

D. MORJE

D. SEA

D.0. POJASNILA K PREGLEDNICAM

V poglavju o morju (D) je poleg uvodnih Pojasnil (D.0.) še pet podpoglavij s preglednicami. V prvih štirih je na osnovi podatkov mareografske postaje v Kopru podrobneje predstavljeno nihanje gladine morja v letu 2002.

Osnovni podatki mareografske postaje Koper (Luška Kapitanija):

geografska širina: $\varphi = 45^{\circ} 32' 54''$

geografska dolžina: $\lambda = 13^{\circ} 43' 45''$

mareografska ničla: - 1.978 m n.m.

hidrografska ničla: - 0.578 m n.m.

Mareografska postaja Koper (Luška Kapitanija) deluje od leta 1958 dalje.

Razlage pojmov in okrajšav:

- **VV** - visoka voda je najvišja gladina morja na prehodu od dviganja (plime) k upadanju (oseki) gladine;
- **VVV** - višja visoka voda je visoka voda v dnevu, ki je pri poldnevem plimovanju višja od druge;
- **NVV** - nižja visoka voda je visoka voda v dnevu, ki je pri poldnevem plimovanju nižja od druge;
- **NV** - nizka voda je najnižja gladina morja na prehodu od upadanja (oseke) k dviganju (plimi) gladine;
- **VNV** - višja nizka voda je nizka voda v dnevu, ki je pri poldnevem plimovanju višja od druge;
- **NNV** - nižja nizka voda je nizka voda v dnevu, ki je pri poldnevem plimovanju nižja od druge;
- **SVV** - srednja visoka voda je aritmetična sredina vseh visokih voda v mesecu ali letu;
- **SNV** - srednja nizka voda je aritmetična sredina vseh nizkih voda v mesecu ali letu;
- **sSVV** - srednja SVV v obdobju;
- **sSNV** - srednja SNV v obdobju;
- **SVVV** - srednja višja visoka voda je mesečna ali letna aritmetična sredina tistih visokih voda, ki so pri poldnevem plimovanju v dnevu višje;
- **SNNV** - srednja nižja nizka voda je mesečna ali letna aritmetična sredina tistih nizkih voda, ki so pri poldnevem plimovanju v dnevu nižje;
- **NVVV** - najvišja višja visoka voda je pri poldnevem plimovanju v mesecu najvišja višina morske gladine;
- **NNNV** - najnižja nižja nizka voda je pri poldnevem plimovanju v mesecu najnižja višina morske gladine;
- **vNVVV** - najvišja NVVV v obdobju;
- **nNNNV** - najnižja NNNV v obdobju;
- **SDV** - srednja dnevna voda je aritmetična sredina urnih višin morske gladine v dnevu;
- **SMV** - srednja mesečna voda je aritmetična sredina srednjih dnevnih voda v mesecu;
- **SLV** - srednja letna voda je aritmetična sredina srednjih mesečnih voda v letu;
- **Minimum** - mesečni (letni) je absolutno najnižja višina morske gladine v mesecu (letu);
- **Maksimum** - mesečni (letni) je absolutno najvišja višina morske gladine v mesecu (letu);
- **A** - amplituda.

Podatki v preglednicah D.1., D.2. in D.3. so pridobljeni na osnovi srednje krivulje plimovanja. V preglednici D.4. so upoštevane skrajne vrednosti iz časovnega intervala 1 ure in v preglednici D.5. so značilne vrednosti višin morja za obdobje od 1961 do 2000.

D.0. EXPLANATION TO THE TABLES

The chapter on the sea (D) consists of the introductory Explanation (D.0.) and five subchapters with tables. In them, tidal levels in 2002 are presented in detail, based on the data from the tide gauging station at Koper.

The basic data of the Koper (Luška Kapitanija) tide gauging station:

Geographical latitude: $\varphi = 45^{\circ} 32' 54''$

Geographical longitude: $\lambda = 13^{\circ} 43' 45''$

Mareographic zero: - 1.978 m a.s.l.

Hydrographical zero: - 0.578 m a.s.l.

The Koper (Luška Kapitanija) tide gauging station is in operation since 1958.

