

平成2年 (1990年)

方面：伊予灘 Port 大 分

Lat. 33° 15.8' N

Long. 131° 41.4' E

驗 潮 記 録

自 平成 2年 1月 1日

至 平成 2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 (平成2年5月17日)より 7.948 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

平成 2年 1月 (1990)

馬糸 潮 言 己 録

方面 : 伊予灘
PORT : 大分

Lat. 33° 15' . 8N
Long. 131 41 . 4E

使用時 : 135° E

自 平成 2年 1月 1日
至 平成 2年 1月 31日

観測者 : 大分海上保安部

日	A M																							SUM		H		L		M		H		L		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	348	310	270	236	211	206	224	255	298	347	382	402	402	385	359	326	300	287	291	305	327	353	376	381	7581	316	1130	404	0445	206	--	--	2250	382	1715	286	--	--	--	--		
2	366	340	305	268	238	220	227	247	279	320	364	392	401	392	373	340	309	285	276	281	296	320	345	368	7552	315	--	--	0510	220	--	--	1200	401	1805	276	2335	370	--	--	--	--
3	368	353	329	302	268	244	233	244	265	295	334	369	386	388	378	354	322	291	271	265	270	287	313	338	7467	311	--	--	0555	233	--	--	1235	390	1905	265	--	--	--	--		
4	352	355	344	325	299	272	255	253	262	282	310	344	370	383	381	365	341	310	281	263	257	261	279	301	7445	310	0040	355	0640	252	--	--	1320	384	2015	257	--	--	--	--		
5	325	346	354	350	337	315	295	280	279	286	303	325	350	369	376	370	356	328	299	272	252	243	249	264	7523	313	0205	354	0730	277	--	--	1400	377	2100	243	--	--	--	--		
6	286	313	338	351	354	349	336	321	305	299	302	312	327	343	357	363	356	338	311	282	254	231	220	221	7469	311	0350	355	0915	299	--	--	1455	363	2215	219	--	--	--	--		
7	235	259	289	319	341	352	355	346	331	314	305	302	306	315	330	344	351	345	330	304	275	245	222	208	7323	305	0550	355	1105	302	--	--	1605	351	2345	205	--	--	--	--		
8	206	222	251	286	320	350	368	373	367	351	328	312	305	306	315	328	345	357	351	335	307	276	241	212	7412	309	0650	373	--	--	--	--	1715	358	1230	304	--	--	--	--		
9	195	198	215	249	292	336	369	391	397	387	368	342	319	307	309	320	337	356	371	370	350	319	283	245	7625	318	0800	397	0015	193	--	--	1830	373	1315	306	--	--	--	--		
10	217	202	204	226	264	310	361	393	415	418	404	382	348	324	314	316	328	347	366	380	374	350	313	269	7825	326	0845	419	0130	200	--	--	1920	381	1405	313	--	--	--	--		
11	224	191	175	185	212	256	312	359	395	411	406	385	353	320	300	292	301	324	348	372	385	376	347	309	7538	314	0920	411	0215	174	--	--	2010	386	1505	292	--	--	--	--		
12	263	217	187	180	194	229	273	331	378	406	413	403	377	341	308	289	291	306	329	355	382	391	373	341	7557	315	0955	414	0250	179	--	--	2050	392	1530	287	--	--	--	--		
13	300	255	212	186	185	206	242	293	344	381	403	401	379	348	316	288	276	281	303	330	356	380	382	363	7410	309	1025	405	0335	183	--	--	2140	384	1615	275	--	--	--	--		
14	328	283	242	210	194	201	229	268	316	363	395	401	390	362	329	294	276	270	282	305	331	361	377	374	7381	308	1045	402	0410	194	--	--	2220	379	1650	269	--	--	--	--		
15	349	311	272	233	207	205	222	251	294	342	377	395	389	370	342	305	280	266	270	288	313	341	368	376	7366	307	1120	396	0440	203	--	--	2250	376	1715	266	--	--	--	--		
16	366	340	310	274	245	230	238	256	287	328	366	388	394	382	357	324	294	271	266	271	289	312	337	356	7481	312	1145	395	0505	229	--	--	2330	359	1750	266	--	--	--	--		
17	356	345	322	295	264	245	243	255	276	307	341	367	377	372	356	330	300	273	261	260	268	287	309	333	7342	306	--	--	0540	242	--	--	1205	377	1825	260	--	--	--	--		
18	346	345	334	318	296	274	261	265	279	300	326	353	368	370	361	346	319	291	271	263	261	270	289	309	7415	309	0025	347	0615	261	--	--	1240	372	1935	260	--	--	--	--		
19	326	337	340	332	319	304	293	287	290	301	317	336	352	359	356	341	321	297	275	259	250	249	254	270	7365	307	0155	340	0715	286	--	--	1315	359	2035	247	--	--	--	--		
20	288	305	319	327	326	317	308	302	300	304	311	322	333	341	345	340	326	310	292	273	259	250	248	254	7300	304	0330	327	0745	299	--	--	1405	345	2145	248	--	--	--	--		
21	266	284	305	321	331	336	335	330	324	316	314	315	320	325	331	335	332	322	308	292	272	255	246	242	7357	307	0515	336	1020	314	--	--	1510	335	2255	242	--	--	--	--		
22	245	258	280	303	324	340	351	354	348	338	327	318	315	315	321	327	330	330	324	306	285	264	245	231	7379	307	0650	354	--	--	--	--	1635	331	1225	314	--	--	--	--		
23	226	232	251	279	305	332	350	361	360	346	332	316	304	299	305	314	322	329	332	324	305	279	254	229	7286	304	0730	363	0005	226	--	--	1755	332	1305	299	--	--	--	--		
24	209	207	219	242	276	315	346	368	375	372	354	334	312	298	294	299	309	322	332	334	321	297	266	231	7232	301	0815	376	0045	206	--	--	1840	336	1345	293	--	--	--	--		
25	202	188	191	209	242	281	323	354	371	371	358	333	305	281	274	276	290	307	327	342	340	318	286	248	7017	292	0830	373	0120	187	--	--	1930	344	1410	273	--	--	--	--		
26	211	183	171	183	208	248	297	340	368	377	368	347	317	284	267	265	277	297	323	348	356	343	316	277	6971	290	0850	377	0155	171	--	--	1950	356	1440	264	--	--	--	--		
27	233	195	170	168	187	220	266	321	358	379	378	359	329	292	263	250	257	277	306	335	359	361	339	307	6909	288	0930	381	0230	166	--	--	2035	364	1510	249	--	--	--	--		
28	263	215	178	160	171	196	238	293	344	376	385	373	346	309	271	250	248	263	293	325	357	381	374	344	6953	290	0950	385	0310	160	--	--	2120	383	1540	246	--	--	--	--		
29	304	256	214	183	178	197	234	282	341	382	407	404	384	344	300	266	251	251	275	306	343	375	388	375	7240	302	1020	409	0345	177	--	--	2205	388	1635	248	--	--	--	--		
30	341	299	250	210	190	191	215	252	301	349	384	393	379	351	310	269	242	236	247	275	311	350	374	379	7098	296	1055	393	0435	188	--	--	2245	380	1645	234	--	--	--	--		
31	361	328	287	246	216	207	221	249	292	339	378	393	390	371	334	289	254	234	234	252	281	317	352	372	7197	300	1115	395	0450	206	--	--	2335	376	1730	232	--	--	--	--		
MEAN	287	273	262	257	258	267	285	306	327	345	356	359	352	340	327	313	305	300	301	306	309	311	309	301	306.5																	

