

昭和48年(1973)

方面：伊予灘 Port 大 分

Lat. $33^{\circ} 15' 46''$ N. (15.8)
Long. $131^{\circ} 41' 21''$ E. (41.4)

驗潮記錄

自 48年1月1日
至 48年12月31日

位 置：大分市鶴崎，大分県船舶廢油處理場構内

使 用 時 135°E

驗 潮 器：フス型長期巻驗潮器(L.F.T.-四型)

用 尺：x-トル

潮高ノ基準面：球分体頂下 6.431m (鍾測基点下 7.930m)

用紙ノ種類及縮尺： $\frac{1}{20}$

欽測時間：

觀測間隔時：

驗潮主管所：第七管区海上保安本部

觀測者 大分海上保安部

讀取者：第七管区海上保安本部水路部
完了日：

潮 601

昭和48年(1973)

驗潮記錄

方面:伊予灘 Port:大分

Lat. 33° 15.8' N. Long. 131° 44.4' E.

使用時:135°E

自48年2月1日 至48年2月28日

觀測大分海上保安部

Date	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Sum	Mean	H.W.	L.W.	H.W.	L.W.	風向	風力	気圧	気温		
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	226	217	222	242	274	309	347	373	383	380	365	340	314	294	289	297	310	332	352	362	354	330	300	263	7475	311	08 15	384	01 05	217	19 05	362	13 45	289		
2	229	206	203	212	240	279	324	361	382	383	371	345	313	286	276	277	292	314	341	364	369	355	324	286	7332	306	08 35	384	01 50	202	19 45	369	14 20	275		
3	244	210	195	197	220	258	303	351	383	392	386	363	329	295	275	271	281	306	337	367	385	382	357	318	7405	309	09 05	392	02 15	194	20 20	386	14 45	270		
4	273	230	202	196	208	239	284	335	378	398	398	379	346	305	275	260	262	283	313	346	376	386	377	345	7394	308	09 30	400	02 50	196	21 00	386	15 25	259		
5	305	260	220	202	204	225	265	312	361	393	402	392	362	323	285	260	255	266	297	332	370	395	376	345	7457	311	10 00	402	03 25	201	21 35	398	15 45	254		
6	339	295	251	221	214	224	256	302	352	392	409	404	380	340	298	260	242	244	264	295	334	368	387	383	7454	311	10 15	410	03 50	213	22 20	388	16 25	241		
7	356	320	277	238	215	214	230	266	310	352	381	389	375	344	301	262	234	226	235	260	295	333	365	374	7152	298	10 55	389	04 35	213	23 00	374	17 00	226		
8	366	337	301	261	232	224	232	257	291	330	366	383	380	357	323	283	246	224	223	237	264	298	333	360	7108	296	11 20	384	05 00	224	23 45	366	17 40	222		
9	366	353	327	298	266	245	243	256	282	312	344	369	374	363	337	302	262	231	220	221	235	263	298	332	7099	296	11 45	394	05 35	242	*	*	18 25	220		
10	352	354	346	327	302	277	266	269	283	304	328	353	368	367	352	327	294	262	235	224	225	238	262	292	7207	300	00 45	354	06 20	266	12 30	370	19 25	224		
11	321	343	352	351	340	322	305	297	299	306	320	337	353	362	358	341	319	292	264	240	228	227	234	253	7364	307	02 20	353	07 25	297	13 10	362	20 35	226		
12	279	305	328	343	350	348	339	327	316	313	314	319	329	340	345	344	334	316	272	267	243	226	218	220	7355	306	04 15	350	09 20	313	14 20	345	22 15	218		
13	236	263	292	320	344	358	360	358	346	332	319	314	314	319	328	340	347	345	331	310	285	256	230	218	7465	311	06 00	360	11 30	313	16 15	347	23 30	217		
14	219	229	255	289	327	357	376	380	376	362	338	316	304	302	307	320	337	352	355	342	318	287	252	220	7520	313	07 05	380	*	*	17 45	356	12 45	302		
15	201	200	213	243	283	324	364	385	388	378	354	322	295	283	284	294	317	343	365	370	356	326	287	246	7421	309	07 45	389	00 40	198	18 50	370	13 30	282		
16	208	188	188	208	244	290	340	376	394	392	370	339	302	275	265	271	292	323	354	380	383	365	329	285	7361	307	08 25	394	01 30	186	19 35	383	14 10	265		
17	239	200	188	192	219	263	315	370	402	408	376	369	329	292	266	262	276	306	344	383	405	404	377	335	7540	314	08 50	408	02 10	187	20 25	407	14 40	262		
18	287	239	208	201	214	250	278	350	394	416	412	388	348	305	270	255	260	282	318	358	394	409	401	368	7625	318	09 25	416	02 50	201	21 10	409	15 15	255		
19	322	274	231	212	214	235	276	327	375	409	416	401	367	324	282	255	249	262	292	332	372	402	406	391	7626	318	09 50	416	03 25	211	21 45	407	15 45	249		
20	357	311	268	235	228	236	263	304	354	394	409	403	375	336	291	253	234	236	255	288	328	368	386	385	7497	312	10 15	410	04 00	228	22 30	388	16 25	233		
21	363	328	287	250	232	233	251	284	324	365	388	390	372	341	301	260	234	229	240	266	302	342	373	385	7340	306	10 40	392	04 30	231	23 10	386	16 50	229		
22	379	356	324	292	267	262	270	295	330	365	397	408	398	370	332	292	257	242	243	256	284	319	352	371	7661	319	11 00	408	04 55	262	23 40	372	17 30	241		
23	372	364	344	315	288	277	279	292	315	341	367	378	378	361	334	302	268	244	237	242	257	282	313	339	7489	312	11 25	380	05 25	276	*	*	18 05	237		
24	351	352	344	326	305	286	281	283	294	313	333	348	354	348	328	300	271	246	233	230	235	250	274	298	7183	299	00 35	353	06 10	281	12 00	354	18 50	230		
25	318	328	330	326	317	304	296	295	302	312	324	336	344	343	331	315	295	274	256	246	246	250	263	281	7232	301	01 55	330	06 35	294	12 25	344	19 45	245		
26	299	316	327	333	333	326	320	314	312	313	316	323	330	333	331	323	309	294	278	264	254	250	252	260	7310	305	03 30	334	08 00	312	13 20	333	21 10	250		
27	274	291	309	326	336	341	341	339	333	325	320	319	320	321	326	328	326	320	308	294	277	263	253	251	7441	310	05 40	341	11 20	319	15 00	328	22 45	250		
28	256	269	288	308	329	346	355	356	349	337	324	312	306	306	310	319	326	330	326	314	297	277	255	238	7433	310	06 30	356	12 30	305	17 10	330	23 55	234		
Sum	8337	7938	7620	7464	7545	7852	8379	9014	9608	10017	10167	10039	9659	9135	8600	8173	7929	7724	8108	8390	8671	8851	8854	8672	206946		観測最高	観測最低	曲線最高	白波最低						
Mean	298	284	272	267	269	280	299	322	343	358	363	359	345	326	307	292	283	283	290	300	310	316	316	310	3080	4.20m	1.85m	4.16m	1.86m							

潮高/基準面:球分停頂下 6.431 (基点下 9.930 m)

驗潮記錄用紙

昭和48年(1973)

驗潮記錄

方面: 伊予灘 Port: 大分

Lat. 33° 15.8' N. Long. 131° 41.4' E.

