

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 長崎

緯度: 32 °44 N

経度: 129 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 164.0(cm)

2014 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	13	-21	-23	9	69	143	213	262	283	274	241	190	135	93	76	87	124	179	233	269	274	249	198	128	3698	154.1	N	8:12	283	19:41	276	*	*	*	*	1:32	-26	14: 7	75	*	*	*	*
2	53	-7	-37	-31	11	82	163	234	280	294	277	235	176	118	77	65	83	129	190	246	278	277	246	188	3627	151.1		8:57	294	20:29	282	*	*	*	*	2:20	-39	14:54	65	*	*	*	*
3	113	37	-18	-41	-26	25	102	184	251	288	293	269	220	158	102	66	61	87	139	202	254	278	271	234	3549	147.9		9:41	# 295	21:16	280	*	*	*	*	3: 6	# -41	15:40	59	*	*	*	*
4	173	99	29	-19	-32	-8	49	127	204	260	287	283	252	200	139	88	61	63	95	150	209	253	269	256	3487	145.3		10:23	289	22: 3	269	*	*	*	*	3:51	-32	16:26	58	*	*	*	*
5	217	158	89	29	-6	-9	21	80	152	218	261	276	265	230	178	122	80	61	69	105	157	208	242	251	3454	143.9		11: 4	276	22:51	252	*	*	*	*	4:35	-12	17:11	60	*	*	*	*
6	236	198	144	87	40	17	23	57	112	173	224	253	259	242	206	158	111	77	65	78	113	158	199	224	3454	143.9		11:44	260	23:43	229	*	*	*	*	5:19	16	17:59	65	*	*	*	*
7	228	213	181	137	93	60	48	59	92	138	186	222	240	238	219	186	144	106	80	72	86	115	151	183	3477	144.9		12:26	242	*	*	*	*	6: 2	48	18:51	72	*	*	*	*		
8	202	205	194	170	138	107	86	80	92	120	155	189	214	224	220	202	172	138	105	84	78	88	111	139	3513	146.4	U	0:43	206	13:12	224	*	*	*	*	6:49	80	19:52	77	*	*	*	*
9	164	181	187	182	168	148	127	112	108	117	137	161	185	203	211	207	192	167	136	107	86	78	83	100	3547	147.8		2: 3	187	14:10	211	*	*	*	*	7:47	108	21: 6	78	*	*	*	*
10	124	148	167	179	182	175	162	146	133	127	130	142	159	178	194	203	202	189	167	137	107	83	70	72	3576	149.0		3:48	182	15:23	204	*	*	*	*	9:11	127	22:24	69	*	*	*	*
11	86	110	138	163	182	191	189	178	162	145	134	131	137	152	172	191	203	205	193	168	135	101	72	57	3595	149.8		5:21	191	16:36	206	*	*	*	*	10:49	131	23:27	55	*	*	*	*
12	58	74	104	138	171	194	206	204	190	169	146	129	123	129	147	172	196	211	212	197	167	128	87	55	3607	150.3		6:21	207	17:34	214	*	*	*	*	12: 0	123	*	*	*	*	*	*
13	40	45	69	107	150	188	213	222	215	194	165	137	117	112	123	148	180	208	223	220	198	160	113	67	3614	150.6		7: 3	222	18:21	224	*	*	*	*	0:16	39	12:49	112	*	*	*	*
14	35	25	38	72	120	170	210	232	234	218	188	152	121	103	104	123	157	194	223	234	223	191	144	91	3602	150.1		7:37	235	19: 0	234	*	*	*	*	0:57	25	13:28	101	*	*	*	*
15	44	17	16	41	87	143	196	232	246	238	211	173	132	103	91	102	131	173	213	239	241	219	177	121	3586	149.4		8: 7	246	19:36	243	*	*	*	*	1:33	13	14: 1	91	*	*	*	*
16	65	22	5	16	55	112	172	222	249	252	232	195	150	110	87	86	108	147	194	232	249	239	206	154	3559	148.3	F	8:36	253	20: 9	249	*	*	*	*	2: 6	5	14:33	83	*	*	*	*
17	94	40	7	3	29	80	143	203	243	258	247	215	171	125	90	77	88	122	169	215	245	250	229	185	3528	147.0		9: 3	258	20:41	251	*	*	*	*	2:38	1	15: 3	77	*	*	*	*
18	127	68	22	2	13	52	112	177	228	256	256	233	192	143	101	76	75	98	141	190	231	249	242	210	3494	145.6		9:31	259	21:13	250	*	*	*	*	3: 9	1	15:32	72	*	*	*	*
19	160	100	47	14	8	34	84	147	207	246	258	245	211	164	117	83	69	81	114	161	208	238	244	226	3466	144.4		9:58	258	21:44	245	*	*	*	*	3:40	7	16: 3	69	*	*	*	*
20	186	133	79	36	17	26	63	119	180	228	252	250	226	185	137	96	72	70	92	131	178	217	235	231	3439	143.3		10:25	254	22:18	236	*	*	*	*	4:11	16	16:34	68	*	*	*	*
21	205	162	112	66	37	31	53	96	152	204	238	248	234	203	160	116	83	69	77	105	146	187	216	224	3424	142.7		10:54	248	22:54	224	*	*	*	*	4:42	30	17: 9	69	*	*	*	*
22	212	184	143	100	66	49	54	82	127	177	217	237	236	215	180	139	102	77	71	85	115	152	186	206	3412	142.2		11:26	239	23:38	210	*	*	*	*	5:16	48	17:48	71	*	*	*	*
23	209	195	168	134	100	76	68	80	110	150	190	218	229	221	197	164	127	95	76	74	89	117	150	177	3414	142.3		12: 3	229	*	*	*	*	5:54	68	18:37	73	*	*	*	*		
24	193	194	183	162	136	111	94	91	104	130	162	192	212	218	208	186	155	122	94	77	74	87	110	137	3432	143.0	L	0:37	195	12:51	218	*	*	*	*	6:42	90	19:40	73	*	*	*	*
25	162	179	185	181	167	149	129	115	111	120	138	163	186	203	209	202	183	156	124	95	75	67	74	93	3466	144.4		2: 4	185	13:57	209	*	*	*	*	7:50	111	21: 0	67	*	*	*	*
26	119	147	170	185	189	183	169	151	134	124	124	136	155	177	196	207	205	190	163	129	95	66	52	53	3519	146.6		3:54	189	15:21	208	*	*	*	*	9:26	123	22:25	50	*	*	*	*
27	70	99	135	169	195	208	206	192	169	144	125	118	124	143	169	196	214	218	204	175	134	89	51	28	3575	149.0		5:24	209	16:43	218	*	*	*	*	11: 3	118	23:35	25	*	*	*	*
28	27	46	84	131	178	214	232	231	212	181	145	116	102	108	131	166	203	229	236	221	185	134	78	30	3620	150.8		6:26	234	17:49	237	*	*	*	*	12:14	102	*	*	*	*	*	*
29	2	1	27	76	137	196	239	258	252	224	181	134	98	82	91	123	170	217	249	256	236	191	129	62	3631	151.3		7:16	259	18:45	257	*	*	*	*	0:33	-2	13: 9	82	*	*	*	*
30	7	-22	-18	18	80	153	220	263	278	264	225	170	115	75	62	79	122	180	235	269	272	244	190	118	3599	150.0		8: 0	278	19:36	274	*	*	*	*	1:23	-25	13:57	62	*	*	*	*
31	44	-13	-37	-25	22	96	177	244	283	289	265	214	150	91	53	47	74	128	195	252	282	279	243	181	3534	147.3	N	8:42	290	20:23	285	*	*	*	*	2:10	-38	14:41	46	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	109498	147.2	3日9時41分	295	1	3日3時6分	-41	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 長崎

緯度: 32 °44 N

経度: 129 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 164.0(cm)

2014 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	103	28	-24	-40	-17	41	122	204	264	292	288	252	192	124	67	37	40	78	141	210	263	285	274	232	3456	144.0		9:21	# 294	21: 9	286	*	*	*	*	2:55	# -40	15:24	34	*	*	*	*
2	165	87	19	-22	-27	6	72	154	228	275	290	273	229	164	98	49	29	43	89	156	221	264	277	258	3397	141.5		9:58	290	21:53	277	*	*	*	*	3:37	-30	16: 5	29	*	*	*	*
3	212	147	76	20	-7	0	42	109	184	243	274	276	249	199	136	78	40	32	55	105	168	223	254	257	3372	140.5		10:32	279	22:37	259	*	*	*	*	4:18	-9	16:46	31	*	*	*	*
4	234	189	131	73	33	20	38	83	145	205	247	262	252	219	169	113	67	42	43	72	121	174	215	235	3382	140.9		11: 5	262	23:21	236	*	*	*	*	4:56	20	17:26	39	*	*	*	*
5	231	207	168	121	80	56	55	79	122	172	215	239	242	224	190	145	100	66	51	59	88	129	170	199	3408	142.0		11:37	243	*	*	*	*	5:32	52	18: 9	51	*	*	*	*		
6	210	204	184	154	122	96	85	91	115	149	185	212	223	218	199	169	132	98	74	65	74	98	129	158	3444	143.5		0: 9	210	12:12	224	*	*	*	*	6: 9	84	18:58	65	*	*	*	*
7	178	187	183	170	152	132	118	113	121	139	163	185	200	205	198	182	158	130	103	84	77	83	99	121	3481	145.0	U	1:11	187	12:56	205	*	*	*	*	6:53	113	20: 2	77	*	*	*	*
8	142	160	170	172	168	160	148	139	135	139	148	161	175	185	190	187	176	159	136	112	92	81	81	90	3506	146.1		2:52	172	14: 8	190	*	*	*	*	8: 2	135	21:32	80	*	*	*	*
9	107	128	148	164	174	178	174	166	155	147	142	144	151	162	174	183	187	181	167	144	117	93	76	70	3532	147.2		4:59	178	15:55	187	*	*	*	*	10:16	142	22:58	70	*	*	*	*
10	77	94	120	147	171	187	194	190	178	161	145	133	130	137	152	171	187	196	192	176	148	115	84	62	3547	147.8		6: 8	194	17:14	196	*	*	*	*	11:49	130	23:57	54	*	*	*	*
11	54	64	88	122	158	188	206	210	201	181	155	131	117	115	127	151	178	201	211	204	181	145	103	66	3557	148.2		6:48	211	18: 7	211	*	*	*	*	12:37	114	*	*	*	*	*	*
12	43	39	57	91	136	179	210	225	222	203	172	138	111	99	104	126	160	195	219	226	211	178	132	83	3559	148.3		7:19	226	18:48	226	*	*	*	*	0:40	38	13:13	98	*	*	*	*
13	44	25	31	60	107	160	205	233	239	224	193	152	114	89	84	101	135	178	217	237	235	209	164	110	3546	147.8		7:46	239	19:24	239	*	*	*	*	1:16	24	13:44	84	*	*	*	*
14	58	23	14	33	77	134	191	232	249	242	214	172	125	88	71	78	108	154	203	238	250	235	197	142	3528	147.0		8:12	250	19:56	250	*	*	*	*	1:49	13	14:13	71	*	*	*	*
15	83	34	9	14	48	105	168	222	252	256	234	193	142	96	66	61	82	126	179	227	253	252	225	176	3503	146.0	F	8:38	258	20:28	256	*	*	*	*	2:20	7	14:41	60	*	*	*	*
16	115	57	17	6	27	76	140	203	247	263	251	215	164	110	69	51	60	96	149	205	245	259	245	206	3476	144.8		9: 3	263	20:59	259	*	*	*	*	2:50	6	15: 9	51	*	*	*	*
17	150	88	37	11	16	52	111	178	233	261	261	234	187	131	80	50	46	69	117	175	225	254	254	228	3448	143.7		9:28	265	21:31	257	*	*	*	*	3:20	9	15:38	44	*	*	*	*
18	182	123	67	29	18	39	86	150	211	251	263	247	208	155	100	58	40	50	86	140	196	236	251	240	3426	142.8		9:54	263	22: 3	251	*	*	*	*	3:50	18	16: 9	40	*	*	*	*
19	207	157	102	57	33	37	69	123	183	232	256	252	224	179	125	76	46	41	62	105	159	207	235	239	3406	141.9		10:21	258	22:39	240	*	*	*	*	4:21	31	16:41	40	*	*	*	*
20	220	184	137	92	59	49	65	103	155	206	239	248	233	198	151	103	64	45	50	77	122	169	207	225	3401	141.7		10:51	249	23:20	226	*	*	*	*	4:54	49	17:18	44	*	*	*	*
21	221	201	167	128	94	74	74	95	133	177	215	234	232	211	175	132	91	62	51	61	89	129	168	196	3410	142.1		11:24	236	*	*	*	*	5:30	71	18: 2	51	*	*	*	*		
22	208	204	186	160	131	107	95	100	120	152	185	211	221	215	193	162	125	92	68	59	68	92	124	155	3433	143.0		0:13	208	12: 7	221	*	*	*	*	6:14	95	18:59	59	*	*	*	*
23	179	191	191	182	165	145	127	118	121	135	157	180	198	206	202	186	160	130	100	77	65	68	84	108	3475	144.8	L	1:32	193	13: 9	206	*	*	*	*	7:18	118	20:19	64	*	*	*	*
24	135	161	180	189	189	181	166	149	136	131	136	148	166	183	195	198	190	172	144	113	84	63	56	64	3529	147.0		3:30	190	14:47	199	*	*	*	*	9: 2	131	21:58	56	*	*	*	*
25	85	115	148	178	199	208	203	188	166	143	127	122	130	148	171	194	207	207	191	162	123	84	52	36	3587	149.5		5:10	208	16:29	209	*	*	*	*	10:54	122	23:20	35	*	*	*	*
26	40	62	100	146	188	219	232	227	205	171	137	110	99	107	132	167	203	226	231	214	178	128	76	34	3632	151.3		6:12	233	17:42	231	*	*	*	*	12: 5	99	*	*	*	*	*	*
27	12	17	47	97	156	209	245	256	244	211	164	117	84	73	87	123	173	220	250	255	232	186	125	62	3645	151.9		6:59	256	18:39	256	*	*	*	*	0:20	11	12:56	73	*	*	*	*
28	13	-8	2	43	106	177	236	269	274	250	203	144	89	54	49	74	125	188	243	273	272	242	186	114	3618	150.8		7:39	276	19:29	277	*	*	*	*	1:11	-9	13:41	47	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	97704	145.4	1日9時21分	294	1	1日2時55分	-40	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：長崎

