

昭和 62 年 (1987)

方面：伊予灘 Port 大分

Lat. 33°15.8' N.

Long. 131 41.4 E.

驗潮記 錄

自 62 年 1 月 1 日  
至 62 年 12 月 31 日

位 置：大分市鶴崎 大分県船舶廃油処理場構内

使 用 時 135° E

驗 潮 器：フス型長期巻驗潮器 L.F.T-V 型

用 尺：メートル

潮高/基準面：球分体頂下 6.432 m

錘測基点下 7.944 m

用紙/種類及縮尺：1/20

欽 測 時 間：

觀測間隔時：連続

驗潮主管所：大分海上保安部

讀 取 者：  
完 了 日：

潮 601

昭和 62年 1月 (1987)

馬糸 潮記 命録

方面 : 伊予灘 Lat. 33° 15' . 8N  
PORT: 大分 Long. 131° 41' . 4E 使用時: 135° E

Table with 25 columns (0-23) and 2 columns (SUM, MEAN) containing tide data for each hour of the month.

潮高の基準面: 鍾測基点下794.4cm  
6日 0948 793.1  
0950 794.4  
0952 793.3  
0954 793.3  
0956 793.7  
MEAN 793.6

自 昭和 62年 1月 1日  
至 昭和 62年 1月 31日

観測者: 大分海上保安部

Table with columns for atmospheric pressure (A, H, P, M) and temperature (ATM, TMP) in h m cm, mb, and °C.

MAX 2日 1040 425  
MIN 30日 0235 156

観測最高 2日 1040 425  
観測最低 30日 0230 154

昭和 62年 2月 (1987)

馬糸 潮記 録

方面 : 伊予灘  
PORT: 大分

Lat. 33° 15' . 8N  
Long. 131 41 . 4E

使用時: 135° E

自 昭和 62年 2月 1日  
至 昭和 62年 2月 28日

観測者: 大分海上保安部

B	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUM	MEAN
1	315	264	215	174	164	172	204	249	308	354	386	393	379	348	309	270	250	247	262	292	323	360	378	374	6990	291
2	345	309	262	219	194	189	207	240	287	337	374	396	393	372	333	296	264	249	256	276	306	338	369	379	7190	300
3	366	339	304	265	232	214	217	238	271	314	354	380	386	373	346	311	274	247	239	247	264	292	319	341	7133	297
4	348	338	316	287	255	233	226	235	258	289	323	351	366	360	342	313	279	249	232	232	241	261	289	317	6940	289
5	336	339	332	317	298	274	260	263	276	294	318	343	359	360	349	331	303	275	253	243	243	252	270	292	7180	299
6	315	327	331	328	319	305	294	289	294	303	319	336	349	354	349	338	319	296	273	258	249	249	255	271	7320	305
7	293	310	323	332	334	331	323	319	316	319	320	328	335	342	343	339	328	312	294	278	264	254	251	254	7442	310
8	267	285	303	318	332	342	345	343	338	332	326	323	323	323	327	329	327	320	310	295	277	261	250	242	7438	310
9	245	254	273	295	318	336	349	354	352	344	332	319	312	308	311	316	322	328	325	313	297	277	253	239	7372	307
10	231	234	248	272	299	329	352	367	369	363	348	328	315	306	305	311	322	336	343	341	324	304	278	251	7476	312
11	230	225	231	252	281	318	350	376	384	380	365	344	322	304	299	304	317	337	354	361	354	334	304	269	7595	316
12	240	223	221	235	264	301	344	377	395	397	383	360	331	307	291	292	301	322	344	359	361	342	313	278	7581	316
13	239	209	196	201	224	260	308	352	381	389	382	361	329	297	277	274	283	306	335	361	376	368	344	308	7360	307
14	267	229	204	200	214	245	289	339	377	395	392	370	341	303	275	261	266	286	316	348	370	374	359	327	7347	306
15	285	243	204	188	194	221	257	305	351	380	388	374	350	313	276	254	251	265	294	324	357	377	373	349	7173	299
16	312	268	226	197	191	208	239	283	332	370	389	383	360	324	285	255	242	249	274	304	340	372	383	372	7158	298
17	343	305	261	226	210	216	240	279	326	371	397	400	382	352	314	275	252	250	267	294	328	365	388	390	7431	310
18	369	338	296	259	232	228	240	268	308	350	379	390	381	355	318	275	243	233	238	259	288	325	355	370	7297	304
19	366	347	317	280	251	235	237	257	288	323	357	376	374	356	327	290	253	233	228	241	264	296	331	357	7184	299
20	363	358	340	315	286	265	258	268	289	316	345	368	375	364	343	313	278	248	233	231	242	264	292	321	7275	303
21	344	354	352	340	322	300	284	285	293	309	330	348	359	358	347	325	297	267	243	229	228	237	256	283	7290	304
22	311	333	346	350	348	336	322	311	309	313	324	334	346	351	349	337	319	296	274	251	237	231	235	249	7412	309
23	272	297	322	340	353	358	354	346	335	325	319	318	323	328	334	337	331	319	302	280	257	239	229	226	7444	310
24	236	256	288	318	346	366	380	381	371	354	338	325	318	319	326	338	345	349	342	324	298	270	240	217	7645	319
25	206	216	235	264	303	341	368	381	380	364	340	312	291	281	285	297	315	334	346	339	321	293	258	218	7288	304
26	192	183	191	217	258	306	349	379	389	381	360	329	295	275	269	279	299	324	350	364	354	330	292	250	7215	301
27	208	178	174	189	223	271	325	372	401	402	384	355	317	281	262	265	281	310	344	371	383	371	340	296	7303	304
28	247	204	175	175	196	233	288	342	383	401	391	366	327	283	252	242	251	279	316	358	385	394	378	341	7207	300
																								204686		
MEAN	289	277	267	263	266	276	293	314	334	349	356	354	344	328	312	299	290	288	292	299	305	308	307	299		304.6

潮高の基準面: 鍾測基点下794.4cm

B	h m	cm
2	1136	794.3
	1138	794.1
	1140	794.0
	1142	793.9
	1144	793.8
MEAN		794.0

H	A		M		P		H	L		ATH	TMP
	h m	cm	h m	cm	h m	cm		h m	cm		
1105	392	0405	163	--	--	--	2225	379	1635	244	--
1100	398	0435	189	--	--	--	2300	380	1710	249	--
1150	387	0520	213	--	--	--	2355	348	1800	239	--
--	--	0555	226	--	--	--	1205	367	1830	231	--
0040	340	0610	260	--	--	--	1225	361	1940	243	--
0205	331	0700	289	--	--	--	1305	354	2025	248	--
0400	334	0805	317	--	--	--	1345	343	2200	251	--
0555	345	--	--	--	--	--	1535	330	1225	322	2310 242
0725	355	--	--	--	--	--	1715	329	1300	308	--
0745	370	0010	232	--	--	--	1815	343	1340	304	--
0810	385	0055	226	--	--	--	1900	361	1355	299	--
0835	398	0130	220	--	--	--	1930	363	1425	291	--
0905	390	0210	196	--	--	--	2015	376	1440	273	--
0915	397	0240	199	--	--	--	2050	376	1515	261	--
0955	389	0315	187	--	--	--	2120	379	1540	250	--
1010	389	0345	190	--	--	--	2155	384	1610	242	--
1040	403	0415	210	--	--	--	2235	392	1635	248	--
1105	390	0445	228	--	--	--	2315	371	1710	233	--
1120	378	0520	234	--	--	--	--	--	1745	229	--
0000	364	0555	258	--	--	--	1200	375	1840	230	--
0110	355	0625	284	--	--	--	1230	361	1930	227	--
0315	351	0740	309	--	--	--	1320	351	2110	231	--
0505	359	1035	319	--	--	--	1500	337	2250	226	--
0640	382	--	--	--	--	--	1705	349	1225	317	--
0725	382	0005	206	--	--	--	1815	347	1310	282	--
0805	390	0050	182	--	--	--	1910	365	1345	269	--
0835	405	0135	172	--	--	--	2005	383	1425	260	--
0910	400	0225	173	--	--	--	2055	394	1455	242	--

MAX 27 B 0835 405  
MIN 1 B 0405 163

観測最高 27日 0805 406  
観測最低 1日 0405 163

昭和 62年 3月 (1987)