使用時: 135°E

自 48年 3月 1日 至 48年 3月 31日

觀測者 大分海上保安部

Date	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Sum	Mean	H.W.	L.W.	H.W.	L.W.	副標 差	風向 風力	氣 圧	氣 温		
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	234	240	254	278	307	334	352	358	357	346	328	305	289	285	290	301	315	330	336	332	314	289	262	238	7274	303	0720	359	*	*	..	1815	337	1300	285	
2	221	217	229	255	287	323	355	370	373	362	339	313	288	275	275	287	309	332	351	357	347	322	288	255	7330	305	0750	373	0045	217	1855	357	1330	273		
3	224	209	212	233	265	303	340	372	381	373	350	318	288	263	257	267	290	318	348	367	368	352	318	279	7295	304	0800	381	0120	208	1935	370	1350	257		
4	241	211	202	215	246	286	331	370	390	393	374	338	298	264	249	251	272	306	343	375	390	384	356	315	7400	308	0835	394	0155	202	2015	390	1420	248		
5	272	231	210	209	232	268	312	355	386	392	379	345	306	267	236	227	240	269	306	346	380	388	374	337	7267	303	0855	392	0230	206	2055	388	1500	227		
6	293	250	214	202	211	242	284	328	371	392	388	360	321	279	240	216	217	242	282	324	365	391	393	369	7174	299	0920	392	0310	202	2135	395	1525	214		
7	329	282	240	214	212	234	268	312	357	388	395	381	344	298	253	219	210	224	258	302	346	385	402	394	7247	302	0955	395	0335	210	2215	402	1600	210		
8	366	324	281	246	231	238	264	300	341	377	395	389	362	319	272	232	207	206	228	263	309	352	382	390	7274	303	1015	396	0410	231	2300	390	1630	204		
9	380	352	316	282	257	250	260	287	322	357	383	386	368	335	294	252	215	202	210	237	273	316	356	379	7269	303	1040	387	0455	250	2350	382	1705	202		
10	382	374	350	318	289	275	276	292	318	348	374	385	380	359	326	285	247	221	214	222	244	278	316	350	7423	309	1115	385	0525	274	*	*	..	1800	214	
11	370	373	366	346	322	302	292	294	308	327	348	365	370	363	342	312	278	248	228	222	231	252	283	312	7454	311	0050	373	0620	291	1200	370	1900	222		
12	340	360	370	368	356	340	324	316	318	326	336	350	361	362	354	334	311	287	264	247	240	242	254	276	7636	318	0220	370	0720	316	1240	363	2015	239		
13	304	330	352	363	367	363	354	340	330	323	322	324	330	338	342	340	332	314	294	274	255	241	238	242	7612	317	0400	367	0950	322	1415	342	2155	238		
14	259	282	310	337	357	368	369	363	348	332	318	311	310	314	322	334	340	338	324	306	281	258	240	230	7551	315	0545	369	1140	310	1615	340	2330	228		
15	230	246	272	303	335	363	377	376	362	342	318	297	285	284	296	316	336	353	357	346	321	290	259	232	7496	312	0625	378	*	*	..	1745	357	1230	283	
16	219	220	238	270	308	345	375	385	380	361	332	302	276	268	273	291	318	349	370	373	361	333	297	259	7503	313	0710	385	0025	217	1845	374	1300	268		
17	229	218	223	247	282	324	367	391	392	378	347	310	276	254	250	264	292	322	358	381	382	362	327	287	7463	311	0740	393	0110	217	1935	384	1345	250		
18	246	216	208	222	254	295	339	378	393	388	361	323	285	251	232	236	260	292	332	370	389	387	364	322	7343	306	0815	393	0155	208	2025	390	1420	232		
19	278	238	214	213	235	270	315	357	386	291	370	336	292	250	222	216	230	261	302	346	382	391	382	350	7227	301	0845	392	0235	212	2100	391	1450	216		
20	308	263	230	218	229	257	294	338	375	390	382	353	313	268	232	214	218	246	282	330	372	400	403	384	7299	304	0915	390	0300	218	2140	404	1515	213		
21	349	308	270	245	243	261	293	334	374	401	401	377	338	292	248	216	209	225	255	296	342	379	392	384	7432	310	0930	404	0340	242	2210	392	1550	209		
22	359	326	290	260	249	256	280	313	348	378	386	375	344	303	263	228	212	216	242	280	322	362	385	391	7368	307	0950	387	0400	249	2250	391	1615	212		
23	377	349	317	285	266	267	282	308	339	369	385	381	356	324	285	249	224	220	235	262	298	335	370	385	7468	311	1020	386	0430	264	2315	385	1640	219		
24	381	365	339	311	288	279	285	303	325	350	370	373	361	334	300	266	236	225	229	249	275	307	339	363	7453	311	1045	374	0505	279	*	*	..	1710	225	
25	369	364	349	327	306	293	291	299	315	333	349	359	356	337	312	283	256	236	231	237	255	279	307	333	7376	307	0010	369	0540	289	1115	359	1755	231		
26	349	353	350	338	322	309	303	304	311	322	335	344	347	338	320	299	277	257	245	243	249	264	284	305	7368	307	0105	353	0625	303	1145	348	1845	243		
27	325	339	345	343	335	325	315	311	310	312	317	324	330	331	323	311	296	279	265	257	255	259	269	283	7359	307	0215	345	0750	310	1240	331	2000	255		
28	301	319	333	344	349	348	341	333	327	321	316	316	321	325	328	325	315	305	291	278	265	258	256	262	7477	312	0415	349	1030	315	1410	328	2145	255		
29	274	292	312	332	348	358	360	354	341	327	314	306	305	310	318	326	330	330	323	312	295	277	263	258	7565	315	0545	360	1145	305	1625	331	2310	258		
30	261	274	295	322	347	366	375	373	360	339	320	302	293	292	300	316	334	347	350	342	323	300	275	256	7662	319	0615	375	*	*	..	1745	350	1235	292	
31	250	256	275	303	335	363	382	386	375	354	326	300	282	274	281	302	326	352	369	372	357	329	297	267	7713	321	0645	386	0000	250	1840	372	1300	274		
Sum	9320	8981	8766	8749	8970	9405	9955	10500	10913	11092	10958	10548	9975	9356	8835	8515	8452	8652	9022	9448	9796	9962	9931	9687	229778		観測最高 20d	観測最低 20*	曲線最高 4d	曲線最低 4d						
Mean	301	290	283	282	289	303	321	339	352	358	353	340	322	302	285	275	273	279	291	305	316	321	320	312	3088	2135	406	2140	404	0146	202	0155	202			

潮高ノ基準面: 球分体頂下 6.431 (観測基点下 7.930)

驗潮記錄用野

昭和48年(1973)

