

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)

2020 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	204	177	140	100	68	50	51	73	109	152	190	215	224	216	197	170	142	120	110	114	133	158	183	198	3494	145.6		12: 2	224	23:35	201	*	*	*	*	5:25	48	18:11	109	*	*	*	*
2	199	186	162	131	100	78	68	75	98	130	164	192	209	212	203	184	160	137	119	112	117	132	153	172	3493	145.5		12:45	213	*	*	*	*	6: 5	68	19: 5	112	*	*	*	*		
3	183	184	174	155	131	109	93	89	97	117	144	170	191	203	204	195	177	155	133	116	108	111	124	141	3504	146.0	U	0:34	185	13:35	205	*	*	*	*	6:51	89	20:12	108	*	*	*	*
4	159	171	175	170	157	140	123	111	107	113	129	149	171	188	199	200	191	174	152	128	108	98	99	110	3522	146.8		1:57	175	14:37	201	*	*	*	*	7:53	107	21:25	97	*	*	*	*
5	128	148	165	175	176	169	155	139	126	119	122	133	150	170	188	199	201	192	173	146	118	94	81	81	3548	147.8		3:37	177	15:41	202	*	*	*	*	9:15	119	22:30	79	*	*	*	*
6	94	116	143	168	184	190	185	171	152	135	124	122	131	148	171	192	205	207	195	170	137	102	74	59	3575	149.0		5: 0	190	16:38	208	*	*	*	*	10:39	122	23:22	58	*	*	*	*
7	61	80	111	148	180	202	209	202	184	159	136	121	117	127	149	176	201	216	215	197	164	121	79	48	3603	150.1		6: 0	209	17:27	217	*	*	*	*	11:45	117	*	*	*	*	*	*
8	34	43	72	114	161	200	223	228	216	191	159	130	113	111	125	154	187	215	229	222	195	152	100	52	3626	151.1		6:47	229	18:11	229	*	*	*	*	0: 7	34	12:37	109	*	*	*	*
9	20	12	30	71	126	180	223	244	244	224	190	151	119	102	105	127	164	203	232	241	226	189	135	75	3633	151.4		7:30	247	18:53	241	*	*	*	*	0:49	11	13:22	101	*	*	*	*
10	24	-5	-5	24	78	143	203	245	262	254	225	183	139	106	93	103	134	178	221	248	250	225	178	115	3621	150.9		8:10	262	19:34	252	*	*	*	*	1:31	-9	14: 5	93	*	*	*	*
11	50	0	-24	-14	28	92	165	226	263	273	256	219	170	124	94	87	105	145	195	238	259	253	219	163	3586	149.4	F	8:51	273	20:16	260	*	*	*	*	2:13	-25	14:47	86	*	*	*	*
12	94	28	-18	-33	-13	40	113	187	244	274	275	250	205	153	109	84	84	111	158	210	249	263	249	208	3524	146.8		9:32	#278	21: 0	263	*	*	*	*	2:55	#-33	15:29	81	*	*	*	*
13	146	75	13	-25	-31	0	60	136	207	256	276	269	236	188	136	96	78	86	119	170	220	253	259	238	3461	144.2		10:13	277	21:44	260	*	*	*	*	3:39	#-33	16:12	77	*	*	*	*
14	193	130	63	8	-20	-16	22	85	158	221	259	270	255	218	169	121	87	76	90	128	177	222	247	248	3411	142.1		10:53	270	22:31	251	*	*	*	*	4:23	-23	16:56	76	*	*	*	*
15	223	178	119	60	16	-3	9	51	113	177	228	255	257	236	198	151	109	82	76	95	132	177	214	234	3387	141.1		11:35	259	23:22	235	*	*	*	*	5: 7	-3	17:44	75	*	*	*	*
16	231	207	167	116	68	34	24	41	82	137	190	228	245	241	217	180	138	101	79	77	96	130	169	199	3397	141.5		12:17	246	*	*	*	*	5:53	24	18:35	76	*	*	*	*		
17	215	213	194	161	122	85	61	56	73	109	154	194	221	231	224	201	167	129	97	78	77	93	121	153	3429	142.9	L	0:23	216	13: 3	232	*	*	*	*	6:43	55	19:35	75	*	*	*	*
18	180	196	198	187	165	136	108	90	87	101	128	162	192	212	219	211	190	160	125	95	76	71	83	106	3478	144.9		1:41	199	13:57	219	*	*	*	*	7:41	86	20:46	71	*	*	*	*
19	134	161	181	191	189	176	156	134	117	112	119	137	162	186	204	211	205	186	158	124	92	69	60	67	3531	147.1		3:19	192	15: 3	211	*	*	*	*	8:56	112	22: 4	60	*	*	*	*
20	87	116	147	175	193	199	193	177	156	136	125	125	137	157	180	199	209	205	188	158	122	85	57	44	3570	148.8		4:59	199	16:15	209	*	*	*	*	10:29	124	23:15	44	*	*	*	*
21	49	70	104	143	178	204	215	211	194	169	144	127	122	131	152	178	201	214	211	192	158	116	73	41	3597	149.9		6:15	215	17:20	215	*	*	*	*	11:51	122	*	*	*	*	*	*
22	26	32	59	101	148	191	220	232	226	203	172	141	119	113	124	150	182	210	224	219	194	154	104	56	3600	150.0		7: 9	232	18:15	224	*	*	*	*	0:13	26	12:51	113	*	*	*	*
23	22	10	22	57	109	163	209	238	245	232	202	164	128	106	104	121	155	193	223	234	224	192	143	87	3583	149.3		7:52	246	19: 1	234	*	*	*	*	1: 1	10	13:38	102	*	*	*	*
24	37	5	-1	21	67	127	185	229	252	251	229	190	147	111	94	99	126	167	209	237	242	222	181	125	3552	148.0		8:28	254	19:42	243	*	*	*	*	1:42	-2	14:17	93	*	*	*	*
25	65	18	-7	-2	32	88	152	209	246	259	247	215	170	125	94	86	101	138	185	226	247	242	212	162	3510	146.3	N	9: 0	259	20:19	248	*	*	*	*	2:20	-8	14:52	85	*	*	*	*
26	102	44	4	-9	9	54	117	181	230	256	256	233	192	144	104	83	85	112	156	204	239	249	233	194	3472	144.7		9:30	259	20:53	249	*	*	*	*	2:55	-9	15:24	81	*	*	*	*
27	138	78	27	-1	0	31	85	150	207	244	256	243	210	165	120	88	78	92	129	176	219	244	242	216	3437	143.2		9:57	256	21:26	246	*	*	*	*	3:27	-4	15:55	78	*	*	*	*
