

昭和63年 (1988年)

方面：伊予灘 Port 大 分

Lat. 33° 15.8' N

Long. 131° 41.4' E

驗 潮 記 録

自 昭和63年 1月 1日

至 昭和63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 : フース型長期巻き驗潮器 L. F. T - V 型

用 尺 : メートル

頂 高 基 準 面 : 球分体頂下 6.432 m 錘測基点下 7.944 m

縮 尺 : 1 / 20

欠 測 時 間 :

観 測 間 隔 時 : 連続

驗 潮 主 管 所 : 大分海上保安部

昭和 63年 1月 (1988)

馬銓 潮期 日記 録

自 昭和 63年 1月 1日
至 昭和 63年 1月 31日

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

観測者: 大分海上保安部

日	A M																										SUM		MEAN		H		L		H		L		H		L		ATM	TMP
	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	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	cm	°C				
1	213	219	236	266	305	339	364	376	378	366	346	325	310	304	308	321	337	355	362	356	335	306	273	239	7539	314	0740	378	0000	213	--	--	--	--	1800	362	1305	304	--	--	--	--		
2	217	211	221	246	280	322	357	384	394	392	375	351	326	309	306	312	325	343	359	366	352	327	293	256	7624	318	0830	395	0050	211	--	--	--	--	1905	366	1355	306	--	--	--	--		
3	225	201	199	215	243	285	329	363	386	392	381	358	329	307	295	294	304	325	345	362	364	344	313	277	7436	310	0855	392	0145	198	--	--	--	--	1945	366	1430	293	--	--	--	--		
4	237	206	191	198	220	254	306	349	379	394	395	377	347	315	295	285	294	309	333	353	365	356	331	297	7386	308	0945	396	0205	191	--	--	--	--	2010	366	1500	285	--	--	--	--		
5	259	219	194	187	197	225	270	320	364	388	394	387	365	333	305	289	290	300	323	344	366	372	356	326	7373	307	0955	394	0255	187	--	--	--	--	2045	372	1515	288	--	--	--	--		
6	285	243	206	187	189	210	245	291	339	373	387	383	365	336	307	286	279	288	305	330	352	369	362	342	7259	302	1015	387	0325	186	--	--	--	--	2115	371	1600	280	--	--	--	--		
7	308	268	230	205	195	209	234	274	324	362	384	392	381	358	328	302	287	286	300	322	346	366	373	362	7396	308	1050	392	0355	196	--	--	--	--	2200	373	1635	286	--	--	--	--		
8	334	300	261	227	208	209	230	261	305	347	376	387	384	366	337	305	286	280	284	300	323	349	366	367	7392	308	1110	389	0425	207	--	--	--	--	2235	369	1700	280	--	--	--	--		
9	349	321	289	251	224	215	221	245	280	319	353	372	378	367	344	315	289	273	271	278	295	314	336	348	7247	302	1150	379	0510	215	--	--	--	--	2325	349	1750	272	--	--	--	--		
10	346	327	301	269	240	222	221	233	260	293	329	356	368	364	348	321	293	271	259	261	270	292	311	329	7084	295	--	--	0530	220	--	--	--	--	1215	368	1820	258	--	--	--	--		
11	336	331	312	291	263	243	234	239	254	280	309	339	355	358	350	330	304	278	259	251	254	266	283	304	7023	293	0010	336	0600	235	--	--	--	--	1235	359	1905	251	--	--	--	--		
12	321	327	323	312	294	272	258	254	261	277	296	323	345	354	352	341	324	296	274	256	250	249	259	277	7095	296	0115	327	0640	254	--	--	--	--	1320	354	2040	249	--	--	--	--		
13	297	312	322	320	312	299	286	275	273	279	291	306	324	338	345	342	329	309	286	262	249	242	241	248	7087	295	0215	322	0750	273	--	--	--	--	1415	346	2135	241	--	--	--	--		
14	266	289	313	325	332	330	321	308	298	295	295	302	312	324	336	343	337	323	305	281	258	240	230	230	7193	300	0420	333	0910	295	--	--	--	--	1500	343	2230	229	--	--	--	--		
