

始



昭和十三年

1938

潮 汐 表

TIDE TABLES
FOR THE YEAR 1938

中 央 氣 象 臺

Central Meteorological Observatory

of Japan,

Tokyo.

1937



14.6
305



潮 汐 表

發行所寄贈本



14.6
305

昭和十三年

潮 汐 表

凡 例

本潮汐表ニハ夫々ノ港灣ニ於ケル満潮及干潮ノ時刻ト潮高ヲ掲グ。其數値ハ本臺ニ於テケルビン式潮汐推算機ヲ用ヒテ描カシメタ潮高曲線カラ讀ミ取ツタモノデアル。時刻ニ於テハ平均十五分内外又潮高ニ於テハ五厘内外ノ確度ヲ有スルモ、氣象ノ影響ニ依リ往々之レニ倍スル狂差ヲ現ハスヲ免レナイ。

満潮竝ニ干潮ハ毎日午前及午後各一回ヅツアルヲ原則トスルモ、逐日潮時ノ遅レガ積集シテ遂ニ夜半ヲ越シテ翌日ニ繰リ入レルルコトガアルノデ、斯様ナ場合ニハ其欄ヲ**印デ填充シテアル。日潮不等ノ影響デ満干ノ變化微カトナリ平水ト區別シ能ハヌコトアル場合モ之ニ準ズル。

時刻ハ總テ本邦中央標準時ニ依リ、又潮高ハ平水カラ下方 M_2, S_2, K_1, O ノ四分潮ノ潮差ノ總和ノ半分即チ $H_m + H_s + H' + H_0$ ノ深サノ所ヲ基ニシテ其處カラ上ノ方ニ測ツタ高サヲ厘デ示シテアル。即チ基準點ハ下ノ如クデアル。

花 咲	平均水位下	82.4厘	岩 崎	平均水位下	18.0厘
鮎 川	"	88.4厘	布 良	"	92.0厘
横 濱	"	113.6厘	清水港(静岡縣)	"	90.7厘
輪 島	"	18.5厘	串 本	"	104.8厘
神 戸	"	92.6厘	清 水(高知縣)	"	111.3厘
外ノ浦	"	27.6厘	油 津	"	115.7厘
深 堀	"	166.6厘	基 隆	"	58.1厘
内 浦	"	90.9厘	銚 子	"	60.0厘
伊 東	"	97.9厘	羽 田	"	105.1厘
大 阪	"	94.1厘			

序

由來潮汐は主として月及太陽の作用に基く現象なるも、氣象の變動と離るべからざる關係があり、海洋の氣象は直ちに沿岸に於ける潮の干満に反應し、氣界の動亂は海灣の潮汐に異狀の弛張を來たすは普く知られたる事實である。故に測候の機關に於ては常に潮汐の現象に留意して氣象の因果を調査し、不倒の地域に於ける大氣の異狀を探るの一助となすと共に風災に伴ふ海事障害の輕減に供すべき資料の蒐集を怠ることはない。更に又潮汐干満に伴ふ地盤の加重壓迫、地盤沈昇に伴ふ潮汐の異狀、海底地震に伴ふ津浪に依る潮汐異狀等の觀測に至つては地盤變動の因果を調査する上に重要な手掛りたるのみならず、災禍を防ぐ上の準備たるを失はない。かるが故に本臺及海洋氣象臺に於ては所屬の檢潮所に於て常時潮汐の觀測を行はしむると共に廣く資料を集めて調査に便し、定期の報告を刊行し來れるものである。此種の調査に當つては天體の作用に依る干満を推算し之れを實測と對照するを要するもので、本臺に於ては十數箇所の檢潮所に就き斯くの如き推算を行へるに就き、算得の結果を發表して測候に従事するものゝ調査に便すると共に、併せて地方に於ける海事従業者の利便に供するの徒爾ならざるを思ふ、本表の編述竝に計算は中野囑託専ら之を負擔し、又檢潮記象の讀取は中野囑託、根本囑託、中川技手之を行ふ、茲に刊行に際し些か由來を記する。

昭和十二年十一月一日

中央氣象臺長 岡 田 武 松

第一表 潮汐常數表

分潮	花 咲		岩 崎		鮎 川		布 良		横 濱		清水港 (静岡縣)		輪 島	
	北緯 43°17' 東經 145°35'		北緯 40°35' 東經 139°54'		北緯 38°18' 東經 141°31'		北緯 34°55' 東經 139°50'		北緯 37°27' 東經 139°38'		北緯 35° 0' 東經 138° 0'		北緯 37°24' 東經 136°54'	
	H	z	H	z	H	z	H	z	H	z	H	z	H	z
M ₂	27.4	94.7	5.4	91.0	31.2	102.4	35.2	129.5	46.7	144.9	38.8	163.9	6.0	75.0
S ₂	12.2	138.4	2.2	126.5	14.4	133.9	16.5	160.7	22.7	175.8	18.0	191.8	2.1	103.3
v ₂	0.9	64.4	0.2	84.5	0.9	95.9	1.3	115.0	1.8	134.3	1.5	150.9	0.3	68.3
K ₁	20.9	166.7	5.2	349.7	23.8	163.5	22.6	173.0	24.9	175.1	19.3	176.5	5.2	344.2
O	21.9	153.6	5.2	323.4	19.0	145.4	17.7	151.2	19.3	154.5	14.6	159.3	5.2	316.7
P	7.0	166.5	1.8	342.5	7.3	160.0	7.5	173.0	8.2	172.1	6.4	176.5	1.7	340.0
M ₄	0.3	86.7	0.1	26.6	0.2	91.5	0.5	57.5	1.5	78.4	0.9	34.9	0.1	38.0
N ₂	3.5	68.3	1.3	70.7	4.5	88.6	6.8	112.8	6.9	138.5	7.5	148.9	1.6	57.9
K ₂	3.5	130.4	0.7	117.8	3.8	135.2	4.5	160.7	6.1	171.9	4.9	191.8	0.5	100.7
μ ₂	0.5	109.6	0.3	37.2	0.6	113.9	0.8	98.3	1.5	169.4	0.9	136.0	0.3	20.7
Q	4.9	140.2	1.0	306.3	4.1	135.7	3.4	140.4	4.0	147.8	2.8	150.8	1.1	298.1
L ₂	1.2	108.9	0.1	83.5	1.3	126.8	1.0	146.2	1.6	161.4	1.1	178.9	0.2	118.2
MS ₄	0.8	88.6	0.3	89.9	0.9	94.5	—	—	3.1	114.0	—	—	0.4	63.0
Sa	4.1	233.0	12.8	168.4	11.5	176.0	7.2	196.2	10.5	167.5	10.9	126.8	16.6	164.9
Ssa	2.9	224.2	3.6	206.8	2.9	214.0	0.7	26.3	2.3	184.8	3.1	212.0	3.8	216.9
分潮	串 本		神 戸		清 水 (高知縣)		外ノ浦		油 津		深 堀		基 隆	
	北緯 33°27' 東經 135°46'		北緯 34°41' 東經 135°11'		北緯 32°47' 東經 132°57'		北緯 34°54' 東經 132° 4'		北緯 31°35' 東經 131°25'		北緯 32°41' 東經 129°49'		北緯 25° 9' 東經 121°45'	
	H	z	H	z	H	z	H	z	H	z	H	z	H	z
M ₂	45.7	172.7	30.5	211.6	51.7	178.2	8.2	331.0	52.7	181.3	83.8	239.7	19.2	290.3
S ₂	20.5	196.9	17.3	228.8	22.0	204.5	4.0	12.1	23.6	206.6	37.4	266.9	5.1	281.0
v ₂	1.9	158.1	1.2	204.4	2.0	166.0	0.4	0.1	2.0	169.6	3.6	197.7	1.5	294.5
K ₁	21.9	187.1	25.6	204.4	20.8	191.6	7.0	353.4	21.9	195.6	25.6	212.2	18.5	229.8
O	16.7	164.8	19.2	180.4	16.8	171.2	8.4	301.0	17.5	171.6	19.8	190.6	15.3	204.7
P	7.5	182.0	8.0	200.0	6.9	191.6	2.4	353.2	7.3	195.6	8.4	206.8	6.1	228.3
M ₄	0.1	195.3	1.2	58.7	0.8	14.4	0.2	230.0	0.8	334.2	1.1	337.9	0.9	299.8
N ₂	8.4	169.5	6.4	205.4	10.0	164.1	1.9	349.6	10.2	167.8	15.6	233.5	5.1	264.3
K ₂	5.7	193.3	4.5	229.5	6.0	204.5	1.0	3.7	6.4	206.6	10.2	262.8	1.4	267.7
μ ₂	1.3	167.4	4.5	163.6	1.2	151.9	0.6	342.2	1.3	156.1	3.5	231.6	2.6	153.7
Q	3.6	157.1	3.7	170.5	3.3	161.1	2.0	300.3	3.4	159.7	4.1	180.5	3.1	190.2
L ₂	1.6	172.6	1.2	325.0	1.5	192.3	0.3	350.1	1.5	194.9	2.4	217.1	1.2	26.8
MS ₄	1.4	155.2	1.1	142.3	—	—	0.4	268.0	—	—	1.7	316.7	1.4	298.5
Sa	14.6	165.7	17.0	149.3	12.6	170.6	18.5	151.5	11.7	157.7	17.0	148.6	12.6	134.9
Ssa	3.8	341.8	3.3	305.9	5.2	98.2	2.2	199.4	2.7	20.6	2.7	349.3	3.2	302.4

第一表 潮汐常數表

分潮	内 浦		銚 子		羽 田		伊 東		大 阪	
	北緯 35° 1' 東經 138° 54'		北緯 35° 44' 東經 140° 50'		北緯 35° 33' 東經 139° 46'		北緯 34° 53' 東經 139° 6'		北緯 34° 41' 東經 135° 29'	
	H	z	H	z	H	z	H	z	H	z
M ₂	39.3	159	20.4	133	43.2	160	38.1	151	30.7	222.7
S ₂	15.6	194	7.0	173	24.7	206	17.4	177	17.9	228.2
v ₂	1.5	143	0.6	120	1.6	138	1.5	112	1.4	246.5
K ₁	20.2	179	19.2	174	20.8	185	23.5	169	26.1	227.4
O	15.8	157	13.4	166	16.4	169	18.9	158	19.5	181.1
P	6.7	179	6.4	174	6.9	185	7.9	169	8.3	197.5
M ₄	0.2	316	0.2	115	1.1	315	0.2	115	1.2	59.4
N ₂	7.6	140	3.0	122	8.4	135	6.1	147	6.1	201.6
K ₂	4.2	194	1.8	173	6.7	206	4.9	175	4.6	221.5
μ ₂	0.9	124	0.4	140	1.0	113	0.9	141	4.5	164.5
Q	3.1	146	3.3	147	3.2	161	3.7	151	4.3	167.7
L ₂	1.1	177	0.9	160	1.2	184	1.8	174	1.6	48.1
MS ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	123.8
Sa	9.9	172	11.1	176	9.9	152	9.2	175	17.9	144.4
Ssa	2.2	196	2.7	213	3.5	106	2.1	208	1.0	245.1

第二表 任意時刻ノ潮位ヲ求ムル係數表 T ハ滿潮時刻ト干潮時刻トノ差 t ハ任意時刻ト其ノ直前ノ滿潮(又ハ干潮)時刻トノ差

時分	T															
	2.00	2.20	2.40	3.00	3.20	3.40	4.00	4.20	4.40	5.00	5.20	5.40	6.00	6.20	6.40	7.00
0.20	+.433	+.451	+.462	+.470	+.476	+.480	+.483	+.485	+.487	+.489	+.490	+.491	+.492	+.493	+.493	+.494
40	250	312	354	383	405	421	433	443	451	457	462	466	470	473	476	478
1.00	000	112	191	250	294	327	354	375	391	405	416	425	433	440	446	456
20	-.250	-.112	000	087	155	207	250	284	312	335	354	369	383	395	405	413
40	433	312	-.191	-.087	000	071	129	178	217	250	278	301	321	338	354	366
2.00	500	451	354	250	-.155	-.071	000	060	112	155	191	223	250	274	294	312
20		500	462	383	294	207	-.129	-.060	000	052	098	137	171	201	227	250
40			500	470	405	327	250	178	-.112	-.052	000	046	087	123	155	182
3.00				500	476	421	354	284	217	155	-.098	-.046	000	041	078	112
20					500	480	433	375	312	250	191	137	-.087	-.041	000	038
40						500	433	443	391	335	278	223	171	123	-.078	-.038
4.00							500	485	451	405	354	301	250	201	155	112
20								500	487	457	416	369	321	274	227	182
40									500	489	462	425	383	338	294	250
5.00										500	490	466	433	395	354	312
20											500	491	470	440	405	366
40												500	492	473	446	413
6.00													500	493	476	456
20														500	494	478
40															500	494
7.00																500
20																
40																
8.00																
20																
40																
9.00																
20																
40																
10.00																
20																
40																
11.00																
20																
40																
12.00																

備考 (-)ヲ附シタル所以下ハ總テ負

第二表 任意時刻ノ潮位ヲ求ムル係數表

時分	T															
	7.20	7.40	8.00	8.20	8.40	9.00	9.20	9.40	10.00	10.20	10.40	11.00	11.20	11.40	12.00	
0.20	+.495	+.495	+.496	+.496	+.496	+.497	+.497	+.497	+.497	+.497	+.498	+.498	+.498	+.498	+.498	
40	480	481	483	484	486	487	487	488	489	489	490	491	491	492	492	
1.00	455	459	462	465	467	470	472	474	476	477	478	480	481	482	483	
20	421	427	433	438	443	447	451	454	457	460	462	464	466	468	470	
40	378	388	397	405	412	418	424	429	433	437	441	444	447	451	453	
2.00	327	341	354	365	376	383	391	398	405	411	416	421	425	429	433	
20	270	288	304	319	331	343	354	363	372	380	386	393	399	405	410	
40	208	230	250	268	284	299	312	323	335	345	354	362	369	377	383	
3.00	141	168	191	213	232	250	266	280	294	306	317	327	337	346	354	
20	071	101	129	155	178	198	217	234	250	264	278	290	302	312	321	
40	000	034	065	094	119	144	165	185	203	220	236	250	264	275	287	
4.00	-.071	-.034	000	031	060	087	112	134	155	174	191	203	223	237	250	
20	141	101	-.065	-.031	000	029	058	081	104	125	145	164	181	196	211	
40	208	168	129	094	-.060	-.029	000	027	052	076	098	109	137	155	171	
5.00	270	230	191	155	119	087	-.058	-.027	000	025	049	071	092	112	129	
20	327	288	250	213	178	144	112	081	-.052	-.025	000	024	046	067	087	
40	378	341	304	268	232	198	165	134	104	076	-.049	-.024	000	023	044	
6.00	421	388	354	319	284	250	217	185	155	125	098	071	-.046	-.023	000	
20	455	427	397	365	331	299	266	234	203	174	145	109	092	067	-.044	
40	480	459	433	405	375	343	312	280	250	220	191	164	137	112	087	
7.00	495	481	462	438	412	383	354	323	294	264	236	208	181	155	129	
20	500	495	483	465	443	418	391	363	335	306	278	250	223	196	171	
40		500	496	484	467	447	424	398	372	345	317	290	264	237	211	
8.00			500	496	486	470	451	429	405	380	354	327	302	275	250	
20				500	496	487	472	454	433	411	386	362	337	312	287	
40					500	497	487	474	457	437	416	393	369	346	321	
9.00						500	497	488	476	460	441	421	399	377	354	
20							500	497	489	477	462	444	425	405	383	
40								500	497	489	478	464	447	429	410	
10.00									500	497	490	480	466	451	433	
20										500	498	491	481	468	453	
40											500	498	491	482	470	
11.00												500	498	492	483	
20													500	498	492	
40														500	498	
12.00															500	

備考 (-)ヲ附シタル所以下ハ總テ負

注 意

任意ノアル時刻ノ潮位ヲ求ムルニハ其時刻直前ノ満潮(又ハ干潮)トソノ次ノ干潮(又ハ満潮)ノ潮位ノ差ヲ求メ、之ニ第二表カラ求メタ係數ヲ乗ジタモノヲ茲ニ用ヒタ満潮ト干潮ノ潮位ノ平均値ニ加フ(又ハ減ズ)。

例. 花咲ニ於ケル1月4日午前6時ノ潮位ヲ求ム。

午前6時直前ノ満潮ハ午前5時40分ニ起リソノ潮位ハ116
糶デアアルガ、次ノ干潮ハ午前10時40分ニ起リソノ潮位ハ
86糶デアアル。

從テ兩潮位ノ差ハ30糶デアアル。

満潮時干潮時ノ差ハt=5時0分、

満潮時カラ午前6時迄ノ時間ハT=20分デアアル。

之ニ相當スル係數ハ第二表ニ依リ、0.489デアアル。

故ニ求ムル潮位ハ $\frac{116+86}{2} + (116-86) \times 0.489 = 116$ 糶。

第三表

花 咲 HANASAKI 昭和十三年 1938																
日 Date	一 月 January								二 月 February							
	満 潮 H.W.				干 潮 L.W.				満 潮 H.W.				干 潮 L.W.			
	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位
	時 分	糶	時 分	糶	時 分	糶	時 分	糶	時 分	糶	時 分	糶	時 分	糶	時 分	糶
	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm
1	4 25	112	13 40	138	8 30	97	21 35	12	4 25	114	15 5	136	9 40	76	22 20	18
2	4 50	114	14 25	139	9 15	94	22 10	11	4 40	115	15 45	136	10 5	67	22 55	24
3	5 10	115	15 10	139	10 5	90	22 50	14	5 0	116	16 30	133	10 55	59	23 25	33
4	5 40	116	15 55	137	10 40	86	23 25	18	5 25	116	17 5	127	11 30	51	23 55	44
5	5 45	115	16 20	134	10 55	80	23 30	26	5 30	120	17 55	118	11 55	44	*	*
6	6 0	115	17 5	129	11 30	74	*	*	5 55	124	18 55	106	12 45	39	0 5	56
7	6 25	116	17 55	121	12 20	67	0 5	36	6 25	128	20 10	93	13 45	36	0 30	67
8	6 55	117	18 55	111	13 15	61	0 45	46	6 55	131	*	*	14 55	36	0 40	76
9	7 0	121	19 45	100	13 40	55	0 50	60	7 35	133	*	*	16 20	34	*	*
10	7 40	125	21 50	91	15 5	48	1 5	72	8 50	131	*	*	18 0	28	*	*
11	8 30	129	*	*	16 40	40	1 35	83	10 25	131	*	*	19 30	21	*	*
12	9 35	133	*	*	18 25	29	*	*	12 5	133	*	*	20 25	16	*	*
13	10 40	138	*	*	19 20	18	*	*	13 15	138	3 35	99	21 0	14	7 30	89
14	11 45	142	*	*	20 15	9	*	*	14 20	142	3 40	102	21 45	16	8 25	75
15	13 0	147	4 15	107	21 15	4	7 15	102	15 15	142	3 55	106	22 20	22	9 25	60
16	14 10	151	4 30	108	22 0	4	8 30	93	16 10	139	4 15	112	23 0	30	10 15	47
17	14 50	151	4 35	110	22 20	8	9 5	83	16 45	132	4 30	118	23 10	39	10 40	38
18	15 45	148	4 45	112	23 0	17	9 50	71	17 35	122	5 0	123	23 45	49	11 25	31
19	16 35	141	5 20	115	23 35	28	10 50	62	18 25	110	5 30	128	*	*	12 20	29
20	17 25	131	5 35	119	*	*	11 45	54	19 20	98	6 0	130	0 0	58	13 10	31
21	18 15	118	6 10	123	0 0	41	12 15	50	20 0	87	6 15	131	0 5	66	13 30	34
22	19 20	104	6 40	126	0 30	53	13 20	47	*	*	6 45	128	0 20	72	14 35	39
23	20 40	92	7 15	128	1 0	63	14 20	47	*	*	7 35	124	*	*	16 5	41
24	22 35	84	7 50	129	1 15	73	15 30	46	*	*	8 35	118	*	*	17 45	39
25	*	*	8 25	128	1 15	81	17 0	43	*	*	10 0	114	*	*	18 50	34
26	*	*	9 30	127	*	*	18 20	37	*	*	11 30	113	*	*	19 45	29
27	*	*	10 45	126	*	*	19 30	30	3 0	100	12 50	117	7 40	86	20 25	25
28	*	*	12 0	127	*	*	20 20	24	3 5	104	13 45	123	8 25	76	21 5	23
29	3 50	106	12 45	129	7 40	97	20 45	18								
30	4 0	109	13 50	132	8 30	91	21 20	16								
31	4 15	112	14 35	134	9 10	84	21 55	16								

基準面：平均水面下 82.4 糶

花 咲 HANASAKI 昭和十三年 1938

日 Date	三 月 March								四 月 April										
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.						
	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位			
1	3 10	107 14 25	127 8 45	65 21 25	24 2 55	114 15 45	122 9 30	17 21 55	51	2	3 25	110 15 10	130 9 25	53 22 5	28 3 20	120 16 40	118 10 10	7 22 25	59
3	3 55	113 16 0	130 10 5	42 22 30	36 3 45	125 17 25	112 11 0	1 22 50	67	4	4 20	116 16 40	127 10 40	32 23 5	45 4 15	130 18 25	103 11 50	- 1 23 20	74
5	4 30	120 17 25	120 11 10	24 23 25	55 4 35	133 19 15	92 12 15	2 23 25	77	6	5 0	124 18 5	110 12 0	19 23 50	65 5 15	132 20 40	83 13 5	9 23 35	79
7	5 25	129 19 15	98 12 50	18 * *	* 6 0	127 * *	* 14 20	19 * *	*	8	6 0	131 20 35	87 13 40	20 0 5	73 7 0	119 * *	* 15 45	30 * *	*
9	6 15	132 * *	* 14 20	25 0 5	78 8 20	108 * *	* 17 15	36 * *	*	10	6 55	128 * *	* 16 0	30 * *	* 10 45	105 0 40	83 18 25	39 4 20	78
11	8 20	121 * *	* 18 0	29 * *	* 12 25	108 1 0	87 19 40	42 6 35	63	12	10 45	117 * *	* 19 25	27 * *	* 13 40	112 1 20	94 20 15	47 7 25	45
13	12 5	120 2 25	90 19 55	27 6 15	84 14 30	115 1 30	103 20 35	51 8 5	28	14	13 30	125 2 25	93 20 40	28 7 30	67 15 15	115 2 5	112 21 10	56 8 55	14
15	14 25	128 2 40	99 21 20	32 8 25	50 16 5	113 2 35	120 21 50	60 9 40	5	16	15 20	129 3 0	106 22 0	38 9 15	34 17 0	108 3 10	127 22 20	64 10 30	0
17	16 0	126 3 20	114 22 10	44 9 45	22 17 25	103 3 25	130 22 25	67 10 50	- 1	18	16 45	119 3 45	122 22 45	51 10 30	15 18 5	97 3 55	131 22 55	71 11 30	3
19	17 35	111 4 20	127 23 10	58 11 20	12 18 55	92 4 30	129 23 30	74 12 10	8	20	18 20	102 4 50	130 23 40	64 12 5	13 19 55	88 5 10	124 23 55	77 12 55	15
21	18 55	93 5 10	130 23 45	68 12 25	17 20 40	86 5 15	118 * *	* 13 10	23	22	20 0	85 5 40	128 * *	* 13 10	23 22 5	86 5 55	110 0 10	80 14 0	30
23	21 40	80 6 15	122 0 0	73 14 10	30 23 10	88 7 0	101 1 10	82 15 5	38	24	* *	* 6 55	116 0 25	78 15 10	36 23 45	92 8 50	93 3 5	81 16 25	44
25	* *	* 7 20	108 * *	* 16 20	39 * *	* 10 35	92 5 5	72 17 25	47	26	* *	* 9 20	101 * *	* 17 45	39 0 0	96 12 5	97 6 20	58 18 35	50
27	1 25	91 11 15	100 6 0	83 18 55	37 0 30	101 13 10	103 7 5	43 19 30	53	28	1 35	96 12 40	106 7 20	71 19 45	35 1 5	107 14 20	110 7 55	27 20 15	58
29	1 50	100 13 25	112 7 45	58 20 20	35 1 30	115 15 0	113 8 30	12 20 45	64	30	2 10	104 14 20	118 8 25	43 21 0	38 2 5	122 15 55	114 9 20	- 2 21 20	70
31	2 35	109 15 10	122 9 5	29 21 35	44														

基準面：平均水面下 82.4 櫃

花 咲 HANASAKI 昭和十三年 1938

日 Date	五 月 May								六 月 June										
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.						
	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位			
1	2 20	129 16 40	111 10 0	- 9 21 45	75 3 25	144 18 25	101 11 30	- 10 22 45	82	2	3 5	134 17 25	106 10 45	- 12 22 20	79 4 15	140 19 5	98 12 10	0 23 40	77
3	3 45	137 18 35	99 11 40	- 11 22 50	80 5 10	133 19 55	97 13 0	13 * *	*	4	4 25	137 19 30	93 12 30	- 4 23 35	81 6 20	122 20 25	97 13 45	28 0 40	73
5	5 0	132 20 20	88 13 0	7 * *	* 7 5	109 20 45	100 14 5	43 1 20	67	6	5 55	123 21 25	85 13 55	20 0 0	79 8 55	97 21 30	104 15 0	57 2 45	60
7	7 5	111 22 20	86 15 0	34 1 10	77 10 50	91 22 25	110 16 0	70 4 20	51	8	9 10	100 23 10	90 16 20	47 2 45	73 12 40	91 23 15	118 17 5	80 5 55	39
9	10 50	96 23 30	96 17 25	56 4 35	63 13 45	94 23 45	123 17 50	85 6 40	27	10	12 25	98 * *	* 18 30	62 6 15	46 15 0	97 * *	* 18 55	88 7 35	15
11	13 50	101 0 15	104 19 25	67 7 15	30 15 55	100 0 35	128 19 50	88 8 35	7	12	14 45	103 0 45	113 20 10	71 8 10	16 16 30	103 1 20	132 20 45	88 9 20	2
13	15 20	104 1 10	121 20 25	74 8 35	6 16 55	105 1 45	134 21 15	87 9 45	0	14	16 5	103 1 50	128 21 0	76 9 25	- 1 17 20	105 2 25	134 21 55	85 10 15	2
15	16 55	103 2 25	132 21 40	77 10 10	- 4 17 55	106 3 10	132 22 40	83 10 55	4	16	17 30	101 3 5	133 22 20	78 10 50	- 3 18 25	106 3 45	129 23 15	81 11 20	9
17	18 5	99 3 20	132 22 35	79 11 10	0 18 45	106 4 20	125 23 45	77 11 45	15	18	18 45	97 3 55	128 23 15	80 11 45	6 19 15	106 5 5	120 * *	* 12 20	23
19	19 25	96 4 35	123 * *	* 12 25	13 19 40	106 5 45	113 0 30	73 13 0	33	20	20 10	96 5 20	117 0 0	80 13 0	20 20 10	108 6 40	105 1 25	68 13 40	44
21	20 45	96 5 45	110 0 25	80 13 20	29 20 30	110 7 45	97 2 5	62 13 55	56	22	21 25	97 6 40	101 1 20	78 14 5	38 21 15	114 9 35	89 3 15	54 14 35	68
23	22 5	99 8 20	93 2 45	73 15 15	48 22 5	120 11 40	88 4 40	43 15 15	80	24	22 55	103 10 15	89 4 25	63 16 20	58 23 5	127 13 30	92 6 10	31 16 15	89
25	23 10	109 11 40	92 5 25	50 17 0	67 23 40	133 14 40	98 7 0	17 17 25	96	26	* *	* 13 0	97 6 30	34 18 15	74 * *	* 15 40	103 8 0	4 19 0	98
27	0 0	116 14 20	103 7 25	18 19 15	80 0 50	140 16 25	106 9 0	- 4 20 15	95	28	0 45	124 15 20	106 8 20	4 20 5	84 1 45	145 17 5	106 9 55	- 9 21 5	89
29	1 15	132 16 5	108 9 5	- 7 20 40	87 2 25	148 17 30	106 10 40	- 8 21 55	82	30	2 5	139 16 55	107 9 55	- 14 21 25	87 3 30	147 17 55	106 11 15	- 1 22 50	73
31	2 45	143 17 55	105 10 55	- 14 22 10	85														

基準面：平均水面下 82.4 櫃

花 咲 HANASAKI 昭和十三年 1938

Table for July and August tide data. Columns: 日 (Date), 七月 July (満潮 H.W., 干潮 L.W.), 八月 August (満潮 H.W., 干潮 L.W.). Rows: 1-31. Data includes time (時刻) and height (潮位) for high and low tides.

基準面：平均水面下 82.4 厘

花 咲 HANASAKI 昭和十三年 1938

Table for September and October tide data. Columns: 日 (Date), 九月 September (満潮 H.W., 干潮 L.W.), 十月 October (満潮 H.W., 干潮 L.W.). Rows: 1-31. Data includes time (時刻) and height (潮位) for high and low tides.

基準面：平均水面下 82.4 厘

花 咲 HANASAKI 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘
1	10 25	99	20 25	98	15 0	87	2 35	46	9 45	112	21 40	96	15 55	71	2 30	56
2	11 5	103	22 35	97	17 10	78	3 40	53	10 15	115	23 25	96	17 15	60	3 25	65
3	11 50	107	* *	* *	18 25	65	5 5	57	10 55	119	* *	* *	18 20	46	4 25	76
4	12 25	112	0 0	100	19 10	51	6 20	61	11 40	125	0 50	101	19 15	31	5 40	84
5	12 30	117	0 45	107	19 30	37	6 45	65	12 5	131	1 55	106	19 55	17	6 25	91
6	13 0	123	1 50	113	20 10	22	7 30	70	12 50	138	2 55	111	20 50	6	7 25	96
7	13 45	130	2 40	117	21 5	10	8 25	76	13 45	145	3 55	113	21 40	- 2	8 25	98
8	14 15	137	3 40	119	21 50	2	9 0	82	14 30	150	4 50	115	22 35	- 4	9 5	98
9	14 45	142	4 25	118	22 25	- 3	9 30	87	15 10	151	5 30	114	23 10	- 2	9 45	96
10	15 20	145	5 20	114	23 10	- 3	9 50	90	16 0	149	6 10	111	23 50	6	10 25	92
11	16 5	145	6 15	109	* *	* *	10 35	92	16 55	143	6 45	108	* *	* *	11 20	86
12	16 55	142	7 20	103	0 5	2	11 15	91	17 50	134	7 20	107	0 40	18	12 15	79
13	17 30	134	7 55	98	0 30	13	11 40	89	19 5	122	7 45	107	1 5	33	13 5	73
14	18 35	123	8 55	96	1 25	25	12 40	86	20 25	110	8 25	110	1 55	48	14 20	65
15	20 20	111	9 40	96	2 25	39	14 20	80	22 20	100	9 0	114	2 35	63	15 45	57
16	22 25	106	10 20	99	3 40	53	16 10	71	23 55	97	9 50	119	3 20	77	17 15	47
17	23 55	105	10 45	105	4 30	65	17 25	56	* *	* *	10 20	126	3 40	87	18 15	36
18	* *	* *	11 30	113	5 45	74	18 40	39	1 35	99	11 20	132	4 45	95	19 20	25
19	1 20	107	12 10	122	6 40	81	19 45	25	3 10	103	12 10	137	6 10	99	20 20	17
20	2 25	110	12 55	131	7 30	86	20 30	14	4 5	106	13 5	140	7 25	100	21 5	11
21	3 10	111	13 15	138	7 55	88	21 0	7	4 25	108	13 35	142	8 15	98	21 35	9
22	4 5	111	14 5	143	8 30	89	21 45	4	4 55	111	14 20	141	9 0	99	22 10	10
23	4 45	110	14 45	143	9 20	90	22 30	5	5 20	113	15 5	139	9 55	91	22 45	13
24	5 35	109	15 20	143	10 0	89	23 10	9	5 45	114	15 45	136	10 35	88	23 20	17
25	6 0	108	15 50	138	10 30	89	23 35	14	6 5	115	16 25	131	11 10	84	23 45	23
26	6 35	108	16 30	132	11 15	88	* *	* *	6 30	116	17 0	126	11 50	81	* *	*
27	7 15	107	17 10	124	12 0	88	0 10	21	7 5	117	17 40	119	12 35	77	0 20	30
28	7 55	108	17 55	117	12 50	87	0 50	29	7 25	117	18 40	112	13 20	72	0 50	38
29	8 30	108	18 45	108	13 35	84	1 5	37	7 40	119	19 30	104	13 55	67	1 5	49
30	9 5	110	20 5	101	14 40	79	1 50	46	8 10	120	20 55	96	14 55	60	1 35	60
31									8 45	123	22 40	92	16 5	52	2 10	71

基準面 : 平均水面下 82.4 厘

岩 崎 IWASAKI 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘
1	1 0	28	* *	* *	9 20	- 2	* *	* *	2 20	21	16 50	12	10 20	- 8	21 40	8
2	1 45	28	* *	* *	10 0	- 3	* *	* *	3 10	20	16 55	13	11 5	- 7	22 35	5
3	2 35	28	18 30	20	10 45	- 3	22 0	17	4 0	19	17 25	13	11 40	- 6	23 25	3
4	3 15	27	18 25	19	11 25	- 3	22 45	16	4 45	18	17 30	14	12 5	- 4	* *	* *
5	3 30	27	18 15	19	11 30	- 2	23 5	14	5 5	16	17 35	15	12 15	- 1	0 0	0
6	4 25	25	18 20	19	12 15	0	* *	* *	6 0	13	18 5	16	12 40	2	0 50	- 1
7	5 15	23	18 55	19	12 45	3	0 15	12	7 15	9	18 50	17	12 55	4	1 40	- 3
8	6 10	21	19 20	20	13 20	5	0 50	10	* *	* *	19 35	17	* *	* *	2 50	- 3
9	6 50	18	19 30	21	13 20	8	1 35	8	* *	* *	20 25	17	* *	* *	4 0	- 5
10	9 0	14	20 15	22	13 45	11	2 45	6	* *	* *	22 0	17	* *	* *	5 40	- 6
11	* *	* *	21 20	23	* *	* *	4 0	4	* *	* *	23 40	17	* *	* *	7 0	- 8
12	* *	* *	22 45	24	* *	* *	5 40	2	* *	* *	* *	* *	* *	* *	8 10	-10
13	* *	* *	23 35	25	* *	* *	7 0	- 2	15 45	9	0 35	18	19 50	7	8 40	-12
14	* *	* *	* *	* *	* *	* *	8 15	- 5	16 0	10	1 40	19	21 5	4	9 45	-12
15	* *	* *	0 40	26	* *	* *	9 5	- 7	16 30	10	2 40	19	22 0	0	10 20	-12
16	17 15	17	1 45	27	21 25	14	10 0	- 8	17 5	11	3 30	18	23 5	- 2	11 0	-10
17	17 20	17	2 20	27	21 50	12	10 30	- 8	17 10	12	4 10	17	23 40	- 5	11 15	- 8
18	18 10	17	3 25	26	22 55	9	11 15	- 7	17 35	12	5 10	14	* *	* *	12 0	- 6
19	18 50	17	4 25	25	23 50	7	12 0	- 6	18 15	12	6 15	11	0 20	- 6	12 35	- 3
20	19 5	18	5 20	23	* *	* *	12 45	- 4	18 40	13	7 35	8	1 15	- 7	13 20	0
21	19 25	18	5 50	19	0 25	6	13 0	0	18 45	13	9 10	6	1 50	- 7	13 15	3
22	19 45	17	7 15	15	1 25	4	13 40	4	19 15	13	* *	* *	2 50	- 7	* *	*
23	20 40	18	9 30	12	2 20	3	14 5	7	20 5	12	* *	* *	4 5	- 7	* *	*
24	21 5	18	* *	* *	3 35	3	* *	* *	21 10	11	* *	* *	5 40	- 7	* *	*
25	21 55	18	* *	* *	4 40	1	* *	* *	22 45	11	* *	* *	6 40	- 8	* *	*
26	22 45	18	* *	* *	6 30	- 1	* *	* *	* *	* *	* *	* *	7 35	- 9	* *	*
27	23 40	18	* *	* *	7 40	- 3	* *	* *	0 0	11	* *	* *	8 20	-10	* *	*
28	* *	* *	* *	* *	8 35	- 5	* *	* *	1 5	12	15 45	6	9 0	-10	20 15	3
29	0 25	19	* *	* *	8 55	- 6	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	*
30	1 5	20	* *	* *	9 40	- 7	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	*
31	1 50	20	17 0	13	10 0	- 8	21 20	10								

基準面 : 平均水面下 18.0 厘

岩崎 IWASAKI 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	
1	1 30	13 15 20	7 9 10	-10 20 50	0 3 5	10 14 55	9 9 45	-6 22 5	-12							
2	2 20	13 15 30	7 9 50	-10 21 40	-3 3 55	9 15 20	10 10 20	-4 23 5	-14							
3	3 5	13 16 5	8 10 30	-9 22 25	-6 4 55	8 16 0	12 11 0	-2 23 40	-16							
4	4 5	12 16 20	9 11 10	-7 23 15	-8 6 0	6 16 30	13 11 30	0 * *	*							
5	4 40	11 16 40	10 11 25	-5 23 55	-10 7 40	5 16 55	13 11 40	3 0 30	-16							
6	5 35	9 17 5	11 12 0	-3 * *	* * *	* 17 35	13 * *	* 1 20	-15							
7	6 40	6 17 35	12 12 20	-1 0 45	-11 * *	* 18 20	12 * *	* 2 15	-14							
8	8 35	3 18 20	13 12 45	1 1 40	-12 * *	* 19 15	10 * *	* 3 25	-12							
9	* *	* 18 40	13 * *	* 2 25	-11 * *	* 22 20	8 * *	* 4 30	-10							
10	* *	* 19 35	12 * *	* 3 40	-11 13 25	5 23 50	8 17 35	2 6 0	-9							
11	* *	* 21 40	10 * *	* 5 0	-11 13 55	5 * *	* 19 30	-2 7 10	-8							
12	* *	* 23 45	10 * *	* 6 50	-11 14 10	6 1 10	9 20 15	-5 8 0	-7							
13	14 45	4 * *	* 18 40	2 7 40	-12 14 15	8 1 55	9 20 50	-9 8 40	-5							
14	15 0	4 0 45	11 20 0	-2 8 35	-13 14 35	10 3 0	10 21 35	-11 9 25	-4							
15	15 15	5 1 45	12 21 10	-5 9 15	-12 15 0	11 3 50	9 22 30	-13 9 55	-2							
16	15 35	7 2 45	12 21 55	-8 9 50	-11 15 35	13 4 45	9 23 15	-14 10 25	-1							
17	15 50	8 3 40	11 22 30	-10 10 20	-9 15 45	14 5 25	8 23 50	-14 10 45	2							
18	16 20	9 4 35	10 13 15	-13 11 10	-7 16 10	14 6 30	7 * *	* 11 20	3							
19	16 55	10 5 20	8 * *	* 11 45	-5 16 50	14 8 0	6 0 25	-13 11 50	4							
20	17 15	11 6 35	6 0 10	-13 12 15	-3 17 15	13 * *	* 1 5	-13 * *	*							
21	17 20	10 7 50	4 0 45	-13 12 20	-1 17 25	13 * *	* 1 35	-11 * *	*							
22	17 50	10 9 55	2 1 25	-13 12 50	1 18 0	11 * *	* 2 10	-9 * *	*							
23	18 35	10 * *	* 2 25	-12 * *	* 18 50	10 * *	* 3 10	-8 * *	*							
24	19 0	9 * *	* 3 15	-11 * *	* 20 20	8 * *	* 3 55	-6 * *	*							
25	19 20	7 * *	* 3 50	-10 * *	* 23 20	8 12 30	7 4 40	-4 16 55	4							
26	21 55	6 * *	* 5 0	-10 * *	* * *	* 12 30	8 5 55	-3 18 20	1							
27	23 45	6 * *	* 6 20	-9 * *	* 0 30	9 13 0	10 6 40	-1 19 40	-2							
28	* *	* 14 15	3 7 25	-9 19 5	0 1 40	10 13 25	12 7 40	1 20 30	-6							
29	0 25	8 14 0	4 7 55	-9 19 50	-3 2 15	12 13 40	14 8 20	2 21 0	-9							
30	1 35	9 14 15	6 8 40	-8 20 50	-6 3 15	12 14 20	16 9 0	4 21 55	-11							
31	2 20	9 14 40	8 9 25	-7 21 35	-9											

基準面：平均水面下 18.0 厘米

岩崎 IWASAKI 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	
1	4 0	12 14 45	18 9 30	6 22 40	-13 7 35	21 15 35	30 10 40	19 23 55	-5							
2	5 0	12 15 20	20 10 5	8 23 35	-14 8 5	21 16 30	29 11 25	18 * *	*							
3	7 5	11 16 10	20 11 5	9 * *	* 8 50	21 17 20	27 12 35	18 0 50	-2							
4	8 45	11 16 40	20 12 0	9 0 20	-13 9 55	21 18 35	24 13 20	17 1 30	2							
5	* *	* 17 15	18 * *	* 1 10	-12 10 20	21 20 0	21 14 20	16 2 0	5							
6	* *	* 18 10	16 * *	* 1 50	-10 10 50	22 22 55	20 15 30	14 2 55	9							
7	11 40	11 19 30	13 14 50	9 2 45	-7 11 22	23 * *	* 17 10	12 3 35	13							
8	12 10	11 23 0	12 16 0	8 3 55	-3 11 40	24 0 30	20 18 55	9 4 20	16							
9	12 15	12 * *	* 17 50	6 5 10	1 12 10	26 1 55	21 19 50	6 5 15	19							
10	12 35	13 0 5	12 19 0	2 6 5	3 12 35	28 * *	* 20 35	4 * *	*							
11	13 10	15 1 20	13 20 5	-1 7 15	6 13 5	29 * *	* 21 20	3 * *	*							
12	13 30	17 2 50	14 20 50	-4 7 50	8 13 45	31 * *	* 22 0	2 * *	*							
13	13 35	19 3 20	15 21 20	-6 8 20	9 13 55	32 * *	* 22 20	2 * *	*							
14	14 5	20 4 10	15 22 0	-8 8 55	10 14 35	33 * *	* 23 0	2 * *	*							
15	14 50	22 5 15	15 22 45	-8 9 35	12 15 15	33 * *	* 23 35	2 * *	*							
16	15 20	23 6 30	15 23 25	-8 10 25	13 16 0	33 * *	* * *	* * *	*							
17	15 20	23 * *	* 23 50	-7 * *	* 16 25	31 7 45	25 0 0	4 11 40	23							
18	16 0	23 * *	* * *	* * *	* 16 55	30 7 50	25 0 25	6 12 20	22							
19	16 35	22 * *	* 0 30	-6 * *	* 17 45	29 7 55	25 1 5	8 13 5	21							
20	17 25	21 * *	* 1 15	-4 * *	* 18 40	27 8 0	26 1 45	11 14 10	20							
21	17 45	20 * *	* 1 25	-2 * *	* 19 30	24 8 10	27 1 50	14 14 40	18							
22	18 30	18 10 25	16 2 10	1 14 0	13 23 15	23 8 45	28 2 30	17 15 40	16							
23	20 20	16 10 50	16 2 35	4 15 0	12 * *	* 10 5	30 2 50	20 17 15	14							
24	23 35	15 11 20	17 3 15	7 16 10	10 * *	* 11 5	32 * *	* 18 45	12							
25	* *	* 11 20	19 3 50	9 17 40	7 * *	* 11 30	34 * *	* 19 40	8							
26	0 35	16 11 45	21 4 30	12 18 55	4 * *	* 12 20	37 * *	* 20 40	5							
27	1 45	17 12 30	23 5 45	14 20 10	0 * *	* 13 15	38 * *	* 21 40	3							
28	2 40	18 13 15	26 6 50	16 21 10	-3 * *	* 14 20	40 * *	* 22 20	3							
29	* *	* 13 40	28 * *	* 21 45	-5 6 20	29 14 45	40 9 45	27 22 55	3							
30	* *	* 14 20	30 * *	* 22 40	-6 6 45	30 15 35	39 10 30	26 23 45	5							
31	* *	* 15 15	31 * *	* 23 25	-6											

基準面：平均水面下 18.0 厘米

岩 崎 IWASAKI 昭和十三年 1938

日 Date	七 月 July								八 月 August							
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	
1	7 20	29	16 35	37	11 25	24	* * *	* 6 20	35	18 35	33	12 40	21	0 15	19	
2	7 55	30	17 25	34	12 35	23	0 20	8 6 50	35	21 20	31	13 40	20	0 50	22	
3	8 25	30	18 40	31	13 30	21	1 5	11 7 10	36	* * *	*	14 45	20	1 30	25	
4	9 20	30	21 20	28	14 25	20	1 50	15 8 25	36	* * *	*	16 5	20	* * *	*	
5	9 55	31	23 0	27	15 0	19	2 0	20 9 30	37	* * *	*	18 15	19	* * *	*	
6	10 15	32	* * *	* 17 0	18	2 35	23	10 20	37	* * *	*	19 35	17	* * *	*	
7	10 50	33	* * *	* 19 0	15	* * *	*	11 15	37	* * *	*	20 25	16	* * *	*	
8	11 40	34	* * *	* 20 0	13	* * *	*	12 20	38	* * *	*	20 55	15	* * *	*	
9	11 50	36	* * *	* 20 25	12	* * *	*	12 45	39	* * *	*	21 0	15	* * *	*	
10	12 25	37	* * *	* 21 5	10	* * *	*	13 40	40	* * *	*	21 40	14	* * *	*	
11	13 10	38	* * *	* 21 40	9	* * *	*	14 25	40	4 35	33	22 10	15	9 20	30	
12	13 55	38	* * *	* 22 15	9	* * *	*	15 0	40	4 30	33	22 55	15	9 55	28	
13	14 10	39	* * *	* 22 30	10	* * *	*	15 15	40	4 0	34	22 50	17	10 5	27	
14	14 55	39	6 20	31	23 0	11	10 10	29	16 0	39	4 20	34	23 35	19	10 55	24
15	15 35	39	6 15	31	23 40	12	10 50	28	16 45	37	4 40	35	* * *	* 11 45	22	
16	16 25	38	6 10	31	* * *	* 11 35	27	17 35	35	5 15	37	0 0	21	12 30	20	
17	16 50	37	5 35	32	0 0	14	12 5	25	18 15	32	5 25	38	0 10	24	13 0	19
18	17 35	34	5 55	33	0 25	16	12 45	23	* * *	* 5 55	39	0 25	26	14 0	18	
19	18 30	31	6 30	34	1 0	19	13 40	22	* * *	* 6 36	40	* * *	* 14 55	18		
20	20 10	28	6 55	35	1 25	22	14 35	20	* * *	* 7 20	40	* * *	* 16 5	18		
21	* * *	* 7 15	37	1 30	25	15 5	19	* * *	* 8 25	39	* * *	* 18 0	17			
22	* * *	* 8 0	38	* * *	* 16 25	18	* * *	* 11 0	39	* * *	* 19 20	15				
23	* * *	* 10 5	38	* * *	* 18 25	18	* * *	* 12 20	40	* * *	* 20 35	13				
24	* * *	* 11 30	40	* * *	* 19 50	13	* * *	* 13 20	41	* * *	* 21 15	13				
25	* * *	* 12 5	42	* * *	* 20 30	11	3 20	32	14 5	42	8 25	28	21 35	13		
26	* * *	* 13 0	43	* * *	* 21 15	10	3 30	33	14 55	41	9 25	24	22 20	14		
27	* * *	* 14 0	44	* * *	* 22 5	9	4 0	34	15 55	40	10 20	21	23 0	17		
28	5 0	33	15 0	44	9 35	29	22 55	10	4 35	35	16 50	38	11 10	19	23 30	19
29	5 5	33	15 35	43	10 25	27	23 10	12	5 0	36	17 40	35	11 45	17	* * *	*
30	5 15	34	16 40	40	11 15	24	23 55	15	5 15	37	19 40	32	12 35	16	0 5	22
31	6 0	34	17 25	37	12 5	22	* * *	*	5 45	37	21 45	31	13 25	17	0 40	25

基準面：平均水面下 18.0 厘

岩 崎 IWASAKI 昭和十三年 1938

日 Date	九 月 September								十 月 October								
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm		
1	5 50	37	* * *	* 14 5	17	0 45	27	5 30	35	* * *	* 14 20	14	* * *	*			
2	6 10	36	* * *	* 15 10	17	* * *	* 6 0	33	* * *	* 15 10	15	* * *	*				
3	7 10	36	* * *	* 16 55	18	* * *	* 6 25	32	* * *	* 16 20	16	* * *	*				
4	7 35	35	* * *	* 18 30	18	* * *	* 7 20	30	* * *	* 17 50	17	* * *	*				
5	9 35	34	* * *	* 19 25	17	* * *	* 11 10	30	* * *	* 18 45	18	* * *	*				
6	11 40	34	* * *	* 19 50	16	* * *	* 12 25	30	1 25	28	19 25	17	7 5	25			
7	12 45	35	* * *	* 20 40	16	* * *	* 13 10	31	1 30	29	20 20	18	7 45	22			
8	13 40	36	3 5	31	21 5	17	8 15	28	14 10	31	1 55	30	20 55	19	8 35	18	
9	14 0	37	3 0	31	21 25	17	8 30	26	14 40	32	1 55	32	21 20	20	9 0	15	
10	14 40	37	2 50	32	21 55	18	9 20	22	15 20	32	2 20	33	21 45	21	9 35	12	
11	15 25	36	3 15	33	22 30	19	9 55	20	16 25	31	2 55	34	22 20	23	10 35	10	
12	16 20	35	3 45	35	23 5	22	10 45	17	17 25	29	3 30	36	22 55	25	11 15	8	
13	16 45	33	3 45	36	23 5	23	11 10	15	* * *	* 3 50	37	* * *	* 11 50	7			
14	17 25	31	4 10	37	23 30	21	11 55	14	* * *	* 4 25	37	* * *	* 12 40	7			
15	* * *	* 4 40	38	* * *	* 12 45	13	* * *	* 5 0	37	* * *	* 13 40	8					
16	* * *	* 5 20	39	* * *	* 13 40	14	* * *	* 5 35	35	* * *	* 14 35	10					
17	* * *	* 5 55	38	* * *	* 14 40	14	* * *	* 6 20	33	* * *	* 15 25	12					
18	* * *	* 6 30	37	* * *	* 15 40	15	* * *	* 7 40	30	* * *	* 17 0	14					
19	* * *	* 7 40	35	* * *	* 17 40	15	1 0	27	11 35	29	3 55	25	18 25	16			
20	* * *	* 11 15	34	* * *	* 19 15	15	1 25	27	12 50	30	6 25	22	19 40	17			
21	* * *	* 12 25	35	* * *	* 20 0	15	1 30	28	13 40	30	7 50	18	20 25	18			
22	2 20	29	13 20	36	7 40	25	20 55	15	1 55	30	14 40	30	8 35	14	21 0	20	
23	2 35	30	14 35	36	8 40	20	21 25	16	2 5	31	15 50	30	9 25	10	21 40	21	
24	3 5	32	15 20	36	9 30	17	22 5	18	2 40	33	16 40	30	10 10	7	22 15	23	
25	3 5	33	15 55	35	9 55	14	22 15	19	2 55	34	17 35	28	10 40	6	22 40	23	
26	3 25	34	16 50	33	10 30	12	22 55	21	3 20	35	19 5	27	11 20	5	23 10	24	
27	3 55	35	18 30	31	11 40	10	23 40	23	3 50	35	* * *	* 12 5	5	* * *	*		
28	4 40	36	20 0	30	12 10	10	* * *	* 4 25	35	* * *	* 12 55	7	* * *	*			
29	5 0	36	21 35	29	13 0	11	0 5	25	4 40	34	* * *	* 13 5	8	* * *	*		
30	5 5	36	* * *	* 13 45	12	0 35	27	5 5	32	* * *	* 13 55	10	* * *	*			
31									5 20	30	* * *	* 14 45	12	* * *	*		