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm

5日	0935	794.6
	0938	794.7
	0940	794.6
	0942	794.4
	0944	794.1
MEAN		794.5

	h m	cm
MAX	10日 0845	419
MIN	28日 0310	160

	h m	cm
観測最高	11日 0830	421
観測最低	28日 0305	160

平成 2年 2月 (1990)

馬倉 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 平成 2年 2月 1日
至 平成 2年 2月 28日

観測者 : 大分海上保安部

日	A M																							SUM		MEAN		P M				ATM mb	TMP °C								
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L																			
1	375	357	328	293	258	238	238	253	283	319	357	383	392	375	350	313	273	241	228	230	248	274	310	338	7254	302	1150	392	0535	235	--	--	--	--	1825	227	--	--	--	--	
2	354	353	338	317	288	262	249	254	270	294	324	353	369	365	348	325	288	254	230	220	223	239	265	297	7079	295	0020	355	0615	249	--	--	1215	370	1930	219	--	--	--	--	
3	325	342	346	339	322	302	286	279	285	299	316	337	356	362	354	335	311	280	253	231	222	223	237	260	7202	300	0155	346	0700	279	--	--	1255	362	2020	222	--	--	--	--	
4	289	314	333	344	345	338	327	316	310	311	317	327	340	350	351	345	327	307	283	257	235	222	220	229	7337	306	0330	346	0810	310	--	--	1335	352	2145	219	--	--	--	--	
5	247	273	300	324	341	349	349	341	328	317	310	308	310	316	325	332	330	319	303	281	255	232	213	207	7210	300	0530	349	1100	308	--	--	1520	332	2315	207	--	--	--	--	
6	209	226	255	285	316	344	359	363	359	344	327	311	304	302	306	318	328	334	331	316	291	263	232	210	7233	301	0655	363	--	--	--	--	1725	335	1255	301	--	--	--	--	
7	198	202	218	247	286	325	355	372	377	366	346	320	299	286	286	297	314	334	347	345	327	300	260	227	7234	301	0750	377	0020	197	--	--	1820	349	1335	285	--	--	--	--	
8	195	184	188	213	248	293	336	371	383	382	364	336	303	282	275	280	297	322	349	365	359	335	300	262	7222	301	0825	384	0115	183	--	--	1910	367	1400	275	--	--	--	--	
9	216	185	176	186	215	257	308	354	380	385	370	343	307	275	257	256	269	296	324	353	365	354	325	284	7040	293	0840	386	0150	175	--	--	1955	366	1425	254	--	--	--	--	
10	239	196	173	168	189	224	277	330	369	388	381	362	328	288	261	253	260	283	317	356	382	387	367	333	7111	296	0910	388	0250	167	--	--	2045	388	1455	253	--	--	--	--	
11	286	242	206	190	198	227	270	323	366	391	394	376	343	300	264	243	241	258	288	321	359	376	371	345	7178	299	0935	396	0305	190	--	--	2110	377	1535	239	--	--	--	--	
12	304	257	219	192	189	205	241	286	338	371	386	375	350	313	270	241	228	239	261	292	329	361	371	357	6975	291	1005	386	0335	186	--	--	2155	371	1605	228	--	--	--	--	
13	325	287	243	210	195	201	228	264	310	352	371	371	351	321	279	243	223	223	240	267	304	342	365	365	6880	287	1030	374	0420	194	--	--	2225	369	1635	221	--	--	--	--	
14	347	317	283	246	224	220	238	268	306	343	371	377	364	338	302	266	241	230	234	257	285	319	349	360	7085	295	1050	377	0445	219	--	--	2305	360	1715	230	--	--	--	--	
15	353	335	307	274	247	238	245	264	291	324	353	366	361	342	312	279	250	230	228	242	264	295	324	344	7068	295	1115	367	0505	237	--	--	2350	350	1745	228	--	--	--	--	
16	349	340	323	301	277	260	260	272	292	316	341	358	356	343	320	291	262	239	229	230	243	265	291	316	7074	295	1125	360	0525	257	--	--	--	--	1835	227	--	--	--	--	
17	330	333	326	313	295	280	273	280	291	307	326	341	347	343	327	307	281	257	241	234	237	249	269	290	7077	295	0050	333	0555	273	--	--	1200	347	1925	234	--	--	--	--	
18	308	323	328	324	317	306	296	295	299	306	317	329	339	341	331	315	296	276	257	245	241	245	253	270	7157	298	0205	328	0635	294	--	--	1235	341	2005	240	--	--	--	--	
19	287	308	324	332	336	334	332	327	324	323	325	329	335	338	337	331	321	307	294	282	271	263	259	262	7481	312	0405	336	0855	322	--	--	1310	339	2205	259	--	--	--	--	
20	272	284	299	317	332	343	346	344	338	330	319	314	311	311	312	316	318	312	302	290	273	258	243	234	7318	305	0600	346	--	--	--	--	1555	318	1240	310	--	--	2330	233	
21	234	247	266	289	314	336	350	355	351	342	323	307	299	295	296	303	313	322	321	309	290	270	248	229	7209	300	0710	355	--	--	--	--	1730	323	1310	295	--	--	--	--	
22	219	223	239	263	296	331	355	369	371	360	339	315	299	288	288	298	312	331	344	346	329	305	275	244	7339	306	0740	372	0000	219	--	--	1845	347	1335	286	--	--	--	--	
23	216	206	211	233	266	310	349	377	388	381	362	335	302	283	277	285	304	328	351	367	358	335	303	265	7392	308	0800	388	0110	206	--	--	1900	367	1350	277	--	--	--	--	
24	224	199	190	203	233	273	323	361	384	384	365	336	298	271	256	257	274	305	338	363	372	361	331	291	7192	300	0830	387	0145	190	--	--	2000	372	1420	255	--	--	--	--	
25	244	206	185	189	209	248	299	352	386	398	386	360	320	276	250	242	255	284	319	357	382	385	362	326	7220	301	0855	398	0215	184	--	--	2040	387	1455	242	--	--	--	--	
26	277	228	196	184	197	228	275	329	374	400	394	372	334	287	250	228	229	257	291	334	376	396	389	362	7187	299	0915	400	0300	184	--	--	2105	396	1530	226	--	--	--	--	
27	319	269	223	197	195	215	253	302	356	389	401	380	346	298	251	215	204	216	250	293	341	377	392	376	7058	294	0950	401	0335	192	--	--	2200	393	1600	204	--	--	--	--	
28	343	296	248	209	191	197	230	271	323	362	386	380	352	311	262	220	198	197	221	259	307	353	382	389	6887	287	1015	387	0420	190	--	--	2245	390	1635	193	--	--	--	--	
MEAN	282	269	260	257	261	274	295	317	337	349	353	346	333	314	296	283	277	278	285	294	302	307	304	295	200699	298.7															

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm

1日	1340	794.1
	1342	793.8
	1344	793.1
	1346	793.4
	1348	794.6
MEAN		793.8

MAX	27日 0950	401
MIN	10日 0250	167

観測最高 27日 0945 405
観測最低 10日 0229 166

平成 2年 3月 (1990)

馬喰 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 平成 2年 3月 1日
至 平成 2年 3月 31日

