A452
C66

昭和二十三年

1948

潮　位　表

TIDE TABLES
FOR THE YEAR 1948

中央氣象臺

Central Meteorological Observatory
of Japan,
Tokyo.

1947

R
452.6
Ki 276t

昭和二十三年

潮位表

目次

序 …… 1
凡例 …… 2
第一表 任意時刻の潮位を求める係數表 …… 4
第二表 潮位常數表 …… 6
第三表 潮位表 …… 9

花咲 …… 9
小樽 …… 15
室蘭 …… 21
函館 …… 27
宮古 …… 33
鮎川 …… 39
銚子 …… 45
布良 …… 51
東京（勝鬨橋） …… 57
羽田 …… 63
横須 …… 69
伊東 …… 75
内浦 …… 81
清水港（靜岡縣） …… 87
舞坂 …… 93
名古屋（飯崎） …… 99
鳥羽 …… 105
串本 …… 111
大阪 …… 117
神戸 …… 123
高松 …… 129
波止浜 …… 135
清水（高知） …… 141
宇和島 …… 147
下ノ関 …… 153
佐賀ノ関 …… 159
細島 …… 165
油津 …… 171
水俣 …… 177
深堀 …… 183
佐世保 …… 189
外ノ浦 …… 195
境 …… 201
舞鶴 …… 207
輪島 …… 213
岩崎 …… 219
父島 …… 225
仁川 …… 231
大連 …… 237
青島 …… 243
基隆 …… 249
本斗 …… 255

編者寄贈本

第四表　潮位実況図 ……261

花　咲 ……262
八　戸 ……263
宮　古 ……264
鮎　川 ……265
銚　子 ……266
布　良 ……267
東京（勝鬨橋）……268
羽　田 ……269
横　浜 ……270
伊　東 ……271
内　浦 ……272
舞　坂 ……273
鳥　羽 ……274
串　本 ……275
淡　輪 ……276
神　戸 ……277
洲　本 ……278
清水（高知）……279
宇和島 ……280
油　津 ……281
深　浦 ……282
富　江 ……283
水　俣 ……284
外ノ浦 ……285
岩　崎 ……286

解　説 ……287

第五表　満潮時及潮高補正数 ……295

國立圖書館
昭 23 1 23 和
購入寄贈

序

潮汐は主として太陽の作用にもとづく現象であることはいうまでもないが・一方氣象や地殼の変動と密接な関係を持つているので・氣象官署では業務として潮汐の観測を行い・日常の業務に役立てているが・特に暴風雨や地震などによる災害防止のために重要な手懸りとして利用している・このためには天体の作用による干満を推算しておく必要があるので・中央氣象台では毎年各地の検潮所につきこの計算を行い・併せて各地の潮位実況を加え・関係に従事する人々のために印刷配布することにしている・本年は昨年のものよりさらに11箇所を追加し・合計42港につき推算した・本表は主として海洋課長日高孝次氏のもとで嘱託関重雄氏その他が計算および編集に当つたものである・

昭和22年6月

中央氣象臺長　和　達　清　夫

昭和二十三年

潮　位　表

凡　例

本潮位表にはそれぞれの港湾の満潮と干潮の時刻と潮位とを掲げる・

その値はケルビン式潮位推算機を用いて描かせた潮位曲線から読み取つたもので時刻では平均１５分内外・潮位では５ cm 内外の精度だが気象の影響でおうおう相当の狂差を現すことがある・

満潮と干潮とは毎日午前および午後各一回づつあるはずだが・遠日潮時の遅れが集まつてきて夜半を越して翌日となることがある・こんな場合にはその欄を――印で埋めてある・日潮不等の影響で満干の変化微かで平水と区別できない場合もこれに準ずる・表中の時刻は中央標準である・

潮位常数表の遅角κはすべて地方平均太陽時である・また潮位読取基準面はその港の平均海面からの深さである・

	平均海面下		平均海面下		平均海面下
花　咲	82・4cm	舞　板	35・9cm	油　壺	115・7cm
小　樽	16・0〃	名古屋（師　崎）	118・8〃	水　俣	130・7〃
室　蘭	101・0〃			深　堀	166・6〃
函　館	57・4〃	鳥　羽	117・9〃	佐世保	164・7〃
宮　古	82・8〃	串　本	104・8〃	外ノ浦	27・6〃
鮎　川	88・4〃	大　阪	94・2〃	境	10・8〃
銚　子	79・8〃	神　戸	92・6〃	舞　鶴	18・0〃
布　良	90・2〃	高　松	134・0〃	輪　島	18・5〃
東　京	131・8〃	波止浜	206・5〃	岩　崎	18・0〃
羽　田	105・9〃	清　水（高知縣）	111・8〃	父　島	67・5〃
横　浜	109・7〃			仁　川	466・8〃
伊　東	97・9〃	宇和島	131・5〃	大　連	176・1〃
内　浦	90・9〃	下　関	142・4〃	青　島	326・2〃
清水港（静岡縣）	95・2〃	佐賀ノ関	122・5〃	基　隆	58・1〃
		細　島	105・9〃	本　斗	20・3〃

注　意

1・任意の時刻の潮位を求めるにはその時刻のすぐ前の満潮（または干満）とその次の干潮（または満潮）の差をとり・これに第１表から求めた係数を乗じたものをいま用いた満潮と干潮の潮位の平均値に加える（または減ず）・

花　咲　　昭和２１年　1946

日	１月 満潮 時刻	１月 満潮 潮位	１月 満潮 時刻	１月 満潮 潮位	１月 干潮 時刻	１月 干潮 潮位	１月 干潮 時刻	１月 干潮 潮位	２月 満潮 時刻	２月 満潮 潮位	２月 満潮 時刻	２月 満潮 潮位	２月 干潮 時刻	２月 干潮 潮位	２月 干潮 時刻	２月 干潮 潮位
	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 45	102	13 20	131	——	—	21 0	16	4 40	110	14 20	135	9 20	96	21 50	6
2	6 30	109	13 50	136	5 45	95	21 50	11	5 5	111	15 5	140	9 40	91	22 40	5
3	6 40	113	14 0	138	6 0	99	22 5	6	5 40	111	16 0	142	10 20	86	23 15	8
4	5 40	114	15 20	141	10 20	98	23 45	3	6 5	110	16 50	142	10 50	74	——	—
5	6 20	113	15 50	144	10 30	97	23 15	26	6 5	109	17 20	138	0 0	16	11 20	66

計算例　上の潮位表から花咲の１月２日正午の潮位を求める・

正午前の干潮は８h 5 m で潮位は９８ cm ・次の満潮は１３h ５０ m で潮位は１３６ cm であるから

両潮位の差＝３８ cm

干潮時満潮時の差　t＝５h ５ m

干潮時から正午までの時間　τ＝３h １５ m

これに相当する係数は第一表から０・１９９４

故に求むる潮位は

$$\frac{98+136}{2}+(98-136)\times(0\cdot1994)=124\cdot6\text{cm}$$

2・月欄には月の盈虚を朔●・望○・上弦（・下弦）の記号で記入した・

第1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

T \ t	時 分 2.00	時 分 2.20	時 分 2.40	時 分 3.00	時 分 3.20	時 分 3.40	時 分 4.00	時 分 4.20	時 分 4.40	時 分 5.00	時 分 5.20	時 分 5.40	時 分 6.00	時 分 6.20	時 分 6.40	時 分 7.00
時 分 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	117
20					500	480	433	375	312	250	191	137	−087	−041	000	038
40						500	483	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	460	466	433	395	354	312
20											500	491	470	440	405	366
40												500	492	473	446	413
6.00													500	493	470	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負ヲ負

第1表 任意時刻ノ潮位ヲ求ムル係數表

T \ t	時 分 7.20	時 分 7.40	時 分 8.0	時 分 8.20	時 分 8.40	時 分 9.00	時 分 9.20	時 分 9.40	時 分 10.0	時 分 10.20	時 分 10.40	時 分 11.00	時 分 11.20	時 分 11.40	時 分 12.00
時 分 0.20	+.495	+.495	+.496	+.496	+.496	+.497	+.497	+.497	+.497	+.497	+.493	+.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	476	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	329	241	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	208	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	087	−044
40	480	459	433	405	375	343	312	280	258	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	496	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負ヲ負

第2表　潮位常數表

分潮	花咲 北緯43°17, 東經145°35,		函館 北緯41°47, 東經140°43,		宮古 北緯39°38, 東經141°55,		鮎川 北緯38°18, 東經141°31,		銚子 北緯35°44, 東經140°50,		布良 北緯34°55, 東經149°50,		東京港(勝鬨橋) 北緯35°40, 東經139°47,	
	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k
M_2	糎 27.4	117.0	糎 23.1	114.5	糎 28.4	114.3	糎 31.2	116.5	糎 28.2	129.6	糎 35.6	141.3	糎 52.2	159.9
S_2	12.2	159.6	10.4	152.7	13.1	150.8	14.4	151.9	13.1	162.1	16.3	171.9	25.3	189.1
ν_2	0.9	87.1	0.3	78.9	0.9	52.1	0.9	110.5	0.7	111.1	1.4	126.9	1.6	164.2
K_1	20.9	177.3	13.3	176.5	22.7	169.9	23.8	170.0	21.2	175.3	21.6	175.3	24.4	187.3
O_1	21.9	165.3	10.6	162.0	18.6	153.5	19.0	153.0	17.3	156.9	16.7	158.5	19.9	162.7
P_1	7.0	177.1	3.8	176.4	7.4	169.8	7.3	166.5	7.3	173.9	7.1	173.6	7.2	163.5
M_4	0.3	131.1	0.5	154.1	0.5	178.3	0.2	119.6	0.2	74.4	0.3	77.3	1.4	123.9
N_2	3.5	91.1	3.0	90.6	3.9	99.9	4.5	103.3	3.8	120.4	6.9	124.7	7.0	156.3
K	3.5	151.6	3.0	149.5	4.0	140.2	3.8	148.2	3.8	158.3	5.7	136.0	7.6	186.2
μ_2	0.5	133.0	0.3	136.6	0.5	103.0	0.6	129.1	0.7	151.6	0.9	110.5	1.5	186.4
Q_1	4.9	152.6	2.1	159.1	3.5	140.4	4.1	145.0	3.5	145.7	3.3	150.8	4.1	150.5
L_2	1.2	130.5	1.1	136.6	1.3	145.6	1.3	140.3	1.3	142.0	1.0	157.5	1.8	151.8
Ms_4	0.8	132.0	0.8	136.1	0.7	143.1	0.9	121.6	0.8	147.3	0.2	172.3	1.4	141.0
Ssa	2.9	224.2	2.7	243.4	2.3	222.2	2.9	214.0	3.8	92.5	3.3	270.0	4.4	313.1
Sa	4.1	233.0	12.2	169.4	11.0	177.	11.5	176.0	10.2	195.7	7.7	160.2	9.8	178.0

分潮	東京港(羽田) 北緯35°33, 東經139°46,		横濱 北緯35°24, 東經139°41,		伊東 北緯34°58, 東經139°6,		内浦 北緯35°1, 東經138°54,		清水港(靜岡縣) 北緯35°0, 東經138°30,		名古屋(師崎) 北緯34°42, 東經136°38,		島勢 北緯34°29, 東經136°51,	
	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k
M_2	糎 44.5	173.9	糎 45.3	157.4	糎 38.1	151.2	糎 39.3	162.0	糎 39.9	170.5	糎 55.1	178.6	53.4	177.8
S_2	22.1	207.5	22.1	187.7	17.4	177.2	15.6	183.0	18.3	194.7	25.5	206.9	24.5	205.1
ν_2	0.7	162.6	1.4	155.8	1.5	112.2	1.5	143.0	2.4	188.5	1.7	177.1	1.6	168.6
K_1	22.3	191.2	23.9	181.6	23.5	169.1	20.2	163.0	21.3	182.2	21.8	187.7	22.6	189.1
O_1	17.0	170.3	18.4	163.4	18.9	158.1	15.8	157.0	15.7	162.8	16.4	167.3	17.4	167.1
P_1	6.5	181.4	7.6	176.7	7.9	169.1	6.7	163.0	7.0	181.4	7.1	182.9	7.9	186.2
M_4	0.9	260.5	0.7	158.1	0.2	115.4	0.2	316.0	0.1	286.6	0.3	159.4	1.0	303.1
N_2	6.3	169.3	6.8	152.0	6.1	147.2	7.6	140.0	7.0	167.2	9.7	172.4	9.0	174.7
K_2	6.5	196.2	6.4	180.7	4.9	175.2	4.2	183.0	5.3	192.5	6.9	202.8	7.0	198.9
μ_2	1.0	242.5	1.1	167.7	0.9	141.2	0.9	124.0	0.9	175.1	1.6	206.1	1.3	187.7
Q_1	3.1	159.3	3.7	154.6	3.7	151.1	3.1	146.0	3.0	152.7	3.1	155.6	4.0	155.2
L_2	1.7	178.0	1.7	164.0	1.8	174.2	1.1	177.0	2.1	187.8	1.8	189.0	1.9	164.6
Ms_4	0.8	289.9	0.7	170.7	—	—	—	—	1.1	162.5	0.3	155.8	1.0	346.6
Ssa	2.6	264.4	2.4	146.4	2.1	207.0	2.2	196.0	6.4	289.9	3.0	103.1	7.2	40.4
Sa	7.7	158.0	10.3	176.7	9.2	175.0	9.9	172.0	14.8	149.1	12.7	165.5	12.5	167.3

第2表　潮位常數表

分潮	串本 北緯33°27, 東經135°46,		大阪 北緯34°41, 東經135°29,		神戸 北緯34°4, 東經135°11,		清水(高知縣) 北緯31°35, 東經132°57,		油津 北緯31°35, 東經131°25,		深堀 北緯32°41, 東經129°49,		外ノ浦 北緯34°54, 東經132°4,	
	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k
M_2	糎 45.7	175.3	糎 30.7	222.7	糎 30.5	213.0	糎 51.7	174.1	糎 52.7	174.1	糎 83.8	230.4	糎 8.2	353.6
S_2	20.5	198.4	17.9	228.2	17.3	229.2	22.0	200.4	23.6	199.4	37.4	256.6	4.0	6.2
ν_2	1.9	161.2	1.4	246.5	1.2	206.4	2.0	161.9	2.0	162.4	3.6	188.9	0.4	8.2
K_1	21.9	187.9	26.1	227.4	25.6	204.6	20.8	189.6	21.9	192.0	25.6	207.0	7.0	351.8
O_1	16.7	166.7	19.5	181.1	19.2	181.7	16.8	169.2	17.5	168.0	19.8	186.5	8.4	325.4
P_1	7.5	182.8	8.3	197.5	8.0	200.2	6.9	189.6	7.3	192.0	8.4	201.6	2.4	349.0
M_4	0.1	200.4	1.2	59.4	1.2	61.5	0.8	353.8	0.8	319.9	1.1	319.3	0.2	215.4
N_2	8.4	172.6	6.1	204.6	6.4	207.4	10.0	160.0	10.2	160.6	15.6	224.8	1.9	355.4
K_2	5.7	194.9	4.6	221.5	4.5	229.9	6.0	200.4	6.4	199.4	10.2	252.4	1.0	0.4
μ_2	1.3	171.1	4.5	164.5	4.5	166.1	1.2	147.8	1.3	148.9	3.5	223.4	0.6	333.4
Q_1	2.6	159.7	4.3	167.7	3.7	172.5	3.3	159.1	3.4	156.1	4.1	177.1	2.0	308.0
L_2	1.6	174.6	1.6	48.1	1.2	325.9	1.5	188.2	1.5	187.7	2.4	207.2	0.3	329.7
Ms_4	1.4	159.3	1.2	123.8	1.1	144.0	—	—	—	—	1.7	197.0	0.4	284.8
Ssa	3.8	341.8	1.0	245.1	3.3	305.9	5.2	98.2	2.7	20.6	2.7	349.3	2.2	202.0
Sa	14.6	165.7	17.9	144.4	17.0	149.3	12.6	170.6	11.7	157.7	17.0	148.6	18.5	152.8

分潮	筑 北緯35°33, 東經133°14,		輪島 北緯37°24, 東經136°54,		岩崎 北緯40°35, 東經139°54,		父島 北緯27°6, 東經142°11,		仁川 北緯37°29, 東經126°37,		大連 北緯38°55, 東經121°39,		青島 北緯36°5, 東經120°19,	
	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k	H	k
M_2	糎 3.0	74.9	糎 6.0	79.9	糎 5.4	101.8	糎 27.6	187.3	糎 291.7	130.3	糎 98.0	296.0	糎 129.2	146.0
S_2	1.1	103.9	2.1	107.1	2.2	136.3	12.4	209.7	112.6	180.3	31.1	341.7	46.1	179.9
ν_2	0.2	67.0	0.3	73.7	0.2	95.8	1.5	159.8	7.4	107.9	8.0	261.0	4.8	116.4
K_1	3.3	4.6	5.2	346.1	5.2	354.6	15.8	195.8	38.8	295.9	26.9	256.4	30.7	354.7
O_1	3.4	332.0	5.2	319.7	5.2	329.5	11.7	176.2	23.7	267.0	19.2	281.2	20.2	314.0
P_1	0.9	4.2	1.7	341.9	1.8	347.4	3.3	194.1	10.5	297.6	8.1	351.3	10.2	354.7
M_4	0.3	306.8	0.1	47.7	0.1	48.3	0.0	0.0	10.2	67.3	0.5	109.5	11.0	199.5
N_2	0.7	59.3	1.6	63.4	1.3	82.2	5.0	179.4	48.1	116.1	14.7	267.2	24.9	116.4
K_2	0.2	77.3	0.5	104.5	0.7	127.6	3.5	201.3	32.0	164.5	8.7	337.3	12.5	179.9
μ_2	0.4	89.9	0.3	26.7	0.3	49.2	0.6	160.0	14.1	208.7	5.0	98.7	0.6	239.9
Q_1	0.6	33.7	1.1	301.8	1.0	313.0	2.3	164.8	4.4	247.0	3.7	302.5	6.1	285.8
L_2	0.2	36.7	0.2	122.5	0.1	93.8	1.1	217.7	11.0	142.0	4.7	284.3	5.4	182.2
Ms_4	0.1	337.4	0.4	71.6	0.3	110.5	0.9	168.3	8.3	128.6	0.4	130.8	8.4	255.6
Ssa	4.9	279.3	3.8	216.9	3.6	206.8	7.8	322.3	3.1	347.3	3.6	151.8	3.0	32.4
Sa	19.6	151.0	16.6	164.9	12.8	168.4	15.8	144.9	20.1	125.2	27.5	129.0	16.5	147.1

分潮	小樽		室蘭		鵜鳥		函館		渡島福		宇和島		下関	
	北緯 43°13′ 東経 141°1		北緯 42°19′ 東経 140°59		北緯 34°41 東経 137°38		北緯 34°31 東経 134°3		北緯 34°7 東経 132°58		北緯 33°18 東経 132°33		北緯 33°58 東経 130°57	
	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K
	糎		糎		糎		糎		糎		糎		糎	
M_2	4·0	117·0	36·7	113·2	16·8	162·2	61·0	328·0	108·5	296·4	60·7	212·6	75·4	259·6
S_2	2·0	149·0	17·3	150·2	6·5	202·2	20·0	348·0	41·9	327·0	25·6	259·3	32·7	290·1
ν_2	0·0	356·0	1·2	28·0	0·6	143·7	-	-	1·6	283·2	2·3	216·4	2·1	199·4
K_1	5·0	353·0	26·0	169·8	8·2	14·3	32·0	235·0	32·2	222·7	25·7	197·0	18·8	230·6
O_1	5·0	332·0	21·0	154·6	4·4	176·8	21·0	204·0	23·9	200·7	19·5	178·5	15·5	216·0
P_1	1·0	354·0	7·8	166·2	2·7	26·5	-	-	9·3	224·0	8·4	194·9	5·4	234·0
M_4	0·0	216·0	0·7	107·8	2·1	295·5	-	-	0·8	351·0	0·2	255·8	5·3	352·4
N_2	1·0	88·0	4·2	84·4	3·3	140·8	-	-	16·1	280·4	11·2	234·6	13·0	247·8
K	0·0	136·0	4·7	147·4	2·0	204·2	-	-	11·9	325·7	7·4	232·2	8·9	255·8
μ_2	0·0	36·0	0·4	76·6	0·4	194·2	-	-	2·7	59·7	1·5	193·6	1·4	294·0
Q_1	1·0	313·0	4·0	143·9	0·9	257·3	-	-	4·8	162·7	4·3	164·7	3·2	203·6
L_2	0·0	144·0	1·3	141·1	0·5	183·7	-	-	3·8	318·7	1·3	225·1	2·4	289·6
M_{14}	0·0	105·0	1·2	129·1	2·0	11·3	-	-	3·5	288·3	0·6	349·1	2·4	336·8
S_{14}	7·0	176·0	7·3	309·6	-	-	-	-	3·3	314·1	5·2	75·5	2·9	14·6
S_4	9·0	165·0	8·9	141·5	-	-	-	-	17·3	151·8	10·8	164·0	19·8	142·2

分潮	佐賀ノ関		鵜島		水俣		佐世保		博多		基隆		本斗	
	北緯 33°15 東経 131°53		北緯 32°35 東経 131°31		北緯 32°12 東経 130°23		北緯 33°10 東経 129°43		北緯 35°27 東経 135°19		北緯 25°9 東経 121°45		北緯 40°40 東経 141°51	
	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K
	糎		糎		糎		糎		糎		糎		糎	
M_2	55·1	224·3	49·7	182·7	102·3	252·5	84·3	242·3	6·0	69·0	19·2	294·8	5·1	300·6
S_2	25·5	249·4	21·0	207·3	48·3	286·7	38·5	267·9	2·0	89·0	5·1	284·5	2·0	208·4
ν_2	1·3	228·0	1·9	144·1	2·8	188·8	3·4	195·0	-	-	1·5	299·6	0·3	148·1
K_1	34·9	200·8	19·9	192·7	26·0	219·0	23·7	214·6	5·0	344·0	18·5	231·6	6·2	346·6
O_1	19·0	177·8	15·3	173·5	17·4	200·1	18·2	194·3	5·0	309·0	15·3	207·6	7·0	323·6
P_1	7·9	194·3	6·4	194·5	7·2	218·1	7·6	211·0	-	-	6·1	230·1	2·2	340·8
M_4	1·1	296·6	0·8	308·5	2·2	53·4	1·0	322·5	-	-	0·9	308·9	0·5	242·7
N_2	10·6	212·6	9·2	178·8	17·3	248·2	16·0	238·1	-	-	5·1	269·4	1·4	186·7
K_2	6·1	246·1	6·5	192·8	13·0	279·3	10·2	262·9	-	-	1·4	271·2	0·5	203·7
μ_2	2·0	169·4	1·6	177·8	7·1	213·2	3·4	214·1	-	-	2·6	159·4	0·7	147·7
Q_1	3·9	158·4	3·3	165·7	3·6	181·4	3·8	182·3	-	-	3·1	193·8	1·5	303·2
L_2	1·8	258·4	1·8	167·1	5·6	230·3	2·4	219·2	-	-	1·2	30·8	0·1	251·7
M_{14}	2·5	213·0	0·8	159·7	2·6	102·8	2·2	219·1	-	-	1·4	306·5	0·4	257·4
S_{14}	3·8	314·4	4·8	42·1	6·0	352·8	3·5	334·8	-	-	3·2	302·4	2·7	202·8
S_2	13·9	148·0	13·7	148·1	19·8	167·1	19·3	142·1	-	-	12·6	134·9	3·9	194·0

花　　咲 Hanasaki

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	820	108	1830	136				-	-		1245	89		745	117	2030	111				140	57	1405	47		
2	820	108	1910	127				205	30	1345	78			820	124	2145	99				210	69	1520	41		
3	885	112	2025	118				220	44	1440	67			845	129	2305	93				235	79	1650	36		
4	940	118	2210	109				340	59	1610	56			945	133	-	-				310	86	1755	33		
5	1010	124	2330	101				355	71	1715	45			-	-	1040	134				-	-	1850	27		
6	1030	130	-	-				435	83	1810	35			-	-	1115	134				-	-	2010	25		
7	115	97	1055	135				460	91	1855	28			-	-	1200	132				-	-	2045	21		
8	-	-	1130	139				-	-	1945	22			-	-	1305	131				-	-	2140	20		
9	-	-	1235	141				-	-	2040	18			445	104	1420	130				905	98	2210	21		
10	-	-	1305	141				-	-	2125	15			530	105	1510	128	●			1010	93	2255	23		
11	510	106	1350	138	●			825	105	2200	16			540	105	1555	126				1050	87	2340	27		
12	550	107	1430	135				905	104	2240	18			605	106	1640	125				1120	80	2350	33		
13	610	109	1530	133				1015	102	2320	21			610	106	1700	119				1140	70	—	—		
14	640	110	1610	130				1110	97	2350	26			620	108	1800	116				015	41	1210	61		
15	730	111	1725	125				-	-	1225	91			635	110	1905	111				040	50	1300	53		
16	730	112	1810	120				055	38	1250	84			700	115	2010	104				110	61	1340	45		
17	740	113	1850	115				115	40	1325	75			720	120	2115	98				140	71	1440	39		
18	755	116	1955	109				125	50	1405	66			800	125	2155	93	◐			205	81	1520	33		
19	930	119	2135	102	◐			305	60	1540	57			815	129	-	-				200	89	1630	29		
20	925	124	2300	99				310	71	1635	48			1005	132	-	-				-	-	1835	23		
21	950	129	-	-				340	84	1740	36			-	-	1100	135				-	-	1930	16		
22	020	97	1020	134				400	92	1840	26			-	-	1200	137				-	-	2040	12		
23	1050	139	-	-				425	100	1915	17			-	-	1310	140				-	-	2135	13		
24	1140	142	-	-				-	-	2010	08			410	97	1430	141				045	88	2215	16		
25	-	-	1335	147				-	-	2145	04			430	97	1530	140	○			955	75	2250	24		
26	535	107	1425	148	○			850	105	2235	03			450	98	1620	135				1025	61	2325	34		
27	610	105	1530	149				940	98	2325	09			515	102	1710	129				1115	48	2355	46		
28	545	104	1615	145				1040	88	-	-			535	109	1825	120				-	-	1205	38		
29	630	104	1720	139				005	19	1135	77			600	116	1915	110				035	59	1245	32		
30	655	107	1825	131				030	30	1230	64															
31	715	111	1930	121				100	44	1315	54															

基準面・・・平均水面下　52·4 cm

花　　咲 Hanasaki

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	640	123	2035	101				050	68	1340	29	710	120	2230	89	☾	105	84	1510	24						
2	710	126	2140	98				115	77	1450	29	815	115	-	-		220	87	1600	29						
3	810	126	2245	89	☾			150	82	1550	30	1010	109	-	-		-	-	1710	33						
4	840	125	-	-				155	86	1700	30	030	92	1110	107		500	90	1905	33						
5	1010	124	-	-				-	-	1840	30	105	94	1210	107		735	85	2010	35						
6	1135	125	-	-				-	-	1935	28	115	94	1305	107		735	76	2030	38						
7	-	-	1220	120				-	-	2010	27	210	98	1340	108		840	64	2055	41						
8	240	96	1305	119				825	90	2105	27	215	100	1440	109		905	54	2140	46						
9	340	98	1405	118				930	83	2150	29	320	102	1550	109	●	1010	41	2225	53						
10	355	99	1500	119				945	75	2210	32	335	107	1620	110		1030	28	2240	60						
11	410	100	1535	118	●			1020	63	2245	38	330	110	1730	107		1050	19	2320	68						
12	435	102	1630	118				1050	54	2315	46	415	117	1830	104		1140	11	2330	77						
13	435	105	1720	114				1120	45	2340	54	425	120	2005	101		-	-	1210	6						
14	455	108	1810	109				-	-	1200	56	510	123	2105	98		000	84	1250	4						
15	520	113	1850	104				015	64	1235	29	535	125	2200	94		040	83	1350	6						
16	540	118	2030	99				035	74	1326	33	640	124	2300	94		135	91	1455	10						
17	620	121	2140	93				100	82	1410	21	800	120	2340	90	☽	220	91	1610	18						
18	645	124	-	-	☽			130	88	1510	20	1015	117	-	-		300	87	1810	26						
19	755	125	-	-				-	-	1630	21	015	90	1125	117		355	82	1910	31						
20	935	124	-	-				-	-	1810	20	040	90	1210	118		705	73	2000	38						
21	-	-	1100	124				-	-	1920	20	105	93	1320	118		735	54	2040	46						
22	-	-	1215	127				-	-	2025	22	140	99	1420	116		855	37	2125	55						
23	205	88	1330	128				745	79	2105	26	210	107	1520	113	○	935	21	2150	64						
24	235	91	1435	128				900	63	2150	33	250	115	1635	108		1010	10	2235	70						
25	310	96	1530	126	○			930	46	2220	44	305	121	1745	103		1045	02	2225	77						
26	330	102	1615	121				1010	32	2245	54	340	126	1910	100		1120	00	2315	81						
27	350	108	1735	114				1040	23	2320	62	450	129	2035	97		-	-	1250	1						
28	435	116	1830	106				1150	15	-	-	510	128	2050	96		015	83	1310	5						
29	455	122	1920	99				000	71	1225	13	550	124	2120	94		040	84	1340	11						
30	530	124	2010	93				015	77	1315	15	630	116	2235	95		050	85	1410	20						
31	610	124	2215	90				050	81	1405	18															

基準面・・・平均水面下　82·4 cm

花　　咲 Hanasaki

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	725	108	2250	97	☾			125	85	1500	38	1040	97	2335	109		335	76	1530	49						
2	955	102	2330	98				250	86	1630	35	1135	97	2340	112		545	68	1635	58						
3	1105	100	—	—				545	83	1750	42	—	—	1235	98		645	55	1810	70						
4	010	101	1150	100				650	73	1910	47	020	116	1320	97		810	40	1910	80						
5	035	104	1230	101				735	62	1940	51	040	120	1355	98		835	27	2010	87						
6	100	104	1335	102				820	49	2045	58	110	125	1455	100		925	12	2110	93						
7	130	109	1425	103				855	36	2110	64	150	131	1540	105	●	955	1	2145	98						
8	155	113	1510	103				925	23	2135	73	205	136	1920	108		1030	-6	2240	100						
9	210	118	1610	103	●			1010	12	2205	82	245	140	2015	109		1125	-9	2310	100						
10	250	123	1745	104				1045	3	2240	88	330	141	2040	107		1155	-7	2335	97						
11	330	128	1850	104				1130	-4	2330	92	415	138	2055	104		—	—	1340	-1						
12	335	132	2025	103				—	—	1200	-7	455	131	2120	100		020	91	1330	9						
13	425	132	2105	102				000	94	1245	-5	615	121	2150	101		100	83	1350	24						
14	445	130	2150	97				005	94	1330	2	910	113	2210	101	☽	150	73	1440	40						
15	610	123	2225	96				105	90	1420	13	1005	109	2255	107		245	65	1520	54						
16	835	114	2240	95	☽			150	85	1600	26	1105	107	2320	114		425	56	1544	69						
17	1035	111	2335	95				230	78	1705	40	1310	103	2340	122		640	44	1555	81						
18	1130	110	—	—				500	70	1820	50	—	—	1305	97		740	29	1820	92						
19	000	99	1225	108				620	55	1910	62	030	130	—	—		835	15	—	—						
20	010	107	1315	107				740	37	1955	71	100	135	1645	101		910	5	2100	99						
21	055	114	1400	102				850	23	2045	78	115	140	1905	104	○	940	0	2150	100						
22	110	123	1510	98				915	09	2120	84	155	141	1910	105		1020	-1	2220	98						
23	150	130	1755	100	○			1005	00	2150	89	230	140	1950	105		1055	0	2255	95						
24	330	134	1855	100				1040	-4	2230	91	310	135	2010	105		1140	5	2340	90						
25	305	135	1950	100				1130	-4	2310	90	350	129	2030	105		1215	11	2355	86						
26	330	134	2025	100				1155	00	2345	89	430	121	2050	106		—	—	1345	18						
27	405	130	2105	101				—	—	1230	6	520	112	2115	108		045	83	1305	27						
28	500	123	2125	102				015	88	—	—	615	104	2150	108		125	77	1340	35						
29	530	114	2150	102				045	87	1350	21	935	98	2210	111		205	71	1355	46						
30	725	108	2220	104				135	84	1410	30	1030	97	2235	116	☾	235	65	1440	55						
31	945	98	2250	106	☾			230	80	1440	40															

基準面・・・平均水面下　82·4 cm

花　　咲 Hanasaki　　昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1115	97	2300	117				820	56	1455	68	1250	97	2350	135		750	30	1555	93						
2	1205	97	2330	123				555	50	1530	79	—	—	1525	97		820	16	—	—						
3	—	—	1310	97				740	35	1615	90	005	145	—	—		850	6	—	—						
4	000	130	1355	97				850	21	1620	96	105	147	1640	107		930	0	2135	101						
5	040	135	1350	107				905	7	2125	106	140	150	1905	103	●	1015	-1	2200	91						
6	130	142	1925	111				1000	-3	2200	106	235	147	1925	99		1040	4	2250	79						
7	200	147	1950	110	●	1040	-6	2245	103			325	143	1955	97		1135	13	2320	67						
8	245	147	1950	108		1110	-8	2310	95			410	136	1945	100		1210	24	1210	24						
9	320	145	2020	104		1150	-2	2340	87			555	124	1950	103		000	53	1230	36						
10	420	138	2025	102		—	—	1225	8			810	117	2010	110		025	44	1355	52						
11	530	128	2050	102		010	76	1255	33			900	113	2050	116		110	36	1330	64						
12	735	117	2110	104		045	66	1330	37			1005	106	2130	123	☽	220	34	1350	74						
13	910	113	2125	110	☽	135	56	1355	52			1050	100	2200	131		350	33	1400	80						
14	1005	107	2155	117		210	50	1430	66			1140	96	2250	135		655	34	1435	87						
15	1106	103	2250	123		305	44	1440	76			1240	93	2350	137		745	35	1515	90						
16	1205	96	2310	131		620	37	1500	86			—	—	1325	107		825	16	2040	100						
17	1255	93	2355	138		745	27	1520	90			010	138	1910	104		910	15	2105	98						
18	—	—	—	—		845	14	—	—			050	137	1830	102		930	15	2135	91						
19	050	139	1835	105		900	8	2105	108			120	134	1830	102		1005	15	2210	83						
20	105	144	1845	106		955	5	2145	99			230	130	1845	101	○	1030	20	2230	75						
21	150	141	1850	106	○	1020	4	2210	93			350	127	1910	101		1100	25	2255	68						
22	220	139	1910	104		1055	8	2235	88			340	120	1910	101		1125	32	2330	59						
23	300	133	1950	107		1125	13	2330	81			355	115	1640	102		1150	39	—	—						
24	340	128	2000	107		1155	20	2350	75			435	108	1710	105		000	51	1220	48						
25	415	120	2010	108		—	—	1215	27			835	104	1750	110		050	44	1320	58						
26	450	112	2040	108		050	70	1250	33			930	103	1750	113		130	38	1325	69						
27	655	103	2055	110		100	61	1315	43			1030	102	1905	116		205	32	1335	77						
28	905	101	2135	113		130	55	1335	54			1105	102	2000	120	☾	245	30	1430	84						
29	1015	100	2150	116	☾	210	49	1415	64			1145	100	2235	129		325	30	1450	90						
30	1055	100	2205	123		300	44	1450	76			1225	99	2310	134		720	30	1500	93						
31	1130	100	2225	129		350	40	1450	85			—	—	1350	95		810	19	1535	93						

基準面・・・平均水面下　82・4 cm

花　　咲 Hanasaki　　昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	030	140	1345	93				845	13	1610	91	045	136	1320	99		850	29	2045	65						
2	055	144	1430	93				915	12	2120	85	150	134	1400	108		945	37	2130	47						
3	125	146	1510	94	●	1000	15	2150	73			230	129	1425	108	●	1025	46	2215	31						
4	230	142	1530	95		1035	23	2230	55			310	124	1445	116		1040	55	2255	18						
5	350	135	1605	100		1115	33	2310	41			715	113	1540	123		1130	66	2335	9						
6	455	125	1635	106		1150	45	2355	30			750	114	1550	128		1150	74	—	—						
7	735	117	1635	113		—	—	1215	57			815	111	1625	130		020	5	1215	80						
8	855	114	1705	119		040	23	1240	67			930	108	1700	130		105	8	1250	83						
9	930	110	1820	121		125	19	1325	75			1010	106	1730	126		150	11	1325	83						
10	1030	104	2145	124	☽	230	20	1350	80			1040	104	2145	121	☽	325	20	1400	85						
11	1125	101	2225	127		310	26	1430	84			1155	104	2220	121		310	30	1425	87						
12	1135	98	2230	128		405	32	1440	88			1150	103	2320	120		515	43	1450	87						
13	1210	95	2325	130		725	31	1455	89			1230	104	—	—		810	41	1535	88						
14	—	—	1230	98		750	27	1530	93			000	118	1245	106		830	42	2045	74						
15	000	129	1305	95		830	27	2050	87			045	117	1310	110		855	44	2110	63						
16	050	128	1345	99		910	28	2110	77			120	115	1335	111		920	47	2135	51						
17	135	125	1450	100		935	31	2135	67			150	112	1350	114		945	52	2205	41						
18	200	121	1445	102	○	1010	35	2210	57			240	110	1435	118	○	1010	59	2230	32						
19	245	118	1510	102		1030	41	2245	48			325	107	1445	121		1050	67	2305	20						
20	325	118	1530	108		1110	47	2320	40			735	106	1515	126		1125	74	2335	12						
21	410	108	1550	111		1135	56	2350	32			815	111	1545	131		1140	83	—	—						
22	800	105	1620	117		1200	64	—	—			850	112	1605	135		005	7	1210	88						
23	835	107	1630	122		010	24	1210	74			930	113	1625	137		040	4	1235	91						
24	930	107	1700	125		105	19	1245	81			1005	111	1650	134		135	5	1310	93						
25	1010	106	1710	128		145	17	1315	86			1045	108	1730	128		220	11	1345	91						
26	1110	105	1750	127	☾	220	17	1350	90			1120	105	2225	122	☾	230	21	1420	86						
27	1130	101	2230	125		300	21	1430	93			1140	104	2315	128		315	34	1455	83						
28	1200	98	2305	131		405	30	1510	90			1210	105	2350	129		740	42	1530	76						
29	—	—	1245	97		810	37	1530	87			—	—	1235	107		830	49	2020	65						
30	005	135	1310	97		840	37	1600	84			035	129	1305	113		900	53	2100	45						
31												135	124	1330	121		935	68	2130	26						

基準面・・・平均水面下　82・4 cm

花　　咲 Hanasaki

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	230	118	1400	129	●	1010	71	2210	11		705	115	1405	152	●	1020	94	2230	-6							
2	330	110	1435	137		1025	79	2230	0		730	117	1440	154		1030	95	2305	-7							
3	720	114	1450	142		1045	84	2310	-4		805	118	1505	151		1110	94	2340	-5							
4	805	113	1520	143		1130	87	2350	-4		835	117	1535	148		1130	90	—	—							
5	825	113	1550	142		1150	88	—	—		850	117	1600	139		005	3	1205	87							
6	925	114	1645	138		050	1	1240	87		910	117	1630	128		045	11	1235	84							
7	945	112	1645	128		110	8	1250	86		1000	117	1650	117		130	21	1320	81							
8	1025	112	1715	118		140	18	1325	84		1020	119	2145	109	◐	130	31	1345	77							
9	1035	112	2300	115	◐	210	29	1355	84		1035	122	2230	109		200	43	1420	76							
10	1105	114	2250	113		235	40	1440	83		1110	125	2325	110		235	53	1500	74							
11	1140	116	2340	113		310	50	1955	77		1140	128	—	—		320	64	2000	69							
12	—	—	1205	120		740	61	2020	66		005	110	1205	131		325	76	2040	44							
13	010	112	1235	123		820	65	2040	52		045	108	1225	135		350	85	2055	30							
14	050	111	1255	126		850	68	2100	39		120	107	1300	140		400	94	2130	18							
15	120	110	1310	129		915	74	2130	27		715	113	1335	145		1000	96	2210	5							
16	235	109	1355	133		005	79	2220	16		725	118	1400	150	○	1020	99	2230	-4							
17	708	109	1430	138	○	1030	85	2240	5		735	122	1425	154		1040	101	2305	-9							
18	730	116	1440	143		1100	92	2305	-2		805	122	1455	155		1110	100	2340	-8							
19	815	120	1510	145		1120	95	2345	-6		835	121	1525	153		1145	96	—	—							
20	845	121	1545	148		1200	96	—	—		850	117	1620	145		010	-3	1200	88							
21	915	119	1605	144		030	-5	1225	95		935	114	1650	134		105	8	1250	80							
22	1000	116	1640	138		110	2	1250	91		950	112	2125	121		150	21	1310	71							
23	1015	113	1725	126		135	13	1320	85		1015	113	2205	123	◐	145	37	1345	64							
24	1045	111	2205	124	◐	220	36	1420	79		1035	118	2250	121		210	54	1430	58							
25	1115	112	2310	125		305	43	1455	72		1115	125	2340	116		305	70	1530	54							
26	1140	115	2355	122		325	60	1540	65		1130	134	—	—		305	82	2000	35							
27	—	—	1210	121		805	74	2030	48		025	111	1210	142		325	91	2045	18							
28	050	119	1230	130		845	80	2050	29		130	104	1325	151		350	96	2110	40							
29	125	113	1350	138		905	87	2125	11		645	119	1305	156		930	103	2140	-5							
30	650	111	1335	146		945	92	2155	1		730	119	1345	158	●	1010	100	2220	-7							
31											725	117	1410	157		1030	96	2250	-3							

基準面・・・平均水面下　83·4 cm

小　　樽 Otaru

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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 45	29	19 35	22		-	-	13 40	6		8 55	14	21 00	14		1 40	5	14 00	7							
2	6 20	27	21 40	21		0 50	21	14 20	9		10 30	12	21 10	15	◐	2 45	3	14 50	9							
3	8 00	24	21 40	21	◐	2 10	18	14 40	7		11 10	11	21 40	16		4 20	1	15 20	10							
4	8 45	21	22 05	22		3 35	15	15 40	10		-	-	22 40	17		5 45	-2	-	-							
5	11 15	20	23 00	22		4 10	13	16 15	17		-	-	23 05	17		6 40	-4	-	-							
6	-	-	23 15	24		5 40	10	-	-		-	-	23 35	17		7 50	-5	-	-							
7	-	-	23 15	25		6 20	7	-	-		-	-	17 25	15		9 00	-6	19 35	13							
8	-	-	-	-		8 15	5	-	-		0 40	16	18 50	13		9 25	-7	21 40	13							
9	0 40	25	-	-		9 00	3	-	-		1 25	16	19 05	13		9 45	-7	21 55	12							
10	1 35	26	17 45	22		10 00	1	21 15	22		2 00	15	19 40	11	●	10 15	-6	23 00	10							
11	2 15	26	19 05	22	●	10 05	1	22 15	22		2 10	14	19 40	11		11 15	-5	23 05	9							
12	2 40	25	19 15	22		11 05	1	22 55	21		3 15	13	19 50	10		11 50	-4	23 30	7							
13	3 15	25	20 15	21		11 25	2	23 20	20		4 15	11	20 20	9		11 55	3	-	-							
14	4 00	24	20 50	20		12 00	3	-	-		5 00	10	20 30	8		0 05	5	12 30	-1							
15	4 15	22	20 20	19		0 35	19	12 30	4		5 10	8	20 10	8		0 50	2	13 20	1							
16	5 20	21	20 15	18		0 25	17	13 00	5		9 00	7	20 20	9		1 22	0	13 50	3							
17	6 10	19	21 00	17		1 00	15	13 40	7		10 50	8	20 40	10		2 30	-2	14 20	5							
18	7 30	17	21 20	17		2 20	13	14 20	9		11 20	8	21 40	11	◐	3 15	4	14 55	7							
19	10 00	16	20 45	18	◐	3 20	11	14 35	11		12 00	7	22 00	12		5 00	7	15 20	8							
20	11 50	15	21 20	19		4 40	8	16 20	14		-	-	22 50	13		6 15	9	-	-							
21	-	-	22 15	20		5 20	5	-	-		-	-	23 15	14		7 20	-11	-	-							
22	-	-	23 00	21		6 25	2	-	-		-	-	-	-		8 30	-12	-	-							
23	-	-	-	-		7 20	-2	-	-		0 45	15	17 45	8		9 10	-12	21 46	8							
24	0 00	22	16 10	18		8 20	-4	19 50	18		1 30	14	18 40	7		9 50	-12	22 10	6							
25	1 10	23	17 55	18		9 20	-5	21 15	18		2 10	13	19 05	5	○	10 45	-10	22 30	3							
26	1 55	23	18 20	17	○	10 05	-6	22 10	17		3 20	12	19 10	5		11 18	-8	23 00	0							
27	2 10	23	19 10	16		11 00	-6	23 00	15		4 20	10	19 05	4		11 50	-5	23 45	-5							
28	3 20	22	19 40	14		11 40	-4	23 10	13		6 00	8	19 05	5		-	-	12 50	-1							
29	4 40	20	19 45	17		-	-	12 20	-2		8 30	7	17 10	6		0 35	-5	12 50	0							
30	5 40	18	20 40	13		0 00	10	12 55	1																	
31	7 20	16	20 25	13		0 55	7	13 30	4																	

基準面・・・平均水面下　18.0 cm

小　樽 Otaru　　昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	11	35	7	19	25	8		1	20	-7	13	55	3	11	10	6	17	40	10	☾	2	45	-11	14	00	6
2	9	10	6	20	40	9		1	50	-8	13	30	4	-	-	-	17	00	9		3	20	-10	-		-
3	11	20	5	20	20	10	☾	3	40	-9	14	10	5	-	-	-	22	50	9		5	00	-8	-		-
4	12	00	5	22	00	10		5	15	-9	14	15	5	-	-	-	23	15	9		6	20	-8	-		-
5	-	-	23	00	10			6	18	-10	-		-	-	-	-	17	40	7		7	55	-7	21	00	5
6	-	-	23	40	9			7	06	-11	-		-	0	00	8	13	30	6		8	40	-6	21	50	4
7	-	-	23	40	9			8	18	-11	-		-	1	00	8	14	10	6		9	00	-4	21	20	2
8	-	-	17	45	8			8	50	-11	21	30	5	1	30	7	14	20	6		9	40	-3	22	10	0
9	0	40	6	17	55	8		9	25	-10	22	05	3	2	00	7	14	45	7	●	10	10	-1	22	45	-2
10	1	40	7	18	45	8		10	00	-9	22	10	2	3	10	6	15	00	8		9	50	0	23	00	-5
11	2	00	6	19	20	4	●	10	40	-8	23	05	0	7	35	8	15	30	9		11	10	3	23	40	-7
12	2	50	5	19	10	3		11	10	-6	23	55	-2	8	20	9	16	00	10		11	50	5	-		-
13	3	40	4	19	15	3		11	45	-4	24	00	-4	8	50	10	16	00	12		0	30	-10	12	00	7
14	6	05	4	16	30	4		-		-	12	05	-2	9	35	11	16	35	14		0	45	-11	12	22	9
15	8	35	5	17	00	6		0	25	-7	12	30	0	10	25	11	17	05	15		1	20	-11	13	15	9
16	9	10	5	17	25	7		0	45	-9	12	55	2	11	15	10	17	45	15		2	10	-11	13	40	10
17	10	10	6	18	25	8		1	30	-11	13	30	4	11	20	10	17	40	14	◗	2	35	-9	14	20	9
18	11	15	6	18	40	9	◗	3	00	-12	14	15	5	12	00	9	23	00	14		5	00	-7	14	25	8
19	-	-	18	40	10			4	05	-13	-		-	-	-	-	23	35	13		7	00	-5	-		-
20	-	-	23	00	10			5	25	-13	-		-	-	-	-	13	30	9		8	00	-3	15	50	7
21	-	-	23	30	11			6	55	-13	-		-	1	00	14	13	30	9		8	50	-1	21	00	3
22	-	-	-	-				6	00	-13	-		-	1	45	14	14	00	10		9	20	1	21	45	0
23	0	45	11	17	15	3		9	10	-12	21	15	2	2	10	12	14	05	7	○	9	50	3	22	05	-3
24	1	40	10	16	45	2		9	20	-10	21	40	-1	7	10	12	14	40	14		10	40	7	22	50	-5
25	2	25	9	15	55	2	○	10	10	-7	22	40	-4	7	50	14	14	45	16		10	55	9	23	20	-7
26	3	15	7	15	25	4		10	50	-4	23	00	-7	8	20	15	15	30	17		11	30	11	24	00	-6
27	7	20	7	15	40	5		11	20	-1	23	45	-9	8	30	15	16	10	18		11	55	13	-		-
28	8	00	7	16	00	7		11	45	2	-		-	9	15	15	16	10	18		0	40	-6	12	20	12
29	8	35	7	16	40	9		1	20	-10	12	00	4	9	50	15	16	15	19		1	15	-6	12	40	13
30	10	10	7	17	15	10		1	20	-11	12	50	5	10	30	15	16	40	18		1	45	-4	13	15	14
31	10	40	7	17	20	10		1	50	-11	13	10	-6													

基準面・・・平均水面下16.0 cm

小　樽 Otaru　　昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	50	15	16	50	17	☾	2	20	-2	13	45	13	11	25	26	23	30	24		2	40	12	20	00	20
2	11	15	15	17	30	15		3	20	0	14	00	14	11	50	27	23	55	24		5	00	15	20	15	18
3	11	40	15	17	35	15		3	10	3	14	40	13	-	-		12	20	28		3	10	18	21	05	16
4	-	-	12	30	14			7	50	4	20	40	10	0	30	24	12	30	28		3	20	20	21	10	13
5	0	15	14	13	00	15		8	20	6	21	10	9	6	25	25	13	00	29		0	20	22	21	20	10
6	0	50	14	13	35	16		8	50	8	21	20	6	7	00	28	13	30	31		9	35	24	22	00	7
7	1	20	15	13	50	17		9	20	8	22	00	4	7	25	30	14	00	33	●	10	15	26	22	25	5
8	2	10	15	14	00	18		10	05	11	22	15	1	7	50	32	14	15	34		10	40	27	23	10	3
9	7	10	18	14	20	20	●	10	25	13	22	45	0	8	10	33	14	40	36		11	15	29	23	50	3
10	7	55	20	14	50	22		11	00	16	23	25	-2	8	50	32	15	10	36		11	30	29	-		-
11	8	25	22	15	20	24		11	40	18	24	00	-4	9	25	32	15	45	36		0	10	4	12	15	26
12	9	00	22	15	35	25		12	00	18	-		-	9	59	30	16	30	34		0	40	5	12	50	26
13	9	20	22	16	05	26		0	25	-4	12	35	19	9	45	29	16	20	32		1	00	9	13	20	25
14	9	55	22	16	25	25		1	05	-3	12	40	19	10	30	29	22	30	30	◗	1	40	13	14	00	23
15	11	20	21	17	00	24		1	50	1	13	20	19	11	00	29	23	00	30		2	15	16	14	20	21
16	11	00	20	17	10	22	◗	2	40	1	13	55	18	11	20	30	23	30	29		2	30	20	19	40	20
17	11	10	20	23	00	23		2	45	5	14	40	17	11	30	31	-		-		3	10	23	20	10	15
18	11	45	20	23	40	22		7	15	9	15	20	15	0	10	28	12	10	33		3	00	25	20	45	12
19	-	-	12	30	20			8	35	11	20	45	12	6	10	30	12	35	35		8	55	28	21	10	10
20	-	35	22	12	40	22		9	00	14	21	00	9	6	50	32	12	55	37		8	25	29	21	50	8
21	1	25	21	13	10	24		9	20	16	21	35	5	7	00	33	13	20	38	○	9	50	30	22	10	7
22	6	40	22	13	30	26		9	30	18	21	50	3	7	30	34	13	50	38		9	55	30	22	40	7
23	7	10	24	14	05	28	○	10	10	21	22	40	1	8	00	34	14	25	38		10	55	30	23	20	9
24	7	50	26	14	25	29		10	55	22	23	30	1	8	30	34	14	50	36		11	10	29	23	50	10
25	8	20	26	14	50	30		11	30	23	23	50	1	8	50	34	15	05	36		11	50	29	-		-
26	8	40	26	15	20	30		11	40	23	-		-	9	30	33	15	45	34		0	10	11	12	15	28
27	9	20	26	15	50	30		0	15	3	12	20	23	9	40	32	16	00	32		0	50	13	13	00	27
28	9	25	26	16	00	29		0	30	4	12	30	23	10	10	33	16	20	31		1	20	15	13	30	26
29	10	05	26	16	20	28		1	05	6	13	00	23	10	40	32	16	50	29		1	40	17	14	00	25
30	10	35	26	17	00	26		1	45	8	13	30	22	11	00	33	22	50	29	◐	2	05	19	14	20	23
31	11	00	26	17	10	25	◐	2	00	11	14	00	22													

基準面・・・平均水面下 16.0 cm

小　樽 Otaru

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	7月 干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	8月 干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	11	10	34	23	38	29		2	30	21	19	55	21	11	50	33	-	-			8	50	28	20	40	10
2	11	30	34	-	-			2	45	23	20	30	18	6	20	33	12	15	35		9	05	29	21	05	6
3	11	50	35	-	-			-	-		20	30	15	6	40	33	12	40	36		9	25	29	21	20	4
4	6	35	34	12	30	36		9	05	30	21	10	11	7	10	34	13	20	37		9	55	28	21	55	4
5	7	00	35	12	50	38		9	50	31	21	50	9	7	25	33	13	45	37	●	11	25	27	22	40	4
6	7	10	36	13	15	39		9	55	32	22	20	7	7	55	32	14	15	37		10	50	25	23	10	5
7	7	40	36	13	55	40	●	10	25	31	22	55	6	8	15	30	14	50	35		11	15	22	23	45	8
8	8	10	36	14	30	40		10	50	31	23	20	6	8	35	28	15	30	32		11	35	19	-	-	
9	8	40	35	15	00	39		11	30	30	23	50	8	8	50	27	16	00	29		0	20	11	12	20	16
10	9	10	34	15	30	37		-	-		12	05	28	9	10	27	21	35	29		0	35	14	12	30	14
11	9	35	32	16	15	35		0	40	11	12	35	25	9	35	27	22	15	29		0	55	15	13	25	12
12	10	05	31	21	40	42		1	10	14	13	00	23	10	15	29	22	45	26	☽	1	20	20	13	50	12
13	10	20	31	22	20	32	☽	1	35	17	13	45	21	10	25	30	23	20	26		1	35	22	15	55	10
14	10	50	32	23	10	32		2	20	21	14	20	19	10	50	32	23	50	25		2	15	22	19	35	8
15	10	45	33	23	30	31		2	10	24	14	40	18	11	25	33	-	-			2	20	22	20	25	6
16	11	10	35	-	-			2	25	26	19	50	14	6	20	31	12	05	33		8	50	27	20	55	5
17	11	40	37	-	-			2	40	26	20	25	11	6	30	30	12	30	33		9	25	25	21	10	5
18	6	25	34	12	15	38		9	10	30	21	05	9	6	40	30	12	55	33		9	30	24	21	50	5
19	6	55	34	12	45	38		9	30	31	21	40	8	7	10	29	13	35	32		10	05	22	22	15	6
20	7	15	34	13	20	38		9	55	30	22	10	7	7	20	28	13	50	30	○	10	35	20	22	50	7
21	7	30	34	13	40	38	○	10	10	29	22	35	8	7	50	28	14	20	29		11	05	19	23	20	9
22	8	00	34	14	10	37		10	45	21	22	55	9	8	10	27	14	45	28		11	20	17	23	40	10
23	8	25	35	14	40	35		11	15	27	23	30	11	8	40	26	15	20	25		11	50	15	24	00	11
24	8	40	33	15	05	34		11	40	25	-	-		8	50	25	15	45	24		-	-		12	30	14
25	9	10	32	15	30	32		0	15	12	12	10	24	9	20	25	21	40	25		0	35	13	12	45	12
26	9	25	31	15	55	31		0	15	13	12	35	22	4	20	26	22	10	26		0	55	15	13	20	10
27	9	35	31	16	30	28		0	45	15	12	50	20	4	35	27	22	45	26		1	25	17	13	50	9
28	10	10	30	22	25	28		1	10	17	13	30	19	5	10	28	23	25	26	☾	1	50	19	14	15	7
29	10	25	31	23	00	28	☾	1	30	19	14	50	18	5	45	29	23	55	25		2	25	20	14	50	7
30	11	00	31	23	50	29		1	55	21	14	40	16	5	50	29	-	-			2	25	21	20	20	4
31	11	15	32	-	-			2	35	24	21	05	13	11	50	31	-	-			-	-		20	50	2

基準面・・・平均水面下 16.0 cm

小　樽 Otaru

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	9月 干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	10月 干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	6	35	29	12	15	32		9	25	23	21	20	1	6	35	23	12	45	30		9	25	16	21	35	4
2	6	50	27	13	00	32		9	45	22	21	50	1	6	55	21	13	25	29		9	45	13	22	10	7
3	7	10	25	13	35	32	●	10	15	19	22	20	3	1	40	22	14	00	26	●	10	20	9	22	30	9
4	7	30	24	14	10	30		10	35	16	23	00	5	2	00	23	19	40	26		10	40	6	23	05	12
5	7	50	22	14	45	27		11	05	13	23	30	8	2	15	25	20	20	27		11	10	3	23	25	16
6	8	10	21	20	25	26		11	28	5	23	55	12	2	50	27	20	45	28		11	45	1	24	00	17
7	3	05	22	22	45	26		12	00	6	-	-		3	20	29	21	25	27		-	-		12	25	0
8	3	30	25	21	20	26		0	20	14	12	38	5	3	45	30	21	50	26		0	25	18	12	50	1
9	3	50	27	21	55	26		0	30	16	13	15	4	4	10	31	22	20	25		0	40	18	13	25	2
10	4	22	28	22	45	24	☽	1	05	18	13	45	5	4	25	30	22	50	25	☽	1	10	18	13	45	4
11	4	45	29	23	10	23		1	20	18	14	05	6	4	55	29	23	30	24		1	40	18	19	20	6
12	5	15	28	23	40	22		1	30	19	19	20	4	5	25	28	24	00	24		2	05	18	20	00	6
13	11	10	28	24	00	21		2	05	18	19	55	3	5	40	27	-	-			2	30	18	20	30	7
14	11	35	28	-	-			2	25	18	20	40	3	0	10	24	12	05	26		2	40	17	20	50	8
15	6	20	26	12	10	28		9	10	19	20	55	4	0	20	25	12	35	25		9	15	15	21	25	9
16	6	30	25	12	40	27		9	40	17	21	35	5	0	50	25	12	55	25		9	50	13	21	40	10
17	6	50	24	13	10	26		9	55	15	22	00	6	1	15	25	13	25	24		10	05	11	22	05	12
18	7	15	24	13	35	25	○	10	25	14	22	30	7	1	40	26	19	35	24	○	10	35	9	22	40	13
19	7	20	23	14	15	23		10	40	12	22	45	9	2	15	27	20	10	26		10	45	7	23	05	15
20	8	00	22	14	40	22		11	10	11	23	25	11	2	30	27	20	30	28		11	25	15	23	40	17
21	2	45	23	20	35	23		11	40	8	23	50	12	2	50	29	21	00	29		11	50	3	-	-	
22	3	10	24	21	00	24		12	00	6	-	-		3	15	31	21	25	30		0	05	19	12	30	1
23	3	35	25	21	35	25		0	10	14	12	35	4	3	35	32	22	00	31		0	25	20	12	50	1
24	4	00	27	22	05	26		0	40	16	13	05	3	4	10	34	22	30	30		0	50	21	13	25	0
25	4	30	28	22	40	26		1	05	18	13	30	2	4	30	34	22	55	29		1	15	22	13	50	2
26	4	50	29	23	15	25	☾	1	35	19	14	10	2	4	55	32	23	25	27	☾	1	35	21	14	25	5
27	5	20	29	23	35	24		1	50	19	14	45	3	5	25	31	23	50	26		2	00	20	19	50	7
28	5	25	29	-	-			2	00	19	19	50	3	11	30	31	-	-			2	35	18	20	25	7
29	5	58	28	-	-			2	30	18	20	35	2	6	05	25	12	10	31		3	05	16	21	00	10
30	6	25	26	12	20	30		9	05	19	21	10	2	0	35	26	12	45	30		9	13	14	21	25	11
31														0	55	26	13	15	28		9	35	9	21	45	13

基準面・・・平均水面下 16.0 cm

小　樽 Otaru　　昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮位	月	12月 December 満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮位
	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	1 20	29	19 05	29	10 05	5	22 25	16	●	1 30	37	19 45	34	10 30	0	22 30	23
2	1 45	36	19 50	31	10 45	2	22 55	19		2 00	38	20 10	35	11 00	-1	22 55	23
3	2 20	34	20 10	32	11 15	0	23 20	20		2 25	39	20 40	34	11 25	0	23 25	23
4	2 40	35	20 45	32	11 40	0	23 50	21		2 55	39	21 10	33	12 00	2	23 55	22
5	3 00	35	21 15	31	-	-	12 10	0		3 20	37	21 35	32	-	-	12 30	3
6	3 30	36	21 40	31	0 05	21	12 40	1		3 40	35	21 45	32	0 15	21	12 45	5
7	3 50	35	22 00	30	0 40	21	13 05	3		3 55	34	22 15	32	0 40	21	13 05	7
8	4 15	34	22 25	30	1 05	20	13 35	6		4 25	32	22 40	32	1 20	19	13 30	9
9	4 35	32	22 55	29	1 25	20	13 55	8		4 45	29	23 05	32	7 50	18	14 00	11
10	4 50	30	23 25	30	2 00	20	14 25	11		11 05	29	23 25	32	8 05	16	14 20	13
11	11 17	28	23 45	39	8 25	18	20 15	13		11 45	28	23 55	33	8 30	14	14 40	14
12	11 45	28	-	-	8 40	16	20 30	14		-	-	12 15	27	8 50	12	15 00	16
13	0 10	30	12 20	27	9 00	14	21 00	15		0 20	32	18 35	29	9 10	9	21 15	19
14	0 40	31	12 55	27	9 25	12	21 30	16		0 35	34	18 50	31	9 35	7	21 50	20
15	1 00	32	13 20	27	9 40	10	21 50	17		1 05	34	19 20	33	10 05	3	22 10	21
16	1 30	32	19 25	30	10 15	7	22 05	19		1 35	36	19 45	35	○ 10 30	0	22 35	22
17	1 55	33	20 00	33	○ 10 45	5	22 55	21		1 55	36	20 15	35	11 00	-1	23 05	22
18	2 10	35	20 30	35	11 10	3	23 15	23		2 25	38	20 35	35	11 25	-2	23 35	23
19	2 40	36	20 55	35	11 40	0	23 50	23		2 50	38	21 05	34	12 00	-3	24 00	22
20	3 15	37	21 30	35	-	-	12 15	0		3 25	37	21 40	32	-	-	12 30	-2
21	3 35	38	21 40	35	0 10	24	12 40	0		3 45	36	21 55	31	0 20	20	12 55	1
22	4 00	38	22 15	33	0 35	24	13 10	2		4 15	34	22 20	29	0 45	18	13 20	4
23	4 35	37	22 45	32	1 10	23	13 40	4		4 40	30	22 40	29	☾ 1 30	16	13 40	8
24	4 55	34	23 05	30	☾ 1 30	21	14 05	8		10 50	31	23 00	29	1 55	13	14 15	12
25	10 50	32	23 30	30	2 00	19	19 45	12		11 17	30	23 25	30	2 25	11	14 30	15
26	11 35	33	23 55	20	2 30	17	20 20	14		11 50	28	23 55	32	8 20	8	14 45	17
27	-	-	12 10	32	8 30	15	20 40	16		-	-	18 15	30	8 40	3	21 05	19
28	0 13	31	12 40	31	9 00	10	21 10	18		0 20	34	18 35	32	9 20	-1	21 30	20
29	0 40	33	18 40	32	9 30	6	21 40	21		0 45	36	19 10	32	9 50	-3	21 55	20
30	1 10	35	19 10	34	9 55	3	22 00	22		1 10	36	19 20	32	● 10 15	-4	22 20	21
31										1 40	36	19 50	31	10 35	-4	22 35	19

基準面・・・平均水面下 16.0 cm

室　蘭 Muroran　　昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮位	月	2月 February 満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮位
	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	8 25	132	18 20	143	0 40	6	13 30	90		8 00	146	20 45	127	1 35	51	14 15	50
2	8 35	133	19 40	133	1 15	19	13 55	79		8 35	149	21 50	118	☾ 2 00	67	15 20	43
3	9 05	135	20 50	124	☾ 2 05	34	14 50	56		9 10	152	22 15	113	2 35	82	16 15	38
4	9 35	140	22 10	118	2 50	50	16 00	54		9 55	153	-	-	3 00	95	17 35	34
5	10 20	144	23 25	114	3 40	66	17 10	42		0 30	112	10 50	154	3 40	106	18 45	28
6	10 50	148	-	-	4 20	80	18 05	30		1 55	116	11 35	153	5 20	115	19 40	22
7	0 40	112	11 30	152	5 10	93	19 10	21		3 25	123	12 20	152	7 20	117	20 35	18
8	1 50	114	12 00	154	6 20	103	20 00	13		4 20	129	13 15	150	8 40	114	21 15	15
9	3 25	118	13 00	155	7 30	109	20 40	7		4 50	133	14 20	149	9 20	107	21 50	15
10	4 45	123	13 25	154	8 25	112	21 30	4		5 10	137	15 10	148	● 10 15	100	22 10	18
11	5 30	127	14 20	152	● 9 15	112	22 20	4		5 10	138	16 05	147	10 40	93	22 55	22
12	6 10	131	15 10	148	10 20	109	22 45	6		6 10	140	16 35	144	11 20	84	23 30	29
13	6 30	134	15 50	144	11 00	106	23 30	11		6 15	141	17 20	141	12 00	75	-	-
14	6 55	135	16 40	139	11 50	100	24 00	17		6 35	141	18 20	136	0 05	39	12 40	67
15	7 30	135	17 55	133	-	-	12 40	94		7 00	142	19 15	130	0 40	50	13 10	59
16	7 40	136	18 15	127	0 20	25	13 15	86		7 20	144	20 20	123	1 05	64	14 00	51
17	8 05	136	19 20	122	1 00	35	14 00	78		7 40	146	21 40	117	1 40	77	14 50	45
18	8 40	138	20 40	116	1 40	47	14 40	68		8 20	148	23 05	115	☽ 2 00	92	15 35	40
19	9 05	140	21 45	112	☽ 2 10	60	15 40	58		8 50	150	-	-	2 20	104	17 00	35
20	9 20	142	23 10	110	2 40	74	16 20	47		0 20	116	10 00	152	3 00	114	18 20	28
21	10 15	146	-	-	3 25	88	17 30	37		2 20	121	11 10	154	3 45	121	19 20	21
22	0 20	111	11 00	150	4 05	101	18 40	25		3 20	127	12 20	156	7 25	124	20 20	15
23	1 55	115	11 40	155	4 45	112	19 40	14		3 45	130	13 30	160	8 30	113	21 10	12
24	3 30	121	12 35	159	6 50	119	20 30	5		4 10	132	14 30	163	9 10	100	21 50	14
25	4 50	127	13 30	161	8 20	120	21 20	0		4 30	134	15 40	164	○ 9 50	85	22 35	21
26	5 15	130	14 30	163	○ 9 20	114	22 10	-1		4 50	138	16 20	162	10 40	69	23 05	31
27	5 25	132	15 20	163	10 05	104	22 50	2		5 20	141	17 20	155	11 10	55	23 35	44
28	6 00	133	16 20	160	11 00	93	23 35	10		5 40	146	18 20	147	12 00	45	-	-
29	6 20	136	17 20	154	11 40	81	-	-		6 20	150	19 20	136	0 10	57	12 40	38
30	6 45	138	18 15	147	0 05	21	12 25	68									
31	7 20	142	19 30	137	0 50	36	13 20	58									

基準面・・・平均水面下 101.0 cm

室　蘭 Muroran

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	6	55	154	20	25	126		0	40	71	13	30	35	7	00	146	23	10	118	☾	1	15	104	14	50	33
2	7	20	155	21	40	118		1	15	84	14	30	36	8	00	138	-		-		2	00	111	16	00	39
3	8	00	154	23	00	114	☾	1	40	95	15	35	37	0	10	121	9	50	131		2	55	115	17	25	42
4	9	05	150	-		-		2	20	105	16	55	38	0	45	125	11	10	128		6	40	110	18	40	41
5	0	30	116	10	00	146		3	15	114	18	20	37	1	25	130	12	20	130		7	50	98	19	25	41
6	1	40	121	11	20	144		5	30	120	19	20	33	1	50	134	13	10	133		8	20	84	20	10	42
7	2	40	127	12	10	142		7	50	114	20	00	30	2	20	138	13	10	137		8	50	71	20	50	44
8	3	20	132	13	20	143		8	40	103	20	50	28	2	45	141	14	55	140		9	10	58	21	20	48
9	3	35	136	14	20	145		9	10	92	21	20	29	3	10	144	15	35	143	●	9	40	46	22	00	56
10	4	00	138	15	20	146		9	50	81	22	00	32	3	30	146	16	15	142		10	05	34	22	30	65
11	4	20	141	15	50	146	●	10	20	71	22	35	38	3	45	149	17	20	140		10	40	25	23	00	76
12	4	40	142	16	35	146		11	00	60	23	05	46	4	10	151	18	00	135		11	20	17	23	30	88
13	4	55	145	17	20	144		11	20	51	23	30	56	4	40	153	19	20	129		-		-	12	00	13
14	5	20	146	18	10	139		11	50	42	-		-	5	20	153	20	50	125		0	00	98	12	40	13
15	5	35	148	19	10	132		0	00	68	12	30	35	5	40	151	22	10	123		0	40	106	13	40	16
16	6	00	149	20	20	125		0	20	81	13	05	32	6	25	145	23	10	125		1	20	113	14	40	23
17	6	35	150	21	50	120		1	00	94	14	00	30	7	55	137	-		-	☽	2	20	116	16	00	30
18	7	15	149	23	20	119	☽	1	30	106	14	50	31	0	05	126	10	10	133		3	40	115	17	30	35
19	8	20	147	-		-		2	20	114	16	20	32	0	30	127	11	20	136		6	40	102	18	55	38
20	0	25	122	9	55	144		3	00	121	18	00	31	1	00	129	12	35	140		7	20	83	19	40	42
21	1	45	125	11	20	145		6	30	122	19	20	27	1	40	133	13	35	144		8	00	63	20	20	49
22	2	10	127	12	35	149		7	40	108	20	10	26	2	00	138	14	35	146		8	40	44	21	05	58
23	2	40	130	13	35	154		8	20	91	20	45	28	2	25	145	15	20	145	○	9	10	27	21	40	67
24	2	55	133	14	35	157		8	55	72	21	20	34	2	50	151	16	30	140		9	50	15	22	15	77
25	3	25	137	15	20	157	○	9	40	55	22	00	42	3	20	156	17	20	135		10	30	8	22	45	86
26	3	45	143	16	20	154		10	05	39	22	40	54	3	50	158	18	35	128		11	20	6	23	25	93
27	4	20	149	17	20	147		10	55	28	23	10	65	4	25	157	19	40	124		11	50	8	23	50	100
28	4	50	153	18	20	139		11	30	21	23	50	76	4	55	154	21	00	122		-		-	12	40	13
29	5	10	156	19	20	130		-		-	12	10	20	5	30	147	22	00	123		0	30	105	13	20	21
30	5	35	156	20	30	122		0	05	87	13	00	23	5	50	137	22	40	125		1	10	109	14	10	30
31	6	20	153	21	55	118		0	30	96	13	50	27													

基準面・・・平均水面下 101.0 cm

室　蘭 Muroran

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	7	05	124	23	20	129	☾	2	05	111	15	15	38	10	50	115	23	30	145		5	20	89	-	00	38
2	9	40	117	24	00	132		3	20	109	16	20	45	11	40	118	-		-		6	35	74	17	05	68
3	11	00	117	-		-		6	40	96	17	40	50	0	00	147	12	35	122		7	00	58	18	25	77
4	0	20	136	12	00	120		7	10	82	18	40	53	0	20	151	13	25	125		7	20	43	19	20	87
5	0	45	139	12	45	125		7	40	67	19	20	57	0	50	154	14	20	128		8	05	29	20	10	96
6	1	20	143	13	40	130		8	10	53	20	05	63	1	30	159	15	00	130		8	45	16	21	00	105
7	1	45	146	14	30	133		8	40	39	20	50	70	1	45	163	16	25	131	●	9	20	6	21	40	112
8	2	05	150	15	20	135		9	05	25	21	20	78	2	20	166	18	10	133		10	10	-2	22	25	116
9	2	30	153	16	10	135	●	9	40	14	22	10	87	2	55	167	19	40	136		11	00	-4	23	10	118
10	2	55	156	17	20	133		10	20	5	22	35	97	3	45	165	20	10	138		11	50	-3	23	50	116
11	3	30	158	18	45	130		11	05	0	23	20	105	4	30	160	20	45	139		-		-	12	20	3
12	4	00	158	20	05	130		11	50	-1	-		-	5	15	152	21	15	139		0	40	111	13	05	13
13	4	30	155	21	15	130		0	00	110	12	30	2	6	40	141	22	00	140		1	35	104	14	00	27
14	5	10	149	22	00	131		0	25	113	13	20	9	9	00	134	22	25	143	☽	2	20	93	14	40	43
15	5	55	140	22	40	131		1	20	113	14	25	19	10	00	133	22	50	147		3	20	80	15	40	49
16	8	45	129	23	00	132	☽	2	25	108	15	15	22	11	15	133	23	20	153		4	50	65	16	20	76
17	10	20	129	23	45	134		4	00	98	16	40	44	12	05	131	23	40	149		6	00	49	17	20	90
18	11	30	131	-		-		5	45	81	17	50	54	-		-	13	05	130		7	10	34	19	00	101
19	0	15	138	12	35	134		6	45	60	19	00	64	0	20	165	14	15	128		7	55	20	19	40	110
20	0	50	143	13	40	135		7	35	41	19	50	74	1	00	169	16	00	127		8	40	12	21	00	116
21	1	10	150	14	30	135		8	15	24	20	30	83	1	30	171	18	00	133	○	9	20	7	21	30	118
22	1	40	152	15	25	132		8	50	11	21	10	92	2	00	170	18	40	136		10	00	5	22	10	118
23	2	10	161	16	35	129	○	9	40	3	22	00	99	2	40	166	19	15	139		10	40	7	23	05	117
24	2	45	163	18	15	127		10	20	0	22	30	104	3	20	160	20	00	142		11	30	12	23	40	114
25	3	10	162	19	25	128		11	00	0	23	10	108	4	00	151	20	30	144		-		-	12	05	18
26	3	40	158	20	10	129		11	40	5	23	50	110	4	50	143	20	40	146		0	30	110	12	40	27
27	4	20	151	21	00	131		-		-	12	20	11	5	25	134	21	10	149		1	05	105	13	05	37
28	5	00	141	21	35	133		0	10	110	13	05	20	7	25	125	21	30	150		1	40	99	13	55	46
29	5	35	130	22	00	136		1	15	109	13	40	28	9	05	122	22	10	151		2	30	90	14	20	58
30	7	20	118	22	30	139		2	20	105	14	30	38	10	10	122	22	35	154	☾	3	30	82	14	55	70
31	9	35	114	23	05	142	☾	3	40	99	15	10	48													

基準面・・・平均水面下 101.0 cm

室　蘭 Muroran

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	11	05	124	23	05	158		4	40	72	15	30	84	13	05	133	23	40	171		6	30	52	15	40	126
2	11	55	125	23	20	161		5	40	60	15	55	98	-	-		14	05	136		7	40	40	15	40	135
3	-	-		12	55	128		7	00	42	16	20	110	0	20	175	18	15	146		8	40	28	21	20	141
4	0	00	165	14	00	129		7	50	32	16	40	123	1	10	179	18	00	148		9	05	20	21	45	133
5	0	40	169	16	35	132		8	35	20	20	40	129	1	55	182	18	00	149	●	9	55	16	22	10	121
6	1	20	174	18	40	140		9	20	10	21	40	130	2	40	182	18	25	150		10	40	18	22	50	107
7	1	45	176	18	45	144	●	10	00	3	21	55	127	3	40	180	18	40	151		11	10	24	23	20	92
8	2	40	176	19	20	146		10	50	2	23	00	120	4	30	175	18	40	154		11	40	36	-		-
9	3	30	173	20	05	147		11	30	7	23	40	111	6	00	167	19	15	157		0	10	78	12	35	49
10	4	25	167	20	10	147		-	-		12	05	15	7	10	158	19	30	162		0	40	66	12	45	66
11	5	40	159	20	30	149		0	25	100	12	55	28	8	30	150	20	20	167		1	20	58	13	30	82
12	7	10	150	20	55	152		1	00	87	13	30	44	9	40	143	21	05	171	D	2	20	54	14	00	97
13	8	45	144	21	10	156	D	2	00	76	14	15	61	10	50	137	21	40	173		3	05	53	14	20	110
14	9	50	140	21	45	162		2	55	66	14	50	79	11	50	133	22	40	174		4	30	54	14	40	121
15	11	40	135	22	40	167		4	00	58	15	20	95	13	00	132	23	20	173		6	40	50	15	20	129
16	12	00	131	23	00	172		5	15	50	15	35	109	-	-		17	55	143		7	40	43	20	20	139
17	-	-		13	00	129		6	40	40	16	00	121	0	20	172	17	20	145		8	20	37	21	00	129
18	0	00	175	14	15	129		7	45	30	16	10	129	1	15	171	17	40	149		9	10	34	21	45	119
19	0	35	176	17	55	139		8	40	24	21	00	131	2	00	169	17	40	152		9	40	33	22	20	109
20	1	10	175	18	10	144		9	20	19	21	40	127	2	40	166	17	40	155	○	10	20	35	23	00	99
21	2	00	172	18	40	148	○	10	00	18	22	20	121	3	20	164	17	40	157		10	50	39	23	15	91
22	2	40	167	19	05	151		10	40	20	23	15	114	4	10	160	18	00	158		11	20	45	23	40	82
23	3	20	162	19	20	153		11	20	25	23	40	108	4	45	157	18	20	159		11	45	54	-		-
24	4	00	159	19	45	154		11	40	31	-		-	6	00	152	18	40	159		0	10	74	12	20	65
25	4	55	149	20	00	156		0	20	101	12	40	39	7	05	146	19	00	160		0	45	68	12	45	77
26	5	50	143	20	20	156		0	40	94	12	50	49	8	20	140	19	05	161		1	20	62	13	20	90
27	7	20	137	20	45	157		1	30	86	13	25	60	9	35	137	19	30	162		2	00	57	13	40	105
28	8	50	133	21	05	159		1	55	80	14	00	72	10	55	136	20	55	162	◐	2	40	55	14	10	117
29	9	45	132	21	30	160	◐	2	40	72	14	30	87	11	50	136	22	00	163		3	30	55	14	40	127
30	10	55	131	22	10	164		3	25	66	14	50	102	13	00	138	23	10	166		5	35	53	15	00	135
31	11	50	132	22	45	167		4	30	60	15	00	115	-	-		18	10	147		7	30	44	20	30	143

基準面・・・平均水面下 101.0 cm

室　蘭 Muroran

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	00	170	15	30	143		8	20	35	21	00	130	1	00	166	14	20	145		8	40	40	21	00	80
2	1	00	176	15	40	143		9	00	30	21	30	114	1	50	169	14	40	149		9	20	44	21	30	60
3	1	50	179	15	45	148	●	9	35	30	21	50	96	2	50	169	15	30	151	●	9	50	54	22	00	42
4	2	55	181	16	20	151		10	15	35	22	30	78	3	45	165	15	35	161		10	30	64	22	40	28
5	3	45	179	16	45	155		10	55	44	23	05	62	4	40	157	16	00	167		11	05	75	23	20	19
6	4	45	173	17	10	160		11	30	57	23	50	49	5	45	147	16	20	170		11	30	87	24	00	17
7	5	45	164	17	25	165		12	00	71	-		-	7	40	140	17	00	170		0	00	17	11	55	96
8	7	10	154	18	00	169		0	20	41	12	35	84	8	40	135	17	20	166		0	30	19	12	25	104
9	8	30	145	18	30	170		1	00	38	13	00	97	9	30	132	17	40	157		1	15	26	13	00	111
10	9	45	138	19	30	158	D	1	40	41	13	30	108	10	30	132	17	50	145	D	2	00	36	13	30	116
11	10	45	134	21	10	163		2	25	46	14	00	117	11	30	134	22	20	138		3	10	46	14	35	120
12	11	40	133	22	20	160		3	35	54	14	35	125	12	10	138	23	20	138		5	05	55	19	40	114
13	12	25	135	23	00	158		6	30	56	15	05	132	-	-		12	40	142		6	50	54	20	00	98
14	-	-		13	20	140		7	30	50	20	10	124	0	10	140	13	10	147		7	40	52	20	25	84
15	0	10	158	14	20	144		8	10	46	20	55	110	0	50	142	13	40	151		8	20	52	21	00	70
16	0	55	158	14	50	149		8	40	44	21	20	97	1	40	144	14	20	154		8	45	54	21	10	57
17	1	50	159	15	10	153		9	20	44	21	50	84	2	10	145	14	40	157		9	20	57	21	45	45
18	2	35	159	15	35	156	○	9	45	47	22	20	74	3	00	146	15	00	159	○	9	50	63	22	10	35
19	3	15	159	15	55	158		10	20	51	22	40	64	3	40	145	15	20	160		10	30	72	22	45	25
20	3	55	157	16	20	160		10	55	58	23	20	55	4	15	141	15	40	161		10	50	82	23	00	19
21	4	40	154	16	40	161		11	20	68	23	55	48	5	30	135	16	05	162		11	30	93	23	40	14
22	5	25	149	17	05	162		11	55	79	-		-	8	00	133	16	20	162		12	00	103	-		-
23	6	50	141	17	20	163		0	10	41	12	20	91	9	00	134	16	35	160		0	25	12	12	25	111
24	8	35	138	17	30	164		0	40	37	12	40	104	9	55	135	17	05	153		1	00	15	13	05	117
25	9	40	136	17	50	162		1	20	36	13	10	115	10	55	136	17	40	144		1	50	22	13	40	120
26	11	00	137	18	05	158	◐	2	00	39	13	50	124	11	30	136	22	10	135	◐	2	50	31	14	30	118
27	11	55	138	18	05	150		3	05	43	14	20	130	12	00	137	23	15	141		4	05	41	17	40	113
28	12	40	139	23	05	153		4	30	49	15	10	132	-	-		12	25	139		6	35	46	19	30	89
29	-	-		13	10	140		7	10	44	20	05	120	0	10	147	12	50	142		7	30	49	20	05	66
30	0	15	160	13	40	142		8	05	40	20	20	101	0	50	151	13	20	147		8	10	55	20	35	44
31														2	00	151	14	00	154		9	00	63	21	05	25

