

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)

2017 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	時刻	潮位
1	152	91	37	5	1	28	80	144	205	247	263	254	224	181	134	99	84	93	124	170	215	244	247	226	3548	147.8		10: 8	263	21:39	249	*	*	*	*	3:37	-1	16: 8	84	*	*	*	*
2	184	129	72	27	7	15	51	107	169	221	251	256	239	205	162	120	93	87	103	139	183	221	239	235	3515	146.5		10:43	257	22:17	240	*	*	*	*	4:13	6	16:47	86	*	*	*	*
3	208	164	112	62	28	19	36	76	132	187	229	248	245	223	187	146	111	91	90	111	147	186	217	228	3483	145.1		11:21	249	23: 2	228	*	*	*	*	4:52	18	17:30	88	*	*	*	*
4	219	191	150	104	64	39	38	60	101	151	197	229	240	232	208	174	136	106	90	93	114	147	181	206	3470	144.6		12: 4	240	23:57	214	*	*	*	*	5:34	36	18:21	89	*	*	*	*
5	214	204	180	145	107	75	58	60	82	119	162	200	223	230	221	198	165	131	102	88	90	109	138	168	3469	144.5		12:54	231	*	*	*	*	6:23	56	19:22	87	*	*	*	*		
6	191	201	196	178	151	120	94	79	81	99	130	165	196	217	223	215	193	162	128	99	81	80	95	121	3495	145.6	U	1:10	201	13:55	223	*	*	*	*	7:24	78	20:34	78	*	*	*	*
7	151	177	193	196	186	166	140	116	99	97	109	132	162	191	213	221	215	194	162	125	91	68	62	74	3540	147.5		2:43	196	15: 5	221	*	*	*	*	8:41	96	21:50	62	*	*	*	*
8	100	134	168	193	205	203	187	162	135	114	104	110	128	157	188	213	225	221	199	164	120	79	49	39	3597	149.9		4:19	206	16:15	226	*	*	*	*	10: 9	104	22:59	39	*	*	*	*
9	49	79	121	166	201	222	224	210	182	149	120	104	104	122	152	189	219	235	231	206	164	112	61	26	3648	152.0		5:38	225	17:17	236	*	*	*	*	11:29	102	23:59	13	*	*	*	*
10	13	27	64	116	172	217	242	246	229	196	155	118	97	96	115	152	195	231	248	241	210	160	98	41	3679	153.3		6:40	247	18:13	248	*	*	*	*	12:34	94	*	*	*	*	*	*
11	1	-10	10	57	120	185	235	262	263	241	200	151	110	87	87	113	157	206	245	260	248	209	150	81	3668	152.8		7:32	266	19: 4	260	*	*	*	*	0:52	-10	13:28	84	*	*	*	*
12	20	-19	-25	4	61	134	204	254	277	272	242	194	140	97	77	83	116	167	220	257	267	248	202	136	3628	151.2	F	8:19	278	19:50	268	*	*	*	*	1:40	-27	14:16	76	*	*	*	*
13	63	2	-31	-28	10	76	154	223	268	284	271	233	179	124	84	70	84	125	181	233	265	267	240	188	3565	148.5		9: 2	#284	20:35	270	*	*	*	*	2:26	#-34	15: 0	70	*	*	*	*
14	117	46	-9	-32	-19	29	100	178	240	275	281	259	215	159	107	75	69	92	139	195	242	264	258	224	3504	146.0		9:42	282	21:16	266	*	*	*	*	3: 9	-32	15:42	68	*	*	*	*
15	168	98	34	-9	-20	3	58	130	200	250	273	267	238	190	137	93	71	75	106	154	206	243	255	240	3460	144.2		10:18	274	21:56	255	*	*	*	*	3:49	-21	16:21	69	*	*	*	*
16	202	146	83	30	1	3	36	93	160	217	253	261	246	211	164	118	85	73	86	121	167	210	235	237	3438	143.3		10:51	262	22:35	239	*	*	*	*	4:27	-2	16:58	73	*	*	*	*
17	217	178	126	75	36	21	34	73	127	183	226	246	243	221	185	142	105	83	81	100	134	174	206	220	3436	143.2		11:22	247	23:14	221	*	*	*	*	5: 2	21	17:36	79	*	*	*	*
18	215	193	157	114	76	52	49	69	108	155	198	225	233	222	197	163	127	100	86	90	111	141	172	193	3446	143.6		11:54	233	23:59	201	*	*	*	*	5:37	47	18:16	85	*	*	*	*
19	201	193	173	144	112	86	74	79	101	135	172	201	217	217	203	178	149	120	99	91	97	115	139	162	3458	144.1		12:30	219	*	*	*	*	6:14	73	19: 4	91	*	*	*	*		
20	177	183	177	162	142	120	104	98	105	124	150	177	196	206	203	189	168	143	119	101	94	98	111	129	3476	144.8	L	0:58	183	13:15	206	*	*	*	*	6:58	98	20: 8	94	*	*	*	*
21	148	162	170	170	162	150	135	123	118	123	136	154	173	188	196	194	183	165	142	119	101	91	91	100	3494	145.6		2:28	171	14:19	197	*	*	*	*	8: 1	118	21:29	89	*	*	*	*
22	116	135	153	167	174	172	164	152	139	131	130	137	150	167	182	192	194	185	168	143	117	94	80	77	3519	146.6		4:20	174	15:39	194	*	*	*	*	9:36	129	22:46	76	*	*	*	*
23	85	104	128	154	174	187	188	180	165	147	133	127	130	143	162	182	196	200	191	171	141	109	80	62	3539	147.5		5:39	189	16:50	200	*	*	*	*	11: 9	127	23:42	58	*	*	*	*
24	59	71	97	130	164	191	205	205	192	170	146	126	117	122	139	164	189	207	211	198	170	132	93	60	3558	148.3		6:30	207	17:44	211	*	*	*	*	12:11	117	*	*	*	*	*	*
25	42	43	64	100	143	183	212	224	218	197	166	135	113	106	116	141	174	204	222	221	200	163	116	70	3573	148.9		7: 9	224	18:27	224	*	*	*	*	0:26	40	12:55	105	*	*	*	*
26	36	22	33	65	113	165	208	234	239	223	191	153	118	97	96	116	151	191	223	237	227	196	147	92	3573	148.9		7:43	239	19: 6	237	*	*	*	*	1: 4	22	13:33	94	*	*	*	*
27	43	13	9	31	77	136	192	233	251	246	218	177	132	98	83	92	123	168	212	242	247	226	183	125	3557	148.2		8:15	252	19:42	248	*	*	*	*	1:40	7	14: 8	83	*	*	*	*
28	65	18	-4	4	41	99	165	221	254	261	243	205	155	109	79	74	95	137	189	234	256	250	218	164	3532	147.2	N	8:46	262	20:18	257	*	*	*	*	2:15	-5	14:42	73	*	*	*	*
29	100	39	-1	-12	10	61	128	196	245	267	262	231	183	130	86	65	72	104	156	211	250	262	245	202	3492	145.5		9:17	268	20:54	262	*	*	*	*	2:49	-12	15:16	64	*	*	*	*
30	142	75	20	-10	-7	28	89	160	223	261	270	252	212	158	105	69	58	76	119	176	228	258	258	232	3452	143.8		9:49	270	21:31	262	*	*	*	*	3:25	-13	15:52	58	*	*	*	*
31	182	119	56	11	-6	9	55	121	190	242	266	262	234	187	132	84	58	58	85	135	191	235	255	247	3408	142.0		10:22	268	22:11	255	*	*	*	*	4: 1	-6	16:30	54	*	*	*	*

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	109220	146.8	13日 9時 2分	284	1	13日 2時 26分	-34	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)