15	241	259	285	314	334	347	352	346	333	321	312	305	304	312	325	338	344	342	327	307	279	253	232	219	7331	305	0600	352	1130	304	--	--	--	--	1625	345	2345	216	--	--	--	--		
16	217	228	254	285	318	345	362	368	362	347	326	309	300	298	308	323	338	345	343	328	301	270	236	211	7322	305	0700	368	--	--	--	--	1720	346	1245	297	--	--	--	--				
17	195	195	211	243	286	326	360	381	385	375	354	329	308	298	298	307	324	345	356	352	331	300	261	221	7341	306	0755	385	0025	193	--	--	--	--	1820	357	1330	297	--	--	--	--		
18	192	178	180	202	243	291	337	373	388	388	372	346	312	290	281	282	298	321	344	359	356	330	293	248	7204	300	0835	390	0120	177	--	--	--	--	1920	360	1430	280	--	--	--	--		
19	204	172	159	167	194	244	300	347	385	398	395	372	337	305	280	274	283	304	332	358	372	365	332	288	7167	299	0920	398	0205	159	--	--	--	--	2015	373	1500	274	--	--	--	--		
20	237	190	159	150	163	198	247	305	358	392	398	388	359	320	287	268	264	278	308	341	368	379	369	334	7060	294	0950	399	0245	150	--	--	--	--	2105	379	1540	263	--	--	--	--		
21	287	238	194	167	162	180	222	280	339	384	407	412	400	365	326	291	273	274	294	328	364	389	398	380	7354	306	1050	413	0345	162	--	--	--	--	2155	398	1635	271	--	--	--	--		
22	344	298	247	204	183	181	204	245	295	353	392	411	408	384	347	308	278	264	272	297	328	364	391	397	7395	308	1125	413	0440	180	--	--	--	--	2245	398	1710	264	--	--	--	--		
23	377	344	302	255	214	197	202	225	270	319	365	394	397	382	353	312	275	252	249	259	285	312	347	367	7254	302	1140	399	0520	196	--	--	--	--	2330	371	1750	248	--	--	--	--		
24	369	350	316	279	239	217	211	225	252	290	333	367	382	378	356	325	284	254	241	239	252	275	306	338	7078	295	--	--	0550	211	--	--	--	--	1215	382	1835	239	--	--	--	--		
25	355	354	341	316	284	257	245	244	257	283	315	346	367	371	359	336	303	272	249	237	237	250	272	301	7151	298	0030	357	0635	243	--	--	--	--	1235	372	1930	236	--	--	--	--		
26	326	338	340	330	313	290	272	264	269	285	303	325	346	352	348	334	311	282	254	236	227	228	240	259	7072	295	0145	341	0710	264	--	--	--	--	1255	352	2025	227	--	--	--	--		
27	284	305	319	324	321	310	299	290	286	291	299	309	325	335	336	329	314	292	267	244	229	223	224	234	6989	291	0305	324	0755	286	--	--	--	--	1340	337	2125	222	--	--	--	--		
28	250	273	296	312	325	330	326	320	311	305	304	307	313	320	327	329	324	311	294	276	257	241	230	226	7107	296	0500	330	0950	305	--	--	--	--	1505	330	2255	226	--	--	--	--		
29	233	249	273	297	320	337	348	350	346	334	324	316	312	314	317	321	326	326	318	298	276	253	235	220	7243	302	0645	350	--	--	--	--	--	--	1645	327	1200	312	--	--	--	--		
30	215	218	239	265	296	323	345	357	356	347	332	316	304	297	298	306	317	327	330	325	306	282	252	227	7180	299	0730	358	0020	215	--	--	--	--	1755	331	1325	297	--	--	--	--		
31	212	206	213	236	269	307	341	363	372	366	351	331	307	292	285	290	303	319	334	337	327	304	275	246	7186	299	0810	372	0105	206	--	--	--	--	1855	337	1415	285	--	--	--	--		