基準面・・・平均水面下 101.0 cm

室　蘭 Muroran

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	2	40	149	14	25	160	●	9	25	72	21	40	10	3	20	120	14	10	167	●	9	25	98	22	20	-10
2	3	30	142	14	40	166		9	50	82	22	20	1	7	00	122	14	40	166		10	05	102	23	05	-9
3	4	35	133	15	10	168		10	35	91	23	00	-2	7	40	125	15	20	161		10	50	103	23	30	7
4	7	10	129	15	40	168		11	10	97	23	40	-1	8	05	128	15	40	152		11	30	102	-		-
5	8	10	128	16	10	162		11	40	102	-		-	8	50	131	16	20	140		0	10	0	12	20	100
6	9	00	129	16	40	154		0	20	6	12	20	105	9	20	134	16	40	125		0	40	9	13	10	97
7	9	40	130	17	05	141		0	50	14	12	50	107	9	45	137	17	20	110		1	10	18	13	40	93
8	10	20	133	17	20	126		1	40	25	13	45	107	10	10	141	21	40	111	◑	2	00	28	14	30	87
9	11	00	137	22	05	120	◑	2	20	35	14	40	106	10	40	145	22	35	112		2	30	38	15	30	80
10	11	30	141	23	00	121		3	10	46	19	10	93	11	10	147	23	30	114		3	00	48	18	40	67
11	12	00	145	23	45	123		5	00	54	19	30	77	11	40	150	-		-		3	40	59	19	10	53
12	-		-	12	20	149		6	30	59	19	50	62	0	05	117	12	05	152		4	10	72	19	40	39
13	0	20	126	12	40	152		7	20	62	20	20	48	0	40	119	12	30	154		4	30	84	20	10	25
14	1	10	129	13	20	154		8	10	67	20	45	35	1	20	120	13	00	156		8	20	94	21	00	12
15	1	50	131	13	50	156		8	45	74	21	20	23	2	20	120	13	20	158		9	10	101	21	30	1
16	2	35	131	14	10	158		9	25	80	21	40	11	3	00	118	14	05	160	○	9	45	106	22	10	-7
17	3	20	130	14	35	160	○	10	00	89	22	20	3	7	20	127	14	35	161		10	25	110	23	00	-12
18	4	20	126	15	05	161		10	40	98	23	00	-3	7	50	133	15	00	159		11	05	110	23	40	-13
19	7	35	128	15	30	160		11	10	105	23	40	-4	8	20	135	15	50	154		11	45	107	-		-
20	8	20	132	15	55	157		11	40	109	-		-	8	45	136	16	35	145		0	10	-10	12	20	100
21	9	10	134	16	25	150		0	10	-4	12	25	111	9	00	136	17	20	133		0	45	-2	13	00	91
22	9	45	135	17	10	140		0	50	1	13	10	109	9	30	136	21	00	127		1	20	12	13	55	79
23	10	20	135	17	40	125		1	40	10	14	05	103	10	00	138	22	00	128	◐	2	05	27	14	40	67
24	10	40	135	22	05	127	◐	2	25	23	14	50	94	10	30	142	22	45	130		2	40	44	15	30	55
25	11	10	137	23	00	132		3	20	39	16	30	82	11	05	147	23	45	127		3	20	63	17	20	43
26	11	55	140	-		-		4	40	53	18	40	61	11	30	155	-		-		4	00	79	19	05	28
27	0	10	135	12	20	146		6	50	65	19	25	39	0	25	124	12	10	161		4	00	94	20	00	12
28	0	45	135	12	35	153		7	40	75	20	00	19	1	20	118	12	35	166		4	00	105	20	40	1
29	1	40	132	13	00	160		8	20	84	20	45	4	2	15	113	13	15	168		4	10	110	21	20	-7
30	2	25	126	13	40	165		9	00	93	21	40	-5	6	45	123	13	50	166	●	9	40	110	22	10	-8
31														7	00	128	14	20	161		10	05	107	22	40	-8

基準面・・・平均水面下 101.0 cm

函　館 Hakodate

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	800	76	1845	86				110	7	1510	49			800	79	2040	66				145	33	1420	33		
2	830	78	1950	80				145	14	1605	43			840	81	2155	62	◐			220	30	1530	19		
3	910	80	2110	75	◐			230	21	1500	38			940	83	2300	58				300	37	1640	18		
4	950	82	2220	70				310	28	1605	32			1035	82	—	—				330	45	1750	17		
5	1030	85	2320	67				350	36	1705	26			000	57	1120	82				400	49	1900	12		
6	1110	87	—	—				435	43	1815	20			140	57	1205	81				500	55	2000	9		
7	030	65	1150	89				520	48	1920	15			225	59	1255	81				710	55	2050	6		
8	130	64	1235	90				625	53	2010	10			350	63	1350	81				850	53	2135	4		
9	245	65	1325	91				735	56	2115	7			435	66	1445	80				935	49	2210	3		
10	355	66	1400	90				845	57	2155	4			455	68	1525	80	●			1025	45	2255	3		
11	500	68	1445	89	●			935	57	2235	4			515	71	1615	79				1055	41	2320	5		
12	530	71	1525	87				1030	56	2305	4			540	73	1655	78				1130	36	2355	5		
13	605	73	1615	85				1115	54	2340	6			605	73	1735	76				—	—	1205	31		
14	635	74	1655	83				1155	51	—	—			640	74	1825	73				030	13	1255	26		
15	705	75	1745	79				010	8	1330	48			705	75	1920	69				050	18	1315	22		
16	745	76	1840	76				050	13	1330	44			730	76	2005	64				130	24	1400	18		
17	810	78	1930	72				125	17	1400	39			800	77	2140	60				155	31	1445	16		
18	845	78	2040	69				200	22	1420	34			845	78	2245	56	◑			210	38	1545	14		
19	910	80	2145	65	◑			240	29	1530	29			940	78	—	—				255	44	1710	13		
20	945	81	2300	63				305	36	1635	24			000	55	1045	79				320	50	1840	8		
21	1050	83	—	—				340	45	1740	19			135	57	1155	80				435	54	1950	4		
22	020	62	1110	86				410	49	1840	13			245	59	1255	81				710	54	2050	0		
23	115	62	1210	87				510	55	2000	7			320	62	1400	83				845	48	2140	-2		
24	230	64	1300	89				710	58	2105	1			355	65	1505	84				950	41	2220	-1		
25	340	66	1400	91				830	57	2150	-3			435	67	1600	85	○			1035	32	2300	2		
26	500	68	1450	92	○			935	54	2235	-4			500	70	1640	83				1100	24	2335	6		
27	515	70	1545	91				1025	49	2310	-3			545	73	1735	79				1145	17	—	—		
28	540	71	1645	89				1115	43	2355	2			600	75	1835	74				000	13	1220	13		
29	620	73	1735	85				—	—	1200	36			645	77	1935	67				035	20	1315	10		
30	710	75	1830	80				040	8	1245	30															
31	735	77	1940	74				110	15	1335	24															

基準面・・・平均水面下 57.4 cm

函　館 Hakodate

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	710	78	2050	61		110	26	1355	10	730	71	2310	55		135	43	1505	9
2	750	78	2140	56		140	33	1450	11	910	66	—	—		215	47	1550	13
3	830	77	2250	53		205	38	1540	13	010	55	1030	64		320	50	1810	14
4	940	74	—	—		230	44	1650	14	040	58	1150	63		720	49	1915	13
5	013	53	1035	72		325	49	1855	12	130	61	1230	64		830	43	2015	12
6	130	55	1150	71		435	54	1940	10	155	65	1320	67		845	35	2040	12
7	215	58	1245	71		755	49	2045	7	225	68	1415	68		915	28	2120	13
8	300	62	1330	72		900	44	2125	6	300	70	1450	71		950	20	2155	15
9	310	65	1430	73		940	38	2150	5	320	73	1540	73	●	1005	14	2205	18
10	340	68	1520	74		950	32	2225	6	340	75	1610	71		1035	7	2250	23
11	425	70	1555	75	●	1025	26	2255	8	410	77	1710	69		1110	2	2315	29
12	450	72	1645	74		1005	20	2315	12	440	79	1810	66		1145	-2	2325	34
13	505	73	1720	73		1135	14	2350	16	510	80	1920	62		—	—	1225	-4
14	525	75	1805	69		—	—	1210	10	540	79	2035	58		020	69	1310	-3
15	550	76	1905	64		015	23	1240	7	610	78	2150	57		050	44	1400	-1
16	615	76	2025	59		040	30	1325	5	705	74	2255	57		130	47	1450	4
17	650	76	2140	55		110	36	1410	5	845	70	2355	59	D	235	49	1610	8
18	740	75	2245	54	D	140	42	1510	6	1040	69	—	—		335	49	1745	11
19	900	73	—	—		235	47	1630	8	020	62	1155	71		605	45	1910	13
20	000	54	1045	72		330	50	1735	7	100	65	1245	73		730	34	1950	14
21	135	57	1145	73		450	52	1945	5	135	69	1345	75		820	23	2045	16
22	200	60	1250	76		750	45	2035	3	215	74	1440	78		905	13	2125	20
23	230	65	1350	78		840	35	2110	4	250	78	1525	75	○	940	4	2155	25
24	300	66	1450	79		925	24	2150	6	320	82	1620	72		1020	-2	2235	29
25	340	70	1545	79	○	1000	15	2230	10	345	84	1725	68		1105	-5	2300	34
26	410	74	1645	77		1045	7	2310	15	410	85	1810	65		1145	-6	2330	39
27	445	77	1730	73		1135	2	2330	21	450	84	1935	61		—	—	1220	-4
28	510	79	1820	67		—	—	1200	-1	525	81	2045	60		015	42	1305	1
29	545	80	1920	61		010	27	1240	-1	600	76	2145	60		040	46	1345	5
30	615	78	2020	56		040	33	1325	1	645	70	2245	62		135	49	1430	10
31	650	75	2150	54		100	38	1415	5									

基準面・・・平均水面下 57·4 cm

函　館 Hakodate

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	850	64	2320	65		215	51	1520	14	1005	68	2340	82		405	49	1615	31
2	1015	63	2350	68		330	51	1625	18	1145	70	—	—		615	42	1650	36
3	1130	63	—	—		640	46	1810	21	015	85	1235	73		715	35	1810	42
4	035	71	1210	65		725	39	1900	23	045	88	1320	73		755	27	1920	46
5	100	74	1255	67		750	31	1950	24	050	90	1405	74		835	18	2040	51
6	135	76	1355	69		830	24	2050	27	140	94	1500	74		920	11	2110	55
7	205	79	1435	71		905	15	2110	31	215	96	1555	74	●	1000	5	2215	58
8	235	82	1525	72		945	8	2150	35	240	98	1710	73		1045	1	2245	61
9	300	85	1610	71	●	1010	2	2110	40	330	99	1840	73		1130	0	2310	61
10	330	87	1700	69		1045	-3	2350	45	400	98	2005	74		—	—	1205	1
11	345	88	1745	66		1130	-5	2330	48	450	94	2050	76		000	60	1240	4
12	415	88	1935	65		—	—	1210	-6	540	91	2130	78		050	58	1330	10
13	500	86	2050	65		005	51	1250	-3	730	83	2140	80		130	54	1405	18
14	530	83	2205	66		050	53	1350	2	930	81	2250	85	D	235	49	1500	25
15	705	77	2255	67		145	53	1435	8	1010	80	2300	87		330	45	1550	34
16	910	73	2300	70	D	245	51	1525	14	1130	80	2345	91		450	39	1635	43
17	1035	73	2340	74		340	48	1645	21	—	—	1220	77		635	31	1735	49
18	1135	74	—	—		545	40	1830	26	020	96	1310	76		740	23	1845	55
19	010	77	1230	75		655	29	1920	31	050	100	1410	75		835	16	2035	60
20	045	82	1325	76		750	19	2005	35	135	102	1455	74		920	11	2130	62
21	125	87	1430	74		845	10	2045	39	155	103	1555	73	○	955	7	2205	62
22	150	90	1510	73		930	4	2120	43	235	102	1910	75		1035	6	2240	61
23	230	93	1600	71	○	1000	-1	2210	46	315	99	1945	78		1120	8	2320	61
24	310	94	1700	68		1050	-3	2345	49	350	95	2000	80		1155	9	—	—
25	340	93	1825	67		1135	-2	2325	52	440	92	2025	83		000	61	1230	13
26	420	90	2005	69		—	—	1210	1	515	86	2100	84		050	60	1255	17
27	435	86	2050	70		000	53	1240	5	600	81	2130	86		120	58	1340	22
28	515	80	2125	73		040	55	1325	10	830	77	2155	88		205	55	1405	27
29	555	74	2210	75		130	55	1410	15	940	76	2220	90		245	51	1450	33
30	840	69	2250	77		230	55	1450	20	1035	76	2300	92	●	330	48	1525	40
31	1020	67	2310	80	●	315	53	1540	25									

基準面・・・平均水面下 57·4 cm

函　館 Hakodate

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1120	77	2330	94				420	44	1550	47	—	—	1245	80		550	36	1610	69						
2	—	—	1220	77				555	38	1615	54	000	104	1350	80		810	29	1620	74						
3	000	97	1310	77				720	31	1640	61	100	107	1450	80		910	22	2110	78						
4	035	100	1400	77				830	23	1700	68	140	109	1515	82		945	16	2150	72						
5	115	103	1450	77				905	17	2115	71	215	110	1630	84	●	1015	14	2230	65						
6	150	105	1545	77				950	11	2150	71	310	110	1730	86		1105	15	2310	57						
7	210	107	1915	80			●	1035	8	2340	69	405	108	1810	89		1150	18	2350	50						
8	315	106	1935	82				1120	7	2320	64	510	104	1850	91		—	—	1210	23						
9	355	104	1945	83				—	—	1200	9	610	99	1925	94		025	48	1235	30						
10	445	101	2005	85				000	60	1230	14	745	94	2010	97		110	36	1310	38						
11	550	95	2035	87				035	54	1305	20	855	89	2055	100		150	35	1355	46						
12	745	90	2120	91				130	49	1355	28	940	85	2140	102	☽	235	34	1415	53						
13	920	88	2200	93	☽			220	44	1425	37	1040	82	2220	104		310	36	1425	60						
14	1005	85	2210	97				255	40	1445	45	1145	79	2315	104		410	38	1505	66						
15	1100	81	2250	100				345	38	1525	53	—	—	1240	78		720	35	1530	71						
16	1205	79	2335	104				545	35	1545	60	000	104	1325	78		835	30	1545	76						
17	—	—	1245	77				725	29	1600	66	055	104	1410	80		900	26	2120	72						
18	025	106	1340	77				830	24	1625	71	135	103	1520	83		925	24	2150	66						
19	110	106	1440	76				910	19	2120	73	210	102	1545	86		1000	23	2220	60						
20	150	106	1810	79				950	17	2200	69	250	101	1625	89	○	1025	23	2300	55						
21	230	104	1855	82			○	1010	16	2235	66	340	100	1710	91		1110	24	2330	50						
22	300	102	1905	85				1105	16	2315	63	425	98	1750	93		1145	28	—	—						
23	340	99	1920	88				1140	18	2355	59	500	96	1810	94		000	46	1210	31						
24	420	97	1950	90				—	—	1215	21	545	92	1830	95		035	41	1230	36						
25	510	93	2000	91				030	56	1240	24	705	88	1905	96		100	38	1300	43						
26	620	89	2015	93				050	52	1300	29	850	84	1930	97		130	35	1325	49						
27	730	85	2100	94				135	49	1355	35	945	83	2050	96		205	34	1550	55						
28	905	83	2110	95				210	45	1405	41	1045	81	2205	97	☾	250	33	1425	63						
29	950	82	2205	97	☾			240	42	1430	48	1150	80	2240	99		330	35	1450	68						
30	1105	81	2325	99				325	40	1455	56	1225	81	2350	101		500	37	1530	73						
31	1200	80	2320	101				420	38	1530	63	—	—	1320	82		810	30	1550	77						

基準面・・・平均水面下 57・4 cm

函　館 Hakodate

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	045	104	1410	84				855	24	2115	71	130	102	1415	90		915	26	2130	44						
2	135	107	1450	86				935	21	2150	61	215	103	1450	93		950	28	2205	33						
3	220	109	1525	88			●	1000	21	2225	51	310	102	1520	97	●	1020	32	2440	24						
4	315	108	1610	91				1050	23	2250	42	350	98	1540	100		1040	37	2300	17						
5	405	106	1650	94				1110	27	2320	33	440	93	1620	103		1130	42	2340	14						
6	500	102	1720	97				1150	33	—	—	550	86	1700	103		1155	48	—	—						
7	605	96	1750	99				005	28	1210	39	655	81	1725	101		020	13	1225	52						
8	745	90	1820	100				045	25	1245	46	920	79	1740	98		100	16	1350	57						
9	900	85	1910	100				125	24	1305	53	950	78	1740	93		140	20	1315	61						
10	940	82	2100	98	☽			200	27	1350	59	1045	78	1735	85	☽	215	26	1400	64						
11	1050	79	2215	97				245	31	1410	64	1120	81	2245	86		310	33	1440	66						
12	1140	79	2255	96				330	37	1440	68	1200	83	2325	86		325	39	1505	70						
13	1210	79	2350	96				720	38	1520	72	—	—	1235	86		750	36	2020	59						
14	—	—	1305	82				810	34	2035	70	020	87	1250	89		805	34	2050	50						
15	045	96	1325	84				850	31	2105	62	110	89	1340	92		845	33	2110	43						
16	130	97	1430	88				925	29	2140	55	140	90	1410	94		910	33	2140	36						
17	215	97	1515	91				950	27	2215	48	225	90	1445	96		950	35	2210	29						
18	300	97	1530	93			○	1020	28	2235	42	305	90	1500	98	○	1020	38	2235	23						
19	320	97	1550	95				1050	31	2310	36	330	89	1530	100		1050	43	2305	18						
20	350	98	1615	97				1110	34	2325	32	405	86	1550	101		1110	47	2320	14						
21	420	98	1640	98				1140	39	—	—	435	81	1615	22		1140	52	—	—						
22	515	99	1700	99				000	27	1205	44	835	77	1700	101		915	12	1220	57						
23	600	84	1730	100				040	24	1235	50	905	78	1700	98		045	12	1235	61						
24	850	81	1750	99				110	22	1300	56	950	78	1720	96		125	14	1320	64						
25	1005	79	1815	98				145	23	1325	61	1040	80	1720	87		200	18	1350	65						
26	1105	80	1820	93	☾			220	25	1405	66	1115	82	2230	87	☾	245	24	1440	65						
27	1145	80	2240	92				305	29	1445	69	1150	84	2340	90		350	31	1520	64						
28	1220	82	2340	95				410	35	1530	71	—	—	1225	87		725	33	2000	52						
29	—	—	1250	84				805	31	2030	57	025	93	1300	90		810	34	2025	40						
30	045	99	1340	87				840	27	2105	38	110	95	1340	95		845	35	2110	28						
31												215	95	1410	99		925	38	2140	19						

基準面・・・平均水面下 57・4 cm

函　館 Hakodate

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	245	92	1420	103			●	945	43	2205	11	305	75	1430	106	●	1005	53	2245					-1		
2	315	87	1450	105				1010	42	2240	6	345	70	1505	103		1045	55	2310					-1		
3	350	82	1520	106				1050	50	2310	6	800	74	1530	100		1120	56	2350					1		
4	530	77	1545	104				1110	54	2350	7	830	76	1605	94		—	—	1205					56		
5	805	77	1615	100				1150	57	—	—	910	79	1630	87		030	5	1225					56		
6	850	78	1645	94				025	10	1225	59	920	81	1705	79		100	10	1310					54		
7	935	80	1705	86				115	15	1250	61	950	84	1720	70		145	14	1345					53		
8	1005	82	1705	77				150	21	1340	62	1030	86	2200	74		210	20	1430					51		
9	1045	85	2210	79			☽	225	27	1420	63	1055	89	2300	74		240	26	1505					49		
10	1110	87	2305	80				310	33	1500	62	1130	91	2320	76		315	31	1540					46		
11	1155	91	2345	81				330	38	1955	50	1150	93	—	—		345	37	2005					36		
12	—	—	1210	93				730	40	2010	43	025	76	1225	95		430	43	2030					28		
13	035	83	1240	95				750	41	2035	34	050	76	1250	97		430	49	2100					20		
14	105	84	1315	98				840	42	2105	27	140	76	1320	99		450	55	2125					12		
15	150	85	1340	99				900	45	2120	19	210	74	1345	101		930	58	2155					6		
16	220	84	1405	101				940	49	2215	13	250	78	1420	102	○	1010	59	2240					0		
17	315	81	1450	102	○			1025	53	2240	8	330	68	1450	102		1050	60	2310					-3		
18	345	77	1505	103				1100	56	2320	5	805	74	1520	100		1115	59	2345					-2		
19	415	72	1535	102				1130	59	—	—	830	76	1555	95		1155	56	—					—		
20	840	76	1610	100				000	3	1200	60	845	77	1625	90		015	0	1215					53		
21	910	77	1640	95				035	4	1230	61	915	79	1720	82		050	4	1300					48		
22	945	79	1715	88				110	7	1310	60	940	81	2125	80		130	10	1350					42		
23	1020	81	2145	80				150	13	1405	57	1000	84	2210	81	☾	205	18	1430					37		
24	1050	83	2230	84	☾			225	20	1450	53	1030	88	2250	81		240	27	1500					33		
25	1120	86	2320	86				315	28	1540	49	1110	92	2340	79		310	35	1620					30		
26	1150	90	—	—				350	37	1925	41	1155	97	—	—		330	43	1940					21		
27	015	86	1230	95				735	43	2005	28	020	76	1210	100		355	50	2015					12		
28	100	86	1255	99				815	46	2045	17	105	73	1245	102		400	56	2100					5		
29	140	83	1325	103				850	49	2130	9	150	69	1310	103		410	60	2150					0		
30	225	79	1400	105				940	51	2150	3	245	65	1400	101	●	950	57	2220					-2		
31												500	71	1520	94		950	57	2250					3		

基準面・・・平均水面下　57·4 cm

宮　古 Miyako

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	805	117	1895	124				045	8	1255	86	800	115	2040	100		130	41	1420					41		
2	835	116	1930	115				130	20	1410	76	830	117	2205	92	☾	210	55	1520					35		
3	920	117	2055	107			☾	215	33	1505	64	910	119	2320	87		240	67	1620					30		
4	940	119	2205	101				305	47	1605	53	955	121	—	—		255	78	1745					25		
5	1015	122	2325	97				320	62	1710	42	115	87	1030	121		305	86	1855					19		
6	1050	126	—	—				410	74	1825	31	240	91	1120	120		—	—	1950					14		
7	055	95	1125	129				450	85	1925	22	500	98	1225	119		650	98	2040					10		
8	220	97	1200	130				540	94	2015	15	500	102	1325	118		906	96	2105					7		
9	350	101	1245	131				700	100	2100	10	500	104	1410	118		945	90	2200					7		
10	510	105	1320	130				825	103	2145	7	520	106	1505	116	●	1015	83	2235					9		
11	545	109	1410	128	●			925	103	2220	6	530	107	1550	115		1100	76	2305					12		
12	625	111	1450	125				1015	101	2300	7	545	108	1630	113		1120	68	2330					18		
13	640	112	1540	122				1115	96	2335	10	610	108	1715	111		1155	60	—					—		
14	700	113	1630	118				1145	91	—	—	640	109	1810	106		005	25	1220					52		
15	720	113	1720	113				000	15	1220	85	655	110	1910	101		030	34	1255					44		
16	740	114	1800	108				030	22	1300	77	715	111	2005	94		050	45	1345					36		
17	805	114	1900	103				100	29	1350	69	740	113	2140	88		130	57	1430					30		
18	825	115	2015	98				135	39	1440	60	805	115	2310	86	☽	200	68	1530					25		
19	900	117	2130	93	☽			210	49	1520	50	855	116	—	—		220	78	1655					20		
20	920	119	2300	90				240	61	1620	40	1000	117	—	—		235	87	1810					14		
21	955	128	—	—				320	73	1725	30	215	93	1110	118		—	—	1925					7		
22	020	91	1045	125				355	83	1835	20	340	97	1225	121		720	97	2030					1		
23	150	95	1180	128				425	93	1940	10	355	100	1340	124		830	89	2130					-1		
24	315	100	1220	130				620	100	2040	1	430	101	1430	126		915	78	2205					1		
25	440	105	1315	133				755	102	2125	-5	435	102	1535	127	○	1005	65	2240					7		
26	510	108	1430	134	○			915	98	2220	-6	505	104	1630	125		1045	52	2315					16		
27	540	110	1515	133				1025	91	2300	-4	535	106	1725	119		1125	40	2350					28		
28	605	109	1625	131				1100	81	2335	4	555	108	1830	111		—	—	1210					30		
29	635	110	1725	126				1150	70	—	—	625	111	1920	102		025	40	1250					24		
30	710	111	1820	118				920	14	1235	59															
31	735	113	1925	119				100	27	1320	49															

基準面・・・平均水面下　82·8 cm

宮　古 Miyako

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	650	114	2030	93				055	53	1340	21	620	108	2310	88	☾	055	81	1500	17						
2	720	115	2145	86				105	64	1435	21	730	102	—	—		205	85	1615	22						
3	800	114	2310	83	☾			130	73	1535	22	1010	95	—	—		255	89	1740	24						
4	855	111	—	—				205	81	1705	22	110	94	1120	94		730	83	1850	24						
5	955	108	—	—				300	87	1835	20	130	98	1215	96		810	73	1940	24						
6	225	91	1120	106				—	—	1935	16	150	101	1310	100		840	62	2025	25						
7	310	94	1220	116				810	87	2015	14	220	104	1400	103		900	52	2100	28						
8	325	98	1310	117				840	79	2055	13	245	106	1500	106		925	41	2125	33						
9	340	100	1410	118				935	70	2135	14	305	109	1530	108	●	950	30	2205	40						
10	345	102	1505	110				1005	61	2210	17	325	110	1610	108		1020	21	2230	48						
11	410	104	1540	111	●			1020	52	2220	22	350	112	1705	106		1050	12	2250	58						
12	435	105	1620	110				1050	42	2300	29	405	114	1805	101		1120	5	2325	67						
13	450	117	1720	108				1115	34	2330	38	430	115	1930	97		—	—	1200	2						
14	520	108	1810	104				1145	26	—	—	455	117	2105	94		000	77	1255	0						
15	525	110	1905	98				000	48	1205	19	530	116	2225	95		030	85	1345	3						
16	600	111	2025	91				020	58	1310	15	545	112	2320	97		110	90	1445	8						
17	615	112	2150	86				055	69	1405	13	635	104	—	—	☽	210	92	1600	14						
18	655	113	2325	86	☽			110	78	1505	13	005	98	1015	100		320	89	1735	19						
19	800	110	—	—				150	86	1615	14	050	98	1130	103		700	79	1905	22						
20	940	106	—	—				245	91	1755	13	110	100	1235	108		735	63	2000	27						
21	155	94	1110	108				425	92	1925	10	135	103	1335	61		820	47	2035	34						
22	215	95	1230	112				735	82	2010	9	200	106	1435	113		850	30	2120	43						
23	235	96	1330	117				835	67	2100	11	225	110	1525	112	○	930	17	2145	53						
24	305	98	1440	119				900	52	2140	17	300	115	1630	107		1005	6	2220	62						
25	325	101	1530	119	○			940	37	2205	26	310	119	1715	102		1040	0	2240	71						
26	355	105	1620	117				1025	24	2245	37	350	122	1825	98		1125	-3	2320	78						
27	420	109	1720	111				1055	14	2320	47	420	122	2000	96		1200	0	2345	83						
28	440	115	1820	103				1135	8	2345	58	425	119	2105	95		—	—	1240	4						
29	505	115	1925	99				—	—	1225	6	500	114	2220	97		020	87	1325	10						
30	530	115	2050	89				010	67	1310	8	535	106	2250	100		105	90	1410	17						
31	600	113	2210	87				030	75	1400	12															

基準面・・・平均水面下 82・8 cm

宮　古 Miyako

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	520	97	2320	102	☾			205	90	1505	25	1040	93	2330	120		440	74	1555	45						
2	950	90	2350	105				325	87	1600	30	1130	96	2355	123		620	63	1630	54						
3	1055	90	—	—				650	76	1715	36	—	—	1220	99		700	51	1705	64						
4	025	108	1155	93				715	64	1820	40	020	126	1320	103		740	38	1825	73						
5	050	111	1235	98				745	53	1905	44	055	129	1420	105		820	25	1925	85						
6	125	114	1335	102				810	41	1945	50	115	132	1505	107		855	14	2050	92						
7	135	117	1430	105				840	29	2030	57	140	135	1610	108	●	935	4	2135	98						
8	200	120	1525	106				910	18	2110	65	215	137	1705	111		1020	-3	2240	103						
9	220	122	1610	106	●			950	8	2155	73	300	138	2000	115		1105	-7	2325	104						
10	250	124	1720	105				1030	0	2230	82	330	137	2025	117		1145	-6	—	—						
11	320	126	1850	104				1120	-5	2310	89	420	132	2105	118		000	103	1230	-1						
12	345	126	2030	105				1150	-7	2350	94	515	125	2145	118		055	98	1320	8						
13	420	125	2135	107				—	—	1240	-5	635	116	2205	118		140	91	1415	20						
14	455	120	2220	108				030	96	1330	2	845	110	2230	119	D	230	81	1440	33						
15	555	112	2250	108				130	95	1420	10	1010	109	2255	122		325	70	1525	48						
16	800	103	2325	108	D			220	90	1520	21	1120	109	2330	126		450	57	1620	63						
17	1025	103	2340	109				345	81	1630	32	1215	107	2355	131		620	44	1655	77						
18	1125	106	—	—				550	67	1735	42	—	—	1320	106		720	30	1755	89						
19	015	112	1230	108				650	50	1850	52	025	135	1415	104		810	19	1920	99						
20	040	116	1330	109				750	34	1955	63	100	139	1520	106		900	10	2100	104						
21	105	121	1425	108				830	20	2025	73	135	141	1900	111	○	940	5	2200	107						
22	130	126	1510	106				905	9	2100	81	210	140	1915	115		1030	4	2220	106						
23	200	130	1620	103	○			945	1	2145	88	235	137	1950	117		1105	5	2315	105						
24	325	132	1900	103				1030	-2	2225	93	310	133	2020	118		1140	9	2355	101						
25	300	132	1945	105				1110	-2	2310	96	400	126	2040	120		—	—	1215	14						
26	330	129	2035	107				1145	2	2350	97	435	119	2100	121		040	96	1250	20						
27	355	124	2115	109				—	—	1225	7	525	111	2120	122		110	91	1320	28						
28	430	116	2200	111				025	97	1300	14	645	103	2140	124		155	85	1350	36						
29	530	107	2225	113				120	94	1340	21	905	99	2215	126		230	77	1420	44						
30	620	98	2230	115				210	90	1420	29	1015	99	2225	128	☾	310	68	1455	54						
31	935	92	2300	116	☾			305	84	1500	37															

基準面・・・平均水面下 82・8 cm

宮　古 Miyako

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1110	100	2300		131			415	60	1520		66		1250	106	2335		148			550	41	1530		100	
2	1205	102	2325		134			530	50	1555		78		—	—	1400		109			745	31	1540		108	
3	—	—	1305		104			640	39	1620		89		015	142	1920		120			850	20	2130		118	
4	000	138	1405		100			800	27	1640		99		105	146	1845		130			930	12	2155		111	
5	040	141	1505		109			840	16	1645		108		200	148	1835		130	●		1010	8	2230		101	
6	120	144	1850		117			930	6	2135		113		250	149	1810		120			1050	9	2255		89	
7	200	146	1915		120	●		1020	0	2235		110		355	147	1820		121			1120	14	2330		77	
8	240	146	1930		122			1105	-2	2320		105		435	143	1850		122			1155	24	—		—	
9	335	143	1950		123			1140	1	2355		96		545	135	1900		124			015	55	1230		87	
10	430	138	2010		122			—	—	1220		9		715	126	1945		127			045	54	1305		52	
11	525	131	2035		123			040	86	1255		20		840	119	2015		130			135	47	1335		66	
12	710	123	2105		124			120	76	1340		33		945	113	2105		133	D		210	43	1355		79	
13	850	117	2135		127	D		210	65	1410		49		1055	108	2140		135			305	42	1425		90	
14	955	113	2210		131			300	56	1440		64		1205	105	2240		137			430	43	1445		98	
15	1110	109	2240		135			350	49	1510		78		—	—	2330		137			710	39	—		—	
16	1210	106	2310		139			530	42	1530		90		—	—	1835		119			815	31	2055		116	
17	1310	103	2340		141			715	33	1530		99		035	137	1835		119			855	26	2130		108	
18	—	—	1430		104			815	24	—		—		120	137	1805		119			935	23	2155		100	
19	030	143	1905		117			900	17	2120		115		155	136	1800		120			1000	23	2225		91	
20	110	143	1850		119			940	13	2200		111		240	134	1735		121	○		1035	25	2255		83	
21	155	141	1900		121	○		1015	12	2255		105		325	133	1725		123			1105	29	2315		75	
22	240	138	1920		122			1050	14	2310		99		400	130	1740		124			1125	35	2345		68	
23	320	133	1935		123			1125	18	2350		93		435	127	1750		125			1150	32	—		—	
24	405	128	1950		124			—	—	1200		23		520	123	1810		126			015	60	1220		50	
25	445	123	1955		125			025	86	1230		30		635	116	1810		128			045	54	1245		60	
26	535	118	2020		126			050	79	1250		38		820	110	1840		130			110	48	1310		71	
27	645	112	2040		126			130	72	1320		47		945	108	1855		131			155	43	1335		82	
28	820	107	2050		128			200	65	1340		56		1100	107	1905		131	☾		240	41	1410		92	
29	950	104	2130		130	☾		230	58	1415		67		1155	108	2225		129			330	40	1435		101	
30	1050	104	2155		132			315	52	1435		79		1300	110	2320		133			505	41	1505		108	
31	1140	105	2300		135			405	46	1505		90		—	—	1405		113			755	33	1535		112	

基準面・・・平均水面下　82.8 cm

宮　古 Miyako

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	025	138	1440		116			835	24	2110		107		110	139	1420		122			900	33	2105		69	
2	105	143	1515		117			925	20	2135		94		200	143	1440		125			935	39	2135		52	
3	205	147	1540		119	●		955	20	2205		79		250	143	1510		128	●		1010	46	2205		38	
4	300	149	1610		121			1030	25	2235		64		335	139	1535		133			1035	57	2245		26	
5	340	147	1640		123			1105	33	2305		51		440	131	1600		137			1110	68	2325		19	
6	430	141	1700		127			1135	45	2345		40		530	122	1615		140			1130	79	2355		17	
7	540	133	1720		131			—	—	1205		58		755	116	1640		140			—	—	1200		88	
8	720	123	1740		134			030	33	1240		70		915	114	1705		138			035	19	1230		95	
9	840	116	1755		134			110	31	1255		81		1010	113	1720		132			120	24	1300		100	
10	1000	111	1825		133	D		155	32	1325		91		1100	114	1735		125	D		205	32	1340		104	
11	1105	108	1825		129			240	37	1350		98		1140	116	1715		116			305	41	1430		106	
12	1155	108	2220		126			335	43	1410		104		1205	118	2315		116			355	48	2000		98	
13	1305	110	2330		127			715	44	1440		108		—	—	1235		122			710	48	2020		86	
14	—	—	1340		113			755	39	2050		103		010	118	1320		126			755	48	2040		75	
15	020	128	1405		117			830	36	2105		92		050	121	1340		129			825	49	2100		64	
16	100	129	1440		120			910	35	2135		81		130	124	1400		132			900	52	2130		53	
17	155	130	1540		123			940	35	2200		71		215	125	1425		134			930	56	2150		54	
18	235	131	1620		126	○		1005	39	2220		63		250	126	1450		136	○		1000	62	2215		55	
19	310	131	1550		128			1025	44	2245		56		325	125	1510		137			1030	70	2245		37	
20	350	129	1615		130			1100	50	2320		46		415	121	1525		139			1055	78	2315		20	
21	435	127	1625		132			1135	58	2340		39		455	115	1550		140			1125	87	2355		16	
22	505	121	1640		133			—	—	1200		68		830	114	1615		140			—	—	1205		96	
23	625	115	1705		135			015	34	1215		78		935	117	1640		138			025	15	1230		102	
24	850	111	1725		135			050	30	1255		88		1025	120	1655		135			110	17	1305		107	
25	1010	111	1730		134			130	29	1315		97		1105	121	1720		127			150	22	1340		108	
26	1115	113	1750		132	☾		215	30	1345		104		1135	122	1745		116	☾		230	29	1440		106	
27	1205	115	1750		127			310	34	1425		109		1200	123	2330		122			350	38	1925		99	
28	1240	117	2320		126			425	39	1514		110		—	—	1225		124			705	45	2000		82	
29	—	—	1315		118			730	37	2030		102		025	129	1255		126			755	49	2020		64	
30	015	133	1345		120			825	33	2050		86		105	133	1325		130			825	55	2040		46	
31														200	135	1345		135			910	63	2115		30	

基準面・・・平均水面下　82.8 cm

宮　古 Miyako

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	240	131	1420	140			●	940	72	2150	17	710	110	1415	148	●	1000	100	1230	1							
2	325	124	1440	144				1005	81	2225	9	755	115	1435	147		1030	103	2300	1							
3	430	117	1515	146				1040	90	2305	6	830	118	1510	143		1110	104	2345	4							
4	745	115	1530	145				1115	96	2345	8	855	120	1540	146		—	—	1200	103							
5	850	116	1600	142				1150	101	—	—	920	122	1605	127		020	8	1230	100							
6	925	118	1620	138				020	12	1220	103	945	124	1640	116		050	16	1310	96							
7	1010	120	1640	126				100	19	1255	103	1010	126	1655	105		130	23	1355	90							
8	1045	122	1700	116				145	28	1355	102	1020	128	2150	100	☽	200	31	1435	84							
9	1110	125	2215	106	☽			225	37	1430	99	1050	131	2225	102		230	39	1520	77							
10	1130	127	2310	108				305	45	1940	86	1120	133	2325	104		310	47	1615	69							
11	1200	130	2355	111				340	53	2000	75	1140	135	—	—		340	56	1935	57							
12	—	—	1230	134				415	61	2015	63	015	106	1205	137		400	66	2000	45							
13	040	114	1255	136				750	66	2035	52	055	108	1235	139		435	76	2035	33							
14	115	117	1320	139				815	70	2100	41	135	108	1300	140		445	86	2105	21							
15	150	118	1340	141				850	76	2120	30	225	107	1330	142		505	95	2140	11							
16	245	118	1405	142				925	83	2150	20	745	110	1400	143	○	1010	104	2210	2							
17	320	116	1430	144	○			1010	90	2225	13	800	117	1430	143		1040	106	2250	-4							
18	405	113	1455	144				1055	98	2305	7	820	122	1510	142		1125	106	2335	-6							
19	815	117	1515	144				1125	103	2340	4	840	124	1540	37		—	—	1205	102							
20	905	122	1535	141				—	—	1300	107	910	124	1635	129		020	-4	1235	96							
21	950	125	1620	136				030	4	1340	107	940	124	1725	119		100	3	1325	87							
22	1010	126	1700	127				110	9	1325	105	1000	123	2100	112		135	14	1400	76							
23	1040	126	1720	115				150	16	1410	99	1010	123	2205	114	☾	210	37	1435	65							
24	1100	125	2230	115	☾			245	27	1450	90	1040	126	2250	114		245	43	1520	54							
25	1120	126	2320	120				320	40	1600	79	1110	129	2345	112		320	57	1615	45							
26	1155	125	—	—				400	52	1905	64	1155	134	—	—		345	72	1930	33							
27	010	122	1220	132				440	68	1950	45	050	108	1200	139		405	83	2010	20							
28	110	122	1240	137				800	78	2035	29	120	103	1240	142		400	91	2100	8							
29	200	119	1310	142				850	87	2100	16	715	111	1310	144		925	106	2140	1							
30	235	114	1340	146				920	94	2150	6	745	114	1405	143	●	1020	105	2240	-2							
31												755	117	1435	140		1050	103	2300	-2							

基準面・・・平均水面下　82·8 cm

鮎　川 Ayukawa

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	810	127	1830	131				040	12	1255	92	810	125	2045	107		125	47	1420	45							
2	840	126	1950	123				130	24	1405	81	840	127	2200	100	☾	155	61	1510	38							
3	915	126	2110	115	☾			215	39	1450	69	920	129	2315	95		225	74	1635	33							
4	950	129	2225	109				305	54	1615	57	1000	130	—	—		300	85	1755	28							
5	1035	132	2335	105				350	69	1720	46	100	95	1035	130		330	94	1855	23							
6	1050	135	—	—				420	81	1820	34	—	—	1120	129		—	—	2000	18							
7	105	104	1130	138				505	92	1920	25	420	106	1220	127		745	104	2045	13							
8	220	105	1215	140				550	101	2010	18	440	110	1315	126		850	101	2115	11							
9	330	110	1245	141				710	107	2100	15	455	113	1400	124		930	95	2200	12							
10	505	115	1320	140				815	109	2155	13	510	115	1440	123	●	1005	89	2215	12							
11	535	118	1405	147	●			915	109	2220	11	530	117	1525	121		1035	82	2255	16							
12	605	120	1440	134				1010	106	2250	12	550	117	1610	119		1115	74	2325	20							
13	625	122	1525	130				1045	102	2335	15	615	118	1655	117		1135	65	2350	27							
14	650	123	1620	125				1140	97	2350	19	630	118	1805	113		—	—	1215	56							
15	715	124	1655	121				—	—	1210	91	655	119	1915	108		020	37	1255	48							
16	730	124	1800	116				015	25	1250	83	725	120	2010	103		055	46	1355	39							
17	755	125	1900	111				050	32	1340	74	735	122	2130	98		120	60	1415	32							
18	825	125	2020	106				125	42	1420	65	810	124	2250	96	☽	145	72	1520	26							
19	850	127	2135	102	☽			155	53	1515	54	905	126	—	—		230	84	1640	21							
20	925	129	2250	100				245	65	1625	43	025	97	950	127		305	94	1810	14							
21	955	132	—	—				320	78	1725	32	—	—	1105	129		—	—	1940	8							
22	020	102	1045	135				405	91	1830	21	320	106	1210	131		720	101	2025	2							
23	155	106	1130	148				505	101	1935	11	340	109	1315	134		825	93	2100	-1							
24	310	111	1220	141				655	107	2030	57	420	111	1420	135		910	81	2155	5							
25	420	116	1320	143				815	108	2120	6	440	113	1525	135	○	950	68	2235	8							
26	510	120	1415	145	○			930	103	2215	-3	500	114	1625	133		1030	54	2310	18							
27	525	121	1510	142				1010	96	2305	0	530	116	1720	127		1115	42	2340	30							
28	610	121	1615	139				1055	85	2325	7	600	118	1825	119		1200	33	—	—							
29	635	121	1720	135				1140	74	—	—	630	120	1925	109		015	43	1240	26							
30	715	121	1830	126				010	18	1235	63																
31	740	123	1940	117				050	32	1320	53																

基準面・・・平均水面下　88·4 cm

鮎　川 Ayukawa

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	655	122	2040	100				040	56	1330	24			650	115	2300	95			☾	120	85	1445	21		
2	730	123	2125	94				105	68	1435	24			735	108	—	—				145	91	1555	26		
3	800	122	2310	91			☾	125	78	1545	25			000	97	925	103				245	95	1740	28		
4	905	119	—	—				150	86	1715	26			055	101	1105	101				725	88	1845	28		
5	040	92	—	—				—	—	1855	23			120	105	1200	102				745	78	1940	27		
6	—	—	1115	113				—	—	1935	20			145	108	1240	105				820	67	2015	28		
7	305	102	1215	112				810	92	2010	17			205	112	1340	109				840	56	2050	30		
8	320	106	1305	112				835	84	2045	16			230	114	1430	112				900	45	2115	34		
9	330	109	1335	113				905	75	2115	16			300	115	1530	114			●	940	35	2155	41		
10	400	111	1435	115				930	66	2145	19			320	117	1615	115				1010	24	2225	50		
11	410	112	1552	116			●	1000	56	2215	23			345	118	1710	113				1040	14	2300	59		
12	430	113	1615	116				1030	47	2245	30			400	121	1810	110				1115	8	2330	70		
13	500	114	1705	114				1105	37	2310	39			435	123	1940	107				1155	3	—	—		
14	505	115	1755	110				1135	29	2345	49			505	124	2040	104				005	80	1240	2		
15	520	117	1900	105				—	—	1215	21			520	124	2205	103				040	88	1330	4		
16	600	119	2010	100				030	61	1300	16			600	119	2300	103				125	94	1425	9		
17	625	120	2135	92				040	72	1350	8			755	113	—	—			☽	200	96	1545	16		
18	645	120	2255	96			☽	110	82	1445	13			000	104	955	110				330	95	1725	21		
19	820	119	—	—				155	90	1610	14			040	105	1130	113				645	84	1855	24		
20	015	98	950	117				240	96	1750	14			105	102	1225	117				720	67	1940	28		
21	110	100	1110	118				320	97	1910	10			140	110	1340	121				800	49	2040	35		
22	150	103	1225	122				730	86	2015	9			210	115	1440	122				850	31	2110	44		
23	215	105	1320	126				830	70	2045	7			250	120	1540	121			○	930	16	2145	53		
24	255	108	1430	128				855	53	2130	17			300	124	1640	117				1000	6	2225	63		
25	310	110	1520	126			○	930	38	2210	26			330	128	1740	113				1040	0	2250	72		
26	345	114	1625	125				1010	24	2255	37			400	130	1900	109				1115	-2	2315	80		
27	415	118	1720	119				1055	14	2310	48			425	130	2005	106				—	—	1210	1		
28	445	121	1820	111				1150	10	2335	60			505	126	2105	105				000	86	1245	7		
29	515	123	1925	104				—	—	1215	8			520	130	2205	103				030	96	1320	14		
30	540	123	2035	98				000	70	1300	10			540	112	2240	107				110	94	1410	22		
31	610	120	2150	95				030	78	1350	15															

基準面・・・平均水面下 88・4 cm

鮎　川 Ayukawa

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	550	102	2325	110			☾	200	95	1510	29			1040	102	2330	130				600	81	1600	51		
2	1005	96	—	—				635	92	1610	35			1135	104	—	—				640	68	1650	60		
3	000	118	1110	97				720	81	1745	40			000	133	1230	108				715	55	1815	69		
4	030	116	1150	100				735	70	1850	43			035	135	1320	112				735	41	1915	78		
5	050	119	1250	104				755	58	1935	47			050	138	1420	115				820	27	2010	87		
6	115	122	1340	109				820	45	2015	52			115	140	1510	118				350	15	2115	95		
7	150	124	1435	113				850	33	2050	59			150	143	1550	120			●	935	5	2150	102		
8	205	126	1520	115				920	20	2135	67			210	146	1630	124				1010	-2	2225	107		
9	230	128	1630	116			●	950	10	2210	76			250	147	1730	127				1100	-5	2255	110		
10	300	131	1725	116				1020	1	2240	85			330	145	2015	129				1145	-4	2350	109		
11	320	133	1900	115				1110	-5	2310	93			410	140	2100	128				—	—	1225	3		
12	350	134	2015	116				1145	-6	—	—			515	133	2130	126				040	104	1310	7		
13	430	133	2130	116				005	98	1255	-3			715	124	2155	127				140	97	1400	25		
14	500	128	2305	116				040	101	1320	4			855	120	2220	128			☽	220	88	1450	40		
15	540	121	2240	116				130	101	1405	14			1010	119	2255	131				340	76	1530	56		
16	835	118	2310	116			☽	220	97	1515	25			1125	118	2330	136				510	61	1630	71		
17	1020	118	2350	117				350	98	1650	37			1220	116	2355	142				625	46	1800	84		
18	1130	115	—	—				620	72	1810	47			—	—	1320	115				720	31	1910	95		
19	030	130	1235	117				705	53	1910	56			030	147	1425	113				810	19	1955	102		
20	045	125	1335	118				745	35	2000	66			100	150	1735	115				850	11	2100	107		
21	110	131	1430	117				825	20	2040	75			140	151	1820	120			○	935	7	2140	109		
22	135	136	1545	116				900	8	2125	83			210	150	1855	123				1010	6	2220	109		
23	210	141	1700	114			○	945	1	2200	90			255	146	1935	127				1045	9	2305	108		
24	230	142	1825	114				1015	-1	2230	95			325	140	1950	129				1125	13	2350	105		
25	310	141	1925	115				1100	0	2300	98			410	133	2030	131				—	—	1205	18		
26	330	137	2020	117				1135	4	2330	100			440	125	2100	133				030	102	1235	25		
27	405	131	2100	119				—	—	1220	11			540	117	2120	135				120	97	1305	32		
28	450	123	2135	121				020	101	1300	18			800	110	2155	137				155	92	1350	40		
29	535	113	2210	123				130	100	1345	26			920	109	2215	138				250	84	1420	50		
30	710	103	2240	126				235	97	1420	34			1020	109	2255	140			☾	340	76	1455	61		
31	945	100	2300	128			☾	410	91	1500	42															

基準面・・・平均水面下 88・4 cm

鮎　川 Ayukawa

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1120	111	2310	142				440	66	1530	78	1255	117	2330	149		630	42	1535	111
2	1205	115	2340	144				605	55	1605	86	—	—	1500	120		740	31	1940	126
3	—	—	1300	115				645	41	1650	99	020	153	1745	130		840	20	2110	124
4	000	148	1410	118				800	28	1910	110	115	155	1800	133		915	13	2145	117
5	030	151	1540	121				835	26	2040	116	200	157	1820	134	●	955	10	2230	107
6	110	153	1810	129				910	6	2150	118	300	157	1820	134		1030	11	2305	95
7	150	155	1840	134			●	1000	0	2230	116	400	155	1850	134		1115	19	2330	82
8	240	154	1915	135				1040	-1	2310	111	510	150	1910	135		1200	28	—	—
9	340	152	1950	135				1130	4	2355	103	625	144	1945	137		010	70	1230	43
10	430	146	2010	135				—	—	1215	17	750	137	2010	140		050	60	1300	58
11	555	138	2030	135				030	93	1250	26	850	130	2040	143		130	52	1330	73
12	750	133	2110	135				110	82	1335	40	950	123	2110	146	D	215	48	1400	87
13	910	128	2135	139	D			210	71	1415	57	1050	116	2150	148		315	48	1415	98
14	950	124	2200	143				245	61	1435	73	1200	112	2230	148		500	47	1420	106
15	1100	119	2230	147				405	53	1505	87	—	—	2325	147		700	41	—	—
16	1215	114	2315	151				550	44	1540	100	—	—	1750	126		800	35	2050	123
17	1320	112	2340	153				710	35	1540	108	020	146	1735	127		840	31	2110	114
18	—	—	1420	111				805	26	1930	119	100	144	1740	130		910	28	2140	104
19	035	154	1810	124				840	21	2055	119	140	141	1735	132		940	27	2210	97
20	055	151	1820	127				930	19	2145	115	230	139	1740	134	○	1030	30	2240	89
21	145	148	1850	131	○			1010	18	2230	110	320	137	1805	135		1050	33	2315	81
22	250	144	1855	134				1025	21	2310	105	415	135	1820	136		1120	38	2340	74
23	335	139	1930	136				1115	24	2330	99	455	132	1830	137		1135	45	—	—
24	420	134	1950	138				1155	28	—	—	550	130	1840	137		000	67	1210	53
25	500	128	2010	138				015	93	1215	34	650	125	1920	137		030	59	1250	63
26	610	123	2035	139				050	86	1250	41	840	122	1945	138		130	52	1320	75
27	740	119	2100	139				115	79	1300	50	950	119	2010	139		210	47	1345	87
28	855	117	2130	140				155	72	1340	61	1050	118	2050	140	C	240	44	1410	99
29	1000	116	2145	142	C			235	64	1420	73	1140	118	2150	141		340	43	1435	109
30	1055	115	2210	144				315	57	1440	85	1300	120	2305	144		530	41	1500	117
31	1150	116	2250	146				415	51	1510	98	—	—	1645	135		730	33	—	—

基準面・・・平均水面下 88・4 cm

鮎　川 Ayukawa

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	005	148	1555	126				830	24	2050	113	110	148	1430	129		855	33	2105	71
2	100	153	1610	128				910	19	2130	98	210	151	1455	132		920	38	2155	53
3	205	155	1620	129	●			940	19	2155	82	310	151	1520	136	●	1000	46	2205	37
4	305	156	1645	131				1020	25	2230	67	410	147	1550	141		1040	57	2250	25
5	410	154	1725	133				1100	35	2310	53	515	141	1610	145		1110	69	2325	18
6	525	149	1745	136				1135	48	2350	42	550	134	1655	147		1140	81	—	—
7	640	143	1810	140				—	—	1210	61	800	128	1710	147		010	17	1205	90
8	730	134	1835	143				030	35	1235	75	910	123	1730	143		055	30	1240	98
9	850	126	1910	145				110	34	1300	87	1005	120	1735	137		155	28	1305	105
10	955	119	2010	141	D			140	36	1320	96	1100	119	2120	125	D	215	38	1340	110
11	1100	115	2130	139				245	42	1340	104	1140	121	2320	122		315	48	1945	115
12	1150	113	2215	136				410	49	1415	110	1220	124	2320	122		620	53	1950	102
13	1250	115	2320	134				705	47	2005	119	—	—	1255	128		715	51	2015	90
14	—	—	1435	119				750	42	2030	108	010	123	1320	132		750	51	2040	78
15	015	133	1440	124				830	40	2105	97	100	125	1355	136		830	51	2100	68
16	110	132	1505	128				900	39	2135	86	135	127	1415	139		850	53	2115	57
17	200	133	1540	131				930	39	2150	76	210	130	1440	140		910	56	2150	47
18	235	134	1545	134	○			1000	41	2215	67	255	131	1500	142	○	950	62	2215	38
19	320	134	1615	136				1030	45	2245	59	345	131	1500	143		1010	70	2240	30
20	410	134	1635	137				1045	51	2305	51	430	129	1535	144		1055	79	2300	24
21	450	132	1645	138				1125	59	2345	43	555	126	1540	146		1105	90	2340	19
22	550	129	1700	139				1155	69	—	—	755	126	1605	147		1140	99	—	—
23	735	135	1730	141				010	37	1225	80	850	127	1625	146		025	18	1210	108
24	840	133	1740	141				055	32	1250	91	945	127	1650	142		105	30	1255	113
25	955	131	1745	141				135	30	1320	101	1040	129	1710	135		150	35	1335	116
26	1100	131	1750	139	C			215	32	1350	110	1120	129	2150	127	C	240	34	1420	115
27	1155	132	1810	138				315	36	1405	115	1200	129	2305	132		410	43	1910	105
28	1250	134	2320	136				520	41	1955	121	—	—	1220	130		640	46	1940	87
29	—	—	1320	135				720	36	2020	107	010	138	1355	132		735	49	2000	66
30	015	142	1405	127				820	33	2045	89	110	142	1320	137		815	55	2030	46
31												155	143	1350	143		850	63	2110	29

基準面・・・平均水面下 88・4 cm

鮎　川 Ayukawa

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	250	140	1415	148			●	930	73	2145	16			455	118	1405	158			●	950	102	2200	8		
2	400	134	1450	152				1005	82	2220	9			645	125	1410	156				1010	106	2250	6		
3	550	128	1500	154				1030	91	2250	8			730	126	1500	151				1040	108	2335	9		
4	710	127	1530	153				1105	99	2345	11			810	129	1515	142				1125	108	—	—		
5	805	126	1550	146				1130	104	—	—			840	131	1535	131				005	16	1200	106		
6	900	126	1620	141				030	18	1210	107			905	133	1605	120				045	28	1250	103		
7	940	127	1650	131				105	27	1245	109			935	136	2050	109				110	31	1335	100		
8	1015	129	2105	114				135	36	1330	110			1010	139	2130	108				145	40	1410	95		
9	1050	132	2200	113			☽	210	46	1420	109			1025	141	2220	110			☽	210	48	1530	88		
10	1130	135	2250	114				255	54	1900	90			1105	143	2320	111				255	56	1900	72		
11	1150	138	2335	116				500	62	1935	78			1130	145	2350	114				340	65	1910	60		
12	—	—	1220	142				625	64	2010	67			1150	146	—	—				400	75	1945	48		
13	030	119	1300	144				725	67	2020	55			035	116	1230	148				450	86	2015	35		
14	110	122	1320	146				810	71	2055	44			130	117	1245	148				815	95	2055	23		
15	130	125	1340	147				845	76	2120	33			220	117	1320	149				915	102	2130	12		
16	240	125	1355	148				915	83	2145	23			400	116	1340	151			○	955	108	2200	3		
17	325	124	1415	149			○	950	91	2215	15			715	127	1415	151				1015	111	2235	0		
18	530	122	1445	150				1025	100	2250	8			740	133	1445	149				1050	113	2350	3		
19	730	127	1505	150				1105	107	2325	6			810	135	1510	144				1155	111	—	—		
20	820	131	1535	148				1135	112	—	—			855	135	1600	136				000	2	1210	105		
21	915	133	1600	144				010	7	1215	114			855	134	1700	125				035	11	1350	96		
22	950	134	1635	135				105	12	1300	113			920	132	2035	124				120	21	1530	85		
23	1015	133	2100	121				140	21	1345	108			950	133	2140	125	☾			200	36	1420	73		
24	1045	133	2205	125	☾			230	33	1435	99			1010	135	2250	124				230	52	1525	62		
25	1120	133	2310	130				330	47	1650	87			1055	140	2330	121				305	68	1740	49		
26	1145	136	—	—				515	60	1855	66			1115	143	—	—				340	83	1905	34		
27	000	132	1215	141				650	70	1940	46			020	116	1140	150				355	95	1950	20		
28	050	131	1240	147				740	79	2020	27			120	111	1220	154				—	—	2040	10		
29	150	128	1310	152				830	88	2100	15			—	—	1250	155				—	—	2135	5		
30	245	123	1330	156				905	96	2135	5			635	120	1325	153			●	900	110	2205	4		
31														700	124	1400	148				955	107	2225	4		

基準面・・・平均水面下 88・4 cm

銚　子 Tyōsi

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	8	40	115	18	55	116		1	20	10	13	55	84	8	50	108	21	25	94		2	05	39	15	05	39
2	9	20	113	20	15	110		2	00	22	14	40	74	9	20	110	22	40	87	☾	2	50	51	16	00	33
3	9	40	114	21	50	102	☾	2	35	34	15	40	63	9	45	112	-	-			3	15	63	17	05	28
4	10	20	115	22	55	97		3	40	47	16	55	52	0	00	83	10	25	113		3	40	73	18	25	23
5	11	10	117	-	-			4	30	60	18	05	41	1	45	83	11	10	114		4	10	81	19	40	18
6	0	20	94	11	45	120		5	10	71	19	05	30	-	-		12	00	113		-	-		20	15	13
7	1	50	93	12	05	122		5	50	81	19	40	22	5	00	92	12	45	112		7	40	90	21	00	9
8	3	10	94	12	45	124		6	55	89	20	40	15	5	00	96	13	50	111		9	25	88	21	50	6
9	4	15	98	13	30	125		8	20	95	21	30	10	5	25	99	14	40	110		10	10	82	22	30	6
10	5	25	102	14	05	124		9	20	97	22	25	7	5	55	101	15	25	109	●	10	40	76	23	00	8
11	6	10	105	14	55	122	●	10	10	96	23	00	7	6	15	103	16	20	108		11	35	70	23	30	10
12	7	10	107	15	40	119		11	05	94	23	35	7	6	25	103	16	55	106		11	55	63	-		-
13	7	20	109	16	15	116		12	05	90	-		-	6	50	104	17	35	104		0	00	14	12	20	56
14	7	40	110	17	15	112		0	00	10	12	25	86	7	10	103	19	10	101		0	30	22	12	50	48
15	8	05	110	17	55	108		0	45	13	13	00	80	7	30	104	19	45	96		1	05	30	13	40	41
16	8	35	110	19	05	102		1	15	20	13	45	73	7	50	105	20	40	90		1	40	40	14	25	34
17	9	00	111	20	00	98		1	55	26	14	35	65	8	05	107	21	50	87		2	10	52	14	55	28
18	9	40	110	21	10	93		2	10	35	15	15	56	8	45	108	23	00	83	☽	2	30	63	16	00	23
19	9	50	112	22	20	90	☽	3	05	45	16	20	47	9	20	109	-	-			3	00	74	17	20	18
20	10	10	113	23	50	88		3	45	56	17	10	37	1	20	86	10	40	111		4	10	83	19	00	11
21	10	45	116	-	-			4	30	68	18	10	27	-	-		11	30	112		-	-		20	10	4
22	0	55	89	11	20	118		4	45	80	19	10	17	3	40	95	13	00	114		8	20	89	21	10	-1
23	2	35	94	12	05	120		6	40	89	20	15	7	4	30	98	14	00	117		9	20	82	21	50	-3
24	3	45	99	13	10	123		8	00	94	21	10	-1	5	00	100	15	00	119		10	00	71	22	30	-1
25	5	10	104	14	05	124		9	15	95	22	03	-6	5	40	100	16	20	120	○	10	50	60	23	20	4
26	5	55	107	15	00	125	○	10	25	91	22	50	-8	6	00	101	17	20	118		11	20	45	23	50	14
27	6	25	107	15	50	124		11	05	84	23	40	-4	6	10	102	18	10	113		11	50	38	-		-
28	7	00	107	17	00	121		11	50	75	-		-	6	50	103	19	10	107		0	30	25	12	50	29
29	7	10	106	18	05	117		0	20	3	12	30	66	7	10	105	20	10	96		1	00	38	13	30	24
30	7	55	106	19	05	110		1	05	13	13	20	55													
31	8	20	106	20	20	102		1	40	25	14	05	47													

基準面・・・平均水面下 79.8 cm

日	3月 March 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	7	40	106	21	15	90		135	49	14	20	22		7	20	105	23	40	89	☾	1	55	81	15	30	21
2	8	06	108	22	10	84		2	05	60	15	20	21	8	20	100	-		-		3	00	86	16	30	26
3	8	25	107	23	50	81	☾	2	20	70	16	00	23	1	00	92	10	20	95		3	55	88	18	10	28
4	9	25	106		-	-		2	30	77	17	20	23	1	20	95	11	50	94		8	35	82	19	30	28
5		-	-	10	30	103			-	-	18	50	21	2	15	99	12	55	96		8	35	73	20	10	27
6		-	-	11	40	101			-	-	20	00	18	2	30	102	13	40	99		8	40	62	20	45	28
7	3	55	92	13	00	101		8	55	83	20	40	15	2	45	105	14	35	103		9	20	53	21	25	30
8	4	07	95	13	50	102		9	20	75	21	20	14	3	20	106	15	20	106		9	50	42	22	00	34
9	4	20	98	14	50	104		10	00	67	22	10	14	3	50	108	16	20	109	●	10	20	33	22	40	40
10	4	40	100	15	30	106		10	20	58	22	30	17	4	10	109	16	50	109		10	50	24	23	15	48
11	4	50	102	16	30	107	●	10	40	50	23	10	20	4	20	110	17	50	107		11	25	15	23	50	57
12	5	30	102	17	10	107		11	20	41	23	40	27	4	40	111	18	45	104		11	50	10		-	-
13	5	40	103	17	55	105		11	40	34		-	-	5	10	113	20	20	101		0	15	67	12	40	6
14	6	00	104	18	40	102		0	05	35	12	20	26	5	45	113	21	15	98		0	50	77	13	20	6
15	6	20	105	19	50	97		0	35	45	13	10	20	5	50	113	22	30	98		1	15	84	14	15	8
16	6	40	107	21	10	92		1	20	56	13	45	17	6	40	109		-	-		2	00	90	15	30	13
17	7	00	107	22	20	89		1	40	67	14	30	15	0	00	99	7	35	102	☽	3	00	93	15	40	18
18	7	30	107	23	45	88	☽	2	10	76	15	25	16	0	25	100	10	30	100		5	10	90	18	30	22
19	8	40	106		-	-		2	35	84	16	55	16	1	20	101	11	40	104		7	20	78	19	00	25
20	1	30	91	10	20	104		3	40	89	18	45	14	1	10	102	12	40	109		7	20	63	20	00	29
21	2	20	94	12	00	106		7	10	89	19	50	11	2	00	104	14	00	113		8	30	47	21	10	35
22	2	45	96	13	20	110		8	25	78	21	00	10	2	20	107	15	00	115		9	20	31	21	30	43
23	3	20	97	14	25	115		9	20	65	21	40	12	2	40	111	16	00	115	○	9	40	18	22	25	52
24	4	00	99	15	30	118		9	50	50	22	20	17	3	30	115	17	10	111		10	40	9	23	00	60
25	4	10	102	16	20	118	○	10	10	37	22	40	26	4	00	117	18	20	107		11	10	3	23	35	69
26	4	30	104	17	10	116		10	50	25	23	30	36	4	20	120	19	40	103			-	-	12	00	1
27	5	00	107	18	00	111		11	40	16	23	55	46	4	55	119	20	30	101		0	00	7	12	30	4
28	5	30	110	19	10	104			-	-	12	10	11	5	10	116	21	25	99		0	25	82	13	00	9
29	5	50	111	20	10	98		0	15	57	13	00	10	5	40	111	22	20	100		1	05	85	13	40	15
30	6	15	112	21	15	92		0	55	66	13	40	12	6	00	104	23	20	101		1	40	89	14	40	22
31	6	55	109	22	25	89		1	40	74	14	20	16													

基準面・・・平均水面下 79.8 cm

日	5月 May 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	6	20	95	23	45	103	☾	3	00	90	15	40	29	11	00	90		-	-		6	20	71	16	40	45
2	10	45	90		-	-		4	10	88	16	45	34	0	00	117	12	00	93		7	10	59	17	20	52
3	0	30	106	11	50	91		7	30	75	18	10	38	0	15	119	13	00	97		7	30	47	19	00	60
4	1	00	109	12	40	94		8	00	65	19	20	41	1	00	120	13	50	100		8	30	34	20	00	68
5	1	30	112	13	30	96		8	30	53	20	00	44	1	10	122	14	40	102		8	40	21	20	40	76
6	1	55	114	14	20	103		8	55	42	20	45	49	1	40	123	15	20	104		9	20	10	21	40	84
7	2	10	116	15	05	106		9	15	30	21	20	55	2	10	127	17	30	107	●	10	00	2	22	30	90
8	2	40	118	16	*00	108		9	40	19	22	00	63	2	50	128	19	00	110		10	55	-3	23	20	95
9	2	55	119	16	55	109	●	10	20	10	22	30	71	3	20	126	20	00	114		11	40	-6	23	40	98
10	3	20	121	18	00	109		11	00	3	23	10	80	3	40	126	20	40	115			-	-	12	10	-5
11	3	50	122	19	45	108		11	30	-1	23	50	87	4	30	121	21	30	115		0	25	97	13	00	-1
12	4	10	122	20	45	108			-	-	12	10	-2	5	40	115	22	00	113		1	20	93	13	50	7
13	4	50	120	22	00	109		0	40	92	13	10	1	7	00	106	22	20	113		2	20	86	14	40	19
14	5	15	116	22	40	109		1	20	96	14	00	6	9	30	103	22	50	113	☽	3	05	78	15	20	32
15	6	20	108	23	20	108		2	10	95	15	00	14	10	40	102	23	30	114		4	40	66	16	20	46
16	9	00	101	23	40	108	☽	3	20	91	16	00	25	11	40	102	23	45	118		5	50	52	17	05	59
17	10	30	101		-	-		6	05	81	17	30	34		-	-	12	40	101		7	00	38	18	30	71
18	0	25	108	12	10	104		7	00	66	19	00	43	0	30	122	14	00	99		7	55	24	19	40	81
19	0	40	111	13	20	106		7	45	49	19	50	51	1	00	126	14	40	98		8	50	13	20	50	88
20	1	15	114	14	20	108		8	40	33	20	20	60	1	20	130	18	00	100		9	30	5	21	40	92
21	1	20	118	14	50	108		9	00	18	21	10	68	2	00	131	19	00	104	○	10	20	0	22	35	95
22	2	10	122	15	00	106		9	35	8	21	55	76	2	30	130	19	20	108		10	50	-1	22	55	95
23	2	30	126	17	20	105	○	10	20	1	22	30	83	3	05	126	19	40	111		11	10	1	23	25	94
24	3	00	128	19	15	105		11	00	0	23	10	88	3	30	122	20	20	112		11	50	4		-	-
25	3	35	126	19	55	106		11	40	0	23	30	91	4	10	115	20	40	114		0	15	91	12	30	10
26	4	00	123	20	50	107			-	-	12	00	3	4	40	108	21	00	115		1	00	88	13	00	16
27	4	20	118	21	20	108		0	15	92	12	40	8	5	30	100	21	30	116		1	30	83	13	25	23
28	5	00	110	22	10	109		0	50	93	13	25	15	7	20	93	21	50	117		2	25	77	14	00	30
29	5	40	101	22	30	111		2	00	91	14	30	21	9	30	91	22	20	118		3	00	70	14	40	39
30	7	00	92	23	10	113		3	00	87	15	00	29	10	40	92	23	05	119	☾	3	40	62	15	20	48
31	10	00	89	23	30	115	☾	5	10	81	18	40	36													

基準面・・・平均水面下 79.8 cm

銚　子 Tyōsi

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	11	35	93	23	30	121		5	15	53	16	00	60	-	-		13	30	97		7	30	29	16	20	91
2	-	-		12	30	95		6	35	42	16	40	71	0	05	126	-	-			8	40	18	-	-	
3	0	00	123	13	40	91		7	30	30	17	50	83	0	50	128	18	20	109		9	20	7	21	40	101
4	0	35	126	14	30	101		8	40	18	20	50	94	1	50	131	18	25	112		10	20	0	22	25	95
5	1	10	128	15	50	101		9	15	7	21	40	98	2	40	132	19	40	118	●	10	50	-3	23	10	87
6	2	00	130	19	00	110		10	10	-2	22	30	99	3	35	132	19	20	113		11	25	-1	23	45	77
7	2	30	131	19	25	113	●	10	55	-8	23	00	97	4	30	130	19	45	113		-	-		12	10	8
8	3	00	136	19	40	116		11	40	-9	-	-		5	40	128	20	00	113		0	35	66	12	40	16
9	4	10	127	20	20	115		0	00	93	12	30	-5	7	00	130	20	30	114		1	00	56	13	20	29
10	5	05	122	20	50	114		0	40	86	13	10	2	8	30	118	20	44	116		1	40	46	13	50	43
11	6	10	115	21	20	113		1	15	77	13	40	14	9	35	109	21	20	118		2	25	40	14	25	57
12	8	20	109	21	50	113		1	55	68	14	20	27	10	20	105	22	00	121	D	3	10	37	14	50	70
13	9	10	105	22	20	115	D	3	00	57	15	00	42	11	40	98	22	50	123		4	10	36	15	00	81
14	10	40	102	23	20	18		3	50	49	15	35	57	12	40	95	23	20	125		5	10	38	15	20	88
15	11	40	98	23	20	122		5	15	41	16	00	70	-	-		13	40	94		8	00	29	-	-	
16	12	50	95	23	40	125		6	20	32	16	10	81	0	15	125	18	20	106		8	40	23	21	20	102
17	-	-		13	45	92		8	00	22	16	20	90	0	50	126	18	05	108		9	20	18	21	45	95
18	0	30	128	-	-			8	50	14	-	-		1	40	124	18	25	110		10	10	16	22	20	87
19	1	15	129	18	25	104		9	30	8	21	50	98	2	35	123	18	35	112		10	40	16	23	00	80
20	1	40	126	18	50	108		10	20	4	22	30	96	3	20	121	18	30	114	○	11	10	17	23	40	73
21	2	30	126	19	20	110	○	11	00	3	23	10	91	4	10	120	18	40	114		11	45	21	-	-	
22	3	10	123	19	40	112		11	30	5	23	55	85	4	50	118	19	10	115		0	00	66	12	00	26
23	3	55	118	20	00	114		-	-		12	00	9	5	25	115	19	10	116		0	25	59	12	30	33
24	4	40	113	20	40	114		0	10	80	12	30	14	6	20	111	19	20	116		0	40	53	12	50	41
25	5	50	108	20	50	115		1	00	76	13	00	20	7	50	107	19	45	117		1	20	46	13	20	51
26	6	35	103	21	00	116		1	25	68	13	35	27	9	15	104	20	00	118		2	00	41	14	00	62
27	7	40	98	21	30	116		1	55	61	13	50	35	10	20	103	20	40	118		2	30	37	14	20	73
28	9	20	96	21	50	117		2	40	55	14	30	46	11	20	102	21	50	119	◐	3	20	35	14	55	84
29	10	30	95	22	20	118	◐	3	20	49	15	00	57	12	20	103	22	50	121		4	15	34	15	20	94
30	11	20	95	22	30	120		4	05	43	15	15	69	-	-		13	30	108		5	45	33	-	-	
31	12	30	95	23	30	123		5	30	36	16	00	80	0	00	124	18	15	110		8	20	24	21	20	105

基準面・・・平均水面下 79.8 cm

銚　子 Tyōsi

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1	00	129	15	30	110		9	05	16	21	50	95	1	40	135	15	20	120		9	40	32	22	00	66
2	1	40	133	16	40	112		9	50	12	22	20	83	2	50	139	15	40	122		10	10	36	22	20	51
3	2	45	136	16	50	113	●	10	30	13	22	40	70	3	50	139	16	00	124	●	10	50	44	22	50	37
4	3	50	137	17	20	114		11	10	18	23	25	57	4	50	136	16	30	128		11	20	55	23	30	27
5	4	40	135	17	55	116		11	45	27	23	45	45	5	00	130	16	40	131		11	55	66	-	-	
6	5	45	130	18	10	118		-	-		12	15	39	7	30	125	17	00	133		0	05	22	12	20	77
7	6	55	125	18	25	120		0	35	36	12	45	52	8	40	121	17	30	134		0	50	20	12	40	86
8	8	20	119	19	05	122		1	00	30	13	25	64	9	40	116	17	50	132		1	30	22	13	20	94
9	9	30	112	19	20	123		1	50	28	13	50	76	10	35	116	17	40	127		2	00	29	13	50	100
10	10	30	107	20	30	122	D	2	35	30	14	10	86	11	25	115	17	50	121	D	2	50	37	14	30	104
11	11	40	124	22	00	122		3	20	35	14	30	93	12	20	116	23	00	118		3	40	46	15	00	108
12	12	30	103	23	00	121		4	10	42	15	00	99	-	-		12	40	118		7	00	52	20	40	98
13	-	-		16	10	111		7	30	40	20	40	106	0	00	116	13	20	121		8	05	50	21	10	87
14	0	00	121	17	50	109		8	25	36	21	15	96	0	40	117	13	50	125		8	45	50	21	20	76
15	0	50	121	14	50	111		9	10	33	21	40	86	1	20	120	14	10	128		9	00	51	21	30	66
16	1	40	122	15	10	114		9	50	32	22	00	77	2	10	122	14	40	130		9	30	53	21	50	56
17	2	25	123	15	50	116		10	10	33	22	30	68	3	00	124	15	00	132		10	00	56	22	20	46
18	3	10	123	16	10	120	○	10	40	35	23	00	59	3	30	125	15	30	134	○	10	40	61	22	40	38
19	3	50	124	16	40	122		11	10	40	23	25	52	4	20	124	15	50	135		11	00	68	23	20	30
20	4	35	123	17	00	123		11	40	47	23	55	45	5	20	122	16	10	135		11	30	77	-	-	
21	5	30	121	17	05	125		-	-		12	00	54	7	00	120	16	30	137		0	00	24	12	10	86
22	6	20	118	17	35	126		0	20	37	12	35	63	8	50	120	17	00	136		0	30	20	12	50	95
23	8	10	114	17	50	127		0	50	33	13	00	73	9	30	122	17	10	135		1	20	19	13	20	102
24	9	30	113	18	30	127		1	30	29	13	00	84	10	40	123	17	20	132		1	50	22	13	50	109
25	10	35	113	18	10	127		2	10	29	14	00	94	11	20	124	17	30	125		2	30	27	14	30	109
26	11	40	114	18	10	125	◐	3	00	31	14	30	101	11	50	125	22	50	119	◐	3	30	35	15	10	109
27	12	20	115	23	00	120		3	50	35	15	10	107	12	40	125	23	55	125		4	50	44	20	10	99
28	-	-		13	20	117		6	00	39	20	40	109	-	-		13	00	126		7	30	47	20	20	82
29	0	00	125	14	00	117		8	10	34	21	00	96	0	50	130	13	20	123		8	20	49	21	00	65
30	1	00	130	14	30	119		9	00	30	21	20	82	1	50	134	14	00	131		9	00	54	21	30	47
31														2	50	135	14	40	133		9	50	61	22	00	32

基準面・・・平均水面下 79.8 cm

銚子 Tyôsi

昭和23年 1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12/2月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	3	35	132	15	10	138	●	10	20	71	22	40	20	7	00	115	14	40	145	●	10	40	95	23	00	3
2	4	35	128	15	20	141		11	00	80	23	15	13	7	40	118	15	30	144		11	20	99	23	45	3
3	5	20	124	15	40	143		11	20	88	23	40	10	8	30	121	15	40	138		11	40	101	-		-
4	8	00	123	16	20	142		11	40	95	-		-	9	05	122	16	10	132		0	20	6	12	30	101
5	8	50	123	16	40	138		0	20	13	12	40	100	9	40	124	16	40	123		1	00	12	13	20	99
6	10	00	123	17	00	132		1	10	18	13	15	103	10	00	125	17	00	112		1	20	20	13	40	96
7	10	40	123	17	05	124		1	50	25	14	00	106	10	30	127	21	30	101		2	00	27	14	20	92
8	11	10	124	17	20	115		2	20	35	14	20	106	11	00	129	22	10	101	◑	2	30	36	15	00	87
9	11	40	126	22	50	108	◑	3	10	44	20	00	99	11	00	131	23	10	102		3	00	44	19	40	78
10	12	05	129	23	00	110		3	45	52	20	00	88	11	50	132	-		-		4	00	52	19	50	67
11	-		-	12	40	131		5	25	59	20	20	76	0	00	104	12	20	134		4	20	61	20	00	55
12	0	30	112	13	00	134		7	40	63	20	50	66	0	35	105	12	30	135		5	00	70	22	40	43
13	1	15	114	13	25	136		8	25	66	21	10	54	1	35	107	13	00	136		5	20	80	21	05	31
14	2	00	117	13	50	138		8	55	70	21	30	43	2	10	108	13	40	137		9	15	88	21	45	20
15	2	20	119	14	20	139		9	35	74	22	00	33	3	00	107	14	00	138		10	00	93	22	15	10
16	3	20	119	14	40	140		10	10	81	22	30	23	7	35	110	14	30	139	○	10	55	98	23	05	2
17	4	05	118	15	10	141	○	10	40	87	23	05	15	7	50	118	15	10	138		11	20	100	23	35	-2
18	6	40	117	15	35	95		11	15	96	23	25	12	8	35	122	15	30	135		11	55	101	-		-
19	7	50	123	15	35	141		11	35	102	-		-	8	55	125	16	00	131		0	05	-4	12	25	99
20	8	20	127	16	00	139		0	00	10	12	20	106	9	15	125	16	30	123		0	45	-1	12	55	94
21	9	40	129	16	40	134		1	00	9	13	20	108	9	40	124	17	35	112		1	20	6	13	25	86
22	10	20	129	17	00	126		1	30	14	13	40	107	10	30	122	21	35	110		2	20	17	14	35	77
23	11	00	129	22	00	113		2	20	22	14	40	102	10	45	122	22	55	112	◐	2	55	30	15	15	67
24	11	30	128	22	50	118	◐	3	10	33	15	20	94	11	10	124	23	25	113		3	25	45	16	35	57
25	11	50	128	23	50	121		4	25	46	19	30	82	11	50	127	-		-		3	55	60	19	25	48
26	-		-	12	30	130		6	50	58	20	10	64	0	22	110	12	10	131		4	24	74	20	00	29
27	0	45	124	13	00	133		7	50	67	20	40	45	1	05	106	12	40	135		4	40	86	20	50	16
28	1	20	123	13	10	137		8	30	75	21	00	29	2	20	102	13	10	136		9	15	94	21	30	5
29	2	20	121	13	40	141		9	20	82	21	40	16	6	55	107	13	40	139		9	30	96	22	15	-1
30	3	25	117	14	20	143		10	00	90	22	30	7	7	25	110	14	30	130	●	10	30	97	22	55	-3
31														7	50	114	14	44	132		10	55	95	23	30	-2

基準面・・・平均水面下 79.8 cm

布良 Mera

昭和23年 1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	8	55	138	19	50	132		1	40	3	14	20	75	8	45	133	21	20	115		2	15	43	15	05	44
2	9	30	136	20	50	125		2	20	15	15	00	66	9	20	131	22	40	105	◐	2	50	59	15	55	40
3	10	10	135	22	00	118	◐	3	10	29	15	50	58	10	05	128	-		-		3	40	75	17	10	38
4	10	40	132	23	00	110		3	45	45	17	00	49	0	10	100	10	45	125		4	40	90	18	35	34
5	11	20	131	-		-		5	40	61	17	40	41	2	00	104	11	45	123		5	55	100	19	40	29
6	0	30	107	11	40	130		5	20	75	19	00	33	3	35	112	12	45	121		8	00	104	20	40	22
7	2	00	106	12	20	130		6	10	88	20	00	26	4	20	119	13	46	122		9	10	101	21	10	17
8	3	40	110	13	10	130		7	55	97	21	00	19	4	55	124	14	30	123		9	55	95	22	05	13
9	4	40	116	14	00	128		8	55	102	22	00	14	5	25	127	15	10	124		10	50	89	22	45	12
10	5	40	122	14	50	128		10	10	102	22	40	11	5	45	129	16	00	127	●	10	55	82	22	55	14
11	6	25	126	15	40	128	●	11	10	100	23	10	9	6	20	130	16	40	128		11	25	76	23	30	15
12	6	40	130	16	30	126		11	40	96	23	40	10	6	30	131	17	25	128		12	00	68	23	55	21
13	7	20	131	17	10	125		-		-	12	15	92	6	40	130	18	10	126		-		-	12	20	61
14	7	40	131	17	45	124		0	20	12	12	55	86	6	40	130	18	40	123		0	25	28	12	50	55
15	8	00	132	18	25	122		0	40	15	13	15	80	6	50	128	19	40	118		0	55	39	13	25	48
16	8	30	130	19	20	118		1	10	22	13	50	73	7	45	128	20	25	111		1	35	50	14	05	44
17	8	55	130	20	10	115		2	00	30	14	30	67	8	15	128	21	40	104		2	15	64	15	00	38
18	9	05	130	20	55	110		2	20	39	15	05	59	8	50	126	23	25	101	◑	2	35	76	16	10	35
19	9	40	129	22	20	104	◑	3	10	50	15	55	51	9	30	126	-		-		3	25	89	17	05	29
20	10	10	128	-		-		3	40	64	16	55	43	0	55	106	10	45	124		5	20	90	18	40	21
21	0	00	102	11	00	130		3	55	78	18	35	34	2	40	115	12	20	127		7	10	101	20	00	11
22	1	30	104	11	45	131		5	40	90	19	20	24	3	25	124	13	30	133		8	10	95	20	45	4
23	3	00	111	12	40	132		7	20	98	20	35	12	4	30	128	15	10	139		9	30	84	22	30	1
24	4	10	120	13	45	135		8	25	100	21	20	1	5	00	132	15	45	145		10	15	71	23	00	1
25	5	10	128	14	40	138		9	40	97	22	05	-4	5	20	134	16	20	149	○	10	55	59	23	05	5
26	5	15	134	15	20	143	○	10	30	90	22	50	-7	5	35	136	17	05	148		11	05	47	23	30	14
27	6	00	137	16	40	146		11	15	82	23	30	-6	6	10	135	18	05	143		12	00	38	-		-
28	6	40	138	17	45	146		12	00	72	-		-	7	10	135	19	05	132		0	20	28	12	45	33
29	7	05	138	18	25	143		0	20	1	12	40	62	7	00	133	20	00	121		0	55	44	13	20	30
30	7	45	137	19	15	135		1	00	11	13	30	54													
31	8	05	135	20	15	126		1	30	26	14	00	48													