緯度：32 °44 N

経度：129 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2014 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	45	-4	-19	1	54	129	205	261	287	280	243	183	115	58	29	33	72	136	207	263	288	279	240	175	3560	148.3	N	8:17	288	20:14	289	*	*	*	*	1:56	# -19	14:22	27	*	*	*	*
2	98	30	-11	-16	16	80	160	233	279	292	272	222	153	83	32	13	30	81	154	226	275	291	273	227	3493	145.5		8:52	# 292	20:58	291	*	*	*	*	2:39	# -19	15: 2	13	*	*	*	*
3	158	83	24	-5	2	45	115	193	255	285	283	250	191	120	56	16	10	40	100	174	238	276	281	256	3446	143.6		9:25	288	21:39	283	*	*	*	*	3:18	-7	15:40	8	*	*	*	*
4	205	138	73	28	13	33	84	153	220	264	278	262	219	157	91	38	13	20	60	122	190	241	265	260	3427	142.8		9:56	278	22:19	266	*	*	*	*	3:56	13	16:17	11	*	*	*	*
5	230	181	123	72	43	43	72	124	185	235	260	259	232	185	127	72	34	22	40	84	142	197	233	244	3439	143.3		10:26	263	22:59	244	*	*	*	*	4:31	40	16:53	22	*	*	*	*
6	233	202	159	115	81	68	78	111	158	204	235	245	232	200	155	106	65	41	41	65	107	154	194	216	3465	144.4		10:54	245	23:40	220	*	*	*	*	5: 4	68	17:30	38	*	*	*	*
7	219	206	179	147	117	98	96	112	143	178	208	224	222	204	174	136	99	70	57	63	87	121	155	182	3497	145.7		11:24	225	*	*	*	*	5:37	95	18:11	57	*	*	*	*		
8	195	196	185	166	146	128	119	123	138	160	183	200	206	200	183	158	130	103	83	75	81	99	123	147	3527	147.0	U	0:30	197	12: 0	206	*	*	*	*	6:14	119	19: 4	75	*	*	*	*
9	166	177	179	174	165	154	144	139	142	150	163	175	184	187	183	172	156	136	115	98	89	90	100	116	3554	148.1		1:48	179	12:59	187	*	*	*	*	7:11	139	20:23	88	*	*	*	*
10	134	151	165	174	177	174	168	159	152	148	148	152	159	167	174	177	174	164	148	128	108	94	87	91	3573	148.9		4: 1	177	15: 2	177	*	*	*	*	9:27	148	22: 9	87	*	*	*	*
11	103	122	144	165	181	189	189	181	168	153	141	134	135	143	157	172	184	186	179	161	136	109	87	75	3594	149.8		5:29	190	16:48	187	*	*	*	*	11:26	134	23:24	74	*	*	*	*
12	77	91	117	147	176	197	206	203	188	166	142	124	114	118	134	157	182	199	204	193	168	134	99	71	3607	150.3		6:13	207	17:47	204	*	*	*	*	12:14	114	*	*	*	*	*	*
13	59	64	87	123	163	197	218	222	210	184	152	121	100	95	108	135	169	201	220	220	201	166	122	80	3617	150.7		6:44	223	18:30	222	*	*	*	*	0:12	58	12:48	95	*	*	*	*
14	52	44	59	94	141	188	222	237	231	206	168	127	94	77	82	107	148	191	225	239	230	199	153	101	3615	150.6		7:12	237	19: 6	239	*	*	*	*	0:50	44	13:17	77	*	*	*	*
15	58	35	38	66	114	170	217	245	248	228	190	141	96	67	60	79	119	170	218	247	251	230	187	132	3606	150.3		7:38	250	19:39	253	*	*	*	*	1:24	33	13:45	60	*	*	*	*
16	77	38	26	43	86	145	203	245	260	248	213	162	108	65	45	53	87	141	199	243	263	254	221	167	3592	149.7		8: 3	260	20:11	263	*	*	*	*	1:56	26	14:13	44	*	*	*	*
17	107	55	26	28	60	116	181	235	264	263	236	187	127	73	39	32	56	106	169	226	262	269	248	203	3568	148.7	F	8:29	267	20:44	270	*	*	*	*	2:27	23	14:42	31	*	*	*	*
18	143	83	40	26	43	88	152	215	258	271	254	212	154	92	44	22	31	70	131	196	247	270	264	232	3538	147.4		8:55	271	21:17	271	*	*	*	*	2:58	26	15:12	22	*	*	*	*
19	180	119	67	37	37	68	123	188	241	268	264	234	182	119	62	25	18	42	92	157	218	256	266	250	3513	146.4		9:22	270	21:51	267	*	*	*	*	3:30	33	15:44	17	*	*	*	*
20	211	158	103	62	46	59	100	157	215	254	265	247	206	150	90	42	19	25	60	115	178	228	254	253	3497	145.7		9:51	265	22:29	257	*	*	*	*	4: 3	46	16:18	18	*	*	*	*
21	230	190	141	96	69	65	88	132	185	230	253	250	223	178	124	72	36	25	40	80	134	187	225	241	3494	145.6		10:22	255	23:12	241	*	*	*	*	4:38	64	16:55	25	*	*	*	*
22	235	211	174	134	102	85	90	116	157	199	230	241	229	199	156	109	67	42	38	58	95	142	184	212	3505	146.0		10:57	241	*	*	*	*	5:16	85	17:39	37	*	*	*	*		
23	223	216	196	168	139	116	107	114	137	169	200	219	222	209	182	146	108	75	55	54	70	101	137	171	3534	147.3		0: 6	223	11:41	223	*	*	*	*	6: 4	107	18:35	52	*	*	*	*
24	194	205	204	192	174	152	135	127	130	145	166	187	202	205	196	177	150	119	91	71	65	74	95	123	3579	149.1	L	1:23	206	12:47	205	*	*	*	*	7:12	126	19:54	65	*	*	*	*
25	152	177	195	202	199	188	170	152	138	133	138	151	168	184	195	196	186	166	138	108	83	68	66	79	3632	151.3		3:14	202	14:36	197	*	*	*	*	8:59	133	21:35	65	*	*	*	*
26	104	136	168	195	212	216	206	186	160	136	121	118	128	148	173	195	208	206	189	159	122	87	61	51	3685	153.5		4:47	216	16:23	209	*	*	*	*	10:44	117	23: 1	51	*	*	*	*
27	60	87	127	170	208	231	236	223	194	156	120	97	91	104	134	172	207	229	231	212	176	128	81	47	3721	155.0		5:46	237	17:35	233	*	*	*	*	11:48	90	*	*	*	*	*	*
28	34	45	80	130	185	229	254	254	231	189	139	93	66	63	86	129	182	228	254	254	229	184	125	70	3733	155.5		6:31	257	18:31	257	*	*	*	*	0: 3	34	12:37	61	*	*	*	*
29	32	20	39	84	147	209	254	272	263	227	172	111	61	36	42	78	136	200	251	276	270	237	181	115	3713	154.7		7: 9	273	19:19	277	*	*	*	*	0:53	20	13:19	35	*	*	*	*
30	56	21	17	46	102	172	235	274	282	259	210	144	78	31	14	32	82	153	222	271	288	275	233	170	3667	152.8		7:45	283	20: 3	288	*	*	*	*	1:37	15	13:59	14	*	*	*	*
31	101	46	19	26	66	131	202	258	285	279	243	183	111	47	9	5	37	99	175	242	282	290	267	218	3621	150.9	N	8:19	286	20:45	290	*	*	*	*	2:18	18	14:37	2	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	110612	148.7	2日 8時 52分	292	1	2日 2時 39分	-19	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：長崎