28	169	113	58	19	6	21	63	121	181	226	248	246	221	182	137	100	79	81	106	148	193	227	239	226	3410	142.1		10:23	250	21:59	239	*	*	*	*	3:58	6	16:25	77	*	*	*	*
29	192	144	91	47	22	24	51	99	155	205	235	242	228	196	155	115	87	77	90	122	164	202	225	226	3394	141.4		10:48	243	22:32	228	*	*	*	*	4:27	20	16:56	77	*	*	*	*
30	206	169	123	79	48	37	51	86	134	182	218	233	228	205	171	132	100	81	82	101	135	173	202	214	3390	141.3		11:15	234	23: 9	214	*	*	*	*	4:57	37	17:29	79	*	*	*	*
31	208	184	149	111	78	60	61	82	119	161	197	219	223	210	184	150	117	93	82	89	111	142	172	193	3395	141.5		11:43	224	23:52	199	*	*	*	*	5:27	58	18: 8	82	*	*	*	*

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	108733	146.1	12日9時32分	278	1	13日3時39分	-33	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)

2020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	199	189	167	138	110	88	80	88	111	144	177	201	212	209	192	166	137	110	91	85	94	114	140	164	3406	141.9		12:15	213	*	*	*	*	*	*	*	6: 1	80	18:55	85	*	*	*	*	
2	179	183	176	160	139	119	106	104	113	133	158	181	196	201	195	180	157	131	108	91	86	93	109	130	3428	142.8	U	0:51	183	12:57	201	*	*	*	*	*	*	6:43	103	19:57	86	*	*	*	*
3	151	166	173	172	163	149	136	127	124	131	144	161	177	188	192	187	175	155	131	108	89	80	83	96	3458	144.1		2:18	174	14: 0	192	*	*	*	*	*	*	7:46	124	21:16	80	*	*	*	*
4	116	138	158	172	178	176	167	155	144	138	138	144	155	169	181	189	188	178	159	133	105	81	67	65	3494	145.6		4:12	178	15:27	189	*	*	*	*	*	*	9:30	137	22:35	64	*	*	*	*
5	78	101	130	159	181	194	196	187	172	155	141	133	135	146	162	181	194	197	188	166	133	97	65	45	3536	147.3		5:39	196	16:48	198	*	*	*	*	*	*	11:19	133	23:39	41	*	*	*	*
6	42	58	89	129	169	200	217	218	205	182	155	133	121	122	137	162	188	208	214	201	171	129	82	41	3573	148.9		6:34	219	17:49	214	*	*	*	*	*	*	12:24	120	*	*	*	*	*	*
7	18	18	42	85	138	188	224	241	237	215	182	145	117	104	109	133	169	205	229	232	213	173	118	60	3595	149.8		7:18	242	18:40	234	*	*	*	*	*	*	0:31	15	13:12	103	*	*	*	*
8	14	-9	-2	33	90	155	213	250	262	249	216	171	127	96	86	100	136	183	226	251	249	220	168	102	3586	149.4		7:58	262	19:26	253	*	*	*	*	*	*	1:17	-10	13:54	86	*	*	*	*
9	37	-11	-29	-13	35	105	180	239	272	275	251	206	152	103	74	72	97	145	202	248	269	259	220	158	3546	147.8	F	8:37	277	20:11	269	*	*	*	*	*	*	2: 2	-29	14:35	69	*	*	*	*
10	83	15	-29	-39	-11	50	130	207	262	285	277	242	187	126	79	56	63	101	159	220	264	278	260	212	3477	144.9		9:14	286	20:56	278	*	*	*	*	*	*	2:45	#-40	15:16	55	*	*	*	*
11	143	66	1	-35	-33	6	77	159	232	276	287	267	222	160	100	58	44	63	110	174	234	271	276	251	3409	142.0		9:51	#288	21:40	278	*	*	*	*	*	*	3:28	-39	15:56	44	*	*	*	*
12	198	127	54	-1	-25	-12	37	110	188	248	278	277	247	194	132	77	44	41	69	122	186	238	266	264	3359	140.0		10:26	282	22:26	268	*	*	*	*	*	*	4:10	-26	16:37	39	*	*	*	*
13	234	181	115	53	11	0	22	75	145	210	254	269	256	219	165	108	63	40	46	79	133	189	231	249	3347	139.5		11: 1	269	23:14	250	*	*	*	*	*	*	4:51	-1	17:19	39	*	*	*	*
14	243	213	166	112	64	36	36	64	114	172	221	248	250	230	190	141	93	58	44	56	90	137	182	213	3373	140.5		11:35	252	*	*	*	*	*	*	5:32	32	18: 3	44	*	*	*	*		
15	226	219	195	158	118	86	70	76	103	145	188	219	233	227	204	168	126	88	62	54	66	95	132	166	3424	142.7		0: 8	226	12:11	233	*	*	*	*	*	*	6:14	69	18:53	53	*	*	*	*
16	190	201	198	183	160	134	113	105	112	133	162	189	208	213	205	185	155	122	92	71	63	72	92	119	3477	144.9	L	1:17	202	12:54	213	*	*	*	*	*	*	7: 3	105	19:58	63	*	*	*	*
17	146	168	182	186	182	170	155	141	134	137	148	164	180	192	196	191	177	155	128	101	80	68	69	81	3531	147.1		3: 0	186	13:58	196	*	*	*	*	*	*	8:15	134	21:27	67	*	*	*	*
18	101	126	151	172	186	191	188	177	163	151	145	146	154	165	178	186	188	180	163	138	110	83	65	58	3565	148.5		5: 4	191	15:41	188	*	*	*	*	*	*	10:22	145	23: 0	58	*	*	*	*
19	65	84	113	145	175	197	207	206	193	173	154	139	133	139	153	171	187	196	192	175	146	112	78	52	3585	149.4		6:21	208	17:12	196	*	*	*	*	*	*	12: 1	133	*	*	*	*	*	*
20	42	49	74	111	152	189	215	225	219	198	170	142	122	116	125	148	175	199	211	206	184	148	104	63	3587	149.5		7: 7	225	18:13	211	*	*	*	*	*	*	0: 6	42	12:53	116	*	*	*	*
21	35	26	40	74	122	171	211	234	238	222	191	154	120	101	101	120	153	190	218	227	216	185	139	87	3575	149.0		7:41	239	18:58	227	*	*	*	*	*	*	0:53	26	13:31	99	*	*	*	*
22	43	17	16	41	87	144	197	234	249	242	214	172	129	96	84	94	126	170	211	237	239	217	175	120	3554	148.1		8:10	249	19:35	241	*	*	*	*	*	*	1:32	13	14: 3	84	*	*	*	*