基準面・・・平均水面下 90.2 cm

布　　良 Mera

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	7	40	129	21	00	110		1	35	58	14	00	31	7	55	110	-		-	☾	2	40	96	15	55	33
2	8	20	126	22	46	103		2	00	74	15	15	34	0	20	110	10	00	105		4	10	100	17	20	34
3	9	10	120	-		-	☾	3	00	97	16	05	35	1	10	114	11	35	104		7	15	93	18	20	33
4	0	20	103	10	00	115		4	30	98	18	00	35	2	00	119	12	20	106		7	55	84	19	40	32
5	2	00	109	11	30	112		7	00	102	19	10	30	2	25	122	13	15	110		8	10	74	19	50	31
6	3	05	116	12	40	113		8	00	96	20	20	25	2	30	124	14	15	116		8	45	64	20	55	32
7	3	35	120	13	45	115		9	10	88	21	05	22	3	05	127	14	50	121		9	20	55	21	15	34
8	3	50	125	14	40	120		9	35	80	21	30	20	3	15	127	15	20	125		9	50	46	21	40	37
9	4	10	127	15	00	123		9	55	72	21	50	20	3	55	129	16	10	128	●	10	30	37	22	30	44
10	4	40	128	16	00	128		10	10	64	22	30	22	4	20	129	16	50	126		10	50	28	22	55	53
11	4	50	129	16	40	130	●	10	50	55	22	50	26	4	30	128	17	40	123		11	20	21	23	15	62
12	5	20	128	17	00	130		11	20	47	23	20	33	4	40	127	18	25	120		11	40	16	23	45	74
13	5	40	128	17	50	128		11	35	40	23	40	42	4	55	126	19	20	116		-		-	12	10	14
14	5	45	128	18	30	124		-		-	12	15	33	5	35	125	21	00	114		0	30	84	13	05	14
15	6	15	126	19	20	118		0	30	52	12	55	28	6	20	121	22	15	115		1	30	93	14	15	15
16	6	40	126	20	35	110		1	00	66	13	40	25	7	40	116	23	35	119		2	30	98	15	30	19
17	7	20	124	22	10	106		1	40	79	14	40	26	9	20	112	-		-	☽	4	10	98	17	00	21
18	8	00	121	-		-	☽	2	10	90	15	45	25	0	30	122	11	10	116		6	10	89	18	15	22
19	0	00	118	9	40	118		3	55	98	17	25	23	1	10	124	12	15	122		7	00	75	19	10	23
20	1	10	113	11	25	118		6	00	100	18	35	20	1	45	126	13	25	129		7	45	59	20	05	27
21	2	00	121	12	20	123		7	10	90	19	30	14	2	15	129	14	30	134		8	30	44	20	55	34
22	2	20	125	13	35	130		8	20	78	20	30	11	2	45	130	15	20	135		9	20	29	21	40	43
23	3	00	128	14	30	139		8	55	63	21	20	11	3	10	133	16	00	134	○	9	45	18	22	05	52
24	3	40	131	15	30	144		9	40	48	22	15	17	3	45	133	17	00	130		10	40	11	22	45	63
25	4	10	133	16	00	145	○	10	10	34	22	40	25	4	05	134	18	00	124		11	10	7	23	20	73
26	4	35	133	17	00	142		11	00	24	23	05	36	4	55	131	19	05	120		12	00	7	-		-
27	5	10	134	17	55	134		11	30	18	23	40	49	5	20	127	20	40	116		0	20	83	12	35	10
28	5	40	132	18	55	125		-		-	12	15	16	6	00	121	21	40	116		0	50	90	13	40	17
29	6	20	129	20	10	116		0	40	63	13	10	18	6	00	114	22	50	118		1	40	95	14	30	23
30	6	30	124	21	05	108		0	55	75	13	45	22	8	05	104	23	20	120		3	00	97	15	15	30
31	7	10	119	22	40	108		1	50	119	14	45	27													

基準面・・・平均水面下　90.2cm

布　　良 Mera

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	00	99	-		-	☾	5	00	93	16	05	34	11	30	106	-		-		5	30	73	16	40	50
2	0	20	122	11	05	100		6	10	84	17	10	38	0	00	135	12	05	108		6	15	63	17	15	57
3	0	35	125	12	00	103		7	10	75	18	00	40	1	10	134	12	55	111		7	15	52	18	10	66
4	1	10	126	12	45	108		7	35	65	19	05	44	1	15	135	13	50	115		7	50	41	19	20	76
5	1	50	128	13	40	112		7	40	55	19	40	47	1	30	136	14	50	118		8	30	30	20	30	85
6	2	10	129	14	10	108		8	30	44	20	15	53	1	55	139	15	50	122		9	10	20	21	40	92
7	2	10	130	15	00	120		8	55	34	20	50	59	2	20	139	17	00	126	●	10	00	10	22	10	98
8	2	40	131	16	00	123		9	40	24	21	20	67	3	05	139	18	40	131		11	00	4	23	10	101
9	3	05	131	16	50	123	●	10	30	14	22	35	76	3	25	138	19	20	135		11	20	-2	23	40	100
10	3	25	132	17	45	123		11	05	10	23	00	85	4	20	136	19	50	139		12	00	-3	-		-
11	4	05	131	19	15	123		11	40	4	-		-	5	30	133	20	55	139		0	55	98	13	00	1
12	4	40	130	20	35	125		0	20	92	12	40	3	6	40	129	21	30	140		1	45	93	13	40	8
13	5	20	126	21	40	127		1	00	98	13	25	5	8	20	127	22	10	140		2	30	84	14	40	19
14	6	35	121	22	20	129		1	50	99	14	10	10	9	40	126	22	40	139	☽	3	15	74	15	20	33
15	8	05	116	23	00	130		3	00	96	15	15	15	10	45	125	23	10	139		4	15	64	16	20	48
16	9	55	116	23	40	130	☽	4	15	88	16	10	22	11	40	123	23	30	139		5	30	53	17	10	63
17	11	10	120	-		-		5	20	75	17	10	32	-		-	12	40	121		6	20	42	18	00	77
18	0	10	132	12	10	123		6	20	62	18	20	42	0	40	141	13	50	119		7	30	32	19	20	90
19	0	55	133	13	30	126		7	15	47	19	30	53	0	45	142	15	00	118		8	25	23	20	30	98
20	1	25	135	13	55	127		8	00	34	20	10	61	1	40	141	16	50	121		9	20	15	21	40	103
21	2	05	134	15	10	126		8	40	20	21	00	72	2	15	142	18	35	127	○	10	10	12	22	25	105
22	2	25	138	16	10	125		9	45	11	21	40	81	2	50	138	19	00	132		10	45	9	23	10	104
23	3	00	138	17	25	123	○	10	30	9	22	40	88	3	30	135	19	30	135		11	25	9	23	40	10
24	3	40	137	18	40	122		11	20	7	23	05	95	4	00	131	19	50	138		11	55	12	-		
25	3	55	133	19	55	124		11	55	7	-		-	5	15	126	20	20	140		0	40	97	12	40	16
26	4	45	127	20	45	127		0	20	96	12	30	10	6	20	121	21	00	140		1	30	91	13	10	22
27	5	10	121	21	20	129		1	10	99	13	20	16	7	35	117	21	30	140		1	50	87	13	40	29
28	6	40	114	22	00	131		1	45	98	13	50	22	8	05	114	21	50	141		2	40	81	14	10	38
29	8	20	109	22	25	132		3	00	95	14	40	28	9	50	112	22	40	139		3	25	75	15	05	48
30	9	20	106	23	00	133		3	50	89	15	20	35	10	40	112	22	55	139	☾	4	00	69	15	30	58
31	10	40	105	23	40	134	☾	4	55	82	16	20	41													

基準面・・・平均水面下　90.2 cm

布　　良 Mera

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	11	35	111	23	00	139		4	40	62	15	40	71	-	-		13	40	120		6	20	46	16	20	113
2	12	20	113	23	40	140		5	40	53	16	40	85	0	00	141	14	50	127		7	50	33	20	45	117
3	-	-		13	20	116		6	40	43	17	40	98	0	50	145	16	10	136		8	40	19	21	20	110
4	0	30	142	14	30	121		7	50	31	20	05	108	1	50	150	17	05	143		9	45	10	22	10	100
5	1	20	144	16	10	128		8	55	19	21	40	110	2	55	155	17	35	147	●	10	30	3	22	40	90
6	2	00	145	17	35	136		9	50	8	22	05	108	3	40	159	18	00	150		11	00	2	23	10	77
7	2	40	147	18	20	142	●	10	30	1	22	55	103	4	35	160	18	35	150		11	40	7	-	-	
8	3	40	145	19	10	147		11	20	-3	23	45	96	5	40	158	19	10	150		0	15	67	12	20	18
9	4	40	148	19	35	148		12	00	-1	-	-		6	55	151	19	40	147		0	45	57	13	10	33
10	5	50	148	20	00	148		0	40	87	12	45	5	7	50	143	20	15	145		1	15	51	13	20	50
11	7	00	144	20	45	147		1	10	77	13	30	17	8	55	134	20	40	144		2	00	48	13	55	68
12	7	55	139	21	10	146		1	40	68	13	50	31	10	10	124	21	30	141	◐	2	40	48	14	30	85
13	9	20	133	21	40	144	◐	2	40	61	14	30	49	11	25	117	22	20	138		3	35	49	14	50	101
14	10	15	128	22	20	145		3	10	55	15	15	67	12	40	117	23	00	136		5	40	51	15	20	113
15	11	30	121	22	50	143		4	35	50	15	50	85	-	-		13	50	121		7	40	43	20	35	117
16	12	20	116	23	40	143		5	45	46	16	20	100	0	20	135	16	40	131		8	30	34	21	10	110
17	-	-		13	50	118		7	10	38	19	00	114	1	10	136	16	55	135		9	10	28	21	45	102
18	0	35	142	16	40	123		8	35	29	21	15	114	2	00	137	17	00	139		9	45	25	22	05	93
19	1	20	142	17	10	131		9	00	23	21	30	111	2	55	140	17	20	141		10	00	23	22	40	85
20	2	00	139	18	10	137		10	00	18	22	20	106	3	25	141	17	20	143	○	10	30	25	22	45	70
21	2	40	138	18	30	140	○	10	50	17	23	00	100	4	10	141	17	40	144		11	10	28	23	30	72
22	3	20	137	18	50	143		11	00	17	23	30	93	4	40	141	18	10	144		11	40	33	23	40	65
23	4	25	135	19	30	144		11	45	19	-	-		5	20	140	18	10	143		12	00	40	-	-	
24	5	10	135	19	40	145		0	20	88	12	20	25	6	00	135	18	20	142		0	30	59	12	25	50
25	5	40	132	18	50	143		0	30	82	12	30	29	6	40	130	18	50	140		0	50	56	13	00	62
26	6	25	128	20	05	142		1	05	76	13	00	37	7	55	123	19	15	138		1	20	51	13	20	73
27	7	15	125	20	35	141		1	40	71	13	30	46	9	40	117	19	35	137		2	00	49	13	40	87
28	8	10	121	20	45	140		1	55	66	13	50	59	11	20	116	20	40	133	◐	3	05	48	14	20	100
29	9	40	117	21	15	139	◐	2	30	60	14	25	71	12	25	120	22	45	132		4	15	48	15	15	112
30	11	05	112	22	05	139		3	40	56	15	10	89	13	30	127	23	40	136		6	20	43	20	10	119
31	12	05	115	22	45	139		4	35	52	18	25	100	-	-		14	30	134		7	40	32	20	30	110

基準面・・・平均水面下　90.2 cm

布　　良 Mera

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1	15	145	15	15	140		8	40	21	20	10	95	1	50	153	14	50	144		8	45	24	21	20	56
2	2	00	153	15	50	144		9	25	13	21	55	81	2	45	158	15	15	146		9	40	28	21	40	40
3	3	05	161	16	40	147	●	10	15	12	22	25	66	3	35	158	15	50	148	●	10	00	37	22	20	28
4	4	05	165	17	15	147		10	50	15	22	55	52	4	20	155	16	20	147		10	50	46	23	00	20
5	4	45	164	17	25	148		11	10	25	23	20	42	5	20	147	16	40	145		11	20	60	23	40	16
6	5	30	158	17	50	146		11	50	37	-	-		6	20	137	17	10	143		12	00	74	-	-	
7	6	30	149	18	35	146		0	05	34	12	25	53	8	00	128	17	30	138		0	30	19	12	40	86
8	7	40	138	18	45	142		0	40	32	12	55	69	9	15	125	17	45	131		0	55	23	13	05	97
9	9	00	128	19	20	138		1	20	35	13	30	85	10	45	123	18	15	121		1	55	32	19	10	106
10	10	35	121	20	10	131	◐	2	20	39	14	00	98	11	30	126	22	05	116	◐	2	50	39	19	10	110
11	11	30	120	22	05	126		3	10	46	14	40	110	12	20	130	23	00	117		4	15	45	19	30	99
12	12	55	123	23	10	125		5	30	49	20	05	113	12	50	133	12	50	83		6	30	45	20	00	88
13	-	-		14	05	128		7	15	44	20	30	104	0	20	110	13	30	137		7	30	43	20	30	78
14	0	20	127	14	40	132		8	05	37	20	50	94	0	50	124	13	50	140		7	55	43	21	05	67
15	1	10	130	15	10	136		8	50	34	21	20	83	1	20	128	14	15	140		8	25	44	21	25	59
16	2	05	134	15	30	139		9	20	33	21	45	75	2	15	131	14	50	141		9	05	47	21	20	49
17	2	35	138	15	40	140		9	35	34	22	00	68	2	45	133	15	00	141		9	30	51	21	40	41
18	3	20	140	16	00	142	○	10	10	36	22	25	59	3	15	133	15	15	141	○	10	00	57	20	20	34
19	4	00	141	16	40	142		10	50	41	23	05	52	4	10	132	15	40	141		10	40	64	22	55	28
20	4	25	140	16	50	142		11	10	47	23	25	46	4	40	129	16	00	140		11	15	74	23	15	21
21	5	05	138	17	00	141		11	30	55	23	55	40	5	45	124	16	20	137		11	40	84	-	-	
22	5	50	134	17	15	141		-	-		12	05	67	8	05	122	16	50	134		0	10	18	12	30	93
23	6	40	126	17	35	138		0	25	37	12	25	79	9	35	124	17	15	131		0	40	18	13	10	101
24	8	40	120	18	00	136		1	00	35	13	05	90	10	05	128	17	40	123		1	35	21	14	00	106
25	10	00	120	18	15	132		1	50	35	13	50	101	11	10	132	21	50	116		2	45	23	15	00	105
26	11	35	125	16	05	125	◐	2	40	37	14	40	111	11	50	135	22	40	123	◐	3	40	27	16	20	98
27	12	20	129	22	55	125		4	00	39	15	50	114	12	30	136	23	40	131		5	05	32	18	35	85
28	-	-		13	15	133		5	55	37	19	55	104	-	-		12	50	138		6	25	34	19	10	68
29	0	00	134	13	45	138		7	15	30	20	10	90	0	40	139	13	25	140		7	30	38	20	00	51
30	1	05	144	14	25	141		8	15	26	20	40	72	1	30	145	13	50	143		8	15	44	20	40	35
31														2	30	145	14	20	144		9	00	52	21	10	22

基準面・・・平均水面下　90.2 cm

布　　良 Mera

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	3	10	142	14	40	146	●	9	40	62	21	50	11	3	45	118	14	20	142	●	9	55	92	22	20	1
2	4	10	136	15	20	146		10	35	72	22	40	6	7	15	122	15	10	139		11	10	96	23	20	1
3	5	20	128	15	40	143		11	05	82	23	35	6	8	00	128	16	00	132		11	50	97	-	-	-
4	7	35	124	16	25	137		11	55	89	-		-	8	40	133	16	40	123		0	00	3	12	30	95
5	8	35	126	16	45	129		0	20	9	12	25	96	9	25	136	17	20	113		0	35	8	13	15	92
6	9	45	128	17	20	120		0	55	15	13	30	100	9	40	138	20	40	107		1	20	14	13	50	88
7	10	30	131	17	15	109		1	55	23	14	10	102	10	15	140	21	20	108		1	45	22	14	40	82
8	10	45	133	21	50	109		2	35	30	15	00	99	10	45	139	22	20	108	D	2	30	30	15	20	78
9	11	35	137	22	50	111	D	3	35	37	19	00	88	11	20	139	23	00	108		3	00	38	16	20	70
10	12	00	138	23	30	113		4	30	43	19	10	76	11	40	139	23	50	109		3	30	47	17	20	67
11	-	-		12	35	138		5	40	48	19	40	68	-	-		12	10	139		4	05	56	18	40	54
12	0	20	114	13	00	140		6	30	54	19	45	57	0	25	109	12	20	138		4	35	68	19	25	45
13	0	55	118	13	25	140		7	25	58	20	15	48	1	10	112	13	00	138		5	25	79	20	05	35
14	1	25	121	13	45	140		8	05	63	20	45	40	2	30	112	13	50	137		9	00	91	21	20	23
15	2	30	122	14	00	140		8	50	70	21	20	29	3	10	113	14	00	139		9	40	97	22	00	14
16	3	05	122	14	20	139		9	30	78	21	45	21	3	30	116	14	30	137	○	10	30	100	22	20	3
17	3	50	121	14	40	138	○	10	20	84	22	40	13	7	05	126	15	00	136		11	10	100	23	00	-2
18	4	40	118	15	10	137		11	10	92	23	10	8	7	30	134	15	45	135		11	40	98	23	45	-5
19	7	45	122	15	40	135		11	40	99	-		-	7	55	139	16	30	130		-	-		12	10	94
20	8	55	129	16	40	129		0	00	4	12	50	101	8	35	142	17	30	126		1	05	4	12	55	86
21	9	40	134	17	05	123		0	40	3	13	20	100	9	00	141	19	50	125		1	10	2	13	35	78
22	10	15	138	18	50	116		1	30	6	14	15	97	9	45	140	21	10	126		2	00	11	14	25	67
23	10	45	138	21	40	118		2	30	12	14	55	89	10	15	139	22	10	126	☾	2	35	25	15	05	59
24	11	20	138	22	40	124	☾	3	20	22	16	05	79	10	35	139	22	50	125		3	05	41	15	50	50
25	11	55	139	23	45	129		4	20	32	17	15	66	11	00	140	23	35	120		3	35	57	16	55	43
26	-	-		12	10	89		5	15	43	18	30	51	11	30	141	-		-		4	00	74	19	00	34
27	0	35	131	12	40	140		6	40	56	19	25	37	0	40	116	12	00	141		4	55	90	19	55	23
28	1	20	131	13	05	143		7	20	68	20	05	22	1	55	112	12	40	141		8	30	101	20	55	13
29	2	10	127	13	30	144		8	40	78	20	55	11	5	50	115	13	05	141		9	10	102	21	40	7
30	2	30	122	13	25	145		8	55	87	21	05	4	6	20	124	14	00	137	●	10	10	100	22	40	3
31														6	25	130	14	30	134		10	30	96	22	40	2

基準面・・・平均水面下　90.2 cm

東　京（勝鬨橋） Tokyo

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	35	183	20	45	173		2	20	16	14	45	100	9	50	180	22	25	161		3	25	58	16	15	60
2	10	20	180	21	45	168		3	10	30	15	55	90	10	28	178	23	30	151	☾	4	05	87	16	55	55
3	10	55	177	22	50	162	☾	4	00	46	16	45	78	11	00	175	-		-		4	50	96	1[illegible]	-	49
4	11	35	175	-		-		4	52	63	17	47	66	0	50	145	11	40	173		5	40	112	19	15	44
5	0	05	158	12	05	175		5	45	80	18	50	54	2	20	144	12	30	171		7	00	124	20	10	49
6	1	25	154	12	40	176		6	45	95	19	35	43	3	55	150	13	20	168		8	20	129	21	05	32
7	2	30	154	13	12	177		7	42	107	20	25	32	5	05	159	14	30	167		9	25	127	22	-	25
8	3	45	156	14	05	177		8	40	115	21	27	25	5	45	167	15	30	168		10	25	121	22	40	21
9	5	00	161	14	47	177		9	35	120	22	05	19	6	15	173	16	22	170		11	15	113	23	20	20
10	5	50	166	15	35	175		10	20	121	22	50	16	6	40	178	17	15	172	●	11	45	104	-		-
11	6	35	171	16	20	173	●	11	12	121	23	35	16	7	00	182	17	50	173		0	00	20	12	35	96
12	7	15	175	17	10	171		12	00	118	-			7	30	183	18	40	174		0	20	22	12	50	87
13	7	42	178	18	00	169		0	10	17	12	50	113	8	05	183	19	25	173		0	50	28	13	35	79
14	8	15	179	18	45	167		0	40	19	13	25	107	8	25	182	20	10	170		1	35	36	14	12	70
15	8	45	180	19	27	164		1	27	26	14	00	102	8	45	181	20	55	166		2	15	48	14	45	63
16	9	12	180	20	20	161		1	55	34	14	45	94	9	05	179	21	50	158		2	50	63	15	30	57
17	9	40	179	21	15	158		2	45	43	15	25	85	9	40	177	22	55	151		3	20	80	16	20	51
18	10	10	179	22	15	155		3	25	54	16	15	76	10	15	176	-		-	D	4	00	98	17	30	46
19	10	40	178	23	20	152	D	4	05	68	17	00	65	0	20	147	11	05	173		5	30	114	18	40	39
20	11	20	177	-		-		5	00	83	18	10	55	2	00	150	12	00	171		6	50	126	19	50	29
21	0	35	151	12	05	177		6	05	98	19	10	42	3	30	159	13	10	172		8	25	127	21	00	17
22	1	55	153	12	50	178		7	15	111	20	05	29	4	35	170	14	35	177		9	35	119	22	-	7
23	3	25	160	13	45	178		8	25	118	21	20	16	5	25	189	15	45	184		10	20	108	22	40	1
24	4	30	170	14	45	180		9	35	121	22	05	7	6	05	185	17	00	192		11	10	93	23	30	1
25	5	30	179	15	40	183		10	35	118	22	52	1	6	35	189	17	50	192	○	11	55	79	-		-
26	6	35	187	16	45	186	○	11	25	112	23	45	-5	7	00	190	18	40	192		0	20	8	12	35	66
27	7	05	191	17	45	189		-	-		12	10	103	7	25	188	19	30	193		0	50	20	13	10	55
28	7	40	191	18	45	190		0	25	-2	12	50	84	8	05	186	20	20	183		1	30	45	13	40	48
29	8	25	190	19	45	187		1	15	7	13	45	84	8	30	183	21	10	171		1	55	54	14	30	44
30	8	55	187	20	35	181		2	00	21	14	30	74													
31	9	25	183	21	35	172		2	50	39	15	18	66													

基準面・・・平均水面下 121.8 cm

東 京 (勝鬨橋) Tōkyō

昭和23年 1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	8	55	179	22	00	157		2	35	73	15	20	45	9	10	161	-	-		☾	3	25	118	16	45	47
2	9	25	176	23	05	145		3	15	92	16	10	47	0	25	140	10	00	152		4	55	128	18	10	50
3	9	55	170	-	-		☾	4	38	110	17	10	49	2	10	145	11	40	146		6	55	127	19	20	49
4	0	35	138	10	40	165		4	50	123	18	35	49	3	05	152	13	10	146		8	20	116	20	20	45
5	2	40	142	11	55	159		6	45	131	19	55	45	3	40	159	14	25	151		9	10	102	21	10	41
6	3	50	151	13	05	156		8	20	129	20	45	39	4	00	166	15	20	160		9	45	87	21	50	38
7	4	30	160	14	28	158		9	25	119	21	35	33	4	20	172	16	00	168		10	10	73	22	20	37
8	5	—	167	15	30	163		10	05	107	22	12	28	5	00	175	17	00	175		10	40	58	22	50	39
9	5	20	173	16	10	169		10	45	95	22	45	26	5	20	178	17	40	180	●	11	15	46	23	25	45
10	5	55	178	17	10	175		11	20	83	23	25	26	5	40	179	18	25	181		11	45	35	-	-	
11	6	20	181	17	50	179	●	11	50	71	23	55	30	6	10	178	19	05	179		0	00	54	12	20	27
12	6	40	182	18	25	180		12	20	61	-	-		6	35	177	19	50	173		0	30	67	12	55	22
13	7	05	182	19	10	179		0	25	37	12	55	52	7	00	175	20	40	165		1	10	82	13	30	21
14	7	15	181	19	40	175		1	05	48	13	20	46	7	25	171	21	40	156		1	55	97	14	20	23
15	7	40	179	20	40	167		1	35	62	14	00	40	8	05	166	23	00	151		2	40	111	15	25	28
16	8	15	176	21	35	157		2	05	79	14	45	40	8	55	160	-	-			3	35	122	16	45	33
17	8	50	173	22	45	149		2	50	96	15	50	38	0	30	152	10	20	154	D	5	20	125	18	05	34
18	9	35	169	-	-		D	3	42	112	17	00	39	1	35	156	12	00	155		7	00	117	19	25	32
19	0	30	146	10	35	164		5	10	126	18	15	37	2	30	161	13	35	162		8	10	99	20	20	30
20	2	10	151	12	00	162		7	00	128	19	42	30	3	20	168	14	50	173		9	00	79	21	10	30
21	3	20	161	13	25	165		8	25	119	20	50	21	3	45	172	15	50	183		9	40	69	22	—	34
22	4	10	169	14	55	175		9	15	103	21	40	15	4	15	177	17	10	189		10	10	40	22	40	41
23	4	50	176	15	55	185		10	10	85	22	30	14	4	50	180	17	30	190	○	10	45	24	23	10	52
24	5	20	181	16	50	194		10	42	66	23	00	18	5	20	182	18	20	187		11	30	15	23	50	65
25	5	45	184	17	40	198	○	11	20	50	23	35	28	5	40	181	19	00	180		-	-		12	10	11
26	6	15	185	18	30	196		-	-		12	00	37	6	25	179	20	05	170		0	30	79	12	55	11
27	6	35	185	19	15	189		0	25	40	12	35	29	6	50	175	21	00	160		1	10	91	13	40	17
28	7	05	183	20	05	178		0	50	56	13	10	26	7	20	168	21	55	152		1	40	104	14	20	25
29	7	30	180	20	55	168		1	30	73	14	00	27	8	00	160	23	00	147		2	30	114	15	15	35
30	8	00	175	21	40	152		2	05	89	14	40	33	8	50	150	-	-			3	30	120	16	20	44
31	8	35	169	23	00	142		2	40	105	15	30	41													

基準面・・・平均水面下 121.8 cm

東 京 (勝鬨橋) Tōkyō

昭和23年 1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	00	148	9	50	142	☾	5	00	121	17	25	50	0	35	166	12	15	143		6	40	89	18	25	62
2	1	00	151	11	30	138		6	40	113	18	30	52	1	05	169	13	20	148		7	25	74	19	20	67
3	1	40	156	12	40	140		7	40	100	19	25	52	1	35	172	14	20	155		8	05	58	20	10	73
4	2	30	162	14	00	147		8	20	85	20	20	51	2	20	175	15	15	163		8	45	43	21	00	79
5	3	05	167	14	55	157		9	05	68	21	10	51	2	50	178	16	20	170		9	30	28	21	50	97
6	3	25	172	15	55	165		9	35	53	21	50	54	3	25	179	17	20	175		10	20	16	22	40	95
7	3	40	175	16	30	173		10	10	38	22	25	59	3	55	180	18	20	179	●	11	00	7	23	25	104
8	4	20	176	17	25	176		10	40	20	23	00	68	4	30	180	19	10	180		11	40	2	-	-	
9	4	45	177	18	15	178	●	11	10	16	23	40	78	5	20	178	20	10	181		0	05	111	12	30	0
10	5	15	176	19	05	176		-	-		12	05	9	6	05	175	21	00	179		1	00	116	13	15	4
11	5	55	175	20	05	172		0	25	90	12	40	8	7	05	171	21	45	177		1	50	118	14	10	12
12	6	25	172	21	00	167		1	05	102	13	50	8	8	10	166	22	40	175		3	00	116	15	10	22
13	7	10	167	22	00	163		1	50	112	14	20	14	9	25	163	23	10	173		3	50	109	16	05	34
14	7	50	161	23	00	161		2	45	120	15	10	22	10	40	161	23	55	172	D	5	00	98	17	00	48
15	9	15	155	23	55	161		3	55	120	16	25	30	11	55	151	-	-			6	00	82	18	10	61
16	10	40	152	-	-		D	5	25	113	17	45	37	0	30	173	13	00	162		6	40	66	18	55	74
17	1	00	162	12	05	155		6	40	98	18	55	42	1	10	175	14	10	165		7	35	49	19	55	86
18	1	35	165	13	25	162		7	30	79	19	45	48	1	50	178	15	30	168		8	40	35	20	50	97
19	2	15	168	14	40	169		8	25	58	20	35	54	2	30	180	16	35	171		9	20	23	21	40	105
20	2	50	172	15	30	175		9	00	40	21	20	62	3	05	182	17	40	173		10	00	14	22	24	112
21	3	10	176	16	25	178		9	30	24	22	00	72	3	45	183	18	35	174	○	11	05	11	23	20	116
22	3	50	180	17	35	179		10	30	12	22	50	82	4	30	181	19	20	176		11	40	11	24	00	119
23	4	30	180	18	25	176	○	11	10	5	23	30	91	5	20	176	20	10	177		0	00	119	12	25	14
24	4	50	180	19	05	172		11	45	5	-	-		6	00	173	22	40	177		0	50	120	13	05	20
25	5	40	177	20	20	168		0	20	101	12	50	8	6	45	167	21	20	177		1	30	118	13	45	28
26	6	20	171	21	00	163		0	50	109	13	20	14	7	40	162	22	00	177		2	20	115	14	20	36
27	6	45	163	21	45	161		1	30	114	14	05	23	8	40	157	22	30	177		3	10	110	15	00	46
28	7	40	155	22	40	160		2	25	117	14	55	32	9	25	154	22	50	178		4	00	103	15	50	55
29	8	40	147	23	20	160		3	35	117	15	40	42	10	30	152	23	25	178		4	55	94	16	45	65
30	9	50	142	24	00	163		4	40	111	16	35	50	11	30	151	23	50	180	☾	5	45	82	17	30	77
31	0	00	163	11	10	140	☾	6	00	102	17	45	57													

基準面・・・平均水面下 121.8 cm

東 京 (勝鬨橋) Tōkyō

昭和23年 1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	-	-		12	30	153		6	30	70	18	25	88	0	10	187	15	00	167		7	25	49	19	50	135
2	0	25	181	13	50	157		7	15	57	19	10	100	1	10	187	16	30	177		8	50	36	21	30	137
3	1	10	182	15	10	163		8	10	43	20	25	109	2	20	188	17	40	188		9	40	24	22	20	132
4	1	50	184	16	20	171		9	00	29	21	25	116	3	25	192	18	05	197		10	30	15	23	10	124
5	2	30	185	17	20	179		9	45	18	22	20	121	4	20	198	18	50	203	●	11	25	11	24	00	114
6	3	25	186	18	20	187		10	50	9	23	20	123	5	30	202	19	45	205		0	00	114	12	20	12
7	4	20	187	19	20	193	●	11	25	5	-		-	6	30	206	20	00	204		0	30	104	13	00	20
8	5	25	188	20	00	195		0	00	122	12	25	4	7	10	206	20	20	202		1	10	93	13	35	32
9	6	20	188	20	40	194		1	05	118	13	20	9	8	00	201	21	00	199		2	00	82	14	20	49
10	7	25	186	21	25	192		1	50	112	14	00	19	9	00	192	21	20	196		2	30	75	14	55	70
11	8	10	183	21	50	189		2	35	104	14	50	32	10	05	181	22	05	193		3	40	69	15	50	91
12	9	25	179	22	25	186		3	30	93	15	40	48	11	15	170	22	30	191	D	4	30	65	16	30	111
13	10	30	173	23	00	185	D	4	20	83	16	26	67	12	25	162	23	15	188		5	30	62	17	20	128
14	11	25	167	23	35	184		5	10	72	17	20	86	14	05	160	-		-		6	40	59	18	35	140
15	-	-		12	45	162		6	05	61	18	20	104	0	00	185	15	40	166		7	45	54	20	05	146
16	0	20	185	14	10	161		7	05	51	19	20	117	1	00	182	16	40	175		8	40	48	21	10	143
17	0	50	185	15	20	164		8	00	42	20	20	127	2	10	182	17	25	183		9	40	42	22	10	136
18	1	40	185	16	40	169		9	05	34	21	20	132	3	10	184	17	45	189		10	40	38	22	50	126
19	2	20	186	17	40	173		9	40	28	22	15	132	4	15	187	18	25	194		10	55	36	23	25	116
20	3	15	185	18	25	182		10	35	24	23	00	129	5	10	190	18	50	198	○	11	35	37	-		-
21	4	10	183	19	00	187	○	11	20	22	23	50	125	5	55	192	19	20	200		0	05	106	12	10	41
22	5	10	183	19	35	190		11	50	25	-		-	6	25	192	19	40	200		0	30	107	12	40	47
23	5	45	181	20	00	192		0	25	119	12	35	29	7	10	191	20	00	199		1	10	89	13	10	56
24	6	40	180	20	25	193		1	20	112	13	10	35	7	45	188	20	20	198		1	45	82	14	00	67
25	7	30	178	21	00	193		1	50	105	13	50	44	8	40	182	20	45	197		2	10	76	14	15	81
26	8	15	174	21	20	192		2	20	99	14	25	54	9	25	176	21	10	195		2	45	72	14	50	97
27	9	00	170	21	45	191		3	00	92	14	50	67	10	25	168	21	55	193		3	40	68	15	40	119
28	10	25	166	22	10	190		3	45	85	15	50	81	11	40	163	22	50	189	◐	4	45	65	16	45	131
29	10	45	161	22	40	189	◐	4	30	77	16	25	96	13	30	164	23	30	186		6	00	60	18	15	144
30	12	00	158	23	25	188		5	30	69	17	20	112	-	-		15	05	173		7	20	52	19	50	146
31	-	-		13	20	159		6	25	59	18	30	126	0	50	185	16	20	185		8	15	42	21	00	138

基準面・・・平均水面下 121.8 cm

東 京 (勝鬨橋) Tōkyō

昭和23年 1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	2	10	190	16	50	195		9	25	30	22	00	124	3	15	200	16	40	197		9	50	35	22	20	82
2	3	25	199	17	30	201		10	20	24	22	50	179	4	25	211	17	20	200		10	45	38	22	50	64
3	4	30	208	18	10	205	●	11	00	22	23	30	92	5	20	216	17	50	202	●	11	25	47	23	40	49
4	5	30	216	18	45	207		11	40	26	24	—	78	6	05	216	18	20	202		-		-	12	00	59
5	6	20	218	19	05	206		0	00	78	12	30	38	7	05	211	18	50	201		0	15	40	12	40	75
6	7	00	215	19	25	205		0	30	67	12	55	53	7	35	201	19	05	198		0	50	36	13	05	91
7	7	50	207	20	00	202		1	10	59	13	45	71	8	35	188	19	40	194		1	25	36	14	00	108
8	8	50	195	20	40	199		2	00	55	14	25	91	9	40	175	20	20	187		2	25	42	14	35	123
9	9	50	181	21	05	195		2	50	55	15	00	110	10	50	165	21	00	199		3	15	51	15	30	136
10	11	00	168	21	45	190	D	3	45	59	15	50	128	12	25	162	22	05	169	D	4	25	59	16	55	143
11	12	15	160	22	20	183		4	40	63	16	30	142	13	30	154	23	20	162		5	30	65	18	40	142
12	14	00	162	23	20	176		6	00	66	18	20	150	-	-		14	30	171		6	50	66	20	00	130
13	-	-		15	30	170		7	20	63	20	15	146	0	40	162	15	05	177		7	55	64	20	50	115
14	0	50	174	16	20	178		8	20	58	21	10	135	2	05	167	15	40	183		8	45	61	21	15	100
15	2	20	176	16	50	186		9	20	53	22	00	121	7	55	174	16	00	187		9	20	60	21	50	85
16	3	15	181	17	05	191		9	50	50	22	30	108	3	45	182	16	25	192		9	55	59	22	20	71
17	4	05	187	17	30	196		10	35	48	23	00	95	4	25	188	16	50	193		10	25	62	22	50	59
18	4	40	193	17	45	199	○	11	05	49	23	30	84	5	00	192	17	05	194	○	11	00	67	23	25	48
19	5	30	196	18	20	200		11	40	53	24	00	74	5	40	194	17	40	194		11	35	76	23	50	41
20	6	10	198	18	50	200		0	00	74	12	15	60	6	45	192	18	05	193		-		-	12	10	88
21	7	00	196	19	10	199		0	30	66	12	50	71	7	20	188	18	25	191		0	25	36	12	45	101
22	7	35	192	19	20	197		1	00	59	13	10	83	8	15	181	18	55	187		1	10	85	13	35	114
23	8	15	185	19	40	195		1	40	55	13	55	99	9	20	174	19	35	182		1	50	36	14	05	126
24	9	00	177	20	10	191		2	05	54	14	30	114	10	30	169	20	25	175		2	40	41	15	10	136
25	10	10	168	21	00	186		3	05	55	15	10	129	11	50	168	21	50	169		3	50	46	16	40	139
26	11	40	164	21	50	181	◐	4	00	57	16	25	142	12	55	171	23	30	167	◐	5	10	50	18	20	131
27	13	30	168	23	25	177		5	35	57	18	20	146	-	-		14	05	176		6	35	50	19	40	115
28	-	-		14	50	177		7	05	52	20	05	137	0	50	173	14	35	181		7	40	49	20	20	93
29	0	55	179	15	35	185		8	15	45	20	40	121	2	10	183	15	10	185		8	35	49	21	00	72
30	2	05	187	16	10	192		8	55	38	21	30	102	3	10	194	15	50	189		9	25	53	21	45	52
31														4	05	201	16	25	192		10	05	60	22	25	36

基準面・・・平均水面下 121.8 cm

東 京 (勝鬨橋) Tōkyō

昭和23年 1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	204	16	50	195	●	11	00	70	23	05	24	5	50	185	16	35	188	●	11	10	103	23	20	7
2	5	50	202	17	20	195		11	30	82	23	40	18	6	45	183	17	15	186		11	45	111	23	55	11
3	6	40	197	17	40	194		-	-		12	10	95	7	35	179	18	00	180		-	-		12	25	118
4	7	30	188	18	25	190		0	20	18	12	45	107	8	25	177	18	45	173		0	55	16	9	20	121
5	8	30	179	18	55	183		1	05	23	13	20	118	9	15	173	19	35	165		1	40	24	14	15	121
6	9	30	171	19	40	173		1	55	32	14	20	127	10	15	171	20	40	156		2	30	34	15	30	119
7	10	35	167	20	30	164		2	40	42	15	10	132	10	50	171	21	35	150		3	25	45	16	25	113
8	11	30	165	21	55	155		3	40	52	16	50	131	11	30	172	22	45	146	D	4	05	54	17	25	104
9	12	30	168	23	10	151	D	4	50	60	18	10	123	12	00	173	23	40	147		4	50	62	18	05	91
10	-	-		13	10	170		5	55	65	19	10	108	-	-		12	25	175		5	40	70	18	50	78
11	0	15	152	13	40	173		6	50	67	19	50	94	0	35	148	12	55	176		6	35	77	19	50	63
12	1	25	157	14	20	178		7	40	68	20	25	78	2	15	153	13	55	179		7	45	84	20	30	49
13	2	30	164	15	00	182		8	40	70	21	10	63	3	00	159	14	15	180		8	35	90	21	15	35
14	3	15	171	15	10	184		9	10	73	21	40	49	3	45	166	15	00	181		9	20	98	21	45	23
15	4	05	177	15	50	186		9	50	79	22	15	37	4	45	172	15	25	180		9	55	104	22	30	14
16	4	50	182	16	10	186		10	40	86	22	50	27	5	40	177	16	05	181	○	10	55	111	23	15	8
17	5	40	184	16	40	186	○	11	10	94	23	25	20	6	40	182	17	05	180		11	45	117	24	00	5
18	6	35	183	17	15	184		11	55	104	-	-		7	45	183	17	55	178		0	00	5	12	40	119
19	7	30	182	17	50	182		0	15	17	12	40	114	8	40	183	18	50	175		0	55	6	13	40	119
20	8	25	178	18	30	178		0	55	17	13	20	123	9	10	182	19	40	171		1	40	11	14	25	115
21	9	30	176	19	25	172		1	30	22	14	10	128	9	50	179	20	45	167		2	30	21	15	05	107
22	10	25	174	20	35	165		2	35	28	15	30	129	10	40	177	22	00	165		3	25	32	16	20	96
23	11	25	173	22	05	162		3	40	37	16	55	121	11	30	175	23	20	163	☾	4	25	46	17	25	82
24	12	20	173	23	30	163	☾	4	50	45	18	05	107	-	-		12	05	175		5	27	61	18	20	67
25	-	-		12	50	174		6	05	52	18	45	88	0	30	162	12	40	176		6	22	76	19	15	51
26	0	40	168	13	35	176		7	00	59	19	50	68	1	35	163	13	15	178		7	15	89	20	15	36
27	1	50	174	14	30	180		7	50	66	20	25	48	2	45	165	13	55	180		8	15	100	20	50	23
28	3	05	181	14	50	184		8	55	75	21	20	31	3	55	168	14	35	182		9	10	109	21	50	14
29	3	50	184	15	15	187		9	35	85	21	55	18	5	22	172	15	30	183		10	09	115	22	35	8
30	5	00	186	16	05	188		10	20	94	22	35	10	6	05	175	16	17	182	●	11	00	118	23	15	6
31														7	00	177	17	00	178		11	30	118	23	50	9

基準面・・・平均水面下 121.8 cm

羽 田 Haneda

昭和23年 1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	10	160	20	50	152		2	50	14	15	40	87	9	30	157	22	20	138		3	45	50	16	25	60
2	10	20	159	22	00	146		3	35	26	16	20	77	10	35	155	23	50	130	☾	4	30	67	17	20	45
3	11	10	157	23	05	140	☾	4	25	39	17	15	67	11	15	153	-	-			5	10	83	18	25	42
4	11	50	156	-	-			5	10	55	18	05	57	1	00	124	11	50	150		6	00	97	19	30	39
5	0	10	155	12	20	155		5	55	70	19	10	47	2	45	124	13	05	147		7	10	108	20	45	34
6	1	25	153	13	10	155		6	50	83	20	10	38	4	25	130	14	10	145		9	00	113	21	40	28
7	2	40	153	13	50	155		8	00	95	21	10	30	5	15	137	15	10	144		10	10	111	22	40	23
8	4	00	155	14	40	155		9	10	104	22	05	24	5	50	143	16	05	145		11	05	106	23	25	19
9	5	05	159	15	10	154		10	20	109	22	50	19	6	20	149	16	30	147		11	50	98	23	50	18
10	6	05	163	16	20	152		11	10	110	23	40	16	6	50	153	17	30	149	●	-	-		12	30	91
11	6	45	167	16	50	151	●	-	-		12	10	108	7	25	155	18	20	151		0	40	18	13	10	83
12	7	25	170	17	35	150		0	20	15	12	45	105	7	45	158	19	10	152		1	05	21	13	30	78
13	7	50	174	18	20	148		0	50	16	13	30	100	8	05	158	19	35	151		1	25	26	14	00	67
14	8	25	175	19	10	147		1	20	29	14	20	94	8	25	158	20	20	149		1	55	33	14	40	59
15	8	55	176	19	50	145		1	55	23	14	45	88	8	50	158	21	10	145		2	30	43	15	10	54
16	9	25	157	20	35	142		2	35	29	15	25	81	9	25	157	22	10	137		3	10	55	15	50	47
17	9	45	157	21	25	138		3	10	37	16	00	73	9	50	155	23	10	130		3	50	69	16	50	42
18	10	20	157	22	40	134		3	45	46	16	40	64	10	40	152	-	-		D	4	35	85	17	35	36
19	11	05	156	23	35	130	D	4	30	59	17	35	56	0	50	126	11	30	148		5	30	99	18	55	33
20	11	25	155	-	-			5	15	73	18	30	47	2	20	129	12	35	145		7	00	109	22	25	26
21	1	00	129	12	30	153		6	15	86	19	30	38	3	50	137	14	05	146		8	50	112	21	30	17
22	2	30	131	13	20	154		7	30	99	20	40	28	4	55	146	15	05	151		10	15	104	22	25	9
23	3	45	135	14	10	154		8	40	107	21	40	18	5	40	154	16	30	158		11	05	94	23	15	5
24	4	45	145	15	10	156		10	15	110	22	30	8	6	05	159	17	10	164		11	40	81	-	-	
25	5	50	153	15	55	159		11	10	105	23	25	2	6	35	161	18	00	168	○	0	00	5	12	20	68
26	6	40	159	17	10	162	○	-	-		12	10	100	7	10	162	18	50	169		0	40	10	13	05	57
27	6	30	162	18	25	164		0	15	-1	12	55	92	7	35	162	19	35	164		1	15	20	13	35	47
28	7	50	163	18	55	164		1	05	1	13	45	82	8	10	160	20	25	157		2	00	33	14	15	40
29	8	30	162	19	50	163		1	50	7	14	10	72	8	35	158	21	15	146		2	30	48	14	55	36
30	9	00	161	20	45	156		2	25	19	15	05	63													
31	9	20	159	21	25	148		2	50	33	15	30	55													

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

羽　田 Haneda

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	00	156	22	30	134		3	00	64	16	55	36	9	10	138	-	-	-	☾	3	50	104	17	00	39
2	9	45	152	23	20	125		3	50	60	16	50	38	1	00	123	10	30	130		5	20	110	18	30	43
3	10	10	147	-	-	-	☾	4	15	95	17	45	40	2	20	128	12	00	123		7	20	109	19	30	43
4	0	50	120	11	00	141		5	20	106	19	00	41	3	00	134	13	25	125		8	35	99	20	35	41
5	2	50	123	12	15	135		6	50	114	20	20	39	3	35	140	14	35	130		9	30	87	21	20	38
6	4	00	131	13	45	133		9	10	110	21	20	34	4	05	146	15	30	137		10	10	75	22	05	37
7	4	35	138	15	00	135		9	55	102	22	00	29	4	30	151	16	20	144		10	40	63	22	45	37
8	5	10	145	15	45	140		10	50	91	22	45	26	5	00	154	17	10	151		11	10	52	23	20	40
9	5	30	150	16	40	145		11	20	81	23	30	25	5	25	157	17	35	155	●	11	30	41	23	55	46
10	6	00	154	17	25	150		11	45	71	23	55	26	6	00	158	18	10	157		-	-	-	12	05	32
11	6	20	156	18	00	154	●	-	-	-	12	15	62	6	20	157	19	10	156		0	20	54	12	45	25
12	6	50	158	18	45	156		0	30	29	12	50	53	6	50	157	20	00	152		1	10	65	13	20	20
13	7	15	159	19	20	156		0	55	36	13	20	45	7	10	155	20	50	145		1	30	78	14	00	18
14	7	30	158	19	55	152		1	30	45	13	50	37	7	35	152	21	50	138		2	25	89	14	45	19
15	7	55	157	20	40	146		2	00	57	14	30	33	8	20	147	23	05	133		3	00	99	15	40	23
16	8	20	155	21	35	138		2	30	70	15	10	31	9	15	139	-	-	-		4	20	107	17	00	27
17	8	50	151	23	00	129		3	05	85	16	05	30	0	30	135	10	30	134	☽	5	40	109	18	10	30
18	9	40	145	-	-	-	☽	4	00	96	17	15	31	1	50	140	12	20	133		7	30	101	19	30	30
19	0	40	128	10	45	140		5	30	106	18	40	30	2	40	145	13	50	140		8	30	86	20	40	30
20	2	20	133	12	25	137		7	20	111	20	00	27	3	15	150	15	00	149		9	20	69	21	40	32
21	3	30	141	14	05	141		9	00	103	21	10	20	3	50	154	15	50	157		9	55	52	22	15	37
22	4	20	148	15	10	149		9	55	89	22	05	16	4	20	157	16	40	163		10	40	37	23	10	44
23	4	50	153	16	10	159		10	40	73	22	55	15	4	50	160	17	40	164	○	11	20	24	23	50	54
24	5	25	157	17	20	165		11	20	57	23	40	20	5	30	161	18	30	162		-	-	-	12	00	16
25	5	50	160	18	00	169	○	11	45	44	-	-	-	6	00	161	19	10	156		0	20	65	12	20	12
26	6	20	160	18	40	167		0	15	28	12	20	32	6	20	159	19	50	148		0	50	77	13	05	13
27	6	50	160	19	30	162		0	50	40	13	10	25	6	55	155	20	50	140		1	40	88	13	50	17
28	7	20	160	20	10	152		1	30	54	13	45	22	7	30	149	22	10	135		2	10	98	14	50	24
29	7	35	157	21	00	142		2	00	69	14	25	23	8	05	142	22	55	131		3	05	105	15	30	31
30	8	10	153	22	10	131		2	30	82	15	10	27	8	20	133	-	-	-		3	40	109	16	30	39
31	8	40	146	23	10	123		3	10	94	15	50	33													

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

羽　田 Haneda

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	0	20	133	10	00	125	☾	5	50	109	17	50	45	0	40	152	12	40	127		7	05	83	18	40	60
2	1	10	137	11	50	120		7	15	101	18	50	48	1	20	155	13	40	132		7	50	71	19	35	67
3	2	00	142	13	05	123		8	10	90	19	45	50	1	55	158	14	40	138		8	30	58	20	30	74
4	2	20	146	14	10	129		8	40	76	20	30	51	2	30	160	15	45	145		9	20	45	21	30	81
5	3	00	151	15	05	137		9	20	63	21	10	53	3	10	162	16	30	151		9	55	33	22	15	89
6	3	35	155	16	00	145		10	00	50	22	00	57	3	35	164	17	20	156		10	30	23	23	05	96
7	4	10	158	16	50	152		11	35	36	22	50	62	4	25	164	18	25	159	●	11	25	15	23	45	105
8	4	40	160	17	35	156		11	05	27	23	25	70	5	00	164	19	10	161		-	-	-	12	00	9
9	5	05	161	18	20	157	●	11	50	18	-	-	-	5	50	163	20	05	161		0	45	108	12	50	7
10	5	30	160	19	00	156		0	10	79	12	20	13	6	35	160	21	00	160		1	30	111	13	45	9
11	6	05	159	20	00	153		0	40	88	13	05	10	7	30	158	21	50	160		2	30	111	14	35	16
12	6	40	156	21	00	150		1	30	96	13	55	10	8	10	153	22	40	160		3	20	107	15	20	23
13	7	20	152	22	00	147		2	15	105	14	45	14	9	25	148	23	30	159		4	20	99	16	30	34
14	8	10	146	23	30	146		3	10	109	15	40	20	10	55	145	-	-	-	☽	5	30	89	17	20	46
15	9	20	139	-	-	-		4	40	108	16	50	27	0	20	139	12	10	144		6	25	76	18	25	58
16	0	20	147	10	50	136	☽	6	00	101	18	00	35	0	45	140	13	20	145		7	20	62	19	20	72
17	1	00	149	12	20	137		7	05	88	19	10	41	1	30	161	14	40	147		8	10	48	20	20	84
18	1	40	152	13	40	143		7	50	72	20	05	49	2	10	163	15	40	150		9	00	37	21	20	95
19	2	15	155	15	00	150		8	40	55	21	05	56	2	55	165	16	50	152		9	55	27	22	10	105
20	3	10	158	16	00	155		9	30	40	21	55	65	3	25	166	17	25	154		10	30	21	23	00	109
21	3	35	161	16	40	158		10	20	26	22	40	75	3	50	166	18	45	155	○	11	25	18	23	45	113
22	4	20	163	17	30	158		10	50	17	23	25	84	4	50	164	19	30	157		-	-	-	12	26	17
23	4	45	164	18	20	156	○	11	35	12	-	-	-	5	40	161	20	05	157		0	50	114	12	50	19
24	5	20	163	19	15	153		0	00	93	12	20	11	6	20	157	20	30	158		1	30	113	13	40	24
25	5	50	160	20	05	150		0	40	100	13	05	14	7	00	152	21	25	159		2	05	110	14	10	29
26	6	25	155	21	10	147		1	30	106	13	45	18	7	40	148	22	00	160		3	00	106	14	50	36
27	7	10	149	21	50	146		2	15	110	14	35	25	8	40	143	22	35	161		3	45	101	15	30	44
28	7	40	142	22	40	146		3	00	110	15	10	32	9	35	139	23	00	162		4	30	95	16	10	52
29	8	50	134	23	35	147		4	15	105	15	55	40	10	30	136	23	40	162		5	20	86	16	55	61
30	10	00	128	-	-	-		5	25	102	16	50	47	11	45	135	-	-	-	☾	6	00	77	17	35	72
31	0	20	149	11	25	125	☾	6	20	94	17	50	54													

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

羽　田 Haneda

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	20	163	13	10	137		6	50	67	18	35	83	0	45	164	15	20	145		8	10	46	20	10	122
2	1	00	164	14	10	140		7	40	56	19	25	95	1	30	164	16	40	155		9	10	36	21	50	124
3	1	40	165	15	20	145		8	40	44	20	35	105	2	50	165	17	25	164		10	10	26	22	50	120
4	2	20	165	16	25	152		9	30	33	21	50	114	3	40	169	18	05	170		11	05	18	23	40	113
5	3	10	166	17	20	159		10	20	24	22	40	117	4	45	174	18	55	175	●	11	50	14	-	-	
6	3	45	167	18	35	165		11	10	15	23	45	117	5	50	178	19	30	176		0	30	103	12	45	15
7	4	40	168	19	15	169	●	-	-		12	05	11	6	35	180	20	05	177		1	10	92	13	30	20
8	5	35	170	20	05	172		0	45	115	12	50	10	7	30	180	20	35	175		1	50	81	14	10	31
9	6	30	170	20	50	172		1	30	110	13	40	15	8	20	175	21	05	174		2	30	72	14	50	45
10	7	50	169	21	30	170		2	30	103	14	45	20	9	20	167	21	40	172		3	15	65	15	25	62
11	8	30	165	22	10	169		3	15	93	15	20	31	10	10	157	22	10	169		4	00	59	16	10	80
12	9	20	160	22	40	168		3	00	84	16	05	46	11	25	147	22	50	166	D	5	00	56	16	45	96
13	10	40	154	23	15	166	D	4	40	74	16	50	61	12	45	139	23	25	163		5	55	54	17	40	111
14	11	40	148	-	-			5	30	65	17	30	79	-	-		14	35	139		7	00	52	19	05	123
15	9	00	166	12	55	144		6	35	56	18	30	94	0	30	159	16	10	145		8	25	48	20	40	128
16	0	40	165	14	30	143		7	40	49	19	30	108	1	40	157	17	00	152		9	25	43	22	05	124
17	1	20	165	15	40	145		8	40	41	20	40	117	2	50	156	17	40	158		10	25	37	23	10	117
18	2	00	165	17	00	150		9	35	34	22	10	122	4	05	159	18	15	163		11	10	34	23	50	109
19	2	55	165	17	55	155		10	30	29	23	10	122	4	40	162	18	35	167		11	40	32	-	-	
20	4	00	164	18	35	160		11	25	26	23	50	119	5	30	164	19	00	170	○	0	15	100	12	10	35
21	4	40	163	19	10	163	○	-	-		12	00	25	6	00	166	19	30	172		0	50	92	12	50	38
22	5	30	163	19	45	166		0	40	114	12	50	27	6	45	166	19	50	173		1	20	84	13	20	44
23	6	20	161	20	10	168		1	20	108	13	15	30	7	25	166	20	10	173		1	50	76	13	50	51
24	7	00	160	20	40	159		2	00	102	13	50	35	7	45	164	20	35	173		2	15	69	14	20	60
25	7	40	158	21	10	170		2	25	95	14	25	42	8	45	158	21	00	172		2	45	63	14	55	72
26	8	25	155	21	30	170		3	00	88	14	50	50	9	30	152	21	00	169		3	20	58	15	20	85
27	9	10	155	22	00	170		3	30	81	15	35	60	10	50	144	22	00	165		4	15	55	16	10	99
28	10	05	147	22	30	169		4	20	74	16	05	72	12	10	140	22	40	160	◐	5	10	53	17	00	113
29	11	10	143	23	10	168	◐	5	10	68	16	50	85	-	-		14	10	141		6	25	51	18	25	124
30	12	30	139	23	40	165		6	00	60	17	30	100	0	00	157	15	30	149		7	50	46	20	30	126
31	-	-		13	50	140		7	00	54	18	40	113	1	40	157	16	30	159		9	05	37	22	00	119

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

羽　田 Haneda

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	2	50	161	17	10	166		10	05	29	22	50	108	3	45	169	17	00	169		10	30	32	23	00	68
2	4	00	170	17	45	172		11	00	23	23	35	94	4	55	178	17	35	171		11	25	36	23	40	53
3	4	40	178	18	15	175	●	11	35	22	-	-		5	30	182	17	50	173	●	11	50	34	-	-	
4	5	40	184	18	45	176		0	00	30	12	25	26	6	15	182	18	30	173		0	10	4[illegible]	12	30	155
5	6	25	185	19	20	178		0	40	68	13	05	35	7	00	177	19	00	172		0	50	32	13	15	68
6	7	05	183	19	45	176		1	15	57	13	35	47	7	50	169	19	25	170		1	30	28	13	50	82
7	7	55	176	20	30	174		1	30	49	14	10	63	8	50	158	19	50	165		2	10	28	14	25	95
8	8	50	165	20	50	171		2	35	45	14	55	79	10	10	148	20	30	160		3	00	32	15	10	107
9	10	00	154	21	25	167		3	25	44	15	30	95	11	10	140	21	10	151		3	40	39	16	05	116
10	11	05	143	21	50	162	D	4	10	47	16	05	109	12	40	138	22	15	142	D	4	45	46	17	15	121
11	12	40	137	22	50	154		5	30	51	17	10	121	14	00	142	23	45	135		6	05	51	19	20	118
12	-	-		14	45	139		6	35	54	18	30	127	-	-		14	45	147		7	15	53	20	30	108
13	0	00	148	15	45	146		8	00	52	20	50	125	1	20	135	15	25	152		8	25	54	21	25	95
14	1	30	146	16	30	153		9	10	49	22	00	113	2	30	140	15	55	157		9	10	52	22	00	82
15	2	50	148	16	35	159		9	50	45	22	30	102	3	20	147	16	20	161		9	55	52	22	40	70
16	3	20	154	17	25	164		10	30	43	23	20	90	4	20	153	16	40	165		10	35	54	23	00	59
17	4	40	159	17	45	167		11	20	42	23	50	79	5	00	158	17	15	167		11	15	57	23	35	49
18	5	25	164	18	00	170	○	11	40	44	-	-		5	45	163	17	35	168	○	11	40	63	23	50	40
19	5	55	167	18	30	172		0	10	70	12	15	49	6	20	164	17	50	167		-	-		12	10	70
20	6	40	168	19	00	172		0	40	62	12	50	55	6	55	164	18	30	167		0	40	33	12	50	80
21	7	05	168	19	20	172		1	05	54	13	10	64	7	45	160	18	55	165		1	10	28	13	30	90
22	7	45	165	19	35	170		1	30	48	13	50	74	8	35	156	19	25	161		1	50	26	14	10	101
23	8	35	158	20	10	168		2	15	44	14	30	86	9	50	149	20	10	157		2	40	27	15	05	110
24	9	30	151	20	40	164		2	55	42	14	55	99	11	05	146	21	10	150		3	30	30	16	05	117
25	10	45	144	21	20	152		3	45	42	15	40	112	12	20	146	22	15	143		4	25	35	17	25	117
26	12	10	141	22	15	152	◐	4	50	45	16	50	121	13	30	149	-	-		◐	5	30	38	19	10	110
27	13	50	144	-	-			6	00	45	18	30	124	0	00	140	14	20	153		7	05	40	20	15	95
28	0	00	148	15	10	151		7	25	43	20	40	116	1	25	146	15	00	158		8	15	41	21	00	78
29	1	30	149	15	50	158		8	45	37	21	35	101	2	35	155	15	30	161		9	10	44	21	40	61
30	2	45	158	16	30	165		9	40	33	22	30	85	3	30	164	16	15	165		10	05	49	22	35	44
31														4	45	170	17	55	169		10	55	57	23	10	30

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

羽　田 Haneda

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	25	173	17	10	170	●	11	25	67	23	45	20	6	15	158	17	10	165	●	11	50	97	-		-
2	6	15	170	17	40	169		-		-	12	10	77	7	10	156	17	40	162		0	10	9	12	45	103
3	7	05	165	18	10	167		0	20	15	12	50	88	8	10	154	18	25	157		1	00	1	13	30	107
4	8	00	158	18	40	164		1	00	18	13	30	99	9	00	151	19	10	151		1	35	14	14	15	109
5	9	00	150	19	40	158		1	50	19	14	15	107	9	45	150	19	45	144		2	20	20	15	00	108
6	9	50	146	19	55	150		2	30	25	14	55	113	10	40	149	20	50	137		3	10	28	16	10	105
7	11	00	143	20	45	141		3	20	33	16	10	115	11	10	150	21	50	130		4	00	37	17	05	99
8	12	00	143	21	50	132		4	30	41	17	35	113	11	40	150	23	00	127	☽	4	40	45	18	00	90
9	13	00	145	23	30	128	☽	5	25	48	19	00	104	-		-	12	25	152		5	30	53	18	45	80
10	-		-	13	45	149		6	20	52	19	45	93	0	10	125	13	05	154		6	20	61	19	40	69
11	0	55	128	14	10	152		7	25	57	20	30	80	1	25	128	13	40	156		7	00	69	20	25	37
12	2	00	133	14	45	156		8	10	61	21	05	67	2	20	132	14	15	158		8	00	77	21	05	46
13	3	00	139	15	15	159		8	50	65	21	40	55	3	20	137	14	50	159		8	50	85	21	45	33
14	3	40	146	15	50	162		9	35	69	22	25	43	4	20	143	15	30	159		9	50	92	22	30	24
15	4	30	151	16	15	163		10	15	74	22	50	32	5	20	148	16	10	160		10	50	99	23	15	15
16	5	20	156	16	40	164		11	05	81	23	30	23	6	00	152	16	50	160	○	11	30	104	23	55	9
17	6	05	157	17	10	164	○	11	50	88	-		-	6	50	156	17	30	159		-		-	12	25	107
18	6	50	158	17	40	162		0	00	17	12	25	97	7	40	158	18	10	158		0	45	6	13	20	108
19	7	50	156	18	25	160		0	50	14	13	15	104	8	35	158	19	10	156		1	30	6	14	25	106
20	8	50	154	19	10	156		1	35	14	14	10	109	9	25	158	20	05	153		2	15	1	15	05	101
21	9	45	151	20	05	151		2	20	16	15	00	112	10	00	157	20	50	148		3	00	17	15	45	93
22	10	50	151	21	05	145		3	15	21	16	20	110	11	00	156	22	20	144		4	00	27	16	50	83
23	11	45	151	22	30	140		4	25	29	17	30	103	11	35	155	23	30	141	☾	4	50	39	17	45	71
24	12	30	153	23	50	139	☾	5	25	36	18	30	91	-		-	12	20	156		5	45	53	18	40	58
25	-		-	13	20	154		6	30	44	19	25	75	0	55	140	13	10	156		6	45	67	19	40	45
26	1	10	143	14	05	156		7	30	52	20	20	59	2	00	141	13	40	158		7	45	81	20	35	33
27	2	20	149	14	45	160		8	30	61	21	10	43	3	15	143	14	25	159		8	40	92	21	30	23
28	3	25	154	15	20	162		9	20	70	21	55	29	4	20	146	15	15	160		9	50	100	22	30	15
29	4	30	157	15	50	165		10	20	80	22	40	18	5	25	149	16	00	160		10	45	106	23	20	10
30	5	25	159	16	30	166		11	00	88	23	25	11	6	25	151	16	45	159	●	11	45	108	-		-
31														7	20	153	17	20	156		0	05	8	12	30	107

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

横　濱 Yokohama

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	945	168	2020	156				315	15	1510	94			940	157	2220	137				315	50	1600	49		
2	1000	165	2140	150				500	28	1550	64			1020	155	2325	129	☾			355	68	1700	44		
3	1050	162	2255	143	☾			350	44	1645	73			1055	153	—	—				440	85	1755	41		
4	1130	161	2355	138				440	60	1740	61			050	125	1140	149				530	100	1900	35		
5	—	—	1200	160				540	76	1840	50			255	124	1220	147				635	109	1905	30		
6	100	136	1225	160				630	91	1930	40			400	130	1320	145				810	114	2100	24		
7	220	136	1315	160				735	102	2040	31			450	137	1410	144				930	112	2140	19		
8	350	139	1355	160				830	110	2120	24			530	144	1510	145				1020	106	2230	15		
9	445	143	1440	160				930	115	2200	18			605	148	1610	146				1110	99	2310	18		
10	550	148	1530	158				1030	116	2255	14			650	152	1700	147	●			1150	91	2350	14		
11	630	153	1618	156	●			1120	114	2340	14			650	154	1735	150				—	—	1225	82		
12	710	156	1700	154				—	—	1210	111			715	156	1825	150				025	17	1250	74		
13	740	158	1740	151				015	15	1350	105			735	156	1840	199				100	21	1330	66		
14	800	160	1825	149				040	17	1320	100			810	155	1940	146				120	30	1405	58		
15	835	160	1910	146				120	22	1350	94			830	155	2020	141				205	40	1445	50		
16	900	160	2000	143				150	29	1440	85			905	154	2140	135				250	54	1510	44		
17	950	160	2100	139				230	37	1520	77			900	153	2235	128				305	69	1605	39		
18	1000	159	2155	135				310	48	1615	67			940	150	—	—	☽			345	84	1710	34		
19	1030	158	2300	131	☽			340	61	1700	58			020	124	1050	148				450	99	1820	28		
20	1100	158	—	—				430	75	1800	48			140	127	1150	146				620	109	1930	20		
21	020	130	1140	158				540	89	1900	36			315	135	1305	147				800	110	2040	6		
22	155	132	1230	158				650	101	2000	25			420	144	1430	151				925	103	2145	2		
23	305	139	1320	158				805	109	2100	7			455	151	1520	158				1020	92	2230	-2		
24	425	148	1425	160				920	112	2145	2			545	155	1650	164				1110	78	2320	-2		
25	525	155	1530	163				1030	108	2250	-4			615	159	1730	169	○			1150	65	—	—		
26	605	162	1630	166	○			1120	102	2335	-7			640	160	1840	169				000	4	1210	52		
27	655	165	1725	168				—	—	1210	93			720	159	1915	164				040	15	1300	42		
28	730	165	1825	167				020	-5	1355	133			735	158	2000	156				120	29	1340	35		
29	800	164	920	164				105	3	1340	73			815	156	2100	145				200	45	1420	31		
30	840	163	2020	157				140	16	1420	68															
31	915	160	2120	148				235	32	1515	55															

基準面・・・平均水面下 109.7 cm

横　濱 Yokohama

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	845	153	2200	132				235	63	1510	31			855	137	—	—			☾	325	105	1640	37		
2	910	149	2300	132				310	80	1605	34			040	125	1000	129				500	112	1800	41		
3	955	143	—	—			☾	350	95	1720	36			155	130	1130	123				715	110	1910	41		
4	040	118	1030	138				520	107	1840	36			240	136	1310	123				825	100	2010	40		
5	240	123	1145	133				650	113	1950	34			320	142	1420	129				910	87	2100	38		
6	355	130	1305	131				835	110	2040	30			340	147	1510	137				940	75	2130	36		
7	415	136	1425	133				940	100	2120	25			405	152	1542	145				1005	63	2205	37		
8	440	143	1510	147				1000	90	2200	22			440	154	1625	152				1025	49	2240	40		
9	510	147	1600	143				1035	79	2240	20			500	156	1720	156			●	1105	38	2320	47		
10	530	151	1650	148				1120	68	2310	21			530	157	1815	159				1145	28	—	—		
11	555	153	1730	152			●	1130	58	2350	25			600	157	1850	158				005	55	1225	20		
12	615	154	1800	153				—	—	1205	49			620	157	1940	154				050	67	1300	15		
13	650	155	1900	154				025	33	1240	40			700	155	2045	147				125	80	1330	14		
14	715	154	1940	150				100	43	1320	33			720	152	2150	141				200	92	1430	16		
15	730	153	2020	144				130	55	1400	28			750	148	2305	136				250	104	1530	21		
16	755	151	2130	136				210	70	1440	25			900	141	—	—				350	112	1640	26		
17	825	148	2245	128				250	85	1530	26			030	138	1025	135			D	530	114	1800	30		
18	915	145	—	—			D	330	99	1650	27			145	142	1210	135				720	105	1920	31		
19	030	126	1015	140				450	109	1805	26			230	146	1340	141				820	89	2020	31		
20	205	132	1145	137				650	111	1920	22			315	150	1450	151				900	71	2105	34		
21	305	139	1320	140				820	102	2035	16			340	154	1540	160				935	52	2200	39		
22	350	146	1430	149				905	88	2130	12			410	159	1640	167				1020	35	2240	46		
23	420	151	1540	159				955	71	2210	12			445	162	1740	168			○	1100	21	2320	57		
24	445	154	1640	166				1030	53	2250	16			530	164	1820	166				1140	12	—	—		
25	520	157	1730	170			○	1110	39	2340	25			540	164	1855	161				000	69	1220	8		
26	550	158	1810	169				1150	27	—	—			600	162	2000	154				040	80	1300	9		
27	625	159	1910	163				020	38	1230	19			625	158	2100	146				120	92	1330	13		
28	645	158	1955	153				050	52	1300	16			720	152	2155	140				155	102	1430	21		
29	720	156	2040	143				125	67	1355	17			750	144	2300	138				250	110	1520	30		
30	755	151	2145	132				205	81	1440	22			840	134	—	—				350	114	1620	39		
31	820	145	2303	126				225	96	1540	30															

基準面・・・平均水面下 109・7 cm

横　濱 Yokohama

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	010	139	940	135			☾	600	114	1730	47			040	158	1220	128				705	88	1820	65		
2	105	142	1125	133				700	104	1830	50			120	160	1330	133				740	74	1920	71		
3	155	146	1250	133				755	92	1925	53			140	162	1435	140				815	59	2005	78		
4	235	150	1400	130				845	79	2015	54			200	164	1525	148				900	45	2100	85		
5	250	155	1450	139				905	65	2100	57			250	167	1620	154				930	31	2200	93		
6	315	158	1545	147				940	51	2140	60			320	168	1715	160				1020	19	2240	100		
7	340	161	1640	155				1015	37	2220	66			350	170	1820	164			●	1105	10	2355	105		
8	400	163	1710	159				1040	25	2300	74			440	168	1915	167				1155	6	—	—		
9	440	163	1805	163			●	1135	16	2340	83			510	165	2010	168				020	113	1240	4		
10	500	164	1850	163				—	—	1200	9			615	165	2115	168				110	117	1330	6		
11	530	163	1950	158				010	93	1230	6			700	161	2145	166				200	116	1420	13		
12	610	160	2110	155				105	103	1340	8			800	156	2240	164				315	113	1515	25		
13	655	155	2200	153				200	111	1420	12			920	150	2320	163				400	105	1615	36		
14	750	149	2300	152				300	116	1525	20			1030	147	—	—			D	510	94	1700	50		
15	900	142	2400	152				415	115	1620	29			000	163	1150	145				600	80	1800	63		
16	1040	138	—	—			D	535	107	1740	37			040	163	1315	146				705	64	1910	77		
17	100	153	1215	140				645	98	1845	46			115	165	1430	147				800	49	2000	89		
18	135	155	1335	145				750	76	1950	53			145	167	1520	152				855	36	2045	99		
19	215	158	1440	152				835	58	2030	61			220	169	1635	155				920	25	2140	108		
20	255	161	1540	158				905	40	2120	70			305	170	1740	157				1015	17	2240	116		
21	325	165	1640	161				1005	25	2210	89			340	171	1830	160			○	1105	14	2330	118		
22	350	168	1725	162				1040	15	2300	89			420	169	1930	162				1145	13	—	—		
23	430	169	1815	161			○	1115	16	2355	98			500	165	2000	164				015	119	1215	16		
24	500	168	1905	159				—	—	1205	8			540	160	2040	165				100	116	1305	20		
25	535	165	2005	157				020	105	1240	11			640	155	2105	165				150	116	1350	27		
26	610	160	2100	154				110	111	1325	16			720	150	2140	165				230	113	1425	36		
27	645	152	2155	153				200	115	1410	25			810	145	2210	165				315	107	1500	44		
28	735	144	2245	152				250	117	1500	33			910	140	2240	165				405	100	1550	54		
29	845	135	2325	154				350	114	1545	42			1025	136	2320	165				500	91	1625	65		
30	940	129	2400	155				510	109	1635	50			1130	135	2350	166			☾	555	80	1720	75		
31	1110	126	—	—			☾	600	99	1740	68															

基準面・・・平均水面下 109・7 cm

横　濱 Yokohama

昭和23年. 1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	—	—		1230	136			640	69	1810	86	000	167	1445	147		730	42	1940	123						
2	040	167	1355	141				740	57	1925	98	055	168	1600	156		825	31	2045	125						
3	120	168	1515	147				825	45	2025	108	140	169	1655	166		920	20	2155	121						
4	150	170	1620	154				915	30	2120	115	300	173	1740	173		1020	12	2250	113						
5	240	171	1720	162				1010	19	2230	118	410	178	1820	177	●	1110	8	2340	103						
6	330	172	1820	169				1100	9	2315	119	510	181	1900	178		1155	10	—	—						
7	430	174	1905	173	●			1140	5	—	—	610	183	1935	179		025	93	1240	16						
8	515	175	1955	176				005	117	1230	3	700	182	2015	177		105	81	1325	38						
9	620	173	2040	175				105	113	1310	6	750	177	2050	175		150	72	1405	45						
10	720	171	2125	174				200	106	1410	17	840	168	2130	172		240	64	1450	62						
11	810	167	2145	172				250	97	1455	30	930	158	2140	170		330	59	1520	82						
12	930	161	2220	169				340	87	1540	47	1120	149	2210	167	◐	420	55	1610	100						
13	1020	155	2300	168	◐			430	77	1635	64	1230	140	2310	155		505	53	1710	115						
14	1140	148	2340	168				520	67	1705	82	1405	140	2350	161		630	59	1820	126						
15	—	—	1350	144				625	56	1820	98	—	—	1550	146		750	46	2000	130						
16	000	167	1420	148				720	47	1915	111	100	159	1645	154		840	40	2130	127						
17	100	167	1530	146				850	39	2020	120	210	159	1710	160		935	35	2210	120						
18	140	168	1640	152				920	32	2135	125	325	160	1740	165		1020	32	2300	111						
19	215	168	1725	157				940	35	2215	125	355	163	1800	168		1100	31	2340	102						
20	300	167	1820	163				1035	31	2255	121	440	165	1820	170	○	1135	32	—	—						
21	350	166	1850	167	○			1120	31	2350	116	525	166	1845	175		010	94	1200	36						
22	440	165	1930	170				1200	32	—	—	620	167	1915	175		040	85	1240	42						
23	535	163	1945	171				020	110	1230	26	655	166	1925	172		100	77	1305	50						
24	620	161	2000	171				100	104	1300	33	730	164	1950	172		140	70	1330	61						
25	715	158	2035	170				140	97	1340	40	820	159	2010	171		210	64	1405	74						
26	750	155	2105	170				220	91	1415	50	910	153	2045	169		250	60	1440	88						
27	840	150	2130	170				300	83	1450	61	1010	147	2125	167		335	56	1530	102						
28	930	146	2205	169				345	76	1530	73	1140	141	2210	164	◐	440	52	1625	116						
29	1040	142	2255	168	◐			435	68	1605	87	1335	144	2315	162		550	49	1740	128						
30	1155	139	2320	168				520	61	1655	102	—	—	1450	150		705	48	1940	130						
31	—	—	1305	140				620	52	1750	115	040	161	1600	160		820	34	2100	123						

基準面・・・平均水面下 109・7 cm

横　濱 Yokohama

昭和23年 1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	200	166	1650	169				920	26	2200	110	320	176	1630	174		950	37	2310	72						
2	320	174	1720	174				1010	20	2230	96	410	185	1655	177		1030	41	2345	56						
3	420	182	1740	177	●			1100	20	2315	80	500	190	1720	180	●	1115	49	2320	42						
4	505	188	1810	179				1140	24	2350	66	600	191	1750	180		1150	61	—	—						
5	600	191	1840	189				—	—	1220	34	640	187	1830	180		020	33	1230	75						
6	700	188	1910	178				035	36	1300	49	730	178	1845	177		050	29	1310	89						
7	745	181	1940	176				120	47	1340	65	820	168	1905	173		130	31	1340	104						
8	835	170	2010	173				200	43	1415	83	930	158	1955	166		215	35	1430	117						
9	935	158	2050	169				240	44	1455	100	1035	151	2025	158		310	43	1515	77						
10	1050	147	2135	164	◑			355	46	1530	115	1215	150	2125	149	◑	410	52	1645	132						
11	1235	142	2230	158				510	52	1650	127	1310	153	2305	142		520	58	1840	128						
12	1410	145	2320	151				610	54	1840	133	—	—	1420	157		645	61	2000	117						
13	—	—	1515	151				725	53	2010	128	040	142	1445	162		735	61	2040	104						
14	040	149	1520	158				800	50	2110	118	200	147	1520	166		840	61	2115	91						
15	205	151	1620	163				900	48	2140	105	250	154	1545	170		915	61	2150	78						
16	300	157	1640	168				940	45	2210	95	345	161	1610	173		955	63	2210	66						
17	350	162	1700	171				1020	45	2240	83	420	167	1635	175		1020	66	2255	54						
18	440	168	1735	173	○			1055	47	2320	73	450	172	1640	177	○	1100	72	2320	44						
19	530	171	1755	174				1135	52	2350	64	530	174	1730	177		1135	80	2350	36						
20	605	173	1805	175				1150	59	—	—	625	174	1745	175		—	—	1300	90						
21	635	174	1820	175				020	56	1220	68	715	171	1820	174		020	83	1235	101						
22	715	169	1830	173				100	50	1250	79	800	166	1855	171		055	80	1320	113						
23	800	164	1925	171				130	46	1330	93	900	161	1940	167		145	81	1400	123						
24	900	157	1950	168				210	44	1405	106	1025	157	2010	160		245	36	1520	130						
25	1015	151	2040	164				310	45	1505	129	1140	157	2120	153		345	42	1640	131						
26	1150	148	2140	159	◐			405	46	1620	130	1240	160	2320	151	◐	500	46	1820	123						
27	1320	153	2310	155				525	48	1820	132	—	—	1540	158		630	50	1925	107						
28	—	—	1430	159				640	46	1955	124	040	156	1405	167		730	51	1955	88						
29	040	157	1510	165				800	42	2040	109	200	165	1450	171		820	54	2100	69						
30	210	166	1540	170				900	38	2130	91	300	175	1525	175		915	59	2130	51						
31																										

基準面・・・平均水面下 109・7 cm

横　濱 Yokohama

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	500	184	1620	181			●	1040	77	2300	24	600	170	1620	178		●	1100	108	2320	11					
2	600	185	1700	181				1140	88	2340	18	655	169	1655	175			1140	115	—	—					
3	640	180	1735	180				—	—	1310	98	735	167	1735	169			000	12	1240	119					
4	720	173	1815	176				025	19	1350	109	830	165	1830	162			100	17	1340	121					
5	840	166	1825	170				105	22	1545	118	900	164	1920	158			130	24	1440	130					
6	910	160	1905	161				140	30	1425	135	1005	158	2015	145			230	34	1550	117					
7	1030	158	2005	151				240	40	1515	129	1040	162	2120	138			310	44	1625	110					
8	1140	158	2115	141				340	49	1700	125	1115	168	2220	133		D	355	54	1720	101					
9	1215	159	2240	136		D		430	58	1800	116	1200	165	2340	132			445	62	1815	90					
10	—	—	1300	162				535	64	1900	104	—	—	1230	165			535	71	1855	77					
11	015	157	1340	165				630	68	1955	90	040	158	1300	166			620	79	1935	64					
12	120	142	1410	168				740	72	2020	78	140	139	1330	168			710	87	2010	50					
13	245	148	1455	171				820	75	2110	63	240	145	1355	170			800	94	2050	37					
14	310	155	1510	173				900	80	2140	50	335	152	1440	170			910	101	2140	26					
15	400	162	1530	176				935	85	2210	39	435	158	1510	171			1005	107	2220	16					
16	445	167	1555	177				1025	92	2250	29	540	163	1550	172		○	1100	113	2315	9					
17	550	170	1655	176		○		1100	101	2315	22	640	167	1650	170			1140	116	—	—					
18	625	178	1705	175				1145	109	—	—	730	169	1725	168			000	6	1230	118					
19	710	170	1750	173				000	18	1340	117	820	169	1840	164			040	7	1305	117					
20	820	167	1820	168				045	18	1340	124	900	168	1915	160			125	18	1420	112					
21	920	166	1910	162				140	22	1415	126	940	167	2025	155			225	30	1510	104					
22	1020	165	2020	156				240	28	1525	125	1030	165	2150	151			315	32	1625	93					
23	1110	164	2145	150				330	36	1650	118	1115	163	2300	147		◐	420	46	1710	79					
24	1140	165	2300	150		◐		440	46	1740	105	1140	163	—	—			510	61	1815	64					
25	—	—	1220	165				550	54	1840	87	025	146	1225	164			620	75	1910	50					
26	025	153	1315	167				655	64	1925	68	140	147	1310	165			720	89	2010	36					
27	145	158	1400	170				745	73	2020	49	300	148	1350	168			820	100	2100	25					
28	300	164	1430	174				840	82	2120	34	355	151	1420	169			900	108	2140	15					
29	350	168	1505	176				930	92	2155	21	400	155	1505	169			1005	118	2210	9					
30	455	170	1545	178				1030	100	2235	14	555	158	1555	168		●	1050	115	2310	8					
31												650	161	1650	165			1140	115	—	—					

基準面・・・平均水面下 109·7 cm

伊　東 Ito

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	920	151	2010	135				150	15	1450	88	950	139	2240	123			330	52	1615	43					
2	935	147	2105	130				235	29	1535	76	1005	137	2345	117		◐	400	69	1650	37					
3	1025	144	2225	125		◐		325	44	1645	64	1045	134	—	—			445	84	1755	32					
4	1100	142	2350	123				430	60	1730	52	205	116	1115	132			535	97	1900	28					
5	1135	141	—	—				530	75	1830	31	240	119	1220	130			705	106	2010	24					
6	135	134	1225	140				630	89	1940	31	350	124	1300	122			825	109	2045	20					
7	215	127	1250	140				730	100	2010	23	435	130	1415	127			925	108	2130	17					
8	335	131	1325	140				820	107	2055	17	520	134	1515	127			1025	102	2210	15					
9	440	135	1420	139				930	111	2130	13	550	138	1605	—			1125	95	2300	15					
10	515	140	1440	137				1005	112	2215	12	600	140	1645	129		●	1150	88	2345	16					
11	615	143	1545	135			●	1115	110	2315	12	635	141	1725	130			—	—	1225	81					
12	630	145	1615	133				1150	107	2345	14	705	141	1820	131			020	20	1245	73					
13	700	145	1705	130				—	—	1240	102	720	140	1900	130			030	26	1320	64					
14	805	145	1805	127				015	18	1345	96	750	138	1950	128			120	33	1350	56					
15	830	145	1915	125				120	23	1420	89	830	136	2040	125			155	44	1430	47					
16	905	143	1955	123				145	30	1455	81	835	135	2130	120			230	57	1505	39					
17	930	142	2100	120				235	39	1540	71	900	134	2230	116			305	71	1540	33					
18	1000	140	2210	118				330	50	1620	61	940	132	—	—		D	400	84	1650	27					
19	1025	139	2330	116		D		400	62	1710	-50	040	116	1020	130			530	96	1805	21					
20	1055	139	—	—				440	75	1750	39	205	121	1120	129			600	105	1920	15					
21	045	118	1135	139				540	88	1850	28	310	128	1255	129			755	107	2030	10					
22	205	123	1230	139				640	100	1950	18	400	134	1405	132			905	102	2120	4					
23	320	131	1315	140				800	107	2005	8	455	138	1520	138			1000	92	2220	2					
24	435	139	1420	141				925	109	2150	0	530	141	1640	144			1100	80	2320	5					
25	525	144	1515	144				1020	108	2225	-4	600	141	1700	149		○	1115	67	—	—					
26	605	148	1610	145			○	1120	101	2330	-4	630	140	1800	148			000	10	1205	54					
27	655	150	1715	146				1200	93	—	—	700	139	1910	145			050	21	1300	43					
28	735	149	1815	146				020	0	1300	83	720	138	2000	139			120	35	1340	34					
29	750	147	1915	143				100	9	1335	72	750	136	2040	129			200	50	1420	29					
30	840	144	2020	137				155	21	1455	61															
31	905	141	2115	130				235	36	1515	52															