馬糸 潮 言 記 録

方面 : 伊予灘  
PORT: 大分

Lat. 33° 15' . 8N  
Long. 131 41 . 4E

使用時: 135° E

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUM	MEAN
1	288	242	201	184	189	217	261	318	367	397	399	381	343	295	251	228	226	245	275	313	360	386	380	351	7097	296
2	311	265	217	189	183	200	236	283	336	373	386	374	342	302	257	221	207	218	246	284	327	363	378	368	6866	286
3	340	300	254	218	201	206	233	270	316	357	379	378	356	320	275	236	210	210	228	261	303	343	371	379	6944	289
4	361	334	293	258	234	228	241	272	309	350	375	382	370	339	299	258	228	220	228	250	288	326	357	376	7176	299
5	375	358	333	299	272	258	264	282	309	337	366	378	370	347	317	278	248	226	227	238	263	296	332	352	7325	305
6	363	360	345	324	299	283	280	290	307	330	350	366	366	352	329	301	269	245	237	238	250	271	303	328	7386	308
7	345	354	351	342	327	314	309	313	325	341	358	369	373	364	347	324	295	273	254	240	241	251	271	291	7572	316
8	314	330	340	343	338	329	322	314	315	318	324	330	335	334	329	316	300	283	268	256	252	251	258	273	7372	307
9	288	305	323	335	344	347	345	341	337	333	329	326	326	326	326	325	311	301	290	278	266	257	251	253	7463	311
10	261	277	297	316	330	343	351	352	346	338	327	318	312	309	313	317	320	322	318	306	288	275	263	253	7452	311
11	253	261	278	303	328	348	364	371	368	354	335	319	306	299	300	305	316	331	334	328	314	290	264	245	7514	313
12	232	234	247	270	297	330	355	368	371	360	340	314	293	282	283	291	307	324	343	346	335	312	285	255	7374	307
13	231	220	228	247	279	320	357	383	394	388	365	336	303	284	276	283	301	327	353	371	369	350	320	284	7569	315
14	250	227	221	234	263	299	349	382	401	399	380	345	311	282	272	273	287	317	343	376	387	373	340	304	7615	317
15	262	227	210	218	241	276	322	371	395	403	389	361	317	283	258	258	274	300	333	372	395	394	373	342	7574	316
16	294	250	218	211	224	255	296	348	387	400	393	365	324	283	244	235	240	269	303	344	381	396	390	361	7411	309
17	321	276	231	216	222	246	279	328	371	399	401	377	344	300	260	230	227	244	279	320	366	394	402	386	7419	309
18	352	311	265	237	228	240	267	305	349	378	389	373	341	297	253	217	205	214	244	279	330	369	395	392	7230	301
19	372	336	296	261	242	241	263	296	332	372	394	390	366	330	287	250	222	220	237	270	314	359	395	408	7453	311
20	402	378	343	301	275	263	268	292	317	348	371	377	360	332	290	254	219	204	204	225	258	304	341	369	7295	304
21	378	372	354	328	297	280	277	286	305	328	350	364	359	340	311	274	241	216	207	211	229	259	298	331	7195	300
22	353	362	358	347	327	306	296	296	302	316	332	346	350	342	324	300	272	246	226	219	219	232	260	289	7220	301
23	316	335	353	358	356	342	331	324	321	321	325	332	339	342	338	327	307	286	265	249	241	239	250	268	7465	311
24	293	320	343	364	374	379	373	362	350	339	330	324	321	326	329	329	325	313	298	279	259	240	232	235	7637	318
25	246	265	291	325	352	370	379	373	357	336	314	299	293	293	299	311	319	325	320	305	285	258	234	216	7365	307
26	212	221	245	279	313	345	371	378	371	351	323	295	275	269	273	293	315	335	346	343	325	295	258	226	7257	302
27	205	201	213	242	279	325	361	380	381	366	339	299	268	251	251	266	291	323	351	364	353	325	292	251	7177	299
28	211	190	192	209	242	285	333	368	379	371	345	307	267	236	226	237	265	298	336	366	373	358	326	284	7004	292
29	240	204	193	202	230	271	325	364	390	392	367	325	283	245	224	223	243	274	320	365	388	386	368	334	7156	298
30	289	246	216	213	230	262	308	354	387	398	384	351	305	261	227	217	226	251	294	348	384	401	391	368	7311	305
31	329	285	246	229	234	255	288	328	369	384	377	351	311	263	223	198	199	214	252	298	344	373	381	369	7100	296
MEAN	300	285	274	271	276	289	310	332	350	361	359	347	327	304	284	270	265	270	283	298	312	320	321	314	226994	305.1

潮高の基準面：鍾測基点下794.4cm

4日	1310	795.2
	1312	795.2
	1314	794.1
	1316	792.8
	1318	794.0
MEAN		794.3

自 昭和 62年 3月 1日  
至 昭和 62年 3月 31日

観測者：大分海上保安部

A		M		P		M		ATM	TMP
H	L	H	L	H	L	H	L	mb	°C
h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm		
0935	402	0315	183	--	--	2115	388	1535	225
1000	386	0340	182	--	--	2210	379	1605	208
1030	383	0415	201	--	--	2245	379	1625	208
1050	382	0450	228	--	--	2315	378	1650	219
1100	378	0510	258	--	--	--	--	1730	225
0020	364	0545	279	1130	368	--	--	1830	235
0120	355	0620	308	1145	374	--	--	1920	238
0250	343	0715	314	--	--	1225	336	2030	251
0515	347	--	--	--	--	--	--	2205	251
0635	354	--	--	--	--	1700	321	1250	309
0720	371	--	--	--	--	1740	334	1325	298
0745	370	0020	232	--	--	1840	346	1320	281
0810	395	0100	220	--	--	1930	374	1400	277
0830	404	0145	221	--	--	1950	387	1425	270
0845	403	0210	210	--	--	2030	399	1425	256
0915	401	0245	210	--	--	2115	396	1520	235
0935	404	0315	215	--	--	2155	402	1540	227
1000	389	0355	227	--	--	2225	398	1605	205
1025	395	0425	240	--	--	2305	408	1635	219
1050	378	0520	262	--	--	--	--	1735	200
0010	379	0535	275	1105	364	--	--	1805	207
0105	363	0630	295	1150	351	--	--	1930	217
0310	359	0835	320	--	--	1255	342	2040	238
0505	379	1155	320	--	--	1430	329	2205	231
0555	379	--	--	--	--	1705	326	1225	292
0650	378	--	--	--	--	1820	346	1315	268
0730	382	0050	200	--	--	1855	364	1325	250
0800	379	0125	189	--	--	1950	373	1355	225
0830	395	0150	193	--	--	2020	389	1430	221
0850	398	0235	212	--	--	2110	402	1455	217
0905	384	0310	230	--	--	2145	383	1535	196

MAX	19日	2305	408
MIN	2日	0340	182

観測最高	19日	2307 <sup>m</sup>	412 <sup>cm</sup>
観測最低	1日	0350	180

昭和 62年 4月 (1987)

馬糸 潮 記 録

方面 : 伊予灘  
PORT: 大分

Lat. 33° 15' . 8N  
Long. 131 41 . 4E

使用時: 135° E

自 昭和 62年 4月 1日  
至 昭和 62年 4月 30日

観測者: 大分海上保安部

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUM	MEAN
1	346	309	270	241	233	244	270	304	342	369	377	356	322	276	233	202	194	206	236	279	324	360	379	375	7047	294
2	356	325	289	264	255	262	283	313	344	368	372	356	325	286	243	212	198	203	224	259	304	345	372	378	7136	297
3	370	349	317	292	280	280	292	313	341	362	372	361	339	306	268	235	216	213	224	250	286	326	352	367	7311	305
4	366	351	330	308	294	290	295	309	329	347	354	350	332	307	277	246	228	221	226	241	269	303	331	349	7253	302
5	355	351	338	321	308	301	299	310	320	335	342	342	331	316	293	269	249	237	236	243	259	284	309	327	7275	303
6	340	347	345	339	328	321	319	319	323	330	334	337	330	318	305	289	274	261	254	255	260	274	292	310	7404	309
7	325	338	346	349	345	340	336	332	323	323	321	321	321	319	311	302	291	281	270	261	258	262	268	284	7431	310
8	300	317	333	345	351	350	341	332	322	311	304	302	304	307	311	313	309	299	290	277	263	256	258	266	7361	307
9	283	304	328	347	361	364	358	344	326	309	298	294	296	307	319	332	336	331	318	301	281	264	255	258	7514	313
10	273	297	325	354	374	383	376	363	336	310	292	285	285	299	317	337	353	356	346	324	299	272	251	243	7650	319
11	249	268	293	325	356	376	386	380	363	334	305	281	266	260	269	292	315	345	363	371	358	338	308	277	7678	320
12	249	233	230	249	272	308	345	374	386	384	363	334	297	260	240	238	254	284	320	356	377	377	356	323	7409	309
13	283	245	224	219	237	268	307	347	373	380	362	327	287	243	216	210	227	257	296	340	370	382	371	342	7113	296
14	301	260	228	220	230	257	295	337	371	382	368	333	291	244	210	198	206	236	281	332	374	397	397	376	7124	297
15	336	293	257	237	236	261	293	335	371	387	376	343	303	254	215	192	196	223	263	317	366	399	406	396	7255	302
16	362	323	282	258	255	266	298	331	370	387	385	357	322	273	229	197	193	209	243	291	345	383	404	405	7368	307
17	387	352	314	287	272	275	296	326	359	384	388	367	335	294	250	214	195	199	223	257	309	354	385	399	7421	309
18	397	375	344	316	295	286	293	313	338	362	376	372	350	314	276	236	210	197	206	229	268	310	351	378	7392	308
19	388	384	369	345	322	306	303	309	325	343	360	365	356	332	305	272	241	217	210	218	237	268	307	340	7422	309
20	363	376	375	365	347	330	317	313	315	325	337	349	351	342	327	303	279	253	234	226	229	244	270	301	7471	311
21	332	355	373	380	375	363	348	335	328	325	328	334	344	354	355	343	321	304	284	268	252	247	253	270	7771	324
22	292	321	346	365	376	378	370	355	337	323	314	309	312	320	332	338	337	328	315	297	277	259	251	252	7704	321
23	267	294	320	349	373	385	387	374	354	330	308	295	293	298	314	333	348	357	350	333	310	284	263	248	7767	324
24	248	260	286	320	354	378	389	384	367	340	309	283	270	272	286	308	337	361	370	364	346	319	287	261	7699	321
25	244	245	265	295	331	370	394	399	384	359	326	291	267	260	267	290	326	357	385	398	392	365	331	297	7838	327
26	271	259	266	290	324	362	394	408	403	379	342	299	265	243	241	259	289	328	366	390	395	379	351	311	7814	326
27	279	253	247	255	286	321	358	384	389	370	339	295	258	228	215	226	254	295	344	380	402	402	382	349	7511	313
28	309	277	262	263	282	313	346	380	393	384	354	317	275	239	215	211	234	269	318	364	394	407	403	378	7587	316
29	342	305	281	272	279	302	332	361	384	387	369	331	292	249	218	206	215	243	285	336	378	402	407	395	7571	315
30	369	332	301	284	282	295	322	348	376	385	375	346	311	269	235	213	211	231	266	300	358	388	406	407	7610	317