基準面：平均水面下 18.0 厘

岩崎 IWASAKI 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘
1	5 50	28	*	*	15 5	14	*	*	7 5	23	23 0	25	14 45	14	2 45	20
2	6 55	26	*	*	15 30	15	*	*	10 20	21	23 5	26	15 20	16	3 40	18
3	11 10	25	0 40	26	16 35	17	4 25	23	12 20	21	23 35	27	15 50	18	5 5	15
4	12 35	25	0 45	27	17 50	19	6 30	20	*	*	23 55	29	*	*	6 35	11
5	13 20	26	0 40	28	18 45	20	7 20	16	*	*	*	*	*	*	7 45	8
6	14 10	27	0 55	30	19 45	21	8 5	12	*	*	0 25	31	*	*	8 40	3
7	15 10	27	1 20	31	20 25	23	9 0	9	*	*	1 15	33	*	*	9 35	0
8	16 5	28	2 0	33	21 20	24	9 40	6	*	*	2 0	34	*	*	10 25	- 2
9	*	*	2 20	35	*	*	10 25	3	*	*	2 30	35	*	*	11 5	- 3
10	*	*	3 0	36	*	*	11 15	2	20 0	24	3 20	34	23 25	22	12 0	- 2
11	*	*	3 25	36	*	*	12 5	2	20 55	24	4 10	33	*	*	12 40	0
12	*	*	4 10	36	*	*	12 50	3	21 55	23	5 15	30	0 25	20	13 20	3
13	22 10	26	4 40	34	*	*	13 20	5	22 0	23	5 40	27	0 45	19	13 40	6
14	22 55	26	5 20	32	1 0	25	14 10	8	22 35	23	6 50	23	2 5	17	14 25	10
15	23 35	25	6 20	28	1 50	24	14 55	11	23 5	24	10 45	20	3 5	15	15 0	14
16	23 55	26	10 0	25	3 0	22	16 0	15	23 40	25	12 10	20	4 55	13	15 45	17
17	*	*	11 40	24	4 45	19	17 5	17	*	*	*	*	6 30	10	* * *	*
18	0 5	26	12 40	25	6 45	15	18 20	19	0 0	26	* * *	*	7 45	6	* * *	*
19	0 40	27	14 25	25	7 50	12	19 30	21	0 15	27	* * *	*	8 35	3	* * *	*
20	1 5	29	15 35	26	8 50	8	20 30	22	0 55	28	* * *	*	9 20	0	* * *	*
21	1 10	31	16 20	25	9 5	5	21 0	23	1 10	30	* * *	*	9 45	- 1	* * *	*
22	1 45	32	17 40	26	9 50	3	21 25	24	1 45	30	* * *	*	10 20	- 2	* * *	*
23	2 25	33	18 55	26	10 40	2	22 25	24	2 20	30	19 40	22	11 5	- 2	22 50	20
24	3 0	34	19 45	26	11 20	2	23 0	24	3 10	29	20 5	22	11 35	- 2	23 10	19
25	3 10	34	* * *	*	11 35	2	* * *	*	3 35	28	20 0	21	11 50	- 1	23 40	18
26	3 45	33	* * *	*	12 15	3	* * *	*	4 15	27	20 5	20	12 20	2	* * *	*
27	4 15	31	* * *	*	12 50	5	* * *	*	4 40	25	20 5	20	13 0	4	0 25	17
28	4 50	29	22 25	25	13 25	7	* * *	*	5 30	23	19 50	20	13 25	6	1 5	16
29	5 15	28	22 30	24	13 45	9	1 5	23	6 0	20	19 35	21	13 35	8	1 40	14
30	6 0	25	23 0	24	14 20	11	1 55	21	6 40	18	20 15	22	14 0	10	2 25	12
31									11 10	15	21 5	23	14 35	13	3 10	10

基準面：平均水面下 18.0 厘

鮎川 AYUKAWA 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘
1	5 10	115	14 45	129	10 0	89	22 30	- 3	5 5	115	15 50	124	10 35	63	23 0	- 2
2	5 40	118	15 30	130	10 40	85	23 5	- 4	5 30	117	16 40	124	11 15	54	23 35	3
3	6 5	119	16 15	131	11 20	81	23 50	- 3	5 55	117	17 20	122	11 55	45	* * *	*
4	6 35	120	16 55	129	11 55	76	23 55	2	6 20	118	18 5	117	12 30	37	0 5	11
5	6 40	120	17 15	126	12 0	70	* * *	*	6 35	118	18 50	108	12 55	31	0 20	22
6	7 0	119	17 55	120	12 35	64	0 20	8	7 0	119	19 50	97	13 45	26	0 55	35
7	7 25	119	19 0	112	13 35	57	1 0	18	7 35	120	21 20	85	14 50	23	1 30	48
8	8 0	118	19 55	102	14 20	51	1 40	30	8 20	119	23 30	79	16 0	22	2 5	62
9	8 10	119	21 5	91	14 55	45	1 45	44	8 45	118	* * *	*	17 20	19	2 10	73
10	9 5	120	23 5	86	16 10	38	2 20	59	10 15	115	* * *	*	18 55	11	* * *	*
11	10 0	121	* * *	*	17 55	28	3 10	73	11 55	116	* * *	*	20 25	2	* * *	*
12	11 5	123	1 15	89	19 30	15	4 10	86	13 20	120	3 55	98	21 20	- 5	8 15	86
13	12 0	127	2 40	98	20 20	2	5 45	95	14 10	125	3 55	103	21 50	- 9	8 55	74
14	13 10	132	3 40	106	21 15	- 9	7 50	94	15 15	129	4 25	107	22 35	- 7	9 40	60
15	14 20	136	4 20	112	22 15	- 15	9 10	88	16 10	130	4 50	111	23 5	- 3	10 40	46
16	15 15	140	5 5	116	22 55	- 17	10 5	80	17 5	127	5 25	114	23 45	7	11 20	34
17	15 45	140	5 15	118	23 15	- 13	10 25	70	17 30	120	5 35	118	* * *	* * *	11 40	25
18	16 45	137	5 50	119	23 55	- 4	11 15	60	18 20	111	6 0	119	0 0	17	12 20	20
19	17 30	129	6 20	120	* * *	* * *	12 5	52	19 15	99	6 30	120	0 25	29	13 15	18
20	18 25	119	6 50	120	0 30	8	12 50	46	20 15	88	7 0	120	1 0	40	14 0	19
21	19 0	106	7 5	121	0 35	22	13 10	41	21 15	77	7 5	118	1 5	52	14 20	23
22	20 5	92	7 30	120	1 5	36	14 5	39	23 15	72	7 40	113	1 20	62	15 30	26
23	21 50	81	8 15	119	1 40	50	15 20	38	* * *	* * *	8 25	108	1 40	70	17 5	28
24	23 50	77	8 55	118	2 10	63	16 30	37	* * *	* * *	9 35	102	* * *	* * *	18 50	25
25	* * *	* * *	9 20	115	2 10	74	17 50	32	* * *	* * *	11 5	97	* * *	* * *	19 30	18
26	* * *	* * *	10 30	113	* * *	* * *	19 15	23	3 25	93	12 20	98	8 20	82	20 20	12
27	* * *	* * *	11 45	112	* * *	* * *	20 15	15	3 30	99	13 50	103	9 5	72	21 10	7
28	4 20	99	13 0	113	8 15	91	21 0	7	3 50	104	14 40	109	9 35	62	21 55	4
29	4 15	105	13 40	116	9 0	86	21 30	2								
30	4 35	110	14 35	119	9 40	78	22 5	- 3								
31	5 0	113	15 25	122	10 20	71	22 40	- 4								

基準面：平均水面下 88.4 厘

鮎川 AYUKAWA 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April																			
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.															
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位												
	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm												
1	3 55	108 15	10	115	9 55	51 22	10	4	3 50	114 16	35	117	10 20	4	22	40	31											
2	4 20	111 15	55	119	10 20	39 22	45	6	4 20	118 17	20	115	11 5	-	6	23	39	39										
3	4 45	113 16	45	120	11 0	27 23	25	13	4 45	121 18	20	110	11 55	-13	23	55	49											
4	5 15	115 17	35	118	11 40	17 23	55	22	5 20	123 19	5	102	12 40	-15	*	*	*											
5	5 20	117 18	0	113	11 55	10	*	*	5 35	123 20	0	92	13 15	-12	0	5	58											
6	5 45	119 18	50	104	12 35	4	0	0	33	6 15	120 21	25	84	14 0	-	5	0	35	66									
7	6 15	120 20	0	92	13 30	3	0	35	45	6 55	114 23	10	81	15 5	5	1	20	72	72									
8	6 45	120 21	15	81	14 25	5	1	5	56	7 45	104	*	*	*	16	2	10	77	77									
9	7 10	118 23	15	76	15 10	10	1	10	66	9 45	94	0	30	83	17	45	22	3	40	79								
10	8 10	112	*	*	*	16	45	14	1	40	74	12	0	93	1	20	87	19	20	25	6	45	70					
11	9 45	104	*	*	*	18	45	13	*	*	13	30	98	1	55	92	20	25	26	7	55			52				
12	12 0	103	2	45	87	20	5	9	6	35	84	14	40	105	2	25	98	21	10	29	8	50			34			
13	13 20	107	2	55	92	20	40	6	8	5	70	15	10	109	2	35	105	21	25	34	9	5			18			
14	14 35	113	3	15	97	21	35	6	9	0	53	16	0	111	3	0	112	22	5	39	9	45			5			
15	15 25	118	3	40	102	22	15	9	9	45	36	16	55	110	3	35	118	22	40	45	10	40			-	5		
16	16 20	119	4	15	107	22	55	16	10	30	21	17	35	107	4	5	122	23	10	50	11	20			-	10		
17	16 45	118	4	20	113	23	0	23	10	40	10	18	5	103	4	20	123	23	25	56	11	40			-	12		
18	17 30	112	4	40	117	23	25	31	11	20	2	18	45	97	4	50	123	23	55	61	12	15			-	9		
19	18 20	104	5	5	120	23	55	40	12	5	-	1	19	45	92	5	20	120	*	*	*	13	0			-	4	
20	19 0	95	5	45	120	*	*	*	12	45	0	20	40	88	5	45	115	0	35	66	13	30					2	
21	19 40	86	5	55	119	0	10	48	13	5	4	21	45	86	6	5	108	0	45	71	13	50					11	
22	20 45	78	6	25	115	0	40	57	13	55	10	22	55	87	6	40	100	1	40	75	14	45					19	
23	22 30	75	7	0	109	1	5	64	14	50	17	*	*	*	7	30	90	2	55	78	15	55					27	
24	*	*	7	20	102	1	40	71	15	45	23	0	0	90	10	0	82	4	50	76	17	10					33	
25	*	*	7	40	93	*	*	*	16	45	26	0	35	95	11	50	83	6	45	64	18	25					36	
26	1 35	85	10	25	85	5	0	82	18	30	25	1	10	99	13	10	91	7	40	49	19	35					37	
27	1 50	90	12	20	87	7	55	71	19	45	22	1	40	105	14	25	100	8	30	33	20	30					40	
28	2 25	96	13	35	94	8	35	58	20	40	18	2	20	110	15	20	108	9	5	17	21	25					44	
29	2 35	100	14	10	103	8	40	44	20	55	17	2	45	116	16	0	114	9	40	22	1	50					48	
30	3 0	105	15	5	110	9	20	30	21	40	19	3	15	122	16	55	117	10	20	-11	22	40					55	
31	3 35	110	16	0	115	10	0	16	22	20	23																	

基準面：平均水面下 88.4 厘

鮎川 AYUKAWA 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June																			
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.															
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位												
	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm												
1	3 20	126 17	15	116	10 45	-20	22	45	61	4 15	140 19	5	116	12 0	-19	23	55	79										
2	3 55	130 18	15	113	11 30	-24	23	25	67	5 5	136 19	50	113	12 50	-9	*	*	*										
3	4 40	131 19	10	106	12 20	-23	*	*	*	6 0	128 20	40	110	13 35	4	0	45	77										
4	5 20	129 20	15	100	13 5	-16	0	5	71	7 0	116 21	30	109	14 25	20	1	40	74										
5	5 40	123 21	0	95	13 25	-5	0	25	75	8 10	104 22	0	109	14 50	37	2	25	70										
6	6 35	113 22	10	92	14 25	10	1	15	77	9 55	93 22	55	111	15 50	53	4	0	63	63									
7	7 45	101 23	10	93	15 40	24	2	25	76	11 55	90 23	45	115	16 55	67	5	45	52										
8	10 5	91 23	55	96	17 0	37	4	15	71	13 45	93	*	*	*	18	20	78	7	10	39	39							
9	12 0	90	*	*	*	18	15	47	6	10	58	14	40	99	0	10	120	19	25	84	7	45			25			
10	13 25	94	0	40	101	19	30	53	7	20	41	15	45	105	1	0	124	20	25	87	8	40			14			
11	14 50	100	1	25	107	20	30	58	8	25	25	16	40	110	1	45	128	21	20	87	9	25			5			
12	15 40	105	2	0	114	21	15	62	9	15	10	17	20	113	2	25	131	22	5	87	10	20			-	1		
13	16 10	107	2	10	120	21	25	65	9	30	-	1	17	40	116	2	50	133	22	25	87	10	35			-	4	
14	16 50	109	2	45	125	22	5	68	10	5	-	8	18	15	118	3	25	133	23	5	85	11	15			-	4	
15	17 40	108	3	25	128	22	45	71	11	0	-11	18	45	119	4	5	131	23	50	84	11	50			-	2		
16	18 25	108	3	50	129	23	20	73	11	35	-11	19	20	119	4	45	129	*	*	*	12	20					3	
17	18 45	106	4	15	127	23	40	75	11	55	-	8	19	40	119	5	10	125	0	15	82	12	30				9	
18	19 30	105	4	45	124	*	*	*	12	25	-	4	20	5	118	5	50	120	0	50	78	13	5				17	
19	20 20	103	5	20	119	0	20	77	13	0	3	20	40	118	6	40	113	1	35	75	13	45					27	
20	21 5	103	6	5	112	1	5	78	13	35	11	21	25	118	7	40	105	2	30	70	14	25					39	
21	21 40	103	6	35	104	1	30	78	14	0	20	21	55	119	8	55	96	3	20	63	15	0					53	
22	22 35	103	7	25	95	2	40	76	14	50	30	22	45	121	10	55	92	4	30	55	15	50					67	
23	23 25	106	9	25	87	4	5	70	15	55	41	23	35	126	12	50	95	6	0	43	16	55					80	
24	*	*	11	30	86	5	45	60	17	10	52	*	*	*	14	20	103	7	20	29	18	25					91	
25	0 0	109	12	45	92	6	40	45	18	10	60	0	10	130	15	10	111	8	0	14	19	45					96	
26	0 35	114	14	5	100	7	35	28	19	30	67	1	5	136	16	15	118	9	0	0	21	0					96	
27	1 20	120	15	10	109	8	35	11	20	35	71	2	5	142	17	5	123	10	0	-	9	21	45				93	
28	2 0	127	16	5	116	9	25	-	4	21	30	76	3	0	147	17	40	126	10	45	-14	22	40				88	
29	2 20	133	16	45	119	10	0	-15	21	50	78	3	30	149	18	5	127	11	20	-14	23	10					82	
30	3 5	138	17	30	121	10	55	-22	22	45	80	4	30	148	18	40	127	12	0	-	8	23	55				76	
31	3 45	141	18	25	119	11	30	-23	23	25	80																	

基準面：平均水面下 88.4 厘</

鮎川 AYUKAWA 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, July (滿潮 H.W., 干潮 L.W.), and August (滿潮 H.W., 干潮 L.W.). Each sub-column contains time and tide level data.

基準面：平均水面下 88.4 釐

鮎川 AYUKAWA 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, September (滿潮 H.W., 干潮 L.W.), and October (滿潮 H.W., 干潮 L.W.). Each sub-column contains time and tide level data.

基準面：平均水面下 88.4 釐

鮎川 AYUKAWA 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	11 25	111	21 25	97	17 0	92	3 20	45	10 45	117	22 55	93	17 10	68	3 20	50
2	12 15	114	23 40	97	18 50	80	4 35	52	11 35	120	* * *	18 30	55	4 25	60	
3	13 0	118	* * *	19 45	65	6 0	57	12 20	123	0 40	96	19 35	39	5 35	70	
4	13 30	123	1 5	103	20 20	50	7 15	60	13 0	128	1 50	103	20 20	24	6 55	78
5	13 50	128	2 0	112	20 45	35	8 0	63	13 25	133	2 50	111	20 55	9	7 50	83
6	14 20	133	3 0	120	21 20	20	8 45	66	14 15	138	3 45	118	21 45	- 4	8 45	87
7	14 55	138	3 45	126	22 5	7	9 25	70	14 55	143	4 40	123	22 40	-12	9 45	89
8	15 25	142	4 35	130	22 45	- 2	10 10	76	15 40	146	5 30	126	23 30	-15	10 30	89
9	15 50	146	5 10	131	23 10	- 8	10 35	81	16 20	146	6 10	126	* * *	* 11	5	89
10	16 25	147	6 0	128	* * *	* 11	5	86	17 0	143	6 55	124	0 0	-14	11 45	86
11	17 0	145	7 0	124	0 0	- 8	11 50	89	17 55	136	7 40	121	0 40	- 7	12 45	82
12	17 40	140	7 50	119	0 45	- 3	12 30	91	18 50	126	8 20	118	1 20	5	13 30	76
13	18 25	131	8 45	114	1 10	7	13 10	91	19 50	114	8 45	116	1 45	20	14 10	70
14	19 25	119	9 45	111	2 10	20	14 10	89	21 20	101	9 35	115	2 30	37	15 25	64
15	21 20	107	10 40	110	3 5	34	15 45	84	23 20	95	10 20	116	3 25	53	16 55	55
16	23 30	103	11 35	111	4 20	49	17 30	73	* * *	* 11	5	119	4 20	68	18 30	43
17	* * *	* 12	15	115	5 35	60	18 55	56	1 0	95	11 45	123	5 20	81	19 35	30
18	1 0	106	12 50	121	6 50	69	19 55	38	2 35	99	12 35	127	6 40	89	20 30	18
19	2 25	111	13 35	127	7 55	75	20 45	23	3 50	105	13 30	130	8 5	94	21 25	8
20	3 25	115	14 5	133	8 40	80	21 30	11	4 45	110	14 15	133	9 5	94	22 5	2
21	4 10	119	14 40	138	9 15	83	22 0	3	5 15	114	14 40	134	9 40	92	22 30	- 3
22	4 55	120	15 10	141	9 55	85	22 50	- 1	5 45	117	15 25	134	10 25	89	23 5	- 3
23	5 40	120	15 50	142	10 40	86	23 35	- 1	6 20	119	16 5	131	11 10	85	23 45	- 1
24	6 20	120	16 20	140	11 20	87	23 55	- 2	6 40	120	16 45	128	11 50	82	* * *	*
25	6 40	119	16 45	135	11 35	88	* * *	*	7 0	121	17 20	124	12 15	78	0 0	3
26	7 20	118	17 10	129	12 15	88	0 15	7	7 35	121	18 0	118	12 55	74	0 30	9
27	8 10	117	18 0	121	13 0	88	0 50	13	8 0	120	18 45	112	13 40	70	1 5	16
28	8 50	116	18 40	113	13 55	87	1 30	21	8 25	120	19 35	104	14 25	65	1 40	25
29	9 25	116	19 30	104	14 40	84	1 55	30	8 55	120	20 40	95	15 5	59	2 0	36
30	10 10	116	21 15	96	16 0	78	2 40	39	9 40	119	22 30	88	16 15	51	2 40	48
31									10 20	120	* * *	*	17 30	42	3 25	61

基準面：平均水面下 88.4 厘

布良 MERA 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February							
	滿潮 H. W.				干潮 L. W.				滿潮 H. W.				干潮 L. W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	5 35	125	15 35	131	10 25	87	23 0	- 2	6 0	128	17 0	131	11 25	63	23 45	- 1
2	6 10	127	16 20	132	11 5	84	23 40	- 3	6 25	130	17 40	133	12 0	54	* * *	*
3	6 40	129	17 0	133	11 45	79	* * *	*	7 0	130	18 30	133	12 45	46	0 25	4
4	7 5	130	17 40	133	12 30	75	0 20	- 2	7 20	130	19 5	128	13 25	38	1 5	11
5	7 25	129	18 10	130	12 45	69	0 35	2	7 25	130	19 40	120	13 40	33	1 10	22
6	7 50	128	19 0	125	13 35	64	1 5	8	8 0	130	20 40	110	14 35	29	1 50	35
7	8 25	127	19 55	118	14 25	58	1 50	18	8 40	128	22 0	98	15 40	28	2 25	50
8	9 0	126	20 55	109	15 25	53	2 25	30	9 10	126	23 55	90	17 0	27	3 10	65
9	9 15	126	21 55	99	16 0	47	2 45	45	10 0	123	* * *	* 18	5	23	3 45	80
10	10 0	125	* * *	* 17	20	39	3 40	60	11 25	119	2 25	95	19 40	15	5 25	91
11	11 0	125	0 0	93	18 50	28	4 45	74	13 5	120	3 50	105	21 5	5	7 40	92
12	12 15	127	2 15	98	20 10	15	6 15	86	14 40	127	4 30	115	22 10	- 4	9 15	84
13	13 0	130	3 20	108	20 55	2	7 30	90	15 25	135	4 45	122	22 30	- 8	9 50	71
14	14 25	136	4 20	118	22 0	- 10	8 50	88	16 25	141	5 10	127	23 20	- 8	10 40	58
15	15 25	142	5 5	126	22 50	- 17	10 0	82	17 20	143	5 45	131	* * *	* 11	25	44
16	16 25	147	5 45	132	23 50	- 19	10 55	74	18 10	143	6 20	134	0 0	- 4	12 10	34
17	17 0	148	6 5	135	* * *	* 11	20	65	18 40	137	6 35	135	0 15	5	12 30	27
18	17 55	145	6 40	137	0 5	- 16	12 15	56	19 25	127	7 5	135	0 50	17	13 20	23
19	18 50	139	7 20	136	0 55	- 8	13 5	49	20 15	115	7 40	133	1 30	30	14 5	22
20	19 40	129	8 0	134	1 30	45	14 0	45	21 10	102	8 0	129	2 0	44	14 55	26
21	20 10	116	8 5	132	1 35	19	14 15	42	22 5	89	8 20	124	2 10	58	15 20	30
22	21 15	102	8 45	128	2 20	36	15 15	41	* * *	* 8	45	119	2 35	71	16 40	36
23	22 40	89	9 20	124	3 0	52	16 20	41	* * *	* 9	20	112	* * *	* 18	10	37
24	* * *	* 10	5	120	3 40	68	17 50	40	* * *	* 10	25	105	* * *	* 19	40	34
25	0 55	85	10 35	116	4 0	82	18 50	35	4 10	102	12 20	100	8 15	95	20 30	27
26	3 20	93	11 45	113	5 30	92	20 5	27	4 20	108	14 0	104	9 20	86	21 20	20
27	4 20	103	13 5	112	7 55	95	21 0	19	4 35	114	15 10	111	9 55	76	22 5	14
28	4 50	110	14 20	115	9 15	92	21 50	12	5 0	120	15 55	120	10 25	65	22 40	10
29	5 5	117	15 0	118	9 55	86	22 15	6								
30	5 30	122	15 45	123	10 30	79	22 50	1								
31	5 55	126	16 25	128	11 5	71	23 35	- 1								

基準面：平均水面下 92.0 厘

布 良 MERA 昭和十三年 1938

日 Date	三 月 March								四 月 April							
	滿潮 H. W.				干潮 L. W.				滿潮 H. W.				干潮 L. W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	
1	5 5	124 16 25	127	10 40	53 22 55	8	4 45	132 17 25	137	11 0	7 23 25	32				
2	5 20	127 17 0	133	11 10	41 23 30	9	5 10	135 18 15	136	11 45	- 3	**	*			
3	5 50	130 17 50	136	11 50	30	**	*	5 45	137 29 5	131	12 40	- 9	0 5	40		
4	6 20	132 18 30	136	12 25	20	0 5	14	6 20	137 20 0	123	13 30	- 9	0 40	50		
5	6 25	133 19 0	131	12 40	13	0 20	23	6 35	135 20 40	113	13 45	- 5	1 0	62		
6	6 45	134 19 45	122	13 25	9	0 55	34	7 15	130 22 0	103	14 40	4	1 40	72		
7	7 20	133 20 45	110	14 20	10	1 30	47	8 0	121 23 50	98	16 0	14	2 35	81		
8	7 55	130 22 0	99	15 20	14	2 15	61	9 5	110	**	*	17 25	23 3 55	88		
9	8 20	125 23 50	92	16 5	19	2 25	74	11 0	101 1 20	102	18 50	27	6 0	85		
10	9 10	118	**	*	17 40	22	3 20	86	13 25	105 2 20	107	20 5	28	7 50	72	
11	11 0	110 2 35	97	19 35	19	5 45	93	14 50	113 3 0	113	21 15	28	9 0	54		
12	13 20	111 3 25	106	20 50	14	8 5	85	15 50	123 3 40	119	22 5	30	9 40	36		
13	14 30	120 3 40	113	21 25	10	8 50	71	16 20	129 3 45	125	22 15	34	10 0	20		
14	15 40	129 4 15	119	22 20	8	9 40	54	17 5	132 4 20	130	23 0	40	10 40	7		
15	16 35	136 4 45	125	23 5	11	10 35	37	18 0	131 4 45	133	23 40	46	11 25	- 2		
16	17 20	139 5 20	130	23 40	16	11 20	24	18 40	127 5 20	135	**	*	12 10	- 6		
17	18 0	138 5 30	133	**	*	11 35	13	19 5	121 5 30	135	0 0	54	12 25	- 5		
18	18 45	133 6 0	135	0 0	24	12 15	7	19 55	114 6 0	132	0 20	61	13 10	- 2		
19	19 30	124 6 25	135	0 40	34	13 5	5	20 40	107 6 35	128	1 5	68	13 45	5		
20	20 15	114 7 0	133	1 5	45	13 50	8	21 40	101 7 0	122	1 40	75	14 25	13		
21	20 40	103 7 0	129	1 10	56	13 55	13	22 30	97 7 15	114	2 0	82	14 50	22		
22	21 40	93 7 20	123	1 35	67	14 40	21	**	*	7 45	106	2 55	87	15 45	31	
23	23 45	88 7 55	116	2 5	77	15 40	29	0 20	98 8 40	95	4 40	89	17 5	38		
24	**	* 8 20	159	2 25	86	17 0	36	1 25	102 11 5	87	7 0	82	18 30	42		
25	**	* 8 35	99	**	*	18 15	38	1 40	106 13 0	91	7 45	68	19 20	42		
26	3 5	100 11 40	91	8 5	89	19 40	35	2 15	112 14 20	101	8 20	52	20 20	41		
27	3 25	106 14 0	96	9 0	77	20 40	31	2 45	118 15 20	113	9 5	35	21 20	41		
28	3 40	112 15 0	106	9 30	64	21 35	26	3 20	124 16 10	123	9 45	18	22 0	43		
29	3 50	118 15 30	117	9 45	49	21 50	23	3 35	130 16 45	131	10 10	2	22 20	47		
30	4 10	123 16 25	126	10 15	34	22 30	23	4 5	135 17 35	135	11 0	-11	23 10	52		
31	4 40	128 17 5	133	10 55	20	23 20	26									

基準面：平均水面下 92.0 厘

布 良 MERA 昭和十三年 1938

日 Date	五 月 May								六 月 June							
	滿潮 H. W.				干潮 L. W.				滿潮 H. W.				干潮 L. W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	
1	4 25	139 18 10	135	11 30	-20 23 40	58	5 25	143 19 45	130	13 0	-24 0 5	72				
2	5 10	141 19 0	131	12 25	-23	**	*	6 20	138 20 40	125	13 40	-14 0 50	73			
3	5 45	140 20 5	125	13 15	-20 0 25	65	7 10	129 21 35	121	14 35	0 1 50	72				
4	6 25	136 21 0	118	14 10	-13 1 10	72	8 20	118 22 25	117	15 20	16 2 55	71				
5	7 10	128 22 0	111	14 35	- 1 1 40	78	9 25	105 23 5	115	16 5	33 4 0	67				
6	8 0	117 23 20	107	15 40	13 2 45	81	11 15	96	**	*	17 15	48 5 20	58			
7	9 25	105	**	*	17 5	27 4 20	80	13 10	95 0 5	116	18 35	61 6 50	47			
8	11 50	97 0 25	108	18 25	37 6 15	72	14 50	100 1 0	118	19 45	70 8 0	33				
9	13 15	100 1 10	111	19 25	45 7 15	58	15 40	108 1 30	121	20 30	75 8 35	20				
10	14 40	107 2 0	115	20 20	49 8 20	40	16 40	114 2 20	125	21 25	78 9 30	9				
11	15 50	115 2 35	120	21 25	54 9 15	23	17 25	118 3 5	128	22 20	80 10 25	0				
12	16 40	120 3 15	125	22 10	58 10 0	9	18 10	122 3 40	130	23 0	81 11 5	- 5				
13	17 0	123 3 30	130	22 25	63 10 20	- 1	18 25	123 4 0	131	23 20	80 11 20	- 8				
14	17 50	124 4 0	133	23 5	66 11 5	- 8	19 0	123 4 35	130	**	* 12 0	- 7				
15	18 35	123 4 30	134	23 40	70 11 50	-10	19 40	123 5 15	129	0 0	80 12 35	- 5				
16	19 10	120 5 5	133	**	*	12 30	- 9 20 5	123 5 50	126	0 40	79 13 15	- 1				
17	19 40	117 5 15	130	0 5	74 12 40	- 5	20 25	121 6 5	123	0 55	78 13 10	6				
18	20 20	114 5 50	126	0 35	77 13 10	0	21 0	120 6 45	117	1 40	75 13 55	14				
19	21 5	111 6 25	120	1 20	80 14 0	7	21 30	119 7 40	111	2 30	72 14 40	24				
20	22 5	109 7 0	113	2 5	82 14 40	16	22 15	118 8 40	103	3 30	67 15 25	36				
21	22 30	107 7 25	105	2 35	83 14 55	25	22 35	118 9 40	95	4 10	60 15 55	49				
22	23 25	108 8 35	96	3 50	80 15 50	35	23 30	120 11 35	91	5 25	50 17 0	62				
23	**	* 10 20	88	5 30	72 17 5	44	**	* 13 40	95	6 50	37 18 25	73				
24	0 10	110 12 40	89	6 45	59 18 35	52	0 30	123 15 5	105	8 0	22 19 50	80				
25	0 45	114 13 50	97	7 25	43 19 20	57	1 5	128 15 55	116	8 35	6 20 35	83				
26	1 30	120 15 0	108	8 20	25 20 20	61	2 5	134 16 45	126	9 40	- 9 21 40	82				
27	2 20	126 16 5	118	9 15	8 21 20	64	3 10	140 17 35	131	10 40	-19 22 35	78				
28	3 5	132 17 0	127	10 15	- 8 22 10	67	4 0	146 18 20	135	11 30	-25 23 30	75				
29	3 25	139 17 25	132	10 40	-20 22 45	69	4 40	148 19 0	136	12 5	-24	**	*			
30	4 5	143 18 20	134	11 35	-27 23 40	71	5 45	147 19 35	135	12 45	-19 0 10	69				
31	4 55	145 19 15	133	12 25	-29	**	*									

基準面：平均水面下 92.0 厘

布 良 MERA 昭和十三年 1938

日 Date	七 月 July								八 月 August							
	滿潮 H. W.				干潮 L. W.				滿潮 H. W.				干潮 L. W.			
	時	刻	潮	位	時	刻	潮	位	時	刻	潮	位	時	刻	潮	位
	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧
1	6 20	143	20 5	133	13 20	- 9	0 40	64	8 0	128	20 25	136	14 5	38	2 0	38
2	7 15	134	20 45	130	14 5	7	1 40	59	9 0	114	21 0	133	14 40	55	2 50	38
3	8 20	123	21 25	127	15 0	24	2 40	55	10 15	100	21 35	128	15 20	71	3 50	40
4	9 25	109	22 15	124	15 45	43	3 45	52	12 20	93	22 15	123	15 50	86	5 5	42
5	10 40	98	22 40	122	16 5	60	4 30	48	**	*	23 10	118	**	*	6 30	41
6	12 45	92	23 40	121	17 5	75	5 55	42	16 5	108	**	*	19 45	102	7 55	35
7	14 45	97	**	*	18 40	87	7 20	34	16 45	117	0 50	116	21 15	98	9 0	28
8	16 10	105	0 50	121	20 20	93	8 45	25	17 5	123	2 15	118	22 5	91	9 40	22
9	16 35	113	1 20	122	20 55	92	9 0	15	17 20	129	3 5	123	22 30	83	10 15	17
10	17 10	119	2 15	124	21 50	90	9 45	8	17 40	133	3 50	127	23 0	75	10 40	13
11	17 50	124	3 5	126	22 40	86	10 35	3	18 0	135	4 25	132	23 30	67	11 15	11
12	18 20	128	3 50	128	23 20	82	11 10	0	18 20	138	5 5	136	23 55	59	11 45	12
13	18 25	130	4 15	130	23 40	77	11 25	- 1	18 40	138	5 30	139	**	*	12 0	16
14	18 50	131	4 55	130	**	*	12 0	0	18 55	139	6 10	139	0 25	51	12 40	22
15	19 25	131	5 40	130	0 20	72	12 35	4	19 20	139	6 55	135	1 0	44	13 10	31
16	19 45	131	6 15	129	0 55	67	13 10	10	19 45	139	7 35	131	1 40	38	13 45	44
17	20 0	130	6 40	126	1 10	62	13 20	19	20 5	138	8 15	122	2 15	35	14 5	58
18	20 25	130	7 25	121	2 0	56	14 0	30	20 40	136	9 20	111	3 0	33	14 40	72
19	21 5	128	8 25	113	2 45	51	14 45	43	21 20	133	11 0	101	4 5	34	15 20	86
20	21 45	128	9 30	103	3 45	47	15 25	58	22 40	128	13 50	101	5 30	34	16 30	99
21	22 5	127	11 0	95	4 30	42	15 55	74	**	*	15 20	111	6 50	29	18 50	104
22	23 20	127	13 20	96	5 50	34	17 10	87	0 5	126	15 55	121	8 20	21	20 30	96
23	**	*	15 10	106	7 25	24	19 5	95	1 55	132	16 30	128	9 25	12	21 35	82
24	0 40	129	16 15	117	8 40	11	20 40	94	3 10	141	17 0	135	10 15	6	22 25	67
25	1 45	134	16 45	126	9 25	- 12	1 30	87	4 0	150	17 20	140	10 50	5	23 0	52
26	3 0	141	17 25	133	10 25	-10	22 35	78	4 55	156	17 50	144	11 30	8	23 40	39
27	4 5	148	18 5	137	11 20	-14	23 20	67	5 45	156	18 25	146	12 5	16	**	*
28	5 0	153	18 30	140	12 5	-12	**	*	6 25	153	18 50	147	12 45	27	0 25	30
29	5 40	153	19 0	141	12 35	- 5	0 0	57	7 10	144	19 15	146	13 5	40	0 50	25
30	6 30	149	19 25	140	13 0	7	0 40	48	7 55	132	19 40	143	13 40	55	1 40	24
31	7 15	140	20 0	139	13 45	21	1 25	42	8 50	119	20 5	139	14 15	69	2 25	28

基準面：平均水面下 92.0 糧

布 良 MERA 昭和十三年 1938

日 Date	九 月 September								十 月 October							
	滿潮 H. W.				干潮 L. W.				滿潮 H. W.				干潮 L. W.			
	時	刻	潮	位	時	刻	潮	位	時	刻	潮	位	時	刻	潮	位
	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧	時分	糧
1	9 45	106	20 25	132	14 30	82	3 0	35	11 0	106	19 55	122	14 40	101	3 15	39
2	11 25	97	21 0	124	14 55	94	4 10	42	13 55	109	20 40	111	16 35	107	4 15	48
3	**	*	21 50	115	**	*	5 40	47	14 40	116	23 40	102	20 10	100	5 50	54
4	15 55	113	**	*	20 15	105	7 15	47	15 0	121	**	*	20 45	89	7 10	54
5	16 0	121	0 20	109	21 25	96	8 20	43	15 20	127	1 40	106	21 10	76	8 15	51
6	16 20	127	2 5	113	21 55	85	9 10	37	15 40	132	2 45	115	21 40	63	9 0	48
7	16 40	132	3 5	119	22 20	74	9 50	32	16 5	137	3 30	125	22 10	49	9 40	45
8	17 0	136	3 50	127	22 45	63	10 25	28	16 20	141	4 10	135	22 40	35	10 20	45
9	17 15	139	4 20	135	23 0	52	10 45	27	16 40	145	4 35	143	22 50	22	10 35	47
10	17 35	142	4 55	141	23 35	41	11 20	28	16 55	148	5 20	147	23 25	12	11 5	52
11	18 0	144	5 35	145	**	*	11 50	32	17 20	150	6 0	148	**	*	11 45	59
12	18 20	146	6 15	146	0 0	31	12 25	39	17 45	151	6 45	146	0 5	5	12 20	68
13	18 35	147	6 40	144	0 25	24	12 40	49	18 20	150	7 25	140	0 40	3	12 50	77
14	18 55	146	7 30	137	1 5	19	13 10	61	18 55	146	8 25	131	1 25	6	13 35	87
15	19 30	144	8 20	127	1 45	19	13 50	74	19 45	138	9 30	122	2 20	13	14 20	95
16	20 0	140	9 20	116	2 40	22	14 25	86	20 30	128	11 0	116	3 25	23	15 25	101
17	20 40	133	10 55	108	3 25	28	14 50	98	22 5	117	12 30	116	4 20	35	17 20	100
18	22 0	124	13 20	109	4 50	34	16 40	105	**	*	13 40	120	6 0	42	19 5	88
19	**	*	14 50	117	6 35	36	19 10	101	0 40	116	14 25	125	7 25	46	20 15	70
20	0 20	121	15 20	124	8 0	33	20 35	86	2 15	124	15 0	131	8 35	48	21 5	51
21	2 5	129	15 45	130	9 0	29	21 20	68	3 15	134	15 20	137	9 10	50	21 40	33
22	3 15	140	16 15	136	9 45	27	22 5	50	4 5	142	16 0	143	10 0	54	22 25	18
23	4 5	148	16 40	142	10 35	29	22 45	34	5 0	145	16 25	148	10 40	58	23 0	8
24	5 0	154	17 15	147	11 10	34	23 25	23	5 45	146	17 0	151	11 20	64	23 50	3
25	5 35	155	17 35	151	11 35	42	23 50	14	6 20	143	17 20	151	11 40	71	**	*
26	6 25	151	18 0	151	12 5	51	**	*	7 0	138	17 45	148	12 15	77	0 15	3
27	7 5	143	18 30	150	12 45	61	0 35	12	7 45	131	18 20	143	12 50	83	0 50	6
28	7 45	133	18 55	146	13 20	72	1 20	14	8 35	125	18 45	137	13 30	90	1 35	13
29	8 25	122	19 15	140	13 30	82	1 40	20	9 15	119	19 5	127	13 55	95	2 0	23
30	9 25	112	19 40	132	14 0	92	2 25	29	10 25	115	19 40	118	15 0	100	2 40	33
31						11	45	29	11 45	115	20 35	107	16 40	101	3 35	43

基準面：平均水面下 92.0 糧

布 良 MERA 昭和十三年 1938																
日 Date	十一月 November								十二月 December							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘
1	12 35	117	22 35	98	18 30	93	4 20	52	11 30	121	23 40	94	18 15	70	4 20	54
2	13 25	121	*	*	19 45	81	5 45	58	12 15	123	*	*	19 15	56	5 25	63
3	14 0	125	1 0	99	20 25	66	7 5	60	13 5	127	1 30	100	20 5	39	6 40	70
4	14 35	130	2 20	108	21 0	51	8 0	61	13 50	132	2 45	110	20 50	23	7 50	75
5	14 55	135	3 5	119	21 25	34	8 45	62	14 20	138	3 35	121	21 30	7	8 45	78
6	15 25	140	3 55	129	22 5	19	9 35	63	15 5	143	4 30	130	22 25	-7	9 40	80
7	16 0	145	4 40	137	22 40	5	10 20	66	15 50	148	5 20	136	23 20	-16	10 30	81
8	16 25	150	5 25	143	23 35	-5	11 0	70	16 30	151	6 5	140	23 55	-19	11 20	82
9	16 55	153	6 5	146	*	*	11 25	75	17 5	151	6 40	141	*	*	11 40	82
10	17 25	153	6 50	144	0 10	-10	12 10	80	18 0	148	7 20	139	0 30	-18	12 30	80
11	18 10	150	7 45	140	0 50	-10	12 50	85	18 55	141	8 10	135	1 15	-11	13 25	78
12	18 50	144	8 30	134	1 40	-5	13 35	89	19 45	131	8 55	131	2 0	2	14 20	74
13	19 40	134	9 20	127	2 5	6	14 20	91	20 50	119	9 40	137	2 40	17	15 20	70
14	20 40	122	10 25	123	3 5	19	15 40	90	22 20	107	10 25	124	3 30	35	16 40	63
15	22 25	112	11 35	121	4 5	34	17 5	84	*	*	11 25	123	4 35	52	18 0	53
16	*	*	12 30	122	5 20	47	18 45	71	0 15	102	12 10	124	5 45	67	19 15	41
17	0 30	110	13 10	125	6 30	58	19 40	53	1 55	104	12 55	127	6 45	78	20 5	27
18	2 0	115	13 55	130	7 40	65	20 30	36	3 15	110	13 45	130	7 55	85	21 5	15
19	3 10	123	14 35	136	8 40	70	21 20	21	4 10	118	14 30	133	9 5	88	21 55	5
20	4 10	129	15 5	141	9 20	74	22 5	9	5 0	123	15 10	136	9 15	88	22 40	-1
21	4 45	134	15 40	145	10 0	78	22 40	1	5 40	127	15 45	137	10 30	87	23 15	-4
22	5 25	135	16 5	147	10 40	81	23 20	-3	6 15	129	16 25	136	11 10	85	23 45	-3
23	6 10	134	16 40	146	11 25	83	23 55	-2	6 45	130	17 5	134	11 50	83	*	*
24	6 50	133	17 10	143	11 55	85	*	*	7 15	130	17 35	131	12 30	81	0 20	-1
25	7 20	131	17 30	138	12 20	87	0 15	2	7 40	130	18 15	126	13 0	78	0 40	4
26	7 50	128	18 5	131	12 55	89	0 45	8	8 10	128	18 45	121	13 45	75	1 10	10
27	8 45	125	18 45	123	13 50	90	1 25	15	8 45	127	19 40	115	14 25	72	1 45	18
28	9 20	123	19 20	114	14 40	90	2 0	24	9 5	125	20 20	107	15 10	68	2 20	27
29	10 5	121	20 20	105	15 40	88	2 40	34	9 40	124	21 25	99	16 55	63	2 50	38
30	10 50	120	21 45	97	17 0	81	3 20	44	10 10	123	22 55	92	17 5	54	3 30	50
31						11	0		11	0	23	*	*	*	18 25	64

基準面：平均水面下 92.0 厘

横 濱 YOKOHAMA 昭和十三年 1938																
日 Date	一月 January								二月 February							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘
1	7 0	163	17 10	160	12 0	93	*	*	7 20	167	18 15	162	12 40	61	0 25	-10
2	7 35	167	17 45	161	12 40	87	0 25	-6	7 45	167	19 0	163	13 20	51	0 55	-8
3	8 5	170	18 25	162	13 25	82	1 5	-9	8 10	165	19 45	162	14 0	43	1 40	-5
4	8 40	170	19 5	161	14 0	77	1 45	-8	8 35	163	20 25	157	14 40	36	2 10	5
5	8 45	168	19 30	159	14 0	71	1 45	-4	8 50	160	21 0	148	15 5	32	2 25	19
6	9 20	165	20 20	154	14 40	66	2 0	6	9 15	157	22 5	135	15 40	30	3 5	36
7	9 40	162	21 20	146	15 20	62	3 0	17	9 55	153	23 25	123	16 35	31	3 40	55
8	10 20	158	22 30	136	16 20	58	3 40	22	10 40	148	*	*	17 40	34	4 15	76
9	10 45	156	23 35	127	17 0	55	4 0	52	11 25	143	0 50	115	19 15	33	4 40	95
10	11 35	153	*	*	18 10	49	4 40	72	12 50	140	2 45	117	21 10	21	6 50	112
11	12 30	152	1 10	122	20 20	34	5 45	92	14 25	142	4 40	130	22 20	6	9 55	107
12	13 40	152	3 0	126	21 40	21	8 0	107	15 50	150	5 40	143	23 20	-7	10 50	92
13	14 30	156	4 20	137	22 30	3	9 40	107	16 40	160	6 0	153	23 45	-14	11 15	75
14	15 40	162	5 40	151	23 20	-13	10 50	99	17 45	168	6 35	160	*	*	12 0	58
15	16 45	168	6 30	162	*	*	11 35	89	18 40	172	7 10	165	0 35	-16	12 40	42
16	17 50	174	7 15	170	0 5	-23	12 30	78	19 30	171	7 40	167	1 15	-11	13 25	30
17	18 20	177	7 25	174	0 25	-26	12 40	67	20 0	165	8 0	167	1 40	0	13 40	22
18	19 20	174	8 0	175	1 10	-22	13 20	58	20 45	154	8 25	164	2 0	12	14 20	19
19	20 10	167	8 40	172	1 50	-12	14 10	51	21 35	140	9 0	160	2 35	28	15 0	20
20	21 0	157	9 15	168	2 30	3	15 0	47	22 35	126	9 20	155	3 5	45	15 50	26
21	21 45	142	9 40	163	3 0	22	15 20	46	23 25	113	9 35	148	3 15	61	16 10	33
22	22 50	128	10 15	158	3 25	41	16 20	47	*	*	10 0	140	3 45	77	17 10	42
23	*	*	11 0	152	4 0	60	17 20	51	0 45	104	11 10	132	4 15	93	18 55	47
24	0 0	115	11 40	147	4 20	79	18 40	53	*	*	12 30	124	*	*	21 10	42
25	1 20	108	12 0	142	4 45	97	20 30	48	5 10	120	12 40	122	10 0	105	22 0	30
26	*	*	13 15	138	*	*	21 45	36	5 20	132	15 15	127	10 35	92	22 45	19
27	5 40	126	14 35	137	10 10	110	22 35	23	5 40	142	16 15	136	11 5	78	23 20	8
28	6 10	138	15 40	140	11 0	101	23 20	11	6 10	151	17 10	147	11 40	63	23 45	0
29	6 10	149	16 20	145	11 15	91	23 30	1								
30	6 40	157	17 5	151	11 55	81	*	*	*							
31	7 15	163	18 0	157	12 35	71	0 20	-4								

基準面：平均水面下 113.6 厘

横濱 YOKOHAMA 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6 10	157	17 35	156	11 55	48	0 15	- 3	6 10	162	18 55	171	12 30	- 2	0 15	18
2	6 40	161	18 20	163	12 25	34	0 55	- 2	6 45	164	19 40	169	13 10	-12	0 50	25
3	7 10	162	19 5	166	13 5	22	1 30	4	7 10	163	20 30	162	14 0	-17	1 30	36
4	7 40	162	19 55	165	13 40	12	*	*	7 35	161	21 30	152	14 40	-15	2 10	50
5	7 40	161	20 15	159	14 0	6	1 35	15	7 50	157	22 10	139	15 0	- 7	2 20	65
6	8 0	159	21 5	148	14 40	3	2 10	30	8 25	150	23 20	128	15 45	6	3 0	79
7	8 40	155	22 10	135	15 25	6	2 50	47	9 10	139	*	*	16 50	21	3 45	92
8	9 10	151	23 30	122	16 15	14	3 25	65	10 55	127	0 45	123	18 30	26	4 45	103
9	9 20	144	*	*	16 55	24	3 40	84	12 45	121	2 0	123	20 15	40	8 15	103
10	10 40	134	0 40	114	18 40	32	3 55	100	14 30	127	3 0	129	21 35	35	9 30	83
11	12 35	127	2 50	117	21 0	27	7 10	112	15 50	138	4 0	137	22 30	32	10 20	60
12	14 40	131	4 25	128	22 5	17	9 50	96	17 5	151	4 45	145	23 20	32	11 0	38
13	15 35	142	4 40	138	22 40	8	10 20	76	17 30	159	4 55	152	23 30	34	11 10	19
14	16 45	154	5 20	147	23 30	3	11 0	55	18 20	164	5 30	158	*	*	11 50	3
15	17 45	164	5 55	153	*	*	11 45	35	19 10	164	6 0	162	0 15	40	12 30	- 7
16	18 35	168	6 25	159	0 30	7	12 25	18	19 50	161	6 25	164	0 40	45	13 10	-12
17	19 0	168	6 35	163	0 25	10	12 35	6	20 15	154	6 35	163	0 50	53	13 20	-10
18	19 50	162	7 10	163	0 55	18	13 20	- 1	21 0	147	7 0	159	1 25	61	14 0	- 6
19	20 35	152	7 40	162	0 30	29	14 5	- 2	21 40	138	7 25	154	2 0	71	14 40	2
20	21 20	141	7 55	159	2 10	42	14 40	2	22 20	129	7 40	147	2 40	80	15 15	13
21	21 50	129	8 0	153	2 15	55	14 45	9	23 20	127	8 0	138	2 40	88	15 35	24
22	22 45	118	8 30	146	2 50	68	15 40	20	*	*	8 35	127	3 40	97	16 15	36
23	*	*	8 55	137	3 20	81	16 20	31	0 25	127	10 45	115	4 45	102	17 30	48
24	0 5	111	9 30	127	4 0	93	17 20	42	1 40	130	12 50	113	8 30	97	19 30	54
25	1 0	12	11 20	115	4 40	105	19 5	48	2 15	136	14 10	120	9 10	79	20 55	51
26	2 50	119	13 5	113	9 40	99	21 5	42	3 15	143	15 30	132	9 50	58	21 50	47
27	3 50	130	14 55	120	10 15	83	22 5	32	3 55	150	16 35	147	10 35	37	22 45	44
28	4 40	139	16 5	132	10 45	65	23 0	24	4 35	157	17 25	160	11 15	16	23 40	44
29	4 40	148	16 45	146	11 0	47	23 10	17	4 50	163	18 10	169	11 40	- 2	*	*
30	5 20	154	17 30	158	11 35	28	23 50	15	5 35	167	19 0	174	12 20	-16	0 0	43
31	6 0	159	18 25	167	12 15	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

基準面：平均水面下 113.6 糎

横濱 YOKOHAMA 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	5 40	170	19 30	174	12 40	-25	0 20	54	6 40	176	20 50	173	14 0	-20	1 20	85
2	6 25	170	20 30	169	13 40	-27	1 0	62	7 30	169	22 0	167	14 50	- 7	2 5	87
3	7 5	168	21 25	161	14 20	-22	1 45	71	8 35	159	22 50	161	15 30	11	3 0	89
4	7 40	162	22 30	152	15 10	-11	2 30	81	9 45	147	23 40	156	16 15	33	3 45	89
5	7 55	153	23 5	143	15 20	6	2 40	90	10 55	136	*	*	16 45	55	4 30	88
6	9 10	140	*	*	16 20	25	3 40	96	12 20	128	0 10	151	18 5	75	6 20	83
7	11 0	127	0 0	138	17 35	45	4 45	100	14 0	127	1 5	150	19 50	90	8 15	70
8	13 0	123	1 10	136	19 40	58	7 25	94	15 35	133	1 55	152	21 20	96	9 20	52
9	14 5	127	1 55	138	20 45	63	8 40	74	16 25	143	2 25	156	22 0	98	9 50	35
10	15 35	136	2 50	143	21 50	64	9 20	52	17 30	153	3 20	160	22 50	98	10 40	20
11	16 45	147	3 35	150	22 35	66	10 25	31	18 30	160	4 0	163	23 35	96	11 25	9
12	17 45	155	4 20	156	23 25	68	11 10	14	19 15	166	4 45	167	*	*	12 0	2
13	17 55	161	4 35	162	23 40	71	11 25	2	19 35	169	5 10	168	0 0	95	12 20	- 3
14	19 0	163	5 10	165	*	*	12 10	- 7	19 50	171	5 10	168	0 30	93	12 55	- 3
15	19 50	163	5 45	166	0 20	74	12 50	-10	20 40	170	6 15	166	1 10	92	13 35	- 1
16	20 30	161	6 15	166	1 0	78	13 30	- 9	21 20	169	6 55	163	1 50	91	14 0	4
17	20 55	157	6 30	163	1 10	81	13 40	- 6	21 40	167	7 20	159	2 5	90	14 20	12
18	21 30	153	7 0	157	1 55	85	14 20	1	22 10	165	8 0	153	2 50	88	15 0	22
19	22 20	150	7 35	151	2 30	89	14 55	10	22 40	162	9 0	146	3 30	86	15 45	36
20	23 10	148	8 10	143	3 15	93	15 30	21	23 35	160	10 15	138	4 20	84	16 25	52
21	23 30	146	8 40	134	3 35	96	15 50	34	*	*	11 30	132	5 10	79	17 0	70
22	*	*	10 20	124	4 30	96	16 45	49	0 5	159	13 0	130	6 35	71	18 10	88
23	0 20	146	12 10	121	6 10	91	18 0	63	0 55	159	14 35	135	8 15	57	20 0	101
24	1 20	148	13 40	125	8 0	77	19 45	72	1 50	162	16 0	145	9 30	37	21 40	105
25	2 0	151	14 50	134	9 0	57	21 0	76	2 30	167	17 10	159	10 10	17	22 30	104
26	2 50	157	16 0	147	9 50	35	22 5	76	3 30	172	18 10	171	11 10	- 1	23 25	99
27	3 30	162	17 10	160	10 40	13	23 0	77	4 25	179	19 0	180	12 0	-14	*	*
28	4 15	169	18 10	171	11 30	- 5	23 50	78	5 20	183	19 45	185	12 50	-21	0 10	95
29	4 35	174	18 50	177	12 0	-19	*	*	6 0	186	20 0	186	13 10	-20	0 40	89
30	5 30	178	19 50	180	12 45	-27	0 20	80	6 25	185	20 45	184	14 0	-13	1 20	84
31	6 20	179	20 40	178	13 40	-27	1 5	82								