224568
301.8

潮高の基準面: 鍾測基点下794.4cm
5日 h m cm
1510 794.6
1511 794.0
1512 793.8
1513 794.0
1514 794.1
MEAN 794.1

MAX 21日 1050 413
MAX 22日 1125 413
MIN 20日 0245 150
観測最高 21日 0955 419
観測最低 20日 0233 149

昭和 63年 2月 (1988)

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 63年 2月 1日
至 昭和 63年 2月 29日

観測者 : 大分海上保安部

日	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	SUM			MEAN	H h m cm	L h m cm	H h m cm	L h m cm	H h m cm	L h m cm	H h m cm	L h m cm					
1	215	196	192	209	233	274	314	346	367	370	361	339	312	288	278	280	292	311	331	346	348	331	302	267	7102	296	0855	372	0140	192	--	--	1945	350	1425	278	--	--	--	--	
2	231	204	192	196	219	254	298	339	370	379	374	353	326	295	279	275	282	300	322	346	356	349	326	288	7153	298	0905	380	0220	193	--	--	2005	357	1445	274	--	--	--	--	
3	248	213	188	181	193	223	266	314	348	368	370	356	325	293	269	256	257	273	300	329	350	354	338	307	6919	288	0935	371	0305	181	--	--	2045	355	1515	255	--	--	--	--	
4	273	230	200	187	194	219	255	304	347	374	379	369	344	310	277	260	257	270	297	324	350	365	361	334	7080	295	0945	380	0310	187	--	--	2120	366	1535	256	--	--	--	--	
5	299	256	221	198	197	214	245	290	338	371	386	383	365	334	300	273	262	268	287	314	344	366	373	357	7241	302	1010	387	0330	196	--	--	2150	373	1610	262	--	--	--	--	
6	326	289	249	217	203	209	232	266	313	351	376	381	365	333	293	264	246	242	255	279	308	339	357	356	7049	294	1055	381	0410	203	--	--	2225	359	1640	242	--	--	--	--	
7	336	304	263	230	203	200	212	241	281	323	355	369	361	339	306	272	247	236	241	260	284	317	345	354	6879	287	1110	369	0450	199	--	--	2310	355	1710	236	--	--	--	--	
8	347	324	292	257	231	220	225	246	279	314	348	366	365	347	320	286	254	235	231	240	263	290	323	341	6944	289	1130	368	0510	220	--	1125	369	1750	231	2345	346	--	--	--	--
9	344	334	311	285	253	237	235	247	270	299	331	353	358	348	329	298	262	238	227	227	239	263	289	318	6895	287	1150	359	0540	233	--	--	--	--	1835	225	--	--	--	--	
10	331	332	323	305	283	264	254	257	272	291	315	336	348	344	327	306	277	247	230	224	228	242	263	291	6890	287	0035	334	0625	254	--	--	1215	349	1910	224	--	--	--	--	
11	313	325	328	322	310	295	281	277	285	297	312	330	344	348	340	325	305	279	257	244	236	238	250	269	7110	296	0145	329	0650	277	--	--	1300	348	2015	236	--	--	--	--	
12	292	311	327	337	335	328	319	313	309	308	313	323	332	340	340	333	316	298	274	255	238	232	231	239	7243	302	0325	337	0835	308	--	--	1335	341	2145	230	--	--	--	--	
13	256	280	302	321	336	345	344	337	328	320	314	309	311	313	319	325	325	315	298	279	258	239	225	217	7216	301	0520	345	1120	309	--	--	1535	326	2315	217	--	--	--	--	
14	221	238	262	296	325	349	363	367	361	347	329	314	306	304	308	319	329	337	333	317	292	264	233	213	7327	305	0655	368	--	--	--	--	1715	337	1240	304	--	--	--	--	
15	203	208	224	255	295	335	365	381	385	372	347	323	305	293	292	301	320	338	350	347	325	297	261	223	7345	306	0800	385	0010	203	--	--	1830	351	1330	291	--	--	--	--	
16	195	181	187	210	247	297	344	379	393	389	366	335	302	280	271	277	296	320	347	362	360	338	298	252	7226	301	0820	394	0110	181	--	--	1925	363	1405	271	--	--	--	--	
17	209	176	163	174	204	251	311	357	389	399	391	355	318	279	262	261	277	304	335	368	380	369	336	291	7159	298	0900	399	0200	163	--	--	2005	380	1430	259	--	--	--	--	
18	241	192	166	161	183	220	273	328	374	397	397	376	337	293	261	241	248	272	305	343	378	389	373	338	7086	295	0925	399	0250	160	--	--	2100	389	1510	240	--	--	--	--	
19	290	235	192	166	168	195	238	294	351	391	403	391	360	313	267	236	228	240	272	312	355	388	397	376	7058	294	0955	403	0320	163	--	--	2155	397	1550	228	--	--	--	--	
20	333	282	236	199	186	193	226	269	326	372	399	400	376	335	287	246	221	220	241	278	321	367	392	393	7098	296	1035	403	0415	185	--	--	2235	396	1630	219	--	--	--	--	
21	370	334	283	241	216	210	228	262	307	355	387	397	385	355	308	263	227	216	224	253	287	332	366	383	7189	300	1105	398	0450	209	--	--	2315	384	1705	216	--	--	--	--	
22	378	355	321	280	249	233	240	262	295	332	365	382	379	356	322	280	241	220	216	229	256	290	330	357	7168	299	1125	383	0520	232	--	--	--	--	1755	216	--	--	--	--	
23	368	363	343	318	291	271	268	280	301	325	354	374	377	363	338	303	267	241	226	228	242	268	301	329	7339	306	0015	369	0540	267	1140	379	--	--	1825	225	--	--	--	--	
24	350	357	351	338	322	306	298	298	307	325	341	355	364	360	342	317	291	263	245	235	237	248	268	293	7411	309	0050	357	0640	298	--	--	1230	365	1920	235	--	--	--	--	
25	318	333	342	341	335	324	316	309	310	317	325	335	342	343	335	321	304	284	264	249	240	240	247	263	7337	306	0230	343	0720	309	--	--	1240	343	2040	239	--	--	--	--	
26	282	302	320	334	341	342	339	333	328	323	321	323	328	331	333	330	322	311	294	279	265	255	250	251	7437	310	0440	342	0945	321	--	--	1410	334	2210	250	--	--	--	--	
27	264	280	301	320	339	353	360	358	353	343	333	324	319	315	316	318	321	323	314	302	283	264	251	241	7495	312	0615	360	--	--	--	--	1655	324	1315	315	--	--	2340	238	
28	239	248	267	289	315	338	353	360	359	348	333	318	304	298	300	308	316	329	333	326	308	287	262	242	7380	308	0725	362	--	--	--	--	1800	333	1305	298	--	--	--	--	
29	229	227	238	262	293	325	353	369	373	366	345	323	304	292	289	297	312	329	346	351	338	313	289	258	7421	309	0800	373	0040	226	--	--	1850	351	1340	289	--	--	--	--	

208197

MEAN 286 273 262 256 259 270 288 310 332 347 354 351 340 322 304 289 279 278 283 291 299 305 305 298 299.1

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm

4日	0912	793.3
	0914	793.4
	0916	793.4
	0918	792.9
	0920	793.1
MEAN		793.2

	h m	cm
MAX	19日 0955	403
MAX	20日 1035	403
MIN	18日 0250	160

観測最高	19日 0947 ^m	407 ^{cm}
観測最低	18日 0250	160

昭和 63年 4月 (1988)

馬 潮 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 63年 4月 1日
至 昭和 63年 4月 30日