基準面・・・平均水面下 97·9 cm

伊　東 Ito

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	820	133	2200	120				230	65	1510	26	830	118	—	—		☾	340	98	1620	27					
2	850	130	2330	113				320	79	1605	26	055	117	915	111			435	101	1720	32					
3	920	126	—	—			☾	400	91	1650	27	140	121	1105	103			640	98	1820	35					
4	055	111	955	121				500	100	1805	29	220	125	1300	105			800	89	1920	36					
5	205	117	1120	110				620	105	1905	28	255	129	1405	111			840	79	1925	35					
6	305	122	1300	114				820	111	2020	26	325	132	1500	120			910	67	2100	36					
7	400	127	1410	116				930	94	2110	24	340	135	1540	128			940	56	2140	37					
8	410	131	1500	120				1010	85	2150	22	410	137	1610	135			1020	45	2220	41					
9	450	134	1600	126				1050	75	2230	22	420	137	1700	141		●	1040	35	2305	47					
10	500	136	1640	131				1120	65	2310	24	500	136	1740	142			1110	24	2330	55					
11	530	137	1720	135			●	1130	56	2330	28	525	134	1840	142			1200	15	—	—					
12	600	137	1755	137				1200	47	—	—	540	133	1930	139			020	66	1220	10					
13	605	135	1830	137				005	36	1210	38	625	131	2040	135			100	78	1300	9					
14	650	134	1930	134				040	46	1300	30	655	129	2135	130			140	90	1400	9					
15	705	132	2020	129				130	57	1400	24	710	124	2240	126			210	100	1500	14					
16	735	130	2105	122				205	71	1420	21	800	119	—	—			330	106	1600	20					
17	755	128	2300	118				310	84	1510	19	020	120	940	118		D	540	105	1720	24					
18	830	125	—	—		D		330	95	1620	19	130	128	1125	113			640	96	1830	27					
19	030	119	930	121				435	103	1710	19	205	130	1305	119			740	81	1945	30					
20	200	124	1105	116				630	104	1900	17	255	131	1430	130			830	64	2040	34					
21	235	128	1300	120				800	96	2005	15	310	132	1515	140			900	48	2130	40					
22	315	132	1415	129				855	84	2100	14	340	135	1620	146			935	33	2210	50					
23	400	134	1510	139				930	69	2140	17	415	136	1700	148		○	1020	19	2240	62					
24	430	135	1610	146				1005	54	2230	22	435	138	1840	148			1105	10	2335	72					
25	500	136	1705	149			○	1100	39	2330	31	505	138	1855	144			1140	6	—	—					
26	520	136	1800	149				1120	27	—	—	530	134	1940	138			010	80	1220	5					
27	600	136	1900	145				015	43	1205	18	555	134	2055	134			035	92	1255	5					
28	600	135	1930	136				030	56	1235	14	620	130	2135	128			120	100	1350	15					
29	640	134	2030	122				120	69	1340	14	705	123	2300	126			230	104	1455	24					
30	720	130	2140	119				240	81	1420	17	800	113	2336	127			400	105	1530	34					
31	750	125	2320	116				240	91	1520	22															

基準面・・・平均水面下　97・9 cm

伊　東 Ito

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	915	106	—	—			☾	540	100	1635	40	005	142	1140	111			610	74	1735	59					
2	315	130	1100	102				635	91	1755	44	020	143	1240	118			700	62	1835	66					
3	115	132	1245	105				725	79	1900	47	105	144	1400	126			740	48	1935	73					
4	155	134	1350	113				800	66	1955	50	140	145	1500	134			805	35	2220	81					
5	210	148	1430	122				830	55	2015	54	215	146	1555	142			855	22	2105	80					
6	240	139	1520	131				900	42	2105	57	235	147	1650	148			925	12	2000	97					
7	315	140	1620	139				935	29	2200	63	315	147	1745	152		●	1015	4	2240	105					
8	340	140	1700	143				1000	18	2240	72	345	147	1840	154			1045	0	2345	141					
9	405	140	1800	148			●	1045	9	2320	81	430	145	1930	155			1140	0	—	—					
10	440	139	1900	149				1130	4	—	—	530	142	2045	154			045	113	1240	3					
11	500	138	1940	147				000	92	1205	0	620	138	2135	152			140	112	1340	10					
12	520	135	2040	114				030	100	1230	2	735	132	2230	150			300	106	1440	21					
13	630	132	2300	141				200	107	1345	7	900	129	2300	147			400	97	1540	33					
14	700	125	2300	139				245	110	1425	15	1005	127	2335	145		D	440	84	1635	47					
15	825	119	2340	138				400	106	1600	24	1140	128	—	—			550	69	1740	60					
16	955	106	—	—		D		530	90	1700	33	000	144	1240	132			630	53	1835	75					
17	035	138	1150	119				635	111	1820	41	040	145	1400	135			710	39	1930	87					
18	100	137	1305	125				735	65	1930	50	100	146	1500	139			800	27	2020	98					
19	140	137	1430	134				830	48	2020	60	140	149	1630	142			900	118	2120	107					
20	200	139	1505	140				830	32	2115	70	245	148	1730	145			940	13	2205	112					
21	305	141	1610	145				920	20	2135	80	300	148	1805	147		○	1025	11	2300	116					
22	325	143	1720	140				1010	10	2230	89	340	145	1905	148			1120	11	2345	116					
23	350	143	1800	145			○	1040	5	2320	97	420	145	1940	149			1150	16	—	—					
24	400	143	1900	144				1105	5	—	—	515	137	1905	150			145	114	1225	20					
25	435	140	1940	142				000	104	1200	9	600	131	2040	150			140	110	1300	27					
26	505	136	2035	140				025	109	1240	13	640	126	2115	151			230	104	1345	35					
27	545	129	2105	139				125	110	1315	21	800	122	2200	151			330	97	1440	42					
28	650	121	2210	140				305	109	1420	29	915	120	2215	150			415	89	1515	51					
29	740	114	2305	140				355	104	1500	34	1020	118	2315	150			420	80	1615	61					
30	910	108	2330	141				440	96	1550	45	1135	120	1330	150		☾	525	69	1700	71					
31	1035	107	—	—		☾		545	85	1640	52															

基準面・・・平均水面下　97・9 cm

伊東 Ito

昭和23年 1948

7月 July

日	満潮 時	満潮 潮位	干潮 時	干潮 潮位	満潮 時	満潮 潮位	干潮 時	干潮 潮位
	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm
1	1235	124	2350	150	645	57	1800	83
2	—	—	1345	129	645	40	1845	98
3	020	150	1440	136	735	33	1940	108
4	105	150	1545	143	825	28	2035	111
5	145	151	1640	151	915	13	2125	116
6	225	151	1745	159	1000	0	2240	118
7	335	151	1900	160 ●	1100	3	2335	116
8	425	151	1910	161	1180	4	—	—
9	520	150	2015	161	040	110	1240	0
10	640	140	2040	158	120	108	1325	18
11	740	140	2120	155	220	98	1420	31
12	840	142	2155	152	310	81	1520	47
13	1025	138	2220	150 ☽	400	69	1600	64
14	1150	135	2300	150	500	57	1655	81
15	1230	133	2330	149	540	47	1740	96
16	—	—	1355	135	650	38	1855	109
17	015	140	1505	137	740	31	2000	118
18	100	140	1630	142	840	25	2055	113
19	210	142	1730	146	930	22	2210	122
20	250	147	1806	150	1020	21	2240	118
21	330	144	1845	153 ○	1100	21	—	—
22	440	143	1900	155	000	112	1140	23
23	530	141	1940	156	020	106	1215	29
24	610	138	2000	156	110	99	1245	35
25	705	137	2040	156	140	92	1325	41
26	730	135	2100	155	210	85	1400	51
27	840	133	2100	153	300	78	1440	60
28	955	130	2140	152	330	69	1505	72
29	1030	129	2200	151 ☾	420	61	1605	85
30	1200	128	2230	150	500	53	1640	99
31	1255	131	2315	149	555	44	1750	111

8月 August

日	満潮 時	満潮 潮位	干潮 時	干潮 潮位	満潮 時	満潮 潮位	干潮 時	干潮 潮位
	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm
1	—	—	1440	137	710	85	1940	110
2	040	144	1600	136	805	26	2050	123
3	040	144	1635	153	910	19	2150	130
4	135	149	1700	153	1020	12	2255	114
5	230	152	1745	159	1050	10	2325	108
6	330	156	1820	161 ●	1130	13	—	—
7	450	159	1840	161	020	28	1240	89
8	540	158	1910	160	110	28	1340	101
9	700	160	1950	158	115	28	1520	132
10	750	158	2040	156	200	28	1440	112
11	845	152	2055	154	240	26	1515	119
12	940	144	2130	152	320	29	1450	94
13	1100	136	2200	150 ☽	410	47	1610	99
14	1220	130	2230	147	510	48	1655	113
15	1400	131	2320	145	615	42	1800	122
16	—	—	1525	148	725	40	1945	125
17	040	141	1640	143	820	36	2125	122
18	156	139	1655	148	920	33	2200	114
19	300	140	1740	152	1010	32	2300	106
20	345	142	1755	155	1050	32	2320	97
21	425	144	1830	156 ○	1120	35	—	—
22	530	146	1855	157	000	53	1140	88
23	555	147	1910	157	035	61	1210	44
24	700	147	1940	156	100	73	1205	51
25	730	146	1950	154	130	86	1325	61
26	900	143	2005	152	200	59	1400	78
27	955	139	2040	150	230	53	1430	86
28	1100	134	2100	148	305	49	1515	100
29	1135	131	2130	146 ☾	405	46	1600	113
30	1255	133	2225	143	515	42	1720	123
31	1340	141	2340	141	640	28	1930	125

基準面…平均水面下 97·0 cm

9月 September

日	満潮 時	満潮 潮位	干潮 時	干潮 潮位	満潮 時	満潮 潮位	干潮 時	干潮 潮位
	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm
1	220	144	1620	153	850	25	2140	107
2	240	152	1655	156	950	21	2210	94
3	350	160	1755	157 ●	1040	22	2300	70
4	450	167	1800	157	1125	28	2345	65
5	550	171	1825	156	—	—	1205	39
6	630	169	1840	156	015	52	1245	61
7	735	164	1920	155	055	43	1320	67
8	835	156	1955	152	150	37	1405	83
9	950	144	2035	150	235	26	1445	98
10	1100	134	2050	145 ☽	330	29	1540	110
11	1225	131	2145	140	435	43	1640	121
12	1400	134	2210	138	535	47	1635	124
13	—	—	1505	140	710	48	2020	116
14	035	130	1545	146	755	45	2110	106
15	200	132	1600	149	900	44	2140	96
16	300	137	1635	152	940	34	2220	85
17	355	142	1710	154	1020	44	2235	75
18	450	146	1710	156 ○	1045	46	2320	66
19	505	151	1740	156	1130	50	2340	57
20	540	154	1805	155	1145	56	—	—
21	630	155	1830	153	005	50	1205	65
22	700	153	1835	150	020	43	1235	77
23	755	149	1900	148	105	39	1320	89
24	850	148	1920	145	140	36	1400	103
25	1005	137	2005	141	235	37	1450	115
26	1140	130	2040	137 ☾	330	39	1515	123
27	1315	129	2225	132	440	40	1625	124
28	—	—	1420	145	550	39	1940	114
29	020	135	1500	148	735	37	2025	100
30	140	142	1530	150	825	34	2050	84

10月 October

日	満潮 時	満潮 潮位	干潮 時	干潮 潮位	満潮 時	満潮 潮位	干潮 時	干潮 潮位
	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm
1	300	154	1605	152	930	35	2200	66
2	335	164	1635	153	1020	41	2235	50
3	440	171	1700	153 ●	1055	50	2300	36
4	535	171	1735	154	1140	62	2340	26
5	620	164	1745	154	—	—	1210	75
6	720	160	1810	153	020	28	1240	89
7	820	150	1840	149	110	28	1340	101
8	925	141	1928	144	200	28	1440	112
9	1045	136	2000	136	240	26	1515	119
10	1240	135	2110	127 ☽	360	44	1730	121
11	1630	138	2255	120	515	51	1910	112
12	—	—	1405	142	620	53	2005	100
13	040	121	1435	140	725	55	2035	88
14	140	128	1500	150	815	55	2100	76
15	265	134	1525	152	900	56	2140	65
16	335	142	1540	154	920	58	2155	54
17	405	146	1600	155	1000	61	2225	44
18	455	153	1635	154 ○	1030	66	2300	36
19	530	156	1655	152	1115	74	2325	28
20	615	157	1705	150	1140	84	2355	24
21	650	155	1740	147	—	—	1215	96
22	800	151	1805	144	040	23	1305	108
23	910	146	1850	140	125	23	1400	118
24	1030	143	1915	134	210	28	1505	123
25	1200	144	2100	128	335	34	1740	121
26	1245	145	2300	120 ☾	440	39	1835	111
27	—	—	1335	146	610	42	1930	95
28	035	153	1405	147	715	44	2000	77
29	200	145	1440	146	810	49	2035	59
30	250	154	1500	150	900	56	2110	41
31	340	162	1520	152	940	65	2145	26

基準面…平均水面下 97·0 cm

伊　東 Ito

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	430	164	1555	153			●	1025	76	2235	16	535	150	1540	153	●	1040	109	2300	7						
2	530	164	1654	154				1115	87	2310	12	640	149	1620	150		1130	115	2355	11						
3	630	159	1655	154				1140	98	—	—	740	148	1645	144		—	—	1220	116						
4	735	153	1735	151				000	12	1225	107	835	147	1800	136		040	16	1320	117						
5	825	146	1820	145				040	17	1310	115	920	146	1855	138		120	24	1440	113						
6	930	142	1855	136				130	25	1415	118	1000	147	2000	130		215	33	1535	105						
7	1030	141	2000	126				220	35	1600	118	1040	148	2105	115		300	42	1640	96						
8	1140	141	2120	117				325	44	1740	110	1125	149	2240	113	◑	400	50	1740	85						
9	1215	144	2305	114	◑			420	52	1820	98	1145	150	2340	114		450	57	1800	74						
10	—	—	1300	146				530	57	1920	85	—	—	1215	150		515	64	1830	63						
11	020	117	1320	149				620	61	1945	73	035	119	1230	151		555	71	1910	51						
12	130	123	1400	151				720	64	2020	62	120	125	1300	150		640	78	1940	40						
13	215	130	1420	153				800	67	2045	50	230	132	1340	150		730	86	2020	29						
14	305	138	1440	154				840	77	2105	39	340	148	1420	149		830	95	2110	19						
15	345	144	1510	153				920	78	2140	29	435	144	1445	148		920	103	2145	11						
16	440	150	1530	152				1005	86	2210	21	520	149	1530	147	○	1020	110	2230	6						
17	515	154	1605	150	○			1040	95	2305	14	635	158	1605	144		1130	115	2340	4						
18	620	155	1640	148				1130	105	2335	11	720	155	1700	142		—	—	1215	117						
19	715	155	1650	144				1200	113	—	—	820	156	1800	138		020	4	1320	114						
20	825	153	1740	140				020	12	1305	119	855	154	1900	135		105	10	1420	107						
21	925	151	1840	135				115	16	1415	121	955	152	2015	138		205	18	1515	97						
22	1040	150	1955	129				215	23	1610	117	1040	148	2140	132		315	29	1605	83						
23	1115	148	2105	126				320	31	1705	106	1105	145	2315	131	◐	400	42	1655	68						
24	1200	147	2300	123	◐			420	39	1740	91	1120	144	—	—		430	58	1725	52						
25	—	—	1240	145				540	48	1850	74	000	132	1140	144		525	72	1820	38						
26	035	135	1300	146				650	59	1920	56	105	134	1200	146		620	87	1900	26						
27	140	142	1340	147				735	69	2000	39	230	136	1325	147		725	100	2030	16						
28	255	148	1410	149				815	80	2035	25	355	137	1355	148		835	109	2120	10						
29	340	151	1435	151				905	91	2125	14	500	139	1430	147		920	115	2205	8						
30	435	152	1505	153				955	100	2215	8	605	142	1520	144	●	1020	117	2235	8						
31												700	145	1555	150		1110	115	2330	12						

基準面・・・平均水面下　97·9 cm

内　浦 Utiura

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	148	20	40	127		2	00	14	15	20	70	9	50	133	22	35	121		3	20	45	16	00	32
2	10	00	145	21	50	124		3	00	26	16	00	61	10	25	128	23	55	118	◐	4	25	60	17	05	27
3	10	40	141	22	50	123	◐	3	50	39	16	40	51	11	05	124	-	-			5	20	74	18	00	24
4	11	20	137	-	-			4	50	53	17	40	41	1	10	117	11	55	120		6	25	85	19	05	21
5	0	15	124	11	45	134		5	40	67	18	25	32	2	25	120	12	35	117		7	50	91	19	55	18
6	1	35	124	12	50	131		6	45	78	19	35	24	3	35	123	13	35	115		9	05	93	20	50	16
7	2	20	128	13	25	129		8	05	86	20	20	18	4	25	128	14	45	114		10	05	90	21	40	14
8	3	40	131	14	00	127		9	00	94	21	00	13	5	10	131	15	35	113		10	50	86	22	35	14
9	4	50	145	15	05	125		10	10	95	22	45	12	5	35	133	16	30	114		11	20	80	23	05	15
10	6	05	138	16	10	122		11	15	95	22	50	11	6	15	134	17	00	114	●	12	05	73	23	40	16
11	6	10	140	16	30	120	●	11	55	94	23	30	13	6	35	134	17	50	117		-		-	12	35	67
12	6	50	141	16	55	117		12	25	91	23	15	13	7	05	133	18	30	117		0	15	21	13	00	61
13	7	20	141	18	05	115		-		-	13	05	86	7	15	131	19	00	118		0	50	26	13	30	54
14	8	00	139	18	50	113		0	40	20	14	00	80	8	05	128	20	00	117		1	30	32	14	10	47
15	8	30	138	19	25	112		1	10	26	14	20	75	8	20	127	20	55	116		2	10	42	14	40	10
16	8	50	136	20	25	111		2	00	33	15	10	68	8	45	124	21	50	115		2	45	52	15	20	33
17	9	25	134	21	20	110		2	35	41	15	45	52	9	10	121	23	05	112		3	35	64	16	15	27
18	9	50	131	22	15	110		3	15	49	16	25	52	9	40	119	-	-		◑	4	15	75	17	05	29
19	10	30	129	23	25	111	◑	3	55	60	16	55	42	0	25	114	10	30	117		5	20	84	18	00	16
20	10	55	127	-	-			4	50	70	17	55	33	1	35	119	12	00	115		6	45	90	19	20	12
21	0	45	116	11	25	126		5	50	80	16	40	24	2	45	125	13	05	117		8	15	89	20	10	8
22	1	50	121	12	30	126		6	50	88	19	40	14	3	45	132	14	25	121		9	20	84	21	20	0
23	3	00	129	13	35	127		8	15	92	20	40	6	4	40	136	15	25	128		10	15	74	22	20	2
24	4	00	136	14	15	127		9	25	93	21	40	0	5	05	138	16	35	135		10	55	62	23	10	0
25	4	50	142	15	20	130		10	20	89	22	35	-5	5	50	139	17	30	139	○	11	50	50	23	55	5
26	5	40	146	16	25	132	○	11	25	82	23	15	-5	6	30	138	18	20	140		12	20	40	-		-
27	6	25	148	17	15	134		12	05	74	24	00	-2	6	40	137	19	05	139		0	40	14	12	55	30
28	7	10	147	18	40	135		-		-	15	00	65	7	35	132	20	05	133		1	30	25	13	40	22
29	7	50	144	19	10	134		1	00	6	13	45	54	8	15	129	21	25	126		2	15	39	14	45	19
30	8	05	141	20	30	131		1	50	15	14	30	46													
31	9	05	138	21	25	126		2	40	30	15	10	38													

基準面・・・平均水面下　90.9　cm

内　浦 Utiura

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	8	55	123	22	10	119		3	10	54	15	20	17	9	05	103	-		-	☾	4	15	84	16	20	24
2	9	15	118	23	35	114		3	30	68	16	10	19	0	30	116	10	50	95		5	45	87	17	45	29
3	10	05	112	-		-	☾	4	40	79	17	20	20	1	15	118	12	20	94		7	15	82	18	40	33
4	1	00	114	11	05	107		5	50	87	18	05	23	2	15	122	13	30	98		8	40	73	19	50	33
5	2	05	117	12	35	103		7	35	89	19	25	24	2	45	124	14	05	104		8	45	64	20	30	34
6	3	05	120	13	35	103		8	55	84	20	20	22	3	10	126	14	55	111		9	35	55	21	20	34
7	3	50	124	14	35	106		9	35	77	21	25	21	3	50	127	15	10	118		10	00	47	21	55	35
8	4	20	126	15	25	110		10	25	70	22	05	21	4	05	127	16	10	125		10	15	30	22	35	37
9	4	45	128	16	10	113		10	55	62	22	35	21	4	30	127	17	00	131	●	10	40	29	23	05	43
10	5	10	128	16	35	118		11	15	55	23	10	23	5	05	124	18	05	133		11	20	21	23	45	49
11	5	45	128	17	30	121	●	11	45	47	23	40	27	5	40	122	19	15	135		11	55	14	-		-
12	6	10	128	18	20	124		-		-	12	10	40	5	25	120	19	45	134		0	40	57	12	40	1
13	6	20	126	18	50	126		0	15	34	12	35	32	6	50	117	20	30	131		1	20	67	13	20	7
14	6	50	123	19	30	124		0	50	41	13	00	26	7	25	115	21	55	128		2	10	76	14	10	9
15	7	05	121	20	15	122		1	25	51	13	50	19	7	40	111	22	40	124		3	10	85	15	05	12
16	7	30	117	21	30	117		2	25	61	14	35	17	9	05	107	23	55	124		4	15	88	16	15	16
17	8	20	115	23	00	115		3	15	72	15	30	16	10	25	105	-		-	☽	5	40	86	17	25	20
18	9	05	111	-		-	☾	4	15	81	16	35	15	1	05	125	11	50	107		6	45	77	18	45	23
19	0	15	116	10	10	107		5	20	87	17	45	15	2	00	126	13	30	114		7	45	65	20	00	25
20	1	35	120	12	15	106		6	55	86	19	15	14	2	30	127	14	20	125		8	30	51	20	40	26
21	2	35	125	13	40	112		8	20	79	20	15	11	3	00	128	15	25	135		8	50	37	21	35	32
22	3	25	129	14	45	121		9	20	67	21	15	10	3	50	129	16	30	142		9	40	23	22	15	40
23	3	55	131	15	50	131		9	55	53	22	15	10	4	15	131	17	20	145	○	10	25	12	23	15	49
24	4	35	132	16	10	139		10	35	40	23	05	14	4	50	130	18	00	146		11	00	04	23	50	50
25	5	20	133	17	35	143	○	11	10	27	23	45	21	5	20	129	18	55	143		11	30	0	-		-
26	5	50	132	18	25	144		11	50	16	-		-	6	00	126	19	40	139		0	35	67	12	25	2
27	6	20	131	19	05	142		0	30	31	12	30	9	6	10	122	20	35	133		1	05	76	13	05	7
28	6	40	128	20	00	134		1	10	43	13	15	6	6	55	116	21	35	129		2	05	83	14	00	15
29	7	10	124	21	25	126		1	55	56	14	05	7	7	50	108	22	35	125		3	15	87	15	00	23
30	7	50	119	22	00	119		2	30	67	14	50	12	9	05	100	23	35	124		4	50	86	15	50	32
31	8	25	111	23	10	116		3	30	77	15	25	17													

基準面・・・平均水面下 90.9 cm

内　浦 Utiura

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	10	95	-		-	☾	5	50	82	17	00	39	-		-	12	10	105		6	40	63	18	00	60
2	0	30	125	11	45	94		7	05	75	18	00	43	0	40	133	13	10	112		7	00	53	18	40	65
3	1	10	126	12	50	99		7	40	66	19	05	47	1	20	133	14	20	121		7	35	43	19	35	70
4	1	45	127	13	50	106		8	10	57	19	50	50	1	50	132	15	05	131		8	15	33	20	20	75
5	2	05	127	14	50	115		8	30	47	20	30	51	2	10	132	16	05	139		8	45	22	21	30	81
6	3	00	128	15	30	124		9	05	38	21	20	55	2	55	132	16	50	147		9	25	13	22	15	86
7	3	10	128	16	10	131		9	35	28	22	05	59	3	30	133	17	35	152	●	10	00	6	23	10	91
8	3	25	127	17	05	138		10	10	17	22	40	65	4	15	132	18	35	155		10	55	2	24	00	94
9	4	15	127	17	55	143	●	10	50	10	23	30	71	4	55	131	19	25	155		11	40	2	-		-
10	4	50	126	18	45	145		11	20	5	-		-	5	50	130	20	10	153		1	05	96	12	30	5
11	5	30	124	19	35	144		0	20	79	12	05	3	6	45	128	21	10	151		1	55	93	13	40	11
12	6	00	122	20	50	142		1	10	85	12	55	4	7	55	125	21	55	147		3	10	88	14	40	20
13	6	50	119	21	20	139		2	10	90	13	50	8	9	00	123	22	40	143		4	00	79	15	45	31
14	7	45	115	22	25	137		3	15	91	14	50	15	10	20	123	23	30	139	☽	4	55	68	16	40	42
15	9	00	111	23	35	135		4	30	87	16	05	23	11	55	125	-		-		5	35	56	17	35	54
16	10	50	111	-		-	☽	5	25	79	17	20	30	0	25	138	13	10	130		6	30	42	18	50	65
17	0	15	133	11	50	115		6	20	67	18	15	33	0	40	137	14	30	136		7	20	31	19	45	76
18	0	55	132	13	10	125		7	10	53	19	10	45	1	45	137	15	20	142		8	00	21	20	50	84
19	1	45	132	14	25	132		7	55	34	20	15	53	2	20	136	16	10	146		8	45	14	21	25	92
20	2	55	133	15	25	140		8	35	25	21	10	60	3	00	137	17	15	149		9	30	17	22	20	96
21	3	00	133	16	30	145		9	15	13	21	55	68	3	35	136	17	50	150	○	10	15	9	23	10	100
22	3	45	134	17	05	148		9	50	7	22	50	76	4	10	134	18	30	151		11	05	12	-		-
23	4	05	134	18	05	148	○	10	35	3	23	35	83	4	55	130	19	20	150		0	15	99	11	50	14
24	4	45	132	18	45	146		11	15	4	-		-	5	50	126	20	10	148		1	10	96	12	30	22
25	5	15	128	19	30	144		0	25	88	12	00	07	1	35	121	20	40	147		2	10	92	13	25	29
26	5	55	122	20	20	141		1	15	92	12	50	14	7	25	127	21	10	146		2	55	88	13	55	39
27	6	35	117	21	05	138		2	10	83	13	35	22	8	10	112	21	45	143		3	45	82	14	55	46
28	7	20	110	22	00	136		3	25	91	14	30	31	9	10	111	22	20	141		4	30	75	15	35	55
29	8	30	103	22	50	134		4	15	89	15	20	39	10	20	111	22	50	139		5	00	69	16	30	63
30	9	30	100	23	30	134		5	05	79	16	20	47	11	30	113	23	25	137	☾	5	40	60	17	20	71
31	10	55	100	23	55	133	☾	5	50	71	17	10	54													

基準面・・・平均水面下 90.9 cm

内　浦 Uiura

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	-	-		12	55	119		6	20	51	18	20	79	-	-		14	55	138		6	55	31	19	40	104
2	0	05	136	14	10	126		6	55	41	19	05	87	0	25	134	15	55	147		7	50	24	20	40	106
3	0	40	135	14	55	135		7	25	31	20	10	93	1	50	135	16	40	147		8	45	18	21	55	104
4	1	25	134	15	55	144		8	10	21	21	00	98	3	10	139	17	25	159		9	25	18	22	50	97
5	2	25	135	16	50	152		9	10	13	21	55	101	4	15	144	18	10	162	●	10	30	12	23	25	88
6	3	15	136	17	30	158		9	55	07	22	50	101	5	20	150	18	45	162		11	25	14	-	-	
7	3	55	138	18	20	161	●	10	50	02	-	-		6	10	154	19	20	160		0	40	79	12	25	21
8	5	00	140	19	10	162		10	00	98	18	35	08	7	00	156	20	00	157		1	15	67	13	30	30
9	5	50	141	19	40	160		0	50	93	12	40	10	7	50	153	20	35	153		1	55	58	14	10	43
10	6	55	141	20	30	157		1	40	86	13	30	19	9	00	148	21	05	149		2	40	49	15	05	58
11	7	50	140	21	00	152		2	30	76	14	25	30	9	50	141	21	40	144		3	25	42	16	00	73
12	8	50	139	22	50	148		3	15	62	15	15	44	11	05	135	22	20	140	◐	4	20	37	16	45	87
13	10	10	134	22	35	144	◐	4	10	55	16	25	67	12	50	133	22	50	135		5	15	34	17	45	98
14	11	25	133	23	05	141		5	00	45	17	15	62	14	15	136	23	40	131		6	15	32	18	50	106
15	12	50	134	23	40	138		5	45	37	18	00	86	-	-		15	30	141		7	05	32	19	55	108
16	-	-		14	05	138		6	40	30	19	00	96	1	15	128	16	05	145		8	05	32	21	10	106
17	0	40	137	15	20	142		7	30	25	20	10	102	2	35	128	16	40	149		9	10	32	22	00	100
18	1	30	135	16	15	147		8	25	22	21	10	106	3	30	130	17	10	151		9	50	32	22	50	93
19	2	30	135	17	15	148		9	25	20	22	20	106	4	20	132	17	50	153		10	30	35	23	50	86
20	3	30	133	17	45	151		10	00	23	23	35	103	5	05	135	18	10	153	○	11	20	38	-	-	
21	4	15	133	18	25	152	○	10	50	24	-	-		5	45	137	18	45	153		0	25	79	12	00	42
22	5	10	131	19	05	153		0	20	98	11	45	28	6	35	137	19	10	151		1	00	73	12	30	47
23	6	00	130	19	30	152		1	00	92	12	25	32	7	05	138	19	30	149		1	25	68	13	10	54
24	6	40	128	20	00	151		1	30	86	13	05	39	8	10	137	19	45	146		2	00	61	13	40	63
25	7	10	127	20	30	149		2	05	80	13	50	46	8	20	135	20	15	143		2	20	56	14	30	72
26	8	00	124	20	50	147		2	50	74	14	10	54	9	05	132	20	35	140		3	05	51	15	10	83
27	8	35	124	21	15	144		3	10	70	14	50	63	9	55	128	21	05	137		3	40	46	15	10	94
28	9	40	123	21	45	142		3	55	62	15	45	72	11	20	127	21	40	133	◑	4	45	41	17	20	102
29	10	50	121	22	10	139	◑	4	50	54	16	30	82	13	30	132	22	40	130		5	40	36	18	20	106
30	12	15	124	22	50	137		5	20	46	17	30	91	-	-		14	35	140		6	40	31	19	25	106
31	13	40	129	23	30	135		6	00	38	18	25	100	0	00	128	15	40	148		7	40	27	20	35	101

基準面・・・平均水面下 90.9 cm

内　浦 Uiura

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	2	05	152	16	15	154		8	35	22	21	35	91	3	30	147	16	15	152		9	30	32	21	55	57
2	3	15	141	16	50	156		9	25	20	22	15	80	4	05	158	16	40	153		10	05	36	22	15	43
3	4	05	152	17	25	158	●	10	35	21	23	05	67	5	00	166	17	20	153	●	11	00	44	23	15	32
4	5	05	160	17	55	158		11	20	26	23	40	56	5	50	169	17	40	152		11	40	54	23	50	24
5	6	00	165	18	30	157		-	-		12	10	34	6	35	167	18	15	150		-	-		12	40	66
6	6	50	165	19	00	154		0	30	45	13	00	46	7	20	161	18	50	147		0	40	21	13	25	77
7	7	20	160	19	30	150		1	15	37	13	50	59	8	10	152	19	15	141		1	25	21	14	25	88
8	8	30	153	19	55	146		2	05	32	14	45	74	9	05	142	20	05	134		2	20	25	15	25	96
9	9	30	142	20	40	141		3	00	31	15	40	87	10	05	134	20	35	126		3	25	31	16	40	100
10	10	40	134	21	10	134	◑	3	55	32	16	40	97	12	30	134	21	15	116	◑	4	30	37	17	40	99
11	12	35	132	22	00	127		4	50	34	17	35	103	13	40	137	23	30	109		5	30	42	18	45	94
12	14	00	136	23	10	119		5	50	38	18	50	104	-	-		14	20	140		6	35	46	19	40	86
13	-	-		14	55	141		6	50	40	19	40	101	1	50	114	14	55	143		7	15	49	20	30	77
14	1	35	119	15	30	144		7	50	41	21	10	93	2	45	121	15	20	145		8	10	52	21	10	68
15	2	50	124	16	05	148		8	50	43	21	50	85	3	25	128	15	50	146		9	05	55	21	50	59
16	3	30	129	16	35	149		9	35	44	22	25	76	4	00	135	16	10	146		9	35	57	22	05	56
17	4	10	135	17	00	150		10	15	45	22	50	68	4	40	142	16	40	146		10	05	60	22	40	43
18	4	50	139	17	30	150	○	10	55	48	23	25	62	5	10	147	17	00	144	○	10	50	65	23	00	36
19	5	30	143	17	50	149		11	25	52	23	45	55	5	50	151	17	25	142		11	20	72	23	25	31
20	6	05	146	18	15	148		12	00	58	-	-		6	30	153	18	00	140		-	-		12	05	80
21	6	40	147	18	35	145		0	20	49	12	30	66	7	10	152	18	20	137		12	55	89	0	00	27
22	7	15	146	18	55	142		0	50	44	13	20	75	7	50	149	18	55	134		0	50	26	13	15	98
23	7	55	143	19	10	134		1	25	40	13	55	84	8	35	144	19	15	130		1	40	27	15	05	103
24	8	40	139	20	00	135		2	15	36	15	00	95	9	45	139	20	10	125		2	50	29	16	35	104
25	9	35	134	20	30	131		3	05	38	16	15	103	11	30	137	21	05	120		4	00	32	17	20	99
26	11	25	131	21	10	127	◑	4	10	37	17	10	105	12	50	139	22	45	117	◑	5	05	33	18	15	90
27	13	30	136	22	25	122		5	15	36	18	25	103	-	-		13	55	141		6	10	35	18	50	78
28	-	-		14	20	142		6	30	33	19	30	96	1	05	123	14	20	142		7	00	39	19	40	63
29	0	40	123	15	00	147		7	25	31	20	15	85	2	10	137	15	00	143		8	00	43	20	25	48
30	2	20	134	15	40	149		8	25	31	21	10	71	3	20	150	15	25	145		8	55	50	21	05	34
31														4	00	159	15	55	147		9	35	56	21	45	22

基準面・・・平均水面下 90.9 cm

内　浦 Utiura

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	50	163	16	30	147	●	10	30	67	22	40	14	5	20	157	16	25	140	●	10	50	94	22	50	7
2	5	55	166	17	00	146		11	15	77	23	20	11	6	15	155	17	10	138		11	55	99	23	45	11
3	6	20	163	17	30	144		-		-	12	10	86	7	05	152	18	00	133		-		-	13	45	99
4	7	00	156	18	00	140		0	05	12	13	15	93	8	00	148	18	50	127		0	55	17	14	45	96
5	8	05	150	19	00	134		1	00	18	14	25	98	8	50	144	19	15	120		1	55	25	15	25	89
6	8	50	143	19	30	126		1	55	26	15	50	98	9	15	141	20	15	112		2	50	32	16	10	82
7	10	10	137	20	20	117		3	20	32	16	40	94	10	15	138	21	05	107		3	55	40	16	55	74
8	11	55	136	21	10	108		4	00	40	17	25	87	11	15	136	22	20	102	☽	4	25	47	17	40	62
9	12	30	138	23	25	105	☽	4	55	47	18	10	80	11	30	136		-	-		5	05	54	17	55	50
10		-	-	13	20	139		5	45	52	19	00	71	0	20	108	12	25	138		5	30	61	18	35	49
11	1	25	110	14	05	140		6	30	57	19	50	62	1	35	112	13	00	133		6	35	66	19	15	42
12	2	35	118	14	35	141		7	30	61	20	10	53	2	30	121	13	30	132		7	05	72	19	35	32
13	2	50	126	14	55	141		8	00	65	20	40	45	3	15	129	14	10	130		7	45	78	20	20	24
14	3	45	134	15	15	139		8	30	70	21	05	36	3	55	136	14	55	130		8	30	85	20	50	16
15	4	20	141	15	45	139		9	25	75	21	35	29	4	50	145	15	25	129		9	20	92	21	40	11
16	5	05	148	16	20	147		10	00	00	22	05	23	5	35	151	16	10	129	○	10	10	98	22	10	10
17	5	40	152	16	40	135	○	10	50	87	22	45	18	6	20	155	17	05	129		11	25	102	23	10	9
18	6	20	154	17	15	139		11	45	95	23	30	16	7	05	156	17	50	129		-		-	13	20	101
19	7	05	155	17	45	131		-		-	12	50	102	8	15	154	18	40	129		0	20	10	14	30	95
20	7	55	152	18	30	128		0	20	18	14	25	104	9	30	151	19	20	128		1	20	13	15	05	87
21	8	35	147	19	10	125		1	20	21	15	25	100	9	15	146	20	25	126		2	20	19	15	55	76
22	9	45	144	20	10	122		2	50	25	16	25	94	9	55	141	21	40	124		3	45	27	16	40	63
23	10	40	140	21	20	119		3	45	29	17	05	84	10	40	137	22	50	133	☾	4	30	35	17	10	50
24	11	45	138	23	00	119	☾	4	50	34	17	40	71	11	40	134		-	-		5	15	47	17	55	36
25		-	-	12	35	138		5	40	41	18	30	57	0	55	125	12	25	132		6	10	59	18	40	24
26	1	00	126	13	20	138		6	25	48	19	00	43	2	15	132	12	55	130		7	00	71	19	15	15
27	2	10	138	14	00	138		6	20	58	19	40	29	3	45	139	14	10	130		7	45	81	20	00	9
28	3	00	147	14	30	139		8	00	68	20	20	18	3	55	144	14	45	131		8	20	91	20	50	7
29	3	50	154	15	05	141		8	50	77	21	10	10	4	50	148	15	30	132		9	15	97	21	40	7
30	4	45	157	15	40	141		9	40	86	21	55	6	5	35	148	16	15	132	●	10	30	101	22	25	10
31														6	05	148	16	55	129		12	30	98	23	35	15

基準面・・・平均水面下　90.9 cm

清水港 (靜岡縣) Simizukô

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	35	143	20	50	123		2	15	6	15	20	76	10	15	137	23	00	121		3	40	44	16	35	43
2	10	20	140	21	55	119		3	05	18	16	20	67	10	30	134	23	30	115	☾	4	10	61	17	15	39
3	11	05	137	23	20	116	☾	4	10	32	17	30	57	11	10	130		-	-		4	40	76	18	35	35
4	11	45	135		-	-		5	15	47	18	35	46	1	00	111	12	15	127		6	40	89	20	00	29
5	0	25	113	12	20	133		6	20	61	19	25	36	3	00	112	13	15	125		8	25	97	20	55	24
6	1	20	113	12	45	131		6	50	74	20	05	27	4	45	117	14	00	123		9	35	98	21	45	19
7	2	35	114	13	40	130		8	15	84	20	55	19	5	40	124	15	00	122		10	20	97	22	15	15
8	4	20	117	14	30	130		9	30	90	22	00	13	5	50	129	15	25	122		10	45	92	22	50	14
9	5	45	128	15	20	129		10	35	95	22	55	9	6	15	133	16	10	123		11	15	87	23	15	13
10	6	00	126	15	40	127		10	30	95	23	10	7	6	40	136	17	05	124	●	11	40	80	23	50	13
11	6	50	130	16	10	126	●	11	25	94	23	50	7	7	10	137	17	45	126			-	-	12	15	73
12	7	15	133	17	10	124			-	-	12	30	92	7	35	139	18	35	128		0	30	15	16	35	66
13	7	40	135	18	00	122		0	20	8	13	00	88	7	50	139	19	20	128		0	55	19	13	10	58
14	8	05	136	18	40	120		0	40	10	13	20	83	8	05	139	20	15	127		1	15	26	13	45	51
15	8	40	137	19	40	119		1	20	15	14	20	77	8	50	138	21	05	125		2	00	34	14	30	44
16	9	00	138	20	20	117		1	55	20	14	45	70	9	20	137	21	55	122		2	35	45	15	15	38
17	9	30	138	21	20	116		2	30	27	15	35	62	9	40	135	22	45	118		3	05	58	16	00	34
18	10	10	138	22	35	115		3	15	36	16	30	54	10	20	133		-	-	☽	3	35	73	17	20	30
19	10	55	138	23	20	114	☽	4	00	47	17	20	45	0	40	117	11	25	131		5	05	86	18	40	24
20	11	15	137		-	-		4	50	59	18	00	35	1	55	118	12	20	130		7	00	95	20	00	16
21	0	25	114	11	50	136		5	35	72	19	00	25	3	10	124	12	25	130		8	40	95	21	00	8
22	1	25	118	12	40	136		6	55	83	20	10	14	4	20	133	14	40	133		9	45	87	22	00	0
23	3	15	123	13	50	135		8	40	89	21	20	4	5	20	140	15	45	138		10	30	77	22	45	-4
24	4	15	131	14	40	136		9	40	90	21	55	3	6	00	144	17	10	143		11	20	67	23	30	-3
25	5	30	138	15	50	137		10	45	88	22	40	-3	6	40	146	18	00	147	○		-	-	12	00	56
26	6	10	145	16	00	138	○	11	35	83	23	45	-3	7	20	147	19	00	148		0	25	2	12	40	45
27	6	40	148	18	00	139			-	-	12	10	77	7	50	145	19	50	146		1	00	11	13	20	37
28	7	40	149	18	55	140		0	40	-7	13	05	69	8	20	142	20	45	139		1	40	25	14	00	31
29	8	20	147	19	55	138		1	20	1	14	00	62	9	00	138	21	40	131		2	15	41	14	40	39
30	8	50	145	20	20	134		2	00	13	14	20	55													
31	9	25	141	21	55	128		2	30	27	15	20	49													

基準面・・・平均水面下　95.2 cm

日	3月 March 午前 潮H・W・ 時	刻	潮位	時	刻	潮位		午後 潮L・W・ 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 午前 潮H・W・ 時	刻	潮位	時	刻	潮位		午後 潮L・W・ 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	40	133	22	45	122		3	05	58	15	45	30	10	10	113		-	-	☾	4	05	94	17	10	33
2	10	00	128	23	40	115		3	40	74	16	45	33	0	40	114	11	05	107		7	40	96	19	10	35
3	10	40	123		-	-	☾	4	30	88	18	00	34	1	35	117	12	20	104		8	20	88	20	00	33
4	0	50	110	11	20	118		6	00	98	19	30	34	3	05	121	13	30	105		9	20	79	20	50	31
5	3	15	113	12	30	115		8	35	98	20	40	29	3	45	125	14	30	109		9	50	68	21	30	29
6	4	20	119	13	30	113		9	30	93	21	15	25	4	00	129	15	35	115		10	00	58	22	05	27
7	5	00	125	14	50	114		10	10	85	22	00	22	4	25	132	16	10	121		10	25	48	22	30	27
8	5	25	129	15	40	117		10	40	78	22	35	20	4	55	133	16	55	127		10	50	38	23	00	30
9	5	40	131	16	45	121		11	15	68	23	05	18	5	10	134	17	40	132	●	11	20	28	23	30	36
10	6	15	134	17	25	126		11	40	60	23	45	19	5	40	133	18	20	134		11	50	20		-	-
11	6	30	136	18	05	130	●	12	00	51		-	-	6	00	131	19	20	134		0	05	43	12	15	13
12	6	40	136	18	50	132		0	00	22	12	25	42	6	40	129	20	20	132		0	40	53	12	50	9
13	7	10	136	19	25	134		1	30	28	12	55	34	6	55	127	21	10	129		1	20	65	13	40	7
14	7	40	135	20	10	132		1	10	36	13	30	27	7	20	124	22	20	126		2	00	76	14	20	9
15	8	00	133	21	05	129		1	45	46	14	05	23	8	15	119	23	20	124		2	20	88	15	00	14
16	8	30	130	22	00	124		2	15	59	14	45	21	9	40	114		-	-		3	20	97	16	15	21
17	9	10	127	23	15	120		2	55	72	15	35	22	0	25	124	11	00	111	☽	7	05	98	18	10	24
18	9	50	123		-	-	☽	3	45	85	16	50	23	1	20	126	12	20	114		8	05	85	19	35	23
19	0	25	118	11	10	120		5	00	96	18	20	23	2	20	128	13	25	120		8	40	70	20	40	20
20	1	45	120	12	20	119		8	05	96	20	00	17	3	00	131	14	50	128		9	20	53	21	30	21
21	2	45	126	13	40	122		9	00	84	21	00	11	3	40	134	15	45	146		9	50	36	22	05	25
22	4	00	131	15	00	129		9	55	71	21	50	6	4	20	136	16	50	141		10	20	21	22	30	32
23	4	35	136	15	50	137		10	20	56	22	30	5	5	00	137	17	40	143	○	11	05	9	23	15	41
24	5	10	139	17	00	144		11	00	42	23	20	9	5	20	137	18	35	143		11	40	1		-	-
25	5	50	140	17	55	148	○	11	40	29	24	00	16	5	45	135	19	30	140		0	00	52	12	15	-2
26	6	30	140	18	55	148		0	00	16	12	20	19	6	20	133	20	20	135		0	40	63	12	50	0
27	7	00	139	19	35	145		0	30	29	12	40	12	7	00	127	21	10	130		1	05	75	13	25	6
28	7	15	136	20	25	138		0	55	42	13	10	11	7	30	121	22	10	126		1	45	85	14	10	14
29	7	50	132	21	35	130		1	30	56	14	05	12	8	50	113	23	00	124		2	20	94	15	00	24
30	8	25	126	22	10	122		2	15	71	14	40	18	9	50	106		-	-		3	20	99	16	10	34
31	9	25	120	23	35	116		2	40	84	16	00	26													

基準面・・・平均水面下 95.2 cm

日	5月 May 午前 潮H・W・ 時	刻	潮位	時	刻	潮位		午後 潮L・W・ 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 午前 潮H・W・ 時	刻	潮位	時	刻	潮位		午後 潮L・W・ 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	00	124	11	10	101	☾	7	40	90	18	15	39	0	40	145	12	25	113		7	50	68	18	50	54
2	0	45	126	12	00	101		7	55	79	19	05	41	1	10	146	13	20	118		8	10	56	19	45	58
3	1	20	129	13	00	104		8	20	68	20	00	40	1	30	147	14	15	123		8	35	43	20	25	62
4	2	10	131	14	00	109		9	00	57	20	30	40	2	10	148	15	15	129		9	20	32	21	30	68
5	2	40	134	14	50	116		9	25	46	21	20	41	2	40	147	16	10	134		9	55	20	22	10	74
6	3	05	136	15	35	123		9	40	34	21	50	44	3	10	146	17	20	139		10	20	11	22	45	82
7	3	35	137	16	40	129		10	15	23	22	30	49	3	40	145	18	25	144	●	11	05	3	23	30	90
8	4	05	136	17	25	133		10	55	13	23	00	56	4	10	142	19	35	148		11	45	0		-	-
9	4	25	135	18	20	136	●	11	10	5	23	40	65	4	50	139	20	40	152		0	25	97	12	50	4
10	4	55	134	19	20	137		11	50	0		-	-	5	40	133	20	55	153		1	10	102	22	50	4
11	5	30	131	20	20	137		0	20	75	12	40	-2	7	10	129	22	20	154		1	25	103	13	50	11
12	5	55	127	21	20	137		1	00	84	13	20	0	8	55	127	23	00	153		2	45	102	15	00	22
13	6	50	122	22	20	137		1	45	94	14	00	6	10	00	128	23	30	151		4	25	97	16	00	34
14	8	15	116	23	15	136		2	20	100	14	50	14	11	05	130		-	-	☽	6	05	84	17	20	46
15	9	50	113		-	-		3	40	101	16	10	24	0	10	150	12	05	132		6	50	70	18	30	58
16	0	05	136	11	10	114	☽	7	00	90	17	40	32	0	50	150	13	10	133		7	40	55	19	35	68
17	0	50	135	12	15	119		7	30	75	19	20	35	1	15	150	14	10	134		8	20	41	20	35	77
18	1	30	137	13	20	124		8	20	58	20	15	39	1	45	150	15	20	134		9	05	28	21	20	87
19	2	10	138	14	40	129		8	40	41	20	55	45	2	20	151	16	45	136		9	40	19	21	55	94
20	2	40	139	15	20	134		9	30	25	21	40	52	2	55	150	18	20	140		10	25	14	22	55	100
21	3	00	140	16	30	137		10	00	12	22	20	61	3	40	148	19	15	144	○	11	00	12	23	30	104
22	3	40	141	17	30	138		10	40	3	23	00	70	4	00	145	19	50	148		11	15	12		-	-
23	4	10	141	18	45	138	○	11	25	-1	23	40	78	4	45	140	20	20	151		0	05	106	12	25	16
24	4	50	138	19	40	138			-	-	12	00	-1	5	50	134	21	15	154		0	45	107	13	00	21
25	5	10	134	20	25	137		0	20	87	12	30	2	7	35	129	21	40	156		1	40	105	13	40	27
26	6	00	128	21	10	137		0	50	92	13	05	9	8	45	127	22	20	157		2	15	102	14	05	34
27	7	00	121	22	10	138		1	30	97	14	00	17	9	20	128	22	40	159		3	05	98	14	40	50
28	8	40	114	22	55	139		2	20	100	14	40	26	10	00	127	23	15	160		3	55	92	15	25	50
29	9	40	110	23	30	140		3	45	99	15	25	35	11	00	128	23	40	160		5	20	84	16	20	60
30	10	40	109	23	55	143		6	30	89	16	20	43	11	55	131		-	-	☾	6	20	74	17	00	70
31	11	25	110		-	-	☾	2	00	79	17	35	50													

基準面・・・平均水面下 95.2 cm

清水港 (靜岡縣) Simizukō

昭和23年 1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	10	161	12	30	133		7	00	63	18	15	80	0	25	163	14	20	145		8	00	49	20	50	120
2	0	40	161	13	40	135		7	50	51	19	40	90	1	05	162	15	50	149		9	05	37	21	50	119
3	1	10	160	14	40	138		8	35	39	20	55	97	2	00	160	17	55	160		10	00	27	22	50	115
4	2	00	159	16	00	142		9	25	28	22	00	102	3	10	160	18	50	169		10	45	19	23	30	108
5	2	40	158	17	40	150		10	05	18	22	45	106	4	15	161	19	30	176	●	11	40	15	-	-	
6	3	15	155	19	00	168		11	00	10	23	30	108	5	50	163	20	00	178		0	05	100	12	20	16
7	4	00	153	19	40	166	●	11	40	7	-	-		7	10	167	20	20	178		0	45	92	13	00	23
8	5	15	150	20	20	169		0	20	108	12	20	8	8	00	170	21	10	176		1	30	83	13	40	35
9	6	40	148	21	10	171		1	00	105	13	05	13	9	00	170	21	40	173		2	05	76	14	20	51
10	8	00	149	21	50	170		1	45	101	14	00	22	9	50	166	22	15	169		2	40	70	14	50	68
11	9	00	151	22	20	168		2	35	95	14	40	35	10	40	159	22	40	166		3	25	67	15	20	87
12	9	50	151	22	50	165		3	35	88	15	30	51	11	40	151	23	20	162	D	4	30	66	16	00	105
13	10	50	149	23	20	163	D	4	30	79	16	10	68	12	30	143	23	55	159		6	20	65	16	15	121
14	11	55	145	-	-			5	20	70	17	30	85	-	-		13	30	137		7	40	60	20	30	127
15	0	05	161	12	50	142		7	00	60	19	00	99	0	25	156	17	50	144		8	45	53	21	25	127
16	0	30	160	14	00	137		7	55	50	20	40	109	1	10	152	18	00	133		9	30	48	22	00	122
17	1	05	159	15	00	135		9	00	41	21	25	115	1	50	149	18	20	139		9	55	43	22	40	115
18	1	30	157	17	55	144		9	30	35	22	05	119	2	45	147	18	40	163		10	40	41	23	15	108
19	2	15	154	18	50	151		10	10	31	22	40	119	3	40	147	19	00	166		11	00	40	23	40	100
20	3	00	152	19	20	156		11	00	29	22	35	116	5	20	149	19	15	168	○	11	40	41	-	-	
21	3	50	148	19	40	161	○	11	25	29	-	-		6	10	152	19	35	168		0	05	92	12	10	42
22	5	00	145	20	00	164		0	05	112	12	05	31	7	05	154	20	00	169		0	40	85	12	40	46
23	6	20	144	20	35	166		0	40	107	13	40	34	7	35	156	20	30	169		1	00	77	13	00	46
24	7	30	144	21	05	168		1	15	101	13	20	38	8	35	156	20	50	168		1	35	71	13	40	59
25	8	10	144	21	20	169		1	50	95	13	40	44	9	20	156	21	20	166		2	00	65	14	15	69
26	9	15	145	22	00	169		2	30	89	14	20	51	9	45	154	21	40	163		2	30	61	14	40	82
27	9	40	146	22	30	169		3	00	84	14	50	60	10	50	151	22	25	160		3	15	59	15	00	97
28	10	25	146	22	50	168		3	30	78	15	20	71	11	40	147	23	00	158	◐	4	00	60	15	35	112
29	11	10	145	23	20	167	◐	4	00	73	15	45	85	12	45	146	23	55	156		5	00	61	16	00	127
30	12	10	144	23	50	165		5	10	67	16	30	99	-	-		14	10	147		7	50	53	21	05	124
31	-	-		13	00	144		6	45	60	18	20	114	0	45	155	16	20	154		8	50	40	21	50	114

基準面・・・平均水面下 95.2 cm

清水港 (靜岡縣) Simizukō

昭和23年 1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1	50	157	17	30	163		9	40	30	22	20	102	3	10	156	16	50	158		10	00	25	22	30	57
2	3	20	161	17	50	169		10	20	23	23	00	88	4	20	165	17	20	159		10	50	28	23	00	42
3	4	20	166	18	30	172	●	11	10	21	23	35	76	5	35	169	18	00	159	●	11	20	35	23	35	30
4	5	40	173	19	10	173		11	45	25	-	-		6	35	171	18	35	158		-	-		12	00	46
5	6	50	177	19	35	172		0	20	63	12	25	35	7	30	169	19	00	154		1	10	22	12	35	60
6	7	45	178	20	20	170		0	40	54	13	05	48	8	25	164	19	40	150		0	50	20	13	05	75
7	8	30	174	20	35	166		1	25	49	13	40	64	9	05	156	20	25	145		1	20	23	13	30	90
8	9	25	167	21	10	162		1	50	47	14	00	82	10	05	148	21	15	138		2	00	31	14	05	104
9	10	10	158	21	45	157		2	30	50	14	30	99	11	00	141	22	00	131		2	45	42	14	40	115
10	11	10	148	22	30	151	D	3	20	56	15	00	115	11	50	137	23	00	126	D	3	20	53	19	55	112
11	12	10	140	23	20	146		4	40	63	19	50	127	-	-		12	45	137		7	00	55	20	20	101
12	-	-		16	50	138		7	40	61	20	40	122	0	00	123	13	45	138		8	00	50	21	00	89
13	0	00	141	17	00	145		8	20	55	21	15	113	1	00	125	14	20	141		8	30	48	21	25	77
14	1	00	138	17	30	151		9	10	50	22	00	104	1	55	125	15	15	144		9	15	45	21	45	66
15	2	00	137	17	35	154		9	55	46	22	25	94	2	45	129	15	50	147		9	45	45	22	05	55
16	3	00	139	17	45	157		10	10	44	22	50	84	3	30	134	16	05	148		10	05	45	22	30	46
17	4	20	143	18	00	158		10	50	43	23	20	74	4	20	139	16	30	149		10	30	48	22	55	36
18	5	10	148	18	10	159	○	11	20	45	23	40	66	5	20	142	16	45	148	○	11	05	51	23	30	28
19	6	00	151	18	35	160		11	40	47	23	55	57	6	00	144	17	10	146		11	35	58	-	-	
20	6	40	154	19	05	159		-	-		12	05	51	7	05	145	17	20	144		0	00	22	12	00	67
21	7	20	155	19	05	157		0	20	50	12	30	59	8	05	145	17	40	141		0	20	17	12	45	77
22	8	15	155	19	40	154		0	50	44	13	05	68	9	00	144	17	50	136		0	55	16	13	10	88
23	8	55	153	20	05	151		1	21	40	13	40	79	9	45	142	17	55	130		1	30	18	13	35	99
24	9	45	150	20	30	147		2	00	39	14	05	92	10	45	142	21	40	123		2	15	23	14	35	109
25	10	40	146	21	40	143		2	30	41	14	30	105	11	50	142	22	40	123		3	15	32	19	50	111
26	11	40	145	22	30	140	◐	3	20	46	15	05	118	-	-		12	40	143	◐	5	40	41	20	10	97
27	12	30	144	23	50	140		4	00	53	20	20	119	0	00	127	13	25	143		7	40	38	20	40	80
28	-	-		13	55	147		7	40	47	20	55	106	0	55	133	14	05	145		8	25	33	21	00	62
29	0	50	143	14	55	151		8	30	37	21	20	91	2	00	140	14	50	146		9	00	32	21	35	43
30	2	00	149	15	50	155		9	30	28	22	00	73	2	50	146	15	30	147		9	40	34	22	05	26
31														4	00	150	15	50	142		10	10	41	22	30	12

基準面・・・平均水面下 95.2 cm

清水港(靜岡縣) Simizukō

昭和23年 1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	152	16	30	147	●	10	55	49	23	15	3	6	50	145	15	40	138	●	11	10	77	23	40	-9
2	6	25	152	17	00	144		11	35	61	23	50	-2	7	20	137	16	15	133		11	50	84	-	-	-
3	7	20	151	17	40	140		-	-	-	12	00	73	8	20	139	16	40	124		0	05	-6	12	20	89
4	8	20	146	18	05	134		0	25	0	12	40	83	9	05	140	19	40	114		0	50	0	13	00	93
5	9	05	143	19	40	126		1	00	7	13	10	94	9	40	141	20	40	111		1	20	10	14	00	95
6	9	55	140	21	00	119		1	35	16	13	45	102	10	20	142	21	40	110		2	00	20	18	25	91
7	10	50	138	21	50	114		1	15	29	19	10	103	11	00	143	22	30	110		2	40	30	18	40	80
8	11	30	138	22	55	111		3	00	41	19	30	91	11	25	145	23	10	110	◑	3	20	39	19	05	68
9	12	10	138	23	40	111	◑	6	20	48	20	00	79	-	-	-	12	00	146		5	00	48	19	25	57
10	-	-	-	12	50	140		7	15	48	20	20	67	0	00	112	12	20	146		6	50	53	20	00	47
11	0	30	113	13	20	142		7	50	47	20	40	56	0	40	115	12	50	146		8	35	56	20	25	36
12	1	10	116	13	55	143		8	25	47	21	05	44	1	20	116	13	15	145		9	20	60	20	55	25
13	2	00	120	14	15	144		9	00	49	21	30	35	2	10	118	13	50	143		9	00	64	21	30	14
14	2	50	123	14	45	144		9	35	51	22	00	24	3	00	119	14	20	141		9	40	70	22	00	5
15	3	30	127	15	10	143		9	55	55	22	25	15	4	00	120	14	50	138		10	20	76	22	45	-2
16	4	45	130	15	40	142		10	40	62	23	00	7	6	50	127	15	20	134	○	11	00	83	23	20	-8
17	6	05	132	15	55	139	○	11	15	69	23	30	2	7	30	136	15	40	129		11	40	88	-	-	-
18	7	05	135	16	30	135		11	50	78	-	-	-	8	20	142	16	20	124		0	00	-9	12	20	91
19	8	15	138	16	40	131		0	00	-1	12	20	87	9	00	147	16	25	115		0	30	-9	13	25	92
20	9	10	140	17	00	125		0	45	0	13	10	95	9	40	149	20	55	117		1	15	-2	14	00	90
21	10	00	141	17	20	117		1	20	5	13	50	100	10	20	148	21	40	121		2	10	7	14	40	85
22	10	40	143	21	35	114		2	10	12	14	40	103	10	55	147	22	40	126		3	00	18	17	55	77
23	11	25	143	23	00	118		3	10	23	19	20	92	11	20	145	23	25	128	◐	3	40	33	18	40	61
24	12	05	143	23	40	124	◐	4	50	33	19	30	75	11	55	144	-	-	-		5	30	48	19	05	45
25	-	-	-	12	40	142		6	40	36	20	00	57	0	00	127	12	20	143		6	50	56	20	20	29
26	0	40	129	13	10	142		7	45	39	20	20	39	1	25	124	13	45	143		8	50	66	21	50	15
27	1	30	132	13	40	143		8	25	45	20	50	22	3	20	120	14	40	142		10	00	75	22	25	5
28	2	30	133	14	10	144		9	10	52	21	40	8	4	40	116	15	20	140		11	00	81	23	15	-3
29	3	40	133	14	45	143		9	50	60	22	10	-3	7	30	123	15	40	137		11	35	86	23	55	-6
30	5	10	133	15	15	142		10	20	69	22	50	-9	8	20	131	16	20	132	●	-	-	-	12	20	89
31														9	05	136	17	00	125		0	30	-6	12	55	89

基準面・・・平均水面下 95.2 cm

舞坂 Maisaka

昭和23年 1948

日	1月 Jenuary 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 Februry 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	820	49	2130	69				420	24	1310	11			925	46	2220	68				500	19	1640	13		
2	910	46	2210	69				500	22	1355	12			1020	43	2305	66	◐			550	19	1710	16		
3	1000	43	2305	68	◐			555	21	1700	12			1105	40	2355	61				640	19	1750	19		
4	1100	40	2345	67				645	20	1735	13			-	-	1220	38				730	20	1840	22		
5	-	-	1200	38				730	19	1825	16			110	38	1440	38				810	20	1730	24		
6	050	66	1315	37				800	19	1853	18			245	35	1540	42				900	21	2020	26		
7	130	65	1507	38				840	18	1950	21			340	34	1625	46				940	21	2130	25		
8	250	63	1540	41				1000	18	2035	24			420	33	1710	51				1050	21	2335	29		
9	330	62	1625	43				1045	18	2100	27			455	32	1740	55				1130	21	-	-		
10	425	60	1715	47				1145	18	2235	30			535	30	1815	60	●			100	27	1200	21		
11	500	57	1750	51	●			-	-	1235	17			610	49	1850	64				210	25	1205	20		
12	545	54	1830	54				110	30	1315	18			645	47	1925	67				250	23	1215	18		
13	625	51	1915	55				200	29	1330	18			720	46	2000	69				320	23	1230	16		
14	700	49	1945	62				305	27	1410	18			755	45	2035	69				400	23	1250	15		
15	735	46	2030	67				350	26	1315	18			820	45	2110	69				420	24	1400	14		
16	810	43	2110	67				420	25	1340	16			850	45	2140	67				455	24	1500	14		
17	845	42	2200	68				445	25	1410	15			930	45	2235	63				535	24	1615	16		
18	920	40	2235	78				500	25	1540	14			1025	45	2320	58	◑			600	24	1730	18		
19	1000	39	2215	66	◑			615	24	1630	14			1125	44	-	-				635	23	1810	19		
20	1055	39	-	-				655	24	1740	12			040	44	1310	44				730	22	1925	21		
21	000	64	-	-				725	24	1850	16			210	51	1515	49				800	20	2015	23		
22	120	62	1340	40				810	22	1915	18			330	50	1610	56				825	17	2120	24		
23	225	60	1505	44				840	20	2020	20			410	51	1650	62				940	15	2300	24		
24	320	58	1615	50				920	18	2105	23			455	52	1740	67				1040	13	-	-		
25	420	57	1700	57				1010	17	2230	26			545	53	1825	71	○			035	22	1125	12		
26	500	57	1750	62	○			1120	14	-	-			615	54	1900	72				140	20	1210	12		
27	550	56	1845	66				030	26	1200	12			705	54	1930	73				230	18	1335	12		
28	640	54	1920	70				200	24	1300	11			745	53	2020	72				315	17	1420	13		
29	720	53	2005	71				255	22	1405	10			825	51	2055	69				355	17	1520	14		
30	755	51	2050	71				340	20	1500	10															
31	840	49	2175	70				425	20	1540	11															

基準面・・・平均水面下 35.9 cm

舞　　坂 Maisaka

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	900	49	2140	65		425	17	1610	17	955	46	2200	50	☾	525	19	1735	25							
2	940	46	2220	60		510	18	1705	19	1040	44	2255	48		550	20	1825	26							
3	1010	43	2310	55	☾	555	19	1745	22	—	—	1435	46		625	21	1915	25							
4	1140	40	2355	50		640	20	1840	24	230	40	1455	51		710	22	2020	24							
5	—	—	1440	41		725	21	1940	26	310	40	1525	57		755	22	2110	24							
6	245	47	1530	46		805	23	2020	27	350	41	1600	62		815	21	2320	22							
7	330	47	1610	51		850	23	2130	27	430	42	1640	66		850	20	—	—							
8	420	47	1650	56		930	22	—	—	500	43	1710	69		025	20	920	18							
9	455	47	1710	61		010	25	950	22	535	44	1755	71	●	045	19	950	16							
10	520	46	1750	66		050	23	1000	20	605	46	1825	72		145	20	1035	15							
11	550	46	1820	68	●	120	21	1030	18	640	49	1850	71		215	20	1050	15							
12	630	46	1855	70		210	21	1100	16	655	51	1925	68		230	20	1135	16							
13	650	47	1930	70		245	21	1135	15	740	54	2000	63		310	21	1205	19							
14	730	48	2000	70		320	22	1210	14	825	55	2035	58		350	21	1605	23							
15	755	49	2030	68		350	22	1245	15	900	56	2115	53		430	21	1700	24							
16	835	50	2105	65		420	23	1445	18	950	55	2145	47		505	19	1735	24							
17	910	50	2140	58		450	23	1615	20	1050	55	2240	41	D	550	18	1835	23							
18	955	50	2225	52	D	530	22	1730	21	1510	56	2350	37		620	16	1925	22							
19	1055	49	2315	46		610	21	1835	22	—	—	1445	61		705	15	2010	21							
20	—	—	1305	49		650	20	1930	23	320	40	1540	67		750	13	2135	20							
21	140	42	1615	56		735	18	2030	23	355	43	1625	71		835	13	2235	19							
22	315	44	1550	61		820	15	2125	23	440	47	1655	72		915	13	2345	17							
23	400	47	1635	67		855	14	2250	21	510	50	1730	70	○	950	14	—	—							
24	435	49	1705	71		935	12	—	—	540	52	1810	72		100	15	1025	17							
25	520	51	1750	73	○	010	19	1030	12	630	53	1850	71		135	14	1110	20							
26	610	53	1835	74		120	17	1115	13	710	54	1930	68		230	14	1220	24							
27	640	54	1900	72		200	15	1210	15	750	54	2000	63		320	14	1615	26							
28	715	54	1940	70		230	15	1400	18	825	53	2025	58		400	15	1610	25							
29	755	52	2020	66		330	15	1510	20	905	52	2055	52		425	16	1655	26							
30	840	51	2045	61		410	16	1555	22	950	52	2130	46		500	18	1735	26							
31	915	48	2130	56		425	17	1700	24																	

基準面・・・平均水面下　35・9 cm

舞　　坂 Maisaka

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1025	52	2210	40	☾	535	19	1630	34	1230	60	2244	31		550	18	1925	31							
2	1150	52	2000	34		610	20	1915	23	—	—	1430	64		630	17	2005	30							
3	—	—	1430	57		640	20	2015	22	310	32	1505	67		700	15	2030	30							
4	320	35	1515	62		700	20	2030	21	340	35	1540	69		750	15	2110	30							
5	350	36	1555	67		750	18	2130	20	410	39	1610	70		810	14	2130	19							
6	425	38	1620	70		820	17	2250	20	440	45	1700	69		855	15	2140	19							
7	435	41	1645	73		835	16	—	—	530	50	1730	67	●	925	17	2230	18							
8	510	44	1730	73		035	21	920	15	550	55	1810	64		1010	21	2300	17							
9	550	48	1810	71	●	110	21	1005	16	640	60	1850	51		1100	26	2355	17							
10	630	52	1850	69		005	21	1040	18	720	64	1920	57		—	—	1530	27							
11	705	56	1920	65		020	20	1110	21	755	66	2000	53		300	16	1610	25							
12	750	58	1950	60		250	19	1210	26	850	67	2030	49		340	14	1650	23							
13	815	60	2020	55		320	18	1610	28	930	67	2100	45		425	12	1745	23							
14	905	61	2050	50		410	17	1705	25	1010	66	2145	41	D	450	11	1815	20							
15	950	61	2145	46		450	16	1820	29	1110	64	2230	37		540	10	1850	18							
16	1040	61	2210	40	D	510	15	1830	23	—	—	1355	64		610	11	1920	18							
17	1210	62	2200	36		600	14	1915	21	235	35	1450	66		650	13	2005	17							
18	—	—	1415	65		640	13	2000	20	320	40	1530	67		740	15	2050	16							
19	255	36	1500	69		725	13	2030	18	410	44	1605	67		810	18	2140	16							
20	320	42	1530	71		750	14	2120	18	440	48	1645	67		850	21	2250	17							
21	405	45	1620	72		830	15	2250	16	510	51	1715	66	○	910	25	—	—							
22	450	49	1705	72		910	18	2355	16	545	53	1745	62		120	17	940	28							
23	540	51	1740	70	○	1005	21	—	—	625	56	1820	60		205	16	1435	20							
24	610	52	1820	68		130	15	1020	24	700	58	1910	56		235	15	1510	28							
25	645	55	1855	64		220	14	1050	22	740	60	1925	52		300	16	1550	26							
26	730	56	1925	60		255	15	1530	28	805	62	2000	46		335	17	1635	23							
27	755	56	1955	55		325	16	1615	26	850	64	2030	44		400	18	1710	22							
28	825	57	2030	49		355	17	1650	26	920	65	2100	41		435	18	1745	21							
29	910	58	2100	44		430	18	1730	25	1000	66	2130	38		500	17	1825	21							
30	1010	59	2145	39		500	19	1820	23	1045	65	2150	35	☾	525	15	1850	20							
31	1035	60	2150	35	☾	535	19	1850	22																	

基準面・・・平均水面下　35・9 cm

舞　坂 Maisaka

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	1115	63	2300	34				550	14	1925	20			—	—	1525	55				710	14	2005	18		
2	—	—	1445	62				625	13	2000	20			350	43	1600	56				755	16	2030	16		
3	310	34	1524	64				710	13	2010	19			415	52	1620	56				830	19	2055	14		
4	335	40	1555	64				800	15	2050	18			500	59	1715	57				920	22	2145	13		
5	410	47	1620	63				840	17	2120	17			540	66	1750	57	●			1005	26	2225	12		
6	505	54	1720	62				930	20	2205	16			625	71	1825	57				1050	29	2310	11		
7	544	60	1750	60			●	1010	25	2240	15			705	74	1905	57				—	—	1510	20		
8	630	65	1830	58				1130	27	2310	14			740	76	1935	55				230	12	1540	18		
9	710	69	1905	56				—	—	1515	24			815	75	2005	54				310	10	1610	17		
10	750	71	1950	53				250	13	1605	22			850	73	2045	51				345	10	1655	16		
11	840	71	2030	50				335	11	1645	19			930	70	2115	48				430	10	1720	15		
12	925	70	2100	47				415	9	1725	18			955	65	2140	44		D		510	12	1800	15		
13	1010	68	2145	44		D		445	8	1750	17			1030	60	2225	40				545	15	1840	15		
14	1030	65	2215	40				525	10	1835	16			1110	54	—	—				625	17	1915	16		
15	1100	61	2255	36				610	11	1910	15			220	41	1510	54				710	20	1950	17		
16	200	55	1445	61				640	14	1950	15			245	46	1540	55				740	22	2020	18		
17	315	39	1510	61				720	17	2020	16			420	51	1620	56				825	25	2050	19		
18	345	44	1555	61				800	20	2105	17			450	56	1700	55				855	27	2110	20		
19	425	48	1640	61				835	23	2130	17			515	60	1730	54				945	28	2145	20		
20	510	52	1715	60				910	26	2220	18			555	64	1800	53	○			1410	22	2200	19		
21	550	56	1750	58			○	950	30	—	—			620	66	1835	52				1450	29	2230	18		
22	630	59	1830	56				155	18	1435	27			700	71	1905	50				1520	19	2300	16		
23	700	63	1855	53				230	18	1510	23			730	73	1930	49				1550	19	2330	15		
24	730	66	1930	50				305	19	1545	22			805	73	2005	48				1625	19	—	—		
25	810	68	2005	47				335	19	1620	20			830	73	2030	46				000	15	1645	20		
26	840	70	2030	45				355	18	1650	20			900	70	2100	49				420	18	1720	21		
27	905	70	2050	42				425	17	1720	20			940	65	2130	49				505	17	1750	21		
28	945	69	2120	42				450	16	1800	21			1010	59	2205	48		◐		530	16	1820	21		
29	1020	67	2150	42			◐	510	15	1830	21			1035	32	2250	46				615	16	1845	19		
30	1045	63	2230	41				545	14	1855	20			—	—	1505	47				700	17	1920	16		
31	1120	57	2315	39				615	13	1920	20			320	50	1545	49				750	18	2000	14		

基準面・・・平均水面下 35・9 cm

舞　坂 Maisaka

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	405	58	1625	50				820	20	2030	12			430	71	1640	50				900	20	2045	8		
2	440	66	1655	53				920	22	2120	10			505	75	1720	54				930	21	2130	9		
3	520	72	1725	55			●	1020	24	2155	10			550	78	1800	57			●	1400	19	2210	11		
4	600	76	1800	57				1410	21	2230	10			625	78	1820	59				1420	16	2250	14		
5	635	78	1845	58				1435	18	2300	12			645	77	1900	60				1455	14	2305	18		
6	715	78	1920	58				1515	16	2325	16			725	75	1940	59				1525	12	2330	22		
7	745	66	1955	57				—	—	1550	14			755	71	2020	57				230	20	1610	12		
8	815	73	2020	55				340	14	1625	13			820	66	2050	55				420	20	1645	12		
9	850	67	2055	52				415	15	1655	13			860	60	2120	52				455	21	1715	12		
10	920	63	2135	48		D		500	16	1725	12			925	54	2200	49		D		530	21	1750	13		
11	950	57	2210	44				540	18	1815	14			955	47	2225	46				620	21	1830	15		
12	1020	50	2245	40				620	20	1855	15			—	—	1505	42				650	21	1855	16		
13	—	—	1515	48				700	21	1925	17			320	56	1550	44				730	20	1930	17		
14	340	51	1540	49				745	23	2000	18			355	61	1620	44				820	20	2005	17		
15	410	56	1620	50				820	23	2020	19			415	66	1640	46				845	21	2015	16		
16	430	61	1645	51				845	24	2045	19			435	70	1705	46				1310	19	2045	15		
17	500	66	1720	50				920	25	2110	18			515	73	1740	48				1350	18	2120	14		
18	530	70	1750	50			○	1410	18	2140	17			540	75	1800	49			○	1410	17	2145	13		
19	605	73	1820	50				1425	17	2200	15			615	76	1825	51				1 440	18	2210	13		
20	645	74	1850	50				1505	17	2240	14			645	74	1900	52				1500	19	2240	15		
21	715	75	1920	51				1530	18	2310	14			720	72	1930	57				1540	20	2320	18		
22	740	74	1940	52				1555	19	2325	16			750	67	2005	59				1610	20	2350	22		
23	810	71	2020	54				—	—	1630	21			815	62	2020	60				—	—	1625	19		
24	840	67	2055	55				020	18	1700	20			840	56	2105	61				450	22	1710	18		
25	910	61	2125	55				500	19	1730	20			910	51	2145	60				535	20	1735	15		
26	950	55	2200	54			◐	540	19	1755	18			940	45	2250	57			◐	615	20	1810	13		
27	1015	48	2245	52				625	19	1835	16			1000	40	—	—				655	18	1850	10		
28	1050	42	2325	46				705	19	1910	14			300	62	1530	38				740	18	1920	6		
29	320	57	1540	42				750	19	1940	11			330	68	1555	43				820	18	1955	7		
30	350	65	1605	46				830	19	2015	9			405	78	1605	48				855	17	2020	8		
31														440	76	1700	52				920	17	2100	10		

基準面・・・平均水面下 35・9 cm

舞　　坂 Maisaka

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	505		77	1735		57	●	940		18	2135		13	505		74	1750		59	●	950		13	2130		21
2	545		77	1810		59		1400		15	2205		18	600		72	1830		61		1420		13	2205		25
3	620		75	1845		60		1440		13	2230		22	640		69	1915		63		1505		11	—		—
4	655		72	1930		60		1515		11	—		—	710		65	1940		63		315		26	1530		10
5	725		68	1950		59		320		25	1550		11	740		61	2010		62		350		23	1600		11
6	750		63	2025		58		405		24	1625		11	805		55	2040		62		430		21	1625		12
7	830		57	2100		56		445		22	1655		12	835		50	2110		62		500		19	1710		13
8	900		51	2140		55		530		21	1735		13	905		44	2150		62	☽	540		17	1735		13
9	930		45	2200		54	☽	605		20	1755		14	935		39	2215		61		620		16	1800		13
10	950		39	2245		52		640		18	1830		15	1000		35	2250		60		645		16	1825		13
11	—		—	1535		38		710		18	1850		16	—		—	1440		34		720		16	1850		12
12	315		64	1550		39		800		17	1920		15	330		67	1600		37		745		16	1920		11
13	340		68	1610		41		825		17	1955		12	340		70	1615		41		815		16	1950		14
14	405		72	1640		43		850		18	2020		10	415		71	1640		46		830		17	2020		11
15	440		74	1710		46		920		19	2050		12	455		71	1720		52		910		16	2100		14
16	510		75	1740		49		955		19	2120		13	525		69	1755		56	○	940		10	2135		18
17	545		74	1815		54	○	1020		19	2155		15	605		67	1830		62		1010		15	2220		23
18	625		78	1845		59		1040		19	2225		15	630		64	1910		68		1035		14	—		—
19	650		68	1915		62		1055		19	2255		24	710		61	1930		71		325		24	1520		16
20	725		64	1950		65		340		26	1545		15	740		57	2020		72		405		21	1555		12
21	800		59	2035		67		415		24	1620		16	815		54	2055		72		440		19	1630		9
22	825		54	2110		67		450		21	1650		13	845		51	2125		70		515		17	1655		7
23	850		50	2140		65		520		20	1710		11	920		47	2210		67	☾	550		16	1735		5
24	920		46	2225		63	☾	550		19	1740		9	940		43	2300		62		615		15	1820		5
25	1000		41	2320		59		640		17	1825		7	—		—	1510		35		650		14	1840		7
26	—		—	1515		30		725		16	1900		6	310		65	1535		41		720		13	1910		9
27	310		69	1540		41		750		15	1935		7	325		67	1600		47		750		13	1940		12
28	340		72	1615		47		825		15	2000		9	350		69	1620		52		820		13	2010		16
29	415		74	1650		52		900		14	2040		12	430		69	1700		56		845		13	2045		20
30	450		74	1720		56		930		14	2105		14	510		69	1750		59	●	930		14	2125		24
31														545		67	1825		61		1420		14	2150		28

基準面・・・平均水面下 131.5 cm

名古屋(師崎) Nagoya

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	15	186	21	30	169		3	10	14	15	50	86	10	40	171	23	20	153		4	20	46	17	00	46
2	10	40	182	22	25	163		3	50	27	16	40	77	-		-	11	10	166	☾	5	10	64	17	55	42
3	11	30	178	23	40	158	☾	4	45	42	17	35	68	0	15	144	11	50	161		5	45	81	18	50	39
4	-		-	12	05	175		5	35	58	18	35	57	1	30	139	12	30	156		6	50	95	19	50	36
5	0	45	155	12	50	172		6	50	72	19	25	48	2	50	140	13	30	152		8	00	104	21	05	31
6	1	50	152	13	45	170		7	30	85	20	30	38	4	00	144	14	30	151		9	25	107	21	50	25
7	3	10	154	14	20	168		8	40	95	21	20	30	5	10	151	15	30	151		10	25	105	22	40	21
8	4	40	157	15	10	168		9	20	102	22	10	23	5	55	158	16	30	153		11	15	99	23	25	17
9	5	10	161	15	50	166		10	25	106	22	50	19	6	25	164	17	15	155		-		-	12	05	92
10	5	55	165	16	35	165		11	10	107	23	30	16	7	05	168	18	05	158	●	0	05	15	12	35	85
11	7	00	168	16	50	163	●	-		-	12	10	106	7	30	171	18	45	160		0	35	15	13	10	77
12	7	20	171	18	10	161		0	15	16	12	50	103	8	00	172	19	25	161		1	15	17	13	45	69
13	8	10	172	18	50	159		0	50	17	13	25	99	8	30	171	20	10	161		1	45	22	14	15	62
14	8	40	173	19	40	156		1	25	20	14	20	94	8	50	171	20	50	160		2	20	29	14	45	55
15	9	20	173	20	25	154		2	00	24	15	00	89	9	25	160	21	30	156		2	55	39	15	25	48
16	9	45	173	21	10	153		2	45	29	15	35	81	9	40	167	22	40	151		3	25	51	16	10	42
17	10	10	173	22	00	150		3	25	39	16	10	73	10	30	164	23	25	145		4	10	65	16	50	38
18	10	50	171	22	55	148		4	10	47	17	05	63	11	05	160	-		-	☽	5	05	80	17	55	34
19	11	10	170	-		-	☽	4	50	58	17	50	54	0	55	142	12	00	157		6	10	93	19	10	28
20	0	00	146	11	55	169		5	50	70	18	45	44	2	15	145	13	00	155		7	35	101	20	25	20
21	1	15	146	12	45	168		6	55	83	19	50	33	3	40	153	14	25	157		9	00	100	21	20	10
22	2	35	149	13	45	167		8	05	93	20	50	22	4	50	164	15	35	164		10	10	93	22	30	1
23	3	50	157	14	40	168		9	10	98	22	00	10	5	25	173	16	30	172		11	05	81	23	10	-6
24	5	10	166	15	50	170		10	30	98	22	40	0	6	20	179	17	40	181		11	50	68	-		-
25	5	50	175	16	50	174		11	20	95	23	30	-2	6	45	183	18	30	186	○	0	10	-6	12	30	56
26	6	55	182	17	55	178	○	-		-	12	15	89	7	25	183	19	15	187		0	50	-2	13	20	45
27	7	40	186	18	35	180		0	30	-10	13	10	80	8	05	182	20	10	183		1	35	9	14	00	37
28	8	20	187	19	35	180		1	15	-8	13	55	71	8	40	177	21	05	175		2	25	24	14	40	32
29	8	55	185	20	30	177		2	00	1	14	40	63	9	10	172	21	55	163		2	50	41	15	20	30
30	9	25	180	21	15	172		2	50	11	15	30	56													
31	10	05	176	22	15	163		3	30	28	16	05	50													