23	64	23	6	17	55	113	174	224	252	254	233	193	144	101	75	74	98	142	193	233	250	241	208	155	3522	146.8		8:36	256	20: 9	251	*	*	*	*	*	*	2: 6	6	14:33	72	*	*	*	*
24	95	41	9	5	31	82	147	206	246	259	247	212	163	113	76	63	76	114	166	217	249	254	232	188	3491	145.5	N	9: 1	259	20:41	256	*	*	*	*	*	*	2:38	3	15: 1	63	*	*	*	*
25	129	70	25	6	18	59	119	183	233	258	255	228	182	130	84	59	60	88	137	192	236	256	247	214	3468	144.5		9:24	260	21:11	256	*	*	*	*	*	*	3: 7	6	15:28	56	*	*	*	*
26	162	102	50	19	17	44	96	159	215	249	256	238	199	148	98	63	52	68	108	162	213	245	251	230	3444	143.5		9:46	257	21:42	252	*	*	*	*	*	*	3:35	14	15:55	52	*	*	*	*
27	189	135	81	42	27	40	80	136	193	235	252	243	212	166	115	74	52	55	84	132	184	225	243	236	3431	143.0		10: 8	252	22:13	244	*	*	*	*	*	*	4: 2	27	16:22	50	*	*	*	*
28	207	163	113	71	47	47	73	119	172	217	242	242	220	181	134	90	60	52	67	104	152	197	225	231	3426	142.8		10:30	245	22:46	232	*	*	*	*	*	*	4:29	44	16:52	52	*	*	*	*
29	216	184	142	102	73	63	76	109	154	197	226	235	223	193	153	111	76	58	60	83	122	165	199	216	3436	143.2		10:54	235	23:24	217	*	*	*	*	*	*	4:56	63	17:24	56	*	*	*	*

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
696	101103	145.3	11日9時51分	288	1	10日2時45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)

2020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	214	195	165	131	102	87	88	107	140	177	207	222	219	200	169	132	98	73	64	72	97	132	166	190	3447	143.6		11:19	223	*	*	*	*	*	*	*	5:26	85	18:2	64	*	*	*	*	
2	200	196	180	156	132	115	108	115	134	161	187	204	208	200	180	152	122	96	78	72	82	103	131	157	3469	144.5		0:11	200	11:50	209	*	*	*	*	*	*	6:1	108	18:52	72	*	*	*	*
3	176	185	183	174	159	144	134	131	137	151	168	183	192	193	185	169	148	124	102	85	78	83	98	119	3501	145.9	U	1:21	185	12:35	194	*	*	*	*	*	*	6:51	130	20:5	78	*	*	*	*
4	141	161	174	181	179	173	164	154	149	148	153	162	171	178	182	180	171	155	134	111	89	76	73	81	3540	147.5		3:20	181	14:11	182	*	*	*	*	*	*	8:33	148	21:46	72	*	*	*	*
5	99	124	151	174	190	197	194	185	171	157	147	143	146	155	168	181	188	185	172	148	117	86	62	52	3592	149.7		5:14	197	16:16	188	*	*	*	*	*	*	11:4	143	23:11	51	*	*	*	*
6	57	78	111	150	185	210	221	217	201	177	151	132	122	126	143	167	191	207	208	192	160	117	74	40	3637	151.5		6:14	221	17:34	210	*	*	*	*	*	*	12:12	122	*	*	*	*	*	*
7	24	32	62	108	160	206	236	246	235	207	170	133	106	98	109	138	176	213	234	234	210	166	110	54	3667	152.8		6:57	246	18:29	237	*	*	*	*	*	*	0:11	24	12:57	97	*	*	*	*
8	13	-2	13	56	117	182	235	264	266	243	201	150	104	77	74	97	142	195	240	262	256	221	164	95	3665	152.7		7:35	268	19:17	263	*	*	*	*	*	*	1:0	-2	13:36	72	*	*	*	*
9	31	-10	-20	7	64	138	211	263	284	275	238	181	120	72	48	56	94	154	218	266	284	269	223	155	3621	150.9		8:11	285	20:2	284	*	*	*	*	*	*	1:45	-21	14:15	47	*	*	*	*
10	78	13	-24	-23	16	86	169	241	284	293	270	219	151	86	41	27	48	101	173	241	284	294	270	216	3554	148.1	F	8:46	294	20:47	#295	*	*	*	*	*	*	2:29	#-28	14:54	27	*	*	*	*
11	141	63	4	-23	-10	41	119	202	264	294	288	250	189	117	54	18	17	51	115	191	255	290	291	260	3481	145.0		9:20	#295	21:31	#295	*	*	*	*	*	*	3:11	-23	15:33	13	*	*	*	*
12	201	127	56	9	-5	20	79	157	229	275	288	268	220	154	85	32	8	19	64	133	204	258	282	275	3438	143.3		9:52	288	22:17	283	*	*	*	*	*	*	3:51	-5	16:12	8	*	*	*	*
13	241	184	118	61	28	27	61	121	189	244	272	269	239	186	122	63	23	12	33	82	147	207	248	262	3439	143.3		10:24	274	23:4	262	*	*	*	*	*	*	4:31	23	16:51	12	*	*	*	*
14	251	218	169	117	76	58	68	104	157	209	245	255	241	206	155	101	55	28	27	53	99	153	199	227	3471	144.6		10:55	255	23:55	236	*	*	*	*	*	*	5:10	58	17:32	24	*	*	*	*
15	235	225	198	162	126	101	94	108	140	180	213	232	230	211	177	135	93	60	44	48	72	109	149	182	3524	146.8		11:26	233	*	*	*	*	*	*	5:50	94	18:18	43	*	*	*	*		
16	202	209	203	186	164	143	129	127	139	161	185	204	210	205	187	160	129	99	75	64	68	84	109	137	3579	149.1	L	1:1	209	12:3	210	*	*	*	*	*	*	6:37	126	19:16	64	*	*	*	*
17	161	179	189	191	186	175	163	154	151	155	165	176	185	189	185	174	158	137	114	94	82	79	85	100	3627	151.1		2:45	191	13:2	189	*	*	*	*	*	*	7:52	151	20:47	79	*	*	*	*
18	120	142	163	180	191	195	191	181	169	159	154	154	158	166	173	177	176	168	152	131	109	90	78	77	3654	152.3		4:56	195	15:18	177	*	*	*	*	*	*	10:34	153	22:39	76	*	*	*	*
19	86	106	132	160	185	203	210	205	190	171	152	138	134	139	152	169	183	189	185	169	143	114	86	67	3668	152.8		6:4	210	17:7	189	*	*	*	*	*	*	11:58	134	23:49	62	*	*	*	*