基準面：平均水面下 113.6 糎

橫濱 YOKOHAMA 昭和十三年 1938																
日 Date	七月 July								八月 August							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐
1	7 40	180	21 20	179	14 20	2	1 55	79	9 40	166	21 20	176	15 0	52	2 45	52
2	8 40	170	22 0	174	15 0	20	2 40	75	10 15	151	22 15	170	15 30	73	3 40	54
3	9 40	158	22 40	169	15 45	42	3 30	73	11 25	136	23 0	164	16 0	92	4 30	59
4	10 50	145	23 30	164	16 25	65	4 25	72	12 55	126	23 50	158	16 30	110	5 40	64
5	11 45	133	23 50	160	16 45	87	5 10	72	* * *	* * *	* * *	* * *	* * *	* * *	7 35	65
6	13 20	127	* * *	*	17 40	106	6 50	68	17 20	140	* * *	*	21 45	129	9 10	56
7	15 10	129	0 40	158	20 15	119	8 40	58	18 0	153	2 0	150	22 40	119	10 10	44
8	17 5	141	1 45	158	22 0	120	9 50	45	18 15	164	3 20	153	23 20	108	10 55	33
9	17 55	153	2 35	159	22 40	116	10 15	32	18 20	172	4 0	158	23 30	96	11 5	24
10	18 30	163	3 30	161	23 20	109	11 0	21	18 45	178	4 50	165	* * *	* * *	11 45	17
11	19 5	170	4 20	164	* * *	* * *	11 40	12	19 10	182	5 40	171	0 5	85	12 20	13
12	19 35	176	5 10	167	0 0	102	12 20	7	19 35	184	6 15	176	0 40	74	12 55	13
13	19 40	180	5 30	169	0 20	96	12 30	5	19 50	183	6 45	179	1 0	65	13 10	17
14	20 15	181	6 15	170	0 55	90	13 5	5	20 10	182	7 20	180	1 35	56	13 45	24
15	20 35	180	7 0	171	1 30	84	13 45	9	20 35	180	8 0	176	2 10	49	14 20	37
16	21 10	178	7 35	169	2 5	78	14 20	16	21 0	177	8 45	169	2 40	45	14 55	52
17	21 5	176	7 50	166	2 10	73	14 20	22	21 20	174	9 30	159	3 10	43	15 10	70
18	21 40	173	8 35	160	2 50	69	15 0	41	22 0	169	10 40	146	3 55	44	15 45	89
19	22 15	170	9 40	151	3 40	65	15 40	59	22 40	163	12 10	136	4 45	49	16 20	108
20	23 0	167	11 0	142	4 30	63	16 20	78	* * *	* * *	14 0	134	6 20	53	17 10	126
21	23 35	164	12 10	134	5 15	61	16 45	99	0 0	158	15 45	143	8 15	48	21 5	130
22	* * *	* 14	0	134	6 50	56	18 10	118	1 30	157	17 0	157	9 35	33	22 15	114
23	0 45	163	15 45	144	8 40	43	21 10	125	3 10	164	17 45	168	10 40	19	23 0	96
24	2 0	165	17 20	158	10 0	25	22 30	118	4 30	176	18 15	176	11 30	10	23 45	76
25	3 0	171	18 0	171	10 40	8	23 0	106	5 15	187	18 40	182	11 55	7	* * *	*
26	4 10	179	18 40	181	11 40	-	4 23 50	93	6 5	194	19 0	186	12 30	10	0 10	59
27	5 15	187	19 20	186	12 25	-10	* * *	*	7 0	195	19 40	187	13 10	18	0 50	44
28	6 20	192	20 0	189	13 15	-	8 0 40	80	7 50	191	20 10	186	13 45	31	1 30	34
29	6 50	193	20 15	188	13 30	0	1 0	68	8 30	181	20 30	183	14 20	46	2 5	29
30	7 40	189	20 45	185	14 0	14	1 40	59	9 20	168	21 5	178	14 50	63	2 45	30
31	8 40	179	21 20	181	14 45	32	2 25	53	10 20	153	21 40	171	15 20	81	3 25	36

基準面：平均水面下 113.6 釐

橫濱 YOKOHAMA 昭和十三年 1938																
日 Date	九月 September								十月 October							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐
1	11 0	138	21 50	162	15 30	97	3 50	45	11 40	135	21 20	145	15 50	113	4 0	46
2	12 20	128	23 35	152	16 0	112	4 40	56	13 10	134	23 15	133	16 40	123	4 50	59
3	13 50	127	* * *	*	16 20	125	6 0	66	14 40	139	* * *	*	22 0	117	6 35	69
4	17 0	138	0 10	142	22 20	125	8 35	65	15 40	148	1 20	128	22 20	101	8 55	67
5	17 0	150	1 15	138	22 20	111	9 30	56	16 0	157	2 30	134	22 20	83	9 40	59
6	17 15	160	2 50	142	22 55	96	10 15	45	16 40	165	3 40	145	22 55	65	10 20	51
7	17 40	169	4 0	151	23 25	81	10 55	36	17 15	171	4 40	158	23 30	47	11 0	45
8	18 15	75	4 55	162	* * *	*	11 30	29	17 45	176	5 30	171	23 40	31	11 40	43
9	18 20	180	5 20	172	0 0	66	11 45	25	17 55	180	6 0	180	* * *	* * *	12 0	44
10	18 40	182	6 0	180	0 10	52	12 20	25	18 20	181	6 40	186	0 15	17	12 30	50
11	19 10	183	6 50	184	0 45	40	13 0	30	18 55	182	7 30	186	1 0	6	13 20	59
12	19 35	182	7 30	185	1 20	30	13 35	39	19 20	181	8 15	182	1 35	1	13 55	71
13	19 35	181	7 50	182	1 25	23	13 40	52	19 30	177	8 45	174	1 50	0	14 5	83
14	20 0	178	8 40	173	2 0	20	14 20	67	20 0	171	9 40	163	2 30	6	14 50	96
15	20 30	173	9 35	161	2 45	21	14 50	84	20 45	161	10 55	152	3 25	16	15 30	107
16	21 10	167	10 40	148	3 30	28	15 30	100	22 10	148	12 15	144	4 20	32	16 20	117
17	21 55	157	12 0	138	4 10	38	16 0	115	* * *	* * *	13 15	142	5 15	48	18 0	121
18	* * *	* * *	13 45	136	5 35	50	17 10	128	0 0	138	14 30	146	7 20	59	21 10	104
19	0 0	147	15 20	143	8 0	53	21 30	120	2 0	141	15 35	152	9 5	59	22 0	81
20	1 50	147	16 20	153	9 30	44	22 15	99	3 30	151	16 10	159	10 10	57	22 40	57
21	3 15	158	16 55	163	10 20	35	22 40	76	4 15	163	16 40	167	10 40	55	23 0	35
22	4 20	171	17 20	171	11 0	30	23 20	54	5 20	174	17 10	173	11 20	57	23 40	18
23	5 20	182	18 0	177	11 40	29	23 55	35	6 15	180	17 50	178	12 0	61	* * *	*
24	6 15	190	18 30	182	12 20	34	* * *	*	7 10	182	18 20	181	12 35	67	0 20	6
25	6 55	192	18 55	184	12 40	41	0 20	21	7 35	180	18 50	181	12 50	74	0 40	0
26	7 40	187	19 20	184	13 20	52	1 0	12	8 20	174	19 0	177	13 30	81	1 20	0
27	8 25	178	19 50	181	13 55	64	1 40	10	9 5	166	19 40	171	14 10	88	1 55	4
28	9 10	167	22 10	176	14 25	77	2 20	14	9 55	158	20 5	163	14 45	96	2 30	13
29	9 50	154	20 35	168	14 50	90	2 50	22	10 30	152	20 50	153	15 0	104	3 0	24
30	10 50	143	21 0	158	15 25	102	3 30	33	11 30	147	21 0	141	15 50	110	3 35	36
31									12 30	145	22 55	129	17 0	115	4 20	49

基準面：平均水面下 113.6 釐

横濱 YOKOHAMA 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November						十二月 December					
	滿潮 H.W.			干潮 L.W.			滿潮 H.W.			干潮 L.W.		
	時刻	潮位		時刻	潮位		時刻	潮位		時刻	潮位	
	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎
1	13 10	147	**	*	20 0	110	5 5	62	12 45	154	**	*
2	14 5	151	0 30	123	21 15	93	6 40	71	13 35	156	1 0	125
3	15 0	156	2 0	128	21 50	73	8 40	73	14 20	159	2 30	131
4	15 40	162	3 20	139	22 30	53	9 40	70	15 10	164	3 50	142
5	16 0	168	3 50	152	22 45	33	10 20	66	15 40	168	4 35	155
6	16 40	173	5 0	165	23 20	15	11 0	66	16 30	174	5 40	167
7	17 10	177	5 55	175	**	*	11 45	67	17 15	178	6 40	175
8	17 45	181	6 40	182	0 0	0	12 20	72	18 0	180	7 30	180
9	18 10	182	7 30	184	0 30	-10	12 50	78	18 35	179	8 10	181
10	18 50	180	8 20	182	1 20	-15	13 35	85	19 20	174	9 0	178
11	19 30	175	9 10	176	2 0	-13	14 10	92	20 20	166	9 35	172
12	20 10	167	10 0	168	2 40	-4	14 55	98	21 25	155	10 25	166
13	20 55	156	10 40	160	3 0	9	15 20	103	22 30	142	11 0	160
14	22 40	143	11 40	154	3 55	28	16 30	106	23 55	132	11 45	154
15	**	*	12 40	150	5 0	48	18 0	103	**	*	12 40	152
16	0 20	135	13 40	149	6 30	66	20 40	88	1 30	127	13 30	151
17	1 35	136	14 20	152	8 10	76	21 20	65	2 40	129	14 0	153
18	3 10	142	15 10	158	9 25	80	22 10	43	4 30	137	14 55	156
19	4 30	146	15 50	163	10 20	82	22 50	24	5 40	148	15 50	160
20	5 35	161	16 40	169	10 10	84	23 40	10	6 30	156	16 40	163
21	6 20	168	17 5	173	11 30	85	**	*	6 55	163	17 10	164
22	7 0	171	17 35	175	12 15	87	0 0	0	7 30	167	17 45	164
23	7 50	172	18 15	174	12 50	88	0 40	-5	8 10	169	18 25	162
24	8 30	171	18 45	171	13 30	91	1 20	-5	8 40	169	19 5	159
25	8 50	168	14 0	165	13 45	93	1 30	-1	9 0	168	19 30	155
26	9 30	164	19 30	157	14 20	95	2 10	6	9 35	166	20 10	149
27	10 10	161	20 10	149	15 0	97	2 40	15	10 0	163	21 0	142
28	10 55	158	21 0	139	15 50	98	3 20	26	10 30	160	21 50	134
29	11 25	156	22 20	130	16 30	98	3 50	38	11 0	157	23 0	127
30	12 10	154	23 50	124	17 40	94	4 30	52	11 45	155	**	*
31									12 30	153	0 30	122

基準面：平均水面下 113.6 糎

清水港 (静岡縣) SIMIDUKÔ 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January						二月 February					
	滿潮 H.W.			干潮 L.W.			滿潮 H.W.			干潮 L.W.		
	時刻	潮位		時刻	潮位		時刻	潮位		時刻	潮位	
	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎
1	6 40	128	17 25	118	12 5	69	**	*	7 10	132	18 35	125
2	7 5	131	18 5	120	12 40	65	0 15	-7	7 30	133	19 10	127
3	7 45	133	18 45	121	13 20	60	0 55	-8	8 5	133	19 50	127
4	8 20	133	19 25	121	13 50	56	1 35	-7	8 30	131	20 35	124
5	8 25	132	19 40	120	14 0	51	1 40	-1	8 50	128	21 20	117
6	9 0	130	20 25	116	14 45	46	2 10	2	9 25	124	22 15	107
7	9 30	126	21 25	110	15 35	42	2 50	12	10 0	120	23 25	97
8	10 15	123	22 30	103	16 25	38	3 40	24	10 40	114	**	*
9	10 35	119	23 30	96	17 0	34	4 0	38	11 25	108	1 0	92
10	11 25	115	**	*	18 10	29	5 0	53	13 10	104	3 5	97
11	12 30	113	1 25	94	19 45	21	6 5	67	14 55	107	4 25	107
12	13 50	113	3 10	100	21 10	9	7 40	76	16 10	117	5 20	118
13	14 55	117	4 15	111	22 10	-3	9 20	77	17 0	127	5 40	127
14	16 5	123	5 15	123	23 10	-15	10 35	71	17 50	135	6 20	133
15	17 5	130	6 5	132	**	*	11 35	63	18 45	139	6 55	138
16	18 0	135	6 40	138	0 0	-22	12 20	54	19 25	139	7 30	139
17	18 40	138	7 15	142	0 30	-24	12 50	46	20 0	135	7 45	138
18	19 25	137	7 55	143	1 15	-21	13 40	38	20 45	126	8 25	135
19	20 20	133	8 30	141	2 10	-13	14 25	33	21 40	114	9 0	129
20	21 5	124	9 5	137	2 40	-1	15 5	30	22 35	102	9 25	122
21	21 45	112	9 25	130	2 55	14	15 30	29	23 25	90	9 40	114
22	22 50	100	10 5	123	3 30	30	16 25	30	**	*	10 5	106
23	**	*	10 50	116	4 15	47	17 35	32	1 5	84	10 45	97
24	0 15	90	11 25	109	5 0	63	18 45	34	3 40	89	12 25	89
25	1 55	87	12 25	103	5 40	77	20 10	31	4 25	99	14 20	89
26	4 0	93	13 40	99	8 20	85	21 25	24	4 50	108	15 40	96
27	5 0	103	15 5	100	10 25	82	22 25	16	5 20	115	16 40	105
28	5 40	111	16 5	103	11 15	76	23 10	8	5 45	122	17 20	115
29	6 0	119	16 45	109	11 35	69	23 30	2				
30	6 25	125	17 20	115	12 0	62	**	*				
31	6 55	129	18 10	120	12 30	54	0 5	-3				

基準面：平均水面下 90.7 糎

清水港 (静岡縣) SIMIDUKÔ 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April								
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.				
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	
1	6 5	127	17 50	124	11 55	38	*	*	*	6 15	134	18 50	141	12 20	-2	0 5	17
2	6 30	131	18 25	130	12 10	26	0	10	1	6 40	135	19 35	141	13 5	-10	0 40	22
3	7 5	133	19 5	134	13 5	16	0	45	1	7 15	134	20 20	137	13 50	-13	1 20	29
4	7 30	133	19 50	134	13 40	7	1	20	5	7 45	131	21 10	129	14 35	-13	2 0	39
5	7 45	132	20 20	130	13 55	2	1	30	13	8 5	126	21 55	118	15 5	-6	2 20	50
6	8 20	129	21 5	122	14 40	-1	2	10	24	8 50	119	23 5	108	15 50	4	3 5	62
7	8 45	124	22 0	111	15 25	2	2	45	37	9 30	109	*	*	17 0	16	4 5	72
8	9 15	118	23 20	100	16 20	8	3	25	51	11 5	98	0 45	103	18 35	27	5 30	79
9	9 45	111	*	*	17 10	16	4	0	65	13 10	95	2 0	105	20 0	30	7 55	75
10	10 50	102	0 55	94	18 45	20	5	10	78	14 55	103	3 10	111	21 30	28	9 25	60
11	13 5	96	2 55	98	20 35	19	7	40	81	16 10	115	4 0	117	22 30	26	10 20	44
12	15 5	102	4 5	107	22 0	12	9	30	70	17 5	127	4 40	123	23 20	26	11 0	28
13	16 0	114	4 40	116	22 40	6	10	30	55	17 35	135	5 5	129	23 30	28	11 10	14
14	17 0	126	5 5	123	23 25	3	11	5	39	18 20	139	5 35	133	*	*	12 0	3
15	17 50	135	5 45	129	*	*	11	45	24	19 5	140	6 5	135	0 15	32	12 35	-4
16	18 35	140	6 20	134	0 5	3	12	30	12	19 40	137	6 40	134	0 45	38	13 10	-7
17	19 15	140	6 45	135	0 35	8	12	55	3	20 20	131	7 5	132	1 10	46	13 40	-6
18	20 0	135	7 20	135	1 10	15	13	30	-2	21 5	124	7 25	127	1 45	53	14 15	-2
19	20 40	127	7 50	132	1 45	24	14	15	-2	21 45	116	8 0	121	2 20	6	14 45	6
20	21 20	117	8 15	127	2 20	35	14	50	2	22 35	109	8 20	114	3 0	68	15 20	15
21	22 0	106	8 30	120	2 25	47	15	0	8	23 20	104	8 25	106	3 5	76	15 40	25
22	22 55	96	8 55	112	3 0	58	15	45	17	*	*	9 0	98	4 0	82	16 35	35
23	*	*	9 20	104	3 35	69	16	35	26	0 45	103	10 40	88	5 45	8	17 55	43
24	0 30	90	9 35	95	4 30	79	17	50	34	2 0	105	13 20	87	8 10	76	19 40	47
25	2 10	91	*	*	*	19	5		38	2 40	110	14 40	96	9 5	62	20 40	46
26	3 25	98	14 0	84	9 50	76	20	50	35	3 25	117	15 40	109	9 40	47	21 40	43
27	4 0	106	15 25	93	10 25	64	21	50	29	3 55	123	16 40	122	10 20	31	22 30	40
28	4 35	113	16 20	105	10 45	52	22	35	23	4 30	129	17 20	134	11 0	15	23 20	40
29	5 0	120	16 55	118	11 0	38	23	5	18	5 0	135	18 0	143	11 25	0	23 45	41
30	5 25	126	17 35	128	61 25	23	23	50	16	5 35	133	18 45	149	12 10	-10	*	*
31	6 0	131	18 25	137	12 5	10	*	*	*	*	*						

基準面：平均水面下 90.7 厘

清水港 (静岡縣) SIMIDUKÔ 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸
1	6 0	141	19 25	149	12 40	-17	0 20	45	7 0	147	20 45	153	13 55	-10	1 20	69
2	6 40	141	20 5	146	13 25	-19	1 0	50	7 50	142	21 45	147	14 40	0	2 20	71
3	7 20	138	21 5	139	14 20	-15	1 40	57	8 45	133	22 30	140	15 25	15	3 10	72
4	7 55	132	22 0	131	15 0	-6	2 25	64	9 55	123	23 30	135	16 25	32	4 5	72
5	8 30	123	22 45	123	15 25	8	3 5	71	11 5	114	*	*	17 10	48	5 10	70
6	9 40	113	*	*	16 40	22	4 5	76	12 40	110	0 10	130	18 25	63	6 40	64
7	11 20	103	0 5	118	18 0	37	5 45	77	14 30	112	1 20	128	19 55	44	8 5	54
8	13 15	102	1 20	117	19 30	47	7 30	69	15 55	120	2 15	128	21 20	80	9 10	42
9	14 40	108	2 5	119	20 45	51	8 40	55	16 35	129	2 50	130	22 5	82	9 45	31
10	15 50	118	3 5	123	21 50	53	9 40	40	17 25	136	3 40	133	23 0	83	10 35	21
11	16 45	128	3 45	127	22 40	55	10 30	25	18 10	141	4 25	135	23 45	83	11 20	14
12	17 40	136	4 25	131	23 25	57	11 5	13	18 55	145	5 5	137	*	*	11 55	9
13	18 10	140	4 55	135	23 50	60	11 25	5	19 20	147	5 30	138	0 15	83	12 15	8
14	18 55	142	5 30	136	*	*	12 10	-2	19 50	148	6 5	138	0 40	82	12 45	8
15	19 40	141	6 5	136	0 25	64	12 50	-2	20 25	147	6 45	136	1 20	82	13 25	10
16	20 15	139	6 30	134	1 5	67	13 25	-1	21 5	145	7 15	134	1 55	80	14 0	15
17	20 35	135	6 45	131	1 10	71	13 30	3	21 20	142	7 40	130	2 10	79	14 10	21
18	21 15	130	7 15	127	1 50	75	14 5	9	22 0	139	8 20	126	2 50	76	14 50	29
19	21 55	126	7 50	120	2 20	78	14 45	17	22 35	136	9 10	120	3 40	74	15 40	40
20	22 40	123	8 25	114	3 5	80	15 20	27	23 20	133	10 20	115	4 30	71	16 25	52
21	23 30	120	9 10	107	4 0	81	15 55	37	23 50	131	11 15	110	5 15	66	17 0	65
22	*	*	10 25	100	5 0	80	16 55	48	*	*	13 10	110	6 30	59	18 10	77
23	0 30	119	12 20	97	6 30	73	18 15	57	0 50	131	14 50	117	7 50	48	19 50	86
24	1 25	120	14 10	103	7 55	62	19 40	63	1 55	133	16 0	129	9 0	34	21 10	89
25	2 10	123	15 10	114	8 40	47	20 45	66	2 45	137	16 55	141	9 50	20	22 10	87
26	3 0	128	16 15	127	9 35	31	21 50	66	3 40	143	17 45	151	10 40	7	23 15	84
27	3 40	134	17 10	139	10 25	15	22 40	67	4 40	149	18 30	153	11 40	-3	*	*
28	4 25	140	18 0	149	11 10	2	23 35	67	5 35	151	19 20	163	12 35	-8	0 5	79
29	5 5	145	18 40	155	11 50	-10	*	*	6 20	157	19 50	164	13 5	-8	0 40	74
30	5 40	148	19 25	157	12 35	-15	0 10	67	7 5	157	20 40	162	13 50	-3	1 25	70
31	6 30	149	20 15	156	13 30	-15	1 0	68								

基準面：平均水面下 90.7 厘

清水港 (静岡縣) SIMIDUKŌ 昭和十三年 1938

日 Date	七月 July								八月 August								
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.				
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm
1	7 45	153	21 10	158	14 15	8 2 5	65	9 30	141	21 45	148	15 20	47	3 10	43		
2	8 40	145	21 55	152	15 5	23 2 55	63	10 25	128	22 25	141	16 0	65	4 0	45		
3	9 40	135	22 30	145	16 0	41 3 40	61	11 45	117	23 5	133	16 45	82	5 0	48		
4	10 50	124	23 25	139	16 40	59 4 50	60	13 25	110	23 55	125	17 30	97	6 15	52		
5	12 10	116	* *	*	17 25	76 5 40	58	15 10	114	* *	*	19 35	107	7 25	53		
6	13 50	113	0 0	133	18 40	91 7 0	55	16 40	123	1 0	119	22 20	104	9 0	47		
7	15 40	118	1 5	130	20 40	99 8 30	48	17 20	132	2 40	118	23 10	97	10 5	40		
8	16 45	127	2 15	128	22 15	100 9 45	40	17 50	139	3 45	123	23 45	89	10 55	33		
9	17 25	135	3 5	129	23 0	97 10 20	32	18 5	145	4 30	128	23 50	81	11 10	27		
10	18 5	143	3 45	131	23 40	93 11 0	25	18 30	149	5 10	134	* *	* 11 45	23			
11	18 45	148	4 40	135	* *	* 11 45	19	19 0	152	5 50	140	0 20	73	12 20	20		
12	19 10	151	5 30	137	0 20	89 12 15	17	19 25	154	6 25	145	0 50	64	12 55	20		
13	19 35	153	6 5	140	0 35	84 12 30	15	19 40	153	6 55	147	1 0	56	13 10	22		
14	20 5	154	6 35	141	1 5	79 13 10	16	20 5	152	7 30	148	1 30	48	13 45	27		
15	20 35	153	7 20	142	1 40	74 13 45	19	20 35	150	8 5	145	2 5	41	14 20	36		
16	21 0	152	7 50	141	2 10	69 14 20	24	21 0	147	3 50	140	2 45	37	14 50	47		
17	21 5	149	8 15	138	2 20	64 14 30	33	21 15	142	9 25	132	3 5	35	15 5	61		
18	21 40	146	9 0	133	3 0	60 15 5	43	21 45	136	10 35	121	3 50	36	15 50	75		
19	22 15	142	9 50	126	3 45	56 15 50	56	22 40	130	12 5	113	4 55	38	16 45	89		
20	22 50	138	11 0	119	4 45	53 16 30	71	* *	* 14 20	113	6 20	41	18 25	101			
21	23 35	134	12 35	114	5 30	51 17 25	86	0 5	123	15 40	123	7 50	38	20 45	100		
22	* *	* 14 20	117	6 50	46 18 45	98 2 5	98	2 5	123	16 40	134	9 20	29	22 20	89		
23	0 50	132	15 55	127	8 25	37 20 50	101	3 35	132	17 25	143	10 25	19	23 5	74		
24	2 20	133	17 0	139	9 40	25 22 20	96	4 40	143	18 0	150	11 25	12	23 55	59		
25	3 25	140	17 35	149	10 30	13 23 0	87	5 25	154	18 30	156	12 0	9	* *	*		
26	4 30	148	18 15	157	11 20	4 23 50	76	6 15	161	19 0	158	12 25	10	0 20	46		
27	5 25	156	19 0	163	12 15	- 1 * *	*	7 5	162	19 40	158	13 20	16	1 0	34		
28	6 25	161	19 40	165	13 5	0 0 40	65	7 45	159	20 5	156	13 55	26	1 40	26		
29	7 10	163	20 5	164	13 30	6 1 5	56	8 25	152	20 40	151	14 20	39	2 5	23		
30	7 50	160	20 40	160	14 10	17 1 55	49	9 15	141	21 5	144	15 0	53	2 50	24		
31	8 45	153	21 20	155	14 55	31 2 40	44	10 10	127	21 35	135	15 40	68	3 30	28		

基準面：平均水面下 90.7 厘米

清水港 (静岡縣) SIMIDUKŌ 昭和十三年 1938

日 Date	九月 September								十月 October								
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.				
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm
1	10 55	115	21 50	126	15 45	82 3 55	36	11 45	106	21 20	106	16 10	89	4 0	34		
2	12 35	106	22 40	116	16 25	95 4 50	45	13 35	104	* *	* *	16 10	89	4 0	34		
3	15 5	108	* *	*	18 40	104 6 25	51	15 0	110	* *	*	21 55	84	6 45	50		
4	16 20	117	0 10	106	22 30	96 8 25	51	15 40	116	1 55	92	22 20	73	8 30	50		
5	16 45	125	2 10	105	22 45	86 9 30	46	16 5	122	3 0	100	22 25	61	9 25	46		
6	17 10	131	3 35	111	23 5	75 10 15	39	16 40	128	3 55	111	22 45	47	10 10	40		
7	17 35	137	4 25	120	23 40	64 11 0	33	17 5	133	4 40	123	23 20	33	10 50	36		
8	18 0	142	5 5	129	23 55	53 11 40	28	17 35	137	5 25	133	23 50	20	11 25	34		
9	18 10	145	5 30	138	* *	* 11 45	25	17 45	140	5 45	142	* *	* 11 40	34			
10	18 35	147	6 10	146	0 0	42 12 15	24	18 15	141	6 25	147	0 0	8	12 15	36		
11	19 5	148	6 45	149	0 40	31 12 50	27	18 45	141	7 10	148	0 40	- 1	13 0	42		
12	19 30	147	7 25	150	1 10	22 13 25	32	19 15	140	7 50	146	1 25	- 7	13 35	49		
13	19 45	146	8 0	148	1 25	16 13 40	41	19 40	135	8 30	140	1 50	- 7	14 0	58		
14	20 10	142	8 40	141	2 10	13 14 20	52	20 15	129	9 20	130	2 30	- 2	14 45	68		
15	20 45	136	9 30	132	2 45	14 15 0	65	21 5	119	10 25	121	3 20	6	15 40	76		
16	21 20	129	10 25	120	3 40	19 15 45	78	22 10	108	11 50	113	4 10	18	16 40	83		
17	22 5	119	12 0	112	4 25	27 16 30	89	* *	* 13 5	112	5 20	30	18	40	82		
18	* *	* 13 50	111	5 45	34 18 10	96	0 5	101	14 20	115	7 0	37	20	40	69		
19	0 0	110	15 20	118	7 40	37 21 0	88	2 10	105	15 20	120	8 40	39	21	40	52	
20	2 20	113	16 10	127	9 15	33 22 10	72	3 30	117	16 5	126	9 45	37	22	25	35	
21	3 30	124	16 40	134	10 5	26 22 40	54	4 25	129	16 40	132	10 30	36	22	50	19	
22	4 30	137	17 10	141	10 55	21 23 20	37	5 15	138	17 10	136	11 15	38	23	35	6	
23	5 20	147	17 50	145	11 40	20 23 55	23	6 5	144	17 50	139	12 0	40	* *	*		
24	6 5	154	18 25	149	12 20	23 * *	*	6 50	146	18 20	140	12 35	45	0 20	- 3		
25	6 40	156	18 50	149	12 40	30 0 20	12	7 15	144	18 40	137	12 55	51	0 45	- 8		
26	7 25	153	19 15	147	13 20	38 0 55	6	7 50	140	19 5	133	13 25	58	1 15	- 7		
27	8 10	146	19 50	142	13 55	47 1 40	4	8 45	132	19 40	126	14 5	64	1 50	- 4		
28	9 0	136	20 20	135	14 30	59 2 15	7	9 20	124	20 5	118	14 40	71	2 20	4		
29	9 40	125	20 45	126	14 45	70 2 40	14	10 5	116	20 25	109	15 5	77	2 40	14		
30	10 35	114	21 5	116	15 25	80 3 20	23	11 0	110	21 0	99	16 0	82	3 20	24		
31								12 15	107	22 20	89	17 25	83	4 10	35		

基準面：平均水面下 90.7 厘米



清水港 (静岡縣) SIMIDUKŌ 昭和十三年 1938

Table with columns for date (日), month (十一月 November, 十二月 December), high tide (満潮 H.W.), and low tide (干潮 L.W.). Each tide entry includes time (時刻) and height (潮位) in centimeters (cm).

基準面：平均水面下 90.7 厘

輪島 WAZIMA 昭和十三年 1938

Table with columns for date (日), month (一月 January, 二月 February), high tide (満潮 H.W.), and low tide (干潮 L.W.). Each tide entry includes time (時刻) and height (潮位) in centimeters (cm).

基準面：平均水面下 18.5 厘

輪 島 WAZIMA 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March						四月 April												
	滿潮 H.W.			干潮 L.W.			滿潮 H.W.			干潮 L.W.									
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位							
1	0 50	11 14 30	5 8 40	-13 20 30	-3 2 25	8 14 20	8 9 15	-8 21 25	-15	0 50	11 14 30	5 8 40	-13 20 30	-3 2 25	8 14 20	8 9 15	-8 21 25	-15	
2	1 35	12 14 45	6 9 15	-13 21 10	-5 3 20	8 14 50	9 9 50	-7 22 10	-17	1 35	12 14 45	6 9 15	-13 21 10	-5 3 20	8 14 50	9 9 50	-7 22 10	-17	
3	2 25	11 15 15	7 10 0	-12 21 55	-8 4 15	7 15 35	11 10 25	-5 23 15	-18	2 25	11 15 15	7 10 0	-12 21 55	-8 4 15	7 15 35	11 10 25	-5 23 15	-18	
4	3 20	11 15 50	8 10 25	-10 22 40	-11 5 20	5 16 15	12 11 10	-2 23 55	-18	3 20	11 15 50	8 10 25	-10 22 40	-11 5 20	5 16 15	12 11 10	-2 23 55	-18	
5	3 45	9 15 50	9 10 50	-8 23 20	-12 6 20	3 16 30	12 11 15	0 * * *	*	3 45	9 15 50	9 10 50	-8 23 20	-12 6 20	3 16 30	12 11 15	0 * * *	*	
6	4 40	7 16 25	10 11 15	-5 23 55	-13 * *	* 17 5	11 * *	* 0 30	-18	6	4 40	7 16 25	10 11 15	-5 23 55	-13 * *	* 17 5	11 * *	* 0 30	-18
7	5 40	4 16 55	10 11 40	-3 * *	* * *	* 17 55	10 * *	* 1 35	-16	7	5 40	4 16 55	10 11 40	-3 * *	* * *	* 17 55	10 * *	* 1 35	-16
8	7 45	1 17 40	11 12 15	-1 1 0	-14 * *	* 19 10	8 * *	* 2 40	-15	8	7 45	1 17 40	11 12 15	-1 1 0	-14 * *	* 19 10	8 * *	* 2 40	-15
9	* *	* 18 10	11 * *	* 1 45	-15 * *	* 21 45	7 * *	* 3 50	-13	9	* *	* 18 10	11 * *	* 1 45	-15 * *	* 21 45	7 * *	* 3 50	-13
10	* *	* 19 15	10 * *	* 2 40	-14 12 45	3 23 10	6 17 10	-1 5 20	-11	10	* *	* 19 15	10 * *	* 2 40	-14 12 45	3 23 10	6 17 10	-1 5 20	-11
11	* *	* 21 30	8 * *	* 4 15	-14 13 0	3 * *	* 18 45	-3 6 50	-10	11	* *	* 21 30	8 * *	* 4 15	-14 13 0	3 * *	* 18 45	-3 6 50	-10
12	* *	* 23 5	9 * *	* 6 0	-14 13 25	4 0 25	7 20 0	-6 7 35	-8	12	* *	* 23 5	9 * *	* 6 0	-14 13 25	4 0 25	7 20 0	-6 7 35	-8
13	13 30	2 * *	* 17 50	0 7 10	-15 13 30	6 1 5	8 20 10	-10 8 10	-7	13	13 30	2 * *	* 17 50	0 7 10	-15 13 30	6 1 5	8 20 10	-10 8 10	-7
14	14 0	2 0 5	10 19 20	-4 7 45	-15 13 45	8 2 10	8 21 0	-13 8 35	-5	14	14 0	2 0 5	10 19 20	-4 7 45	-15 13 45	8 2 10	8 21 0	-13 8 35	-5
15	14 20	3 1 5	10 20 25	-7 8 35	-14 14 20	10 3 0	7 21 50	-14 9 20	-3	15	14 20	3 1 5	10 20 25	-7 8 35	-14 14 20	10 3 0	7 21 50	-14 9 20	-3
16	14 55	5 2 0	10 21 40	-9 9 20	-13 14 45	12 4 0	6 22 50	-15 10 0	-1	16	14 55	5 2 0	10 21 40	-9 9 20	-13 14 45	12 4 0	6 22 50	-15 10 0	-1
17	14 55	6 2 35	9 21 50	-13 9 40	-11 15 0	13 4 35	5 22 55	-15 10 5	0	17	14 55	6 2 35	9 21 50	-13 9 40	-11 15 0	13 4 35	5 22 55	-15 10 5	0
18	15 20	8 3 40	7 22 45	-15 10 10	-9 15 30	13 6 0	4 23 45	-15 10 35	2	18	15 20	8 3 40	7 22 45	-15 10 10	-9 15 30	13 6 0	4 23 45	-15 10 35	2
19	16 5	8 4 20	5 23 30	-15 10 50	-7 16 10	13 * *	* * *	* * *	*	19	16 5	8 4 20	5 23 30	-15 10 50	-7 16 10	13 * *	* * *	* * *	*
20	16 30	9 5 40	3 * *	* 11 25	-4 16 45	13 * *	* 0 30	-14 * *	*	20	16 30	9 5 40	3 * *	* 11 25	-4 16 45	13 * *	* 0 30	-14 * *	*
21	16 40	9 6 45	1 0 0	-15 11 35	-3 16 55	11 * *	* 0 55	-12 * *	*	21	16 40	9 6 45	1 0 0	-15 11 35	-3 16 55	11 * *	* 0 55	-12 * *	*
22	17 5	8 * *	* 0 45	-14 * *	* 17 20	10 * *	* 1 30	-11 * *	*	22	17 5	8 * *	* 0 45	-14 * *	* 17 20	10 * *	* 1 30	-11 * *	*
23	17 50	7 * *	* 1 40	-14 * *	* 18 35	8 * *	* 2 25	-9 * *	*	23	17 50	7 * *	* 1 40	-14 * *	* 18 35	8 * *	* 2 25	-9 * *	*
24	18 25	6 * *	* 2 40	-13 * *	* 20 45	7 12 5	6 3 20	-7 15 10	4	24	18 25	6 * *	* 2 40	-13 * *	* 20 45	7 12 5	6 3 20	-7 15 10	4
25	19 10	5 * *	* 3 40	-12 * *	* 22 40	8 11 50	7 4 15	-6 16 50	2	25	19 10	5 * *	* 3 40	-12 * *	* 22 40	8 11 50	7 4 15	-6 16 50	2
26	22 20	4 * *	* 4 45	-12 * *	* 23 55	9 12 0	8 5 15	-5 18 15	-1	26	22 20	4 * *	* 4 45	-12 * *	* 23 55	9 12 0	8 5 15	-5 18 15	-1
27	23 25	5 13 20	2 5 55	-12 18 20	-1 * *	* 12 30	10 6 20	-4 19 10	-4	27	23 25	5 13 20	2 5 55	-12 18 20	-1 * *	* 12 30	10 6 20	-4 19 10	-4
28	* *	* 13 30	3 6 50	-12 19 0	-2 1 5	10 13 0	12 7 30	-2 19 55	-8	28	* *	* 13 30	3 6 50	-12 19 0	-2 1 5	10 13 0	12 7 30	-2 19 55	-8
29	0 10	6 13 10	3 7 35	-12 19 35	-6 1 40	11 13 20	15 8 0	0 20 40	-11	29	0 10	6 13 10	3 7 35	-12 19 35	-6 1 40	11 13 20	15 8 0	0 20 40	-11
30	0 50	7 13 45	5 8 10	-11 20 15	-9 2 40	12 13 50	17 8 40	2 21 30	-13	30	0 50	7 13 45	5 8 10	-11 20 15	-9 2 40	12 13 50	17 8 40	2 21 30	-13
31	1 45	8 14 15	6 8 50	-10 21 10	-12					31	1 45	8 14 15	6 8 50	-10 21 10	-12				

基準面：平均水面下 18.5 糎

輪 島 WAZIMA 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May						六月 June												
	滿潮 H.W.			干潮 L.W.			滿潮 H.W.			干潮 L.W.									
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位							
1	3 30	12 14 15	18 9 10	4 22 0	-15 6 5	21 15 10	32 9 55	18 23 30	-5	1	3 30	12 14 15	18 9 10	4 22 0	-15 6 5	21 15 10	32 9 55	18 23 30	-5
2	4 15	11 14 55	19 9 50	5 22 55	-16 7 10	21 16 5	31 11 0	19 * *	*	2	4 15	11 14 55	19 9 50	5 22 55	-16 7 10	21 16 5	31 11 0	19 * *	*
3	5 40	10 15 50	20 10 35	7 23 50	-15 8 40	21 17 5	29 12 0	18 0 20	-3	3	5 40	10 15 50	20 10 35	7 23 50	-15 8 40	21 17 5	29 12 0	18 0 20	-3
4	7 20	9 16 30	20 11 20	8 * *	* 9 20	21 18 5	26 12 55	18 1 5	2	4	7 20	9 16 30	20 11 20	8 * *	* 9 20	21 18 5	26 12 55	18 1 5	2
5	* *	* 16 55	18 * *	* 0 25	-13 9 40	22 19 10	23 13 40	17 1 15	6	5	* *	* 16 55	18 * *	* 0 25	-13 9 40	22 19 10	23 13 40	17 1 15	6
6	* *	* 17 45	16 * *	* 1 10	-11 10 15	23 22 15	21 15 5	15 2 20	10	6	* *	* 17 45	16 * *	* 1 10	-11 10 15	23 22 15	21 15 5	15 2 20	10
7	* *	* 19 20	13 * *	* 2 10	-7 10 50	24 23 50	21 17 30	13 3 10	14	7	* *	* 19 20	13 * *	* 2 10	-7 10 50	24 23 50	21 17 30	13 3 10	14
8	11 40	10 22 10	11 15 10	8 3 25	-4 11 30	25 * *	* 18 40	10 4 5	18	8	11 40	10 22 10	11 15 10	8 3 25	-4 11 30	25 * *	* 18 40	10 4 5	18
9	11 40	11 23 25	12 17 20	5 4 15	-1 11 40	27 * *	* 19 35	7 * *	*	9	11 40	11 23 25	12 17 20	5 4 15	-1 11 40	27 * *	* 19 35	7 * *	*
10	12 5	13 * *	* 18 50	1 5 50	3 12 10	29 * *	* 20 20	5 * *	*	10	12 5	13 * *	* 18 50	1 5 50	3 12 10	29 * *	* 20 20	5 * *	*
11	12 30	14 0 50	12 19 50	-2 7 0	5 12 50	31 * *	* 21 5	4 * *	*	11	12 30	14 0 50	12 19 50	-2 7 0	5 12 50	31 * *	* 21 5	4 * *	*
12	13 0	16 2 0	13 20 45	-5 7 35	7 13 20	33 * *	* 21 35	3 * *	*	12	13 0	16 2 0	13 20 45	-5 7 35	7 13 20	33 * *	* 21 35	3 * *	*
13	13 5	19 2 50	13 21 0	-6 8 0	9 13 25	34 * *	* 21 50	4 * *	*	13	13 5	19 2 50	13 21 0	-6 8 0	9 13 25	34 * *	* 21 50	4 * *	*
14	13 40	20 3 45	13 21 45	-8 8 35	10 14 10	34 * *	* 22 35	4 * *	*	14	13 40	20 3 45	13 21 45	-8 8 35	10 14 10	34 * *	* 22 35	4 * *	*
15	14 20	22 * *	* 22 25	-8 * *	* 14 55	34 * *	* 23 10	5 * *	*	15	14 20	22 * *	* 22 25	-8 * *	* 14 55	34 * *	* 23 10	5 * *	*
16	14 50	23 * *	* 23 10	-8 * *	* 15 30	34 * *	* 23 40	7 * *	*	16	14 50	23 * *	* 23 10	-8 * *	* 15 30	34 * *	* 23 40	7 * *	*
17	14 50	23 * *	* 23 20	-7 * *	* 15 45	33 * *	* 23 50	8 * *	*	17	14 50	23 * *	* 23 20	-7 * *	* 15 45	33 * *	* 23 50	8 * *	*
18	15 20	23 * *	* * *	* * *	* 16 30	33 6 30	26 * *	* 11 40	24	18	15 20	23 * *	* * *	* * *	* 16 30	33 6 30	26 * *	* 11 40	24
19	16 5	22 * *	* 0 5	-5 * *	* 17 35	32 6 40	27 0 15	10 12 35	23	19	16 5	22 * *	* 0 5	-5 * *	* 17 35	32 6 40	27 0 15	10 12 35	23
20	17 0	21 * *	* 0 40	-4 * *	* 18 20	29 7 25	28 1 0	13 13 20	22	20	17 0	21 * *	* 0 40	-4 * *	* 18 20	29 7 25	28 1 0	13 13 20	22
21	17 10	20 * *	* 0 50	-2 * *	* 19 10	26 8 0	29 1 10	16 14 5	20	21	17 10	20 * *	* 0 50	-2 * *	* 19 10	26 8 0	29 1 10	16 14 5	20
22	18 15	18 9 35	15 1 25	1 13 25	13 22 20	25 8 40	30 1 45	18 15 5	18	22	18 15	18 9 35	15 1 25	1 13 25	13 22 20	25 8 40	30 1 45	18 15 5	18
23	20 35	16 10 20	16 2 10	3 14 45	12 * *	* 10 0	33 2 20	21 16 40	16	23	20 35	16 10 20	16 2 10	3 14 45	12 * *	* 10 0	33 2 20	21 16 40	16
24	22 50	16 10 50	18 2 55	6 16 0	10 0 0	27 10 45	35 3 10	24 18 0	13	24	22 50	16 10 50	18 2 55	6 16 0	10 0 0	27 10 45	35 3 10	24 18 0	13
25	23 45	17 10 55	20 3 30	8 17 20	7 * *	* 11 20	38 * *	* 19 10	9	25	23 45	17 10 55	20 3 30	8 17 20	7 * *	* 11 20	38 * *	* 19 10	9
26	* *	* 11 30	22 4 30	10 18 35	3 * *	* 12 0	40 * *	* 20 5	7	26	* *	* 11 30	22 4 30	10 18 35	3 * *	* 12 0	40 * *	* 20 5	7
27	0 55	18 12 10	25 5 55	13 19 50															

輪 島 WAZIMA 昭和十三年 1938

日 Date	七 月 July								八 月 August							
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.			
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘
1	5 40	32	16 0	41	10 50	27	23 45	10	5 30	40	17 45	38	12 10	26	* * *	*
2	6 30	32	16 50	38	11 45	26	* * *	* * *	6 5	41	20 50	36	13 10	25	0 20	28
3	7 20	32	18 0	35	12 50	24	0 30	15	7 10	41	* * *	* * *	14 20	25	1 0	31
4	8 25	33	20 10	31	13 55	24	1 20	19	8 15	41	* * *	* * *	16 0	25	* * *	*
5	8 40	34	22 25	30	14 50	23	1 35	23	9 15	42	* * *	* * *	17 55	23	* * *	*
6	9 50	35	* * *	*	16 55	21	2 5	27	10 0	42	* * *	* * *	18 50	21	* * *	*
7	10 40	37	* * *	*	18 30	18	* * *	* * *	11 20	43	* * *	* * *	19 45	20	* * *	*
8	11 5	38	* * *	*	19 35	17	* * *	* * *	12 5	43	* * *	* * *	20 20	20	* * *	*
9	11 20	40	* * *	*	20 0	15	* * *	* * *	12 30	44	* * *	* * *	20 35	19	* * *	*
10	12 5	41	* * *	*	20 35	14	* * *	* * *	13 0	44	* * *	* * *	21 5	19	* * *	*
11	12 40	42	* * *	*	21 15	14	* * *	* * *	14 0	45	3 50	38	21 40	20	8 40	35
12	13 35	42	* * *	*	21 40	14	* * *	* * *	14 40	45	3 55	38	22 15	21	9 35	34
13	13 40	43	* * *	*	22 5	14	* * *	* * *	14 50	45	3 40	39	22 30	22	9 40	32
14	14 30	43	* * *	*	22 30	15	* * *	* * *	15 30	44	3 55	40	22 55	24	10 25	30
15	15 10	43	5 15	35	23 10	17	10 5	32	16 35	43	4 20	41	23 30	27	11 5	28
16	16 0	42	5 20	35	23 45	18	10 45	31	17 25	41	4 50	42	23 50	29	11 50	26
17	16 30	41	5 10	37	23 50	21	11 30	30	17 45	38	5 0	43	* * *	* * *	12 20	25
18	17 5	39	5 35	37	* * *	* * *	12 5	28	* * *	* * *	5 40	44	0 0	31	13 25	24
19	18 10	36	6 5	38	0 20	23	12 50	26	* * *	* * *	6 20	45	* * *	* * *	14 30	23
20	19 45	33	6 45	40	0 40	26	13 45	25	* * *	* * *	7 25	46	* * *	* * *	15 40	22
21	* * *	* * *	7 15	41	0 45	29	14 40	23	* * *	* * *	8 40	45	* * *	* * *	17 25	21
22	* * *	* * *	8 20	42	* * *	* * *	15 55	22	* * *	* * *	10 20	46	* * *	* * *	18 40	19
23	* * *	* * *	9 40	44	* * *	* * *	17 40	19	* * *	* * *	11 40	47	* * *	* * *	19 55	18
24	* * *	* * *	10 50	46	* * *	* * *	19 0	17	2 25	37	12 55	48	6 15	35	20 35	18
25	* * *	* * *	11 40	48	* * *	* * *	19 45	15	2 30	38	13 20	48	7 30	32	21 10	19
26	* * *	* * *	12 30	49	* * *	* * *	20 40	13	2 50	38	14 20	47	8 45	29	21 45	20
27	3 30	37	13 40	50	7 55	34	21 25	14	3 20	39	15 20	46	9 40	26	22 20	23
28	4 5	37	14 35	50	8 50	33	22 20	15	3 55	41	16 20	43	10 35	24	23 10	25
29	4 5	38	15 0	48	9 35	31	22 40	17	4 5	42	16 45	40	11 10	23	23 20	28
30	4 30	38	16 0	46	10 30	28	23 20	20	4 40	43	18 30	37	12 0	22	* * *	*
31	5 0	39	16 50	43	11 25	27	23 50	24	5 15	43	21 10	35	13 5	22	0 0	30

基準面：平均水面下 18.5 厘

輪 島 WAZIMA 昭和十三年 1938

日 Date	九 月 September								十 月 October							
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.			
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘
1	5 20	43	* * *	*	13 40	23	0 5	33	5 20	38	* * *	*	14 5	19	* * *	*
2	6 15	42	* * *	*	14 50	23	* * *	*	6 0	37	* * *	*	15 5	19	* * *	*
3	7 10	41	* * *	*	17 5	23	* * *	*	6 10	35	* * *	*	16 40	20	* * *	*
4	8 35	40	* * *	*	18 0	23	* * *	*	6 50	33	* * *	*	17 50	21	* * *	*
5	10 5	39	* * *	*	19 0	21	* * *	*	10 50	33	1 0	33	18 5	20	6 30	31
6	11 30	39	* * *	*	19 35	21	* * *	*	11 45	34	0 55	33	19 0	20	6 50	28
7	12 25	40	3 0	36	20 20	21	7 55	34	12 45	35	1 5	33	19 50	21	7 40	25
8	13 15	41	2 40	37	20 35	20	7 55	33	13 40	36	1 30	35	20 30	22	8 5	22
9	13 30	42	2 20	37	21 0	22	8 30	30	14 5	36	1 35	36	20 50	23	8 30	19
10	14 15	42	2 30	38	21 30	23	8 55	28	15 0	36	2 10	37	21 20	25	9 5	16
11	15 10	42	3 0	39	22 0	24	9 30	25	16 5	35	2 40	38	22 0	26	10 0	13
12	16 0	41	3 25	40	22 40	26	10 10	23	17 5	34	3 10	40	22 25	28	10 45	12
13	16 15	39	3 30	41	22 45	28	10 40	21	18 0	31	3 30	41	22 40	29	11 20	11
14	17 10	36	3 55	42	23 5	30	11 20	19	* * *	* * *	4 5	41	* * *	* * *	12 15	10
15	18 25	34	4 30	43	23 30	32	12 15	18	* * *	* * *	4 50	41	* * *	* * *	13 20	11
16	* * *	* * *	5 10	44	* * *	* * *	13 25	18	* * *	* * *	5 30	39	* * *	* * *	14 20	13
17	* * *	* * *	5 25	44	* * *	* * *	14 0	18	* * *	* * *	6 0	37	* * *	* * *	14 55	15
18	* * *	* * *	6 30	43	* * *	* * *	15 5	18	* * *	* * *	7 40	34	* * *	* * *	16 25	17
19	* * *	* * *	8 0	41	* * *	* * *	17 5	19	0 20	29	10 35	33	3 45	28	18 10	18
20	* * *	* * *	10 30	41	* * *	* * *	18 30	19	0 40	30	12 15	33	6 15	25	19 10	20
21	* * *	* * *	11 25	41	* * *	* * *	19 20	19	0 35	31	12 50	33	6 45	21	19 30	22
22	1 15	33	12 30	41	6 40	29	20 10	20	1 0	32	14 0	33	7 55	17	20 10	23
23	1 40	35	13 45	41	8 0	25	20 55	21	1 25	34	14 50	32	8 50	13	20 55	24
24	2 10	36	14 40	41	8 45	21	21 30	23	2 0	36	16 5	31	9 30	11	21 25	26
25	2 25	38	15 10	39	9 20	18	21 50	24	2 10	37	16 30	30	10 5	9	21 40	26
26	3 0	40	16 5	37	10 5	16	22 25	27	2 45	38	18 20	28	10 50	8	22 30	27
27	3 30	41	17 30	35	11 5	15	22 50	28	3 25	38	* * *	*	11 40	9	* * *	*
28	4 5	41	19 0	33	11 50	15	23 35	30	4 0	37	* * *	*	12 15	10	* * *	*
29	4 20	41	* * *	*	12 30	16	* * *	*	4 5	36	* * *	*	12 40	12	* * *	*
30	5 0	40	* * *	*	13 20	17	* * *	*	4 35	34	* * *	*	13 30	13	* * *	*
31									5 5	32	* * *	*	14 10	14	* * *	*

基準面：平均水面下 18.5 厘

輪 島 WAZIMA 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, Month (十一月/November, 十二月/December), and Tides (滿潮 H.W., 干潮 L.W.). Each tide entry includes time (時刻) and height (潮位).

基準面：平均水面下 18.5 厘

串 本 KUSIMOTO 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, Month (一月/January, 二月/February), and Tides (滿潮 H.W., 干潮 L.W.). Each tide entry includes time (時刻) and height (潮位).