基準面・・・平均水面下 118.8 cm

名古屋 (師崎) Nagoya　　昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮	干潮L.W. 潮位	4月 April 満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮	干潮L.W. 潮位
	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	35	166	22	40	150		3	30	60	16	00	33	10	05	164	-		-	☾	4	45	108	17	30	45
2	10	05	158	23	55	139		4	20	78	17	10	36	1	05	142	11	10	137		6	15	114	18	45	49
3	10	50	151	-		-	☾	5	10	94	18	10	40	2	10	145	12	45	134		8	00	110	20	00	50
4	1	20	135	11	50	144		6	25	105	19	35	41	3	20	152	14	10	137		9	10	100	21	00	47
5	2	50	137	13	15	139		8	00	110	00	45	39	3	45	159	15	05	145		9	40	88	21	25	43
6	4	00	144	14	25	139		9	25	105	21	40	34	4	25	166	16	00	154		10	20	75	22	30	40
7	4	50	152	15	30	143		10	20	97	22	10	29	4	50	172	16	50	164		10	50	63	22	55	39
8	5	15	159	16	30	150		10	55	86	23	10	25	5	25	175	17	30	172		11	25	50	23	40	41
9	5	45	165	17	05	157		11	30	75	23	40	23	5	45	178	18	00	179	●	11	50	39	-		-
10	6	20	169	17	50	163		-		-	12	10	65	6	20	179	18	55	182		0	10	45	12	10	30
11	6	30	172	18	20	168	●	0	00	23	12	20	56	6	40	178	19	30	181		0	35	53	12	50	23
12	7	10	174	18	10	171		0	45	26	13	00	47	7	10	176	20	15	178		1	15	63	13	35	19
13	7	30	173	19	30	172		1	10	31	13	25	39	7	40	172	21	10	172		1	55	76	14	15	19
14	8	10	172	20	35	169		1	50	40	14	15	33	8	15	168	22	10	164		2	35	89	14	55	21
15	8	20	169	20	10	163		2	25	52	14	50	29	9	00	161	23	25	159		3	35	101	15	55	27
16	8	45	166	22	05	156		3	00	67	19	10	28	0	20	154	-		-		4	55	110	17	15	33
17	9	25	161	23	05	149		3	40	82	16	10	29	0	45	159	11	45	149	D	6	05	110	18	40	35
18	10	30	155	-		-	D	4	40	95	17	30	30	1	55	163	12	45	151		7	30	101	19	40	35
19	0	40	146	11	20	150		6	00	105	18	45	30	2	45	170	14	20	161		8	40	85	20	50	33
20	2	10	150	12	50	149		7	30	106	20	05	25	3	30	177	15	20	173		9	30	67	21	40	33
21	3	20	159	14	30	155		9	05	96	21	20	18	4	20	181	16	25	184		10	10	50	22	35	36
22	4	05	168	15	30	166		9	50	81	22	00	12	4	55	184	17	20	191		10	55	34	23	20	42
23	4	50	176	16	40	179		10	40	64	23	00	10	5	35	187	18	10	194	○	11	40	22	-		-
24	5	35	180	17	25	188		11	20	48	23	40	13	6	00	187	19	00	193		0	10	52	12	15	14
25	6	15	183	18	20	193	○	-		-	12	05	35	6	35	184	19	45	187		0	40	64	12	50	12
26	6	40	183	19	05	192		0	20	21	12	30	25	7	05	179	20	30	179		1	25	77	13	30	15
27	7	10	181	19	55	186		1	05	34	13	20	19	7	30	172	21	15	170		1	40	90	14	05	21
28	7	45	177	20	35	176		1	45	49	14	00	18	8	00	164	22	10	161		2	35	103	14	50	31
29	8	10	171	21	20	164		2	15	65	14	40	22	8	40	154	23	20	157		3	25	112	15	10	41
30	8	35	163	22	05	153		2	50	81	15	20	29	9	40	145	-		-		4	40	117	17	05	50
31	9	20	155	23	30	144		3	45	96	16	30	37													

基準面・・・平均水面下 118.8 cm

名古屋 (師崎) Nagoya　　昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮	干潮L.W. 潮位	6月 June 満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 潮	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 潮	干潮L.W. 潮位
	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	0	30	156	11	00	137	☾	6	15	115	17	55	56	1	15	175	13	00	147		7	25	90	19	10	71
2	1	25	160	12	30	135		7	25	107	19	10	59	1	40	179	14	05	153		8	00	77	19	55	75
3	2	10	164	13	40	140		8	30	95	20	00	60	2	20	181	14	50	163		8	50	62	20	40	79
4	2	40	169	14	40	149		9	00	81	20	50	59	3	00	184	15	40	172		9	30	48	21	30	84
5	3	25	175	15	35	160		9	40	67	21	40	59	3	30	186	16	40	180		10	00	34	22	20	89
6	4	00	179	16	30	160		10	15	53	22	25	61	3	50	187	17	25	186		10	40	22	23	00	96
7	4	35	182	17	20	178		10	50	40	23	00	65	4	25	187	18	10	191	●	11	10	14	-		-
8	5	00	184	17	50	184		11	20	28	23	35	71	5	30	187	19	25	194		0	00	102	12	20	9
9	5	00	184	18	20	187	●	-		-	11	35	19	6	10	184	20	20	194		0	55	108	13	00	9
10	6	00	183	19	25	187		0	15	79	12	25	14	7	05	181	21	15	192		1	40	111	13	45	12
11	6	25	180	20	15	184		1	05	89	13	20	12	7	45	176	22	00	190		2	30	112	14	40	19
12	7	05	176	21	00	180		1	40	99	14	00	14	9	00	171	22	50	188		3	40	109	15	40	28
13	7	50	170	22	10	176		2	30	108	14	50	20	10	15	168	23	55	186		4	50	103	16	50	39
14	8	40	163	23	15	174		3	30	113	15	40	27	11	25	167	-		-	D	5	40	92	17	40	53
15	9	50	156	-		-		4	50	113	16	50	36	0	35	185	12	50	167		6	45	79	18	50	64
16	0	20	174	11	30	155	D	6	10	105	18	10	43	1	20	185	13	55	170		7	40	65	19	40	76
17	1	20	176	12	50	159		7	20	91	19	20	48	2	00	185	14	50	174		8	20	51	20	40	87
18	1	55	179	14	10	167		8	10	75	20	20	54	2	40	186	15	50	177		9	10	37	21	30	96
19	2	40	182	15	10	176		8	55	57	21	15	60	3	20	187	16	55	181		10	00	28	22	35	103
20	3	30	185	16	05	183		9	45	40	22	05	67	4	00	187	18	00	184		10	50	22	23	25	110
21	4	00	187	17	00	188		10	25	27	22	40	75	4	35	186	18	40	185	○	11	30	19	-		-
22	4	40	188	18	05	190		11	05	18	23	35	85	5	20	183	19	40	186		0	05	114	12	20	20
23	5	15	187	18	45	188	○	11	50	13	-		-	6	20	179	20	20	186		1	05	116	12	55	23
24	6	00	184	19	35	185		0	25	94	12	35	14	6	55	173	21	00	185		1	55	116	13	40	229
25	6	25	179	20	20	181		1	00	103	13	00	16	7	40	167	21	40	184		2	25	115	14	20	36
26	7	00	172	21	20	176		1	40	110	14	00	25	8	20	162	22	05	183		3	05	112	14	45	44
27	7	45	164	22	00	173		2	20	115	14	35	34	9	15	157	22	45	182		4	00	107	15	40	52
28	8	25	156	22	50	171		3	25	118	15	20	43	10	00	154	23	10	182		4	45	101	16	25	61
29	9	25	149	23	40	171		4	45	117	16	25	52	11	15	153	-		-		5	40	93	17	10	70
30	10	30	143	-		-		5	45	111	17	05	59	0	00	182	12	10	154	☾	6	15	83	18	00	80
31	0	20	171	11	40	143	☾	6	25	101	18	05	66													

基準面・・・平均水面下 118.8 cm

名古屋 (師崎) Nagoya

昭和23年 1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	40	183	13	10	157		7	00	71	18	55	89	1	10	181	15	20	169		8	10	45	20	04	120
2	1	05	184	14	15	162		7	50	59	20	05	97	2	00	181	16	25	179		9	20	35	22	00	120
3	2	00	184	15	30	170		8	50	46	21	05	104	3	30	184	17	40	189		10	20	24	23	00	115
4	2	50	185	16	40	178		9	40	33	22	00	109	4	15	189	18	20	197		11	10	15	23	40	107
5	3	30	187	17	40	187		10	40	32	23	10	112	5	20	195	19	15	203	●	12	00	11	-		-
6	4	20	188	18	40	194		11	15	13	-		-	6	20	201	19	50	207		0	40	96	12	40	11
7	5	20	189	19	35	198	●	-		-	12	05	8	7	10	203	20	20	206		1	30	87	13	30	17
8	6	15	190	20	15	201		1	00	110	12	50	8	8	05	203	21	05	203		2	00	70	14	20	28
9	7	15	190	21	00	201		1	45	106	13	45	12	9	00	198	21	40	199		2	55	70	15	00	43
10	8	20	189	21	40	199		2	30	100	14	35	20	9	45	190	22	15	194		3	30	65	15	40	63
11	9	05	185	22	30	195		3	20	93	15	25	32	10	40	180	22	55	188		4	10	61	16	30	82
12	10	10	181	23	10	192		4	20	85	16	30	48	11	55	170	23	40	182	☽	5	20	59	17	30	100
13	11	20	175	23	50	188	☽	5	10	76	17	15	65	-		-	13	00	163		6	15	58	18	30	116
14	-		-	12	05	170		5	55	67	18	00	82	0	10	175	14	40	162		7	25	56	19	50	127
15	0	25	186	13	10	166		6	50	58	19	00	97	1	15	173	16	00	168		8	35	52	21	10	130
16	1	00	183	14	40	167		7	50	50	20	05	109	2	35	171	17	00	175		9	35	47	22	20	126
17	1	40	181	15	45	170		8	45	42	21	05	118	3	30	172	17	40	182		10	25	42	23	10	119
18	2	40	181	16	50	175		9	35	35	22	10	121	4	35	176	18	30	187		11	20	39	-		-
19	3	30	180	17	50	180		10	30	31	23	10	121	5	15	180	18	50	191		0	00	110	11	55	37
20	4	30	178	18	50	183		11	25	28	-		-	6	00	183	19	20	194	○	0	25	102	12	25	39
21	5	0	178	19	30	187	○	0	05	119	12	15	28	6	40	185	19	30	195		0	55	94	12	55	42
22	6	5	177	20	05	191		0	50	114	12	40	30	7	20	186	20	10	195		1	25	86	13	35	47
23	6	45	176	20	25	192		1	30	108	13	20	33	7	55	185	20	20	194		1	55	79	14	00	55
24	7	30	175	20	55	192		2	00	102	13	55	39	8	40	183	21	10	193		2	30	73	14	35	65
25	8	25	173	21	40	192		2	45	97	14	35	46	9	10	180	21	20	190		3	00	68	15	00	76
26	9	05	171	22	00	191		3	20	91	15	20	53	9	55	175	21	50	188		3	35	64	15	40	90
27	9	50	169	22	30	189		3	50	84	15	40	63	11	00	168	22	40	183		4	30	61	16	40	104
28	10	40	166	23	00	188		4	20	77	16	25	75	12	20	164	23	40	179	☾	5	30	49	17	35	118
29	11	30	163	23	25	186	☾	5	20	71	17	15	88	-		-	14	00	165		6	35	56	19	05	126
30	-		-	12	40	160		6	05	63	18	10	102	0	25	176	15	00	173		7	50	50	20	35	127
31	0	20	183	14	00	161		7	05	55	19	15	114	2	00	177	16	25	184		9	10	40	21	50	118

基準面・・・平均水面下 118.8 cm

名古屋 (師崎) Nagoya

昭和23年 1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	3	20	184	17	10	194		10	05	31	22	50	105	4	20	200	17	10	205		10	40	37	23	05	69
2	4	30	194	17	55	202		11	00	23	23	35	91	5	10	211	18	00	207		11	30	39	23	50	54
3	5	15	205	18	20	207	●	11	40	21	-		-	6	00	217	18	20	208	●	-		-	12	05	46
4	6	10	212	19	05	209		0	20	76	12	20	24	6	40	219	18	55	206		0	25	42	12	40	57
5	7	00	216	19	45	208		0	45	64	13	05	33	7	35	215	19	30	203		1	10	55	13	30	72
6	8	00	214	20	05	205		1	30	55	13	40	47	8	40	206	20	10	197		1	55	35	14	15	88
7	8	40	206	20	50	200		2	10	49	14	35	64	9	20	195	20	35	187		2	30	36	14	40	104
8	9	35	195	21	25	193		2	50	47	15	20	83	10	15	182	21	20	180		3	20	43	15	30	119
9	10	20	183	21	50	186		3	40	50	16	00	101	11	25	172	21	50	169		4	10	53	16	40	131
10	11	30	170	22	40	177	☽	4	40	55	17	00	119	12	50	169	23	00	160	☽	5	10	62	18	20	136
11	12	50	163	23	30	169		5	50	60	18	20	131	-		-	14	10	171		6	30	68	20	00	121
12	-		-	14	30	165		7	00	64	19	55	135	0	50	156	15	00	177		7	40	70	21	00	119
13	0	50	164	15	40	172		8	25	64	21	20	129	2	10	158	15	40	182		8	50	69	21	30	106
14	2	15	164	16	40	179		9	20	59	22	20	119	3	20	165	16	20	188		9	30	67	22	20	92
15	3	30	169	17	10	186		10	00	55	22	50	107	3	50	175	16	40	192		10	00	65	22	40	79
16	4	25	176	17	40	191		10	45	52	23	25	95	4	45	183	17	00	196		10	40	65	23	05	67
17	5	10	183	18	10	195		11	20	51	-		-	5	20	190	17	30	198		11	15	68	23	40	56
18	5	45	189	18	30	198	○	0	00	85	12	00	52	6	00	195	17	55	198	○	11	50	72	-		-
19	6	20	193	18	50	198		0	25	75	12	25	56	6	35	198	18	20	198		0	10	47	12	25	79
20	7	00	196	19	15	198		0	55	67	12	55	62	7	20	198	18	55	195		0	40	41	12	50	88
21	7	30	195	19	35	197		1	10	60	13	25	70	8	00	195	19	25	191		1	25	37	13	35	99
22	8	20	193	20	10	194		1	55	54	14	10	81	8	50	190	20	00	186		1	55	36	14	20	111
23	8	50	188	20	30	190		2	25	51	14	45	83	9	55	184	20	40	180		2	45	39	15	20	122
24	9	50	181	21	10	185		3	10	51	15	15	108	11	00	179	21	40	172		3	40	43	16	35	129
25	11	00	174	22	10	179		4	00	53	16	20	121	12	25	178	23	05	166		4	50	49	17	40	130
26	12	20	170	22	50	172	☾	4	50	55	17	30	130	-		-	13	40	181	☾	6	00	53	19	15	121
27	-		-	13	40	173		6	15	57	19	15	131	0	30	167	14	20	187		7	10	54	20	15	105
28	0	20	170	14	50	181		7	30	53	20	35	122	1	55	175	15	10	192		8	30	54	21	20	85
29	2	05	175	15	55	191		8	50	47	21	40	106	3	10	187	15	50	197		9	20	53	22	00	66
30	3	10	187	16	25	198		9	40	41	22	20	87	4	10	199	16	30	201		10	05	56	22	30	48
31														4	55	207	17	00	203		10	55	61	23	15	33

基準面・・・平均水面下 118.8 cm

名古屋 (御崎) Nagoya　　昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	50	211	17	30	203	●	11	45	70	-	-		6	25	194	17	35	190	●	12	00	99	-	-	
2	6	35	211	18	10	201		0	00	24	12	20	81	7	25	191	18	20	185		0	15	12	12	50	107
3	7	30	205	18	50	196		0	35	21	12	50	94	8	20	188	19	00	178		1	00	15	13	40	112
4	8	20	198	19	20	190		1	15	23	13	55	107	9	10	184	19	50	170		1	40	21	14	40	116
5	9	10	189	20	10	181		2	00	29	14	40	117	9	55	180	20	25	167		2	35	30	15	25	116
6	10	00	183	20	45	170		2	50	38	15	30	126	10	40	178	21	50	154		3	20	40	16	40	114
7	11	15	177	21	45	161		3	40	48	16	45	129	11	35	176	22	40	148		4	15	49	17	40	108
8	12	20	175	22	50	152		4	40	58	18	05	126	12	00	185	23	35	145	☽	5	00	59	18	20	99
9	-	-		12	50	175	☽	5	40	66	19	05	117	-	-		12	40	176		5	55	66	19	05	88
10	0	05	150	13	30	178		6	40	71	20	00	105	0	50	145	13	20	178		6	40	73	19	55	76
11	1	20	152	14	20	181		7	40	74	20	45	91	1	45	150	14	10	179		7	25	79	20	25	63
12	2	30	159	15	00	186		8	40	76	21	10	78	2	40	156	14	35	181		8	20	84	21	05	49
13	3	20	168	15	40	189		9	05	78	22	00	64	3	45	162	15	20	182		9	15	89	22	00	36
14	4	15	176	16	20	191		10	00	80	22	40	51	4	40	170	15	40	182		10	05	94	22	40	25
15	5	00	183	16	45	192		10	40	84	23	05	50	5	25	177	16	30	182		11	00	99	23	15	16
16	5	45	189	17	20	192		11	30	89	23	40	30	6	20	182	17	05	181	○	11	45	103	-	-	
17	6	20	192	17	35	191	○	-	-		12	05	95	7	15	186	18	00	179		0	00	10	12	30	107
18	7	00	193	18	10	188		0	15	24	12	40	103	8	00	188	18	40	177		0	40	7	13	20	108
19	8	10	192	18	55	184		0	50	21	13	20	110	8	50	188	19	40	173		1	30	8	14	25	107
20	9	00	189	19	25	179		1	35	22	14	20	118	9	40	186	20	30	169		2	20	12	15	25	103
21	9	40	186	20	20	172		2	20	26	15	10	121	10	30	185	21	40	166		3	10	20	16	05	96
22	10	55	184	21	30	167		3	25	32	16	35	120	11	10	182	22	55	164		4	10	31	17	10	85
23	11	30	183	22	50	163		4	25	40	17	45	112	12	00	180	-	-		☾	5	15	44	18	05	73
24	-	-		12	35	183	☾	5	35	48	18	40	99	0	15	162	12	40	178		6	15	57	19	10	59
25	0	20	164	13	25	185		6	50	55	19	40	83	1	15	162	13	35	178		7	20	69	20	00	45
26	1	30	170	14	20	187		7	40	61	20	35	64	2	25	164	14	10	178		8	00	81	20	45	32
27	2	45	178	15	00	189		8	40	68	21	20	46	3	40	168	15	05	178		9	05	91	21	40	22
28	3	45	185	15	30	192		9	30	75	22	00	31	5	00	171	16	10	178		10	10	98	22	35	13
29	4	45	190	16	20	193		10	30	83	22	55	20	5	40	174	16	30	177		11	00	103	23	25	9
30	5	30	194	16	55	192		11	45	92	23	20	14	6	35	177	17	20	174	●	12	00	105	-	-	
31														7	30	178	18	10	172		0	00	8	12	40	105

基準面・・・平均水面下 118.8 cm

鳥羽 Toba　　昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	10	09	177	21	30	163		3	10	5	16	02	81	10	45	165	22	05	147		4	23	41	17	08	42
2	10	58	173	22	20	156		4	02	17	16	55	71	11	18	161	-	-		☾	5	00	60	17	52	39
3	11	38	169	23	32	150	☾	4	52	32	17	40	61	0	20	137	12	00	156		5	48	78	18	40	36
4	-	-		12	18	166		5	39	49	18	30	51	1	43	132	12	50	153		6	42	93	19	40	34
5	1	00	145	13	00	164		6	30	65	19	30	41	3	08	133	13	37	150		7	48	104	21	08	30
6	2	05	143	13	40	163		7	22	80	20	23	32	4	10	139	14	37	149		9	00	109	22	00	26
7	2	59	144	14	20	162		8	17	92	21	10	24	5	02	145	15	24	150		10	20	108	22	35	21
8	4	20	146	15	08	162		9	20	101	22	15	18	5	52	152	16	27	153		11	26	102	23	20	17
9	5	20	149	15	32	161		10	25	105	22	54	14	6	18	158	17	15	156		12	15	94	-	-	
10	6	00	153	16	35	160		11	20	106	23	40	11	6	52	164	18	00	158	●	0	00	14	-	-	
11	6	50	157	17	20	158	●	12	10	105	-	-		7	25	168	18	42	161		0	39	15	13	12	79
12	7	21	161	18	03	157		0	20	11	12	52	101	7	41	170	19	20	162		1	12	17	13	47	72
13	8	00	163	18	40	154		1	00	11	13	45	97	8	29	171	20	00	162		1	50	22	14	20	64
14	8	25	165	19	20	152		1	35	14	14	19	91	8	38	170	20	32	160		2	11	28	14	50	58
15	8	55	166	20	15	150		2	15	18	15	00	85	9	23	168	21	38	155		2	45	38	15	26	51
16	9	32	166	21	00	147		3	41	24	15	41	78	9	40	165	22	20	149		3	20	51	16	07	45
17	10	06	166	21	46	144		3	19	31	16	15	69	10	20	161	23	20	142		4	08	65	16	59	40
18	10	37	164	22	38	140		4	00	40	16	59	61	10	59	157	-	-		☽	5	00	81	18	06	36
19	11	21	162	23	40	137	☽	4	40	52	17	40	51	1	00	138	12	00	153		5	57	94	18	45	30
20	12	10	161	-	-			5	43	64	18	38	40	2	30	143	13	16	152		7	15	104	20	00	23
21	1	20	137	12	52	159		6	35	78	19	09	30	3	50	153	14	40	156		8	54	106	21	24	12
22	2	40	142	13	52	159		7	45	90	20	39	19	4	42	164	15	47	165		10	08	100	22	41	3
23	3	54	150	14	45	161		8	57	97	21	44	8	5	29	173	16	45	175		11	13	88	23	10	0
24	5	00	159	15	48	164		10	17	100	22	50	-1	6	21	179	17	47	185		-		-	12	05	75
25	6	00	168	16	40	170		11	20	97	23	51	-8	7	00	181	18	30	190	○	0	30	-6	12	44	61
26	6	49	175	17	50	174	○	12	20	90	-	-		7	26	182	19	25	191		1	00	0	13	26	50
27	7	31	179	18	40	178		0	27	-16	13	14	81	8	07	181	20	12	186		1	47	10	14	00	41
28	8	19	180	19	33	178		1	24	-13	13	53	72	8	35	177	21	00	177		2	30	26	14	27	35
29	9	00	178	20	22	176		2	10	-6	14	39	63	9	10	173	21	49	163		3	00	44	15	30	33
30	9	28	174	21	14	169		2	56	6	15	23	54													
31	9	58	170	22	05	159		3	32	23	16	00	47													

基準面・・・平均水面下 117.9 cm

鳥　羽 Toba

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	32	167	22	34	149		3	40	63	16	08	34	9	55	151	-		-	☾	4	52	114	17	21	50
2	10	00	160	23	40	137		4	19	81	17	02	37	1	30	142	11	14	141		6	23	120	18	35	55
3	10	42	153	-		-	☾	5	11	97	17	54	42	2	53	148	12	45	136		7	42	117	19	49	55
4	1	34	132	11	52	146		6	04	109	19	05	44	3	36	155	14	35	140		9	00	106	21	00	52
5	3	08	137	13	13	141		7	28	114	20	11	43	3	54	163	15	21	148		9	42	94	21	40	50
6	4	01	145	14	46	142		9	22	112	21	32	39	4	30	170	16	18	158		10	24	81	22	22	46
7	4	40	153	15	33	148		10	26	103	22	13	34	5	03	177	17	00	169		11	00	69	22	49	45
8	5	10	161	16	30	155		11	13	93	22	51	31	5	40	181	17	34	177		11	04	57	23	18	47
9	5	39	167	17	09	162		11	37	82	23	30	28	6	00	184	18	13	184	●	11	40	46	-		-
10	5	52	173	17	40	169		12	05	72	-		-	6	20	185	18	27	187		0	10	51	12	20	37
11	6	32	175	18	09	173	●	0	00	27	12	30	61	6	40	183	18	56	186		0	45	60	12	43	30
12	7	10	178	19	00	176		0	40	30	12	53	54	7	15	180	20	20	182		1	10	71	13	22	26
13	7	30	178	19	40	177		1	10	36	13	30	47	7	35	175	21	08	175		2	00	84	14	12	23
14	8	08	176	20	15	174		1	45	45	14	07	40	8	20	169	22	12	165		2	52	98	15	00	28
15	8	13	172	21	06	167		2	20	58	14	35	36	9	00	162	23	47	159		3	40	110	16	11	32
16	9	00	168	21	42	158		3	10	73	15	30	35	9	53	154	-		-		4	56	118	17	10	36
17	9	37	162	23	20	150		3	43	89	16	30	36	1	16	161	11	35	148	☽	6	36	117	18	25	38
18	10	16	156	-		-	☽	4	50	104	17	34	36	2	21	167	13	20	151		7	40	108	19	43	37
19	1	08	148	11	02	150		5	54	113	18	45	35	3	04	173	14	38	163		8	40	92	20	49	36
20	1	32	154	13	00	150		7	40	114	20	09	30	3	50	178	15	37	177		9	35	74	21	39	38
21	3	35	163	14	36	158		9	10	104	21	18	23	4	20	183	16	32	189		9	55	56	22	28	42
22	4	20	172	15	26	171		10	00	89	22	11	17	4	48	186	17	00	196		10	36	39	23	12	49
23	5	15	179	16	50	185		10	45	72	23	04	15	5	10	189	17	49	198	○	11	32	27	23	51	60
24	5	35	184	17	28	195		11	24	57	23	40	19	5	36	189	18	38	195		-		-	12	03	18
25	6	15	186	18	13	199	○	-		-	12	05	42	6	13	187	19	12	187		0	39	72	12	45	16
26	6	40	187	18	41	198		0	23	27	12	33	31	6	49	183	20	08	177		1	20	85	13	17	19
27	7	20	185	19	27	191		1	09	41	13	15	26	7	25	177	21	05	168		2	05	98	14	14	26
28	7	53	182	20	35	180		1	45	57	13	56	24	8	00	168	22	14	157		2	50	109	15	05	34
29	8	15	176	21	20	167		2	37	73	14	42	27	8	36	157	23	30	153		3	53	117	16	11	44
30	8	50	169	22	30	153		3	10	89	15	30	34	9	43	146	-		-		5	08	120	16	54	51
31	9	22	160	23	42	144		3	48	104	16	20	42													

基準面・・・平均水面下 117.9 cm

鳥　羽 Toba

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1	05	154	10	41	136	☾	6	24	116	17	39	57	1	20	170	13	20	137		7	17	84	18	40	62
2	1	52	159	12	39	133		7	41	108	18	36	60	2	04	174	14	22	146		7	42	72	19	34	67
3	2	25	165	14	00	139		8	38	96	19	45	60	2	50	177	15	20	155		8	32	59	20	27	73
4	3	06	172	14	57	148		8	52	83	20	21	61	3	06	180	16	02	165		9	10	46	21	11	80
5	3	44	177	15	48	159		9	34	70	21	30	61	3	50	181	16	52	174		9	45	34	22	20	88
6	3	46	181	16	20	170		9	59	57	21	57	63	4	00	182	17	24	180		10	28	22	23	03	97
7	4	22	184	16	54	179		10	34	43	22	47	68	4	39	182	18	25	184	●	11	20	15	-		-
8	4	50	186	17	40	185		10	57	33	23	33	75	5	25	180	19	13	185		0	13	104	12	27	9
9	5	06	184	18	30	187	●	11	35	23	-		-	6	15	177	20	00	184		1	10	110	13	05	6
10	5	52	182	19	12	186		0	20	84	12	20	18	7	08	174	21	15	182		2	10	113	14	22	9
11	6	50	178	20	10	182		1	02	95	13	04	16	7	50	170	22	13	180		3	20	111	15	08	11
12	7	20	174	21	19	177		2	06	106	14	00	16	8	53	164	23	20	178		4	12	106	15	51	19
13	8	03	167	22	28	172		3	04	114	14	57	20	10	05	160	-		-		5	07	97	16	55	29
14	8	42	160	23	25	170		4	17	117	16	03	26	0	00	176	11	24	157	☽	5	55	84	17	50	40
15	10	01	153	-		-		5	30	114	17	13	32	0	40	175	12	49	158		6	45	71	18	47	53
16	0	54	171	11	24	150	☽	6	33	105	18	05	37	1	30	176	13	59	162		7	35	57	19	32	68
17	1	40	174	13	20	155		7	31	91	19	13	44	2	03	177	15	03	166		8	11	44	20	30	82
18	2	19	177	14	27	165		8	00	74	20	09	51	2	49	179	16	05	169		9	14	32	21	30	94
19	3	09	180	15	19	175		8	50	57	21	10	59	3	26	180	16	55	171		9	45	25	22	26	104
20	3	41	183	16	21	182		9	30	40	22	16	69	4	00	181	17	45	171		10	38	18	23	14	111
21	4	09	185	17	02	186		10	12	27	23	00	79	4	43	180	18	42	171	○	11	55	16	-		-
22	4	35	187	17	26	185		10	55	18	23	33	89	5	23	178	19	23	171		0	27	115	12	21	17
23	5	02	187	18	20	182	○	11	41	14	-		-	6	10	174	20	11	171		1	30	116	13	22	19
24	5	37	184	19	11	177		0	22	99	12	20	14	6	49	168	20	50	171		2	18	114	14	19	24
25	6	15	179	20	09	171		1	00	107	13	00	18	7	24	161	21	40	172		3	08	109	14	57	29
26	6	48	171	20	48	166		1	55	113	14	04	24	8	18	155	22	10	172		3	42	104	15	34	36
27	7	39	162	22	10	163		3	07	116	14	50	32	9	08	149	22	54	172		4	19	98	16	03	42
28	8	30	153	23	06	163		4	02	115	15	33	39	9	54	145	23	23	173		5	00	91	16	50	44
29	9	26	143	23	50	164		4	42	112	16	17	46	10	52	142	-		-		5	48	83	17	27	57
30	10	19	136	-		-		5	43	105	17	13	52	0	00	174	12	06	141	☾	6	15	73	17	53	66
31	0	30	167	11	57	134	☾	6	35	95	17	52	58													

基準面・・・平均水面下 117.9 cm

鳥　羽 Toba

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	54	174	13	20	145		7	03	63	18	43	76	1	13	170	15	32	164		7	42	44	20	02	119
2	1	30	174	14	38	152		7	33	52	19	33	87	2	25	171	16	40	175		9	21	36	21	42	125
3	2	22	174	15	41	160		8	38	41	20	40	98	3	41	177	17	40	186		10	18	26	23	13	122
4	3	09	175	16	52	169		9	25	30	22	00	108	4	35	184	18	14	194		11	19	18	-		-
5	3	46	177	17	40	178		10	22	20	22	57	113	5	36	193	19	10	199	●	0	22	113	12	03	14
6	4	40	179	18	36	185		11	17	12	-		-	6	16	201	19	49	201		1	06	102	12	48	13
7	5	23	181	19	23	189	●	0	15	114	12	10	6	7	09	205	20	17	200		1	42	91	13	51	7
8	6	15	183	20	13	191		1	24	112	13	04	2	8	00	205	20	55	197		2	29	78	14	40	23
9	7	12	184	22	55	190		2	12	105	14	00	7	8	37	199	21	32	193		3	00	68	15	30	39
10	8	02	183	21	48	188		3	08	97	14	40	14	9	40	190	22	09	188		3	49	60	15	50	57
11	8	51	180	22	25	184		3	45	87	15	42	20	10	40	176	22	38	184		4	32	55	16	45	77
12	9	56	174	23	03	180		4	30	76	16	30	35	11	58	163	23	20	178	☽	5	13	52	17	27	96
13	11	09	167	23	30	177	☽	5	08	66	17	20	52	13	30	157	13	30	157		6	10	52	18	21	113
14	-		-	12	19	160		6	00	56	18	06	71	0	00	173	15	00	157		7	12	53	19	15	127
15	0	30	175	13	40	157		6	45	48	18	52	88	1	25	170	16	00	163		8	28	54	20	33	134
16	1	20	174	15	00	157		7	49	42	19	53	104	2	48	170	17	08	170		9	39	51	22	21	133
17	2	07	174	16	05	160		8	41	38	22	47	116	3	42	174	17	33	177		10	37	47	23	25	124
18	2	50	175	16	47	164		9	53	34	21	54	124	4	26	178	17	59	184		11	38	43	-		-
19	3	46	175	17	50	168		10	59	30	23	23	124	5	16	183	18	38	190		0	20	114	12	10	41
20	4	38	176	18	31	172		12	00	27	-		-	6	07	187	19	14	195	○	1	00	104	12	45	41
21	5	21	176	19	10	177	○	0	35	119	12	40	26	6	39	189	19	29	198		1	30	96	13	20	44
22	6	07	176	19	50	180		1	20	112	13	29	29	7	13	191	19	52	199		1	46	88	13	42	48
23	6	32	174	20	10	183		1	55	105	13	52	29	7	44	190	20	23	199		2	14	82	14	14	54
24	7	25	173	20	52	185		2	37	99	14	19	34	8	25	188	20	48	196		2	48	77	14	42	63
25	8	13	170	21	20	185		3	22	92	15	00	40	9	00	183	21	22	193		3	12	71	15	20	75
26	8	52	167	21	52	185		3	35	87	15	20	47	9	45	176	21	47	187		4	03	67	16	03	89
27	9	40	163	22	22	183		4	13	80	16	12	56	10	41	167	22	15	182		4	40	63	17	05	104
28	10	20	158	22	53	180		5	00	73	16	42	67	12	28	160	23	02	175	☾	5	33	60	17	53	119
29	11	22	153	23	27	177	☾	5	30	66	17	24	79	-		-	14	27	165		6	30	57	18	52	130
30	-		-	12	47	150		6	20	59	17	57	93	0	00	169	16	00	177		7	30	53	19	51	134
31	0	22	173	14	21	154		7	10	52	18	55	107	2	22	172	16	39	189		9	07	46	22	00	130

基準面・・・平均水面下 117.9 cm

鳥　羽 Toba

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	3	39	184	17	10	199		10	12	37	22	58	118	4	33	210	17	13	212		10	36	46	23	10	82
2	4	37	198	17	52	206		11	08	29	23	50	102	5	14	223	17	50	214		11	34	48	23	40	66
3	5	33	212	18	25	210	●	-		-	12	16	26	5	51	229	18	05	215	●	-		-	12	13	56
4	6	15	221	19	05	211		0	34	87	12	43	28	6	30	229	18	37	213		0	26	52	12	51	68
5	6	53	225	19	25	210		1	10	73	13	27	37	7	18	223	19	22	211		1	14	43	13	50	82
6	7	30	222	20	05	207		1	42	61	14	20	51	8	17	211	19	45	205		1	57	40	14	45	99
7	8	26	213	20	40	203		2	21	53	14	52	68	8	52	195	20	09	198		2	34	41	15	16	113
8	9	16	198	21	03	197		3	13	50	15	32	88	9	50	178	20	35	188		3	37	47	16	13	126
9	10	04	181	21	32	190		3	54	50	16	18	106	11	50	167	21	15	176		4	21	54	16	56	135
10	11	39	166	21	59	181	☽	4	51	54	17	00	122	14	00	170	21	56	163	☽	5	12	63	18	04	138
11	13	30	162	22	43	171		5	41	61	17	52	134	-		-	14	42	176		6	17	70	19	11	136
12	-		-	14	55	167		6	43	66	19	04	140	1	37	155	15	12	183		7	13	75	20	30	127
13	1	27	163	15	48	175		7	43	69	20	52	139	2	42	162	15	49	190		8	13	77	21	50	114
14	2	40	168	16	27	183		9	06	68	22	20	129	3	30	172	16	20	197		9	33	77	22	22	101
15	3	40	175	11	54	191		10	05	65	23	10	116	4	03	181	16	41	203		9	55	76	22	52	89
16	4	27	184	17	24	198		11	00	62	23	45	103	4	52	190	17	12	207		10	40	75	23	11	78
17	5	06	191	17	46	203		11	40	60	-		-	5	20	198	17	34	209		11	12	77	23	49	68
18	5	47	197	18	18	208	○	0	00	93	12	13	60	5	48	203	18	00	209	○	11	57	81	-		-
19	6	12	202	18	47	209		0	29	84	12	40	64	6	23	206	18	20	207		0	33	59	12	30	88
20	6	38	205	19	10	209		0	40	75	13	05	69	7	05	206	19	04	203		1	07	53	13	13	98
21	7	22	205	19	40	206		1	30	70	13	40	76	7	48	202	19	30	197		1	30	48	14	19	109
22	8	00	202	20	07	202		2	05	65	14	20	87	8	38	195	19	56	191		2	25	46	15	04	121
23	8	39	195	20	18	197		2	35	61	15	00	101	9	32	185	20	20	184		3	17	46	16	00	130
24	9	29	186	21	00	190		3	30	59	15	49	115	11	09	176	21	10	174		4	02	46	17	00	135
25	10	28	175	21	24	182		4	10	58	16	48	128	13	23	180	22	21	164		5	11	48	18	13	133
26	12	58	171	22	05	173	☾	5	09	59	17	45	136	-		-	14	53	187	☾	6	10	49	19	05	125
27	-		-	14	33	180		6	10	58	19	05	138	1	13	161	14	53	194		7	08	51	19	59	111
28	0	22	165	15	21	191		7	30	55	20	15	132	2	24	177	15	28	199		8	03	53	21	07	94
29	2	37	176	16	08	200		8	33	52	21	27	119	3	34	194	15	57	204		9	20	57	21	40	74
30	3	35	193	16	44	207		9	46	48	22	42	101	4	06	208	16	24	207		10	00	63	22	37	56
31														5	00	217	17	18	209		11	00	71	23	25	42

基準面・・・平均水面下 117.9 cm

鳥　羽 Toba

昭和23年　1948

日	11月 November 高潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	12月 December 高潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	39	219	17	22	209	●	11	59	82	-	-		6	18	189	17	37	193	●	-	-		12	26	110
2	6	10	216	17	57	208		0	15	33	12	42	94	7	06	183	18	11	188		0	40	14	13	38	115
3	7	14	207	18	47	204		0	45	27	13	23	105	7	52	176	18	51	181		1	24	16	14	24	116
4	7	51	196	19	14	197		1	38	27	14	20	116	8	42	169	19	23	172		2	12	20	15	11	114
5	8	40	183	19	42	188		2	50	33	15	18	123	9	38	165	20	13	161		3	00	25	16	07	110
6	9	46	172	20	22	176		3	25	39	16	10	127	11	04	163	20	55	149		3	53	32	16	53	103
7	12	12	167	21	00	162		4	13	47	17	04	126	12	02	165	21	58	138		4	23	40	17	30	95
8	13	17	171	21	52	149		4	53	55	17	52	121	12	43	168	23	28	132	☽	5	12	46	18	12	86
9	-	-		13	56	177	☽	5	55	63	18	51	114	-	-		13	13	171		5	52	52	18	51	78
10	1	12	143	14	22	182		6	33	68	19	39	103	1	20	134	13	50	174		6	22	58	19	22	68
11	2	08	150	14	50	187		7	22	72	20	22	92	2	13	141	14	28	176		6	59	65	20	00	58
12	2	53	159	15	13	192		7	48	74	21	04	80	3	07	149	15	00	178		7	35	71	20	38	107
13	3	35	169	15	52	196		8	38	77	21	51	69	3	50	159	15	27	179		8	19	81	21	22	58
14	4	19	177	16	25	198		9	25	81	22	24	58	4	33	167	16	04	179		9	12	90	22	23	29
15	4	55	185	16	52	198		10	10	86	23	05	48	5	20	174	16	51	178		10	10	101	23	00	11
16	5	32	192	17	20	196		11	05	94	23	34	39	6	02	179	17	25	177	○	11	26	111	-	-	
17	6	18	195	17	45	193	○	12	00	102	-	-		6	56	182	18	00	175		0	36	18	13	32	113
18	6	45	194	18	02	189		0	00	33	12	58	112	7	52	181	18	48	173		1	10	8	14	32	111
19	7	33	191	18	52	184		1	05	29	14	18	120	8	33	179	19	27	170		2	10	4	15	15	106
20	8	40	185	19	37	178		2	22	27	15	20	124	9	47	175	20	28	166		2	58	3	16	00	98
21	9	55	179	20	13	171		3	00	27	16	12	123	10	33	171	21	10	160		3	40	6	16	42	87
22	11	38	175	21	08	163		4	08	29	17	12	118	11	39	168	22	24	154		4	30	14	17	19	74
23	12	52	177	22	32	156		4	53	31	18	00	109	-	-		12	29	167	☾	5	13	26	18	02	61
24	-	-		13	41	180	☾	5	52	36	18	43	95	0	17	151	13	10	167		6	07	40	18	40	47
25	0	56	157	14	12	183		6	48	44	19	29	79	1	40	155	13	53	168		6	49	56	19	19	36
26	2	08	169	14	53	186		7	32	53	20	07	62	2	52	161	14	36	170		7	34	72	20	10	26
27	3	10	181	15	22	189		8	25	65	21	06	47	3	47	164	15	19	172		8	20	88	21	26	19
28	3	53	189	15	50	191		9	15	78	21	45	33	4	31	166	15	55	175		9	22	101	22	12	14
29	4	42	193	16	28	194		10	10	90	22	57	23	5	27	166	16	43	176		10	40	111	23	42	11
30	5	30	193	17	02	194		11	10	101	23	45	18	6	19	166	17	21	125	●	-	-		12	45	112
31														6	52	165	18	00	172		0	40	10	13	39	108

基準面・・・平均水面下　117.9 cm

串　本 Kushimoto

昭和23年　1948

日	1月 January 高潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	2月 February 高潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	10	10	160	21	23	144		3	05	9	15	55	80	10	25	151	22	55	134		3	55	45	16	40	46
2	10	50	157	22	25	139		3	45	21	16	40	71	11	05	148	-	-		☾	4	45	63	17	50	41
3	11	30	154	23	35	134	☾	4	40	35	17	50	61	0	20	125	11	40	144		5	35	79	18	50	37
4	-	-		12	15	151		5	45	50	18	40	50	1	15	120	12	25	141		6	45	93	20	10	33
5	0	45	129	12	50	149		6	35	65	19	35	41	3	20	120	13	15	139		8	35	101	20	55	26
6	1	55	128	13	25	149		7	25	79	20	30	31	4	40	125	14	05	136		9	20	103	22	00	22
7	3	05	128	14	00	147		8	35	89	21	25	24	5	35	133	15	05	136		10	25	101	22	30	17
8	4	25	130	14	40	147		9	20	96	22	10	20	6	10	139	15	50	135		11	00	94	23	40	15
9	5	35	135	15	20	146		10	20	100	23	00	17	7	00	143	17	05	136		12	00	89	23	55	10
10	6	25	139	16	00	143		11	15	101	23	20	10	7	25	146	18	00	138	●	-	-		12	35	83
11	7	00	143	16	50	141	●	11	55	101	23	55	15	7	45	149	18	40	139		0	45	11	13	05	77
12	7	45	147	17	50	139		-	-		12	45	98	8	15	150	19	25	140		1	15	14	13	35	69
13	8	05	149	18	25	136		0	55	11	13	20	95	8	40	150	20	15	140		1	45	18	14	05	62
14	8	45	150	19	20	134		1	30	13	14	05	90	8	55	150	20	50	140		1	55	27	14	40	50
15	9	10	150	20	10	132		2	10	18	14	45	85	9	15	149	21	20	137		2	25	37	15	00	50
16	9	45	150	21	00	130		2	35	25	15	05	78	9	45	147	22	20	132		3	05	49	15	40	44
17	10	05	150	21	50	129		2	55	32	15	55	71	10	25	146	23	25	128		3	40	64	16	45	39
18	10	35	150	22	45	127		3	25	41	16	35	62	11	00	144	-	-		☽	4	40	79	17	45	34
19	11	20	149	23	40	125	☽	4	20	53	17	40	52	0	40	126	11	55	142		6	00	93	19	10	28
20	11	40	149	-	-			5	10	65	18	25	41	2	05	128	12	45	142		7	40	100	20	50	20
21	0	50	126	12	20	149		6	15	78	19	20	29	3	40	134	14	00	144		9	15	99	21	50	13
22	2	05	128	13	15	150		7	35	88	20	35	17	4	50	143	15	15	148		10	10	92	22	30	-5
23	3	30	134	14	05	151		8	55	94	21	40	7	5	45	150	16	25	154		10	55	81	23	15	-8
24	4	40	143	15	10	152		10	00	94	22	35	-6	6	45	156	17	45	150		12	00	69	-	-	
25	6	00	151	16	45	154		11	10	91	23	35	-12	7	20	159	18	30	165	○	0	05	-7	12	35	58
26	6	40	157	17	25	156	○	11	56	86	-	-		7	35	160	19	35	165		0	55	0	13	05	46
27	7	35	161	18	25	158		0	30	-17	12	45	78	8	00	159	20	15	162		1	30	10	13	50	39
28	8	15	163	19	25	158		1	00	-12	13	40	71	9	00	156	21	00	155		2	20	25	14	35	35
29	9	05	161	20	35	156		1	55	-4	14	30	63	9	25	153	21	50	144		2	45	43	15	10	33
30	9	25	158	21	25	150		2	30	9	15	10	56													
31	9	55	155	22	00	143		3	10	26	15	45	50													

基準面・・・平均水面下 104.8 cm

串　本 Kusimoto

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	45	148	22	45	133		3	15	61	15	50	54	10	20	129	-	-		☾	4	05	104	17	55	42
2	10	20	143	23	55	124		3	55	78	17	00	37	0	55	124	11	20	122		7	50	108	19	15	44
3	10	55	137	-	-		☾	4	45	93	18	25	39	2	05	126	12	15	119		8	40	100	20	10	42
4	1	00	118	11	50	132		7	00	104	19	40	38	3	20	131	13	30	120		9	15	90	20	45	38
5	3	10	120	12	40	128		8	45	105	20	40	34	3	55	137	14	40	124		9	45	79	21	43	35
6	4	20	128	13	40	127		9	25	100	21	34	28	4	20	142	15	40	130		10	20	67	22	20	32
7	5	00	134	14	55	128		10	10	92	22	05	25	4	45	147	16	30	139		10	50	57	23	00	33
8	5	15	140	15	50	132		10	50	84	22	45	22	5	20	150	17	25	146		11	20	45	23	30	34
9	5	50	145	16	45	137		11	15	74	23	15	20	5	50	151	18	10	152	●	11	45	34	23	50	37
10	6	15	148	17	30	143		11	45	65	23	40	20	6	05	151	18	50	154		-	-		12	15	28
11	6	35	150	18	15	147	●	-	-		12	10	55	6	25	149	19	30	154		0	15	48	12	35	18
12	7	00	151	19	00	149		0	20	23	12	45	47	7	00	147	20	45	151		1	00	58	13	15	14
13	7	25	151	19	40	150		0	55	29	13	15	40	7	35	144	21	25	148		2	00	73	14	00	18
14	7	40	149	20	05	148		1	25	39	13	35	34	8	15	140	22	40	141		2	20	86	14	50	18
15	8	30	146	21	30	143		2	15	50	14	30	29	9	10	135	23	25	139		3	10	98	15	50	24
16	9	00	144	22	20	138		2	35	65	15	05	28	10	00	131	-	-			4	40	107	17	25	28
17	9	40	141	23	20	132		3	15	80	15	55	29	0	45	139	11	30	129	☽	7	15	106	18	40	29
18	10	25	138	-	-		☽	4	00	95	17	20	30	1	40	140	12	40	132		8	20	93	20	05	26
19	0	40	130	11	20	134		6	15	105	18	55	28	2	45	143	14	00	139		9	00	77	21	00	24
20	2	05	133	12	40	135		8	20	103	20	05	20	3	35	147	15	20	147		9	30	59	21	45	25
21	3	25	139	14	00	139		9	10	92	21	10	13	4	15	150	16	20	155		10	10	42	22	20	30
22	4	10	146	15	20	148		9	45	78	22	05	8	4	45	153	17	20	161		10	55	27	23	15	37
23	5	00	151	16	25	157		10	40	62	23	10	6	5	20	154	18	10	163	○	11	20	14	23	50	47
24	5	40	154	17	25	164		11	15	46	23	35	12	6	05	155	19	10	161		-	-		12	15	7
25	6	10	157	18	20	168	○	11	50	34	-	-		6	35	153	20	05	156		0	30	59	12	50	4
26	5	40	157	19	20	167		0	20	20	12	30	23	7	05	149	20	40	150		1	00	71	13	25	7
27	7	25	156	20	00	162		1	10	32	13	15	17	7	40	144	21	40	143		1	40	83	14	00	14
28	7	45	153	20	35	153		1	35	47	13	40	18	8	15	137	22	05	138		2	20	93	14	35	24
29	8	15	148	21	35	143		2	00	64	14	35	22	9	00	129	23	05	135		2	40	103	15	20	34
30	8	50	143	22	30	133		2	30	79	15	15	27	9	55	122	-	-			3	50	110	16	45	43
31	9	23	136	23	20	127		3	08	93	16	15	35													

基準面・・・平均水面下 104.8 cm

串　本 Kusimoto

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	15	136	11	05	117	☾	7	20	102	18	10	48	1	07	154	12	55	125		8	00	76	19	10	57
2	1	10	138	12	10	117		8	20	92	19	30	47	1	30	155	13	43	129		8	50	63	20	05	61
3	1	50	141	13	20	119		8	45	80	20	20	48	1	50	157	14	40	135		9	03	48	21	00	65
4	2	35	144	14	20	124		9	15	68	21	05	46	2	37	159	15	43	141		9	40	34	21	40	70
5	3	00	149	15	10	133		9	35	55	21	35	48	3	10	160	16	47	147		10	22	21	22	35	77
6	3	35	151	16	05	140		10	20	42	22	15	49	3	45	159	17	45	152		11	00	9	23	17	84
7	4	15	143	17	00	146		10	50	29	23	00	52	4	30	158	19	07	158	●	11	40	2	-	-	
8	4	40	153	18	00	152		11	10	17	23	35	59	5	10	156	20	05	162		0	10	91	12	20	-4
9	5	15	152	18	55	155	●	11	34	7	-	-		6	00	152	20	50	165		0	50	98	12	57	-4
10	5	50	151	19	55	156		0	15	68	12	30	3	7	05	149	21	50	166		1	47	103	13	50	0
11	6	25	147	20	53	154		0	45	80	13	10	0	8	23	146	22	40	166		2	25	105	14	45	8
12	7	15	143	21	55	154		1	45	90	13	55	3	9	23	144	23	20	165		3	40	103	15	40	19
13	8	00	138	22	55	152		2	30	100	14	45	9	10	30	144	23	53	163		5	10	97	16	50	31
14	9	20	133	23	40	151		3	25	107	15	45	19	11	35	144	-	-		☽	6	20	84	18	00	44
15	11	40	131	-	-			5	45	107	17	15	27	0	50	161	12	40	144		7	20	70	19	23	55
16	0	40	150	11	50	132	☽	7	25	95	19	00	32	1	20	160	13	45	144		8	10	53	20	15	65
17	1	20	150	13	00	136		8	05	79	20	00	36	1	50	160	14	40	144		8	45	38	20	50	77
18	2	03	151	14	00	140		8	55	62	20	45	41	2	23	161	16	03	144		9	20	26	21	40	86
19	2	50	152	15	00	146		9	15	44	21	20	47	3	03	160	17	23	146		10	10	17	22	25	94
20	3	15	154	16	05	150		9	55	27	22	05	56	3	40	160	18	30	149		11	05	13	23	20	100
21	3	45	155	17	10	152		10	30	14	22	45	66	4	05	158	19	20	154	○	11	40	9	23	55	105
22	4	20	156	18	15	154		11	10	6	23	35	75	4	55	154	20	20	156		-	-		12	20	10
23	4	55	155	18	50	153	○	11	40	7	23	55	85	6	05	149	21	00	159		0	50	108	13	00	14
24	5	25	153	19	50	152		-	-		12	25	5	6	55	144	21	20	160		1	30	108	13	30	21
25	6	00	148	20	40	151		0	40	93	12	55	8	8	00	139	22	00	162		2	10	108	14	05	27
26	6	55	142	21	35	149		1	20	101	13	35	16	9	00	136	22	35	16		2	50	106	14	50	34
27	7	35	135	22	15	148		2	05	106	14	35	24	9	50	135	23	20	164		4	00	102	15	30	43
28	8	50	128	23	05	149		2	40	109	15	05	33	10	40	134	23	35	165		5	00	96	16	15	52
29	9	50	123	23	35	150		4	30	108	15	55	41	11	27	135	-	-			6	10	87	17	07	61
30	11	00	121	-	-			6	50	98	16	45	49	0	15	166	12	15	137	☾	6	50	77	17	55	70
31	0	25	151	11	45	122	☾	7	25	88	18	20	54													

基準面・・・平均水面下 104.8 cm

串　本 Kumimoto　昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	45	167	13	10	139		7	35	65	19	10	81	0	55	173	14	40	148		8	35	46	21	10	119
2	1	15	167	14	05	141		8	25	51	20	25	90	1	40	172	17	00	154		9	35	32	22	00	118
3	1	40	167	15	05	144		9	07	37	21	20	96	2	25	175	18	30	167		10	20	20	23	00	113
4	2	30	167	16	45	150		9	57	24	22	10	101	3	30	171	19	00	177		11	10	11	23	25	106
5	3	10	166	18	05	157		10	40	13	23	05	104	4	40	173	19	35	185	●	11	35	7	-	-	
6	3	45	165	19	15	167		11	30	5	-	-		6	15	178	20	05	189		0	20	98	12	10	10
7	5	00	163	19	45	174	●	0	00	106	12	10	-1	7	25	183	20	35	189		0	58	89	13	05	19
8	6	10	163	20	40	178		0	40	105	13	00	1	8	15	186	21	10	189		1	40	81	13	42	31
9	7	30	163	21	20	180		1	30	103	13	45	5	9	15	186	21	50	185		2	10	73	14	20	47
10	8	30	164	22	00	179		2	20	98	14	25	15	10	00	180	22	20	182		2	55	68	15	10	67
11	9	34	165	22	38	177		3	20	92	15	20	30	10	45	171	22	48	179		3	50	67	15	43	87
12	10	27	163	23	18	175		4	15	84	16	20	46	11	35	160	23	17	175	D	5	06	65	16	52	106
13	11	15	159	23	50	172	D	5	20	75	17	10	63	-	-		12	42	150		6	50	62	19	12	123
14	-	-		12	15	154		6	25	65	18	22	80	0	05	172	13	46	142		7	53	56	20	40	127
15	0	25	170	13	10	147		7	15	54	19	40	95	0	45	168	17	50	150		9	00	49	21	22	126
16	1	00	168	14	20	143		8	25	46	20	35	106	1	25	163	18	14	159		9	40	44	22	04	122
17	1	40	167	16	10	142		9	10	36	21	35	112	2	30	160	18	30	167		10	35	39	22	55	115
18	2	05	164	18	05	149		10	00	30	22	20	116	3	20	158	19	05	172		11	00	37	23	30	108
19	2	40	163	18	55	156		10	35	26	23	00	116	4	50	158	19	25	176		11	35	36	-	-	
20	3	30	158	19	25	163		11	20	23	23	30	114	6	13	161	19	42	179	○	0	00	101	12	08	37
21	4	15	155	20	00	168	○	-	-		12	00	24	6	58	165	20	00	181		0	43	93	12	40	40
22	5	45	152	20	20	171		0	25	111	12	20	26	7	33	167	20	30	181		1	20	87	13	03	44
23	7	10	152	21	00	174		0	55	106	13	05	29	8	10	168	21	00	180		1	35	80	13	30	51
24	8	10	152	21	20	176		1	30	102	13	35	35	8	50	169	21	25	179		2	00	74	14	10	60
25	8	45	153	21	40	176		2	15	97	14	00	41	9	30	168	21	55	177		2	35	70	14	35	72
26	9	14	153	22	05	176		2	40	92	14	30	48	10	30	165	22	30	175		3	05	66	15	20	87
27	10	00	153	22	40	176		3	10	86	15	03	59	11	20	161	22	55	172		3	45	65	15	30	103
28	10	45	153	23	05	175		3	55	81	15	40	71	12	15	157	23	30	171	◐	4	45	67	16	00	120
29	11	35	151	23	40	174	◐	4	40	75	16	10	85	-	-		13	20	154		7	00	64	19	00	127
30	-	-		12	25	150		6	20	68	17	15	101	0	25	169	14	25	155		8	40	52	21	20	128
31	0	25	174	13	25	148		7	40	58	20	00	116	1	30	170	17	05	164		9	10	38	22	20	117

基準面・・・平均水面下 104.8 cm

串　本 Kumimoto　昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	2	25	172	18	00	175		10	20	27	22	40	105	3	44	179	17	25	177		10	38	27	22	55	64
2	3	30	177	18	20	182		10	40	20	23	25	91	5	10	187	17	55	179		11	10	33	23	25	49
3	5	05	184	18	35	186	●	11	30	18	23	57	77	6	15	193	18	30	180	●	11	50	41	-	-	
4	6	15	192	19	30	189		-	-		12	20	23	7	05	195	19	04	180		0	05	36	12	28	54
5	7	15	197	20	00	189		0	35	65	13	05	35	7	55	193	19	40	178		0	35	50	12	57	69
6	8	07	198	20	30	187		1	10	56	13	25	49	8	05	186	20	15	174		1	20	29	13	30	85
7	9	00	193	21	02	185		1	50	51	14	10	67	9	40	177	20	50	169		1	50	33	14	05	101
8	9	35	184	21	40	180		2	25	50	14	35	86	10	20	167	21	43	163		2	25	43	14	23	116
9	10	30	173	22	10	175		3	05	55	15	05	105	11	20	158	22	24	155		3	20	55	14	45	128
10	11	25	161	22	55	170	D	4	15	62	15	45	122	12	05	153	23	20	149	D	4	30	67	20	00	128
11	12	25	151	23	40	164		6	45	68	17	40	128	-	-		13	10	152		7	30	65	20	48	116
12	-	-		15	20	155		7	50	65	20	50	130	0	20	146	13	52	154		8	22	61	21	15	105
13	0	30	159	17	20	157		8	45	58	21	25	121	1	15	145	15	37	159		9	05	57	21	45	90
14	1	30	156	17	40	163		9	25	53	22	05	111	2	18	147	16	15	163		9	35	54	22	00	79
15	2	30	164	18	02	168		10	07	50	22	45	101	3	15	151	16	25	167		10	10	53	22	35	67
16	3	45	156	18	20	173		10	35	47	23	05	90	4	07	157	16	58	170		10	40	53	22	58	56
17	4	55	161	18	25	176		11	10	65	23	30	81	5	15	162	17	18	171		11	10	54	23	17	47
18	5	53	166	18	50	178	○	11	40	47	-	-		5	55	166	17	40	170	○	11	36	59	23	50	38
19	6	25	171	19	13	178		0	03	72	12	02	50	6	50	170	18	00	168		-	-		12	08	67
20	7	10	174	19	35	177		0	20	64	12	32	55	7	46	171	18	24	165		0	20	31	12	36	77
21	7	50	176	20	00	175		0	45	58	13	02	63	8	48	170	18	58	161		0	58	27	13	14	89
22	8	30	175	20	20	172		1	20	52	13	30	25	9	22	168	19	14	156		1	28	26	13	46	102
23	9	15	172	20	50	169		1	45	49	14	00	89	10	26	166	21	08	151		2	08	30	14	04	115
24	10	12	168	21	42	166		2	25	69	14	40	103	11	18	164	22	02	149		2	48	38	14	56	127
25	11	07	163	22	20	163		3	05	52	15	04	119	12	10	163	23	20	150		3	58	49	20	00	126
26	12	07	160	23	15	160	◐	4	00	59	15	35	133	-	-		13	06	163	◐	7	00	52	20	20	110
27	-	-		13	17	159		7	15	62	20	35	130	0	22	153	13	48	164		7	54	46	20	48	92
28	0	25	161	14	20	161		8	25	51	21	05	116	1	20	159	14	40	165		8	54	41	21	24	73
29	1	20	165	16	03	167		9	06	40	21	50	100	2	18	165	15	16	167		9	18	40	21	50	53
30	2	35	171	16	40	173		9	56	32	22	24	82	3	28	171	15	58	169		10	06	43	22	24	35
31														4	44	175	16	22	170		10	28	30	22	48	21

基準面・・・平均水面下 104.8 cm

串　本 Kusimoto

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	56	178	17	16	170	●	11	34	61	23	48	12	6	56	156	16	16	157	●	11	22	87	23	48	-1
2	7	08	178	17	48	168		11	56	72	-		-	7	30	158	16	26	150		11	48	95	-		-
3	7	46	175	18	26	165		0	12	9	12	30	85	8	34	158	18	44	142		0	18	5	12	32	102
4	8	30	170	19	05	159		0	36	12	13	06	98	9	16	159	20	02	137		1	10	13	13	10	107
5	9	16	165	20	26	152		1	20	21	13	30	109	9	58	159	21	06	133		1	39	22	14	00	109
6	10	08	161	21	12	145		1	56	32	14	00	118	10	34	159	22	02	131		2	19	32	18	38	107
7	11	02	158	22	06	140		2	42	45	19	14	123	11	08	160	22	45	129		3	21	43	19	00	94
8	11	48	157	23	10	136		3	12	58	19	38	110	11	40	161	23	32	129	☽	3	39	53	19	24	82
9	-	-		12	28	158	☽	6	50	62	20	16	96	-	-		12	23	163		6	44	58	20	05	70
10	0	00	135	13	14	159		7	36	60	20	44	83	0	11	130	12	48	163		7	14	61	20	15	59
11	0	50	136	13	42	162		8	08	59	21	06	70	0	52	132	13	22	164		7	51	65	20	53	45
12	1	40	139	14	20	164		8	56	59	21	28	58	4	45	133	13	56	164		8	38	67	21	00	33
13	2	28	142	14	48	166		9	20	59	21	58	46	2	30	135	14	15	162		9	18	71	21	52	20
14	3	26	146	15	14	166		10	06	60	22	20	34	3	25	136	14	58	160		10	07	76	22	15	10
15	4	10	149	15	38	165		10	38	64	22	46	24	5	20	139	15	08	157		10	38	84	22	54	1
16	5	20	153	16	04	163		11	08	71	23	16	16	7	00	148	15	37	153	○	11	18	89	23	27	-4
17	6	42	157	16	34	160	○	11	44	79	23	52	10	7	42	157	16	24	147		-	-		12	05	95
18	7	48	160	17	00	156		-	-		12	26	89	8	42	163	17	05	140		0	23	-7	12	48	98
19	8	44	163	17	38	150		0	32	7	12	48	99	9	26	167	20	10	138		1	12	-5	13	42	100
20	9	28	165	18	58	145		1	05	9	13	32	108	10	13	169	21	22	142		1	57	0	14	40	99
21	10	20	166	21	06	139		1	48	14	14	10	115	10	45	168	22	00	146		2	48	12	15	18	94
22	11	08	166	22	08	142		2	40	24	15	12	119	11	12	166	22	58	149		3	44	25	18	18	83
23	11	56	165	23	12	145		4	10	35	19	12	104	11	51	164	23	52	149	☾	5	20	39	19	02	65
24	-	-		12	34	164	☾	6	32	42	19	46	86	-	-		12	28	162		6	49	50	19	45	48
25	0	05	149	13	18	164		7	34	43	20	26	67	1	00	146	13	12	161		7	50	60	20	27	31
26	1	08	153	13	42	163		8	28	46	20	50	47	1	35	141	13	26	160		8	36	70	21	05	17
27	2	10	155	13	58	164		8	52	56	21	20	31	2	26	135	13	48	159		9	06	79	21	35	6
28	2	18	154	14	30	164		9	12	60	21	40	15	6	00	132	14	23	156		10	01	86	22	19	-1
29	4	18	153	15	10	163		10	09	69	22	24	3	6	40	140	15	03	153		10	46	92	23	06	-4
30	6	12	154	15	42	161		10	52	78	23	08	-1	7	32	147	15	51	146	●	11	30	94	23	40	-4
31														8	15	152	16	30	138		-	-		12	08	95

基準面・・・平均水面下 104.8 cm

大　阪 Osaka

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	11	32	134	21	42	122		4	40	-6	17	25	92	12	00	112	-		-		5	30	35	18	40	58
2	12	30	129	23	20	113		5	23	6	18	45	82	0	00	95	12	30	114	☾	6	25	56	20	00	46
3	-	-		13	18	124	☾	6	22	22	19	45	71	1	50	86	12	55	111		7	25	74	21	00	33
4	0	35	102	14	00	119		7	18	41	20	43	59	5	20	92	13	25	110		7	50	90	22	10	26
5	1	59	95	14	25	118		8	06	59	21	32	47	6	50	102	13	50	111		9	35	101	23	00	18
6	3	50	93	15	00	118		9	40	75	22	15	34	7	35	108	14	55	112		10	40	107	23	30	11
7	5	21	96	15	25	119		9	13	89	23	05	24	7	50	112	16	15	114		11	50	108	-		-
8	6	45	101	16	10	122		10	20	98	23	42	15	8	05	114	17	09	116		0	02	6	12	40	108
9	7	55	107	16	20	125		11	00	104	-		-	8	05	117	17	50	120		0	40	2	13	02	102
10	8	28	111	17	02	126		0	20	7	11	40	107	8	25	120	18	40	120	●	1	10	-1	13	55	95
11	9	01	116	18	05	127	●	1	10	2	12	58	107	9	10	123	19	20	120		1	40	-1	14	35	88
12	9	18	120	18	58	126		1	42	1	14	02	104	9	10	125	20	05	118		2	05	2	15	12	82
13	9	45	124	19	38	121		2	17	1	15	00	103	9	52	124	20	50	113		2	50	9	15	48	76
14	10	30	126	20	10	116		3	00	1	16	12	98	10	25	122	21	35	107		3	30	15	16	40	71
15	10	35	126	21	10	110		3	55	6	17	05	93	10	45	117	22	30	99		4	10	31	17	20	64
16	11	35	124	21	37	102		4	00	13	18	00	87	11	20	113	23	35	91		4	40	45	18	20	56
17	12	00	122	22	30	96		4	52	23	18	40	79	11	40	110	-		-		5	25	62	19	30	45
18	12	20	118	23	40	89		5	20	35	19	20	71	1	05	85	12	05	110	☽	6	50	78	20	22	34
19	-	-		13	00	115	☽	6	20	49	20	15	60	4	20	93	12	50	111		7	50	91	21	15	19
20	1	20	84	13	25	113		7	00	62	20	50	47	5	30	104	13	30	114		9	15	99	22	00	6
21	3	10	86	13	50	115		7	55	75	21	30	31	6	10	115	15	00	119		10	00	101	22	45	-7
22	4	45	96	14	25	118		8	50	86	22	10	15	6	40	121	16	25	125		11	10	99	23	40	-16
23	5	40	107	15	10	123		9	45	94	22	50	0	7	20	126	17	30	135		12	00	92	-		-
24	6	40	117	15	20	129		10	50	99	-		-	7	30	130	18	10	142		0	25	-20	12	40	83
25	7	15	126	17	30	134		0	00	-9	12	10	99	8	15	131	19	10	145	○	1	10	-20	13	25	73
26	8	20	132	18	20	139	○	0	20	-20	13	05	97	8	40	130	20	05	142		2	00	-12	14	10	53
27	8	50	135	19	10	141		1	20	-25	14	00	92	9	15	128	21	00	135		2	40	-1	15	05	55
28	9	20	134	20	00	139		2	00	-20	14	50	86	9	40	125	21	40	123		3	20	16	15	55	47
29	10	05	132	21	00	135		3	10	-17	15	50	78	10	20	121	22	40	107		4	20	36	17	00	43
30	10	50	127	22	00	122		3	50	-3	16	50	70													
31	11	00	122	22	40	106	☾	4	40	15	17	35	61													

基準面・・・平均水面下 94.2 cm

大　阪 Osaka

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	50	116	23	55	92		5	00	56	18	15	38	4	40	111	10	45	109	☾	7	55	103	20	00	27
2	11	20	112	-	-			6	00	76	19	40	33	5	10	118	10	40	104		9	05	104	21	00	26
3	4	30	93	11	40	108	☾	7	20	91	20	40	29	5	30	123	-	-			-	-		22	00	27
4	5	40	105	12	00	106		9	30	102	21	40	24	6	05	125	15	50	97		13	00	95	22	30	26
5	6	20	112	12	50	103		10	40	104	22	50	18	6	10	124	16	25	102		11	55	90	22	50	26
6	6	50	115	15	40	102		11	35	101	23	25	15	6	20	124	17	15	109		11	45	84	23	15	26
7	7	10	117	16	40	106		12	20	100	23	45	12	6	25	125	17	50	116		12	00	75	23	40	27
8	7	15	118	17	20	111		-	-		12	30	95	6	45	127	18	25	122		11	45	65	-	-	
9	7	20	120	18	10	116		0	20	10	12	42	88	7	10	129	19	15	127	●	0	10	50	12	30	58
10	7	40	123	18	25	121		0	35	9	13	05	80	7	45	129	20	05	129		0	40	37	13	20	45
11	7	50	125	19	20	123	●	0	50	10	13	15	71	8	10	129	20	45	128		1	30	47	13	50	37
12	8	30	126	19	45	123		1	30	14	13	55	63	8	30	126	21	40	123		2	05	61	14	45	32
13	8	55	124	20	40	120		2	10	22	14	40	57	8	55	124	22	35	117		2	45	76	15	40	29
14	9	30	121	22	00	114		2	45	34	15	25	51	9	25	120	23	55	112		4	25	95	17	20	26
15	9	45	118	22	25	106		3	20	50	16	25	46	9	50	118	-	-			6	40	105	18	20	21
16	10	20	114	23	30	98		4	00	67	17	35	39	3	40	120	10	35	116		7	40	108	19	15	16
17	10	30	112	-	-			5	00	84	18	55	32	4	20	125	11	20	114	☽	8	40	108	20	15	13
18	4	40	99	11	05	111	☽	7	15	97	19	55	22	4	45	130	13	05	113		9	25	102	21	05	11
19	5	00	111	11	35	111		8	45	104	20	50	14	5	07	131	15	00	119		9	50	92	21	55	13
20	5	35	118	13	10	112		9	20	104	21	45	5	5	20	130	16	20	128		10	20	79	22	40	19
21	6	05	123	15	05	116		10	10	100	22	30	-2	5	40	130	17	25	136		10	50	64	23	00	27
22	6	10	126	16	25	127		10	45	91	23	15	-6	6	10	132	18	10	142		11	20	49	23	50	37
23	6	30	129	17	25	136		11	30	79	23	45	-4	6	30	134	19	02	142	○	-	-		12	07	36
24	6	55	128	18	10	143		11	50	55	-	-		6	50	137	20	00	139		0	20	51	12	55	27
25	7	30	13.	9	20	145	○	0	35	3	12	50	52	7	30	138	20	45	133		1	05	65	13	50	22
26	8	00	131	20	05	142		1	20	14	13	30	42	8	00	137	21	25	124		1	35	80	14	45	22
27	8	20	131	20	50	134		2	05	29	14	20	34	8	30	134	22	40	116		2	35	95	15	55	24
28	8	45	124	21	35	122		2	40	46	15	25	31	9	15	127	-	-			5	30	107	17	35	26
29	9	25	125	22	35	106		3	20	64	16	30	30	3	15	119	9	35	119		6	40	110	18	25	29
30	9	50	121	-	-			4	50	80	18	05	30	3	50	126	10	25	111		8	07	109	19	25	32
31	4	10	99	10	20	115		6	25	96	19	08	29													

基準面・・・平均水面下　94.2　cm

大　阪 Osaka

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	30	135	11	00	104	☾	9	15	103	20	10	35	4	12	141	12	52	100		9	45	92	20	38	59
2	4	40	134	-	-			-	-		20	55	36	4	20	139	16	20	103		9	50	85	21	05	66
3	5	05	135	15	42	96		11	02	92	21	25	42	4	35	137	16	55	113		10	05	75	21	30	72
4	5	21	133	16	17	102		11	05	86	21	56	45	4	45	139	17	30	122		10	25	62	22	05	80
5	5	30	132	17	00	110		10	55	78	22	10	48	5	10	141	18	25	132		11	00	47	22	45	89
6	5	40	133	17	40	118		11	10	67	22	50	51	5	40	144	19	15	140		11	35	34	23	40	99
7	6	05	134	18	20	126		11	25	54	23	20	56	6	05	146	20	10	148	●	-	-		12	25	24
8	6	20	136	19	15	133		12	00	42	-	-		6	45	149	21	00	153		0	20	111	13	15	16
9	6	40	137	20	05	138	●	0	00	67	12	40	31	7	20	150	22	00	155		1	15	121	14	20	11
10	7	20	137	20	45	138		0	35	79	13	30	24	8	10	150	22	50	154		4	10	128	15	35	11
11	7	40	137	21	45	137		1	30	94	14	20	19	8	55	148	-	-			5	20	126	16	35	12
12	8	20	134	22	50	135		2	40	107	15	25	17	0	00	151	9	50	144		6	20	121	17	50	17
13	9	05	132	-	-			5	40	116	17	00	16	0	55	148	10	40	138		7	00	112	18	35	27
14	0	20	133	9	50	128		6	30	116	18	05	16	2	20	146	11	35	132	☽	7	40	103	19	20	40
15	3	15	139	10	42	125		7	45	114	19	03	17	3	00	142	13	05	125		8	25	91	20	10	54
16	3	38	141	11	33	121	☽	8	12	107	19	48	22	3	20	139	15	10	122		9	00	77	20	50	71
17	3	57	140	13	10	119		8	58	97	20	47	29	3	35	139	16	50	127		9	30	64	21	25	86
18	4	18	137	15	12	121		9	28	84	21	23	39	4	10	141	17	40	131		10	20	50	22	00	99
19	4	47	135	16	38	128		10	02	70	22	05	51	4	40	145	18	40	136		10	50	41	22	30	110
20	5	02	135	17	25	124		10	30	55	22	35	64	5	10	150	19	40	139		11	45	32	23	00	118
21	5	20	138	18	27	137		11	10	41	23	12	76	5	00	154	20	10	142	○	12	40	27	23	30	125
22	6	10	142	19	25	139		12	00	30	23	43	88	5	40	155	21	00	144		-	-		13	30	25
23	6	20	146	20	02	148	○	-	-		12	39	23	7	20	155	21	55	146		0	25	130	14	35	26
24	6	55	148	20	52	136		0	18	100	13	35	21	8	15	150	22	45	148		5	00	132	15	50	28
25	7	30	147	21	45	133		0	50	110	14	40	21	8	45	144	23	00	148		5	40	128	16	21	33
26	8	10	142	22	40	131		1	25	120	15	50	24	9	30	137	23	55	148		6	20	119	17	25	39
27	8	40	136	-	-			5	35	121	17	00	28	10	05	129	-	-			6	50	113	18	05	47
28	2	50	135	9	30	127		6	50	117	17	55	32	1	00	147	10	35	121		7	40	107	18	40	57
29	3	00	140	10	19	128		7	35	111	18	40	38	1	30	145	11	20	114		8	18	101	19	20	67
30	3	20	143	10	50	110		8	25	105	19	25	45	2	00	143	12	05	108	☾	9	00	95	19	50	77
31	4	00	142	11	37	104	☾	9	08	98	20	03	53													

基準面・・・平均水面下　94.2　cm

大　阪 Osaka　　昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	2	25	141	16	25	107		9	10	84	20	19	87	1	05	147	18	20	142		9	40	[illegible]	21	40	127
2	2	53	139	17	10	117		9	40	72	21	00	98	1	35	149	18	45	154		10	25	38	22	10	132
3	3	15	142	17	55	129		10	10	58	21	45	107	4	35	152	19	20	163		11	10	25	23	05	134
4	3	55	145	19	00	142		10	50	43	22	30	117	5	30	161	20	10	170		11	55	17	-		-
5	4	55	149	19	38	153		11	30	30	23	05	125	6	30	170	20	35	173	●	0	00	133	13	05	12
6	6	00	154	20	20	161		-		-	12	08	19	7	05	177	21	05	172		0	30	129	14	05	12
7	6	40	160	21	00	167	●	0	00	131	13	20	11	8	10	180	21	45	170		2	45	122	15	05	19
8	7	20	164	21	50	168		1	23	134	14	05	8	9	15	178	22	20	166		3	50	111	16	00	31
9	8	20	166	22	30	167		4	17	133	15	30	10	9	45	169	22	50	160		4	40	101	16	50	47
10	9	05	165	23	10	162		4	55	127	16	30	17	10	40	155	23	15	154		5	35	90	17	35	67
11	9	50	160	23	40	156		5	40	116	17	15	28	11	20	139	23	30	150		6	25	80	18	40	87
12	11	05	152		-	-		6	25	106	18	05	43	12	20	122	23	55	146	◑	7	20	71	19	20	107
13	0	25	139	11	35	134	◑	7	20	93	19	00	63	17	15	132	24	00	148		8	15	63	20	20	123
14	0	55	145	12	35	126		8	05	82	19	45	82		-	-	18	15	141		9	25	57	21	20	133
15	1	15	143	16	10	123		8	35	71	20	10	101	0	00	149	18	55	147		10	05	51	21	25	139
16	1	20	143	17	35	130		9	15	60	20	50	114	0	35	149	19	30	150		11	00	47	22	05	141
17	1	35	145	18	35	137		10	05	51	21	30	126	0	50	147	19	50	152		11	50	43	22	40	137
18	2	35	148	19	25	142		10	35	42	22	05	132	0	00	151	20	10	154		12	30	41	23	30	133
19	4	55	152	19	50	146		11	45	36	22	30	134	0	25	156	20	20	158			-	-	13	10	41
20	5	00	156	20	25	150		12	40	33	23	20	137	7	05	158	20	40	162	○	0	20	127	13	30	42
21	6	35	158	21	00	154	○		-	-	13	40	30	7	40	159	21	10	164		3	20	121	14	00	44
22	7	25	159	21	25	157		0	35	136	14	50	32	8	35	157	21	30	164		4	05	114	14	40	50
23	8	00	157	21	50	159		4	10	131	15	25	35	9	05	153	22	20	165		4	30	108	15	10	59
24	8	50	153	22	20	160		5	00	124	15	55	40	9	45	146	22	25	157		5	15	102	15	50	71
25	9	15	147	22	45	160		5	25	117	16	40	48	10	10	139	22	50	152		6	00	96	17	15	85
26	9	50	141	23	30	155		6	10	110	17	20	58	10	55	130	23	05	145		6	35	86	18	50	100
27	10	25	133	23	40	152		6	40	105	17	55	70	11	45	120	23	30	146		7	15	79	14	55	112
28	11	10	124	24	00	148		7	20	98	18	30	82	17	35	132	23	40	146	◐	8	05	66	20	15	124
29	11	40	116		-	-	◐	8	00	89	19	20	95	17	45	144	24	00	147		8	40	56	21	00	132
30	0	15	145	17	25	116		8	35	79	19	55	106	18	20	155	18	20	155		9	35	43	21	40	134
31	0	25	145	17	40	130		9	00	66	20	50	114	0	45	146	18	35	161		10	10	32	22	25	132

基準面・・・平均水面下 94.2 cm

大　阪 Osaka　　昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	50	151	19	15	166		11	05	23	22	55	126	5	30	159	19	10	159		11	20	25	23	15	88
2	5	40	164	19	40	168		11	50	18	23	50	117	6	20	169	19	25	155		12	00	32	23	50	74
3	6	25	175	20	05	169	●		-	-	12	50	19	7	00	176	19	45	159	●		-	-	12	45	44
4	7	10	182	20	35	169		0	30	106	13	40	25	7	50	175	20	15	160		0	50	62	13	25	59
5	8	05	184	21	00	167		1	20	95	14	25	37	8	30	169	20	40	159		1	25	54	14	05	77
6	8	45	180	21	20	164		2	30	85	15	15	54	9	25	157	21	15	157		2	40	50	15	50	95
7	9	25	168	21	45	160		3	30	77	15	15	72	10	15	142	21	35	152		4	25	47	17	25	109
8	10	25	153	22	20	156		4	55	70	17	30	91	11	05	126	22	00	146		5	40	43	18	25	118
9	11	10	134	22	40	152		6	05	63	18	25	108	15	15	140	22	30	139		6	30	42	19	35	122
10	16	25	132	22	55	148	◑	7	00	58	19	20	122	17	00	148	23	05	131	◑	7	30	41	20	30	123
11	17	20	143	23	10	144		7	45	54	21	10	131	17	25	151	23	25	124		8	20	42	21	20	119
12	18	00	151	23	35	140		8	50	51	21	20	135	17	50	151	24	00	117		9	05	45	22	20	118
13	18	25	154	23	45	137		9	45	48	21	50	134	18	05	150	18	05	150		9	45	47	22	20	109
14		-	-	18	45	154		10	35	47	22	20	130	8	05	123	18	10	149		10	10	50	22	50	100
15	8	10	137	19	05	153		11	00	48	23	10	124	8	35	128	18	25	149		10	40	52	23	00	91
16	8	50	143	19	20	158		11	40	47	23	25	118	6	10	133	19	00	151		11	00	53	23	25	80
17	6	15	147	19	45	150		12	00	47	23	50	106	6	40	139	19	15	152		11	25	56	24	00	70
18	6	50	151	19	55	161	○		-	-	12	25	49	7	15	144	19	35	152	○	11	55	62		-	-
19	7	25	154	20	15	161		0	25	98	12	45	53	7	55	147	20	00	150		0	25	61	12	35	70
20	8	00	155	20	45	160		0	55	91	13	15	60	8	35	147	20	30	148		1	10	55	13	05	83
21	8	40	152	21	00	157		1	35	85	13	55	71	9	30	145	20	55	144		1	50	51	13	25	98
22	9	35	148	21	30	152		2	25	81	14	20	85	10	25	139	21	20	140		3	35	48	13	45	113
23	10	00	141	22	00	147		3	00	77	14	05	100	11	15	132	22	00	137		5	20	42	19	00	116
24	10	45	131	22	20	144		6	40	69	18	35	114	16	15	142	22	30	134		6	20	35	19	40	119
25	16	40	134	22	40	141		6	40	60	19	25	123	16	30	148	23	20	132		7	00	28	20	30	118
26	17	15	148	23	10	140	◐	7	25	50	20	25	127		-	-	17	00	151	◐	8	00	24	21	00	112
27	17	30	153	23	50	139		8	20	40	21	10	128	0	30	130	17	20	148		8	40	24	21	30	100
28		-	-	17	55	157		9	00	31	21	40	124	1	10	124	17	30	146		9	35	25	22	00	87
29	0	55	138	18	10	154		9	50	25	21	10	115	4	45	134	17	50	145		10	00	31	22	20	72
30	4	35	145	18	40	159		10	30	23	22	40	103	5	30	144	18	10	146		10	45	39	22	50	56
31														6	25	152	18	40	147		11	10	49	23	30	43

