

平成5年 (1993年)

方面：伊予灘

Port 大分

Lat. 33° 15. 8' E

Long. 131° 41. 4' N

## 験潮記録

自 平成 5年 1月 1日

至 平成 5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

験潮器：フース型長期巻き験潮器 L. F. T - V型

用尺：メートル

潮高基準面：球分体頂下 6. 432 m 錘測基点下 7. 948 m

縮尺：1 / 20

欠測時間：

観測間隔時：連続

験潮主管所：大分海上保安部

平成 5年 1月 (1993)

潮 記 録

方 面 : 伊 予 灘 Lat. 33° 15.8' N  
P o r t : 大 分 Long. 131° 41.4' E

使用時 : 135

自 平成 5年 1月 1日  
至 平成 5年 1月 31日

観測者 : 大分海上保安部

Day																									SUM	MEAN	A M				P M				ATM mb	TMP °C								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			H	L	H	L	H	L	H	L										
																											h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm		
1	329	336	329	320	305	285	272	269	275	291	311	336	353	363	362	353	334	310	285	271	264	262	273	290	7378	307	0055	335	0655	268	--	--	1330	363	2040	262	--	--						
2	309	327	334	335	327	317	304	296	294	300	310	325	343	356	363	358	348	325	305	281	267	258	257	264	7503	313	0235	337	0745	293	--	--	1355	363	2130	256	--	--						
3	281	302	320	333	339	337	328	318	308	305	307	315	326	340	352	357	351	338	322	299	275	258	248	248	7507	313	0415	340	0915	305	--	--	1450	358	2235	248	--	--						
4	252	268	293	317	337	349	352	345	333	320	310	307	310	318	332	348	356	352	341	322	294	266	245	232	7499	312	0550	353	1055	306	--	--	1610	356	2345	227	--	--						
5	229	243	261	291	323	346	359	361	353	339	319	304	298	301	312	324	338	349	347	330	308	279	249	220	7383	308	0650	361	--	--	--	--	1720	350	1205	298	--	--						
6	210	214	231	260	298	336	363	378	379	366	341	315	302	297	302	318	340	359	371	369	349	318	281	239	7536	314	0735	380	0020	209	--	--	1820	373	1310	297	--	--						
7	213	201	212	236	273	319	360	392	402	399	376	347	318	300	297	308	327	349	371	381	372	338	299	256	7646	319	0825	403	0100	201	--	--	1910	381	1340	296	--	--						
8	209	184	179	194	226	271	326	369	395	401	392	361	327	294	279	281	296	321	349	375	382	367	329	293	7400	308	0845	401	0145	179	--	--	1945	384	1425	278	--	--						
9	236	195	171	175	195	237	294	348	390	409	408	390	357	315	288	275	283	303	337	370	394	395	373	332	7470	311	0930	410	0215	169	--	--	2035	396	1510	275	--	--						
10	286	235	197	182	189	218	261	323	375	411	424	414	384	341	303	275	268	284	306	342	374	397	395	366	7550	315	0955	424	0310	180	--	--	2125	398	1545	267	--	--						
11	323	275	227	190	179	192	226	276	337	380	411	413	396	364	322	285	263	265	281	310	345	378	393	389	7420	309	1035	416	0350	178	--	--	2210	394	1630	261	--	--						
12	361	322	271	226	201	199	218	253	300	354	390	410	405	381	342	301	268	253	262	283	312	346	375	387	7420	309	1110	412	0445	197	--	--	2255	387	1705	253	--	--						
13	376	345	309	264	231	212	217	238	273	321	364	395	401	386	362	325	283	259	251	259	276	305	343	370	7365	307	1145	401	0505	211	--	--	2345	376	1745	250	--	--						
14	375	368	347	317	282	254	243	256	276	308	348	380	397	398	380	351	316	281	258	253	260	277	303	334	7562	315	--	--	0550	243	--	--	1230	399	1855	253	--	--						
15	355	365	361	346	324	298	279	275	285	304	328	357	379	390	383	367	339	306	275	256	252	254	268	289	7635	318	0115	365	0645	273	--	--	1305	390	2000	252	--	--						
16	319	341	353	354	347	333	316	301	296	303	315	331	350	363	368	361	345	321	293	264	248	240	241	251	7554	315	0230	355	0800	296	--	--	1350	369	2135	239	--	--						
17	272	299	323	340	349	346	339	327	315	306	309	314	324	337	349	357	351	338	318	292	264	246	235	233	7483	312	0405	349	0910	306	--	--	1515	358	2245	233	--	--						
18	240	258	287	315	337	354	361	354	343	329	317	312	311	318	328	336	344	343	331	310	286	259	235	220	7428	310	0555	361	1140	310	--	--	1635	345	2355	216	--	--						
19	216	227	248	281	315	340	362	368	363	347	329	309	300	297	303	317	332	343	346	338	314	288	253	227	7363	307	0700	368	--	--	--	--	1755	347	1255	296	--	--						
20	207	208	219	245	281	321	353	375	381	372	354	328	304	290	294	305	321	338	354	356	345	317	283	245	7396	308	0755	381	0035	207	--	--	1840	358	1310	290	--	--						
21	218	199	202	219	247	291	334	367	383	383	367	342	311	288	282	288	304	326	346	362	359	341	307	270	7336	306	0840	385	0120	197	--	--	1920	362	1405	282	--	--						
22	230	200	190	200	227	264	309	352	381	390	382	357	327	292	276	274	285	309	335	360	371	361	337	299	7308	305	0855	390	0155	190	--	--	1955	371	1440	273	--	--						
23	259	218	197	196	213	247	292	340	376	395	395	374	347	309	283	271	278	295	322	351	375	377	361	326	7397	308	0930	398	0230	194	--	--	2035	379	1505	271	--	--						
24	285	240	211	195	205	229	266	317	364	390	397	386	359	323	285	269	266	280	309	339	367	384	378	354	7398	308	0950	397	0305	195	--	--	2110	385	1540	265	--	--						
25	317	273	236	212	208	228	260	305	353	386	402	396	376	338	304	270	262	270	291	321	350	376	381	368	7483	312	1010	402	0340	206	--	--	2140	383	1600	262	--	--						
26	334	296	258	227	212	221	243	280	328	367	393	396	381	352	317	280	261	261	274	298	328	360	375	375	7417	309	1035	397	0410	212	--	--	2235	378	1625	258	--	--						
27	357	321	285	249	228	227	242	274	308	351	382	395	387	362	328	289	261	249	257	277	302	330	358	366	7385	308	1100	395	0430	225	--	--	2305	366	1705	249	--	--						
28	358	333	298	264	235	225	233	254	283	319	354	372	370	352	326	294	260	243	241	249	272	297	328	345	7105	296	1120	374	0505	225	--	--	2340	348	1740	241	--	--						
29	347	338	315	288	261	243	246	259	281	308	344	366	375	364	344	313	282	258	247	246	261	283	309	334	7212	301	1155	375	0525	241	--	--	--	--	1840	245	--	--						
30	347	344	334	316	294	271	262	270	284	306	329	353	365	360	346	323	294	267	249	241	245	259	279	305	7243	302	0015	348	0555	262	--	--	1210	365	1910	241	--	--						
31	325	334	333	325	311	292	279	279	287	301	319	337	353	356	350	334	312	287	264	250	246	249	260	278	7261	303	0115	334	0630	276	--	--	1245	357	2015	246	--	--						
MEAN	290	278	269	265	268	277	294	314	332	347	356	356	350	337	325	313	305	303	304	308	312	312	308	300	230043	309.2																		

潮高の基準面 : 錘測基点下 794.8 cm 4 Day

1400	792.9
1405	793.3
1410	793.3
1415	793.4
1420	793.4
MEAN	793.3

MAX	10 Day	0955	424
MIN	9 Day	0215	169

観測最高 | 10日 09h40m 426cm  
 観測最低 | 9日 02h18m 166cm

平成 5年 2月 (1993)