基準面：平均水面下 104.8 厘

串本 KUSIMOTO 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March						四月 April													
	滿潮 H.W.			干潮 L.W.			滿潮 H.W.			干潮 L.W.										
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位								
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘								
1	6 20	156	18 0	157	* *	* 12	15	49	6 30	165	19 10	173	0 30	21	12	40	5			
2	6 55	161	18 45	164	0 30	3 12	50	36	7 0	166	19 55	171	1 10	28	13	30	- 3			
3	7 25	164	19 30	168	1 10	4 13	30	26	7 40	164	20 45	164	1 50	38	14	20	- 5			
4	8 0	164	20 20	167	1 50	10 14	10	18	8 20	160	21 40	153	2 35	52	15	5	- 3			
5	8 0	163	20 40	160	2 0	21 14	20	13	8 20	153	22 10	141	2 40	67	15	10	5			
6	8 40	159	21 30	149	2 40	34 15	0	13	9 10	144	23 30	129	3 30	81	16	20	17			
7	9 20	153	22 30	136	3 15	51 15	55	17	10 10	133	* *	* 4	30	94	17	40	29			
8	9 55	151	23 55	123	4 0	70 17	0	24	11 50	123	1 10	124	6 30	101	19	30	37			
9	10 15	138	* *	* 4	15	87	17	32	13 25	121	2 30	128	8 30	92	20	40	37			
10	11 40	129	1 10	117	6 0	102	19	33	15 5	130	3 35	134	9 45	74	22	0	33			
11	13 40	126	3 20	122	9 0	101	21	26	16 20	142	4 20	141	10 35	54	22	50	31			
12	15 25	133	4 40	133	10 20	87	22	17	17 25	153	5 10	148	11 20	36	23	40	31			
13	16 25	146	5 5	143	10 50	69	23	9	17 55	160	5 20	154	11 35	21	* *	*	*			
14	17 20	158	5 45	151	11 40	51	* *	* 18	40	163	6 0	158	12 10	9	0	0	34			
15	18 20	166	6 20	157	12 15	35	0	6	19 40	162	6 30	160	13 0	2	0	40	40			
16	19 10	170	6 55	162	13 0	22	0	8	20 15	158	7 5	161	13 40	0	1	20	47			
17	19 30	168	7 0	164	13 10	13	0	14	20 30	151	7 10	159	13 45	1	1	20	56			
18	20 10	162	7 35	163	13 50	9	1	23	21 10	142	7 40	154	14 25	7	2	0	65			
19	21 0	152	8 10	161	14 40	10	2	35	22 0	135	8 10	148	15 5	14	2	30	73			
20	21 45	140	8 40	156	15 20	15	2	48	22 50	128	8 40	141	15 50	24	3	15	82			
21	22 0	128	8 20	150	15 20	23	2	62	23 20	123	8 50	132	16 0	34	3	20	90			
22	28 0	117	9 10	142	16 5	32	3	75	* *	* 9	40	121	17 0	44	4	20	96			
23	* *	* 9	45	132	17 0	42	3	87	0 50	122	11	25	112	18	35	51	6	15	98	
24	0 20	110	10 40	122	18 25	50	4	98	2 0	126	13	20	111	20	20	53	8	45	89	
25	2 10	112	12 10	114	20 15	51	7	105	2 40	133	14	25	119	21	5	48	9	15	73	
26	3 40	120	14 0	113	21 35	43	9	95	3 20	141	15	40	133	22	10	44	10	0	54	
27	4 25	130	15 40	122	22 30	35	10	81	4 10	149	16	45	147	23	0	41	10	45	35	
28	5 10	140	16 40	135	23 30	27	11	64	4 55	156	17	40	160	23	50	40	11	25	16	
29	5 20	149	17 20	149	23 40	21	11	47	5 15	162	18	15	169	* *	* 11	45	*	*	1	
30	5 55	156	18 5	160	* *	* 12	5	31	6 0	166	19	10	174	0	15	43	12	30	-11	
31	6 35	162	19 0	169	0 30	18	12	16												

基準面：平均水面下 104.8 厘

串本 KUSIMOTO 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May						六月 June												
	滿潮 H.W.			干潮 L.W.			滿潮 H.W.			干潮 L.W.									
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位							
	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘							
1	6 20	168	19 50	173	0 40	49	13	0	-18	7 20	168	21 15	168	1 50	75	14	10	-15	
2	7 0	166	20 40	167	1 30	57	13	50	-18	8 15	161	22 10	161	2 45	78	15	5	- 3	
3	7 50	162	21 40	159	2 15	66	14	40	-13	9 20	151	23 5	154	3 40	80	16	0	14	
4	8 35	155	22 40	149	3 5	76	15	35	- 2	10 25	139	23 40	148	4 45	81	17	5	33	
5	9 0	144	23 25	141	3 35	86	16	5	13	11 20	129	* *	* 5	40	79	17	45	52	
6	10 15	132	* *	* 4	45	91	17	20	29	13 0	122	0 35	144	7 10	71	19	10	68	
7	11 55	122	0 45	135	6 40	90	19	0	43	14 45	124	1 40	142	8 35	57	20	40	78	
8	13 45	120	1 55	134	8 30	79	20	35	50	16 20	132	2 35	144	9 40	43	22	0	84	
9	14 50	127	2 30	137	9 10	62	21	20	54	17 0	140	3 10	147	10 15	30	22	30	86	
10	16 10	137	3 25	141	10 0	44	22	20	56	18 0	148	3 55	151	11 0	18	23	20	87	
11	17 15	146	4 10	146	10 50	27	23	5	58	18 45	153	4 40	154	11 40	10	* *	*	*	
12	18 10	152	4 50	151	11 30	14	23	50	62	19 20	157	5 20	157	12 25	5	0	0	88	
13	18 20	156	5 0	155	11 40	4	* *	* 19	40	159	5 30	158	12 30	3	0	20	88		
14	19 5	156	5 35	153	12 20	- 1	0	0	65	20 30	160	6 15	158	13 15	3	0	55	87	
15	19 50	155	6 10	158	13 5	- 2	0	40	70	20 45	160	6 50	157	13 50	5	1	35	87	
16	20 30	152	6 45	157	13 40	- 1	1	20	74	21 20	160	7 30	154	14 25	10	2	10	86	
17	20 45	149	6 55	154	13 45	3	1	20	79	21 35	158	7 50	151	14 40	17	2	30	85	
18	21 30	145	7 25	149	14 25	9	2	0	83	22 15	156	8 40	146	15 20	26	3	5	84	
19	22 10	142	8 10	142	15 0	17	2	45	86	22 50	154	9 30	139	16 0	38	4	0	82	
20	23 0	139	8 45	135	15 50	27	3	30	89	23 50	152	10 35	132	16 55	52	5	0	79	
21	23 30	137	9 25	127	16 15	38	4	5	91	* *	* 11	30	127	17 30	67	5	30	73	
22	* *	* 10	40	119	17 15	49	5	20	89	0 15	151	13 5	126	18 45	81	7	0	61	
23	0 40	137	12 20	116	18 40	58	7	0	81	1 20	151	14 55	132	20 30	90	8	30	50	
24	1 40	140	14 10	120	20 20	64	8	20	67	2 20	154	16 20	144	22 0	92	9	40	32	
25	2 20	145	15 15	132	21 20	65	9	10	49	2 55	160	17 0	157	22 40	90	10	10	15	
26	3 10	151	16 30	145	22 20	65	10	0	29	3 55	167	18 0	169	23 40	87	11	10	- 1	
27	4 0	157	17 30	157	23 20	65	11	0	10	4 55	173	19 0	173	* *	* 12	5	-12		
28	5 0	164	18 30	168	23 55	67	11	45	- 5	5 55	179	19 50	182	0 30	83	12	55	-18	
29	5 20	169	19 0	174	* *	* 12	10	-17	6 30	181	20 15	183	1 0	79	13	20	-16		
30	6 10	172	19 55	176	0 40	69	13	0	-23	7 25	180	21 5	181	1 50	75	14	15	- 8	
31	7 0	172	20 50	174	1 30	72	14	0	-23										

基準面：平均水面下 104.8 厘

串本 KUSIMOTO 昭和十三年 1938

日 Date	七 月 July								八 月 August							
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.			
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位
時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	
1	8 5	175	21 30	175	2 15	72	14 40	6	9 40	167	22 0	175	3 30	59	15 40	61
2	9 5	165	22 20	169	3 15	70	15 30	23	10 35	151	22 40	168	4 20	62	16 15	82
3	10 10	153	23 10	162	4 10	70	16 25	44	11 50	137	23 30	161	5 20	67	16 50	102
4	11 20	139	23 40	156	5 20	69	17 15	66	13 40	129	* *	* *	6 50	70	18 0	119
5	12 25	128	* *	* *	6 20	67	18 0	86	15 55	135	0 0	154	8 0	68	20 30	129
6	14 10	125	0 30	151	7 40	62	19 30	101	17 20	146	1 15	149	9 30	60	22 0	124
7	16 10	130	1 30	149	9 10	52	21 20	109	18 0	157	2 45	150	10 30	50	23 5	117
8	17 30	141	2 30	149	10 20	42	22 30	110	18 25	166	4 0	154	11 20	42	23 45	108
9	18 0	150	3 15	151	10 45	32	23 0	107	18 30	174	4 30	161	11 25	35	* *	*
10	18 40	158	4 10	154	11 20	24	23 50	102	19 0	180	5 20	168	12 5	30	0 0	99
11	19 15	164	5 0	158	12 10	18	* *	*	19 20	184	6 0	175	12 40	27	0 30	90
12	19 50	169	5 50	162	12 45	14	0 30	98	19 50	187	6 40	181	13 20	27	1 10	81
13	19 45	173	6 0	165	12 40	13	0 20	93	19 55	188	7 0	184	13 25	30	1 15	73
14	20 20	175	6 40	167	13 25	14	1 15	88	20 25	187	7 40	185	14 5	37	1 50	66
15	20 50	175	7 20	168	14 0	17	1 55	83	21 0	185	8 25	181	14 40	49	2 30	60
16	21 20	175	8 0	167	14 40	24	2 30	78	21 30	182	9 10	174	15 20	63	3 0	57
17	21 30	173	8 25	164	14 50	34	2 45	75	21 45	178	9 50	164	15 30	81	3 20	56
18	22 10	170	9 15	158	15 30	47	3 25	71	22 30	171	10 55	152	16 15	99	4 20	58
19	22 45	167	10 20	150	16 10	63	4 10	68	23 35	164	12 30	143	17 10	117	5 30	62
20	23 40	163	11 30	141	17 5	82	5 10	66	* *	* *	14 45	143	19 40	130	7 10	62
21	* *	* *	12 35	135	17 40	100	6 0	63	0 40	160	16 0	155	21 30	126	8 40	54
22	0 10	160	14 30	137	19 35	113	7 35	56	2 25	163	17 10	168	22 40	112	10 0	41
23	1 30	159	16 20	148	21 40	115	9 15	42	3 50	173	17 55	179	23 30	96	11 0	29
24	2 50	163	17 30	163	23 0	108	10 30	26	5 0	186	18 30	188	23 50	80	11 55	21
25	3 40	171	17 55	175	23 20	98	10 50	12	5 40	197	18 45	194	* *	* *	12 10	19
26	4 45	180	18 45	184	* *	* *	11 50	1	6 30	203	19 20	196	0 30	65	12 50	22
27	5 50	189	19 20	189	0 15	87	12 40	- 1	7 20	204	20 0	196	1 15	54	13 40	31
28	6 40	194	20 0	192	1 0	76	13 30	0	8 10	199	20 35	194	2 0	47	14 20	45
29	7 20	195	20 30	191	1 30	68	13 50	8	8 40	189	20 45	189	2 15	45	14 30	61
30	8 15	190	21 30	187	2 15	61	14 35	22	9 25	175	21 20	183	3 0	48	15 10	79
31	9 5	180	21 45	182	3 0	58	15 20	41	10 25	160	22 0	174	3 45	54	15 45	96

基準面：平均水面下 104.8 釐

串本 KUSIMOTO 昭和十三年 1938

日 Date	九 月 September								十 月 October							
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.			
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位
時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	時分 h m	釐 cm	
1	11 10	146	22 15	165	4 20	64	16 0	112	11 50	142	22 0	149	4 25	67	16 20	126
2	12 40	136	23 10	154	5 25	74	16 40	127	13 40	141	23 40	138	5 40	77	19 10	132
3	* *	* *	* *	* *	7 10	79	* *	* *	15 10	148	* *	* *	7 40	81	21 40	121
4	17 0	150	0 40	146	9 10	75	22 20	128	16 5	156	1 45	136	9 10	77	22 20	107
5	17 10	160	2 10	145	9 50	67	22 40	116	16 20	164	3 5	143	9 50	70	22 30	91
6	17 30	169	3 35	151	10 40	58	23 15	103	16 55	172	4 0	155	10 30	63	23 5	75
7	18 0	176	4 30	161	11 20	50	23 30	91	17 25	179	4 55	168	11 10	57	23 40	59
8	18 25	184	5 25	172	12 0	44	23 55	78	18 0	185	5 40	180	11 55	54	* *	*
9	18 30	189	5 40	182	12 0	41	* *	* *	18 10	188	6 10	189	12 15	55	0 0	44
10	19 0	192	6 25	190	12 35	41	0 20	66	18 45	190	6 50	194	12 45	60	0 30	32
11	19 30	193	7 5	195	13 15	45	1 0	55	19 20	189	7 40	195	13 30	68	1 10	22
12	20 0	192	7 45	196	13 50	54	1 35	46	19 50	186	8 25	191	14 10	79	1 50	18
13	20 10	190	8 10	192	14 10	66	1 50	41	20 10	181	9 0	182	14 30	91	2 10	18
14	20 40	185	9 0	183	14 40	81	2 30	39	20 55	172	9 55	171	15 10	104	2 55	24
15	21 20	179	10 0	171	15 30	97	3 15	42	21 45	161	11 5	159	16 10	115	3 50	34
16	22 0	171	11 5	158	16 10	113	4 10	48	23 5	150	12 35	152	17 30	122	5 0	48
17	22 50	160	12 20	149	16 50	127	4 55	57	* *	* *	13 40	154	19 45	121	6 10	60
18	* *	* *	14 20	149	19 40	133	6 30	64	0 45	147	15 0	158	21 20	103	8 0	66
19	0 40	153	16 0	158	21 40	120	8 35	61	2 40	151	16 0	163	22 10	83	9 30	64
20	2 40	159	16 40	168	22 40	102	9 50	53	4 0	162	16 40	169	23 0	61	10 30	61
21	3 45	171	17 10	177	23 0	82	10 35	45	4 40	173	16 55	174	23 10	42	10 50	59
22	4 50	184	17 45	184	23 40	63	11 20	41	5 35	181	17 30	179	* *	* *	11 40	62
23	5 50	195	18 20	190	* *	* *	12 5	41	6 25	186	18 5	183	0 0	28	12 20	66
24	6 35	201	19 0	193	0 30	47	12 50	46	7 10	186	18 40	184	0 35	19	13 0	73
25	7 5	201	19 10	194	0 40	37	13 0	54	7 40	183	19 0	182	0 55	15	13 15	80
26	7 45	196	19 40	192	1 20	31	13 40	65	8 20	176	19 30	177	1 35	16	13 50	87
27	8 40	186	20 10	188	2 0	30	14 20	78	9 10	168	20 10	170	2 20	21	14 30	95
28	9 20	175	20 45	181	2 40	35	14 50	91	9 50	159	20 35	161	2 55	30	15 10	103
29	9 55	162	21 0	171	3 5	44	15 5	104	10 20	152	20 50	151	3 10	40	15 25	109
30	10 55	150	21 35	161	3 50	55	15 45	116	11 20	146	21 40	140	3 50	51	16 20	114
31									12 30	144	23 5	130	4 50	62	18 10	116

基準面：平均水面下 104.8 釐

串本 KUSIMOTO 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December								
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.				
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	
1	13 15	146	*	*	5 40	71	20 0	107	12 50	146	*	*	5 50	65	19 40	76	
2	14 15	150	0	40	125	7 15	75	21 10	92	13 55	148	1 20	120	7 20	73	20 50	
3	15 10	156	2	20	131	8 50	74	21 50	75	14 50	151	2 55	128	8 50	77	21 50	
4	15 50	163	3	30	142	9 40	71	22 30	57	15 40	157	4 10	140	10 0	78	22 50	
5	16 20	169	4	10	156	10 20	68	22 50	38	16 20	162	5 0	153	10 45	77	23 10	
6	16 55	175	5	5	168	11 10	66	23 30	21	17 0	168	6 0	164	11 40	76	*	*
7	17 30	179	6	0	178	11 55	67	*	*	17 50	171	6 50	172	12 25	76	0	0
8	18 10	181	6	50	185	12 40	70	0 10	8	18 35	173	7 40	176	13 20	76	0	50
9	18 40	181	7	25	187	13 0	76	0 35	-1	19 5	172	8 5	177	13 35	77	1	10
10	19 20	178	8	15	184	13 50	83	1 20	-4	19 55	167	8 55	173	14 25	78	2	0
11	20 5	172	9	10	177	14 40	90	2 10	-2	20 55	158	9 50	167	15 20	78	2	45
12	20 50	163	10	0	169	15 30	97	3 0	6	22 0	147	10 40	159	16 15	77	3	40
13	21 40	151	10	50	160	16 10	101	3 30	20	23 0	135	11 10	152	17 5	75	4	10
14	23 0	140	12	0	152	17 30	101	4 30	35	*	*	12 5	146	18 30	69	5	15
15	*	*	13 0	149	19 20	94	5 90	51	0 30	125	13 5	142	20 0	58	6 30	64	
16	0 50	134	14	10	148	22 50	78	7 25	63	2 5	122	14 0	142	21 15	44	8 0	78
17	2 5	136	14	50	151	21 30	59	8 30	70	3 30	127	14 45	143	21 55	30	9 0	86
18	3 35	144	15	30	155	22 20	40	9 40	73	4 50	135	15 35	146	22 50	17	10 10	89
19	4 40	153	16	10	160	23 0	25	10 35	75	5 50	143	16 25	149	23 35	7	11 5	89
20	5 40	161	17	0	165	23 50	13	11 20	78	6 35	149	17 10	152	*	*	11 55	87
21	6 15	166	17	20	168	*	*	11 45	81	7 0	154	17 35	154	0 0	11	12 20	85
22	7 0	167	18	0	168	0 10	6	12 25	83	7 35	156	18 10	154	0 35	-2	12 50	83
23	7 40	166	18	35	167	0 50	3	13 10	85	8 10	157	18 55	152	1 10	-2	13 35	81
24	8 20	164	19	10	163	1 30	4	13 45	88	8 40	157	19 30	149	1 45	1	14 10	78
25	8 40	160	19	30	157	1 40	9	14 0	90	9 0	156	19 55	145	2 0	5	14 30	76
26	9 20	156	20	10	150	2 20	15	14 40	92	9 30	155	20 35	140	2 35	11	15 10	74
27	10 10	153	20	40	141	3 0	23	15 25	94	10 10	152	21 25	133	3 10	19	15 50	71
28	10 45	149	21	40	133	3 35	33	16 15	95	10 40	150	22 20	126	3 45	30	16 35	68
29	11 20	147	22	30	125	4 0	43	17 0	93	11 5	147	23 10	119	4 10	42	17 15	64
30	12 10	146	23	55	119	4 55	54	18 30	87	11 50	144	*	*	5 0	56	18 30	57
31										12 45	142	0 40	115	6 0	72	20 0	47

基準面：平均水面下 104.8 釐

神戸 KÔBE 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February									
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.					
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐		
1	7 45	127	17	40	121	0 25	-3	12 45	93	7 50	136	19 0	128	0 55	-7	13 20		
2	8 10	131	18	25	124	1 0	-8	13 10	87	8 25	137	19 45	129	1 35	-6	14 0		
3	8 40	135	19	10	124	1 35	-10	13 55	83	8 50	135	20 30	127	2 10	-1	14 40		
4	9 15	136	20	0	122	2 10	-9	14 35	78	9 25	132	21 20	120	2 40	12	15 10		
5	9 40	134	20	30	118	2 35	-3	15 0	74	9 55	127	22 5	111	3 5	28	15 50		
6	10 10	130	21	20	111	3 0	8	15 45	70	10 15	122	23 15	100	3 40	45	16 45		
7	10 45	126	22	15	103	3 35	21	16 40	65	10 50	117	*	*	4 0	63	17 50		
8	11 25	121	23	35	93	4 10	37	17 30	60	11 20	113	0 40	91	4 10	80	19 30		
9	11 50	116	*	*	*	4 30	54	18 45	51	11 40	111	*	*	*	5 0	80	20 30	
10	12 25	114	0	50	87	5 0	71	20 15	39	13 0	109	6 30	103	9 45	103	22 5		
11	13 15	114	3	10	89	6 10	87	21 30	24	15 0	112	6 25	116	11 0	98	23 10		
12	14 15	116	5	25	102	9 20	96	22 35	8	16 25	120	6 35	122	11 35	88	23 55		
13	15 10	120	5	55	114	10 30	96	23 5	-8	17 20	129	6 40	128	11 50	76	*	*	
14	16 20	127	6	30	125	11 20	92	23 50	-19	18 10	137	7 5	133	12 30	63	0 20		
15	17 25	134	7	5	133	12 5	85	*	*	*	19 5	140	7 40	136	13 15	50	1 0	
16	18 25	139	7	45	138	13 0	77	0 45	-26	19 55	138	8 5	137	14 0	40	1 45		
17	19 0	140	7	55	141	13 25	68	1 5	-27	20 30	131	8 25	135	14 20	34	2 0		
18	19 50	137	8	40	141	14 10	62	2 0	-21	21 20	120	9 0	132	15 0	32	2 30		
19	20 45	129	9	20	138	15 5	56	2 45	-9	22 15	106	9 35	126	15 5	33	3 0		
20	20 40	117	9	55	133	15 55	54	3 15	8	23 20	91	9 55	119	16 35	38	3 15		
21	22 25	102	10	20	126	16 35	52	3 30	28	*	*	10 5	112	17 40	44	3 0		
22	23 30	87	10	50	118	18 0	52	4 0	48	*	*	9 50	106	20 5	44	*	*	
23	*	*	11 25	111	19 50	48	4 0	67	7 15	110	*	*	*	21 45	38	*	*	
24	*	*	11 50	105	21 25	41	*	*	7 10	115	*	*	*	22 40	32	*	*	
25	7 45	104	*	*	*	22 15	32	*	*	7 5	118	*	*	*	22 50	25	*	*
26	7 35	112	*	*	*	22 55	24	*	*	6 50	118	15 50	95	23 20	19	12 20	88	
27	7 45	116	*	*	*	23 30	17	*	*	6 40	120	17 0	106	23 55	12	12 25	81	
28	7 30	118	16	0	103	23 55	9	12 30	97	6 45	125	17 40	117	*	*	12 30	70	
29	7 15	121	16	45	110	*	*	12 30	92									
30	7 25	126	17	35	117	0 10	2	12 35	84									
31	7 40	131	18	25	123	0 45	-5	13 5	74									

基準面：平均水面下 92.6 釐

神戸 KÔBE 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6 50	130	18 5	127	0 0	7 12 35	57	19 35	145	6 45	137	0 30	27	12 50	8	
2	7 10	135	18 55	135	0 40	5 12 50	43	20 20	145	7 20	138	1 15	35	13 40	- 1	
3	7 40	137	19 45	138	1 15	7 13 35	31	21 15	139	7 50	137	1 55	47	14 25	- 5	
4	8 15	137	20 30	137	1 45	14 14 10	22	22 10	129	8 25	133	2 30	61	15 15	- 3	
5	8 30	134	21 5	130	2 10	26 14 35	17	23 5	118	8 45	126	2 50	77	15 30	5	
6	9 5	129	22 5	120	2 45	42 15 10	16	* * *	9 15	119	3 25	91	16 40	15		
7	9 30	123	23 10	108	3 15	60 16 5	18	0 45	109	9 50	110	3 45	102	18 10	26	
8	10 0	118	* * *	*	3 35	78 17 10	23	4 25	110	* * *	*	* * *	20	20	32	
9	10 5	113	0 30	98	3 30	91 18 30	27	4 35	114	13 15	94	10 10	88	21 25	32	
10	* * *	* * *	7 10	108	* * *	* 20 30	25	4 50	116	15 20	100	10 40	75	22 25	32	
11	13 0	101	5 50	113	10 35	99 21 55	18	5 10	117	16 40	111	11 10	60	23 10	34	
12	15 5	104	5 45	117	11 10	89 22 50	13	5 30	120	17 30	122	11 40	45	23 55	39	
13	16 30	114	5 50	120	11 20	76 23 25	10	5 40	125	18 5	130	11 45	29	* * *	*	
14	17 20	125	6 5	123	11 50	60 * * *	*	6 0	129	18 50	134	12 20	16	0 10	44	
15	18 20	134	6 30	127	12 20	45 0 5	10	6 30	133	19 45	135	13 0	7	0 40	50	
16	19 5	138	6 55	131	13 0	31 0 45	14	7 5	134	20 25	133	13 40	3	1 10	58	
17	19 40	137	7 15	134	13 15	20 1 0	21	7 25	132	21 0	127	14 0	4	1 25	67	
18	20 25	132	7 40	134	13 55	15 1 35	31	7 45	128	21 55	119	14 35	8	1 55	77	
19	21 10	123	8 10	132	14 30	14 2 5	44	8 10	120	22 45	111	15 15	17	2 20	87	
20	22 5	111	8 40	127	15 10	19 2 30	58	8 25	113	23 55	105	15 45	27	2 25	96	
21	22 50	99	8 50	119	15 45	26 2 35	72	6 10	110	* * *	*	16 0	37	2 10	102	
22	* * *	* * *	9 5	112	16 20	35 2 30	84	5 40	112	* * *	*	16 55	47	* * *	*	
23	* * *	* * *	7 10	108	17 30	43 * * *	*	5 20	113	* * *	*	19 55	53	* * *	*	
24	* * *	* * *	6 40	113	20 40	46 * * *	*	4 55	113	13 50	81	21 20	53	11 15	79	
25	* * *	* * *	6 25	115	21 40	42 * * *	*	4 15	114	15 25	90	21 50	51	10 50	71	
26	* * *	* * *	6 15	116	22 25	38 * * *	*	4 25	117	16 30	105	22 30	49	10 45	58	
27	16 5	91	6 0	115	22 55	33 11 55	77	4 45	123	17 25	120	23 10	48	11 10	40	
28	16 50	104	5 50	118	23 35	28 11 50	68	5 10	130	18 5	133	23 55	50	11 40	22	
29	17 25	118	5 45	123	23 40	24 11 45	53	5 35	136	18 45	144	* * *	*	12 0	5	
30	18 10	131	6 5	129	* * *	* 12 5	37	6 10	141	19 35	150	0 20	54	12 45	- 9	
31	19 5	140	6 35	134	0 25	24 12 45	21									

基準面：平均水面下 92.6 厘

神戸 KÔBE 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6 40	143	20 15	151	0 50	61	13 20	-17	7 35	148	21 50	152	2 5	93	14 40	-11
2	7 15	142	21 5	147	1 30	70	14 5	-18	8 25	140	22 40	145	3 0	97	15 20	3
3	7 55	138	22 10	139	2 20	80	15 0	-13	9 20	129	23 40	137	4 10	98	16 15	20
4	8 35	131	23 10	130	3 5	90	15 45	- 2	10 25	117	* * *	*	5 50	97	17 10	41
5	9 0	121	* * *	*	3 35	99	16 15	14	11 35	106	0 25	131	7 30	88	18 30	60
6	9 50	109	0 5	123	6 5	103	17 40	30	13 25	99	1 20	125	9 0	76	20 5	77
7	11 30	98	1 30	117	8 45	93	19 35	43	16 20	103	2 5	122	9 50	62	21 25	88
8	13 40	94	2 50	116	9 45	79	21 0	52	17 45	115	2 55	122	10 30	49	22 25	97
9	15 30	99	3 30	116	10 10	65	21 50	58	18 30	123	3 30	125	11 0	37	23 10	103
10	16 50	110	4 5	118	10 45	50	22 45	65	18 50	130	4 5	128	11 35	27	23 50	106
11	17 45	119	4 20	120	11 10	35	23 25	71	19 30	135	4 30	133	12 5	18	* * *	*
12	18 25	127	4 50	125	11 45	22	23 50	77	20 0	140	5 15	137	12 40	12	0 10	107
13	19 0	132	5 15	130	12 5	12	* * *	*	20 15	144	5 40	140	12 50	8	0 25	107
14	19 30	134	5 40	134	12 30	4	0 10	81	20 50	147	6 15	140	13 25	8	1 5	106
15	20 15	135	6 15	136	13 15	0	0 45	85	21 25	148	7 5	137	14 0	11	1 50	105
16	21 0	134	6 45	135	13 50	2	1 15	90	22 5	146	7 40	134	14 35	18	2 30	105
17	21 40	132	7 10	131	14 10	6	1 40	94	22 30	144	8 10	128	14 50	27	2 55	105
18	22 25	128	7 35	124	14 40	14	2 10	99	23 0	139	8 50	120	15 20	38	3 45	104
19	23 25	124	8 5	116	15 20	24	2 40	104	23 45	135	9 45	113	16 0	52	4 35	101
20	* * *	* * *	7 20	109	15 45	35	3 30	108	* * *	* 10 50	106	16 30	66	6 30	95	
21	0 5	121	* * *	*	16 10	47	* * *	*	0 10	132	12 20	101	17 15	81	7 30	85
22	0 55	118	* * *	*	17 10	58	* * *	*	0 45	131	14 10	104	18 45	94	8 30	71
23	1 40	118	12 50	88	19 10	68	9 40	82	1 25	132	16 15	115	20 45	103	9 20	55
24	2 25	119	14 55	94	20 45	73	9 50	69	2 20	136	17 15	130	22 5	107	10 5	37
25	2 55	123	16 10	108	21 40	76	10 0	53	3 5	142	18 0	143	23 0	108	10 40	20
26	3 25	128	17 5	123	22 30	78	10 25	35	4 0	148	18 45	153	23 45	106	11 25	5
27	4 0	135	17 50	137	23 15	80	11 0	16	4 55	155	19 30	162	* * *	*	12 15	- 6
28	4 45	141	18 40	148	23 55	83	11 50	- 1	5 50	160	20 10	166	0 40	103	13 10	-11
29	5 25	148	19 30	155	* * *	* 12 30	-13	6 40	163	20 45	167	1 15	100	13 45	- 9	
30	6 10	151	20 20	158	0 40	86	13 10	-20	7 35	161	21 30	164	2 5	97	14 30	- 1
31	7 0	151	21 5	156	1 30	89	14 10	-19								

基準面：平均水面下 92.6 厘

神戸 KÔBE 昭和十三年 1938																
日 Date	七月 July								八月 August							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	
1	8 20	155	22 5	159	2 45	94	15 5	15	10 5	144	22 25	154	3 55	75	15 40	75
2	9 10	145	22 45	152	3 40	90	15 50	35	11 0	128	22 50	147	4 50	76	15 50	96
3	10 20	131	23 25	144	4 50	88	16 35	57	12 40	115	23 10	141	6 25	77	15 0	111
4	11 20	118	23 55	138	6 10	84	17 15	80	20 10	137	* *	*	8 25	74	* *	*
5	13 5	107	* *	*	7 35	77	17 15	100	19 25	145	* *	*	9 40	67	* *	*
6	* *	*	0 30	133	9 0	67	* *	*	19 20	150	* *	*	10 25	59	* *	*
7	19 0	129	1 10	130	10 5	56	22 30	123	19 20	153	* *	*	11 15	52	* *	*
8	19 20	137	1 55	130	10 45	47	23 40	126	19 15	154	3 45	131	11 40	46	0 35	127
9	19 30	142	2 45	131	11 20	39	* *	*	19 15	158	4 45	138	11 55	41	0 40	123
10	19 35	146	3 45	134	11 45	32	0 10	126	19 20	163	5 25	146	12 25	36	0 40	116
11	19 50	150	4 40	138	12 20	26	0 25	123	19 50	167	6 15	153	12 50	33	0 55	106
12	20 5	156	5 30	143	12 45	22	0 50	118	20 10	170	6 50	159	13 25	34	1 20	96
13	20 25	160	6 20	147	13 5	20	1 5	113	20 30	170	7 35	162	13 45	38	1 40	86
14	20 55	162	7 0	148	13 45	21	1 40	107	21 0	167	8 10	161	14 20	48	2 10	78
15	21 20	162	7 45	148	14 20	27	2 15	102	21 25	163	9 0	157	14 50	61	2 45	72
16	21 50	159	8 25	145	14 50	36	2 50	97	21 50	158	9 40	148	15 15	77	3 25	69
17	22 10	155	9 5	140	15 5	48	3 20	93	22 5	153	10 30	138	15 20	95	3 55	67
18	22 45	150	9 45	133	15 35	63	4 0	89	22 35	148	11 45	128	15 40	111	4 40	67
19	23 10	145	10 50	124	16 5	79	4 45	84	22 55	145	* *	*	* *	*	6 5	66
20	23 45	143	12 5	117	16 30	96	6 0	79	23 55	142	19 0	141	21 25	140	8 5	62
21	* *	*	13 50	115	16 25	112	7 5	71	* *	* 18 0	148	22 35	134	9 20	51	
22	0 10	142	* *	*	* *	*	8 40	59	2 0	142	18 5	154	23 10	123	10 20	40
23	1 10	143	17 50	139	22 0	129	9 45	45	3 45	149	18 25	160	23 40	110	11 15	31
24	2 25	146	18 20	150	23 10	125	10 45	30	5 0	160	18 40	166	* *	* 11 55	26	
25	3 40	152	18 40	160	23 40	117	11 20	17	6 0	170	19 20	170	0 5	96	12 30	26
26	4 50	160	19 10	167	* *	* 12 5	9	6 45	177	19 45	172	0 55	80	13 20	30	
27	5 50	168	19 55	172	0 30	107	12 50	6	7 35	177	20 15	172	1 30	69	14 0	41
28	6 40	173	20 20	174	1 15	97	13 35	9	8 20	173	20 45	169	2 10	59	14 35	55
29	7 35	174	20 50	172	1 45	88	14 5	19	9 5	163	21 5	164	2 40	57	14 50	73
30	8 25	168	21 25	168	2 30	81	14 50	35	9 50	148	21 30	156	3 25	58	15 5	91
31	9 20	158	22 0	162	3 20	76	15 30	54	10 55	133	21 55	148	4 5	63	15 10	107

基準面：平均水面下 92.6 釐

神戸 KÔBE 昭和十三年 1938																
日 Date	九月 September								十月 October							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	時分 h m	潮位 cm	
1	12 5	120	21 40	141	4 45	71	14 10	118	* *	* 18 0	139	4 40	67	* *	*	
2	18 45	144	* *	*	7 5	77	* *	*	* *	* 18 5	142	7 45	73	* *	*	
3	18 50	150	* *	*	9 5	73	* *	*	* *	* 18 5	143	9 15	72	* *	*	
4	18 55	153	* *	*	10 20	68	* *	*	* *	* 17 50	141	10 10	69	23 50	99	
5	18 40	152	* *	*	10 50	63	* *	*	3 55	111	17 25	142	10 35	66	23 35	90
6	18 35	152	4 5	123	11 15	58	0 25	116	4 40	123	17 30	145	11 0	62	23 40	78
7	18 35	155	4 45	133	11 40	53	0 20	110	5 20	136	17 50	150	11 30	59	23 50	62
8	18 40	160	5 30	144	12 5	49	0 20	100	6 5	149	18 5	156	12 5	58	* *	*
9	18 50	165	6 0	155	12 20	46	0 25	88	6 30	159	18 35	159	12 20	59	0 5	46
10	19 15	168	6 40	164	12 45	47	0 35	74	7 15	165	19 0	161	12 55	64	0 35	31
11	19 45	168	7 20	169	13 20	52	1 10	62	8 0	167	19 30	159	13 40	73	1 15	20
12	20 10	167	7 55	169	13 55	62	1 40	52	8 45	163	20 10	156	14 10	85	1 50	19
13	20 30	162	8 40	165	14 15	75	2 5	45	9 35	155	20 25	150	14 35	98	2 20	15
14	20 50	157	9 30	156	14 45	91	2 45	43	10 30	145	20 50	142	15 0	111	3 5	21
15	21 15	151	10 35	145	15 10	107	3 20	45	11 50	135	21 20	133	15 45	121	4 0	30
16	21 45	145	11 55	134	15 20	121	4 20	50	13 25	131	* *	*	* *	* 5 10	42	
17	20 10	139	* *	*	* *	* 5 20	56	15 35	133	* *	*	* *	21 40	110	7 0	52
18	* *	* 17 40	141	* *	* 7 30	59	16 15	134	0 20	114	22 25	96	8 45	55		
19	* *	* 17 20	145	22 45	120	9 15	54	16 30	135	2 40	117	22 45	80	9 50	56	
20	2 25	131	17 30	149	23 10	106	10 20	48	17 0	138	4 10	127	23 15	63	10 40	58
21	4 0	141	17 45	152	23 25	90	11 0	45	17 10	142	5 5	138	23 30	45	11 5	62
22	5 0	153	18 5	156	23 55	72	11 35	44	17 30	146	5 50	147	* *	* 11 45	66	
23	5 50	163	18 30	160	* *	* 12 10	47	18 5	150	6 35	153	0 0	30	12 20	72	
24	6 35	170	18 55	163	0 30	56	12 50	53	18 35	152	7 20	154	0 40	19	12 50	79
25	7 20	171	19 25	165	0 50	43	13 10	62	19 0	151	8 0	153	1 0	13	13 15	87
26	8 5	167	19 50	163	1 35	35	13 45	74	19 25	146	8 45	147	1 40	13	13 45	95
27	8 55	157	20 15	158	2 10	33	14 20	87	20 0	138	9 40	139	2 20	18	14 20	104
28	9 40	146	20 40	150	2 45	37	14 40	101	20 10	129	10 30	132	2 55	26	14 35	112
29	10 30	133	20 45	141	3 10	45	14 35	113	18 0	122	11 35	125	3 25	38	14 30	118
30	12 0	123	19 5	135	4 0	56	14 0	121	17 5	125	* *	*	3 50	49	* *	*
31									17 0	126	* *	*	4 40	60	* *	*

基準面：平均水面下 92.6 釐

神戸 KÔBE 昭和十三年 1938																
日 Date	十一月 November								十二月 December							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米
1	16 25	125	*	*	7 5	69	*	*	13 45	115	0 20	83	5 25	67	21 40	67
2	16 5	125	*	*	8 45	71	22 50	81	14 25	117	2 30	85	7 40	75	21 55	52
3	16 5	127	3 30	97	9 35	71	22 50	69	14 55	120	4 0	97	9 15	79	22 25	35
4	16 20	132	4 25	110	10 20	70	23 5	54	15 30	126	5 0	110	10 0	81	22 50	17
5	16 45	137	5 0	123	10 45	69	23 10	36	16 20	132	5 35	124	10 50	82	23 20	-1
6	17 10	143	5 45	136	11 15	69	23 45	18	17 0	138	6 35	136	11 30	83	*	*
7	17 40	148	6 30	147	12 0	71	*	*	17 45	142	7 10	145	12 20	83	0 10	-15
8	18 20	150	7 15	154	12 40	75	0 25	3	18 30	143	7 50	150	13 5	84	1 0	-25
9	18 45	150	7 50	158	13 10	82	0 55	-7	19 15	142	8 35	151	13 45	85	1 40	-28
10	19 25	147	8 40	156	13 50	89	1 40	-11	20 0	136	9 20	148	14 40	85	2 15	-23
11	20 5	140	9 35	151	14 45	97	2 20	-9	20 50	127	10 10	142	15 30	85	3 0	-13
12	20 50	132	10 30	143	15 25	103	3 10	0	21 55	115	11 0	134	16 40	83	3 45	4
13	21 45	120	11 30	135	16 45	107	3 45	13	22 50	103	11 40	126	18 15	77	4 30	23
14	22 55	109	12 35	128	19 20	101	4 50	29	*	*	12 25	119	19 45	67	5 25	44
15	*	*	13 45	123	20 50	87	6 25	45	0 30	92	13 15	114	20 55	53	6 55	63
16	0 40	101	14 35	121	21 40	72	8 0	57	2 45	90	13 55	112	21 50	39	8 10	78
17	2 40	103	15 20	122	22 10	55	9 5	65	5 10	100	14 30	112	22 25	26	9 35	88
18	4 25	111	15 50	123	22 45	39	10 0	73	6 10	110	15 15	114	23 5	14	10 35	94
19	5 25	121	16 20	127	23 20	25	10 50	78	6 40	117	16 0	118	23 40	4	11 20	97
20	6 5	128	16 45	132	23 55	13	11 25	84	7 10	123	16 40	122	*	*	11 55	97
21	6 40	134	17 20	136	*	*	12 0	88	7 45	127	17 25	125	0 20	-3	12 30	96
22	7 25	137	17 50	138	0 20	3	12 30	91	8 10	131	18 10	125	0 55	-7	13 5	93
23	8 5	138	18 35	137	1 0	-1	13 5	93	8 40	133	18 55	123	1 30	-8	13 45	90
24	8 45	137	19 0	133	1 40	-2	13 40	96	9 15	134	19 40	119	2 5	-5	14 30	87
25	9 25	135	19 35	126	2 0	3	14 20	100	9 40	133	20 5	113	2 15	2	15 0	85
26	10 10	132	20 0	117	2 30	10	14 55	102	10 5	130	20 50	106	2 50	10	15 40	83
27	10 55	127	20 30	107	3 5	21	15 30	104	10 45	125	21 35	97	3 15	21	16 30	80
28	11 50	123	*	*	3 35	32	*	*	11 10	119	22 35	89	3 40	34	17 30	75
29	12 35	118	*	*	4 5	44	*	*	11 40	116	23 40	83	4 0	48	19 0	68
30	13 15	116	*	*	4 30	55	21 25	79	12 15	113	*	*	4 30	61	20 5	56
31									12 50	112	1 35	81	4 50	75	21 0	42

基準面：平均水面下 92.6 釐

清水 (高知縣) SIMIDU 昭和十三年 1938																
日 Date	一月 January								二月 February							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米
1	6 10	166	17 5	167	11 40	91	23 55	7	6 40	168	18 10	169	12 25	57	0 10	-2
2	6 40	169	17 40	169	12 15	86	*	*	7 10	161	18 50	171	12 50	48	0 40	-3
3	7 15	172	18 25	171	12 50	81	0 30	4	7 40	171	19 40	171	13 40	39	1 20	1
4	7 40	173	19 10	170	13 30	76	1 10	4	8 5	170	20 20	166	14 20	33	1 55	9
5	8 5	173	19 35	168	13 45	70	1 20	8	8 30	167	20 55	156	14 40	29	2 10	20
6	8 40	170	20 20	163	14 25	65	2 5	14	9 5	163	21 50	144	15 25	28	2 45	35
7	9 20	167	21 5	155	15 15	60	2 40	24	9 50	157	23 0	131	16 30	29	3 30	53
8	9 50	163	22 10	145	16 10	56	3 25	38	10 45	150	*	*	17 50	31	4 25	71
9	10 35	160	23 15	136	16 55	52	3 55	53	11 35	145	0 25	123	19 5	28	5 20	88
10	11 20	156	*	*	18 10	45	4 55	70	13 5	143	2 20	125	20 40	18	7 15	97
11	12 30	155	0 50	131	19 45	35	6 10	84	14 50	149	3 45	137	22 0	5	9 15	91
12	13 45	157	2 30	136	21 5	20	7 40	93	15 50	161	4 50	150	23 5	-7	10 30	78
13	14 45	164	3 45	147	21 55	4	9 5	92	16 40	173	5 15	162	23 30	-15	10 55	62
14	15 50	173	4 40	160	23 0	-10	10 10	86	17 30	183	5 55	170	*	*	11 40	47
15	16 45	181	5 35	170	23 50	-19	11 20	76	18 35	187	6 30	176	0 20	-16	12 30	33
16	17 40	187	6 20	178	*	*	12 5	64	19 10	185	7 10	179	1 5	-12	13 15	23
17	18 20	190	6 50	183	0 25	-23	12 35	56	19 35	178	7 25	178	1 10	-3	13 25	18
18	19 10	188	7 30	184	1 10	-20	13 20	48	20 20	166	7 55	174	1 45	12	14 10	17
19	20 0	180	8 10	182	1 50	-11	14 5	43	21 10	150	8 35	168	2 25	28	14 50	21
20	20 50	168	8 50	177	2 25	4	15 0	41	22 0	134	9 10	159	3 0	47	15 40	29
21	21 35	153	9 15	170	2 50	22	15 30	42	22 50	118	9 25	149	3 20	65	16 20	37
22	22 30	136	10 0	162	3 40	42	16 25	45	*	*	10 10	138	3 45	81	17 25	45
23	23 50	122	10 45	153	4 20	62	17 35	48	0 35	109	11 5	128	4 30	96	19 15	48
24	*	*	11 35	144	5 10	80	18 50	49	2 50	113	12 40	121	7 20	106	20 45	43
25	1 5	115	12 10	138	5 55	95	19 55	45	4 0	124	14 15	123	9 35	99	21 40	34
26	3 0	120	13 30	135	7 45	103	21 15	36	4 30	135	15 25	132	10 20	87	22 30	24
27	4 10	130	14 45	137	9 40	100	22 10	26	5 5	145	16 15	143	11 0	75	23 5	16
28	5 0	140	15 40	143	10 40	93	23 0	17	5 30	155	17 5	156	11 25	62	23 40	9
29	5 20	149	16 20	149	11 0	86	23 10	9								
30	6 5	157	17 0	157	11 35	77	23 50	3								
31	6 25	163	17 40	163	12 10	67	*	*								

基準面：平均水面下 111.3 釐

清水 (高知縣) SIMIDU 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm
1	5 45	163	17 30	167	11 40	48	23 55	5	5 55	181	18 30	189	12 0	5	* * *	
2	6 15	169	18 10	175	12 10	34	* *	* *	6 30	183	19 15	187	12 40	- 4	0 25	29
3	6 50	173	18 50	179	12 45	22	0 30	5	7 5	183	20 5	181	13 25	- 8	1 5	38
4	7 15	175	19 45	178	13 30	13	1 5	9	7 40	179	20 50	170	14 10	- 5	1 50	50
5	7 30	175	20 0	173	13 35	7	1 20	18	7 55	173	21 30	157	14 40	3	2 0	65
6	8 5	171	20 50	162	14 25	6	2 0	31	8 45	163	22 45	144	15 40	16	2 55	80
7	8 45	166	21 45	148	15 10	10	2 40	46	9 40	150	* *	* *	17 0	30	3 45	93
8	9 15	158	22 55	134	16 10	18	3 20	64	11 10	139	0 10	137	18 35	40	5 30	101
9	10 0	149	* *	* *	17 10	27	3 55	81	12 55	137	1 30	139	19 55	41	7 25	96
10	11 20	148	0 20	124	18 55	32	5 15	96	14 25	147	2 45	148	21 10	38	8 50	78
11	13 10	136	2 25	128	20 40	26	7 40	98	15 45	160	3 35	157	22 10	35	9 50	59
12	14 50	144	3 40	138	22 0	18	9 25	86	16 40	173	4 20	167	23 5	35	10 40	39
13	15 40	158	4 5	151	22 25	9	10 5	67	17 5	181	4 35	174	23 20	38	10 55	23
14	16 45	172	4 50	161	23 15	5	10 50	48	17 50	185	5 10	180	* *	* *	11 40	11
15	17 35	181	5 30	170	* *	* *	11 40	31	18 40	183	5 50	183	0 0	43	12 20	4
16	18 25	186	6 5	176	0 0	6	12 20	17	19 20	178	6 20	183	0 35	51	13 0	2
17	18 50	185	6 25	180	0 20	12	12 35	8	19 40	171	6 30	180	0 40	60	13 5	5
18	19 35	178	7 0	180	0 55	20	13 15	4	20 20	161	7 5	174	1 10	70	13 45	12
19	20 20	167	7 30	176	1 35	32	14 5	6	21 5	151	7 35	166	1 45	80	14 20	21
20	21 0	153	8 5	170	2 5	47	14 30	12	22 5	142	8 5	156	2 25	90	15 5	32
21	21 25	140	8 10	161	2 10	61	14 45	22	23 0	136	8 30	145	3 0	99	15 35	44
22	22 30	127	8 50	151	2 45	76	15 35	33	* *	* *	9 25	134	3 50	107	16 40	54
23	23 45	118	9 15	140	3 20	89	16 30	44	0 20	134	11 0	124	5 35	109	18 5	62
24	* *	* *	10 5	128	4 0	102	17 55	53	1 40	139	13 0	124	7 50	100	19 40	63
25	1 40	119	11 25	118	6 10	109	19 15	55	2 15	147	14 10	135	8 35	84	20 30	60
26	3 0	128	13 40	119	9 0	98	20 40	49	3 0	156	15 15	150	9 25	65	21 30	55
27	3 35	138	15 0	131	9 45	85	21 40	40	3 40	166	16 10	165	10 10	45	22 20	51
28	4 10	148	15 55	146	10 20	68	22 30	33	4 20	175	17 5	179	10 50	26	23 10	50
29	4 25	159	16 30	161	10 40	51	22 45	26	4 40	183	17 25	190	11 0	9	23 25	52
30	5 0	168	17 5	174	11 5	34	23 25	24	5 15	190	18 15	194	11 50	- 5	* *	*
31	5 35	176	18 0	183	11 45	18	23 55	25								

基準面：平均水面下 111.3 厘

清水 (高知縣) SIMIDU 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm
1	5 35	193	18 50	194	12 15	-12	0 0	56	6 50	196	20 25	189	13 40	- 8	1 5	81
2	6 20	193	19 40	189	13 10	-13	0 30	63	7 40	188	21 20	182	14 30	4	1 55	82
3	7 5	189	20 35	180	14 0	- 8	1 20	72	8 40	177	22 10	175	15 20	21	2 55	86
4	7 45	181	21 30	170	14 45	3	2 10	81	9 45	165	23 10	168	16 25	40	4 0	87
5	8 35	169	22 30	160	15 25	19	2 50	90	10 45	153	23 50	164	17 15	58	5 0	85
6	9 40	156	23 40	154	16 40	36	3 55	97	12 15	146	* *	* *	18 30	73	6 25	78
7	11 5	145	* *	* *	18 5	50	5 30	98	14 0	147	0 55	163	19 55	84	7 45	66
8	13 0	143	0 55	153	19 30	58	7 15	88	15 20	153	1 55	165	21 5	90	9 0	52
9	14 10	149	1 55	157	20 40	62	8 25	72	16 5	160	2 40	168	21 45	93	9 35	38
10	15 25	159	2 50	163	21 40	64	9 30	53	17 0	167	3 25	173	22 40	95	10 20	27
11	16 25	169	3 35	170	22 35	67	10 15	36	17 50	172	4 10	176	23 25	95	11 10	18
12	17 15	177	4 20	177	23 20	70	11 0	22	18 30	175	4 55	178	23 55	96	11 50	14
13	17 40	180	4 40	182	23 30	74	11 15	13	18 50	177	5 10	180	* *	* *	12 5	12
14	18 20	180	5 10	184	* *	* *	12 0	7	19 20	178	5 45	179	0 20	95	12 35	13
15	19 10	178	5 45	183	0 5	78	12 30	6	20 5	177	6 25	177	1 0	95	13 15	16
16	19 45	174	6 20	181	0 50	83	13 10	9	20 40	175	7 0	173	1 30	94	13 50	21
17	20 15	169	6 40	176	0 55	88	13 20	14	20 55	173	7 30	168	2 0	93	14 5	28
18	20 55	163	7 15	170	1 30	93	14 0	22	21 40	170	8 10	163	2 30	92	14 45	37
19	21 40	158	7 50	162	2 25	97	14 40	30	22 15	167	9 5	156	3 20	89	15 30	48
20	22 30	155	8 30	153	2 55	102	15 25	41	23 5	165	10 0	148	4 25	86	16 20	60
21	23 10	153	9 10	144	3 40	103	15 50	52	23 50	164	11 10	142	5 10	80	17 5	74
22	* *	* *	10 20	136	4 50	102	17 0	63	* *	* *	12 40	141	6 25	70	18 20	86
23	0 5	153	12 0	133	6 20	94	18 20	71	0 55	165	14 20	147	7 45	56	19 45	94
24	1 5	156	13 40	138	7 40	80	19 40	75	1 55	170	15 40	159	8 55	40	21 5	97
25	1 45	162	14 45	151	8 25	61	20 30	77	2 40	177	16 30	172	9 40	22	21 55	95
26	2 40	170	15 40	165	9 15	41	21 30	76	3 40	185	17 20	183	10 35	6	23 0	91
27	3 30	178	16 45	178	10 10	22	22 35	76	4 30	193	18 10	192	11 30	- 7	23 50	85
28	4 15	187	17 30	188	11 0	5	23 20	76	5 25	200	19 0	196	12 30	-13	* *	*
29	4 45	194	18 10	195	11 30	- 8	* *	*	6 5	203	19 35	198	13 0	-13	0 25	80
30	5 30	198	18 55	196	12 20	-15	0 45	77	7 0	202	20 15	196	13 45	- 7	1 0	73
31	6 20	199	19 50	194	13 10	-15	0 45	78								

基準面：平均水面下 111.3 厘

清水 (高知縣) SIMIDU 昭和十三年 1938

日 Date	七月 July								八月 August									
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.					
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米		
1	7 35	197	20 45	191	14 5	7 1	45	72	9 10	179	21 30	184	15 15	53	3 5	49		
2	8 25	186	21 30	185	15 0	24	2 40	69	10 5	163	22 15	175	16 0	74	3 50	52		
3	9 25	173	22 20	178	15 45	44	3 35	68	11 20	146	23 0	166	16 40	95	4 55	59		
4	10 30	158	23 15	171	16 40	66	4 35	68	12 50	136	23 55	158	17 40	112	6 20	62		
5	11 40	146	*	*		17 30	85	5 35	67	14 45	137	*	*		19 35	123	7 40	63
6	13 20	140	0 0	166	18 40	100	6 50	63	16 10	147	1 10	152	21 40	120	9 5	57		
7	15 0	143	0 55	162	20 15	109	8 20	55	17 0	158	2 30	153	22 40	113	10 5	48		
8	16 10	151	2 5	161	21 45	111	9 35	45	17 25	168	3 40	159	23 20	104	10 45	40		
9	17 0	160	2 50	164	22 30	108	10 10	36	17 40	176	4 15	167	23 30	94	11 0	33		
10	17 45	167	3 45	167	23 20	104	10 55	28	18 5	182	4 55	174	*	*		11 35	27	
11	18 20	173	4 35	171	23 55	99	11 20	22	18 35	187	5 30	181	0 0	85	12 0	25		
12	18 55	178	5 20	174	*	*	12 15	18	19 0	190	6 5	187	0 25	75	12 40	24		
13	19 10	182	5 40	178	0 10	94	12 25	17	19 25	192	6 40	190	0 45	66	13 0	26		
14	19 35	184	6 20	179	0 45	89	12 55	17	19 50	192	7 15	191	1 15	58	13 30	32		
15	20 10	184	7 0	179	1 20	83	13 30	20	20 20	190	7 55	187	1 50	51	14 5	42		
16	20 35	183	7 35	178	1 50	78	14 5	26	20 50	187	8 30	181	2 30	47	14 40	56		
17	20 50	181	8 0	175	2 5	73	14 15	35	21 15	182	9 15	170	3 0	46	15 0	72		
18	21 30	178	8 45	169	2 50	68	14 55	47	21 55	175	10 15	157	3 45	48	15 40	90		
19	22 5	174	9 40	160	3 35	65	15 40	62	22 50	167	11 40	146	5 0	52	16 45	107		
20	22 50	170	10 45	150	4 35	62	16 30	79	*	*		13 35	144	6 20	54	18 20	119	
21	23 40	167	12 5	143	5 20	58	17 25	95	0 10	163	15 5	154	7 50	48	20 25	118		
22	*	*	13 55	143	6 55	53	18 45	108	1 55	167	16 10	168	9 15	37	21 45	105		
23	1 0	166	15 20	153	8 20	41	20 30	111	3 20	178	16 50	181	10 20	24	22 35	88		
24	2 25	170	16 25	167	9 45	29	22 0	105	4 15	192	17 30	192	11 5	15	23 30	70		
25	3 20	180	17 5	180	10 20	12	22 45	94	5 10	205	18 5	199	11 35	11	*	*		
26	4 20	191	17 50	190	11 20	0	23 35	82	5 55	213	18 40	204	12 20	13	0 0	54		
27	5 15	201	18 40	197	12 10	- 6	*	*		6 45	215	19 20	205	13 5	22	0 40	42	
28	6 5	207	19 15	200	12 55	- 5	0 20	69	7 30	210	19 50	203	13 45	34	1 30	34		
29	6 55	209	19 50	201	13 20	2	1 0	59	8 5	199	20 20	197	14 5	50	1 50	32		
30	7 40	204	20 25	197	14 0	15	1 45	52	8 55	184	20 50	189	14 40	68	2 40	35		
31	8 30	193	21 5	192	14 45	33	2 30	48	9 50	167	21 25	179	15 20	87	3 25	43		

基準面：平均水面下 111.3 厘米

清水 (高知縣) SIMIDU 昭和十三年 1938

日 Date	九月 September								十月 October									
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.					
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米		
1	10 40	150	21 50	167	15 40	105	4 0	54	11 15	149	21 45	155	15 50	127	4 10	66		
2	12 5	139	22 50	154	16 30	121	5 5	65	13 10	148	23 25	143	18 25	133	5 10	78		
3	14 20	139	*	*		19 5	131	6 45	73	14 40	155	*	*		21 0	123	7 0	83
4	15 45	150	0 20	145	21 30	123	8 25	71	15 20	164	1 30	142	21 35	109	8 30	79		
5	16 15	161	1 55	146	22 10	111	9 15	64	15 45	173	2 40	152	22 0	94	9 10	73		
6	16 40	170	3 10	154	22 45	99	10 10	56	16 15	182	3 35	165	22 30	78	9 50	67		
7	17 5	179	4 0	165	23 10	86	10 40	48	16 40	190	4 15	179	23 0	61	10 35	61		
8	17 30	187	4 40	177	23 40	73	11 15	43	17 10	197	4 50	192	23 30	46	11 5	58		
9	17 55	193	5 20	188	*	*		39	17 25	203	5 25	202	23 45	40	11 30	58		
10	18 20	197	5 55	197	0 0	60	12 10	38	17 55	206	6 5	208	*	*		12 0	62	
11	18 50	200	6 30	202	0 30	48	12 40	41	18 30	206	6 50	210	0 20	22	12 40	68		
12	19 20	200	7 5	203	1 0	44	13 20	48	19 5	204	7 30	206	1 0	17	13 5	77		
13	19 35	198	7 40	200	1 15	32	13 30	59	19 40	199	8 20	198	1 35	17	13 50	90		
14	20 5	194	8 25	192	1 50	30	14 5	73	20 20	190	9 10	186	2 20	23	14 35	103		
15	20 40	187	9 15	179	2 40	32	14 45	88	21 15	178	10 10	173	3 5	33	15 25	114		
16	21 20	178	10 10	166	3 30	39	15 30	105	22 25	166	11 25	164	4 15	47	16 40	122		
17	22 15	168	11 25	154	4 15	50	16 25	119	*	*		12 50	163	5 30	60	18 40	120	
18	*	*	13 15	153	5 45	58	18 15	126	0 10	160	14 10	168	7 5	66	20 20	105		
19	0 0	160	14 55	162	7 30	58	20 30	117	1 55	166	15 0	177	8 35	65	21 20	85		
20	1 55	166	15 40	173	9 5	51	21 40	98	3 10	178	15 45	186	9 40	63	22 15	64		
21	3 15	180	16 25	185	10 0	43	22 25	77	3 55	191	16 10	194	10 10	63	22 30	45		
22	4 10	196	17 0	194	10 45	37	23 5	57	4 45	201	16 45	201	10 50	64	23 10	30		
23	5 5	208	17 35	202	11 35	37	23 50	40	5 30	207	17 25	205	11 35	68	23 50	21		
24	6 0	214	18 15	207	12 10	41	*	*		6 10	207	17 55	206	12 10	75	*	*	
25	6 30	215	18 30	209	12 30	48	0 20	28	6 45	203	18 20	203	12 35	83	0 20	17		
26	7 5	210	19 5	207	13 5	59	0 50	23	7 30	196	18 50	198	13 5	92	0 55	19		
27	7 55	200	19 45	201	13 45	73	1 30	23	8 10	186	19 20	189	13 45	101	1 40	26		
28	8 40	187	20 10	192	14 20	87	2 10	29	9 0	176	19 55	178	14 20	110	2 10	36		
29	9 15	173	20 30	181	14 35	102	2 45	40	9 45	167	20 30	166	14 50	118	2 40	48		
30	10 10	159	21 5	167	15 10	115	3 25	52	10 45	159	21 15	153	15 45	124	3 30	57		
31									11 50	157	22 35	143	17 25	126	4 20	72		

基準面：平均水面下 111.3 厘米

清水 (高知縣) SIMIDU 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, Month (November, December), and Tides (High Water, Low Water). Sub-columns show Time and Height in cm. Data is provided for each day from 1st to 31st.