2017 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	213	162	102	47	14	10	36	87	152	211	249	261	247	211	162	111	71	54	63	97	147	198	233	243	3381	140.9		10:55	261	22:55	243	*	*	*	*	4:39	8	17:10	53	*	*	*	*
2	229	195	146	94	51	30	35	67	118	175	221	246	247	226	189	142	97	65	56	70	105	151	194	221	3370	140.4		11:32	250	23:45	227	*	*	*	*	5:18	29	17:54	56	*	*	*	*
3	226	211	180	139	97	67	55	66	98	142	188	221	235	230	207	171	129	91	66	60	75	107	146	181	3388	141.2		12:13	236	*	*	*	*	6:1	55	18:47	60	*	*	*	*		
4	203	208	197	173	143	112	90	83	94	121	155	189	212	221	214	194	162	126	92	69	63	74	99	131	3425	142.7	U	0:48	208	13:4	221	*	*	*	*	6:53	83	19:52	62	*	*	*	*
5	162	184	194	191	178	157	134	117	109	115	132	156	181	200	209	205	190	163	130	97	71	59	64	82	3480	145.0		2:17	194	14:14	209	*	*	*	*	8:4	109	21:15	59	*	*	*	*
6	110	142	170	189	196	192	178	159	139	126	123	131	147	168	189	203	206	196	172	139	101	69	49	46	3540	147.5		4:8	196	15:44	207	*	*	*	*	9:47	123	22:40	45	*	*	*	*
7	60	89	127	164	194	210	213	201	179	153	131	119	119	133	157	185	207	216	209	185	146	101	59	31	3588	149.5		5:39	213	17:5	216	*	*	*	*	11:27	117	23:49	23	*	*	*	*
8	24	39	74	121	170	209	231	234	220	190	155	123	104	103	120	152	189	219	232	224	195	148	93	43	3612	150.5		6:41	235	18:8	233	*	*	*	*	12:34	102	*	*	*	*		
9	10	3	24	68	127	185	230	252	252	229	190	144	106	86	88	113	155	202	237	249	237	199	143	78	3607	150.3		7:28	255	19:0	249	*	*	*	*	0:45	2	13:24	84	*	*	*	*
10	23	-9	-10	20	76	145	208	252	269	259	226	176	124	85	69	79	115	168	220	254	262	241	194	128	3574	148.9		8:8	269	19:45	262	*	*	*	*	1:32	-14	14:7	68	*	*	*	*
11	59	5	-21	-12	30	97	171	233	269	275	255	210	153	100	65	58	79	127	186	238	266	264	234	178	3519	146.6	F	8:44	276	20:27	269	*	*	*	*	2:15	#-22	14:46	57	*	*	*	*
12	108	40	-6	-21	1	54	128	201	253	276	270	237	184	125	77	52	56	90	146	206	251	269	256	217	3470	144.6		9:17	277	21:4	269	*	*	*	*	2:54	-21	15:21	50	*	*	*	*
13	156	86	27	-7	-7	28	90	163	226	264	272	252	210	153	98	60	48	65	109	167	222	255	260	237	3434	143.1		9:46	273	21:40	262	*	*	*	*	3:30	-11	15:54	48	*	*	*	*
14	192	130	69	23	5	20	65	129	195	243	264	256	225	177	122	77	52	54	82	131	186	229	248	242	3416	142.3		10:13	264	22:14	249	*	*	*	*	4:3	5	16:26	49	*	*	*	*
15	212	164	109	60	31	29	56	106	166	218	248	251	232	193	145	98	65	54	68	103	151	196	226	233	3414	142.3		10:39	253	22:48	233	*	*	*	*	4:34	26	16:57	54	*	*	*	*
16	218	185	141	97	63	49	60	94	143	192	227	240	231	203	164	120	84	64	64	86	122	163	196	213	3419	142.5		11:5	240	23:25	215	*	*	*	*	5:3	49	17:29	61	*	*	*	*
17	212	194	163	128	96	76	75	94	128	169	204	223	224	208	178	142	107	81	71	78	101	133	164	186	3435	143.1		11:33	226	*	*	*	*	5:34	73	18:6	71	*	*	*	*		
18	196	191	175	151	126	106	97	103	122	151	180	202	211	205	187	160	131	104	86	81	89	109	133	155	3451	143.8		0:9	196	12:7	211	*	*	*	*	6:9	97	18:53	81	*	*	*	*
19	171	178	176	165	151	135	123	119	125	140	160	179	192	195	189	175	154	130	109	94	89	94	107	124	3474	144.8	L	1:14	178	12:54	195	*	*	*	*	6:55	119	20:1	89	*	*	*	*
20	141	156	166	170	168	161	151	142	137	138	146	157	169	178	183	182	172	157	137	117	99	89	88	95	3499	145.8		3:6	170	14:15	184	*	*	*	*	8:18	137	21:39	87	*	*	*	*
21	109	128	147	164	176	180	177	168	156	146	139	139	145	156	169	180	184	180	166	145	120	97	80	74	3525	146.9		5:5	180	16:2	184	*	*	*	*	10:31	138	23:4	74	*	*	*	*
22	79	95	120	148	174	192	199	194	180	161	142	129	125	132	148	169	187	196	193	177	149	116	85	62	3552	148.0		6:6	199	17:17	197	*	*	*	*	11:50	125	23:59	54	*	*	*	*
23	54	63	87	122	160	193	213	218	207	183	154	128	111	110	123	149	179	203	214	207	183	146	102	64	3573	148.9		6:46	218	18:8	214	*	*	*	*	12:37	108	*	*	*	*		
24	39	35	52	89	136	183	219	236	232	210	175	136	105	91	97	122	159	198	226	233	218	182	133	80	3586	149.4		7:19	237	18:49	234	*	*	*	*	0:42	34	13:13	91	*	*	*	*
25	38	16	21	52	103	161	212	245	253	237	202	155	110	80	73	91	130	179	224	249	248	221	173	112	3585	149.4		7:50	253	19:28	252	*	*	*	*	1:19	15	13:47	73	*	*	*	*
26	54	13	0	18	63	127	193	242	266	261	231	182	127	81	57	61	93	146	204	249	267	254	215	156	3560	148.3	N	8:20	267	20:5	267	*	*	*	*	1:56	0	14:21	55	*	*	*	*
27	88	30	-4	-5	27	87	159	225	266	276	258	214	154	95	53	40	58	105	168	229	268	275	252	202	3520	146.7		8:51	277	20:43	277	*	*	*	*	2:32	-9	14:56	40	*	*	*	*
28	135	65	13	-10	3	49	119	193	251	279	275	243	188	122	66	33	32	64	122	191	248	277	273	240	3471	144.6		9:22	#281	21:23	279	*	*	*	*	3:8	-10	15:31	28	*	*	*	*

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	97868	145.6	28日9時22分	281	1	11日2時15分	-22	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)