観測記

伊予灘 Part 大分

Lat. 33 15.8 N
Long. 131 41.4 E

使用時 135°E

48年5月1日
至 48年5月31日

大分海上保安部

Date	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Sum	Mean	H.W	L.W	H.W	L.W	高潮	低潮	風速	風向		
1	270	266	274	278	331	367	372	377	384	353	315	271	240	228	235	260	299	346	391	417	422	407	377	340	7880	328	06 50	397	00 45	266	19 50	422	13 05	228		
2	306	287	287	303	336	375	411	428	426	399	355	306	259	229	223	234	268	316	365	406	428	428	406	369	8150	340	07 25	429	01 30	285	20 30	430	13 50	223		
3	326	293	278	280	300	332	368	400	410	398	363	318	268	224	201	203	225	268	323	377	418	433	430	407	7843	327	08 00	410	02 20	277	21 15	434	14 30	200		
4	367	325	274	284	272	315	348	384	408	411	370	349	299	249	207	191	195	222	270	327	381	420	430	425	7783	324	08 40	411	03 05	284	22 10	430	15 15	190		
5	398	360	321	276	270	299	322	351	381	399	395	367	326	276	227	194	187	197	231	279	334	381	413	420	7644	319	09 20	398	03 50	290	23 00	420	15 55	187		
6	413	386	352	316	299	298	308	330	356	382	393	381	351	311	266	225	197	193	207	238	283	334	377	402	7598	317	10 00	393	04 35	297	23 50	407	16 45	192		
7	407	397	373	342	315	301	302	313	335	360	382	387	377	347	313	273	238	218	217	228	260	304	346	384	7718	322	10 50	387	05 30	300	*	*	--	17 40	216	
8	402	406	401	382	355	330	321	322	331	348	368	385	387	373	349	319	286	256	239	237	246	270	305	341	7959	332	01 00	406	06 30	321	11 40	388	18 40	236		
9	371	390	397	390	371	349	325	313	311	314	326	342	356	362	356	340	317	292	268	251	250	256	273	302	7822	326	02 05	397	07 55	311	13 05	362	19 50	250		
10	335	361	379	383	378	360	336	313	298	291	292	301	318	334	344	345	337	322	302	279	264	259	263	278	7622	320	02 50	383	09 25	291	14 35	346	21 05	258		
11	302	330	357	372	377	371	353	330	307	287	279	279	288	304	322	341	349	347	336	316	296	278	270	271	7662	319	03 55	377	10 30	278	16 20	349	22 25	269		
12	282	303	329	352	369	373	365	348	323	296	274	267	268	279	300	327	350	363	364	356	336	315	293	284	7716	322	04 45	373	11 25	267	17 45	365	23 25	284		
13	287	297	318	342	367	380	380	369	345	316	284	264	258	263	277	304	336	366	380	380	369	347	321	297	7847	327	05 35	381	11 55	258	18 35	382	*	*	--	
14	286	288	300	323	349	372	380	376	357	329	293	263	243	242	252	276	311	349	378	390	388	372	346	316	7779	324	06 15	380	00 25	286	19 25	391	12 45	241		
15	292	285	289	304	328	355	376	380	367	342	309	272	242	231	235	251	282	324	366	375	403	396	375	348	7747	323	06 45	380	01 10	285	20 00	403	13 15	231		
16	317	297	295	303	325	352	379	396	393	372	341	304	264	239	233	242	267	308	352	389	412	417	405	378	7980	333	07 20	397	01 40	295	20 45	417	13 50	233		
17	343	314	304	305	317	341	369	392	396	383	354	318	279	243	228	230	249	285	329	375	408	420	417	397	7996	333	07 45	396	02 25	303	21 15	420	14 25	228		
18	367	333	310	305	312	332	357	384	400	397	375	340	300	263	234	227	284	261	302	348	386	409	413	406	7995	333	08 25	400	03 00	306	21 45	414	14 55	227		
19	379	346	317	302	302	313	334	360	381	387	376	349	313	272	239	221	221	238	272	317	364	397	412	410	7822	326	08 50	386	03 35	302	22 25	413	15 30	220		
20	393	363	332	309	302	305	320	344	369	383	380	359	328	289	253	228	220	226	249	287	332	373	398	404	7746	323	09 20	384	04 15	302	23 00	404	16 00	220		
21	378	377	348	319	305	302	309	328	350	370	376	368	345	312	276	245	227	226	239	268	305	345	377	395	7710	321	09 55	376	04 50	302	23 45	398	16 40	225		
22	378	385	360	331	308	298	299	308	327	346	360	362	350	326	297	267	240	230	232	248	277	312	345	374	7580	316	10 45	363	05 30	297	*	*	--	17 15	230	
23	384	382	368	345	319	301	296	298	308	322	338	350	348	332	310	285	260	240	236	240	260	286	319	348	7475	311	00 25	384	06 15	295	11 30	351	18 00	236		
24	367	372	369	355	333	312	297	293	296	305	321	334	343	341	328	309	288	265	250	248	255	273	298	325	7477	312	01 15	372	07 10	294	12 20	343	18 45	247		
25	352	368	372	368	353	332	310	295	290	291	299	314	329	337	338	330	317	297	279	266	266	272	285	308	7568	315	02 05	372	08 20	290	13 35	338	19 45	265		
26	333	354	366	370	366	350	327	306	291	286	287	294	308	325	338	343	340	328	312	294	281	276	280	294	7649	319	02 50	370	09 25	285	15 10	343	21 15	276		
27	313	336	358	371	373	365	349	325	300	280	273	273	284	302	324	345	356	356	348	330	310	293	287	288	7739	322	03 45	374	10 35	272	16 30	356	22 15	286		
28	297	320	344	368	380	381	369	347	318	290	270	263	266	281	306	338	366	381	382	374	356	329	308	298	7934	331	04 30	382	11 05	263	17 35	382	23 25	297		
29	298	310	330	355	379	389	385	366	337	303	268	245	242	249	269	303	343	375	393	394	385	361	330	306	7915	330	05 10	389	11 50	242	18 40	394	*	*	--	
30	295	296	308	331	356	380	389	380	355	319	277	240	219	218	232	262	304	352	389	407	408	393	365	332	7807	325	05 55	389	00 25	294	19 35	408	12 35	216		
31	304	293	295	310	337	365	388	393	375	344	302	256	220	202	205	228	266	317	368	409	425	425	404	370	7801	325	06 45	394	01 20	293	20 30	427	13 25	202		
Sum	10584	10420	10325	10314	10424	10595	10764	10869	10825	10603	10215	9721	9218	8785	8517	8486	8675	9064	9569	10070	10508	10781	10868	10814	241014	3239	20 51	435	15 50	185	21 15	434	15 55	187		
Mean	341	336	333	333	336	342	347	351	349	342	330	314	297	283	275	274	280	292	309	325	339	348	351	349												

球分体頂下 6.431 (基測基点下 7.930)

観測記録用紙

昭和48年(1973)