Key to the terms and abbreviations:

- **VV** (H.W.) - High Water is the highest level of the rising tide (high tide), reached just before it starts falling again (low tide);
- **VVV** (H.H.W.) - Higher High Water is the high water of a day with semi - diurnal tide that is higher than the other one;
- **NVV** (L.H.W.) - Lower High Water is the high water of a day with semi - diurnal tide that is lower than the other one;
- **NV** (L.W.) - Low Water is the lowest level of the falling tide (low tide), reached just before it starts rising again (high tide);
- **VNV** (H.L.W.) - Higher Low Water is the low water of a day with semi - diurnal tide that is higher than the other one;
- **NNV** (L.L.W.) - Lower Low Water is the low water of a day with semi - diurnal tide that is lower than the other one;
- **SVV** (M.H.W.) - Mean High Water is the arithmetic average of all the high water heights observed over a month or a year;
- **SNV** (M.L.W.) - Mean Low Water is the arithmetic average of all the low water heights observed over a month or a year;
- **sSVV** (m.M.H.W.) - mean SVV (M.H.W.) in a period;
- **sSNV** (m.M.L.W.) - mean SNV (M.L.W.) in a period;
- **SVVV** (M.H.H.W.) - Mean Higher High Water is the arithmetic average of monthly or annual high water heights which are, for the semi-diurnal type of tides, higher;
- **SNNV** (M.L.L.W.) - Mean Lower Low Water is the arithmetic average of monthly or annual low water heights which are, for the semi-diurnal type of tydes, lower;
- **NVVV** (H.H.H.W.) - the Highest Higher High Water is the highest water height registered in the medium curve of the tide gauge recorder;
- **NNNV** (L.L.L.W.) - the Lowest Lower Low Water is the lowest water height, registered in the medium curve of the tide gauge recorder;
- **vNvvv** (h.H.H.H.W.) - the highest NVVV (H.H.H.W.) in a period;
- **nNNNV** (l.L.L.L.W.) - the lowest NNNV (L.L.L.W.) in a period;
- **SDV** (M.D.W.) - Mean Daily Water is the arithmetic average of hourly water heights in a day;
- **SMV** (M.M.W.) - Mean Monthly Water is the arithmetic average of mean daily water heights in a month;
- **SLV** (M.A.W.) - Mean Annual Water is the arithmetic average of mean monthly water heights in a year;
- **Minimum** (Extreme Low Water) - is absolutely the lowest water height in a month (year);
- **Maksimum** (Extreme High Water) - is absolutely the highest water height in a month (year);
- **A** - the amplitude.

The data in Tables D.1., D.2. and D.3. have been obtained on the basis of the medium tidal curve. In Table D.4., the extreme water heights in one-hour intervals are taken into account. In Table D.5. are characteristic sea levels for the period 1961 - 2000.

D.1. Čas in višina visokih in nizkih voda - dnevne vrednosti (I. 2002)