観測者 : 大分海上保安部

日	A M																							SUM		MEAN		H		L		H		L		H		L		M		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	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m					
1	265	240	233	247	274	307	350	382	392	383	359	323	289	260	248	251	273	308	347	381	396	386	369	334	7597	317	0805	394	0150	234	--	--	2015	397	1415	247	--	--	--	--							
2	293	261	245	245	266	300	340	378	399	399	379	347	302	265	242	239	257	289	329	374	401	407	393	365	7715	321	0830	401	0230	243	--	--	2050	408	1445	238	--	--	--	--							
3	325	288	262	254	264	294	327	370	399	406	391	359	318	276	245	233	242	271	308	359	396	414	413	391	7805	325	0850	407	0300	254	--	--	2125	417	1510	233	--	--	--	--							
4	359	318	283	268	269	288	322	356	390	406	398	370	332	286	249	226	225	247	278	326	372	400	414	404	7786	324	0920	407	0330	266	--	--	2155	414	1530	223	--	--	--	--							
5	376	342	303	279	273	282	307	338	371	395	398	378	344	302	258	230	221	228	257	296	343	383	405	409	7718	322	0940	399	0400	273	--	--	2250	410	1605	221	--	--	--	--							
6	392	364	327	298	282	280	299	322	349	376	387	379	349	314	276	241	218	219	236	269	312	356	388	406	7639	318	1005	387	0440	279	--	--	2315	408	1625	216	--	--	--	--							
7	400	382	354	326	304	297	305	324	349	373	389	387	367	341	304	265	239	226	228	246	281	322	358	380	7747	323	1025	391	0450	298	--	--	--	--	1715	225	--	--	--	--							
8	390	388	375	354	331	314	311	317	332	350	365	370	363	341	315	283	254	233	225	231	250	278	312	341	7623	318	0025	391	0540	310	1105	370	--	--	1810	225	--	--	--	--							
9	360	371	368	359	342	324	315	312	318	327	337	346	346	337	319	298	273	249	231	228	228	243	267	297	7395	308	0115	371	0650	312	--	--	1900	228	--	--	--	--	--	--							
10	322	343	358	364	360	348	336	324	317	315	315	318	326	329	327	316	298	280	260	246	236	234	240	259	7371	307	0315	364	0930	315	--	--	1310	330	2110	234	--	--	--	--							
11	282	309	335	354	365	366	359	345	328	315	307	300	305	315	324	330	329	320	304	283	262	246	236	238	7457	311	0435	367	1115	300	--	--	1520	331	2220	236	--	--	--	--							
12	252	273	306	337	364	379	384	372	355	331	313	297	295	302	318	338	355	361	357	341	317	286	259	242	7734	322	0555	385	1135	294	--	--	1710	361	2325	240	--	--	--	--							
13	242	252	274	309	347	374	386	384	368	342	308	281	266	265	277	301	326	354	365	360	339	307	272	240	7539	314	0625	387	--	--	--	--	1815	365	1235	265	--	--	--	--							
14	221	224	243	273	314	356	386	396	385	357	322	283	251	239	247	271	305	341	373	386	372	346	309	267	7467	311	0650	397	0015	220	--	--	1910	386	1300	239	--	--	--	--							
15	231	214	216	243	276	325	363	390	390	370	331	286	243	214	208	227	260	303	352	387	398	379	350	309	7265	303	0725	394	0110	213	--	--	1950	399	1345	207	--	--	--	--							
16	264	230	218	229	258	295	341	379	392	381	346	304	255	212	192	199	227	268	318	368	399	403	381	350	7209	300	0805	392	0205	218	--	--	2035	406	1415	192	--	--	--	--							
17	308	266	238	232	250	281	322	363	389	389	364	325	277	228	194	186	196	232	281	343	385	408	405	383	7245	302	0830	392	0245	232	--	--	2120	410	1455	186	--	--	--	--							
18	351	309	274	259	263	287	320	362	397	413	399	367	325	272	228	204	199	223	257	308	362	396	411	408	7594	316	0850	414	0310	259	--	--	2215	411	1545	197	--	--	--	--							
19	381	345	308	281	269	281	304	332	363	386	386	357	328	285	239	207	199	208	237	277	333	371	397	402	7476	312	0930	389	0400	269	--	--	2245	402	1550	199	--	--	--	--							
20	393	367	335	305	290	290	302	324	352	376	383	370	343	305	264	230	206	204	220	251	290	336	368	389	7493	312	0945	385	0425	287	--	--	2340	392	1630	202	--	--	--	--							
21	390	378	357	329	307	301	306	320	340	358	375	372	355	328	297	259	231	219	225	239	268	306	344	370	7574	316	1020	377	0505	302	--	--	--	--	1705	219	--	--	--	--							
22	382	381	371	352	332	319	311	314	325	338	352	359	349	331	306	279	252	234	227	230	246	276	305	334	7505	313	0020	383	0615	310	1105	359	--	--	1810	227	--	--	--	--							
23	354	364	364	357	343	327	318	315	318	325	335	344	348	343	327	308	286	266	252	249	252	265	286	309	7555	315	0145	365	0655	315	1150	348	--	--	--	--	1845	249	--	--	--	--					
24	336	351	362	364	358	346	334	323	317	313	316	322	327	328	326	316	302	287	272	259	256	256	266	282	7519	313	0240	364	0905	313	--	--	1310	330	2030	254	--	--	--	--							
25	299	318	335	345	350	348	340	330	314	307	300	297	300	307	311	313	310	304	295	281	268	258	254	260	7344	306	0415	350	1120	297	--	--	1445	313	2200	254	--	--	--	--							
26	270	287	308	329	341	347	344	335	322	304	291	283	280	284	295	307	317	321	316	307	292	276	260	256	7272	303	0515	346	--	--	--	--	1705	321	1210	280	--	--	2250	256							
27	262	273	290	316	339	353	358	351	338	314	291	275	268	271	286	304	326	341	345	338	322	299	277	261	7398	308	0600	358	--	--	--	--	1745	346	1215	267	--	--	2355	255							
28	254	264	282	306	333	359	370	368	354	331	303	276	261	259	271	292	320	347	366	369	356	335	307	280	7563	315	--	--	0630	371	--	--	--	--	1835	370	--	--	--	--							
29	263	264	279	302	332	365	390	394	380	357	323	287	265	254	260	282	310	345	374	387	381	363	333	303	7793	325	0635	395	0025	261	--	--	1915	387	1310	254	--	--	--	--							
30	275	261	264	283	311	342	374	386	379	356	323	284	252	231	231	249	278	315	361	386	396	384	359	325	7605	317	0715	387	0110	261	--	--	1955	396	1320	230	--	--	--	--							