20	62	73	99	134	171	202	220	224	212	188	159	132	115	113	126	150	177	199	209	202	180	145	106	72	3670	152.9		6:43	224	18:5	209	*	*	*	*	*	*	12:38	112	*	*	*	*	*	*
21	51	50	68	104	149	192	223	237	231	208	173	135	106	93	99	124	161	197	221	227	212	180	136	89	3666	152.8		7:13	237	18:47	227	*	*	*	*	*	*	0:35	48	13:10	92	*	*	*	*
22	53	37	44	75	122	175	218	243	246	228	191	146	105	80	76	97	136	182	221	242	239	213	169	116	3654	152.3		7:38	248	19:22	243	*	*	*	*	*	*	1:12	36	13:38	75	*	*	*	*
23	67	36	30	51	95	152	206	243	256	244	211	163	113	75	60	71	107	158	209	245	255	240	202	148	3637	151.5		8:1	256	19:54	255	*	*	*	*	*	*	1:44	29	14:5	60	*	*	*	*
24	92	48	27	35	71	126	187	235	259	256	229	182	127	79	52	51	79	128	186	235	260	258	230	181	3613	150.5	N	8:24	261	20:24	263	*	*	*	*	*	*	2:14	27	14:31	48	*	*	*	*
25	123	70	37	31	54	103	164	220	255	262	243	201	146	91	52	39	55	97	157	215	254	266	250	210	3595	149.8		8:46	263	20:54	266	*	*	*	*	*	*	2:42	29	14:57	39	*	*	*	*
26	156	99	56	37	47	85	141	201	245	262	252	218	166	108	60	35	38	70	124	186	236	262	260	232	3576	149.0		9:7	263	21:25	264	*	*	*	*	*	*	3:10	37	15:24	32	*	*	*	*
27	186	131	83	53	50	75	122	179	229	256	255	230	185	129	76	40	30	49	94	153	209	247	258	244	3563	148.5		9:29	259	21:56	258	*	*	*	*	*	*	3:37	48	15:51	30	*	*	*	*
28	209	161	113	77	63	74	109	159	209	243	252	236	200	150	97	55	34	38	69	120	177	222	245	245	3557	148.2		9:51	252	22:28	248	*	*	*	*	*	*	4:4	63	16:19	32	*	*	*	*
29	223	186	143	105	83	83	104	143	188	225	242	236	210	169	121	77	47	39	55	92	142	190	222	234	3559	148.3		10:14	242	23:5	234	*	*	*	*	*	*	4:32	80	16:51	39	*	*	*	*
30	226	202	169	135	109	100	108	134	170	204	226	229	214	184	144	103	70	51	52	74	111	154	190	212	3571	148.8		10:39	230	23:50	218	*	*	*	*	*	*	5:2	100	17:27	49	*	*	*	*
31	218	208	187	161	138	123	121	133	156	184	205	215	210	192	164	131	99	74	63	68	88	119	152	180	3589	149.5		11:9	215	*	*	*	*	*	*	5:39	120	18:13	63	*	*	*	*		

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	110824	149.0	11日 21時 31分	295	3	10日 2時 29分	-28	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)

2020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	197	202	196	182	166	151	142	142	151	166	183	195	198	192	178	156	131	107	87	76	77	91	114	140	3620	150.8	U	0:56	202	11:53	198	*	*	*	*	6:32	141	19:23	75	*	*	*	*
2	164	182	193	195	190	180	169	159	154	156	161	170	177	183	183	177	164	145	122	100	84	77	82	97	3664	152.7		2:46	195	13:33	183	*	*	*	*	8:18	154	21:5	77	*	*	*	*
3	121	148	174	194	206	207	200	185	169	154	145	143	149	161	174	186	190	183	166	140	109	82	65	62	3713	154.7		4:39	208	15:55	190	*	*	*	*	10:44	143	22:40	61	*	*	*	*
4	75	103	140	178	209	227	229	217	194	165	139	121	117	127	150	177	202	215	211	189	154	111	71	44	3765	156.9		5:40	230	17:17	215	*	*	*	*	11:47	117	23:45	38	*	*	*	*
5	38	56	93	143	193	232	252	249	227	190	147	110	89	89	110	148	192	228	245	239	209	161	105	54	3799	158.3		6:23	253	18:14	246	*	*	*	*	12:31	86	*	*	*	*	*	*
6	23	19	45	95	159	219	260	274	261	224	172	117	74	56	65	101	156	214	258	274	261	220	160	93	3800	158.3		7:1	274	19:3	274	*	*	*	*	0:37	17	13:10	55	*	*	*	*
7	37	7	11	48	111	185	247	283	286	259	207	142	80	38	27	50	103	173	240	283	294	272	222	152	3757	156.5		7:36	289	19:49	295	*	*	*	*	1:23	4	13:49	27	*	*	*	*
8	80	26	3	17	66	139	216	272	296	285	244	179	105	43	9	10	48	115	194	261	299	302	272	215	3696	154.0	F	8:11	297	20:35	#305	*	*	*	*	2:7	2	14:28	5	*	*	*	*
9	141	72	25	13	38	96	173	243	287	295	270	216	144	70	15	-8	7	58	133	212	273	301	296	261	3631	151.3		8:44	296	21:21	303	*	*	*	*	2:50	12	15:7	-8	*	*	*	*
10	201	132	72	37	36	71	133	204	260	287	280	243	182	110	44	1	-9	18	76	152	223	272	290	279	3594	149.8		9:17	288	22:7	290	*	*	*	*	3:31	32	15:46	#-10	*	*	*	*
11	242	186	127	81	60	69	109	167	225	264	273	254	211	150	84	31	2	5	39	99	166	224	259	269	3596	149.8		9:49	274	22:54	269	*	*	*	*	4:12	59	16:25	-1	*	*	*	*
12	255	221	175	130	98	89	105	143	192	232	253	250	224	179	125	72	33	17	29	65	118	172	214	239	3630	151.3		10:21	255	23:46	244	*	*	*	*	4:52	89	17:6	17	*	*	*	*
13	244	231	204	170	139	120	119	136	168	201	226	233	222	195	157	113	75	49	42	56	88	128	168	198	3682	153.4		10:54	233	*	*	*	*	5:34	117	17:50	41	*	*	*	*		
14	216	219	211	194	172	153	142	143	157	177	196	208	209	197	175	146	116	88	71	67	78	101	129	157	3722	155.1		0:48	220	11:33	210	*	*	*	*	6:24	141	18:44	67	*	*	*	*