潮 高 記 録

方 面 : 伊 予 灘 Lat. 33° 15.8' N  
P o r t : 大 分 Long. 131° 41.4' E 使用時 : 135

自 平成 5年 2月 1日 至 平成 5年 2月 28日

観測者 : 大分海上保安部

Day																								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	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m																						
1	301	319	333	335	330	318	302	289	288	293	299	308	321	331	336	329	313	294	272	251	237	230	239	7098	296	0240	336	0735	286	--	--	--	--	1400	336	2130	229	--	--	--	--																					
2	256	283	305	322	331	333	325	315	302	294	290	292	298	306	315	320	318	307	289	269	248	230	219	216	6983	291	0450	334	1010	289	--	--	--	--	1505	321	2255	216	--	--	--	--																				
3	225	243	268	296	321	338	346	346	337	323	309	298	294	296	304	319	328	330	323	304	280	253	228	208	7117	297	0630	347	--	--	--	--	1655	330	1220	294	--	--	2340	205	--	--	--	--																		
4	206	216	234	267	301	335	358	368	363	347	327	303	289	285	292	306	319	336	341	332	310	282	245	211	7173	299	0655	368	--	--	--	--	1750	341	1250	283	--	--	--	--																						
5	191	188	201	228	266	315	351	376	382	374	352	322	294	280	280	294	315	340	362	371	354	323	286	246	7291	304	0750	383	0040	188	--	--	--	--	1905	372	1335	276	--	--	--	--																				
6	206	185	185	206	242	290	348	383	404	400	381	350	313	283	271	280	302	333	365	390	395	376	336	293	7517	313	0815	405	0130	182	--	--	--	--	1950	395	1355	271	--	--	--	--																				
7	241	200	183	190	215	260	320	370	404	417	410	377	335	287	265	259	269	293	333	368	390	391	363	319	7459	311	0905	417	0205	183	--	--	--	--	2035	392	1505	258	--	--	--	--																				
8	266	213	175	165	177	211	260	320	362	392	393	374	335	291	246	226	232	253	291	331	372	395	388	356	7024	293	0935	397	0250	164	--	--	--	--	2125	397	1515	225	--	--	--	--																				
9	312	257	207	178	174	197	237	288	349	388	406	392	360	319	269	231	218	228	253	291	334	374	391	377	7030	293	0955	406	0335	173	--	--	--	--	2205	391	1605	218	--	--	--	--																				
10	344	300	247	207	188	192	218	258	313	359	387	393	371	336	286	243	212	207	221	254	298	342	373	385	6934	289	1045	394	0425	186	--	--	--	--	2305	386	1640	206	--	--	--	--																				
11	372	341	298	256	223	213	226	256	294	341	376	393	383	359	319	273	233	213	212	228	258	299	341	366	7073	295	1110	395	0455	213	--	--	--	--	2350	373	1735	211	--	--	--	--																				
12	373	357	330	297	265	243	240	254	281	312	349	372	376	360	332	296	255	226	213	215	235	259	292	327	7059	294	1140	378	0530	238	--	--	--	--	--	--	1815	212	--	--	--	--																				
13	344	350	339	319	297	276	262	268	281	301	325	349	362	360	343	319	287	256	234	224	224	235	256	289	7100	296	0055	350	0615	261	--	--	--	--	1230	363	1935	222	--	--	--	--																				
14	316	332	337	334	325	308	292	285	288	294	306	321	333	339	333	321	300	277	253	237	227	226	232	251	7067	294	0155	337	0715	285	--	--	--	--	1310	340	2045	225	--	--	--	--																				
15	275	297	314	325	331	329	321	310	304	301	303	306	316	324	328	327	316	302	287	267	248	237	233	238	7139	297	0415	331	0855	301	--	--	--	--	1410	328	2150	233	--	--	--	--																				
16	249	271	293	317	335	347	349	346	338	327	317	314	314	317	325	334	340	337	327	312	293	276	257	247	7482	312	0555	349	1135	313	--	--	--	--	1620	340	2315	247	--	--	--	--																				
17	250	261	280	306	335	356	368	370	363	348	330	310	300	294	298	307	321	331	330	317	297	274	248	228	7422	309	0640	370	--	--	--	--	1725	333	1305	294	--	--	--	--																						
18	215	215	232	256	290	324	351	365	363	352	330	306	286	278	280	290	307	326	339	340	324	299	266	239	7173	299	0720	367	0035	214	--	--	--	--	1845	342	1310	277	--	--	--	--																				
19	212	201	207	228	259	299	333	358	367	356	339	309	282	265	261	270	285	309	335	346	340	319	289	254	7023	293	0755	367	0105	201	--	--	--	--	1910	346	1350	261	--	--	--	--																				
20	219	193	191	203	231	268	320	350	368	366	349	321	289	262	251	254	271	300	330	354	360	351	320	287	7008	292	0825	369	0130	190	--	--	--	--	1955	360	1420	250	--	--	--	--																				
21	247	218	203	211	235	269	316	361	388	395	383	357	321	286	267	266	279	305	336	366	386	382	361	322	7460	311	0845	395	0215	204	--	--	--	--	2010	387	1435	264	--	--	--	--																				
22	277	241	211	208	223	250	295	341	372	388	378	356	320	278	252	242	252	276	308	341	370	376	366	333	7254	302	0855	388	0235	206	--	--	--	--	2050	377	1510	242	--	--	--	--																				
23	298	250	219	204	213	235	269	310	351	374	375	355	318	274	240	221	220	238	270	307	343	364	367	345	6960	290	0930	377	0305	204	--	--	--	--	2135	370	1530	218	--	--	--	--																				
24	311	271	232	208	208	224	253	293	337	366	375	360	330	295	251	222	212	221	244	279	323	350	364	355	6884	287	0950	376	0330	204	--	--	--	--	2205	364	1555	212	--	--	--	--																				
25	329	293	254	223	212	219	243	276	319	348	368	361	339	304	265	226	212	211	232	260	298	335	356	359	6842	285	1010	369	0405	212	--	--	--	--	2250	361	1635	209	--	--	--	--																				
26	340	313	278	245	224	226	242	267	302	338	361	363	346	318	282	247	218	212	220	246	276	317	344	353	6878	287	1035	365	0430	223	--	--	--	--	2320	354	1650	212	--	--	--	--																				
27	349	332	304	273	248	241	251	270	297	327	356	362	355	346	305	265	236	221	223	237	260	292	330	350	7030	293	1055	363	0450	241	--	--	--	--	--	--	1725	220	--	--	--	--																				
28	358	350	333	306	283	266	266	278	294	316	341	353	354	340	317	285	253	229	221	221	236	261	291	317	7069	295	0000	358	0535	263	1135	355	--	--	--	--	1830	220	--	--	--	--	--	--																		
																							199549																																							
MEAN																							282	268	257	254	260	274	295	317	336	348	351	342	326	308	290	278	272	275	284	295	304	309	306	297																

潮高の基準面 : 錘測基点下 794.8 cm

Day	1350	793.2
	1352	793.0
	1353	792.9
	1357	793.0
	1400	793.0
MEAN		793.0

MAX 7 Day 0905 417  
MIN 8 Day 0250 164

観測最高 7日08h44m 421cm  
観測最低 8日02h57m 169cm

平成 5年 3月 (1993)

潮 記 録

方 面：伊 予 灘  
P o r t：大 分

L a t. 33° 15. 8' N  
L o n g. 131° 41. 4' E

使用時：135

自 平成 5年 3月 1日 至 平成 5年 3月 31日

観測者：大分海上保安部

Day																								SUM		MEAN		A M				P M				ATM mb	TMP °C									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	H	L	H	L	H	L	H	L														
	h m		c m		h m		c m		h m		c m		h m		c m		h m		c m		h m		c m																							
1	333	338	334	317	299	282	274	277	286	301	318	333	341	338	320	298	271	243	227	222	223	236	255	286	6952	290	0055	338	0620	273	--	--	--	--	1215	342	1920	221	--	--	--	--				
2	310	322	326	323	313	300	289	284	285	293	301	312	322	324	318	305	286	267	247	231	221	221	233	249	6882	287	0200	326	0720	284	--	--	--	--	1245	325	2030	221	--	--	--	--				
3	272	294	313	325	330	327	320	311	303	297	296	299	304	311	315	317	311	295	278	259	243	228	222	226	6996	292	0410	330	0950	295	--	--	--	--	1445	317	2205	222	--	--	--	--				
4	241	263	290	315	335	346	348	342	329	312	300	291	289	294	303	314	323	326	313	295	276	248	224	212	7129	297	0545	348	1140	289	--	--	--	--	1640	327	2320	210	--	--	--	--				
5	212	226	250	281	318	344	362	365	351	333	306	285	273	275	282	303	326	344	347	332	310	277	239	209	7150	298	0650	365	--	--	--	--	1745	348	1215	272	--	--	--	--						
6	192	195	214	245	288	334	365	378	374	357	328	286	262	253	260	279	307	340	364	371	358	325	287	244	7206	300	0710	378	0025	192	--	--	--	--	1850	372	1305	253	--	--	--	--				
7	209	196	202	227	265	314	363	390	399	385	355	311	268	239	233	244	274	310	346	376	379	356	318	271	7230	301	0755	399	0110	195	--	--	--	--	1935	381	1350	233	--	--	--	--				
8	224	186	178	189	225	270	322	363	392	391	365	324	278	236	215	218	240	283	324	364	393	387	358	317	7042	293	0830	396	0155	178	--	--	--	--	2020	396	1420	213	--	--	--	--				
9	263	215	186	186	202	241	293	347	382	397	385	347	301	248	213	199	207	244	287	338	379	399	391	362	7012	292	0855	397	0235	183	--	--	--	--	2110	400	1505	199	--	--	--	--				
10	317	261	216	196	199	227	267	316	363	391	390	362	325	268	222	189	185	204	241	287	340	378	395	380	6919	288	0925	395	0320	195	--	--	--	--	2155	396	1545	183	--	--	--	--				
11	348	307	258	222	210	218	251	291	334	371	387	375	339	299	247	205	185	186	214	251	301	350	380	387	6916	288	1015	388	0400	210	--	--	--	--	2240	389	1630	183	--	--	--	--				
12	373	344	304	266	241	234	251	282	317	354	375	377	360	325	281	232	199	189	196	221	256	304	342	367	6990	291	1035	379	0450	233	--	--	--	--	2345	373	1715	189	--	--	--	--				
13	371	356	331	299	269	256	258	275	301	331	353	368	360	337	305	267	228	206	201	213	236	268	306	337	7032	293	1100	368	0530	255	--	--	--	--	--	--	1750	200	--	--	--	--				
14	352	356	344	327	301	281	275	279	294	316	333	348	352	339	320	295	258	235	222	217	226	249	277	313	7109	296	0040	358	0605	274	1145	352	--	--	--	--	--	--	1840	217	--	--	--	--		
15	334	348	353	347	336	321	308	305	309	315	329	343	353	353	340	321	298	275	253	237	236	242	258	276	7390	308	0155	353	0650	304	--	--	--	--	1235	354	1950	235	--	--	--	--				
16	302	323	337	346	346	339	328	316	309	309	308	313	318	325	329	325	317	303	287	269	257	247	248	254	7355	306	0335	347	0905	308	--	--	--	--	1400	329	2115	246	--	--	--	--				
17	270	294	312	331	347	354	354	346	335	323	314	308	308	313	319	322	327	324	313	299	282	265	253	249	7462	311	0540	354	1130	307	--	--	--	--	1610	327	2315	248	--	--	--	--				
18	252	267	286	312	334	350	356	353	345	331	310	295	286	287	295	306	318	328	328	319	302	281	256	241	7338	306	0610	356	--	--	--	--	1725	329	1230	285	--	--	--	--						
19	233	239	255	280	309	338	357	362	354	339	316	294	278	273	277	292	310	334	346	345	332	308	281	251	7303	304	0655	362	0010	233	--	--	--	--	1830	347	1255	272	--	--	--	--				
20	233	228	242	260	289	324	354	367	367	350	325	295	271	257	257	271	293	321	346	356	350	331	304	269	7260	303	0735	369	0050	228	--	--	--	--	1910	357	1335	256	--	--	--	--				
21	239	223	225	243	272	306	342	366	374	362	336	305	272	251	245	256	281	313	345	369	374	358	331	297	7285	304	0750	374	0125	222	--	--	--	--	1955	374	1355	244	--	--	--	--				
22	261	236	230	238	266	300	345	373	387	380	356	322	283	253	240	245	264	298	335	372	383	380	360	325	7432	310	0815	387	0150	230	--	--	--	--	2015	385	1415	239	--	--	--	--				
23	284	248	230	233	251	285	318	358	379	379	360	331	288	251	228	228	244	274	313	358	384	391	375	348	7338	306	0830	383	0220	229	--	--	--	--	2045	391	1430	226	--	--	--	--				
24	310	269	244	237	247	275	310	353	386	397	383	355	319	276	247	237	246	272	312	355	387	400	399	377	7593	316	0900	397	0305	237	--	--	--	--	2125	402	1505	237	--	--	--	--				
25	342	303	272	251	250	268	303	335	368	388	385	361	324	281	243	221	225	241	278	323	365	394	405	390	7516	313	0930	389	0325	247	--	--	--	--	2155	405	1520	220	--	--	--	--				
26	360	322	286	259	254	264	290	321	361	386	389	368	335	298	255	224	214	227	256	293	338	373	392	392	7457	311	0935	390	0350	253	--	--	--	--	2235	396	1550	213	--	--	--	--				
27	374	342	306	275	260	263	284	310	341	371	384	372	346	313	271	237	219	217	236	270	311	351	381	391	7425	309	0955	384	0420	259	--	--	--	--	2255	391	1635	216	--	--	--	--				
28	383	361	335	303	283	280	289	310	336	364	380	381	363	333	300	262	233	225	234	255	287	323	362	380	7562	315	1035	383	0450	279	--	--	--	--	2340	383	1650	224	--	--	--	--				
29	381	371	347	317	294	281	279	290	308	328	349	358	350	330	304	270	239	220	216	227	246	281	317	347	7250	302	1100	358	0535	278	--	--	--	--	--	--	1750	216	--	--	--	--				
30	362	364	354	337	313	295	288	292	301	316	336	352	353	341	323	298	270	248	234	238	246	264	293	325	7343	306	0040	364	0610	288	1140	354	--	--	--	--	--	--	1810	234	--	--	--	--		
31	347	362	366	363	348	330	317	313	315	321	329	343	350	353	344	328	309	287	269	256	253	258	272	295	7628	318	0205	366	0710	313	--	--	--	--	1245	353	2000	253	--	--	--	--				
MEAN	299	289	281	279	284	295	312	328	341	348	345	333	315	296	279	268	265	270	281	294	306	312	313	309	224502	301.8																				