観測記録

方面 伊予灘 Port 大分

Lat. 33 15.8 N
Long. 131 41.4 E

使用時: 135°E

自 48年6月1日
至 48年6月30日

観測 大分海上保安部

Date	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Sum	Mean	H.W.	L.W.	H.W.	L.W.	潮位 /差	風速 /力	気圧 /気	気温		
1	334	306	298	304	322	350	381	400	399	377	338	290	245	207	193	199	224	270	326	378	418	431	429	406	7825	326	07 30	401	02 05	298	21 20	432	14 05	193	
2	375	337	310	302	308	329	358	384	402	398	372	328	280	232	198	188	197	230	278	336	384	420	430	427	7803	325	08 20	403	03 00	302	22 15	430	15 00	188	
3	400	365	328	306	302	310	331	360	389	402	392	360	316	268	222	191	185	199	233	282	337	386	416	424	7704	321	09 05	402	03 45	301	22 55	424	15 50	184	
4	416	388	350	320	303	301	310	335	362	387	395	382	351	311	266	224	200	199	214	250	299	350	392	415	7720	322	09 55	396	04 40	300	23 45	420	16 35	197	
5	420	407	377	344	316	301	302	314	336	362	384	390	377	346	309	270	236	219	220	237	272	317	362	398	7816	326	10 45	391	05 30	300	*	*	--	17 30	218
6	415	416	402	376	343	320	311	312	323	346	369	386	390	379	354	322	290	262	250	251	267	300	339	376	8099	337	00 30	418	06 25	311	11 45	390	18 25	249	
7	404	414	412	395	367	337	314	306	307	317	336	357	374	378	369	349	325	300	275	267	270	287	312	343	8115	338	01 20	414	07 25	305	12 50	378	19 15	267	
8	373	373	378	374	375	350	324	302	290	289	278	315	334	352	358	358	348	330	308	291	285	288	300	322	7975	332	02 00	398	08 35	289	14 30	359	20 05	285	
9	345	370	384	386	378	360	334	309	287	277	277	284	300	322	342	354	358	355	340	320	304	298	299	307	7890	329	02 45	386	09 35	277	16 00	358	21 20	278	
10	324	344	364	376	377	368	348	323	297	276	266	265	272	291	315	340	359	367	366	355	339	322	312	312	7878	328	03 35	377	10 40	264	17 20	367	22 35	311	
11	317	330	349	366	376	374	363	345	320	292	271	262	261	272	294	321	350	372	382	382	373	354	335	322	7983	333	04 20	377	11 30	261	18 30	383	23 55	320	
12	320	323	336	353	371	379	378	362	339	311	283	260	253	256	272	300	330	363	386	396	395	382	359	336	8043	335	05 15	380	*	*	--	19 20	396	12 15	253
13	322	318	323	336	355	371	379	374	352	322	290	261	242	238	245	268	302	341	376	396	400	395	377	349	7932	331	06 05	399	00 55	318	19 55	400	12 45	238	
14	325	313	311	320	336	356	374	379	367	343	311	277	246	231	244	274	314	354	390	408	410	400	374	7888	329	06 55	379	01 40	311	20 40	412	13 30	230		
15	345	322	314	317	328	348	371	386	383	363	332	294	259	233	229	236	259	298	341	380	407	416	412	392	7765	332	07 20	386	02 15	314	21 10	416	13 55	229	
16	361	331	314	312	318	336	360	382	388	381	358	323	285	249	228	224	237	266	307	352	393	414	416	406	7741	331	08 00	388	02 45	312	21 40	416	14 40	224	
17	381	350	322	310	311	325	347	372	390	391	378	347	311	273	239	228	232	253	289	331	375	408	417	414	7994	333	08 35	392	03 25	309	22 15	417	15 10	228	
18	394	363	333	312	308	314	332	356	380	390	385	361	328	290	257	232	230	240	269	311	356	394	411	413	7959	332	09 10	390	03 50	308	22 40	412	15 45	229	
19	403	376	343	317	307	307	320	342	366	385	388	374	347	313	276	245	234	239	257	290	332	375	402	413	7951	331	09 45	389	04 25	306	23 15	413	16 10	234	
20	410	389	360	330	311	307	312	329	353	378	390	387	369	341	305	274	252	249	258	281	317	357	390	409	8058	336	10 15	390	04 50	307	23 40	413	16 45	248	
21	413	402	378	347	320	307	306	315	332	354	376	383	378	359	330	300	274	258	259	272	297	330	367	396	8053	336	11 10	383	05 35	305	*	*	--	17 30	257
22	408	405	390	364	335	310	303	304	314	333	354	374	380	372	354	330	303	281	272	276	292	320	353	382	8109	338	00 25	408	06 25	303	11 55	380	18 05	272	
23	400	405	399	379	354	325	306	301	302	314	334	356	372	376	371	356	333	310	273	290	295	310	332	360	8173	341	00 55	405	07 25	300	12 55	376	18 55	290	
24	384	396	377	388	366	337	310	293	286	288	299	318	341	360	366	365	356	337	318	303	300	304	318	338	8068	336	01 35	397	08 20	286	14 25	366	19 55	300	
25	361	380	390	387	373	351	324	298	280	273	276	288	310	334	356	372	378	372	358	340	323	315	316	323	8078	337	02 25	390	09 15	273	16 05	378	21 25	315	
26	340	359	379	387	384	370	349	321	293	270	264	265	278	301	331	362	385	392	390	378	359	339	326	324	8146	339	03 20	387	10 15	264	17 20	393	22 55	324	
27	329	343	362	383	374	390	372	345	314	280	254	241	242	257	286	324	361	388	400	402	389	366	342	323	8087	337	04 15	374	11 25	240	18 35	402	*	*	--
28	318	322	335	356	378	389	387	369	339	302	264	236	226	229	247	284	329	372	406	420	420	406	377	347	8058	336	05 15	390	00 05	318	19 30	422	12 15	226	
29	324	318	322	339	361	386	400	396	371	337	296	255	222	212	218	242	285	336	385	421	435	432	412	380	8085	337	06 15	401	01 05	318	20 20	436	13 05	211	
30	346	321	313	320	339	366	392	406	401	373	333	286	241	207	200	209	242	288	342	393	430	438	431	404	8021	334	07 15	406	02 00	314	21 00	438	14 00	200	
Sum	11007	10806	10593	10426	10316	10274	10298	10320	10262	10111	9863	9505	9130	8789	8561	8511	8668	9000	9452	9971	10471	10864	11084	11135	239417										
Mean	367	360	353	348	344	342	343	344	342	337	329	317	304	293	285	284	289	300	315	332	349	362	369	371		3.325	21.11	44.0	15.46	18.2	21.00	43.8	15.50	18.4	

球分体真下 6.431 (通測基点下 7.930 m)

観測記録用紙

昭和48年(1973)