223907

MEAN 319 310 303 302 307 318 331 344 353 354 345 328 308 286 270 261 261 270 285 302 318 328 332 329 311.0

潮高の基準面: 鍾測基点下794.4cm

日	時間	h m	cm
	0920	795.5	
	0924	795.5	
	0926	794.0	
	0928	794.9	
	0929	794.9	
	MEAN	795.0	

A		H		P		H		L		ATM	TMP
H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	mb	°C
h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm		
0940	378	0350	232	--	--	2220	381	1555	194	--	--
0945	373	0405	255	--	--	2300	378	1610	197	--	--
1010	372	0425	278	--	--	2330	368	1645	213	--	--
1020	355	0500	290	--	--	2355	356	1705	221	--	--
1045	344	0550	299	--	--	--	--	1730	236	--	--
0105	347	0615	319	1050	337	--	--	1820	254	--	--
0245	349	--	--	--	--	--	--	2000	258	--	--
0420	352	1050	302	--	--	1505	313	2110	255	--	--
0455	364	1100	294	--	--	1555	336	2215	254	--	--
0505	383	1130	283	--	--	1650	357	2300	243	--	--
0610	386	--	--	--	--	1850	371	1250	260	--	--
0815	386	0145	229	--	--	2030	381	1425	236	--	--
0855	381	0250	219	--	--	2110	383	1445	210	--	--
0900	382	0300	221	--	--	2130	399	1505	197	--	--
0910	388	0325	234	--	--	2155	406	1520	191	--	--
0925	389	0340	253	--	--	2230	407	1535	192	--	--
0945	388	0415	272	--	--	2315	401	1625	195	--	--
1020	377	0455	286	--	--	--	--	1705	197	--	--
0010	389	0555	303	1100	365	--	--	1805	210	--	--
0125	377	0720	312	1135	352	--	--	1910	226	--	--
0310	380	0855	324	--	--	1335	356	2110	247	--	--
0440	379	1125	308	--	--	1520	339	2220	250	--	--
0545	387	1140	293	--	--	1705	357	2335	246	--	--
0605	389	--	--	--	--	1815	370	1225	269	--	--
0640	400	0030	242	--	--	1915	398	1305	260	--	--
0720	409	0100	259	--	--	1945	396	1335	239	--	--
0745	390	0200	247	--	--	2035	404	1405	215	--	--
0810	394	0215	261	--	--	2105	408	1440	210	--	--
0840	389	0300	272	--	--	2145	409	1510	206	--	--
0910	385	0340	282	--	--	2235	409	1535	209	--	--

MAX	日	時間	h m	cm
MAX	26	0720	409	
MAX	29	0215	409	
MAX	30	0235	409	
MIN	15	1520	191	

観測最高	日	時間	h m	cm
観測最高	15	2130	410	
	16	2218	410	
	26	0700	410	
	28	2050	410	
観測最低	日	時間	h m	cm
観測最低	15	1305	190	
	15	1325	190	

昭和 62年 5月 (1987)

馬糸 潮 記 録

方面 : 伊予灘  
PORT: 大分

Lat. 33° 15' . 8N  
Long. 131 41 . 4E

使用時: 135° E

自 昭和 62年 5月 1日  
至 昭和 62年 5月 31日

観測者: 大分海上保安部

日	A M																							SUM	MEAN	H		L		H		L		H		L		ATM mb	TMP °C				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m			cm			
1	392	364	333	313	304	310	328	352	377	392	390	369	336	299	263	235	222	231	253	290	336	373	396	405	7863	328	0930	394	0405	304	--	--	2305	405	1600	222	--	--	--	--			
2	400	380	354	329	314	312	323	337	356	375	379	369	349	317	282	253	235	231	242	269	308	349	380	397	7840	327	0950	379	0440	311	--	--	2355	402	1645	231	--	--	--	--			
3	403	395	377	352	336	328	326	330	342	357	361	357	342	320	286	256	235	224	227	241	266	297	330	353	7641	318	1005	362	0550	326	--	--	--	--	1720	223	--	--	--	--			
4	366	368	360	343	327	315	309	311	318	330	341	343	337	322	300	274	251	235	230	236	253	277	304	329	7379	307	0040	369	0615	309	1045	343	--	--	--	--	1800	230	--	--	--	--	
5	347	357	358	351	337	325	316	310	310	314	321	328	327	321	310	293	275	259	249	245	250	264	285	307	7359	307	0135	359	0730	309	1130	328	--	--	--	--	1900	245	--	--	--	--	
6	331	345	353	355	350	340	329	319	313	309	309	315	319	320	316	310	299	287	274	264	260	262	272	288	7439	310	0245	355	0945	309	--	--	1250	320	2000	260	--	--	--	--			
7	308	325	341	352	356	353	343	330	319	309	302	299	303	312	317	320	318	310	301	287	275	268	267	274	7489	312	0355	356	1055	299	--	--	1510	320	2135	266	--	--	--	--			
8	288	306	325	344	355	358	353	341	323	307	293	286	286	292	304	318	328	330	324	312	295	275	263	261	7467	311	0445	359	1130	285	--	--	1645	330	2240	261	--	--	--	--			
9	268	283	307	332	354	365	366	355	336	311	287	271	266	272	287	309	331	345	350	341	322	296	273	256	7483	312	0530	367	1155	266	--	--	1755	350	2340	252	--	--	--	--			
10	253	262	282	309	340	363	371	365	347	319	286	260	247	249	264	289	323	354	370	371	358	335	303	274	7494	312	0610	371	--	--	--	--	1830	373	1220	246	--	--	--	--			
11	259	257	271	297	331	362	380	381	364	336	299	262	238	231	240	266	303	336	378	392	387	369	341	304	7584	316	0635	383	0035	256	--	--	1920	393	1255	231	--	--	--	--			
12	276	263	267	287	318	353	383	393	384	358	320	277	240	219	219	237	272	318	365	398	410	402	377	340	7676	320	0700	393	0120	263	--	--	2005	410	1330	216	--	--	--	--			
13	303	279	271	278	304	334	373	394	395	374	340	294	248	216	207	215	243	286	338	387	416	423	409	379	7706	321	0730	397	0200	271	--	--	2050	424	1405	206	--	--	--	--			
14	342	308	288	285	297	321	354	385	399	391	362	321	273	230	201	196	209	247	295	350	394	419	423	407	7697	321	0810	399	0240	284	--	--	2145	424	1445	195	--	--	--	--			
15	376	338	307	292	293	307	332	361	388	393	375	340	297	250	212	193	194	216	256	312	362	400	420	422	7636	318	0845	394	0330	291	--	--	2240	424	1525	191	--	--	--	--			
16	404	370	336	310	301	304	322	351	377	392	387	365	330	290	244	212	196	201	226	271	322	371	407	422	7711	321	0910	393	0415	301	--	--	2325	422	1615	195	--	--	--	--			
17	418	401	372	344	326	320	326	343	366	389	397	389	365	329	287	247	217	207	214	238	280	324	367	395	7861	328	1005	397	0500	320	--	--	--	--	1710	207	--	--	--	--			
18	407	403	389	360	336	320	315	318	331	348	365	368	360	338	306	272	238	216	209	216	238	276	315	351	7595	316	0015	407	0605	315	1045	369	--	--	--	--	1800	209	--	--	--	--	
19	378	390	389	376	355	334	319	312	313	322	336	349	353	344	329	306	279	251	232	225	230	248	277	311	7558	315	0125	391	0720	311	1145	353	--	--	--	--	1905	225	--	--	--	--	
20	344	367	379	378	368	350	328	312	303	300	305	315	329	340	338	327	310	289	266	249	242	245	257	281	7522	313	0220	380	0850	300	--	--	--	--	1320	341	2015	242	--	--	--	--	
21	310	339	361	374	374	366	349	327	306	293	287	291	302	317	332	341	337	326	309	287	268	257	256	266	7575	316	0325	375	1010	288	--	--	--	--	1510	341	2130	255	--	--	--	--	
22	286	311	341	365	379	378	368	349	322	299	283	278	283	298	321	343	358	360	352	337	316	293	279	276	7775	324	0425	380	1100	278	--	--	--	--	1640	361	2245	276	--	--	--	--	
23	283	303	329	358	382	392	385	370	344	311	284	268	263	272	291	319	349	370	375	367	349	325	296	279	7864	328	0500	392	1150	264	--	--	--	--	1750	375	2355	274	--	--	--	--	
24	275	281	299	326	354	375	377	366	345	312	275	249	238	240	254	281	318	351	373	376	366	346	318	292	7587	316	0540	377	--	--	--	--	1840	377	1225	237	--	--	--	--			
25	278	275	285	306	333	359	372	369	351	322	286	250	227	221	229	255	291	332	365	386	390	378	355	323	7538	314	0615	373	0040	275	--	--	--	--	1935	391	1300	220	--	--	--	--	
26	298	287	288	298	322	348	368	377	366	343	308	267	238	220	220	234	258	295	338	370	392	400	392	378	7605	317	0650	378	0125	286	--	--	--	--	2100	400	1330	218	--	--	--	--	
27	354	323	301	295	298	315	338	364	382	381	360	331	292	250	224	215	224	251	289	340	375	403	406	395	7706	321	0825	384	0305	295	--	--	--	--	2145	407	1500	215	--	--	--	--	
28	372	337	309	295	294	306	326	349	369	371	354	323	284	245	213	199	205	232	269	316	360	391	401	394	7514	313	0835	373	0340	294	--	--	--	--	2210	402	1515	198	--	--	--	--	
29	376	346	315	296	295	301	320	344	365	370	360	333	297	256	221	205	205	227	258	300	348	382	398	398	7516	313	0845	371	0335	293	--	--	--	--	2230	400	1530	205	--	--	--	--	
30	377	354	322	305	299	306	321	340	360	373	364	341	312	273	238	215	211	222	248	286	335	368	392	399	7561	315	0915	373	0350	299	--	--	--	--	2305	399	1540	210	--	--	--	--	
31	393	373	344	322	309	308	316	330	352	369	369	356	331	301	263	235	221	222	239	267	310	347	376	391	7644	319	0930	371	0425	308	--	--	--	--	2335	396	1625	220	--	--	--	--	
MEAN	338	332	328	327	330	336	343	348	349	344	332	315	297	281	268	264	266	276	291	307	323	334	340	340	235885	317.0																	