2017 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	183	114	50	8	-1	25	81	153	222	266	279	261	218	157	92	43	22	34	77	142	208	256	274	261	3425	142.7		9:54	279	22: 3	274	*	*	*	*	3:46	-2	16: 9	22	*	*	*	*
2	222	164	100	46	18	21	57	116	184	240	268	266	238	189	127	70	32	23	45	94	157	215	251	260	3403	141.8		10:26	271	22:47	260	*	*	*	*	4:23	15	16:48	22	*	*	*	*
3	241	202	149	95	55	40	53	92	148	204	244	257	245	211	162	106	59	32	32	60	108	164	210	236	3405	141.9		11: 0	257	23:36	240	*	*	*	*	5: 2	40	17:30	29	*	*	*	*
4	238	220	186	143	102	76	70	88	124	170	211	235	238	221	187	143	97	60	42	46	72	114	159	194	3436	143.2		11:38	239	*	*	*	*	5:44	69	18:19	41	*	*	*	*		
5	214	216	203	178	147	120	102	101	117	145	177	204	218	216	200	173	137	101	71	56	58	78	109	144	3485	145.2	U	0:37	217	12:25	219	*	*	*	*	6:34	100	19:21	54	*	*	*	*
6	173	192	199	194	181	162	143	129	126	134	150	170	188	198	200	190	171	144	113	86	68	63	74	95	3543	147.6		2: 5	199	13:36	200	*	*	*	*	7:47	126	20:47	63	*	*	*	*
7	123	152	176	192	198	194	182	165	149	138	136	141	154	169	184	193	193	181	159	129	98	72	58	60	3596	149.8		4: 7	198	15:29	194	*	*	*	*	9:48	136	22:25	57	*	*	*	*
8	76	104	138	171	197	211	213	201	181	156	135	123	123	135	155	179	198	206	200	177	142	102	67	45	3635	151.5		5:36	214	17: 3	206	*	*	*	*	11:32	121	23:40	40	*	*	*	*
9	41	58	92	136	179	213	231	231	214	184	149	119	102	102	119	151	186	215	227	219	191	147	97	53	3656	152.3		6:31	234	18: 7	227	*	*	*	*	12:30	99	*	*	*	*	*	*
10	27	25	48	92	147	199	235	250	244	216	174	129	94	78	85	114	158	203	236	246	232	195	141	82	3650	152.1		7:11	251	18:56	246	*	*	*	*	0:34	22	13:13	77	*	*	*	*
11	35	11	16	51	107	170	224	256	263	244	204	151	101	68	59	77	120	175	226	256	259	236	188	125	3622	150.9		7:45	264	19:37	261	*	*	*	*	1:19	9	13:50	58	*	*	*	*
12	62	18	3	21	68	134	200	249	270	264	232	180	121	72	47	50	83	138	199	247	269	262	227	170	3586	149.4	F	8:16	271	20:15	270	*	*	*	*	1:58	3	14:23	44	*	*	*	*
13	103	44	10	8	39	98	168	230	266	272	251	206	147	88	48	36	54	100	163	223	262	271	252	208	3547	147.8		8:43	274	20:49	272	*	*	*	*	2:34	5	14:55	36	*	*	*	*
14	146	81	33	13	26	71	136	203	251	271	261	226	172	111	61	34	37	70	126	189	241	266	262	232	3519	146.6		9: 9	271	21:22	268	*	*	*	*	3: 6	13	15:24	32	*	*	*	*
15	182	121	66	33	29	56	110	174	230	261	263	238	193	135	81	43	32	50	94	154	210	248	259	244	3506	146.1		9:34	266	21:54	259	*	*	*	*	3:37	27	15:53	32	*	*	*	*
16	207	155	101	61	44	55	94	149	205	244	257	244	208	157	103	60	38	42	72	122	177	221	244	243	3503	146.0		9:58	257	22:26	246	*	*	*	*	4: 6	44	16:21	36	*	*	*	*
17	219	180	134	92	67	65	88	131	181	223	245	242	217	176	127	82	52	44	60	97	145	190	221	231	3509	146.2		10:23	246	23: 0	231	*	*	*	*	4:35	63	16:50	44	*	*	*	*
18	221	195	159	122	94	83	92	120	160	200	226	233	219	189	149	107	74	56	59	81	118	158	191	210	3516	146.5		10:49	233	23:39	213	*	*	*	*	5: 4	83	17:23	55	*	*	*	*
19	212	200	176	148	122	106	105	119	146	178	204	217	214	196	167	132	100	77	68	76	99	129	160	182	3533	147.2		11:19	218	*	*	*	*	5:36	103	18: 2	68	*	*	*	*		
20	194	194	184	167	148	132	124	126	139	160	181	196	201	194	178	154	128	104	88	83	90	107	129	151	3552	148.0		0:30	196	11:57	201	*	*	*	*	6:18	123	18:56	83	*	*	*	*
21	168	179	182	178	169	158	148	141	142	149	160	172	181	184	181	170	154	135	116	100	93	95	104	120	3579	149.1	L	1:55	182	13: 1	184	*	*	*	*	7:27	140	20:19	92	*	*	*	*
22	138	155	170	180	184	181	173	162	152	146	145	149	157	166	174	178	175	164	147	127	108	94	88	92	3605	150.2		4: 4	184	15: 4	178	*	*	*	*	9:41	145	22: 6	88	*	*	*	*
23	105	125	149	172	190	199	198	187	170	152	138	130	132	142	158	175	187	190	181	161	134	106	83	72	3636	151.5		5:23	200	16:43	190	*	*	*	*	11:19	130	23:20	71	*	*	*	*
24	74	91	120	154	186	210	219	214	195	168	139	118	108	114	133	161	189	207	211	197	169	132	93	64	3666	152.8		6: 7	219	17:42	212	*	*	*	*	12: 7	108	*	*	*	*	*	*
25	50	58	84	125	171	210	234	238	223	192	152	115	90	86	101	134	175	212	233	232	210	170	120	73	3688	153.7		6:42	239	18:28	236	*	*	*	*	0: 9	50	12:44	85	*	*	*	*
26	40	31	48	88	142	198	239	257	251	221	176	125	83	62	67	97	146	199	241	259	249	215	162	102	3698	154.1		7:14	258	19: 9	259	*	*	*	*	0:51	31	13:19	60	*	*	*	*
27	50	20	20	49	104	170	229	265	273	252	208	149	90	49	37	56	102	166	227	268	278	258	212	148	3680	153.3		7:45	274	19:49	279	*	*	*	*	1:31	16	13:54	37	*	*	*	*
28	81	30	8	20	63	130	202	258	284	277	241	183	114	55	21	21	55	117	191	253	287	287	257	201	3636	151.5	N	8:17	285	20:30	291	*	*	*	*	2:10	8	14:30	17	*	*	*	*
29	131	64	20	9	33	89	163	232	278	289	268	219	151	80	26	3	16	65	137	214	271	295	285	247	3585	149.4		8:50	289	21:12	#295	*	*	*	*	2:49	8	15: 8	2	*	*	*	*
30	186	115	56	23	24	59	121	194	254	284	281	248	190	118	51	7	-3	24	82	158	229	275	289	273	3538	147.4		9:24	287	21:56	289	*	*	*	*	3:28	19	15:47	#-4	*	*	*	*
31	230	170	106	58	38	50	92	154	218	262	277	262	220	159	92	35	3	5	40	101	173	233	267	273	3518	146.6		9:58	277	22:42	274	*	*	*	*	4: 8	38	16:27	0	*	*	*	*

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	110456	148.5	29日 21時 12分	295	1	30日 15時 47分	-4	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)