基準面・・・平均水面下 94.2 cm

大　阪 Osaka

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	7	00	155	19	05	150	●	11	45	63	-		-	7	45	137	18	40	143	●	11	45	92	-		-
2	8	05	155	19	45	152		0	20	33	12	40	77	8	20	136	19	40	145		0	50	10	12	05	102
3	8	40	151	20	15	152		1	20	28	13	05	92	9	30	132	20	25	140		2	35	11	12	30	111
4	9	25	142	20	50	148		2	40	26	13	25	106	10	20	129	20	55	135		4	15	10	13	05	118
5	10	20	132	21	15	143		4	25	27	17	55	113	11	00	125	21	40	126		5	00	11	18	30	103
6	11	35	131	21	55	134		5	30	25	18	35	113	15	20	132	22	25	116		6	00	14	19	25	95
7	16	00	139	22	20	125		6	20	25	11	40	110	15	40	134	22	45	106		6	40	20	19	50	88
8	16	30	144	22	50	115		7	05	27	20	20	105	16	10	135	23	20	97	☽	7	05	28	20	30	82
9	16	45	145	22	25	107	☽	7	50	34	21	00	99	16	30	130	24	00	90		7	50	37	20	55	75
10	17	00	144	24	00	100		8	20	38	21	30	93		-		16	50	127		8	20	46	21	20	67
11	4	20	100	17	20	140		9	00	44	22	00	86	0	30	83	17	05	123		8	50	54	21	50	57
12	4	55	104	17	35	137		9	25	50	22	15	78	5	30	96	17	10	122		9	25	61	22	10	46
13	5	15	110	17	40	136		9	45	55	22	30	67	6	10	105	17	25	123		9	50	68	22	30	33
14	6	05	117	18	10	136		10	20	59	22	50	55	6	40	114	18	00	125		10	25	77	23	05	20
15	6	40	124	18	25	137		10	55	66	23	25	43	7	25	124	18	20	128		11	05	85	23	50	10
16	7	10	131	19	00	138		11	20	74	23	55	33	8	10	132	18	05	131	○	11	35	95	-		-
17	8	00	136	19	25	138	○	11	55	84	-		-	8	40	138	19	40	134		0	40	3	12	10	104
18	8	40	139	19	50	137		0	35	26	12	55	97	9	30	140	20	10	135		1	40	1	17	10	112
19	9	35	139	20	40	136		1	55	22	13	05	109	10	20	139	20	55	135		3	40	-3	18	00	107
20	10	25	137	21	05	134		3	40	21	18	05	113	10	50	136	21	30	132		4	40	-4	18	20	99
21	11	10	132	21	45	131		5	15	15	18	50	111	11	40	130	22	30	127		5	30	-2	18	55	90
22	15	35	137	22	30	128		6	05	12	19	30	107	12	40	124	22	55	119		6	20	4	19	30	80
23	15	50	139	23	10	125		6	50	12	20	00	99	15	20	119	24	00	109	☾	7	00	15	20	00	67
24	16	15	137	22	50	117	☾	7	30	15	20	25	89	-		-	15	50	116		7	50	29	20	40	54
25	-		-	16	30	133		8	20	22	21	00	77	0	55	97	16	05	114		8	30	45	21	10	40
26	1	10	111	16	50	131		9	00	32	21	30	61	4	50	104	16	25	116		9	05	61	21	40	27
27	4	35	118	17	00	130		9	25	44	21	55	46	5	50	112	16	40	119		9	40	74	22	20	16
28	5	15	126	17	10	132		9	45	56	22	20	32	6	30	117	17	20	125		10	00	86	23	00	8
29	6	00	132	17	25	136		10	05	70	22	45	20	7	10	122	17	50	130		10	30	94	23	50	3
30	6	50	136	18	20	140		11	05	81	23	50	13	8	00	125	19	00	134	●	11	20	100	-		-
31														8	40	127	19	25	135		0	50	1	11	40	104

基準面・・・平均水面下 94.2 cm

神　戸 Kōbe

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1150	135	2230	113				425	1	1800	83			—	—		1200	119			530	47	1850	45		
2	1215	130	2320	105				505	17	1850	73			030	99	1220	113		☾		640	68	1950	38		
3	—	—	1310	124			☾	610	34	1940	61			240	93	1240	111				725	85	2100	31		
4	105	97	1335	118				715	52	2040	49			620	100	1305	109				840	98	2200	25		
5	220	94	1400	115				810	69	2120	47			720	109	1350	109				1015	106	2240	19		
6	410	97	1420	114				900	84	2200	28			725	115	—	—				—	—	2320	14		
7	600	103	1455	116				950	96	2245	18			735	117	1530	109				1300	107	2340	11		
8	710	109	1535	117				1050	104	2320	13			805	120	1655	110				—	—	1300	93		
9	740	114	1605	120				1125	108	2355	5			810	123	1800	112				025	8	1325	97		
10	815	119	1700	120				—	—	1240	110			825	126	1850	113		●		100	6	1350	89		
11	845	123	1750	118			●	040	2	1245	107			850	128	1940	116				130	6	1440	81		
12	915	126	1900	115				120	0	1425	103			920	129	2025	114				205	11	1500	73		
13	940	130	1950	113				200	1	1520	97			945	127	2110	113				240	18	1540	66		
14	1010	130	2035	109				225	5	1610	92			1020	125	2210	110				320	27	1620	59		
15	1040	130	2120	104				315	11	1720	86			1045	121	2300	105				400	40	1710	51		
16	1050	128	2210	99				355	21	1750	79			1105	117	—	—				430	55	1750	44		
17	1140	123	2300	95				420	32	1840	71			000	99	1130	115				450	70	1845	36		
18	—	—	1215	119				455	43	1905	60			120	97	1150	115		☽		530	85	1930	28		
19	015	92	1240	117			☽	540	57	1935	50			315	99	1230	116				655	97	2040	18		
20	120	91	1255	117				630	70	2020	38			520	108	1315	116				910	105	2140	8		
21	300	93	1340	118				730	82	2115	23			600	116	1445	117				1000	105	2230	0		
22	440	101	1405	120				840	92	2155	10			640	124	1615	121				1110	100	2320	-7		
23	550	112	1505	124				1000	99	2240	-3			715	128	1725	126				—	—	1305	90		
24	655	122	1605	126				1100	101	2335	-13			740	131	1830	133				020	-9	1340	79		
25	735	130	1715	129				—	—	1205	100			805	132	1920	136		○		100	-7	1340	67		
26	800	136	1820	131			○	030	-19	1310	94			840	133	2010	137				145	9	1420	55		
27	840	138	1920	132				120	-20	1355	87			920	130	2115	131				240	13	1505	45		
28	935	138	2025	130				215	-16	1500	79			940	136	2205	128				320	29	1545	38		
29	1015	135	2120	126				300	-5	1555	70			1020	132	2320	112				420	48	1700	34		
30	1045	130	2230	118				400	10	1655	61															
31	1130	124	2325	109				455	28	1800	53															

基準面・・・平均水面下 92·6 cm

神　戸 Kōbe

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1045	116	—	—				455	67	1800	32	500	113	—	—		—	—		☾	—	—		1955	81	
2	030	102	1120	111				555	86	1910	31	530	120	—	—		—	—			—	—		2050	33	
3	540	100	1130	107			☾	745	99	2020	30	600	121	—	—		—	—			—	—		2140	38	
4	625	110	—	—				—	—	2120	26	600	122	1450	89		1205	88	2320		1205	88	2320	34		
5	640	117	—	—				—	—	2225	24	620	120	1630	93		1155	82	2350		1155	82	2350	34		
6	655	119	—	—				—	—	2355	23	620	120	1715	101		1300	75	2320		1300	75	2320	34		
7	705	119	1600	99				1255	96	2315	20	625	122	1800	111		1205	64	2340		1205	64	2340	35		
8	715	120	1710	103				1250	90	2350	19	640	126	1840	120		—	—	1220		—	—	1220	50		
9	725	122	1805	109				—	—	1300	81	705	127	1925	127	●	020	38	1250		020	38	1250	38		
10	735	124	1850	116				025	17	1305	71	730	128	2010	131		100	44	1320		100	44	1320	27		
11	800	127	1940	121	●			100	19	1330	60	800	127	2100	132		135	54	1400		135	54	1400	18		
12	820	127	2010	123				125	25	1400	50	820	124	2200	130		220	66	1440		220	66	1440	13		
13	855	126	2105	123				200	32	1440	42	855	121	2250	125		320	80	1520		320	80	1520	12		
14	920	123	2200	119				240	43	1520	34	900	117	—	—		340	95	1620		340	95	1620	13		
15	940	118	2250	114				320	58	1600	30	020	121	950	113		510	106	1740		510	106	1740	15		
16	1010	113	—	—				400	74	1650	27	155	120	1045	109		855	108	1855		855	108	1855	19		
17	000	109	1045	113				440	89	1805	25	400	123	1155	105	☽	940	104	2005		940	104	2005	21		
18	125	106	1100	111	☽			500	101	1920	21	440	124	1330	103		1000	96	2100		1000	96	2100	22		
19	445	111	1135	110				920	107	2030	17	450	124	1510	106		1020	85	2205		1020	85	2205	26		
20	540	117	1255	108				1010	105	2135	12	510	123	1630	116		1100	70	2250		1100	70	2250	31		
21	555	121	0450	109				1030	98	2220	08	540	123	1745	125		1130	54	2340		1130	54	2340	38		
22	610	123	1625	116				1120	86	2320	06	600	125	1830	133		1155	37	—		1155	37	—	—		
23	625	125	1730	125				1155	73	2355	10	630	128	1915	136	○	015	47	1230		015	47	1230	23		
24	700	126	1835	133				—	—	1220	57	705	130	2005	137		055	59	1310		055	59	1310	13		
25	730	127	1925	137	○			050	17	1310	42	720	130	2100	134		120	71	1350		120	71	1350	8		
26	800	128	2020	137				140	27	1350	31	800	128	2210	128		215	84	1440		215	84	1440	8		
27	840	128	2115	133				210	40	1435	22	840	123	2310	124		300	96	1535		300	96	1535	13		
28	900	125	2215	125				300	56	1525	19	900	116	—	—		430	106	1630		430	106	1630	19		
29	935	120	2305	116				335	73	1610	20	020	120	0900	109		720	108	1808		720	108	1808	28		
30	945	115	—	—				420	88	1715	23	330	123	—	—		—	—	1910		—	—	1910	34		
31	040	108	1040	108				715	101	1840	28															

基準面・・・平均水面下　92·6 cm

神　戸 Kōbe

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	420	126	—	—			☾	—	—	2010	40	300	130	1410	93		1000	80	2010		1000	80	2010	65		
2	440	126	—	—				—	—	2050	45	320	130	1540	99		1015	70	2100		1015	70	2100	71		
3	450	124	1500	86				1055	81	2135	48	340	131	1650	108		1020	58	2145		1020	58	2145	77		
4	450	123	1610	93				1110	74	2200	51	350	133	1730	119		1040	43	2230		1040	43	2230	84		
5	450	124	1650	103				1110	63	2230	54	440	137	1850	131		1125	28	2340		1125	28	2340	91		
6	520	126	1740	114				1130	50	2300	57	515	140	1945	140		—	—	1220		—	—	1220	14		
7	540	129	1840	124				1135	35	2340	63	550	141	2030	149	●	015	98	1245		015	98	1245	4		
8	600	131	1915	132				—	—	1210	21	630	141	2100	153		050	107	1315		050	107	1315	-3		
9	630	132	2010	130	●			025	70	1250	10	655	140	2200	155		140	114	1405		140	114	1405	-4		
10	705	132	2100	142				110	80	1335	3	800	137	2310	155		250	118	1500		250	118	1500	0		
11	735	133	2200	141				150	92	1420	0	900	133	2355	151		500	119	1610		500	119	1610	9		
12	820	127	2300	140				300	103	1520	1	1000	126	—	—		640	113	1730		640	113	1730	21		
13	850	122	—	—				400	112	1600	6	040	147	1110	121		720	103	1840		720	103	1840	34		
14	015	137	1000	117				700	112	1720	13	120	142	1220	116	☽	810	92	1920		810	92	1920	49		
15	125	135	1050	111				805	107	1840	22	205	137	1350	114		855	79	2020		855	79	2020	65		
16	240	133	1150	106	☽			850	97	1945	30	235	134	1525	115		925	64	2115		925	64	2115	80		
17	315	129	1320	105				915	86	2035	40	300	132	1705	120		1000	50	2155		1000	50	2155	94		
18	400	126	1520	106				1000	73	2135	50	335	134	1810	128		1040	38	2230		1040	38	2230	107		
19	420	126	1640	117				1020	57	2220	61	400	138	1900	133		1115	27	2320		1115	27	2320	115		
20	420	127	1730	124				1040	41	2300	72	430	143	1950	138		1200	18	—		1200	18	—	—		
21	500	130	1840	131				1135	26	2330	82	515	144	2030	142	○	000	121	1240		000	121	1240	14		
22	520	133	1915	135				—	—	1200	15	550	143	2110	146		045	125	1320		045	125	1320	14		
23	540	135	2015	136	○			000	92	1240	7	640	139	2200	149		140	126	1400		140	126	1400	15		
24	635	146	2100	137				050	101	1335	5	730	135	2240	150		540	125	1500		540	125	1500	21		
25	730	133	2210	137				120	109	1420	7	820	128	2330	150		500	120	1540		500	120	1540	29		
26	800	127	2255	137				240	115	1510	13	925	121	—	—		620	115	1615		620	115	1615	38		
27	900	120	—	—				630	116	1620	22	005	148	1025	113		700	106	1705		700	106	1705	50		
28	020	130	040	111				735	110	1720	31	040	145	1120	108		745	100	1740		745	100	1740	61		
29	140	135	1020	103				840	102	1825	41	100	143	1220	106		825	93	1815		825	93	1815	73		
30	215	133	1130	95				920	94	1915	50	120	140	1330	106	☾	640	83	1850		640	83	1850	83		
31	320	132	1300	92	☾			930	87	1945	58															

基準面・・・平均水面下　92·6 cm

神　戸 Kōbe

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	150	140	1500	110				900	72	1930	94			140	149	1740	140				940	46	2130	133		
2	210	142	1620	118				925	58	2100	103			240	151	1830	150				1030	34	2240	134		
3	240	143	1710	128				1000	43	2130	111			330	154	1920	159				1120	24	2340	131		
4	315	147	1805	139				1030	29	2235	116			450	157	2000	164				—	—	1210	16		
5	410	150	1920	150				1125	17	2340	122			600	162	2030	167			●	040	126	1300	13		
6	450	153	2000	159				—	—	1215	7			705	164	2105	169				139	117	1350	17		
7	610	153	2100	164			●	045	123	1305	3			805	166	2200	167				235	107	1450	26		
8	705	154	2140	166				200	123	1405	4			845	163	2210	162				315	97	1530	39		
9	800	152	2235	165				300	119	1500	10			1000	157	2300	157				410	89	1625	56		
10	845	148	2310	162				415	114	1550	21			1110	148	2335	153				510	81	1700	78		
11	1000	142	2345	156				500	105	1645	36			—	—	1220	137				600	74	1800	98		
12	1100	136	—	—				600	96	1730	55			000	147	1340	131			◐	715	68	1850	117		
13	035	150	1240	128			◐	700	86	1840	75			025	144	1730	134				820	63	2005	132		
14	100	144	1340	124				750	74	1925	94			050	142	1900	144				930	57	2220	140		
15	130	141	1550	122				900	64	2015	111			100	141	1955	150				1010	52	—	—		
16	145	141	1740	130				940	54	2125	124			230	140	2005	152				010	141	1105	48		
17	220	142	1900	137				1025	45	2230	132			320	140	1955	154				040	138	1140	44		
18	250	144	1940	143				1110	37	2330	137			430	142	1950	155				055	134	1220	42		
19	400	145	2010	147				1155	32	—	—			555	144	2020	157				110	127	1050	42		
20	455	145	2040	151				030	137	1235	29			645	147	2030	160			○	150	118	1325	43		
21	600	145	2115	154			○	135	134	1325	28			730	149	2100	161				220	110	1405	48		
22	640	145	2140	158				235	129	1400	30			820	149	2135	160				240	101	1450	54		
23	735	143	2200	159				300	123	1430	34			900	147	2150	158				310	94	1500	64		
24	840	139	2240	159				405	116	1520	41			950	143	2220	154				355	87	1540	76		
25	925	135	2315	157				455	110	1600	51			1040	139	2240	150				430	81	1545	90		
26	1030	130	2330	154				530	104	1620	62			1140	134	2300	147				500	76	1625	105		
27	1100	126	—	—				600	98	1645	75			1305	130	2315	145				550	70	1655	119		
28	000	150	1145	123				625	90	1720	87			—	—	1435	131			◐	700	64	1910	132		
29	010	147	1310	117			◐	705	82	1745	102			000	146	1725	140				800	56	1930	139		
30	030	145	1450	121				800	72	1820	114			040	146	1800	148				915	47	2210	138		
31	100	147	1610	128				840	59	2000	26			210	146	1820	155				1010	38	2310	132		

基準面・・・平均水面下　92·6 cm

神　戸 Kōbe

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	335	150	1845	159				1105	30	2355	122			505	149	1840	152				1140	40	—	—		
2	455	157	1920	162				—.	—	1200	27			620	158	1900	153				000	81	1230	45		
3	610	164	2000	164			●	040	109	1240	28			705	164	1940	154				040	64	1315	55		
4	705	170	2010	164				110	95	1325	34			750	165	1955	154			●	120	50	1350	67		
5	200	171	2050	163				155	83	1420	46			850	163	2025	151				200	40	1440	82		
6	900	169	2130	159				230	71	1510	61			950	156	2100	147				300	35	1530	98		
7	950	161	2155	155				325	63	1555	80			1105	147	2140	140				340	35	1620	113		
8	1110	151	2235	149				430	59	1630	99			1210	139	2215	134				440	39	1820	125		
9	1225	141	2300	144				510	58	1740	117			—	—	1535	138				600	45	—	—		
10	1350	134	2320	139			◑	640	59	1950	131			—	—	1655	143			◑	705	50	—	—		
11	—	—	1800	144				800	58	—	—			—	—	1720	146				850	53	—	—		
12	—	—	1825	149				915	57	—	—			—	—	1740	145				930	56	2355	106		
13	—	—	1845	152				1000	55	—	—			305	108	1750	142				1000	58	2355	99		
14	—	—	1905	152				1040	54	—	—			410	112	1755	141				1050	60	—	—		
15	345	127	1910	150				035	122	1120	54			505	119	1800	141				005	91	1115	62		
16	510	122	1910	151				045	116	1200	54			540	127	1820	144				000	81	1135	64		
17	550	138	1915	153				050	107	1220	54			630	135	1830	146				015	68	1200	66		
18	640	144	1935	155			○	100	96	1250	56			715	141	1910	146			○	045	55	1240	71		
19	720	149	1955	156				120	86	1320	60			800	146	1930	145				100	44	1315	79		
20	805	151	2030	155				145	75	1400	67			840	148	2000	142				140	35	1400	89		
21	900	151	2055	152				220	66	1450	77			940	147	2020	138				220	29	1440	101		
22	945	148	2120	147				300	60	1510	90			1045	144	2045	134				255	26	1525	113		
23	1040	144	2150	143				350	55	1550	104			1155	141	2120	130				340	26	1700	123		
24	1150	139	2210	140				420	52	1605	118			—	—	1330	140				445	30	2140	126		
25	1310	136	2230	137				510	51	1705	130			—	—	1550	140				600	33	—	—		
26	—	—	1510	139			◐	625	50	—	—			—	—	1540	140			◐	725	37	2200	111		
27	—	—	1720	145				755	48	—	—			055	116	1630	139				845	39	2220	100		
28	—	—	1725	148				905	44	2225	135			240	119	1650	137				925	42	2240	85		
29	210	133	1740	150				945	40	2300	113			400	127	1705	138				1030	48	2305	67		
30	350	140	1805	151				1055	38	2340	98			500	137	1735	139				1110	55	2335	49		
31														605	144	1755	141				—	—	1200	64		

基準面・・・平均水面下　92·6 cm

神　戸 Kōbe

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	7	00	148	18	25	143	●	0	15	32	12	35	74	7	40	134	18	00	134	●	0	05	2	12	30	100
2	8	00	150	19	05	144		0	50	20	13	20	85	8	55	135	18	50	132		1	20	-3	13	40	106
3	8	50	148	19	40	141		1	40	13	14	00	97	9	50	135	19	35	126		2	00	-2	14	40	110
4	9	45	144	20	30	137		2	10	11	14	45	107	10	45	135	20	20	117		2	45	3	17	00	111
5	10	55	140	20	45	129		3	10	15	16	20	116	11	40	134	21	10	108		3	55	11	18	40	105
6	12	00	136	21	00	120		4	10	22	19	00	118	12	45	131	22	20	99		4	40	21	19	30	96
7	—	—		13	50	135		5	00	31	20	30	111	13	45	129	23	10	90		5	30	31	20	20	87
8	—	—		15	30	135		6	30	40	—	—		—	—		14	10	126	☽	6	20	42	21	10	78
9	—	—		16	20	135	☽	7	25	47	22	30	93	0	50	85	14	30	128		7	05	52	21	40	70
10	1	00	93	16	20	133		8	30	53	22	45	85	2	00	84	14	50	121		7	40	61	22	05	61
11	2	30	98	16	40	130		9	35	59	23	00	77	3	10	18	15	20	121		8	30	69	22	20	50
12	3	55	98	16	40	130		9	40	64	23	10	68	4	10	95	15	35	123		9	05	75	22	30	36
13	4	50	106	16	50	131		10	20	68	23	20	55	5	20	104	16	00	126		9	50	81	23	05	22
14	5	50	115	17	20	133		10	50	72	23	40	41	6	10	114	16	40	128		10	40	137	23	25	8
15	6	55	125	17	40	135		11	20	76	23	55	26	7	00	123	17	10	130		11	30	98	—		—
16	7	00	131	18	00	136		—	—		12	00	83	7	50	132	17	45	130	○	0	10	-3	12	25	98
17	7	55	137	18	30	136	○	0	40	15	13	00	89	8	50	136	18	40	129		0	55	-11	13	35	102
18	8	50	141	19	00	134		1	10	7	13	40	98	9	35	141	19	25	126		1	50	-14	14	30	105
19	9	50	143	19	55	130		2	00	3	14	50	107	10	30	142	20	25	122		2	40	-13	16	10	104
20	10	50	143	20	30	125		2	40	2	15	35	114	11	30	139	21	20	116		3	35	-7	17	15	99
21	11	50	141	21	20	119		3	30	6	17	45	115	12	10	135	22	35	110		4	30	4	18	40	90
22	12	55	138	22	15	112		4	40	13	19	30	109	12	40	129	23	40	104		5	30	18	19	15	79
23	13	50	135	23	30	107		5	50	21	20	30	100	—	—		18	40	124	◐	6	30	33	20	10	66
24	—	—		14	30	131	◐	7	00	31	21	10	83	1	15	100	19	05	120		7	40	50	21	00	51
25	1	05	105	15	00	128		8	10	41	21	35	73	2	30	100	14	35	118		8	20	65	21	30	37
26	2	55	107	15	45	126		9	05	52	21	55	57	4	10	103	15	00	119		9	20	79	22	10	23
27	4	05	113	16	10	126		9	40	62	22	30	40	5	20	109	15	20	121		10	05	91	22	55	11
28	5	20	120	16	30	129		10	35	72	23	00	24	6	40	115	16	15	124		10	55	99	23	40	2
29	6	05	127	17	00	132		11	20	83	23	50	11	7	30	121	17	00	126		11	45	104	—		—
30	7	00	131	17	20	134		11	45	92	—		—	8	10	125	17	40	126	●	0	15	-8	12	30	107
31														9	00	128	18	30	123		1	00	-7	13	45	107

基準面・・・平均水面下　92·6 cm

高　松 Takamatsu

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1	45	151	15	25	220		8	35	14	22	00	77	3	25	177	16	30	196		9	35	42	22	20	31
2	2	30	153	16	10	216		9	25	21	22	25	61	4	55	178	16	45	186	☾	10	50	60	23	20	25
3	4	05	157	17	00	211	☾	10	20	32	23	20	45	6	35	181	17	40	174		11	40	78	—		—
4	5	40	167	18	00	204		11	20	45	—		—	7	35	184	18	40	162		0	00	22	12	45	95
5	6	45	179	18	40	197		0	00	31	12	15	60	8	45	192	19	30	152		0	50	22	13	45	109
6	8	00	189	19	35	187		0	50	21	13	10	78	9	35	198	20	30	145		1	45	26	15	45	114
7	8	50	198	20	15	176		1	30	16	14	10	95	10	35	202	21	20	138		2	40	30	17	25	110
8	9	45	203	20	40	164		2	15	14	15	20	108	11	20	205	22	05	134		3	40	34	18	05	104
9	10	40	204	21	35	152		3	10	17	17	05	116	11	50	204	22	40	134		4	35	37	18	50	100
10	11	30	204	22	00	142		4	00	22	18	25	117	12	25	202	23	05	138	●	5	20	40	19	10	98
11	12	30	202	22	35	134	●	4	45	28	19	20	116	12	50	200	23	35	145		5	55	41	19	45	96
12	13	20	200	23	05	131		5	20	33	19	50	114	—	—		12	45	200		6	30	42	19	50	90
13	13	30	199	23	35	133		6	20	37	20	20	112	0	20	158	12	55	202		6	45	40	19	55	78
14	—	—		14	00	190		6	45	38	20	45	107	0	40	170	13	30	204		7	25	41	20	25	64
15	0	20	137	14	05	202		7	20	38	20	55	96	1	40	181	14	00	205		8	00	43	20	40	47
16	1	05	145	15	00	206		7	55	37	21	20	82	2	20	190	14	30	202		8	55	50	21	20	32
17	1	55	154	15	05	208		8	40	37	21	45	65	3	20	194	15	20	195		9	40	61	22	00	20
18	3	00	163	15	50	208		9	30	40	22	20	48	4	20	193	16	05	186	☽	10	45	75	23	00	12
19	3	45	171	16	30	204	☽	10	20	47	23	00	31	5	50	193	16	40	173		11	40	90	—		—
20	5	00	178	17	20	197		11	10	57	23	40	17	7	25	198	18	00	160		0	00	8	12	55	103
21	6	20	186	17	50	187		—	—		12	10	72	8	40	209	19	50	154		0	55	7	14	25	109
22	7	55	196	18	50	177		0	25	8	13	10	88	10	00	220	20	55	158		2	00	7	16	05	105
23	9	20	208	19	45	168		1	15	1	14	10	104	10	45	228	22	15	168		3	20	7	17	15	93
24	10	05	217	20	50	162		2	10	-2	16	00	113	11	25	231	23	05	179		4	30	5	17	50	79
25	10	55	225	21	50	160		3	15	-2	17	25	112	12	20	229	23	55	189	○	5	20	5	18	40	65
26	11	40	228	22	50	161	○	4	15	-2	18	20	103	—	—		12	35	223		6	20	8	19	05	53
27	12	40	229	23	35	165		5	25	0	19	20	92	0	40	196	13	25	215		7	10	17	19	55	42
28	—	—		13	30	227		6	30	2	19	55	80	1	20	200	13	45	204		8	05	30	20	30	33
29	0	40	168	14	00	222		7	20	6	20	30	66	2	10	198	14	15	193		8	40	47	21	00	28
30	1	40	173	14	50	215		8	20	14	21	00	53													
31	2	35	176	16	10	206		9	10	27	21	50	40													

基準面・・・平均水面下　134.0 cm

高　松 Takamatsu

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	3	00	194	14	45	181		9	30	64	21	40	25	5	30	188	15	00	141	☾	11	15	111	22	45	41
2	4	10	187	15	25	168		10	20	81	22	25	26	6	50	193	15	40	125		12	20	112	23	40	49
3	6	05	183	16	20	154	☾	11	30	97	23	25	30	7	55	201	19	50	126		-	-		13	55	104
4	7	30	187	17	40	140		-	-		12	40	108	8	40	210	20	40	138		0	40	54	15	10	92
5	8	30	194	19	30	133		0	15	36	13	55	113	9	30	215	21	15	150		1	45	56	16	05	82
6	9	30	202	20	40	135		1	15	41	16	05	105	9	45	216	21	45	162		2	30	56	16	15	73
7	10	00	208	21	35	139		2	25	45	17	00	95	10	10	214	22	25	173		3	30	57	16	45	67
8	10	40	210	22	10	144		3	30	46	17	40	87	10	20	209	22	55	185		4	05	59	17	00	61
9	11	10	209	23	05	152		4	15	47	17	55	83	11	00	203	23	20	197	●	4	40	63	17	20	55
10	11	40	206	23	20	159		5	00	49	18	20	81	11	15	199	-		-		5	15	68	17	30	45
11	11	55	201	23	40	171	●	5	20	50	18	30	76	0	00	209	11	45	196		5	50	75	17	50	33
12	-	-		12	20	200		6	00	51	18	40	68	0	20	217	12	05	190		6	30	84	18	20	23
13	0	20	184	12	35	199		6	30	53	19	00	56	1	20	222	12	40	187		7	30	94	18	50	18
14	0	30	197	12	50	200		6	55	57	19	05	41	2	00	223	13	30	181		8	20	106	19	55	15
15	1	10	207	13	15	198		7	35	64	19	50	29	2	30	216	13	35	171		9	35	113	20	50	18
16	2	00	211	14	00	192		8	25	74	20	25	20	3	50	208	14	25	156		10	40	116	22	00	22
17	3	00	210	14	25	184		9	35	86	21	20	16	6	00	206	15	40	142	☽	12	00	109	23	20	26
18	4	00	203	15	20	172	☽	10	40	97	22	20	15	7	30	217	18	55	142		-	-		12	40	97
19	5	25	198	16	00	156		11	40	107	23	30	16	8	20	226	20	15	167		0	25	28	14	05	80
20	7	30	205	18	00	144		-	-		13	05	108	8	50	231	21	10	192		1	30	32	14	55	61
21	8	45	218	19	50	152		0	35	18	14	25	100	9	25	23	22	10	212		2	50	34	15	40	44
22	9	40	228	21	20	171		1	55	19	15	45	85	10	10	226	22	50	325		3	55	40	16	20	31
23	10	25	232	22	05	190		3	05	18	16	30	68	10	55	216	23	25	231	○	4	55	50	17	05	22
24	11	00	231	23	10	206		4	15	18	17	20	53	11	30	204	-		-		5	55	63	17	40	17
25	11	40	225	23	55	216	○	5	20	21	18	00	40	0	10	230	11	40	192		6	30	80	18	10	18
26	12	00	215	-		-		6	10	30	18	30	30	0	50	226	11	55	181		7	35	94	19	00	21
27	0	30	220	12	30	204		7	05	42	19	05	25	1	20	217	12	35	169		8	15	108	19	40	28
28	1	20	218	13	05	195		7	45	59	19	45	22	2	25	206	13	00	158		9	25	115	20	20	36
29	2	10	212	13	25	181		8	45	76	20	25	23	3	00	198	13	20	147		10	00	117	21	20	44
30	2	40	203	13	40	168		9	20	91	21	00	27	5	20	195	14	15	133		11	20	114	22	20	50
31	3	35	193	14	15	155		10	05	104	21	50	34													

基準面・・・平均水面下　134.0 cm

高　松 Takamatsu

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	6	40	202	15	20	120	☾	12	20	105	23	15	56	6	40	221	19	20	157		-	-		12	40	72
2	7	10	211	19	25	128		-	-		12	55	95	7	25	223	19	55	177		0	10	65	13	20	59
3	7	50	217	20	10	146		0	15	59	13	55	82	7	50	221	20	30	196		0	50	71	13	40	48
4	8	25	221	20	50	163		0	55	61	14	20	70	8	30	216	21	30	213		1	40	80	14	20	39
5	9	10	220	21	20	178		2	00	63	15	10	59	8	40	208	21	50	225		2	25	92	14	40	30
6	9	30	216	21	55	194		2	30	67	15	35	51	8	50	199	22	20	235		3	05	106	15	20	23
7	9	40	210	22	25	207		3	20	73	15	45	44	9	40	190	23	20	240	●	4	20	121	16	00	19
8	10	00	202	22	55	219		3	50	82	16	05	34	10	25	184	-		-		5	40	134	16	40	18
9	10	20	195	23	40	227	●	4	35	92	16	35	26	0	10	242	10	50	178		7	20	139	17	30	21
10	10	50	188	-		-		5	30	104	16	55	19	1	20	240	11	40	173		8	10	138	18	45	25
11	0	20	231	11	40	183		7	00	117	17	30	15	1	50	237	12	10	168		9	10	130	20	00	29
12	1	00	231	12	15	177		8	00	126	18	30	16	3	05	232	13	30	164		10	10	118	21	05	34
13	1	50	227	12	50	170		9	10	128	19	45	20	4	20	230	15	00	161		10	45	102	22	10	38
14	2	30	221	13	05	160		9	40	125	20	40	25	5	40	230	16	30	166	☽	11	00	83	22	50	47
15	4	45	217	14	15	149		10	45	114	22	15	30	5	45	230	18	35	187		11	45	64	-		-
16	6	00	220	16	40	142	☽	12	40	98	23	20	34	7	05	228	19	35	207		0	00	57	12	40	48
17	7	10	226	19	10	162		-	-		12	40	80	7	40	224	20	20	224		0	45	73	13	35	35
18	7	50	231	20	10	188		0	20	40	13	25	60	8	05	216	20	40	235		1	45	92	14	05	29
19	8	25	230	21	00	212		1	25	47	14	20	43	9	00	207	22	10	239		2	55	111	15	10	26
20	9	10	226	22	00	227		2	30	59	15	05	29	9	30	196	23	05	237		4	20	125	15	40	29
21	9	35	217	22	50	236		3	25	73	15	45	20	10	10	185	-		-	○	5	50	133	16	40	35
22	10	10	207	23	05	237		4	30	88	16	25	17	0	00	234	10	30	174		7	00	136	17	30	42
23	10	40	194	-		-	○	5	30	102	16	55	19	0	35	229	11	00	166		7	50	142	18	35	50
24	0	00	233	11	20	181		6	45	115	17	50	24	1	10	224	11	45	160		8	40	134	19	10	56
25	0	40	225	11	30	171		7	35	124	18	30	32	1	55	222	12	20	157		9	20	129	19	50	61
26	1	20	217	12	00	161		8	30	128	19	15	40	2	25	223	13	00	155		9	45	121	20	30	63
27	2	00	211	12	40	153		9	25	128	20	10	47	3	00	224	14	20	158		10	20	110	21	20	63
28	2	40	208	13	10	144		10	10	122	20	50	53	3	50	227	14	55	161		10	35	97	22	00	65
29	4	20	208	14	00	136		10	45	112	21	45	57	4	20	229	16	16	167		11	05	82	22	40	68
30	5	20	212	15	15	132		11	25	100	22	35	59	5	10	228	17	35	179	☾	11	30	67	22	15	74
31	6	10	217	18	30	138	☾	12	05	86	23	20	62													

基準面・・・平均水面下　134.0 cm

高　松 Takamatsu

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	50	225	18	55	194		-	-		12	20	54	5	45	203	20	35	236		0	40	120	12	55	37
2	6	40	219	19	55	212		0	10	84	12	50	43	7	15	194	21	30	249		1	15	136	13	30	36
3	7	25	212	21	00	227		0	55	98	13	15	33	8	35	191	22	15	259		2	45	149	14	25	36
4	8	15	203	21	30	239		2	00	114	14	00	28	9	30	192	23	05	264		5	10	150	15	35	38
5	8	30	195	22	20	248		2	50	132	14	40	25	10	30	198	-	-		●	6	20	139	17	00	39
6	9	40	189	22	30	253		4	40	146	15	40	26	0	00	264	11	25	206		7	10	126	18	10	39
7	10	25	186	-	-		●	6	20	148	16	40	28	1	00	263	11	50	214		7	35	113	19	05	40
8	0	10	255	11	10	184		7	30	141	17	55	32	1	10	256	12	40	219		8	05	95	20	00	46
9	0	55	254	12	00	185		8	10	131	19	05	34	2	00	248	14	05	222		8	50	85	21	00	57
10	2	05	251	13	00	187		8	45	117	20	15	36	2	30	240	14	35	222		9	30	72	21	50	72
11	2	40	246	14	00	189		9	40	103	21	10	41	3	15	229	16	00	218		10	10	60	22	25	90
12	3	45	240	15	10	192		10	05	86	22	00	51	3	40	217	17	45	218	◐	10	45	54	23	05	109
13	4	30	235	16	50	196	◐	10	50	70	22	55	65	4	30	204	19	15	225		11	30	51	-	-	
14	5	05	226	18	15	208		11	20	56	23	40	83	6	30	192	20	10	234		0	20	128	12	25	53
15	6	05	219	19	25	220		12	00	46	-	-		7	40	185	21	00	241		1	20	144	13	20	55
16	6	55	212	20	00	232		0	30	103	12	55	41	8	15	182	22	00	246		3	35	153	14	10	66
17	7	30	204	20	30	238		1	20	124	13	40	41	9	20	181	22	45	248		5	05	141	15	35	72
18	8	40	196	22	15	242		2	40	141	14	25	45	9	50	181	23	00	248		6	00	130	16	40	75
19	9	25	187	23	00	242		3	10	147	15	30	51	10	45	181	-	-			6	40	124	17	40	77
20	10	05	179	23	45	241		6	20	142	16	40	57	0	00	245	11	20	185	○	7	10	120	17	45	85
21	10	40	173	-	-		○	7	00	137	17	40	62	0	20	241	11	40	189		7	50	117	18	40	83
22	0	20	238	11	10	170		7	40	133	18	30	68	0	25	239	12	20	198		7	40	115	19	00	85
23	1	10	234	12	00	169		8	20	130	19	00	72	0	40	239	12	40	209		8	00	109	19	30	86
24	1	20	233	12	40	173		8	40	126	19	40	74	1	10	241	12	45	221		8	10	98	20	05	87
25	1	25	234	12	50	180		8	55	118	19	55	74	1	20	242	13	45	230		8	00	84	20	40	92
26	2	05	237	13	50	189		9	30	107	20	50	75	2	00	239	14	40	233		9	05	69	21	30	99
27	2	10	249	14	20	197		9	35	94	21	10	76	2	40	233	15	40	231		10	00	57	22	30	110
28	3	00	240	15	10	204		10	20	79	21	55	82	3	20	222	16	55	225	◐	10	40	49	23	25	123
29	3	20	235	16	15	208	◐	10	35	64	22	45	90	3	45	208	19	00	229		11	30	44	-	-	
30	4	10	227	17	25	212		11	20	52	23	40	103	4	20	191	20	35	243		0	20	135	12	10	43
31	4	45	216	19	20	222		12	00	42	-	-		7	30	181	21	30	257		1	20	143	13	10	44

基準面・・・平均水面下　134.0 cm

高　松 Takamatsu

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	8	55	191	22	20	266		3	00	144	14	20	46	9	50	221	22	20	262		4	00	100	15	40	51
2	10	00	205	23	05	269		4	55	132	15	55	46	10	05	239	22	40	256		4	45	82	16	45	54
3	10	55	221	23	30	267	●	5	55	116	17	05	45	11	25	252	23	35	246	●	5	40	66	17	55	61
4	11	30	234	-	-			6	20	100	18	10	46	11	55	258	-	-			6	20	54	18	45	72
5	0	10	261	12	00	243		7	00	86	19	05	52	0	00	234	12	00	257		6	40	46	19	30	86
6	0	45	251	13	05	247		7	40	73	19	55	63	0	40	222	13	35	249		7	35	41	20	30	101
7	1	25	241	13	40	245		8	20	62	20	45	78	1	00	209	14	15	236		8	10	41	21	05	114
8	1	40	229	14	30	238		8	45	55	21	20	95	1	20	196	14	40	222		8	45	44	21	55	125
9	2	00	217	15	20	227		9	30	52	22	10	112	1	45	182	17	55	216		9	40	50	23	00	130
10	2	40	203	17	40	220	◑	10	05	52	23	00	127	2	15	167	19	05	225	◑	10	30	58	-	-	
11	3	20	188	19	30	226		10	50	57	-	-		2	55	149	19	35	233		0	00	130	11	25	65
12	3	40	170	20	05	235		0	00	137	11	45	64	8	00	154	20	40	240		0	40	124	12	25	72
13	7	40	167	20	10	243		1	00	145	12	55	72	8	40	168	21	00	245		3	05	113	13	15	78
14	8	00	175	20	45	249		4	35	136	13	40	79	9	00	181	21	30	245		3	40	100	14	10	83
15	9	30	182	21	30	251		5	00	121	15	10	83	9	40	192	21	50	241		4	20	90	15	10	86
16	10	10	188	22	45	249		5	20	111	16	15	84	9	55	201	22	05	234		4	40	83	16	05	91
17	10	40	194	23	20	244		6	00	104	17	05	86	10	30	209	22	25	226		4	55	79	16	30	95
18	11	15	201	23	30	238	○	6	20	102	17	40	90	10	35	219	22	35	219	○	4	55	75	17	00	101
19	11	40	208	-	-			6	30	100	18	10	93	11	30	228	23	00	213		5	00	68	17	25	108
20	0	00	234	11	50	220		6	35	97	18	30	96	12	10	237	23	45	209		5	00	57	18	00	116
21	0	20	232	12	30	231		6	40	89	18	55	100	-	-		12	45	243		5	30	47	19	35	124
22	0	30	231	13	00	240		7	05	77	19	30	105	0	10	206	13	05	244		6	05	39	20	25	130
23	1	00	229	13	30	246		7	40	64	20	20	112	0	40	200	13	40	239		7	00	36	21	20	133
24	1	25	225	14	20	245		8	10	54	21	20	120	1	20	192	14	40	230		8	40	36	22	35	131
25	2	00	216	15	20	237		9	10	47	22	20	128	1	55	180	16	30	220		9	45	36	23	30	124
26	2	55	205	15	55	227	◐	10	00	44	22	50	133	2	55	165	19	00	230	◐	10	55	37	-	-	
27	3	15	190	19	10	231		11	00	43	-	-		3	40	152	19	40	241		0	20	11	11	55	39
28	3	40	171	19	55	246		0	30	134	12	05	44	7	35	177	19	55	247		1	20	96	13	00	43
29	7	50	175	21	05	258		1	40	128	13	10	46	8	40	206	20	50	247		2	00	77	14	05	50
30	8	50	198	21	40	263		2	40	116	14	05	48	9	30	229	21	50	242		3	10	60	15	20	59
31														10	25	245	22	30	233		4	00	45	16	30	70

基準面・・・平均水面下　134.0 cm

高　松 Takamatsu

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	満潮H.W. 刻	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 刻	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 刻	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 刻	干潮L.W. 潮位	月	12月 December 満潮H.W. 時	満潮H.W. 刻	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 刻	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 刻	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 刻	干潮L.W. 潮位
	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	11	00	253	23	00	221	●	4	40	34	17	45	81		11	25	236	23	00	181	●	4	40	12	18	45	111
2	11	40	253	23	20	209		5	20	27	18	40	95		12	25	226	23	10	169		5	40	16	19	35	115
3	12	25	247	23	55	196		6	10	25	19	35	107		-	-		12	55	218		6	40	22	20	25	116
4	-	-		13	10	236		6	55	27	20	20	116		0	00	158	13	30	210		7	30	28	21	10	112
5	0	20	183	13	45	223		7	40	32	21	10	121		0	30	149	14	10	203		8	25	35	21	40	105
6	1	00	171	14	40	212		8	30	39	22	00	121		1	00	139	16	40	201		9	05	40	22	35	95
7	1	20	158	18	00	210		9	25	47	22	55	116		1	40	131	17	40	204		9	55	45	23	00	82
8	2	00	143	18	30	217		10	20	53	23	40	107		2	49	124	18	10	208	☽	10	40	48	23	35	69
9	2	30	129	19	20	224	☽	11	00	59	-		-		6	40	130	18	45	210		11	15	51	-		-
10	7	30	143	19	50	229		0	20	95	11	55	63		7	20	148	19	20	209		0	15	57	11	55	56
11	8	00	159	19	50	231		1	20	83	12	30	68		7	55	165	19	45	206		0	55	46	12	30	63
12	8	40	174	20	30	229		1	40	72	13	20	74		8	40	181	20	05	200		1	20	37	13	15	73
13	9	00	187	20	55	224		2	30	63	13	50	79		9	10	196	20	40	192		1	40	29	13	50	85
14	9	55	200	21	25	215		3	00	56	14	30	87		9	55	208	21	15	182		2	20	22	14	55	100
15	10	00	211	22	00	205		3	10	49	15	25	97		10	40	218	22	00	173		2	50	16	15	40	116
16	10	40	220	22	25	197		3	40	42	16	05	108		11	05	223	22	00	166	○	3	25	12	18	40	129
17	11	20	227	22	40	189	○	4	00	34	17	10	119		11	40	227	22	55	162		3	50	10	19	20	129
18	11	55	232	23	05	183		4	20	26	18	55	130		12	30	227	23	25	160		4	40	11	20	20	124
19	12	30	234	23	40	179		4	40	22	20	10	134		-	-		13	10	224		6	30	16	21	00	115
20	-	-		13	10	232		5	30	21	20	50	132		0	30	158	14	05	219		7	55	16	21	30	102
21	0	30	174	13	50	226		7	10	25	21	30	125		1	15	157	14	55	214		8	50	16	22	05	85
22	1	20	167	15	00	219		8	40	26	22	40	113		2	05	154	15	40	209		9	40	17	22	55	66
23	2	00	158	16	55	213		9	40	27	23	10	96		3	20	153	17	45	206	☾	10	40	23	23	45	47
24	3	05	149	18	30	221	☾	10	40	28	-		-		6	05	163	18	20	204		11	25	34	-		-
25	6	20	153	19	15	226		0	00	78	11	40	33		7	20	186	19	15	200		0	00	30	12	20	50
26	7	40	181	19	50	226		0	40	58	12	40	32		8	30	203	20	00	195		0	55	17	13	10	70
27	8	30	207	20	30	222		1	30	41	13	35	56		9	20	217	20	40	187		1	30	8	14	05	91
28	9	10	225	21	00	215		2	10	26	14	40	73		10	00	224	21	10	178		2	20	5	15	40	110
29	9	55	236	21	50	205		3	00	17	16	00	90		10	40	225	21	55	168		3	20	8	17	55	115
30	10	45	239	22	10	193		3	45	12	17	35	104		11	30	221	22	35	158	●	4	20	14	18	55	111
31															12	25	216	23	20	150		5	40	20	19	40	108

基準面・・・平均水面下　134.0 cm

羽　田 Hasiba

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	満潮H.W. 刻	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 刻	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 刻	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 刻	干潮L.W. 潮位	月	2月 February 満潮H.W. 時	満潮H.W. 刻	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 刻	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 刻	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 刻	干潮L.W. 潮位
	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	1	00	292	14	20	349		7	20	28	20	25	113		2	30	308	14	50	317		8	45	77	21	20	65
2	1	55	292	14	55	339		8	05	44	21	05	98		3	30	298	15	40	300	☾	9	35	103	22	05	60
3	3	00	292	15	40	327	☾	9	10	63	21	55	84		4	30	291	16	20	284		10	30	126	22	55	57
4	3	55	291	16	55	314		10	05	83	22	45	70		5	50	287	17	15	269		11	40	146	23	50	56
5	5	00	292	17	15	301		11	05	103	23	35	57		7	10	291	18	25	259		-		-	12	40	158
6	6	20	296	18	10	290		-		-	12	05	123		8	20	302	19	30	254		0	55	54	13	50	162
7	7	30	305	19	00	283		0	20	48	13	00	137		9	05	311	20	30	256		1	40	52	14	45	158
8	8	20	314	19	55	276		1	20	41	14	00	148		10	00	320	21	20	261		2	40	49	15	50	148
9	9	20	321	20	40	271		2	00	37	15	00	155		10	35	327	22	05	267		3	15	48	16	25	141
10	10	05	327	21	25	268		2	50	36	15	50	157		11	05	331	22	40	274	●	4	00	47	17	00	131
11	10	50	330	22	15	265	●	3	35	38	16	40	155		11	40	332	23	30	282		4	40	48	17	40	121
12	11	35	332	22	55	264		4	15	41	17	40	152		-		-	12	15	332		5	20	51	18	10	109
13	12	00	330	23	20	264		5	00	44	18	05	144		0	00	289	12	30	330		6	00	55	18	35	97
14	-	-		12	45	330		5	40	50	18	55	137		0	25	296	13	00	325		6	35	63	19	10	86
15	0	10	267	13	20	327		6	25	66	19	20	127		1	10	300	13	30	319		7	10	77	19	50	77
16	0	50	370	13	55	325		7	05	64	20	00	115		2	00	301	14	05	309		7	55	93	20	40	68
17	1	40	273	14	30	320		7	40	74	20	35	103		2	45	297	14	45	296		9	00	112	21	20	62
18	2	30	276	15	00	313		8	30	86	21	25	90		3	35	293	15	20	282	☽	10	00	132	22	20	57
19	3	20	278	15	40	305	☽	9	30	101	22	15	77		4	55	291	16	20	268		11	05	147	23	00	51
20	4	05	281	16	20	294		10	25	116	23	00	63		6	30	298	17	40	260		-		-	12	15	155
21	5	20	286	17	15	284		11	25	130	23	55	50		7	50	314	19	10	263		0	30	42	13	30	151
22	6	45	298	18	15	276		-		-	12	35	141		8	45	331	20	20	276		1	25	31	14	40	140
23	8	00	313	19	10	273		0	40	37	13	30	147		9	40	347	21	15	294		2	30	20	15	40	123
24	9	05	331	20	25	276		1	40	25	14	45	147		10	20	358	22	10	313		3	20	12	16	15	105
25	9	50	346	21	25	283		2	35	15	15	35	140		11	05	359	23	00	328	○	4	10	10	16	55	88
26	10	45	356	22	20	293	○	3	30	7	16	40	130		11	40	356	23	40	337		5	00	15	17	40	73
27	11	35	362	23	10	303		4	30	3	17	25	119		-		-	12	15	348		5	55	28	18	20	61
28	-	-		12	15	362		5	10	7	18	15	106		0	25	338	12	45	335		6	40	48	19	00	54
29	0	00	312	13	00	355		6	05	16	19	00	92		1	15	332	13	20	320		7	15	73	19	40	51
30	0	40	315	13	35	345		7	00	30	19	40	80														
31	1	40	314	14	20	332		7	45	52	20	30	71														

基準面・・・平均水面下　206.5 cm

波止濱 Hatihama

昭和23年 1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位 cm	時	刻	潮位 cm	干潮L.W. 時	刻	潮位 cm	時	刻	潮位 cm	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位 cm	時	刻	潮位 cm	干潮L.W. 時	刻	潮位 cm	時	刻	潮位 cm
	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	2	05	320	14	05	302	8	10	100	20	35	55	3	30	292	14	45	250	10	00	165	22	00	78
2	3	00	304	14	50	284	9	05	127	21	25	60	4	50	284	15	50	234	11	05	168	23	00	86
3	3	50	290	15	20	266	10	05	150	22	20	66	6	20	287	17	30	230	12	10	161	23	55	87
4	5	20	281	16	20	249	11	10	163	23	20	71	7	10	297	19	00	241	-		-	13	05	146
5	6	40	284	18	00	239	-		-	12	25	166	8	00	308	20	00	259	0	50	84	13	55	130
6	7	50	296	19	20	242	0	25	72	13	50	159	8	35	316	20	40	278	1	40	81	14	35	112
7	8	40	308	20	05	253	1	00	60	14	40	148	9	05	322	21	20	296	2	30	76	15	10	95
8	9	20	318	21	00	267	2	20	65	15	10	133	9	40	325	21	55	312	3	00	73	15	30	80
9	10	00	325	21	55	280	3	00	61	16	00	118	10	15	324	22	35	326	3	40	74	16	05	65
10	10	30	330	22	20	292	3	40	57	16	20	105	10	50	321	23	10	337	4	20	78	16	40	53
11	10	55	330	23	00	305	4	15	56	17	00	92	11	05	316	23	55	349	5	00	87	17	10	32
12	11	25	328	23	40	315	4	45	58	17	20	79	11	40	309	-		-	5	45	99	17	45	37
13	11	55	325	-		-	5	20	65	17	50	68	0	30	342	12	15	299	6	25	67	18	30	36
14	0	10	322	12	15	319	6	00	76	18	25	58	1	20	336	12	50	287	7	15	134	19	15	41
15	0	40	324	12	40	309	6	40	91	19	05	53	2	20	323	13	40	273	8	20	151	20	25	49
16	1	30	321	13	25	298	7	35	111	19	45	51	3	20	317	14	40	260	9	40	158	21	35	57
17	2	20	314	14	00	284	8	20	132	20	40	54	4	35	312	16	15	254	10	55	154	22	40	59
18	3	25	305	15	00	269	9	40	150	21	55	56	5	55	315	17	40	260	11	55	141	23	55	58
19	4	50	299	16	05	255	11	00	169	23	00	55	7	00	325	19	00	281	-		-	12	50	119
20	6	10	303	17	35	252	-		-	12	15	154	7	50	334	20	10	308	0	55	53	13	45	94
21	7	30	318	19	10	265	0	05	49	13	10	139	8	35	338	21	00	332	2	00	51	14	35	70
22	8	25	334	20	25	290	1	20	40	14	20	119	9	05	339	21	40	349	2	45	54	15	05	50
23	9	10	345	21	10	315	2	10	32	15	00	96	9	55	336	22	20	359	3	30	63	15	50	36
24	9	50	351	22	00	336	3	05	27	15	50	75	10	25	327	23	10	361	4	20	77	16	30	27
25	10	35	350	22	45	349	3	45	31	16	25	57	11	00	317	23	45	354	5	05	96	17	10	25
26	11	05	343	23	30	355	4	40	41	17	05	44	11	35	304	-		-	5	50	116	17	40	31
27	11	40	334	-		-	5	25	57	17	40	36	0	30	343	12	10	289	6	40	136	18	35	42
28	0	20	352	12	15	321	6	20	80	18	35	36	1	20	327	12	45	273	7	35	154	19	20	57
29	0	50	340	12	45	304	6	55	104	19	00	42	2	00	314	13	30	258	8	35	165	22	20	73
30	1	40	325	13	20	287	7	35	128	19	40	52	3	10	302	14	25	243	9	45	168	21	20	87
31	2	30	308	13	55	268	8	45	150	20	50	66												

基準面・・・平均水面下 206.5 cm

波止濱 Hatihama

昭和23年 1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位 cm	時	刻	潮位 cm	干潮L.W. 時	刻	潮位 cm	時	刻	潮位 cm	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位 cm	時	刻	潮位 cm	干潮L.W. 時	刻	潮位 cm	時	刻	潮位 cm
	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	10	296	15	40	233	10	50	162	22	20	96	5	10	312	17	40	262	11	40	121	23	30	145
2	5	20	297	17	05	234	11	40	149	23	20	99	6	00	313	18	40	279	-		-	12	20	115
3	6	15	302	18	20	248	-		-	12	30	133	6	45	313	19	30	298	0	20	118	13	00	87
4	7	10	309	19	20	267	0	15	99	13	10	114	7	20	312	20	25	317	1	10	122	13	40	69
5	7	40	314	20	15	288	1	05	97	13	50	96	8	10	310	21	15	335	1	55	127	14	05	53
6	8	15	316	20	55	308	1	55	96	14	30	78	8	45	307	21	55	350	2	45	133	14	45	41
7	8	55	317	21	25	326	2	35	97	14	45	62	9	20	304	22	40	360	3	35	141	15	30	30
8	9	20	315	22	10	339	3	10	100	15	20	47	10	00	301	23	25	366	4	20	149	16	20	25
9	10	00	311	23	00	349	3	50	108	16	00	35	10	40	298	-		-	5	15	155	17	05	25
10	10	25	300	23	30	354	4	35	117	16	30	27	0	10	368	11	35	295	6	10	158	18	00	30
11	11	00	299	-		-	5	10	130	17	15	25	1	10	365	12	20	292	7	05	157	19	00	39
12	0	20	355	11	45	291	6	15	142	18	05	28	1	55	359	13	25	290	8	00	151	19	50	52
13	1	10	348	12	40	282	7	20	154	19	15	38	2	50	353	14	35	290	9	05	138	21	00	65
14	2	05	341	13	35	273	8	20	158	20	20	49	3	35	345	15	40	294	10	00	122	22	05	79
15	3	05	333	14	40	266	9	40	153	21	25	59	4	20	338	16	55	302	10	55	102	23	00	94
16	4	20	328	16	05	267	10	40	140	22	25	66	5	15	331	18	10	314	11	45	84	-		-
17	5	30	328	17	20	278	11	35	120	23	35	71	6	20	325	19	15	328	0	00	109	12	40	68
18	6	20	329	18	45	299	-		-	12	20	97	7	05	319	20	25	342	1	00	123	13	25	52
19	7	20	320	19	55	322	0	30	77	13	05	73	7	55	314	21	15	352	2	00	137	14	00	43
20	7	55	329	20	45	341	1	25	83	13	50	53	8	50	308	22	00	356	2	50	149	14	55	39
21	8	30	327	21	25	354	2	20	93	14	40	38	9	10	303	22	50	358	3	40	160	15	40	40
22	9	55	321	22	20	360	3	15	106	15	15	28	10	05	296	23	35	356	4	45	166	16	25	45
23	10	05	313	23	00	359	3	50	121	16	00	25	10	55	290	-		-	5	40	171	17	15	55
24	10	25	303	23	40	353	4	45	136	16	35	29	0	15	353	11	40	283	6	35	170	18	00	63
25	11	05	292	-		-	5	35	150	17	20	38	0	50	348	12	20	279	7	15	167	18	40	75
26	0	20	345	11	45	280	6	25	161	18	15	50	1	35	345	13	00	275	7	55	162	19	25	86
27	1	05	336	12	15	268	7	20	168	19	00	65	2	05	340	13	55	273	8	40	154	20	15	98
28	1	55	327	13	00	258	8	20	169	19	55	80	2	45	334	14	35	273	9	20	147	21	00	109
29	2	40	320	14	10	249	9	20	163	20	45	93	3	20	330	15	35	278	9	50	130	21	40	121
30	3	35	315	15	05	246	10	15	152	21	40	102	4	00	326	16	40	283	10	40	117	22	40	132
31	4	15	312	16	20	250	11	00	138	22	40	110												

基準面・・・平均水面下 206.5 cm

波止濱 Hasihama

昭和23年 1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	測	潮位	満潮 H.W. 時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	干潮 L.W. 時	測	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	測	潮位	満潮 H.W. 時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	干潮 L.W. 時	測	潮位
	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	45	320	17	50	294		11	20	102	23	35	143	5	40	301	19	25	331		0	05	179	12	15	80
2	5	35	314	18	50	309		-	-		12	00	87	6	40	296	20	40	351		1	10	184	13	15	67
3	6	25	308	20	00	326		0	30	153	12	50	72	7	55	299	21	30	367		2	10	182	14	15	56
4	7	15	304	21	05	344		1	25	160	13	40	58	9	00	309	22	20	381		3	15	175	15	05	46
5	8	10	302	21	45	359		2	20	166	14	25	47	9	55	321	23	05	390	●	4	05	163	16	00	40
6	9	05	304	22	30	372		3	15	169	15	20	38	10	40	336	23	55	392		4	55	150	16	45	38
7	9	55	307	23	25	371	●	4	10	168	16	10	32	11	40	348	-	-			5	45	135	17	40	46
8	11	00	311	-	-			5	15	163	17	00	32	0	25	388	12	15	355		6	20	120	18	25	59
9	0	10	384	11	40	316		6	05	156	17	55	36	1	10	380	13	15	356		7	05	108	19	20	79
10	0	55	382	12	30	321		6	55	145	18	55	46	1	45	367	14	05	351		7	50	99	20	15	103
11	1	40	376	13	30	323		7	45	133	19	50	61	2	20	352	15	00	341		8	40	92	21	00	131
12	2	25	367	14	25	324		8	40	120	20	40	80	2	55	335	16	00	331	◐	9	20	89	22	00	156
13	3	00	355	15	20	323	◐	9	25	106	21	40	103	3	40	318	17	20	324		10	25	88	23	05	177
14	3	50	342	16	30	321		10	20	94	22	25	125	4	40	303	18	40	324		11	25	87	-		-
15	4	35	329	17	40	323		11	05	82	23	40	146	5	45	291	19	55	334		0	15	190	12	15	87
16	5	25	317	19	00	329		-	-		12	00	73	7	15	287	20	55	347		1	25	193	13	20	85
17	6	40	308	20	05	338		0	40	163	12	55	67	8	15	292	21	40	356		2	35	188	14	30	81
18	7	30	302	21	20	348		1	40	175	13	45	62	9	05	298	22	20	363		3	30	178	15	10	79
19	8	35	299	22	00	357		2	45	181	14	40	61	10	00	307	22	55	367		3	55	168	15	55	80
20	9	20	298	22	40	362		3	40	181	15	35	62	10	40	316	23	30	367	○	4	55	154	16	40	82
21	10	05	298	23	20	364	○	4	45	177	16	15	64	11	15	322	23	55	365		5	20	146	17	00	86
22	10	50	299	-	-			5	10	172	17	15	69	11	45	328	-	-			5	40	134	17	40	92
23	0	00	364	11	40	301		5	55	164	17	40	76	0	20	361	12	15	333		6	10	125	18	20	102
24	0	30	362	12	05	303		6	35	157	18	15	84	0	40	357	13	00	336		6	55	115	18	55	115
25	1	00	359	12	45	304		7	05	148	18	40	94	1	15	349	13	40	336		7	25	108	19	50	131
26	1	40	354	13	35	306		7	45	139	19	40	105	1	45	340	14	30	332		8	05	102	20	25	150
27	1	55	349	14	05	307		8	20	129	20	10	119	2	20	327	15	15	325		8	50	99	21	15	169
28	2	35	342	14	55	307		9	00	119	21	05	135	3	00	312	16	25	321	◐	9	45	96	22	40	184
29	3	05	332	16	00	308	◐	9	50	109	22	05	151	3	50	298	18	00	323		10	55	93	23	55	193
30	3	40	321	17	00	310		10	30	100	23	00	167	5	00	287	19	20	337		12	00	85	-		-
31	4	35	310	18	30	318		11	20	89	-		-	6	40	288	20	35	356		1	05	188	13	00	75

基準面・・・平均水面下 206.5 cm

波止濱 Hasihama

昭和23年 1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	測	潮位	満潮 H.W. 時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	干潮 L.W. 時	測	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	測	潮位	満潮 H.W. 時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	干潮 L.W. 時	測	潮位
	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	7	55	302	21	20	371		2	10	175	14	00	63	8	45	338	21	35	372		2	40	123	14	45	61
2	9	00	324	22	00	383		2	55	158	15	00	54	9	30	361	22	00	372		3	20	100	15	30	62
3	9	50	345	22	45	387	●	3	40	138	15	55	48	10	20	376	22	20	367	●	4	00	81	16	20	70
4	10	40	362	22	55	387		4	35	119	16	40	51	11	15	386	23	20	358		4	30	65	17	00	84
5	11	50	374	-	-			5	00	102	17	30	61	11	50	384	23	55	345		5	10	56	17	50	105
6	0	00	379	12	05	379		5	55	89	18	15	79	-	-		12	35	374		5	55	53	18	45	129
7	0	40	368	13	00	375		6	55	80	19	05	102	0	10	330	13	25	360		6	45	59	19	35	152
8	1	10	353	13	50	363		7	15	77	19	50	127	1	00	313	14	25	342		7	25	68	20	30	173
9	1	45	338	14	40	348		8	00	79	20	45	156	1	40	295	15	20	325		8	15	82	21	35	186
10	2	15	319	15	30	331	◐	8	55	86	21	40	179	2	30	276	16	30	315	◐	9	20	97	22	45	188
11	3	00	299	16	50	320		10	00	94	22	55	193	3	35	261	18	00	315		10	40	105	-		-
12	4	00	282	18	30	319		11	05	101	-		-	5	10	255	19	05	322		0	00	179	11	40	109
13	5	50	273	19	35	329		0	00	197	12	05	102	6	40	264	19	45	330		0	55	164	12	45	109
14	7	00	274	21	25	340		1	15	187	13	00	101	7	45	282	20	20	337		1	40	149	13	30	106
15	8	00	288	21	15	351		2	20	173	14	00	96	8	20	303	20	55	340		2	15	129	14	15	104
16	9	00	302	21	35	356		2	55	158	14	50	94	9	10	316	21	25	341		3	00	111	14	50	102
17	9	35	316	22	15	358		3	25	141	15	20	91	9	50	331	22	00	339		3	20	97	15	25	104
18	10	20	328	22	40	358	○	4	00	128	16	05	93	10	25	342	22	20	336	○	3	50	83	16	10	109
19	10	45	337	23	05	355		4	35	115	16	35	96	11	00	352	23	00	331		4	15	71	16	45	116
20	11	25	347	23	40	352		5	00	104	17	15	103	11	40	358	23	25	324		4	45	62	17	15	128
21	-	-		12	00	352		5	30	93	17	50	113	12	15	359	23	55	315		5	20	56	18	05	142
22	0	00	344	12	25	354		5	55	84	18	35	127	-	-		12	55	355		6	00	54	19	00	158
23	0	25	336	13	10	351		6	45	81	19	10	145	0	30	304	13	50	347		6	55	58	20	05	170
24	1	00	324	14	15	344		7	25	80	20	15	163	1	10	291	14	55	339		7	50	66	21	15	175
25	1	45	311	15	05	335		8	10	83	21	20	180	2	10	278	16	00	331		8	55	74	22	20	171
26	2	25	297	16	10	328	◐	9	10	88	22	25	188	3	25	269	17	25	332	◐	10	10	77	23	25	156
27	3	20	282	17	40	329		10	30	89	23	45	184	4	55	273	18	35	338		11	30	77	-		-
28	4	50	276	19	05	340		11	45	84	-		-	6	25	293	19	20	345		0	30	134	12	30	75
29	6	40	287	20	05	355		0	50	168	12	50	75	7	30	318	20	10	350		1	20	108	13	25	72
30	7	55	311	21	00	367		1	40	147	13	45	67	8	20	342	20	55	350		2	00	83	14	25	74
31														9	20	363	21	30	347		2	45	62	15	10	82

基準面・・・平均水面下 206.5 cm

波止浜 Hatihama

昭和23年 1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	15	375	22	15	338	●	3	20	55	16	00	94	10	40	361	22	20	300	●	3	40	19	16	35	134
2	10	55	378	22	45	229		3	55	35	16	45	111	11	30	357	23	00	291		4	15	21	17	25	148
3	11	40	375	23	20	317		4	40	31	17	25	130	12	15	350	23	35	281		5	00	28	18	20	154
4	-	-		12	20	263		5	25	35	18	30	148	-	-		13	00	341		5	55	39	19	20	158
5	0	00	302	13	10	349		6	20	46	19	20	164	0	25	270	13	55	331		6	45	52	20	05	157
6	0	30	287	14	05	334		7	05	61	20	35	172	1	15	259	14	40	323		7	40	67	21	00	150
7	1	25	271	15	00	322		7	55	76	21	35	173	2	00	252	15	25	316		8	35	81	22	00	139
8	2	20	256	16	10	313		9	00	91	22	35	165	3	05	247	16	15	311	◐	9	25	94	22	40	126
9	3	35	246	17	10	311	◐	10	05	101	23	25	154	4	05	248	17	00	307		10	20	103	23	25	112
10	4	50	245	18	00	312		11	00	109	-	-		5	15	256	17	35	305		11	10	111	-	-	
11	6	05	256	18	50	315		0	05	137	12	00	111	6	20	269	18	25	301		0	05	96	12	00	118
12	7	10	272	19	25	316		0	55	119	12	45	113	7	15	284	19	05	296		0	35	80	12	55	124
13	7	55	291	20	10	318		1	30	101	13	40	113	8	05	300	19	55	292		1	15	74	13	35	131
14	8	25	309	20	40	317		2	00	84	14	20	116	9	00	316	20	30	290		1	55	51	14	35	135
15	9	15	325	21	10	314		2	35	69	14	55	119	9	45	330	21	10	286		2	30	38	15	20	142
16	9	50	337	21	45	310		3	05	55	15	40	125	10	35	341	21	55	284	○	3	05	28	16	10	146
17	10	55	347	22	20	304	○	3	45	44	16	30	133	11	10	349	22	40	281		3	55	21	17	10	149
18	11	20	352	22	55	297		4	05	37	17	00	143	12	00	354	23	25	281		4	50	18	18	05	149
19	12	00	354	23	25	290		4	55	34	18	05	152	-	-		12	55	353		5	35	20	19	00	145
20	-	-		12	55	351		5	45	35	19	00	159	0	05	281	14	20	349		6	45	26	19	55	137
21	0	10	283	13	45	346		6	40	40	20	05	161	1	05	281	14	30	343		7	30	36	20	45	124
22	1	05	276	14	45	340		7	40	49	21	05	156	2	05	282	15	15	334		8	30	49	21	40	108
23	2	15	271	15	50	334		8	50	60	22	10	142	3	10	284	16	05	326	◐	9	40	63	22	25	89
24	3	25	270	16	50	331	◐	9	55	67	22	55	122	4	25	290	17	00	318		9	35	80	23	20	72
25	4	45	278	17	50	329		11	00	73	23	55	99	5	35	299	17	50	309		11	40	96	-	-	
26	6	00	296	18	50	327		12	00	80	-	-		6	55	310	18	50	301		0	10	54	12	30	111
27	7	15	316	19	30	326		0	45	75	12	55	88	8	00	322	19	30	294		0	55	39	13	40	124
28	8	10	335	20	10	322		1	25	53	13	50	97	8	50	335	20	25	290		1	40	27	14	30	136
29	9	05	351	21	00	316		2	05	36	14	55	109	9	50	341	21	10	285		2	35	22	15	25	144
30	9	50	359	21	40	309		3	00	25	15	35	122	10	35	345	21	40	281	●	3	20	19	16	25	148
31														11	20	345	22	50	275		4	05	22	17	20	149

基準面・・・平均水面下 206.5 cm

清水(高知) Simizu

昭和23年 1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	05	174	21	40	165		3	10	10	16	00	82	10	40	161	23	10	146		4	15	39	17	00	38
2	10	50	171	22	40	159		3	50	22	16	45	73	11	28	156	-	-		◐	5	15	56	18	03	35
3	11	40	169	23	55	153	◐	4	50	36	17	45	62	0	20	137	12	10	152		6	08	72	19	00	32
4	-	-		12	20	166		5	55	51	18	40	53	1	35	131	12	55	148		6	55	86	20	00	29
5	0	50	148	13	05	164		6	45	65	19	30	43	2	55	130	13	45	145		8	10	96	21	05	24
6	2	00	145	13	45	163		7	40	78	20	30	44	44	00	134	14	45	143		9	25	99	22	00	20
7	3	10	145	14	30	162		8	40	89	21	23	26	5	10	138	15	40	143		10	30	98	22	43	16
8	4	15	146	15	20	161		9	35	97	22	10	21	5	55	143	16	35	144		11	15	93	23	25	14
9	5	25	148	16	00	160		10	48	101	23	03	17	6	35	147	17	25	146		-	-		12	00	88
10	6	15	151	16	50	158		11	25	103	23	35	14	7	05	151	18	03	148	●	0	05	13	12	35	81
11	6	55	153	17	20	156	●	-	-		12	10	102	7	35	156	18	45	149		0	40	13	13	20	75
12	7	40	156	18	10	153		0	20	14	12	50	100	8	03	155	19	25	151		1	15	16	13	38	67
13	8	00	157	19	00	151		0	55	16	13	35	96	8	28	155	20	13	150		1	45	20	14	13	59
14	8	40	158	19	40	149		1	25	18	14	03	93	8	55	154	20	45	148		2	00	26	14	40	51
15	9	15	158	20	15	146		2	00	23	14	50	86	9	18	154	21	30	144		2	45	35	15	23	45
16	9	40	158	21	15	144		2	33	28	15	35	79	9	55	152	22	25	139		3	30	46	16	08	38
17	10	20	157	22	00	140		3	15	35	16	23	70	10	25	150	23	25	133		4	05	60	16	50	33
18	11	00	157	23	00	138		4	00	44	16	40	61	11	10	148	-	-		◐	4	58	73	17	55	28
19	11	30	156	-	-		◐	4	50	54	17	38	52	0	50	130	12	05	146		6	05	85	19	08	23
20	0	00	136	12	13	156		5	45	65	18	28	41	2	15	132	13	10	146		7	20	93	20	20	16
21	1	15	1355	12	55	156		6	30	76	19	35	30	3	30	139	14	20	149		8	45	94	21	20	6
22	2	23	139	13	43	158		7	37	86	20	28	19	4	40	147	15	35	156		10	00	88	22	25	-2
23	3	40	144	14	40	160		8	55	91	21	38	7	5	25	155	16	35	164		10	55	77	23	10	-6
24	4	48	150	15	43	163		10	10	92	22	35	-2	6	10	161	17	40	172		11	40	64	23	55	-7
25	5	50	158	16	40	167		11	10	90	23	30	-9	6	50	165	18	30	177	○	-	-		12	25	51
26	6	28	164	17	33	171	○	11	50	84	-	-		7	28	167	19	25	178		0	45	-2	13	15	40
27	7	10	168	18	28	174		0	20	-10	12	40	76	8	05	168	20	10	175		1	35	6	13	50	31
28	7	55	170	19	35	174		1	00	-10	13	35	67	8	40	165	21	05	165		2	18	19	14	40	25
29	8	43	170	20	20	171		1	50	-3	14	28	58	9	20	161	21	58	155		2	58	36	15	25	23
30	9	25	168	21	20	164		2	40	7	15	12	50													
31	10	00	164	22	10	156		3	20	22	15	55	43													

基準面・・・平均水面下 111.3 cm

清　水 (高知) Simizu

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	00	156	22	48	143		3	35	53	16	28	25	10	20	138		-	-	◐	5	00	102	17	40	40
2	10	15	149		-	-		4	30	70	17	05	28	1	05	135	11	30	130		6	42	107	19	05	44
3	0	00	132	11	10	143	◐	5	20	85	18	20	32	2	22	138	12	55	128		8	15	103	20	08	44
4	1	20	126	12	15	137		6	30	97	19	30	33	3	20	144	14	20	130		9	20	94	20	55	42
5	2	55	127	13	20	132		8	10	101	20	40	32	3	50	149	15	10	137		10	00	83	21	50	40
6	3	50	133	14	30	132		9	40	97	21	40	28	4	25	155	16	00	145		10	33	72	22	20	39
7	4	40	140	15	30	135		10	30	90	22	15	25	4	55	159	16	55	154		10	50	61	22	55	39
8	5	20	146	16	20	141		11	00	81	22	58	22	5	35	163	17	30	162		11	25	50	23	30	41
9	6	00	151	17	10	146		11	30	72	23	40	22	5	55	166	18	15	167	●	11	40	39		-	-
10	6	15	154	17	50	152			-	-	12	05	63	6	20	167	18	52	171		0	00	45	12	20	29
11	6	40	157	18	25	157	●	0	10	22	12	23	54	6	40	167	19	38	170		0	35	53	12	53	22
12	7	10	158	19	10	159		0	40	26	13	00	45	7	10	165	20	20	166		1	15	64	13	25	18
13	7	30	159	19	45	160		1	05	31	13	25	37	7	40	162	21	15	161		1	50	76	14	15	16
14	8	05	158	20	35	156		1	50	39	14	00	30	8	25	158	22	20	152		2	40	88	15	03	18
15	8	30	156	21	20	152		2	10	50	14	40	26	9	00	153	23	25	150		3	30	98	16	05	22
16	9	00	154	22	20	145		2	50	63	15	25	24	10	05	148		-	-		4	40	106	17	05	28
17	9	40	150	23	25	138		3	35	78	16	20	25	0	45	150	11	20	144	◑	6	10	107	18	30	31
18	10	20	145		-	-	◑	4	35	91	17	23	26	1	50	152	13	00	146		7	40	99	19	45	32
19	0	40	135	11	20	142		5	50	99	18	40	25	2	55	158	14	25	155		8	35	85	20	40	32
20	2	15	138	13	00	142		7	30	101	20	00	22	3	25	162	15	30	166		9	23	67	21	48	33
21	3	20	145	14	20	148		9	00	92	21	15	15	4	05	168	16	22	176		10	05	49	22	25	37
22	4	15	153	15	30	158		9	55	78	22	05	11	4	37	173	17	18	82		10	55	33	23	18	44
23	4	55	160	16	35	170		10	40	62	22	55	9	5	35	176	18	08	184	○	11	32	21	23	58	53
24	5	30	166	17	25	179		11	20	46	23	40	13	6	10	177	19	05	182			-	--	12	10	13
25	6	05	170	18	20	184	○	11	55	32		-	-	6	35	176	19	45	176		0	28	64	12	45	10
26	6	35	172	19	05	183		0	20	20	12	25	21	7	13	173	20	35	169		1	23	76	13	35	12
27	7	15	172	20	00	179		1	00	32	13	18	15	7	50	167	21	40	160		2	00	88	14	25	18
28	7	45	169	20	40	168		1	45	45	13	55	13	8	20	158	22	35	154		2	55	98	15	15	26
29	8	20	164	21	35	157		2	45	61	14	40	16	9	12	149	23	33	149		3	48	107	16	08	37
30	9	00	156	22	25	145		3	05	78	15	30	23	10	18	140		-	-		5	10	111	17	10	45
31	9	43	148	23	40	137		3	55	90	16	30	32													

基準面・・・平均水面下 111.3 cm

清　水 (高知) Simizu

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	40	149	11	25	132	◐	6	40	109	18	10	52	1	20	165	13	10	138		7	35	88	19	05	67
2	1	40	152	12	40	130		7	50	102	19	10	55	1	55	161	14	05	144		8	20	76	20	05	72
3	2	25	156	13	50	134		8	40	91	20	10	57	2	25	170	15	10	151		8	50	62	20	50	76
4	2	55	160	14	55	141		9	10	79	20	50	58	3	10	173	16	05	159		9	25	48	21	30	81
5	3	30	164	15	40	150		9	45	67	21	40	59	3	40	175	16	50	167		10	00	34	22	25	88
6	4	05	168	16	40	159		10	15	54	22	20	61	4	15	177	17	45	173		10	45	23	23	05	94
7	4	35	171	17	15	167		10	50	42	22	55	65	4	55	179	18	45	178	●	11	30	14		-	-
8	5	05	173	17	50	173		11	15	30	23	45	72	5	45	179	19	35	179		0	00	100	12	15	8
9	5	40	174	18	45	176	●	11	50	20		-	-	6	20	178	20	20	180		0	55	105	13	00	6
10	6	05	174	19	30	176		0	15	80	12	25	13	7	10	175	21	20	178		1	40	108	13	55	8
11	6	40	172	20	35	173		1	10	89	13	20	11	7	55	172	22	05	177		2	30	109	14	45	14
12	7	25	169	21	25	170		1	50	98	14	05	12	9	15	167	22	55	175		3	45	106	15	55	23
13	7	55	164	22	15	166		2	40	106	15	00	17	10	20	163	23	50	174		4	55	99	16	55	34
14	9	05	158	23	25	164		3	45	111	16	00	24	11	30	161		-	-	◑	5	55	89	17	55	47
15	10	15	154		-	-		5	00	110	17	05	31	0	35	173	12	43	160		6	43	75	18	45	59
16	0	40	164	11	40	151	◑	6	25	103	18	15	39	1	20	163	13	50	161		7	40	61	19	40	71
17	1	35	165	13	05	154		7	25	90	19	28	45	2	00	174	14	55	163		8	30	47	20	35	82
18	2	05	168	14	10	160		8	15	73	20	20	52	2	50	176	16	00	165		9	20	35	21	35	92
19	3	00	172	15	25	168		9	05	56	21	15	59	3	25	177	17	00	167		10	05	26	22	25	100
20	3	35	175	16	15	174		9	45	40	22	00	66	4	10	178	18	05	168		11	00	20	23	23	105
21	4	20	178	17	20	177		10	35	27	23	00	75	5	00	178	19	00	169	○	11	43	17		-	-
22	4	45	180	18	00	178		11	05	17	23	30	84	5	40	175	19	40	170		0	15	109	12	20	18
23	5	20	181	18	50	176	○	11	45	13		-	-	6	20	171	20	20	169		0	55	112	13	10	21
24	6	05	179	19	35	173		0	15	93	12	25	13	7	03	166	21	05	170		1	48	112	13	50	26
25	6	30	174	20	30	169		1	00	101	13	20	16	7	50	160	21	50	170		2	40	110	14	35	32
26	7	15	167	21	30	165		1	55	107	14	00	22	8	38	154	22	25	169		3	30	108	15	13	40
27	8	00	159	22	15	162		2	40	112	14	50	31	9	23	149	23	00	169		4	15	104	15	50	48
28	8	45	151	23	00	162		3	40	114	15	40	40	10	13	145	23	30	169		4	55	97	16	33	56
29	9	50	143	23	55	161		5	00	112	16	25	48	11	15	143		-	-		5	40	90	17	18	65
30	10	55	137		-	-		6	05	107	17	15	55	0	15	169	12	15	143	◐	6	25	80	18	08	74
31	0	35	163	12	00	136	◐	7	00	98	18	20	62													

基準面・・・平均水面下 111.3 cm

清　水 (高知) Simizu

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	0	50	170	13	23	146		7	20	69	19	03	82	1	20	169	15	20	155		8	15	32	20	20	112
2	1	30	171	14	35	150		7	58	56	20	00	91	2	15	171	16	30	164		9	05	31	21	38	113
3	2	05	172	15	40	156		8	53	44	21	03	98	3	03	175	17	10	172		10	08	21	22	40	110
4	2	45	174	16	35	164		9	28	31	21	50	104	4	20	181	18	05	180		11	05	12	23	35	102
5	3	38	176	17	40	171		10	25	19	22	55	107	5	18	187	19	10	184	●	12	00	7	-	-	
6	4	25	179	18	35	177		11	10	10	23	50	108	6	15	192	19	43	187		0	20	93	12	45	8
7	5	18	182	19	20	181	●	-	-		12	05	6	7	10	195	20	15	188		1	20	82	13	28	14
8	6	15	182	20	10	184		0	40	106	12	48	4	8	05	195	21	00	186		2	05	72	14	25	24
9	7	15	183	21	00	184		1	40	102	13	45	7	9	00	190	21	35	184		2	40	64	15	05	39
10	8	00	182	21	40	183		2	25	95	14	30	15	9	45	182	22	15	181		3	35	58	15	50	57
11	9	05	179	22	25	181		3	15	88	15	33	28	10	45	172	22	50	176		4	25	53	16	33	75
12	10	15	174	23	10	178		4	10	79	16	23	41	11	50	161	23	33	172	☽	5	20	51	17	25	92
13	11	20	167	23	50	176	☽	5	05	70	17	15	58	-	-		13	05	154		6	20	49	18	40	107
14	-	-		12	23	161		6	05	60	18	15	74	0	20	168	14	40	151		7	45	47	19	50	117
15	0	40	173	13	33	157		7	03	52	19	13	90	1	30	165	15	53	154		8	53	45	21	23	120
16	1	25	173	14	53	155		8	00	44	20	18	102	2	30	164	17	00	160		9	50	41	22	25	117
17	2	10	172	15	55	156		9	00	37	21	15	110	3	40	164	17	35	165		10	35	37	23	05	112
18	3	00	172	17	10	159		9	55	31	22	23	114	4	25	166	18	35	170		11	15	36	23	50	104
19	3	45	172	17	55	163		10	40	26	23	10	115	5	20	169	18	50	174		11	50	36	-	-	
20	4	35	172	18	50	167		11	10	24	-	-		6	05	171	19	10	176	○	0	40	97	12	30	38
21	5	25	170	19	30	169	○	0	05	112	12	15	25	6	35	172	19	20	178		1	00	90	13	03	41
22	6	15	169	20	00	172		0	50	108	12	50	27	7	05	173	20	05	178		1	34	84	13	30	46
23	6	55	167	20	25	173		1	30	104	13	30	31	7	30	173	20	10	177		1	55	77	13	55	53
24	7	35	165	20	55	173		2	10	99	14	00	37	8	25	170	20	50	177		2	30	71	14	20	62
25	8	25	162	21	40	174		2	45	94	14	40	43	9	15	167	21	25	175		3	00	66	15	05	73
26	9	05	159	22	05	173		3	20	88	15	05	51	10	05	162	21	50	172		3	35	61	15	40	85
27	9	45	155	22	30	172		3	50	82	15	40	60	11	05	157	22	40	169		4	20	57	16	20	98
28	10	40	152	23	05	170		4	35	76	16	20	71	12	20	153	23	25	167	☾	5	25	55	17	30	111
29	11	35	149	23	55	170	☾	5	20	68	17	10	82	-	-		13	50	154		6	30	51	19	00	119
30	-	-		12	53	148		6	10	60	18	05	94	0	30	166	15	00	160		7	40	45	20	13	121
31	0	30	169	14	05	150		7	10	51	19	15	105	1	35	168	16	05	169		8	50	36	21	40	114