緯度：32 °44 N

経度：129 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2014 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	153	89	44	29	47	96	164	229	272	283	263	216	149	79	25	0	10	54	123	197	254	281	279	249	3585	149.4		8:51	283	21:24	284	*	*	*	*	2:57	29	15:13	# -1	*	*	*	*
2	197	136	82	51	49	78	132	195	247	272	268	237	183	117	55	15	4	28	80	148	213	256	271	259	3573	148.9		9:21	274	22: 2	271	*	*	*	*	3:33	46	15:48	4	*	*	*	*
3	225	175	123	83	66	77	112	165	217	252	261	244	205	150	91	43	18	21	54	109	170	220	248	252	3581	149.2		9:50	261	22:40	253	*	*	*	*	4: 8	66	16:23	16	*	*	*	*
4	234	199	157	117	92	88	107	144	189	226	245	241	216	175	125	78	44	32	46	83	133	181	217	233	3602	150.1		10:19	246	23:18	233	*	*	*	*	4:40	87	16:57	32	*	*	*	*
5	229	209	179	146	120	107	112	134	167	200	222	228	216	189	152	111	76	55	54	72	107	147	183	206	3621	150.9		10:50	228	*	*	*	*	5:14	107	17:35	52	*	*	*	*		
6	214	208	190	168	145	129	125	133	153	177	197	209	208	194	170	140	110	86	73	76	93	121	150	176	3645	151.9		0: 2	214	11:26	210	*	*	*	*	5:52	125	18:20	72	*	*	*	*
7	192	197	193	181	166	152	142	139	146	159	173	185	191	190	179	162	141	119	101	91	92	104	123	145	3663	152.6	U	1: 1	197	12:19	192	*	*	*	*	6:46	139	19:23	90	*	*	*	*
8	165	180	188	188	183	173	162	152	147	147	152	160	168	176	179	176	166	151	133	116	103	99	104	117	3685	153.5		2:34	189	14: 3	179	*	*	*	*	8:27	146	20:56	99	*	*	*	*
9	135	156	175	188	194	192	183	170	155	143	136	136	142	154	168	179	183	179	166	147	125	106	95	96	3703	154.3		4:16	194	16: 4	183	*	*	*	*	10:33	135	22:28	94	*	*	*	*
10	107	128	154	179	198	207	204	191	170	148	128	117	117	128	147	170	190	200	196	180	154	125	99	84	3721	155.0		5:15	207	17:15	200	*	*	*	*	11:32	115	23:29	82	*	*	*	*
11	85	101	129	163	194	216	222	213	191	160	129	105	94	100	121	152	185	210	219	211	187	152	115	85	3739	155.8		5:54	222	18: 3	219	*	*	*	*	12: 9	94	*	*	*	*	*	*
12	71	76	101	140	182	217	235	233	213	179	138	101	78	74	91	125	168	208	233	237	221	186	142	98	3747	156.1		6:25	237	18:42	238	*	*	*	*	0:13	70	12:41	73	*	*	*	*
13	68	60	76	112	161	208	240	250	237	203	156	107	70	52	60	92	141	194	235	254	249	221	176	124	3746	156.1		6:54	250	19:17	256	*	*	*	*	0:51	60	13:11	52	*	*	*	*
14	79	55	57	85	134	190	236	260	257	229	181	124	73	40	34	57	105	166	222	259	269	253	214	159	3738	155.8		7:23	262	19:52	270	*	*	*	*	1:26	53	13:42	33	*	*	*	*
15	104	64	49	64	105	163	221	260	270	253	210	151	89	40	18	27	65	127	194	248	276	275	248	199	3720	155.0	F	7:51	271	20:27	279	*	*	*	*	2: 0	49	14:13	17	*	*	*	*
16	140	87	55	53	80	132	195	247	274	270	238	183	117	56	16	7	30	83	153	220	266	283	271	235	3691	153.8		8:21	276	21: 4	283	*	*	*	*	2:35	50	14:47	6	*	*	*	*
17	180	122	77	57	66	104	162	222	264	276	258	215	153	86	31	3	8	44	106	177	238	273	279	259	3660	152.5		8:53	276	21:43	280	*	*	*	*	3:11	56	15:22	1	*	*	*	*
18	218	163	111	76	68	87	132	189	240	268	266	238	188	125	64	19	4	19	64	129	195	245	269	267	3644	151.8		9:26	271	22:25	271	*	*	*	*	3:48	67	16: 0	4	*	*	*	*
19	242	200	151	109	85	86	112	157	207	246	260	249	215	164	105	53	21	15	38	86	145	202	240	256	3644	151.8		10: 3	260	23:12	256	*	*	*	*	4:28	82	16:41	14	*	*	*	*
20	250	225	188	147	115	100	106	133	173	213	239	244	228	194	147	98	56	33	33	58	102	153	198	228	3661	152.5		10:44	245	*	*	*	*	5:13	99	17:29	30	*	*	*	*		
21	239	233	213	183	151	126	116	123	145	177	206	224	225	210	181	143	103	70	52	53	74	109	150	187	3693	153.9		0: 8	239	11:35	227	*	*	*	*	6: 6	116	18:26	50	*	*	*	*
22	212	224	222	208	186	160	139	128	130	145	168	190	205	209	200	180	151	118	89	71	68	82	108	141	3734	155.6	L	1:22	225	12:48	209	*	*	*	*	7:18	127	19:40	67	*	*	*	*
23	173	200	216	221	213	195	170	147	130	126	133	149	170	189	201	202	190	168	139	109	86	76	81	100	3784	157.7		2:52	221	14:34	203	*	*	*	*	8:53	125	21:11	76	*	*	*	*
24	129	164	195	218	228	223	205	176	146	121	108	111	127	153	181	203	214	209	190	159	124	93	75	74	3826	159.4		4:11	228	16:12	214	*	*	*	*	10:21	107	22:34	72	*	*	*	*
25	90	122	162	201	229	241	235	210	174	133	100	82	85	107	143	183	216	233	231	210	174	131	92	69	3853	160.5		5: 9	242	17:24	235	*	*	*	*	11:23	81	23:38	64	*	*	*	*
26	66	85	123	170	215	246	255	242	208	160	110	72	54	63	94	143	194	235	254	250	224	180	130	86	3859	160.8		5:55	255	18:19	256	*	*	*	*	12:11	54	*	*	*	*	*	*
27	61	61	87	133	188	235	263	265	241	196	138	81	43	31	49	93	154	213	255	272	262	229	178	122	3850	160.4		6:34	267	19: 7	272	*	*	*	*	0:30	58	12:54	31	*	*	*	*
28	78	57	64	98	152	210	255	274	265	230	174	109	52	19	17	47	104	172	234	272	282	265	224	168	3822	159.3		7:11	275	19:51	282	*	*	*	*	1:15	56	13:34	13	*	*	*	*
29	112	73	59	75	118	177	233	269	277	256	210	146	79	27	4	15	58	124	195	252	281	282	257	210	3789	157.9	N	7:45	278	20:32	# 285	*	*	*	*	1:57	59	14:11	4	*	*	*	*
30	153	103	72	69	95	144	202	251	274	269	237	182	116	53	12	3	26	79	149	216	263	281	273	241	3763	156.8		8:18	276	21:10	282	*	*	*	*	2:36	67	14:48	2	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	111342	154.6	29日 20時 32分	285	1	1日 15時 13分	-1	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：長崎

緯度：32 °44 N

経度：129 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2014 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	192	139	97	78	86	120	171	224	260	269	252	210	152	89	36	9	13	48	107	175	232	265	273	256	3753	156.4		8:50	270	21:47	273	*	*	*	*	3:13	78	15:22	7	*	*	*	*			
2	219	173	128	98	91	108	147	195	237	259	255	228	182	125	70	30	17	34	77	136	195	239	260	257	3760	156.7		9:22	260	22:22	261	*	*	*	*	3:47	90	15:57	17	*	*	*	*			
3	234	198	156	122	104	108	132	170	210	239	248	235	202	155	105	61	36	35	61	106	160	207	238	247	3769	157.0		9:53	248	22:58	247	*	*	*	*	4:21	103	16:31	32	*	*	*	*			
4	238	213	179	147	123	115	126	152	185	216	233	232	212	178	136	95	63	50	58	88	130	174	210	230	3783	157.6		10:27	235	23:38	233	*	*	*	*	4:56	115	17: 7	49	*	*	*	*			
5	232	219	195	168	144	129	127	141	164	190	211	219	213	192	162	127	96	74	69	81	109	145	180	206	3793	158.0		11: 5	219	*	*	*	*	5:35	126	17:48	68	*	*	*	*					
6	219	218	205	186	164	146	136	137	149	167	185	198	203	196	179	156	129	105	90	88	100	123	151	178	3808	158.7		0:25	220	11:55	203	*	*	*	*	6:25	135	18:39	87	*	*	*	*			
7	198	209	209	199	184	166	151	141	140	147	159	173	184	189	187	176	159	139	119	105	102	110	127	150	3823	159.3	U	1:28	210	13:13	189	*	*	*	*	7:37	140	19:48	102	*	*	*	*			
8	173	193	205	207	201	188	170	153	140	134	136	145	158	172	183	187	183	170	152	132	116	108	112	125	3843	160.1		2:46	207	15: 0	187	*	*	*	*	9:13	134	21:13	108	*	*	*	*			
9	146	171	193	208	213	208	192	171	148	129	119	119	129	147	169	187	198	197	185	164	140	119	107	107	3866	161.1		3:58	213	16:27	199	*	*	*	*	10:30	118	22:28	105	*	*	*	*			
10	121	145	174	201	219	224	215	193	164	133	109	97	100	117	144	175	201	215	214	199	172	141	114	99	3886	161.9		4:50	224	17:26	217	*	*	*	*	11:19	96	23:25	97	*	*	*	*			
11	100	119	149	185	217	235	235	218	186	147	109	83	73	84	112	152	192	223	237	231	208	172	134	103	3904	162.7		5:31	237	18:12	237	*	*	*	*	11:58	73	*	*	*	*	*	*			
12	89	96	122	162	204	237	251	242	214	170	122	79	54	53	75	117	169	217	248	256	243	210	166	122	3918	163.3		6: 7	251	18:52	256	*	*	*	*	0:11	89	12:34	50	*	*	*	*			
13	91	82	97	133	182	228	257	262	242	201	146	90	47	29	39	76	132	193	243	270	271	248	205	154	3918	163.3		6:41	263	19:32	273	*	*	*	*	0:53	82	13: 9	29	*	*	*	*			
14	108	81	80	105	151	205	251	272	266	233	181	117	58	20	11	34	85	152	218	266	285	277	245	195	3896	162.3		7:16	273	20:12	286	*	*	*	*	1:33	77	13:46	10	*	*	*	*			
15	140	97	77	85	119	173	229	268	280	262	218	156	88	31	1	4	39	102	175	240	281	292	276	237	3870	161.3	F	7:52	280	20:54	# 292	*	*	*	*	2:13	76	14:25	-2	*	*	*	*			
16	182	128	91	79	96	138	195	248	278	278	250	198	131	63	13	-7	7	53	122	196	255	287	290	268	3839	160.0		8:30	282	21:37	# 292	*	*	*	*	2:55	79	15: 6	#-7	*	*	*	*			
17	224	170	121	91	87	111	158	213	258	278	268	233	177	110	48	7	-3	20	72	142	210	260	283	280	3818	159.1		9:10	278	22:23	285	*	*	*	*	3:38	85	15:49	-4	*	*	*	*			
18	254	211	160	118	96	99	127	174	223	258	269	253	215	159	98	44	13	11	39	92	157	216	256	273	3815	159.0		9:53	269	23:12	273	*	*	*	*	4:23	94	16:34	8	*	*	*	*			
19	266	240	199	155	121	105	112	140	182	223	249	253	236	199	149	96	52	29	32	61	110	166	215	247	3837	159.9		10:41	255	*	*	*	*	5:12	104	17:23	27	*	*	*	*					
20	259	252	228	192	155	126	113	121	146	181	214	234	236	221	189	148	104	69	51	55	81	122	168	209	3874	161.4		0: 7	259	11:38	237	*	*	*	*	6: 8	113	18:19	49	*	*	*	*			
21	236	246	241	220	190	157	130	118	122	142	170	198	216	221	212	189	156	120	90	73	75	95	128	166	3911	163.0	L	1: 9	247	12:50	222	*	*	*	*	7:15	117	19:24	72	*	*	*	*			
22	202	227	238	235	218	190	158	131	115	115	129	153	180	202	213	211	196	171	139	111	93	90	103	129	3949	164.5		2:18	239	14:22	214	*	*	*	*	8:32	113	20:41	89	*	*	*	*			
23	163	197	223	237	236	220	191	157	125	104	99	110	135	165	194	213	219	210	188	158	128	105	97	106	3980	165.8		3:27	239	15:54	219	*	*	*	*	9:48	99	22: 0	97	*	*	*	*			
24	129	162	197	226	242	241	222	189	149	111	86	78	91	120	158	195	222	233	227	205	172	138	111	99	4003	166.8		4:26	244	17: 8	233	*	*	*	*	10:52	78	23: 9	99	*	*	*	*			
25	105	129	166	205	236	251	246	222	181	134	91	63	58	75	112	160	205	236	249	242	216	179	140	110	4011	167.1		5:16	251	18: 7	249	*	*	*	*	11:44	57	*	*	*	*	*	*			
26	97	106	134	175	217	248	259	248	216	167	113	67	41	42	68	115	171	221	253	263	251	220	178	135	4005	166.9		6: 0	259	18:57	263	*	*	*	*	0: 6	97	12:30	38	*	*	*	*			
27	105	96	110	144	189	233	260	264	244	203	147	89	44	25	34	71	128	189	239	268	272	253	216	169	3992	166.3		6:40	266	19:40	273	*	*	*	*	0:54	96	13:11	24	*	*	*	*			
28	127	101	98	119	159	207	248	268	263	233	183	122	65	26	16	37	85	148	211	256	277	273	247	205	3974	165.6		7:17	269	20:20	279	*	*	*	*	1:38	96	13:49	16	*	*	*	*			
29	157	118	99	104	133	178	226	260	270	254	215	159	97	45	17	19	51	107	173	231	268	279	266	233	3959	165.0	N	7:53	270	20:56	279	*	*	*	*	2:18	98	14:26	14	*	*	*	*			
30	188	143	112	102	116	151	198	241	265	264	238	192	133	75	32	16	31	74	135	198	247	273	273	252	3949	164.5		8:27	268	21:31	276	*	*	*	*	2:55	102	15: 1	16	*	*	*	*			
31	214	170	131	109	109	132	172	216	250	263	251	217	167	110	59	29	26	52	102	163	218	256	270	260	3946	164.4		9: 1	263	22: 4	270	*	*	*	*	3:30	106	15:36	24	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	120452	161.9	16日 21時 37分	292	2	16日 15時 6分	-7	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名：長崎