226003

MEAN 316 308 302 303 310 323 337 350 357 356 346 328 308 287 273 266 268 278 293 310 324 331 331 326 313.9

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm

日	h m	cm
6	1608	794.2
	1610	793.7
	1612	793.4
	1613	793.4
	1615	793.7
MEAN		793.7

	h m	cm	観測最高	観測最低
MAX	3日	2125 417	18日	0848 ^m 416 ^{cm}
MIN	17日	1455 186	17日	1437 184

昭和 63年 6月 (1988)

馬 余 潮 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 63年 6月 1日
至 昭和 63年 6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								
1	358	324	303	300	306	328	352	376	388	382	351	314	274	235	207	198	212	244	293	343	387	414	421	408	7718	322	0800	388	0235	298	--	--	--	--	2155	421	1500	198	--	--	--	--
2	383	350	324	311	310	323	347	376	398	401	382	352	312	269	232	215	217	239	274	324	376	412	431	434	7992	333	0840	402	0335	310	--	--	--	--	2245	434	1530	213	--	--	--	--
3	416	384	350	330	322	322	339	362	386	399	396	373	336	292	252	219	207	214	237	278	330	375	409	426	7954	331	0920	400	0435	322	--	--	--	--	2325	427	1615	207	--	--	--	--
4	422	402	371	341	323	312	319	337	357	378	390	382	360	322	284	244	217	208	217	241	285	329	369	399	7809	325	1015	391	0505	313	--	--	--	--	--	--	1705	208	--	--	--	--
5	411	407	384	356	329	311	308	315	329	348	368	377	370	344	315	279	246	227	220	229	253	291	333	369	7719	322	0010	412	0545	307	1105	377	--	--	--	--	1805	221	--	--	--	--
6	392	401	395	378	352	325	308	303	306	320	337	356	367	361	342	318	289	260	242	235	243	264	294	333	7721	322	0105	401	0720	302	--	--	--	--	1225	367	1900	234	--	--	--	--
7	364	384	392	383	365	336	313	298	290	293	306	324	342	354	354	344	326	300	278	260	256	262	280	306	7710	321	0200	392	0820	290	--	--	--	--	1325	357	1950	256	--	--	--	--
8	338	365	382	387	380	360	333	306	290	281	280	293	311	334	352	359	356	342	322	302	286	278	279	293	7809	325	0300	387	0940	281	--	--	--	--	1510	360	2130	277	--	--	--	--
9	317	342	369	384	386	376	354	326	297	277	266	265	278	301	327	351	366	367	358	338	318	299	290	290	7842	327	0340	387	1040	265	--	--	--	--	1635	369	2230	289	--	--	--	--
10	303	324	347	370	384	384	370	345	314	281	259	249	253	268	295	328	358	377	384	376	359	336	316	304	7884	329	0430	386	1115	249	--	--	--	--	1755	384	2345	302	--	--	--	--
11	303	311	332	355	374	383	378	359	332	297	268	244	236	242	264	298	337	371	391	398	392	369	344	323	7901	329	0515	384	--	--	--	--	1905	398	1210	236	--	--	--	--		
12	311	309	320	341	364	381	387	379	350	317	276	248	227	221	230	261	300	343	379	399	405	398	371	344	7861	328	0605	387	0035	307	--	--	--	--	2000	405	1300	221	--	--	--	--
13	322	310	309	322	340	361	378	381	365	335	303	262	229	210	209	229	260	308	352	389	408	409	395	369	7755	323	0640	382	0130	308	--	--	--	--	2025	411	1325	209	--	--	--	--
14	336	317	306	309	323	344	365	381	380	360	327	286	250	217	205	210	237	275	324	367	401	413	409	389	7731	322	0730	382	0210	306	--	--	--	--	2125	413	1415	204	--	--	--	--
15	361	331	314	310	316	334	355	377	387	378	352	316	274	237	214	209	225	254	299	348	388	412	418	405	7814	326	0805	387	0305	310	--	--	--	--	2155	418	1450	209	--	--	--	--
16	383	350	325	313	312	322	343	367	384	388	374	342	306	263	232	213	211	230	265	311	357	389	405	408	7793	325	0845	388	0335	311	--	--	--	--	2240	408	1535	210	--	--	--	--
17	391	364	335	316	306	310	325	346	367	380	376	355	324	285	249	223	210	216	239	279	326	366	392	402	7682	320	0920	381	0415	307	--	--	--	--	2310	403	1615	209	--	--	--	--
18	398	375	350	322	308	304	311	330	350	368	377	368	347	313	276	243	225	220	234	260	302	344	376	396	7697	321	1000	377	0450	304	--	--	--	--	2350	400	1650	220	--	--	--	--
19	398	384	362	333	314	304	306	317	334	354	372	375	362	337	306	277	253	241	242	259	291	326	364	388	7799	325	1045	375	0520	304	--	--	--	--	--	--	1730	240	--	--	--	--
20	397	395	379	355	331	312	307	311	322	341	358	370	369	355	333	307	279	262	256	263	284	314	344	373	7917	330	0015	397	0610	307	1130	372	--	--	--	--	1800	256	--	--	--	--
21	388	393	384	367	343	321	307	304	307	319	336	352	360	356	342	324	303	283	269	267	277	296	320	346	7864	328	0050	393	0710	303	--	--	--	--	1215	361	1840	267	--	--	--	--
22	369	380	379	369	350	325	307	295	292	295	308	323	338	348	348	340	322	305	290	282	281	291	308	328	7773	324	0125	381	0800	292	--	--	--	--	1330	349	1940	280	--	--	--	--
23	350	366	375	371	360	340	318	299	290	286	293	303	319	337	350	353	349	340	329	316	310	312	318	332	7916	330	0210	375	0855	286	--	--	--	--	1455	354	2015	310	--	--	--	--
24	350	366	377	379	373	358	338	317	297	285	281	286	300	318	337	353	361	361	354	338	324	315	312	318	7998	333	0245	379	1015	281	--	--	--	--	1630	363	2205	312	--	--	--	--
25	330	345	359	373	375	365	347	325	300	280	266	262	268	285	309	335	355	369	371	363	348	328	317	311	7886	329	0340	376	1055	262	--	--	--	--	1740	372	2255	312	--	--	--	--
26	316	327	342	358	369	368	358	336	310	281	257	246	245	254	276	307	342	366	380	382	374	353	334	318	7799	325	0420	370	1145	245	--	--	--	--	1845	383	--	--	--	--	--	--
27	312	315	326	342	360	367	366	351	325	295	264	237	229	227	244	274	312	351	379	396	396	383	360	334	7745	323	0525	368	0005	312	--	--	--	--	1940	397	1230	227	--	--	--	--
28	317	311	312	325	343	362	372	369	348	318	283	250	223	212	216	239	271	317	360	392	408	407	391	363	7709	321	0630	373	0120	311	--	--	--	--	2025	409	1320	211	--	--	--	--
29	334	315	307	313	327	347	372	381	376	349	316	275	241	214	204	212	242	284	338	384	415	424	420	398	7788	325	0710	382	0205	307	--	--	--	--	2120	426	1410	204	--	--	--	--
30	365	335	318	316	326	346	367	391	399	389	354	312	265	225	198	193	208	241	289	344	390	416	424	414	7825	326	0800	399	0240	315	--	--	--	--	2155	424	1445	192	--	--	--	--