観測者: 大分海上保安部

日	観測値																							SUM	MEAN	A				M				P				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	L								
1	370	337	295	257	230	226	243	274	314	356	386	390	373	341	297	252	219	205	212	239	273	322	360	383	7154	298	1045	392	0445	224	--	--	--	2335	386	1705	205	--	--	--	--			
2	384	367	337	305	273	259	259	277	307	338	370	386	379	356	323	279	242	215	208	219	246	281	323	357	7290	304	1115	387	0535	257	--	--	--	--	--	1755	208	--	--	--	--			
3	374	376	364	341	313	291	285	292	310	332	356	374	377	364	342	309	274	242	223	220	230	254	285	317	7445	310	0040	377	0555	285	1140	378	--	--	--	1840	219	--	--	--	--			
4	345	361	362	354	339	321	308	303	308	319	335	350	360	359	345	325	299	271	249	232	228	233	253	278	7437	310	0135	363	0705	304	--	--	--	1230	362	1955	228	--	--	--	--			
5	308	333	349	360	361	354	345	337	331	330	331	337	345	350	350	340	325	308	282	263	245	237	238	249	7608	317	0330	363	0900	330	--	--	--	1325	352	2115	236	--	--	--	--			
6	266	291	314	337	354	361	362	354	345	333	324	319	319	320	328	332	334	324	313	294	275	251	239	231	7520	313	0540	363	1130	318	--	--	--	1540	335	2310	231	--	--	--	--			
7	235	252	277	307	337	358	371	375	366	352	332	316	307	304	307	314	323	331	335	318	295	268	240	218	7438	310	0650	375	--	--	--	--	1740	336	1300	304	--	--	--	--				
8	209	211	232	262	298	333	357	372	367	355	331	304	281	273	276	290	309	330	347	345	330	303	270	235	7220	301	0715	373	0020	208	--	--	--	1825	349	1315	271	--	--	--	--			
9	211	200	210	233	268	308	347	371	376	364	340	310	277	261	256	268	289	317	345	363	357	335	302	261	7169	299	0750	376	0050	199	--	--	--	1915	364	1400	255	--	--	--	--			
10	224	198	195	213	240	281	331	360	378	370	350	317	279	247	238	243	264	298	333	361	371	359	331	293	7074	295	0810	378	0135	193	--	--	--	2000	371	1400	238	--	--	--	--			
11	248	214	198	202	228	261	308	352	380	386	369	340	300	264	242	240	255	289	324	366	391	395	378	343	7273	303	0845	387	0215	196	--	--	--	2040	396	1435	238	--	--	--	--			
12	299	260	227	221	235	267	304	344	375	390	376	349	309	267	233	216	224	251	285	324	361	376	369	343	7205	300	0910	390	0240	220	--	--	--	2120	377	1510	215	--	--	--	--			
13	307	263	227	213	217	238	272	314	355	376	375	351	318	276	236	211	211	231	261	302	343	373	381	362	7013	292	0930	379	0315	212	--	--	--	2145	381	1535	209	--	--	--	--			
14	335	296	256	230	226	237	268	303	345	375	380	364	335	295	253	223	213	226	253	289	334	373	390	389	7188	300	0940	381	0340	224	--	--	--	2225	392	1600	212	--	--	--	--			
15	367	338	299	269	255	258	276	305	339	369	384	373	348	316	273	235	216	215	232	260	300	337	364	373	7301	304	1010	384	0415	255	--	--	--	2245	374	1635	213	--	--	--	--			
16	362	341	313	281	262	260	270	295	322	348	367	365	348	319	283	247	219	213	221	242	274	311	339	356	7158	298	1030	369	0435	258	--	--	--	2335	358	1700	213	--	--	--	--			
17	356	346	324	300	277	271	273	290	309	332	351	360	347	327	302	267	238	224	223	237	258	290	324	346	7172	299	1050	360	0515	271	--	--	--	--	--	1735	222	--	--	--	--			
18	356	355	343	326	306	289	287	294	305	323	338	349	345	330	307	279	248	227	221	224	237	254	286	311	7140	298	0025	357	0535	285	1105	349	--	--	--	1805	221	--	--	--	--			
19	326	335	335	328	316	303	296	297	302	312	323	332	337	328	313	295	275	255	242	236	239	251	269	289	7134	297	0135	337	0625	295	1150	337	--	--	--	1915	235	--	--	--	--			
20	308	321	333	334	331	326	320	315	314	315	316	320	322	322	316	304	290	275	261	251	246	245	250	262	7197	300	0245	334	0800	314	--	--	--	1230	322	2030	243	--	--	--	--			
21	278	297	314	329	338	341	338	332	323	315	308	305	303	305	308	307	304	297	286	273	259	247	242	242	7191	300	0500	341	--	--	--	--	1415	308	1200	302	--	--	2225	241				
22	249	268	288	313	331	346	352	350	339	325	309	296	290	290	297	308	318	321	316	304	289	266	246	233	7244	302	0615	352	--	--	--	--	1645	321	1230	290	--	--	2320	230				
23	233	241	262	290	322	348	365	370	360	345	318	296	285	283	288	303	322	342	350	344	325	299	269	243	7403	308	0645	371	--	--	--	--	1800	350	1235	282	--	--	--	--				
24	224	228	242	268	305	346	374	391	385	369	338	306	281	271	276	292	316	344	368	374	359	334	297	256	7544	314	0710	391	0015	223	--	--	--	1845	375	1310	271	--	--	--	--			
25	225	210	215	237	272	316	359	385	390	371	340	304	264	242	239	254	282	320	359	385	386	365	332	283	7335	306	0735	392	0120	209	--	--	--	1935	388	1340	238	--	--	--	--			
26	243	211	205	218	250	292	341	381	398	388	361	319	277	238	224	229	257	298	343	383	404	397	369	329	7355	306	0810	399	0200	204	--	--	--	2025	406	1405	223	--	--	--	--			
27	279	237	213	214	238	274	318	362	395	400	374	338	291	244	210	205	222	261	305	357	395	413	399	369	7313	305	0835	403	0225	211	--	--	--	2100	414	1450	205	--	--	--	--			
28	326	274	236	223	232	262	301	351	390	411	400	367	324	272	229	206	211	239	280	336	388	422	428	413	7521	313	0910	412	0310	222	--	--	--	2145	429	1515	205	--	--	--	--			
29	375	328	290	260	253	268	301	339	381	410	411	387	346	294	248	209	199	207	243	288	342	389	423	422	7613	317	0940	413	0345	250	--	--	--	2225	427	1555	199	--	--	--	--			
30	401	373	331	294	272	272	291	321	355	390	400	394	360	321	270	228	198	195	213	247	291	346	382	405	7550	315	1010	400	0430	270	--	--	--	2320	406	1635	193	--	--	--	--			
31	402	389	360	324	297	285	294	311	336	365	389	389	372	343	304	260	224	206	209	228	256	301	342	377	7563	315	1030	391	0510	286	--	--	--	--	--	1720	205	--	--	--	--			
MEAN	304	292	282	279	283	295	313	333	348	357	354	342	323	301	281	267	262	267	279	294	307	317	320	315	226768	304.8																		

潮高の基準面: 鍾測基点下794.4 cm

15日	h m	cm
	1338	794.3
	1340	794.3
	1341	794.3
	1345	794.5
	1346	794.4
MEAN		794.4

	h m	cm
MAX	28日 2145	429
MIN	10日 0135	193
MIN	30日 1635	193

観測最高 28日 2133^h 433^{cm}
 観測最低 10日 0135 193

平成 2年 4月 (1990)

馬 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 平成 2年 4月 1日
至 平成 2年 4月 30日