潮高の基準面: 垂測基点下 794.4 cm

日	h m	cm
1 日	1450	795.3
	1452	795.9
	1454	794.1
	1456	794.2
	1458	795.8
MEAN		795.1

日	h m	cm
21 日	0848	794.7
	0849	795.2
	0850	795.0
	0851	794.1
	0852	794.4
MEAN		794.7

MAX	日	h m	cm
MAX	13 日	2050	424
MAX	14 日	2145	424
MAX	15 日	2240	424
MIN	15 日	1525	191

観測最高 13 日 2018<sup>m</sup> 428 cm  
観測最低 15 日 1540 189



昭和 62年 6月 (1987)

馬糸 潮 言 録

方面 : 伊予灘  
PORT : 大分

Lat. 33° 15' . 8N  
Long. 131 41 . 4E

使用時 : 135° E

自 昭和 62年 6月 1日  
至 昭和 62年 6月 30日

観測者 : 大分海上保安部

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUM	MEAN
1	394	381	360	332	315	307	309	320	336	354	364	361	344	322	286	257	235	229	236	254	283	323	351	376	7629	318
2	385	384	370	352	327	317	313	318	329	344	358	362	356	337	314	286	262	245	246	255	278	307	340	366	7751	323
3	381	386	379	364	345	327	316	312	315	325	335	345	348	340	320	300	279	259	248	247	260	280	307	334	7652	319
4	354	368	372	363	348	327	314	303	298	299	308	318	328	332	326	315	299	282	264	258	258	269	285	310	7498	312
5	331	349	360	362	356	340	321	306	294	289	290	297	310	321	327	327	320	306	292	277	268	265	273	289	7470	311
6	310	330	349	360	362	351	335	314	295	284	276	277	289	304	319	333	339	335	323	307	293	281	278	288	7532	314
7	301	321	343	360	370	368	352	333	306	283	269	263	269	287	309	334	354	362	361	348	330	308	294	290	7715	321
8	298	313	333	356	377	384	375	355	329	298	270	255	254	267	289	323	355	377	389	384	369	342	317	299	7908	330
9	294	300	319	340	364	379	380	368	341	307	272	242	231	233	252	283	323	361	386	398	393	373	343	313	7795	325
10	296	292	300	320	342	365	378	375	353	322	280	243	215	206	213	241	279	328	370	398	411	403	374	343	7647	319
11	316	299	292	303	325	350	372	381	375	346	304	260	221	196	193	208	245	289	343	386	413	419	408	381	7625	318
12	348	316	300	301	314	336	361	382	388	372	337	294	247	209	188	186	209	248	301	357	402	427	430	414	7667	319
13	385	348	321	306	307	322	346	372	394	396	372	335	290	240	203	183	187	214	256	311	364	403	426	428	7709	321
14	409	378	343	322	311	313	328	354	378	395	392	367	327	278	236	200	187	193	221	262	318	367	402	420	7701	321
15	420	401	374	341	319	313	320	337	357	378	389	385	357	323	280	242	212	199	209	235	277	327	370	400	7765	324
16	416	410	388	361	333	315	306	314	327	349	368	379	373	350	317	280	245	222	216	227	250	289	332	370	7737	322
17	394	404	397	379	349	320	303	297	302	318	336	356	368	365	346	320	289	261	239	235	246	265	299	337	7725	322
18	369	388	395	385	367	338	309	293	286	290	304	323	342	354	355	344	325	299	277	259	255	265	283	310	7715	321
19	341	366	379	383	373	353	326	302	286	279	282	294	313	335	353	359	356	344	326	307	295	292	301	317	7862	328
20	335	362	387	398	395	379	357	327	300	281	273	273	286	309	330	350	361	362	353	336	319	306	301	305	7985	333
21	318	335	354	371	379	372	358	335	307	281	266	258	264	281	304	332	357	373	376	370	354	336	320	313	7914	330
22	314	324	339	357	371	375	367	351	325	297	268	253	249	258	278	306	341	367	386	391	387	371	348	330	7953	331
23	321	321	330	344	362	374	375	366	342	315	281	257	243	244	257	283	318	354	382	401	404	393	372	347	7986	333
24	329	321	321	330	350	366	380	379	364	338	306	273	248	236	241	261	292	333	370	399	414	413	397	373	8034	335
25	348	332	325	330	345	365	383	391	387	364	334	297	267	245	240	248	278	315	357	392	420	428	419	398	8208	342
26	370	345	332	329	335	353	373	390	393	380	352	316	280	249	233	234	252	284	329	369	405	421	423	409	8156	340
27	383	352	330	323	327	339	359	382	393	390	368	337	301	265	238	228	238	262	299	344	384	411	420	413	8086	337
28	394	365	337	322	320	327	345	366	388	396	382	357	325	286	253	234	233	248	278	317	362	396	417	418	8066	336
29	405	380	352	329	320	321	337	356	376	392	390	374	345	311	276	249	237	243	262	297	342	379	405	415	8093	337
30	410	393	366	339	322	316	323	339	358	380	390	383	362	333	301	268	245	242	253	278	317	357	388	406	8069	336

A		H		P		H		L		ATH	THP
H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	mb	°C
h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm		
1020	364	0505	307	--	-	--	-	1655	229	--	-
0025	386	0545	313	1050	363	--	-	1720	244	--	-
0100	386	0705	312	1150	348	--	-	1835	247	--	-
0150	372	0820	297	--	-	--	-	1255	332	1925	257
0245	364	0930	288	--	-	--	-	1425	329	2045	265
0340	362	1020	276	--	-	--	-	1605	339	2145	277
0420	371	1105	263	--	-	--	-	1715	363	2240	289
0500	384	1140	254	--	-	--	-	1805	390	--	-
0535	382	0000	294	--	-	--	-	1915	399	1220	230
0625	380	0050	292	--	-	--	-	2015	412	1310	205
0715	382	0200	293	--	-	--	-	2100	419	1340	192
0745	389	0230	299	--	-	--	-	2145	431	1435	185
0840	399	0325	304	--	-	--	-	2235	429	1520	181
0925	397	0420	310	--	-	--	-	2335	422	1605	187
1025	390	0450	313	--	-	--	-	--	-	1705	200
0005	416	0610	306	1115	379	--	-	--	-	1750	216
0100	404	0705	298	--	-	--	-	1220	368	1845	235
0155	395	0805	286	--	-	--	-	1345	356	1945	254
0245	384	0925	279	--	-	--	-	1515	360	2050	292
0315	399	1030	271	--	-	--	-	1640	364	2205	301
0410	379	1100	258	--	-	--	-	1745	376	2315	313
0445	375	1145	249	--	-	--	-	1900	391	--	-
0540	376	0025	319	--	-	--	-	1945	405	1225	242
0625	382	0120	320	--	-	--	-	2030	415	1310	236
0710	391	0210	325	--	-	--	-	2100	428	1355	240
0740	393	0255	329	--	-	--	-	2135	424	1430	232
0820	394	0305	323	--	-	--	-	2155	420	1505	228
0900	396	0350	320	--	-	--	-	2240	418	1535	231
0930	393	0425	318	--	-	--	-	2300	415	1610	237
1015	391	0500	316	--	-	--	-	2345	411	1645	242

234653

MEAN 356 352 348 345 344 344 344 341 335 324 311 298 287 279 277 282 291 305 320 336 347 354 357 325.9

潮高の基準面 : 錘測基点下 794.4 cm

2 日	1537	794.9
	1539	794.8
	1541	794.0
	1543	794.6
	1545	793.4
MEAN		794.3

MAX	12 日	2145	431
MIN	13 日	1520	181

観測最高	12 日	2135	433
観測最低	13 日	1512	176

昭和 62年 7月 (1987)