Mesec	VV		NV		VV		NV		VV		NV	
	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina
	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm
	JANUAR				FEBRUAR				MAREC			
Dan												
1	9:49	266	4:37	191	11:25	237	5:41	177	10:41	256	4:48	172
	23:39	237	16:35	128			17:29	149	23:14	276	16:27	162
2	9:46	245	4:32	193	0:30	236	6:04	168	10:51	256	5:04	183
	23:53	242	17:43	133	11:55	221	18:27	149			17:40	172
3	11:13	234	5:34	189	0:58	234	7:36	175	0:06	275	6:18	193
			18:11	136	12:39	206	18:18	164	11:18	248	17:30	178
4	1:20	219	7:13	183	1:31	232	9:13	179	0:30	264	7:07	173
	11:41	208	18:49	148	13:47	192	18:05	177	12:22	216	17:53	188
5	2:38	230	8:48	176	2:22	228	11:03	181	0:31	252	7:07	190
	12:44	197	19:44	157								
6	3:35	228	9:08	169	4:48	246			0:55	255	8:01	215
	15:28	189	20:52	169	22:43	246	13:30	186	15:10	261		
7	4:08	234	12:26	169	5:19	258	0:44	232	6:34	228	0:06	212
	18:34	193	21:56	174	21:05	234	13:38	161	18:38	234	13:07	212
8	4:47	228	12:36	154	7:04	240	2:19	211	6:02	236	1:01	201
	18:53	193	22:36	180	20:51	243	13:18	147	19:49	220	14:01	186
9	6:03	225			7:16	240	3:08	196	7:10	249	0:46	200
	19:44	203	14:01	139	21:04	244	14:33	154	20:39	242	13:53	172
10	7:14	233	1:07	179	7:39	252	2:29	192	6:32	254	1:50	212
	20:56	216	14:18	132	21:10	237	15:12	156	20:33	242	13:47	154
11	7:40	236	2:04	184	8:35	249	3:04	180	7:52	228	2:10	196
	21:03	224	14:37	124	21:39	238	14:46	144	21:06	265	14:42	141
12	7:27	231	2:48	180	8:26	257	2:41	189	8:01	239	3:02	194
	21:51	223	14:49	124	22:29	249	15:57	143	21:06	265	14:21	150
13	9:14	234	3:22	178	10:03	254	4:10	192	9:08	243	3:20	182
	22:24	226	15:42	127	22:26	259	16:04	150	21:32	264	15:04	162
14	9:15	230	3:43	173	10:15	250	5:09	187	10:02	257	3:54	171
	22:55	222	16:14	125	23:00	249	16:20	153	21:48	270	15:37	175
15	10:15	237	4:19	173	10:03	240	4:54	177	10:01	260	4:04	172
	23:13	232	16:21	140	22:32	240	16:33	160	22:26	257	16:32	170
16	10:06	244	4:45	191	10:08	245	5:07	186	10:01	252	4:29	165
			17:25	147	23:40	238	17:30	168	22:29	248	16:16	161
17	0:05	231	5:19	194	12:16	240	6:27	188	10:49	239	4:48	173
	10:10	236	17:52	148			18:22	176	23:09	250	16:51	163
18	0:38	241	6:14	200	0:24	247	6:09	190	10:51	236	5:31	171
	10:28	224	17:38	156	12:07	240	18:02	181	23:36	252	16:34	177
19	1:32	239	7:23	198	0:02	252	8:04	186	12:04	228	5:54	185
	11:44	224	18:31	170	11:36	211	17:28	189	23:40	265	17:04	196
20	1:34	243	7:08	195	1:16	241	10:17	190	12:04	219	6:47	184
	12:14	210	18:39	173					23:32	254	15:26	207
21	2:48	242	9:21	195	1:15	247	9:56	192			7:45	180
	12:44	212	19:42	185	16:17	223						
22	3:12	236	12:08	188	3:13	225	0:57	207	0:46	240	10:45	186
					17:35	223	12:02	186	18:49	236	22:39	208
23	4:11	240	12:39	175	7:11	250	1:03	203	1:05	224		
	19:02	217	22:06	209	21:22	233	13:06	178	16:43	217	12:50	166
24	5:11	255	12:37	184	7:10	274	0:06	207	6:25	216	0:11	194
	20:05	243	23:41	218	20:32	232	14:51	153	19:33	223	13:38	135
25	5:29	261			8:21	267	1:32	190	6:12	228	0:24	183
	20:28	241	13:23	158	20:53	251	14:46	149	20:04	242	13:31	135
26	6:03	252	1:08	209	8:32	272	2:44	193	7:49	236	2:07	178
	20:47	247	14:11	155	21:27	268	14:52	141	20:31	262	14:13	132
27	8:23	257	2:04	201	9:21	268	3:47	181	8:29	234	2:49	166
	21:55	251	14:35	150	21:55	281	15:37	141	21:01	261	14:33	127
28	9:23	261	2:57	191	10:16	272	4:29	180	9:02	230	3:30	145
	22:07	243	15:11	135	22:51	281	16:35	155	21:31	255	15:30	134
29	9:21	251	3:57	182					9:31	232	3:46	135
	22:56	254	16:26	129					22:01	247	15:43	134
30	10:07	250							10:43	237	4:26	134
	23:15	251	16:25	131					22:43	253	16:43	142
31	10:35	247	4:52	175					10:29	230	4:58	134
	23:39	248	17:16	141					22:41	249	16:26	160

D.1. Čas in višina visokih in nizkih voda - dnevne vrednosti (I. 2002)