緯度：32 °44 N

経度：129 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2014 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	233	194	154	124	112	121	150	190	228	252	254	233	194	144	92	53	35	44	79	131	187	232	257	260	3953	164.7		9:35	256	22:38	261	*	*	*	*	4:3	112	16:10	35	*	*	*	*
2	243	212	175	142	121	119	135	166	203	232	246	239	213	172	126	84	56	50	68	107	156	204	237	252	3958	164.9		10:9	246	23:13	252	*	*	*	*	4:38	117	16:45	49	*	*	*	*
3	246	225	194	162	136	123	128	148	177	208	228	233	221	193	156	117	84	67	70	93	131	175	212	236	3963	165.1		10:47	233	23:52	242	*	*	*	*	5:15	123	17:22	65	*	*	*	*
4	242	232	210	181	154	134	127	135	155	181	204	218	218	205	180	148	117	93	83	91	115	149	185	214	3971	165.5		11:32	220	*	*	*	*	5:58	127	18:4	83	*	*	*	*		
5	230	232	221	200	175	151	135	130	138	155	176	194	205	205	194	174	149	125	107	101	109	130	159	189	3984	166.0		0:37	233	12:31	206	*	*	*	*	6:52	130	18:56	100	*	*	*	*
6	212	225	226	215	195	172	150	134	128	133	147	165	183	195	198	193	178	158	137	121	115	121	138	163	4002	166.8	U	1:33	227	13:53	198	*	*	*	*	8:0	128	20:1	115	*	*	*	*
7	189	211	223	225	214	195	170	146	127	119	121	134	153	174	191	201	200	189	171	150	132	122	125	140	4022	167.6		2:36	225	15:26	202	*	*	*	*	9:15	118	21:16	122	*	*	*	*
8	163	189	213	227	229	218	195	166	136	113	101	104	119	144	173	198	213	215	205	184	159	136	123	124	4047	168.6		3:39	230	16:41	216	*	*	*	*	10:20	101	22:28	122	*	*	*	*
9	138	163	194	221	237	237	222	193	156	119	91	79	84	107	141	180	213	232	234	221	195	163	135	118	4073	169.7		4:32	239	17:39	235	*	*	*	*	11:12	78	23:29	116	*	*	*	*
10	119	136	167	203	234	250	247	224	186	140	96	65	54	67	100	147	195	234	254	253	234	200	161	128	4094	170.6		5:20	251	18:28	256	*	*	*	*	11:57	54	*	*	*	*	*	*
11	111	114	137	175	218	251	264	254	222	173	118	68	37	32	55	100	159	216	257	275	269	242	200	154	4101	170.9		6:4	264	19:14	276	*	*	*	*	0:21	109	12:41	31	*	*	*	*
12	118	103	111	142	188	235	268	276	257	215	156	93	41	13	16	50	108	176	238	278	291	278	243	194	4088	170.3		6:47	276	19:59	291	*	*	*	*	1:9	103	13:24	11	*	*	*	*
13	144	109	97	113	151	204	253	282	282	255	203	137	70	19	-3	9	53	121	196	257	293	300	280	238	4063	169.3	F	7:31	286	20:44	301	*	*	*	*	1:55	97	14:8	-4	*	*	*	*
14	184	133	101	95	118	163	220	267	290	283	247	189	118	51	5	-9	12	65	139	214	271	301	301	275	4033	168.0		8:15	291	21:30	# 304	*	*	*	*	2:42	94	14:54	# -10	*	*	*	*
15	228	172	123	96	97	126	176	232	275	291	277	236	175	104	40	1	-4	25	83	158	229	278	300	294	4012	167.2		9:1	291	22:16	301	*	*	*	*	3:29	93	15:40	-6	*	*	*	*
16	263	214	160	116	95	102	135	186	239	275	284	265	222	162	95	40	10	12	46	105	176	238	278	292	4010	167.1		9:49	284	23:3	292	*	*	*	*	4:16	94	16:27	6	*	*	*	*
17	281	248	200	150	112	97	108	143	192	238	266	270	250	209	153	95	50	28	36	72	128	190	241	272	4029	167.9		10:39	272	23:51	280	*	*	*	*	5:5	97	17:15	27	*	*	*	*
18	279	265	232	187	143	111	101	114	147	190	229	251	253	235	199	152	104	68	54	64	98	147	198	238	4059	169.1		11:35	255	*	*	*	*	5:57	101	18:5	54	*	*	*	*		
19	261	265	250	219	178	139	112	103	115	145	181	214	233	236	223	195	157	120	92	82	92	120	160	201	4093	170.5		0:41	266	12:40	237	*	*	*	*	6:55	103	19:0	82	*	*	*	*
20	233	251	252	238	209	173	137	112	103	112	136	167	197	217	224	217	198	169	139	116	107	114	136	167	4124	171.8	L	1:36	254	14:1	224	*	*	*	*	7:59	103	20:5	107	*	*	*	*
21	200	227	243	244	231	204	170	135	108	97	102	123	152	182	206	219	219	207	185	159	137	126	128	144	4148	172.8		2:37	245	15:31	221	*	*	*	*	9:10	97	21:20	125	*	*	*	*
22	169	198	223	239	242	229	202	166	129	100	86	89	108	139	173	203	223	228	220	200	174	150	135	133	4158	173.3		3:40	243	16:54	229	*	*	*	*	10:19	85	22:39	132	*	*	*	*
23	145	169	198	225	242	244	230	200	160	119	87	70	74	97	133	174	210	234	242	233	212	182	155	136	4171	173.8		4:39	245	17:58	242	*	*	*	*	11:19	69	23:45	132	*	*	*	*
24	132	144	169	202	231	249	249	230	195	150	104	70	55	63	92	136	184	224	249	255	243	216	182	150	4174	173.9		5:30	251	18:49	255	*	*	*	*	12:9	54	*	*	*	*	*	*
25	131	128	144	174	211	242	257	253	227	185	134	85	52	42	58	97	149	202	243	264	264	246	212	173	4173	173.9		6:16	258	19:31	267	*	*	*	*	0:38	127	12:53	42	*	*	*	*
26	141	123	126	148	184	224	255	265	252	219	169	113	65	37	36	62	111	170	224	260	275	267	240	200	4166	173.6		6:57	265	20:8	275	*	*	*	*	1:23	122	13:32	33	*	*	*	*
27	159	129	117	127	157	200	240	266	268	246	204	148	91	47	29	39	77	133	195	245	274	278	261	226	4156	173.2	N	7:35	270	20:41	280	*	*	*	*	2:2	117	14:9	28	*	*	*	*
28	183	143	119	116	135	173	218	255	272	264	232	183	124	70	36	29	52	100	161	221	263	281	274	247	4151	173.0		8:11	272	21:12	281	*	*	*	*	2:38	114	14:43	28	*	*	*	*
29	207	163	129	113	120	149	192	235	265	271	252	213	158	101	55	33	39	74	129	191	243	273	279	261	4145	172.7		8:45	272	21:43	280	*	*	*	*	3:11	113	15:17	32	*	*	*	*
30	227	184	144	118	113	131	166	210	248	267	262	235	190	135	84	49	40	59	103	160	217	258	275	269	4144	172.7		9:18	268	22:13	276	*	*	*	*	3:43	112	15:49	39	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	122265	169.8	14 日 21 時 30 分	304	1	14 日 14 時 54 分	-10	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 長崎

緯度: 32 °44 N

経度: 129 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 164.0(cm)