観測記録

伊予灘 Port: 大分

Lat. 33 15.8 N
Long. 131 41.4 E

使用時: 135°E

48年7月1日
48年7月31日

観測者大分海上保安部

Date	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Sum	Mean	H.W.	L.W.	H.W.	L.W.	潮位差	風向	風力	気温	
1	368	331	307	305	314	340	369	397	408	400	365	325	272	225	194	190	200	238	288	343	378	427	433	423	7860	328	08 05	408	02 45	304	21 55	433	14 50	190	
2	393	350	314	296	274	306	334	364	394	405	395	360	317	267	220	193	191	206	247	300	354	399	423	424	7746	323	09 00	405	03 40	293	22 30	426	15 40	190	
3	407	371	332	300	286	288	304	333	366	376	402	371	356	313	265	224	202	203	223	264	314	365	404	418	7727	322	09 55	402	04 25	285	23 20	420	16 35	201	
4	416	372	356	317	286	276	281	302	331	364	370	394	379	348	306	265	231	219	224	250	289	333	375	407	7731	322	10 40	395	05 10	276	23 45	412	17 05	219	
5	412	400	373	335	302	279	274	283	305	334	364	384	385	370	339	305	271	248	242	252	280	314	353	385	7789	325	11 30	386	05 50	274	*	*	17 50	242	
6	400	398	381	350	315	286	272	272	280	301	328	355	370	371	358	335	308	281	267	268	281	303	333	363	7776	324	00 25	401	06 35	271	12 35	372	18 30	266	
7	384	389	383	366	336	305	280	270	271	280	300	324	348	360	362	354	340	321	300	272	275	307	325	348	7840	327	01 00	389	07 30	270	13 40	362	19 15	292	
8	370	382	382	374	356	327	301	281	274	274	282	297	318	341	354	360	359	352	339	326	321	322	330	342	7964	332	01 25	384	08 35	273	15 25	360	20 25	320	
9	360	373	378	376	365	347	326	303	284	276	275	281	296	316	338	354	365	367	364	354	344	336	336	341	8055	336	02 15	378	09 40	275	17 00	367	21 35	336	
10	348	359	369	373	371	360	343	322	300	283	272	270	276	291	311	335	358	371	376	374	366	353	340	336	8057	336	03 05	373	10 50	270	18 15	376	23 30	336	
11	337	341	350	360	365	364	353	336	314	291	270	258	255	261	278	306	334	360	377	383	380	369	354	337	7733	331	04 25	366	11 50	255	19 15	383	*	*	--
12	330	330	334	344	356	365	364	352	331	305	278	256	248	248	258	283	314	349	377	391	393	385	367	345	7703	329	05 25	366	00 40	330	19 40	374	12 30	246	
13	328	322	323	330	344	360	368	368	352	327	297	267	245	236	240	259	290	330	365	391	404	401	386	363	7896	329	06 30	369	01 30	322	20 20	405	13 10	236	
14	336	319	315	320	332	350	370	380	374	352	322	289	256	235	230	240	264	300	341	380	404	408	379	377	7873	329	07 05	380	01 55	316	20 50	408	13 50	230	
15	348	322	308	308	318	338	360	380	384	371	343	308	273	239	226	230	246	281	323	368	400	412	410	389	7885	329	07 45	384	02 35	307	21 15	413	14 15	225	
16	359	327	306	301	307	327	352	376	391	388	366	333	295	259	232	228	234	260	301	345	387	412	416	405	7907	329	08 20	372	02 55	300	21 45	416	14 55	228	
17	377	344	313	297	300	314	338	366	372	400	387	360	320	277	243	228	229	247	278	324	371	406	418	416	7947	331	08 55	400	03 25	297	22 15	418	15 25	227	
18	395	361	321	299	292	298	320	348	378	398	400	383	350	305	268	239	232	240	268	306	352	395	417	418	7983	333	09 35	401	04 00	292	22 35	419	15 55	232	
19	402	373	335	301	286	286	300	327	357	387	398	393	369	333	292	258	240	241	258	290	332	375	407	417	7957	332	10 10	398	04 30	284	23 05	417	16 30	240	
20	410	387	350	313	288	281	286	308	336	367	372	376	386	359	324	289	260	252	259	281	316	357	373	412	8002	333	10 45	396	05 05	281	23 35	414	17 00	252	
21	414	398	368	331	298	280	278	288	310	340	372	390	390	378	352	321	294	277	275	286	312	345	381	406	8084	337	11 30	391	05 45	278	*	*	17 40	274	
22	413	408	387	354	320	292	281	282	294	317	348	375	389	388	378	356	330	306	295	298	312	335	362	389	8209	342	00 05	414	06 30	281	12 30	390	18 15	295	
23	404	406	393	370	339	306	283	274	276	286	306	334	361	377	380	376	362	343	323	316	318	328	347	368	8176	341	00 35	406	07 25	274	13 55	380	19 15	316	
24	387	377	376	384	362	333	307	282	272	272	280	300	327	352	371	380	381	373	359	345	336	335	342	354	8227	343	01 25	398	08 35	272	15 35	382	20 40	335	
25	369	384	390	387	374	353	329	300	298	266	264	272	291	319	350	374	390	394	372	382	367	353	347	348	8273	345	02 10	390	09 40	264	17 05	395	22 20	347	
26	355	366	380	370	374	384	363	336	308	280	260	254	258	276	306	340	375	400	411	412	402	382	362	349	8343	348	03 40	374	11 05	254	18 35	412	*	*	--
27	346	368	357	373	388	393	385	364	337	306	272	247	240	245	267	302	344	384	414	428	429	413	389	361	8332	347	04 55	393	00 10	346	19 30	430	12 05	240	
28	342	337	341	356	378	400	408	403	381	345	304	266	238	230	237	261	306	354	397	431	441	436	416	382	8392	350	06 10	408	00 55	337	20 10	441	13 05	230	
29	349	330	325	334	355	382	406	418	412	383	345	299	257	226	220	230	261	311	365	411	443	448	437	408	8355	348	07 10	418	01 50	325	20 50	448	13 50	220	
30	369	332	314	314	329	356	370	418	430	422	389	346	297	250	225	222	238	274	328	385	428	451	452	433	8392	350	08 05	430	02 30	312	21 30	454	14 40	221	
31	376	353	320	308	310	330	362	400	430	438	425	390	347	294	251	230	230	254	295	347	397	437	450	440	8436	352	07 50	438	03 20	308	22 05	450	15 30	228	
Sum	11624	11230	10801	10468	10260	10206	10287	10433	10550	10554	10391	10097	9709	9289	8775	8867	8979	9336	9873	10523	11168	11642	11904	11904	249070										
Mean	375	362	348	338	331	329	332	337	340	340	335	326	313	300	290	286	290	301	318	339	360	376	384	384		3,348	1,952	4,56	1,550	1,89	21,30	4,54	14,50	1,90	

測高基準面 球分球項下 b, 431 (測高基点下 7, 930 m)

観測記録用紙

昭和48年 73

伊予灘 大分

33 15.8
131 41.4

135°E

48 8 1
48 8 31

大分海上保安部

Date	1	2	3	4	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	410	370	326	299	293	300	327	362	401	428	430	412	375	327	281	246	236	245	273	318	371	415	438	438	8321	347	09	40	431	03	55	293	22	35	440	16	00	236																																																														
2	422	388	343	303	284	283	295	327	366	403	425	424	402	365	323	280	257	254	268	301	344	387	421	431	8296	346	10	30	426	04	35	282	23	05	431	16	45	254																																																														
3	423	375	357	316	286	276	280	299	331	367	398	410	406	384	352	313	283	272	276	296	325	362	401	419	8227	343	11	15	410	05	15	276	23	35	421	17	15	271																																																														
4	420	405	375	336	299	277	273	299	300	331	363	370	377	391	373	345	315	294	291	299	320	346	376	401	8196	342	11	55	397	05	50	273	23	50	405	17	50	291																																																														
5	405	377	375	345	312	284	272	272	281	302	330	358	376	380	376	363	343	322	311	312	322	339	360	382	8119	338	*	*	--	06	30	271	13	00	380	18	30	310																																																														
6	373	371	379	357	331	302	281	275	275	282	300	324	348	361	367	388	361	348	335	331	333	342	353	366	8123	338	00	15	393	07	30	274	14	30	368	19	15	332																																																														
7	378	383	378	363	346	324	303	286	280	280	286	301	320	338	355	366	371	369	363	355	350	350	352	356	8153	340	00	55	383	08	30	280	16	25	370	20	30	350																																																														
8	364	372	373	368	357	343	324	307	292	284	281	284	297	314	334	354	369	377	379	376	369	361	354	352	8185	341	01	45	374	10	00	281	17	50	379	23	30	352																																																														
9	353	356	360	366	364	356	342	326	309	291	278	273	275	286	306	330	352	372	384	387	382	371	357	346	8122	338	03	20	366	11	15	273	18	55	387	*	*	--																																																														
10	340	341	344	352	360	364	359	346	328	307	286	268	264	267	283	309	335	364	387	397	398	389	371	352	8111	338	05	00	364	00	35	340	19	35	378	12	05	263																																																														
11	337	335	336	347	359	371	376	371	354	331	302	277	261	258	265	285	315	349	381	402	407	402	384	360	8167	340	06	00	376	01	15	334	20	00	408	12	50	258																																																														
12	336	324	323	329	345	364	381	385	377	355	325	292	264	251	251	265	294	331	371	402	417	417	402	374	8175	341	06	50	385	01	35	323	20	30	419	13	25	249																																																														
13	345	322	315	319	333	357	380	396	397	383	353	318	280	252	245	251	274	311	355	396	421	426	415	388	8232	343	07	40	398	02	10	315	20	50	427	14	00	245																																																														
14	356	322	306	306	317	341	370	398	413	408	383	348	306	268	247	246	261	292	336	385	421	435	431	410	8306	346	08	15	413	02	40	304	21	20	435	14	40	245																																																														
15	375	334	309	301	307	329	360	396	424	429	413	383	342	299	267	255	260	284	324	372	417	441	443	427	8491	354	08	45	430	03	10	301	21	40	444	15	15	255																																																														
16	376	354	316	300	300	311	342	379	415	433	429	406	369	326	285	261	259	273	307	349	374	429	437	430	8500	354	09	20	433	03	30	299	22	05	437	15	45	259																																																														
17	403	362	320	290	283	289	312	346	384	416	427	418	388	347	305	271	261	265	289	327	369	408	428	427	8335	347	10	00	427	04	05	283	22	25	429	16	10	261																																																														
18	406	371	330	289	270	269	282	311	348	387	411	415	398	368	332	295	271	268	280	307	343	384	413	420	8168	340	10	40	416	04	40	269	23	00	420	16	40	267																																																														
19	411	384	344	303	272	261	263	281	314	354	386	404	405	389	360	325	297	285	288	304	331	363	376	411	8131	339	11	35	406	05	20	261	23	20	411	17	20	285																																																														
20	408	370	359	321	282	259	253	259	278	311	349	376	390	390	373	353	326	305	299	305	320	344	370	390	8010	334	*	*	--	06	05	253	12	30	371	18	00	299																																																														
21	397	389	366	335	300	270	254	251	258	278	307	339	366	378	380	373	357	339	323	320	323	335	352	371	7761	332	00	05	397	06	50	251	13	45	380	18	55	320																																																														
22	383	384	374	355	329	301	275	258	256	259	274	299	328	355	373	381	381	373	361	349	341	342	345	356	8032	335	00	35	385	08	00	256	15	30	382	20	35	341																																																														
23	367	375	376	368	352	329	304	279	263	254	255	266	289	316	345	370	385	371	388	377	366	354	345	344	8058	336	01	35	376	09	25	253	17	05	391	22	45	344																																																														
24	347	356	368	373	372	362	342	320	296	273	257	254	261	281	311	342	375	378	408	406	375	378	357	343	8175	341	03	30	374	10	50	254	18	25	408	*	*	--																																																														
25	338	341	349	364	377	382	378	358	332	302	272	252	246	251	272	307	348	386	411	420	416	399	372	342	8215	342	05	00	382	00	05	338	19	15	421	12	00	246																																																														
26	324	319	324	340	362	385	394	390	370	337	298	261	236	228	236	262	303	352	396	421	424	415	387	349	8113	338	06	15	374	01	00	319	17	45	425	12	55	228																																																														
27	315	298	298	309	332	364	395	406	400	372	334	300	248	222	221	232	268	317	368	408	425	424	403	366	8025	334	07	10	406	01	35	298	20	25	426	13	40	220																																																														
28	322	288	278	280	300	334	376	410	419	410	375	329	283	239	222	222	243	285	335	387	423	431	421	389	8001	333	08	00	419	02	15	277	21	00	431	14	30	220																																																														
29	345	301	274	268	278	310	350	392	424	429	413	375	327	279	243	234	241	270	318	368	413	435	432	405	8124	339	08	50	430	02	50	268	21	25	436	15	00	234																																																														
30	365	319	279	259	261	280	318	362	403	425	424	401	361	315	272	248	246	261	296	342	388	420	426	414	8085	337	09	30	427	03	25	258	21	55	427	15	40	246																																																														
31	380	332	290	260	253	260	286	327	372	409	422	416	388	351	311	276	266	270	296	332	373	408	425	421	8124	339	10	10	422	04	00	253	22	20	425	16	15	266																																																														