Mesec	VV		NV		VV		NV		VV		NV	
	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina
	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm
	APRIL				MAJ				JUNIJ			
Dan												
1	11:35	215	5:27	157	12:19	232	5:11	173			6:32	176
	23:10	242	16:59	179	22:44	243	18:01	217	14:48	240	20:45	216
2	12:19	207	6:19	160	14:18	239	6:20	183	1:21	222	7:51	183
	23:25	233	17:07	187	22:27	237	20:25	225	16:23	242	22:22	215
3			7:04	161	14:37	249	6:50	190	0:40	220	8:56	195
	23:04	230			18:13	250	16:09	238	16:26	247	23:27	206
4			8:24	168			10:07	194	5:18	219	10:23	195
	19:28	236			16:05	249	23:18	201	16:52	256		
5			9:53	194	5:44	224	10:28	195	5:51	231	1:01	196
	17:45	249			18:23	242	23:43	195	17:26	296	9:27	201
6	6:05	222	1:12	209	5:12	223			7:55	260	0:53	212
	19:02	246	12:04	201	18:19	237	12:22	176	20:04	327	12:04	222
7	7:15	233	1:22	199	5:48	212	1:11	186	6:39	259	2:58	188
	18:58	239	13:01	186	20:02	243	12:46	172	17:34	298	11:19	222
8	7:39	245	1:22	192	7:57	226	2:56	174	8:40	251	1:44	172
	20:02	247	14:12	176	19:10	277	12:56	177	19:30	283	12:52	231
9	8:02	247	2:37	184	7:44	234	2:02	174	8:53	264	2:24	162
	20:23	262	14:03	165	19:34	274	12:59	187	19:31	279	13:49	222
10	8:03	246	2:30	185	8:19	240	2:08	167	8:51	273	3:11	169
	20:39	266	14:16	184	20:39	263	13:38	196	20:10	277	15:18	218
11	8:47	251	3:01	169	9:01	256	2:49	157	9:21	263	3:09	165
	20:52	276	15:05	175	20:56	270	14:09	198	21:15	269	14:56	209
12	9:41	298	3:24	182	9:04	261	3:08	154	10:41	251	4:30	165
	19:46	291	15:36	211	20:41	270	14:36	194	21:36	266	16:06	207
13	9:57	295	3:43	187	9:32	254	3:29	157	11:23	247	5:07	161
	20:48	275	15:37	194	21:07	264	15:02	186	22:35	264	16:45	210
14	10:12	283	2:44	189	9:50	243	4:08	162	12:26	242	5:27	159
	21:51	272	15:52	202	21:33	265	15:42	196	22:51	257	16:57	216
15	10:47	272	4:32	185	11:03	227	5:05	160	13:26	246	6:26	161
	22:05	278	16:06	192	22:10	260	16:05	197	22:55	246	18:37	222
16	10:47	249	5:05	186	11:56	225	5:25	152			7:04	169
	22:26	276	16:04	206	22:03	248	16:30	205	14:26	254	22:13	212
17	12:02	236	6:06	187	13:59	230	6:07	160	0:44	230	7:46	168
	23:08	265	16:13	220	22:33	240	18:04	223	15:42	258	21:17	206
18	14:03	236	7:05	182			7:34	170	2:09	213	8:39	182
	23:11	252	18:14	228	15:33	243			15:47	253	23:30	191
19	14:40	239	7:04	187			7:18	167	5:29	216	9:54	192
	22:33	240	19:04	234	15:29	249	23:31	206	17:26	259		
20			8:32	191	1:25	220	10:18	177	6:27	225	0:06	178
	16:32	242			17:32	254			17:58	264	11:20	194
21	5:49	214	4:23	208	6:17	219	0:50	189	6:55	229	0:51	168
	17:37	242	11:51	180	18:14	255	11:37	180	18:34	264	11:55	193
22	6:18	224	1:03	187	6:50	232	0:33	180	7:59	231	1:36	160
	18:36	247	11:52	172	18:30	266	12:41	183	19:09	264	13:03	195
23	7:03	233	1:03	177	7:35	246	1:45	175	8:50	236	2:08	153
	18:48	244	13:11	161	18:54	285	12:48	189	19:53	267	13:42	200
24	7:22	242	1:31	170	8:33	254	1:51	174	10:00	242	3:13	147
	19:40	264	13:27	161	19:50	283	13:45	195	20:23	275	14:34	208
25	7:39	241	1:52	154	8:39	252	3:27	165	11:21	236	5:25	133
	20:02	270	13:56	157	20:08	286	14:28	192	21:46	255	15:33	198
26	9:03	243	2:56	153	9:25	260	3:13	163	10:37	250	3:50	130
	20:33	284	14:06	174	20:41	283	15:28	201	21:39	257	16:06	203
27	10:14	261	3:36	160	10:22	260	3:42	164	12:00	244	3:59	144
	21:03	288	14:28	174	20:01	295	15:22	211	21:52	250	16:28	209
28	10:17	249	4:18	137	11:59	253	4:34	166	14:29	286	3:11	165
	21:43	283	16:21	202	21:18	280	16:16	224	22:19	259	16:54	217
29	10:52	255	4:08	155	11:38	246	5:06	163	13:17	249	6:06	146
	21:23	271	16:11	216	22:09	261	17:03	226	22:03	227	19:42	221
30	11:22	242	5:05	165	13:28	240	5:47	161			5:11	162
	23:09	251	16:18	213	23:20	245	17:47	222	13:38	254	19:53	203
31					13:32	236	5:55	165				
					23:36	227	20:04	219				

D.1. Čas in višina visokih in nizkih voda - dnevne vrednosti (I. 2002)