馬 淵 記 録

方面 : 伊予灘  
PORT : 大分

Lat. 33° 15' . 8 N  
Long. 131 41 . 4 E

使用時 : 135° E

自 昭和 62年 7月 1日  
至 昭和 62年 7月 31日

観測者 : 大分海上保安部

日	A M																							SUM		MEAN		H		L		M		P		M		ATM mb	TMP °C			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m			cm		
1	410	398	377	347	326	312	312	323	344	363	380	384	374	350	321	289	265	252	252	271	300	336	369	395	8050	335	1050	384	0535	312	--	--	--	--	1735	250	--	--	--	--		
2	407	402	386	363	336	316	309	312	322	341	359	371	374	363	343	316	289	270	263	272	291	318	351	382	8056	336	0010	408	0610	309	1150	374	--	--	--	--	1755	263	--	--	--	--
3	401	405	397	378	353	329	313	308	312	325	343	363	374	374	363	342	314	292	278	276	285	303	328	358	8114	338	0055	405	0655	308	--	--	1230	377	1830	275	--	--	--	--		
4	380	392	391	379	356	331	307	293	290	295	306	325	345	358	361	353	340	324	302	294	293	304	320	344	7983	333	0130	393	0800	290	--	--	1350	361	1940	292	--	--	--	--		
5	369	386	390	384	368	343	318	297	284	279	283	297	316	336	352	359	356	347	328	313	304	303	311	326	7949	331	0200	390	0905	279	--	--	1515	359	2035	302	--	--	--	--		
6	343	362	375	380	375	357	335	310	290	275	270	276	292	315	338	359	372	377	369	356	341	328	321	323	8039	335	0250	380	0955	270	--	--	1645	378	2225	321	--	--	--	--		
7	332	347	363	378	381	371	354	330	302	276	261	256	262	278	309	342	369	387	392	388	375	353	334	327	8067	336	0355	381	1100	256	--	--	1755	393	2340	326	--	--	--	--		
8	326	334	346	364	379	382	369	350	321	289	257	241	237	246	266	302	345	381	402	411	406	388	362	341	8045	335	0445	382	1140	237	--	--	1910	412	--	--	--	--	--	--		
9	327	324	330	347	364	379	382	372	346	314	278	243	224	219	234	260	303	351	389	416	425	418	394	364	8003	333	0545	383	0040	324	--	--	2010	425	1245	218	--	--	--	--		
10	337	323	318	328	346	369	387	392	374	343	306	262	225	205	203	219	255	306	359	403	430	437	424	396	7947	331	0640	393	0150	318	--	--	2045	437	1335	201	--	--	--	--		
11	364	331	318	316	331	352	377	398	401	382	345	301	257	216	196	196	219	259	312	369	412	437	439	420	7948	331	0745	401	0240	315	--	--	2135	441	1430	194	--	--	--	--		
12	390	351	324	312	314	328	354	380	403	403	379	341	293	249	205	189	192	220	261	320	375	415	434	434	7866	328	0835	406	0325	311	--	--	2230	437	1520	189	--	--	--	--		
13	410	376	335	312	303	308	330	356	387	406	404	377	335	288	242	205	193	199	229	272	331	380	417	428	7823	326	0925	407	0410	303	--	--	2315	429	1610	192	--	--	--	--		
14	420	395	356	318	300	296	305	330	357	388	402	399	371	332	284	242	215	208	217	249	296	348	389	414	7831	326	1020	403	0450	295	--	--	2355	419	1650	208	--	--	--	--		
15	419	407	375	338	307	290	288	301	327	355	385	397	390	366	333	289	254	234	234	251	286	330	374	405	7935	331	1105	397	0535	287	--	--	--	--	1735	231	--	--	--	--		
16	420	419	399	368	330	300	286	290	306	328	356	381	392	384	358	326	294	265	251	255	272	303	339	375	7997	333	0030	422	0610	285	--	--	1205	392	1810	251	--	--	--	--		
17	398	404	395	367	339	304	283	275	279	295	317	344	367	374	368	351	325	299	280	275	281	298	320	350	7888	329	0055	405	0655	275	--	--	1305	374	1855	275	--	--	--	--		
18	376	388	387	375	350	317	288	272	266	269	282	306	331	352	363	363	353	337	318	307	303	309	322	338	7872	328	0130	389	0815	266	--	--	1435	365	1955	303	--	--	--	--		
19	359	375	381	375	361	341	312	291	275	270	272	284	304	330	350	364	369	366	354	340	332	329	330	337	8001	333	0205	382	0900	270	--	--	1600	369	2120	328	--	--	--	--		
20	347	362	370	373	366	352	332	309	288	274	266	266	279	297	322	343	360	372	374	367	358	346	340	337	8000	333	0250	373	1030	265	--	--	1750	374	2310	337	--	--	--	--		
21	338	344	353	362	365	357	344	325	302	279	265	256	258	270	291	318	344	366	379	385	378	367	352	342	7940	331	0345	366	1120	256	--	--	1900	385	--	--	--	--	--	--		
22	335	335	340	349	358	363	356	342	320	296	269	254	246	249	263	291	320	351	375	390	391	384	367	350	7894	329	0510	364	0020	335	--	--	1940	393	1210	246	--	--	--	--		
23	335	328	329	336	347	359	366	360	344	322	293	266	248	242	247	267	297	333	367	388	399	397	379	359	7908	330	0620	367	0120	327	--	--	2025	401	1305	241	--	--	--	--		
24	338	324	318	321	332	348	361	365	355	336	307	273	246	227	226	237	266	303	344	376	397	399	390	370	7759	323	0650	365	0200	318	--	--	2040	400	1330	224	--	--	--	--		
25	342	319	309	309	320	335	352	367	366	353	324	292	256	228	216	221	239	274	316	356	386	399	394	380	7653	319	0735	368	0225	308	--	--	2115	399	1410	216	--	--	--	--		
26	348	321	303	296	303	319	339	359	371	366	341	310	274	235	213	211	223	253	292	339	377	397	401	389	7580	316	0810	372	0250	296	--	--	2145	401	1435	210	--	--	--	--		
27	364	332	306	292	293	305	328	351	373	378	364	331	299	257	227	211	216	236	270	315	361	390	402	397	7598	317	0850	378	0315	291	--	--	2215	403	1515	210	--	--	--	--		
28	374	344	310	291	286	294	314	340	366	383	376	355	323	285	245	222	217	232	259	301	345	382	401	403	7648	319	0910	383	0345	286	--	--	2240	404	1550	217	--	--	--	--		
29	386	360	324	299	287	288	303	327	356	379	386	374	349	313	280	246	230	234	255	284	331	371	398	406	7766	324	0955	387	0435	286	--	--	2310	406	1620	229	--	--	--	--		
30	400	374	339	306	287	284	293	313	342	370	389	390	372	344	308	275	253	249	259	283	316	357	390	405	7898	329	1035	391	0445	284	--	--	2330	407	1650	249	--	--	--	--		
31	405	386	359	326	299	286	286	297	318	346	373	387	384	368	340	311	282	268	267	282	306	339	375	397	7987	333	1120	388	0525	284	--	--	2350	403	1735	266	--	--	--	--		

MEAN 371 363 352 342 334 330 328 330 332 332 327 319 310 298 289 284 286 295 308 326 345 360 370 374 245045 329.4

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm  
3日 0740 794.5  
0742 793.5  
0844 793.8  
0855 793.8  
0857 793.7  
MEAN 793.9

MAX 11日 2135 441 観測最高 11日 2150 44.2  
MIN 12日 1520 189 観測最低 12日 1525 18.7



昭和 62年 8月 (1987)

馬糸 潮 記 録

方面 : 伊予灘  
PORT: 大分

Lat. 33° 15' . 8N  
Long. 131 41 . 4E

使用時: 135° E

自 昭和 62年 8月 1日  
至 昭和 62年 8月 31日

観測者: 大分海上保安部

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUM	MEAN
1	403	395	373	343	313	291	283	287	304	326	353	376	383	379	361	338	312	290	281	289	306	331	362	388	8067	336
2	402	397	384	361	331	301	283	280	286	305	326	354	374	381	374	362	345	323	308	305	315	332	352	376	8157	340
3	393	399	391	373	350	321	294	280	276	283	296	321	345	364	374	377	370	358	344	335	333	339	350	364	8230	343
4	378	386	386	377	360	338	314	294	282	279	283	298	323	346	366	381	390	389	380	371	362	356	358	364	8361	348
5	372	381	388	389	379	363	343	319	298	285	278	280	293	315	341	369	390	404	408	402	392	377	365	357	8488	354
6	358	362	370	381	386	380	364	342	315	288	268	256	257	270	297	329	365	396	416	423	415	399	376	356	8369	349
7	346	344	349	362	378	389	387	374	349	321	282	254	241	241	257	287	329	374	411	434	441	432	410	378	8370	349
8	354	342	341	350	369	386	403	406	390	355	318	273	236	218	219	241	275	324	373	413	437	440	421	390	8274	345
9	350	323	314	317	334	356	382	401	404	383	343	295	252	214	195	200	226	269	326	376	417	435	433	406	7951	331
10	365	325	304	294	305	327	357	388	409	409	383	342	293	243	205	192	202	235	281	342	385	420	433	425	7864	328
11	388	347	307	285	283	297	328	364	397	417	414	383	343	289	244	213	205	225	258	310	364	405	430	428	7924	330
12	405	366	319	285	271	273	297	330	371	405	419	409	376	333	285	242	221	222	246	283	331	380	412	426	7907	329
13	411	383	335	297	268	261	269	299	332	371	398	407	393	361	321	280	251	240	247	276	312	356	391	411	7870	328
14	409	388	351	308	272	252	251	264	295	328	364	387	392	377	350	316	285	267	265	278	305	333	369	391	7797	325
15	398	383	356	320	284	257	247	249	268	295	329	356	373	375	362	339	315	296	288	293	308	329	351	374	7745	323
16	383	380	362	336	304	276	259	253	258	272	298	328	348	362	366	360	348	331	320	316	321	332	347	361	7821	326
17	372	372	365	346	323	298	278	264	260	263	277	297	320	338	352	360	360	352	343	337	335	335	340	349	7836	327
18	359	361	358	348	335	316	298	281	271	265	264	271	289	307	325	341	354	361	361	356	351	344	343	341	7800	325
19	342	344	348	348	342	331	317	302	285	271	262	259	266	279	299	324	342	361	372	375	370	361	347	340	7787	324
20	336	335	338	343	348	349	341	326	309	289	270	259	257	262	279	304	330	355	374	385	383	375	360	344	7851	327
21	331	326	326	336	345	353	357	348	331	310	284	262	250	248	256	279	307	343	373	389	396	389	371	348	7858	327
22	329	318	318	323	339	354	366	370	358	339	310	281	254	241	241	260	287	325	357	387	402	402	386	360	7907	329
23	333	316	309	314	328	347	368	381	378	359	331	297	263	239	231	240	264	299	341	379	401	405	392	368	7883	328
24	334	309	297	298	311	333	359	382	392	381	354	319	280	246	230	232	249	281	323	369	400	411	407	384	7881	328
25	351	316	295	287	297	319	347	377	401	404	385	352	314	271	237	228	241	266	307	351	391	416	416	398	7967	332
26	367	328	295	280	279	299	326	357	391	405	396	373	333	292	252	234	236	257	288	330	376	406	414	403	7917	330
27	373	335	297	272	265	278	302	336	372	399	405	388	360	318	278	248	240	251	278	313	356	393	410	406	7873	328
28	382	348	309	274	258	262	283	310	349	384	401	398	379	348	306	272	253	256	273	302	340	379	402	407	7875	328
29	389	359	317	280	255	251	261	284	319	359	385	396	388	367	334	299	275	266	276	298	326	361	389	400	7834	326
30	391	368	332	297	264	251	252	267	294	331	363	386	391	383	362	336	309	294	294	308	329	357	386	405	7950	331
31	408	395	371	341	313	293	281	280	292	314	335	356	374	385	377	361	342	321	315	318	325	341	357	378	8173	341
MEAN	371	356	339	325	316	313	316	322	330	335	335	329	321	309	299	295	297	307	323	343	362	376	383	381	332.8	