基準面：平均水面下 111.3 糎

外ノ浦 TONOURA 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, Month (January, February), and Tides (High Water, Low Water). Sub-columns show Time and Height in cm. Data is provided for each day from 1st to 31st.

基準面：平均水面下 27.6 糎

外ノ浦 TONOURA 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, March (高潮 H.W., 干潮 L.W.), and April (高潮 H.W., 干潮 L.W.). Rows 1-31 showing tide times and levels.

基準面：平均水面下 27.6 厘

外ノ浦 TONOURA 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, May (高潮 H.W., 干潮 L.W.), and June (高潮 H.W., 干潮 L.W.). Rows 1-31 showing tide times and levels.

基準面：平均水面下 27.6 厘

外ノ浦 TONOURA 昭和十三年 1938

日 Date	七月 July								八月 August								
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.				
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米		
1	12 50	66	1 5	33	5 40	27	20 50	20	13 45	55	1 25	48	8 10	33	21 5	35	
2	13 40	61	1 35	34	6 45	28	21 25	24	14 15	48	2 5	50	9 10	35	21 5	37	
3	14 15	55	1 55	36	7 40	30	22 0	23	14 20	43	2 40	51	10 0	38	20 20	38	
4	14 45	48	2 40	38	8 55	33	22 20	32	*	*	* 3 20	52	17 10	36	*	*	
5	14 45	43	3 5	40	10 0	35	22 25	34	*	*	* 4 50	52	17 35	33	*	*	
6	*	*	* 6 35	43	17 55	36	*	*	*	*	* 7 35	54	17 40	31	*	*	
7	*	*	* 7 35	47	17 30	32	*	*	*	*	* 8 30	57	17 55	29	*	*	
8	*	*	* 8 20	51	17 40	29	*	*	*	*	* 9 5	60	17 50	28	*	*	
9	*	*	* 8 40	55	17 45	27	*	*	*	*	* 9 25	63	18 5	27	*	*	
10	*	*	* 9 20	58	18 5	25	*	*	*	23 20	40	10 5	65	18 20	27	*	*
11	*	*	* 10 0	61	18 25	24	*	*	*	23 25	42	10 40	66	18 30	26	2 55	36
12	23 50	35	10 35	64	18 50	23	*	*	*	23 45	44	11 25	67	19 0	27	3 55	35
13	23 50	35	10 50	66	19 0	23	1 50	33	*	*	* 11 30	67	19 10	28	4 30	33	
14	*	*	* 11 25	67	19 25	23	3 25	32	0 0	47	12 5	65	19 20	30	5 30	31	
15	0 10	38	12 0	67	20 0	24	4 0	31	0 25	50	12 50	61	19 45	33	6 30	30	
16	0 45	40	12 45	67	20 25	26	5 5	31	1 0	53	13 30	57	19 50	34	7 15	29	
17	0 50	42	12 50	64	20 30	28	5 40	30	1 20	56	13 45	51	19 50	35	8 0	30	
18	1 20	43	13 30	60	20 50	30	6 40	31	2 0	58	14 20	45	19 45	35	9 20	32	
19	1 50	47	14 25	55	21 15	32	7 50	31	2 45	60	14 50	39	19 50	34	10 50	33	
20	2 40	50	15 10	50	21 45	34	9 15	33	3 50	60	*	*	*	*	13 10	33	
21	3 25	53	15 40	44	21 50	35	10 40	33	5 50	61	*	*	*	*	16 10	29	
22	4 40	55	18 35	37	22 25	35	12 20	33	7 45	64	*	*	*	*	16 30	26	
23	6 55	58	*	*	*	15 0	30	8 55	67	22 25	38	*	*	*	17 10	24	
24	8 20	64	22 20	36	*	16 30	26	9 50	69	22 45	40	1 50	34	17 55	24		
25	9 0	68	22 30	37	0 20	35	17 15	23	10 25	70	23 0	44	3 5	32	18 5	25	
26	9 50	73	23 10	37	1 45	34	17 55	20	11 15	68	23 30	47	4 40	29	18 40	26	
27	10 50	74	23 50	39	3 0	32	18 40	20	12 0	64	*	*	* 5 30	27	19 5	28	
28	11 35	74	*	*	* 4 20	31	19 10	22	12 40	60	0 5	50	6 35	26	19 40	31	
29	12 10	71	0 20	42	5 25	30	19 50	25	13 5	54	0 25	53	7 25	27	19 45	33	
30	12 50	67	0 40	44	6 30	30	20 15	28	13 30	48	1 5	55	8 20	29	19 55	35	
31	13 30	61	1 10	46	7 30	30	20 50	31	13 45	43	1 35	55	9 10	32	19 30	35	

基準面：平均水面下 27.6 厘米

外ノ浦 TONOURA 昭和十三年 1938

日 Date	九月 September								十月 October							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	
1	13 30	39	1 55	56	10 0	35	17 30	34	13 25	30	1 55	54	10 50	29	16 50	26
2	*	*	* 2 30	55	*	*	* 17 5	31	*	*	* 2 25	52	*	*	* 16 50	25
3	*	*	* 3 10	54	*	*	* 17 10	29	*	*	* 3 15	50	*	*	* 16 50	25
4	*	*	* 4 10	53	*	*	* 17 20	28	*	*	* 5 20	48	*	*	* 16 25	25
5	*	*	* 7 40	54	*	*	* 17 25	27	*	*	* 7 35	48	*	*	* 16 5	24
6	*	*	* 8 30	55	*	*	* 17 20	27	21 55	37	8 35	49	*	*	* 16 10	24
7	22 40	39	9 25	57	*	*	* 17 25	26	22 10	40	9 30	50	2 10	31	16 40	24
8	22 50	41	9 50	60	1 55	36	17 40	26	22 40	44	10 10	50	3 45	27	17 0	24
9	22 55	45	10 20	61	3 15	34	17 40	27	22 40	49	10 45	49	4 25	23	17 5	25
10	23 20	47	11 5	60	4 30	30	18 5	27	23 15	53	11 25	47	5 20	19	17 20	26
11	23 45	51	11 50	59	5 15	27	18 40	29	23 50	56	12 10	42	6 25	17	17 30	27
12	*	*	* 12 20	56	6 15	25	18 45	31	*	*	* 12 50	38	7 25	15	17 35	28
13	0 0	54	12 35	52	6 45	24	18 40	32	0 15	59	13 5	33	8 0	15	17 5	27
14	0 30	57	13 5	46	7 30	24	18 35	33	0 50	60	13 35	28	9 0	17	16 45	24
15	1 10	60	13 50	41	8 45	25	18 20	32	1 25	59	14 0	25	10 5	18	17 0	22
16	1 45	61	14 30	35	10 0	26	18 30	30	2 10	57	14 20	23	11 10	21	16 45	21
17	2 25	61	14 30	31	11 0	28	17 45	28	3 5	54	*	*	*	*	* 16 20	20
18	3 20	59	*	*	* 16 45	26	4 45	49	*	*	* 15 25	21	*	*	*	*
19	5 20	57	*	*	* 16 35	25	7 25	47	21 30	30	15 45	22	*	*	*	*
20	7 45	58	*	*	* 16 40	24	8 35	46	21 40	35	16 5	23	0 30	28		
21	8 35	59	21 45	37	*	*	* 16 40	24	9 15	45	21 45	40	16 10	24	2 35	26
22	9 25	59	22 15	41	2 5	31	17 0	25	10 0	43	22 10	45	16 25	25	4 0	21
23	10 25	58	22 40	45	3 50	27	17 30	26	10 50	40	22 45	49	16 35	25	5 5	17
24	11 10	55	23 20	50	5 5	23	17 50	27	11 35	36	23 20	52	16 45	25	6 0	15
25	11 30	51	23 30	53	5 40	22	18 5	28	12 0	33	23 35	54	16 55	24	6 45	15
26	12 10	47	*	*	* 6 35	20	18 25	29	12 15	30	*	*	* 17 0	23	7 25	14
27	12 55	42	0 0	55	7 25	21	18 40	30	12 45	27	0 15	54	16 35	22	8 10	15
28	13 10	38	0 45	55	8 20	23	18 25	30	13 10	25	0 40	54	16 30	21	9 0	17
29	13 15	34	1 5	57	9 5	25	17 20	29	13 10	24	1 0	53	16 30	20	9 40	18
30	13 30	32	1 30	56	9 40	27	17 0	27	13 45	23	1 35	51	16 45	19	10 20	19
31									14 30	22	2 10	49	17 5	20	11 10	20

基準面：平均水面下 27.6 厘米

外ノ浦 TONOURA 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	*	*	2 40	46	*	*	11 50	20	*	*	3 5	37	*	*	11 20	13
2	*	*	3 40	43	*	*	12 35	21	19 15	25	4 5	31	*	*	11 55	14
3	21 5	30	6 10	39	*	*	13 50	20	20 5	30	7 0	27	0 5	18 12 45	15	
4	21 10	34	8 0	38	0 20	27	14 35	20	20 45	36	8 35	25	2 0	15 13 20	16	
5	21 15	39	8 40	39	2 0	24	14 55	21	21 10	42	9 20	24	3 45	10 13 45	16	
6	21 45	44	9 40	38	3 40	19	15 20	21	21 50	47	10 15	22	5 0	5 14 25	15	
7	22 25	49	10 40	36	4 45	14	15 50	21	22 40	50	11 10	20	6 0	0 15 5	14	
8	23 10	53	11 25	33	5 55	10	16 10	22	23 30	52	12 5	17	7 0	- 3 15 45	13	
9	23 30	56	11 50	29	6 30	7	16 15	21	*	*	12 30	15	7 35	- 4 16 10	12	
10	*	*	12 30	25	7 20	6	16 20	20	0 0	53	13 5	13	8 30	- 3 16 20	11	
11	0 5	57	13 25	21	8 25	6	16 20	19	0 45	50	13 45	12	9 10	0 16 45	10	
12	0 55	57	13 50	18	9 10	8	16 25	16	1 35	47	14 25	12	9 50	4 17 20	11	
13	1 20	54	* *	*	9 55	11	* *	*	2 0	41	* *	*	10 15	8 * *	*	
14	2 5	50	* *	*	11 0	13	* *	*	2 45	35	* *	*	11 0	11 * *	*	
15	2 55	45	* *	*	12 10	16	* *	*	3 30	28	20 5	19	11 25	14 23 0	17	
16	4 0	39	* *	*	13 5	18	* *	*	6 0	21	20 10	24	11 45	16 * *	*	
17	6 55	34	20 45	28	14 5	20	* *	*	9 0	18	20 20	28	11 40	16 4 0	15	
18	8 20	32	21 0	32	14 40	22	0 45	23	* *	* 21 0	32	* *	*	5 5	10	
19	9 25	29	21 25	37	14 45	21	3 40	19	* *	* 21 25	36	* *	*	5 20	6	
20	10 25	27	22 5	42	14 50	21	4 50	14	* *	* 22 5	39	* *	*	6 5	3	
21	10 45	25	22 10	46	14 45	20	5 30	11	* *	* 22 35	41	* *	*	6 30	1	
22	11 10	22	22 45	48	15 5	18	6 10	8	* *	* 23 5	42	* *	*	7 0	- 1	
23	11 40	20	23 25	50	15 10	17	7 0	7	12 10	11	23 40	43	14 55	9 7 35	- 1	
24	12 25	19	23 55	50	15 25	16	7 40	7	12 40	11	* *	*	15 40	8 8 5	- 1	
25	12 20	18	* *	*	15 20	15	7 55	7	12 35	12	0 0	42	16 0	7 8 20	0	
26	12 50	17	0 10	49	15 50	14	8 30	7	13 0	13	0 30	41	17 0	7 8 40	1	
27	13 20	17	0 45	48	16 25	13	9 10	9	13 45	14	1 5	39	17 40	7 9 15	2	
28	13 50	17	1 20	46	17 10	14	9 30	10	14 10	15	1 40	36	19 5	8 9 25	3	
29	14 20	18	1 40	44	17 20	15	10 10	11	14 40	18	2 0	33	20 30	9 9 45	5	
30	15 10	19	2 20	40	18 20	17	10 55	13	15 30	20	2 45	28	22 10	10 10 10	7	
31									17 0	22	3 40	22	23 45	9 10 45	8	

基準面：平均水面下 27.6 糎

油津 ABURATU 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	17 0	167	6 0	163	*	*	11 30	87	18 0	175	6 30	173	0 0	- 1 12 20	59	
2	17 40	171	6 40	167	0	0	0 12 10	83	18 40	178	7 0	175	0 30	- 2 12 45	50	
3	18 20	171	7 10	170	0	30	- 1 12 45	78	19 20	177	7 30	176	1 10	2 13 25	43	
4	19 0	171	7 40	171	1	0	- 1 13 20	73	20 10	172	8 0	175	1 40	10 14 5	37	
5	19 20	168	7 50	171	1	10	3 13 30	69	20 25	163	8 5	173	1 50	23 14 15	34	
6	20 0	163	8 25	169	1	50	10 14 10	64	21 25	149	8 50	168	2 25	39 15 5	34	
7	20 50	154	9 10	166	2	25	20 14 55	60	22 40	135	9 30	162	3 10	57 16 10	36	
8	21 55	144	9 40	163	3	10	34 15 55	57	* *	* 10 25	155	4 0	77 17 30	38		
9	23 0	134	10 15	158	3	40	51 16 45	52	0 0	126	11 10	149	5 0	95 18 50	33	
10	* *	* *	11 10	155	4	40	69 18 5	46	2 0	129	12 40	148	7 10	103 20 20	22	
11	0 40	129	12 20	154	6	5	84 19 45	34	3 30	143	14 20	155	8 55	96 21 30	7	
12	2 20	134	13 35	157	7	40	92 21 0	18	4 25	157	15 35	168	10 0	82 22 35	- 5	
13	3 30	147	14 40	164	9	0	91 21 50	1	5 0	169	16 20	182	10 40	66 23 10	- 13	
14	4 40	161	15 40	174	10	5	84 23 50	- 14	5 40	178	17 15	192	11 30	50 23 50	- 14	
15	5 30	171	16 40	184	11	5	74 23 40	- 23	6 15	184	18 0	196	12 10	37 * *	*	
16	6 15	180	17 40	192	12	0	64 * *	*	6 50	187	18 55	194	12 55	28 0 40	- 10	
17	6 40	185	18 10	195	12	20	55 0 5	- 27	7 10	186	19 25	187	13 10	23 0 50	1	
18	7 20	186	18 55	192	13	0	48 0 45	- 22	7 45	182	20 10	174	14 0	22 1 40	15	
19	8 0	184	19 55	184	14	0	43 1 30	- 13	8 30	175	21 0	157	14 50	27 2 15	33	
20	8 40	179	20 40	171	14	45	42 2 20	2	9 0	166	21 50	140	15 30	35 2 45	52	
21	9 0	172	21 10	154	15	10	44 2 30	21	9 15	156	22 35	124	16 10	45 3 5	72	
22	9 40	163	22 10	137	16	10	48 3 20	42	9 55	145	* *	*	17 20	53 3 40	89	
23	10 30	154	23 30	122	17	20	51 4 0	63	11 0	134	0 20	114	19 20	55 4 25	105	
24	11 20	146	* *	* *	18 45	52	5 0	83	12 40	128	3 35	120	20 50	48 8 5	113	
25	12 0	140	1 0	116	19 55	46	6 0	99	14 0	130	4 0	132	21 30	38 9 20	104	
26	13 25	138	3 10	122	21 10	37	8 15	105	15 10	140	4 30	143	22 10	27 10 5	93	
27	14 35	141	4 20	133	22 0	26	9 35	102	16 0	152	4 50	154	22 50	18 10 40	80	
28	15 30	147	5 0	143	22 45	16	10 30	95	16 55	165	5 20	163	23 30	11 11 15	66	
29	16 15	154	5 20	152	23 0	8	10 55	87								
30	16 50	163	5 50	161	23 40	2	11 30	78								
31	17 35	170	6 20	167	* *	* *	12 0	69								

基準面：平均水面下 115.7 糎

油 津 ABURATU 昭和十三年 1938

日 Date	三 月 March				四 月 April											
	滿 潮 H.W.		干 潮 L.W.		滿 潮 H.W.		干 潮 L.W.									
時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位							
時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐							
1	17 10	176	5 25	172	23 30	8 11	20	53	18 10	196	5 40	189	*	*	*11 50	8
2	17 50	184	5 55	178	*	*	*11 55	39	19 0	195	6 10	191	0	10	32 12 30	-1
3	18 35	189	6 25	182	0	15	8 12 30	28	19 50	187	6 50	190	0	50	42 13 10	-4
4	19 15	188	7 0	184	0	50	12 13 0	19	20 40	175	7 25	186	1	30	55 14 0	-1
5	19 35	182	7 10	183	0	55	22 13 15	14	21 20	161	7 45	179	1	50	71 14 30	8
6	20 25	170	7 40	180	1	35	36 14 0	13	22 35	147	8 30	168	2	40	86 15 30	20
7	21 20	155	8 20	174	2	10	53 14 50	18	*	*	* 9 30	154	3	40	100 16 50	34
8	22 40	140	9 0	165	2	50	72 15 50	26	0	10	140 11 0	142	5	30	108 18 40	42
9	*	*	* 9 40	155	3	30	90 16 50	35	1	25	143 12 40	140	7	30	100 19 50	42
10	0	0	130 10 55	145	5	0	105 18 40	38	2	40	152 14 20	151	8	40	82 21 5	37
11	2	10	134 12 55	142	7	40	106 20 20	31	3	30	162 15 30	165	9	40	60 22 0	34
12	3	30	147 14 40	152	9	10	92 21 40	20	4	10	171 16 25	177	10	30	40 22 50	34
13	3	55	159 15 20	167	9	50	72 22 5	11	4	15	179 16 50	186	10	35	23 22 55	37
14	4	40	170 16 20	181	10	30	53 23 0	7	4	50	185 17 30	189	11	15	11 23 40	43
15	5	10	179 17 15	191	11	15	35 23 40	8	5	30	188 18 20	187	11	55	3 * *	*
16	5	50	185 18 5	195	11	55	21 23 50	14	6	10	188 19 5	182	12	40	2 0 15	51
17	6	0	188 18 20	194	12	5	12 * *	*	6	20	185 19 30	173	12	50	5 0 30	62
18	6	30	188 19 5	186	12	45	8 0 30	24	6	50	179 20 10	163	13	30	12 1 0	72
19	7	5	185 19 50	175	13	30	10 1 10	37	7	25	170 21 0	152	14	10	22 1 35	83
20	7	35	178 20 30	160	14	10	7 1 40	52	7	55	160 21 50	142	14	50	33 2 15	93
21	7	55	169 21 5	145	14	30	27 1 55	68	8	10	149 22 30	136	15	15	45 2 30	103
22	8	25	158 22 0	131	15	15	39 2 25	83	9	0	136 * *	*	16	25	56 3 35	111
23	9	0	146 23 30	122	16	15	51 2 55	97	10	40	126 0 10	135	18	5	63 5 50	113
24	9	50	134 * *	*	17	45	60 3 50	110	12	50	125 1 30	140	19	35	63 8 0	101
25	11	10	124 1 40	124	19	30	59 7 10	116	13	50	136 2 0	149	20	20	58 8 30	84
26	13	30	125 3 0	134	20	45	52 9 0	104	15	0	151 2 50	159	21	20	52 9 10	64
27	14	50	137 3 35	145	21	30	43 9 40	89	16	0	167 3 30	169	22	5	49 9 50	44
28	15	50	152 4 5	156	22	20	34 10 15	72	17	0	181 4 10	179	23	20	49 11 0	7
29	16	20	168 4 15	167	22	35	28 10 25	55	17	30	192 4 35	187	23	50	55 11 45	-6
30	17	0	181 4 50	176	23	15	25 11 0	37	18	15	196 5 10	193	22	55	48 10 35	24
31	17	40	191 5 20	184	23	50	27 11 35	21								

基準面：平均水面下 115.7 釐

油 津 ABURATU 昭和十三年 1938

日 Date	五 月 May				六 月 June											
	滿 潮 H.W.		干 潮 L.W.		滿 潮 H.W.		干 潮 L.W.									
時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位							
時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐							
1	18 50	196	5 35	196	*	*	*12 10	-14	20 10	188	6 40	197	1	0	79 13 30	-10
2	19 40	190	6 20	196	0	30	62 12 55	-15	21 5	180	7 30	188	1	50	83 14 20	0
3	20 30	181	7 5	191	1	20	72 13 50	-10	22 0	172	8 20	177	2	40	86 15 10	16
4	21 40	169	7 50	183	2	10	82 14 50	2	23 0	166	9 25	163	3	45	87 16 10	36
5	22 20	159	8 20	170	2	35	92 15 15	17	23 50	162	10 30	150	4	55	85 17 10	55
6	23 40	152	9 20	156	3	50	99 16 30	34	*	*	*12 10	143	6	20	78 18 30	70
7	*	*	*11 0	144	5	35	100 18 10	47	0	55	161 13 50	143	7	40	64 19 50	81
8	1	0	152 12 45	141	7	20	89 19 40	55	1	50	164 15 10	150	8	50	49 21 0	86
9	1	45	157 14 0	148	8	15	71 20 30	58	2	30	168 15 55	159	9	20	34 21 40	89
10	2	40	164 15 20	159	9	10	51 21 30	60	3	15	172 16 50	166	10	5	22 22 30	91
11	3	30	171 16 20	169	10	0	33 22 20	62	3	55	176 17 35	171	11	0	13 23 10	92
12	4	10	177 17 10	176	10	45	18 23 0	66	4	40	180 18 20	174	11	40	9 23 55	93
13	4	20	182 17 30	179	11	0	8 23 15	71	5	0	181 18 35	176	11	45	7 * *	*
14	5	0	185 18 10	179	11	40	3 23 55	76	5	30	181 19 10	176	12	20	8 0 5	93
15	5	30	185 19 0	177	12	20	2 * *	*	6	10	178 19 50	175	13	0	12 0 40	94
16	6	10	183 19 35	173	13	0	5 0 30	82	6	45	175 20 20	174	13	35	17 1 15	94
17	6	20	178 19 55	167	13	10	11 0 40	87	7	10	170 20 40	172	13	50	24 1 40	93
18	6	55	171 20 40	162	13	45	18 1 20	93	7	55	163 21 20	169	14	30	34 2 20	92
19	7	35	163 21 30	156	14	30	28 2 0	98	8	50	156 22 0	167	15	15	45 3 10	91
20	8	15	153 22 20	153	15	15	39 2 45	102	9	45	148 22 50	164	16	0	59 4 0	87
21	8	50	143 23 0	150	15	40	49 3 30	104	10	50	141 23 30	164	16	50	73 5 0	82
22	10	5	134 * *	*	16	50	60 4 45	103	12	20	139 * *	*	18	10	85 6 20	72
23	11	50	130 0 0	151	18	20	69 6 25	94	14	5	146 0 35	166	19	40	93 7 35	56
24	13	30	136 1 0	155	19	40	72 7 50	79	15	25	158 1 40	170	20	55	96 8 45	39
25	14	30	149 1 40	162	20	30	73 8 25	59	16	10	172 2 20	178	21	40	94 9 20	20
26	15	35	163 2 35	170	21	25	72 9 10	38	17	0	184 3 20	187	22	40	89 10 15	2
27	16	35	177 3 20	179	22	20	72 10 5	18	18	0	193 4 10	196	23	30	84 11 15	-10
28	17	30	187 4 10	188	23	15	72 10 55	0	18	45	198 5 10	203	*	*	*12 5	-16
29	18	0	194 4 35	195	23	40	73 11 20	-12	19	20	199 5 45	207	0	10	80 12 35	-17
30	18	50	196 5 20	199	*	*	*12 10	-19	20	0	197 6 40	206	0	50	75 13 25	-10
31	19	40	193 6 10	200	0	30	76 12 55	-20								

基準面：平均水面下 115.7 釐

油 津 ABURATU 昭和十三年 1938																	
日 Date	七 月 July								八 月 August								
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	20 40	192	7 30	199	1 40	72	14 0	3	21 10	189	8 40	185	2 40	54	14 55	57	
2	21 25	185	8 20	189	2 30	71	14 50	22	21 55	180	9 40	167	3 35	58	15 35	79	
3	22 10	178	9 20	174	3 25	70	15 50	43	22 40	170	11 0	150	4 35	64	16 30	100	
4	23 10	171	10 30	159	4 35	71	16 40	65	23 50	162	12 40	139	6 0	69	17 40	119	
5	23 40	166	11 25	146	5 30	69	17 20	86	*	*	*	14 40	142	7 20	67	19 40	128
6	*	*	13 15	139	6 50	64	18 50	102	0 50	157	16 5	154	8 40	59	21 20	124	
7	0 50	163	15 0	143	8 15	55	20 20	110	2 20	159	16 45	165	9 40	49	22 10	116	
8	2 0	163	16 15	153	9 20	44	21 40	111	3 25	166	17 15	174	10 30	41	23 0	107	
9	2 40	167	16 50	163	10 0	34	22 20	109	4 0	174	17 30	183	10 50	34	23 10	98	
10	3 35	171	17 30	170	10 40	25	23 0	105	4 35	182	17 50	189	11 20	29	23 40	89	
11	4 20	176	18 10	177	11 20	20	23 40	100	5 10	189	18 20	194	11 50	26	*	*	*
12	5 0	180	18 40	182	12 0	16	*	*	5 50	196	18 50	198	12 20	26	0 10	80	
13	5 30	183	18 55	185	12 10	15	0 0	95	6 20	199	19 5	199	12 40	29	0 30	71	
14	6 0	185	19 20	187	12 35	16	0 30	90	7 0	199	19 30	199	13 10	36	1 0	63	
15	6 40	185	20 0	187	13 20	20	1 0	86	7 40	196	20 5	197	13 50	46	1 30	57	
16	7 20	184	20 20	187	13 50	27	1 40	81	8 20	188	20 35	193	14 20	61	2 10	53	
17	7 40	180	20 30	185	13 55	36	1 50	77	9 0	177	20 50	188	14 40	78	2 35	53	
18	8 30	173	21 10	182	14 35	49	2 30	73	9 55	163	21 40	181	15 20	96	3 25	55	
19	9 20	164	21 55	178	15 20	65	3 20	70	11 25	151	22 40	173	16 20	115	4 35	59	
20	10 30	153	22 40	174	16 10	82	4 15	68	13 30	150	*	*	18 20	128	6 15	61	
21	11 30	145	23 25	170	16 55	100	5 10	65	15 0	161	0 0	169	20 20	124	7 40	53	
22	13 25	146	*	*	18 30	113	6 35	58	16 0	175	1 40	173	21 35	110	9 0	39	
23	15 0	157	0 40	170	20 25	114	8 10	44	16 45	189	3 10	186	22 30	92	10 5	26	
24	16 15	172	2 0	176	21 45	108	9 20	28	17 25	200	4 15	201	23 20	74	11 0	16	
25	16 55	185	3 0	186	22 25	97	10 10	12	17 40	207	4 45	214	23 30	58	11 15	12	
26	17 40	196	4 0	198	23 20	84	11 0	0	18 20	212	5 30	222	*	*	12 0	15	
27	18 25	203	5 0	209	*	*	11 50	- 6	18 55	212	6 20	223	0 20	46	12 40	23	
28	19 0	207	5 55	215	0 0	72	12 35	- 5	19 25	210	7 5	218	1 0	38	13 20	37	
29	19 30	207	6 30	217	0 35	62	13 0	3	19 40	204	7 40	207	1 20	37	13 40	54	
30	20 10	203	7 20	212	1 20	56	13 50	17	20 20	196	8 20	191	2 0	41	14 10	74	
31	20 50	197	8 10	201	2 10	53	14 35	35	20 55	185	9 15	173	2 50	49	14 50	94	

基準面：平均水面下 115.7 厘

油 津 ABURATU 昭和十三年 1938																
日 Date	九 月 September								十 月 October							
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	21 30	172	10 10	154	3 35	60	15 15	112	21 25	155	11 0	148	3 40	67	15 35	131
2	22 30	159	11 50	142	4 40	72	16 10	129	23 0	143	13 15	147	5 5	78	19 0	135
3	*	*	14 50	145	6 30	78	19 40	137	*	*	14 40	155	7 5	82	20 45	122
4	0 0	151	15 55	157	8 20	74	21 25	127	1 20	142	15 10	165	8 20	77	21 30	108
5	1 40	151	16 10	168	9 10	65	22 0	115	2 20	152	15 30	175	8 55	70	21 40	92
6	3 0	160	16 40	177	9 55	56	22 35	102	3 10	165	16 0	184	9 40	63	22 10	75
7	3 50	172	17 0	186	10 35	49	23 0	89	4 0	180	16 20	192	10 15	57	22 35	58
8	4 40	183	17 20	194	11 5	43	23 30	76	4 40	193	17 0	199	10 50	54	23 20	44
9	5 0	195	17 35	200	11 15	40	23 35	63	5 15	203	17 20	204	11 15	54	23 30	29
10	5 35	203	18 0	204	11 50	40	*	*	6 0	209	17 50	207	11 50	58	*	*
11	6 10	208	18 30	206	12 20	43	0 10	51	6 40	210	18 25	207	12 30	65	0 10	19
12	6 50	210	19 0	207	13 0	50	0 40	42	7 20	206	19 0	205	13 10	76	0 50	14
13	7 15	206	19 20	204	13 10	62	0 55	35	8 0	196	19 30	199	13 30	89	1 10	14
14	8 0	196	19 50	199	13 45	77	1 30	33	8 50	184	20 10	189	14 20	102	2 10	20
15	8 55	183	20 20	192	14 25	93	2 20	36	10 0	171	21 0	177	15 10	114	3 0	31
16	9 50	168	21 15	182	15 15	110	3 10	43	11 20	161	22 20	163	16 35	123	4 10	45
17	11 10	156	22 5	171	16 0	125	4 5	54	12 30	160	23 40	156	18 30	119	5 15	57
18	13 0	155	23 50	163	18 30	131	5 35	61	13 50	166	*	*	20 5	102	7 0	62
19	14 50	165	*	*	20 30	119	7 30	59	14 50	175	1 30	162	21 0	81	8 20	59
20	15 40	178	1 50	169	21 30	99	8 50	50	15 35	184	3 0	176	21 55	59	9 20	56
21	16 0	189	2 50	184	22 0	78	9 30	41	16 0	193	3 40	189	22 20	39	10 0	55
22	16 40	199	3 50	200	22 45	57	10 20	36	16 40	199	4 40	199	23 0	23	10 40	57
23	17 15	207	4 40	212	23 30	40	11 10	35	17 10	203	5 20	204	23 40	14	11 20	62
24	17 50	211	5 30	219	23 50	29	11 50	39	17 40	204	6 5	204	*	*	12 0	68
25	18 5	213	6 0	220	*	*	12 0	47	18 10	202	6 30	200	0 0	10	12 20	77
26	18 40	210	6 40	214	0 20	22	12 40	59	18 40	196	7 15	192	0 40	12	12 50	87
27	19 10	204	7 30	203	1 0	23	13 15	74	19 10	187	8 0	182	1 20	19	13 30	97
28	19 40	195	8 5	189	1 40	29	13 50	89	19 45	176	8 40	171	2 0	29	14 0	106
29	20 10	183	8 50	173	2 20	40	14 15	104	20 10	163	9 20	161	2 30	41	14 30	115
30	20 50	170	9 50	159	3 5	53	14 55	118	21 0	149	10 20	154	3 10	54	15 30	122
31									22 20	137	11 40	151	4 10	66	17 30	123

基準面：平均水面下 115.7 厘

油 津 ABURATU 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, November (H.W., L.W.), and December (H.W., L.W.). Each month's section has four sub-columns for high and low water times and heights. Data is provided for days 1 through 31.

基準面：平均水面下 115.7 厘

深 堀 HUKABORI 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, January (H.W., L.W.), and February (H.W., L.W.). Each month's section has four sub-columns for high and low water times and heights. Data is provided for days 1 through 31.

基準面：平均水面下 166.6 厘

深堀 HUKABORI 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	
1	7 40	260	19 30	257	1 25	4 13	45	47	7 55	280	20 25	291	2 0	14 14	25	-10
2	8 15	270	20 10	270	2 10	- 7 14	25	28	8 30	281	21 15	289	2 45	20 15	10	-18
3	8 50	276	21 0	276	2 50	- 9 15	5	14	9 10	275	22 0	278	3 30	35 16	0	-17
4	9 25	276	21 40	275	3 30	- 2 15	45	5	9 50	264	23 0	260	4 10	55 16	35	- 9
5	9 45	271	22 5	266	3 40	14 16	5	4	10 15	248	23 35	239	4 30	80 17	0	10
6	10 10	260	23 0	248	4 20	35 16	50	9	11 5	229	*	*	5 25	105 17	55	31
7	10 50	246	23 50	226	5 0	62 17	35	20	12 10	208	1 0	218	6 25	128 19	20	54
8	11 35	229	*	*	5 45	92 18	25	37	13 50	194	2 30	208	8 25	138 21	5	66
9	12 10	211	0 45	206	6 20	121 19	20	54	15 30	197	4 0	212	10 5	125 22	25	60
10	13 45	195	2 30	193	8 5	142 21	15	59	17 0	215	5 5	225	11 20	98 23	35	49
11	15 40	194	4 25	200	10 40	135 23	0	45	18 10	238	5 55	238	12 10	68 *	*	*
12	17 20	211	5 50	219	11 55	110 23	55	28	19 0	257	6 35	251	13 0	40 0	35	39
13	18 5	236	6 20	238	12 20	82 *	*	*	19 30	272	7 0	261	13 10	18 0	55	33
14	18 50	257	7 0	255	13 0	53 0	40	9	20 10	278	7 35	267	14 5	1 1	40	33
15	19 45	274	7 40	267	13 50	28 1	30	- 2	20 55	277	8 10	270	14 45	- 8	2	38
16	20 30	282	8 10	275	14 30	10 2	15	- 6	21 30	270	8 40	267	15 20	- 9	3	48
17	20 50	281	8 30	277	14 55	- 1 2	30	0	21 50	260	8 50	262	15 30	- 4	3	63
18	21 35	272	9 5	275	15 25	- 5 3	5	14	22 30	245	9 20	253	16 0	11 3	45	79
19	22 15	257	9 35	266	16 10	0 3	40	32	23 5	229	9 50	240	16 35	26 4	15	96
20	23 0	238	10 5	255	16 45	14 4	20	54	23 45	215	10 15	225	17 10	43 4	55	112
21	23 20	217	10 20	240	17 0	30 4	30	78	*	*	10 50	209	17 40	61 5	20	127
22	*	*	10 50	225	17 40	48 5	5	101	0 40	203	11 45	194	18 30	79 6	10	139
23	0 10	197	11 25	207	18 30	67 5	45	123	2 0	197	13 10	180	20 5	91 7	45	145
24	1 25	182	12 15	189	19 35	84 6	30	142	3 20	202	15 5	182	21 55	91 9	50	133
25	3 0	179	13 45	175	21 20	88 8	15	154	4 10	214	16 20	199	22 50	80 10	45	108
26	4 35	190	15 30	178	22 50	75 10	50	137	5 5	229	17 25	223	23 55	66 11	35	78
27	5 25	208	17 5	197	23 50	57 11	50	112	5 50	245	18 25	249	*	*	12 30	47
28	6 10	227	18 5	222	*	*	12 30	85	6 30	260	19 10	271	0 45	5 13	10	18
29	6 30	246	18 35	246	0 25	39 12	45	56	7 0	274	19 45	287	1 10	46 13	35	- 6
30	7 5	262	19 20	267	1 5	24 13	30	29	7 40	280	20 35	296	2 5	44 14	25	-23
31	7 45	274	20 10	283	1 50	15 14	15	7								

基準面：平均水面下 166.6 厘米

深堀 HUKABORI 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	
1	8 5	283	21 5	296	2 25	50 14	55	-31	9 5	277	22 30	290	3 35	83 16	0	-21
2	8 45	278	22 0	288	3 15	59 15	40	-29	9 55	265	23 25	276	4 25	89 16	50	- 2
3	9 35	268	23 0	274	4 5	74 16	30	-18	11 0	248	*	*	5 20	96 17	35	25
4	10 25	253	23 50	256	4 55	91 17	15	3	12 5	232	0 20	262	6 20	103 18	40	54
5	10 55	234	*	*	5 20	108 17	40	27	13 10	218	1 5	250	7 20	105 19	30	81
6	12 5	215	0 45	240	6 30	121 18	50	53	14 40	211	2 5	240	8 35	99 20	55	102
7	13 45	203	1 55	219	8 0	124 20	25	72	16 10	216	3 10	235	10 5	85 22	20	113
8	15 20	205	3 10	226	9 45	111 22	0	80	17 30	227	4 10	236	11 10	66 23	30	116
9	16 30	218	4 5	230	10 40	88 22	50	79	18 15	241	4 55	240	11 40	48 *	*	*
10	17 40	235	5 0	237	11 30	62 23	55	76	19 5	252	5 45	245	12 30	31 0	10	115
11	18 40	250	5 45	246	12 25	38 *	*	*	20 0	262	6 30	250	13 20	18 1	5	112
12	19 25	263	6 25	254	13 5	18 0	50	74	20 30	268	7 5	254	14 5	9 1	45	109
13	19 50	270	6 45	259	13 25	5 1	5	75	20 55	271	7 25	256	14 15	6 2	0	108
14	20 30	271	7 25	262	14 10	- 3 1	50	78	21 25	272	8 0	256	14 50	8 2	40	107
15	21 10	268	7 50	261	14 50	- 4	2	83	21 55	269	8 35	254	15 25	14 3	20	107
16	21 45	262	8 30	257	15 25	0 3	5	90	22 35	266	9 10	250	16 0	22 3	55	108
17	22 5	254	8 45	250	15 40	11 3	25	99	22 55	261	9 45	244	16 25	34 4	20	110
18	22 50	245	9 25	240	16 15	22 4	0	107	23 40	255	10 25	236	17 0	49 4	55	110
19	23 30	236	10 0	229	16 50	38 4	35	116	*	*	11 20	227	17 45	67 5	40	110
20	*	*	10 40	218	17 30	54 5	20	123	0 10	249	12 20	218	18 30	87 6	30	109
21	0 5	229	11 25	206	18 0	71 5	55	129	0 45	244	13 15	210	19 10	108 7	10	106
22	1 0	224	12 30	195	19 0	88 7	0	129	1 50	240	14 45	211	20 40	125 8	30	97
23	2 0	221	14 15	193	20 30	100 8	30	121	2 55	239	16 20	222	22 25	132 10	5	80
24	3 5	225	15 40	203	22 0	104 9	55	102	4 5	245	17 40	242	23 45	128 11	15	56
25	3 50	234	16 40	223	22 50	99 10	40	76	4 50	254	18 30	264	*	*	12 0	28
26	4 45	245	17 50	246	*	*	11 35	46	5 50	266	19 25	284	0 30	116 12	55	4
27	5 40	258	18 45	268	0 5	90 12	30	18	6 45	278	20 20	299	1 25	103 13	50	-16
28	6 30	270	19 35	286	1 0	83 13	30	- 7	7 45	288	21 10	308	2 20	92 14	50	-27
29	7 0	280	20 15	297	1 30	78 13	55	-25	8 25	294	21 45	311	2 55	84 15	20	-27
30	7 45	284	21 10	301	2 20	76 14	40	-34	9 20	293	22 30	306	3 40	78 16	0	-18
31	8 40	282	22 5	298	3 10	77 15	40	-32								

基準面：平均水面下 166.6 厘米

深堀 HUKABORI 昭和十三年 1938

日 Date	七月 July				八月 August							
	満潮 H.W.		干潮 L.W.		満潮 H.W.		干潮 L.W.					
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm				
1	10 0	285 23 0	296	4 10	76 16 30	3	11 20	273 23 35	280	5 15	64 17 25	75
2	10 50	271 23 45	281	5 0	78 17 15	29	12 10	249 * *	*	5 55	74 18 0	107
3	11 45	253 * *	*	5 50	82 18 5	60	13 20	226 0 15	263	6 50	88 18 50	139
4	13 0	235 0 30	267	6 50	88 19 0	94	14 50	212 1 0	245	8 0	99 20 5	166
5	13 55	220 1 10	254	7 40	93 19 45	123	16 40	212 1 50	231	9 20	102 22 5	177
6	15 20	212 2 5	241	9 0	91 21 15	144	18 10	227 3 10	223	10 55	92 23 45	169
7	17 5	218 3 5	233	10 30	82 22 55	152	19 0	245 4 40	225	12 0	76 * *	*
8	18 25	231 4 10	231	11 40	67 * *	*	19 35	261 5 45	235	12 50	60 0 45	152
9	19 5	247 5 5	235	12 10	52 0 10	148	19 45	276 6 25	249	13 10	46 1 0	135
10	19 45	260 6 0	241	13 5	38 0 45	139	20 15	288 7 5	264	13 45	34 1 40	117
11	20 20	271 6 45	250	13 45	27 1 35	129	20 40	296 7 45	276	14 20	27 2 15	101
12	20 55	280 7 25	257	14 20	20 2 10	119	21 10	302 8 20	286	15 0	26 2 50	87
13	21 5	286 7 45	264	14 30	16 2 20	110	21 25	302 8 45	292	15 15	30 3 5	76
14	21 35	287 8 30	267	15 5	18 3 0	103	22 0	300 9 25	293	15 50	41 3 40	68
15	22 0	287 9 5	268	15 45	24 3 35	97	22 30	293 10 10	287	16 30	58 4 10	64
16	22 35	285 9 35	267	16 20	35 4 10	93	23 5	283 10 50	275	17 5	80 4 55	64
17	22 45	278 10 10	263	16 30	50 4 25	90	23 20	270 11 20	260	17 20	106 5 10	68
18	23 30	270 10 45	254	17 5	70 5 0	88	* *	* 12 25	240	18 0	135 5 55	76
19	* *	* 11 45	241	17 55	94 5 45	89	0 10	255 13 55	225	19 10	163 7 0	87
20	0 5	261 12 50	228	18 40	120 6 40	91	1 20	240 15 50	224	21 30	178 8 40	93
21	0 45	252 14 0	218	19 35	146 7 30	92	2 40	234 17 20	241	23 20	163 10 20	82
22	1 55	243 15 40	221	21 45	161 9 5	87	4 25	241 18 20	264	* *	* 11 40	60
23	3 15	240 17 25	238	23 30	154 10 40	69	5 45	262 19 10	285	0 20	136 12 40	36
24	4 40	247 18 30	262	* *	* 11 50	45	6 40	285 19 45	303	1 10	108 13 30	18
25	5 30	263 19 15	285	0 20	136 12 30	19	7 25	306 20 15	315	1 35	82 13 55	8
26	6 35	281 20 0	302	1 10	115 13 30	- 2	8 10	318 20 50	319	2 20	60 14 40	8
27	7 30	296 20 40	314	1 55	93 14 25	-14	9 0	322 21 25	318	3 0	44 15 20	18
28	8 20	307 21 20	319	2 40	76 15 5	-14	9 40	316 22 5	311	3 40	36 16 0	36
29	9 0	312 21 50	317	3 15	65 15 40	- 4	10 10	302 22 20	299	4 5	37 16 25	61
30	9 45	306 22 35	308	3 50	57 16 10	15	11 0	281 23 0	282	4 45	46 17 0	90
31	10 40	292 23 5	296	4 40	57 17 0	42	11 50	256 23 30	264	5 25	61 17 35	120

基準面：平均水面下 166.6 厘米

深堀 HUKABORI 昭和十三年 1938

日 Date	九月 September				十月 October							
	満潮 H.W.		干潮 L.W.		満潮 H.W.		干潮 L.W.					
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm				
1	12 30	233 23 45	245	5 50	81 17 50	149	12 55	217 23 50	217	6 5	89 18 15	168
2	13 45	213 * *	*	6 45	100 18 45	174	14 40	211 * *	*	7 0	108 20 10	179
3	15 50	209 0 50	226	8 20	114 21 25	187	16 15	217 1 25	201	9 0	117 22 40	165
4	17 30	223 2 20	212	10 20	112 23 35	173	17 5	232 3 20	201	10 35	110 23 40	141
5	18 10	241 4 5	214	11 15	98 * *	*	17 40	247 4 50	217	11 25	95 * *	*
6	18 35	258 5 10	228	12 5	80 0 5	151	18 20	265 5 45	238	12 10	78 0 10	114
7	19 5	274 6 10	247	12 50	64 0 45	128	18 50	279 6 30	262	13 0	65 0 45	86
8	19 40	288 6 50	267	13 30	50 1 20	105	19 15	291 7 5	282	13 40	55 1 25	59
9	19 55	299 7 20	286	13 45	40 1 40	83	19 45	298 7 40	299	14 0	51 1 40	36
10	20 30	306 8 0	299	14 20	37 2 10	64	20 20	300 8 25	308	14 40	54 2 15	19
11	21 0	307 8 40	307	15 0	41 2 45	49	21 0	297 9 5	310	15 15	65 3 0	8
12	21 30	305 9 25	308	15 40	52 3 25	39	21 30	289 9 45	304	16 0	80 3 35	6
13	21 40	296 9 45	302	15 50	70 3 35	35	22 0	275 10 25	289	16 25	100 4 0	11
14	22 20	283 10 25	288	16 35	94 4 20	37	22 45	257 11 20	270	17 10	122 4 45	24
15	23 0	268 11 25	268	17 20	119 4 55	46	23 40	237 12 20	250	18 5	142 5 40	44
16	23 45	249 12 20	247	18 0	147 5 45	62	* *	* 13 45	235	19 35	156 6 40	66
17	* *	* 13 30	229	19 5	169 6 30	80	0 45	219 15 0	233	21 10	150 7 45	85
18	0 45	230 15 25	228	21 30	174 8 5	93	2 40	215 16 20	240	22 45	125 9 35	88
19	2 40	222 17 5	243	23 10	150 10 10	88	4 10	227 17 15	252	23 40	95 11 0	79
20	4 35	235 18 0	262	* *	* 11 30	70	5 30	250 18 5	265	* *	* 12 0	69
21	5 30	260 18 35	279	0 5	120 12 10	52	6 15	272 18 30	276	0 15	65 12 35	61
22	6 30	284 19 10	293	0 40	88 13 0	38	7 5	287 19 5	283	0 55	38 13 10	58
23	7 20	302 19 50	303	1 25	60 13 45	31	7 45	296 19 45	287	1 30	18 14 0	60
24	8 0	315 20 20	308	2 5	37 14 30	34	8 30	298 20 20	286	2 20	5 14 40	68
25	8 35	318 20 45	308	2 30	23 14 50	44	9 0	295 20 40	281	2 45	0 15 0	80
26	9 20	312 21 20	300	3 10	17 15 25	60	9 40	283 21 15	271	3 20	6 15 40	94
27	10 5	297 21 50	289	3 45	20 16 5	80	10 25	268 21 45	258	3 55	16 16 20	109
28	10 40	278 22 20	274	4 25	31 16 40	104	11 5	252 22 15	242	4 40	32 16 55	125
29	11 10	256 22 35	256	4 45	48 17 0	128	11 35	237 22 40	225	4 55	51 17 20	138
30	12 5	235 23 10	237	5 30	68 17 40	149	12 25	225 23 30	208	5 35	70 18 5	149
31							13 40	216 * *	*	6 30	89 19 25	154