234411

MEAN 358 353 348 344 342 341 342 342 339 333 323 310 297 285 277 275 280 291 306 322 339 351 358 361 325.6

潮高の基準面 : 錘測基点下 794.4 cm

1日	1325	793.9
	1327	794.0
	1329	793.8
	1331	793.8
	1333	794.1
MEAN		793.9

MAX	2日	2245	434	観測最高	2日	22 ^h 18 ^m	438 ^{cm}
MIN	30日	1445	192	観測最低	30日	15 ^h 13 ^m	192

昭和 63年 7月 (1988)

馬倉 潮期 日記 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 63年 7月 1日
至 昭和 63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					
1	388	350	321	303	302	316	340	365	388	394	377	343	300	254	215	193	193	213	252	304	357	403	421	421	7713	321	0845	395	0335	301	--	--	2235	423	1530	191	--	--	--	--	
2	405	372	334	308	298	301	319	345	374	393	394	370	333	288	242	208	191	194	220	262	318	367	406	421	7663	319	0930	395	0415	297	--	--	2325	422	1630	190	--	--	--	--	
3	418	394	362	325	302	295	299	322	350	380	394	394	369	333	286	248	217	207	214	244	282	335	378	409	7757	323	1035	397	0515	295	--	--	2350	416	1705	207	--	--	--	--	
4	414	401	375	339	310	289	286	293	316	342	370	385	378	354	323	283	243	224	220	235	265	307	349	386	7687	320	1120	386	0555	286	--	--	--	--	1750	219	--	--	--	--	
5	407	407	388	358	322	293	277	276	289	311	339	366	378	372	353	324	291	260	245	245	262	290	325	360	7738	322	0030	410	0640	275	--	--	1215	378	1835	244	--	--	--	--	
6	389	400	394	374	342	309	282	270	272	285	306	336	359	374	370	358	334	309	286	274	280	294	314	345	7856	327	0105	400	0710	270	--	--	1305	374	1905	274	--	--	--	--	
7	374	391	394	384	364	333	301	277	267	267	280	300	330	354	366	370	364	349	329	311	303	303	313	331	7955	331	0135	395	0835	266	--	--	1500	370	2030	301	--	--	--	--	
8	352	373	385	384	371	351	320	292	270	259	258	269	289	319	344	363	371	372	361	348	333	320	320	327	7951	331	0230	386	0940	257	--	--	1635	374	2135	320	--	--	--	--	
9	337	350	365	375	372	358	337	311	285	262	248	246	257	277	309	337	360	375	382	376	364	347	334	328	7892	329	0310	376	1035	246	--	--	1805	382	2330	328	--	--	--	--	
10	328	334	347	359	368	365	354	332	305	277	253	239	240	248	271	304	338	366	383	392	387	370	350	335	7845	327	0410	369	1125	239	--	--	1915	393	--	--	--	--	--	--	
11	326	323	328	340	356	363	364	351	326	298	267	240	223	223	236	263	301	335	368	386	394	385	366	342	7704	321	0540	365	0045	322	--	--	1955	394	1235	222	--	--	--	--	
12	323	311	311	320	334	351	361	361	346	320	286	252	226	213	214	235	270	313	352	385	405	403	389	366	7647	319	0630	363	0120	309	--	--	2030	407	1325	212	--	--	--	--	
13	338	319	310	313	327	345	362	375	371	350	319	282	245	219	211	219	245	285	330	371	399	408	402	379	7724	322	0715	375	0205	309	--	--	2105	409	1355	211	--	--	--	--	
14	353	327	309	306	315	334	354	375	383	373	348	314	273	238	214	214	228	256	301	348	386	408	409	397	7763	323	0805	383	0235	306	--	--	2135	410	1435	213	--	--	--	--	
15	370	336	311	299	302	315	339	363	382	385	366	336	297	258	227	208	215	239	276	327	364	396	408	404	7723	322	0845	386	0310	299	--	--	2210	408	1505	208	--	--	--	--	
16	381	348	318	298	295	304	324	348	372	388	381	357	327	286	247	225	219	231	257	300	346	383	402	406	7743	323	0915	388	0340	295	--	--	2250	406	1550	219	--	--	--	--	