15	180	196	203	202	193	181	167	158	157	162	171	181	187	188	181	168	150	129	108	93	87	91	104	122	3759	156.6	L	2:20	203	12:36	189	*	*	*	*	7:44	156	20:6	87	*	*	*	*
16	144	166	185	197	203	200	191	178	165	156	152	155	161	169	176	178	174	163	146	127	109	96	92	98	3781	157.5		4:11	203	14:52	178	*	*	*	*	10:7	152	21:56	92	*	*	*	*
17	113	135	161	185	203	212	210	198	179	159	142	133	134	144	160	176	187	189	181	162	138	113	94	84	3792	158.0		5:18	213	16:42	190	*	*	*	*	11:24	132	23:12	84	*	*	*	*
18	89	106	135	167	197	217	224	217	196	168	140	119	110	117	136	163	188	205	208	196	172	139	107	83	3799	158.3		5:59	224	17:42	208	*	*	*	*	12:4	110	*	*	*	*	*	*
19	74	82	108	145	184	216	234	234	216	184	147	113	93	91	108	140	177	209	226	224	204	171	130	93	3803	158.5		6:29	236	18:25	227	*	*	*	*	0:1	74	12:35	89	*	*	*	*
20	70	66	84	120	166	209	237	246	234	203	160	116	83	70	80	111	156	200	232	244	233	203	160	114	3797	158.2		6:55	246	19:0	244	*	*	*	*	0:40	65	13:4	70	*	*	*	*
21	77	60	67	97	143	194	234	253	249	222	179	128	83	57	56	82	127	181	227	253	255	233	192	142	3791	158.0		7:19	255	19:33	257	*	*	*	*	1:13	60	13:32	53	*	*	*	*
22	95	65	59	79	120	174	223	254	260	240	199	145	91	53	39	54	95	152	210	251	266	256	223	174	3777	157.4		7:43	261	20:5	266	*	*	*	*	1:44	58	13:59	39	*	*	*	*
23	122	80	61	68	101	152	207	248	264	253	219	166	107	58	31	33	64	119	182	236	267	270	247	205	3760	156.7	N	8:6	264	20:37	272	*	*	*	*	2:14	60	14:26	28	*	*	*	*
24	153	104	73	67	87	131	186	234	261	261	235	188	129	73	33	21	39	85	148	211	255	272	263	231	3740	155.8		8:30	265	21:9	272	*	*	*	*	2:44	66	14:54	21	*	*	*	*
25	184	133	94	75	83	115	164	215	251	262	247	209	154	95	46	21	24	57	113	177	231	262	267	248	3727	155.3		8:54	262	21:41	269	*	*	*	*	3:14	75	15:24	18	*	*	*	*
26	211	164	121	93	87	106	145	193	234	255	251	223	178	122	69	33	21	38	81	140	198	241	259	254	3717	154.9		9:20	256	22:16	260	*	*	*	*	3:44	87	15:55	21	*	*	*	*
27	230	191	150	117	101	107	132	172	213	240	247	231	197	149	98	56	32	33	59	106	161	209	239	248	3718	154.9		9:46	247	22:56	248	*	*	*	*	4:16	101	16:28	29	*	*	*	*
28	237	212	178	145	123	117	128	156	190	220	234	230	208	173	129	87	55	42	50	80	124	170	208	229	3725	155.2		10:16	235	23:44	233	*	*	*	*	4:51	116	17:8	42	*	*	*	*
29	233	222	199	173	149	135	134	147	170	196	214	220	211	189	158	122	88	65	57	67	94	131	168	198	3740	155.8		10:53	220	*	*	*	*	5:34	133	17:57	57	*	*	*	*		
30	216	220	212	197	177	160	149	148	157	172	189	201	204	197	180	156	127	100	80	71	77	97	126	158	3771	157.1		0:50	220	11:49	204	*	*	*	*	6:37	147	19:5	71	*	*	*	*

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	111866	155.4	8日 20時 35分	305	1	10日 15時 46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)

2020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
1	186	205	214	213	204	188	172	158	151	153	161	172	184	191	192	184	167	144	118	94	80	78	91	114	3814	158.9	U	2:23	215	13:34	193	*	*	*	*	8:20	151	20:36	77	*	*	*	*
2	145	176	202	219	224	217	201	179	157	141	135	139	152	170	188	199	200	189	166	135	104	80	70	77	3865	161.0		3:54	224	15:35	201	*	*	*	*	10:7	135	22:6	70	*	*	*	*
3	101	136	175	210	234	241	231	208	176	143	118	107	112	133	163	194	218	225	215	188	149	108	74	58	3917	163.2		4:55	241	16:56	225	*	*	*	*	11:11	107	23:14	57	*	*	*	*
4	64	92	135	185	228	254	258	240	205	160	116	85	74	87	120	165	211	243	253	240	205	156	105	64	3945	164.4		5:41	259	17:56	253	*	*	*	*	11:58	74	*	*	*	*	*	*
5	47	56	92	145	204	250	273	269	240	191	133	81	49	44	68	116	177	233	269	278	258	215	157	99	3944	164.3		6:21	275	18:48	278	*	*	*	*	0:9	46	12:40	42	*	*	*	*
6	57	42	58	103	165	228	272	287	271	228	167	100	45	17	22	59	122	194	255	290	294	268	217	153	3914	163.1		6:58	287	19:37	296	*	*	*	*	0:58	42	13:21	15	*	*	*	*
7	93	54	46	71	124	191	251	287	289	261	206	136	65	15	-4	12	63	136	213	272	301	299	267	212	3860	160.8	F	7:35	292	20:24	#304	*	*	*	*	1:45	45	14:2	-5	*	*	*	*
8	147	92	60	60	93	151	216	268	290	280	241	178	104	38	-4	-12	16	77	155	229	280	301	292	257	3809	158.7		8:11	291	21:12	302	*	*	*	*	2:30	56	14:43	#-14	*	*	*	*
9	201	142	95	73	82	120	178	236	274	283	261	214	148	78	21	-9	-5	32	97	172	237	278	291	277	3776	157.3		8:46	283	21:59	291	*	*	*	*	3:13	73	15:24	-12	*	*	*	*
10	241	190	140	104	92	108	148	200	245	269	265	236	186	123	62	18	0	14	57	119	185	237	266	273	3778	157.4		9:22	271	22:46	273	*	*	*	*	3:56	92	16:4	0	*	*	*	*