基準面：平均水面下 166.6 厘米

深堀 HUKABORI 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	
1	14 45	216	0 45	194	7 25	104	21 20	145	14 25	220	1 30	183	7 40	97	21 5	101
2	15 45	224	2 30	191	9 10	110	22 40	124	15 25	225	3 5	191	9 5	105	22 25	79
3	16 40	235	4 0	201	10 49	104	23 30	96	16 20	232	4 25	205	10 35	105	23 25	53
4	17 20	249	5 10	223	11 35	94	* * *	* 17 15	242	5 30	225	11 45	99	* * *	* * *	
5	18 0	253	5 55	247	12 10	81	0 0	67	17 55	255	6 20	248	12 25	90	0 0	25
6	18 35	274	6 45	269	12 55	72	0 40	39	18 40	264	7 10	267	13 20	82	0 50	- 2
7	19 20	283	7 30	286	13 45	67	1 20	13	19 35	270	8 0	281	14 10	75	1 45	-24
8	20 0	285	8 10	298	14 30	67	2 5	- 8	20 15	273	8 50	289	14 55	71	2 30	-37
9	20 25	285	8 45	301	14 50	73	2 30	-19	21 0	270	9 30	290	15 30	72	3 10	-41
10	21 5	276	9 35	296	15 35	82	3 20	-22	21 50	251	10 20	285	16 20	74	3 45	-36
11	21 50	264	10 30	286	16 25	94	4 0	-16	22 40	248	11 10	274	17 10	77	4 45	-21
12	22 45	248	11 20	271	17 10	108	4 45	0	23 45	233	12 0	261	18 5	82	5 30	2
13	23 30	229	12 5	255	17 55	118	5 15	22	* * *	* 12 45	217	18 50	86	6 5	31	
14	* *	* 13 10	241	19 10	124	6 15	47	0 45	216	13 45	234	20 5	84	7 5	59	
15	1 0	214	14 25	234	20 45	116	7 30	70	2 10	204	14 45	225	21 25	75	8 20	85
16	2 30	209	15 30	231	22 10	97	9 5	85	3 40	201	15 40	221	22 45	58	9 45	102
17	3 50	216	16 20	237	23 0	71	10 15	89	4 55	210	16 25	221	23 25	39	10 45	109
18	5 5	232	17 10	244	23 50	45	11 20	88	5 55	222	17 20	226	* *	* 11 50	108	
19	6 5	247	18 0	251	* *	* 12 15	85	7 0	235	18 10	231	0 20	20	12 45	103	
20	6 55	261	18 35	257	0 40	23	13 5	84	7 40	246	18 50	237	1 5	4	13 35	98
21	7 40	271	19 10	251	1 10	6	13 35	84	8 10	255	19 20	239	1 35	- 8	13 50	94
22	8 25	274	19 45	251	2 0	- 5	14 20	86	8 45	257	20 0	240	2 10	-13	14 35	89
23	9 0	272	20 20	258	2 40	- 9	15 0	90	9 25	259	20 35	239	2 55	-12	15 15	87
24	9 35	267	20 55	251	3 15	- 6	15 35	96	10 0	255	21 10	235	3 30	- 7	15 50	85
25	10 10	260	21 20	242	3 40	4	16 0	104	10 15	253	21 35	229	3 40	1	16 10	85
26	10 45	250	21 55	230	4 5	16	16 40	110	10 40	247	22 15	221	4 10	14	16 45	86
27	11 25	240	22 35	217	4 40	31	17 20	115	11 10	241	22 50	213	4 40	28	17 20	85
28	12 5	232	23 30	205	5 25	47	18 5	120	11 45	235	23 45	202	5 25	45	18 5	85
29	12 40	226	*	* 5 50	65	18 45	120	12 25	228	* *	* *	6 0	64	18 45	83	
30	13 30	221	0 20	194	6 40	83	20	115	13 15	222	0 45	192	6 40	85	19 50	78
31									14 20	217	2 10	186	7 50	105	21 20	67

基準面：平均水面下 166.6 櫃

基隆 KIIRUN 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	時分 h m	櫃 cm	
1	* *	* 11 55	79	3 30	- 9	* *	* 21 30	61	12 0	75	4 5	- 5	16 40	47		
2	18 40	61	12 20	78	3 50	-10	16 50	60	22 50	62	12 30	74	4 45	- 3	17 15	41
3	20 20	60	12 50	78	4 30	-11	17 10	56	* *	* 13 0	72	5 20	0	18 0	34	
4	22 5	58	13 20	78	5 10	-10	18 0	52	0 0	63	13 30	71	6 10	7	18 50	27
5	23 25	56	13 30	77	5 30	- 8	18 40	46	0 55	63	13 35	69	6 35	16	19 30	21
6	* *	* 14 10	75	6 20	- 2	19 30	40	2 10	63	14 15	67	7 30	27	20 30	14	
7	1 5	54	14 45	73	7 10	6	20 35	32	3 40	63	14 55	65	8 50	38	22 0	7
8	2 25	54	15 30	71	8 10	16	21 50	24	5 20	66	15 35	65	10 30	47	23 15	0
9	3 30	54	15 50	68	9 10	27	22 35	14	6 30	70	16 10	65	11 55	53	* *	* *
10	5 10	57	16 25	65	10 30	37	23 40	4	8 0	76	17 0	65	13 0	55	0 0	- 7
11	6 50	63	16 50	65	12 0	45	* *	* 9 10	80	18 10	67	13 55	56	1 0	-12	
12	8 20	71	17 35	66	13 10	50	0 35	- 5	9 50	82	19 10	69	14 40	54	1 55	-16
13	9 10	78	18 0	67	13 55	54	1 10	-14	10 15	80	20 10	71	14 55	50	2 25	-16
14	10 5	82	18 50	69	14 40	55	2 0	-21	10 55	78	21 20	72	15 30	44	3 15	-14
15	10 50	84	20 0	71	15 30	54	2 50	-26	11 30	75	22 30	72	16 20	37	4 0	- 9
16	11 30	84	21 10	71	16 10	52	3 40	-27	12 5	73	23 40	72	17 10	30	4 45	- 2
17	11 55	83	22 10	71	16 40	47	4 10	-24	12 20	71	* *	* 17 35	24	5 10	7	
18	12 40	81	23 15	69	17 30	42	5 0	-19	13 0	69	0 20	70	18 35	20	6 0	17
19	13 20	78	* *	* 18 30	36	5 50	-10	13 45	67	1 35	67	19 50	17	6 50	28	
20	14 0	75	0 36	65	19 40	31	6 40	1	14 30	65	2 50	64	21 30	14	7 55	40
21	14 30	72	1 25	62	20 40	24	7 15	13	15 0	62	4 5	64	22 30	10	10 0	48
22	15 10	68	2 55	57	22 20	18	8 20	27	15 55	58	6 10	66	23 40	7	12 20	51
23	16 10	65	4 30	57	23 30	10	10 15	38	17 5	56	7 50	72	* *	* 13 40	51	
24	17 5	61	6 40	60	* *	* 12 10	46	18 10	54	8 40	77	0 45	4	14 55	50	
25	17 40	59	7 55	68	0 25	4	13 20	50	19 10	53	9 10	80	1 10	3	15 35	49
26	18 30	56	9 10	74	1 10	0	14 50	52	20 0	53	9 50	80	1 55	2	16 10	49
27	* *	* 10 0	78	1 55	- 3	* *	* 20 30	55	10 25	79	2 30	3	15 55	49		
28	* *	* 10 40	80	2 35	- 4	* *	* 21 15	58	10 50	76	3 0	3	15 50	47		
29	* *	* 11 5	80	2 50	- 4	* *	* *									
30	* *	* 11 40	78	3 20	- 5	* *	* *									
31	20 20	59	12 0	76	3 50	- 5	16 40	53								

基準面：平均水面下 58.1 櫃

基隆 KIIRUN 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, March (満潮 H.W., 干潮 L.W.), and April (満潮 H.W., 干潮 L.W.). Each month has two sub-columns for high and low tide, each with time and height (潮位) in hours, minutes, and centimeters.

基準面：平均水面下 58.1 厘米

基隆 KIIRUN 昭和十三年 1938

Table with columns for Date, May (満潮 H.W., 干潮 L.W.), and June (満潮 H.W., 干潮 L.W.). Each month has two sub-columns for high and low tide, each with time and height (潮位) in hours, minutes, and centimeters.

基準面：平均水面下 58.1 厘米

基隆 KIIRUN 昭和十三年 1938

日 Date	七月 July				八月 August			
	滿潮 H.W.		干潮 L.W.		滿潮 H.W.		干潮 L.W.	
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐
1	1 0	106	11 25	88	6 0	67	18 5	8
2	1 45	103	12 45	84	7 10	62	19 5	21
3	2 35	98	14 20	80	8 45	55	20 15	35
4	3 20	94	15 50	77	10 0	46	21 40	49
5	4 15	95	17 40	82	11 25	41	23 20	63
6	5 0	91	19 40	89	12 20	32	*	*
7	5 40	87	21 0	97	13 10	26	0 45	70
8	6 20	84	21 55	103	13 50	21	1 55	76
9	7 5	82	22 40	107	14 30	19	3 20	80
10	* *	* 23 15	108	15 5	18	*	*	*
11	* *	* 23 45	107	15 30	18	*	*	*
12	* *	* * *		15 45	18	*	*	*
13	* *	* 0 5	106	16 10	19	*	*	*
14	8 10	86	0 30	104	16 40	20	4 55	83
15	9 50	85	0 55	103	17 15	23	5 20	78
16	11 25	84	1 15	102	17 55	29	6 5	73
17	12 30	82	1 20	101	18 35	36	6 50	67
18	13 45	82	2 5	99	19 20	46	7 50	61
19	15 5	82	2 35	98	20 20	57	9 0	53
20	16 30	84	3 10	96	21 45	67	10 0	45
21	18 15	89	3 40	94	23 30	74	11 5	36
22	19 40	97	4 10	93	*	*	12 0	27
23	20 40	104	4 40	94	0 40	79	12 45	18
24	21 30	110	5 35	95	1 25	83	13 30	11
25	22 20	113	6 30	98	2 10	84	14 15	6
26	22 50	113	7 20	100	2 55	83	15 5	4
27	23 25	112	8 20	101	3 25	79	15 50	5
28	23 55	110	9 40	102	4 10	75	16 30	10
29	* *	* 10 50	102	5 0	69	17 20	18	0 25
30	0 45	107	11 55	100	5 45	63	18 5	29
31	1 20	104	13 0	96	6 45	58	19 0	42

基準面：平均水面下 58.1 釐

基隆 KIIRUN 昭和十三年 1938

日 Date	九月 September				十月 October			
	滿潮 H.W.		干潮 L.W.		滿潮 H.W.		干潮 L.W.	
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	釐	時分	釐	時分	釐	時分	釐
1	2 20	90	17 10	96	9 45	37	23 30	78
2	3 15	86	18 55	101	11 5	34	* *	75
3	4 25	83	20 0	105	12 10	31	0 50	77
4	5 40	80	20 45	107	13 0	30	2 0	76
5	6 55	79	21 30	107	13 45	31	2 40	74
6	7 50	80	22 0	105	14 15	33	3 25	73
7	8 35	81	22 20	101	14 50	34	3 30	72
8	9 10	83	22 40	98	15 5	37	3 35	71
9	9 40	86	23 0	94	15 25	39	3 40	66
10	10 20	89	23 5	92	16 0	41	3 45	59
11	11 0	93	23 20	91	16 40	45	4 15	51
12	12 0	97	23 50	91	17 15	51	4 50	43
13	12 50	98	* *	*	17 55	59	5 25	36
14	13 45	99	0 5	90	18 50	67	6 20	31
15	15 0	100	0 45	89	20 0	74	7 20	27
16	16 5	100	1 20	88	21 45	79	8 25	25
17	17 35	101	2 15	87	23 35	78	9 45	23
18	18 50	102	3 10	86	* *	* 11 0	21 18 55	92
19	19 55	102	4 25	86	0 35	76	12 10	20
20	20 40	100	5 45	87	1 15	72	13 5	21
21	21 10	97	6 50	90	1 45	66	13 45	23
22	21 40	93	8 10	93	2 20	59	14 35	28
23	22 5	91	9 20	97	2 50	57	15 20	35
24	22 35	88	10 25	98	3 25	42	16 0	42
25	22 50	87	11 10	100	4 0	35	16 35	50
26	23 25	86	12 5	100	4 40	28	17 10	58
27	23 55	85	13 0	98	5 20	25	18 5	66
28	* *	* 14 5	97	6 15	24	18 50	73	* *
29	0 40	82	15 20	96	7 25	26	21 55	75
30	1 30	79	16 35	96	8 35	28	23 50	73
31								33 10

基準面：平均水面下 58.1 釐

基 隆 KIIRUN 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm
1	4 30	57	18 35	88	11 0	29	0 45	51	5 15	52	17 45	76	11 0	33	0 20	35
2	6 0	58	19 5	85	12 5	33	1 10	45	7 0	56	18 5	72	12 5	38	0 40	28
3	7 25	62	19 45	81	12 55	37	1 35	40	8 20	63	18 30	70	13 0	44	1 5	19
4	8 20	68	20 0	77	13 30	40	1 55	35	9 5	72	18 55	69	13 45	49	1 35	11
5	9 15	74	20 15	74	14 10	45	2 10	28	9 50	79	19 0	70	14 30	53	2 5	2
6	9 55	80	20 20	73	14 50	49	2 30	20	10 35	86	19 30	71	15 5	56	2 45	- 8
7	10 40	86	20 25	73	15 35	53	3 5	10	11 10	91	20 0	73	15 50	59	3 20	-16
8	11 20	92	20 45	75	16 10	57	3 25	2	11 55	93	20 50	74	16 30	60	4 0	-22
9	12 5	96	21 20	76	16 50	61	4 10	- 6	12 40	95	22 5	73	17 20	60	4 55	-23
10	12 50	98	22 5	75	17 35	63	4 50	-11	13 20	94	23 10	71	18 15	58	5 40	-22
11	13 40	98	23 20	73	18 40	65	5 45	-12	14 5	92	* * *	19 30	54	6 30	-16	
12	14 35	97	* *	*	19 55	65	6 40	- 9	14 50	87	0 35	67	20 50	48	7 15	- 7
13	15 20	94	1 30	69	21 45	60	7 40	- 3	15 40	83	1 45	64	22 10	39	8 5	6
14	16 10	90	1 40	67	22 55	52	8 30	6	16 25	78	3 5	60	23 15	29	9 25	18
15	17 10	85	3 0	65	23 50	44	9 50	14	17 5	73	4 40	59	* *	* 10 55	30	
16	18 0	81	4 45	64	* *	* 11 15	23	17 55	68	6 45	63	0 10	19	12 10	40	
17	18 50	76	6 25	66	0 30	34	12 20	32	18 40	66	8 40	70	1 0	10	13 25	48
18	19 25	72	8 0	71	1 15	25	13 20	40	19 0	63	9 40	78	1 55	3	14 40	55
19	19 50	68	9 10	78	1 50	16	14 10	48	19 5	63	10 40	83	2 30	- 3	15 30	61
20	20 15	67	10 10	82	2 25	9	14 55	56	* *	* 11 20	85	3 15	- 6	* *	* *	
21	20 0	67	11 5	86	3 0	3	15 45	62	* *	* 11 55	85	3 45	- 8	* *	* *	
22	19 50	69	11 45	87	3 40	- 2	16 20	65	* *	* 12 20	85	4 20	- 8	* *	* *	
23	19 55	70	12 25	88	4 10	- 4	16 45	68	* *	* 12 50	84	4 40	- 8	* *	* *	
24	20 15	69	13 10	88	4 50	- 5	17 10	69	* *	* 13 20	83	5 10	- 6	* *	* *	
25	* *	* *	13 40	87	5 30	- 4	* *	* *	* *	* 13 45	82	5 35	- 3	* *	* *	
26	* *	* *	14 25	87	6 5	0	* *	* *	* *	* 14 15	80	6 10	3	20 30	51	
27	* *	* *	15 5	86	6 40	5	* *	* *	0 30	54	14 55	78	6 50	9	21 45	44
28	* *	* *	15 45	84	7 25	12	23 30	48	1 45	51	15 25	76	7 35	18	22 20	37
29	2 20	51	16 30	82	8 35	19	* *	* *	3 5	50	15 50	74	8 40	27	23 5	28
30	3 45	50	17 10	79	9 50	27	0 0	42	4 30	52	16 20	71	9 55	36	23 50	20
31					6 25	57	16 50	68	11 25	44	* *	* *				

基準面：平均水面下 58.1 厘米

内 浦 UTIURA 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm	時分 h m	厘米 cm
1	6 5	138	16 35	133	11 25	88	23 35	8	6 30	139	17 45	134	12 15	62	* *	* *
2	6 35	141	17 5	135	12 0	84	* *	* *	6 35	141	18 0	137	12 20	54	0 20	5
3	7 5	143	17 50	135	12 40	80	0 10	6	7 5	141	18 45	137	13 0	45	0 40	8
4	7 20	144	18 25	135	13 10	75	0 40	7	7 30	141	19 25	134	13 30	38	1 10	15
5	8 0	144	19 10	134	13 35	70	1 5	10	8 20	139	20 30	128	14 25	32	2 0	24
6	8 30	143	19 50	131	14 15	64	1 40	15	8 45	137	21 25	120	15 10	28	2 35	37
7	9 0	141	20 40	126	15 0	58	2 20	24	9 20	133	22 30	112	16 5	27	3 10	50
8	9 25	139	21 35	119	15 45	52	3 0	35	10 0	130	23 55	105	17 10	26	3 50	65
9	10 5	136	22 50	113	16 40	47	3 35	48	10 50	125	* *	* *	18 25	24	4 45	79
10	10 40	134	* *	* *	17 40	39	4 20	63	11 45	122	1 50	105	19 35	17	6 20	89
11	11 40	133	0 10	109	19 0	31	5 25	76	13 5	122	2 50	113	20 40	9	7 50	89
12	12 40	132	1 50	112	20 10	20	6 40	86	14 30	128	3 50	122	21 45	2	9 10	81
13	13 50	134	3 20	121	21 15	8	8 25	90	16 0	136	5 0	131	22 50	- 4	10 30	68
14	14 50	138	4 25	130	22 20	- 3	9 30	87	17 0	143	5 30	137	23 40	- 5	11 15	55
15	16 0	144	5 15	139	23 15	-10	10 40	80	17 45	147	6 5	142	* *	* *	12 0	43
16	17 0	149	6 0	146	23 55	-13	11 25	73	18 30	147	6 40	144	0 30	- 3	12 40	32
17	17 45	151	6 35	150	* *	* 12 15	63	19 15	143	7 10	145	0 50	5	13 5	25	
18	18 30	150	7 10	152	0 40	-11	12 55	55	19 55	135	7 40	143	1 25	16	13 50	21
19	19 30	146	7 45	151	1 20	- 4	13 45	48	20 40	125	8 5	139	2 0	29	14 35	21
20	20 15	138	8 20	148	1 55	8	14 30	43	21 30	113	8 40	134	2 30	43	15 20	23
21	21 5	127	9 0	144	2 30	23	15 10	41	22 35	103	9 10	128	3 5	57	16 5	28
22	22 10	115	9 35	139	3 10	38	16 0	40	23 55	95	9 35	120	3 35	70	16 50	33
23	23 20	105	10 15	133	3 45	55	17 0	40	* *	* 10 20	112	4 15	82	18 15	36	
24	* *	* *	10 50	127	4 30	70	18 10	40	2 5	96	11 20	105	6 10	91	19 40	35
25	0 45	100	11 30	122	5 20	84	19 25	37	3 40	104	13 0	102	8 40	90	20 50	30
26	2 40	103	12 30	118	6 55	93	20 30	32	4 10	111	14 30	105	9 45	82	21 45	23
27	4 0	110	13 45	116	8 50	95	21 25	25	4 45	118	15 40	112	10 25	73	22 25	17
28	4 45	118	14 50	117	10 0	91	22 10	18	5 10	125	16 20	120	10 55	62	23 0	13
29	5 20	125	15 40	120	10 45	85	22 40	12								
30	5 40	131	16 25	125	11 20	78	23 15	8								
31	6 5	136	17 5	130	11 45	70	23 55	6								

基準面：平均水面下 90.9 厘米

内 浦 UTIURA 昭和十三年 1938																									
日 Date	三 月 March								四 月 April																
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.												
	時	刻	潮位	潮位	時	刻	潮位	潮位	時	刻	潮位	潮位	時	刻	潮位	潮位									
時分	分	厘	分	時分	分	厘	分	時分	分	厘	分	時分	分	厘	分										
1	5	25	130	17	0	128	11	20	51	23	25	10	5	25	136	18	5	144	11	40	7	*	*	*	
2	5	45	134	17	35	136	11	45	39	*	*	*	6	0	138	18	45	145	12	20	-	3	0	0	29
3	6	10	137	18	20	140	12	15	28	0	0	10	6	30	139	19	40	142	13	10	-	8	0	40	36
4	6	40	138	19	0	141	12	50	19	0	35	14	7	0	137	20	20	135	13	45	-	9	1	20	46
5	7	5	138	19	40	138	13	20	12	1	0	22	7	30	134	21	15	126	14	25	-	5	1	45	57
6	7	35	137	20	25	131	14	0	8	1	40	32	8	15	127	22	20	117	15	15	4	2	40	67	
7	8	5	134	21	20	122	14	50	8	2	10	44	9	0	119	23	40	110	16	20	14	3	30	76	
8	8	40	130	22	20	111	15	35	11	2	50	57	10	5	110	*	*	*	17	45	24	4	45	82	
9	9	20	124	23	55	104	16	40	17	3	30	71	11	50	105	1	0	110	19	5	29	6	45	79	
10	10	20	117	*	*	*	18	0	21	4	35	82	13	45	108	2	15	113	20	30	29	8	20	67	
11	11	50	111	1	35	104	19	45	20	6	25	87	15	0	117	3	5	119	21	30	29	9	15	52	
12	13	35	112	3	5	110	21	0	16	8	30	80	16	0	127	3	40	124	22	20	30	10	0	35	
13	15	0	120	3	50	118	21	50	12	9	30	66	16	50	135	4	20	129	23	0	33	10	40	21	
14	16	0	130	4	25	125	22	40	9	10	20	50	17	30	139	4	45	133	23	35	38	11	15	9	
15	16	55	133	4	55	131	23	25	10	11	0	35	18	15	140	5	20	137	*	*	*	12	0	0	
16	17	30	143	5	30	135	23	55	14	11	35	22	19	0	138	5	45	137	0	10	44	12	30	-	3
17	18	20	143	6	0	138	*	*	*	12	5	12	19	25	133	6	10	137	0	30	52	12	55	-	3
18	19	5	140	6	25	139	0	30	22	12	40	6	20	5	127	6	40	133	1	0	58	13	25	1	
19	19	50	133	7	0	138	1	5	30	13	25	4	20	50	121	7	5	128	1	30	66	14	0	8	
20	20	20	124	7	25	135	1	40	41	14	0	6	21	40	115	7	30	121	2	10	73	14	40	16	
21	21	20	115	7	55	130	2	0	53	14	40	12	22	40	110	8	5	113	2	50	79	15	15	24	
22	22	5	105	8	25	123	2	30	63	15	20	19	23	45	108	8	45	105	3	40	84	16	5	33	
23	23	25	99	8	50	115	3	10	74	16	5	27	*	*	*	10	0	97	5	20	85	17	20	40	
24	*	*	*	9	20	106	3	55	83	17	5	34	0	55	110	12	0	93	7	5	78	18	35	45	
25	0	55	98	10	30	98	5	40	88	18	25	38	1	45	114	13	25	99	8	10	67	19	50	46	
26	2	20	103	12	20	93	8	15	84	19	50	37	2	30	119	14	45	109	8	50	52	20	50	44	
27	3	15	109	14	5	98	9	15	73	21	0	33	3	5	125	15	45	122	9	35	37	21	45	43	
28	3	40	116	15	15	108	9	45	61	21	45	28	3	40	131	16	30	133	10	10	21	22	25	44	
29	4	5	122	16	0	119	10	10	47	12	20	24	4	15	136	17	15	143	10	45	7	23	5	46	
30	4	40	128	16	45	130	10	45	33	23	0	23	4	45	140	18	0	148	11	30	-	6	23	45	51
31	5	5	133	17	30	138	11	20	19	23	40	24													

基準面：平均水面下 90.9 厘

内 浦 UTIURA 昭和十三年 1938																									
日 Date	五 月 May								六 月 June																
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.												
	時	刻	潮位	潮位	時	刻	潮位	潮位	時	刻	潮位	潮位	時	刻	潮位	潮位									
時分	分	厘	分	時分	分	厘	分	時分	分	厘	分	時分	分	厘	分										
1	5	20	143	18	40	150	12	10	-14	*	*	*	6	20	150	20	15	152	13	30	-12	0	55	75	
2	5	50	144	19	20	148	12	40	-17	0	15	56	7	5	145	21	0	148	14	10	-	3	1	45	75
3	6	30	142	20	15	142	13	35	-15	1	0	63	8	5	138	21	50	143	14	55	11	2	40	75	
4	7	5	138	21	0	135	14	20	-	8	1	45	69	9	5	129	22	45	138	15	45	26	3	35	73
5	8	5	130	22	20	128	15	5	4	2	35	75	10	20	120	23	30	135	16	45	43	4	45	70	
6	9	0	121	23	20	123	16	5	18	3	45	78	11	45	114	*	*	*	17	50	58	5	50	63	
7	10	25	112	*	*	*	17	20	31	5	10	78	13	25	114	0	25	133	19	5	69	7	10	52	
8	12	5	107	0	25	121	18	40	42	6	35	70	14	45	118	1	20	133	20	20	78	8	10	41	
9	13	40	110	1	25	122	20	0	49	7	50	58	15	50	125	2	0	134	21	10	83	9	0	30	
10	15	0	118	2	20	124	21	0	53	8	50	43	16	45	132	2	45	136	22	5	86	9	50	21	
11	16	5	126	3	5	128	21	55	57	9	40	28	17	30	137	3	30	137	20	50	87	10	40	14	
12	16	55	133	3	40	132	22	40	61	10	25	16	18	10	140	4	10	139	23	35	87	11	15	9	
13	17	30	137	4	10	136	23	15	65	10	55	7	18	45	143	4	40	139	*	*	*	11	40	8	
14	18	10	139	4	45	138	23	50	69	11	40	2	19	10	145	5	10	138	0	5	87	12	10	8	
15	18	55	139	5	20	138	*	*	*	12	10	-	1	19	45	145	5	50	137	0	40	86	12	45	10
16	19	30	137	5	45	137	0	30	73	12	50	0	20	5	144	6	20	135	1	20	86	13	20	14	
17	20	0	135	6	15	134	0	50	76	13	5	4	20	50	143	7	5	132	1	55	84	13	45	20	
18	20	40	132	6	40	130	1	25	79	13	40	9	21	20	142	7	45	128	2	25	82	14	20	28	
19	21	20	129	7	15	124	2	0	82	14	10	16	21	55	140	8	35	123	3	10	78	15	5	38	
20	22	5	127	7	45	118	2	40	84	14	50	25	22	30	138	9	30	118	4	0	73	15	45	48	
21	22	45	125	8	35	111	3	30	84	15	25	34	23	10	137	10	45	114	4	55	67	16	30	61	
22	23	35	124	9	40	105	4	40	81	16	25	44	*	*	*	12	5	113	5	55	57	17	30	73	
23	*	*	*	11	20	102	6	0	74	17	30	53	0	5	137	13	40	117	7	5	46	18	50	82	
24	0	30	125	12	45	105	7	5	63	18	40	60	0	50	138	15	0	126	8	10	33	20	10	89	
25	1	5	128	14	5	113	7	50	48	19	45	64	1	50	142	16	5	136	9	0	19	21	20	90	
26	1	55	132	15	10	124	8	40	33	20	50	67	2	45	146	16	55	146	9	50	7	22	20	88	
27	2	40	137	16	5	136	9	30	17	21	45	68	3	40	151	17	40	154	11	0	-	4	23	20	86
28	3	25	142	17	0	145	10	20	3	22	40	71	4	35	155	18	25	158	11	40	-	9	23	55	81
29	4	10	147	17	55	152	11	10	-	8	23	73	5	25	158	19	15	161	12	30	-	9	*	*	*
30	4	50	150	18	40	154	12	5	-15	*	*	*	6	20	158	19	50	161	13	15	-	5	0	50	76
31	5	35	151	19	35	155	12	45	-16	0	20	73													

基準面：平均水面下 90.9 厘

内浦 UTIURA 昭和十三年 1938

日 Date	七月 July								八月 August							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸
1	7 5	155	20 30	158	13 45	6	1 30	71	8 40	148	21 0	156	14 45	48	2 40	47
2	8 0	149	21 5	154	14 35	20	2 20	66	9 40	136	21 40	150	15 20	65	3 25	46
3	9 0	140	21 50	150	15 20	36	3 15	62	10 45	124	22 20	144	16 5	81	4 25	47
4	10 0	130	22 35	146	16 5	54	4 10	58	12 5	117	23 5	137	16 45	96	5 30	50
5	11 15	121	23 10	141	16 50	71	5 5	55	14 5	116	* *	*	18 20	107	6 40	51
6	12 35	115	* *	*	17 50	86	6 10	50	15 40	123	0 5	131	20 30	109	8 0	47
7	14 25	117	0 0	137	19 20	97	7 25	45	16 40	132	1 20	128	21 50	105	9 5	42
8	15 40	124	1 0	135	20 40	102	8 35	38	17 5	139	2 30	129	22 40	98	10 0	37
9	16 40	132	1 55	135	21 45	102	9 20	31	17 30	145	3 35	133	23 10	91	10 40	32
10	17 25	138	2 50	135	22 40	99	10 5	25	17 55	150	4 20	137	23 40	83	11 5	28
11	18 0	144	3 40	137	23 25	95	10 55	20	18 20	153	5 0	142	* *	*	11 40	26
12	18 25	148	4 20	138	23 55	91	11 30	17	18 40	156	5 40	147	0 5	74	12 15	25
13	18 50	151	5 5	140	* *	* *	11 55	17	19 5	157	6 15	151	0 30	67	12 35	28
14	19 15	153	5 40	142	0 25	86	12 20	18	19 25	157	6 45	153	0 55	58	13 0	33
15	19 45	153	6 20	142	0 55	81	13 0	20	19 55	156	7 25	151	1 30	52	13 45	41
16	20 5	153	6 50	142	1 30	76	13 30	25	20 20	154	8 5	148	2 5	46	14 10	52
17	20 35	152	7 40	140	2 0	70	14 0	33	20 45	151	8 55	141	2 35	42	14 40	65
18	21 0	150	8 20	137	2 35	64	14 35	43	21 20	147	9 50	132	3 20	40	15 15	79
19	21 40	148	9 15	131	3 20	59	15 10	55	22 5	143	11 20	123	4 20	41	16 0	93
20	22 10	145	10 15	125	4 5	54	15 55	69	23 20	138	13 0	120	5 35	42	17 15	105
21	23 0	143	11 30	120	5 0	50	16 40	84	* *	* *	14 40	126	7 0	39	19 25	108
22	23 55	141	13 10	119	6 10	44	17 50	96	0 40	136	15 40	135	8 25	33	21 0	100
23	* *	* *	14 45	126	7 35	36	19 40	103	2 15	140	16 30	145	9 35	24	22 0	87
24	1 10	142	15 55	136	8 50	25	21 5	102	3 30	149	17 5	152	10 30	18	22 45	73
25	2 15	145	16 50	146	9 40	15	22 5	95	4 40	159	17 45	158	11 20	16	23 35	58
26	3 25	152	17 25	154	10 35	6	23 0	85	5 25	166	18 20	162	12 0	17	* *	*
27	4 25	159	18 10	160	11 30	2	23 45	74	6 15	168	18 50	163	12 40	23	0 15	46
28	5 25	163	18 45	163	12 15	2	* *	*	7 0	167	19 20	163	13 20	33	1 0	36
29	6 20	166	19 25	165	12 55	8	0 40	65	7 45	160	19 55	161	13 45	46	1 35	31
30	7 5	164	19 55	163	13 30	18	1 15	56	8 35	151	20 20	156	14 25	60	2 20	31
31	7 55	157	20 30	160	14 20	32	2 0	49	9 20	139	20 55	149	14 55	74	3 0	34

基準面：平均水面下 90.9 厘

内浦 UTIURA 昭和十三年 1938

日 Date	九月 September								十月 October							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸	時分	寸
1	10 20	127	21 25	141	15 25	88	3 40	40	11 5	122	21 20	125	15 55	102	3 50	43
2	11 40	118	22 5	132	16 10	100	4 40	47	12 30	120	22 25	115	17 40	106	4 40	52
3	13 40	116	23 5	123	17 45	109	5 50	53	14 10	123	* *	*	20 10	100	6 5	58
4	15 30	123	* *	*	20 35	108	7 25	55	14 50	129	0 25	110	21 5	89	7 35	59
5	16 0	130	0 50	118	21 40	99	8 30	52	15 20	135	2 0	114	21 40	78	8 35	57
6	16 25	137	2 25	120	22 15	88	9 20	47	15 45	140	3 0	123	22 5	65	9 20	54
7	16 50	143	3 25	127	22 40	78	10 5	42	16 15	145	3 45	133	22 30	52	10 5	50
8	17 5	148	4 5	135	23 10	68	10 45	38	16 45	150	4 30	143	23 5	38	10 40	49
9	17 30	152	4 45	144	23 30	57	11 10	36	17 10	153	5 15	153	23 30	27	11 15	50
10	17 45	155	5 25	152	* *	* *	11 45	36	17 40	155	5 55	159	* *	*	11 55	53
11	18 20	156	6 0	156	0 0	46	12 20	38	18 10	156	6 35	161	0 5	17	12 30	59
12	18 40	157	6 40	159	0 35	37	12 45	44	18 35	155	7 15	160	0 45	10	13 5	67
13	19 15	156	7 25	158	1 0	30	13 15	53	19 10	152	8 10	155	1 15	8	13 35	77
14	19 40	154	8 5	153	1 40	25	13 50	64	19 50	147	8 55	147	2 10	11	14 20	86
15	20 15	150	8 55	145	2 20	24	14 25	76	20 25	140	9 55	139	2 50	18	15 5	93
16	20 40	145	9 40	136	3 5	27	15 5	89	21 30	131	11 0	132	3 45	28	16 10	99
17	21 40	138	11 10	127	4 0	33	16 0	99	23 10	123	12 25	129	4 50	39	17 55	98
18	22 55	130	12 40	123	5 10	40	17 30	106	* *	* *	13 35	131	6 20	47	19 30	87
19	* *	* *	14 20	128	6 50	43	19 45	102	1 5	124	14 30	135	7 45	50	20 40	71
20	0 50	128	15 15	135	8 20	40	21 0	88	2 25	132	15 10	140	8 55	51	21 30	53
21	2 40	136	16 5	142	9 20	37	21 55	71	3 40	142	15 50	145	9 50	52	22 10	37
22	3 45	147	16 40	148	10 15	33	22 40	54	4 25	151	16 25	150	10 30	55	22 50	23
23	4 30	157	17 10	154	11 0	33	23 20	38	5 15	156	16 55	154	11 15	59	23 30	14
24	5 25	163	17 40	158	11 40	37	23 55	27	6 0	158	17 25	156	11 50	64	* *	*
25	6 5	166	18 5	160	12 10	43	* *	*	6 45	157	18 0	155	12 25	70	0 5	9
26	6 45	164	18 40	160	12 45	52	0 25	19	7 25	153	18 30	151	12 55	77	0 45	8
27	7 30	158	19 5	157	13 20	62	1 5	16	8 5	147	19 0	146	13 40	83	1 20	12
28	8 10	150	19 30	152	13 50	73	1 45	18	8 45	141	19 30	138	14 5	89	2 0	19
29	9 0	139	20 0	144	14 20	83	2 10	24	9 35	135	20 5	129	14 50	95	2 25	28
30	9 45	130	20 30	135	14 55	93	3 0	33	10 25	130	20 40	119	15 45	98	3 5	37
31									11 25	127	21 50	111	17 15	98	3 50	48

基準面：平均水面下 90.9 厘

内 浦 UTIURA 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December												
	満 潮 H.W.				干 潮 L.W.				満 潮 H.W.				干 潮 L.W.								
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃						
1	12 30	128 23 30	106	19 5	92	4 55	57	11 50	133	*	*	*	18 35	70	4 55	60					
2	13 20	130	*	*	*	20 0	80	6 5	63	12 35	134	0 15	108	19 25	57	5 55	68				
3	14 5	133	1 15	109	20 40	67	7 30	65	13 25	136	1 40	114	20 20	43	7 10	74					
4	14 45	138	2 30	118	21 20	53	8 25	65	14 5	139	2 45	123	21 5	28	8 15	78					
5	15 20	143	3 25	130	21 50	38	9 15	65	14 50	144	3 50	134	21 50	14	9 15	80					
6	15 50	147	4 10	140	22 30	23	10 0	65	15 35	147	4 40	144	22 40	2	10 5	81					
7	16 25	151	5 0	150	23 5	11	10 50	67	16 20	151	5 25	151	23 30	-	8 11 0	82					
8	17 5	154	5 45	157	23 45	2	11 30	70	17 5	153	6 15	156	*	*	*	11 45	81				
9	17 30	155	6 25	161	*	*	*	12 0	74	18 0	153	7 5	158	0	20	-11 12 40	80				
10	18 0	154	7 10	160	0	25	-	3 12 40	79	18 45	150	7 50	157	1	5	-10 13 25	79				
11	18 50	151	8 0	156	1	5	-	3 13 30	83	19 40	145	8 40	153	1	50	-	3 14 15	76			
12	19 30	145	8 40	151	1	50	2	14 15	87	20 35	137	9 15	149	2	30	8	15 5	73			
13	20 30	137	9 45	145	2	35	12	15 10	89	21 40	128	10 5	144	3	15	23	16 5	68			
14	21 45	127	10 45	139	3	30	25	16 20	88	23 0	120	10 50	139	4	5	39	17 10	62			
15	23 10	121	11 40	135	4	35	38	17 45	82	*	*	*	11 35	136	5	5	56	18 20	53		
16	*	*	12 30	134	5	55	52	19 5	69	0	30	116	12 25	135	6	15	70	19 25	43		
17	1 0	121	13 40	136	7	20	61	20 15	55	2	5	118	13 15	135	7	30	80	20 30	32		
18	2 25	127	14 25	138	8	25	68	21 10	39	3	20	123	14 10	136	8	30	87	21 20	22		
19	3 35	134	15 5	142	9	20	72	21 55	26	4	20	130	15 0	137	9	40	89	22 10	14		
20	4 30	141	15 40	146	10	10	76	22 40	15	5	10	136	15 40	139	10	30	90	22 55	8		
21	5 15	146	16 20	148	10	50	79	23 10	9	5	55	140	16 30	138	11	15	88	23 30	6		
22	6 0	149	16 55	149	11	30	82	23 50	6	6	35	143	17 10	138	11	55	87	*	*		
23	6 40	149	17 30	148	12	10	84	*	*	*	7 10	144	17 45	137	12	40	84	0	10 6		
24	7 15	148	18 5	145	12	50	86	0	35	6	7	35	145	18 20	134	13	20	81	0	45 8	
25	7 50	146	18 35	139	13	15	87	0	50	10	8	5	145	19 0	130	13	45	78	1	5 13	
26	8 25	143	19 5	133	14	0	89	1	25	15	8	35	144	19 40	126	14	20	75	1	40 18	
27	9 5	140	19 50	125	14	40	89	2	0	23	9	5	142	20 20	121	15	5	72	2	10 25	
28	9 40	138	20 30	118	15	30	88	2	35	32	9	30	139	21 5	116	15	40	67	2	35 34	
29	10 30	135	21 30	112	16	30	86	3	15	41	10	5	137	22 15	111	16	30	62	3	20 45	
30	11 5	134	22 45	107	17	30	80	3	55	50	10	40	135	23 30	108	17	20	54	4	0 56	
31																					

基準面：平均水面下 90.9 櫃

銚 子 TYÔSI 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February											
	満 潮 H.W.				干 潮 L.W.				満 潮 H.W.				干 潮 L.W.							
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃					
1	5 20	83	14 10	94	9 15	71	22 0	2	5 10	82	15 35	83	10 20	51	22 40	5				
2	5 40	85	14 55	93	10 0	69	22 40	2	5 30	83	16 25	82	11 5	45	23 15	8				
3	6 5	87	15 40	91	10 50	66	23 20	3	5 55	83	17 10	80	11 45	38	23 50	14				
4	6 20	88	16 20	88	11 30	62	23 45	6	6 15	84	18 0	76	12 20	32	*	*	*			
5	6 45	89	17 0	85	12 0	58	*	*	*	6 35	85	18 50	71	13 0	27	0	15 22			
6	7 5	89	17 45	81	12 45	53	0	5	12	7 5	87	19 50	65	14 0	21	0	45 30			
7	7 30	90	18 50	76	13 40	47	0	40	18	7 30	88	21 20	59	15 0	17	1	15 39			
8	7 55	90	19 55	70	14 40	40	1	20	27	8 5	89	23 20	56	16 5	13	1	45 47			
9	8 20	92	21 10	63	15 20	33	1	40	36	8 40	89	*	*	*	17 10	9	1 55 55			
10	8 55	93	23 20	61	16 30	25	2	10	46	9 45	88	*	*	*	18 30	5	*	*		
11	9 40	95	*	*	*	17 45	17	2	50	55	11 5	87	*	*	*	19 45	0	*	*	
12	10 30	96	*	*	*	19 0	8	*	*	*	12 30	87	3	55	68	20	40	-	3 7 0 64	
13	11 25	98	*	*	*	19 55	0	*	*	*	13 40	87	4	0	70	21	25	-	3 8 20 57	
14	12 30	98	4	5	76	20 50	-	5	7 0	73	14 50	87	4	20	73	22	5	2	9 10 48	
15	13 40	99	4	40	80	21 45	-	8	8 20	70	16 0	86	4	45	75	22	50	6	10 5 39	
16	14 40	98	5	10	82	22 30	7	9	25	65	16 50	83	5	15	78	23	25	13	11 0 30	
17	15 40	97	5	30	84	23 5	2	10	15	59	17 30	78	5	30	80	23	40	21	11 30 23	
18	16 40	92	6	5	85	23 45	5	11	10	52	18 20	72	5	55	83	*	*	*	12 15 18	
19	17 40	86	6	25	85	*	*	*	12 0	44	19 15	64	6	25	85	0	10	28	13 10 15	
20	18 30	79	6	55	87	0	22	-13	13 0	38	20 20	57	6	50	86	0	40	35	14 5 14	
21	19 20	70	7	10	88	0	30	23	13 40	33	21 30	52	7	15	86	0	50	41	14 50 15	
22	20 25	62	7	40	90	1	5	33	14 40	29	*	*	*	7 45	84	1	20	46	15 55 15	
23	22 10	55	8	15	91	1	35	42	15 45	26	*	*	*	8 30	80	*	*	*	17 0 15	
24	*	*	8	50	91	1	50	49	16 50	22	*	*	*	9 25	77	*	*	*	18 10 14	
25	*	*	9	25	90	*	*	*	18 5	18	*	*	*	10 30	73	*	*	*	19 0 12	
26	*	*	10	10	88	*	*	*	19 0	14	3	5	64	11 50	71	6	55	58	19 45 9	
27	*	*	11	10	86	*	*	*	19 50	10	3	20	67	13 10	71	8	10	53	20 30 8	
28	4 20	70	12 10	85	7	5	68	20 30	6	3 40	71	14 20	73	8	55	46	21 10 7			
29	4 25	74	13 5	84	8	10	65	21 0	4											
30	4 35	77	14 0	83	9	0	61	21 40	2											
31	4 50	80	15 0	83	9	45	57	22 15	2											

基準面：平均水面下 60.0 櫃

銚子 TYÔSI 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	3 50	73	14 55	75	9 20	39	21 40	8	3 35	76	16 40	75	10 10	4	22 15	29
2	4 10	75	15 40	77	9 55	32	22 20	10	4 0	79	17 25	75	10 55	-3	22 50	35
3	4 35	77	16 25	77	10 40	23	22 55	15	4 25	81	18 25	73	11 45	-8	23 30	41
4	5 10	78	17 20	76	11 20	16	23 30	21	5 0	83	19 10	69	12 35	-10	* *	*
5	5 20	80	18 5	73	11 50	10	23 50	29	5 25	84	20 15	65	13 15	-9	0 0	46
6	5 45	82	18 55	68	12 35	6	* *	*	6 5	83	21 25	61	14 0	-5	0 25	52
7	6 10	83	20 5	63	13 30	3	0 20	37	6 50	79	22 50	59	15 0	2	1 10	54
8	6 45	84	21 25	57	14 20	3	0 50	44	7 45	73	23 55	59	16 15	8	2 15	55
9	7 20	83	* *	*	15 25	4	1 5	50	9 10	67	* *	*	17 10	14	4 5	54
10	8 10	81	* *	*	16 45	5	* *	*	11 25	63	0 50	60	18 30	19	6 0	47
11	9 20	77	* *	*	18 10	6	* *	*	13 10	64	1 20	63	19 40	24	7 10	35
12	11 5	74	2 40	60	19 20	7	5 30	57	14 30	67	1 50	66	20 25	28	8 5	23
13	12 40	73	2 45	62	20 10	8	7 10	50	15 20	70	2 10	70	20 55	33	8 45	12
14	14 0	75	3 5	64	21 0	10	8 20	39	16 10	71	2 40	75	21 35	37	9 25	3
15	15 5	76	3 30	67	21 40	15	9 10	28	17 5	71	3 10	79	22 10	41	10 20	-3
16	16 5	76	3 45	71	22 20	20	10 0	18	17 45	70	3 45	82	22 45	44	11 5	-6
17	16 55	75	4 10	75	22 45	25	10 35	10	18 25	68	4 5	84	23 5	47	11 40	-7
18	17 40	71	4 40	79	23 20	31	11 20	4	19 5	67	4 40	83	23 40	49	12 10	-6
19	18 40	67	5 10	82	23 45	36	12 10	2	20 0	65	5 15	82	* *	*	12 50	-2
20	19 25	62	5 40	83	* *	*	12 50	1	20 45	64	5 45	78	0 25	51	13 25	2
21	19 55	58	5 45	83	0 0	40	13 10	3	21 25	64	6 15	74	0 50	53	13 40	7
22	21 0	55	6 20	80	0 20	44	14 0	6	22 20	65	6 50	68	2 0	54	14 40	12
23	22 25	54	6 55	77	0 50	48	14 50	10	23 20	67	7 50	62	3 25	54	15 30	17
24	23 50	56	7 30	72	1 45	51	15 40	13	23 50	69	9 25	57	4 55	49	16 30	22
25	* *	*	8 20	66	2 50	54	16 35	15	* *	*	11 10	55	6 20	42	17 35	26
26	0 50	59	9 40	62	5 5	53	17 40	16	0 30	71	12 45	58	7 5	32	18 45	30
27	1 25	63	11 25	60	6 45	48	18 50	16	1 10	74	14 5	64	7 55	22	19 50	33
28	1 50	65	12 50	62	7 35	40	19 40	17	1 40	77	15 10	70	8 40	11	20 35	38
29	2 20	69	14 0	66	8 15	31	20 25	17	2 10	81	16 0	75	9 15	0	21 20	43
30	2 45	71	14 50	70	9 0	22	21 5	19	2 45	84	16 50	78	10 0	8	22 0	47
31	3 15	74	15 45	73	9 35	13	21 50	23								

基準面：平均水面下 60.0 厘

銚子 TYÔSI 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	3 10	87	17 40	80	10 45	-14	22 30	52	3 55	98	19 10	86	11 50	-10	2 40	65
2	3 45	89	18 25	78	11 30	-16	23 10	56	4 45	95	19 45	84	12 30	-3	* *	*
3	4 20	89	19 25	76	12 15	-15	23 45	58	5 40	88	20 30	83	13 10	7	0 40	62
4	5 0	88	20 20	73	13 0	-11	* *	*	6 40	80	21 5	82	13 55	19	1 45	59
5	5 50	84	21 20	70	13 45	-3	0 40	58	8 0	72	21 45	83	14 40	32	2 50	52
6	6 45	78	22 10	68	14 40	7	1 40	58	9 45	64	22 20	85	15 25	43	4 20	45
7	8 0	70	23 5	68	15 40	17	3 0	55	12 0	62	23 0	88	16 25	53	5 40	35
8	9 45	62	23 40	70	16 40	28	4 40	48	14 20	66	23 45	91	17 15	62	6 40	25
9	11 40	60	* *	*	17 35	37	6 0	38	15 25	71	* *	*	18 30	68	7 30	16
10	13 35	62	0 10	73	18 40	44	7 0	27	16 25	76	0 20	94	19 35	71	8 25	9
11	15 0	67	0 45	77	19 45	49	7 55	15	17 5	79	1 5	96	20 30	72	9 10	4
12	15 50	70	1 20	81	20 25	53	8 45	6	17 30	82	1 45	97	21 20	72	9 50	2
13	16 30	73	1 45	85	20 55	56	9 20	-2	17 50	84	2 20	97	22 0	71	10 15	1
14	17 15	75	2 25	88	21 30	58	9 55	-6	18 10	86	3 0	96	22 50	70	10 45	2
15	17 50	75	2 50	90	22 25	59	10 40	-7	18 45	88	3 30	93	23 30	68	11 20	4
16	18 30	76	3 30	90	23 0	60	11 20	-6	19 10	89	4 20	90	* *	*	11 50	7
17	18 55	76	4 0	88	23 30	60	11 40	-3	19 35	90	4 50	87	0 5	66	12 5	12
18	19 35	77	4 30	85	* *	*	12 15	0	19 50	91	5 40	82	0 50	63	12 35	17
19	20 10	78	5 5	81	0 15	60	12 45	5	20 25	92	6 35	77	1 40	60	13 10	24
20	20 50	78	5 50	76	1 10	60	13 20	10	21 0	93	7 25	72	2 45	55	13 50	33
21	21 25	79	6 35	71	2 0	58	13 50	16	21 30	94	8 50	67	3 40	48	14 40	42
22	22 0	80	7 30	65	3 15	55	14 30	23	22 10	95	10 35	65	4 45	40	15 20	52
23	22 30	81	9 5	60	4 35	48	15 30	31	23 0	98	13 5	67	5 55	30	16 25	62
24	23 20	83	11 0	58	5 35	40	16 30	39	23 50	101	14 40	74	7 0	20	17 35	70
25	23 50	86	12 35	61	6 25	30	17 30	47	* *	*	15 45	81	7 45	10	19 5	76
26	* *	* *	14 5	68	7 20	18	18 40	53	0 35	104	16 25	87	8 45	2	20 20	78
27	0 35	89	15 15	74	8 10	7	19 50	58	1 30	106	17 15	90	9 30	-4	21 15	77
28	1 10	92	16 10	81	9 0	-3	20 40	63	2 20	107	17 50	92	10 25	-6	22 10	74
29	1 50	96	17 5	85	9 45	-10	21 30	66	3 10	107	18 15	93	11 0	-4	23 0	70
30	2 30	98	17 40	87	10 30	-13	22 20	67	4 5	105	18 50	93	11 40	2	23 55	65
31	3 20	99	18 35	87	11 15	-14	23 5	67								