2014 年 7 月

日	毎時潮位																								日合計	日平均	月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	243	204	163	130	114	119	144	183	224	253	261	247	214	167	116	75	53	56	85	134	189	236	264	269	4143	172.6		9:52	262	22:43	270	*	*	*	*	4:16	113	16:22	51	*	*	*	*
2	253	222	183	146	121	115	128	158	197	231	250	249	229	193	149	106	75	65	79	114	162	211	246	262	4144	172.7		10:27	252	23:16	263	*	*	*	*	4:50	114	16:56	65	*	*	*	*
3	258	236	202	165	135	118	119	138	169	203	229	240	233	210	177	138	105	85	85	105	141	185	224	248	4148	172.8		11:7	240	23:51	255	*	*	*	*	5:27	116	17:32	82	*	*	*	*
4	255	244	219	187	154	130	119	124	144	173	201	220	226	218	197	168	138	113	101	106	128	162	198	228	4153	173.0		11:54	226	*	*	*	*	6:10	118	18:13	101	*	*	*	*		
5	244	245	232	207	177	148	127	119	125	144	169	193	209	215	209	193	170	146	127	119	126	145	174	203	4166	173.6	U	0:33	247	12:58	215	*	*	*	*	7:3	119	19:4	119	*	*	*	*
6	227	239	238	224	200	172	144	124	115	121	137	160	183	200	210	209	198	180	160	143	135	139	154	178	4190	174.6		1:25	240	14:24	210	*	*	*	*	8:7	115	20:11	134	*	*	*	*
7	203	224	236	235	222	199	170	140	117	105	108	123	147	173	197	213	218	211	196	175	156	144	143	155	4210	175.4		2:27	237	15:55	218	*	*	*	*	9:19	105	21:32	142	*	*	*	*
8	176	201	224	238	239	226	201	167	132	104	88	89	105	134	169	202	225	235	230	213	189	163	146	140	4236	176.5		3:35	241	17:10	235	*	*	*	*	10:27	86	22:51	140	*	*	*	*
9	150	172	201	229	247	249	234	204	163	120	84	65	66	88	126	172	214	245	257	251	229	197	164	140	4267	177.8		4:39	251	18:9	257	*	*	*	*	11:26	63	23:56	132	*	*	*	*
10	132	142	169	204	239	261	263	243	205	154	102	60	39	44	74	124	181	233	267	279	268	239	197	157	4276	178.2		5:35	265	19:0	279	*	*	*	*	12:19	38	*	*	*	*	*	*
11	128	120	135	169	213	254	278	277	250	203	142	81	36	16	28	68	129	197	255	290	297	279	241	191	4277	178.2		6:27	281	19:47	298	*	*	*	*	0:51	120	13:8	16	*	*	*	*
12	144	114	109	130	173	226	271	294	288	253	197	128	61	15	0	20	71	143	218	276	307	308	282	235	4263	177.6	F	7:17	295	20:32	311	*	*	*	*	1:41	108	13:56	0	*	*	*	*
13	178	128	100	100	130	181	240	286	305	292	251	187	112	45	2	-6	23	84	162	239	293	317	310	276	4235	176.5		8:5	305	21:16	# 318	*	*	*	*	2:29	96	14:43	# -7	*	*	*	*
14	221	160	112	89	96	133	192	253	296	308	289	243	175	100	36	1	2	39	106	186	257	302	317	302	4215	175.6		8:53	308	21:59	317	*	*	*	*	3:16	88	15:29	-3	*	*	*	*
15	261	202	142	99	82	97	141	202	260	296	302	279	230	162	92	38	12	22	65	133	208	269	303	308	4205	175.2		9:41	304	22:40	309	*	*	*	*	4:2	82	16:14	11	*	*	*	*
16	285	240	182	127	90	82	103	150	209	259	287	288	262	215	153	93	50	36	52	98	162	226	272	294	4215	175.6		10:31	291	23:21	296	*	*	*	*	4:48	81	16:59	36	*	*	*	*
17	291	264	218	164	117	89	86	111	157	209	250	270	268	243	201	150	103	73	67	88	131	185	235	268	4238	176.6		11:22	272	*	*	*	*	5:35	84	17:43	66	*	*	*	*		
18	280	270	241	199	152	113	92	94	119	159	201	234	249	246	227	194	155	121	101	101	121	158	200	235	4262	177.6		0:3	280	12:20	250	*	*	*	*	6:25	90	18:30	98	*	*	*	*
19	257	262	250	224	186	146	114	98	101	122	154	188	214	228	229	217	194	167	143	129	131	147	174	204	4279	178.3	L	0:47	263	13:32	230	*	*	*	*	7:21	97	19:25	128	*	*	*	*
20	229	245	247	236	213	181	147	118	102	103	118	144	172	197	214	220	216	202	183	165	153	152	161	179	4297	179.0		1:41	248	15:5	220	*	*	*	*	8:28	101	20:37	151	*	*	*	*
21	201	221	234	238	230	210	182	149	120	102	98	109	131	159	186	208	221	223	215	200	181	167	160	163	4308	179.5		2:49	238	16:42	224	*	*	*	*	9:45	98	22:12	160	*	*	*	*
22	175	194	214	230	237	231	213	184	149	117	95	88	97	120	152	186	214	232	237	229	211	189	169	157	4320	180.0		4:5	237	17:53	237	*	*	*	*	10:57	88	23:33	155	*	*	*	*
23	157	168	189	213	234	243	238	217	184	144	107	82	74	86	115	155	196	229	248	251	239	215	186	161	4331	180.5		5:10	243	18:41	252	*	*	*	*	11:53	74	*	*	*	*	*	*
24	147	147	163	190	220	244	254	245	218	177	131	90	65	62	82	121	169	215	248	264	260	240	208	174	4334	180.6		6:1	254	19:19	265	*	*	*	*	0:28	145	12:38	61	*	*	*	*
25	146	134	140	164	199	234	259	264	247	212	163	112	71	51	57	87	136	191	238	268	275	262	232	193	4335	180.6		6:44	264	19:51	276	*	*	*	*	1:10	134	13:16	50	*	*	*	*
26	155	130	124	140	173	215	252	272	269	242	197	142	89	53	43	61	103	161	219	262	282	278	254	215	4331	180.5		7:21	274	20:20	283	*	*	*	*	1:46	124	13:51	43	*	*	*	*
27	171	135	117	121	147	190	235	269	280	266	229	176	117	68	42	45	76	129	192	246	280	288	271	236	4326	180.3	N	7:56	280	20:48	288	*	*	*	*	2:18	116	14:24	39	*	*	*	*
28	191	147	117	110	126	163	211	255	280	280	254	208	150	94	54	41	58	101	162	223	269	289	283	255	4321	180.0		8:29	283	21:15	290	*	*	*	*	2:49	109	14:56	41	*	*	*	*
29	212	164	125	106	110	138	183	232	269	283	270	235	183	126	77	49	51	81	134	197	251	283	288	269	4316	179.8		9:1	283	21:42	289	*	*	*	*	3:19	104	15:27	46	*	*	*	*
30	232	184	139	109	102	118	156	204	248	275	276	253	212	159	106	69	56	71	112	169	227	269	286	277	4309	179.5		9:33	278	22:9	286	*	*	*	*	3:49	101	15:58	56	*	*	*	*
31	248	205	158	120	101	105	132	174	221	256	270	261	232	189	139	97	73	73	99	146	201	248	276	279	4303	179.3		10:6	271	22:37	280	*	*	*	*	4:20	100	16:29	70	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	131953	177.4	13日 21時 16分	318	1	13日 14時 43分	-7	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 長崎

緯度: 32 °44 N

経度: 129 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 164.0(cm)

2014 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	260	224	180	138	109	101	114	147	190	230	254	259	243	212	170	129	98	87	98	130	177	224	258	272	4304	179.3		10:42	259	23: 8	272	*	*	*	*	4:53	101	17: 1	87	*	*	*	*
2	265	239	201	160	125	106	105	125	159	197	229	245	243	225	196	161	129	110	107	124	158	199	236	258	4302	179.3		11:23	246	23:42	263	*	*	*	*	5:31	103	17:37	106	*	*	*	*
3	262	248	220	184	148	120	107	111	132	163	196	220	232	229	214	190	163	140	127	130	147	177	210	236	4306	179.4		12:17	232	*	*	*	*	6:16	106	18:22	126	*	*	*	*		
4	251	250	234	208	176	144	120	109	114	132	159	186	208	220	220	211	194	174	157	147	148	162	185	210	4319	180.0	U	0:26	252	13:34	221	*	*	*	*	7:12	109	19:22	146	*	*	*	*
5	231	242	241	227	204	175	145	121	108	109	123	146	172	196	213	221	219	209	192	175	162	159	166	182	4338	180.8		1:25	243	15:17	222	*	*	*	*	8:26	106	20:49	159	*	*	*	*
6	203	223	236	239	230	209	180	148	118	99	94	104	127	157	189	216	233	237	229	212	190	170	159	159	4361	181.7		2:45	240	16:50	237	*	*	*	*	9:49	94	22:27	158	*	*	*	*
7	172	193	218	238	247	242	221	188	149	111	83	72	81	108	147	190	228	253	260	251	227	196	167	148	4390	182.9		4: 9	247	17:56	260	*	*	*	*	11: 3	72	23:42	144	*	*	*	*
8	145	158	185	219	248	264	260	235	195	145	96	61	47	59	94	145	201	249	278	284	268	235	193	154	4418	184.1		5:18	265	18:46	284	*	*	*	*	12: 3	47	*	*	*	*		
9	129	126	145	182	227	265	285	279	248	197	136	77	37	24	42	88	153	220	273	302	302	277	232	179	4425	184.4		6:16	286	19:31	305	*	*	*	*	0:38	124	12:54	24	*	*	*	*
10	132	107	108	136	185	241	286	305	294	255	194	122	58	17	9	37	95	171	245	297	320	311	275	219	4419	184.1		7: 8	305	20:13	320	*	*	*	*	1:27	104	13:43	8	*	*	*	*
11	157	108	86	95	134	195	259	304	319	301	254	184	107	42	7	8	46	114	196	269	315	328	308	261	4397	183.2	F	7:56	319	20:53	# 328	*	*	*	*	2:13	85	14:28	# 2	*	*	*	*
12	196	131	86	70	90	140	208	274	315	323	298	245	171	95	36	9	21	68	143	224	289	323	323	293	4371	182.1		8:43	324	21:31	327	*	*	*	*	2:57	70	15:12	9	*	*	*	*
13	238	170	108	70	64	93	151	222	283	315	315	285	229	158	89	41	26	48	101	176	248	299	318	308	4355	181.5		9:30	319	22: 8	319	*	*	*	*	3:40	62	15:55	26	*	*	*	*
14	269	210	145	91	63	67	104	165	231	281	304	298	265	211	148	92	59	56	84	139	205	263	297	303	4350	181.3		10:16	305	22:43	304	*	*	*	*	4:22	61	16:36	53	*	*	*	*
15	283	241	184	126	84	67	79	119	176	232	270	283	273	242	196	146	105	86	92	123	173	226	266	284	4356	181.5		11: 3	283	23:19	286	*	*	*	*	5: 5	67	17:16	85	*	*	*	*
16	280	256	214	164	118	87	78	95	133	181	223	250	258	248	223	188	152	126	117	128	157	196	233	258	4363	181.8		11:55	258	23:56	265	*	*	*	*	5:50	78	17:58	117	*	*	*	*
17	265	256	231	195	155	119	97	94	110	141	177	208	228	235	228	212	189	166	151	147	158	179	205	229	4375	182.3	L	12:59	235	*	*	*	*	6:40	92	18:45	147	*	*	*	*		
18	243	245	236	216	187	156	128	110	107	118	140	167	191	209	218	219	211	199	184	173	169	174	186	202	4388	182.8		0:42	246	14:34	219	*	*	*	*	7:42	106	19:55	169	*	*	*	*
19	217	227	230	225	211	189	163	138	119	112	117	132	153	176	197	213	220	220	213	200	188	179	176	180	4395	183.1		1:54	231	16:28	221	*	*	*	*	9: 5	112	21:53	176	*	*	*	*
20	190	204	216	225	225	216	197	171	144	121	108	107	120	142	170	197	219	232	234	226	210	191	175	166	4406	183.6		3:35	226	17:41	235	*	*	*	*	10:32	106	23:26	165	*	*	*	*
21	167	178	195	215	230	235	227	206	175	141	112	95	94	109	138	174	209	236	249	248	233	209	182	161	4418	184.1		4:55	235	18:24	250	*	*	*	*	11:34	92	*	*	*	*	*	*
22	150	153	170	196	224	244	249	237	209	170	129	96	79	83	107	145	190	230	256	264	255	230	197	164	4427	184.5		5:49	249	18:57	264	*	*	*	*	0:16	149	12:19	78	*	*	*	*
23	140	133	144	172	208	241	261	261	241	204	156	110	77	66	79	115	164	215	255	275	273	252	216	175	4433	184.7		6:31	264	19:25	277	*	*	*	*	0:53	133	12:57	65	*	*	*	*
24	140	121	122	145	184	227	262	277	267	236	189	134	87	60	60	87	134	192	244	277	286	271	237	192	4431	184.6		7: 7	277	19:51	286	*	*	*	*	1:25	119	13:31	57	*	*	*	*
25	148	116	106	121	156	205	251	280	285	264	222	166	109	68	52	66	106	164	225	271	292	286	258	213	4430	184.6	N	7:40	286	20:17	293	*	*	*	*	1:54	106	14: 2	52	*	*	*	*
26	162	120	98	101	129	176	230	273	292	284	251	199	139	87	56	55	84	136	200	256	290	296	275	234	4423	184.3		8:12	292	20:42	297	*	*	*	*	2:23	96	14:33	52	*	*	*	*
27	182	132	97	88	105	147	202	254	287	293	272	230	173	115	73	56	70	112	173	235	280	298	288	254	4416	184.0		8:43	294	21: 7	298	*	*	*	*	2:51	87	15: 2	56	*	*	*	*
28	204	150	105	83	88	119	170	226	271	291	284	254	205	148	98	69	68	96	147	209	262	292	293	270	4402	183.4		9:14	292	21:33	296	*	*	*	*	3:20	81	15:32	65	*	*	*	*
29	226	172	121	88	79	97	138	193	245	278	285	268	231	181	130	93	78	91	128	183	238	278	291	278	4390	182.9		9:46	286	21:59	291	*	*	*	*	3:49	78	16: 2	78	*	*	*	*
30	244	196	144	102	80	84	112	159	212	254	274	271	247	209	163	123	98	97	119	161	212	256	280	279	4376	182.3		10:21	275	22:28	282	*	*	*	*	4:21	79	16:34	95	*	*	*	*
31	256	218	170	125	93	83	96	129	176	221	251	262	253	228	193	156	127	114	121	148	188	230	260	271	4369	182.0		11: 0	262	23: 0	271	*	*	*	*	4:57	83	17: 9	114	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	135853	182.6	11 日 20 時 53 分	328	1	11 日 14 時 28 分	2	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：長崎