11	257	223	180	141	117	114	133	171	212	244	254	242	210	162	107	59	28	21	40	83	138	190	229	250	3805	158.5		9:58	254	23:35	253	*	*	*	*	4:38	112	16:46	20	*	*	*	*
12	251	236	208	175	147	132	134	153	184	213	232	234	218	187	146	103	67	46	47	68	105	149	189	217	3841	160.0		10:36	236	*	*	*	*	5:23	130	17:29	44	*	*	*	*		
13	232	232	220	198	174	154	145	148	164	185	205	215	213	198	172	140	108	83	69	72	91	120	153	183	3874	161.4		0:30	234	11:21	216	*	*	*	*	6:14	144	18:19	69	*	*	*	*
14	205	217	218	210	195	177	161	153	154	163	176	189	197	196	186	168	145	121	101	91	92	105	126	151	3897	162.4	L	1:38	219	12:24	198	*	*	*	*	7:24	152	19:23	90	*	*	*	*
15	176	196	209	213	209	197	180	164	152	148	152	161	173	183	187	184	173	157	137	119	106	103	110	126	3915	163.1		2:59	213	14:5	187	*	*	*	*	9:1	148	20:49	103	*	*	*	*
16	148	173	195	210	217	213	199	180	159	142	134	135	145	161	177	189	192	186	171	151	130	113	105	109	3934	163.9		4:8	217	15:52	192	*	*	*	*	10:23	133	22:11	105	*	*	*	*
17	124	148	176	201	219	224	217	198	172	144	123	113	117	133	157	181	200	207	201	184	159	132	111	102	3943	164.3		4:56	224	17:3	207	*	*	*	*	11:14	113	23:11	101	*	*	*	*
18	106	125	154	187	215	231	232	217	189	154	121	99	92	103	129	163	196	217	224	214	191	159	128	105	3951	164.6		5:33	234	17:53	224	*	*	*	*	11:52	92	23:58	96	*	*	*	*
19	97	106	132	168	205	232	243	235	209	171	129	93	74	76	98	136	180	216	237	239	222	190	152	118	3958	164.9		6:4	243	18:34	240	*	*	*	*	12:25	72	*	*	*	*	*	*
20	97	94	112	146	188	226	248	249	229	191	144	97	64	54	68	104	154	203	239	254	248	222	182	140	3953	164.7		6:33	252	19:11	255	*	*	*	*	0:37	93	12:56	54	*	*	*	*
21	107	92	98	126	168	213	246	258	247	214	165	111	65	41	42	71	121	179	229	259	266	249	214	169	3950	164.6		7:1	258	19:46	266	*	*	*	*	1:12	91	13:26	38	*	*	*	*
22	127	99	93	110	147	194	236	260	260	235	190	133	78	39	26	42	85	145	206	251	272	269	242	200	3939	164.1		7:29	263	20:20	274	*	*	*	*	1:47	92	13:57	26	*	*	*	*
23	154	116	96	100	127	171	219	253	265	251	214	160	100	49	21	21	52	107	172	230	266	277	263	230	3914	163.1	N	7:57	265	20:55	277	*	*	*	*	2:20	95	14:29	17	*	*	*	*
24	184	140	110	100	114	150	196	238	262	261	235	189	130	72	30	14	28	71	132	197	247	272	273	252	3897	162.4		8:27	265	21:32	276	*	*	*	*	2:54	100	15:3	14	*	*	*	*
25	214	170	132	110	110	133	172	216	249	261	248	214	163	105	54	22	18	43	93	156	214	254	270	263	3884	161.8		8:58	261	22:11	270	*	*	*	*	3:29	107	15:38	16	*	*	*	*
26	237	199	159	129	117	125	152	191	228	251	251	230	191	140	87	46	25	31	63	115	173	223	253	261	3877	161.5		9:32	254	22:54	261	*	*	*	*	4:7	117	16:17	24	*	*	*	*
27	250	223	188	155	133	127	140	168	202	230	243	237	212	173	126	81	48	36	48	82	131	183	223	246	3885	161.9		10:10	244	23:44	251	*	*	*	*	4:49	127	17:1	36	*	*	*	*
28	250	238	213	183	156	139	137	150	175	203	224	231	222	198	163	123	85	59	51	65	97	140	184	218	3904	162.7		10:57	231	*	*	*	*	5:39	136	17:52	51	*	*	*	*		
29	237	241	230	210	184	160	145	142	152	172	194	211	217	211	193	164	130	97	74	67	78	105	142	180	3936	164.0		0:44	242	12:1	217	*	*	*	*	6:43	142	18:55	67	*	*	*	*
30	212	232	237	230	211	187	163	145	138	144	159	179	197	208	208	197	175	145	114	90	79	85	107	140	3982	165.9	U	1:55	237	13:32	210	*	*	*	*	8:3	138	20:10	79	*	*	*	*
31	176	209	232	240	235	216	189	160	136	123	124	138	161	186	206	215	211	193	165	132	103	86	87	105	4028	167.8		3:5	240	15:12	216	*	*	*	*	9:25	122	21:29	84	*	*	*	*

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	120889	162.5	7日20時24分	304	1	8日14時43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)

2020 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	137	176	212	239	249	242	219	185	148	117	99	99	116	146	181	212	230	231	215	184	147	112	89	86	4071	169.6		4: 6	249	16:33	233	*	*	*	*	10:31	96	22:39	85	*	*	*	*
2	103	138	181	222	251	260	248	218	174	128	89	69	71	96	137	184	225	250	253	235	201	157	116	90	4096	170.7		4:56	260	17:39	255	*	*	*	*	11:24	67	23:40	84	*	*	*	*
3	86	105	143	192	237	265	269	250	209	156	101	59	40	48	82	135	194	243	270	272	251	211	162	117	4097	170.7		5:41	271	18:35	275	*	*	*	*	12:12	39	*	*	*	*	*	*
4	90	88	111	155	208	253	277	274	244	194	132	72	30	16	33	78	142	209	260	286	285	259	214	162	4072	169.7		6:23	279	19:28	289	*	*	*	*	0:35	86	12:57	16	*	*	*	*
5	116	92	94	122	171	225	267	283	271	232	174	106	46	9	2	29	84	156	224	273	295	290	259	211	4031	168.0		7: 4	283	20:18	#296	*	*	*	*	1:26	89	13:41	1	*	*	*	*
6	158	116	97	104	138	189	241	275	282	261	215	151	83	27	-2	1	37	99	172	237	280	296	285	251	3993	166.4	F	7:45	283	21: 5	#296	*	*	*	*	2:14	96	14:25	#-5	*	*	*	*