2017 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	253	212	158	107	72	63	82	124	179	228	257	258	236	192	135	77	33	13	22	60	117	178	224	249	3529	147.0		10:34	261	23:33	252	*	*	*	*	4:50	63	17:11	12	*	*	*	*
2	250	231	197	155	117	94	93	113	150	192	225	240	234	210	170	123	77	44	31	44	78	125	172	207	3572	148.8		11:13	240	*	*	*	*	5:35	91	18:0	31	*	*	*	*		
3	226	227	214	189	160	134	119	120	135	161	189	210	217	211	191	160	124	89	63	53	62	87	122	157	3620	150.8		0:36	229	12:2	217	*	*	*	*	6:29	117	19:1	53	*	*	*	*
4	186	204	210	206	192	173	154	140	137	144	158	175	189	196	195	184	164	137	108	84	71	72	87	111	3677	153.2	U	2:3	210	13:21	197	*	*	*	*	7:49	137	20:26	70	*	*	*	*
5	140	168	190	204	208	202	188	169	152	140	137	142	154	169	183	191	190	178	156	128	100	80	71	77	3717	154.9		3:54	208	15:25	192	*	*	*	*	9:53	137	22:5	71	*	*	*	*
6	97	126	159	189	210	220	216	200	175	150	129	118	120	135	157	181	199	206	198	175	142	106	77	62	3747	156.1		5:13	220	16:58	206	*	*	*	*	11:21	118	23:20	61	*	*	*	*
7	65	86	121	162	200	225	235	227	203	169	134	107	94	100	123	157	192	217	226	216	187	146	102	67	3761	156.7		6:3	235	17:58	226	*	*	*	*	12:12	94	*	*	*	*	*	*
8	50	56	85	129	178	219	244	247	230	195	150	108	79	72	87	122	169	211	239	244	227	189	139	89	3758	156.6		6:40	248	18:44	245	*	*	*	*	0:14	50	12:50	71	*	*	*	*
9	53	41	56	95	148	202	242	258	251	221	174	122	78	55	57	86	135	190	235	258	255	227	180	123	3742	155.9		7:11	259	19:23	260	*	*	*	*	0:57	41	13:24	53	*	*	*	*
10	72	42	40	67	117	177	229	260	264	243	200	144	89	50	38	55	98	158	216	255	269	255	217	162	3717	154.9		7:39	266	19:59	269	*	*	*	*	1:34	38	13:56	38	*	*	*	*
11	104	59	40	50	89	148	208	252	269	258	223	169	109	58	31	34	66	121	186	239	269	270	245	198	3695	154.0	F	8:6	269	20:32	273	*	*	*	*	2:9	39	14:25	29	*	*	*	*
12	140	86	53	47	71	121	182	235	265	266	240	192	133	75	36	24	42	88	151	212	256	272	260	226	3673	153.0		8:31	269	21:4	272	*	*	*	*	2:41	46	14:54	24	*	*	*	*
13	174	119	76	56	65	101	156	213	253	266	251	212	157	98	50	25	29	62	117	180	232	262	264	243	3661	152.5		8:57	266	21:36	266	*	*	*	*	3:11	56	15:22	23	*	*	*	*
14	202	151	104	74	69	91	135	188	234	258	254	226	179	123	71	36	27	45	89	147	203	242	257	249	3654	152.3		9:22	260	22:8	257	*	*	*	*	3:41	68	15:50	26	*	*	*	*
15	220	178	133	98	82	90	121	166	211	242	250	234	197	148	97	56	35	40	69	117	170	215	240	244	3653	152.2		9:49	251	22:41	245	*	*	*	*	4:11	82	16:20	34	*	*	*	*
16	228	198	160	125	102	98	115	148	188	222	238	233	209	170	124	82	54	46	60	94	139	183	215	230	3661	152.5		10:17	239	23:19	231	*	*	*	*	4:42	97	16:52	45	*	*	*	*
17	227	208	180	150	126	114	117	137	168	198	219	224	212	185	149	111	80	62	63	81	114	152	185	207	3669	152.9		10:47	224	*	*	*	*	5:16	113	17:29	60	*	*	*	*		
18	215	210	194	172	150	134	128	135	153	176	196	207	206	193	169	139	110	88	77	80	98	124	154	178	3686	153.6		0:5	215	11:25	208	*	*	*	*	5:59	128	18:16	76	*	*	*	*
19	195	202	199	189	174	158	146	141	145	157	172	184	191	190	181	163	141	119	101	91	92	104	124	146	3705	154.4	L	1:12	202	12:23	192	*	*	*	*	7:3	141	19:24	90	*	*	*	*
20	168	185	196	198	194	183	169	155	147	144	149	158	169	178	183	180	170	153	133	113	99	94	100	114	3732	155.5		2:51	198	14:9	183	*	*	*	*	8:48	144	20:58	94	*	*	*	*
21	136	160	183	200	208	206	195	177	157	140	131	131	141	156	174	187	192	186	170	146	120	98	86	87	3767	157.0		4:19	208	15:59	192	*	*	*	*	10:28	130	22:26	85	*	*	*	*
22	102	127	159	191	214	225	221	203	176	146	121	107	109	125	151	180	204	214	208	187	155	119	88	71	3803	158.5		5:14	225	17:9	214	*	*	*	*	11:25	106	23:28	69	*	*	*	*
23	72	91	126	169	209	236	244	233	204	164	123	92	79	87	115	156	198	229	240	230	200	157	110	72	3836	159.8		5:54	245	18:1	240	*	*	*	*	12:7	78	*	*	*	*	*	*
24	54	59	88	135	189	234	260	260	237	194	140	90	57	50	70	114	170	223	258	265	247	207	152	97	3850	160.4		6:31	263	18:47	266	*	*	*	*	0:17	53	12:46	49	*	*	*	*
25	56	41	54	95	154	215	260	278	267	230	173	108	54	25	28	63	123	192	251	283	284	257	206	142	3839	160.0		7:6	279	19:32	287	*	*	*	*	1:2	41	13:24	22	*	*	*	*
26	83	44	36	60	112	179	242	281	288	263	212	143	73	21	0	16	66	139	216	274	300	293	257	199	3797	158.2	N	7:42	289	20:17	301	*	*	*	*	1:45	35	14:4	0	*	*	*	*
27	131	73	42	43	76	137	207	264	292	286	249	187	112	42	-3	-13	16	78	159	235	287	305	291	250	3746	156.1		8:19	293	21:3	#305	*	*	*	*	2:28	38	14:45	-14	*	*	*	*
28	188	122	72	49	59	100	164	229	276	290	273	227	159	84	21	-14	-12	27	96	177	246	289	299	280	3701	154.2		8:56	290	21:50	299	*	*	*	*	3:12	48	15:27	#-18	*	*	*	*
29	236	177	119	78	65	83	127	187	243	275	277	252	201	134	66	13	-10	1	46	115	188	247	279	283	3682	153.4		9:35	280	22:39	285	*	*	*	*	3:56	65	16:11	-11	*	*	*	*
30	262	221	169	122	92	87	109	151	202	243	263	257	227	178	118	60	20	6	23	68	130	191	237	261	3697	154.0		10:15	264	23:33	264	*	*	*	*	4:41	86	16:57	6	*	*	*	*

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	111347	154.6	27日 21時 3分	305	1	28日 15時 27分	-18	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)

2017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	時刻	潮位
1	231	243	241	225	199	169	144	131	132	146	168	191	208	214	208	190	162	130	102	85	85	102	131	166	4003	166.8	U	1:20	244	13: 1	214	*	*	*	*	7:27	129	19:30	83	*	*	*	*
2	198	221	233	232	219	196	169	145	130	127	136	154	175	193	204	204	193	172	146	121	105	102	113	137	4025	167.7		2:25	234	14:32	205	*	*	*	*	8:44	127	20:42	101	*	*	*	*
3	166	195	218	230	230	217	194	166	140	121	115	122	139	163	186	202	209	203	185	161	135	117	111	119	4044	168.5		3:30	232	16: 2	209	*	*	*	*	9:59	115	21:57	111	*	*	*	*
4	139	168	197	221	233	232	216	190	157	127	105	98	106	128	158	188	210	220	215	197	170	142	121	113	4051	168.8		4:24	234	17:11	220	*	*	*	*	10:58	98	23: 1	113	*	*	*	*
5	120	142	173	205	230	240	234	213	180	142	107	85	81	95	125	163	199	225	234	227	205	173	141	118	4057	169.0		5: 9	240	18: 3	234	*	*	*	*	11:44	80	23:54	111	*	*	*	*
6	111	122	148	184	218	242	247	234	204	163	120	84	66	68	92	132	178	218	242	248	234	205	168	134	4062	169.3		5:48	248	18:47	248	*	*	*	*	12:22	64	*	*	*	*	*	*
7	112	110	127	160	200	234	253	251	228	189	140	94	61	50	63	99	148	199	238	258	256	235	199	158	4062	169.3		6:23	255	19:24	260	*	*	*	*	0:38	108	12:57	50	*	*	*	*
8	124	107	112	137	177	219	250	260	248	214	166	113	68	42	42	68	115	172	223	257	268	257	227	186	4052	168.8		6:57	260	20: 0	268	*	*	*	*	1:17	106	13:30	39	*	*	*	*
9	144	114	105	119	153	197	238	262	261	237	194	139	85	46	31	44	83	139	198	245	270	271	251	214	4040	168.3	F	7:29	265	20:33	274	*	*	*	*	1:54	105	14: 2	31	*	*	*	*
10	169	131	109	109	133	173	219	254	267	255	220	169	111	62	32	30	56	106	166	222	261	275	267	238	4034	168.1		8: 1	267	21: 7	276	*	*	*	*	2:28	106	14:34	28	*	*	*	*
11	196	153	120	108	119	151	195	237	262	264	241	197	142	87	45	28	39	76	132	192	241	269	273	255	4022	167.6		8:33	266	21:40	274	*	*	*	*	3: 2	108	15: 7	28	*	*	*	*
12	220	177	139	115	113	133	171	214	249	263	253	221	173	117	68	38	33	56	102	159	214	253	269	263	4013	167.2		9: 5	263	22:13	270	*	*	*	*	3:36	111	15:40	32	*	*	*	*
13	239	201	161	130	116	123	150	189	228	252	256	237	199	150	99	59	40	47	78	128	182	229	256	263	4012	167.2		9:39	257	22:49	263	*	*	*	*	4:11	116	16:15	40	*	*	*	*
14	250	222	185	150	127	121	134	164	201	232	248	243	219	179	133	89	60	51	66	102	150	198	235	254	4013	167.2		10:15	248	23:28	256	*	*	*	*	4:48	121	16:52	51	*	*	*	*
15	253	236	207	174	145	128	127	144	173	205	229	237	228	202	165	125	89	68	67	86	122	166	207	236	4019	167.5		10:57	238	*	*	*	*	5:31	125	17:34	65	*	*	*	*		
16	248	243	225	198	168	143	129	131	148	174	202	220	226	216	192	160	126	97	81	83	103	136	175	209	4033	168.0		0:13	248	11:50	226	*	*	*	*	6:23	128	18:24	80	*	*	*	*
17	233	242	237	219	193	165	141	128	129	144	167	192	210	217	210	192	165	135	110	96	97	114	143	177	4056	169.0	L	1: 7	242	13: 1	217	*	*	*	*	7:25	127	19:25	95	*	*	*	*
18	209	231	241	236	219	192	162	136	120	118	130	153	179	202	214	214	201	178	151	125	109	106	119	145	4090	170.4		2:10	241	14:29	216	*	*	*	*	8:37	117	20:39	105	*	*	*	*
19	177	209	233	244	240	222	192	157	125	104	99	111	136	168	199	221	227	219	197	168	138	117	109	119	4131	172.1		3:15	245	15:56	227	*	*	*	*	9:47	98	21:56	109	*	*	*	*
20	143	176	212	240	253	248	226	190	146	107	80	73	88	120	162	204	235	247	240	217	184	148	120	108	4167	173.6		4:14	254	17: 8	247	*	*	*	*	10:49	73	23: 7	108	*	*	*	*
21	115	140	178	219	251	265	257	228	183	131	83	52	46	66	108	163	216	253	269	262	235	195	152	118	4185	174.4		5: 8	266	18:10	269	*	*	*	*	11:43	45	*	*	*	*	*	*
22	103	111	140	184	231	266	278	264	228	173	111	57	25	22	51	104	169	231	273	289	279	247	200	151	4187	174.5		5:59	278	19: 6	289	*	*	*	*	0: 9	103	12:34	20	*	*	*	*
23	114	99	110	144	194	245	280	288	268	222	159	90	32	2	6	43	106	181	248	290	304	290	252	199	4166	173.6		6:47	288	19:58	304	*	*	*	*	1: 5	99	13:24	-1	*	*	*	*
24	147	109	97	112	152	206	258	290	293	266	213	143	70	14	-11	0	45	117	196	262	301	310	291	249	4130	172.1	N	7:35	295	20:48	#311	*	*	*	*	1:57	96	14:12	-12	*	*	*	*
25	193	140	105	97	117	162	219	269	295	291	258	200	127	56	4	-14	5	58	133	211	272	305	308	284	4095	170.6		8:22	297	21:36	310	*	*	*	*	2:47	96	15: 0	#-14	*	*	*	*
26	238	182	133	103	101	126	174	230	274	292	282	245	185	114	48	5	-4	22	79	153	225	276	301	297	4081	170.0		9: 8	293	22:23	303	*	*	*	*	3:35	99	15:46	-5	*	*	*	*
27	270	223	171	127	105	108	138	185	236	271	282	267	228	170	105	49	17	16	47	105	173	234	274	290	4091	170.5		9:55	282	23: 7	290	*	*	*	*	4:22	103	16:32	13	*	*	*	*
28	281	251	207	160	124	109	118	148	192	234	261	266	248	210	159	104	59	38	44	78	131	190	238	267	4117	171.5		10:42	267	23:51	274	*	*	*	*	5: 9	109	17:17	37	*	*	*	*
29	274	261	231	191	152	124	115	127	156	193	226	245	246	229	196	153	109	77	65	76	108	154	201	237	4146	172.8		11:32	248	*	*	*	*	5:57	115	18: 2	64	*	*	*	*		
30	256	257	243	215	180	148	126	121	132	157	187	213	227	227	213	187	154	121	99	92	105	133	170	206	4169	173.7		0:34	259	12:30	229	*	*	*	*	6:49	120	18:50	92	*	*	*	*