H	A		M		P		H	L	ATM	TMP				
	h m	cm	h m	cm	h m	cm					h m	cm	mb	°C
--	--	--	0605	283	--	--	1200	383	1800	281	--	--	--	--
0005	402	0650	280	--	--	--	1300	381	1840	305	--	--	--	--
0050	399	0750	276	--	--	--	1450	377	1950	333	--	--	--	--
0135	388	0905	280	--	--	--	1635	391	2110	356	--	--	--	--
0230	389	1015	277	--	--	--	1805	408	2310	356	--	--	--	--
0400	386	1125	255	--	--	--	1910	423	--	--	--	--	--	--
0525	391	0045	344	--	--	--	2000	441	1230	239	--	--	--	--
0640	407	0135	340	--	--	--	2040	441	1330	216	--	--	--	--
0740	405	0220	314	--	--	--	2130	437	1420	194	--	--	--	--
0835	413	0300	294	--	--	--	2210	434	1455	191	--	--	--	--
0930	419	0340	282	--	--	--	2225	431	1555	205	--	--	--	--
1015	419	0430	269	--	--	--	2300	426	1630	219	--	--	--	--
1105	407	0450	260	--	--	--	2330	413	1715	240	--	--	--	--
1145	392	0535	249	--	--	--	2355	398	1735	264	--	--	--	--
--	--	0635	246	--	--	--	1250	376	1810	287	--	--	--	--
0005	384	0715	253	--	--	--	1350	366	1850	316	--	--	--	--
0025	374	0800	260	--	--	--	1540	360	2030	335	--	--	--	--
0105	361	0930	263	--	--	--	1740	362	2300	341	--	--	--	--
0230	349	1050	258	--	--	--	1855	375	--	--	--	--	--	--
0440	351	0040	335	--	--	1140	256	1925	387	--	--	--	--	--
0600	357	0130	325	--	--	--	2005	396	1235	248	--	--	--	--
0655	370	0130	317	--	--	--	2035	405	1330	238	--	--	--	--
0730	383	0205	309	--	--	--	2050	405	1405	231	--	--	--	--
0800	392	0225	296	--	--	--	2120	412	1425	228	--	--	--	--
0845	405	0305	287	--	--	--	2130	419	1455	228	--	--	--	--
0915	405	0325	278	--	--	--	2155	414	1520	233	--	--	--	--
0950	405	0355	265	--	--	--	2215	411	1605	240	--	--	--	--
1020	403	0415	258	--	--	--	2245	407	1620	253	--	--	--	--
1100	397	0440	250	--	--	--	2305	400	1700	266	--	--	--	--
1145	391	0525	250	--	--	--	2335	409	1725	294	--	--	--	--
--	--	0635	279	--	--	--	1310	385	1815	315	--	--	--	--

潮高の基準面: 鍾測基点下794.4cm

日	h m	cm	日	h m	cm
4日	1013	797.3	31日	1330	793.6
	1020	797.4		1332	793.7
	1022	797.6		1332	793.9
	1024	796.4		1334	794.4
	1025	797.4		1335	794.5
	MEAN	797.2		MEAN	794.0

	h m	cm	観測最高	日	h m	cm	観測最低	日	h m	cm
MAX	7日	2000	441	7日	2000	444				
MAX	8日	2040	441	10日	1455	190				
MIN	10日	1455	191							

昭和 62年 9月 (1987)

馬糸 潮 言己 録

方面 : 伊予灘  
PORT : 大分

Lat. 33° 15' . 8 N  
Long. 131 41 . 4 E

使用時 : 135° E

自 昭和 62年 9月 1日  
至 昭和 62年 9月 30日

観測者 : 大分海上保安部

日	A M																								SUM	MEAN	H		L		H		L		H		L		ATM mb	TMP °C		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm			h m	cm
1	383	376	362	337	306	280	259	253	260	272	296	325	351	369	376	375	366	350	339	333	334	340	349	362	7953	331	0000	383	0650	253	--	--	--	--	1425	377	1920	332	--	--	--	--
2	368	368	362	342	320	296	272	259	254	254	263	282	308	333	354	370	376	373	366	356	345	338	337	340	7836	327	0025	369	0835	253	--	--	--	--	1610	377	2140	337	--	--	--	--
3	346	352	355	354	341	324	304	283	265	252	245	251	265	289	317	346	367	380	387	381	367	354	342	332	7799	325	0225	355	1005	245	--	--	--	--	1805	386	--	--	--	--	--	--
4	327	331	340	346	350	347	331	312	288	264	245	234	235	247	273	306	344	372	391	400	390	373	348	330	7724	322	0400	350	0010	326	--	--	1130	232	1900	400	--	--	--	--		
5	316	313	316	331	350	361	360	347	322	294	260	233	218	218	234	266	309	352	388	409	410	395	368	337	7707	321	0530	362	0115	313	--	--	--	--	1935	412	1230	214	--	--	--	--
6	309	298	300	312	335	361	380	386	370	341	301	258	226	209	211	231	272	324	373	408	420	417	393	357	7792	325	0645	388	0125	298	--	--	--	--	2020	421	1330	206	--	--	--	--
7	315	290	283	291	315	345	382	403	406	384	348	300	255	221	208	217	249	293	351	397	429	434	421	383	7920	330	0740	408	0150	282	--	--	--	--	2045	435	1405	208	--	--	--	--
8	335	295	273	272	292	325	365	404	426	423	397	353	299	255	222	217	236	272	322	377	416	434	429	400	8039	335	0825	429	0235	270	--	--	--	--	2115	435	1450	217	--	--	--	--
9	355	307	271	255	262	292	332	377	414	431	418	386	344	294	252	231	235	260	298	352	397	425	430	410	8028	335	0905	431	0315	254	--	--	--	--	2145	433	1525	231	--	--	--	--
10	372	324	282	251	246	264	299	339	386	419	432	418	387	341	297	267	254	265	294	332	376	412	428	418	8103	338	0950	432	0340	246	--	--	--	--	2205	429	1610	254	--	--	--	--
11	393	353	306	266	246	250	273	304	352	395	420	424	405	377	339	304	282	280	297	326	360	395	418	419	8184	341	1045	426	0415	245	--	--	--	--	2235	422	1645	280	--	--	--	--
12	398	363	324	285	256	249	259	283	325	364	397	411	413	399	369	335	312	303	310	330	355	383	406	413	8242	343	1140	413	0455	249	--	--	--	--	2245	414	1700	303	--	--	--	--
13	400	376	344	310	278	261	258	270	299	333	366	390	398	397	383	363	341	328	327	338	351	371	389	397	8268	345	--	--	0545	258	--	--	--	--	1220	399	1735	326	2305	397	--	--
14	394	378	354	326	296	276	267	269	284	304	332	359	378	387	388	379	367	357	352	351	358	367	380	388	8291	345	--	--	0630	266	--	--	--	--	1345	388	1840	351	2345	390	--	--
15	389	380	366	346	324	305	291	283	287	298	315	336	355	373	384	387	382	377	371	368	366	368	373	377	8401	350	--	--	0705	284	--	--	--	--	1445	387	2005	367	--	--	--	--
16	380	381	371	357	341	326	310	300	292	293	299	314	329	348	363	374	381	383	382	377	371	366	362	358	8358	348	0035	381	0825	292	--	--	--	--	1715	383	--	--	--	--	--	--
17	358	358	356	351	344	336	323	309	299	289	287	287	297	310	328	344	363	375	381	379	372	362	355	346	8109	338	--	--	1020	286	--	--	--	--	1820	381	--	--	--	--	--	--
18	341	338	342	345	347	346	337	325	312	296	282	274	274	283	300	324	345	367	379	385	379	365	351	337	7974	332	0410	348	0105	339	--	--	1130	273	1900	385	--	--	--	--		
19	326	322	323	332	344	353	356	349	335	313	291	272	262	262	275	297	327	356	379	390	388	375	357	335	7919	330	0605	356	0125	321	--	--	--	--	1925	391	1235	260	--	--	--	--
20	318	310	310	322	339	355	366	367	356	336	309	282	262	255	262	281	310	345	376	396	398	389	369	341	7954	331	0645	368	0130	309	--	--	--	--	1945	399	1300	255	--	--	--	--
21	317	301	299	308	326	351	374	385	376	358	329	296	267	252	251	268	294	334	371	396	406	398	380	349	7986	333	0705	385	0135	299	--	--	--	--	2015	406	1330	249	--	--	--	--
22	312	292	286	290	311	341	372	393	397	388	361	323	287	260	249	256	281	315	359	394	412	409	390	359	8037	335	0750	398	0200	286	--	--	--	--	2020	414	1400	249	--	--	--	--
23	321	291	273	274	293	324	359	391	410	406	384	350	311	275	252	250	271	301	346	386	414	420	403	373	8078	337	0825	412	0225	271	--	--	--	--	2040	421	1435	249	--	--	--	--
24	331	294	266	261	272	304	344	388	417	428	415	388	347	306	278	269	277	304	341	383	416	428	418	393	8268	345	0900	429	0250	261	--	--	--	--	2100	428	1500	269	--	--	--	--
25	355	311	274	258	260	284	320	363	402	426	426	408	379	339	306	280	276	290	322	357	392	417	423	402	8270	345	0935	429	0325	257	--	--	--	--	2150	424	1545	275	--	--	--	--
26	369	327	286	258	249	258	284	322	367	402	417	413	391	359	320	288	275	280	302	330	364	391	406	397	8055	336	1020	418	0405	249	--	--	--	--	2215	406	1605	275	--	--	--	--
27	369	331	288	250	229	229	248	276	320	363	392	404	395	376	343	314	294	290	297	320	345	376	394	394	7837	327	1105	404	0435	226	--	--	--	--	2235	397	1650	289	--	--	--	--
28	377	348	307	269	240	229	235	256	289	333	367	390	398	390	371	343	319	309	310	323	343	365	386	391	7888	329	1155	397	0510	229	--	--	--	--	2255	392	1725	307	--	--	--	--
29	382	360	329	294	262	242	238	248	271	304	345	373	392	396	391	375	354	339	332	335	343	359	377	388	8029	335	--	--	0550	238	--	--	--	--	1255	397	1810	332	2325	389	--	--
30	388	373	351	325	296	271	258	254	264	284	315	345	368	386	396	392	383	370	359	355	353	358	365	372	8181	341	--	--	0700	254	--	--	--	--	1415	397	1945	353	--	--	--	--