観測者 : 大分海上保安部

日	A M																							SUM	MEAN	H		L		H		L		P		H	L	ATM	TMP					
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	mb	°C																								
1	391	389	379	355	327	310	307	311	324	345	363	376	371	353	326	293	259	233	221	221	239	262	301	332	7588	316	0020	391	0600	307	1120	376	--	--	1840	219	--	--	--	--				
2	358	373	376	366	350	334	323	315	319	326	337	349	354	349	332	312	287	262	240	232	230	240	265	292	7521	313	0135	377	0655	314	--	--	1200	354	1935	230	--	--	--	--				
3	319	342	360	367	365	357	345	333	325	321	322	325	333	340	341	333	320	304	285	267	255	248	254	268	7629	318	0300	367	0930	320	--	--	1340	341	2100	248	--	--	--	--				
4	288	313	342	362	377	382	377	363	349	332	319	313	314	320	328	336	335	327	314	298	278	261	247	246	7721	322	0510	383	1120	312	--	--	1525	336	2235	244	--	--	--	--				
5	258	275	300	328	350	363	368	364	347	326	308	294	287	290	305	319	333	343	342	333	312	289	265	249	7548	315	0600	368	--	--	--	--	1725	343	1225	286	--	--	2350	242				
6	242	254	272	300	332	360	377	380	367	346	318	293	277	274	282	299	323	349	361	361	347	321	293	264	7592	316	0640	381	--	--	--	--	1825	363	1240	274	--	--	--	--				
7	243	245	256	279	313	350	379	388	381	362	334	298	270	260	267	284	310	346	373	389	384	367	339	304	7721	322	0650	388	0020	242	--	--	1915	390	1250	260	--	--	--	--				
8	275	261	264	283	313	344	368	386	389	372	345	306	272	247	247	258	288	321	357	384	393	379	349	318	7719	322	0735	389	0115	260	--	--	1945	393	1325	245	--	--	--	--				
9	287	255	248	256	279	312	350	379	390	380	352	315	275	243	229	232	250	282	324	366	391	398	382	357	7532	314	0755	390	0150	248	--	--	2045	399	1425	227	--	--	--	--				
10	316	279	254	249	263	291	322	361	385	387	370	335	295	254	225	218	229	257	300	342	378	399	396	373	7478	312	0830	389	0240	248	--	--	2120	400	1450	217	--	--	--	--				
11	338	303	272	257	262	283	314	349	378	388	378	349	310	269	232	216	220	243	279	324	366	394	400	389	7513	313	0850	388	0310	257	--	--	2150	401	1515	215	--	--	--	--				
12	363	329	293	270	269	282	308	339	370	391	388	364	331	291	255	230	224	239	271	311	357	392	414	414	7695	321	0920	393	0330	267	--	--	2225	416	1540	223	--	--	--	--				
13	399	367	333	309	296	302	321	345	373	400	402	383	354	315	274	242	226	229	250	284	325	367	395	406	7897	329	0935	405	0405	296	--	--	2300	407	1625	225	--	--	--	--				
14	395	373	345	318	297	294	306	327	349	372	384	379	357	324	289	257	235	231	243	270	305	346	377	396	7769	324	1015	385	0435	293	--	--	2330	399	1645	231	--	--	--	--				
15	398	385	366	340	318	309	311	324	344	364	380	380	365	340	309	277	251	239	243	258	285	319	351	378	7834	326	1020	382	0520	308	--	--	--	--	1710	238	--	--	--	--	--	--		
16	388	385	374	356	334	320	317	323	335	350	365	374	365	347	324	297	269	250	243	251	266	293	320	348	7794	325	0010	388	0545	316	1105	374	--	--	1800	243	--	--	--	--	--	--		
17	363	372	370	362	345	329	322	320	324	331	343	350	350	343	326	304	282	261	248	246	252	266	287	311	7607	317	0115	372	0655	320	1135	352	--	--	1835	246	--	--	--	--	--	--		
18	334	351	360	360	355	344	331	320	318	319	321	326	331	332	327	314	301	285	270	259	255	257	266	285	7521	313	0235	360	0800	318	--	--	1240	333	2010	255	--	--	--	--				
19	305	325	342	355	358	356	347	335	322	315	308	307	310	317	323	325	320	309	299	285	271	261	261	268	7524	314	0405	358	1050	307	--	--	1440	325	2125	260	--	--	--	--				
20	283	303	327	350	364	372	372	363	346	326	312	304	302	307	320	333	343	346	340	324	304	283	268	261	7753	323	0530	373	1135	302	--	--	1645	347	2310	262	--	--	--	--				
21	266	283	308	336	363	381	386	380	363	339	312	293	284	287	299	321	345	362	367	359	341	313	287	265	7840	327	0545	387	--	--	--	--	1800	367	1210	284	--	--	2345	259				
22	260	266	288	317	354	384	401	402	386	358	324	293	277	278	294	320	350	382	407	408	395	366	331	295	8136	339	0635	404	--	--	--	--	1830	409	1220	276	--	--	--	--				
23	268	262	273	297	329	368	396	405	394	364	327	284	250	236	241	266	302	343	382	403	403	385	354	311	7843	327	0650	405	0045	262	--	--	1930	406	1310	235	--	--	--	--				
24	277	256	256	273	303	339	376	397	397	373	337	289	241	214	208	225	260	305	353	396	415	411	388	346	7635	318	0735	401	0130	254	--	--	2030	416	1345	207	--	--	--	--				
25	301	265	251	257	281	314	354	390	400	389	351	306	258	211	196	222	266	319	371	409	421	411	386	7520	313	0810	400	0215	251	--	--	2050	421	1410	190	--	--	--	--					
26	343	299	271	264	275	300	335	374	398	398	375	330	282	232	194	182	192	224	275	331	380	413	424	410	7501	313	0835	401	0250	263	--	--	2155	424	1455	182	--	--	--	--				
27	381	339	301	280	277	291	318	348	381	393	386	353	311	261	215	185	182	196	232	286	337	382	408	412	7455	311	0910	394	0335	276	--	--	2240	413	1535	181	--	--	--	--				
28	400	371	333	305	289	289	304	330	358	382	386	370	337	297	250	210	188	186	206	246	286	336	377	398	7434	310	0935	387	0425	286	--	--	2340	401	1640	185	--	--	--	--				
29	400	385	358	331	308	296	300	312	331	355	370	366	343	314	275	237	204	190	192	211	247	290	329	361	7305	304	1020	370	0510	296	--	--	--	--	1725	187	--	--	--	--	--	--		
30	377	377	365	344	315	298	292	296	306	323	339	349	345	327	300	269	238	213	203	208	225	257	289	325	7180	299	0030	379	0550	291	1105	349	--	--	--	--	1805	203	--	--	--	--	--	--

228805

MEAN 327 319 315 314 319 328 341 352 358 358 349 332 312 292 278 270 270 277 291 307 321 331 334 332 317.8

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm

9日	1348	794.3
	1352	794.2
	1355	794.2
	1400	794.6
	1403	794.9
MEAN		794.4

MAX	26日	2155	424
MIN	27日	1535	181

観測最高 26日 21h 35m 425^{cm}
 観測最低 27日 16h 10m 179

平成 2年 5月 (1990)