潮高の基準面：錘測基点下 794.8 cm

Day	1340	793.0
	1345	792.9
	1350	793.0
	1355	792.9
	1400	793.2
MEAN		793.0

h m cm  
MAX 25 Day 2155 405  
MIN 8 Day 0155 178

観測最高 25日 21時 55分 407cm  
観測最低 8日 01時 55分 178cm

平成 5年 4月 (1993)

馬 潮 記 録

方 面：伊 予 灘  
P o r t：大 分

L a t . 3 3 ° 1 5 . 8 ' N  
L o n g . 1 3 1 ° 4 1 . 4 ' E

使用時：1 3 5 °

自 至 平成 5年 4月 1 日  
平成 5年 4月 30 日

観測者：大分海上保安部

Day																								SUM	MEAN	A M				P M				ATM mb	TMP °C									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	H	L	H	L	H	L	H			L								
	h m		cm		h m		cm		h m		cm		h m		cm		h m		cm		h m		cm																					
1	325	345	362	371	371	363	351	334	324	318	320	322	330	338	346	344	330	317	298	279	263	255	256	268	7730	322	0340	373	0915	318	--	--	--	--	1425	348	2135	253	--	--	--	--		
2	286	311	338	359	373	377	371	357	338	321	309	301	306	316	331	343	350	347	336	316	294	269	255	248	7752	323	0450	376	1110	301	--	--	--	--	1615	350	2305	249	--	--	--	--		
3	257	274	303	334	366	383	390	382	365	334	305	291	287	290	310	331	356	372	372	360	335	301	270	245	7813	326	0550	390	--	--	--	--	1725	374	1205	287	--	--	2350	239	--	--	--	--
4	240	252	272	305	348	381	401	401	384	357	318	282	267	262	277	303	336	372	397	394	382	345	306	262	7844	327	0630	403	--	--	--	--	1815	398	1250	261	--	--	--	--				
5	236	226	243	268	305	352	384	403	391	368	328	281	248	229	232	258	296	337	382	404	404	380	344	292	7591	316	0705	404	0055	226	--	--	--	--	1935	408	1315	228	--	--	--	--		
6	252	225	224	244	279	321	369	401	410	389	352	307	256	222	212	221	257	303	360	399	421	413	391	347	7575	316	0755	410	0125	223	--	--	--	--	2010	421	1405	213	--	--	--	--		
7	293	252	235	238	263	301	348	390	410	408	377	333	278	233	200	201	220	262	311	371	411	427	413	385	7560	315	0825	413	0220	234	--	--	--	--	2100	427	1425	198	--	--	--	--		
8	342	294	258	243	253	280	315	357	394	406	390	352	307	254	210	191	194	222	266	320	371	407	419	408	7453	311	0900	406	0300	243	--	--	--	--	2200	419	1530	190	--	--	--	--		
9	375	335	292	266	259	273	301	336	375	398	399	374	335	287	240	200	194	202	232	278	329	374	404	407	7465	311	0935	402	0350	257	--	--	--	--	2240	409	1550	193	--	--	--	--		
10	393	362	326	290	273	272	288	316	346	377	388	382	351	316	265	228	201	201	217	248	291	345	376	399	7451	310	1005	388	0430	269	--	--	--	--	2315	402	1635	199	--	--	--	--		
11	397	383	357	321	296	285	290	307	330	354	373	376	364	335	297	258	226	212	213	230	255	298	337	365	7459	311	1040	378	0510	285	--	--	--	--	--	--	1735	211	--	--	--	--		
12	377	373	362	338	311	293	289	295	307	326	343	355	353	336	310	280	252	228	220	227	240	266	301	333	7315	305	0015	378	0545	288	1120	356	--	--	--	--	--	--	1805	220	--	--	--	--
13	351	361	361	353	333	312	300	296	300	309	321	335	340	337	321	302	280	261	243	239	242	252	275	302	7326	305	0125	362	0710	297	--	--	--	--	1215	340	1905	238	--	--	--	--		
14	323	342	352	355	348	334	321	308	303	303	305	311	320	327	325	317	304	290	276	263	256	257	263	278	7381	308	0240	355	0830	301	--	--	--	--	1315	327	2030	256	--	--	--	--		
15	298	319	336	349	355	351	344	328	315	306	302	299	305	312	320	325	324	317	306	294	281	271	266	271	7494	312	0405	354	1055	300	--	--	--	--	1525	325	2200	266	--	--	--	--		
16	282	300	321	341	353	362	358	346	329	312	297	289	288	297	309	323	334	339	336	325	310	290	276	270	7587	316	0510	362	1140	288	--	--	--	--	1720	339	2305	270	--	--	--	--		
17	272	285	303	326	351	364	370	364	349	325	299	283	276	280	291	311	332	349	355	350	337	317	290	272	7651	319	0550	370	--	--	--	--	1755	355	1210	277	--	--	--	--				
18	263	269	284	305	331	357	370	373	358	336	303	274	259	259	270	287	315	344	363	369	359	338	308	282	7576	316	0640	374	0015	262	--	--	--	--	1900	369	1230	257	--	--	--	--		
19	262	258	270	288	314	346	368	376	369	344	311	275	252	240	246	264	292	327	358	372	373	357	328	296	7486	312	0700	376	0045	256	--	--	--	--	1925	375	1305	240	--	--	--	--		
20	267	249	254	268	295	325	357	374	370	351	319	280	246	225	224	237	265	304	343	372	386	373	350	316	7350	306	0725	375	0115	249	--	--	--	--	2005	385	1340	223	--	--	--	--		
21	282	254	249	259	283	311	344	370	377	363	332	296	255	228	216	225	250	289	336	374	394	394	380	352	7413	309	0750	377	0140	249	--	--	--	--	2035	397	1405	216	--	--	--	--		
22	315	284	267	267	287	318	349	379	396	389	363	324	283	246	222	223	238	271	315	365	393	407	399	379	7679	320	0810	397	0230	265	--	--	--	--	2105	407	1430	221	--	--	--	--		
23	344	306	283	275	284	307	338	368	392	393	378	345	305	262	232	221	229	255	294	345	386	413	415	402	7772	324	0840	395	0255	275	--	--	--	--	2150	416	1505	221	--	--	--	--		
24	376	338	304	286	286	301	329	358	388	401	395	366	326	285	249	229	227	247	278	323	370	402	424	414	7902	329	0915	402	0335	285	--	--	--	--	2205	424	1535	226	--	--	--	--		
25	394	361	324	292	281	288	305	332	359	380	381	365	328	292	247	215	200	208	232	271	319	359	388	396	7517	313	0935	384	0400	281	--	--	--	--	2255	397	1610	199	--	--	--	--		
26	389	364	336	304	285	281	292	314	339	362	374	368	345	315	274	239	216	209	223	249	289	336	367	389	7459	311	1010	374	0445	280	--	--	--	--	2345	394	1640	208	--	--	--	--		
27	393	377	355	325	297	286	286	300	318	340	357	364	354	329	294	258	230	212	214	226	255	290	332	357	7349	306	1050	365	0535	284	--	--	--	--	--	--	1720	210	--	--	--	--		
28	374	375	365	341	318	298	292	294	307	325	341	356	359	348	328	300	269	246	233	237	250	277	310	343	7486	312	0025	376	0615	292	1150	359	--	--	--	--	--	--	1810	233	--	--	--	--
29	364	377	380	369	351	328	312	303	302	310	325	340	351	352	342	326	306	281	256	244	247	258	282	307	7613	317	0140	381	0735	301	--	--	--	--	1235	352	1915	244	--	--	--	--		
30	337	360	376	380	371	354	333	314	300	296	298	306	323	339	345	343	332	318	294	271	255	248	253	269	7615	317	0250	381	0915	296	--	--	--	--	1415	346	2105	248	--	--	--	--		