11566 10998 10444 10021 9816 9837 10047 10354 10660 10830 10786 10573 10196 9776 9466 9348 9453 9822 10397 11051 11641 12052 12167 11980 253281
 373 355 337 323 317 317 324 334 344 349 348 341 329 315 305 302 305 317 335 356 376 389 392 386 3404 21 21 447 14 47 218 21 40 444

球分体頂下 6.431' (観測基点下 7.930' 差)

測深記簿用紙

昭和48年 1973

潮位記

方面 伊予灘 大分

Lat. 33 15.8 N
Long. 131 41.4 E

使用時 135°E

日 48 年 10 月 1
至 48 年 10 月 31

大分海上保安部

Date	Hour																				Sem	Moon	P.W.	C.W.	H.W.	L.W.	Tide	Wind	Wave				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										21	22	23	
1	372	339	299	266	246	219	270	301	335	369	395	403	396	375	350	329	315	313	318	333	356	380	395	373	8097	337	10 55	403 04	25 245	22 30	395 16	55 313	
2	378	352	319	284	259	251	256	273	301	335	368	390	396	371	347	356	335	323	324	332	346	364	379	383	8092	336	12 05	396 05	10 251	22 50	383 17	30 323	
3	375	355	331	303	276	262	261	265	281	307	336	360	374	377	377	366	351	337	333	333	340	349	361	367	7979	332	13 10	379 05	50 261	23 25	367 18	25 332	
4	365	356	339	319	297	278	271	271	275	288	309	330	351	364	369	369	362	353	344	339	338	340	343	349	7919	330	*	*	-- 06 40	271 14	30 369 19	55 338	
5	352	351	343	331	318	305	292	284	282	284	291	306	322	340	354	362	366	365	360	351	341	334	331	331	7896	329	00 05	352 08	00 282	16 20	366 22	10 331	
6	334	337	338	338	332	324	312	300	291	285	285	291	301	318	337	355	368	373	373	365	354	339	330	324	7904	329	02 30	338 09	30 285	17 30	374 23	40 323	
7	324	328	336	345	350	350	342	329	314	299	289	287	291	304	326	349	371	385	391	387	374	353	334	322	8080	337	04 20	351 10	55 287	18 05	391 *	* --	
8	317	320	330	344	357	367	366	356	338	316	293	277	273	280	296	322	350	375	388	390	379	355	327	301	8017	334	05 30	368 00	10 317	18 35	390 11	50 273	
9	289	289	277	318	342	365	378	376	362	339	307	280	266	265	277	303	336	370	395	400	391	370	336	301	7952	331	06 25	379 00	35 288	18 50	400 12	35 264	
10	276	270	277	298	328	362	389	398	390	367	333	297	268	259	266	285	316	354	388	402	398	378	343	303	7945	331	07 00	398 00	55 270	19 15	402 13	05 259	
11	269	252	254	272	305	345	384	408	410	394	362	322	284	262	260	272	300	338	380	409	412	395	362	316	7967	332	07 35	411 01	25 250	19 35	413 13	40 259	
12	274	246	240	250	282	324	372	412	427	422	399	364	321	287	272	277	297	332	371	407	424	416	389	348	8153	340	08 15	428 01	50 239	20 10	424 14	20 272	
13	302	259	242	243	263	303	353	403	437	446	438	410	369	327	299	292	298	322	358	395	420	422	402	366	8369	349	09 00	446 02	30 242	20 35	423 15	00 292	
14	317	268	233	222	228	258	304	360	405	429	431	415	385	342	305	289	289	303	333	368	399	410	402	373	8068	336	09 30	433 03	05 222	21 05	410 15	30 287	
15	332	285	240	216	212	227	262	309	357	398	416	413	394	366	332	303	295	299	317	344	373	393	395	379	7857	327	10 20	416 03	45 212	21 35	396 16	10 295	
16	350	310	262	229	213	214	233	269	316	361	393	403	404	390	362	333	314	308	314	330	354	378	390	388	7818	326	11 25	404 04	25 212	22 25	391 19	00 308	
17	369	338	300	263	234	224	225	245	279	320	360	388	398	398	385	365	340	325	322	328	340	356	374	382	7858	327	12 30	399 05	20 223	23 05	382 17	45 322	
18	375	354	328	298	267	244	236	240	259	288	322	355	379	389	389	381	364	345	332	329	330	336	349	360	7849	327	13 30	390 06	15 236	23 50	364 19	15 329	
19	364	358	343	322	298	272	254	248	250	261	284	312	342	367	378	382	379	367	351	335	327	325	327	334	7780	324	*	*	-- 07 20	248 15	00 382 21	00 325	
20	344	354	355	348	334	316	295	277	266	264	290	287	313	341	366	385	391	389	378	362	344	328	319	319	7945	331	01 40	355 08	45 263	16 15	392 22	30 318	
21	325	338	354	364	366	359	343	323	301	282	275	278	290	314	342	370	390	397	394	379	355	329	306	297	8071	336	03 35	365 10	15 275	17 10	397 23	35 296	
22	296	306	325	349	368	376	373	358	335	305	278	267	269	284	310	341	372	391	396	386	362	331	299	275	7952	331	05 15	376 11	25 267	17 45	396 *	* --	
23	268	272	290	319	351	380	390	385	365	334	303	274	264	270	288	318	351	386	404	402	383	350	314	278	7939	331	06 10	390 00	05 268	18 30	406 12	10 264	
24	255	253	265	292	329	369	398	408	403	383	349	312	283	277	282	304	333	370	400	409	397	371	333	291	8064	336	07 15	408 00	45 253	18 45	407 13	00 277	
25	254	236	238	258	293	334	376	406	411	399	372	334	296	275	271	283	309	342	375	398	399	379	345	299	7882	328	07 50	411 01	25 235	19 35	401 13	45 271	
26	256	225	220	228	258	300	347	390	409	408	391	358	319	286	272	276	294	323	358	388	399	390	360	320	7775	324	08 25	410 01	50 220	20 00	399 14	15 272	
27	277	235	216	218	237	275	322	372	407	417	411	389	356	319	294	289	297	319	350	382	403	403	385	351	7924	330	09 10	417 02	25 215	20 30	405 14	55 288	
28	310	266	236	229	237	264	305	349	392	414	416	405	378	340	308	292	292	303	327	356	382	391	380	351	7923	330	09 35	418 03	00 230	20 55	392 15	35 290	
29	314	272	233	215	214	231	263	307	352	389	401	399	382	352	320	297	290	297	315	340	366	382	381	363	7675	320	10 20	402 03	30 213	21 30	383 15	55 290	
30	331	295	258	227	218	224	248	285	330	370	394	398	393	374	346	319	305	305	316	334	356	377	384	375	7762	323	10 55	398 04	05 218	21 55	384 16	30 304	
31	352	321	287	253	236	235	246	272	308	349	380	395	397	389	370	344	324	316	318	330	346	365	378	379	7890	329	11 40	397 04	40 234	22 35	380 17	20 316	
SUM	7716	9340	8928	8761	8848	9187	9666	10179	10588	10822	10851	10699	10454	10224	10080	10108	10294	10625	11023	11341	11488	11389	11053	10518	246382								
Mean	320	301	288	283	285	296	312	328	342	349	350	345	337	330	325	326	332	343	356	366	371	367	357	339	3.312	08 50	4.49	04 28	2.10	09 00	4.46	03 45	2.12