緯度：32 °44 N

経度：129 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2014 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	261	234	195	153	116	94	91	108	142	182	218	240	245	236	215	188	160	141	135	146	171	203	234	253	4361	181.7		11:50	246	23:40	257	*	*	*	*	5:38	90	17:52	135	*	*	*	*
2	256	243	217	183	147	118	101	100	116	145	178	206	224	231	226	212	194	174	160	156	164	182	205	227	4365	181.9	U	13: 3	231	*	*	*	*	6:32	98	18:52	156	*	*	*	*		
3	240	241	231	210	182	152	125	108	104	115	136	163	189	210	223	227	222	209	193	178	169	170	179	195	4371	182.1		0:38	242	14:53	227	*	*	*	*	7:45	104	20:27	168	*	*	*	*
4	213	227	233	230	216	193	164	134	111	100	102	118	143	173	203	226	239	240	230	211	189	171	162	165	4393	183.0		2:11	234	16:35	241	*	*	*	*	9:20	99	22:18	162	*	*	*	*
5	178	198	219	236	241	233	210	177	140	107	85	81	95	125	165	206	240	260	263	249	222	189	160	142	4421	184.2		3:54	241	17:39	264	*	*	*	*	10:44	80	23:32	140	*	*	*	*
6	142	158	187	221	249	262	256	229	188	139	94	64	57	75	114	167	221	264	286	284	261	221	175	136	4450	185.4		5:10	263	18:26	288	*	*	*	*	11:48	57	*	*	*	*		
7	115	117	143	185	233	271	288	278	244	192	131	76	42	38	63	115	181	245	290	308	297	261	208	151	4472	186.3		6: 8	288	19: 7	308	*	*	*	*	0:24	113	12:39	36	*	*	*	*
8	106	87	97	135	192	252	295	310	295	252	188	118	58	26	29	65	129	205	272	313	321	298	249	184	4476	186.5		6:59	310	19:45	322	*	*	*	*	1:10	86	13:26	23	*	*	*	*
9	120	76	63	85	137	206	273	315	325	301	249	177	103	46	21	34	81	155	234	296	326	322	286	226	4457	185.7	F	7:46	326	20:22	329	*	*	*	*	1:52	63	14:10	# 21	*	*	*	*
10	153	89	52	50	84	148	224	290	326	327	295	237	163	92	44	30	54	110	187	261	311	327	309	263	4426	184.4		8:31	# 330	20:58	327	*	*	*	*	2:33	46	14:52	30	*	*	*	*
11	195	122	66	39	49	94	165	241	298	324	316	279	220	150	89	54	53	85	146	219	280	313	314	285	4396	183.2		9:16	325	21:31	317	*	*	*	*	3:14	38	15:33	49	*	*	*	*
12	232	164	98	53	40	61	113	183	250	295	309	295	257	201	142	96	75	85	123	182	242	286	302	291	4375	182.3		9:59	309	22: 4	302	*	*	*	*	3:54	40	16:12	75	*	*	*	*
13	255	201	139	85	54	52	81	135	197	250	281	286	269	233	187	142	112	104	121	159	209	253	279	281	4365	181.9		10:43	287	22:36	283	*	*	*	*	4:33	49	16:49	103	*	*	*	*
14	262	224	175	124	85	66	73	105	153	203	241	260	260	244	215	180	150	133	134	153	186	222	250	262	4360	181.7		11:30	262	23:10	262	*	*	*	*	5:14	66	17:28	131	*	*	*	*
15	256	234	201	160	122	95	85	96	125	162	198	225	237	236	224	205	183	165	156	160	176	199	221	237	4358	181.6		12:26	238	23:50	241	*	*	*	*	5:58	85	18:12	156	*	*	*	*
16	240	233	214	188	158	130	111	105	114	135	162	187	207	218	221	216	206	193	181	175	176	185	197	209	4361	181.7	L	13:49	221	*	*	*	*	6:53	105	19:18	174	*	*	*	*		
17	218	222	217	206	188	166	144	127	119	122	135	153	174	193	208	217	219	215	205	194	184	179	179	184	4368	182.0		0:56	222	15:50	219	*	*	*	*	8:12	119	21:29	178	*	*	*	*
18	193	203	211	214	210	198	179	157	136	123	119	126	142	164	188	209	224	230	227	215	198	181	169	163	4379	182.5		2:58	214	17: 7	230	*	*	*	*	9:52	119	23: 8	163	*	*	*	*
19	166	178	195	211	222	222	211	190	163	135	115	107	114	133	163	195	222	240	245	236	216	191	166	149	4385	182.7		4:34	223	17:50	245	*	*	*	*	11: 4	107	23:54	143	*	*	*	*
20	143	151	172	198	223	238	238	223	194	159	124	101	94	105	134	172	212	243	258	256	237	207	172	142	4396	183.2		5:32	240	18:22	259	*	*	*	*	11:52	93	*	*	*	*		
21	126	126	145	176	213	243	257	251	227	189	145	106	84	84	106	146	193	237	265	272	258	227	186	145	4407	183.6		6:14	257	18:49	272	*	*	*	*	0:28	124	12:31	81	*	*	*	*
22	116	106	117	149	192	235	265	272	257	221	173	124	86	71	83	118	169	222	263	282	276	248	205	156	4406	183.6		6:49	273	19:15	283	*	*	*	*	0:58	105	13: 4	71	*	*	*	*
23	114	92	93	120	165	217	261	283	280	252	206	151	101	71	68	94	142	200	253	285	290	269	227	174	4408	183.7		7:22	285	19:40	291	*	*	*	*	1:26	89	13:36	66	*	*	*	*
24	122	86	75	92	133	190	245	282	294	278	238	184	127	83	65	77	116	174	234	279	297	285	250	197	4403	183.5	N	7:54	294	20: 6	297	*	*	*	*	1:53	75	14: 7	65	*	*	*	*
25	138	90	65	70	102	156	218	269	296	294	266	217	159	106	74	70	96	147	209	264	295	296	269	221	4387	182.8		8:25	298	20:31	299	*	*	*	*	2:22	63	14:37	68	*	*	*	*
26	161	104	66	56	75	121	184	244	286	299	284	247	193	137	94	76	86	124	182	241	284	298	283	244	4369	182.0		8:57	299	20:58	298	*	*	*	*	2:51	55	15: 8	75	*	*	*	*
27	188	128	78	53	57	91	146	210	262	290	291	267	224	172	123	93	88	111	156	213	263	290	288	261	4343	181.0		9:31	294	21:26	292	*	*	*	*	3:21	51	15:40	87	*	*	*	*
28	214	157	102	64	52	69	112	170	228	269	284	275	247	204	157	120	103	109	139	186	236	271	283	269	4320	180.0		10: 6	284	21:56	283	*	*	*	*	3:54	52	16:14	102	*	*	*	*
29	235	186	132	87	62	61	87	133	187	235	263	270	256	228	190	153	128	120	134	165	207	245	266	267	4297	179.0		10:47	270	22:30	269	*	*	*	*	4:30	58	16:52	120	*	*	*	*
30	246	210	165	120	85	70	76	104	147	193	230	250	252	240	216	187	160	143	141	155	182	214	240	252	4278	178.3		11:38	253	23:12	253	*	*	*	*	5:13	69	17:38	140	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	131553	182.7	10日 8時 31分	330	1	9日 14時 10分	21	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：長崎