基準面：平均水面下 60.0 厘

銚子 TYŌSI 昭和十三年 1938

日 Date	七月 July								八月 August							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	
h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	
1	5 5	100	19 15	93	12 15	11 * *	* 7 0	87	19 20	103	12 45	47	1 5	43		
2	5 55	93	19 35	93	12 45	22 0 35	59 8 0	78	19 45	104	13 15	56	2 5	39		
3	7 0	85	20 10	94	13 35	34 1 35	53 9 40	72	20 10	104	13 40	64	3 10	37		
4	8 10	76	20 40	96	14 10	45 2 40	47 * *	* 21 0	104	* *	* 4 15	35				
5	9 45	68	21 10	98	14 20	56 3 40	41 * *	* 21 50	102	* *	* 5 30	33				
6	* *	* 21 55	100	* *	* 5 40	35 * *	* 22 50	100	* *	* 6 35	30					
7	* *	* 22 35	101	* *	* 6 10	28 16 10	85 23 55	98	18 45	83	7 30	27				
8	* *	* 23 40	101	* *	* 7 15	22 16 15	88 * *	* 20 5	80	8 10	25					
9	* *	* * *	*	* *	* 7 55	17 16 25	91 1 0	97	20 55	75	8 45	23				
10	16 50	86	0 20	101	20 10	80 8 40	14 16 30	94	1 50	96	21 30	69	9 20	22		
11	17 10	88	1 10	100	21 5	78 9 20	12 16 55	97	2 40	96	22 15	64	9 50	23		
12	17 30	92	2 5	99	21 50	75 9 50	12 17 10	93	3 25	96	22 50	59	10 25	25		
13	17 45	94	2 50	98	22 40	72 10 25	13 17 30	99	4 15	96	23 30	53	11 0	28		
14	18 10	96	3 35	96	23 20	68 10 50	14 17 45	101	4 50	95	* *	* 11 25	33			
15	18 25	97	4 10	94	23 50	64 11 25	17 18 15	102	5 40	93	0 0	47	11 55	40		
16	18 45	98	4 55	92	* *	* 11 55	22 18 35	103	6 25	89	0 40	42	12 30	48		
17	19 10	99	5 35	89	0 30	60 12 20	28 19 10	105	7 30	84	1 20	37	12 50	56		
18	19 25	100	6 30	85	1 15	55 12 45	35 19 35	106	8 40	79	2 20	33	13 20	64		
19	20 0	101	7 25	80	2 0	49 13 20	44 20 20	106	10 30	75	3 20	31	13 45	72		
20	20 30	103	8 35	74	2 50	43 13 45	54 21 20	105	* *	* 4 45	28	* *	* *			
21	21 0	104	10 20	71	3 50	37 14 5	64 22 20	103	* *	* 5 50	26	* *	* *			
22	21 50	105	* *	* 5 0	30 * *	* 23 55	103 15 20	85	7 0	23	18 20	82				
23	22 45	106	* *	* 6 10	22 * *	* * *	* 15 45	87	8 5	20	20 0	75				
24	23 50	107	15 50	85	7 20	15 18 20	84 1 25	103	16 0	90	8 55	20	20 50	66		
25	* *	* 16 15	89	8 20	10 19 45	82 2 25	105 16 10	92	9 30	23	21 35	56				
26	1 5	109	16 45	92	9 5	7 21 0	77 3 30	105	16 35	95	10 10	28	22 20	47		
27	2 15	109	17 10	94	10 0	7 21 55	70 4 20	103	17 5	98	10 50	35	23 10	38		
28	3 20	108	17 35	95	10 40	11 22 40	62 5 20	100	17 20	102	11 25	43	23 55	33		
29	4 10	106	17 55	97	11 10	18 23 25	55 6 15	94	17 55	104	11 55	50	* *	*		
30	5 10	102	18 15	93	11 50	27 * *	* 7 5	87	18 25	106	12 20	57	0 40	30		
31	6 5	95	18 50	101	12 20	37 0 15	48 8 0	80	19 0	106	12 45	63	1 35	30		

基準面：平均水面下 60.0 欄

銚子 TYŌSI 昭和十三年 1938

日 Date	九月 September								十月 October							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	時分	欄	
h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	
1	9 15	75	19 25	104	13 0	68 2 20	31 10 10	78	19 10	93	13 40	74	2 20	29		
2	* *	* 20 5	100	* *	* 3 25	33 11 10	79	20 5	86	14 55	75	3 15	34			
3	* *	* 20 50	95	* *	* 4 30	35 12 20	81	21 35	80	17 0	73	4 15	38			
4	* *	* 22 10	91	* *	* 5 40	36 13 0	85	23 20	77	18 30	67	5 20	40			
5	14 45	84	23 40	88	19 5	77 6 35	35 13 25	88	* *	* 19 35	60	6 20	42			
6	15 0	87	* *	* 20 0	71 7 30	34 13 55	90	0 50	78	20 10	51	7 20	43			
7	15 15	90	1 5	87	20 45	64 8 20	33 14 25	93	1 50	82	20 50	42	8 5	44		
8	15 35	93	2 5	89	21 20	57 9 0	33 14 50	95	2 50	87	21 20	33	8 45	46		
9	15 50	96	2 45	92	21 50	50 9 15	34 15 10	98	3 45	91	21 50	25	9 20	49		
10	16 10	98	3 30	94	22 20	23 9 50	36 15 40	100	4 25	94	22 35	18	10 0	54		
11	16 35	98	4 15	95	23 0	36 10 30	40 16 5	102	5 15	95	23 10	13	10 40	59		
12	17 0	100	5 0	95	23 40	30 11 0	46 16 35	104	6 10	95	23 55	10	11 15	64		
13	17 15	102	5 50	94	* *	* 11 25	52 17 5	104	6 50	92	* *	* 11 40	69			
14	17 40	103	6 40	91	0 10	25 12 0	59 17 35	103	7 45	88	0 30	10	12 10	73		
15	18 15	104	7 40	86	0 50	22 12 25	66 18 15	100	8 50	84	1 25	13	13 0	76		
16	18 50	104	8 45	81	1 45	23 12 45	72 19 10	94	10 10	82	2 20	19	14 0	76		
17	19 35	102	10 30	78	2 35	24 13 10	76 20 20	87	11 10	81	3 15	26	15 25	74		
18	20 30	98	* *	* 3 50	27 * *	* 22 30	82 12 0	81	4 30	34	17 10	67				
19	22 20	94	14 0	81	5 10	28 16 40	78 * *	* 12 35	83	5 40	41	18 40	56			
20	23 55	93	14 10	82	6 25	31 18 30	71 0 35	82	13 10	86	6 50	47	19 30	43		
21	* *	* 14 25	84	7 30	33 19 45	60 2 0	85	13 40	90	7 45	52	20 25	31			
22	1 25	94	14 45	87	8 25	36 20 30	48 3 5	88	14 10	94	8 30	57	21 5	20		
23	2 40	97	15 10	91	9 10	40 21 25	37 4 0	91	14 45	99	9 15	61	21 55	13		
24	3 45	98	15 40	96	9 45	45 22 10	28 4 50	91	15 10	103	9 40	64	22 40	9		
25	4 40	98	16 15	100	10 25	51 22 55	22 5 35	91	15 45	104	10 20	67	23 10	8		
26	5 30	95	16 40	103	11 0	56 23 40	18 6 20	89	16 20	103	10 50	69	23 50	10		
27	6 20	91	17 10	105	11 30	60 * *	* 7 5	87	16 45	101	11 35	70	* *	* *		
28	7 10	87	17 40	105	12 0	65 0 25	18 7 40	85	17 25	97	12 10	71	0 30	14		
29	7 55	82	18 15	102	12 20	68 1 0	21 8 30	85	18 0	92	12 55	72	0 50	19		
30	9 0	79	18 45	98	12 55	71 1 50	24 9 10	85	18 40	85	14 0	72	1 40	25		
31							10 5	85	19 40	78	15 25	70	2 20	30		

基準面：平均水面下 60.0 欄

銚子 TYŌSI 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November						十二月 December									
	満潮 H.W.		干潮 L.W.		満潮 H.W.		干潮 L.W.		満潮 H.W.		干潮 L.W.					
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎		
1	10 40	87	20 45	72	16 45	66	2 50	36	10 10	93	22 20	64	17 20	49	2 45	40
2	11 10	88	22 50	69	18 0	58	3 50	41	10 45	93	*	*	18 10	40	3 45	48
3	12 0	90	*	*	18 50	49	4 50	46	11 25	95	0 10	66	19 5	29	4 45	56
4	12 35	93	0 30	71	19 35	39	6 0	50	12 5	97	2 0	72	19 50	18	6 0	63
5	13 10	95	1 40	76	20 15	28	7 5	54	12 40	99	3 0	79	20 30	8	7 0	68
6	13 40	97	2 50	83	20 50	18	8 0	58	13 25	102	3 45	85	21 20	0	8 5	72
7	14 5	100	3 40	88	21 30	10	8 50	62	14 5	104	4 35	90	22 0	-6	9 0	74
8	14 45	102	4 30	93	22 10	3	9 25	66	14 50	105	5 30	92	22 50	-7	9 45	75
9	15 25	104	5 25	95	23 5	-1	10 20	70	15 45	104	6 10	93	23 35	-6	10 45	74
10	16 0	105	6 20	95	23 45	-2	11 0	73	16 30	101	7 0	92	*	*	11 30	72
11	16 40	103	7 5	93	*	*	11 40	75	17 25	96	7 35	90	0 15	1	12 20	67
12	17 25	100	7 50	91	0 30	3	12 20	75	18 25	88	8 0	88	0 50	10	13 15	62
13	18 20	94	8 45	87	1 10	9	13 20	73	19 35	78	8 30	87	1 25	21	14 20	56
14	19 20	86	9 30	85	2 5	18	14 25	69	21 0	70	9 5	87	2 10	33	15 30	48
15	20 50	78	10 15	84	2 50	29	16 0	63	23 5	65	9 40	89	3 0	45	16 50	39
16	23 0	73	10 50	85	3 45	40	17 15	53	*	*	10 25	92	3 30	56	18 5	29
17	*	*	11 20	87	4 45	51	18 20	41	1 35	68	11 0	94	4 30	65	19 5	20
18	0 55	73	12 0	90	5 45	59	19 20	29	3 10	73	11 40	97	5 30	71	20 0	12
19	2 40	78	12 45	95	6 50	65	20 10	18	4 5	78	12 35	98	7 0	75	20 45	6
20	3 35	83	13 15	98	7 40	70	21 0	10	4 50	81	13 20	99	8 0	76	21 25	3
21	4 25	85	13 50	102	8 30	72	21 35	5	5 20	83	14 5	98	9 0	75	22 5	2
22	5 5	87	14 30	103	9 10	73	22 15	3	5 45	85	14 40	97	9 45	72	22 40	3
23	5 40	88	15 5	103	10 0	74	22 55	4	6 5	87	15 25	93	10 35	70	23 5	5
24	6 15	88	15 40	100	10 35	73	23 30	7	6 25	88	16 5	90	11 20	67	23 40	9
25	6 55	89	16 20	97	11 25	72	*	*	7 0	90	16 45	85	12 0	64	*	*
26	7 25	89	17 0	91	12 10	71	0 5	11	7 10	90	17 30	80	12 45	61	0 0	13
27	7 55	90	17 40	85	13 0	69	0 30	15	7 35	91	18 20	75	13 40	57	0 30	18
28	8 25	90	18 20	79	13 55	67	1 5	20	7 55	92	19 5	70	14 25	52	0 55	24
29	9 5	91	19 20	73	15 0	64	1 30	26	8 30	92	20 25	65	15 15	46	1 30	31
30	9 40	92	20 35	67	16 20	58	2 10	33	9 5	93	22 0	61	16 20	3	2 10	39
31									9 35	93	23 55	61	17 20	30	2 40	48

基準面：平均水面下 60.0 糎

羽田 HANEDA 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January						二月 February.									
	満潮 H.W.		干潮 L.W.		満潮 H.W.		干潮 L.W.		満潮 H.W.		干潮 L.W.					
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎		
1	6 35	150	17 20	151	12 5	92	*	*	6 55	154	18 15	155	12 45	62	0 25	5
2	7 5	155	17 50	154	12 30	87	0 20	8	7 15	159	18 55	160	13 0	51	0 50	4
3	7 20	158	18 25	157	13 5	81	0 50	5	7 35	162	19 35	162	13 35	40	1 15	6
4	7 45	160	19 0	158	13 30	74	1 15	5	8 5	163	20 5	158	14 0	31	1 40	11
5	8 0	161	19 30	157	13 40	68	1 30	7	8 30	163	20 45	151	14 35	26	2 10	21
6	8 40	160	20 10	153	14 25	61	2 0	13	8 55	161	21 30	139	15 5	23	2 30	33
7	9 0	159	21 0	147	14 55	55	2 30	22	9 20	157	22 15	124	15 55	25	3 5	48
8	9 30	156	21 40	136	15 40	51	3 0	34	10 0	152	23 30	109	16 50	30	3 30	63
9	10 0	153	22 35	124	16 25	48	3 25	48	10 40	144	*	*	18 20	36	4 0	80
10	10 40	149	*	*	17 30	46	4 0	64	11 55	135	1 25	102	20 25	34	4 50	96
11	11 30	146	0 0	113	19 0	42	4 45	81	13 50	132	4 0	112	21 40	22	8 25	107
12	12 45	143	2 0	111	20 40	32	6 5	97	15 20	139	4 50	126	22 45	10	10 20	94
13	14 0	144	3 40	120	21 50	18	8 20	105	16 35	152	5 30	139	23 30	1	11 5	76
14	15 25	151	4 50	133	22 50	3	9 55	100	17 25	164	6 0	150	*	*	11 40	58
15	16 20	160	5 25	145	23 35	-7	11 0	88	18 5	172	6 20	160	0 5	-3	12 15	41
16	17 25	169	6 15	156	*	*	11 55	75	18 50	174	6 50	167	0 35	-2	12 55	27
17	18 5	175	6 45	163	0 15	-12	12 30	62	19 30	171	7 20	171	1 15	3	13 30	18
18	18 50	176	7 20	169	0 50	-13	13 5	49	20 15	162	7 50	171	1 40	12	14 0	14
19	19 50	171	7 50	171	1 30	-7	13 50	41	20 50	149	8 25	169	2 10	25	14 40	15
20	20 20	162	8 20	170	2 0	3	14 30	36	21 35	133	8 55	163	2 40	40	15 15	21
21	21 10	148	8 55	166	2 30	18	15 10	35	22 20	117	9 15	154	3 0	56	16 0	30
22	22 0	132	9 30	160	3 5	35	15 55	38	23 20	102	9 35	143	3 10	71	16 40	41
23	22 55	115	10 0	153	3 40	48	16 45	43	*	*	10 0	132	3 15	85	17 50	52
24	*	*	10 45	144	4 5	71	18 10	49	*	*	10 40	120	*	*	20 45	53
25	0 20	102	11 20	134	4 25	87	19 35	50	6 50	114	13 0	110	10 50	108	22 0	45
26	*	*	12 25	126	*	*	21 20	44	5 25	121	15 10	114	11 5	96	22 35	35
27	6 0	115	14 15	122	10 15	109	22 30	33	5 25	130	16 20	125	11 25	83	23 10	26
28	6 0	125	15 30	125	11 15	101	23 10	24	5 45	139	17 0	138	11 40	71	23 40	19
29	6 0	134	16 20	132	11 30	92	23 30	15								
30	6 20	142	17 0	140	12 0	82	*	*								
31	6 35	149	17 45	149	12 20	72	0 0	9								

基準面：平均水面下 105.0 糎

羽田 HANEDA 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April										
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.						
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎				
1	6 5	147	17 40	151	12 5	56	*	*	6 5	167	18 40	175	12 20	11	0 5	35			
2	6 20	155	18 5	161	12 20	41	0	10	15	6 20	174	19 15	177	12 20	0	0 35	38		
3	6 45	161	18 50	168	12 45	28	0	30	13	6 50	178	19 35	174	13 15	-7	1 0	43		
4	7 10	166	19 25	170	13 15	16	1	5	16	7 15	178	20 20	165	13 50	-7	1 20	51		
5	7 30	169	20 5	166	13 50	7	1	30	22	7 40	175	21 5	152	14 25	0	1 50	62		
6	7 55	169	20 40	157	14 15	4	1	50	31	8 20	167	22 0	137	15 10	12	2 25	73		
7	8 25	167	21 15	144	14 40	6	2	20	43	8 55	155	23 0	124	16 5	29	2 55	84		
8	8 45	162	22 0	128	15 30	13	2	40	57	9 45	140	*	*	17 20	47	3 45	96		
9	9 20	154	23 15	113	16 25	25	3	10	72	11 35	126	0	50	118	19 40	56	5 30	105	
10	10 5	142	*	*	17 40	39	3	35	86	14 0	125	2	35	123	21 15	55	9 5	193	
11	11 25	129	1 5	104	20 10	43	4	25	100	15 35	138	3	30	134	22 5	50	9 55	72	
12	14 0	124	3 50	114	21 40	35	9	15	102	16 40	152	4	10	145	22 50	47	10 30	50	
13	15 40	136	4 30	127	22 40	26	10	25	83	17 20	164	4	40	156	23 25	47	11 10	31	
14	16 35	151	5 0	140	23 15	20	10	55	62	18 0	171	5	15	165	*	*	0 11 45	16	
15	17 25	164	5 25	151	23 55	18	11	35	41	18 40	173	5	40	172	0	0	49	12 10	6
16	18 10	172	5 55	161	*	*	12 10	24	19 15	171	6	20	176	0	25	53	12 45	2	
17	18 50	174	6 20	169	0	25	19 12 40	11	19 50	166	6	40	177	1	0	60	13 20	2	
18	19 20	172	6 50	173	0	55	24 13 10	4	20 25	158	7	10	173	1	30	67	13 55	7	
19	20 0	164	7 15	174	1	20	32 13 40	2	20 55	149	7	40	167	1	50	74	14 15	15	
20	20 40	152	7 45	171	1	50	43 14 20	6	21 35	139	8	0	158	2	15	83	14 50	26	
21	21 15	139	8 10	165	2	10	55 14 45	14	22 20	130	8	30	149	2	40	91	15 25	38	
22	21 50	126	8 30	156	2	25	67 15 15	26	23 25	123	8	55	137	3	10	99	16 0	51	
23	22 45	113	9 0	145	2	45	79 15 50	38	*	*	9 20	124	3	55	106	16 50	65		
24	*	*	9 15	133	3	5	91 16 40	52	0	55	121	11 10	112	7	30	110	18 50	75	
25	0 5	104	9 5	121	3	0	101 18 30	63	2	15	126	14 0	115	9	25	95	20 45	74	
26	6 0	114	*	*	*	21 0	62	3 0	135	15 20	129	9	45	77	21 40	70	21 40	70	
27	4 25	121	14 50	112	10 40	94	22 5	54	3 30	144	16 10	145	10	5	57	22 20	66		
28	4 35	130	15 55	126	10 50	79	22 35	46	4 10	155	16 50	160	10	35	37	22 55	63		
29	4 50	140	16 40	142	11 5	62	23 10	39	4 35	165	17 35	171	11	10	18	23 30	63		
30	5 5	150	17 20	156	11 20	44	23 35	36	5 15	174	18 20	179	11	50	3	*	*	*	
31	5 35	159	17 55	168	11 55	27	*	*	*										

基準面：平均水面下 105.0 糎

羽田 HANEDA 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June									
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.					
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎	時分	糎			
1	5 40	182	18 55	181	12 15	-7	0 5	64	6 35	190	20 10	178	13 35	-5	1 5	83		
2	6 20	186	19 40	179	12 55	-10	0 30	67	7 25	185	20 55	172	14 5	5	1 40	82		
3	7 0	185	20 20	171	13 45	-8	1 20	72	8 10	175	21 40	166	14 50	20	2 20	83		
4	7 30	181	21 5	161	14 25	1	1 50	78	9 5	162	22 25	159	15 45	39	3 15	83		
5	8 5	171	21 50	150	15 0	16	2 20	84	10 10	148	23 20	154	16 30	59	4 20	84		
6	9 0	157	23 0	141	15 55	35	3 10	91	11 30	135	*	*	17 35	79	5 45	82		
7	10 10	141	*	*	17 5	54	4 15	96	13 15	129	0 10	151	19 5	93	7 10	74		
8	11 50	129	0 10	136	18 45	70	6 15	96	15 5	133	1 10	151	20 40	101	8 45	61		
9	13 40	128	1 20	137	20 20	76	8 0	83	16 20	142	2 20	153	21 45	103	9 40	46		
10	15 20	138	2 20	143	21 30	77	9 15	64	17 10	152	3 15	158	22 40	102	10 20	34		
11	16 30	150	3 15	151	22 20	77	10 10	45	17 55	159	3 55	163	23 20	101	11 5	25		
12	17 15	159	4 0	160	23 5	78	10 45	29	18 30	164	4 40	167	*	*	11 40	18		
13	17 50	166	4 35	167	23 35	79	11 20	17	19 0	167	5 15	169	0	0	99	12 20	15	
14	18 25	169	5 10	172	*	*	11 55	10	19 25	169	5 55	170	0	30	97	12 40	15	
15	19 5	169	5 40	175	0 10	81	12 30	7	20 0	169	6 25	169	1	0	95	13 15	16	
16	19 40	167	6 15	175	0 40	83	13 5	8	20 20	168	7 0	167	1	35	94	13 40	21	
17	20 5	163	6 40	172	1 5	87	13 20	12	20 50	166	7 25	163	2	0	92	14 5	27	
18	20 40	159	7 5	167	1 30	90	13 55	19	21 25	163	8 0	158	2	25	90	14 30	36	
19	21 10	153	7 30	160	1 55	93	14 25	27	21 55	160	8 40	151	3	0	87	15 0	42	
20	21 50	148	8 0	152	2 25	97	14 50	38	22 25	157	9 30	143	3	45	85	15 45	60	
21	22 35	143	8 40	143	3 5	100	15 20	50	23 10	155	10 30	134	4	40	81	16 15	75	
22	23 20	140	9 30	132	3 55	101	16 5	63	*	*	11 55	127	5	45	76	17 15	90	
23	*	*	11 0	123	5 20	99	17 10	77	0 0	154	13 45	126	7	5	65	18 40	104	
24	0 25	140	12 55	121	7 20	90	18 55	87	1 5	155	15 30	136	8	40	53	20 15	111	
25	1 25	143	14 40	129	8 25	73	20 20	92	2 5	159	16 35	149	9	30	36	21 40	110	
26	2 20	150	15 45	142	9 20	54	21 25	92	3 10	166	17 20	161	10	25	19	22 40	104	
27	3 10	158	16 40	156	10 10	34	22 20	90	4 5	176	18 0	171	11	15	6	23 35	97	
28	4 0	168	17 30	168	10 40	16	23 5	88	4 50	184	18 45	178	12	0	-2	*	*	*
29	4 25	178	17 55	176	11 20	2	23 30	86	5 55	190	19 25	183	12	45	-4	0 20	88	
30	5 5	186	18 50	181	12 0	-7	*	*	*	6 40	192	20 0	183	13 20	-1	0 55	80	
31	6 0	190	19 30	181	12 50	-9	0 20	85										

基準面：平均水面下 105.0 糎

羽田 HANEDA 昭和十三年 1938

日 Date	七月 July								八月 August							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	7 30	189	20 40	182	14 5	9 1 40	72	9 0	174	21 15	183	14 55	47	2 50	42	
2	8 20	181	21 20	179	14 45	23 2 30	67	9 35	158	21 45	175	15 20	65	3 30	44	
3	9 10	169	21 55	173	15 25	42 3 15	64	10 30	140	22 15	166	15 55	84	4 15	51	
4	10 5	158	22 30	167	16 0	62 4 0	64	11 45	124	23 0	156	16 15	101	5 20	59	
5	11 5	138	23 10	161	16 40	82 5 0	65	13 50	117	23 50	145	16 10	116	6 45	65	
6	12 30	126	* * *	*	17 25	100 6 20	65	17 50	131	* * *	*	21 30	128	8 45	64	
7	14 40	124	0 0	155	19 0	115 7 50	62	17 45	142	1 30	138	23 0	118	10 5	55	
8	16 35	134	1 15	151	21 25	120 9 15	53	18 0	152	3 20	140	23 35	108	10 50	46	
9	17 25	145	2 25	150	22 40	116 10 15	43	18 15	160	4 20	147	23 55	97	11 25	38	
10	18 0	154	3 25	152	23 25	110 11 0	34	18 25	167	5 0	155	* * *	*	11 50	32	
11	18 25	161	4 25	156	* * *	* 11 35	27	18 45	173	5 40	164	0 15	87	12 15	28	
12	18 55	167	5 15	161	0 0	103 12 5	22	19 0	177	6 10	171	0 35	77	12 40	27	
13	19 10	171	5 40	165	0 25	97 12 25	20	19 25	180	6 45	176	0 55	67	13 0	28	
14	19 50	174	6 20	168	1 0	90 13 5	20	19 45	182	7 15	179	1 20	56	13 25	33	
15	20 5	175	7 0	170	1 30	84 13 30	22	20 5	182	7 50	178	1 45	48	13 55	41	
16	20 25	175	7 30	170	1 45	77 13 55	27	20 30	181	8 20	172	2 15	42	14 25	51	
17	20 50	174	8 5	167	2 15	71 14 20	35	20 55	178	9 5	163	2 50	39	14 45	64	
18	21 15	172	8 35	162	2 40	66 14 45	46	21 20	173	9 45	149	3 25	40	15 5	79	
19	21 35	170	9 10	154	3 15	61 15 10	59	22 0	167	10 50	134	4 15	45	15 40	95	
20	22 15	166	10 10	143	4 0	59 15 45	74	22 50	157	12 25	122	5 20	53	16 10	110	
21	22 55	162	11 20	130	4 50	58 16 20	91	* * *	* * *	* * *	*	7 10	57	* * *	*	
22	23 55	158	13 0	123	6 10	58 17 10	107	0 40	149	16 35	140	9 5	50	21 40	118	
23	* * *	* 15 20	128	7 45	53 19 0	121	3 0	153	17 15	153	10 20	38	22 40	99		
24	1 20	155	16 45	141	9 25	41 21 35	120	4 5	166	17 30	165	11 5	28	23 20	79	
25	2 50	160	17 20	155	10 25	27 22 45	108	5 10	181	18 0	176	11 40	21	* * *	*	
26	4 0	170	18 0	167	11 15	9 23 35	93	5 55	192	18 25	185	12 15	20	0 0	59	
27	5 5	181	18 25	176	12 0	7 * * *	*	6 40	197	19 5	191	12 55	24	0 35	43	
28	5 55	190	19 10	183	12 30	4 0 5	78	7 20	196	19 30	193	13 30	32	1 15	31	
29	6 35	195	19 30	188	13 10	8 0 45	63	7 55	189	20 0	192	14 0	43	1 45	25	
30	7 30	194	20 10	189	13 50	17 1 30	52	8 30	176	20 25	187	14 25	58	2 20	25	
31	8 5	186	20 35	187	14 25	31 2 10	44	9 20	151	21 5	179	14 50	73	2 55	31	

基準面：平均水面下 105.0 糎

羽田 HANEDA 昭和十三年 1938

日 Date	九月 September								十月 October							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	9 55	144	21 20	167	15 10	89 3 35	42	10 20	136	21 0	151	15 0	108	3 30	52	
2	11 0	128	21 50	154	15 20	104 4 20	55	11 55	127	21 30	137	15 30	119	4 20	66	
3	12 50	118	22 25	146	14 55	116 5 20	68	16 10	129	* * *	* * *	* * *	* * *	5 45	80	
4	18 5	132	* * *	* * *	22 25	127 7 45	75	16 0	138	* * *	* * *	22 25	108	8 25	83	
5	17 15	141	0 30	128	22 50	113 9 25	69	16 15	147	2 40	124	22 40	94	9 35	77	
6	17 20	150	3 15	131	23 10	100 10 25	61	16 30	155	3 50	137	22 50	78	10 20	70	
7	17 30	159	4 15	142	23 30	87 10 55	52	16 50	164	4 35	152	23 10	61	10 50	64	
8	17 55	166	4 50	154	23 50	74 11 25	46	17 15	872	5 10	166	23 30	45	11 15	61	
9	18 5	173	5 30	166	* * *	* 12 0	42	17 35	180	5 40	178	23 50	30	11 40	59	
10	18 25	179	6 5	176	0 10	60 12 20	40	18 5	181	6 15	186	* * *	*	12 10	61	
11	18 50	184	6 30	184	0 30	47 12 40	42	18 20	190	6 40	190	0 20	17	12 35	65	
12	19 15	187	7 10	187	1 0	35 13 10	46	19 0	191	7 30	188	0 50	10	13 5	71	
13	19 30	188	7 35	186	1 25	26 13 35	54	19 25	190	8 5	181	1 25	7	13 35	79	
14	19 50	187	8 10	180	1 45	21 13 50	64	20 5	184	8 45	171	2 5	11	14 10	88	
15	20 20	184	8 50	168	2 20	22 14 20	76	20 30	174	9 30	158	2 45	21	14 45	97	
16	20 50	176	9 40	154	3 0	28 14 50	89	21 25	160	10 40	145	3 40	36	15 25	106	
17	21 25	166	10 45	138	3 45	39 15 15	102	22 45	144	12 0	136	4 40	54	16 40	114	
18	22 30	152	12 20	127	4 55	53 16 0	115	* * *	* 13 45	136	6 20	69	19 50	110		
19	* * *	* 15 0	129	6 50	64 19 25	124 1 5	137	14 55	143	8 20	74	21 15	89			
20	0 50	141	16 0	141	9 0	62 21 40	106	3 5	146	15 40	154	9 30	71	22 0	67	
21	3 0	150	16 30	153	10 0	53 22 30	84	4 5	160	16 15	165	10 20	68	22 45	45	
22	4 20	165	17 0	166	10 55	46 23 10	61	5 0	173	16 50	175	11 5	67	23 20	28	
23	4 55	180	17 30	176	11 30	43 23 45	41	5 40	181	17 15	183	11 35	68	23 50	11	
24	5 50	190	18 10	186	12 5	43 * * *	*	6 20	185	17 55	189	12 5	70	* * *	*	
25	6 35	195	18 30	192	12 35	46 0 15	26	6 50	184	18 20	190	12 30	74	0 25	9	
26	7 10	193	18 55	195	13 5	53 0 45	17	7 35	180	18 50	187	13 10	80	1 0	8	
27	7 35	187	19 15	193	13 25	62 1 20	13	8 0	173	19 20	181	13 40	86	1 35	13	
28	8 20	176	19 50	187	13 55	73 1 50	16	8 40	164	19 45	171	14 0	93	2 0	21	
29	9 0	163	20 15	177	14 20	85 2 25	25	9 20	154	20 15	159	14 35	100	2 30	32	
30	9 40	149	20 40	165	14 45	97 3 0	37	10 10	146	20 50	146	15 10	108	3 10	45	
31								11 5	138	21 25	133	16 5	114	3 45	59	

基準面：平均水面下 105.0 糎

羽田 HANEDA 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm
2	12 25	135	23 5	120	19 0	116	4 30	73	11 40	142	* *	* *	18 40	88	4 30	73
3	13 35	137	* *	* *	21 0	103	5 50	84	12 45	142	0 10	117	20 0	75	5 50	85
4	14 40	142	1 35	119	21 30	86	8 5	88	13 45	145	2 10	120	21 0	58	7 30	93
5	15 20	150	3 0	130	22 0	68	9 10	86	14 45	151	3 25	131	21 50	39	8 50	96
6	15 50	159	4 5	145	22 25	49	10 0	83	15 30	159	4 30	145	22 25	21	9 50	95
7	16 20	167	4 40	159	22 55	31	10 30	80	16 10	168	5 15	157	23 5	6	10 35	93
8	16 50	176	5 20	171	23 25	16	11 10	79	16 55	176	5 55	167	23 40	- 5	11 20	90
9	17 25	183	6 5	180	* *	* *	11 45	79	17 35	181	6 35	173	* *	* *	12 0	86
10	17 55	188	6 40	184	0 0	4	12 15	80	18 20	183	7 15	175	0 30	- 11	12 45	82
11	18 30	190	7 20	183	0 35	- 2	12 45	83	19 10	181	7 55	174	1 10	- 11	13 30	78
12	19 15	187	8 0	179	1 15	- 3	13 30	85	19 55	175	8 40	171	1 50	- 4	14 10	75
13	19 55	180	8 45	171	1 55	3	14 15	89	20 45	164	9 15	165	2 35	9	14 55	73
14	20 40	168	9 30	162	2 40	15	14 50	93	21 50	150	10 5	159	3 20	26	15 55	71
15	21 45	153	10 30	152	3 25	32	15 45	96	22 55	135	10 45	154	4 5	45	17 0	69
16	23 0	139	11 30	146	4 25	51	17 10	96	* *	* *	11 35	149	5 0	65	18 25	65
17	* *	* *	12 30	143	5 40	70	19 15	88	0 20	124	12 35	146	6 5	83	19 50	55
18	1 0	132	13 40	145	7 35	82	20 40	71	2 20	122	13 40	146	7 45	96	21 15	42
19	2 45	137	14 35	152	8 45	87	21 40	52	4 5	130	14 45	149	9 20	101	22 10	29
20	4 0	148	15 30	160	9 55	88	22 25	34	5 10	140	15 40	153	10 25	100	22 55	18
21	4 55	158	16 10	168	10 40	88	23 0	20	5 50	148	16 30	157	11 15	97	23 35	10
22	5 40	166	16 45	174	11 15	87	23 35	11	6 20	154	17 5	160	11 55	92	* *	*
23	6 10	170	17 20	177	11 50	87	* *	*	6 50	158	17 45	161	12 25	88	0 5	6
24	6 50	171	18 0	178	12 20	87	0 15	7	7 20	161	18 20	160	12 55	84	0 35	5
25	7 25	170	18 25	175	13 5	88	0 50	7	7 45	162	18 50	158	13 25	81	1 5	7
26	8 0	167	19 0	169	13 25	90	1 20	11	8 20	162	19 30	154	14 0	78	1 30	11
27	8 25	163	19 25	162	14 0	92	1 50	17	8 45	160	20 5	149	14 30	75	2 0	17
28	9 5	158	20 0	152	14 35	94	2 10	25	9 10	157	20 30	142	14 55	73	2 20	25
29	9 35	153	20 30	142	15 5	96	2 40	36	9 30	154	21 20	134	15 30	70	2 45	35
30	10 20	148	21 20	131	15 55	96	3 10	47	10 10	150	22 10	124	16 20	67	3 20	46
31	10 55	144	22 30	122	16 55	95	3 50	60	10 45	147	23 25	115	17 15	63	3 55	60
									11 25	143	* *	* *	18 30	57	4 35	75

基準面：平均水面下 105.0 糎

伊東 ITÔ 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm	時分 h m	糎 cm
2	5 10	152	15 20	144	10 25	98	22 20	5	5 20	152	16 30	147	11 0	68	23 10	7
3	5 35	152	15 50	146	10 50	94	22 55	4	5 45	143	17 10	149	11 30	58	23 35	12
4	5 55	157	16 30	146	11 25	89	23 25	6	6 10	152	17 50	147	12 5	50	* *	*
5	6 20	156	17 10	146	11 45	83	23 50	12	6 35	150	18 40	142	12 40	42	0 15	22
6	6 40	154	17 50	143	12 20	77	* *	*	7 0	147	19 25	134	13 20	37	0 50	36
7	7 10	152	18 40	138	13 0	71	0 25	20	7 20	144	20 20	123	14 0	35	1 15	52
8	7 40	149	19 30	131	13 55	65	1 5	32	7 45	141	21 30	113	14 55	33	1 55	69
9	8 10	146	20 30	123	14 40	58	1 45	47	8 25	137	23 40	108	16 10	33	2 30	86
10	8 45	143	21 55	115	15 45	52	2 25	64	9 15	132	* *	*	17 40	29	3 30	101
11	9 25	140	23 50	113	16 50	44	3 15	81	10 40	127	2 15	116	19 5	21	5 55	110
12	10 20	139	* *	* *	18 10	33	4 20	96	12 25	128	3 0	127	20 10	12	7 45	105
13	11 25	138	1 50	121	19 20	21	6 5	107	13 55	135	3 45	136	21 5	4	8 50	94
14	12 40	140	3 5	133	20 20	8	7 45	109	14 50	143	4 5	142	21 45	1	9 25	81
15	13 50	145	3 50	143	21 10	- 2	8 50	104	15 50	151	4 35	146	22 30	2	10 10	66
16	14 50	151	4 25	151	22 0	- 7	9 40	96	16 35	154	5 5	149	23 10	8	10 45	53
17	15 40	155	5 5	155	22 40	- 8	10 25	87	17 25	153	5 30	149	23 45	18	11 25	41
18	16 35	157	5 30	158	23 20	- 3	11 5	77	18 5	147	6 5	149	* *	* *	12 5	33
19	17 20	155	6 5	157	23 55	7	11 45	67	18 55	138	6 25	147	0 15	31	12 35	30
20	18 10	149	6 30	153	* *	* *	12 25	60	19 30	127	6 50	144	0 45	45	13 20	29
21	18 50	140	7 5	151	0 40	21	13 10	54	20 30	114	7 10	140	1 15	60	14 5	32
22	19 50	128	7 35	148	1 5	37	13 50	51	21 30	104	7 30	135	1 35	74	14 50	36
23	20 50	115	8 5	143	1 45	55	14 50	49	23 40	100	7 50	129	2 0	87	15 50	40
24	22 20	106	8 35	139	2 25	72	15 45	48	* *	* *	8 35	122	2 20	69	17 20	42
25	* *	* *	9 5	134	2 55	88	17 0	46	2 40	109	9 45	115	5 15	107	18 40	38
26	0 40	105	9 50	129	3 50	102	18 15	41	3 0	118	11 45	111	7 50	102	19 40	31
27	2 50	114	11 0	125	6 20	110	19 25	33	3 20	126	13 20	116	8 35	91	20 25	23
28	3 25	124	12 15	124	7 50	108	20 10	24	3 35	133	14 20	125	9 5	80	21 5	17
29	3 50	133	13 30	127	8 50	102	20 55	17	3 55	139	15 5	135	9 40	67	21 45	13
30	4 20	140	14 25	132	9 30	94	21 35	10								
31	4 40	146	15 10	138	10 5	86	22 5	6								
	4 55	150	15 55	143	10 35	77	22 30	5								

基準面：平均水面下 97.9 糎

		伊 東 ITÔ 昭和十三年 1938															
日 Date	三 月 March								四 月 April								
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				
	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	
	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	
1	4 15	143	15 50	143	10 5	54	22 20	12	4 20	145	17 5	155	10 40	6 23	0	40	
2	4 40	146	16 30	150	10 35	42	22 50	15	4 50	146	17 45	154	11 20	- 2	23 40	50	
3	5 5	148	17 10	152	11 10	30	23 30	22	5 15	146	18 30	148	11 45	- 7	*	*	
4	5 35	148	17 55	151	11 40	21	23 50	32	5 40	144	19 20	139	12 25	- 5	0	5	
5	5 50	147	18 30	145	12 10	15	*	*	6 15	140	20 20	128	13 20	2	0 45	74	
6	6 20	145	19 20	136	12 50	12	0 25	46	6 45	133	21 35	118	14 10	12	1 30	86	
7	6 40	141	20 15	124	13 35	14	1 0	61	7 20	124	23 20	114	15 15	24	2 20	95	
8	7 10	137	21 35	112	14 30	19	1 30	77	8 35	113	*	*	16 55	34	4 5	100	
9	7 45	130	23 45	108	15 40	26	2 15	91	11 0	107	0 55	116	18 30	38	6 25	91	
10	8 40	122	*	*	17 20	29	3 30	103	13 5	114	1 45	121	19 35	38	7 35	75	
11	10 35	114	1 55	115	18 55	26	6 30	104	14 15	126	2 20	126	20 30	38	8 15	57	
12	12 45	117	2 40	122	20 5	21	7 50	91	15 5	136	2 45	130	21 15	41	8 50	39	
13	14 15	128	3 5	129	20 55	17	8 40	76	15 50	144	3 15	134	21 50	45	9 30	23	
14	15 5	139	3 40	134	21 35	17	9 15	58	16 40	148	3 40	138	22 25	52	10 5	11	
15	15 50	147	3 55	138	22 15	20	9 45	42	17 15	147	4 10	141	22 55	59	10 35	3	
16	16 35	150	4 20	141	22 45	27	10 30	28	17 45	144	4 30	142	23 25	67	11 5	0	
17	17 15	150	4 45	143	23 25	36	11 0	18	18 30	138	4 45	142	23 45	74	11 35	1	
18	17 50	145	5 15	144	23 45	46	11 30	12	19 5	132	5 15	139	*	*	12 10	5	
19	18 40	137	5 35	143	*	*	12 5	10	19 40	125	5 35	135	0 25	81	12 45	11	
20	19 20	127	6 0	140	0 15	58	12 40	12	20 35	119	6 0	129	0 55	87	13 20	20	
21	20 0	117	6 15	136	0 40	69	13 15	18	21 40	116	6 30	121	1 35	93	14 5	29	
22	20 50	108	6 35	131	1 0	79	13 55	26	22 55	115	7 15	112	2 35	96	14 55	39	
23	22 35	108	7 0	128	1 30	89	14 45	34	*	*	8 35	103	4 40	95	16 15	47	
24	*	*	7 45	115	2 25	97	16 5	41	0 0	118	10 50	100	6 15	85	17 40	51	
25	1 0	107	8 45	106	5 0	101	17 30	43	0 45	122	12 40	108	7 5	70	18 50	51	
26	1 40	114	11 10	101	7 15	92	18 50	40	1 25	128	13 45	120	7 45	53	19 45	50	
27	2 5	121	13 0	109	8 0	79	19 50	35	1 55	133	14 40	134	8 20	35	20 30	51	
28	2 35	127	14 10	121	8 30	64	20 30	30	2 25	138	15 20	146	8 50	18	21 15	53	
29	2 55	133	14 50	133	9 0	48	21 5	27	3 0	144	16 10	154	9 30	3	22 0	58	
30	3 25	139	15 35	144	9 25	32	21 45	28	3 30	148	17 5	158	10 10	- 9	22 40	64	
31	3 50	142	16 20	152	9 55	18	22 25	32									

基準面：平均水面下 97.9 厘

		伊 東 ITÔ 昭和十三年 1938															
日 Date	五 月 May								六 月 June								
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				
	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	時 刻	潮 位	
	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	
1	4 0	150	17 35	158	10 50	-15	23 10	72	5 0	154	19 15	156	12 10	- 8	*	*	
2	4 30	150	18 25	153	11 25	-16	23 50	79	5 50	149	20 0	150	12 50	4	0 40	90	
3	5 5	148	19 20	146	12 10	-11	*	*	6 35	140	20 45	144	13 40	20	1 25	89	
4	5 45	142	20 15	137	13 0	- 1	0 40	86	7 40	129	21 35	139	14 35	39	2 30	86	
5	6 30	134	21 20	130	13 45	13	1 15	92	9 5	119	22 25	135	15 35	57	3 45	80	
6	7 25	123	22 30	125	14 55	29	2 25	94	10 50	114	23 5	134	16 45	73	5 0	70	
7	9 5	112	23 35	124	16 20	44	4 10	91	12 35	117	*	*	18 0	86	6 15	57	
8	11 5	109	*	*	17 45	54	5 50	79	14 10	126	0 0	135	19 10	93	7 10	43	
9	12 50	115	0 30	125	18 55	61	6 50	62	15 5	135	0 45	137	20 10	97	7 55	30	
10	14 5	126	1 10	128	19 50	66	7 40	45	15 55	143	1 30	140	21 0	99	8 35	19	
11	15 10	135	1 45	132	20 40	70	8 20	29	16 40	148	2 10	143	21 50	100	9 20	11	
12	15 55	142	2 20	137	21 25	74	9 0	16	17 15	152	2 45	145	22 25	99	10 0	7	
13	16 30	147	2 50	140	21 55	78	9 30	6	17 40	154	3 20	146	23 5	98	10 30	5	
14	17 5	148	3 20	143	22 30	83	10 5	1	18 15	155	4 0	146	23 30	96	11 0	6	
15	17 40	147	3 50	144	23 10	86	10 40	- 1	18 40	154	4 30	144	*	*	11 30	9	
16	18 15	145	4 10	143	23 40	89	11 20	0	19 10	153	5 0	142	0 10	95	12 0	14	
17	19 0	142	4 40	141	*	*	11 40	5	19 40	151	5 40	138	0 45	92	12 35	22	
18	19 30	139	5 10	136	0 10	92	12 15	14	20 5	148	6 20	134	1 15	89	13 5	32	
19	20 10	135	5 50	131	0 50	94	12 55	19	20 35	146	7 10	128	2 0	84	13 45	44	
20	20 50	133	6 30	124	1 40	94	13 35	29	21 15	144	8 15	122	2 55	78	14 35	58	
21	21 40	131	7 15	116	2 30	93	14 15	40	21 45	143	9 30	117	3 55	70	15 20	73	
22	22 25	130	8 30	109	3 40	88	15 15	51	22 40	142	11 15	116	5 0	59	16 30	88	
23	23 20	131	10 20	106	5 0	78	16 40	62	23 35	144	12 55	124	6 10	46	17 55	99	
24	*	*	12 5	111	6 10	64	17 50	70	*	*	14 20	136	7 10	31	19 25	104	
25	0 10	134	13 25	122	7 0	47	18 55	75	0 40	147	15 30	148	8 5	16	20 35	105	
26	0 45	138	14 25	135	7 35	30	19 50	79	1 35	152	16 20	157	8 55	3	21 25	103	
27	1 25	143	15 25	147	8 25	13	20 50	82	2 30	157	17 0	163	9 40	- 5	22 15	99	
28	2 10	148	16 5	156	9 5	- 1	21 30	85	3 20	161	17 35	166	10 30	- 9	23 0	94	
29	2 50	153	16 55	161	9 50	-11	22 20	87	4 10	163	18 15	166	11 10	- 7	23 45	88	
30	3 30	156	17 40	162	10 40	-16	23 10	89	5 10	163	18 50	164	11 50	1	*	*	
31	4 10	156	18 30	160	11 25	-15	23 50	90									

基準面：平均水面下 97.9 厘

伊 東 ITÔ 昭和十三年 1938																	
日 Date	七 月 July								八 月 August								
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘		
1	5 55	158	19 30	160	12 40	14	0 25	82	7 35	147	19 45	157	13 30	63	1 30	55	
2	6 50	150	20 5	155	13 30	31	1 20	77	8 35	134	20 10	151	14 10	82	2 20	54	
3	7 40	139	20 35	150	14 5	51	2 5	72	9 55	122	20 35	148	14 45	98	3 20	55	
4	8 45	127	21 10	146	14 45	70	2 50	67	12 0	117	21 25	142	15 20	113	4 30	56	
5	10 20	118	21 55	143	15 35	89	4 0	62	14 40	125	22 25	136	17 40	123	5 45	54	
6	12 30	118	22 40	140	16 55	104	5 25	56	15 20	136	* *	*	20 0	122	7 10	48	
7	14 20	125	23 45	139	18 30	113	6 35	47	15 50	144	0 5	134	20 55	115	8 0	41	
8	15 20	135	* *	*	20 5	116	7 35	38	16 10	152	1 30	136	21 30	106	8 45	34	
9	16 0	144	0 45	140	21 5	113	8 25	29	16 35	158	2 30	142	22 0	97	9 20	28	
10	16 35	151	1 45	142	21 50	109	9 15	22	16 50	162	3 15	148	22 30	87	10 0	25	
11	17 5	156	2 35	144	22 25	104	9 50	17	17 15	165	3 55	154	22 55	78	10 25	24	
12	17 30	160	3 20	147	22 45	98	10 15	14	17 40	166	4 30	159	23 25	69	11 0	25	
13	17 45	163	3 50	150	23 25	92	10 45	14	17 55	166	5 10	162	23 50	60	11 30	30	
14	18 15	163	4 30	151	23 50	87	11 20	16	18 15	165	5 40	162	* *	*	12 0	38	
15	18 30	163	5 10	151	* *	*	11 45	21	18 45	163	6 20	158	0 20	53	12 30	50	
16	19 0	160	5 40	150	0 15	81	12 10	28	19 5	160	7 0	152	0 55	48	13 0	64	
17	19 20	159	6 25	147	0 50	75	12 45	39	19 25	157	7 55	143	1 40	45	13 25	81	
18	19 55	156	7 10	142	1 30	69	13 25	53	20 0	153	9 0	132	2 20	45	14 5	96	
19	20 20	153	8 0	134	2 15	63	14 5	68	20 40	148	10 40	124	3 25	46	14 45	112	
20	20 50	151	9 10	126	3 0	59	14 40	85	21 50	142	13 20	127	4 45	46	16 45	124	
21	21 35	148	10 50	121	4 5	53	15 25	101	23 40	140	14 40	138	6 25	42	19 15	122	
22	22 35	146	13 5	125	5 25	46	17 5	115	* *	*	15 15	147	7 35	33	20 20	111	
23	23 50	147	14 35	136	6 40	36	19 5	120	1 25	146	15 50	154	8 40	26	21 10	97	
24	* *	* 15 30	148	7 45	24	20 25	116	2 35	157	16 20	159	9 30	21	21 55	81		
25	1 10	151	16 5	157	8 40	13	21 15	107	3 40	167	16 45	163	10 15	21	22 25	65	
26	2 25	158	16 40	163	9 35	6	22 5	92	4 25	173	17 15	165	10 45	26	23 0	53	
27	3 25	165	17 15	167	10 20	4	22 45	85	5 5	174	17 35	166	11 25	35	23 40	43	
28	4 15	169	17 45	168	11 0	7	23 25	74	5 50	170	18 0	165	12 0	47	* *	*	
29	5 10	170	18 15	167	11 45	16	* *	*	6 35	162	18 20	163	12 25	61	0 15	38	
30	5 55	166	18 50	164	12 25	29	0 5	65	7 20	150	18 45	159	12 50	76	0 50	37	
31	6 45	158	19 20	161	13 0	45	0 50	58	8 5	137	19 15	154	13 25	91	1 35	41	

基準面：平均水面下 97.9 厘

伊 東 ITÔ 昭和十三年 1938																	
日 Date	九 月 September								十 月 October								
	滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				滿 潮 H.W.				干 潮 L.W.				
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘		
1	9 15	126	19 40	147	13 50	104	2 25	47	10 10	125	19 20	132	14 30	115	2 25	49	
2	11 5	119	20 10	139	14 30	115	3 25	54	12 10	126	20 30	121	17 10	118	3 40	58	
3	14 30	125	21 15	130	17 0	124	4 45	59	13 20	132	23 5	116	19 15	108	5 10	63	
4	14 45	134	23 35	124	19 55	117	6 20	58	13 45	138	* *	*	19 50	95	6 30	63	
5	15 5	142	* *	*	20 30	106	7 25	53	14 10	144	0 55	122	20 20	80	7 25	60	
6	15 20	149	1 20	129	21 0	94	8 10	47	14 40	150	1 55	133	20 40	65	8 10	56	
7	15 35	154	2 20	138	21 25	82	8 50	41	15 0	154	2 35	146	21 15	50	8 45	54	
8	15 55	159	3 0	148	21 55	69	9 25	38	15 30	158	3 25	157	21 45	35	9 25	53	
9	16 25	162	3 40	157	22 20	57	10 5	36	15 50	161	4 5	165	22 20	23	10 0	56	
10	16 45	164	4 25	164	22 50	45	10 35	39	16 15	163	4 45	170	22 50	14	10 35	62	
11	17 5	165	4 55	168	23 25	36	11 5	44	16 45	163	5 30	171	23 25	9	11 15	71	
12	17 25	164	5 40	169	23 50	29	11 35	53	17 20	161	6 20	168	* *	*	11 45	81	
13	17 55	163	6 15	165	* *	*	12 10	65	17 45	158	7 0	160	0 5	8	12 20	92	
14	18 15	160	6 55	158	0 25	26	12 30	79	18 15	153	7 55	150	0 50	13	13 5	102	
15	18 40	156	7 45	147	1 0	27	13 0	93	19 0	144	8 55	141	1 40	23	14 0	110	
16	19 15	150	8 55	136	1 45	32	13 45	106	20 5	133	10 35	134	2 40	36	15 15	114	
17	19 55	142	10 35	128	2 55	40	14 40	118	22 5	124	12 0	133	4 0	48	17 35	109	
18	21 30	133	13 10	130	4 20	47	17 20	122	* *	*	13 5	135	5 40	56	18 55	94	
19	* *	* 14 5	137	6 5	48	19 10	112	0 20	127	13 40	139	7 0	59	19 45	75		
20	0 5	132	14 40	143	7 20	45	20 15	95	1 45	138	14 10	143	7 55	61	20 25	56	
21	1 40	142	15 5	149	8 25	41	20 50	77	2 45	150	14 45	148	8 45	63	21 5	39	
22	2 45	154	15 35	153	9 10	40	41 25	58	3 35	159	15 15	153	9 25	67	21 40	25	
23	3 35	164	16 0	157	9 45	43	22 0	42	4 15	164	15 35	157	10 5	73	22 15	15	
24	4 10	170	16 20	161	10 25	49	22 35	31	5 5	165	16 10	158	10 40	79	22 45	11	
25	5 5	171	16 50	163	11 5	57	23 15	23	5 40	163	16 30	158	11 10	86	23 25	11	
26	5 40	167	17 15	162	11 30	67	23 45	21	6 15	157	17 0	156	11 40	92	* *	*	
27	6 25	160	17 35	160	12 0	78	* *	*	6 55	151	17 25	151	12 15	98	0 0	15	
28	7 5	151	18 5	156	12 30	88	0 25	23	7 40	145	17 55	144	12 50	103	0 30	23	
29	7 50	140	18 25	150	13 0	99	1 0	30	8 25	139	18 25	136	13 30	107	1 5	32	
30	8 50	131	19 0	142	13 30	108	1 45	39	9 25	135	19 15	126	14 40	110	1 50	42	
31									10 25	133	20 20	116	16 20	107	2 35	53	