潮高ノ基準面 球分体頂下 6.431 (観測基点下 7.930 m)

潮位記録用紙

昭和48年(1973)

伊予灘大分

33 15.8
131 41.4

135°E

48年11月1日
48年11月30日

大分海上保安部

Date	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.W	L.W	H.W	L.W	風速	風向	波高	波向	
1	365	342	315	285	262	252	256	270	276	328	362	383	372	372	383	366	347	332	328	331	338	352	365	372	8014	334	12 25	313	05 15	252	23 10	372	18 15	328	
2	369	353	332	309	285	268	265	271	284	306	333	356	375	384	384	376	359	343	329	324	325	330	337	346	7943	331	13 30	385	05 55	265	23 55	350	19 30	324	
3	350	347	336	320	303	287	276	274	278	270	308	330	352	368	376	376	371	358	343	331	324	323	324	331	7876	328	**	--	06 50	274	14 35	377	21 00	322	
4	340	344	344	338	328	315	301	290	286	288	296	312	330	349	364	372	374	368	356	341	325	315	310	311	7897	329	01 30	344	08 10	286	15 45	374	22 25	310	
5	318	328	339	345	346	340	328	314	300	290	290	296	309	328	350	368	377	379	373	358	336	315	300	296	7923	330	03 30	346	09 35	290	16 45	379	23 00	296	
6	298	310	327	345	360	363	359	346	328	309	295	292	296	311	334	358	378	386	383	369	346	320	293	278	7984	333	05 00	363	11 00	292	17 15	386	23 45	275	
7	276	284	302	328	355	373	377	373	356	331	307	288	286	294	313	339	369	390	396	388	366	333	298	270	7992	333	06 00	377	11 45	286	17 55	396	**	--	
8	259	262	277	307	343	376	395	398	387	360	329	299	285	285	299	324	355	386	404	402	384	353	312	273	8054	336	06 45	398	00 15	258	18 20	405	12 30	284	
9	250	247	258	287	326	371	410	425	424	406	374	340	309	298	302	321	350	385	414	423	412	381	341	294	8348	348	07 25	426	00 45	246	18 55	423	13 10	298	
10	255	233	234	258	297	342	389	424	436	430	406	369	329	301	295	304	327	357	391	414	415	394	356	307	8263	344	08 15	436	01 30	232	19 30	416	13 50	295	
11	258	221	210	217	250	296	349	398	429	437	427	399	359	323	301	296	308	333	366	399	413	404	374	332	8099	337	08 55	437	02 05	210	20 10	412	14 50	296	
12	283	234	204	201	213	250	300	356	405	430	433	421	389	350	316	303	303	319	347	376	404	409	393	358	7997	333	09 45	434	02 45	200	20 45	409	15 30	301	
13	312	260	218	197	196	216	258	310	366	408	427	426	408	376	339	311	302	307	326	353	380	399	399	377	7873	328	10 30	428	03 35	195	21 30	401	16 10	302	
14	340	295	248	210	196	199	221	261	311	359	400	413	411	392	361	329	306	299	307	325	349	373	387	384	7676	320	11 25	413	04 15	196	22 20	388	17 00	299	
15	360	325	283	244	214	203	210	236	275	322	367	395	405	402	385	356	327	312	309	315	330	350	369	379	7673	320	12 15	405	05 10	203	23 10	379	17 45	309	
16	374	353	324	290	257	235	229	235	259	295	333	369	391	399	397	381	358	333	318	314	317	327	344	363	7795	325	**	--	05 55	229	13 15	399	19 05	314	
17	373	371	356	332	303	273	253	246	252	271	298	332	362	383	389	386	371	350	326	311	305	306	314	329	7792	325	00 20	374	07 00	246	14 05	389	20 25	305	
18	345	354	355	348	334	311	286	269	263	264	277	300	329	357	378	387	385	373	352	330	309	296	274	299	7795	325	01 35	355	08 25	262	15 25	388	21 50	295	
19	312	331	348	358	359	350	336	317	296	284	283	290	306	328	353	374	382	381	367	344	314	289	275	293	7850	327	03 35	359	09 35	283	16 20	382	22 45	273	
20	277	291	313	336	355	362	358	344	324	302	287	285	292	309	331	355	375	382	376	358	331	300	271	255	7769	324	05 10	362	10 45	285	17 05	382	23 45	253	
21	253	263	287	318	349	373	381	379	363	341	316	294	287	292	309	333	357	375	376	363	336	304	270	242	7761	323	06 15	381	11 55	287	17 35	378	**	--	
22	231	231	245	276	313	349	374	381	375	355	331	304	285	283	292	313	337	363	380	378	360	329	292	256	7633	318	07 05	381	00 35	230	18 20	381	12 45	283	
23	229	221	229	253	288	329	368	392	394	385	361	330	302	289	291	304	327	351	376	385	374	346	310	292	7706	321	07 45	395	01 05	221	18 55	385	13 25	289	
24	234	216	216	231	264	308	352	388	402	401	384	354	321	298	292	297	314	341	368	386	386	365	333	291	7742	323	08 20	403	01 30	215	19 30	389	14 00	292	
25	249	218	208	214	238	279	327	372	403	410	398	372	338	308	288	285	295	318	344	370	381	373	345	309	7642	318	08 50	410	02 10	209	20 05	381	14 45	284	
26	268	229	206	205	219	253	298	345	386	406	408	396	370	336	311	302	306	223	348	374	391	393	375	343	7791	325	09 40	409	02 35	204	20 40	374	15 10	302	
27	303	261	230	219	222	245	285	331	377	409	417	414	397	368	333	313	310	319	337	360	383	392	384	358	7967	332	10 15	417	03 10	218	21 05	392	15 50	310	
28	322	283	245	219	212	222	249	289	333	371	392	394	385	361	330	305	294	296	309	329	351	369	371	356	7587	316	10 45	395	03 55	212	21 35	372	16 25	293	
29	327	272	254	224	211	212	229	262	303	348	377	388	385	370	346	318	300	296	302	317	335	354	366	364	7480	312	11 15	388	04 20	209	22 20	367	16 50	296	
30	343	316	283	253	231	227	233	257	293	334	367	385	389	383	365	339	315	305	304	309	323	339	355	361	7609	317	11 55	389	05 00	227	22 50	361	17 40	303	
Sum	9073	8615	8326	8267	8429	8779	9252	9753	10184	10470	10583	10526	10374	10217	10107	10091	10179	10360	10555	10677	10643	10433	10057	9581	235531										
Mean	302	287	278	276	281	293	308	325	339	349	353	351	346	341	337	336	339	345	352	356	355	348	335	319		3.27	09 18	4.39	03 15	1.93	08 55	4.37	03 35	1.95	