馬倉 潮期 日記 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 平成 2年 5月 1日
至 平成 2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		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	351	365	367	358	339	321	305	299	299	306	317	331	339	334	321	300	275	251	234	227	232	245	269	299	7284	304	0145	368	0745	298	--	--	--	--	1210	339	1855	227	--	--	--	--		
2	327	350	362	365	356	342	326	311	303	301	305	311	321	332	332	323	310	292	274	257	249	248	255	273	7425	309	0245	365	0830	301	--	--	--	--	1340	333	2040	247	--	--	--	--		
3	297	323	344	359	364	363	350	333	315	301	296	296	304	316	329	339	339	332	319	302	282	271	269	275	7618	317	0425	365	1035	295	--	--	--	--	1520	341	2150	268	--	--	--	--		
4	291	312	335	358	372	377	372	357	337	313	296	286	287	295	311	330	346	353	348	337	317	297	279	272	7778	324	0510	378	1120	285	--	--	--	--	1710	353	2300	272	--	--	--	--		
5	278	293	315	340	362	376	377	368	346	319	291	274	266	271	285	311	334	355	363	357	343	321	294	275	7714	321	0535	379	--	--	--	--	1800	363	1210	266	--	--	2355	269				
6	270	275	292	316	343	363	374	367	350	323	292	263	249	249	260	283	314	348	371	377	370	352	324	294	7619	317	0610	374	--	--	--	--	1850	377	1230	247	--	--	--	--				
7	277	272	282	302	327	355	375	378	366	340	307	273	249	241	245	264	295	334	370	387	391	380	353	321	7684	320	0645	379	0055	271	--	--	--	--	1945	391	1320	241	--	--	--	--		
8	293	281	283	295	316	344	368	379	375	351	319	280	245	228	226	239	271	307	347	378	392	387	367	339	7610	317	0710	380	0120	280	--	--	--	--	2010	392	1345	225	--	--	--	--		
9	305	281	274	279	297	323	350	368	371	354	326	284	246	220	209	216	241	280	324	364	387	392	382	358	7431	310	0735	372	0205	274	--	--	--	--	2050	393	1405	210	--	--	--	--		
10	325	294	278	278	290	312	337	361	374	363	338	302	262	228	205	207	225	255	299	343	378	394	393	375	7416	309	0800	373	0240	278	--	--	--	--	2125	395	1425	203	--	--	--	--		
11	347	310	285	277	281	298	324	348	367	368	350	319	281	241	210	200	207	231	269	317	357	383	391	383	7344	306	0830	370	0315	276	--	--	--	--	2155	391	1500	200	--	--	--	--		
12	359	327	299	282	279	289	311	335	357	366	356	328	293	257	220	197	197	212	242	284	332	369	385	386	7262	303	0855	366	0345	278	--	--	--	--	2225	388	1530	195	--	--	--	--		
13	373	346	319	295	285	287	300	324	345	363	363	346	316	282	247	217	206	209	233	266	309	349	376	386	7342	306	0930	365	0420	285	--	--	--	--	2305	386	1625	205	--	--	--	--		
14	381	363	338	312	295	293	301	318	336	356	364	355	334	304	272	239	218	213	220	247	282	322	355	376	7394	308	0955	364	0445	292	--	--	--	--	2350	380	1700	213	--	--	--	--		
15	380	372	353	329	306	293	293	300	314	331	347	348	336	316	289	259	234	219	221	232	258	293	327	351	7301	304	1030	351	0525	292	--	--	--	--	--	--	1725	219	--	--	--	--		
16	366	367	358	342	317	300	291	293	299	314	327	339	340	328	308	286	259	237	228	231	244	267	295	325	7261	303	0045	368	0620	291	1140	340	--	--	--	--	1820	228	--	--	--	--		
17	347	361	363	355	339	319	302	292	292	297	-	-	-	-	-	308	291	270	252	244	246	-	-	-	-	-	0135	364	0730	291	--	--	--	--	1910	244	--	--	--	--				
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294	297	309	327	342	348	343	334	317	297	281	269	265	273	292	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	1405	349	2055	265	--	--	--	--		
19	315	342	365	378	380	369	348	325	304	288	282	284	298	315	332	345	349	342	327	306	285	268	264	270	7681	320	0335	380	1025	281	--	--	--	--	1555	349	2205	264	--	--	--	--		
20	287	310	339	364	375	377	364	341	313	287	268	263	269	286	309	338	360	368	363	346	323	297	276	268	7691	320	0445	377	1055	263	--	--	--	--	1700	367	2305	268	--	--	--	--		
21	275	292	317	347	374	386	380	362	333	296	264	244	242	252	277	310	348	375	388	383	364	336	302	279	7726	322	0510	387	1135	241	--	--	--	--	1810	388	--	--	--	--				
22	272	279	298	324	355	381	389	377	350	313	269	235	218	220	240	270	315	359	391	401	394	370	338	302	7660	319	0555	389	0000	272	--	--	--	--	1225	217	1855	401	--	--	--	--		
23	278	271	278	302	330	360	382	384	363	326	284	239	202	189	194	223	265	319	367	399	411	403	375	339	7483	312	0640	386	0100	271	--	--	--	--	2005	411	1315	189	--	--	--	--		
24	301	281	274	283	310	340	370	388	379	354	312	264	218	184	175	188	223	273	331	378	411	420	409	380	7446	310	0705	389	0205	273	--	--	--	--	2110	421	1400	174	--	--	--	--		
25	342	307	283	281	292	318	347	378	387	374	342	296	246	201	170	165	184	222	275	332	381	410	414	400	7347	306	0800	387	0245	280	--	--	--	--	2135	415	1440	164	--	--	--	--		
26	371	333	299	284	281	297	322	348	373	378	361	325	280	230	186	162	165	186	229	284	338	385	408	412	7237	302	0840	380	0350	280	--	--	--	--	2245	412	1525	160	--	--	--	--		
27	395	363	325	298	287	289	303	329	357	375	376	357	321	278	231	193	174	180	202	243	293	346	383	401	7299	304	0940	378	0425	286	--	--	--	--	2330	403	1610	174	--	--	--	--		
28	401	384	356	323	299	290	295	309	333	358	374	369	349	314	276	235	203	193	201	226	265	311	354	387	7405	309	1010	375	0505	289	--	--	--	--	--	--	1700	193	--	--	--	--		
29	397	393	374	347	317	297	291	295	310	331	351	362	357	338	310	273	241	218	212	220	243	277	319	354	7427	309	0005	397	0615	291	1105	363	--	--	--	--	--	--	1750	211	--	--	--	--
30	379	385	379	361	335	308	293	288	291	305	323	341	351	349	332	309	284	254	235	230	240	260	289	323	7444	310	0055	386	0705	288	--	--	--	--	1215	353	1850	229	--	--	--	--		
31	356	375	380	373	356	333	306	290	284	287	298	314	332	343	343	334	315	294	272	259	256	265	281	305	7551	315	0150	381	0810	284	--	--	--	--	1325	345	1950	256	--	--	--	--		

MEAN 331 326 322 322 325 330 336 340 339 332 321 304 288 274 264 261 265 276 292 307 322 332 335 335

216880

(311.6)

29日平均

潮高の基準面 : 錘測基点下794.8 cm

日	h m	cm
9	0910	795.1
	0913	794.7
	0916	794.1
	0919	794.8
	0922	796.0
MEAN		794.9

	h m	cm
MAX	24日 2110	421
MIN	26日 1525	160

観測最高 24日 21h10m 421
観測最低 26日 15h30m 161

平成 2年 8月 (1990)