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	122353	169.9	24日 20時 48分	311	1	25日 15時 0分	-14	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)

2017 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	時刻	潮位
1	183	195	208	218	221	215	199	177	152	130	115	112	121	140	167	195	220	235	239	231	214	193	174	162	4416	184.0		3:51	221	17:48	239	*	*	*	*	10:47	112	23:36	160	*	*	*	*
2	161	171	189	209	226	233	227	208	179	146	117	99	95	108	136	172	210	239	254	254	238	212	182	157	4422	184.3		5:4	233	18:27	256	*	*	*	*	11:42	94	*	*	*	*	*	*
3	144	147	164	192	221	243	250	239	211	173	131	97	78	81	104	143	190	233	262	272	262	235	198	162	4432	184.7		5:53	250	18:59	272	*	*	*	*	0:20	144	12:24	77	*	*	*	*
4	135	127	138	167	206	242	264	265	245	206	157	109	74	61	73	109	161	216	260	284	283	261	221	175	4439	185.0		6:33	267	19:28	286	*	*	*	*	0:55	127	13:1	61	*	*	*	*
5	135	113	114	138	180	228	266	283	275	242	192	134	84	53	51	77	127	189	247	286	298	284	248	197	4441	185.0		7:10	284	19:57	298	*	*	*	*	1:28	110	13:35	48	*	*	*	*
6	145	108	94	108	147	201	254	289	297	276	232	172	109	62	41	51	92	154	222	277	305	303	274	225	4438	184.9	F	7:45	297	20:26	307	*	*	*	*	2:0	94	14:10	40	*	*	*	*
7	166	114	84	83	111	163	226	278	305	301	268	214	148	87	48	40	65	118	188	254	298	312	295	254	4420	184.2		8:21	307	20:56	#312	*	*	*	*	2:33	80	14:45	39	*	*	*	*
8	195	134	87	68	80	122	184	249	295	310	295	254	194	128	74	47	52	89	151	221	279	308	306	277	4399	183.3		8:59	310	21:26	311	*	*	*	*	3:7	68	15:21	45	*	*	*	*
9	226	164	106	69	62	87	139	205	265	300	305	281	235	175	116	73	59	76	121	184	247	291	305	290	4381	182.5		9:38	307	21:58	305	*	*	*	*	3:43	61	15:58	59	*	*	*	*
10	252	196	136	86	61	66	100	157	220	270	294	290	263	217	163	114	85	82	107	154	212	262	289	290	4366	181.9		10:21	296	22:31	293	*	*	*	*	4:21	59	16:36	80	*	*	*	*
11	267	225	171	118	79	64	77	115	170	224	263	278	271	244	204	160	125	107	111	138	181	227	262	276	4357	181.5		11:8	279	23:8	276	*	*	*	*	5:2	64	17:18	106	*	*	*	*
12	269	243	202	155	111	82	74	90	126	173	217	247	258	252	231	201	169	144	133	140	163	196	229	251	4356	181.5		12:7	258	23:54	257	*	*	*	*	5:50	74	18:7	133	*	*	*	*
13	257	248	224	190	152	116	93	87	100	129	166	201	226	238	238	227	208	186	167	158	161	176	197	218	4363	181.8	L	13:28	240	*	*	*	*	6:49	86	19:15	158	*	*	*	*		
14	233	239	233	217	191	160	129	106	96	101	121	149	180	207	226	235	234	223	206	188	174	169	173	185	4375	182.3		1:0	239	15:22	236	*	*	*	*	8:8	95	21:3	169	*	*	*	*
15	200	216	227	230	222	204	176	143	115	96	93	105	129	162	196	225	243	249	242	224	200	177	162	157	4393	183.0		2:47	230	16:56	249	*	*	*	*	9:44	92	22:52	157	*	*	*	*
16	165	183	205	227	239	238	222	192	154	116	88	77	85	113	153	197	235	261	268	258	233	199	166	142	4416	184.0		4:27	241	17:55	268	*	*	*	*	11:4	77	23:56	135	*	*	*	*
17	135	145	171	205	237	258	259	240	203	155	107	72	58	70	105	156	210	255	281	285	266	230	184	143	4430	184.6		5:35	261	18:39	286	*	*	*	*	12:3	58	*	*	*	*	*	*
18	117	112	131	168	215	256	279	278	252	206	147	92	55	45	65	111	172	234	279	299	293	262	213	159	4440	185.0		6:27	282	19:15	300	*	*	*	*	0:42	111	12:50	44	*	*	*	*
19	114	91	96	127	178	234	279	298	289	254	197	132	75	42	41	72	130	199	261	299	307	288	245	186	4434	184.8		7:11	299	19:48	308	*	*	*	*	1:21	90	13:32	#37	*	*	*	*
20	128	87	73	90	134	196	257	297	308	289	244	180	113	62	39	50	94	160	230	284	309	303	271	216	4414	183.9	N	7:52	308	20:18	310	*	*	*	*	1:57	73	14:10	39	*	*	*	*
21	153	98	67	66	97	153	220	276	307	306	278	225	159	97	57	49	73	127	195	259	298	307	286	242	4395	183.1		8:29	310	20:46	307	*	*	*	*	2:31	63	14:46	48	*	*	*	*
22	182	121	76	58	72	115	178	242	288	305	293	257	201	139	89	64	70	106	165	229	278	300	292	259	4379	182.5		9:5	305	21:13	300	*	*	*	*	3:4	58	15:19	63	*	*	*	*
23	207	147	95	64	62	89	140	203	257	289	293	272	231	178	126	91	82	100	144	200	253	284	288	267	4362	181.8		9:39	295	21:38	290	*	*	*	*	3:34	59	15:50	81	*	*	*	*
24	225	172	119	80	64	76	113	166	222	262	280	273	247	206	161	123	103	107	134	179	227	263	277	267	4346	181.1		10:13	280	22:4	277	*	*	*	*	4:4	64	16:21	102	*	*	*	*
25	237	193	144	103	78	76	97	138	187	230	257	263	250	223	188	154	130	123	135	165	204	239	260	260	4334	180.6		10:49	263	22:31	263	*	*	*	*	4:35	73	16:52	122	*	*	*	*
26	242	209	168	128	99	86	93	119	157	197	227	243	243	229	206	180	157	144	145	161	187	216	238	246	4320	180.0		11:30	245	23:2	246	*	*	*	*	5:9	86	17:27	142	*	*	*	*
27	239	218	188	155	125	106	101	111	136	166	195	216	226	226	215	200	182	168	161	164	177	196	214	226	4311	179.6		12:25	227	23:42	228	*	*	*	*	5:49	100	18:13	161	*	*	*	*
28	228	219	202	178	154	132	118	115	124	142	164	185	202	212	215	212	203	193	182	176	175	182	192	202	4307	179.5	U	13:57	215	*	*	*	*	6:45	115	19:31	175	*	*	*	*		
29	209	211	207	197	181	162	144	131	125	128	138	154	172	190	206	215	219	215	206	194	182	175	174	178	4313	179.7		0:54	211	15:58	219	*	*	*	*	8:10	124	21:46	174	*	*	*	*
30	185	195	203	207	203	192	175	155	136	124	120	126	141	162	187	210	226	233	229	216	197	178	163	156	4319	180.0		3:2	207	17:8	233	*	*	*	*	9:54	120	23:9	156	*	*	*	*

