル材料　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。

流速換算表

1時間	1秒間	1秒間	1時間	1秒間	1秒間	1時間	1秒間	1秒間
浬	呎	米	浬	呎	米	浬	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
0.20	0.34	0.10	2.20	3.72	1.13	4.20	7.09	2.16
0.30	0.51	0.15	2.30	3.88	1.18	4.30	7.26	2.21
0.40	0.68	0.21	2.40	4.05	1.23	4.40	7.43	2.26
0.50	0.85	0.26	2.50	4.22	1.29	4.50	7.60	2.32
0.60	1.01	0.31	2.60	4.39	1.34	4.60	7.77	2.37
0.70	1.18	0.36	2.70	4.56	1.39	4.70	7.94	2.42
0.80	1.35	0.41	2.80	4.73	1.44	4.80	8.11	2.47
0.90	1.52	0.46	2.90	4.90	1.49	4.90	8.28	2.52
1.00	1.69	0.51	3.00	5.07	1.55	5.00	8.45	2.57
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

比例部分

17 5

1	2	1
2	3	1
3	5	2
4	7	2
5	9	3
6	10	3
7	12	4
8	14	4
9	15	5

昭和15年6月26日印刷
昭和15年6月28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

東京市麹町區丸ノ内2丁目20番地ノ1	日本郵船株式會社
横濱市中區海岸通3丁目9番地	同　横濱支店
名古屋市西區御幸本町通9丁目8番地（日本徴兵舘内）	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
朝鮮釜山府大橋通1丁目66番地（朝鮮郵船株式會社釜山支店庶務課釜山分室）	同　釜山代理店
中華民國上海黄浦灘路第31號	同　上海支店
大連市山縣通181番地	同　大連出張所
神戸市神戸區明石町32番地	日本船主協會

〔定價金1圓50錢〕