馬 倉 潮 言 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 平成 2年 8月 1日
至 平成 2年 8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	351	355	358	359	353	341	325	308	292	281	273	272	281	297	317	338	356	370	376	375	369	360	351	345	8003	333	0250	360	1045	272	--	--	--	--	1820	377	--	--	--	--	--					
2	344	344	350	355	357	353	342	325	308	290	275	267	267	275	292	317	341	364	379	386	384	374	359	347	7995	333	0415	357	0010	344	--	--	1125	266	1920	387	--	--	--	--	--	--	--			
3	339	337	339	346	356	361	360	347	328	306	282	263	254	254	266	289	321	353	377	391	395	387	367	348	7966	332	0530	361	0110	336	--	--	--	--	1940	396	1230	253	--	--	--	--	--	--	--	
4	332	325	324	331	345	358	365	363	348	324	295	267	244	237	244	264	297	333	369	392	404	399	383	360	7903	329	0620	366	0125	324	--	--	--	--	2015	405	1305	237	--	--	--	--	--	--	--	
5	336	318	315	321	336	354	372	379	372	350	322	287	253	234	231	243	271	310	352	388	409	414	400	378	7945	331	0705	379	0200	315	--	--	--	--	2040	414	1350	231	--	--	--	--	--	--	--	
6	345	320	305	308	320	341	364	383	390	375	346	309	271	241	227	228	249	283	330	375	410	420	414	394	7948	331	0750	391	0225	305	--	--	--	--	2105	420	1425	225	--	--	--	--	--	--	--	
7	361	324	303	299	309	328	356	385	403	402	375	343	302	261	231	225	238	266	308	358	402	425	426	411	8041	335	0830	406	0235	298	--	--	--	--	2130	427	1450	225	--	--	--	--	--	--	--	
8	381	340	308	292	295	311	339	373	403	416	405	377	337	292	253	233	234	254	288	336	389	419	432	422	8129	339	0855	417	0320	290	--	--	--	--	2205	432	1530	229	--	--	--	--	--	--	--	
9	398	355	316	290	284	291	318	352	387	414	419	402	369	325	283	250	240	252	278	318	367	409	431	427	8175	341	0940	420	0410	283	--	--	--	--	2215	432	1600	240	--	--	--	--	--	--	--	
10	409	375	330	292	276	277	294	325	362	399	418	415	394	360	318	277	256	255	272	304	344	389	418	428	8187	341	1015	418	0425	274	--	--	--	--	2250	428	1630	253	--	--	--	--	--	--	--	
11	415	386	346	303	273	266	272	294	330	366	400	413	407	385	353	313	283	268	277	297	331	366	401	418	8163	340	1110	412	0510	265	--	--	--	--	2325	421	1705	268	--	--	--	--	--	--	--	
12	417	396	364	325	287	267	261	270	296	330	367	393	401	395	376	348	317	297	294	303	322	352	382	408	8168	340	--	--	0605	261	--	--	--	--	1200	402	1800	293	2335	411	--	--	--	--	--	--
13	411	401	379	347	307	278	263	261	275	297	330	364	385	394	391	379	359	337	324	325	335	352	372	390	8256	344	--	--	0640	260	--	--	--	--	1315	395	1820	324	--	--	--	--	--	--	--	
14	402	401	387	366	335	304	278	266	265	272	291	319	347	367	379	382	377	364	350	340	337	343	350	361	8183	341	0025	403	0745	264	--	--	--	--	1515	383	1950	337	--	--	--	--	--	--	--	
15	370	376	373	359	340	316	289	269	255	249	254	268	293	317	344	362	375	377	371	360	348	340	338	339	7882	328	0115	376	0910	249	--	--	--	--	1645	377	2220	337	--	--	--	--	--	--	--	
16	341	351	357	357	350	335	317	292	269	251	241	241	251	274	306	336	363	382	390	385	375	360	344	335	7803	325	0225	358	1035	239	--	--	--	--	1755	390	2340	333	--	--	--	--	--	--	--	
17	333	337	348	358	368	368	357	336	309	282	256	240	238	247	272	306	343	374	399	406	404	388	367	344	7980	333	0425	369	1145	237	--	--	--	--	1910	406	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18	330	325	328	340	358	378	380	371	350	319	283	251	231	228	241	270	309	355	394	415	422	413	389	356	8036	335	0545	381	0105	324	--	--	--	--	1955	422	1240	228	--	--	--	--	--	--	--	
19	329	315	315	323	347	371	391	397	388	361	324	283	246	225	226	242	276	320	373	410	429	428	412	380	8111	338	0525	397	0110	314	--	--	--	--	2020	431	1325	223	--	--	--	--	--	--	--	
20	342	314	303	306	325	355	386	410	417	401	369	325	279	240	226	231	256	293	348	394	426	435	425	397	8203	342	0755	418	0205	303	--	--	--	--	2050	435	1410	226	--	--	--	--	--	--	--	
21	357	317	293	287	300	329	365	400	422	422	400	363	316	268	237	230	242	274	319	374	414	440	438	419	8226	343	0830	424	0240	287	--	--	--	--	2120	441	1450	229	--	--	--	--	--	--	--	
22	383	339	307	291	295	318	353	398	437	458	449	424	377	325	283	261	259	275	306	358	398	424	434	421	8573	357	0910	458	0320	290	--	--	--	--	2210	434	1545	258	--	--	--	--	--	--	--	
23	391	349	306	283	275	285	313	350	388	418	424	412	378	336	293	261	250	260	283	319	367	401	417	412	8171	340	0950	424	0400	275	--	--	--	--	2220	419	1600	250	--	--	--	--	--	--	--	
24	388	350	308	270	255	257	275	306	349	387	406	407	388	358	316	282	261	259	275	303	340	378	403	404	7925	330	1035	408	0420	254	--	--	--	--	2230	406	1635	258	--	--	--	--	--	--	--	
25	388	359	319	280	256	250	259	282	316	354	385	395	391	370	340	306	282	274	282	301	327	362	390	398	7866	328	1120	396	0455	250	--	--	--	--	2300	398	1655	274	--	--	--	--	--	--	--	
26	389	370	336	298	269	253	254	266	291	324	359	378	384	376	360	334	309	294	295	306	326	349	374	386	7880	328	1155	385	0530	251	--	--	--	--	2325	387	1715	293	--	--	--	--	--	--	--	
27	384	371	348	317	287	267	258	260	274	297	326	353	367	370	366	353	334	320	312	317	328	345	361	375	7890	329	--	--	0615	256	--	--	--	--	1310	370	1800	313	2345	377	--	--	--	--	--	--
28	378	371	356	336	309	288	274	270	274	287	305	327	346	357	362	362	356	345	338	336	339	346	354	365	7981	333	--	--	0705	270	--	--	--	--	1420	362	1850	336	--	--	--	--	--	--	--	
29	369	368	360	347	329	311	294	284	281	282	290	306	323	340	353	363	368	366	363	359	357	356	358	361	8088	337	0015	368	0815	280	--	--	--	--	1600	369	2045	355	--	--	--	--	--	--	--	
30	362	365	364	358	347	335	319	305	294	289	287	291	304	320	336	355	369	377	381	378	372	365	360	355	8188	341	0130	365	0945	287	--	--	--	--	1815	381	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
31	354	356	359	358	356	349	339	324	308	295	286	279	283	294	311	334	354	373	385	388	380	372	359	348	8144	339	0215	360	1105	279	--	--	--	--	1845	389	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

潮高の基準面: 鍾測基点下 794.8 cm

3 日

h m	cm
1352	794.5
1357	794.3
1402	794.3
1407	794.6
1412	794.4
MEAN	794.4

MAX	22 日 0910	458
MIN	19 日 1325	223

観測最高 22日 09h 02m 466^{cm}
 観測最低 19日 13h 30m 222

8月22日に台風14号が豊後水道通過

平成 2年 9月 (1990)

馬 倉 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 平成 2年 9月 1日
至 平成 2年 9月 30日

観測者: 大分海上保安部

日	A M																							SUM		MEAN		H		L		H		L		P		M		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	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	mb	°C						
1	341	341	344	351	359	363	354	342	323	304	281	268	264	269	283	307	337	364	384	394	390	379	360	340	8042	335	0450	363	0035	340	--	--	1905	394	1210	263	--	--	--	--	--	--	--	--				
2	325	322	325	337	352	366	369	364	347	323	296	267	252	249	260	283	317	352	382	402	404	393	371	343	8001	333	0555	370	0040	321	--	--	1940	405	1250	249	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3	317	304	307	320	339	364	384	387	378	357	321	285	255	238	240	258	288	329	372	400	411	405	382	349	7990	333	0650	388	0110	304	--	--	2005	412	1315	237	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
4	313	290	284	291	313	341	372	393	395	388	343	302	264	233	223	239	262	305	351	-	-	-	-	-	-	-	0730	398	0155	284	--	--	1350	223	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