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	131518	182.7	7日 20時 56分	312	1	19日 13時 32分	37	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)

2017 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	160	172	189	206	217	218	207	186	159	132	112	104	111	131	161	195	225	245	250	240	217	188	160	141	4326	180.3		4:34	219	17:49	250	*	*	*	*	11: 5	104	23:53	135	*	*	*	*
2	135	145	167	195	222	237	237	220	190	153	118	94	86	99	129	171	215	249	266	263	242	207	168	134	4342	180.9		5:29	239	18:22	268	*	*	*	*	11:52	86	*	*	*	*	*	*
3	115	116	137	173	213	246	261	254	227	185	138	97	73	72	96	140	193	242	275	283	268	233	185	137	4359	181.6		6:12	261	18:51	284	*	*	*	*	0:26	113	12:31	69	*	*	*	*
4	102	90	103	140	190	239	273	282	265	225	172	117	74	56	67	104	161	223	272	296	292	261	211	153	4368	182.0		6:50	282	19:20	298	*	*	*	*	0:58	90	13: 8	56	*	*	*	*
5	101	72	71	100	152	215	268	297	296	267	216	153	95	57	49	73	124	191	255	297	308	288	243	181	4369	182.0		7:27	300	19:51	308	*	*	*	*	1:31	68	13:45	48	*	*	*	*
6	116	67	48	62	107	173	242	293	313	300	260	200	134	78	49	54	90	152	223	282	311	307	273	215	4349	181.2	F	8: 6	313	20:22	313	*	*	*	*	2: 5	48	14:22	47	*	*	*	*
7	145	81	41	35	63	122	197	265	308	317	295	247	183	118	71	54	71	117	184	252	298	311	293	248	4316	179.8		8:46	#318	20:54	312	*	*	*	*	2:41	33	15: 1	54	*	*	*	*
8	183	112	55	27	34	75	142	218	279	311	310	281	231	169	112	77	71	97	149	213	269	300	299	270	4284	178.5		9:28	314	21:28	303	*	*	*	*	3:19	#25	15:40	70	*	*	*	*
9	219	153	88	42	26	44	92	161	230	280	301	294	263	215	161	116	93	97	127	177	232	273	289	278	4251	177.1		10:13	302	22: 4	289	*	*	*	*	3:59	26	16:22	91	*	*	*	*
10	243	191	131	77	43	37	61	111	173	231	269	282	273	245	204	162	130	116	125	154	196	238	264	269	4225	176.0		11: 4	282	22:43	269	*	*	*	*	4:42	36	17: 7	116	*	*	*	*
11	252	219	173	122	80	55	55	80	124	176	221	250	260	253	232	202	172	149	140	149	172	202	229	245	4212	175.5		12: 4	260	23:31	247	*	*	*	*	5:30	52	18: 0	140	*	*	*	*
12	245	230	203	166	127	94	75	75	95	129	168	203	228	240	240	228	209	187	168	159	162	175	193	211	4210	175.4	L	13:27	241	*	*	*	*	6:30	72	19:17	159	*	*	*	*		
13	223	225	217	200	173	143	114	95	90	100	123	153	185	211	229	236	233	221	202	182	167	161	164	174	4221	175.9		0:45	226	15:14	237	*	*	*	*	7:49	89	21:11	161	*	*	*	*
14	189	204	215	217	209	190	163	133	108	95	96	111	138	171	203	229	244	245	234	211	185	161	146	142	4239	176.6		2:45	217	16:37	246	*	*	*	*	9:26	93	22:46	142	*	*	*	*
15	151	171	195	216	228	227	210	181	145	112	90	85	98	128	168	208	240	258	259	241	211	174	141	121	4258	177.4		4:25	229	17:31	261	*	*	*	*	10:47	85	23:41	116	*	*	*	*
16	117	132	161	197	229	248	248	228	192	147	106	79	73	91	128	177	224	259	274	267	239	197	151	113	4277	178.2		5:30	250	18:11	274	*	*	*	*	11:45	73	*	*	*	*	*	*
17	93	96	121	164	211	250	269	264	237	192	139	94	67	67	93	140	197	247	278	284	265	225	172	120	4285	178.5		6:19	270	18:44	285	*	*	*	*	0:23	91	12:31	64	*	*	*	*
18	83	70	84	123	178	233	271	285	272	236	182	125	80	60	70	107	164	224	270	291	284	252	200	140	4284	178.5		7: 1	285	19:14	291	*	*	*	*	0:59	70	13:11	60	*	*	*	*
19	88	58	57	85	138	201	256	289	293	270	224	165	109	71	62	84	132	194	251	286	293	271	226	166	4269	177.9		7:39	295	19:43	294	*	*	*	*	1:32	53	13:47	62	*	*	*	*
20	105	60	43	56	99	162	227	276	297	290	257	205	145	96	71	75	108	164	225	272	292	282	247	193	4247	177.0	N	8:14	298	20:10	292	*	*	*	*	2: 4	43	14:21	69	*	*	*	*
21	130	75	43	40	69	123	190	250	287	295	277	236	182	128	91	80	97	140	197	250	282	285	261	216	4224	176.0		8:48	296	20:36	287	*	*	*	*	2:34	38	14:54	79	*	*	*	*
22	157	98	54	38	51	92	152	216	264	287	283	256	212	162	118	95	97	125	172	224	264	279	267	232	4195	174.8		9:21	289	21: 3	279	*	*	*	*	3: 4	37	15:25	93	*	*	*	*
23	181	124	75	46	45	71	120	180	234	268	278	265	233	190	147	117	107	120	154	200	242	266	266	243	4172	173.8		9:54	278	21:30	269	*	*	*	*	3:33	42	15:56	107	*	*	*	*
24	201	150	101	65	51	62	97	148	201	242	262	262	243	211	174	142	124	124	145	179	217	246	256	245	4148	172.8		10:28	265	21:58	256	*	*	*	*	4: 3	50	16:28	122	*	*	*	*
25	216	174	129	90	67	65	85	122	168	210	239	249	243	223	195	166	145	136	143	165	195	222	238	238	4123	171.8		11: 6	249	22:29	240	*	*	*	*	4:36	63	17: 4	136	*	*	*	*
26	221	192	155	119	91	78	84	106	141	179	209	228	233	226	209	188	168	154	150	159	177	198	215	223	4103	171.0		11:54	233	23: 7	223	*	*	*	*	5:13	78	17:48	150	*	*	*	*
27	218	202	177	148	121	102	95	102	122	150	178	201	215	220	216	205	190	175	165	161	166	177	190	201	4097	170.7		13: 1	220	*	*	*	*	6: 0	95	18:56	161	*	*	*	*		
28	205	202	190	173	152	131	116	109	114	128	148	170	190	206	214	215	210	198	184	171	163	161	166	175	4091	170.5	U	0: 6	205	14:39	216	*	*	*	*	7: 6	109	20:43	161	*	*	*	*
29	184	192	195	191	180	164	145	128	117	116	123	139	161	184	204	219	224	220	207	188	168	153	145	147	4094	170.6		1:57	195	16: 4	224	*	*	*	*	8:40	115	22:19	145	*	*	*	*
30	157	172	188	200	203	195	179	156	133	115	107	112	129	155	186	213	233	239	231	210	182	154	131	122	4102	170.9		3:48	203	16:56	239	*	*	*	*	10: 8	107	23:11	121	*	*	*	*
31	126	144	170	197	216	223	214	192	161	129	104	93	100	123	158	198	232	252	254	237	205	165	127	102	4122	171.8		4:56	223	17:35	256	*	*	*	*	11: 8	93	23:50	95	*	*	*	*