緯度：32 °44 N

経度：129 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2014 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	247	227	195	157	121	94	83	91	115	150	187	216	233	237	230	214	193	173	160	157	167	186	208	226	4267	177.8		12:51	237	*	*	*	*	*	*	*	6: 6	83	18:43	157	*	*	*	*	
2	235	231	216	192	162	132	108	96	99	116	142	172	199	219	230	231	223	208	189	173	164	165	175	191	4268	177.8	U	0:13	235	14:36	232	*	*	*	*	*	*	7:19	95	20:23	163	*	*	*	*
3	208	220	224	218	202	178	149	122	104	98	106	126	155	186	215	235	243	239	224	200	176	157	149	154	4288	178.7		1:56	224	16:11	244	*	*	*	*	*	*	8:55	98	22: 8	149	*	*	*	*
4	169	191	214	229	233	223	199	166	131	102	87	89	108	141	182	221	250	263	257	235	202	165	136	122	4315	179.8		3:47	233	17:12	263	*	*	*	*	*	*	10:24	85	23:16	122	*	*	*	*
5	127	149	182	218	246	257	248	220	178	132	93	70	71	95	137	190	239	272	283	271	237	190	142	106	4353	181.4		5: 3	257	17:58	283	*	*	*	*	*	*	11:29	68	*	*	*	*	*	*
6	91	102	135	184	233	269	282	270	234	182	125	79	54	59	91	146	208	263	294	298	274	227	167	110	4377	182.4		6: 0	282	18:37	300	*	*	*	*	*	*	0: 5	91	12:21	53	*	*	*	*
7	72	63	84	132	195	255	294	304	284	239	178	114	65	45	58	101	165	234	287	311	303	265	205	136	4389	182.9		6:50	304	19:14	312	*	*	*	*	*	*	0:48	62	13: 7	45	*	*	*	*
8	76	43	43	78	140	213	276	312	315	288	235	167	102	58	46	69	122	193	261	305	316	294	245	175	4372	182.2	F	7:35	318	19:50	316	*	*	*	*	*	*	1:29	38	13:50	46	*	*	*	*
9	103	47	23	36	84	156	234	293	321	315	280	222	153	94	60	59	92	151	222	281	311	308	275	216	4336	180.7		8:19	# 322	20:24	314	*	*	*	*	*	*	2: 9	23	14:32	55	*	*	*	*
10	143	74	29	18	43	101	178	251	300	317	303	263	204	142	93	72	82	122	183	246	290	305	289	246	4294	178.9		9: 2	317	20:57	305	*	*	*	*	*	*	2:48	# 17	15:11	71	*	*	*	*
11	184	114	56	24	26	62	125	198	260	296	302	283	241	187	136	101	92	111	154	210	260	287	287	261	4257	177.4		9:44	303	21:30	291	*	*	*	*	*	*	3:26	21	15:49	92	*	*	*	*
12	215	154	94	50	33	46	89	150	213	260	282	280	258	219	174	136	116	117	141	182	227	261	273	262	4232	176.3		10:25	284	22: 1	273	*	*	*	*	*	*	4: 4	33	16:26	113	*	*	*	*
13	232	186	134	87	57	52	73	116	169	218	251	263	256	234	202	169	144	134	142	166	200	231	250	252	4218	175.8		11: 7	263	22:35	254	*	*	*	*	*	*	4:42	51	17: 4	134	*	*	*	*
14	236	205	166	125	91	73	76	100	137	179	214	236	242	234	216	193	171	155	152	161	181	204	224	233	4204	175.2		11:54	242	23:13	233	*	*	*	*	*	*	5:22	72	17:47	151	*	*	*	*
15	229	213	188	157	127	104	94	99	120	149	180	205	220	225	220	208	193	178	167	165	171	183	197	208	4200	175.0		12:57	225	*	*	*	*	*	*	6: 9	93	18:47	164	*	*	*	*		
16	213	211	200	182	161	138	121	112	116	130	150	173	194	209	216	216	210	199	186	174	168	168	173	181	4201	175.0	L	0:11	214	14:30	217	*	*	*	*	*	*	7:13	112	20:33	167	*	*	*	*
17	190	198	201	198	188	172	153	135	124	122	129	144	165	186	205	217	221	218	206	190	173	160	154	155	4204	175.2		2: 0	201	16: 1	221	*	*	*	*	*	*	8:43	121	22:22	153	*	*	*	*
18	163	177	192	203	207	201	186	165	143	126	118	121	136	160	187	211	228	233	226	209	186	161	142	133	4214	175.6		3:55	207	16:57	233	*	*	*	*	*	*	10:12	117	23:17	132	*	*	*	*
19	136	150	173	197	215	223	217	198	170	141	118	107	112	132	163	197	226	243	244	230	203	170	139	117	4221	175.9		5: 3	223	17:34	246	*	*	*	*	*	*	11:12	107	23:53	111	*	*	*	*
20	111	121	146	180	213	235	241	229	202	166	130	104	96	107	136	176	217	247	259	251	225	187	145	110	4234	176.4		5:50	241	18: 6	259	*	*	*	*	*	*	11:56	96	*	*	*	*	*	*
21	91	93	116	154	198	236	256	255	234	197	153	114	90	89	111	151	199	241	266	268	247	208	159	113	4239	176.6		6:28	258	18:34	270	*	*	*	*	*	*	0:24	90	12:33	87	*	*	*	*
22	80	70	85	122	173	224	260	273	263	230	184	135	97	81	91	125	175	227	266	280	268	233	181	125	4248	177.0		7: 2	274	19: 2	280	*	*	*	*	*	*	0:54	70	13: 7	80	*	*	*	*
23	79	54	58	88	140	200	251	281	283	261	218	164	115	84	79	102	148	205	255	283	283	256	208	147	4242	176.8		7:36	285	19:30	287	*	*	*	*	*	*	1:23	52	13:40	78	*	*	*	*
24	89	50	38	56	102	166	229	275	293	284	250	200	144	100	79	87	122	176	234	276	291	276	235	177	4229	176.2	N	8: 9	293	19:59	291	*	*	*	*	*	*	1:53	37	14:14	78	*	*	*	*
25	112	58	30	32	66	125	194	254	289	296	276	234	179	127	92	84	103	148	206	258	287	287	258	208	4203	175.1		8:44	297	20:29	291	*	*	*	*	*	*	2:25	27	14:48	83	*	*	*	*
26	144	82	37	22	39	85	150	218	269	293	289	261	215	162	117	94	96	126	175	229	271	286	272	235	4167	173.6		9:20	294	21: 1	286	*	*	*	*	*	*	2:59	22	15:24	91	*	*	*	*
27	179	116	61	28	26	54	107	173	234	273	286	274	243	198	151	117	103	115	149	197	243	272	274	252	4125	171.9		10: 0	286	21:35	276	*	*	*	*	*	*	3:35	23	16: 2	103	*	*	*	*
28	209	154	97	53	32	39	74	128	189	239	267	272	257	226	186	149	124	118	134	168	209	245	261	256	4086	170.3		10:44	273	22:14	262	*	*	*	*	*	*	4:14	31	16:45	118	*	*	*	*
29	230	188	139	91	57	45	58	93	143	194	233	254	256	242	215	183	153	135	133	149	177	210	235	244	4057	169.0		11:36	257	23: 2	244	*	*	*	*	*	*	4:59	45	17:36	132	*	*	*	*
30	236	212	177	135	97	71	63	76	107	148	189	221	239	243	233	213	187	162	146	143	153	174	198	218	4041	168.4		12:44	243	*	*	*	*	*	*	5:53	63	18:44	142	*	*	*	*		
31	226	221	204	177	144	112	89	80	88	112	144	179	208	228	236	232	217	195	171	151	142	145	159	179	4039	168.3	U	0: 8	226	14:10	236	*	*	*	*	*	*	7: 1	80	20:14	142	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	131120	176.2	9日 8時 19分	322	1	10日 2時 48分	17	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：長崎