226664

MEAN 322 314 310 309 314 323 336 346 352 350 340 324 307 290 276 270 272 281 295 311 323 331 333 328 314.8

潮高の基準面：鍾測基点下 794.8 cm

Day	h m	cm	Day	h m	cm
1	1410	791.6	27	1545	792.5
	1415	791.7		1550	792.7
	1420	791.7		1555	792.5
	1425	791.8		1600	792.5
	1430	792.2		1605	792.6
	MEAN	791.8		MEAN	792.6

h m cm	
MAX	7 Day 2100 427
MIN	8 Day 1530 190

観測最高 7日 20h 50m 430 cm  
 観測最低 8日 15h 15m 197 cm

平成 5年 5月 (1993)

馬 倉 潮 記 録

方 面 : 伊 予 灘  
P o r t : 大 分

L a t . 3 3 ° 1 5 . 8 ' N  
L o n g . 1 3 1 ° 4 1 . 4 ' E

使用時 : 1 3 5

自 平 成 5年 5月 1日  
至 平 成 5年 5月 31日

観 測 者 : 大 分 海 上 保 安 部

Day																									SUM	MEAN	A		M		P		M		ATM mb	TMP °C				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			H	L	H	L	H	L	H	L						
1	296	323	350	365	371	367	350	325	300	281	273	274	284	303	325	342	350	343	331	311	283	261	250	256	7514	313	0355	372	1035	272	--	--	1555	350	2215	250	--	--		
2	272	297	328	361	379	386	380	366	336	306	285	274	278	295	317	346	372	386	385	368	339	308	280	265	7909	330	0500	386	1120	274	--	--	1725	387	2330	263	--	--		
3	264	277	305	337	367	387	392	376	347	313	276	246	239	244	268	301	339	372	389	386	370	339	299	269	7702	321	0545	393	--	--	--	--	1825	388	1215	239	--	--		
4	251	251	269	301	333	368	386	385	362	328	284	241	212	207	221	252	291	339	378	397	392	376	339	296	7459	311	0635	389	0030	249	--	--	1925	398	1250	207	--	--		
5	263	249	255	276	308	344	377	390	379	348	305	256	220	192	195	217	256	303	356	392	411	404	380	345	7421	309	0705	390	0110	249	--	--	2010	413	1325	190	--	--		
6	300	269	258	267	290	323	361	390	397	378	340	292	243	204	186	193	220	263	317	369	405	418	410	384	7477	312	0745	398	0205	258	--	--	2105	418	1415	185	--	--		
7	343	304	279	271	284	311	345	379	400	399	372	331	282	235	200	190	202	236	283	340	388	418	425	411	7628	318	0825	402	0255	271	--	--	2150	425	1455	190	--	--		
8	379	341	306	285	283	300	326	357	388	402	389	357	314	266	222	196	192	211	246	296	350	391	416	417	7630	318	0900	402	0335	282	--	--	2235	419	1540	191	--	--		
9	400	370	334	304	290	295	313	338	367	391	393	376	346	304	258	225	209	212	236	274	324	372	405	420	7756	323	0935	394	0415	289	--	--	2320	421	1620	208	--	--		
10	417	400	370	337	314	306	312	329	351	371	386	382	360	326	287	253	226	213	219	241	277	317	355	380	7729	322	1015	387	0505	306	--	--	--	--	1710	213	--	--		
11	390	385	368	343	316	300	298	307	323	342	359	368	361	340	312	280	251	232	229	239	262	295	331	360	7591	316	0010	390	0540	297	1105	368	--	--	1745	229	--	--		
12	378	384	375	356	333	311	298	297	304	319	335	350	357	349	330	310	283	261	248	248	259	278	306	336	7605	317	0055	384	0640	296	--	--	1200	357	1830	246	--	--		
13	358	372	377	369	352	331	312	303	300	304	316	328	340	346	339	327	311	292	274	265	267	276	292	315	7666	319	0155	377	0755	300	--	--	1300	346	1920	264	--	--		
14	341	360	372	373	365	352	334	316	307	301	300	307	320	327	330	331	321	308	294	278	271	270	275	289	7642	318	0235	374	0940	299	--	--	1435	332	2040	270	--	--		
15	307	326	343	352	356	347	332	313	295	282	276	276	285	299	313	326	330	327	319	306	290	278	274	279	7431	310	0350	356	1030	275	--	--	1605	330	2155	274	--	--		
16	290	306	326	343	354	353	343	326	305	283	268	262	265	277	295	317	336	344	345	335	320	301	288	282	7464	311	0425	355	1110	262	--	--	1735	346	2305	282	--	--		
17	286	296	315	336	354	362	359	345	325	298	273	258	255	264	280	307	335	356	365	361	350	331	308	292	7611	317	0515	362	1145	255	--	--	1810	365	--	--	--	--		
18	286	291	307	328	351	370	374	365	343	313	282	256	241	241	256	281	313	345	368	377	372	353	328	303	7644	319	0550	374	0005	286	--	--	1910	377	1230	239	--	--		
19	285	280	289	308	331	354	369	368	351	324	289	255	231	224	233	255	289	329	364	383	386	373	349	320	7539	314	0625	371	0050	280	--	--	1940	387	1255	224	--	--		
20	291	275	277	292	314	340	363	375	365	341	306	266	233	214	214	232	262	305	349	381	395	391	370	341	7492	312	0705	375	0125	274	--	--	2015	396	1330	212	--	--		
21	307	283	274	279	299	327	353	374	374	357	324	284	245	214	202	212	238	278	328	371	399	407	396	372	7497	312	0730	377	0210	274	--	--	2055	407	1405	202	--	--		
22	336	305	287	286	302	325	354	383	397	387	359	320	276	235	211	209	225	257	304	353	390	410	409	393	7713	321	0805	397	0235	284	--	--	2125	412	1435	208	--	--		
23	361	326	298	286	289	305	331	359	381	386	368	336	296	252	216	200	204	227	267	316	363	398	411	407	7583	316	0845	387	0320	285	--	--	2215	412	1520	199	--	--		
24	387	354	319	296	289	298	318	345	373	389	384	359	324	280	238	209	201	212	240	282	333	374	400	407	7611	317	0915	390	0355	289	--	--	2250	407	1555	201	--	--		
25	394	369	334	304	288	285	297	319	344	368	378	366	341	303	261	225	202	201	217	249	294	341	375	395	7450	310	0955	378	0440	284	--	--	2335	398	1635	199	--	--		
26	396	381	356	323	297	284	285	300	322	345	365	370	356	330	295	257	226	211	213	230	263	305	347	376	7433	310	1045	371	0525	283	--	--	--	--	1725	210	--	--		
27	391	388	372	345	315	292	283	286	298	319	342	360	362	350	326	296	263	237	226	230	249	278	317	353	7478	312	0020	392	0615	283	1140	363	--	--	1815	226	--	--		
28	380	391	388	370	346	317	294	285	286	298	316	336	354	359	349	331	306	279	256	244	248	264	290	324	7611	317	0115	392	0725	284	--	--	1250	359	1915	244	--	--		
29	356	377	387	382	366	339	310	289	279	278	287	304	329	349	358	357	343	323	299	277	266	267	280	302	7704	321	0210	387	0835	277	--	--	1425	359	2025	265	--	--		
30	332	358	379	388	383	365	338	307	282	266	263	273	291	315	342	359	363	357	339	315	292	275	273	283	7738	322	0310	388	0945	263	--	--	1555	363	2140	272	--	--		
31	302	324	352	375	384	376	356	327	294	265	248	244	253	275	306	340	363	374	372	356	332	305	283	278	7684	320	0400	384	1050	244	--	--	1720	375	--	--	--	--		
MEAN	334	329	327	327	329	333	337	339	338	332	321	307	293	281	274	273	278	288	302	315	327	335	337	337	235412	316.4														

潮高の基準面 : 錘測基点下 794.8 cm

Day	1340	793.0
	1345	792.9
	1350	793.0
	1355	792.9
	1400	793.2
MEAN		793.0

MAX	7 Day	2150	425
MIN	6 Day	1415	185

観測最高 7日 21h 50m 426cm  
観測最低 6日 13h 50m 184cm

平成 5年 6月 (1993)