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	131162	176.3	7日 8時 46分	318	1	8日 3時 19分	25	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)

2017 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	時刻	潮位
1	95	108	139	179	217	241	246	231	200	158	117	88	78	91	125	171	220	256	272	264	233	187	136	92	4144	172.7		5:45	247	18: 9	272	*	*	*	*	11:56	78	*	*	*	*	*	*
2	69	71	98	145	198	244	268	268	243	200	148	101	71	67	91	136	193	247	280	286	264	219	160	100	4167	173.6		6:28	271	18:42	287	*	*	*	*	0:25	66	12:38	66	*	*	*	*
3	56	39	54	98	160	224	272	292	282	247	194	134	85	60	65	100	157	221	272	297	290	254	195	125	4173	173.9		7:10	292	19:16	298	*	*	*	*	1: 1	39	13:20	59	*	*	*	*
4	62	23	18	48	107	181	250	295	307	288	244	183	120	75	58	74	118	182	247	291	303	282	234	165	4155	173.1	F	7:52	307	19:51	303	*	*	*	*	1:39	16	14: 1	58	*	*	*	*
5	91	31	1	9	52	123	204	271	308	312	285	235	171	111	73	66	90	142	208	266	299	298	266	208	4120	171.7		8:36	#314	20:28	302	*	*	*	*	2:18	-1	14:44	65	*	*	*	*
6	135	62	11	-8	11	65	142	221	281	309	305	274	222	161	109	81	82	113	167	228	275	294	282	243	4065	169.4		9:22	311	21: 6	294	*	*	*	*	2:59	# -8	15:27	78	*	*	*	*
7	182	110	45	4	-3	25	84	159	231	280	299	290	258	209	156	115	96	104	137	187	237	271	279	260	4015	167.3		10:10	299	21:46	279	*	*	*	*	3:42	-5	16:13	95	*	*	*	*
8	218	160	96	42	12	13	46	103	171	230	268	281	271	242	200	157	126	114	125	155	197	235	257	257	3976	165.7		11: 3	281	22:30	259	*	*	*	*	4:28	9	17: 2	114	*	*	*	*
9	236	198	147	94	52	31	36	68	118	174	221	250	260	252	229	197	164	140	131	140	164	194	221	235	3952	164.7		12: 2	260	23:24	237	*	*	*	*	5:18	30	18: 0	131	*	*	*	*
10	234	216	186	146	104	71	55	60	86	126	169	207	232	242	239	223	199	173	152	142	146	160	181	201	3950	164.6		13:15	243	*	*	*	*	6:16	54	19:14	142	*	*	*	*		
11	213	215	205	184	155	122	95	79	80	97	126	161	193	218	231	234	224	204	180	157	143	139	146	161	3962	165.1	L	0:39	216	14:40	234	*	*	*	*	7:27	77	20:50	139	*	*	*	*
12	180	196	205	205	193	171	143	116	96	91	100	122	152	185	212	230	236	228	208	181	153	132	122	125	3982	165.9		2:29	206	15:56	236	*	*	*	*	8:53	91	22:16	121	*	*	*	*
13	140	163	187	206	214	209	189	161	130	105	93	97	117	149	185	217	238	244	233	208	173	138	111	98	4005	166.9		4: 7	214	16:52	244	*	*	*	*	10:15	93	23:14	98	*	*	*	*
14	103	124	156	190	217	230	225	204	171	134	104	90	94	117	154	195	229	249	251	233	198	155	114	85	4022	167.6		5:16	230	17:34	252	*	*	*	*	11:17	89	23:57	75	*	*	*	*
15	75	87	118	161	203	234	247	239	212	172	130	98	85	94	123	167	212	246	260	252	224	179	129	85	4032	168.0		6: 7	247	18: 9	261	*	*	*	*	12: 6	84	*	*	*	*	*	*
16	59	57	80	124	176	223	253	261	245	211	164	120	90	82	100	138	187	233	261	265	246	206	152	98	4031	168.0		6:49	261	18:40	267	*	*	*	*	0:34	55	12:48	82	*	*	*	*
17	57	39	50	86	141	199	245	269	268	243	200	150	108	84	86	113	160	211	252	270	261	229	179	120	4020	167.5		7:27	271	19:10	270	*	*	*	*	1: 8	39	13:25	82	*	*	*	*
18	67	34	30	54	104	166	224	263	277	266	232	184	134	98	85	98	134	185	234	265	270	248	204	146	4002	166.8	N	8: 2	277	19:39	271	*	*	*	*	1:39	28	14: 0	85	*	*	*	*
19	87	42	22	32	70	129	193	246	274	277	255	214	165	120	94	92	116	160	210	251	269	259	225	173	3975	165.6		8:35	279	20: 9	269	*	*	*	*	2:10	22	14:34	89	*	*	*	*
20	113	60	26	21	46	95	159	218	260	276	267	237	193	147	111	96	106	139	185	231	259	263	241	198	3947	164.5		9: 8	277	20:38	265	*	*	*	*	2:40	20	15: 6	96	*	*	*	*
21	142	85	42	22	32	68	124	186	236	265	269	251	216	173	133	109	105	125	162	206	242	257	248	217	3915	163.1		9:40	271	21: 7	258	*	*	*	*	3:11	22	15:38	104	*	*	*	*
22	169	114	66	35	30	51	96	152	206	245	261	255	231	195	157	127	113	119	145	182	219	243	246	227	3884	161.8		10:14	262	21:38	247	*	*	*	*	3:42	28	16:12	112	*	*	*	*
23	191	143	95	57	40	46	76	122	174	217	244	250	238	212	179	148	127	122	134	161	194	222	234	228	3854	160.6		10:50	250	22:11	235	*	*	*	*	4:15	39	16:48	121	*	*	*	*
24	205	168	125	86	60	53	67	100	143	186	219	236	236	222	197	170	146	132	132	146	170	196	215	219	3829	159.5		11:30	238	22:49	220	*	*	*	*	4:50	52	17:30	130	*	*	*	*
25	209	185	153	117	88	70	70	87	118	156	190	214	226	224	210	190	167	148	138	139	151	170	189	201	3810	158.8		12:20	226	23:40	204	*	*	*	*	5:32	68	18:25	137	*	*	*	*
26	203	194	174	147	120	97	85	87	103	129	160	187	208	218	217	206	189	169	151	140	138	146	160	175	3803	158.5		13:25	219	*	*	*	*	6:23	84	19:40	138	*	*	*	*		
27	187	191	186	173	153	130	110	98	98	110	131	157	183	204	216	218	210	193	171	149	133	127	131	144	3803	158.5	U	0:59	191	14:41	218	*	*	*	*	7:32	97	21: 6	127	*	*	*	*
28	161	177	188	190	183	166	144	123	107	101	108	127	153	181	206	222	226	217	196	168	139	116	106	109	3814	158.9		2:43	191	15:48	226	*	*	*	*	8:56	101	22:15	105	*	*	*	*
29	125	150	176	196	205	201	184	158	131	108	97	102	121	151	185	216	235	238	224	195	157	118	90	78	3841	160.0		4:10	205	16:40	239	*	*	*	*	10:13	97	23: 7	77	*	*	*	*
30	85	110	146	185	214	228	223	201	169	133	103	88	93	117	154	197	233	252	250	227	186	136	89	57	3876	161.5		5:14	228	17:24	254	*	*	*	*	11:15	88	23:52	47	*	*	*	*