基準面・・・平均水面下 111.3 cm

清　水 (高知) Simizu

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	3	05	176	17	00	177		9	55	28	22	35	103	4	05	192	17	05	189		10	30	39	22	50	71
2	4	10	185	18	05	184		10	50	22	23	20	89	5	15	202	17	50	194		11	20	42	23	30	55
3	5	10	196	18	20	189	●	11	35	21	-	-		5	50	209	18	05	196	●	11	45	49	-	-	
4	6	10	203	18	50	192		0	05	74	12	23	24	6	45	211	18	50	197		0	05	41	12	45	59
5	6	50	207	19	35	192		0	45	61	13	05	33	7	30	206	19	25	196		0	50	33	13	20	73
6	7	50	204	20	05	191		1	20	51	13	45	45	8	20	198	20	00	191		1	35	30	14	05	87
7	8	45	198	20	40	188		2	10	44	14	30	61	9	10	187	20	30	185		2	20	33	14	55	102
8	9	30	187	21	20	186		2	55	42	15	20	79	10	25	176	21	30	176		3	30	40	15	40	115
9	10	35	175	22	05	178		3	45	43	16	05	96	11	25	167	22	15	166		4	00	49	16	45	125
10	11	25	164	22	58	170	☽	4	45	48	16	55	111	12	40	163	23	25	157	☽	5	15	57	18	20	129
11	13	05	156	23	55	163		6	00	53	18	15	122	-	-		13	45	165		6	40	63	19	40	124
12	-	-		14	30	156		7	10	56	19	40	125	0	35	153	14	50	169		7	45	66	20	45	114
13	1	20	158	15	50	161		8	05	56	21	05	121	2	05	154	15	30	173		8	50	67	21	40	103
14	2	05	158	16	20	167		9	15	54	22	15	112	3	10	159	16	05	178		9	35	67	22	25	92
15	3	30	162	16	50	173		10	05	52	22	45	103	3	45	166	16	25	182		10	15	68	22	50	81
16	4	05	166	17	30	177		10	55	52	23	10	93	4	35	173	17	05	185		10	55	69	23	15	61
17	5	05	172	17	55	180		11	20	52	23	50	84	5	15	179	17	40	187		11	03	71	23	28	61
18	5	50	177	18	35	183	○	11	55	54	-	-		6	15	184	18	05	188	○	11	40	75	23	55	52
19	6	28	181	18	45	184		0	10	76	12	20	57	6	40	187	18	25	187		-	-		12	15	82
20	7	00	183	19	20	184		0	40	68	12	55	63	7	20	188	18	50	185		0	25	44	12	55	90
21	7	15	184	19	45	183		1	15	61	13	25	70	8	05	186	19	20	183		1	05	39	13	35	100
22	8	20	182	20	10	180		1	45	55	14	00	80	9	08	182	19	40	179		1	45	37	14	15	111
23	8	55	177	20	25	178		2	20	51	14	40	92	10	00	176	20	40	174		2	30	37	15	03	121
24	9	50	171	21	10	174		2	50	49	15	25	106	11	15	172	21	30	168		3	20	42	16	10	128
25	10	45	165	21	45	170		3	55	50	16	00	117	12	20	171	23	00	164		4	40	46	18	00	129
26	12	10	162	22	55	165	☾	4	45	51	17	20	126	-	-		13	30	173	☾	6	05	51	19	15	121
27	-	-		13	35	164		6	10	52	18	55	127	0	15	164	14	25	177		7	10	53	20	20	106
28	0	20	165	14	50	170		7	30	50	20	25	120	1	50	171	15	10	181		8	25	54	21	05	88
29	1	40	170	15	35	177		8	35	46	21	10	106	3	00	181	15	40	187		9	15	55	21	40	69
30	3	00	180	16	15	184		9	35	41	22	03	88	3	55	192	16	10	191		10	00	60	22	15	51
31														4	50	200	17	00	196		10	45	66	23	05	36

基準面・・・平均水面下 111.3 cm

清　水 (高知) Sinimu

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	6	00	203	17	45	196	●	11	40	74	23	45	26	6	25	183	17	35	187	●	12	00	101	-		-
2	6	38	202	18	20	196		-		-	18	20	84	7	20	181	18	15	182		0	05	13	12	50	107
3	7	25	197	18	48	193		0	25	20	13	05	95	8	20	177	19	00	176		1	05	15	13	40	112
4	8	20	190	19	25	188		1	20	22	13	40	106	9	05	172	19	50	167		1	45	21	14	30	115
5	9	20	182	20	10	179		2	00	28	14	40	116	10	00	170	20	30	158		2	35	30	15	25	114
6	10	20	174	20	55	169		2	55	36	15	35	122	10	45	169	21	40	150		3	25	39	16	40	111
7	11	15	169	21	55	158		3	40	47	17	00	126	11	30	168	22	45	143		4	05	49	17	43	105
8	12	20	168	23	05	150		4	55	56	18	10	122	12	15	168	23	40	139	◐	5	05	57	18	30	96
9	-		-	13	10	170	◐	6	05	64	18	30	113	-		-	13	00	169		6	08	65	19	20	86
10	0	15	146	13	50	172		6	55	70	20	20	102	0	50	138	13	30	170		6	40	71	20	00	76
11	1	40	148	14	40	175		7	45	73	20	55	91	1	45	142	14	00	171		7	25	76	20	25	65
12	2	35	153	15	05	179		8	40	76	21	30	79	2	45	146	14	30	172		8	15	82	21	05	52
13	3	25	159	15	43	181		9	15	78	21	58	67	3	40	153	15	15	173		9	05	87	21	45	46
14	4	05	167	16	05	184		9	53	81	22	28	55	4	30	160	15	40	174		9	50	93	22	25	28
15	4	55	173	16	45	185		10	40	84	23	00	44	5	25	166	16	25	175		10	40	98	23	05	18
16	5	45	179	17	10	185		11	10	90	23	25	35	6	15	170	17	05	174	○	11	45	103	23	50	11
17	6	25	183	17	45	183	○	11	50	97	-		-	7	15	174	18	00	174		-		-	12	25	107
18	7	13	184	18	00	183		0	08	27	12	30	104	8	05	176	18	40	173		0	40	7	13	20	108
19	8	05	183	18	55	180		0	45	23	13	20	112	9	03	176	19	40	170		1	30	7	14	18	107
20	9	03	181	19	40	185		1	35	22	14	08	118	9	50	175	20	40	167		2	30	10	15	15	103
21	10	15	178	20	30	170		2	25	24	15	13	122	10	40	173	21	50	164		3	20	17	16	10	95
22	10	55	176	21	30	165		3	20	30	16	20	120	11	25	171	22	58	161		4	20	27	17	15	83
23	12	05	175	23	00	162		4	35	38	17	35	113	-		-	12	04	171	◐	5	15	39	18	00	70
24	-		-	12	40	175	◐	5	30	45	18	50	100	0	10	159	12	50	169		6	18	52	19	05	56
25	0	20	163	13	40	177		6	50	52	19	40	82	1	20	158	13	33	170		7	05	65	19	50	42
26	1	35	168	14	15	179		7	43	59	20	25	65	2	20	158	14	10	171		8	00	78	20	45	29
27	2	40	174	15	05	183		8	40	68	21	05	47	3	25	159	15	00	173		8	50	88	21	35	19
28	3	40	180	15	40	185		9	30	76	21	55	32	4	30	160	15	40	173		9	50	96	22	30	12
29	4	40	183	16	20	188		10	25	84	22	40	20	5	30	161	16	25	173		10	55	101	23	10	7
30	5	40	184	16	55	189		11	15	93	23	20	14	6	30	162	17	05	170	●	11	40	103	-		-
31														7	20	163	18	15	167		0	00	8	12	40	105

基準面・・・平均水面下 111.3 cm

宇　和　島 Uwajima

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	11	50	209	23	10	176		4	45	11	17	45	91	0	05	174	12	20	182		6	00	54	18	40	50
2	-		-	12	25	202		5	40	26	18	50	82	1	05	164	12	50	174	◐	6	40	78	19	30	47
3	0	20	171	13	30	194	◐	6	15	45	19	25	72	2	10	156	13	40	168		7	25	97	20	25	45
4	1	40	167	14	05	186		7	30	65	20	20	62	3	10	153	14	15	163		8	20	112	21	20	41
5	2	40	164	14	40	181		8	15	85	21	10	51	5	00	154	15	00	160		9	50	125	22	40	37
6	3	50	164	15	10	177		9	20	102	22	05	42	5	55	160	15	10	158		11	10	128	23	20	32
7	5	05	166	15	50	174		10	20	115	23	00	34	6	50	166	16	55	159		-		-	12	15	124
8	6	10	169	16	40	173		11	25	123	23	50	27	7	25	173	17	55	162		0	15	26	13	10	116
9	7	00	173	17	15	172		-		-	12	20	127	7	55	180	18	40	166		0	50	21	13	55	106
10	7	40	178	17	50	172		0	15	22	13	05	126	8	30	186	19	30	170	●	1	20	18	14	15	94
11	8	30	183	18	40	171	●	1	00	18	13	50	122	8	50	192	20	15	175		2	00	16	14	55	84
12	9	15	187	19	35	171		1	40	16	14	45	116	9	20	196	20	55	179		2	40	18	15	20	73
13	9	40	191	20	30	170		2	20	16	15	30	108	9	50	197	21	30	181		3	10	19	16	00	63
14	10	20	195	21	20	170		3	00	17	16	50	99	10	20	196	22	25	180		3	50	26	16	20	54
15	10	40	197	21	45	169		3	30	20	16	40	90	11	00	193	23	15	177		4	25	37	17	10	46
16	11	05	198	22	50	167		4	20	25	17	10	80	11	40	188		-	-		5	15	52	17	45	39
17	11	50	196	23	40	166		4	50	33	17	40	71	0	15	172	12	00	181		6	05	69	18	40	35
18	-		-	12	20	194		5	40	44	18	25	60	1	25	168	12	50	178	◐	7	00	87	19	35	30
19	0	40	163	13	30	190	◐	6	30	58	19	30	49	3	00	169	14	00	169		8	10	104	20	45	25
20	2	10	165	14	00	187		7	20	73	20	20	38	4	05	174	15	00	166		9	40	112	22	00	17
21	3	05	168	14	50	183		8	30	88	21	15	27	5	05	185	16	10	170		11	05	112	23	00	7
22	4	15	175	15	20	181		9	45	100	22	15	16	6	25	194	17	20	178		-		-	12	10	103
23	5	10	185	16	25	180		11	00	107	23	20	4	7	10	205	18	05	188		0	10	-3	13	00	91
24	6	10	195	17	25	182		-		-	12	20	107	8	00	208	19	30	197		0	55	-8	13	50	77
25	7	25	205	18	20	185		0	20	-9	13	20	103	8	35	208	20	15	203	○	1	40	-8	14	20	64
26	8	40	211	19	20	189	○	1	15	-13	14	00	96	9	15	206	21	05	204		2	30	-1	15	00	52
27	9	15	213	20	25	191		2	20	-17	14	55	87	9	50	201	22	00	200		3	15	12	15	40	43
28	9	55	212	21	20	192		2	50	-14	15	40	78	10	10	193	22	40	191		3	50	31	16	20	38
29	10	25	207	22	00	189		3	40	-4	16	30	69	10	50	185	23	40	179		4	40	52	17	00	36
30	11	05	199	23	00	183		4	20	11	17	10	61													
31	11	45	191		-	-		5	10	32	19	45	55													

基準面・・・平均水面下 131.5 cm

宇和島 Uwajima

昭和23年 1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	11	15	177	-	-			5	10	74	17	40	38	1	30	165	11	25	157	☾	6	30	128	19	00	52
2	0	30	165	11	55	168		5	55	95	18	35	42	2	50	165	13	00	149		7	30	133	19	55	59
3	1	40	156	12	55	161	☾	7	00	113	19	35	46	3	50	169	14	40	147		9	40	128	21	20	61
4	3	00	153	13	15	154		7	25	126	20	55	49	4	40	177	15	40	152		10	50	116	22	10	55
5	4	25	156	14	30	150		9	55	131	21	50	48	5	10	185	16	35	162		11	20	101	23	10	53
6	5	20	164	15	55	150		11	20	124	23	00	43	5	40	193	17	20	174		12	00	86	23	45	48
7	6	15	172	16	55	156		12	10	113	23	40	37	6	15	200	18	05	187		-		-	12	25	71
8	6	30	180	17	40	164		-		-	12	25	101	6	40	204	18	50	197		0	25	46	12	45	56
9	7	00	188	18	30	174		0	15	32	13	10	87	7	20	207	19	50	206	●	1	00	45	13	30	43
10	7	30	194	19	10	183		1	00	28	13	40	74	7	50	206	20	15	211		1	40	50	14	00*	32*
11	8	00	199	19	55	191	●	1	30	26	14	05	62	8	20	204	21	05	212		2	20	58	14	40	24
12	8	30	201	20	20	195		2	05	27	14	35	50	8	30	196	21	40	208		2	50	71	15	00	20
13	9	00	200	21	20	197		2	40	33	15	15	41	9	10	189	22	55	201		3	45	86	15	40	20
14	9	40	197	22	20	195		3	20	43	15	40	34	10	00	180	-		-		4	40	103	16	40	23
15	10	00	191	23	05	189		4	00	57	16	25	29	0	00	194	10	20	170		5	15	117	17	35	26
16	10	45	183	-	-			4	55	74	17	10	28	1	10	192	11	50	162		6	40	125	18	40	34
17	0	05	183	11	20	174		5	50	92	18	00	29	2	40	194	13	20	159	☽	8	10	124	20	00	38
18	1	20	178	12	15	167	☽	6	40	109	19	00	30	3	40	198	14	45	167		9	40	114	21	20	39
19	2	45	179	13	45	161		8	05	120	20	25	30	4	20	202	16	00	180		10	35	97	22	25	38
20	3	55	184	14	55	163		9	35	119	21	40	26	5	10	204	17	00	195		11	20	79	23	20	41
21	5	00	193	16	20	172		11	00	108	22	55	19	5	40	204	18	00	207		11	45	60	-		-
22	5	50	201	17	15	186		11	50	92	23	45	14	6	10	204	18	50	214		0	00	46	12	20	44
23	6	45	205	18	25	200		-		-	12	30	75	6	45	203	19	20	216	○	0	45	56	12	55	31
24	7	15	207	19	20	210		0	40	14	13	10	58	7	10	201	20	05	213		1	30	69	13	35	21
25	7	50	206	20	00	215	○	1	20	18	13	50	44	7	40	197	21	20	208		2	15	83	14	20	18
26	8	10	203	20	45	214		2	00	29	14	20	32	8	20	192	22	00	197		3	00	98	15	00	21
27	8	45	199	21	40	207		2	50	44	15	00	25	8	40	185	22	50	187		3	35	112	15	40	27
28	9	40	192	22	40	197		3	35	62	15	40	24	9	10	176	-		-		4	10	123	16	25	36
29	9	40	185	23	20	183		4	00	81	16	20	27	0	00	180	9	45	167		5	10	130	17	10	47
30	10	10	176	-	-			4	40	100	17	00	34	1	00	178	10	40	155		6	20	133	18	15	57
31	0	25	172	10	55	168		5	30	116	17	55	43													

基準面・・・平均水面下 131.5 cm

宇和島 Uwajima

昭和23年 1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1	55	180	12	20	147	☾	7	30	130	19	00	63	2	40	202	14	40	162		8	40	92	20	10	73
2	2	55	184	14	05	148		8	45	120	20	10	68	3	00	205	15	30	173		9	10	76	21	05	77
3	3	25	191	15	25	157		9	50	105	21	20	69	3	50	207	16	35	185		10	00	62	22	10	83
4	4	00	197	16	05	169		10	25	90	22	10	68	4	25	209	17	25	198		10	40	47	23	00	90
5	4	40	203	16	55	182		11	00	74	22	50	67	5	00	209	18	10	206		11	30	32	-		-
6	5	20	208	17	40	195		11	40	57	23	40	68	5	40	207	19	00	215		0	00	97	12	10	20
7	5	45	210	18	45	206		-		-	12	05	42	6	25	204	20	15	220	●	0	50	104	13	00	10
8	6	20	209	19	20	214		0	25	71	12	40	29	6	40	200	21	10	222		2	00	111	13	50	4
9	6	40	207	19	50	219	●	1	15	78	13	20	19	7	30	194	22	05	222		2	50	116	14	40	3
10	7	40	203	20	40	218		2	00	88	14	00	13	8	50	188	23	05	221		3	45	120	15	35	5
11	8	20	195	22	00	215		2	40	100	14	50	11	9	30	181	-		-		4	40	119	16	30	11
12	8	40	186	22	40	212		3	40	111	15	35	12	0	00	218	10	40	176		5	30	114	17	20	22
13	9	40	179	-		-		4	40	121	16	30	18	1	00	215	13	05	175		6	30	107	18	15	37
14	0	15	209	10	30	170		5	45	126	17	30	26	1	20	210	13	20	178	☽	7	20	96	19	10	53
15	1	10	207	12	00	164		7	00	124	18	35	35	2	20	206	14	30	183		8	05	83	20	05	70
16	2	20	207	12	40	167	☽	8	05	115	19	40	45	2	50	202	15	20	187		9	05	69	21	10	87
17	3	10	206	14	45	176		9	00	100	20	55	53	3	20	198	16	30	191		9	50	54	22	20	103
18	3	40	205	15	50	187		9	50	83	21	50	62	4	00	197	17	30	194		10	40	42	23	15	116
19	4	10	203	16	45	197		10	30	64	22	45	72	4	45	195	18	15	195		11	30	32	-		-
20	4	55	203	17	40	204		11	20	47	23	45	83	5	00	195	19	15	195		0	00	125	12	15	26
21	5	15	202	18	40	208		12	00	33	-		-	5	50	194	19	55	195	○	1	05	131	13	00	23
22	5	15	206	19	20	209		0	35	94	12	50	24	6	25	190	20	45	196		2	00	133	13	45	22
23	6	20	199	19	55	205	○	1	15	105	13	10	18	7	05	186	21	30	198		2	40	132	14	25	25
24	6	50	196	21	05	200		1	50	116	13	55	18	7	50	180	22	40	199		3	25	128	15	10	28
25	7	30	191	21	50	196		2	35	123	14	20	21	8	40	175	23	10	201		4	05	122	15	45	34
26	8	00	183	22	50	193		3	20	129	15	20	28	9	35	169	23	40	203		4	45	116	16	20	41
27	8	45	174	23	50	191		4	10	131	16	05	37	10	40	164	-		-		5	30	107	17	05	47
28	9	35	165	-		-		5	10	130	16	50	45	0	20	204	11	40	163		6	00	98	17	45	55
29	0	30	192	10	40	186		6	10	125	17	40	54	0	50	205	12	40	165		6	40	88	18	40	64
30	1	10	194	12	20	192		7	00	117	18	30	61	1	15	203	13	55	170	☾	7	40	77	19	20	75
31	2	00	196	13	20	185	☾	7	50	106	19	20	67													

基準面・・・平均水面下 131.5 cm

宇和島 Uwajima

昭和23年 1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	2 05	205	14	50	177			8 15	65	20	15	86		2 50	192	16	45	197			9 35	42	22	20	129	
2	2 40	204	15	55	186			9 10	53	21	20	100		3 50	192	17	50	207			11 00	31	-		-	
3	3 30	202	16	50	196			10 05	41	22	20	110		4 50	194	18	50	217			0 00	129	11	50	19	
4	4 20	201	17	50	205			10 55	28	23	50	118		5 40	200	19	40	226			0 55	122	12	40	7	
5	4 55	199	19	00	214			11 55	16	-		-		7 10	208	20	35	203	●		1 45	111	13	40	3	
6	5 55	198	19	50	221			0 50	120	12	50	6		7 55	213	21	20	232			2 10	100	14	20	8	
7	6 50	198	20	55	225	●		1 55	119	13	45	0		8 40	216	21	55	228			3 05	92	15	10	12	
8	7 40	197	21	40	226			2 45	114	14	40	-3		9 50	216	22	30	221			3 45	85	15	55	27	
9	8 40	196	22	40	225			3 40	109	15	20	1		10 40	211	23	25	213			4 35	75	16	45	47	
10	9 35	194	23	20	220			4 20	101	16	10	10		11 40	201	23	55	200			5 10	62	17	30	64	
11	10 50	192	-		-			5 00	93	17	00	26		-	-	12	35	191			5 50	59	17	55	89	
12	0 10	214	11	50	189			5 40	83	17	45	45		0 20	193	13	35	183	◑		6 40	57	18	55	113	
13	0 40	206	12	55	188	◑		6 35	75	18	30	67		1 05	185	14	55	178			7 25	59	19	25	133	
14	1 20	200	14	15	183			7 25	66	19	30	90		1 55	180	16	10	176			8 40	61	20	40	149	
15	2 00	193	15	00	181			8 15	59	20	35	111		2 40	176	17	20	180			10 20	61	23	45	151	
16	2 40	190	16	10	181			9 05	52	21	10	129		3 40	175	18	05	185			11 15	56	-		-	
17	3 15	187	17	15	182			10 05	46	22	55	140		4 40	177	18	50	191			0 30	143	12	10	50	
18	4 00	186	18	15	185			11 55	40	-		-		5 20	182	19	25	198			1 05	133	12	45	46	
19	4 20	185	19	05	189			-	10	142	12	05	34	6 25	187	19	55	204			1 25	121	13	20	42	
20	5 25	185	19	55	194			1 10	140	12	50	31		6 50	192	20	10	210	○		2 00	106	13	50	40	
21	6 20	185	20	35	199	○		1 50	132	13	30	29		7 30	196	20	40	215			2 40	96	14	30	41	
22	7 00	184	21	10	202			2 30	123	14	10	29		8 05	200	21	15	217			2 55	86	15	00	44	
23	8 00	184	21	50	207			3 00	113	14	55	30		8 55	202	21	35	217			3 30	76	15	30	48	
24	8 40	183	22	10	209			3 40	103	15	30	33		9 35	201	22	05	213			4 00	68	16	00	57	
25	9 15	183	22	50	211			4 00	95	15	50	40		10 30	198	22	40	207			4 30	61	16	40	71	
26	10 05	181	23	05	209			4 50	87	16	35	46		11 30	193	23	05	200			4 55	56	17	25	87	
27	11 00	179	23	45	207			5 25	79	17	05	56		12 40	188	23	55	192			5 55	54	18	05	106	
28	-	-	12	05	178			5 50	71	17	50	69		-	-	14	05	189	◐		6 45	52	19	10	123	
29	0 30	204	13	10	178	◐		6 40	63	18	40	85		1 05	185	15	35	198			7 45	51	20	25	137	
30	1 20	199	14	40	181			7 20	56	19	40	102		2 40	187	16	35	205			9 05	47	22	45	138	
31	2 10	195	15	45	187			8 30	50	20	50	119		3 40	188	17	40	216			10 40	39	-		-	

基準面・・・平均水面下 131.8 cm

宇和島 Uwajima

昭和23年 1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮 L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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 45	197	18	30	224			0 00	127	11	40	26		5 25	223	18	40	231			0 20	95	12	14	36	
2	5 45	211	19	10	230			0 35	112	12	25	17		6 40	236	19	15	229			0 45	76	12	50	59	
3	6 30	223	19	40	231	●		1 15	96	13	25	14		7 05	242	19	30	226	●		1 15	58	13	40	49	
4	7 25	231	20	20	228			1 55	80	14	00	18		7 55	242	19	55	221			2 00	44	14	25	62	
5	8 25	235	21	05	213			2 40	65	14	50	29		8 50	235	20	05	215			2 30	36	14	55	71	
6	9 00	230	21	30	215			3 00	55	15	25	46		9 35	223	20	55	207			3 05	33	15	35	100	
7	9 55	221	22	00	207			3 50	46	16	10	68		10 50	209	21	20	198			3 55	36	16	25	119	
8	11 05	208	22	40	198			4 30	46	17	00	93		12 05	197	21	50	189			4 30	44	18	05	135	
9	12 10	195	23	10	189			5 05	49	17	30	115		13 25	191	22	15	175			5 15	55	19	00	147	
10	13 40	185	23	40	180	◑		6 00	55	18	10	135		-	-	14	45	192	◑		6 30	67	19	05	153	
11	-	-	15	00	182			6 50	64	19	05	150		1 20	165	15	20	195			7 05	77	22	25	147	
12	1 00	172	16	05	184			7 55	72	22	40	157		2 30	165	16	05	200			8 45	84	23	20	132	
13	2 45	169	17	05	189			9 40	75	-		-		3 35	172	16	40	207			10 05	84	23	30	116	
14	3 50	172	17	30	195			0 00	145	10	55	72		4 30	182	17	05	215			10 55	81	23	50	101	
15	4 45	179	18	00	202			0 25	133	11	40	66		4 55	193	17	30	219			11 25	77	-		-	
16	5 20	188	18	40	209			0 35	118	12	20	62		5 40	203	17	55	224			0 15	86	12	00	75	
17	6 15	197	19	40	216			1 05	104	12	40	58		6 20	213	18	30	226			0 40	72	12	40	72	
18	7 00	205	19	20	221	○		1 30	90	13	20	56		7 10	226	19	00	226	○		1 10	59	13	20	76	
19	7 40	213	20	00	224			1 45	79	14	00	56		7 30	225	19	30	223			1 40	49	13	45	82	
20	8 10	217	20	30	224			2 20	66	14	30	61		8 20	226	19	55	216			2 10	41	14	40	92	
21	8 40	218	20	50	219			2 45	58	15	00	68		9 10	222	20	25	208			2 45	35	15	20	105	
22	9 20	217	21	00	214			3 20	51	15	40	80		10 10	216	21	00	198			3 25	33	16	15	118	
23	10 05	211	21	35	205			3 50	47	16	10	95		11 40	209	21	50	186			4 15	35	17	10	130	
24	11 40	204	21	45	195			4 40	46	17	20	112		13 00	210	22	40	175			5 05	39	18	05	138	
25	12 20	199	23	20	184			5 20	47	18	00	129		-	-	14	00	214			5 55	44	19	20	139	
26	-	-	14	00	202	◐		6 20	51	18	20	141		1 10	170	15	30	219	◐		7 10	51	20	50	132	
27	1 00	175	15	15	209			7 30	53	21	10	144		2 40	181	16	05	224			8 30	55	22	15	115	
28	2 30	179	16	40	217			8 50	53	22	30	133		3 55	197	16	40	225			9 50	57	22	55	95	
29	3 50	192	17	10	225			10 20	45	23	35	115		4 45	214	17	05	226			11 00	58	23	25	74	
30	4 45	208	17	50	229			11 20	40	-		-		5 25	227	18	00	225			-	-	12	05	63	
31														6 20	235	18	25	223			0 15	54	12	40	71	

基準面・・・平均水面下 131.5 cm

宇和島 Uwajima

昭和23年 1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	満潮H.W. 測	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 測	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 測	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 測	干潮L.W. 潮位	月	12月 December 満潮H.W. 時	満潮H.W. 測	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 測	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 測	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 測	干潮L.W. 潮位
	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	7	30	236	18	40	220	●	0	45	38	13	25	83		7	40	209	18	30	203	●	1	15	17	13	50	120
2	7	45	232	19	50	216		1	25	28	14	00	96		8	25	203	19	05	198		2	00	15	14	45	125
3	9	00	223	19	40	209		2	05	22	14	40	111		9	35	198	19	40	189		2	30	16	15	20	128
4	9	10	212	20	35	201		2	45	23	15	20	123		11	05	195	20	20	178		3	20	22	16	10	127
5	10	40	202	20	50	191		3	25	29	16	05	133		11	50	195	21	10	167		3	55	30	16	45	124
6	12	15	197	21	05	198		4	20	39	17	05	140		12	50	197	22	00	155		4	30	38	17	40	118
7	13	10	197	21	45	164		5	05	50	18	00	141		-	-		13	15	200		5	15	48	18	20	109
8	-	-		13	55	199		5	40	62	18	45	137		0	30	152	13	40	203		5	55	56	19	10	100
9	1	05	156	14	40	202	D	6	30	71	20	10	128		1	35	156	14	20	205		6	40	64	19	55	79
10	2	20	161	15	20	207		7	30	79	21	35	114		2	35	164	14	45	208		7	25	72	20	45	76
11	3	00	170	15	20	212		8	35	84	22	30	99		3	05	172	15	20	210		8	10	79	21	40	64
12	3	50	180	16	10	218		9	25	86	22	45	83		4	10	182	15	50	210		9	10	88	22	25	51
13	4	25	191	16	40	221		10	20	87	23	00	69		4	50	192	16	25	209		10	10	97	23	00	38
14	5	15	202	17	10	223		11	20	88	23	55	54		5	30	201	17	05	206		11	30	104	-		-
15	5	50	211	17	40	222		-	-		12	10	90		6	25	207	17	50	202		0	00	26	12	40	109
16	6	40	218	18	20	218		0	35	41	13	00	95		7	25	212	18	20	198	○	0	50	15	13	40	112
17	7	20	221	18	45	213	○	1	05	30	13	45	102		8	20	214	19	05	191		1	40	6	14	35	113
18	8	20	222	19	25	205		1	50	22	14	40	110		9	30	214	20	00	185		2	40	0	15	40	111
19	9	10	219	20	05	196		2	35	18	15	30	118		10	25	215	20	55	179		3	10	-3	16	20	108
20	10	35	216	20	50	186		3	05	17	16	10	125		11	40	215	22	00	173		4	10	1	16	55	103
21	12	00	215	21	20	176		4	05	19	17	10	128		12	20	214	23	35	171		4	50	8	17	50	95
22	13	25	217	23	35	168		5	00	24	18	20	125		-	-		13	10	210		5	40	20	18	30	85
23	-	-		14	05	219		5	55	32	19	10	118		0	55	176	13	50	205	☾	6	30	37	19	15	73
24	1	20	173	14	30	218	✓	6	50	42	20	20	105		2	00	182	14	20	200		7	10	57	20	10	61
25	2	20	185	15	10	217		8	00	55	21	20	89		2	55	187	15	00	196		8	05	77	21	05	49
26	3	20	197	15	45	215		9	20	67	22	05	71		3	55	190	15	40	193		9	10	97	22	10	38
27	4	20	207	16	35	213		10	20	78	22	55	52		4	45	191	16	10	192		10	40	114	22	10	28
28	5	00	214	16	50	211		11	25	90	23	40	37		5	20	190	16	40	191		11	40	123	-		-
29	5	45	216	17	25	210		-	-		12	15	101		6	30	188	17	35	189		0	00	19	13	00	125
30	6	45	215	18	10	207		0	20	24	13	00	112		7	25	186	18	00	185	●	1	05	13	13	45	125
31															8	30	186	18	25	181		1	45	10	14	35	126

基準面・・・平均水面下 131.5 cm

下關 Simonoseki

昭和23年 1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	満潮H.W. 測	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 測	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 測	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 測	干潮L.W. 潮位	月	2月 February 満潮H.W. 時	満潮H.W. 測	満潮H.W. 潮位	満潮H.W. 時	満潮H.W. 測	満潮H.W. 潮位	月	干潮L.W. 時	干潮L.W. 測	干潮L.W. 潮位	干潮L.W. 時	干潮L.W. 測	干潮L.W. 潮位
	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	-	-		1310	211			625	2	1900	64				135	203	1355	206				730	39	2000	33		
2	050	208	1350	209				710	15	1950	57				230	191	1430	200			☾	820	58	2100	35		
3	150	201	1440	206			☾	810	30	2040	50				330	179	1520	193				920	76	2205	35		
4	245	195	1520	204				905	46	2150	42				435	170	1605	187				1030	90	2315	34		
5	355	188	1610	201				1000	61	2240	34				605	167	1700	182				1150	97	-	-		
6	605	183	1700	198				1105	72	2345	27				730	171	1815	180				910	29	1245	98		
7	620	180	1750	195				1205	81	-	-				850	179	1925	181				110	24	134 0	94		
8	735	182	1840	195				040	20	1255	87				915	187	2010	185				150	18	1425	86		
9	830	184	1920	192				120	14	1340	99				1000	194	2100	187				240	15	1500	78		
10	930	188	2000	190				210	10	1430	89				1020	198	2146	192	●			320	13	1540	70		
11	1020	192	2100	189	●			300	9	1505	88				1045	201	2220	196				355	12	1610	63		
12	1100	194	2140	188				340	9	1605	85				1115	203	2300	199				420	14	1645	56		
13	1130	194	2220	186				410	11	1640	81				1135	202	2325	200				500	18	1725	50		
14	1200	195	2305	187				500	15	1725	78				1200	204	-	-				540	26	1800	44		
15	1230	195	2340	186				530	20	1810	74				000	199	1235	204				620	37	1850	41		
16	-	-	1250	195				615	27	1850	67				045	196	1310	203				710	51	1930	39		
17	025	185	1315	197				700	35	1930	62				135	189	1340	200				750	67	2020	38		
18	110	184	1350	197				735	45	2010	56				240	182	1440	196			D	850	83	2130	37		
19	200	182	1430	198			D	825	57	2105	48				340	176	1525	192				955	95	2240	32		
20	300	179	1500	198				910	68	2200	40				515	173	1630	191				1105	100	2350	24		
21	355	177	1555	197				1015	79	2300	29				630	180	1740	193				-	-	1210	95		
22	515	178	1645	198				1125	86	-	-				740	191	1900	202				045	11	1320	84		
23	630	182	1755	199				000	18	1225	83				830	203	2005	212				140	00	1410	68		
24	800	189	1855	203				100	5	1325	83				920	212	2100	223				230	-7	1455	58		
25	855	198	2000	209				200	-7	1420	77				1010	219	2155	231	○			315	-10	1540	38		
26	950	201	2100	214	○			250	-16	1510	67				1045	222	2240	232				355	-6	1625	27		
27	1040	212	2200	219				330	-19	1605	57				1120	222	2335	228				440	4	1710	20		
28	1115	215	2250	221				420	-18	1655	48				-	-	1205	219				525	19	1755	19		
29	1150	215	2330	219				505	-9	1735	41				015	218	1220	213				610	38	1840	23		
30	-	-	1230	214				550	3	1820	36																
31	045	213	1320	210				640	19	1910	34																

基準面・・・平均水面下 142.4 cm

下　関 Simonoseki

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	100	202	1305	204				655	57	1925	27			2240	176	1845	184			☾	810	114	2050	58		
2	200	187	1350	197				745	77	2025	37			355	173	1500	174				925	121	2230	61		
3	305	175	1420	187			☾	840	95	2140	45			520	176	1625	171				1115	116	2320	60		
4	420	166	1520	177				955	107	2245	48			630	184	1750	176				—	—	1210	102		
5	550	167	1640	174				1130	111	—	—			710	193	1845	185				015	54	1250	87		
6	710	175	1810	175				005	45	1230	102			740	202	1925	196				100	47	1335	73		
7	800	185	1920	180				045	38	1320	92			800	209	2005	207				140	42	1405	57		
8	850	193	2005	189				130	32	1400	79			850	217	2100	217				210	38	1450	44		
9	915	200	2050	198				210	26	1445	67			910	222	2140	223			●	255	38	1510	33		
10	940	207	2150	205				255	22	1525	56			935	225	2200	226				325	43	1540	23		
11	1000	210	2200	211			●	330	22	1550	46			1000	224	2240	224				400	50	1620	18		
12	1030	213	2230	215				400	24	1615	37			1030	222	2325	220				440	60	1700	16		
13	1045	214	2310	215				425	29	1655	30			1100	220	—	—				520	73	1740	18		
14	1115	215	2340	212				505	37	1720	27			020	211	1150	213				610	89	1845	25		
15	1135	212	—	—				550	52	1810	26			120	201	1240	204				710	102	1950	34		
16	030	205	1230	207				630	69	1850	30			225	193	1345	197				820	115	2105	42		
17	130	196	1310	201				715	86	1955	35			340	191	1450	192			D	940	113	2210	43		
18	225	186	1400	194			D	810	101	2105	38			455	196	1625	194				1050	102	2325	40		
19	345	180	1500	188				935	109	2220	37			605	204	1735	204				1200	84	—	—		
20	505	182	1620	189				1110	108	2335	32			655	213	1850	218				015	35	1240	64		
21	625	191	1800	197				—	—	1215	93			735	220	1950	229				100	32	1320	42		
22	730	203	1905	210				040	22	1310	78			810	225	2040	236				155	33	1415	25		
23	805	212	1950	222				120	14	1350	55			845	230	2120	236	○			235	39	1450	13		
24	845	221	2045	234				210	9	1430	37			924	231	2220	232				320	48	1545	8		
25	920	226	2140	239			○	250	11	1510	22			1000	228	2310	222				350	60	1620	9		
26	1005	228	2230	238				330	18	1550	13			1020	224	2350	213				435	75	1705	14		
27	1040	228	2315	230				410	30	1630	10			1105	215	—	—				510	88	1740	27		
28	1105	223	—	—				455	46	1715	13			050	203	1145	205				600	103	1835	39		
29	000	218	1135	213				540	64	1805	21			140	198	1235	194				700	115	1930	53		
30	050	203	1220	207				630	83	1845	34			240	186	1330	184				755	123	2025	64		
31	135	188	1300	196				715	100	1955	46															

基準面・・・平均水面下 142·4 cm

下　関 Simonoseki

昭和23年　1948.

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	335	186	1410	176			☾	905	132	2120	69			410	210	1610	190				1030	89	2235	80		
2	425	189	1540	178				1025	113	2235	69			450	215	1700	197				1135	84	2330	81		
3	520	196	1710	180				1130	100	2340	67			525	221	1800	207				—	—	1210	68		
4	600	203	1810	191				—	—	1205	54			610	225	1900	214				015	33	1245	53		
5	650	211	1900	202				025	63	1250	67			645	230	2000	222				105	54	1335	37		
6	715	217	1945	213				100	60	1330	52			720	233	2045	228				155	87	1405	25		
7	755	224	2010	225				140	58	1400	38			755	237	2225	231			●	225	91	1455	17		
8	805	229	2055	226				225	60	1440	24			850	237	2255	233				315	96	1540	12		
9	840	231	2145	230			●	305	65	1520	16			940	236	2320	233				400	101	1630	12		
10	920	232	2240	229				340	74	1600	12			1040	234	—	—				450	105	1730	17		
11	1000	230	2325	224				430	84	1640	12			020	231	1125	230				545	107	1810	25		
12	1045	225	—	—				505	94	1725	16			110	230	1240	225				645	106	1915	36		
13	025	218	1130	215				600	104	1825	24			205	228	1345	223				740	102	2010	46		
14	125	215	1225	212				700	112	1930	34			255	227	1450	220			D	845	93	2100	60		
15	225	209	1340	206				805	113	2030	43			350	227	1550	220				940	81	2200	71		
16	320	209	1500	204			D	910	107	2135	47			420	228	1700	221				1050	68	2310	81		
17	415	213	1620	202				1035	92	2245	53			510	229	1810	221				1145	54	—	—		
18	520	218	1730	217				1125	73	2340	57			610	232	1920	223				015	39	1245	41		
19	600	223	1825	232				—	—	1230	54			650	232	2020	223				105	27	1330	33		
20	640	227	1920	229				040	39	1305	53			735	231	2120	223				150	103	1415	29		
21	720	232	2015	231				120	64	1345	34			815	229	2210	224			○	230	109	1455	29		
22	800	233	2115	230				205	73	1430	16			910	227	2300	224				315	113	1540	31		
23	845	231	2210	226			○	250	81	1510	15			950	223	2340	223				405	115	1620	37		
24	910	228	2300	222				330	91	1550	17			1045	218	—	—				500	118	1710	44		
25	950	224	2340	214				410	101	1640	26			020	231	1130	212				535	118	1750	52		
26	1030	214	—	—				500	108	1720	36			050	220	1205	207				615	117	1840	61		
27	025	208	1125	208				540	117	1810	47			135	219	1255	204				710	114	1910	70		
28	110	206	1215	198				630	122	1850	58			155	221	1330	204				745	109	1955	78		
29	205	204	1315	190				740	123	1950	67			230	222	1425	203				840	103	2050	86		
30	250	203	1415	186				855	119	2040	75			310	223	1520	203			☾	935	94	2140	94		
31	335	205	1515	183			☾	950	110	2135	79															

基準面・・・平均水面下 142·4 cm

下　関 Simonoseki

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	350	236	1625	206				1030	54	2340	100	420	231	1820	212		1145	64	—	—						
2	430	235	1725	209				1120	71	2335	106	520	232	1940	221		005	129	1235	52						
3	515	230	1840	214				—	—	1205	58	630	235	2040	231		110	135	1340	38						
4	600	234	1930	221				025	110	1300	44	725	243	2130	242		200	117	1435	28						
5	650	235	2030	229				120	112	1350	32	825	251	2220	240	●	255	106	1515	22						
6	750	239	2145	235				220	111	1440	22	940	259	2330	255		335	94	1600	20						
7	850	241	2235	241	●			310	109	1530	16	1035	264	2340	259		435	82	1655	26						
8	950	245	2320	245				400	106	1620	15	1125	264	—	—		510	73	1730	38						
9	1035	247	—	—				440	101	1710	19	010	256	1220	258		555	67	1825	52						
10	005	246	1140	247				535	95	1800	28	040	253	1300	250		640	65	1905	74						
11	045	245	1230	245				620	90	1850	42	125	248	1350	238		735	65	2000	94						
12	125	244	1340	241				715	84	1950	59	200	241	1500	224	D	835	68	2100	113						
13	210	240	1435	234	D			810	78	2035	76	230	234	1605	218		930	71	2200	129						
14	255	237	1530	226				910	73	2135	93	340	227	1745	207		1030	73	2315	137						
15	350	235	1640	219				1015	68	2230	108	440	223	1915	212		1200	68	—	—						
16	435	232	1800	215				1120	61	2340	116	600	219	2010	221		035	137	1240	62						
17	520	229	1900	214				—	—	1210	54	705	221	2105	229		115	132	1340	58						
18	610	228	2010	215				040	124	1310	49	810	226	2145	235		200	123	1430	54						
19	720	227	2120	223				130	125	1400	44	855	231	2215	240		250	113	1510	52						
20	815	226	2205	228				230	124	1450	42	935	235	2245	242	○	320	104	1540	52						
21	905	227	2240	232	○			310	119	1535	42	1020	236	2305	242		405	96	1620	56						
22	940	227	2320	234				350	116	1620	46	1045	238	2325	242		440	90	1650	61						
23	1020	226	2345	234				430	112	1645	50	1115	238	2340	247		505	84	1725	68						
24	1105	226	—	—				505	107	1715	55	1155	237	—	—		545	79	1805	79						
25	010	232	1140	228				600	102	1810	65	000	242	1230	238		630	77	1840	92						
26	045	233	1220	222				655	97	1850	78	040	241	1305	226		700	77	1920	108						
27	110	232	1310	220				730	94	1920	88	120	238	1410	218		800	78	2020	124						
28	150	234	1350	215				800	90	2010	96	200	233	1510	212	◐	900	78	2115	137						
29	205	234	1445	214	◐			850	86	2050	108	255	228	1630	210		1010	77	2240	143						
30	240	233	1535	210				930	81	2150	120	400	225	1805	214		1125	70	—	—						
31	330	231	1640	209				1040	74	2300	129	515	227	1920	225		000	138	1230	58						

基準面・・・平均水面下 142·4 cm

下　関 Simonoseki

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	650	235	2005	238				100	125	1330	44	735	248	2020	247		140	85	1400	42						
2	740	248	2105	247				155	108	1415	36	835	260	2105	253		210	64	1440	41						
3	840	258	2145	255	●			230	88	1455	30	920	267	2140	256	●	300	47	1520	47						
4	930	268	2220	259				320	73	1540	32	1000	267	2210	256		335	35	1600	57						
5	1030	273	2255	261				405	59	1630	40	1100	260	2250	252		410	29	1650	71						
6	1120	270	2330	259				440	51	1710	54	1150	250	2330	244		500	30	1735	88						
7	1150	262	—	—				520	47	1750	71	1235	235	2350	235		540	37	1805	106						
8	000	254	1250	248				615	49	1845	91	—	—	1320	222		635	48	1900	122						
9	045	246	1350	232				705	57	1930	112	045	223	1430	209		730	63	2000	135						
10	130	237	1445	218	D			750	66	2030	130	140	210	1540	202	D	840	74	2125	141						
11	200	226	1555	208				905	77	2125	142	245	199	1705	202		1005	80	2255	136						
12	305	216	1755	206				1020	81	2200	142	430	195	1810	209		1110	80	—	—						
13	420	208	1845	211				1140	80	—	—	540	199	1900	217		000	122	1205	77						
14	540	209	1945	221				000	136	1230	72	630	207	1920	224		040	107	1240	72						
15	710	216	2025	229				110	122	1320	65	725	215	1950	230		110	91	1325	68						
16	800	224	2100	237				150	110	1415	62	755	224	2015	235		155	76	1400	66						
17	845	232	2125	240				235	97	1440	59	840	231	2045	238		220	62	1430	66						
18	920	237	2150	242	○			300	86	1515	59	920	236	2115	239	○	255	51	1510	68						
19	940	243	2200	245				330	75	1540	62	955	238	2145	239		330	43	1540	75						
20	1030	245	2235	246				405	66	1625	68	1030	237	2225	238		400	36	1625	84						
21	1050	245	2255	245				440	61	1650	77	1120	234	2250	235		440	34	1710	95						
22	1130	240	2325	242				510	58	1730	89	1200	226	2335	228		520	36	1800	108						
23	—	—	1220	238				555	57	1810	102	—	—	1305	219		615	42	1845	120						
24	000	238	1300	226				620	60	1850	115	015	219	1400	212		705	50	1940	129						
25	045	231	1400	216				730	65	1950	132	130	212	1520	210		815	57	2110	130						
26	130	222	1520	209	◐			830	70	2100	142	230	207	1620	211	◐	935	60	2220	120						
27	225	208	1630	209				940	78	2235	139	340	209	1725	215		1040	59	2330	105						
28	340	216	1755	218				1110	68	2350	137	510	216	1815	224		1150	54	—	—						
29	530	222	1900	227				—	—	1220	57	620	227	1905	233		035	79	1245	51						
30	650	223	1945	232				055	107	1305	47	720	238	1945	235		105	57	1325	51						
31												810	244	2015	241		140	36	1410	52						

基準面・・・平均水面下 142·4 cm

下　關 Simonoseki

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	915	245	2100	242			●	230	31	1450	61			945	218	2105	221			●	245	1	1515	82		
2	1000	245	2155	240				310	13	1540	71			1045	213	2145	216				335	3	1550	89		
3	1050	238	2205	235				400	11	1620	83			1130	209	2240	207				420	7	1650	96		
4	1125	228	2240	228				440	16	1700	95			1210	204	2310	199				505	17	1730	101		
5	1220	216	2325	216				525	25	1730	108			1305	199	2355	190				550	28	1850	104		
6	–	–	1320	206				610	37	1840	118			–	–	1340	196				640	38	1935	103		
7	015	203	1420	199				710	51	1945	124			100	182	1450	195				735	49	2020	99		
8	115	193	1510	197				810	63	2055	122			150	176	1525	195			D	820	57	2150	92		
9	210	188	1620	197			D	915	69	2205	114			305	173	1555	198				920	64	2205	82		
10	340	182	1705	202				1015	73	2210	102			355	174	1620	198				1010	69	2255	68		
11	435	184	1735	206				1110	73	–	–			450	176	1710	202				1105	73	2350	55		
12	540	191	1820	212				000	66	1200	71			545	185	1745	205				–	–	1200	74		
13	640	199	1900	218				035	70	1240	70			630	188	1825	208				025	40	1245	77		
14	720	207	1920	222				105	55	1320	69			715	195	1855	212				110	26	1325	78		
15	800	214	1945	225				150	40	1400	70			830	201	1950	212				155	14	1420	80		
16	855	219	2015	228				225	29	1455	73			920	206	2025	213	○			235	4	1500	82		
17	930	222	2045	227	○			300	20	1520	80			1015	209	2115	213				330	-3	1550	84		
18	1020	222	2130	224				340	14	1610	87			1105	210	2220	212				400	-5	1645	86		
19	1130	219	2220	222				415	13	1645	95			1205	208	2310	211				500	-4	1740	84		
20	1200	216	2310	216				505	14	1740	102			–	–	1245	209				550	1	1835	81		
21	–	–	1255	211				600	20	1840	108			005	206	1335	205				640	11	1910	76		
22	000	209	1400	208				700	28	1945	107			110	203	1425	207				730	22	2010	68		
23	110	204	1450	207				755	37	2050	101			220	200	1510	206	☾			835	34	2110	57		
24	220	201	1535	208	☾			910	44	2200	88			325	198	1555	203				940	47	2220	45		
25	335	202	1640	211				1015	49	2250	70			430	196	1645	206				1040	58	2310	31		
26	445	207	1730	215				1115	53	2355	51			530	195	1730	206				–	–	1130	68		
27	610	212	1820	219				–	–	1330	56			625	195	1820	206				000	19	1230	76		
28	700	216	1900	223				035	32	1300	62			755	196	1915	205				105	19	1330	81		
29	800	220	1945	224				120	17	1345	67			900	197	2000	205				150	3	1410	84		
30	855	221	2020	222				200	4	1425	74			935	198	2040	202	●			225	0	1445	85		
31														1045	200	2145	199				320	0	1520	86		

基準面・・・平均水面下 142·4 cm

佐賀關 Saganoseki

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	12	05	202	23	35	169		4	50	13	18	00	92	0	20	171	12	45	180		6	20	55	19	15	50
2	–	–		12	45	195		6	00	28	19	00	82	1	40	162	13	20	171	☾	7	20	75	20	00	45
3	0	25	165	13	20	188	☾	6	55	45	19	50	70	2	35	155	14	00	163		8	15	93	21	05	38
4	1	43	162	14	45	181		7	45	63	20	50	67	3	50	151	14	30	157		9	00	107	21	45	33
5	2	35	159	15	10	174		8	35	80	21	35	45	5	35	155	15	30	151		10	30	114	22	50	28
6	4	20	160	15	35	169		9	50	93	22	30	35	6	45	163	16	25	148		11	25	117	23	40	23
7	5	30	164	16	05	165		10	50	104	23	20	27	7	15	171	17	25	147		–	–		12	20	114
8	6	35	170	16	45	162		11	45	112	–	–		8	05	177	18	25	148		0	10	20	13	00	109
9	7	30	177	17	45	160		0	05	20	12	30	116	8	45	182	19	30	151		1	05	17	13	50	102
10	8	25	182	18	40	158		0	35	16	13	25	118	9	10	184	20	10	154	●	1	40	15	14	25	95
11	9	05	187	19	20	157	●	1	30	14	14	10	116	9	35	187	21	00	158		2	10	16	14	55	86
12	9	25	190	20	05	156		2	05	14	15	05	113	9	50	187	21	50	162		2	50	19	15	15	78
13	10	10	192	21	00	154		2	30	15	15	30	108	10	30	185	22	25	163		3	30	24	16	05	69
14	10	35	192	21	45	153		3	10	19	16	30	102	11	05	181	22	50	163		4	05	33	15	40	62
15	11	15	190	22	35	154		3	55	25	17	00	95	11	25	177	23	45	162		4	40	46	17	10	55
16	11	50	188	23	15	152		4	35	33	17	45	88	12	00	172	–	–			5	25	61	18	15	48
17	–	–		12	10	184		5	15	43	18	25	80	0	40	158	12	25	166		6	05	77	19	10	41
18	0	05	152	13	10	180		6	10	51	19	15	70	1	45	155	13	05	161	D	7	15	93	20	10	34
19	1	05	151	13	30	176	D	7	05	69	20	05	59	2	50	153	13	40	156		8	35	104	21	05	26
20	1	50	152	13	45	172		7	50	84	20	50	46	4	40	159	14	40	154		10	05	106	22	10	16
21	3	20	154	14	35	168		9	15	96	21	55	33	5	50	169	16	00	155		11	15	108	23	20	6
22	4	40	160	15	25	167		10	10	104	22	40	20	7	00	179	17	20	159		–	–		12	05	100
23	5	50	171	16	25	166		11	10	108	23	35	7	7	45	188	18	35	168		0	[illegible]	-2	12	50	90
24	7	05	183	17	20	166		–	–		12	15	108	8	30	194	19	40	178		1	05	-7	13	45	77
25	7	55	194	18	25	169		0	20	0	13	05	105	8	50	196	20	30	185	○	1	50	-6	14	25	65
26	8	40	201	19	25	173	○	1	15	-7	13	55	99	9	30	195	21	30	189		2	45	0	15	05	53
27	9	30	204	20	30	178		2	00	-13	14	40	91	10	05	191	22	10	188		3	25	12	15	40	43
28	10	10	204	21	30	181		2	50	-9	15	25	82	10	45	185	23	35	182		4	00	28	16	25	38
29	10	45	201	22	30	180		3	40	1	16	20	73	11	25	177	23	57	172		4	55	48	17	30	35
30	11	30	196	23	35	177		4	35	16	17	20	65													
31	–	–		12	10	188		5	20	34	18	05	57													

基準面・・・平均水面下 122.5 cm

佐賀關 Sagaseki

昭和23年 1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	11	50	168	-	-			5	40	69	18	10	36	2	10	157	12	35	140	☾	8	00	113	19	50	42
2	0	50	162	12	25	159		6	40	89	19	25	37	3	25	154	13	35	132		9	35	113	21	05	44
3	2	05	152	13	05	151	☾	7	55	104	20	20	38	4	50	158	14	40	128		10	30	107	22	15	44
4	4	00	148	14	00	142		9	20	113	21	30	37	5	40	163	16	15	129		11	05	99	22	55	43
5	5	30	153	14	55	137		10	45	114	22	35	35	6	30	166	17	20	137		11	50	88	23	30	41
6	6	30	160	16	05	134		11	40	110	23	25	31	6	40	171	18	10	147		-	-		12	15	77
7	7	05	167	17	30	138		-	-		12	10	102	6	55	173	18	55	158		0	05	40	12	40	65
8	7	35	172	18	30	144		0	05	28	12	50	93	7	20	175	19	30	168		0	50	40	13	05	52
9	8	00	176	19	15	152		0	45	25	13	15	83	8	00	176	20	15	177	●	1	20	41	13	35	40
10	8	20	178	19	55	159		1	10	23	13	50	72	8	25	175	21	00	184		1	55	45	14	10	29
11	8	45	180	20	45	166	●	1	45	23	14	10	62	8	50	174	21	45	187		2	45	54	14	45	21
12	9	15	179	21	15	172		2	20	26	15	00	51	9	20	169	22	30	186		3	15	66	15	15	16
13	9	45	177	21	50	174		3	00	34	15	30	43	9	50	165	23	20	183		4	00	79	16	00	15
14	10	05	174	22	40	174		3	45	44	15	55	35	10	35	159	-	-			4	45	94	17	00	17
15	10	40	169	23	35	171		4	20	57	16	45	30	0	25	178	11	10	153		6	00	107	17	55	22
16	11	15	163	-	-			5	15	74	17	35	28	1	25	174	12	05	148		7	15	114	19	10	27
17	0	25	166	11	40	158		5	55	90	18	25	28	2	45	172	13	20	145	☽	8	55	101	20	25	30
18	1	30	160	12	20	151	☽	7	10	105	19	35	27	3	55	173	14	45	147		9	50	101	21	40	29
19	2	50	159	13	30	147		8	50	111	21	05	24	4	55	176	16	10	155		10	50	86	22	45	28
20	4	30	163	14	50	146		10	15	108	22	15	18	5	40	179	17	15	169		11	30	68	23	45	30
21	5	35	171	16	10	150		11	15	98	23	10	11	6	25	181	18	35	182		-	-		12	10	51
22	6	30	178	17	30	160		11	45	84	-	-		6	45	182	19	15	192		0	20	35	12	40	34
23	7	05	183	18	30	173		0	00	7	12	30	69	7	30	183	20	10	198	○	1	10	44	13	20	21
24	7	45	186	19	30	185		0	50	8	13	10	53	8	05	180	21	10	199		1	55	55	14	00	13
25	8	10	187	20	30	193	○	1	35	12	14	00	38	8	45	177	22	05	197		2	35	68	14	40	10
26	8	45	185	21	15	195		2	15	21	14	35	27	9	20	172	22	45	191		3	25	83	15	20	11
27	9	25	181	22	05	192		3	00	35	15	15	21	9	50	165	23	30	183		4	05	96	16	00	18
28	10	05	175	22	50	185		3	40	52	15	50	18	10	20	156	-	-			5	00	109	16	55	28
29	10	20	168	23	40	175		4	25	70	16	30	20	0	20	177	11	05	147		6	15	118	17	55	39
30	11	05	159	-	-			5	10	88	17	30	26	1	20	171	12	05	138		8	05	118	19	10	49
31	0	50	164	11	50	149		6	20	103	18	40	35													

基準面・・・平均水面下 122.5 cm

佐賀關 Sagaseki

昭和23年 1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	測	潮位	時	測	潮位	月	干潮 L.W. 時	測	潮位	時	測	潮位
	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	2	25	169	13	10	132	☾	9	10	112	20	10	55	3	00	186	15	00	147		9	45	94	21	15	81
2	3	35	170	14	30	130		10	10	103	21	20	59	3	45	185	16	05	155		10	20	81	22	05	85
3	4	20	171	15	50	135		10	50	93	22	10	61	4	10	185	17	05	166		10	50	66	22	45	90
4	4	40	173	16	40	144		11	05	81	23	30	62	4	45	188	18	00	178		11	25	52	23	35	96
5	5	30	175	17	35	156		11	30	69	23	35	63	5	15	184	19	05	191		11	50	37	-	-	
6	5	50	176	18	25	168		-	-		12	05	55	6	05	185	19	50	201		0	20	100	12	25	24
7	6	20	178	19	15	180		0	05	65	12	25	41	6	55	185	21	00	210	●	1	15	107	13	20	14
8	6	55	173	20	00	190		0	45	69	12	55	28	7	25	184	21	30	215		2	00	113	14	00	8
9	7	25	177	21	05	196	●	1	30	75	13	35	17	8	15	182	22	35	218		2	50	118	15	00	8
10	7	45	175	21	45	201		2	15	84	14	25	10	9	10	180	23	25	217		3	40	123	15	50	12
11	8	50	173	22	50	201		3	00	94	15	20	7	10	15	177	-	-			5	00	124	16	40	20
12	9	30	170	23	45	200		4	00	105	16	00	10	0	00	215	11	10	176		5	55	121	17	35	32
13	10	40	164	-	-			4	40	115	16	35	16	0	50	210	12	10	173		7	05	112	18	40	46
14	0	20	197	11	40	160		6	00	120	17	55	25	1	40	204	13	10	174	☽	8	00	100	19	45	60
15	1	25	193	12	05	155		7	30	118	19	00	34	2	20	199	14	40	174		9	00	86	20	55	74
16	2	20	190	13	30	155	☽	8	40	108	20	10	42	3	15	195	15	50	178		9	50	70	21	55	87
17	3	05	188	14	40	159		9	30	93	21	25	49	3	55	191	17	10	185		10	25	56	23	00	100
18	3	45	186	16	00	168		10	05	76	22	10	56	4	30	190	18	15	193		11	10	43	23	45	110
19	4	40	186	17	10	178		10	50	59	23	05	64	5	20	187	19	15	199		11	55	32	-	-	
20	5	30	186	18	40	188		11	40	42	-	-		6	00	186	20	15	205		0	25	119	12	35	25
21	6	10	186	19	25	198		0	00	74	12	25	28	6	30	184	20	55	209	○	1	15	126	13	10	22
22	6	55	184	20	20	202		0	55	84	13	10	19	7	30	182	21	50	211		2	05	130	13	55	22
23	7	20	183	21	00	204	○	1	20	94	13	40	13	8	10	178	22	10	212		2	50	132	14	35	27
24	7	55	179	21	45	203		2	15	104	14	15	13	8	50	174	23	05	210		3	35	132	15	20	34
25	8	35	175	22	30	201		3	05	113	15	05	17	9	55	170	23	50	210		4	55	130	16	10	42
26	9	30	168	23	35	198		3	55	121	15	45	25	10	35	165	-	-			5	35	126	16	50	53
27	10	10	161	-	-			5	00	126	16	35	35	0	10	206	11	20	162		6	35	120	17	35	64
28	0	05	194	11	00	153		6	20	126	17	20	46	0	45	203	12	15	160		7	15	112	18	25	76
29	0	55	190	12	00	147		7	30	121	18	20	57	1	20	199	13	10	160		7	55	103	19	25	86
30	1	40	188	12	45	143		8	40	114	19	25	67	1	50	196	14	15	162	☾	8	45	93	20	15	97
31	2	30	187	14	00	143	☾	9	15	103	20	20	74													

基準面・・・平均水面下 122.5 cm

佐賀關 Saganoseki

昭和23年 1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	2	35	194	15	30	162		9	25	80	21	20	107	2	45	187	17	30	189		10	15	51	23	05	137
2	3	05	191	16	35	175		9	55	66	22	10	115	3	40	186	18	45	201		11	10	38	-		-
3	3	40	189	17	55	186		10	55	52	23	10	121	4	45	187	19	45	213		0	00	136	12	10	27
4	4	30	189	18	55	198		11	40	37	-		-	6	05	191	20	30	222		1	00	132	12	50	18
5	5	10	189	19	50	209		0	20	126	12	15	25	6	55	197	21	00	227	●	1	40	124	13	40	14
6	6	05	189	20	40	219		1	00	128	13	05	16	8	20	203	21	55	229		2	30	114	14	30	16
7	7	10	191	21	30	226	●	1	55	128	13	50	11	9	10	209	22	25	226		3	10	104	15	20	24
8	8	00	192	22	10	228		2	45	127	14	45	11	9	50	211	23	00	221		4	00	94	16	00	37
9	9	05	195	22	50	228		3	30	123	15	25	16	11	00	209	23	40	214		4	45	85	17	00	56
10	10	05	195	23	35	224		4	20	116	16	10	27	11	45	203	-		-		5	25	77	17	35	77
11	11	05	194	-		-		5	30	108	17	15	42	0	10	206	12	35	194		6	20	72	18	45	98
12	0	25	218	12	10	192		6	30	99	18	25	60	0	45	198	14	00	186	☽	7	20	66	19	45	117
13	0	50	211	13	05	188	☽	7	15	88	19	10	80	1	25	196	15	15	180		8	35	63	21	10	132
14	1	45	203	14	10	184		8	10	77	20	15	99	2	10	182	16	55	183		9	30	58	22	20	140
15	2	30	196	15	35	182		9	15	66	21	40	115	2	55	176	18	20	190		10	40	54	23	30	142
16	3	00	191	17	00	186		10	00	56	22	35	137	4	00	172	19	15	198		11	25	49	-		-
17	3	40	187	18	35	192		10	50	48	22	35	134	5	15	172	19	50	204		0	15	138	12	20	45
18	4	35	183	19	40	200		11	40	41	-		-	6	30	175	20	40	208		1	05	132	13	00	42
19	5	30	182	20	15	206		0	20	139	12	25	36	7	15	179	20	45	211		1	40	125	13	20	43
20	6	30	181	20	50	211		1	05	139	13	05	34	8	05	183	21	00	212	○	2	10	116	14	05	44
21	7	05	181	21	00	215	○	1	50	126	13	45	34	8	50	187	21	50	211		2	55	107	14	50	48
22	8	20	182	22	10	216		2	35	132	14	30	37	9	15	189	22	00	210		3	20	98	15	10	54
23	9	05	182	22	35	216		3	35	126	15	10	42	9	50	191	22	50	206		3	40	91	15	50	62
24	9	45	181	23	10	215		4	10	120	15	45	48	10	40	190	23	00	201		4	20	84	16	20	74
25	10	40	180	23	40	212		5	10	115	16	40	58	11	35	187	23	20	196		4	50	78	16	55	88
26	11	10	178	-		-		5	35	108	16	55	69	-		-	12	15	184		5	30	72	17	40	105
27	0	05	208	12	00	176		6	00	101	17	45	81	0	10	190	13	20	180		6	40	68	18	50	121
28	0	20	202	12	40	175		6	45	93	18	40	96	0	35	185	14	45	178	☾	7	40	64	20	25	134
29	1	05	198	13	50	173	☾	7	45	84	19	40	110	1	20	180	16	00	182		8	40	57	21	40	139
30	1	35	193	14	50	174		8	40	74	20	30	125	2	25	177	17	40	190		9	50	48	23	00	137
31	2	05	190	16	20	179		9	25	63	21	55	133	3	20	176	18	25	202		10	50	38	23	50	128

基準面・・・平均水面下 122.5 cm

佐賀關 Saganoseki

昭和23年 1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	50	181	19	10	210		11	50	29	-		-	5	55	191	19	10	204		0	10	89	12	15	32
2	6	20	191	19	55	216		0	40	116	12	45	23	7	05	204	19	55	206		0	55	72	13	10	36
3	7	20	202	20	40	219	●	1	20	102	13	20	22	8	00	214	20	20	204	●	1	35	55	13	55	44
4	8	00	212	21	00	218		2	00	87	14	15	26	8	45	218	20	55	200		2	10	42	14	45	56
5	9	00	218	20	40	216		2	50	74	15	05	37	9	35	217	21	45	196		2	50	33	15	25	72
6	10	00	219	22	25	210		3	20	63	15	45	52	10	25	211	22	05	189		3	25	30	16	05	90
7	10	50	214	23	00	202		4	00	56	16	35	72	11	30	202	22	40	179		4	10	31	16	55	107
8	11	50	205	23	35	194		4	50	53	17	25	93	12	20	191	23	20	170		5	00	38	18	10	122
9	-		-	12	35	194		5	45	54	18	10	113	13	15	183	23	55	159		6	05	47	19	40	131
10	0	05	185	13	40	184	☽	6	45	56	19	40	129	-		-	14	40	179	☽	7	15	55	21	00	131
11	0	45	175	15	10	178		8	00	59	21	20	138	1	10	150	16	05	179		8	30	60	22	30	123
12	1	40	167	16	50	180		9	15	60	22	40	138	2	35	145	17	10	183		9	45	62	23	05	113
13	2	55	160	18	00	187		10	10	58	23	10	131	3	45	147	17	55	185		10	40	63	23	45	102
14	3	55	158	18	45	193		11	05	55	24	00	123	4	55	153	18	10	187		11	20	62	-		-
15	5	15	162	19	15	197		11	55	53	-		-	5	50	162	18	35	188		0	05	91	11	45	62
16	6	20	162	19	50	199		0	40	112	12	35	51	6	30	173	19	05	189		0	25	78	12	30	63
17	7	00	176	20	10	200		1	10	101	13	05	51	7	15	182	19	30	189		0	55	67	13	05	65
18	7	50	184	20	40	201	○	1	40	91	13	35	53	7	55	190	19	55	188	○	1	15	53	13	45	70
19	8	20	190	20	50	200		2	10	80	14	20	56	8	50	196	20	30	186		1	55	43	14	20	77
20	9	05	194	21	20	198		2	40	70	14	45	62	9	35	200	20	45	183		2	30	34	14	55	86
21	9	40	197	21	40	194		3	05	62	15	20	72	10	10	200	21	20	179		2	55	28	15	35	98
22	10	20	197	22	10	190		3	30	54	15	50	84	10	55	198	21	55	174		3	40	27	16	25	105
23	11	20	194	22	50	180		4	10	50	16	40	99	12	05	194	22	40	168		4	30	28	17	35	122
24	12	00	190	23	20	178		5	00	49	17	40	115	13	05	190	23	30	168		5	30	33	18	45	130
25	13	10	185	23	55	172		6	00	49	18	40	129	-		-	14	00	187		6	20	40	20	15	126
26	-		-	14	30	182	☾	7	00	50	20	35	136	1	00	157	15	15	187	☾	7	55	44	21	40	115
27	0	40	167	15	40	184		8	20	49	22	00	132	2	10	157	16	15	188		9	10	45	22	20	100
28	2	05	164	16	50	189		9	35	45	22	55	121	3	45	165	16	55	190		10	20	45	23	10	82
29	3	30	167	17	50	197		10	40	39	23	35	107	5	05	177	17	55	192		11	20	46	23	50	63
30	4	50	178	18	35	201		11	40	34	-		-	5	55	190	18	25	192		12	00	51	-		-
31														6	55	202	19	05	192		0	25	44	12	50	57

基準面・・・平均水面下 122.5 cm

佐賀關 Saganoseki

昭和23年 1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	7	50	210	19	40	191	●	1	00	29	13	30	68	8	50	203	19	40	177	●	1	05	07	12	55	103
2	8	45	212	20	20	187		1	40	18	14	15	81	9	30	203	20	10	173		1	55	05	14	50	110
3	9	30	211	20	55	188		2	25	12	15	05	94	10	15	202	21	00	167		2	45	07	15	35	116
4	10	30	206	21	30	177		3	05	13	15	50	106	11	10	199	21	55	160		3	25	15	16	45	119
5	11	20	199	22	10	168		3	45	19	16	45	118	12	05	195	22	45	153		4	20	25	17	55	117
6	12	10	192	23	05	158		4	30	28	18	05	125	12	45	191	23	45	146		5	05	36	18	55	113
7	13	10	186	23	50	149		5	30	40	19	45	125	-	-		13	20	187		5	55	48	20	05	104
8	-	-		14	15	182		6	40	52	22	50	118	0	45	141	14	10	183	☽	7	05	60	20	50	95
9	0	50	141	15	05	180	☽	7	50	60	21	45	108	1	45	140	14	50	180		7	55	69	21	35	84
10	2	05	138	15	55	180		8	55	66	22	30	97	2	55	140	15	15	177		8	50	77	22	00	73
11	3	30	141	16	35	179		9	45	70	22	50	85	3	45	145	15	45	175		9	35	84	22	30	61
12	4	50	148	17	10	180		10	50	74	23	30	73	4	45	153	16	05	174		10	30	91	23	10	47
13	5	30	158	17	40	180		11	15	76	23	50	60	5	40	163	16	45	173		11	15	94	23	35	33
14	6	15	168	18	00	180		11	55	79	-	-		6	40	174	17	30	173		12	05	99	-	-	
15	7	05	179	18	35	180		0	15	45	12	35	82	7	35	185	17	55	172		0	15	20	12	50	103
16	7	50	188	19	00	179		0	45	33	13	15	87	8	25	195	18	55	171	○	0	55	09	13	45	107
17	8	35	196	19	30	178	○	1	10	21	13	50	93	9	10	201	19	40	170		1	40	02	14	30	111
18	9	25	201	20	05	174		1	50	14	14	45	101	9	55	205	20	40	169		2	30	00	15	15	117
19	10	10	202	20	55	171		2	40	10	15	35	110	10	50	206	21	45	167		3	20	01	16	20	111
20	11	10	202	21	45	166		3	25	11	16	10	118	11	45	204	22	40	166		4	00	07	17	20	107
21	12	05	200	22	40	161		4	15	16	17	40	121	12	30	200	23	45	164		5	00	17	18	20	100
22	12	55	197	23	50	158		5	10	24	18	55	118	-	-		13	10	194		5	55	30	19	30	88
23	-	-		13	50	193		6	20	32	20	00	109	0	45	162	14	00	189	☾	7	10	45	20	45	74
24	0	50	156	14	40	190	☾	7	40	42	21	05	95	2	10	162	15	05	182		8	30	60	21	35	59
25	2	15	159	15	30	187		8	50	50	21	50	78	3	05	165	15	10	178		9	15	74	21	55	44
26	3	25	165	16	05	185		9	35	58	22	20	60	4	25	169	15	50	174		10	10	86	22	50	29
27	4	35	175	16	50	183		10	45	66	23	10	42	5	45	176	16	35	171		11	15	97	23	30	17
28	5	55	185	17	40	182		11	40	75	23	50	26	6	50	183	17	30	170		-	-		12	10	105
29	6	50	194	18	10	181		-	-		12	20	84	7	55	190	18	10	169		0	15	09	12	50	101
30	7	50	200	18	55	180		0	30	14	13	10	94	8	35	195	19	05	167	●	0	50	05	13	40	114
31														8	55	197	19	55	165		1	45	04	14	30	114

基準面・・・平均水面下 122.5 cm

鯛ノ島 Hosojima

昭和23年 1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位	月	干潮L.W. 時	潮	潮位	時	潮	潮位
	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	10	50	161	22	20	150		3	45	-2	16	40	65	11	15	150	23	50	134		4	55	34	17	40	34
2	11	25	158	23	10	144		4	40	10	17	25	57	11	40	145	-	-		☾	5	40	52	18	25	32
3	-	-		12	05	154	☾	5	30	24	18	25	49	0	40	125	12	20	141		6	20	68	19	35	30
4	0	15	138	12	50	151		6	25	39	19	20	41	1	55	119	13	10	137		7	20	81	20	30	26
5	1	20	132	13	25	149		7	10	54	20	10	33	3	40	118	14	10	134		9	00	89	21	40	21
6	2	25	128	14	10	147		8	10	67	21	10	25	5	00	123	15	15	133		10	30	90	22	40	16
7	3	35	127	14	55	145		9	15	77	22	00	17	5	50	130	16	15	133		11	00	88	23	20	12
8	4	55	128	15	40	144		10	05	84	22	50	12	6	25	136	17	10	135		11	50	83	-	-	
9	5	50	131	16	15	142		11	05	88	23	40	8	7	15	141	18	00	138		0	05	9	12	30	78
10	6	45	136	17	10	141		-	-		12	10	89	7	30	146	18	40	141	●	0	40	7	13	05	71
11	7	40	140	18	00	140	●	0	20	6	12	40	88	7	50	149	19	20	143		1	00	8	13	40	65
12	8	00	143	18	50	138		0	55	5	13	35	86	8	20	150	19	55	144		1	40	11	14	10	59
13	8	40	145	19	30	137		1	35	6	14	20	82	8	40	150	20	35	143		2	05	15	14	40	53
14	9	20	146	20	20	135		2	10	8	14	55	78	9	10	149	21	25	141		2	25	23	15	15	48
15	9	45	147	20	50	134		2	35	13	15	20	73	9	45	147	22	10	137		3	20	32	16	00	42
16	10	20	146	21	40	132		3	20	18	16	00	67	10	25	145	23	00	131		4	00	45	16	35	38
17	10	40	146	22	30	130		3	50	25	16	35	60	11	15	142	-	-			4	45	58	17	30	35
18	11	10	146	23	15	127		4	20	34	17	10	53	0	10	126	11	45	140	☽	5	35	73	18	45	31
19	11	30	145	-	-		☽	5	10	45	18	10	44	1	20	123	12	40	138		6	50	85	19	50	24
20	0	15	124	12	40	144		6	00	57	19	05	35	2	50	125	13	40	138		8	25	91	21	05	15
21	1	30	123	13	25	143		7	10	69	20	20	25	4	00	134	14	50	142		9	40	88	22	05	5
22	3	00	125	14	20	144		8	25	78	21	25	13	5	10	144	16	10	149		10	40	81	23	10	-4
23	4	20	130	15	15	146		9	40	82	22	20	1	6	10	152	17	20	158		11	30	69	24	00	-9
24	5	25	139	16	40	150		10	40	82	23	20	-10	6	45	159	18	10	166		-	-		12	25	57
25	6	30	148	17	15	155		11	45	78	-	-		7	20	163	18	55	171	○	0	35	-10	13	05	46
26	7	20	155	18	15	159	○	0	00	-17	12	40	71	7	55	164	19	50	171		1	20	-4	13	40	31
27	8	00	160	19	10	162		1	05	-20	13	25	63	8	40	163	20	45	167		2	10	6	14	30	30
28	8	40	162	20	05	163		1	50	-18	14	20	55	9	20	160	21	30	158		3	00	20	15	10	27
29	9	20	161	21	00	160		2	30	-11	15	00	48	9	40	155	22	20	147		3	25	38	15	50	27
30	10	00	158	22	00	154		3	20	1	15	50	42													
31	10	30	154	22	45	145		4	00	17	16	40	37													

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

細　島 Hosozima

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	20	149	23	20	135		4	05	55	16	45	29	0	05	132	11	00	134	◐	5	20	103	18	20	44
2	11	00	143	-	-			5	00	72	17	40	33	1	15	131	12	00	128		7	10	106	19	40	46
3	0	30	125	11	50	136	◐	6	00	86	19	00	36	2	40	135	13	25	126		8	40	100	20	40	44
4	1	50	120	12	45	131		7	30	96	20	20	36	3	30	141	14	40	129		9	30	90	21	25	41
5	3	50	123	13	50	127		9	00	97	21	25	32	4	05	147	15	20	135		10	15	80	22	05	39
6	4	45	130	15	05	129		10	05	92	22	20	28	4	40	153	16	20	143		10	40	69	22	40	32
7	5	30	137	16	05	133		10	55	85	23	05	24	5	10	158	17	10	152		11	15	58	23	20	37
8	5	50	143	16	50	138		11	35	76	23	30	21	5	40	162	17	50	159		11	45	47	23	55	39
9	6	20	149	17	40	145		12	00	67	24	00	20	6	15	164	18	40	164	●	-		-	12	15	38
10	6	50	153	18	30	150		-		-	12	30	59	6	40	164	19	20	166		0	35	44	12	40	30
11	7	10	156	19	00	154	●	0	30	20	13	00	51	7	05	163	20	05	164		1	00	53	13	20	24
12	7	40	157	19	40	157		1	10	24	13	30	43	7	40	160	20	45	161		1	40	64	14	10	21
13	8	10	156	20	10	156		1	45	30	14	00	32	8	10	156	21	35	155		2	30	77	14	35	21
14	8	30	155	21	00	152		2	15	40	14	40	33	8	50	151	22	50	149		3	15	89	15	30	24
15	9	00	152	21	50	147		2	50	52	15	15	30	9	40	145	-		-		4	00	100	16	40	29
16	9	40	148	22	55	140		3	30	66	16	05	30	0	05	146	10	40	141		5	25	106	18	00	32
17	10	25	143	24	00	134		4	20	80	16	55	31	1	20	148	12	05	139	◑	7	10	104	19	25	32
18	10	50	139	-	-		◑	5	20	93	18	05	31	2	20	152	13	40	143		8	25	93	20	40	30
19	1	25	133	12	15	136		6	50	100	19	40	28	3	20	157	14	40	151		9	15	78	21	20	29
20	2	45	138	13	35	138		8	40	97	21	00	22	3	55	162	15	50	161		10	00	62	22	10	31
21	4	00	146	14	55	146		9	50	86	22	00	15	4	35	166	17	00	169		10	45	46	23	15	35
22	4	40	153	16	05	156		10	40	73	22	50	10	5	10	169	17	40	174		11	20	32	23	40	43
23	5	30	160	17	10	167		11	20	57	23	30	9	5	40	171	18	20	175	○	12	00	22	-		-
24	6	00	165	17	55	174		11	50	43	-		-	6	15	171	19	20	173		0	25	53	12	40	16
25	6	40	168	18	50	177	○	0	10	14	12	30	31	6	40	169	20	10	166		1	00	65	13	15	14
26	7	15	168	19	30	176		0	50	22	13	10	23	7	20	164	21	00	159		1	40	77	14	00	17
27	7	40	166	20	20	170		1	30	34	13	40	19	8	00	158	22	00	152		2	25	89	14	45	24
28	8	20	163	21	10	160		2	10	49	14	30	19	8	40	151	23	10	147		3	10	100	15	35	32
29	8	40	157	22	00	149		2	50	65	15	10	24	9	45	142	-		-		4	25	107	16	50	40
30	9	30	150	23	00	139		3	35	80	16	05	30	0	10	144	10	40	134		6	00	111	17	50	47
31	10	10	142	-	-			4	20	93	17	10	38													

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

細　島 Hosozima

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	50	145	11	40	129	◐	7	10	107	18	40	52	1	20	160	13	05	136		7	45	84	19	30	63
2	1	40	148	12	40	128		8	00	98	19	40	53	1	50	164	14	10	140		8	35	72	20	05	68
3	2	15	152	14	00	132		8	50	88	20	40	54	2	40	166	15	00	147		9	00	59	21	00	72
4	3	00	157	14	50	139		9	30	76	21	10	54	3	05	169	15	55	154		9	40	46	21	45	78
5	3	40	161	15	50	147		10	00	63	22	05	55	3	45	171	17	05	160		10	25	33	22	40	83
6	4	15	165	16	35	155		10	35	51	22	40	57	4	20	172	18	00	166		11	00	22	23	25	89
7	4	20	169	17	25	162		11	00	39	23	10	62	5	10	173	19	05	171	●	-		-	12	05	13
8	5	10	170	18	20	168		11	40	28	-		-	5	55	172	20	00	174		0	35	95	12	50	9
9	5	40	170	19	05	170	●	0	05	69	12	20	20	6	40	170	20	50	175		1	20	100	13	40	7
10	6	20	169	19	45	170		0	40	77	12	55	15	7	40	168	22	00	175		2	10	103	14	30	10
11	7	00	166	20	55	168		11	20	87	13	40	13	8	40	164	22	40	175		3	20	103	15	20	15
12	7	40	161	22	00	165		2	10	96	14	35	15	9	45	161	23	35	173		4	10	99	16	40	23
13	8	35	156	23	00	163		3	10	109	15	40	20	10	40	158	-		-		5	20	92	17	20	33
14	9	40	151	24	00	162		4	20	108	16	45	26	0	20	171	11	55	156	◑	6	20	83	18	20	45
15	11	00	148	-		-		5	40	105	17	45	32	1	00	170	13	10	155		7	20	71	19	30	57
16	0	55	163	12	00	147	◑	6	55	96	19	05	37	1	40	169	14	05	155		8	00	58	20	20	68
17	1	50	164	13	25	150		8	00	83	19	50	42	2	10	169	15	10	155		9	00	46	21	20	79
18	2	20	166	14	25	156		8	40	68	20	50	48	2	50	170	16	20	157		9	50	35	22	05	89
19	3	10	168	15	25	162		9	20	52	21	40	55	3	30	170	17	20	158		10	35	22	22	55	96
20	3	40	170	16	40	166		10	10	38	22	30	64	4	25	169	18	40	160		11	25	22	23	50	102
21	4	25	172	17	30	168		11	00	27	23	20	73	5	15	168	19	20	162	○	-		-	12	05	19
22	5	00	173	18	20	168		11	40	19	24	00	82	5	40	165	20	00	163		0	30	106	12	45	20
23	5	30	172	19	20	167	○	-		-	12	20	16	6	35	162	20	55	164		1	20	108	13	40	22
24	6	10	169	20	00	164		0	40	91	13	10	16	7	25	158	21	30	165		2	10	108	14	25	27
25	6	50	164	20	55	161		1	15	99	13	45	20	8	20	154	22	05	165		3	05	106	14	55	33
26	7	25	158	21	40	158		2	05	106	14	25	26	9	00	149	22	40	164		3	50	104	15	40	40
27	8	20	151	22	40	157		3	05	110	15	20	34	9	55	145	23	20	164		4	45	100	16	10	47
28	9	10	144	23	30	156		4	00	112	16	05	41	10	35	142	23	55	164		5	25	94	16	45	54
29	10	05	138	-		-		5	20	109	16	55	48	11	35	140	-		-		6	10	86	17	40	62
30	0	05	156	11	00	134		6	10	103	17	50	54	0	25	165	12	25	140	◐	6	50	77	18	20	71
31	0	40	158	12	00	134	◐	7	10	95	18	40	59													

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

鯛　島 Hososima　　昭和23年　1948

日	7月 July 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	50	166	13	25	141		7	20	67	19	20	80	1	25	164	15	50	150		8	50	44	21	20	110
2	1	35	166	14	40	144		8	20	55	20	20	88	2	40	165	17	00	160		9	40	33	22	20	110
3	2	20	167	15	40	149		9	20	43	21	30	95	3	40	170	18	00	170		10	55	22	23	15	104
4	3	00	169	17	00	157		10	00	30	22	20	100	4	40	175	18	40	178		11	40	13	-	-	
5	3	55	170	18	05	165		11	00	19	23	20	102	5	35	182	19	20	184	●	0	10	96	12	20	8
6	4	45	172	19	05	172		11	45	10	-	-		6	40	187	20	05	187		1	00	87	13	05	9
7	5	45	174	20	00	178	●	0	25	101	12	40	5	7	35	190	20	40	187		1	40	78	14	05	14
8	6	45	176	20	40	181		1	20	99	13	40	3	8	20	190	21	20	185		2	25	70	14	45	26
9	7	25	177	21	20	182		2	00	94	14	20	6	9	20	185	22	10	181		3	20	64	15	40	41
10	8	30	176	22	05	180		2	45	88	15	00	14	10	15	176	22	40	177		4	00	59	16	20	59
11	9	30	173	22	40	177		3	40	81	15	55	26	11	05	165	23	20	172		4	45	57	17	00	77
12	10	20	168	23	20	174		4	40	74	16	55	41	12	15	155	24	00	167	☽	5	40	56	18	00	98
13	11	35	161	-	-		☽	5	30	67	17	40	57	-	-		13	30	148		6	50	55	19	05	108
14	0	05	171	12	40	154		6	20	60	18	40	73	0	45	163	15	00	146		8	05	53	20	40	116
15	0	45	168	13	45	150		7	20	53	19	40	88	1	40	159	16	20	151		9	10	48	21	45	117
16	1	30	166	15	10	148		8	30	46	20	40	99	2	55	158	17	30	158		10	20	43	22	45	114
17	2	15	164	16	20	149		9	20	39	21	40	106	3	55	160	18	05	164		10	55	39	23	25	107
18	3	05	164	17	30	153		10	20	32	22	55	109	4	50	163	18	45	170		11	40	36	-	-	
19	4	00	163	18	25	158		11	10	28	23	40	109	5	40	167	19	25	174		0	20	100	12	20	35
20	4	40	163	19	20	163		11	45	25	-	-		6	20	170	19	40	177	○	0	55	93	13	00	36
21	5	40	163	19	45	167	○	0	40	107	12	40	24	7	00	172	20	05	178		1	15	87	13	20	40
22	6	30	163	20	20	167		1	10	103	13	20	26	7	40	173	20	20	178		1	45	81	13	50	46
23	7	10	157	20	45	170		1	45	99	13	55	30	8	05	172	20	45	177		2	10	75	14	20	53
24	7	40	161	21	10	171		2	20	94	14	25	35	8	40	169	21	20	175		2	35	71	14	40	63
25	8	30	159	21	50	170		3	05	90	14	55	42	9	40	165	22	00	172		3	20	67	15	20	74
26	9	20	156	22	20	169		3	40	85	15	25	50	10	40	159	22	20	169		4	00	64	16	00	87
27	10	05	153	22	45	169		4	10	80	16	00	59	11	25	153	23	05	165		4	40	62	16	50	101
28	10	55	149	23	20	167		4	50	75	16	05	70	-	-		12	40	150	◐	6	00	60	18	00	114
29	12	00	146	24	00	165	◐	5	25	69	17	20	83	0	00	162	14	20	151		7	05	56	19	45	120
30	-	-		13	00	143		6	30	62	18	20	95	1	05	161	15	40	159		8	35	48	21	20	118
31	0	40	164	14	25	144		7	40	54	19	45	105	2	35	164	16	40	169		9	40	38	22	20	109