Mesec	VV		NV		VV		NV		VV		NV	
	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina
	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm
	JULIJ				AVGUST				SEPTEMBER			
Dan												
1	0:49	224	6:39	180	0:12	230	4:42	203				
	14:35	248	20:40	204	14:04	263	23:13	210	13:07	242	23:55	192
2	2:05	222	7:47	197	1:43	220	2:01	206	8:00	245		
	15:38	263			16:05	256			17:33	246	13:24	221
3	3:02	228	0:04	212	7:44	225	1:19	193	7:18	258	1:12	182
	17:00	260	7:50	212	17:07	257	8:50	217	18:20	262	13:14	215
4	5:39	228	1:09	213	6:55	246	0:13	182	8:05	258	1:35	170
	17:24	259	11:35	210	18:41	265	12:36	226	19:45	270	14:15	208
5	7:15	217	1:22	185	8:01	254	1:27	168	8:53	272	2:35	159
	17:52	260	10:06	202	18:42	263	13:12	220	20:09	275	14:56	202
6	7:41	228	1:12	176	8:46	263	2:35	146	9:48	279	3:07	157
	18:33	264	10:55	213	20:15	279	15:06	211	20:45	278	14:56	195
7	7:56	233	1:41	165	9:26	264	3:28	151	10:02	289	3:28	150
	19:14	258	13:15	203	21:07	275	14:32	211	21:36	276	15:46	189
8	9:12	237	2:24	146	9:13	264	3:28	160	9:58	292	4:13	160
	19:27	254	13:15	199	21:14	277	15:44	198	22:20	267	16:50	181
9	8:56	244	2:38	143	9:46	269	3:55	160	10:36	285	4:46	167
	21:12	264	15:17	207	21:34	288	15:41	211	22:39	261	16:38	180
10	9:31	258	3:34	146	11:27	276	5:04	151	11:21	284	4:33	185
	20:15	267	15:11	203	21:06	285	16:28	206	23:23	252	17:27	182
11	10:26	250	3:43	152	11:32	301	4:45	167	11:48	272	4:43	183
	21:41	261	16:05	200	22:48	284	17:38	202	23:10	234	18:31	187
12	11:24	243	4:51	146	12:22	283	6:08	175			5:52	209
	22:05	262	16:32	191	23:56	261	17:57	202	12:32	265	18:48	199
13	12:21	259	6:02	154			6:18	179	1:19	224	3:13	219
	22:19	267	18:19	204	12:45	273	19:09	198	12:41	249	21:13	198
14			5:52	149	0:21	231	6:46	185	6:55	236	8:25	232
	14:10	263	19:07	193	13:27	262	20:14	196	14:37	245	22:12	200
15	0:42	236	6:33	163	1:53	214	7:10	199	7:29	246		
	16:48	272	19:34	204	13:38	255	22:06	190	17:18	252	12:21	231
16	0:21	224	5:57	172					7:44	253	1:11	193
	14:20	277	20:58	194	15:09	248	23:30	183	18:09	250	12:26	221
17	0:42	214	7:53	195	7:54	234	10:38	224	8:10	268	1:33	183
	15:23	268	22:28	193	16:02	245			19:07	258	14:10	217
18	7:17	226	9:54	214	9:02	238	0:53	179	8:23	272	1:57	171
	15:21	261	23:41	182	18:35	244	14:53	224	19:38	266	14:24	207
19	5:35	231	11:05	212	8:53	250	2:24	172	8:50	277	2:28	177
	17:16	261			19:24	249	13:44	210	20:05	271	14:46	202
20	8:34	233	1:48	179	9:16	257	2:06	164	9:09	272	2:40	176
	18:34	256	12:39	211	20:07	260	14:32	204	20:51	275	15:26	194
21	8:13	245	1:29	166	9:34	266	3:10	158	9:23	280	2:44	168
	19:02	264	12:32	207	20:06	264	15:11	200	20:54	283	15:40	187
22	8:53	245	1:51	164	9:39	258	3:32	158	8:55	288	2:40	177
	20:50	265	14:58	204	21:08	265	14:55	196	21:17	277	15:49	189
23	9:46	251	3:21	155	9:49	258	3:57	155	10:09	291	3:43	183
	20:33	271	14:42	210	21:16	263	15:57	197	22:24	275	16:07	194
24	10:39	261	3:22	152	10:35	269	4:37	148	11:04	308	3:40	194
	20:13	272	15:49	212	22:02	252	16:20	189	22:36	266	17:14	197
25	10:22	257	3:42	147	10:38	264	4:52	151	10:55	291	5:05	203
	21:38	265	14:53	211	22:12	244	16:47	186			16:59	193
26	11:36	255	4:29	154	11:42	262	4:13	170	1:06	255	4:28	208
	22:41	250	17:31	206	21:41	243	17:54	188	11:17	279	18:18	196
27	11:57	253	5:16	160	11:39	266	5:17	174	0:06	251	5:28	223
	23:18	249	17:27	197	22:43	243	19:22	196	11:17	272	18:34	200
28	11:54	251	5:24	162			5:03	182	0:52	242	6:22	224
	22:53	249	17:56	201	12:48	269	18:29	190	12:10	259	19:20	198
29	12:12	255	5:29	172	0:21	250	4:56	193	2:04	224	6:18	221
	23:49	240	18:27	204	12:02	268	19:21	198	12:16	239	21:27	196
30			6:02	182	1:09	218	5:51	199	9:13	234	12:35	222
	13:30	256	19:27	217	12:24	252	20:55	196	16:24	234	23:49	192
31	0:12	239	7:20	197								
	14:40	263	21:03	216	13:31	251	21:57	195				