馬糸 潮 言 記 録

方 面：伊予灘  
P o r t：大分

L a t. 33° 15. 8' N  
L o n g. 131° 41. 4' E

使用時：135

自 平成 5年 6月 1日  
至 平成 5年 6月 30日

観測者：大分海上保安部

Day																								SUM		MEAN		A M		P M		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	L	H	L	H	L	H	L									
1	285	302	325	351	375	381	370	349	316	278	245	227	226	238	265	302	343	373	389	388	373	346	316	294	7657	319	0450	381	1135	225	--	--	1825	391	--	--	--	--			
2	286	291	312	339	369	393	400	386	359	320	281	252	236	235	253	282	323	372	396	416	411	391	361	324	7988	333	0550	400	0005	286	--	--	1920	417	1235	233	--	--	--	--	
3	300	295	298	319	346	372	394	396	378	347	302	256	225	208	215	237	274	328	375	410	427	420	394	359	7875	328	0635	398	0110	295	--	--	2020	429	1310	207	--	--	--	--	
4	324	302	294	302	325	350	378	394	388	364	327	282	239	206	195	207	237	278	337	381	415	418	410	382	7735	322	0725	394	0155	294	--	--	2045	418	1405	195	--	--	--	--	
5	348	314	293	290	304	325	353	378	387	378	349	305	261	221	193	191	202	239	288	339	384	410	411	397	7560	315	0800	387	0240	288	--	--	2135	412	1440	189	--	--	--	--	
6	369	330	301	285	287	302	328	351	376	380	368	326	291	243	207	191	194	213	251	301	351	387	404	402	7438	310	0845	382	0325	283	--	--	2235	406	1520	188	--	--	--	--	
7	383	353	314	291	281	290	306	332	357	376	374	355	319	278	236	208	197	207	232	271	320	365	392	401	7438	310	0925	377	0405	281	--	--	2305	401	1555	197	--	--	--	--	
8	394	367	336	303	285	282	292	315	338	362	374	367	345	308	265	237	213	213	227	256	298	336	375	392	7480	312	1005	374	0445	281	--	--	2345	395	1635	212	--	--	--	--	
9	393	378	357	324	299	286	287	301	321	340	360	364	352	328	297	267	237	225	230	249	277	313	349	374	7508	313	1045	365	0530	283	--	--	--	--	1720	224	--	--	--	--	
10	383	379	362	337	308	287	279	285	301	320	341	353	351	340	317	290	263	242	239	246	266	294	329	356	7468	311	0005	384	0605	278	1120	354	--	--	1745	239	--	--	--	--	
11	374	377	370	348	325	299	284	280	287	297	315	332	344	342	333	313	293	272	261	259	270	287	310	338	7510	313	0045	378	0655	280	--	--	1205	344	1835	258	--	--	--	--	
12	360	368	369	360	339	315	293	281	276	279	292	310	326	338	338	333	322	304	289	280	280	290	305	324	7571	315	0140	371	0815	277	--	--	1320	339	1935	278	--	--	--	--	
13	345	361	367	368	358	337	313	296	284	280	284	294	311	328	337	343	340	330	315	303	297	296	304	315	7706	321	0235	369	0905	280	--	--	1510	343	2040	295	--	--	--	--	
14	327	345	360	364	360	347	327	305	285	274	268	269	278	297	316	334	343	347	338	325	315	304	301	306	7635	318	0305	364	1030	268	--	--	1705	347	2155	301	--	--	--	--	
15	315	330	347	360	363	356	342	321	299	275	258	252	258	276	295	319	341	353	356	351	336	320	306	299	7628	318	0350	363	1055	251	--	--	1755	356	2325	298	--	--	--	--	
16	299	308	325	341	352	355	347	328	307	277	252	238	236	247	266	292	324	349	366	370	360	341	320	304	7504	313	0440	356	1130	235	--	--	1845	371	--	--	--	--	--	--	
17	298	299	310	328	344	357	361	347	322	296	263	238	224	225	242	266	304	341	366	382	381	367	342	316	7519	313	0550	362	0030	297	--	--	1930	384	1225	224	--	--	--	--	
18	298	292	297	311	332	351	365	366	346	318	279	246	220	211	218	240	274	313	355	381	393	387	365	338	7496	312	0635	370	0105	292	--	--	2005	394	1305	211	--	--	--	--	
19	311	296	290	302	322	344	366	376	368	342	310	268	232	208	205	220	250	292	338	380	403	403	390	367	7583	316	0715	376	0150	290	--	--	2030	406	1340	203	--	--	--	--	
20	331	305	292	295	306	330	354	376	380	365	333	292	250	214	198	201	220	256	304	353	388	406	402	381	7532	314	0745	381	0210	291	--	--	2125	407	1425	197	--	--	--	--	
21	352	312	289	282	289	308	336	364	382	381	356	319	275	234	197	188	196	225	266	323	369	400	408	397	7448	310	0835	383	0250	282	--	--	2155	408	1455	187	--	--	--	--	
22	373	338	300	283	279	295	319	346	371	388	379	349	312	266	225	194	192	209	245	289	346	389	418	418	7523	313	0900	388	0330	278	--	--	2235	420	1530	191	--	--	--	--	
23	402	372	330	301	286	289	309	336	362	388	397	383	351	306	261	223	204	202	223	256	307	357	387	408	7640	318	1005	397	0425	286	--	--	2305	408	1640	200	--	--	--	--	
24	400	381	345	304	278	267	271	291	319	348	373	375	364	332	292	250	221	204	212	235	271	318	359	388	7398	308	1035	376	0505	267	--	--	2350	399	1710	203	--	--	--	--	
25	399	386	362	325	290	265	259	268	288	317	348	367	373	355	328	294	259	231	224	235	259	291	336	366	7425	309	1155	373	0555	259	--	--	--	--	1755	224	--	--	--	--	
26	392	396	382	354	317	284	266	261	269	289	314	340	363	363	353	331	300	271	248	242	255	274	305	339	7508	313	0040	398	0650	261	--	--	1225	366	1850	242	--	--	--	--	
27	368	382	381	362	336	300	268	250	245	252	271	296	324	345	349	346	329	303	280	263	259	268	284	306	7367	307	0130	383	0750	244	--	--	1405	349	1955	259	--	--	--	--	
28	334	359	369	367	350	323	288	261	242	238	242	256	280	314	336	349	355	344	323	303	288	282	283	297	7383	308	0215	369	0905	237	--	--	1550	356	2120	280	--	--	--	--	
29	320	345	364	372	369	351	327	297	265	244	237	240	252	280	315	344	365	373	371	358	336	313	302	302	7642	318	0310	373	1015	236	--	--	1720	374	2230	302	--	--	--	--	
30	311	326	344	363	373	366	347	323	292	262	235	227	230	243	271	309	346	371	385	383	368	341	321	303	7640	318	0405	373	1105	226	--	--	1825	385	2335	302	--	--	--	--	

MEAN 346 340 333 328 325 324 324 325 324 319 311 299 288 278 271 270 275 286 301 318 333 344 350 350 226805 315.0

潮高の基準面：鍾測基点下 794.8 cm

h m	cm	h m	cm
0920	793.6	1005	793.6
0925	793.5	1010	793.4
0930	793.5	1015	793.6
0935	793.9	1020	793.9
0940	793.9	1025	793.5
MEAN	793.7	MEAN	793.6

MAX 3 Day 2020 429  
MIN 21 Day 1455 187

観測最高 3日 2005 430cm  
低 6日 1518 186cm

読み取り誤差と思われるので補正は行わない。

平成 5年 7月 (1993)