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

鯛　島 Hososima　　昭和23年　1948

日	9月 September 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	3	30	172	17	25	178		10	25	28	23	00	97	4	40	185	17	35	186		11	10	34	23	35	63
2	4	20	182	18	15	185		11	20	22	23	55	88	5	25	194	18	05	189		11	50	38	-	-	
3	5	45	192	19	00	189	●	-	-		12	20	20	6	20	198	18	40	189	●	0	10	50	12	30	45
4	6	30	198	19	30	191		0	40	70	12	45	25	7	10	198	19	25	188		0	45	39	13	05	56
5	7	20	200	20	00	190		1	15	60	13	40	34	8	00	193	20	00	184		1	30	34	14	00	70
6	8	15	197	20	40	187		1	55	52	14	15	47	9	00	184	20	40	179		2	20	33	14	40	85
7	9	00	190	21	10	183		2	40	48	15	00	64	9	40	174	21	00	172		3	00	36	15	15	100
8	10	00	179	22	00	177		3	20	47	15	45	82	10	40	153	21	40	163		3	40	43	16	05	113
9	11	00	167	22	20	170		4	20	50	16	45	99	11	45	156	22	45	154		4	50	51	17	30	122
10	11	50	156	23	05	163	☽	5	10	55	17	30	113	13	20	154	23	55	147	☽	6	10	58	19	30	123
11	-	-		13	20	151		6	20	59	19	10	122	-	-		14	25	156		7	15	61	20	25	116
12	0	15	157	15	05	152		7	40	60	20	45	123	1	15	144	15	30	160		8	15	61	21	30	106
13	1	25	153	16	10	158		8	45	57	21	40	117	2	25	145	16	00	165		9	15	60	22	05	95
14	2	40	154	16	55	164		9	45	54	22	30	108	3	20	150	16	35	169		9	55	59	22	40	84
15	3	45	157	17	30	169		10	40	51	23	15	98	4	20	157	17	05	173		10	40	59	23	10	73
16	4	40	163	18	00	174		11	20	49	23	50	89	5	00	164	17	30	178		11	10	59	23	30	62
17	5	20	169	18	20	178		11	45	48	-	-		5	30	170	17	40	178		11	40	62	-	-	
18	6	00	174	18	50	180	○	0	10	80	12	20	50	6	20	174	18	20	179	○	0	05	52	12	10	66
19	6	40	178	19	15	181		0	50	71	12	45	54	6	55	177	18	50	177		0	40	44	12	40	74
20	7	05	180	19	30	181		1	05	64	13	20	60	7	40	176	19	25	175		1	10	38	13	30	83
21	7	55	179	20	05	179		1	40	59	14	00	69	8	40	173	20	00	171		1	50	34	14	10	93
22	8	40	176	20	35	176		2	05	54	14	30	79	9	35	169	20	30	166		2	35	33	14	40	104
23	9	25	170	21	00	171		2	55	51	14	55	92	10	40	164	21	20	159		3	20	35	15	55	114
24	10	20	164	21	45	167		3	30	52	15	50	105	11	40	161	22	20	154		4	20	39	17	00	119
25	11	40	158	22	30	162		4	15	53	16	40	117	12	50	162	23	35	151		5	25	42	18	50	116
26	13	00	157	23	50	157	◐	5	30	54	18	25	124	-	-		13	40	165	◐	6	50	44	19	55	106
27	-	-		14	20	160		7	00	53	20	20	121	0	50	153	14	35	169		7	40	44	20	55	91
28	1	10	158	15	20	167		8	30	48	21	25	110	2	10	160	15	25	173		8	55	43	21	40	73
29	2	20	164	16	10	175		9	20	41	22	00	95	3	30	169	16	20	176		9	55	44	22	30	56
30	3	40	174	17	00	181		10	20	36	22	45	79	4	25	177	16	50	179		10	40	48	23	05	41
31														5	15	183	17	25	181		11	20	55	23	55	28

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

細　島 Hosoxima

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	6	10	185	18	05	181	●	-	-		12	05	64	7	10	161	18	05	164	●	0	05	7	12	35	86
2	7	05	183	18	40	179		0	20	21	12	45	75	8	00	159	18	30	160		1	00	5	13	10	92
3	8	00	178	19	20	175		1	05	17	13	25	86	8	30	157	19	20	154		1	25	7	14	00	97
4	8	50	171	19	45	169		1	50	18	14	10	97	9	30	155	20	10	147		2	20	12	15	05	99
5	9	45	164	20	30	161		2	35	24	15	10	106	10	30	153	21	10	140		3	10	19	16	05	99
6	10	40	159	21	20	152		3	30	31	16	00	119	11	00	152	22	00	133		4	00	27	17	00	96
7	11	35	156	22	20	149		4	20	40	17	40	114	11	50	151	23	00	128		4	40	35	18	00	90
8	12	40	155	23	30	137		5	35	48	18	55	109	12	25	150	24	00	125	☽	5	35	42	19	00	82
9	-	-		13	25	156	☽	6	40	53	19	40	160	-	-		13	00	151		6	10	49	19	30	73
10	0	40	134	14	10	158		7	15	57	20	40	89	0	45	124	13	40	152		7	00	55	20	15	62
11	1	40	135	14	10	161		8	10	60	21	20	78	1	50	126	14	20	154		9	40	61	21	05	50
12	2	35	139	15	10	164		8	55	61	21	50	66	2	45	130	14	40	155		8	40	66	21	40	38
13	3	30	145	15	45	167		9	40	63	22	20	54	3	50	134	15	20	156		9	40	71	22	20	25
14	4	15	151	16	20	169		10	20	66	23	10	42	4	45	140	16	10	157		10	30	76	23	05	14
15	5	10	157	16	50	170		11	00	70	23	30	32	5	50	146	16	45	157		11	20	81	23	50	5
16	5	50	167	17	30	169		11	35	76	-	-		6	40	152	17	30	156	○	-	-		12	10	85
17	7	00	165	18	10	168	○	0	15	23	12	40	83	7	40	157	18	30	155		0	30	-2	13	05	88
18	7	50	165	18	40	165		0	55	17	13	20	90	8	30	159	19	20	154		1	10	-5	14	00	88
19	8	45	165	19	30	160		1	30	14	14	05	98	9	35	160	20	20	151		2	20	-5	15	05	87
20	9	30	163	20	35	155		2	25	14	15	00	103	10	10	160	21	15	148		3	00	-2	16	00	83
21	10	40	162	21	20	151		3	20	17	16	10	105	11	00	158	22	05	145		3	50	5	16	40	76
22	11	40	161	22	25	147		4	10	21	17	10	103	11	35	156	23	10	143		4	45	15	17	40	66
23	12	20	161	23	35	145		5	15	27	18	25	94	-	-		12	20	154	●	5	45	27	18	40	55
24	-	-		13	05	161	☾	6	15	33	19	20	81	0	25	139	13	00	152		6	40	39	19	40	43
25	0	50	147	13	50	162		7	15	39	20	10	67	1	25	138	13	45	152		7	40	52	20	30	31
26	1	55	150	14	45	164		8	20	46	21	10	50	2	40	137	14	40	152		8	40	64	21	25	20
27	3	10	154	15	20	165		9	10	53	21	55	35	4	00	138	15	15	151		9	40	73	22	20	10
28	4	05	158	16	00	166		10	05	62	22	25	22	5	00	139	16	05	151		10	40	80	23	05	3
29	5	10	161	16	55	167		11	00	70	23	20	12	6	20	142	16	50	150		11	30	84	23	55	-1
30	6	20	162	17	20	167		11	45	78	-	-		7	10	145	17	40	149	●	-	-		12	20	86
31														8	00	147	18	25	147		0	40	-2	13	10	86

基準面・・・平均水面下 105.9 cm

油　津 Aburatsu

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	20	175	21	45	167		3	25	6	16	15	83	11	10	166	23	35	151		4	25	42	17	15	45
2	11	20	170	22	55	160		4	25	19	17	00	75	11	40	162	-	-		☾	5	25	60	18	20	42
3	12	05	170	24	00	153	☾	5	10	33	18	05	64	0	35	142	12	25	158		6	05	77	19	15	48
4	-	-		12	45	168		6	00	49	18	50	55	1	50	136	13	15	155		7	10	92	20	30	35
5	1	15	148	13	40	166		6	55	64	19	50	44	3	05	135	14	00	152		8	25	102	21	25	30
6	2	15	146	14	20	165		7	40	78	20	50	35	4	20	139	15	00	151		9	40	106	22	15	25
7	3	40	145	15	00	164		9	00	90	21	40	27	5	15	144	15	40	152		10	45	105	23	05	20
8	4	30	146	15	35	164		9	40	98	22	20	21	6	10	149	16	35	153		11	40	100	23	55	17
9	5	35	149	16	10	163		10	50	103	23	20	16	6	40	154	17	35	155		-	-		12	20	94
10	6	35	152	17	05	162		11	40	105	23	55	14	7	20	157	18	15	157	●	0	30	15	13	00	88
11	7	05	155	17	55	161	●	-	-		12	35	105	7	40	160	18	55	159		0	50	16	13	30	81
12	7	55	158	18	40	158		0	45	14	13	15	103	8	20	163	19	45	160		1	40	19	14	10	74
13	8	50	160	19	15	156		1	20	15	14	00	100	8	45	163	20	15	160		1	50	23	14	15	67
14	9	10	160	19	50	154		2	00	18	14	40	96	9	15	163	21	05	157		2	25	30	14	55	59
15	9	40	161	20	40	151		2	20	21	15	00	90	9	45	162	21	55	153		2	55	40	15	40	53
16	10	05	161	21	25	148		3	00	29	15	45	84	10	05	160	22	40	146		3	25	53	16	05	47
17	10	35	160	22	15	144		3	35	36	16	15	75	10	40	159	-	-			4	20	66	16	55	41
18	11	15	160	23	15	141		4	05	45	17	05	66	0	01	141	11	35	156	☽	5	10	79	18	10	37
19	11	55	160	-	-		☽	5	00	55	17	55	57	1	05	138	12	20	155		6	10	93	19	15	31
20	0	15	139	12	25	161		5	50	67	18	40	47	2	30	140	13	30	151		7	15	102	20	30	24
21	1	25	139	13	00	162		6	35	79	19	40	35	3	40	148	14	50	160		9	10	104	21	40	14
22	2	45	142	13	45	165		7	45	90	20	50	23	4	45	156	15	50	168		10	15	97	22	45	2
23	3	50	148	14	55	167		8	55	97	21	55	11	5	35	165	17	00	176		11	30	86	23	30	-3
24	4	55	157	15	55	171		10	15	98	23	00	0	6	35	171	17	50	184		-	-		12	10	72
25	6	00	164	16	40	176		11	20	95	-	-		7	15	175	18	50	189	○	0	25	-5	12	50	59
26	6	45	170	17	50	179	○	0	03	-7	12	20	89	7	45	178	19	40	190		1	00	-1	13	25	47
27	7	40	174	18	45	182		0	40	-9	13	05	81	8	20	177	20	30	185		1	55	9	14	05	38
28	8	25	176	19	35	183		1	30	-11	14	00	72	8	55	174	21	25	171		2	20	24	14	55	33
29	9	00	176	20	50	179		2	15	-3	14	50	63	9	40	170	22	15	163		3	15	41	15	35	32
30	9	40	174	21	35	172		2	55	7	15	25	56													
31	10	15	170	22	30	162		3	45	24	16	10	50													

基準面・・・平均水面下 115.7 cm

油　津 Abura-tsu

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	10	00	165	23	15	151		3	45	60	16	20	33	0	10	143	10	50	144	☾	5	00	109	18	00	45
2	10	50	158	-		-		4	30	78	17	05	37	1	45	142	12	05	137		6	50	116	19	15	50
3	0	05	141	11	50	151	☾	5	15	94	18	35	41	2	40	145	13	10	134		8	35	111	20	35	50
4	1	50	135	12	35	145		6	45	107	19	50	42	3	40	150	14	40	138		9	55	102	21	30	47
5	3	10	136	13	50	142		8	45	111	21	15	40	4	10	156	15	20	145		10	30	90	22	10	44
6	4	05	142	14	40	142		9	55	108	22	10	34	4	30	162	16	20	153		11	00	78	23	00	43
7	5	00	148	15	50	147		10	55	100	22	55	31	5	05	167	16	55	162		11	25	67	23	20	42
8	5	40	154	16	45	152		11	20	90	23	15	28	5	30	170	17	45	178		11	40	55	23	40	44
9	6	05	159	17	30	157		11	55	80	23	45	26	6	05	174	18	20	175	●	-		-	12	05	43
10	6	35	163	18	05	163		12	15	71	12	15	71	6	35	176	18	50	178		0	15	43	12	40	33
11	7	00	167	18	50	167	●	0	30	27	12	50	61	7	00	175	19	50	178		0	55	56	13	15	26
12	7	50	168	19	30	170		0	55	30	13	10	52	7	30	174	20	50	174		1	25	67	13	50	21
13	7	50	169	20	05	170		1	25	36	13	50	44	7	55	171	21	20	167		2	00	79	14	30	20
14	8	35	167	20	40	166		2	00	44	14	15	37	8	30	166	22	30	159		2	50	92	15	20	23
15	8	45	166	21	25	161		2	40	55	15	00	33	9	20	160	23	45	153		3	45	105	16	05	28
16	9	10	163	22	30	153		3	15	70	15	45	31	10	00	153	-		-		4	45	113	17	10	32
17	9	55	158	23	40	146		3	45	83	16	20	31	1	00	154	11	50	149	☽	6	35	114	18	40	34
18	10	15	154	-		-	☽	4	20	9	17	40	33	2	10	157	13	15	150		8	00	105	20	05	34
19	1	15	143	12	05	150		5	50	108	18	55	33	3	20	163	14	40	159		9	05	89	21	00	32
20	2	35	148	13	20	152		7	40	111	20	20	28	3	50	169	15	40	171		9	45	70	22	00	32
21	3	30	155	14	55	159		9	25	103	21	40	21	4	40	175	16	35	182		10	20	52	22	55	36
22	4	25	163	15	50	169		10	20	86	22	30	14	5	10	180	17	40	189		10	55	35	23	30	43
23	5	10	170	16	40	180		10	50	69	23	10	12	5	40	183	18	30	190	○	11	50	22	-		-
24	5	30	175	17	40	189		11	25	52	-		-	6	20	185	19	20	188		0	15	53	12	30	14
25	6	25	179	18	15	194	○	0	05	14	12	15	37	6	40	183	19	50	181		0	50	65	13	05	11
26	6	50	180	19	20	192		0	30	22	12	50	25	7	25	179	20	50	172		1	40	78	13	50	14
27	7	50	180	20	10	186		1	10	34	13	40	19	7	55	172	21	35	163		2	15	92	14	40	20
28	8	05	177	21	00	175		2	00	49	14	25	17	8	30	163	22	40	155		2	55	103	15	20	29
29	8	50	171	22	05	162		2	50	65	15	05	21	9	20	152	23	55	151		3	45	114	16	10	39
30	9	25	163	23	05	151		3	20	81	15	50	27	10	15	141	-		-		5	20	118	17	30	48
31	10	00	154	-		-		4	00	97	16	40	36													

基準面・・・平均水面下　115.7 cm

油　津 Abura-tsu

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1	00	152	11	35	134	☾	6	55	115	18	35	54	1	30	168	13	00	139		7	40	89	19	10	65
2	1	50	154	12	45	132		8	10	105	19	35	55	2	10	170	14	20	145		8	20	76	20	05	69
3	2	40	159	14	35	136		9	00	94	20	40	57	3	00	174	15	20	154		9	00	62	20	55	74
4	3	20	164	15	10	143		9	35	82	21	10	57	3	15	177	16	00	162		9	35	48	21	45	79
5	3	50	168	15	55	154		10	00	68	21	55	57	3	55	180	16	55	169		10	10	34	22	35	87
6	4	15	173	16	40	163		10	35	54	22	45	60	4	25	183	17	55	176		10	55	22	23	10	93
7	4	50	177	17	25	171		11	00	42	23	10	64	5	10	184	18	50	179	●	11	25	13	-		-
8	5	25	179	18	20	177		11	40	29	23	50	70	5	40	184	19	40	181		0	10	100	12	30	7
9	6	00	180	18	55	180	●	-		-	12	05	20	6	30	182	20	45	181		0	55	107	13	10	5
10	6	30	180	19	50	179		0	25	80	12	45	13	7	10	179	21	30	180		1	50	111	14	10	8
11	6	55	178	20	45	176		1	10	89	13	30	10	8	15	174	22	30	179		3	00	112	15	05	12
12	7	40	174	21	45	172		2	00	100	14	20	12	9	15	170	23	20	178		3	55	108	16	55	22
13	8	20	168	22	45	167		3	05	109	15	20	17	10	20	166	-		-		5	00	102	17	00	32
14	9	10	161	23	50	165		3	45	115	15	55	24	0	15	177	11	40	164	☽	6	00	91	18	00	44
15	10	30	154	-		-		5	20	115	17	30	31	1	00	177	12	50	163		7	00	77	18	55	57
16	0	45	166	12	00	152	☽	6	40	106	18	40	37	1	30	177	14	05	164		7	40	63	19	50	68
17	2	00	169	13	20	156		7	50	92	19	45	42	2	20	179	15	20	166		8	40	48	20	50	81
18	2	30	172	14	30	164		8	20	74	20	20	48	3	10	181	16	10	168		9	30	35	21	50	91
19	3	20	176	15	30	170		9	20	56	21	30	54	3	30	183	17	15	170		10	20	25	22	35	100
20	3	55	180	16	30	177		10	00	39	22	20	63	4	25	184	18	15	170		11	10	19	23	30	107
21	4	20	184	17	30	181		10	45	25	23	05	73	5	00	182	19	05	171	○	12	00	16	-		-
22	4	50	186	18	20	181		11	30	15	23	40	84	5	35	180	19	45	172		0	15	113	12	40	17
23	5	40	186	19	00	178	○	12	00	12	-		-	6	20	176	20	40	172		1	05	115	13	20	21
24	6	10	183	19	50	174		0	20	93	12	50	11	7	15	171	21	25	173		1	50	116	13	55	27
25	7	00	178	20	40	170		1	20	102	13	40	15	8	00	165	22	10	174		2	40	116	14	40	33
26	7	15	171	21	30	165		2	00	111	14	20	23	8	50	158	22	40	173		3	45	113	15	20	40
27	8	00	162	22	15	162		2	30	116	15	00	30	9	45	153	23	15	174		4	20	108	15	55	49
28	8	40	153	23	15	162		3	50	118	15	50	40	10	30	150	23	50	174		5	10	102	16	40	57
29	9	55	144	-		-		5	00	116	16	50	48	11	20	148	-		-		6	00	94	17	30	65
30	0	20	163	10	55	138		6	00	110	17	40	55	0	30	175	12	35	147	☾	6	40	84	18	15	73
31	0	45	165	12	10	137	☾	7	05	100	18	30	61													

基準面・・・平均水面下　115.7 cm

油　津 Aburatsu

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	1	00	175	13	30	150		7	20	72	18	55	84	1	40	179	15	30	161		8	20	50	20	50	120
2	1	50	178	14	50	154		8	20	59	19	50	92	2	20	181	16	35	169		9	20	39	21	50	122
3	2	10	179	13	40	160		8	50	46	21	00	100	3	20	184	17	50	179		10	20	27	23	05	119
4	3	10	182	15	50	167		9	40	34	21	45	107	4	35	190	18	35	188		11	35	18	23	50	111
5	3	50	184	17	50	175		10	40	22	23	10	111	5	30	197	19	15	195	●	-	-		12	20	12
6	4	20	186	18	40	181		11	30	12	24	00	112	6	20	204	19	55	199		0	40	101	13	05	12
7	5	35	189	19	40	186	●	12	20	7	-		-	7	20	207	20	35	199		1	35	90	13	50	17
8	6	40	190	20	40	190		1	00	111	13	05	5	8	15	207	21	15	198		2	25	80	14	35	27
9	7	30	191	21	15	190		2	00	107	14	10	8	9	10	202	21	55	195		3	05	71	15	15	43
10	8	20	189	21	55	190		2	40	101	15	00	15	10	05	194	22	30	192		3	45	65	16	00	61
11	9	20	186	22	40	188		3	40	93	15	40	28	11	00	182	23	10	187		4	40	61	16	30	80
12	10	30	182	23	30	185		4	30	84	16	30	43	12	10	170	23	55	182	D	5	35	58	17	30	99
13	11	40	174	-		-		5	20	75	17	30	59	-		-	13	31	161		6	40	58	18	50	115
14	0	15	183	12	30	168	D	6	10	65	18	25	75	0	40	178	14	50	157		7	45	56	19	55	127
15	0	40	182	13	45	162		7	05	56	19	20	92	1	40	174	16	20	161		9	00	54	21	40	130
16	1	30	180	15	10	160		8	15	49	20	30	105	2	40	173	17	30	168		9	55	48	22	50	128
17	2	10	180	16	00	161		9	15	41	21	30	115	3	45	173	18	00	175		10	50	44	23	35	121
18	3	05	179	17	10	164		10	00	35	22	45	120	4	35	175	18	40	179		11	35	41	-		-
19	4	00	179	18	25	169		11	05	30	23	25	122	5	40	180	19	10	184		0	15	114	12	20	40
20	5	00	179	19	20	173		-		-	12	05	28	6	25	183	19	35	188	○	0	45	105	12	50	43
21	5	40	178	19	50	177	○	0	20	120	12	30	28	6	50	185	19	55	189		1	10	98	13	05	46
22	6	30	177	20	30	179		1	05	116	13	05	30	7	40	186	20	25	190		2	00	91	14	00	50
23	7	00	175	20	45	180		1	40	112	13	40	34	8	05	185	20	45	190		2	05	84	14	00	57
24	7	40	174	21	20	182		2	20	106	14	15	40	8	50	184	21	05	188		2	35	78	14	50	66
25	8	35	171	21	45	182		3	00	101	15	00	47	9	35	180	21	50	187		3	10	73	15	20	77
26	9	15	168	22	10	182		3	30	96	15	20	55	10	25	173	22	20	184		3	55	68	15	55	91
27	10	00	165	22	20	181		4	00	89	15	50	64	11	25	165	22	55	180		4	40	65	16	40	104
28	10	55	101	23	15	181		4	40	82	16	30	74	12	40	160	23	50	177	◐	5	35	63	17	50	119
29	11	50	158	23	50	180	◐	5	40	75	17	10	87	-		-	14	10	160		6	40	60	19	00	129
30	-		-	12	45	155		6	10	67	18	10	100	0	50	175	15	35	167		8	00	53	20	45	132
31	0	35	179	14	00	156		7	15	59	19	15	112	2	00	177	16	40	177		9	15	44	21	55	124

基準面・・・平均水面下 115.7 cm

油　津 Aburatsu

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	3	45	185	17	35	187		10	20	34	23	05	110	4	35	199	17	20	197		10	50	37	23	10	71
2	4	35	196	18	10	195		11	10	25	23	40	95	5	10	210	18	05	201		11	30	38	23	40	53
3	5	30	207	18	45	201	●	-		-	12	05	23	6	15	217	18	50	203	●	-		-	12	20	45
4	6	20	215	19	15	204		0	30	79	12	50	25	7	00	218	19	05	204		0	20	41	12	50	56
5	7	15	220	19	55	205		0	50	67	13	25	34	7	55	213	19	50	202		1	10	32	13	40	70
6	8	05	217	20	40	203		1	45	55	14	10	47	8	40	203	20	04	196		1	45	30	14	20	87
7	8	55	210	21	05	200		2	20	49	15	00	64	9	30	190	20	50	189		2	30	33	15	00	103
8	9	50	197	21	45	194		3	10	47	15	40	83	10	30	176	21	35	179		3	20	40	15	50	118
9	10	45	182	22	20	186		4	00	49	16	15	102	11	45	166	22	15	167		4	25	50	16	50	130
10	12	00	179	23	15	179	D	4	50	54	17	05	119	13	10	162	23	35	157	D	5	30	60	18	50	133
11	13	10	161	24	00	170		6	05	60	18	20	132	-		-	14	35	165		6	50	64	20	30	127
12	-		-	15	10	161		7	40	63	20	10	135	0	55	153	15	40	172		8	05	66	21	40	116
13	1	25	164	16	05	167		8	45	62	21	50	128	2	20	155	16	00	176		9	10	65	22	05	103
14	2	45	163	17	00	175		9	50	58	22	40	119	3	20	161	16	35	182		9	55	64	22	50	90
15	3	55	168	17	20	180		10	30	55	23	15	108	4	20	169	16	50	186		10	30	63	23	15	78
16	4	35	175	17	55	186		11	05	53	23	45	97	4	55	176	17	20	190		10	55	64	23	30	68
17	5	25	180	18	50	189		11	45	54	-		-	5	35	183	17	55	192		11	30	66	23	45	56
18	6	05	187	18	45	192	○	0	20	88	12	20	55	6	20	188	18	15	192	○	-		-	12	05	71
19	6	35	190	19	10	194		0	35	79	12	40	58	6	55	191	18	30	192		0	20	47	12	30	77
20	7	15	193	19	30	194		0	55	70	13	00	64	7	35	190	19	20	189		0	55	40	13	00	87
21	8	30	193	19	50	193		1	20	63	13	40	71	8	20	187	19	45	186		1	20	35	13	45	98
22	8	25	190	20	15	190		1	55	57	14	15	82	9	10	181	20	10	181		2	00	34	14	25	110
23	9	15	184	20	40	187		2	35	54	14	50	95	10	10	175	20	50	175		2	50	36	15	10	122
24	10	10	176	21	15	183		3	00	53	15	25	109	11	20	169	21	35	168		3	40	40	16	10	130
25	11	10	168	21	55	177		3	45	54	16	10	122	12	40	168	23	05	161		4	50	46	17	55	131
26	12	40	164	23	00	170	◐	5	05	56	17	35	133	-		-	13	50	172	◐	6	20	49	19	40	121
27	-		-	13	55	166		6	30	57	19	30	135	1	05	162	14	50	177		7	35	48	20	50	104
28	0	35	168	15	10	174		7	45	54	20	55	125	2	10	170	15	20	183		8	35	47	21	15	84
29	2	10	173	16	20	183		9	05	47	21	50	109	3	15	182	15	55	189		9	25	48	22	05	63
30	3	45	185	16	50	191		10	10	40	22	40	90	4	20	193	16	40	194		10	15	51	22	40	46
31														5	10	201	17	10	197		10	55	58	23	20	30

基準面・・・平均水面下 115.7 cm

油津 Abura-tsu

昭和23年 1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	6	10	204	17	55	198	●	11	55	67	-	-	-	6	35	179	17	50	186	●	12	00	96	-	-	-
2	6	45	201	18	20	197		0	05	20	12	25	79	7	30	174	18	30	181		0	30	7	12	50	104
3	7	35	196	18	55	194		0	40	15	13	10	91	8	30	170	19	00	174		1	05	10	13	40	110
4	8	25	187	19	45	188		1	20	17	13	55	104	9	20	167	19	40	164		2	00	16	14	40	113
5	9	25	177	20	35	178		2	25	23	14	50	115	10	20	165	21	00	155		3	00	25	16	05	113
6	10	30	170	21	10	165		3	10	32	15	55	123	11	00	164	21	50	146		3	45	33	16	50	109
7	11	35	164	22	05	154		3	50	44	17	10	125	12	00	165	23	00	140		4	35	42	18	00	102
8	12	35	165	23	10	146		5	10	53	18	40	120	-	-	-	12	35	165	D	5	20	50	18	55	92
9	-	-	-	13	45	168	D	6	20	59	19	50	109	0	50	137	13	10	167		6	10	58	19	30	82
10	0	35	142	14	25	171		7	10	64	20	40	98	0	55	137	13	50	169		6	50	63	20	15	71
11	2	00	145	15	30	175		8	10	61	21	15	85	2	00	140	14	25	171		7	40	69	20	50	58
12	2	55	151	15	30	178		8	50	67	21	50	74	2	55	144	14	50	173		8	20	75	21	20	46
13	3	40	158	15	50	182		9	30	71	22	15	60	3	45	150	15	30	174		9	10	81	22	00	35
14	4	30	165	16	30	184		10	00	72	22	45	49	4	35	156	15	55	174		10	00	87	22	50	23
15	5	00	172	16	50	185		10	45	77	23	10	38	5	30	162	16	30	175		10	45	94	23	20	14
16	5	50	176	17	30	185		11	20	83	23	40	28	6	20	166	17	20	175	○	11	45	100	-	-	-
17	6	35	179	17	55	183	○	12	00	91	-	-	-	7	30	170	18	10	173		0	15	7	12	30	105
18	7	20	179	18	25	182		0	20	21	12	35	100	8	20	172	18	50	170		0	50	3	13	25	107
19	8	15	177	19	00	178		0	50	18	13	25	109	9	15	173	19	50	168		1	50	3	14	30	106
20	9	10	174	19	45	172		1	45	28	14	20	116	10	00	173	20	50	165		2	45	5	15	25	102
21	10	10	172	20	45	165		2	50	21	15	20	122	10	55	173	21	55	162		3		12	16	25	92
22	11	20	170	21	55	160		3	40	26	16	40	120	11	35	171	23	00	160		4	30	21	17	30	82
23	12	25	171	23	15	157		4	45	33	18	05	111	-	-	-	12	25	170	☾	5	40	33	18	15	68
24	-	-	-	12	55	173	☾	5	50	39	19	00	96	0	20	158	12	55	170		6	20	46	19	10	53
25	0	35	160	13	50	175		7	00	44	19	55	77	1	20	157	13	45	171		7	20	59	19	55	39
26	1	45	165	14	45	178		8	00	51	20	50	58	2	40	157	14	30	172		8	10	73	20	55	27
27	3	00	172	15	20	182		8	55	58	21	35	41	3	40	158	15	10	174		9	10	84	21	50	17
28	3	50	178	15	50	185		9	40	68	22	15	25	4	40	158	15	50	174		10	05	94	22	50	9
29	4	55	180	16	20	187		10	40	77	23	05	14	5	40	158	16	25	173		11	05	100	23	30	5
30	5	45	181	17	05	188		11	15	87	23	35	8	6	35	160	17	20	172	●	11	55	104	-	-	-
31														7	30	161	18	10	168		0	25	4	12	40	105

基準面・・・平均水面下 115.7 cm

水俣 Minamata

昭和23年 1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	—	—		1240		301		605	18	1855	93			105	277	1325	290				700	58	1940	52		
2	025	273	1320		297			655	32	1940	84			150	264	1355	280	☾			750	82	2025	52		
3	120	269	1420		292		☾	750	49	2025	73			300	253	1450	271				840	104	2120	54		
4	230	265	1505		288			840	67	2120	63			355	245	1540	262				935	123	2220	56		
5	340	263	1545		286			920	86	2215	54			455	248	1625	257				1050	138	2315	54		
6	430	262	1640		282			1025	103	2315	46			600	249	1750	256				—	—	1205	143		
7	540	263	1720		280			1135	116	—	—			650	258	1845	257				025	49	1320	137		
8	640	267	1820		277			015	58	1320	125			750	269	1930	261				130	42	1405	125		
9	730	270	1905		273			100	38	1330	129			845	280	2020	264				220	34	1500	113		
10	820	274	1950		269			155	28	1425	129			915	287	2100	268	●			305	32	1530	101		
11	915	277	2030		264		●	240	27	1520	127			955	292	2145	269				345	32	1625	93		
12	950	279	2120		260			320	28	1605	123			1040	293	2220	272				415	35	1655	85		
13	1050	279	2205		255			420	33	1705	119			1050	293	2245	273				440	41	1720	78		
14	1105	279	2240		252			445	39	1730	115			1115	293	2315	272				510	50	1740	70		
15	1140	279	2315		251			520	45	1800	109			1150	291	—	—				550	59	1815	62		
16	1210	280	2350		251			555	52	1835	100			010	288	1220	286				615	72	1855	57		
17	—	—	1240		251			620	59	1900	90			055	282	1250	279				705	88	1940	54		
18	030	252	1305		252			700	67	1940	78			150	253	1350	269	D			755	107	2040	104		
19	135	251	1350		252		D	740	78	2020	67			315	249	1500	261				900	125	2145	52		
20	235	249	1440		279			825	91	2115	57			450	252	1620	256				1015	137	2305	46		
21	350	251	1545		275			920	105	2215	48			605	266	1750	264				1150	135	—	—		
22	500	258	1650		274			1030	119	2325	38			710	284	1850	277				025	32	1315	118		
23	600	268	1740		274			1140	126	—	—			750	302	1945	294				130	16	1415	96		
24	715	282	1850		278			035	26	1315	133			850	316	2045	307				225	2	1500	74		
25	820	296	1955		284			140	12	1425	113			930	323	2130	315	○			315	-4	1550	56		
26	910	306	2050		290	○		240	0	1520	100			1005	323	2215	317				400	0	1620	43		
27	950	313	2140		295			320	-7	1605	87			1045	318	2300	310				445	11	1710	36		
28	1050	315	2230		296			425	-7	1700	74			1125	309	2345	297				525	30	1740	34		
29	1115	312	2315		294			505	0	1735	65			1155	298	—	—				550	54	1820	37		
30	—	—	1205		306			545	15	1815	59															
31	015	286	1245		298			625	36	1905	55															

基準面・・・平均水面下 130.47 cm

水　　俟 Minamata

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	035	280	1230	284				640	79	1910	44			150	239	1250	247	☾		735	145	2005	74		
2	125	261	1305	270				705	104	1950	54			305	251	1400	235			835	155	2100	83		
3	205	244	1345	256	☾			750	126	2035	63			420	237	1605	223			1010	154	2220	84		
4	325	234	1440	243				855	143	2140	71			525	252	1710	234			1125	159	2340	77		
5	435	234	1610	236				1005	153	2255	73			600	271	1800	251			—	—	1220	117		
6	600	245	1725	240				1150	148	—	—			650	286	1900	270			030	67	1320	92		
7	650	261	1825	251				005	65	1300	131			735	301	1935	286			115	57	1350	79		
8	735	278	1910	263				115	56	1345	111			755	311	2015	298			155	51	1430	55		
9	810	290	2005	275				155	44	1435	91			840	314	2050	305	●		235	50	1500	42		
10	845	300	2040	284				240	39	1505	77			900	311	2125	305			305	57	1530	35		
11	915	306	2120	291	●			315	37	1535	65			930	305	2215	301			345	66	1610	31		
12	950	307	2155	294				345	40	1615	57			955	296	2245	293			420	82	1645	30		
13	1015	304	2230	295				420	47	1640	49			1025	285	2325	279			455	10	1710	35		
14	1040	300	2255	288				445	58	1700	44			1110	275	—	—			545	120	1810	42		
15	1110	293	2345	279				515	73	1745	43			030	264	1150	257			645	134	1905	50		
16	1145	283	—	—				600	91	1840	45			155	254	1255	241			750	146	2020	57		
17	040	267	1230	272				640	111	1915	49			325	255	1430	233	☽		910	146	2130	59		
18	125	254	1305	255	☽			725	129	2010	54			430	269	1625	247			1035	131	2240	56		
19	305	248	1430	244				845	143	2135	57			540	287	1740	271			1135	106	2355	45		
20	435	257	1620	246				1030	148	2255	51			615	303	1825	296			—	—	1235	77		
21	545	275	1740	264				1155	125	—	—			655	316	1925	315			030	38	1335	49		
22	650	296	1855	286				015	36	1255	98			745	323	2000	326			130	85	1350	28		
23	730	313	1935	308				115	21	1355	69			815	324	2050	327	○		220	41	1435	13		
24	815	324	2020	324				205	11	1435	45			855	319	2140	319			300	54	1515	9		
25	850	329	2110	330	○			255	10	1515	29			925	309	2210	305			350	72	1600	13		
26	930	327	2150	328				325	18	1550	18			950	293	2250	286			420	94	1640	23		
27	1005	318	2240	315				415	35	1635	16			1015	278	2335	266			510	116	1720	37		
28	1040	305	2320	296				455	58	1710	21			1040	261	—	—			545	134	1750	53		
29	1105	290	—	—				520	82	1745	31			030	249	1120	244			615	149	1840	68		
30	000	276	1135	274				600	107	1825	46			140	239	1215	227			725	155	1935	80		
31	050	255	1210	259				650	128	1915	61														

基準面・・・平均水面下 130·7 cm

水　　俟 Minamata

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	240	238	1535	216			☾	835	154	2030	86			350	276	1610	241			940	108	2135	86		
2	345	248	1535	219				930	144	2125	87			430	288	1645	258			1020	90	2215	88		
3	430	262	1640	234				1035	126	2230	85			505	298	1740	275			1115	71	2320	91		
4	520	278	1725	253				1135	103	2325	79			545	305	1830	289			—	—	1305	54		
5	600	294	1815	274				—	—	1310	82			630	308	1925	300			020	97	1250	41		
6	640	306	1905	291				020	74	1255	60			710	308	2005	306			105	105	1340	31		
7	715	313	1935	303				105	72	1340	42			750	304	2055	307	●		215	114	1440	25		
8	740	318	2025	308				150	74	1410	30			830	298	2150	304			310	123	1520	22		
9	820	309	2105	308	●			235	82	1455	23			910	287	2240	299			405	129	1610	22		
10	850	301	2200	303				325	94	1540	21			1005	278	2340	294			505	123	1710	26		
11	930	291	2250	293				415	109	1625	24			1050	269	—	—			555	130	1800	31		
12	1010	278	2330	281				500	124	1710	30			035	293	1200	263			645	124	1850	39		
13	1050	264	—	—				550	135	1755	37			145	294	1315	261			740	114	1945	47		
14	040	272	1150	250				645	141	1905	46			230	296	1440	268	☽		830	100	2035	59		
15	200	269	1310	240				750	138	2000	52			320	301	1545	279			915	84	2130	71		
16	310	276	1455	245	☽			850	126	2100	56			415	306	1645	289			1010	69	2225	85		
17	400	286	1605	265				1000	106	2210	58			450	310	1735	296			1100	54	2320	98		
18	450	298	1700	283				1100	83	2315	60			535	311	1825	302			1155	43	—	—		
19	530	309	1800	301				1150	58	—	—			615	310	1920	303			010	112	1250	35		
20	615	317	1845	313				005	63	1245	36			710	306	2000	300			120	123	1350	31		
21	655	319	1935	318				100	69	1310	21			745	298	2050	296	○		220	131	1445	31		
22	735	317	2025	314				155	80	1410	13			825	288	2150	291			325	138	1535	36		
23	810	308	2115	305	○			240	93	1500	13			905	277	2235	285			425	141	1615	43		
24	850	296	2155	293				330	109	1540	21			950	266	2310	280			500	141	1705	53		
25	915	282	2240	278				420	124	1630	32			1025	258	—	—			530	139	1730	61		
26	1000	265	2325	264				505	137	1710	44			000	279	1110	251			620	137	1820	70		
27	1040	251	—	—				550	146	1750	57			050	279	1200	248			705	130	1850	76		
28	020	256	1110	237				635	149	1830	70			110	282	1250	248			720	131	1930	82		
29	105	254	1205	227				720	148	1910	78			150	287	1350	251			800	108	1955	87		
30	215	257	1320	222				800	138	2000	83			230	292	1500	257	☾		840	94	2035	94		
31	300	267	1455	229	☾			850	124	2050	85														

基準面・・・平均水面下 130·7 cm

水　俣 Minamata

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	320	297	1605	267				925	82	2130	104	410	293	1740	289		1025	79	2245	167
2	405	301	1710	277				1015	71	2225	117	525	293	1855	304		1150	75	—	—
3	500	302	1805	288				1105	62	2320	130	625	300	1940	320		035	171	1300	62
4	555	302	1905	299				—	—	1205	54	720	310	2035	334		205	156	1400	44
5	645	303	2000	307				045	141	1325	45	815	322	2120	345	●	310	136	1515	30
6	735	302	2050	315				210	144	1425	36	915	331	2220	350		405	116	1610	23
7	830	301	2150	320	●			320	141	1520	28	1010	337	2250	349		450	98	1655	24
8	915	300	2235	322				420	132	1630	23	1050	338	2335	344		520	85	1730	36
9	1010	299	2320	323				500	121	1710	22	1140	332	—	—		600	76	1805	54
10	1100	299	—	—				540	110	1750	28	010	337	1230	322		630	71	1845	77
11	020	321	1200	297				630	100	1830	39	045	327	1315	307		710	70	1930	104
12	050	318	1250	295				700	89	1910	55	120	316	1430	292	D	755	72	2005	130
13	140	314	1400	292	D			750	79	2000	75	215	304	1540	282		840	79	2050	155
14	225	311	1505	291				830	72	2045	96	325	293	1650	279		940	89	2145	176
15	320	308	1610	289				920	67	2135	118	430	286	1755	285		1055	97	2325	189
16	405	306	1710	289				1015	67	2220	139	535	287	1900	295		—	—	1220	95
17	505	302	1810	292				1120	66	2340	157	635	293	1940	308		120	180	1335	84
18	555	300	1900	295				—	—	1230	64	715	300	2030	320		220	161	1425	74
19	645	296	1955	298				115	162	1340	60	810	308	2105	329		305	142	1510	67
20	735	294	2035	301				230	158	1420	54	855	312	2145	334	○	340	126	1550	65
21	805	291	2135	305	○			300	150	1525	51	935	315	2210	337		425	114	1625	68
22	905	288	2205	308				410	140	1615	53	1010	317	2235	336		450	107	1650	75
23	955	285	2245	308				455	132	1655	58	1035	317	2300	335		510	101	1720	84
24	1025	283	2320	308				520	126	1720	66	1105	315	2325	332		540	97	1745	94
25	1100	282	2345	310				555	120	1750	74	1150	310	2350	327		610	92	1815	107
26	1125	282	—	—				615	114	1805	81	—	—	1215	302		635	88	1850	123
27	015	311	1210	282				650	106	1850	89	015	318	1300	289		710	87	1925	141
28	045	312	1300	279				720	96	1920	99	055	305	1435	277	D	805	89	2010	162
29	115	309	1350	276	D			750	89	1955	114	210	289	1640	281		910	93	2130	179
30	200	305	1510	274				830	83	2045	131	355	280	1735	297		1010	96	2305	187
31	305	297	1635	277				925	81	2135	150	525	289	1850	319		1145	90		

基準面・・・平均水面下 130·7 cm

水　俣 Minamata

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	630	308	1925	340				055	171	1320	70	710	347	1940	365		130	112	1350	54
2	725	331	2020	356				200	142	1420	50	750	367	2025	372		210	82	1435	48
3	815	350	2100	366	●			250	114	1505	36	845	376	2110	370	●	300	59	1520	53
4	905	363	2145	368				335	89	1550	33	915	373	2125	362		340	44	1600	67
5	945	368	2215	365				420	71	1630	41	1005	361	2200	349		415	38	1645	87
6	1035	363	2245	355				450	60	1705	58	1050	341	2230	332		455	42	1720	111
7	1110	349	2315	343				525	55	1740	82	1130	316	2300	314		535	52	1755	136
8	1150	330	2345	327				600	58	1820	108	1215	291	2345	294		615	66	1840	159
9	—	—	1240	307				635	67	1855	135	—	—	1340	269		655	83	1920	176
10	010	310	1350	284	D			720	79	1935	160	015	271	1540	267	D	745	99	2015	186
11	055	292	1525	273				800	94	2020	181	140	249	1640	277		835	111	2115	186
12	210	274	1650	276				900	108	2130	194	405	254	1720	292		945	117	2310	173
13	420	269	1745	288				1015	116	2320	193	510	270	1800	310		1110	117	—	—
14	525	278	1840	305				1150	114	—	—	600	289	1840	327		010	149	1215	107
15	625	292	1920	321				100	172	1305	101	640	308	1900	341		100	123	1305	98
16	705	309	1945	335				155	146	1355	88	715	324	1930	350		135	101	1345	91
17	745	322	2020	346				225	123	1430	79	750	334	2010	353		215	83	1425	90
18	830	332	2050	352	○			300	105	1505	77	830	339	2035	350	○	255	71	1500	94
19	905	337	2120	353				335	93	1535	81	900	339	2100	342		320	63	1530	104
20	940	338	2150	349				405	86	1610	88	940	334	2130	333		355	60	1615	117
21	1000	336	2215	344				430	81	1645	99	1010	324	2200	320		425	60	1650	132
22	1040	330	2230	335				505	78	1710	113	1055	310	2230	305		500	64	1740	149
23	1105	320	2255	325				525	78	1740	130	1140	293	2305	287		550	68	1825	162
24	1150	305	2330	310				600	79	1825	148	1250	276	2350	266		640	74	1920	170
25	—	—	1245	287				645	85	1910	167	—	—	1515	279	D	740	79	2025	169
26	010	292	1500	275	D			740	92	2015	180	155	250	1620	297		840	82	2130	159
27	105	270	1630	268				840	97	2120	185	415	268	1715	317		950	83	2300	139
28	410	268	1740	309				1000	97	2320	174	515	290	1755	335		1110	81	—	—
29	515	292	1820	333				1130	88	—	—	600	325	1840	349		000	110	1215	73
30	620	321	1910	352				040	146	1255	71	650	347	1905	357		100	80	1310	69
31												735	360	1945	369		145	53	1405	71

基準面・・・平均水面下 130·7 cm

水　俣 Minamata

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	815	361	2020	353			●	225	43	1500	87	840	325	2020	319		●	355	19	1535	117					
2	905	354	2100	343				315	31	1550	99	925	311	2055	305			345	17	1620	123					
3	945	339	2120	329				400	28	1630	114	1010	295	2130	288			430	21	1700	129					
4	1025	320	2155	312				440	33	1710	130	1050	280	2210	271			510	31	1755	133					
5	1105	296	2230	294				520	43	1755	145	1205	268	2250	255			550	44	1825	134					
6	1210	277	2300	274				600	52	1830	157	1255	262	2335	239			625	56	1905	132					
7	1415	267	2345	254				640	72	1920	162	—	—	1430	265			700	67	1980	137					
8	—	—	1520	271				730	84	2005	159	040	227	1505	271		D	740	76	2020	117					
9	110	237	1600	280		D		810	94	2055	153	310	229	1540	279			815	82	2100	105					
10	355	244	1630	291				900	102	2140	142	355	241	1620	290			900	88	2140	92					
11	425	258	1710	304				940	106	2245	127	440	257	1700	299			940	95	2215	81					
12	520	275	1740	318				1040	109	2340	110	525	273	1730	306			1030	103	2320	69					
13	605	293	1825	329				1135	110	—	—	615	288	1810	311			1125	114	—	—					
14	650	309	1850	334				040	92	1235	111	700	300	1855	312			015	60	1230	125					
15	730	319	1925	335				125	75	1340	113	740	305	1930	309			125	49	1420	131					
16	805	326	2000	331				215	61	1435	117	820	311	2005	304		○	230	38	1520	131					
17	840	326	2030	324		○		255	52	1520	123	900	309	2050	296			330	29	1620	128					
18	920	321	2105	314				335	45	1620	131	1005	304	2130	287			420	20	1705	123					
19	1000	312	2145	301				420	42	1710	138	1045	297	2215	278			500	17	1745	117					
20	1050	300	2220	287				505	41	1745	143	1150	289	2305	269			545	16	1830	109					
21	1140	287	2255	272				550	42	1835	144	—	—	1300	286			630	21	1905	99					
22	—	—	1320	281				640	46	1920	139	010	260	1410	287			715	30	1945	86					
23	000	257	1450	288				725	51	2000	130	205	258	1505	291		◐	800	42	2030	73					
24	235	252	1550	300		◐		820	57	2055	116	320	270	1550	297			845	58	2120	62					
25	345	271	1620	312				910	66	2150	99	420	283	1635	302			930	77	2215	52					
26	450	294	1715	322				1015	76	2300	81	520	294	1720	306			1025	98	2315	45					
27	540	314	1750	331				1130	87	—	—	605	302	1800	309			1135	117	—	—					
28	625	329	1835	335				000	60	1235	96	650	306	1850	308			035	37	1325	127					
29	710	335	1910	335				110	42	1345	103	740	305	1930	304			155	27	1430	127					
30	750	334	1950	329				205	27	1445	110	810	300	2005	297		●	250	19	1525	123					
31												910	292	2050	285			355	16	1610	119					

基準面・・・平均水面下　130·7 cm

深　堀 Fukabori

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	12	10	268	23	50	239		5	25	11	18	15	92	0	35	241	12	55	248		6	25	60	19	20	56
2	-	-		12	50	260		6	20	28	19	10	83	1	10	226	13	25	238	◐	7	40	86	20	15	54
3	0	50	232	13	40	252	◐	7	20	48	20	10	74	2	35	213	14	20	226		8	35	108	21	20	53
4	2	00	226	14	25	245		8	15	69	21	00	64	3	35	204	14	50	217		9	35	125	22	10	50
5	2	55	221	15	00	238		9	10	88	21	55	53	5	00	205	16	00	211		10	40	136	23	10	46
6	4	20	218	15	40	232		10	00	105	22	40	43	6	20	214	17	00	209		11	40	138	-	-	
7	5	20	219	16	30	227		10	55	117	23	25	35	7	20	224	18	05	210		0	00	40	12	30	135
8	6	35	224	17	30	225		11	45	125	-	-		7	55	234	18	55	216		0	40	35	13	30	127
9	7	40	230	18	20	223		0	20	29	12	35	129	8	30	242	19	40	221		1	20	29	14	10	117
10	8	20	236	19	00	223		0	55	24	13	40	131	9	10	249	20	30	227	●	2	00	26	14	40	107
11	8	40	241	19	40	222	●	1	35	22	14	30	130	9	40	252	21	05	232		2	50	26	15	25	98
12	9	35	245	20	40	220		2	30	23	15	05	126	9	50	254	21	40	235		3	20	29	15	45	89
13	10	20	248	21	30	219		3	05	25	16	00	121	10	20	253	22	25	236		4	00	35	16	30	82
14	11	00	247	22	00	218		3	40	30	16	30	116	11	10	250	23	05	234		4	30	46	17	00	75
15	11	05	246	22	40	216		4	20	37	17	00	110	11	35	246	23	40	230		5	00	60	17	40	69
16	11	45	244	23	30	216		5	00	45	17	55	103	12	00	240	-	-			5	50	77	18	25	64
17	-	-		12	20	243		5	30	57	18	40	94	0	40	223	12	40	234		6	40	97	19	25	60
18	0	20	214	12	40	240		6	20	70	19	10	84	1	30	215	13	00	227	D	7	40	116	20	25	55
19	1	10	212	13	30	237	D	7	00	83	20	05	72	2	45	210	14	20	221		9	05	130	21	40	46
20	1	55	210	14	05	232		8	10	98	21	00	59	4	20	213	15	20	218		10	05	134	22	40	33
21	3	10	211	14	50	231		9	10	110	22	00	45	5	40	226	16	40	222		11	25	129	23	40	19
22	4	20	216	15	50	230		10	20	118	22	55	29	6	55	243	18	05	234		-	-		12	20	115
23	5	50	228	17	00	231		11	20	121	-	-		7	55	260	19	20	250		0	40	4	13	15	98
24	7	00	243	18	00	238		0	00	12	12	30	117	8	20	271	20	00	266		1	25	-5	13	50	81
25	7	55	258	19	00	245		0	50	-3	13	30	111	8	50	277	21	00	275	○	2	15	-7	14	40	64
26	8	40	269	20	05	254	○	1	40	-13	14	30	101	9	30	278	21	40	279		3	00	-2	15	30	51
27	9	30	277	21	20	260		2	35	-17	15	00	89	10	20	275	22	30	275		3	35	12	16	20	44
28	10	10	279	22	00	263		3	20	-14	16	00	78	10	50	269	23	15	263		4	35	32	16	55	41
29	10	40	277	22	30	261		4	10	-4	16	40	70	11	30	257	-	-			5	20	57	17	50	44
30	11	20	270	23	20	253		4	50	14	17	30	63													
31	-	-		12	00	259		5	50	35	18	25	59													

基準面・・・平均水面下　166.6 cm

深　堀 Fukabori

昭和23年　1948

日	3月 March 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	00	246	12	00	244		6	00	83	18	40	49	1	45	213	12	30	208	☾	7	00	147	20	05	72
2	0	55	227	12	40	230		6	50	109	19	40	57	2	55	205	13	35	195		9	20	150	21	20	75
3	2	00	210	13	20	217	☾	8	10	130	20	50	67	4	40	208	14	55	189		10	30	143	22	20	73
4	3	00	199	14	00	204		9	10	142	21	40	63	5	35	219	16	25	193		11	05	130	22	20	68
5	5	10	202	15	10	197		10	20	145	22	40	59	6	10	229	17	25	206		11	55	114	23	55	60
6	6	20	213	16	40	197		11	30	138	23	40	53	6	50	239	18	30	223		-	-		12	20	95
7	7	10	226	18	05	206		-	-		12	35	127	6	40	249	19	00	238		0	30	54	12	45	78
8	7	30	237	19	05	218		0	40	46	13	00	113	7	35	256	19	55	254		1	00	51	13	20	63
9	7	50	246	19	35	230		1	00	39	13	50	98	8	10	261	20	40	263	●	1	40	52	14	00	48
10	8	30	253	20	15	241		1	40	35	14	10	84	8	35	262	21	15	270		2	00	57	14	30	38
11	9	00	258	20	40	250	●	2	20	34	14	40	72	9	10	259	21	55	268		2	55	68	15	20	31
12	9	20	260	21	20	255		2	40	37	15	00	62	9	40	254	22	30	263		3	40	82	15	50	29
13	9	45	258	22	00	256		3	20	46	15	50	55	10	00	245	23	15	253		4	20	100	16	40	32
14	10	20	254	22	50	252		4	05	60	16	25	50	10	45	235	-	-			5	00	119	17	25	39
15	10	50	246	23	40	244		4	50	77	17	15	49	0	20	242	11	50	224		6	40	137	18	40	48
16	11	30	238	-	-			5	25	97	17	50	50	1	35	233	12	30	214		7	25	145	19	40	53
17	0	20	233	12	00	229		6	20	119	18	55	54	2	50	232	14	00	210	◑	9	10	142	21	10	55
18	1	20	223	12	40	221	◑	7	35	136	20	20	55	4	00	236	15	30	216		10	00	127	22	20	50
19	2	45	216	14	00	212		9	05	143	21	30	49	5	00	245	15	40	231		11	00	106	23	20	44
20	4	20	220	15	25	212		10	20	136	22	40	39	5	50	255	17	50	250		11	40	81	-	-	
21	5	40	233	16	35	221		11	25	120	23	35	26	6	15	262	18	40	267		0	10	42	12	20	59
22	6	25	249	18	00	240		-	-		12	05	99	7	00	268	19	30	279		0	55	45	13	00	40
23	7	10	262	19	00	260		0	20	18	13	00	77	7	40	270	20	20	284	○	1	25	52	13	40	24
24	8	00	271	20	10	277		1	15	13	13	35	57	8	20	269	21	00	282		2	15	64	14	30	18
25	8	35	276	20	40	286	○	1	45	16	14	20	40	8	50	264	21	40	275		3	50	80	15	00	18
26	9	00	276	21	20	287		2	40	26	15	00	30	9	10	255	22	35	262		3	30	98	15	55	24
27	9	30	271	22	10	279		3	10	43	15	35	25	9	55	244	22	20	247		4	10	117	16	40	36
28	9	55	263	22	45	265		3	55	64	16	20	29	10	45	230	-	-			5	00	134	17	30	50
29	10	50	252	23	40	247		4	55	87	17	00	37	0	20	235	11	20	216		6	15	148	18	20	65
30	11	20	237	-	-			5	40	112	18	00	49	1	20	226	12	10	203		7	25	153	19	40	77
31	0	30	229	11	50	223		6	40	133	19	00	62													

基準面・・・平均水面下 166.6 cm

深　堀 Fukabori

昭和23年　1948

日	5月 May 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	2	05	221	13	10	193	☾	8	40	149	20	40	84	2	50	243	14	55	210		9	40	115	21	40	96
2	3	20	224	14	45	192		9	45	139	21	30	85	3	40	247	16	10	219		10	10	97	22	20	98
3	4	20	230	16	00	200		10	45	122	22	30	84	4	20	252	17	10	233		11	00	77	23	10	100
4	5	00	238	17	05	214		11	20	104	23	20	79	4	50	256	18	00	248		11	40	58	23	55	103
5	5	40	247	17	55	231		11	40	84	-	-		5	30	260	19	00	262		-	-		12	15	40
6	6	20	254	18	50	247		0	00	76	12	20	64	6	15	262	19	50	274		0	40	107	12	50	25
7	6	35	260	19	20	261		0	30	75	12	40	47	7	15	263	20	40	282	●	1	20	114	13	40	16
8	7	00	263	20	05	272		1	15	77	13	35	32	8	00	262	21	40	288		2	20	121	14	40	12
9	7	50	263	20	55	277	●	2	00	85	14	20	22	8	55	259	22	35	787		3	10	130	15	20	14
10	8	35	260	21	30	278		2	30	96	14	40	18	9	50	256	23	20	285		4	00	136	16	10	20
11	9	10	254	21	30	274		3	25	110	15	40	19	10	40	251	-	-			5	10	138	17	10	31
12	9	50	246	23	35	267		4	20	125	16	30	24	0	20	281	11	40	247		6	20	134	18	20	44
13	10	40	236	-	-			5	15	137	17	20	35	0	50	274	12	30	242		7	20	124	19	30	57
14	0	40	259	11	40	277		6	30	144	18	35	46	1	50	268	14	00	240	◑	8	10	112	20	30	70
15	1	25	254	12	40	221		7	45	140	19	40	55	2	40	264	14	40	240		9	00	94	21	20	84
16	2	30	250	14	05	220	◑	8	30	129	20	50	60	3	20	261	16	00	243		10	05	78	22	10	97
17	3	20	252	15	10	227		9	40	110	21	50	63	4	00	259	17	10	249		10	45	62	23	00	109
18	4	30	253	16	30	239		10	35	89	22	45	69	4	40	258	18	40	257		11	20	48	23	50	120
19	5	10	258	17	45	252		11	20	68	23	40	74	5	50	257	19	20	263		-	-		12	05	38
20	5	40	261	18	20	265		-	-		12	00	47	6	30	256	20	10	267		0	50	130	13	00	32
21	6	20	263	19	25	272		0	20	82	12	35	31	7	20	255	21	00	270	○	1	30	137	13	40	31
22	7	00	264	20	15	276		0	50	92	13	00	23	8	00	252	21	30	271		2	10	145	14	30	34
23	7	40	261	21	00	275	○	1	40	104	14	00	19	9	00	247	22	30	271		3	00	150	15	10	42
24	8	20	257	21	40	269		2	20	117	14	40	21	9	35	243	22	50	269		4	00	151	16	00	50
25	9	00	250	22	40	262		3	20	130	15	20	31	10	10	237	23	50	267		4	50	152	16	35	61
26	9	45	239	23	20	255		3	55	141	16	00	42	11	00	231	-	-			5	40	148	17	20	73
27	10	20	228	-	-			5	00	150	17	00	57	0	00	262	11	40	227		6	30	143	18	00	85
28	0	05	248	11	15	217		6	00	154	18	00	70	0	35	261	12	20	225		7	20	134	19	00	65
29	1	00	242	12	00	210		7	20	151	18	55	81	1	10	259	13	10	224		7	50	125	19	40	105
30	1	40	240	13	00	203		8	20	142	19	50	89	1	50	258	14	10	225	☾	8	40	111	20	25	114
31	2	20	240	13	00	204	☾	9	00	130	20	55	95													

基準面・・・平均水面下 166.6 cm

深　堀 Fukabori

昭和23年　1948

日	7月 July 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	8月 August 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	2	30	258	15	10	229		9	30	95	21	35	122	3	20	256	17	20	250		10	40	70	23	15	199
2	3	20	259	16	10	234		10	15	78	22	30	127	4	25	257	18	50	266		11	35	54	-	-	-
3	3	50	258	17	30	247		11	00	59	23	30	132	5	50	262	19	40	283		0	20	155	12	35	38
4	4	45	258	18	45	261		11	40	42	-		-	6	40	273	20	05	297		1	20	145	13	20	26
5	6	00	260	19	55	278		0	35	135	12	30	29	7	40	283	21	00	308	●	2	00	133	14	20	19
6	6	30	263	20	40	291		1	00	136	13	05	18	8	35	295	21	50	313		3	40	119	15	00	17
7	7	45	269	21	30	300	●	1	55	136	14	10	13	9	00	301	22	25	311		3	30	106	15	40	25
8	9	00	275	22	20	304		3	00	134	15	10	13	10	20	302	23	20	306		4	30	96	16	30	40
9	9	50	278	23	00	303		4	00	130	16	00	21	11	20	296	23	40	297		5	05	88	17	30	62
10	10	40	278	23	30	299		4	55	124	17	00	33	-		-	12	00	286		5	50	85	18	10	87
11	11	40	274	-		-		5	40	116	18	00	49	0	25	286	12	45	270		6	40	83	19	00	115
12	0	40	291	12	20	269		6	40	106	19	00	70	1	00	275	14	00	254	◐	7	55	84	20	05	138
13	1	05	282	13	20	259	◐	7	45	97	19	55	90	1	50	262	15	05	244		8	45	84	21	05	158
14	1	40	273	14	20	251		8	35	86	20	55	111	2	40	251	16	55	241		9	50	83	22	20	169
15	2	20	265	15	30	243		9	00	77	21	40	127	3	30	244	18	05	248		10	40	78	23	30	171
16	3	00	257	17	00	242		10	10	68	22	30	142	4	50	240	19	00	259		11	40	73	-		-
17	3	45	251	18	30	250		11	00	59	23	20	151	6	00	244	20	00	269		0	40	167	12	40	67
18	5	00	248	19	15	259		11	50	53	-		-	7	00	250	20	20	278		1	20	156	13	20	63
19	6	00	247	20	10	268		0	20	155	12	35	49	7	30	258	21	00	284		2	00	145	14	00	60
20	7	00	249	20	40	274		1	10	157	13	30	48	8	30	264	21	30	287	○	2	25	135	14	50	62
21	7	40	250	21	20	273	○	1	40	154	13	10	48	9	05	269	22	00	288		3	30	125	15	05	67
22	8	40	254	22	05	280		3	00	147	15	10	50	9	30	272	22	30	287		3	40	117	15	40	73
23	9	10	254	22	25	280		3	40	142	15	40	56	10	00	272	22	50	284		4	00	110	16	20	84
24	9	55	253	23	10	279		4	10	136	16	20	64	10	55	269	23	05	279		4	40	105	16	55	97
25	10	35	251	23	30	276		4	50	131	16	50	75	11	35	264	23	35	273		5	20	102	17	25	114
26	11	10	248	-		-		5	40	126	17	20	87	-		-	12	05	258		5	55	97	18	00	132
27	0	00	273	11	50	265		6	20	120	18	05	100	0	15	267	13	00	249		6	35	96	18	55	151
28	0	35	270	12	50	242		6	55	113	18	55	116	0	55	259	14	20	243	◐	7	40	94	20	05	167
29	1	10	266	13	40	239	◐	7	30	105	19	40	131	1	40	253	15	40	242		9	05	77	22	05	172
30	1	50	262	14	30	236		8	40	95	20	50	146	2	40	247	17	20	253		10	20	75	23	05	165
31	2	25	258	15	50	239		9	30	84	22	00	156	4	10	249	18	40	271		11	20	60	-		-

基準面・・・平均水面下 166.6 cm

深　堀 Fukabori

昭和23年　1948

日	9月 September 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	10月 October 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	45	262	19	30	288		0	15	150	12	20	45	6	45	282	19	30	294		0	30	103	12	35	44
2	6	45	278	20	05	301		1	00	132	13	10	33	7	15	301	20	00	301		1	15	81	13	25	45
3	7	45	296	20	40	310	●	1	45	112	14	00	28	8	05	313	20	45	303	●	1	55	61	14	10	33
4	8	30	311	21	10	313		2	20	94	14	45	32	9	00	317	21	10	299		2	35	47	14	55	67
5	9	20	319	21	55	312		3	00	78	15	25	43	9	40	313	21	40	292		3	00	42	15	40	87
6	10	00	317	22	40	304		3	45	68	16	10	62	10	20	301	22	20	281		3	45	43	16	25	109
7	11	00	306	23	05	294		4	40	64	17	00	85	11	20	284	23	00	266		4	40	50	17	05	133
8	11	35	292	23	40	281		5	00	66	17	30	113	12	20	265	23	45	251		5	30	64	18	05	155
9	-		-	12	30	272		6	00	73	18	25	138	-		-	13	10	248		6	35	77	19	45	167
10	0	30	266	13	20	252	◑	7	10	81	19	55	159	0	30	234	14	30	237	◑	7	50	88	21	00	168
11	1	00	251	14	35	238		7	20	89	21	10	172	1	25	221	16	20	236		9	00	92	22	00	160
12	1	40	238	17	00	238		9	30	91	22	10	173	2	40	214	17	25	243		9	50	92	22	55	146
13	3	00	228	18	10	249		10	20	90	23	05	165	4	20	215	18	00	252		10	55	89	23	40	130
14	4	20	227	18	25	260		11	20	84	-		-	5	40	227	18	30	260		11	30	85	-		-
15	6	10	238	19	25	269		0	20	153	12	20	78	6	20	241	19	00	267		0	20	113	12	10	82
16	6	50	249	19	50	278		0	35	138	12	40	74	6	50	255	19	50	273		0	40	96	12	40	79
17	7	15	261	20	20	283		1	00	124	13	20	71	7	40	268	19	50	276		1	00	81	13	20	80
18	8	00	271	20	35	286	○	1	55	110	14	00	71	8	20	268	20	10	276	○	1	40	67	14	00	85
19	8	45	278	21	05	288		2	20	97	14	35	76	8	55	282	20	55	274		2	05	56	14	30	95
20	9	20	283	21	35	286		2	55	89	15	05	84	9	35	284	21	20	268		2	40	50	15	10	109
21	9	40	284	22	00	281		3	20	82	15	20	96	10	20	282	22	00	262		3	25	48	15	50	124
22	10	20	280	22	30	274		3	50	77	16	20	111	11	00	274	22	40	253		4	00	51	16	35	142
23	11	15	273	23	00	266		4	30	76	16	45	129	12	00	266	23	05	243		4	20	57	17	20	157
24	12	00	264	23	20	256		5	20	78	17	40	149	-		-	12	45	255		5	55	67	19	20	166
25	-		-	12	50	253		6	00	83	18	35	167	0	20	233	13	55	248		7	20	73	20	40	157
26	0	35	247	14	20	245	◐	7	35	86	20	40	173	1	00	228	15	10	249	◐	8	40	72	21	40	142
27	1	30	240	15	40	245		8	50	83	22	00	166	2	50	228	16	35	254		9	40	66	22	30	120
28	2	30	236	17	00	255		9	50	74	22	45	150	4	15	238	17	25	263		10	40	61	23	20	94
29	3	50	242	18	05	270		11	10	62	23	50	128	5	10	255	18	00	272		11	30	58	-		-
30	5	35	260	19	00	283		-		-	12	00	50	6	25	274	18	55	278		0	05	70	12	20	59
31														7	20	289	19	30	281		0	35	48	13	00	66

基準面・・・平均水面下 166.6 cm

深　堀 Fukabori

昭和23年　1948

日	11月 November 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	12月 December 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	7	55	298	20	00	282	●	1	05	32	13	30	77	8	40	272	19	55	254	●	1	35	10	14	20	113
2	8	40	300	20	30	278		1	55	23	14	20	93	9	30	269	20	35	248		2	30	10	15	00	123
3	9	30	291	20	55	270		2	50	21	15	25	107	10	05	264	21	30	238		3	10	17	15	45	132
4	10	20	280	21	45	258		3	30	25	16	00	125	11	05	258	22	20	228		4	00	27	16	40	138
5	11	10	267	22	35	244		4	05	35	16	55	141	12	00	250	23	05	217		4	50	39	18	00	139
6	12	05	254	23	20	228		5	00	50	18	00	153	12	35	243	23	55	207		5	40	54	19	00	136
7	-	-		12	50	243		6	00	66	19	10	156	-	-		13	30	238		6	40	66	20	00	129
8	0	10	215	14	00	237		7	10	79	20	20	152	0	45	200	14	00	236	◑	7	25	78	20	40	118
9	1	30	204	14	55	237	◑	8	10	88	21	20	141	1	40	198	14	35	236		8	10	86	21	20	104
10	2	30	202	15	45	239		9	10	92	22	15	127	2	50	199	15	20	237		9	05	93	22	10	79
11	3	40	205	16	40	244		10	00	94	23	00	109	3	50	204	16	00	238		10	00	97	22	40	72
12	4	40	216	17	00	250		10	40	94	23	20	92	4	50	214	16	40	240		10	40	100	23	20	53
13	5	30	230	17	45	255		11	30	93	-	-		5	45	227	17	15	243		11	30	103	-	-	
14	6	20	243	18	10	259		0	10	73	12	20	92	6	40	239	18	05	244		0	00	36	12	20	105
15	7	00	255	18	45	262		0	35	56	12	40	95	7	35	251	19	00	245		0	45	22	13	00	110
16	8	00	266	19	25	261		1	00	42	13	25	100	8	30	262	19	35	245	○	1	30	11	14	00	115
17	8	40	272	20	05	258	○	1	45	30	14	20	107	9	15	269	20	35	243		2	15	3	14	45	120
18	9	20	274	20	50	252		2	30	24	15	00	118	10	00	272	21	20	241		3	00	2	15	45	122
19	10	10	273	21	40	246		3	20	23	16	00	129	10	50	272	22	20	239		3	40	5	16	45	121
20	11	10	268	22	20	238		3	50	25	16	55	138	11	55	269	23	10	235		4	45	12	17	45	117
21	12	05	263	23	00	229		4	50	33	18	00	144	-	-		12	40	263		5	50	24	18	50	107
22	-	-		12	55	257		6	00	43	19	05	140	0	25	232	13	30	256		6	50	37	19	40	95
23	0	20	224	13	55	253		7	00	52	20	20	129	1	10	228	14	10	250	◐	7	55	52	20	50	80
24	1	20	221	14	40	252	◐	8	20	59	21	20	112	2	20	227	14	45	245		8	45	67	21	30	63
25	2	35	225	15	40	252		9	20	64	22	00	91	3	30	227	15	40	242		9	45	81	22	25	47
26	3	50	234	16	40	254		10	20	70	23	00	68	4	45	229	16	35	238		10	45	94	23	00	33
27	5	00	246	17	20	257		11	00	76	23	40	47	5	50	235	17	20	236		11	30	105	23	55	21
28	6	00	258	17	55	258		11	45	83	-	-		6	50	242	18	05	236		-	-		12	20	113
29	7	05	267	18	40	259		0	20	29	12	40	92	7	55	249	19	00	235		0	45	12	13	05	119
30	7	40	272	19	20	258		1	00	16	13	25	103	8	30	253	19	40	234	●	1	15	9	14	00	124
31														9	20	257	20	20	232		2	05	10	14	40	126

基準面・・・平均水面下 166.6 cm

佐 世 保 Sasebo

昭和23年　1948

日	1月 January 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	2月 February 満潮H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	-	-		12	40	261		5	50	7	18	40	85	0	55	239	13	20	245		6	55	54	19	40	81
2	0	30	237	13	30	253		6	50	22	19	40	74	1	50	223	13	55	232	◐	8	00	79	20	40	60
3	1	20	228	14	10	244	◐	7	45	41	20	20	66	2	50	208	14	40	221		9	00	100	21	30	50
4	2	20	220	14	55	237		8	40	61	21	20	57	4	10	198	15	30	210		9	55	117	22	30	48
5	3	20	214	15	40	230		9	30	79	22	20	48	5	55	197	16	30	204		11	15	126	23	40	44
6	4	40	211	16	25	224		10	30	95	23	05	39	6	55	206	17	50	202		-	-		12	10	129
7	6	00	212	17	20	222		11	25	107	23	50	31	7	50	217	18	50	205		0	35	39	13	00	126
8	6	55	215	18	00	218		-	-		12	20	115	8	30	227	19	40	212		1	05	32	13	50	118
9	7	50	221	19	00	215		0	45	26	13	10	119	9	00	236	20	20	220		1	55	28	14	35	108
10	8	40	226	19	45	217		1	25	22	14	00	120	9	30	241	21	05	225	●	2	40	24	15	05	96
11	9	20	231	20	25	217	●	2	10	20	14	45	119	10	00	247	21	40	231		3	10	22	15	40	88
12	10	00	236	21	10	217		2	50	20	15	30	115	10	35	250	22	20	234		3	50	25	16	30	80
13	10	35	239	21	55	217		3	30	22	16	15	110	11	00	250	22	55	235		4	30	30	17	00	73
14	11	05	239	22	30	215		4	05	26	16	50	104	11	30	247	23	40	233		5	05	41	17	35	67
15	11	40	239	23	10	214		4	50	32	17	30	100	12	00	243	-	-			5	20	54	18	00	63
16	12	05	238	23	50	223		5	30	40	18	10	94	0	20	228	12	20	237		6	15	71	18	55	60
17	-	-		12	40	237		6	00	51	18	55	86	1	00	219	13	10	229		7	10	90	20	10	57
18	0	40	221	13	10	234		6	50	64	19	40	79	2	00	210	14	00	222	◑	8	10	109	21	00	53
19	1	30	208	13	55	231	◑	7	40	76	20	35	68	3	15	203	14	50	214		9	20	122	22	15	44
20	2	20	205	14	40	227		8	30	91	21	25	56	4	55	205	15	55	210		10	40	125	23	20	32
21	3	35	204	15	30	224		9	40	102	22	30	42	6	20	219	17	20	215		-	-		12	00	119
22	5	00	208	16	25	223		10	50	110	23	20	25	7	20	237	18	40	229		0	05	17	12	40	108
23	6	20	221	17	20	225		11	45	111	-	-		8	15	253	19	40	246		1	05	4	13	20	89
24	7	25	235	18	35	231		0	20	11	12	55	108	8	45	266	20	30	263		1	50	-6	14	30	72
25	8	20	250	19	40	241		1	10	-4	13	50	101	9	20	273	21	20	274	○	2	40	-9	15	05	56
26	9	05	263	20	40	251	○	2	00	-12	14	40	90	10	05	276	22	10	277		3	25	-5	15	55	44
27	9	50	270	21	30	258		3	00	-19	15	35	79	10	40	272	22	55	272		4	15	8	16	35	36
28	10	40	274	22	30	263		3	50	-17	16	25	69	11	10	265	23	30	262		4	55	27	17	20	35
29	11	25	272	23	20	258		4	40	-8	17	20	61	11	50	254	-	-			5	40	52	18	20	36
30	12	00	265	-	-			5	30	8	18	00	55													
31	0	05	252	12	45	255		6	15	30	18	55	53													

基準面・・・平均水面下 164.7 cm

佐 世 保 Saseho

昭和23年 1948

日	3月 March 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	4月 April 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	0	25	243	12	20	241		6	25	77	19	00	46	1	50	209	13	00	206	☾	8	25	143	20	45	72
2	1	15	223	12	55	226		7	20	102	20	00	53	3	10	200	14	05	192		9	40	144	22	00	74
3	2	10	204	13	45	212	☾	8	40	124	21	05	60	5	00	204	15	30	187		10	40	136	22	45	71
4	3	30	192	14	40	199		9	40	135	22	15	61	6	15	215	17	10	191		11	30	123	23	30	65
5	5	35	195	15	40	191		11	00	136	23	20	57	6	40	226	18	20	206		-		-	12	10	108
6	6	50	207	17	25	193		11	55	130		-	-	7	15	237	18	55	221		0	20	58	12	50	90
7	7	30	220	18	45	203		0	05	50	12	45	118	7	35	248	19	40	238		0	55	50	13	20	78
8	8	00	232	19	40	215		1	00	44	13	30	104	8	05	256	20	30	253		1	30	46	13	40	56
9	8	20	242	19	00	228		1	20	37	13	50	89	8	40	262	21	00	264	●	1	50	46	14	20	42
10	8	45	251	20	40	241		2	00	32	14	30	77	8	55	264	21	30	267		2	40	51	15	00	33
11	9	20	257	20	40	256	●	2	40	30	15	05	65	9	25	261	22	10	268		3	20	60	15	35	27
12	9	50	259	22	05	256		3	15	33	15	30	55	10	00	258	23	00	261		4	00	74	16	20	25
13	10	15	248	22	30	256		3	40	40	16	00	47	10	40	246	23	50	252		4	50	93	16	50	30
14	10	35	255	23	05	251		4	15	52	16	40	43	11	25	235		-	-		5	20	112	17	50	38
15	11	10	247		-	-		4	55	70	17	20	43	0	40	240	12	15	224		6	35	129	19	00	46
16	0	00	243	11	50	237		5	45	90	18	10	48	2	00	231	13	10	213		8	00	139	20	30	53
17	0	45	231	12	40	227		6	40	112	19	25	53	3	05	229	14	30	209	☽	9	30	134	21	40	52
18	1	45	219	13	20	216	☽	8	10	128	20	45	53	4	25	234	15	50	215		10	30	120	22	45	46
19	3	10	210	14	25	207		9	40	136	22	00	48	5	30	244	17	15	232		11	30	98	23	40	41
20	5	00	215	16	00	208		10	50	128	23	10	36	6	20	254	18	20	250		-		-	12	15	75
21	6	20	230	17	20	218		11	40	111		-	-	7	00	261	19	10	267		0	30	37	12	55	53
22	7	05	245	18	40	237		0	00	24	12	30	91	7	40	268	20	00	279		1	10	39	13	40	34
23	7	40	259	19	30	259		0	50	14	13	20	70	8	10	270	20	45	283	○	2	05	46	14	15	20
24	8	20	270	20	20	277		1	40	10	14	00	50	8	40	270	21	35	280		2	35	68	14	45	14
25	9	00	275	21	05	285	○	2	10	12	14	40	35	9	20	268	22	20	271		3	15	74	15	30	15
26	9	30	276	21	50	287		2	55	23	15	20	24	9	55	256	23	05	259		4	00	91	16	20	22
27	9	55	272	22	30	277		3	40	38	16	00	20	10	35	248	23	45	244		4	35	110	17	00	34
28	10	30	264	23	20	262		4	30	57	16	40	24	11	00	230		-	-		5	30	128	17	50	80
29	11	10	252		-	-		5	05	82	17	20	34	0	35	231	11	50	216		6	30	141	18	45	67
30	0	00	246	11	30	236		5	50	106	18	30	49	1	40	219	12	40	202		7	55	148	19	55	78
31	0	50	225	12	20	222		7	00	129	19	30	63													

基準面・・・平均水面下 164.7 cm

佐 世 保 Saseho

昭和23年 1948

日	5月 May 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	6月 June 満潮 H.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位	月	干潮 L.W. 時	刻	潮位	時	刻	潮位
	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	2	40	215	13	50	192	☾	9	20	143	21	10	84	3	25	239	15	30	208		10	00	110	22	00	94
2	3	50	218	15	10	191		10	05	133	22	00	84	4	05	242	16	30	217		10	40	94	22	45	95
3	4	40	225	16	30	198		10	55	117	23	00	80	4	45	248	17	20	230		11	20	75	23	25	95
4	5	20	233	17	25	211		11	35	99	23	25	76	5	30	254	18	30	245		11	55	57		-	-
5	6	00	243	18	20	227			-	-	12	00	80	6	10	259	19	25	259		0	10	97	12	35	39
6	6	40	251	19	00	243		0	05	72	12	40	61	6	50	262	20	10	271		0	50	100	12	30	25
7	7	05	258	19	40	258		0	50	70	13	20	43	7	40	265	21	05	280	●	1	40	107	14	00	16
8	7	40	262	20	30	267		1	30	72	13	55	29	8	30	264	21	55	284		2	35	114	15	00	12
9	8	20	263	21	20	274	●	2	10	78	14	30	19	9	20	262	22	45	285		3	30	122	15	50	14
10	9	00	261	22	05	274		3	00	88	15	00	15	10	10	259	23	40	283		4	25	127	16	30	20
11	9	40	256	22	55	271		3	40	101	16	00	17	11	00	254		-	-		5	25	131	17	35	30
12	10	20	247	23	45	264		4	35	116	16	50	23	0	25	279	12	00	249		6	40	127	18	40	42
13		-	-	11	00	236		5	30	127	17	40	33	1	20	273	13	00	245		7	45	119	19	50	55
14	0	40	255	12	05	227		6	50	135	19	00	44	2	10	268	14	10	243	☽	8	35	106	20	40	67
15	1	45	248	13	05	220		8	10	133	20	00	51	3	00	263	15	20	242		9	30	90	21	40	80
16	2	50	246	14	26	219	☽	9	05	120	21	20	55	4	00	261	16	35	246		10	20	77	22	30	94
17	3	50	247	15	40	225		10	05	102	22	15	57	4	40	259	17	30	250		11	10	62	23	30	104
18	4	40	250	16	55	237		10	50	83	23	10	63	5	30	259	18	40	255			-	-	11	50	55
19	5	35	254	18	25	250		11	40	63	23	50	68	6	15	259	19	35	260		0	15	117	12	40	40
20	6	20	259	18	55	262			-	-	12	15	44	6	55	258	20	20	263		0	55	126	13	25	35
21	6	50	262	19	45	269		0	40	76	13	00	30	7	30	255	21	10	265	○	1	50	133	14	00	34
22	7	25	263	20	30	272		1	20	87	13	40	21	8	30	254	22	00	267		2	40	140	14	50	37
23	8	10	260	21	15	270	○	2	00	98	14	25	17	9	05	250	22	40	267		3	30	143	15	45	53
24	8	45	256	22	00	264		2	40	111	15	10	22	9	05	244	23	20	265		4	20	144	16	20	50
25	9	25	248	22	45	258		3	35	124	15	45	30	10	35	239		-	-		5	00	143	17	00	60
26	10	10	239	23	35	252		4	25	135	16	40	43	0	00	252	11	20	233		5	50	141	17	40	71
27	10	45	228		-	-		5	20	144	17	15	56	0	35	259	12	05	228		6	45	137	18	30	82
28	0	30	243	11	40	218		6	35	147	18	20	70	1	10	258	12	55	225		7	35	131	19	20	92
29	1	15	239	12	30	209		7	30	145	19	15	80	1	50	257	13	50	224		8	20	122	20	20	102
30	2	00	235	13	20	204		8	40	138	20	20	88	2	20	257	14	40	225	☾	9	00	110	20	50	111
31	2	40	236	14	20	203	☾	9	20	125	21	05	93													

基準面・・・平均水面下 164.7 cm