7	203	153	117	104	118	156	206	252	277	274	245	194	129	65	18	-2	11	54	119	189	246	280	289	273	3970	165.4		8:25	279	21:51	289	*	*	*	*	2:59	104	15: 7	-2	*	*	*	*
8	238	191	148	120	115	134	173	220	256	271	260	225	173	111	56	19	9	30	78	141	202	249	274	276	3969	165.4		9: 4	271	22:35	278	*	*	*	*	3:43	114	15:49	9	*	*	*	*
9	256	221	180	145	125	127	150	188	227	253	258	241	204	154	100	55	29	30	56	104	160	211	247	263	3984	166.0		9:44	259	23:17	263	*	*	*	*	4:26	123	16:29	26	*	*	*	*
10	259	238	205	171	144	132	139	163	196	227	244	242	221	185	140	96	62	47	55	84	128	175	215	241	4009	167.0		10:24	245	*	*	*	*	5: 8	132	17:10	47	*	*	*	*		
11	249	241	221	193	165	145	138	148	170	197	220	230	224	203	171	134	100	76	69	81	109	146	184	215	4029	167.9		0: 0	249	11: 8	230	*	*	*	*	5:54	138	17:52	69	*	*	*	*
12	233	236	228	209	185	162	146	143	152	170	191	208	214	208	191	165	136	110	93	91	103	128	158	189	4049	168.7		0:47	237	12: 1	214	*	*	*	*	6:46	142	18:40	90	*	*	*	*
13	212	226	227	219	202	180	160	145	141	148	163	180	195	202	199	187	167	145	124	111	109	119	139	165	4065	169.4	L	1:40	228	13:13	202	*	*	*	*	7:51	141	19:39	108	*	*	*	*
14	190	210	222	224	216	199	177	155	139	133	138	151	168	185	195	198	191	176	157	138	125	122	129	145	4083	170.1		2:40	224	14:44	198	*	*	*	*	9: 4	133	20:50	122	*	*	*	*
15	168	191	212	224	225	215	196	171	146	127	118	123	138	159	181	198	205	202	189	169	149	134	127	132	4099	170.8		3:38	226	16:11	205	*	*	*	*	10: 9	118	22: 4	127	*	*	*	*
16	148	171	196	218	230	229	215	190	159	129	108	100	107	128	157	186	208	219	216	201	178	154	136	128	4111	171.3		4:28	231	17:16	219	*	*	*	*	11: 1	100	23: 7	128	*	*	*	*
17	133	150	177	205	228	238	233	212	179	141	107	85	81	96	126	164	200	225	235	229	209	182	153	133	4121	171.7		5:10	239	18: 6	235	*	*	*	*	11:43	80	23:58	125	*	*	*	*
18	125	134	156	188	219	241	246	233	203	161	117	81	63	66	92	133	179	220	245	251	239	212	178	147	4129	172.0		5:47	247	18:49	251	*	*	*	*	12:20	61	*	*	*	*	*	*
19	127	123	138	167	203	235	253	250	227	187	137	89	55	44	59	96	148	201	241	262	262	242	208	170	4124	171.8		6:23	254	19:28	265	*	*	*	*	0:42	122	12:56	44	*	*	*	*
20	138	121	124	146	182	222	251	262	249	215	165	110	62	34	33	59	109	169	224	261	275	267	239	199	4116	171.5		6:57	262	20: 6	276	*	*	*	*	1:22	120	13:32	30	*	*	*	*
21	159	129	118	129	159	200	240	264	265	242	198	141	83	38	19	30	68	128	192	245	276	282	265	230	4100	170.8	N	7:32	267	20:45	283	*	*	*	*	2: 1	118	14: 9	19	*	*	*	*
22	187	147	123	119	138	175	219	255	271	262	229	178	117	60	23	13	35	84	149	213	261	283	281	257	4079	170.0		8: 9	271	21:24	285	*	*	*	*	2:40	118	14:48	13	*	*	*	*
23	218	174	138	120	124	150	191	234	264	271	253	213	157	96	44	16	16	48	104	171	230	270	284	275	4061	169.2		8:47	271	22: 5	284	*	*	*	*	3:19	119	15:28	12	*	*	*	*
24	246	204	163	132	121	132	163	205	244	266	265	240	196	140	82	38	18	28	66	125	189	241	272	279	4055	169.0		9:27	268	22:48	280	*	*	*	*	4: 1	121	16:11	18	*	*	*	*
25	265	233	192	155	130	124	140	173	213	246	261	254	226	182	129	78	42	30	46	87	144	202	246	269	4067	169.5		10:11	261	23:34	273	*	*	*	*	4:46	124	16:56	30	*	*	*	*
26	271	253	221	183	149	129	128	145	177	213	240	251	242	215	174	126	82	54	47	67	107	159	209	246	4088	170.3		11: 2	251	*	*	*	*	5:35	126	17:45	47	*	*	*	*		
27	263	261	242	211	176	145	128	128	145	174	206	229	238	231	208	173	132	95	72	69	88	124	170	213	4121	171.7		0:23	264	12: 3	238	*	*	*	*	6:31	125	18:39	67	*	*	*	*
28	243	257	253	234	204	170	141	123	122	137	163	193	216	228	225	209	180	146	114	93	90	106	137	176	4160	173.3	U	1:17	257	13:20	229	*	*	*	*	7:34	120	19:41	89	*	*	*	*
29	213	240	252	248	229	199	164	133	114	110	122	147	177	204	222	227	217	195	165	135	114	108	119	145	4199	175.0		2:15	253	14:50	227	*	*	*	*	8:44	109	20:51	107	*	*	*	*
30	179	213	240	252	248	227	195	157	122	98	91	102	128	162	197	223	235	231	213	185	154	130	120	127	4229	176.2		3:14	252	16:16	235	*	*	*	*	9:52	91	22: 6	120	*	*	*	*

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
720	122377	170.0	6日 21時 5分	296	2	6日 14時 25分	-5	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)

2020 年 7 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	149	181	215	243	255	250	227	190	147	106	78	69	82	112	153	196	230	248	248	232	202	168	140	126	4247	177.0		4:12	255	17:30	251	*	*	*	*	10:55	69	23:18	125	*	*	*	*