17	391	363	330	304	290	293	306	331	357	381	387	374	352	315	273	242	228	229	249	283	328	365	398	407	7776	324	0950	388	0415	289	--	--	2305	407	1625	226	--	--	--	--	
18	401	378	346	314	293	287	295	313	337	364	382	378	364	336	302	267	240	236	246	269	303	347	378	396	7772	324	1020	384	0450	287	--	--	2330	398	1640	235	--	--	--	--	
19	395	383	357	322	297	281	282	295	319	343	368	380	373	354	326	294	266	251	253	269	295	331	365	388	7787	324	1105	381	0515	279	--	--	2355	396	1725	250	--	--	--	--	
20	396	387	368	339	308	288	283	287	302	324	347	368	371	361	343	320	291	271	266	275	293	317	349	376	7830	326	1145	372	0555	283	--	--	--	--	1755	266	--	--	--	--	
21	386	385	373	349	320	293	279	276	281	297	319	344	361	361	355	341	318	299	289	289	299	316	340	362	7832	326	0020	387	0650	276	--	--	1230	363	1820	288	--	--	--	--	
22	379	382	377	359	335	311	289	279	276	284	301	322	342	354	360	356	344	330	315	310	311	320	334	352	7922	330	0105	382	0750	277	--	--	1415	361	1925	310	--	--	--	--	
23	369	378	377	368	349	327	304	287	276	276	283	297	319	337	354	360	360	354	343	332	327	325	330	341	7973	332	0125	379	0830	275	--	--	1520	361	2055	325	--	--	--	--	
24	352	364	370	366	355	339	318	296	278	267	263	267	283	304	327	345	360	365	365	356	347	337	332	333	7889	329	0210	371	1005	263	--	--	1725	367	2230	332	--	--	--	--	
25	337	347	357	365	363	351	334	314	291	270	257	253	258	272	299	328	353	372	385	385	377	360	345	336	7909	330	0320	365	1050	253	--	--	1835	387	2350	335	--	--	--	--	
26	335	337	345	357	369	370	360	342	317	289	264	245	241	247	267	300	336	370	394	409	407	397	375	354	8027	334	0435	371	1145	241	--	--	1925	411	--	--	--	--	--	--	
27	341	338	341	351	369	383	388	377	355	325	291	257	238	232	241	264	303	348	386	413	424	418	400	373	8156	340	0555	388	0105	338	--	--	2005	424	1250	231	--	--	--	--	
28	348	332	329	337	353	371	392	396	385	359	320	280	244	219	214	229	258	307	356	399	427	433	422	398	8108	338	0645	397	0145	329	--	--	2045	434	1350	213	--	--	--	--	
29	362	335	321	319	331	354	380	402	405	389	357	313	269	228	206	204	224	260	312	369	410	433	433	414	8030	335	0735	408	0230	318	--	--	2125	435	1430	202	--	--	--	--	
30	379	341	313	301	305	326	355	388	412	412	390	355	306	253	214	197	202	227	269	329	385	420	433	425	7937	331	0830	414	0305	301	--	--	2210	434	1515	196	--	--	--	--	
31	396	358	320	295	286	296	321	356	390	410	409	385	343	291	246	210	198	208	240	285	342	387	419	424	7815	326	0930	412	0400	286	--	--	2240	426	1600	198	--	--	--	--	
MEAN	370	359	348	336	329	326	326	329	332	331	327	318	306	293	282	278	279	289	305	325	346	362	372	375	243124	326.8															

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm

日	h m	cm
4	1528	794.6
	1530	794.6
	1531	793.9
	1532	793.9
	1534	794.6
MEAN		794.3

	h m	cm	観測最高	日	h m	cm	観測最低	日	h m	cm
MAX	29	2125	435	30	2125	436				
MIN	2	1630	190	2	1634	189				

昭和 63年 11月 (1988)

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 63年 11月 1日
至 昭和 63年 11月 30日