D.1. Čas in višina visokih in nizkih voda - dnevne vrednosti (I. 2002)

Mesec	VV		NV		VV		NV		VV		NV	
	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina	Čas	Višina
	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm	h	cm
	OKTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Dan												
1	6:46	242	13:08	214	6:29	270	0:24	174	7:23	287	0:49	194
	17:40	247			19:39	248	13:35	187	20:20	261	13:48	172
2	7:08	246	0:29	174	7:14	280	1:07	171	7:15	292	1:13	196
	18:33	248	13:03	207	19:54	263	13:40	171	19:49	257	14:02	180
3	7:45	259	1:20	163	8:12	279	1:58	171	8:40	298	1:31	210
	19:51	253	13:49	191	20:38	271	14:42	168	21:41	263	15:05	179
4	8:07	266	2:10	153	7:42	297	1:31	189	8:48	309	2:15	225
	20:21	258	14:45	174	21:47	256	14:57	167	22:08	273	15:18	168
5	8:53	270	2:48	146	9:19	292	2:52	186	8:44	307	3:20	225
	21:01	258	15:15	164	22:19	257	16:01	154	23:11	268	16:06	178
6	9:27	283	3:21	151	9:26	286	3:39	181	9:46	289	3:10	223
	21:50	260	15:41	163	22:50	246	15:41	144	23:37	260	17:33	175
7	9:27	283	4:07	157	9:49	275	3:49	205	9:52	279	5:08	220
	22:05	262	15:37	159	23:56	244	16:43	161			17:44	170
8	9:44	287	3:46	176	11:03	265	4:53	219	1:11	247	5:20	217
	23:02	255	16:28	165			17:19	171	11:17	262	18:08	172
9	10:19	280	4:23	186	0:51	244	5:06	227	3:02	248	7:13	227
	23:17	253	17:05	174	10:09	265	17:55	192	11:33	246	18:38	179
10	10:53	282	3:51	211	1:14	249	8:56	240	1:38	249	9:15	222
	23:39	255	17:30	183	11:57	247	19:54	205	12:09	236	19:24	190
11	11:26	272	4:29	218	3:24	257	8:31	234	3:38	254	8:55	221
			19:41	210	13:44	250	20:30	211	11:39	226	20:14	198
12	11:37	273	21:18	210	4:16	258	10:14	226	4:29	251	11:56	213
					15:29	249	22:23	214	16:13	225	22:01	214
13	10:28	255	20:56	209	6:16	259	13:02	224	5:43	261	13:14	206
					17:32	252	23:39	213	17:17	230	23:03	201
14	5:57	257	23:44	208	6:40	277			6:17	263	12:53	191
					18:43	281	12:47	219	18:50	237		
15	6:57	270	13:50	218	7:08	296	1:01	223	6:27	270	0:30	206
	17:53	252			19:10	293	12:19	240	19:44	247	13:36	190
16	7:31	281	1:09	200	7:11	330	1:10	237	6:52	268	0:11	219
	19:28	268	13:20	215	17:45	326	13:31	259	19:36	250	14:11	177
17	7:17	293	1:14	206	7:55	286	2:04	215	7:59	279	1:43	211
	18:39	295	13:42	228	20:04	279	14:28	225	20:30	258	14:20	170
18	7:43	291	1:43	214	9:14	322	1:35	205	8:07	288	1:35	214
	20:09	271	14:16	203	18:39	293	15:13	229	21:04	242	14:31	157
19	7:57	274	2:38	199	8:20	314	0:38	228	8:38	260	2:12	201
	20:55	271	14:45	183	21:26	273	15:27	186	21:43	245	15:11	151
20	8:42	278	3:12	185	8:25	291	2:17	215	9:07	264	2:54	198
	20:39	270	15:08	176	21:49	265	15:27	175	22:23	253	15:37	157
21	8:58	279	2:58	174	8:58	297	2:56	222	9:42	273	3:33	207
	21:12	279	15:11	179	21:57	294	15:58	182	22:56	249	16:14	162
22	6:25	338	3:04	215	9:06	314	2:54	237	9:37	264	4:43	213
	20:36	266	15:39	194	21:47	264	15:45	197			17:04	163
23	10:04	297	3:09	217	9:09	278	4:46	245	0:14	259	4:42	220
	23:08	267	16:05	184	23:51	278	16:36	183	10:17	268	17:24	161
24	10:39	283	5:41	213	10:33	287	5:56	239	0:37	253	5:24	215
	23:36	260	17:04	174			17:08	213	10:26	250	18:48	174
25	10:57	273	4:39	215	0:43	302	5:31	261	1:47	252	7:20	221
	23:26	263	16:51	178	11:10	301	19:17	234	12:06	243	19:36	185
26	10:46	268	5:03	225	2:22	287	6:30	262	2:34	258	8:03	214
			17:41	192	9:45	280	20:52	224	11:32	231	20:06	192
27	1:04	248	6:01	220	4:08	268	9:17	243	3:07	267	11:54	212
	12:00	248	17:40	207	12:46	253	21:56	195	16:44	232	22:24	216
28	0:39	243	6:40	224	4:50	267	10:42	230	4:16	288	11:39	238
	10:09	242	22:15	199	16:02	246	22:29	198	17:08	260	22:30	225
29	6:40	239	23:09	182	5:26	280			5:33	281	12:30	210
					17:30	267	12:19	235	19:38	254		
30	5:38	251	12:14	220	6:19	284	0:21	209	5:32	293	13:55	193
	16:40	235	23:28	180	18:24	252	13:08	197	20:01	259	23:42	222
31	7:33	265	0:25	180					7:10	299	1:03	233
	19:25	245	13:55	203					21:12	277	13:55	194