241230

MEAN 355 335 317 304 299 303 312 323 335 342 342 336 327 317 310 308 315 328 347 365 379 386 385 373 335.0

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm

日	h m	cm
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
MEAN		

	h m	cm	観測最高	日	h m	cm	観測最低	日	h m	cm
MAX	7日	2045	435	8日	2052	438	7日	1345	203	
MAX	8日	2115	435							
MIN	6日	1330	206							

9/23



昭和 62年 11月 (1987)

馬 倉 潮 記 録

方 面 : 伊 予 灘 Lat. 33° 15' . 8 N  
PORT : 大 分 Long. 131 41 . 4 E 使用時 : 135° E

自 昭和 62年 11月 1日  
至 昭和 62年 11月 30日

観測者 : 大分海上保安部

日																									SUM	MEAN	A M				P M				ATM mb	TMP °C										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			H	L	H	L	H	L	H	L												
	h m		cm		h m		cm		h m		cm		h m		cm		h m		cm		h m		cm																							
1	287	297	312	328	338	334	321	303	281	258	243	239	251	273	300	335	364	380	380	370	346	317	289	272	7418	309	0410	338	1035	239	--	--	--	--	1735	382	--	--	--	--	--	--				
2	267	274	296	322	348	364	365	354	330	297	269	249	246	261	282	317	357	385	395	387	367	333	298	265	7628	318	0530	365	0005	266	--	--	1135	244	1815	395	--	--	--	--	--	--	--			
3	251	253	270	294	332	366	384	382	364	336	303	268	247	243	257	285	321	358	383	387	373	343	304	264	7568	315	0625	386	0025	250	--	--	--	--	1855	387	1240	243	--	--	--	--	--	--	--	
4	232	221	228	254	290	335	371	392	394	375	339	301	269	256	256	275	304	341	377	394	387	364	328	284	7567	315	0745	395	0110	221	--	--	--	--	1915	395	1330	254	--	--	--	--	--	--	--	
5	242	213	211	235	274	330	379	406	407	386	349	307	273	261	265	283	311	344	375	389	379	344	306	261	7530	314	0740	410	0135	208	--	--	--	--	1910	389	1310	260	--	--	--	--	--	--	--	
6	221	197	198	219	255	304	356	393	408	407	381	347	311	284	274	278	301	329	359	383	388	367	334	288	7582	316	0825	410	0120	196	--	--	--	--	1950	388	1420	273	--	--	--	--	--	--	--	
7	243	212	197	202	228	264	317	369	398	409	400	377	344	312	291	285	294	318	344	372	383	378	349	312	7598	317	0900	409	0220	196	--	--	--	--	2015	383	1450	284	--	--	--	--	--	--	--	
8	268	226	198	191	205	234	277	329	370	393	401	391	364	334	309	293	291	306	326	349	369	379	372	346	7521	313	1005	401	0245	190	--	--	--	--	2115	379	1535	290	--	--	--	--	--	--	--	
9	304	265	229	206	202	220	252	294	340	376	396	397	383	359	334	312	301	302	316	337	358	372	370	353	7578	316	1040	399	0340	201	--	--	--	--	2130	373	1620	300	--	--	--	--	--	--	--	
10	325	290	252	223	210	214	233	266	304	344	371	384	386	370	350	326	313	307	311	322	340	355	362	356	7514	313	1145	386	0420	210	--	--	--	--	2215	362	1710	307	--	--	--	--	--	--	--	
11	337	310	282	251	229	221	226	246	275	312	344	366	378	377	367	349	330	323	318	322	332	342	353	358	7548	315	--	--	0520	221	--	--	--	--	1230	371	1815	319	2320	358	--	--	--	--	--	--
12	354	334	311	285	263	248	243	251	270	294	325	351	378	380	380	372	358	343	335	332	335	341	349	358	7790	325	--	--	0550	243	--	--	--	--	1340	381	1910	332	2330	359	--	--	--	--	--	--
13	355	347	332	313	297	279	268	270	278	296	320	344	362	373	376	371	359	348	338	330	328	330	334	337	7885	329	--	--	0630	268	--	--	--	--	1400	376	2000	328	--	--	--	--	--	--	--	
14	338	329	319	306	289	279	274	275	286	298	316	333	349	360	366	361	351	339	327	318	309	305	308	312	7647	319	0000	338	0635	274	--	--	--	--	1355	366	2115	305	--	--	--	--	--	--	--	
15	318	326	327	320	311	300	288	279	275	276	284	299	317	337	353	363	364	356	344	328	312	300	294	293	7564	315	0150	328	0815	275	--	--	--	--	1545	365	2235	293	--	--	--	--	--	--	--	
16	300	310	325	338	342	337	328	314	299	288	282	286	296	311	331	352	367	374	370	356	335	311	291	281	7724	322	0350	343	1005	282	--	--	--	--	1715	374	2335	278	--	--	--	--	--	--	--	
17	278	284	300	322	342	357	358	347	330	308	290	278	278	288	307	330	357	376	378	365	346	319	287	265	7690	320	0540	359	1135	276	--	--	--	--	1740	379	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18	253	254	269	294	325	357	375	376	362	341	313	289	274	274	290	314	342	370	386	383	364	335	298	266	7704	321	0635	378	0030	251	--	--	--	--	1825	387	1235	272	--	--	--	--	--	--	--	
19	241	235	247	269	305	343	374	391	389	370	341	309	282	272	278	296	322	353	376	385	376	348	312	268	7682	320	0725	391	0100	235	--	--	--	--	1905	385	1310	272	--	--	--	--	--	--	--	
20	234	216	217	237	270	313	357	389	399	389	363	330	295	278	276	290	315	345	376	388	377	346	312	266	7578	316	0810	400	0130	214	--	--	--	--	1900	388	1340	274	--	--	--	--	--	--	--	
21	224	201	200	226	262	310	357	390	410	412	393	363	326	297	284	287	304	332	361	385	388	366	329	282	7689	320	0840	414	0130	198	--	--	--	--	1940	390	1415	284	--	--	--	--	--	--	--	
22	237	200	182	187	213	255	309	355	391	405	401	372	343	306	286	276	286	311	338	366	379	375	345	304	7422	309	0910	406	0225	181	--	--	--	--	2025	380	1505	276	--	--	--	--	--	--	--	
23	258	212	184	175	189	224	272	329	376	407	417	406	377	341	313	296	294	308	332	358	381	386	370	333	7538	314	1010	418	0255	175	--	--	--	--	2050	386	1540	293	--	--	--	--	--	--	--	
24	295	246	205	182	180	198	237	286	338	379	402	406	392	364	334	309	295	294	308	331	354	373	377	362	7447	310	1100	406	0330	179	--	--	--	--	2150	378	1630	293	--	--	--	--	--	--	--	
25	329	291	245	209	189	185	202	239	281	331	368	392	399	389	365	336	315	302	302	312	330	351	368	368	7398	308	1155	399	0440	185	--	--	--	--	2230	370	1740	301	--	--	--	--	--	--	--	
26	352	323	289	249	218	200	199	216	245	285	332	366	385	391	385	368	342	320	307	306	312	329	348	358	7425	309	--	--	0535	198	--	--	--	--	1300	391	1845	306	2340	360	--	--	--	--	--	--
27	358	345	324	295	263	237	222	220	231	258	296	335	367	386	393	387	371	343	326	314	308	309	317	333	7538	314	--	--	0635	220	--	--	--	--	1415	393	2030	307	--	--	--	--	--	--	--	
28	348	351	343	327	306	279	256	243	239	247	269	300	332	358	377	385	374	357	336	312	295	285	287	297	7503	313	0050	351	0800	239	--	--	--	--	1500	385	2125	285	--	--	--	--	--	--	--	
29	313	328	339	340	331	315	292	272	258	254	259	277	301	329	355	373	377	371	352	327	300	280	270	272	7485	312	0240	341	0905	254	--	--	--	--	1545	378	2215	270	--	--	--	--	--	--	--	
30	283	299	322	341	348	342	327	306	283	266	266	281	302	330	357	375	380	370	354	329	297	272	258	256	7544	314	0410	349	0930	264	--	--	--	--	1600	380	2235	255	--	--	--	--	--	--	--	