基準面：平均水面下 97.9 厘

伊 東 ITÔ 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	
1	11 25	134	22 30	111	17 55	97	3 45	63	10 45	139	23 30	113	17 40	72	3 50	70
2	12 15	137	*	*	18 50	83	5 5	69	11 30	141	*	*	18 35	57	5 5	80
3	12 55	141	0 20	116	19 30	67	6 25	71	12 15	143	1 5	122	19 25	41	6 20	86
4	13 25	146	1 25	127	20 5	51	7 20	72	12 55	147	2 10	134	20 0	24	7 25	91
5	14 5	150	2 25	141	20 35	34	8 10	73	13 45	151	3 5	146	20 45	9	8 25	93
6	14 40	154	3 15	153	21 15	18	8 55	74	14 25	156	3 50	157	21 30	- 2	9 15	95
7	15 10	158	3 55	162	21 55	6	9 35	77	15 5	159	4 40	164	22 15	- 9	10 5	95
8	15 40	161	4 45	169	22 30	- 2	10 25	82	15 45	161	5 20	167	23 0	-11	10 40	95
9	16 20	162	5 30	170	23 5	- 5	11 0	87	16 40	160	6 5	166	23 40	- 7	11 30	94
10	16 45	161	6 10	168	23 50	- 2	11 40	93	17 25	156	6 50	163	*	*	12 15	92
11	17 30	157	7 0	162	*	*	12 20	98	18 20	149	7 35	158	0 25	3	13 5	89
12	18 15	149	7 45	155	0 40	6	13 5	102	19 20	139	8 20	151	1 15	17	14 0	85
13	19 10	139	8 50	147	1 25	19	14 5	103	20 30	128	9 0	145	2 0	35	15 0	80
14	20 30	128	9 45	141	2 20	34	15 25	100	22 5	119	9 40	141	3 0	55	16 20	72
15	22 25	121	10 45	137	3 35	51	17 0	91	*	*	10 35	138	4 0	74	17 35	61
16	*	*	11 50	136	5 0	65	18 20	76	0 5	118	11 25	137	5 20	89	18 40	47
17	0 20	123	12 30	137	6 20	75	19 20	58	1 50	125	12 10	138	6 40	99	19 30	34
18	1 45	133	12 55	141	7 25	82	20 0	41	2 45	135	12 55	140	7 40	104	20 20	22
19	2 45	143	13 55	145	8 20	86	20 40	26	3 45	142	13 40	142	8 40	105	21 0	13
20	3 40	151	14 35	149	9 5	90	21 20	15	4 25	149	14 25	145	9 30	104	21 40	7
21	4 25	156	15 5	152	9 50	94	22 0	8	5 0	152	15 10	146	10 15	101	22 25	5
22	5 5	158	15 35	154	10 25	96	22 35	5	5 35	155	15 50	146	10 50	98	22 55	6
23	5 40	158	16 10	153	11 5	98	23 15	7	6 10	156	16 40	145	11 35	95	23 30	9
24	6 15	156	16 30	150	11 35	99	23 45	11	6 35	155	17 5	142	12 5	91	*	*
25	7 0	154	17 15	146	12 15	100	*	*	7 5	154	17 40	138	12 40	88	0 0	14
26	7 30	150	17 50	139	12 45	100	0 15	18	7 25	152	18 25	133	13 10	84	0 25	22
27	8 0	147	18 25	132	13 35	100	0 50	26	7 45	150	19 10	128	13 45	79	0 55	31
28	8 35	144	19 5	124	14 25	98	1 25	36	8 20	147	19 55	121	14 30	74	1 30	42
29	9 25	142	20 15	117	15 30	93	2 5	47	8 50	144	21 5	115	15 25	67	2 5	55
30	9 55	140	21 45	112	16 40	84	2 50	58	9 20	142	22 40	112	16 25	59	2 50	70
31									10 10	141	*	*	17 35	48	3 50	85

基準面：平均水面下 97.9 厘米

大 阪 ÔSAKA 昭和十三年 1938

日 Date	一月 January								二月 February							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	時分	厘米	
1	7 30	121	17 30	131	0 20	0	12 5	95	7 50	130	18 40	132	1 0	-13	13 5	73
2	7 55	126	18 5	133	0 50	- 6	12 40	91	8 25	132	19 20	131	1 30	-12	13 40	67
3	8 25	130	18 45	132	1 25	- 9	13 25	88	8 50	130	20 5	127	2 10	- 6	14 15	62
4	9 0	132	19 30	130	2 0	- 8	14 0	88	9 25	126	20 50	118	2 35	6	15 0	58
5	9 30	130	20 0	123	2 10	- 4	14 30	86	9 40	121	21 25	105	2 45	22	15 25	56
6	9 55	125	20 40	113	2 45	7	15 25	84	10 10	115	22 35	91	3 10	40	16 35	53
7	10 35	120	21 30	103	3 20	19	16 20	81	10 45	110	*	*	3 30	59	18 30	48
8	11 20	115	22 45	92	3 55	36	18 0	75	11 25	108	0 35	80	3 10	76	20 20	35
9	11 45	111	*	*	4 20	54	19 30	63	12 10	107	*	*	*	21 10	19	
10	12 35	110	0 20	82	5 15	71	20 45	47	13 40	111	5 55	107	9 35	98	22 10	2
11	13 35	112	4 0	87	7 50	84	21 40	28	15 15	120	6 0	116	10 20	94	23 0	-12
12	14 45	118	5 20	102	9 25	90	22 25	9	16 15	131	6 10	123	11 0	87	23 50	-22
13	15 20	127	5 40	115	10 10	92	23 0	-10	17 0	142	6 25	128	11 25	76	*	*
14	16 20	137	6 10	125	11 5	89	23 50	-24	17 45	149	6 50	132	12 5	64	0 15	-27
15	17 10	146	6 45	133	11 45	84	*	*	18 40	150	7 20	135	12 50	53	0 55	-26
16	18 5	153	7 20	138	12 30	78	0 40	-33	19 20	147	7 50	136	13 30	44	1 40	-19
17	18 45	154	7 50	141	13 5	72	1 10	-35	20 0	136	8 10	135	13 55	39	1 50	- 8
18	19 30	149	8 30	140	13 55	66	1 50	-31	20 45	120	8 45	132	14 45	38	2 20	10
19	20 20	138	9 5	136	14 45	62	2 35	-20	21 40	101	9 20	126	15 45	42	2 50	29
20	21 10	123	9 45	131	15 30	61	3 15	- 3	22 45	83	9 45	128	16 55	47	3 5	49
21	21 40	104	10 0	125	16 20	61	3 20	19	*	*	10 0	111	18 50	48	2 10	65
22	22 45	85	10 30	117	17 50	60	3 45	41	*	*	10 20	104	20 55	40	*	*
23	*	*	11 10	111	19 55	53	3 50	61	6 50	106	*	*	22 5	30	*	*
24	*	*	12 0	106	21 25	42	*	*	6 50	113	*	*	22 45	22	*	*
25	*	*	12 25	102	22 20	29	*	*	6 55	116	15 30	95	23 10	15	12 20	91
26	7 0	107	14 5	102	23 0	19	11 0	99	6 50	117	16 10	103	23 30	8	12 15	88
27	7 10	112	15 15	105	23 30	12	11 35	98	6 45	118	16 50	111	23 55	3	12 10	83
28	7 20	114	16 0	111	23 55	4	11 55	97	6 50	122	17 25	121	*	*	12 10	75
29	7 15	117	16 45	117	*	*	11 55	94								
30	7 20	121	17 20	124	0 10	- 3	12 10	87								
31	7 35	126	18 5	130	0 40	- 9	12 45	80								

基準面：平均水面下 94.1 厘米

大阪 ŌSAKA 昭和十三年 1938

日 Date	三月 March								四月 April							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃
1	6 55	127	17 45	130	0 10	- 3	12 10	64	6 40	136	19 5	141	0 25	20	12 35	23
2	7 10	130	18 25	135	0 30	- 5	12 35	53	7 15	137	19 55	138	1 0	29	13 20	15
3	7 30	132	19 15	136	1 15	- 3	13 15	44	7 45	135	20 40	130	1 30	42	14 5	12
4	8 0	132	20 0	132	1 40	5	13 50	37	8 10	131	21 45	118	2 10	58	15 0	13
5	8 25	128	20 35	123	1 50	28	14 15	33	8 40	126	22 55	107	2 30	77	15 40	18
6	8 50	124	21 35	109	2 25	36	15 0	31	9 10	120	* * *	* * *	2 50	92	17 5	23
7	9 25	118	22 40	95	2 50	55	16 5	33	10 0	112	* * *	* * *	* * *	* * *	19 5	25
8	9 50	113	* * *	* * *	2 55	74	17 40	33	11 25	106	4 40	114	8 40	103	20 30	22
9	10 15	109	* * *	* * *	* * *	* * *	19 30	27	13 20	105	4 45	119	9 35	93	21 20	20
10	11 25	105	5 30	106	8 35	102	20 50	16	15 10	113	4 45	121	10 0	82	22 5	20
11	13 30	106	5 30	113	9 50	97	21 50	6	16 10	123	5 5	122	10 35	67	22 45	22
12	15 15	115	5 35	118	10 30	89	22 45	- 3	17 5	131	5 25	125	11 5	52	23 25	27
13	16 10	127	5 40	121	10 45	78	23 20	- 7	17 40	137	5 30	130	11 25	37	23 40	33
14	17 0	137	5 55	125	11 20	63	23 50	- 7	18 25	138	5 55	135	12 0	24	* * *	*
15	17 45	143	6 20	128	11 50	48	* * *	*	19 10	136	6 25	139	12 40	15	0 20	40
16	18 30	145	6 40	133	12 25	35	0 30	- 3	19 50	130	6 50	142	13 25	12	0 45	49
17	19 10	142	7 0	136	12 50	26	0 40	7	20 35	122	7 10	141	13 45	14	1 0	60
18	19 50	132	7 30	137	13 35	21	1 15	18	21 20	112	7 40	136	14 25	19	1 30	72
19	20 35	119	8 0	135	14 20	22	1 45	32	22 25	103	8 5	128	15 20	28	1 40	83
20	21 25	104	8 35	130	15 5	27	2 10	48	* * *	* * *	8 25	119	16 0	38	1 35	93
21	22 15	87	8 45	123	15 40	36	2 10	64	5 45	113	* * *	* * *	17 45	47	* * *	*
22	* * *	* * *	9 10	113	17 15	43	1 40	77	5 0	118	* * *	* * *	19 35	48	* * *	*
23	* * *	* * *	8 10	106	19 55	44	* * *	* * *	5 0	122	* * *	* * *	20 50	47	* * *	*
24	6 10	112	* * *	* * *	21 20	38	* * *	* * *	5 5	123	14 30	88	21 30	46	11 5	85
25	5 45	118	* * *	* * *	21 45	32	* * *	* * *	5 10	123	15 45	98	22 0	44	11 10	78
26	5 50	119	15 10	89	22 20	27	11 50	85	5 5	125	16 30	110	22 35	43	11 0	68
27	5 55	119	15 50	98	22 45	22	11 25	81	5 5	128	17 10	123	23 10	43	11 15	54
28	5 50	121	16 30	110	23 10	18	11 30	74	5 30	133	17 55	135	23 50	46	11 35	38
29	5 50	125	17 5	121	23 30	16	11 30	63	5 40	140	18 30	143	* * *	* * *	11 55	22
30	6 5	129	17 40	132	* * *	* * *	11 50	49	6 10	144	19 15	148	0 10	51	12 30	8
31	6 30	133	18 30	139	0 5	16	12 15	35								

基準面：平均水面下 94.1 櫃

大阪 ŌSAKA 昭和十三年 1938

日 Date	五月 May								六月 June							
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃	時分	櫃
1	6 30	147	19 55	147	0 30	60	13 10	- 2	7 25	160	21 40	153	1 45	101	14 40	- 5
2	7 5	147	20 50	142	1 15	71	14 0	- 4	8 5	154	22 40	146	2 45	106	15 25	7
3	7 40	144	21 50	134	2 0	83	14 45	0	9 0	144	23 35	139	3 50	109	16 25	23
4	8 20	138	23 5	126	2 45	96	15 45	9	10 5	131	* * *	* * *	5 30	109	17 35	41
5	9 5	130	* * *	* * *	3 45	106	16 50	19	11 5	118	0 40	134	7 10	102	18 45	57
6	9 55	120	0 40	121	6 20	109	18 20	29	13 0	108	1 45	131	8 30	89	20 0	72
7	11 30	110	2 50	122	8 5	102	19 50	37	15 45	110	2 45	130	9 30	75	21 5	85
8	13 30	106	3 40	123	9 10	90	21 0	44	17 5	118	3 20	132	10 25	61	21 50	95
9	15 5	111	4 0	125	9 45	77	21 30	51	17 40	125	3 40	136	10 50	49	22 20	102
10	16 20	118	4 10	126	10 20	62	22 20	58	18 20	131	4 5	141	11 20	37	22 55	106
11	17 15	125	4 35	129	10 55	47	22 55	65	19 0	135	4 30	147	11 55	28	23 30	109
12	18 0	130	5 0	135	11 25	34	23 30	72	19 30	140	5 5	152	12 25	20	23 55	110
13	18 35	133	5 10	141	11 45	23	23 45	77	19 50	143	5 25	156	12 40	17	* * *	*
14	19 10	134	5 40	147	12 20	15	* * *	* * *	20 25	146	6 5	156	13 10	16	0 20	110
15	20 0	133	6 5	149	13 5	12	0 15	83	21 0	147	6 40	153	13 50	18	1 5	112
16	20 40	131	6 40	148	13 45	12	0 50	88	21 45	146	7 20	148	14 25	24	1 50	113
17	21 20	127	7 5	144	14 5	17	1 5	95	22 25	143	7 45	141	14 45	33	2 25	116
18	22 20	124	7 35	137	14 45	24	1 40	102	23 10	139	8 30	132	15 25	45	3 25	118
19	23 35	121	8 0	128	15 30	34	2 5	109	* * *	* * *	9 5	123	16 10	58	5 5	118
20	* * *	* * *	8 0	119	16 20	44	2 10	117	0 0	135	9 50	113	16 40	72	7 30	110
21	3 30	122	* * *	* * *	17 20	55	* * *	* * *	0 45	133	11 40	104	18 5	86	8 30	99
22	3 25	125	* * *	* * *	18 55	62	* * *	* * *	1 30	133	15 10	106	20 0	97	9 10	84
23	3 35	125	12 45	93	20 15	67	10 10	92	2 25	135	16 40	120	21 10	103	9 45	67
24	3 40	127	15 15	101	21 10	70	10 5	81	3 5	141	17 25	134	22 10	107	10 20	48
25	3 35	130	16 15	114	21 40	73	10 10	67	3 40	149	18 0	147	22 55	109	11 0	30
26	3 55	135	17 0	127	22 20	77	10 30	50	4 25	159	18 45	158	23 45	109	11 30	12
27	4 20	141	17 45	140	23 10	80	11 5	32	5 10	168	19 30	166	* * *	* * *	12 25	- 1
28	5 0	149	18 25	150	23 55	84	11 45	15	6 0	176	20 5	170	0 30	108	13 20	- 8
29	5 25	156	19 20	157	* * *	* * *	12 20	0	6 40	178	20 40	170	1 10	106	14 0	- 9
30	6 5	161	20 5	159	0 25	89	13 10	- 8	7 25	177	21 25	167	1 50	105	14 35	- 1
31	6 50	163	21 0	157	1 20	95	14 5	- 10								

基準面：平均水面下 94.1 櫃

大阪 ŌSAKA 昭和十三年 1938

日 Date	七月 July								八月 August							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	
1	8 10	170	22 0	161	2 35	104	15 5	14	9 35	148	22 25	156	3 55	87	15 40	70
2	9 0	158	22 45	154	3 30	103	15 50	33	10 30	128	22 55	148	5 5	88	16 0	92
3	9 50	142	23 25	147	4 35	101	16 40	55	12 10	110	23 20	143	6 50	86	14 5	108
4	10 50	124	* * *	* * *	6 10	98	17 30	78	* * *	* * *	* * *	8 50	78	* * *	* * *	* * *
5	12 30	110	0 10	141	7 45	89	18 35	98	19 0	143	0 0	138	10 10	66	* * *	* * *
6	17 25	117	0 55	138	9 20	77	20 5	114	19 10	149	* * *	* * *	11 5	55	23 50	134
7	18 25	129	1 50	137	10 20	64	21 40	123	19 25	152	3 25	138	11 30	47	* * *	* * *
8	19 0	137	2 45	138	11 0	52	22 40	128	19 25	154	4 10	143	11 50	41	0 10	132
9	19 10	142	3 20	143	11 20	43	23 15	129	19 20	156	4 55	150	12 5	36	0 15	128
10	19 20	145	4 5	148	11 45	35	23 35	127	19 25	160	5 25	157	12 20	31	0 20	122
11	19 30	149	4 40	153	12 10	28	* * *	* * *	19 50	164	5 50	163	12 55	28	0 35	113
12	19 45	155	5 20	158	12 45	24	0 10	123	20 10	167	6 35	166	13 20	28	1 5	106
13	20 15	158	6 0	161	13 5	21	0 35	119	20 40	167	7 20	167	13 40	33	1 30	98
14	20 40	161	6 30	162	13 30	22	1 10	115	21 5	163	7 50	163	14 10	43	2 0	93
15	21 10	160	7 15	159	14 10	27	1 45	112	21 30	158	8 40	155	14 45	57	2 40	89
16	21 45	157	7 55	154	14 45	36	2 25	110	22 0	153	9 20	143	15 10	75	3 15	87
17	22 20	153	8 30	146	15 0	49	3 5	109	22 20	148	10 10	130	15 15	93	4 5	86
18	22 50	147	9 15	135	15 30	64	3 55	108	22 50	144	11 45	117	14 50	110	5 20	84
19	23 25	143	10 10	123	16 0	82	5 0	105	23 40	142	* * *	* * *	* * *	* * *	7 30	76
20	23 55	140	11 35	112	16 10	99	7 0	97	* * *	* * *	18 10	143	21 40	136	9 0	61
21	* * *	* * *	* * *	* * *	* * *	* * *	8 15	84	1 10	143	18 5	151	22 20	132	9 55	45
22	0 35	141	17 40	131	20 50	126	9 10	66	2 55	150	18 5	158	22 50	123	10 40	30
23	1 45	145	18 0	144	22 0	127	10 5	48	4 5	162	18 30	163	23 30	112	11 20	19
24	3 0	153	18 10	156	22 55	125	10 50	30	5 0	175	18 45	168	23 55	98	12 0	13
25	4 5	163	18 40	164	23 35	118	11 25	14	5 40	184	19 10	172	* * *	* * *	12 20	12
26	5 0	175	19 10	171	* * *	* * *	12 5	3	6 25	188	19 35	173	0 30	85	13 0	17
27	5 45	183	19 45	175	0 10	111	12 50	- 2	7 15	187	20 5	173	1 5	74	13 40	27
28	6 30	188	20 20	176	0 55	102	13 35	0	7 55	178	20 35	171	1 50	67	14 10	43
29	7 25	187	20 50	174	1 35	95	14 5	10	8 30	165	21 0	166	2 25	65	14 30	63
30	8 5	179	21 20	169	2 20	89	14 50	26	9 25	147	21 30	158	3 10	68	14 55	83
31	9 0	165	22 0	163	3 5	87	15 35	47	10 20	127	21 55	151	4 5	73	14 45	102

基準面：平均水面下 94.1 厘

大阪 ŌSAKA 昭和十三年 1938

日 Date	九月 September								十月 October							
	滿潮 H.W.				干潮 L.W.				滿潮 H.W.				干潮 L.W.			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	時分 h m	厘 cm	
1	* * *	* * *	22 5	142	5 45	78	* * *	* * *	17 45	138	* * *	* * *	6 50	68	* * *	* * *
2	18 35	140	* * *	* * *	8 5	75	* * *	* * *	17 40	144	* * *	* * *	8 35	65	* * *	* * *
3	18 25	148	* * *	* * *	9 35	65	* * *	* * *	17 55	146	* * *	* * *	9 40	61	23 55	108
4	18 40	153	* * *	* * *	10 30	58	* * *	* * *	17 55	147	3 25	112	10 20	57	23 40	104
5	18 45	153	3 40	127	11 0	52	0 25	123	17 55	146	4 10	119	10 45	55	23 40	97
6	18 45	153	4 20	133	11 20	47	0 5	120	17 50	147	4 50	128	11 5	52	23 35	86
7	18 50	155	4 45	142	11 40	43	0 10	114	18 10	151	5 10	139	11 30	50	23 50	73
8	18 50	159	5 20	151	12 5	39	0 5	107	18 20	154	5 50	148	12 0	49	* * *	* * *
9	19 0	163	5 50	159	12 10	37	0 10	97	18 35	158	6 25	156	12 10	52	0 0	59
10	19 20	165	6 25	165	12 40	38	0 30	85	19 0	159	7 5	160	12 45	59	0 30	46
11	19 50	165	7 5	167	13 20	44	0 55	75	19 40	158	7 50	159	13 25	69	1 10	36
12	20 10	163	7 45	164	13 45	55	1 30	67	20 5	155	8 35	154	13 55	83	1 50	31
13	20 40	158	8 30	157	14 5	70	2 0	62	20 30	150	9 30	144	14 30	98	2 25	30
14	21 5	153	9 20	146	14 35	88	2 40	60	20 50	143	10 40	134	15 0	113	3 20	34
15	21 30	148	10 25	132	14 45	105	3 35	62	21 35	136	12 35	127	15 5	124	4 25	40
16	22 0	143	12 15	122	14 10	119	4 50	64	22 50	127	16 5	133	20 5	125	6 15	45
17	22 40	138	17 50	138	20 10	136	6 50	62	* * *	* * *	16 25	138	21 25	115	7 40	44
18	* * *	* * *	17 30	145	21 55	130	8 25	53	0 45	122	16 40	139	22 0	102	8 50	43
19	0 55	134	17 35	149	22 25	121	9 30	43	2 40	127	16 50	140	22 20	86	9 45	42
20	3 0	141	17 40	153	22 50	109	10 25	34	4 0	137	17 5	143	22 50	70	10 30	44
21	4 0	153	17 50	155	23 10	93	10 50	29	4 45	146	17 15	147	23 10	53	10 55	49
22	4 50	165	18 5	159	23 35	76	11 30	28	5 30	153	17 35	152	23 45	37	11 25	54
23	5 40	173	18 30	163	* * *	* * *	12 5	31	6 10	156	18 5	157	* * *	* * *	12 0	61
24	6 25	177	19 0	167	0 10	61	12 40	38	7 0	154	18 30	160	0 25	26	12 30	69
25	7 5	175	19 25	168	0 40	49	13 5	48	7 40	150	19 5	160	0 55	21	12 55	78
26	7 50	167	19 50	167	1 20	42	13 35	62	8 25	142	19 30	155	1 40	20	13 30	88
27	8 40	155	20 25	163	2 5	41	14 5	77	9 20	133	20 5	147	2 20	25	13 50	99
28	9 20	139	20 50	155	2 50	45	14 30	93	10 25	123	20 20	137	3 5	33	14 0	110
29	10 30	124	21 5	146	3 35	54	14 10	107	* * *	* * *	20 25	126	3 55	44	* * *	* * *
30	* * *	* * *	21 10	136	4 45	63	* * *	* * *	16 40	129	* * *	* * *	5 10	54	* * *	* * *
31									16 45	133	* * *	* * *	7 0	60	* * *	* * *

基準面：平均水面下 94.1 厘

大阪 ŌSAKA 昭和十三年 1938

日 Date	十一月 November								十二月 December									
	満潮 H.W.				干潮 L.W.				満潮 H.W.				干潮 L.W.					
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘	時分	厘			
1	16 55	133	**	**	8 20	62	**	**	15 20	118	**	**	7 35	65	22	15	75	
2	16 50	133	**	**	9 5	63	23	0	87	15 30	119	3 25	87	8 40	70	22	30	62
3	16 50	133	3 45	102	9 50	62	23	5	78	15 55	123	4 35	98	9 30	74	22	40	46
4	17 0	135	4 30	113	10 25	62	23	10	65	16 20	128	5 20	111	10 20	77	23	10	28
5	17 5	140	5 5	124	10 45	63	23	15	49	16 50	136	5 50	123	11 0	79	23	35	10
6	17 25	145	5 40	135	11 15	64	23	40	33	17 25	143	6 35	134	11 45	81	*	*	*
7	17 50	150	6 20	144	11 50	68	*	*	*	18 5	148	7 20	143	12 20	83	0 20	-	6
8	18 20	153	7 5	150	12 25	73	0 20	18	18 40	151	8 5	147	13 10	86	1 10	-	16	-16
9	19 0	153	7 50	152	13 5	81	0 50	7	19 10	150	8 35	148	13 35	89	1 30	-	21	-21
10	19 30	151	8 40	150	13 50	91	1 40	1	20 0	145	9 25	145	14 25	92	2 20	-	19	-19
11	20 5	146	9 40	144	14 35	100	2 25	2	20 35	137	10 15	139	15 20	93	3 5	-	11	-11
12	20 50	138	10 45	137	15 30	109	3 20	8	21 35	125	11 5	132	16 40	92	3 55	-	2	2
13	21 40	128	11 45	131	17 15	113	4 10	18	22 45	110	12 0	124	18 20	87	4 55	-	20	20
14	22 50	118	13 10	127	19 15	108	5 25	29	*	*	12 50	119	19 40	76	5 55	-	38	38
15	* *	* 14 40	126	20 30	95	6 55	39	0 10	97	13 55	116	20 55	62	7 10	55			
16	0 30	110	15 20	127	21 20	81	8 0	47	2 45	93	14 40	116	21 50	47	8 20	-	70	70
17	2 30	110	15 45	127	22 0	64	9 0	55	4 40	100	15 10	118	22 25	32	9 10	-	81	81
18	4 0	117	16 10	130	22 35	48	9 50	63	5 45	108	15 40	123	23 5	19	10 5	-	88	88
19	5 0	124	16 35	135	23 15	33	10 30	70	6 20	114	16 15	128	23 40	8	10 50	-	93	93
20	5 50	130	17 5	141	23 45	20	11 5	77	6 50	119	16 50	134	*	*	11 25	-	94	94
21	6 25	133	17 20	147	*	*	11 25	82	7 30	123	17 30	138	0 20	0	12 0	-	94	94
22	7 5	135	17 50	150	0 10	10	12 0	86	8 0	126	18 5	139	0 45	-	5 12 30	-	92	92
23	7 45	135	18 25	150	0 50	4	12 35	89	8 35	128	18 45	137	1 25	-	6 13 10	-	91	91
24	8 30	133	19 0	146	1 30	3	13 15	94	9 5	129	19 30	131	2 0	-	5 13 55	-	91	91
25	9 10	130	19 30	138	2 0	7	13 45	99	9 40	128	20 0	123	2 20	0	14 30	-	91	91
26	10 5	126	20 5	128	2 40	15	14 25	105	10 20	125	20 30	113	2 50	9	15 25	-	92	92
27	11 5	122	20 25	117	3 20	24	15 15	110	10 55	120	21 0	103	3 25	20	16 40	-	92	92
28	12 15	119	*	*	4 5	35	*	*	11 30	115	21 50	91	3 50	33	18 50	-	87	87
29	13 35	118	*	*	4 40	47	*	*	12 5	111	23 0	80	4 5	48	20 10	-	78	78
30	14 55	118	*	*	6 0	58	*	*	12 40	109	*	*	4 25	62	21 10	-	64	64
31									13 40	109	*	*	*	21 50	48			

基準面：平均水面下 94.1 厘

解説

總括

潮汐とは海面の高さの緩やかな週期的變化をいひ、これに伴ふ水の流れば潮流と稱して區別する。變化の週期は數分、數時間、數日の短いものから數月、十數年の長いものに互り甚だ多様であるが、原因に依つて氣象潮と天體潮とに大別することができる。氣象潮は海面に對する大氣壓力の變化に伴ふ變化、風向風力の變化に依る海水の流動其他百般の氣象上の變化に基くものであるから、其時其場所の狀況に依つて著しく趨向を異にし、豫め高極低極の時刻及程度を推斷することは困難であるが、天體潮は天體引力の海水に及ぼす所謂起潮力に基くものであるから、天體位置の推算と力學の理論とから可なり正確に其等の要素を豫察し得るものである。普通用ひらるる潮汐表は這の天體潮のみを合算した結果に成るものであるから實際の場合に當つては氣象潮の加はるために豫報値と實測値の合はぬことが往々ある。其他各海灣には其形狀深淺に應じて固有の振動週期が有つて海水が外的刺戟に會して緩かに昇降する。これは靜振と稱する現象で其週期は通例數分乃至數十分の程度であるが、稀には數時間に及ぶものがあつて、天體潮と相助けて海水に異常な干満を起すことがある。

天體潮の起る理

天體潮の原因となり得る天體は其種類多きも、距離と質量の點から見て太陽と月以外のものは吾々の觀察し得る程度の變化を海面に起さぬことが分つて居る。天體の引力は其質量に比例し距離の二乗に反比例するものであるが、地殼に對し相對的に見た場合海水を天體の方に引き上げやうとする所謂起潮力は距離の三乗に逆比例し、例へば距離が一對三なら起潮力は二十七對一となる勘定である。此割合で月と太陽の起潮力の比を其質量並に距離の比から算出すると、

距離の變化に依り多少の變りはあるが、平均に於て七對三になる。

地球が同じ深さの海水を以て萬遍なく包まれ、唯一個の天體の起潮力で海水が瞬間的に落ちつき場所に達するものと假想すると、當該天體が頭上に在る地點と、其處から百八十度を距る正反對の地點(天體が足下方向に在る所)とに於ては海面が最も隆起して満潮となり、兩地の丁度中間に在る大圈上に於て最も低下して干潮となる理であるが、海陸分布の錯雜せる爲と、海水移動の遅れ等に依り満干の時刻は之れより五、六時間も遅れ而も其の遅れは地方に依り甚だ區々なるを免れない。此の「遅れ」は其天體が地球自轉に伴ひ當該地の子午線を通過する時刻から數へて何時間後に満潮になるかの數を以て示し、其天體の高潮間隙と稱する。其の満潮時から更らに十二時間程を経て、即ち其天體が子午線の裏側を通過してから高潮間隙だけ経つた時に再び満潮となり此二回の満潮の中間に干潮となる理である。其他の時刻に對しては水位は子午線通過より數へた時間に應じて平均水位より上又は下に若干の偏差をあらはし、其の變化の経過は全體として一定振幅の波狀曲線を以て表現することが出来る。其振動は、週期は二回の子午線通過の間隔の半分で、起發點はいつも子午線通過の瞬間に之れを取つて考へることにする。斯様な海面の週期的昇降が月の引力に就いても太陽に就いても考へられるので、「太陽潮」と「太陰潮」と言つて區別して居る。然し現實の海面に於ては兩潮が別々に現はるゝものでなく、各々の爲に生ずる海面の平水よりの偏差を代數的に加へ合はしたものが即ち合成潮が平水よりの偏差として現はれて居るものである。

太陰潮と太陽潮を各個分離して考へれば上記の如く夫々の天體の子午線通過後一定時間を経て満潮となるものであるが、合成潮に於ては必ずしも然らず。兩天體が同時刻に子午線を通る場合即朔(新月)及び兩者が十二時間を隔てゝ子午線を通る場合即ち望(満月)のときは兩潮の山が相一致し谷も一致するので、満干時刻は太陰潮のみを考へた場合と略同じであり、兩潮相加はる結果「山」は一段高く、「谷」は一段と深くなり満干の水位の差は甚だ著しいのである。之れが所謂大潮であるが、大潮は必ずしも朔望の日と一致するもの

でなく一兩日遅れるのを常とする。實際の潮汐現象は天體の作用が其局地海面に及んだ結果として生ずるものでなく、遠方の廣大な海面で生じた潮汐が長い波浪の如くに傳播し來つた結果だと見れば當然斯様な遅れが生ずる理である。

太陰潮の週期の二倍は月が子午線を通つてから再び通る迄即ち二十四時間と五十分程であつて、太陽潮の週期二十四時間より稍長いから、其「山」の來る時刻は太陽潮の夫れ等に比し日々五十分程づゝ遅れて行く。其結果合成潮の山や谷は太陰潮の夫れ等に比し少しづゝ進んで行き、又合成振幅も次第に減じ大潮は數日にして中位の満干に變じてしまひ、一週間も経つと兩者の山と谷とが合致して相殺する結果、山谷の隆凹は左程目立たぬものとなる。之れが所謂小潮である、然し太陽潮の振幅が比較的小なる爲、合成潮の山が日々に太陰潮の山より進み行く程度は大ならず、最も進んだ極に於ても多くの場合其の差は二時間を出ない。太陽潮の山が太陰潮のを遙かに追ひ抜くと、他方の山が後から太陰潮の山に接近し今度は合成潮の山をして太陰潮の山よりも遅れさせることになる。斯様な理であるから、合成潮の高潮間隙といふものを考へると、其は大潮のときは太陰潮の高潮間隙と等しく以後次第に減じ數日にして極小となり、再び増して極大となり初めより二週間程で元の通りになるものである。故に高潮間隙を觀測に依つて求め之れを太陰曆の日次又は月齡に配して變化の趨勢を調べると約半月を週期とする變化が現はれるので之を曲線に描いて此圖から夫々の陰曆日の高潮間隙を求め、其を太陰子午線通過時刻に加へると、満潮時刻が凡そ分るのである。月齡は月の子午線通過時刻に伴ふもの故横座標には後者を其儘用ひるのが便である。けれども太陽、太陰の引力は時期に依つて異なるので、高潮間隙の曲線も年々月々に同じくはならない。故に或る月だけの觀測資料の調査で出した曲線を用ひて潮時を推算したのでは良結果は得られず、又多年の平均から出した曲線ならば幾分よいが、やはり十分にはゆかない。故に極く大雜把の見當をつける場合に合成潮の高潮間隙の平均値を用ひ、曆日に關せず其の一定時間だけ太陰子午線經過時に加へて満潮時を推定するの外は此法はあまり用ひられない。

例, 昭和13年1月4日東京に於ける満潮時を求む.

其日の月の東京子午線経過は 13時32分, 高潮間隙は第四表に依り5時43分 (但し之れは他の地方に在ては経度の差に應じて補正す) 之れを加へて満潮時は19時15分 (精密算では18時15分) 又其の前に起る満潮時は之れより約12時間25分前で即ち6時50分である. (精密算では7時35分)

尙此法は後に述べる如き所謂「日潮不等」の大なる本邦南西若しくは北東諸島に對しては十分の效果はないものである.

潮 汐 常 數

太陰潮も太陽潮も各天體の距離や其の子午線に来るときの高さ等により異なるものであつて週期や振幅が日々變化して行くものと考へねばならない. 此點を考慮して日々の兩潮を求め之れを相合成するといふことは頗る繁雜な仕事であるから, 別個の方法を用ひる. 元來斯様な週期振幅の變化は數理的に之れを解析すると, 質量を異にする幾つかの別々の假想天體の起潮力に依つて生ずる部分潮の複合效果として現はるゝものと見做さるゝので, 其の部分潮の週期, 振幅, 高潮間隙等を理論的に推算することが出来るのである. 振幅と間隙とは海水の移動の遅れや海陸分布の狀況に依り實際のものとは遠く異つたものであることが當然であるが, 週期だけは略一致すべきである. 此の推算週期に基き實測潮位を解析して個々の部分潮の振幅及び高潮間隙を求め, 之れを其等天體が起潮力の平均効果を發揮せる場合の値に引直したものが即ち其他の潮汐常數である. 數式を用ひて示せば各部分潮は $f \cdot H \cdot \cos (V_0 + u + nt + x)$ なる形に表はされ, H は平均振幅, f は現在の起潮效果に引直すべき係數 (理論で出す), t は時刻, n は週期を以て三六〇度を除したところの所謂潮の角速度と稱するもので, 通常週期の目安に用ひられるものであり, $V_0 + u$ は理論上から期待さるゝ満潮時が何時に来るかを示す角度であり, x は實測に於ては此の理論値より更らに何程遅れて満潮になるかの補正を示すべき角度である. 潮位の豫報をなす場合に

は上の式の數位を其時々に對して計算し, 其を代數的に加へ合せて各部分潮に依る平均水位よりの偏差の代數和を求め, 之れを合成潮位の平水位からの偏差とするものであつて, 斯くして出した合成潮位の曲線の「山」を満潮とし「谷」を干潮として其時刻を記すものである. 部分潮の種類は其總數六十餘に及ぶも通常其主要のもの十五内外を採つて豫報推算の基礎として居る. 第一表には本潮汐表の推算に用ひた部分潮の常數を掲げてあるが, 尙參考の爲次に各分潮の名稱及角速を示して置く. 第一行に在る洋字は各分潮の名稱に代用さるゝ記號である. 角速は毎時の角度變化率を意味する.

記 號	名 稱	速 度 (毎時)	週 期	相 對 重 要 度
M_2	主要太陰半日潮	28.9841042	約 半 日	0.4543
N_2	—	28.4397295	同	0.0880
L_2	—	29.5284789	同	0.0126
ν_2	—	28.5125831	同	0.0123
ν'_2	—	27.9682084	同	0.0074
S_2	主要太陽半日潮	30.0000000	同	0.2120
K_2	太陰太陽合成半日潮	30.0821373	同	—
O_1	主要太陰一日潮	13.9430356	約 一 日	0.1886
Q_1	—	13.3986609	同	0.0365
P_1	主要太陽一日潮	14.9589314	同	0.0880
K_1	太陰太陽一日潮	15.0410686	同	0.2665
S_1	氣象一日潮	15.0000000	同	—
Mf	太陰半月潮	1.0980331	約半月(二週間)	0.0783
Mm	太陰一月潮	0.5443747	約 一 月	0.0414
Sa	太陽一年潮	0.0410686	一 年	(氣象)
Ssa	太陽半年潮	0.0821373	半 年	0.0365
—	長週期太陰潮	18.6 (年)	十 九 年	0.

日 潮 不 等

前表を通覽するに M_2 の分潮が最も主要なもので S_2, K_1, O_1 之れに次ぎ, 次第に重要度が減つて居る. 然し此の種の差異は所に依り同じからずして, K_1, O_1 の如き一日潮の顯著な土地に在つては, 其の爲めに合成潮位の變化を表はす曲線が著しく不對稱となり, 一日二

回の満潮の高さに著しい差を生ずるに至るのみならず次ぎ々々の満干時の間隙も不等になるものである。此現象を日潮不等と稱し、殊に著しい場合は半日週期の合成潮の一方の山が一日潮の山と一致し、他方の山が一日潮の谷と一致するときであつて、其際は前者は格段に高く後者は其高さを削減さるゝのみならず、極端な場合には後者は全く打消されて其結果其日の満潮は一回だけにとゞまることとなるのである。就中其れが合成半日潮の振幅の小なる小潮の頃に當れば一方の満潮は完全に打滑らされてしまふ。然し日潮不等の影響は多くの場合は單に満潮を極めて輕微に終らせるのみである。干潮に就いても同様である。斯様なことが満潮に就ても干潮に就ても共に毎月（陰曆）二回づゝあるのを原則とするも所に依り其の程度に輕重がある。潮汐表中折々満干潮の缺けて居る日あるは此爲であるが、正子前の潮が次回には一時間程遅れて正子以後になり翌日の分に繰入れられる爲め前日の潮の當欄が空になり居る場合は全く之れと異なる意味を有するのである。本邦附近では支那海、千島オホツク海、瀬戸内海東部では日潮不等が極めて顯著で、満干が一日一回に止まること多きも、朝鮮西岸、南洋、九州西岸、北岸、内海西部等は極めて輕微で一日一回潮になることは殆どない。

日潮不等の現象を俗解する事は困難であるが、之れを概念的に述べると、最初に述べた理想海面の起潮状態に於て、月に面せる隆起部と其正反對の側の隆起部とが月に伴はれて地球の圍りを廻るに際し月並に其の隆起部が赤道に在る場合は何れの隆起部が子午線に循環するも其爲に生ずる海面の上昇程度は同じであるに反し、月が赤道を北又は南に遙かに離れて在る場合は、隆起部が高緯度に在るまゝで地球を週行することとなる故甲の隆起部が子午線に到來した場合に起る満潮と乙が廻り来る場合の其れとは大いに程度を異にするのである。故に日潮不等は月の天球赤道を離るゝ度合即ち赤緯に依つて輕重ある理である。然るに春分秋分の頃即ち太陽が天球赤道近くに在る季節には朔望の頃即大潮の頃に月の赤緯が小さく、上下弦即ち小潮の頃赤緯大であり、一方冬至、夏至の前後には太陽が赤道から最も離れて居る故に、月の赤緯大なる時期は朔望即ち大潮の前後にある。

従つて、一日一回潮で一方の満潮のみ格別に高くなるのは春秋は小潮の頃に多く、夏冬は大潮の頃に多い、其爲夏至後の大潮が特に著しくなる理である。殊に本邦太平洋岸では七月頃吹續する南寄りの風が海水を押寄せると太平洋中部で高氣壓が海面を壓迫する影響とで海面の隆昇を助ける爲此傾向を助長し、而も、大潮の時遇々月が軌道の近地點に來合はせ居るときは其起潮力が一段と強く作用する結果異常の高潮を見る傾きがある。然し此地方の日潮不等は主に干潮の高さと満潮の時刻に影響するので異常満潮は起りにくい。之れに反し春分秋分の頃の大潮には日潮不等少く一日二回の満干が同程度に且略同間隔に行はれる。

斯くの如くなるを以て月齡と月の赤緯が異らず而も同一季節なるときは満干潮時潮高共殆ど變らざる道理である。然るに一年を隔て同一月齡の日は略此の條件に該當し、月の距離亦大差なきを以て、大陰子午線通過より満干潮時に至る時間即高低潮間隙は略相等しく潮高亦大差ない。之亦前年の觀測より翌年の潮候豫算をなす一助となる。

水位基準

潮位は夫々の地點に對し或る固定基準面から上方に米、吋等の尺度を以て測つた高さで之れを示す、本潮汐表に於ては萬國水路會議の決議に基き所謂印度大低潮面を基準面として潮位を示し其の平水位より何米下の所にあるかを凡例に示した。

簡易潮汐常數

前記の如き正式の潮汐常數の外簡易なる常數を以て各港灣の潮汐特性を表はすことがある。

- (イ) 大潮升 M_2, S_2 の平均振幅の二倍に K_1, O_1 の振幅を加へたもの。之れは平均大潮の時に於ける満潮位を最大干潮時の水線から測つた高さに略等しい。
- (ロ) 小潮升 M_2 の平均振幅の二倍に K_1, O_1 の平均振幅を加へたもの。之れは平均の小潮の満潮位を最大干潮時の水線から

測つた高さに略等しい。

- (ハ) 平均水位を最大干潮時の水線から測つた高さ
- (ニ) 平均高潮間隙及低潮間隙
- (ホ) 潮時及潮高補正數. 之れは精細の潮位と時刻を掲げある基準港に對比して, 満干潮の時刻並に潮高に幾何の遅速過不足(割増又は割引の係數)あるやを示したものである。

第四表は帝國海軍水路部の發表せる潮信表に基き本潮汐表に掲載の諸港を基準港に選びたる場合の數に引直したるものであつて, 其用例を示せば下の如くである。

例, 昭和13年5月25日, 四日市港に於ける満干潮時を求む
 基準港は同表に依り串本. 而して其の満干潮は第三表に依り次の如くである。

時刻	満 潮		干 潮	
	時 分	時 分	時 分	時 分
時刻	2 20	15 15	9 10	21 20

上記の時刻に第四表の補正數 10 分を加へ, 四日市の潮時として次の結果を得る。

時刻	満 潮		干 潮	
	時 分	時 分	時 分	時 分
時刻	2 30	15 25	9 20	21 30

第 四 表

東 京 灣

地 名	平均高潮間隙		標準港	潮時更正	
	時	分		時	分
館 山 灣	5	5	布 良	+0	6
東 京 港	5	43	横 濱	+0	20
横 濱 港	5	21	"	0	0
長 浦 港	5	14	"	-0	5
横 須 賀 港	5	17	布 良	+0	21
浦 賀 港	5	12	"	+0	16
金 田 灣	4	40	"	-0	14

本 州 南 岸

油 壺	5	16	布 良	+0	21
網 代 港	5	3	"	+0	6
下 田 港	5	26	清 水(静岡縣)	-0	30
田 古 港	5	45	"	-0	10
清 水 港(静岡縣)	5	52	"	0	0
御 前 崎	5	38	"	-0	15
三 河 灣	6	10	"	+0	25
名 古 屋 港	6	8	串 本	-0	5
四 日 市 港	6	21	"	+0	10
津 島 港	6	10	"	0	0
鳥 羽 港	6	6	"	-0	5
的 矢 港	5	54	"	-0	5
尾 鷲 港(引本浦)	5	52	"	-0	15
五 箇 所 港	5	43	"	-0	25
勝 浦 港	5	52	"	-0	15
浦 神 港	5	55	"	-0	15
大 串 島 港	5	58	"	-0	10
串 本 港	6	4	"	0	0
田 邊 灣	5	55	"	-0	10

本州東岸

地	名	平均高潮間隙		標準港	潮時更正	
		時	分		時	分
野島	崎(乙濱港)	4	56	布良	-0	5
鴨	川(波太)	4	56	〃	-0	10
勝	浦	4	46	〃	-0	20
犬	吠	4	33	〃	-0	35
小名濱	灣(下神白)	4	34	鮎川	+0	35
萩	濱	3	59	〃	0	0
鮎	川	4	1	〃	0	0
氣	仙沼	3	51	〃	-0	10
釜	石	3	45	〃	-0	15
山	田	3	44	〃	-0	20
宮	古	3	57	〃	-0	5
八	戸	3	50	〃	-0	10

南方諸島

大島	波浮	港	4	56	布良	+0	1	
八丈	島神	湊	5	22	〃	+0	26	
小笠原	父島	二見	港	6	28	〃	+1	21

四國南岸

甲		浦	5	54	清水(高知縣)	-0	21
室		戸	5	55	〃	-0	16
浦	戸	港	6	16	〃	+0	14
須	崎	港	6	56	〃	-0	16
清	水	港	6	0	〃	0	0
宿	毛	港	6	4	〃	-0	1

豊後水道

八幡	濱	港	7	20	油津	+1	17
宇和	島	灣	7	14	〃	+1	7

本州北西岸

地	名	平均高潮間隙		標準港	潮時更正			
		時	分		時	分		
油	谷	灣	10	13	外ノ浦	-1	50	
瀬	戸	崎	港(青海島大泊)	10	36	〃	-1	35
江	崎	港	11	41	〃	-1	25	
濱	田	港(外ノ浦)	12	12	〃	0	0	
萩		灣(越ヶ濱)	11	16	〃	-0	55	
鷺		浦	1	8	〃	+1	20	
加	賀	浦	1	41	〃	+1	50	
美	保	灣	港(日向港)	2	17	〃	+2	25
米		子	4	51	〃	+5	0	
柴	山	港	2	6	輪島	-0	30	
津	居	山	港	2	23	〃	-0	5
伊	根	港	2	23	〃	-0	15	
宮	津	港(田井)	2	21	〃	-0	20	
舞	鶴	港	2	23	〃	-0	15	
小	濱	港	2	22	〃	-0	20	
敦	賀	港	2	26	〃	-0	15	
三	國	港	2	19	〃	-0	25	
輪		島	2	45	〃	0	0	
七	尾	港(七尾)	2	41	〃	-0	5	
伏	木	港(概數)	2	30	〃	-0	10	
直	江	津	港	2	48	〃	-0	5
新	湯	港	2	53	岩崎	-0	35	
佐	渡	小	港	2	46	〃	-0	40
佐	渡	兩	港	2	33	〃	-0	55
岩		崎	3	31	〃	0	0	
深		浦	3	22	〃	-0	10	
加	茂	港	3	3	〃	-0	30	
小	泊	灣(小泊)	3	17	〃	-0	15	

本州北岸

津	輕	海	峽	大	間	3	37	〃	+0	3
青		森		港	3	33	〃	+0	3	
大		湊		港	3	42	〃	+0	8	
茂		浦		港	3	37	〃	+0	8	

九州東岸

地	名	平均高潮間隙		標準港	潮時更正	
		時	分		時	分
猪土細美油內有大	之申港 々呂港 島港 々津 津海 明港(今町) 泊灣	6	2	油津	+0	2
		6	5	〃	+0	7
		6	18	〃	+0	17
		6	10	〃	+0	12
		—	—	〃	0	0
		6	1	〃	+0	2
		6	7	〃	+0	7
		6	39	〃	+0	42

紀伊水道

和歌小	浦灣(出島) 松島港	6	23	串本	+0	20
		6	8	〃	+0	5

内海或瀬戸海

由良水道	由良港	6	34	神戸	-0	45
和泉灘	州本港	6	52	〃	-0	30
同上	大阪港(安治川口)	7	15	〃	-0	5
神戶	港	7	21	〃	0	0
明石	瀬戸江崎	8	17[16 55]	〃	+0	55
播磨	灘江井	11	31[12 40]	〃	+4	15
鳴戸	網代	12	6	〃	+4	50
撫養ノ瀬戸堂ノ浦		7	33	串本	+1	30
播磨灘	高砂港	10	45[12 10]	神戸	+3	30
	小豆島坂手	11	12	〃	+4	0
	飾磨港	11	1[12 25]	〃	+3	50
岡山	牛窓港(寶傳浦)	11	11	〃	+4	0
	山港(小串)	11	12	〃	+4	0
備讃瀬戸	高松港	11	19	〃	+4	5
	下津井	11	22	〃	+4	10
來島海峽今治	粟島	11	30	〃	+4	20
	瀬戸糸崎	10	52	〃	+3	48
三原	糸崎	10	54	〃	+3	45

地	名	平均高潮間隙		標準港	潮時更正	
		時	分		時	分
廣島灣	宇品港	9	33	神戸	+2	28
	吳港	9	37	〃	+2	33
伊豫灘	三津濱港	9	10	清水(高知縣)	+2	48
	長濱	8	26	〃	+2	3
	三机港	8	30	〃	+2	8
周防灘	別府灣(龜川)	8	19	〃	+2	3
	宇島港(地波止)	8	46	〃	+2	28
	三田尻港	8	46	〃	+2	23
下關海峡	徳山灣(徳山)	8	55	〃	+2	33
	下關港	8	57	〃	+2	46
	門司港	8	59	〃	+2	51
	若松港	9	56	〃	+3	46

[] ハ回歸潮ヲ示ス
左側ハ分點潮ヲ示ス

九州北岸

福岡灣	福岡港	9	34	深堀	+1	38
呼子	港	9	4	〃	+1	8
伊萬里灣	外部御厨	9	4	〃	+1	8
對馬	嚴原港	8	39	〃	+0	48
	佐須奈港	8	32	〃	+0	40
	竹敷港	8	58	〃	+1	5

九州西岸

佐世保	港	8	19	深堀	+0	25
小串	灣	11	9	〃	+3	15
寺島	水道鵜浦港	8	18	〃	+0	25
長崎	港(西泊)	7	56	〃	0	0
深堀	堀	7	57	〃	0	0
口之津	港	8	44	〃	+0	50
住ノ江	港	9	13	〃	+1	15
三池	港	8	56	〃	+1	0
三角	港	8	46	〃	+1	50
天草下島	牛深港	7	48	〃	-0	10

九州南岸

地名	標準港	平均高潮間隙		潮時更正	
		時	分	時	分
山川港	油津	7	2	+1	7
鹿兒島港	//	7	9	+1	12

南西諸島

那覇港	基隆	6	51	-3	26
運天港	//	6	45	-3	31
大東島	//	6	31	-4	1
奄美大島住用灣	//	6	24	-4	1

北海道南岸

函館港	岩崎	3	50	+0	18
室蘭港	花咲	3	28	-0	15
釧路港	//	3	40	-0	15
花咲港	//	4	2	0	0

北海道東岸

根室港	//	3	35	-0	25
-----	----	---	----	----	----

北海道西岸

福山港	岩崎	4	34	+1	0
江差港	//	3	52[4 50]	+0	20
壽都港	//	4	1[5 35]	+0	25
岩内港	//	4	5[5 50]	+0	30
小樽港	//	4	5[2 10]	+0	25
留萌港	//	4	20[1 50]	+0	40
稚内港	//	3	46[0 20]	+0	5

北海道北岸

雄武港	//	3	3[14 0]	-1	14
紋別港	//	2	57[14 0]	-1	19
網走港	//	3	18[14 45]	-0	59

千島列島

地名	標準港	平均高潮間隙		潮時更正	
		時	分	時	分
釋提島紗那灣(内岡)	花咲	3	30[14 50]	-0	31
色丹島斜古丹港	//	3	31	-0	35
得撫島南岸伽藍堂	//	3	25[14 20]	-0	50
得撫島北岸吉野濱	//	3	31[14 25]	-0	50
新知島北岸新知灣	//	4	5[14 20]	-0	20
幌筵島東岸四岩	//	4	13[13 40]	-1	30
幌筵島西岸鯨灣	//	5	7[7 20]	+0	20
阿瀬度島	//	5	30[7 30]	+0	50
占守島東岸小泊	//	4	19[7 50]	-0	30
占守島西岸片岡灣	//	4	58[7 10]	+0	10

臺灣

(西部標準時)

基隆港(社寮島)	基隆	10	10[8 40]	0	0
淡水港	//	11	14	+1	18
塗葛堀港	//	11	35	+1	33
國聖港	//	10	27[21 50]	+0	30
高雄港	//	8	27[20 15]	-1	30
澎湖島馬公港	//	11	30	+1	38

樺太

本斗港	岩島	6	56[21 0]	+3	15
眞岡港(本泊)	//	7	12[20 45]	+3	30
大泊港	//	3	33[15 0]	-0	44
敷香	//	3	3	-1	14

[] ハ回歸潮ヲ示ス
左側ハ分點潮ヲ示ス

昭和十二年十二月十七日印刷
昭和十二年十二月二十日發行

東京市麴町區竹平町

編輯者 中央氣象臺

印刷者 山田浩通
東京市京橋區京橋二丁目十三番地ノ一、二、三

印刷所 東亞印刷株式會社
東京市京橋區京橋二丁目十三番地ノ一、二、三

14. 6二-305



1200501223720

1.6=
15

終