緯度：32 °44 N

経度：129 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2014 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	199	212	215	208	189	162	132	107	92	93	108	135	168	200	225	239	240	227	202	173	146	129	125	136	4062	169.3		1:49	216	15:33	241	*	*	*	*	8:28	91	21:44	125	*	*	*	*
2	157	183	207	221	222	209	183	150	119	97	89	99	125	161	199	232	250	252	236	204	166	129	105	98	4093	170.5		3:35	223	16:35	253	*	*	*	*	9:55	89	22:51	98	*	*	*	*
3	110	139	176	212	236	243	231	202	163	124	94	82	91	120	163	209	246	266	263	239	198	148	103	74	4132	172.2		4:52	243	17:23	268	*	*	*	*	11: 4	82	23:42	68	*	*	*	*
4	69	89	129	180	226	257	265	250	216	168	121	86	74	87	123	174	226	265	280	269	234	181	121	71	4161	173.4		5:51	265	18: 5	280	*	*	*	*	12: 0	74	*	*	*	*	*	*
5	44	46	77	130	192	246	278	283	262	220	165	114	79	71	90	134	192	247	281	288	266	219	156	91	4171	173.8		6:41	284	18:44	289	*	*	*	*	0:26	41	12:48	70	*	*	*	*
6	41	20	33	76	141	211	266	294	293	265	215	157	105	75	74	102	154	215	266	291	286	253	196	126	4155	173.1		7:27	297	19:20	293	*	*	*	*	1: 8	20	13:32	71	*	*	*	*
7	61	18	8	32	87	161	231	281	301	292	257	203	145	99	78	86	122	178	236	278	291	275	231	168	4119	171.6	F	8:10	# 302	19:56	291	*	*	*	*	1:48	7	14:14	77	*	*	*	*
8	97	38	6	8	45	108	183	248	288	299	282	242	187	134	98	87	104	146	201	252	281	281	254	204	4073	169.7		8:51	299	20:30	285	*	*	*	*	2:26	3	14:54	87	*	*	*	*
9	139	74	25	7	21	67	134	204	259	287	287	263	221	171	127	102	101	126	170	220	259	274	263	228	4029	167.9		9:31	290	21: 4	274	*	*	*	*	3: 4	7	15:31	98	*	*	*	*
10	175	114	59	24	19	44	96	160	220	261	277	269	241	201	158	125	111	120	148	190	230	256	259	239	3996	166.5		10: 8	277	21:38	261	*	*	*	*	3:40	17	16: 8	111	*	*	*	*
11	201	150	97	55	34	40	73	124	180	227	255	261	247	219	184	150	128	124	138	167	202	231	244	239	3970	165.4		10:46	261	22:12	245	*	*	*	*	4:16	33	16:45	123	*	*	*	*
12	215	177	132	91	61	52	66	101	147	193	227	244	243	227	201	173	148	135	136	152	177	203	222	227	3950	164.6		11:25	245	22:51	227	*	*	*	*	4:53	52	17:25	133	*	*	*	*
13	217	193	161	125	94	75	74	92	124	162	197	221	231	227	212	191	169	151	142	145	158	177	195	207	3940	164.2		12:11	231	23:40	209	*	*	*	*	5:34	72	18:15	141	*	*	*	*
14	209	199	180	155	128	105	93	95	111	137	167	194	212	220	216	204	188	169	154	145	146	155	167	181	3930	163.8		13:10	220	*	*	*	*	6:23	92	19:26	145	*	*	*	*		
15	191	194	189	177	159	138	120	110	110	122	142	166	188	206	214	213	204	189	171	154	142	138	142	152	3931	163.8	L	0:55	194	14:25	215	*	*	*	*	7:27	108	20:59	138	*	*	*	*
16	165	178	187	189	183	170	152	134	121	117	124	140	162	185	205	216	218	209	191	169	147	130	122	124	3938	164.1		2:45	190	15:38	218	*	*	*	*	8:51	117	22:17	121	*	*	*	*
17	136	154	175	191	199	197	184	164	142	124	116	121	137	161	188	212	225	226	213	189	159	130	109	100	3952	164.7		4:17	200	16:32	227	*	*	*	*	10:10	116	23: 7	100	*	*	*	*
18	105	124	152	181	205	216	213	196	170	142	120	110	115	135	166	199	225	238	233	212	179	140	105	83	3964	165.2		5:17	217	17:14	238	*	*	*	*	11: 9	109	23:46	77	*	*	*	*
19	78	92	122	161	198	225	235	227	203	169	135	110	101	112	140	179	216	243	250	236	204	160	113	75	3984	166.0		6: 3	235	17:50	250	*	*	*	*	11:56	101	*	*	*	*	*	*
20	56	60	86	130	179	222	248	252	235	202	160	122	98	96	115	153	198	238	259	256	231	186	132	81	3995	166.5		6:42	253	18:24	261	*	*	*	*	0:20	55	12:37	94	*	*	*	*
21	45	34	50	91	147	204	247	268	263	237	194	146	108	89	95	125	172	221	258	270	256	217	162	100	3999	166.6		7:19	269	18:57	270	*	*	*	*	0:54	34	13:16	88	*	*	*	*
22	48	19	20	51	105	171	231	269	281	267	230	180	131	96	86	102	141	194	244	273	274	247	197	133	3990	166.3	N	7:56	281	19:32	277	*	*	*	*	1:28	16	13:54	85	*	*	*	*
23	69	21	2	16	60	126	197	253	284	286	262	218	165	117	89	88	114	161	216	261	280	269	231	173	3958	164.9		8:34	288	20: 8	280	*	*	*	*	2: 5	2	14:33	85	*	*	*	*
24	105	43	4	-4	23	78	149	219	268	289	282	251	203	151	109	89	96	130	181	233	269	277	256	211	3912	163.0		9:15	290	20:46	278	*	*	*	*	2:43	# -5	15:14	88	*	*	*	*
25	149	82	27	-2	2	37	98	170	233	273	285	272	237	189	140	105	94	108	146	196	242	268	266	239	3856	160.7		9:57	285	21:26	270	*	*	*	*	3:24	# -5	15:57	94	*	*	*	*
26	191	130	68	23	4	16	57	119	186	239	270	275	257	222	177	135	107	102	121	158	203	241	257	250	3808	158.7		10:42	276	22:11	258	*	*	*	*	4: 7	3	16:43	101	*	*	*	*
27	220	174	118	66	30	19	36	79	136	194	237	260	261	242	209	169	134	112	110	129	163	201	230	241	3770	157.1		11:32	263	23: 3	241	*	*	*	*	4:53	19	17:35	108	*	*	*	*
28	232	205	164	117	74	46	40	59	97	147	195	230	247	247	231	201	167	135	116	114	129	158	189	213	3753	156.4		12:29	249	*	*	*	*	5:44	40	18:37	113	*	*	*	*		
29	223	217	196	164	126	91	68	63	78	110	151	191	221	237	238	224	198	166	136	116	111	121	144	171	3761	156.7	U	0: 7	223	13:34	239	*	*	*	*	6:44	62	19:50	110	*	*	*	*
30	195	208	209	197	173	142	112	90	83	92	117	150	185	214	231	234	223	199	166	133	109	98	104	124	3788	157.8		1:33	210	14:44	235	*	*	*	*	7:56	83	21: 8	98	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	119140	165.5	7日8時10分	302	1	25日3時24分	-5	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：長崎

緯度：32 °44 N

経度：129 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2014 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	151	179	200	210	206	188	162	132	108	96	99	118	147	181	212	232	237	226	199	163	124	94	79	82	3825	159.4		3:12	210	15:50	237	*	*	*	*	9:17	95	22:19	78	*	*	*	*
2	103	135	171	201	219	221	207	180	148	119	101	100	116	146	182	216	239	244	229	197	154	108	72	55	3863	161.0		4:37	222	16:46	244	*	*	*	*	10:34	98	23:17	54	*	*	*	*
3	60	86	127	172	211	234	239	224	194	156	122	101	98	115	148	189	227	249	250	230	190	138	86	47	3893	162.2		5:43	239	17:34	253	*	*	*	*	11:38	97	*	*	*	*	*	*
4	32	42	77	128	183	227	252	254	235	200	157	119	96	96	117	156	202	240	259	254	225	177	117	61	3906	162.8		6:36	256	18:18	260	*	*	*	*	0:6	31	12:32	93	*	*	*	*
5	24	14	33	79	139	200	245	267	264	239	197	150	111	92	96	124	169	217	253	265	251	213	157	93	3892	162.2		7:23	268	18:58	265	*	*	*	*	0:51	13	13:19	90	*	*	*	*
6	38	6	5	36	91	159	220	261	276	266	233	186	138	103	90	102	137	186	233	262	265	242	195	133	3863	161.0	F	8:5	276	19:37	267	*	*	*	*	1:32	2	14:2	90	*	*	*	*
7	68	19	-3	8	49	113	182	239	271	277	258	219	170	125	97	92	113	154	204	245	265	257	224	171	3817	159.0		8:43	278	20:13	265	*	*	*	*	2:10	-3	14:41	91	*	*	*	*
8	107	47	8	-1	22	72	139	205	252	274	269	243	200	152	114	95	100	129	173	220	252	260	242	201	3775	157.3		9:19	275	20:48	260	*	*	*	*	2:47	-2	15:17	94	*	*	*	*
9	145	84	34	7	11	45	102	167	224	259	268	254	221	178	136	107	98	113	147	190	229	250	247	221	3737	155.7		9:52	268	21:22	252	*	*	*	*	3:23	5	15:52	98	*	*	*	*
10	176	121	67	29	16	32	74	132	191	235	257	255	234	198	158	124	105	106	127	163	202	231	241	229	3703	154.3		10:25	259	21:57	241	*	*	*	*	3:57	16	16:26	103	*	*	*	*
11	197	152	102	59	34	34	60	105	159	207	239	249	238	212	177	143	117	107	116	141	174	206	225	225	3678	153.3		10:57	249	22:33	228	*	*	*	*	4:31	31	17:2	107	*	*	*	*
12	208	175	134	93	62	49	58	88	132	178	215	235	236	220	193	162	134	116	113	125	149	177	201	212	3665	152.7		11:33	238	23:13	212	*	*	*	*	5:6	48	17:42	112	*	*	*	*
13	207	188	159	125	93	73	68	83	113	152	189	215	226	222	205	180	153	130	117	117	129	150	172	189	3655	152.3		12:13	227	*	*	*	*	5:44	68	18:31	115	*	*	*	*		
14	196	191	175	152	125	102	89	89	104	131	163	191	210	217	212	195	173	149	129	117	116	126	142	160	3654	152.3	L	0:6	196	13:2	217	*	*	*	*	6:29	87	19:34	115	*	*	*	*
15	175	182	181	171	154	134	117	106	106	119	140	166	189	205	211	206	192	170	147	126	112	108	115	129	3661	152.5		1:22	183	14:3	211	*	*	*	*	7:28	105	20:50	108	*	*	*	*
16	147	164	176	181	177	165	148	131	120	117	125	142	164	186	203	211	207	193	170	143	117	99	93	98	3677	153.2		3:2	181	15:11	211	*	*	*	*	8:44	117	22:3	93	*	*	*	*
17	114	136	160	179	190	190	180	162	142	126	119	124	140	163	188	208	217	213	195	166	133	102	80	72	3699	154.1		4:30	192	16:12	217	*	*	*	*	10:6	119	23:0	72	*	*	*	*
18	80	102	133	166	193	208	208	195	173	147	125	115	119	137	165	195	218	227	219	195	158	116	78	54	3726	155.3		5:33	210	17:3	227	*	*	*	*	11:13	115	23:46	48	*	*	*	*
19	49	64	96	139	181	213	229	226	207	177	143	117	106	113	137	172	208	233	239	224	191	144	93	51	3752	156.3		6:21	230	17:48	239	*	*	*	*	12:7	106	*	*	*	*	*	*
20	27	28	54	99	153	203	237	249	240	213	173	134	106	97	110	142	185	225	249	249	225	181	123	66	3768	157.0		7:4	250	18:31	252	*	*	*	*	0:28	24	12:54	97	*	*	*	*
21	22	3	13	52	110	173	227	259	266	248	211	164	120	93	90	111	152	202	244	263	255	221	166	100	3765	156.9		7:46	267	19:13	264	*	*	*	*	1:9	3	13:38	88	*	*	*	*
22	38	-3	-14	7	58	127	197	250	277	275	249	203	150	106	83	86	116	166	220	259	272	255	211	148	3736	155.7	N	8:27	279	19:55	272	*	*	*	*	1:50	-15	14:22	81	*	*	*	*
23	77	15	-20	-22	11	72	148	219	267	286	276	241	189	134	93	76	87	126	181	235	269	273	248	197	3678	153.3		9:9	286	20:39	275	*	*	*	*	2:33	-25	15:6	76	*	*	*	*
24	129	57	1	-26	-18	24	93	170	236	276	286	269	228	172	119	83	73	92	136	193	243	270	267	235	3608	150.3		9:51	# 287	21:23	272	*	*	*	*	3:16	# -28	15:50	73	*	*	*	*
25	181	113	46	-2	-20	-3	46	116	190	247	277	278	254	210	156	107	78	75	99	146	200	243	262	253	3552	148.0		10:33	281	22:10	262	*	*	*	*	4:1	-20	16:36	73	*	*	*	*
26	219	166	102	44	6	-2	22	73	139	203	249	269	264	236	192	141	99	76	79	106	151	199	234	246	3513	146.4		11:17	270	23:1	246	*	*	*	*	4:46	-3	17:24	74	*	*	*	*
27	235	203	155	100	53	25	24	51	100	158	210	244	256	246	218	176	131	95	78	83	109	149	189	217	3505	146.0		12:2	256	23:58	227	*	*	*	*	5:32	21	18:17	77	*	*	*	*
28	227	217	190	151	107	71	52	55	80	122	169	209	234	241	230	203	165	126	95	79	84	106	140	173	3526	146.9		12:52	241	*	*	*	*	6:22	50	19:17	79	*	*	*	*		
29	197	208	203	184	155	122	95	80	83	104	136	173	204	223	228	218	194	160	124	94	78	79	96	124	3562	148.4	U	1:10	208	13:49	228	*	*	*	*	7:20	79	20:26	77	*	*	*	*
30	154	179	194	196	187	167	142	119	105	105	118	142	170	196	214	220	212	191	159	123	92	72	68	81	3606	150.3		2:42	197	14:56	220	*	*	*	*	8:32	103	21:42	68	*	*	*	*
31	106	137	166	188	199	197	183	161	138	121	115	121	139	164	190	211	220	214	194	160	121	85	60	53	3643	151.8		4:20	200	16:8	220	*	*	*	*	10:0	115	22:54	53	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	114903	154.4	24日9時51分	287	1	24日3時16分	-28	1