観測 簿記 録

方面：伊予灘  
Port：大分

Lat. 33° 15.8' N  
Long. 131° 41.4' E

使用時：135°

自 平成 5年 7月 1日  
至 平成 5年 7月 31日

観測者：大分海上保安部

Day																									SUM	MEAN	A M				P M				ATM mb	TMP °C						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			H	L	H	L	H	L	H	L								
	h m		cm		h m		cm		h m		cm		h m		cm		h m		cm		h m		cm																			
1	304	308	323	341	359	368	364	344	319	286	251	224	213	215	233	265	304	346	375	393	389	373	349	321	7567	315	0510	368	--	--	--	--	1925	395	1225	212	--	--	--	--		
2	302	299	305	317	338	360	373	368	347	314	278	242	216	208	217	240	278	326	372	403	418	410	390	357	7678	320	0615	374	0040	298	--	--	--	--	2015	418	1310	208	--	--	--	--
3	323	303	296	304	324	346	367	381	375	348	309	266	229	203	198	211	238	286	336	377	405	411	397	373	7606	317	0715	381	0150	296	--	--	--	--	2055	412	1350	199	--	--	--	--
4	335	307	289	292	304	329	354	376	384	369	342	299	259	217	203	203	224	263	315	364	403	423	420	402	7676	320	0750	384	0215	287	--	--	--	--	2125	424	1430	203	--	--	--	--
5	368	329	303	291	299	318	343	370	393	394	372	334	296	250	218	206	212	239	278	334	375	406	415	402	7745	323	0840	397	0310	290	--	--	--	--	2150	415	1515	205	--	--	--	--
6	379	341	306	287	284	294	317	344	373	388	379	353	318	275	237	208	207	223	252	300	347	386	406	405	7609	317	0905	389	0340	282	--	--	--	--	2225	408	1530	205	--	--	--	--
7	388	359	320	293	278	284	298	326	353	381	387	371	345	307	268	231	218	222	243	275	321	364	394	403	7629	318	0955	388	0410	278	--	--	--	--	2305	403	1610	218	--	--	--	--
8	393	368	333	298	276	268	278	301	326	355	373	371	358	327	290	255	231	225	237	262	298	342	373	393	7531	314	1025	375	0450	268	--	--	--	--	2325	395	1640	225	--	--	--	--
9	391	376	349	314	283	269	268	283	303	330	356	368	362	344	318	284	256	242	244	260	286	318	355	377	7536	314	1115	368	0535	264	--	--	--	--	--	--	1730	240	--	--	--	--
10	386	378	360	330	296	271	262	270	282	303	328	351	358	350	332	309	284	264	259	266	285	306	338	367	7535	314	0000	386	--	--	--	--	--	--	1300	350	1755	259	--	--	--	--
11	379	377	365	346	315	284	268	265	272	285	305	331	348	352	345	332	312	292	280	277	288	302	323	346	7589	316	0025	381	0650	265	--	--	--	--	1255	352	1835	276	--	--	--	--
12	367	372	369	355	332	303	280	267	264	271	283	305	323	338	342	340	332	316	302	293	298	304	317	334	7607	317	0105	373	0750	264	--	--	--	--	1410	342	1910	293	--	--	--	--
13	352	362	364	357	343	320	295	277	265	264	267	278	299	317	331	340	342	338	328	319	313	312	316	325	7624	318	0155	364	0850	263	--	--	--	--	1550	342	2040	312	--	--	--	--
14	339	348	357	357	351	336	317	295	277	265	262	264	277	293	314	335	350	359	357	345	336	326	319	321	7700	321	0240	358	1020	262	--	--	--	--	1720	360	2220	319	--	--	--	--
15	325	333	343	350	352	348	331	313	288	267	251	244	248	264	284	312	337	355	362	362	353	337	324	314	7597	317	0350	352	1115	244	--	--	--	--	1835	364	2340	313	--	--	--	--
16	314	316	328	341	354	356	350	334	309	281	256	238	235	241	259	287	323	352	372	382	379	367	344	325	7643	318	0455	356	1150	235	--	--	--	--	1930	383	--	--	--	--	--	--
17	313	312	318	334	352	366	373	363	342	311	281	248	232	233	244	272	309	349	383	403	409	399	377	350	7873	328	0605	373	0035	310	--	--	--	--	1955	409	1220	231	--	--	--	--
18	324	314	313	327	344	368	384	388	375	347	312	272	240	222	222	236	271	315	358	394	411	410	394	363	7904	329	0655	389	0140	312	--	--	--	--	2020	414	1325	219	--	--	--	--
19	331	303	298	302	319	341	369	388	389	369	333	289	248	214	202	207	229	272	321	370	404	418	408	383	7707	321	0740	392	0150	297	--	--	--	--	2100	418	1415	200	--	--	--	--
20	346	309	286	281	292	316	344	377	394	388	362	324	277	229	198	190	204	235	285	340	386	414	416	398	7591	316	0825	395	0245	281	--	--	--	--	2145	417	1450	190	--	--	--	--
21	366	320	287	265	270	287	319	353	388	399	387	358	315	261	218	193	193	213	249	303	358	395	416	407	7520	313	0905	399	0315	263	--	--	--	--	2210	417	1535	192	--	--	--	--
22	383	346	297	267	253	262	286	319	354	387	395	380	348	301	252	213	196	204	230	268	322	372	403	412	7450	310	0955	395	0405	252	--	--	--	--	2250	412	1610	196	--	--	--	--
23	396	365	321	282	253	247	258	289	321	362	389	398	378	345	303	261	227	219	229	262	297	348	386	411	7547	314	1055	398	0450	247	--	--	--	--	2310	412	1700	219	--	--	--	--
24	404	386	351	307	269	249	251	269	293	332	365	391	390	375	348	308	271	249	245	259	288	328	365	400	7693	321	1130	394	0525	247	--	--	--	--	--	--	1740	244	--	--	--	--
25	408	402	378	342	300	269	255	255	270	298	334	367	386	385	370	348	317	290	273	273	288	314	344	374	7840	327	0005	408	0630	254	--	--	--	--	1230	389	1830	272	--	--	--	--
26	395	396	385	359	326	290	266	252	253	267	293	323	350	368	374	366	351	330	310	301	306	314	333	356	7864	328	0030	398	0720	250	--	--	--	--	1355	374	1905	301	--	--	--	--
27	379	391	388	378	358	329	300	274	266	266	274	298	321	350	369	381	384	378	367	352	340	334	334	340	8151	340	0125	393	0835	265	--	--	--	--	1540	384	2135	333	--	--	--	--
28	351	364	374	375	365	347	320	298	280	266	259	265	283	305	333	355	370	378	375	367	352	339	332	335	7988	333	0235	376	0955	259	--	--	--	--	1710	378	2220	332	--	--	--	--
29	336	347	359	367	369	361	345	324	299	277	262	256	263	278	301	333	358	380	390	389	382	370	352	344	8042	335	0350	370	1105	255	--	--	--	--	1830	392	2345	342	--	--	--	--
30	343	348	358	372	386	395	384	355	324	296	265	245	240	246	266	295	335	366	387	398	395	380	358	334	8071	336	0455	394	1150	239	--	--	--	--	1920	399	--	--	--	--	--	--
31	319	312	319	329	348	366	375	368	349	320	287	253	233	224	231	254	291	332	370	391	403	392	372	342	7780	324	0610	375	0100	312	--	--	--	--	2010	404	1310	224	--	--	--	--

238893  
321.1

潮高の基準面：鯉淵基点下 794.8 cm

5 Day	0915	794.0
	0920	794.0
	0925	794.0
	0930	793.7
	0935	793.5
MEAN		793.8

5 Day	1005	793.9
	1010	793.8
	1015	794.0
	1020	794.0
	1025	793.7
MEAN		793.9

h m cm  
MAX 4 Day 2125 424  
MIN 20 Day 1450 190

4月21日 42cm  
2月15日 32cm 188cm



平成 5年 8月 (1993)

馬 潮 記 録

方 面 : 伊 予 灘 Lat. 33° 15.8' N  
P o r t : 大 分 Long. 131° 41.4' E 使用時 : 135

自 平成 5年 8月 1日  
至 平成 5年 8月 31日

観測者 : 大分海上保安部

Day																									SUM	MEAN	A		M		P		M		ATM mb	TMP °C											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			H	L	H	L	H	L	H	L													
1	317	301	298	308	330	351	372	381	372	351	319	279	246	225	220	236	264	304	351	385	406	409	392	365	7782	324	0705	382	0145	298	--	--	--	--	2040	410	1340	219	--	--	--	--					
2	331	304	294	298	313	338	367	390	395	378	350	313	277	240	228	233	251	290	331	374	406	416	411	389	7915	330	0745	394	0205	293	--	--	--	--	2120	418	1405	227	--	--	--	--					
3	356	319	298	293	303	324	352	381	400	398	375	340	303	260	232	226	238	263	305	356	393	416	416	398	7945	331	0830	402	0250	293	--	--	--	--	2120	419	1435	225	--	--	--	--					
4	366	327	296	281	286	302	330	359	390	401	392	361	327	284	247	226	230	250	284	327	374	401	412	402	7855	327	0915	402	0310	281	--	--	--	--	2205	412	1505	226	--	--	--	--					
5	377	337	302	277	274	282	308	338	375	396	402	382	355	314	273	245	239	252	280	314	358	395	414	412	7901	329	0940	404	0340	274	--	--	--	--	2230	417	1550	238	--	--	--	--					
6	393	359	321	286	272	275	293	321	356	386	402	394	374	346	303	271	255	256	276	307	347	385	409	414	8001	333	1000	402	0410	272	--	--	--	--	2250	414	1620	254	--	--	--	--					
7	401	375	337	301	279	273	281	304	333	368	390	397	385	363	329	297	271	269	278	301	332	368	395	408	8035	335	1055	397	0455	273	--	--	--	--	2305	408	1640	267	--	--	--	--					
8	401	382	353	315	287	272	273	288	312	346	370	388	387	376	350	324	296	286	290	304	329	357	384	404	8074	336	1120	390	0520	271	--	--	--	--	2325	405	1700	286	--	--	--	--					
9	402	390	369	338	306	284	277	284	300	326	356	377	388	385	375	356	333	317	314	321	336	359	388	411	8292	346	--	--	0550	277	--	--	--	--	1220	388	1745	313	--	--	--	--					
10	419	418	407	390	364	341	326	325	336	349	369	390	403	404	396	383	364	344	335	334	341	352	368	386	8844	369	0015	419	0630	323	--	--	--	--	1235	406	1835	333	--	--	--	--					
11	396	395	385	371	349	326	306	295	291	297	305	326	345	357	367	369	365	357	346	339	338	342	350	364	8281	345	0020	396	0745	290	--	--	--	--	1445	370	1945	337	--	--	--	--					
12	374	378	378	369	351	334	312	292	280	276	280	289	309	332	350	366	373	373	367	359	351	345	343	345	8126	339	0125	379	0850	275	--	--	--	--	1640	374	2150	343	--	--	--	--					
13	352	360	368	369	363	350	334	313	294	278	271	272	282	302	326	351	368	381	383	382	372	357	345	339	8112	338	0250	369	1030	270	--	--	--	--	1810	383	2340	340	--	--	--	--					
14	339	344	354	365	370	369	356	337	318	292	271	260	259	271	294	325	357	381	399	403	395	376	357	338	8130	339	0420	371	1135	257	--	--	--	--	1905	403	--	--	--	--	--	--					
15	330	327	335	351	369	380	381	370	348	318	286	259	245	247	260	289	327	368	394	413	413	398	375	344	8127	339	0535	383	0050	327	--	--	--	--	1935	416	1225	243	--	--	--	--					
16	323	311	314	327	350	372	389	388	372	340	304	262	234	220	227	247	280	335	380	408	418	411	387	351	7950	331	0625	391	0120	310	--	--	--	--	2005	418	1310	219	--	--	--	--					
17	314	294	290	300	320	352	382	403	399	376	342	291	247	216	207	220	250	295	347	392	422	425	409	373	7866	328	0725	404	0155	290	--	--	--	--	2035	426	1350	207	--	--	--	--					
18	329	290	271	271	290	323	357	395	415	408	377	336	286	239	209	208	228	268	318	376	412	429	423	398	7856	327	0820	415	0235	267	--	--	--	--	2120	429	1425	206	--	--	--	--					
19	355	306	273	256	268	296	333	376	416	428	416	382	337	278	236	213	221	246	288	342	394	429	439	423	7951	331	0900	428	0305	256	--	--	--	--	2145	440	1515	211	--	--	--	--					
20	383	332	292	261	256	271	302	348	395	424	430	413	378	332	282	244	235	248	279	320	375	416	437	429	8082	337	0945	432	0345	254	--	--	--	--	2215	438	1550	235	--	--	--	--					
21	406	363	314	270	250	254	275	310	354	396	424	425	408	371	330	286	261	259	276	308	349	390	421	428	8128	339	1025	428	0420	248	--	--	--	--	2250	428	1645	258	--	--	--	--					
22	411	378	338	291	263	249	255	278	312	362	392	413	413	392	363	324	291	277	281	298	327	362	394	413	8077	337	1135	417	0510	249	--	--	--	--	2315	414	1715	276	--	--	--	--					
23	407	391	356	312	281	252	244	255	276	308	344	374	390	391	375	354	327	305	298	303	320	342	369	390	7964	332	--	--	0605	244	--	--	--	--	1235	394	1755	297	--	--	--	--					
24	399	390	367	336	304	275	257	251	259	278	307	339	362	377	377	369	356	339	324	319	325	335	351	366	7962	332	0000	399	0700	251	--	--	--	--	1330	379	1845	319	--	--	--	--					
25	376	378	369	349	328	296	274	258	255	261	274	295	324	346	362	372	370	362	351	343	337	339	343	350	7912	330	0040	379	0745	255	--	--	--	--	1525	374	2015	337	--	--	--	--					
26	359	365	365	358	346	329	307	291	275	268	268	276	293	316	340	361	375	380	380	373	362	351	347	345	8030	335	0120	366	0940	267	--	--	--	--	1720	380	2255	345	--	--	--	--					
27	348	356	361	367	369	360	345	329	308	287	276	272	276	289	314	341	363	381	391	390	381	365	349	337	8155	340	0345	369	1105	272	--	--	--	--	1820	391	--	--	--	--	--	--					
28	333	336	343	352	364	367	360	346	328	306	280	264	258	264	281	306	339	366	388	396	392	378	356	336	8039	335	0445	368	0010	333	--	--	--	--	1915	396	1200	258	--	--	--	--					
29	323	319	322	334	354	369	377	370	353	329	299	273	255	249	260	281	314	351	381	398	401	390	367	341	8010	334	0600	377	0050	319	--	--	--	--	1950	402	1250	249	--	--	--	--					
30	314	301	302	314	334	359	379	387	378	355	324	290	260	246	246	261	290	332	369	397	409	399	380	348	7974	332	0705	387	0120	300	--	--	--	--	2010	409	1335	244	--	--	--	--					
31	316	293	285	290	312	340	370	387	391	375	348	311	274	246	238	248	272	308	354	391	412	410	395	364	7930	330	0745	393	0205	284	--	--	--	--	2030	413	1355	238	--	--	--	--					
MEAN	363	346	331	319	316	318	325	334	341	344	340	330	319	306	297	295	300	314	333	354	372	382	385	378	249306	335.1																					