D.2. Mesečne in letne srednje višine visokih in nizkih voda in njihove amplitude (I. 2002)

Mesec	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETNI
Voda	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
SVV	233,3	244,1	244,9	252,5	249,8	253,4	250,6	257,5	263,6	266,2	275,6	261,9	254,4
SNV	167,4	175,8	172,0	183,4	185,6	188,3	187,0	188,0	194,0	192,3	208,1	198,1	186,7
A	65,9	68,3	72,9	69,1	64,2	65,0	63,6	69,5	69,6	73,9	67,5	63,8	67,8
SVVV	241,0	249,5	253,7	260,0	259,0	265,2	261,8	265,3	269,9	272,1	283,9	273,4	262,9
SNNV	149,4	163,2	163,5	173,2	170,0	168,5	170,1	174,8	184,9	185,4	195,4	181,9	173,4
A	91,6	86,3	90,2	86,8	89,0	96,7	91,7	90,5	84,9	86,7	88,4	91,5	89,5
NVVV	266	281	276	298	295	327	277	301	308	338	330	309	300,5
NNNV	124	141	127	137	152	130	143	146	150	146	144	151	140,9
A	142	140	149	161	143	197	134	155	158	192	186	158	159,6
Maksimalna amplituda =								197,0					

D.3. Dnevne in mesečne srednje višine gladine morja (I. 2002)