観測者 : 大分海上保安部

E	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	348	342	327	309	288	266	249	244	248	261	289	315	340	356	366	366	359	348	338	329	325	321	324	330	7588	316	--	--	0705	244	--	--	--	--	1435	367	2120	321	--	--	--	--
2	334	337	331	321	310	295	292	274	270	273	284	299	323	342	358	369	370	366	356	342	330	323	316	315	7730	322	0045	337	0825	270	--	--	--	--	1525	371	2230	315	--	--	--	--
3	320	329	337	338	334	325	314	300	288	280	279	286	302	320	339	356	370	374	369	357	338	322	309	300	7786	324	0285	338	0930	278	--	--	--	--	1705	375	2330	299	--	--	--	--
4	299	305	318	333	341	343	338	327	308	291	282	279	285	301	324	348	369	379	380	370	352	327	306	292	7797	325	0455	343	1050	279	--	--	--	--	1740	382	--	--	--	--	--	--
5	287	291	303	323	345	359	361	354	341	316	293	278	275	281	298	322	348	371	379	371	356	330	298	275	7755	323	0545	362	0005	286	--	--	1150	274	1810	379	--	--	--	--		
6	263	264	276	299	327	354	370	371	358	338	313	287	273	274	288	312	338	367	384	383	367	342	307	274	7729	322	0625	374	0025	262	--	--	--	--	1825	385	1225	272	--	--	--	--
7	255	249	258	280	312	347	376	386	377	360	332	298	277	270	278	298	325	356	380	386	372	346	310	270	7698	321	0705	386	0055	249	--	--	--	--	1850	387	1255	270	--	--	--	--
8	243	232	236	256	288	331	371	393	396	380	353	319	290	273	274	289	313	343	372	389	382	358	322	282	7685	320	0735	397	0110	231	--	--	--	--	1920	391	1315	272	--	--	--	--
9	245	224	221	236	268	312	355	392	407	400	383	351	316	292	283	290	311	341	371	393	397	377	345	303	7813	326	0805	408	0140	219	--	--	--	--	1945	399	1405	283	--	--	--	--
10	260	227	216	222	248	288	334	376	407	414	404	376	340	305	283	278	289	316	346	372	389	380	353	319	7742	323	0900	414	0200	216	--	--	--	--	2015	389	1455	278	--	--	--	--
11	275	232	206	199	213	246	290	340	382	404	406	389	362	328	301	288	291	307	331	359	383	387	368	333	7620	318	0940	408	0250	199	--	--	--	--	2040	388	1515	288	--	--	--	--
12	293	249	216	201	205	225	264	312	364	395	408	404	387	356	325	305	301	308	327	351	376	391	382	355	7700	321	1015	409	0315	200	--	--	--	--	2115	391	1550	300	--	--	--	--
13	321	278	237	210	204	214	242	282	330	373	399	406	399	375	345	321	308	307	318	337	358	377	380	365	7686	320	1105	407	0355	203	--	--	--	--	2140	382	1635	307	--	--	--	--
14	337	303	262	226	208	206	220	250	289	333	371	390	392	382	361	335	316	308	309	320	337	355	368	367	7545	314	1145	394	0435	205	--	--	--	--	2235	370	1725	307	--	--	--	--
15	348	320	287	252	226	211	212	227	257	297	336	364	379	381	374	355	333	317	309	309	317	329	344	355	7439	310	--	--	0525	210	--	--	--	--	1245	382	1825	308	2310	356	--	--
16	351	336	314	289	260	239	231	233	248	272	304	338	365	380	384	378	363	345	329	319	314	316	324	336	7568	315	--	--	0615	231	--	--	--	--	1350	384	2010	314	--	--	--	--
17	342	341	334	316	295	272	255	245	246	258	279	307	336	360	376	383	379	364	342	324	310	302	302	310	7578	316	0020	342	0725	245	--	--	--	--	1505	383	2125	301	--	--	--	--
18	322	334	342	340	330	314	294	274	261	257	263	279	303	329	357	375	380	374	356	330	304	285	274	273	7550	315	0215	343	0850	257	--	--	--	--	1545	380	2235	273	--	--	--	--
19	281	298	317	335	343	337	324	305	282	262	253	255	269	292	319	350	375	380	371	351	320	286	262	250	7417	309	0410	343	1015	253	--	--	--	--	1655	380	2330	249	--	--	--	--
20	250	264	288	319	348	366	367	352	330	299	274	261	261	274	298	329	362	382	381	366	340	303	262	235	7511	313	0540	368	1130	259	--	--	--	--	1725	384	--	--	--	--	--	--
21	225	232	253	288	328	362	382	384	367	340	308	281	267	269	284	311	344	373	390	380	357	320	276	236	7557	315	0635	386	0005	225	--	--	--	--	1810	390	1225	267	--	--	--	--
22	212	208	222	253	295	346	384	402	398	378	347	314	289	278	283	301	330	360	386	394	377	341	304	254	7656	319	0715	403	0045	207	--	--	--	--	1855	395	1310	277	--	--	--	--
23	216	198	201	223	264	315	365	405	419	414	392	361	327	302	295	304	325	352	384	405	403	377	342	294	7883	328	0815	419	0120	198	--	--	--	--	1925	407	1355	295	--	--	--	--
24	241	205	192	201	229	272	324	377	410	418	407	380	348	317	299	295	304	326	353	383	395	379	349	312	7716	322	0855	418	0205	192	--	--	--	--	1955	395	1445	295	--	--	--	--
25	261	220	190	186	201	234	283	343	386	413	416	402	376	341	316	304	304	319	342	369	391	392	371	336	7696	321	0940	417	0245	185	--	--	--	--	2035	394	1525	303	--	--	--	--
26	296	245	208	191	194	214	254	305	355	391	410	410	392	362	333	314	308	312	326	349	370	385	380	356	7660	319	1030	412	0320	191	--	--	--	--	2120	387	1605	308	--	--	--	--
27	319	278	233	208	199	207	232	274	323	363	390	402	395	373	346	322	308	305	313	328	347	367	375	362	7569	315	1105	402	0400	199	--	--	--	--	2200	375	1645	305	--	--	--	--
28	337	302	265	229	208	205	217	243	283	328	362	382	387	377	361	334	313	299	298	305	321	338	353	354	7401	308	1155	387	0445	204	--	--	--	--	2235	356	1740	297	--	--	--	--
29	340	315	283	251	224	210	211	225	252	288	327	353	368	368	357	338	315	298	292	293	300	314	331	340	7193	300	--	--	0525	209	--	--	--	--	1230	369	1820	292	2325	341	--	--
30	338	325	305	281	254	236	230	235	250	275	310	337	357	367	367	356	336	319	305	297	296	302	314	325	7317	305	--	--	0600	230	--	--	--	--	1335	368	1930	296	--	--	--	--

228585

MEAN 292 276 266 264 270 282 298 314 328 336 339 337 333 328 326 328 333 341 348 352 351 342 328 310 317.5

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm

2日	1120	794.4
	1122	794.0
	1124	794.0
	1125	794.1
	1127	794.8
MEAN		794.3

MAX	23日	0815	419	観測最高	23日	0845	421
MIN	25日	0245	185	観測最低	25日	0230	184