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	119124	165.5	5日 8時 36分	314	1	6日 2時 59分	-8	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)

2017 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	47	63	101	152	202	239	253	244	216	174	129	94	79	88	118	165	214	253	268	257	222	169	108	55	3910	162.9		6: 6	253	18: 5	268	*	*	*	*	12: 8	79	*	*	*	*	*	*
2	23	21	49	101	165	225	264	275	261	224	173	122	85	72	87	126	181	235	271	279	258	211	146	77	3931	163.8		6:55	276	18:46	280	*	*	*	*	0:34	18	12:57	72	*	*	*	*
3	21	-6	2	43	109	184	247	285	291	270	225	167	113	78	71	93	140	200	254	284	282	251	194	121	3919	163.3		7:43	293	19:27	287	*	*	*	*	1:17	-7	13:45	70	*	*	*	*
4	48	-5	-24	-6	46	122	202	265	297	298	270	220	160	107	76	75	104	156	217	267	288	277	237	173	3870	161.3	F	8:31	#302	20:10	289	*	*	*	*	2: 1	-24	14:32	72	*	*	*	*
5	97	26	-20	-31	-3	58	139	218	275	300	295	262	210	151	104	80	85	119	173	230	271	283	265	219	3806	158.6		9:19	#302	20:53	283	*	*	*	*	2:46	#-32	15:19	78	*	*	*	*
6	153	78	14	-23	-24	11	76	155	227	275	293	283	249	198	145	105	88	98	134	185	235	266	270	247	3738	155.8		10: 8	294	21:38	272	*	*	*	*	3:32	-28	16: 7	87	*	*	*	*
7	200	137	69	15	-12	-6	33	96	168	230	268	279	266	233	187	141	109	98	111	146	191	231	252	251	3693	153.9		10:58	279	22:26	255	*	*	*	*	4:19	-14	16:57	98	*	*	*	*
8	227	183	127	70	27	8	19	58	115	176	226	254	261	248	218	178	140	115	108	121	151	187	218	233	3668	152.8		11:49	262	23:19	234	*	*	*	*	5: 8	8	17:51	107	*	*	*	*
9	229	208	172	126	80	47	35	48	82	130	179	217	239	244	232	206	173	142	120	114	124	147	175	199	3668	152.8		12:45	244	*	*	*	*	6: 0	35	18:52	114	*	*	*	*		
10	212	210	195	168	132	97	72	63	74	101	139	178	208	226	230	220	199	171	142	122	114	119	136	158	3686	153.6	L	0:24	213	13:47	230	*	*	*	*	6:57	63	20: 5	114	*	*	*	*
11	179	194	198	190	172	145	117	95	86	93	113	143	174	201	218	223	215	196	169	140	117	105	107	120	3710	154.6		1:51	198	14:54	223	*	*	*	*	8: 5	86	21:25	104	*	*	*	*
12	141	164	183	194	194	182	161	136	114	102	104	119	144	173	199	216	222	214	194	164	132	106	90	89	3737	155.7		3:30	195	15:56	222	*	*	*	*	9:23	101	22:34	88	*	*	*	*
13	103	127	156	182	200	204	196	175	149	124	109	107	120	145	175	203	221	226	215	189	154	117	87	71	3755	156.5		4:51	205	16:48	226	*	*	*	*	10:37	106	23:26	69	*	*	*	*
14	72	90	122	159	191	213	219	208	185	154	126	108	106	121	149	183	213	230	230	213	180	138	96	64	3770	157.1		5:51	219	17:31	232	*	*	*	*	11:37	105	*	*	*	*	*	*
15	51	58	86	127	171	208	229	232	216	187	151	120	103	104	124	158	196	226	239	232	205	164	115	70	3772	157.2		6:38	233	18: 9	239	*	*	*	*	0: 9	51	12:26	101	*	*	*	*
16	42	35	53	92	142	192	228	245	240	217	180	141	110	97	105	133	173	212	239	244	227	191	141	88	3767	157.0		7:17	246	18:44	245	*	*	*	*	0:46	35	13: 7	97	*	*	*	*
17	45	24	28	59	108	165	215	246	255	241	209	167	127	100	95	112	148	192	230	249	244	215	169	113	3756	156.5		7:53	255	19:18	250	*	*	*	*	1:19	22	13:44	94	*	*	*	*
18	60	24	14	31	74	132	191	236	259	257	234	195	150	113	94	98	125	167	212	243	252	235	196	142	3734	155.6	N	8:26	261	19:50	252	*	*	*	*	1:52	13	14:19	92	*	*	*	*
19	84	36	11	14	45	98	160	216	252	264	251	219	175	132	101	92	107	143	188	229	251	247	219	172	3706	154.4		8:57	264	20:22	253	*	*	*	*	2:24	8	14:52	92	*	*	*	*
20	114	59	20	7	24	67	127	188	235	260	260	237	199	154	116	96	98	122	163	207	240	250	235	197	3675	153.1		9:29	263	20:54	250	*	*	*	*	2:56	7	15:25	94	*	*	*	*
21	145	88	40	13	15	44	95	156	210	246	259	248	218	177	136	106	96	108	140	182	220	242	241	216	3641	151.7		10: 0	259	21:26	244	*	*	*	*	3:28	10	15:58	96	*	*	*	*
22	173	120	68	31	17	31	69	124	180	225	249	250	231	197	158	123	102	102	121	156	195	225	236	225	3608	150.3		10:33	252	22: 0	236	*	*	*	*	4: 0	17	16:33	99	*	*	*	*
23	194	150	100	58	32	31	53	96	149	198	231	244	237	213	179	144	116	104	110	133	166	199	220	222	3579	149.1		11: 7	244	22:37	224	*	*	*	*	4:34	28	17:11	103	*	*	*	*
24	206	174	132	90	57	43	50	78	121	168	207	230	235	223	198	166	135	114	107	116	139	169	195	209	3562	148.4		11:46	235	23:22	210	*	*	*	*	5:11	42	17:56	107	*	*	*	*
25	207	189	159	124	90	66	59	70	99	138	178	208	224	225	211	187	158	131	112	107	117	138	163	185	3545	147.7		12:31	227	*	*	*	*	5:53	58	18:51	107	*	*	*	*		
26	196	194	179	155	126	98	80	76	88	114	148	181	206	219	218	205	182	154	128	109	102	109	127	151	3545	147.7	U	0:21	197	13:27	220	*	*	*	*	6:45	76	19:58	102	*	*	*	*
27	172	186	188	179	161	137	113	96	91	100	121	150	179	203	217	217	205	182	152	122	99	89	93	110	3562	148.4		1:43	189	14:33	219	*	*	*	*	7:52	91	21:13	88	*	*	*	*
28	135	161	182	192	190	176	155	130	110	101	104	121	147	177	203	220	222	210	183	148	111	82	67	69	3596	149.8		3:19	193	15:39	223	*	*	*	*	9:14	100	22:21	65	*	*	*	*
29	89	120	156	187	206	209	198	175	146	119	103	102	116	144	177	209	229	232	217	184	140	94	57	39	3648	152.0		4:43	210	16:40	233	*	*	*	*	10:34	101	23:20	37	*	*	*	*
30	43	68	110	158	200	226	233	220	192	156	122	100	95	110	142	182	220	243	244	223	182	128	72	29	3698	154.1		5:49	233	17:34	246	*	*	*	*	11:43	95	*	*	*	*	*	*
31	9	18	52	106	167	218	249	256	240	206	161	120	93	88	106	143	191	233	257	254	226	175	111	47	3726	155.3		6:47	257	18:24	259	*	*	*	*	0:13	9	12:43	87	*	*	*	*

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	114981	154.5	5日9時19分	302	2	5日2時46分	-32	1