バランスウェイトの7代
不良により、欠測

24033

MEAN 328 322 325 336 350 364 369 364 349 328 299 273 257 252 261 283 314 348 379 399 402 392 371 344

潮高の基準面: 鍾測基点下 794.4 cm

4日	1320	795.5
	1325	795.8
	1330	795.4
	1335	793.6
	1340	794.3
MEAN		794.9

	h m	cm
MAX	3日 2005	412
MIN	4日 1350	223

平成 2年 11月 (1990)

馬 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 平成 2年 11月 1日
至 平成 2年 11月 30日

観測者: 大分海上保安部

日																								SUM	MEAN	A M				P				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	241	239	251	279	317	360	389	400	390	368	333	293	265	257	266	291	322	362	391	402	389	359	318	271	7753	323	0650	401	0030	237	--	--	1855	403	1250	257	--	--	--	--		
2	234	213	222	247	284	336	378	412	417	403	376	333	292	269	264	279	308	342	383	402	404	375	340	287	7800	325	0735	420	0100	213	--	--	1940	407	1340	262	--	--	--	--		
3	242	206	200	217	249	297	355	399	428	427	413	377	335	301	282	282	300	335	371	404	419	406	373	330	7948	331	0830	431	0150	200	--	--	2000	419	1425	278	--	--	--	--		
4	277	233	204	206	228	270	325	380	425	442	444	419	386	340	316	300	306	327	357	390	414	418	394	357	8158	340	0940	445	0225	203	--	--	2045	419	1450	299	--	--	--	--		
5	306	255	211	196	201	230	268	335	380	426	437	436	412	377	337	315	305	319	338	366	395	412	404	379	8040	335	1030	439	0315	195	--	--	2055	412	1545	304	--	--	--	--		
6	338	288	243	206	197	208	234	283	335	381	417	425	422	401	368	334	317	316	326	344	368	393	399	387	7930	330	1110	426	0355	197	--	--	2145	400	1630	313	--	--	--	--		
7	360	324	279	237	212	206	217	247	288	338	374	403	409	405	384	359	331	318	316	325	341	362	376	384	7795	325	--	--	0510	205	--	--	1205	409	1740	315	2250	385	--	--	--	--
8	366	343	311	276	243	225	220	234	257	295	335	367	387	398	395	378	354	336	323	320	324	335	347	363	7732	322	--	--	0545	219	--	--	1320	399	1855	320	2325	366	--	--	--	--
9	363	355	338	312	285	261	246	245	254	275	306	341	370	390	400	406	394	377	360	346	334	328	330	344	7960	332	--	--	0625	244	--	--	1455	406	2130	327	--	--	--	--		
10	349	351	346	331	317	295	273	258	251	252	271	297	325	347	363	374	370	359	341	322	307	299	297	303	7598	317	0050	352	0825	249	--	--	1525	375	2150	296	--	--	--	--		
11	313	324	335	338	335	324	309	292	277	267	272	280	299	321	347	364	375	370	362	341	318	298	284	281	7626	318	0255	339	0910	267	--	--	1550	374	2245	280	--	--	--	--		
12	285	298	315	335	347	349	340	327	304	285	274	274	280	296	317	347	363	372	366	353	329	300	276	265	7597	317	0445	350	1030	271	--	--	1705	372	2355	260	--	--	--	--		
13	260	270	288	313	340	355	359	352	335	312	290	273	273	282	301	323	351	370	372	359	339	308	276	252	7553	315	0600	359	1125	270	--	--	1740	374	--	--	--	--	--	--		
14	241	245	262	287	322	354	371	374	361	342	315	291	282	280	295	316	340	367	382	375	358	328	294	262	7644	319	0640	376	0015	241	--	--	1805	382	1235	279	--	--	--	--		
15	238	235	246	269	303	347	376	394	389	372	345	312	287	277	281	299	321	350	372	379	365	339	304	265	7665	319	0710	396	0025	235	--	--	1855	379	1305	277	--	--	--	--		
16	231	216	220	240	271	315	358	387	396	389	369	338	304	284	279	289	310	337	362	380	377	351	320	278	7601	317	0745	396	0125	216	--	--	1920	382	1335	278	--	--	--	--		
17	239	211	206	219	245	285	336	372	397	396	383	356	322	292	278	282	295	321	346	372	379	363	334	296	7525	314	0825	397	0150	206	--	--	2000	379	1415	277	--	--	--	--		
18	255	217	201	205	225	258	306	354	384	399	395	375	347	312	288	284	291	310	335	358	377	371	346	314	7507	313	0900	399	0225	199	--	--	2010	378	1445	283	--	--	--	--		
19	272	232	202	197	209	237	282	330	369	395	397	387	360	326	300	283	287	299	324	348	373	376	365	335	7485	312	0950	397	0250	197	--	--	2035	377	1515	281	--	--	--	--		
20	300	258	227	207	214	234	267	312	358	393	407	405	385	359	324	306	299	309	325	349	368	383	375	352	7716	322	1020	407	0315	206	--	--	2105	383	1555	299	--	--	--	--		
21	320	278	242	211	205	212	236	278	324	359	385	392	384	364	335	308	293	296	307	325	347	365	372	359	7497	312	1105	393	0410	205	--	--	2140	373	1620	292	--	--	--	--		
22	334	303	266	234	215	219	233	261	299	339	369	386	385	375	356	327	307	297	303	312	332	348	361	359	7520	313	1125	387	0415	215	--	--	2230	363	1655	296	--	--	--	--		
23	341	316	286	254	233	223	228	248	275	313	345	366	375	373	359	338	313	299	295	298	311	324	339	346	7398	308	1150	375	0510	223	--	--	2305	346	1805	295	--	--	--	--		
24	339	322	301	274	247	226	225	233	251	279	312	338	356	364	361	347	327	307	294	291	294	303	317	330	7238	302	--	--	0530	224	--	--	1315	365	1845	290	--	--	--	--		
25	333	331	314	298	277	256	244	241	250	268	292	322	346	360	367	364	352	332	313	299	294	293	302	315	7363	307	0005	333	0655	241	--	--	1420	368	2035	292	--	--	--	--		
26	327	334	335	326	312	296	279	266	264	270	283	302	326	349	363	365	361	348	328	306	288	282	278	288	7476	312	0135	335	0735	263	--	--	1435	366	2155	278	--	--	--	--		
27	298	316	330	339	334	326	311	295	281	273	278	291	306	329	352	368	371	365	350	326	299	279	268	265	7550	315	0305	339	0910	273	--	--	1550	371	2250	265	--	--	--	--		
28	279	296	319	342	355	357	350	334	313	294	281	283	293	313	335	358	376	377	366	345	314	282	258	248	7668	320	0435	357	1020	281	--	--	1630	378	2325	246	--	--	--	--		
29	250	268	292	327	359	376	382	374	355	328	304	288	290	299	322	350	376	393	392	371	349	306	271	242	7864	328	0605	382	1115	288	--	--	1725	395	--	--	--	--	--	--		
30	234	243	270	302	345	383	410	412	403	380	348	318	303	301	316	339	364	392	404	389	366	325	278	238	8063	336	0635	413	0000	234	--	--	1750	405	1235	299	--	--	--	--		

230270

MEAN 292 277 269 267 274 287 304 321 334 342 345 342 337 331 328 329 333 340 347 350 349 340 327 310 319.8

潮高の基準面: 鍾測基点下794.4cm

日	時間	h m	cm
2	0933	794.8	
	0937	794.7	
	0941	794.8	
	0944	795.1	
	0950	795.1	
	MEAN	794.9	

	h m	cm
MAX	4日 0940	445
MIN	5日 0315	195

観測最高 4日 09h37m 447cm
 観測最低 6日 03h57m 192cm

平成 2年 12月 (1990)