Mesec	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	Mesec
Dan	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	Dan
1	201,7	200,5	214,9	198,0	216,3	212,3	214,4	229,8	224,5	220,5	221,0	229,6	1
2	200,3	191,3	220,2	198,2	220,0	214,6	225,5	225,0	225,0	219,1	224,2	233,1	2
3	196,5	194,5	221,7	203,3	223,0	218,2	230,4	223,9	228,0	216,9	223,5	238,2	3
4	186,5	196,1	210,3	207,0	222,1	219,9	224,7	229,0	226,8	212,9	225,5	240,7	4
5	188,9	202,3	217,8	219,0	215,1	236,1	217,8	228,6	226,8	211,0	221,9	241,6	5
6	188,1	220,7	236,0	218,8	206,8	254,5	219,3	229,9	226,3	214,5	214,7	234,6	6
7	193,0	216,7	219,0	214,3	204,7	241,9	212,9	226,4	227,0	215,9	220,8	228,4	7
8	188,6	209,3	210,6	213,4	215,3	233,0	207,9	225,5	224,7	220,5	222,5	220,6	8
9	186,5	207,3	217,1	216,5	218,4	232,4	213,8	227,6	223,8	223,7	230,6	222,3	9
10	188,5	209,0	214,5	219,2	216,0	233,3	218,6	229,2	226,2	235,1	233,1	222,8	10
11	190,5	202,8	207,5	217,2	219,3	227,0	215,0	235,2	223,3	236,6	237,3	224,7	11
12	188,9	209,3	213,6	244,0	220,5	221,6	212,2	232,1	224,5	242,2	235,5	227,1	12
13	190,0	213,0	213,3	239,9	215,9	218,6	217,2	224,5	225,3	237,5	236,9	228,5	13
14	186,8	211,5	220,2	235,5	216,4	217,0	214,7	217,8	226,7	236,3	248,8	224,0	14
15	194,2	204,2	216,1	233,0	209,6	217,3	219,3	217,8	230,3	237,5	263,1	229,7	15
16	203,5	207,8	208,8	228,7	207,9	216,9	220,4	217,8	227,7	241,3	287,1	229,5	16
17	198,9	210,9	206,8	227,5	209,5	212,5	221,9	219,0	231,2	256,9	251,4	230,4	17
18	204,3	214,3	210,8	223,2	214,5	212,4	222,5	220,0	229,4	245,5	264,8	225,5	18
19	206,7	210,6	216,7	221,8	213,0	214,1	222,6	219,8	231,5	231,9	250,9	212,0	19
20	205,8	218,0	218,6	219,6	212,0	216,3	219,8	219,7	229,5	226,8	237,3	217,8	20
21	208,3	219,2	214,6	211,4	211,7	214,5	219,9	221,8	230,6	227,4	246,9	221,8	21
22	206,5	209,5	214,2	206,2	215,8	213,0	220,1	219,8	234,7	247,8	254,3	220,9	22
23	209,7	216,1	203,8	204,2	224,3	214,0	220,5	217,1	237,0	239,5	242,1	222,3	23
24	224,5	215,9	189,0	208,4	227,9	215,5	222,6	214,0	244,5	232,5	254,6	219,7	24
25	218,7	215,0	196,9	206,7	223,1	206,4	219,5	212,1	236,9	232,3	270,8	223,5	25
26	214,8	217,4	202,2	212,5	226,2	204,7	216,7	215,0	234,4	232,7	261,7	224,0	26
27	214,2	216,9	198,8	222,2	231,0	210,1	214,4	218,3	235,4	229,8	242,0	230,8	27
28	207,0	221,0	193,0	217,3	231,9	225,8	216,1	224,0	229,0	224,6	237,3	253,3	28
29	203,5		189,2	224,1	222,3	211,7	219,2	225,8	220,5	221,7	248,3	242,5	29
30	202,5		190,8	216,9	215,8	212,8	223,2	220,0	221,0	221,8	235,9	244,3	30
31	202,2		195,7		212,0		228,9	223,3		223,9		248,9	31
SMV	200,0	210,0	209,8	217,6	217,4	219,9	219,1	222,9	228,7	229,6	241,5	229,5	SMV
SLV =								220,5					

D.4. Mesečne in letne skrajne višine gladine morja (l. 2002)

Mesec	Maksimum			Minimum			A
	Dan	Čas	Višina	Dan	Čas	Višina	
		h	cm		h	cm	cm
Jan	1.	9:49	266	11.	14:37	124	142
Feb	27.	21:55	281	26.	14:52	141	140
Mar	1.	23:14	276	27.	14:33	127	149
Apr	12.	9:41	298	28.	4:18	137	161
Maj	27.	20:01	295	16.	5:25	152	143
Jun	6.	20:04	327	26.	3:50	130	197
Jul	16.	14:20	277	9.	2:38	143	134
Avg	11.	11:32	301	6.	2:35	146	155
Sep	24.	11:04	308	7.	3:28	150	158
Okt	22.	6:25	338	5.	2:48	146	192
Nov	16.	7:11	330	6.	15:41	144	186
Dec	4.	8:48	309	19.	15:11	151	158
Leto	22. okt.	6:25	338	11. jan.	14:37	124	214

D.5. Značilne vrednosti višin morja v dolgoletnem obdobju 1961-2000

Mesec	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETNI
Voda	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
sSVV	246	245	243	248	248	249	249	250	251	256	257	252	250
sSNV	180	177	175	182	183	185	183	181	181	187	191	187	183
A	66	68	68	66	65	64	66	69	70	69	66	65	67
SMV	213	212	209	215	210	216	215	216	217	222	224	219	216
vNVVV	326	344	322	317	332	320	314	316	328	370	356	363	370
nNNNV	103	102	114	123	122	120	107	110	113	131	120	104	102
A	223	242	208	194	210	200	207	206	215	239	236	259	268