台風陽対馬海峡通過

潮高の基準面 : 錘測基点下 794.8 cm

Day	h m	cm	Day	h m	cm
1310	792.7	4	1355	792.8	
1315	792.7		1400	792.9	
1320	792.8		1405	793.3	
1325	792.8		1410	792.6	
1330	792.6		1415	792.7	
MEAN	792.7		MEAN	792.9	

	h m	cm	観測最高	観測最低
MAX	19 Day	2145 440	9日 21	h30m 445cm
MIN	18 Day	1425 206	17日 13	h46m 201cm

平成 5年 9月 (1993)

験 潮 記 録

方 面：伊 予 灘  
P o r t：大 分

L a t . 3 3 ° 1 5 . 8 ' N  
L o n g . 1 3 1 ° 4 1 . 4 ' E

使用時：1 3 5

自 至 平成 5年 9月 1日  
平成 5年 9月 30日

観測者：大分海上保安部

Day	A M																							SUM		H		L		M		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	MEAN	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m			h
1	329	295	280	282	298	328	360	392	408	401	377	342	305	265	246	249	268	299	340	384	414	423	412	383	8080	337	0805	408	0220	278	--	--	--	--	2050	424	1415	244	--	--	--	--
2	348	307	282	274	285	314	347	381	411	418	403	375	335	294	263	251	262	286	322	365	400	420	415	395	8153	340	0850	419	0305	274	--	--	--	--	2120	422	1450	251	--	--	--	--
3	357	316	283	268	273	293	324	362	398	421	420	394	362	321	290	272	282	307	343	389	447	491	503	462	8578	357	0935	424	0325	266	--	--	--	--	2150	505	1505	272	--	--	--	--
4	414	365	327	297	281	287	315	348	380	409	413	401	371	333	300	274	265	280	304	341	378	409	417	408	8317	347	0935	416	0420	278	--	--	--	--	2210	417	1605	265	--	--	--	--
5	381	346	303	273	257	262	281	310	347	383	400	399	384	356	323	295	281	286	301	328	358	388	404	398	8044	335	1035	400	0415	257	--	--	--	--	2210	404	1610	281	--	--	--	--
6	380	352	318	280	260	256	269	291	323	360	385	393	388	371	344	315	296	294	302	321	346	374	397	400	8015	334	1115	394	0435	254	--	--	--	--	2235	403	1645	293	--	--	--	--
7	386	366	333	301	272	262	263	279	300	333	362	383	387	379	361	342	323	311	315	325	343	365	385	395	8071	336	--	--	0515	261	--	--	--	--	1200	387	1705	311	2305	395	--	--
8	388	374	350	322	293	271	265	272	288	315	343	368	382	387	377	364	350	335	329	332	341	356	372	383	8157	340	--	--	0600	265	--	--	--	--	1250	388	1805	329	2350	385	--	--
9	384	375	361	343	320	295	284	278	284	295	316	339	360	371	378	373	365	353	344	342	342	347	354	364	8167	340	--	--	0705	277	--	--	--	--	1400	378	1930	342	--	--	--	--
10	371	371	365	352	335	317	298	285	279	281	289	304	325	343	360	370	372	370	362	352	345	342	342	344	8074	336	0105	371	0805	279	--	--	--	--	1550	372	2130	342	--	--	--	--
11	346	355	357	356	345	333	315	297	283	274	273	278	294	313	335	356	372	381	382	375	363	351	342	338	8014	334	0215	358	0930	272	--	--	--	--	1745	383	2350	338	--	--	--	--
12	337	342	353	361	363	358	344	326	307	288	272	268	273	287	313	342	368	386	397	394	378	360	338	323	8078	337	0340	364	1105	268	--	--	--	--	1825	398	--	--	--	--	--	--
13	318	322	332	347	365	375	374	359	339	310	279	259	255	264	281	317	350	385	403	411	401	383	352	324	8105	338	0535	376	0005	319	--	--	1150	255	1855	412	--	--	--	--		
14	308	307	315	335	362	385	399	392	374	344	305	267	249	243	256	285	326	368	402	417	415	397	366	324	8141	339	0615	400	0040	306	--	--	--	--	1935	419	1250	242	--	--	--	--
15	293	279	281	299	332	368	400	416	407	381	342	295	258	235	235	255	292	339	388	424	431	418	388	344	8100	338	0715	417	0115	278	--	--	--	--	1945	431	1325	232	--	--	--	--
16	299	268	256	269	297	336	382	416	433	418	386	339	290	248	234	239	268	310	363	407	434	436	414	369	8111	338	0750	434	0150	257	--	--	--	--	2035	439	1415	233	--	--	--	--
17	319	274	248	241	265	302	350	399	434	442	424	390	339	287	255	243	258	291	336	383	421	442	426	393	8162	340	0840	444	0245	241	--	--	--	--	2100	442	1500	243	--	--	--	--
18	344	291	252	230	239	266	307	362	409	440	440	420	380	330	287	259	257	274	309	352	394	425	425	402	8094	337	0935	443	0315	230	--	--	--	--	2130	431	1535	256	--	--	--	--
19	365	312	264	228	218	233	261	308	358	398	425	423	404	368	320	288	270	272	295	326	366	399	419	409	7929	330	1030	428	0405	217	--	--	--	--	2205	419	1620	269	--	--	--	--
20	380	339	292	249	224	223	237	269	308	363	393	410	407	386	358	320	297	287	295	317	344	375	399	403	7875	328	1120	411	0435	221	--	--	--	--	2240	405	1705	287	--	--	--	--
21	385	359	321	280	247	233	233	249	276	320	361	387	400	395	384	356	332	315	313	320	335	357	379	391	7928	330	--	--	0535	231	--	--	--	--	1200	400	1735	311	2315	392	--	--
22	390	371	347	316	282	260	250	252	268	289	320	358	379	388	388	378	361	345	334	333	338	348	364	374	8033	335	--	--	0615	250	--	--	--	--	1330	389	1845	332	--	--	--	--
23	381	376	365	343	317	294	278	271	272	279	300	326	350	368	381	386	386	376	365	354	350	351	352	361	8182	341	0000	381	0725	270	--	--	--	--	1530	386	2020	350	--	--	--	--
24	367	371	369	361	349	333	313	299	288	287	290	301	320	338	359	376	387	387	383	374	364	353	346	341	8256	344	0120	372	0900	287	--	--	--	--	1630	389	2305	341	--	--	--	--
25	345	351	357	363	360	351	339	321	307	294	286	287	293	309	331	354	371	385	387	383	369	354	337	327	8161	340	0300	363	1020	286	--	--	--	--	1745	388	2355	322	--	--	--	--
26	322	328	337	352	359	364	357	346	329	309	290	280	278	290	305	330	357	378	389	391	383	366	343	322	8105	338	0455	365	1145	277	--	--	--	--	1840	393	--	--	--	--	--	--
27	315	314	323	340	358	372	378	370	358	335	309	286	277	281	291	316	348	378	397	406	399	381	353	325	8210	342	0555	379	0035	313	--	--	--	--	1905	406	1220	277	--	--	--	--
28	306	300	306	324	346	375	391	394	384	364	332	305	282	275	284	304	333	366	399	411	412	392	365	328	8278	345	0645	395	0105	300	--	--	--	--	1940	414	1255	274	--	--	--	--
29	300	286	285	300	326	360	390	406	403	388	360	326	295	276	274	288	316	351	388	412	417	404	378	340	8269	345	0725	406	0135	283	--	--	--	--	1950	418	1335	273	--	--	--	--
30	302	282	277	286	309	346	383	409	420	408	384	346	306	280	271	275	298	334	370	404	416	408	386	347	8247	344	0800	420	0150	276	--	--	--	--	2010	416	1405	270	--	--	--	--