球分体頂下 6.431 (透視基点下 7.930)

海況記号用紙

昭和48年(1973)

伊予灘

135°E

48 12 1
49 12 31

大分海上保安部

Date	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Sum	Max	H.W.	L.W.	H.W.	L.W.	潮位	風速	風向	雲量
1	353	332	304	276	249	225	233	245	269	300	334	363	375	377	368	349	327	308	300	301	307	319	336	348	7508	313	12 40	377	05 40	234	23 35	349	18 25	300
2	348	340	321	301	277	256	250	253	268	291	319	345	367	374	373	361	342	321	303	294	294	299	310	325	7532	314	**	**	06 05	250	13 20	374	19 40	293
3	338	341	337	324	307	288	273	270	272	283	302	325	348	361	365	362	349	329	308	290	280	277	284	296	7509	313	00 50	341	07 05	270	14 10	365	20 45	277
4	311	323	331	331	325	313	297	283	278	279	290	305	323	343	356	359	354	339	319	295	274	264	263	268	7423	309	02 30	332	08 20	278	14 55	359	21 45	263
5	281	299	319	333	336	335	324	308	292	283	283	289	303	322	343	360	364	356	338	314	289	265	252	251	7439	310	04 15	337	09 30	283	15 45	364	22 45	250
6	257	275	302	330	351	360	358	348	331	310	293	288	274	307	327	348	364	366	357	334	302	269	238	225	7534	314	05 20	360	10 55	288	16 45	366	23 30	223
7	226	240	266	300	336	360	367	363	347	323	296	278	274	279	275	317	343	360	361	347	317	279	241	208	7323	305	06 10	367	11 55	274	17 35	362	**	--
8	198	201	222	257	300	343	374	384	382	364	335	303	281	275	283	303	329	356	372	371	348	311	267	226	7387	308	07 15	384	00 15	197	18 25	374	12 55	245
9	172	184	190	218	262	313	362	393	400	395	372	339	303	285	282	295	319	347	375	388	380	349	307	256	7506	313	08 00	400	01 05	184	19 05	388	13 40	282
10	209	180	176	191	228	277	332	380	408	412	405	375	337	304	285	285	300	325	355	380	386	373	337	290	7530	314	08 50	412	01 45	174	19 50	386	14 35	283
11	238	192	167	166	184	226	281	340	388	407	409	395	363	323	293	280	283	300	328	360	384	385	364	326	7382	308	09 40	409	02 40	164	20 35	387	15 20	280
12	277	225	183	164	166	191	236	293	351	376	413	412	392	358	321	293	284	290	309	337	366	386	383	361	7387	308	10 25	413	03 20	163	21 25	387	16 10	284
13	320	270	223	186	174	178	207	254	309	361	395	404	398	376	342	305	284	280	287	306	334	360	374	368	7295	304	11 05	404	04 15	173	22 10	374	16 55	279
14	342	304	260	217	187	180	190	218	261	316	359	385	392	382	358	323	292	274	273	282	301	327	354	365	7142	298	11 55	392	04 55	180	23 10	365	17 45	272
15	360	337	303	266	230	209	207	220	251	291	337	367	390	391	380	354	323	293	277	276	284	301	323	346	7316	305	**	**	05 40	206	12 40	393	18 45	275
16	358	355	339	313	283	256	237	234	246	271	303	340	366	377	377	364	339	307	280	268	267	271	285	307	7343	306	00 20	358	06 40	233	13 30	379	19 40	266
17	328	340	341	331	313	290	268	255	256	266	286	312	341	361	367	364	349	326	298	272	259	256	261	274	7314	305	01 40	342	07 30	254	14 10	368	20 50	256
18	293	315	330	336	334	324	308	291	280	280	288	303	321	343	358	363	358	343	321	295	270	255	251	254	7414	309	03 15	336	08 30	278	15 00	363	22 10	251
19	264	284	308	330	343	345	341	329	311	298	274	276	305	319	336	351	355	350	334	312	285	260	241	236	7427	309	04 55	345	10 05	274	15 55	355	23 05	236
20	240	253	277	305	332	349	356	352	341	322	305	298	298	305	319	334	348	354	348	328	304	276	249	230	7423	309	06 10	356	11 30	297	17 05	354	23 55	225
21	225	230	249	278	312	344	364	370	368	355	335	316	307	308	317	332	347	363	368	360	334	299	266	237	7584	316	07 15	370	**	**	17 55	368	12 30	306
22	217	213	220	245	280	320	352	368	370	362	342	316	294	284	285	296	315	335	352	356	345	320	289	255	7331	305	07 45	371	00 55	213	18 45	356	13 30	283
23	224	211	214	230	263	302	342	377	390	388	374	349	319	297	293	297	312	333	354	368	364	343	309	271	7524	314	08 20	390	01 25	211	19 20	369	14 05	292
24	230	199	191	198	223	262	306	345	372	378	372	350	322	295	280	278	290	310	334	355	362	354	327	290	7223	301	09 00	378	02 00	191	20 00	362	14 35	277
25	250	212	194	194	208	243	287	333	370	383	383	370	342	308	283	276	280	295	318	342	360	360	341	306	7238	302	09 30	384	02 35	193	20 30	362	15 10	276
26	267	226	197	187	194	218	258	305	348	376	382	377	354	323	291	276	275	286	307	331	353	362	352	325	7170	297	10 00	382	03 05	187	21 00	362	15 35	274
27	290	248	210	190	190	206	241	285	332	367	383	382	366	338	306	280	274	278	296	319	342	362	364	346	7195	300	10 25	384	03 35	188	21 35	365	16 05	273
28	313	276	236	209	202	208	234	273	318	360	384	387	375	350	315	286	271	270	279	299	325	348	360	353	7231	301	10 45	388	04 05	202	22 05	360	16 40	270
29	329	296	260	227	206	204	216	248	288	333	365	380	378	361	334	303	278	269	273	287	308	334	354	358	7189	300	11 25	380	04 40	203	22 45	358	17 15	269
30	345	321	289	256	227	223	226	246	281	320	358	380	384	376	355	325	294	277	274	281	300	322	344	358	7364	307	11 50	384	05 05	222	23 35	359	17 50	274
31	358	345	321	291	263	244	242	254	277	309	342	371	385	384	371	348	319	292	277	276	282	298	318	341	7508	313	**	**	05 40	241	12 30	386	18 40	276

8781 8367 8080 7780 8087 8402 8869 9417 9955 10377 10638 10700 10597 10386 10158 9967 9861 9832 9875 9924 9906 9984 9546 9200 228691
 283 270 261 257 261 271 286 304 321 335 343 345 342 335 328 322 318 317 319 320 320 316 308 297 3.074 09 23 414 02 18 1.62 10 25 4.13 03 20 1.63

球分体頂下 6.431 (観測基点下 7.930 m)

改測記付用紙