馬 倉 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 平成 2年 12月 1日
至 平成 2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													
	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	206	205	222	253	300	355	395	420	423	411	380	340	306	288	293	305	331	361	388	391	375	338	295	246	7827	326	0755	423	0025	202	--	--	--	--	1855	392	1315	286	--	--	--	--							
2	203	177	176	197	232	287	344	387	410	410	394	360	322	292	273	281	296	326	358	380	382	360	317	267	7431	310	0840	410	0140	176	--	--	--	--	1935	383	1405	272	--	--	--	--							
3	213	166	151	153	183	223	284	336	383	403	403	380	348	306	280	265	274	295	322	348	369	367	339	297	7088	295	0935	405	0235	150	--	--	--	--	2020	370	1455	264	--	--	--	--							
4	245	193	153	140	149	182	228	291	343	388	398	395	372	339	299	278	270	281	304	335	364	376	370	339	7032	293	1025	399	0255	139	--	--	--	--	2100	376	1545	270	--	--	--	--							
5	299	244	198	164	157	167	203	250	312	358	393	400	396	370	337	302	285	283	295	318	341	369	377	366	7184	299	1120	401	0355	157	--	--	--	--	2145	377	1630	280	--	--	--	--							
6	332	291	244	204	178	176	191	225	274	325	365	391	393	382	357	323	297	285	287	297	319	343	363	368	7210	300	1145	393	0435	175	--	--	--	--	2240	370	1715	284	--	--	--	--							
7	353	326	290	250	216	199	199	217	249	292	333	365	380	379	366	341	309	287	277	280	289	308	329	348	7182	299	--	--	0530	197	--	--	--	--	1215	381	1820	277	2340	349	--	--							
8	349	338	315	289	254	228	217	220	233	263	300	335	360	369	368	353	329	300	281	271	272	281	298	318	7141	298	--	--	0605	217	--	--	--	--	1325	370	1915	271	--	--	--	--							
9	334	339	331	317	294	269	249	242	245	260	283	313	342	358	367	362	346	322	297	278	268	265	275	288	7244	302	0055	339	0715	241	--	--	--	--	1405	367	2045	265	--	--	--	--							
10	310	327	335	335	328	310	291	273	266	267	278	295	319	340	357	360	353	339	318	293	273	261	260	264	7352	306	0230	336	0830	264	--	--	--	--	1445	360	2150	259	--	--	--	--							
11	278	297	319	332	339	336	326	311	298	291	292	298	308	319	328	339	343	335	317	295	266	246	234	229	7276	303	0405	339	0930	290	--	--	--	--	1600	343	2255	229	--	--	--	--							
12	237	255	280	306	323	333	337	332	318	302	290	289	294	304	320	336	347	348	336	318	293	262	240	227	7227	301	0610	337	1030	289	--	--	--	--	1635	349	2330	225	--	--	--	--							
13	227	236	256	285	319	340	354	355	349	332	314	299	296	298	311	325	344	354	353	338	316	287	257	233	7378	307	0640	356	--	--	--	--	1730	355	1230	294	--	--	--	--									
14	222	225	238	266	303	335	358	371	370	358	337	315	298	293	300	313	330	349	359	354	334	307	270	239	7444	310	0725	372	0020	222	--	--	--	--	1805	359	1255	293	--	--	--	--							
15	214	209	216	239	271	313	348	372	378	372	353	329	304	292	291	300	315	338	354	360	347	321	289	253	7378	307	0745	378	0045	208	--	--	--	--	1850	361	1335	289	--	--	--	--							
16	218	202	201	216	247	286	331	364	382	381	368	344	311	288	279	284	297	317	339	356	357	334	307	270	7279	303	0830	383	0130	199	--	--	--	--	1935	358	1405	278	--	--	--	--							
17	232	203	194	201	226	265	313	356	382	394	389	371	337	310	291	288	297	317	340	365	372	363	334	298	7438	310	0905	394	0210	193	--	--	--	--	1950	372	1435	287	--	--	--	--							
18	254	218	196	195	209	240	281	331	366	388	389	377	350	317	292	283	286	299	322	345	365	362	346	311	7322	305	0935	390	0235	195	--	--	--	--	2010	366	1510	282	--	--	--	--							
19	274	231	200	187	195	217	255	305	347	379	387	383	361	329	296	278	274	283	302	327	350	362	354	327	7203	300	1005	387	0300	187	--	--	--	--	2110	362	1540	273	--	--	--	--							
20	293	252	214	190	187	199	231	271	324	359	383	386	374	347	315	289	276	278	292	315	338	360	364	349	7186	299	1035	386	0340	186	--	--	--	--	2135	365	1615	275	--	--	--	--							
21	319	283	239	212	193	198	217	254	298	341	370	384	379	361	330	298	278	271	278	295	317	342	359	355	7171	299	1105	384	0415	192	--	--	--	--	2205	359	1700	271	--	--	--	--							
22	335	305	271	234	209	205	217	241	276	327	360	380	380	369	349	316	287	272	273	282	304	329	348	353	7222	301	1120	382	0440	204	--	--	--	--	2245	354	1720	271	--	--	--	--							
23	340	320	293	258	228	210	211	227	255	295	331	358	369	367	352	327	298	273	264	268	280	299	321	341	7085	295	--	--	0520	209	--	--	--	--	1215	371	1800	264	2355	346	--	--							
24	345	337	319	295	263	241	232	238	255	282	314	347	366	372	365	348	319	292	272	264	264	275	296	317	7218	301	--	--	0600	232	--	--	--	--	1255	372	1920	263	--	--	--	--							
25	333	340	333	319	298	275	256	252	259	277	301	328	354	368	371	363	346	316	289	271	265	269	279	298	7360	307	0105	340	0655	251	--	--	--	--	1355	371	2000	265	--	--	--	--							
26	323	342	351	352	342	322	297	281	273	275	286	304	326	347	358	358	349	326	296	266	245	234	234	246	7333	306	0240	353	0820	272	--	--	--	--	1435	359	2135	233	--	--	--	--							
27	264	291	318	333	335	327	313	295	276	266	270	280	295	315	336	348	347	333	313	284	251	226	214	215	7045	294	0335	335	0910	266	--	--	--	--	1520	349	2230	213	--	--	--	--							
28	226	247	279	313	335	347	349	342	324	302	289	284	289	299	319	337	351	351	337	310	278	244	214	199	7165	299	0535	350	1100	284	--	--	--	--	1630	352	2340	197	--	--	--	--							
29	197	210	235	278	315	346	364	368	359	339	314	294	285	285	296	314	331	346	345	331	302	264	224	191	7133	297	0645	369	--	--	--	--	1715	347	1235	283	--	--	--	--									
30	173	176	191	227	271	318	354	376	380	368	345	313	292	281	281	295	318	340	357	359	338	304	263	219	7139	297	0745	380	0020	172	--	--	--	--	1835	361	1325	278	--	--	--	--							
31	181	166	172	192	234	288	342	381	403	404	389	360	326	302	291	298	315	342	369	390	386	363	322	276	7492	312	0825	405	0115	165	--	--	--	--	1915	391	1410	291	--	--	--	--							
MEAN	269	256	249	249	256	269	287	306	323	336	342	342	337	329	322	316	314	315	317	319	317	310	300	285	302.7																								

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.4 cm

6日	h m	cm
	1305	795.2
	1310	795.3
	1315	795.0
	1320	794.9
	1325	794.7
	MEAN	795.0

	h m	cm
MAX	1日 0755	423
MIN	4日 0255	139

観測最高 / 日 08h 15m 427 cm
 観測最低 / 日 02h 55m 139 cm