台風13号九州東岸通過

243934

MEAN 349 330 315 306 305 312 323 335 346 352 349 342 331 319 313 312 320 334 352 369 381 387 382 367 338.8

潮高の基準面：錘測基点下	794.8 cm	3 Day	h m	cm	3 Day	h m	cm
			0840	794.4		0920	794.3
			0845	794.5		0925	794.3
			0850	794.3		0930	794.4
			0855	794.2		0935	794.2
			0900	794.3		0940	794.4
			MEAN	794.3		MEAN	794.3

	h m	cm
MAX	3 Day	2150 505
MIN	19 Day	0405 217

観測最高 3日 2h 5m 518cm (台)31.8  
観測最低 19日 04h 08m 215cm

平成 5年10月 (1993)

馬 関 潮 測 言 己 録

方 面 : 伊 予 灘 Lat. 33° 15. 8' N  
P o r t : 大 分 Long. 131° 41. 4' E 使用時 135°

自 平 成 5年 10月 1日  
至 平 成 5年 10月 31日

観 測 者 : 大 分 海 上 保 安 部

Table with columns for day (日), tide measurements (0-23), SUM, MEAN, and other data points.

Table with columns for AM (H, L) and PM (H, L) tide measurements, ATM (hPs), and TMP (°C).

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.8cm

Table with columns for h m, cm and 日, showing tide measurements for 1日.

Table with columns for MAX and MIN, showing tide measurements for 17 and 18日.

観測最高 / 17日 07h20m 450 cm  
観測最低 / 17日 03h05m 206 cm

平成 5年11月 (1993)

観測 潮 記 録

方 面 : 伊 予 灘 Lat. 33° 15.8' N  
P o r t : 大 分 Long. 131° 41.4' E 使用時 135°

自 平成 5年 11月 1日  
至 平成 5年 11月 30日  
観測者 : 大分海上保安部

日	A M																							SUM	MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	286	244	215	210	227	258	296	350	386	408	405	385	360	321	290	278	278	299	325	354	380	383	370	343	7651	319
2	303	258	222	204	211	234	269	316	362	393	404	394	376	344	307	283	277	287	309	335	362	378	374	355	7557	315
3	319	278	241	214	205	218	244	286	333	373	398	398	386	361	332	302	288	289	304	326	348	371	378	367	7559	315
4	338	305	263	232	211	214	232	259	298	345	376	393	391	378	355	324	304	296	302	314	336	354	369	366	7555	315
5	352	325	294	259	233	224	231	250	281	320	355	378	388	385	369	347	322	307	302	310	321	338	354	364	7609	317
6	357	341	317	291	262	240	235	244	260	289	325	356	374	383	377	366	346	325	312	307	308	317	328	344	7604	317
7	348	346	333	315	293	271	255	250	258	270	295	322	350	366	374	371	360	344	322	307	302	299	305	314	7570	315
8	328	337	340	331	319	301	277	264	256	259	271	288	314	338	357	368	367	356	340	315	298	286	283	286	7479	312
9	297	317	332	343	340	331	315	297	273	262	262	270	287	315	340	363	374	374	363	338	314	285	272	267	7531	314
10	271	291	313	340	363	365	360	344	320	291	272	267	275	292	323	352	381	393	390	372	347	309	278	257	7766	324
11	256	264	286	321	360	386	394	386	366	336	303	279	271	278	299	331	364	394	405	393	370	335	290	254	7921	330
12	234	235	254	289	332	380	408	423	413	391	355	319	296	287	296	325	355	391	416	423	403	369	322	278	8194	341
13	240	224	232	257	296	348	398	433	442	434	403	365	326	302	298	310	336	372	405	423	421	389	349	302	8305	346
14	251	220	208	219	254	302	359	405	438	442	430	395	355	315	293	293	308	340	371	402	416	404	367	326	8113	338
15	269	228	198	196	217	252	308	364	408	434	434	415	380	336	308	289	294	311	344	373	402	405	387	350	7902	329
16	304	252	213	194	196	223	261	318	367	410	425	424	401	366	328	303	291	302	322	348	376	397	395	368	7784	324
17	330	284	241	208	200	205	234	277	330	373	406	417	411	387	354	324	304	301	311	332	356	380	389	381	7735	322
18	357	322	278	245	219	215	227	259	299	345	380	402	408	395	373	343	315	301	301	310	330	350	368	371	7713	321
19	360	335	304	267	241	227	229	245	270	307	346	372	388	387	377	357	328	311	299	299	306	321	335	351	7562	315
20	351	339	320	296	270	247	238	246	256	283	314	344	366	376	376	366	348	322	306	296	296	303	317	330	7506	313
21	342	344	338	329	312	291	276	272	278	291	309	336	359	372	373	371	360	339	320	304	293	290	294	302	7695	321
22	312	320	323	321	314	304	288	276	273	277	287	303	322	340	355	361	359	352	338	315	297	285	281	284	7487	312
23	290	303	318	328	331	330	322	311	301	294	293	299	313	327	345	356	362	357	347	327	304	281	269	266	7574	316
24	269	276	289	305	320	327	328	322	309	296	286	283	289	302	317	336	350	352	349	334	313	285	262	247	7346	306
25	245	252	268	289	317	336	343	342	335	317	298	284	279	285	298	318	337	351	355	345	322	297	263	239	7315	305
26	227	233	245	272	303	335	352	362	360	344	322	297	285	281	294	312	334	357	373	364	345	317	284	249	7447	310
27	225	221	232	256	287	325	357	375	376	366	344	316	293	280	283	294	313	342	362	370	356	331	296	258	7458	311
28	226	210	210	229	260	301	342	375	387	376	356	327	295	273	266	276	294	320	346	365	363	341	310	270	7318	305
29	230	201	192	206	233	265	314	355	383	386	376	356	319	289	274	273	282	306	333	361	371	355	328	292	7280	303
30	247	212	189	190	210	243	292	340	377	394	392	377	349	312	289	281	289	305	333	359	382	381	361	327	7431	310

日	A M				P M				ATM hPs	TMP °C		
	H	L	H	L	H	L	H	L				
	h m	cm	h m	cm	h m	cm	h m	cm				
1	0920	409	0240	209	--	--	2045	385	1530	276	--	--
2	0955	404	0315	204	--	--	2115	378	1555	277	--	--
3	1030	402	0350	205	--	--	2145	380	1625	286	--	--
4	1125	393	0410	211	--	--	2225	370	1700	296	--	--
5	--	--	0505	224	--	--	1210	389	1750	302	2305	364
6	--	--	0545	235	--	--	1310	383	1930	306	--	--
7	0010	349	0655	250	--	--	1430	374	2055	299	--	--
8	0145	341	0825	255	--	--	1530	370	2155	283	--	--
9	0310	343	0935	261	--	--	1630	375	2305	267	--	--
10	0450	365	1050	265	--	--	1715	394	2350	256	--	--
11	0600	394	1150	270	--	--	1800	405	--	--	--	--
12	0655	423	0030	232	--	--	1845	424	1250	287	--	--
13	0750	443	0110	224	--	--	1930	425	1345	297	--	--
14	0850	442	0155	208	--	--	2015	417	1430	290	--	--
15	0930	436	0235	194	--	--	2040	405	1515	287	--	--
16	1020	425	0325	192	--	--	2115	397	1600	291	--	--
17	1120	417	0355	200	--	--	2205	389	1635	299	--	--
18	--	--	0505	215	--	--	1200	408	1725	300	2250	372
19	--	--	0525	225	--	--	1215	388	1820	297	2330	354
20	--	--	0555	237	--	--	1325	377	1930	296	--	--
21	0040	344	0645	272	--	--	1400	373	2050	290	--	--
22	0215	324	0805	273	--	--	1525	361	2200	281	--	--
23	0415	332	0940	292	--	--	1605	362	2250	266	--	--
24	0540	328	1045	282	--	--	1650	352	2345	245	--	--
25	0600	343	--	--	--	--	1740	355	1200	279	--	2355 227
26	0705	363	--	--	--	--	1800	373	1235	280	--	--
27	0725	378	0040	220	--	--	1850	370	1315	279	--	--
28	0745	389	0130	207	--	--	1930	367	1345	265	--	--
29	0845	386	0150	190	--	--	2000	371	1435	272	--	--
30	0920	394	0225	187	--	--	2030	384	1455	281	--	--

228967

MEAN 292 277 267 265 271 283 299 318 333 344 347 345 340 332 327 326 327 333 340 344 345 338 326 310 318.0

潮高の基準面 : 鍾測基点下 794.8cm

	h m	cm	h m	cm	
4日	1415	794.2	4日	1345	794.4
	1420	794.3		1350	794.3
	1425	794.2		1355	794.5
	1430	794.2		1400	794.4
	1435	794.4		1405	794.2
MEAN	794.3		MEAN	794.4	

MAX MIN  
日 h m cm 日 h m cm

観測最高 13日 07h 44m 444cm  
観測最低 30日 02h 18m 186cm  
観測最低 30日 02h 40m 186cm  
観測最低 30日 02h 52m 186cm