227305

MEAN 288 273 265 265 272 285 301 316 327 333 334 331 327 323 323 326 332 340 348 351 348 339 324 306 315.7

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm  
2 日 1315 793.7  
1317 793.9  
1319 793.6  
1320 793.8  
1322 793.5  
MEAN 793.7

MAX 23 日 1010 418 観測最高 23 日 1008 421  
MIN 23 日 0255 175 観測最低 23 日 0240 173

昭和 62年 12月 (1987)

馬 倉 潮 記 録

方 面 : 伊予灘  
PORT : 大 分

Lat. 33° 15' . 8N  
Long. 131 41 . 4E

使用時 : 135° E

自 昭和 62年 12月 1日  
至 昭和 62年 12月 31日

観測者 : 大分海上保安部

日																									SUM	MEAN	A M				P M				ATM mb	TMP °C										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			H	L	H	L	H	L	H	L												
																											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	267	286	311	340	360	367	363	349	324	298	278	273	282	297	316	345	370	380	379	359	328	289	254	236	7651	319	0505	367	1045	272	--	--	--	--	1730	382	--	--	--	--	--	--				
2	230	237	257	290	324	357	371	370	358	335	310	290	278	281	298	318	345	366	377	363	337	304	265	230	7491	312	0635	372	0010	230	--	--	--	--	1755	379	1215	278	--	--	--	--				
3	210	212	229	256	295	340	371	386	382	365	341	311	288	281	288	306	329	355	378	378	356	324	284	243	7508	313	0715	386	0020	209	--	--	--	--	1840	379	1255	280	--	--	--	--				
4	211	199	205	229	263	306	352	372	391	385	366	338	306	288	284	294	313	336	360	375	365	341	305	264	7448	310	0800	391	0115	198	--	--	--	--	1905	375	1345	283	--	--	--	--				
5	221	196	191	204	236	278	327	369	395	400	390	367	335	307	293	294	307	330	356	375	379	365	335	295	7545	314	0850	400	0145	190	--	--	--	--	1950	380	1425	291	--	--	--	--				
6	250	216	198	199	220	260	301	350	386	402	401	385	357	327	306	298	303	319	340	358	370	362	339	306	7553	315	0925	404	0225	196	--	--	--	--	2005	370	1505	298	--	--	--	--				
7	263	220	191	180	189	218	263	310	354	382	392	385	361	331	305	289	286	297	318	339	357	363	351	322	7266	303	1005	392	0305	180	--	--	--	--	2055	363	1540	286	--	--	--	--				
8	285	244	208	188	186	201	236	282	330	365	384	387	374	346	317	297	288	292	306	327	349	362	360	342	7256	302	1040	388	0335	184	--	--	--	--	2120	363	1615	288	--	--	--	--				
9	309	273	233	204	193	199	223	262	306	345	375	387	384	365	340	317	303	299	305	321	340	358	364	355	7360	307	1125	388	0410	192	--	--	--	--	2155	364	1655	299	--	--	--	--				
10	333	301	265	233	213	209	220	247	286	328	362	380	383	375	354	332	310	299	298	306	322	339	351	352	7398	308	1155	383	0445	208	--	--	--	--	2235	353	1735	297	--	--	--	--				
11	340	317	287	257	235	224	225	239	267	304	339	364	376	374	365	343	322	307	300	301	310	325	341	351	7413	309	--	--	0525	222	--	--	--	--	1220	377	1825	299	2320	352	--	--				
12	349	337	317	292	269	253	246	250	267	293	323	350	369	375	371	360	340	321	307	299	298	305	317	330	7538	314	--	--	0610	246	--	--	--	--	1310	375	1940	297	--	--	--	--				
13	336	333	324	310	291	270	259	255	260	277	300	325	348	360	362	357	344	326	309	295	286	283	288	299	7397	308	0015	336	0655	255	--	--	--	--	1350	363	2050	283	--	--	--	--				
14	311	320	321	318	309	293	277	267	264	271	284	302	322	341	354	356	351	338	318	299	283	274	270	276	7319	305	0150	322	0745	264	--	--	--	--	1450	356	2155	270	--	--	--	--				
15	288	305	319	327	326	320	309	294	283	278	282	292	307	326	346	358	358	351	337	315	291	273	263	261	7409	309	0325	328	0905	278	--	--	--	--	1540	359	2240	260	--	--	--	--				
16	269	286	307	328	342	345	340	329	311	297	289	290	299	314	333	352	361	359	347	328	303	270	249	238	7486	312	0455	345	1030	288	--	--	--	--	1625	362	2325	237	--	--	--	--				
17	240	254	277	306	335	352	357	353	340	317	298	287	284	293	310	331	351	360	356	339	313	277	245	224	7399	308	0605	357	1145	284	--	--	--	--	1715	360	--	--	--	--	--	--				
18	216	223	245	280	318	352	371	375	368	350	323	302	290	289	299	319	343	364	369	359	335	302	260	225	7477	312	0655	375	0005	216	--	--	--	--	1755	369	1235	288	--	--	--	--				
19	205	202	216	246	296	334	371	390	393	382	359	327	303	292	294	306	327	352	371	372	357	327	286	240	7548	315	0745	394	0040	201	--	--	--	--	1835	374	1325	291	--	--	--	--				
20	205	189	192	211	252	303	351	391	407	406	392	364	332	307	296	300	316	342	368	383	378	356	319	270	7630	318	0830	408	0125	188	--	--	--	--	1915	384	1405	296	--	--	--	--				
21	221	190	178	185	214	263	307	367	403	415	413	389	356	324	304	298	306	325	351	378	387	377	350	306	7607	317	0925	416	0210	178	--	--	--	--	2000	387	1455	298	--	--	--	--				
22	254	207	179	172	185	209	273	331	376	409	419	412	384	348	317	300	297	308	332	361	385	389	375	339	7561	315	1010	420	0255	172	--	--	--	--	2040	390	1540	296	--	--	--	--				
23	294	244	201	176	172	187	216	272	336	379	407	411	402	371	336	308	296	298	312	334	358	383	382	363	7438	310	1050	411	0345	170	--	--	--	--	2130	386	1620	294	--	--	--	--				
24	328	285	236	198	178	178	198	239	291	342	380	398	398	385	357	324	299	287	289	303	327	355	373	374	7322	305	1130	400	0435	176	--	--	--	--	2235	376	1725	286	--	--	--	--				
25	357	325	283	239	208	192	195	217	257	301	347	383	395	393	376	348	314	294	287	292	308	331	355	371	7368	307	--	--	0530	190	--	--	--	--	1230	396	1755	287	2325	372	--	--				
26	369	353	328	290	253	227	217	224	246	281	323	361	385	392	385	365	336	307	288	281	284	300	320	342	7457	311	--	--	0610	217	--	--	--	--	1300	392	1910	281	--	--	--	--				
27	358	358	345	324	294	263	245	240	248	267	297	331	361	380	384	375	354	325	297	279	271	274	287	307	7464	311	0030	360	0655	240	--	--	--	--	1355	385	2015	271	--	--	--	--				
28	329	345	350	345	332	311	289	273	269	275	292	315	341	364	376	376	365	344	316	289	270	261	262	273	7562	315	0205	350	0750	269	--	--	--	--	1435	377	2125	260	--	--	--	--				
29	293	317	337	348	350	344	329	313	300	294	297	309	326	345	363	372	370	357	337	311	284	264	255	256	7671	320	0345	351	0905	294	--	--	--	--	1520	373	2230	254	--	--	--	--				
30	267	287	314	339	357	364	363	354	338	320	308	304	308	317	329	342	348	345	332	311	287	257	236	225	7552	315	0525	365	1055	304	--	--	--	--	1615	348	2330	223	--	--	--	--				
31	225	237	262	294	324	347	359	360	352	337	318	305	300	303	312	325	342	350	346	331	307	274	246	225	7381	308	0635	362	--	--	--	--	--	--	1720	350	1210	300	--	--	--	--				
MEAN	278	268	261	262	268	280	294	311	325	335	342	343	340	335	331	329	329	330	332	331	327	318	306	292	231475	311.1																				

潮高の基準面 : 錘測基点下 794.4 cm

1 日	1437	794.0
	1439	793.4
	1441	794.0
	1442	794.2
	1444	794.1
MEAN		793.9

	h m	cm					
MAX	22 日	1010	420	観測最高	22 日	10 20	421 cm
MIN	23 日	0345	170	観測最低	22 日	02 50	170