2	130	150	184	220	249	261	253	225	183	133	87	56	48	64	101	151	202	243	264	265	247	214	175	143	4248	177.0		5: 6	261	18:32	267	*	*	*	*	11:51	48	*	*	*	*	*	*
3	127	130	152	189	228	258	268	255	222	172	116	67	36	31	53	98	157	214	257	279	278	255	217	175	4234	176.4		5:57	268	19:26	281	*	*	*	*	0:21	125	12:41	29	*	*	*	*
4	141	124	130	156	197	239	267	273	255	215	159	98	48	20	21	51	105	170	230	271	289	283	255	213	4210	175.4		6:45	274	20:14	290	*	*	*	*	1:15	123	13:28	16	*	*	*	*
5	168	135	121	132	164	209	251	275	275	250	203	142	80	33	11	20	59	120	188	245	282	293	280	247	4183	174.3	F	7:30	279	20:57	293	*	*	*	*	2: 4	121	14:12	11	*	*	*	*
6	201	157	128	120	138	175	222	261	279	271	239	187	124	65	25	12	31	77	142	207	259	286	289	269	4164	173.5		8:12	280	21:37	291	*	*	*	*	2:48	120	14:54	12	*	*	*	*
7	231	185	145	123	123	148	189	235	268	277	261	223	168	107	55	25	23	51	103	167	226	267	284	278	4162	173.4		8:52	277	22:14	285	*	*	*	*	3:29	120	15:33	20	*	*	*	*
8	252	211	169	136	122	131	161	203	244	268	268	245	203	148	94	52	34	43	78	132	191	240	269	275	4169	173.7		9:31	271	22:47	275	*	*	*	*	4: 7	121	16:10	33	*	*	*	*
9	261	230	191	154	130	125	141	174	214	247	261	253	225	182	133	87	58	51	70	110	161	211	247	264	4180	174.2		10: 9	261	23:20	265	*	*	*	*	4:44	124	16:46	51	*	*	*	*
10	261	241	209	173	144	128	131	152	185	219	243	248	235	205	166	124	90	72	75	100	140	185	224	248	4198	174.9		10:47	249	23:53	255	*	*	*	*	5:21	127	17:21	71	*	*	*	*
11	255	245	222	191	161	138	129	137	159	189	216	232	232	217	190	156	124	100	92	102	128	164	201	229	4209	175.4		11:31	234	*	*	*	*	6: 2	129	17:57	92	*	*	*	*		
12	243	243	230	207	179	153	135	130	140	161	186	207	219	218	204	182	156	132	116	114	127	151	180	208	4221	175.9		0:29	245	12:24	220	*	*	*	*	6:49	130	18:39	113	*	*	*	*
13	228	237	233	219	197	171	148	133	129	138	156	177	196	207	208	200	183	164	146	135	134	145	165	188	4237	176.5	L	1:13	237	13:37	209	*	*	*	*	7:46	129	19:33	133	*	*	*	*
14	209	225	231	227	213	191	166	143	127	123	130	146	166	186	201	207	204	193	177	162	151	149	156	170	4253	177.2		2: 7	231	15: 8	207	*	*	*	*	8:53	123	20:44	149	*	*	*	*
15	189	208	222	229	225	211	189	161	135	117	110	116	134	157	183	203	214	215	207	192	175	161	155	159	4267	177.8		3: 9	229	16:35	216	*	*	*	*	10: 1	110	22:10	155	*	*	*	*
16	170	188	208	224	232	228	212	185	153	122	101	93	101	123	154	187	213	229	231	221	203	182	164	154	4278	178.3		4:11	232	17:41	232	*	*	*	*	10:59	93	23:23	154	*	*	*	*
17	156	168	189	212	231	240	233	212	178	139	104	80	75	88	119	159	199	230	247	247	233	209	182	159	4289	178.7		5: 5	240	18:31	249	*	*	*	*	11:48	74	*	*	*	*	*	*
18	148	151	168	194	222	243	250	238	209	166	120	81	58	57	80	121	171	218	251	266	260	239	207	174	4292	178.8		5:52	250	19:14	266	*	*	*	*	0:19	147	12:31	54	*	*	*	*
19	149	139	147	171	205	237	258	260	240	201	150	97	56	37	45	79	131	190	240	272	281	268	238	199	4290	178.8		6:35	262	19:53	281	*	*	*	*	1: 4	139	13:13	36	*	*	*	*
20	162	137	132	147	179	220	255	273	267	238	189	129	73	33	21	39	85	148	212	263	289	290	268	230	4279	178.3		7:16	274	20:32	293	*	*	*	*	1:46	131	13:54	21	*	*	*	*
21	185	147	125	127	150	191	237	272	284	269	231	173	108	51	17	13	43	99	170	236	281	300	292	261	4262	177.6	N	7:58	284	21:11	300	*	*	*	*	2:27	123	14:36	11	*	*	*	*
22	216	168	132	116	125	158	206	253	284	288	266	219	156	89	36	9	16	56	120	194	256	293	303	286	4245	176.9		8:40	290	21:50	#303	*	*	*	*	3: 8	116	15:18	# 8	*	*	*	*
23	248	198	151	119	111	128	168	220	265	289	286	256	205	140	76	31	14	30	78	146	216	270	298	298	4241	176.7		9:23	291	22:29	301	*	*	*	*	3:50	110	16: 1	14	*	*	*	*
24	273	230	179	135	110	109	133	178	229	269	286	276	243	191	129	73	37	29	54	105	172	234	277	294	4245	176.9		10: 9	286	23: 9	294	*	*	*	*	4:33	106	16:44	28	*	*	*	*
25	285	255	210	162	124	105	110	139	184	231	264	275	263	230	181	127	81	54	55	84	135	194	245	276	4269	177.9		10:58	275	23:49	284	*	*	*	*	5:18	103	17:29	51	*	*	*	*
26	283	269	236	192	148	116	102	112	142	184	224	251	259	248	219	178	134	98	81	86	115	160	209	248	4294	178.9		11:55	259	*	*	*	*	6: 6	102	18:16	80	*	*	*	*		
27	268	269	252	219	179	140	112	102	112	139	176	210	234	243	236	215	184	150	123	110	117	142	178	215	4325	180.2	U	0:33	271	13: 4	243	*	*	*	*	7: 0	102	19:10	110	*	*	*	*
28	243	258	255	238	208	171	136	110	100	107	130	161	193	217	231	231	219	197	171	149	138	142	159	185	4349	181.2		1:22	259	14:32	232	*	*	*	*	8: 4	100	20:16	138	*	*	*	*
29	214	236	248	246	230	203	169	134	107	94	97	115	144	176	205	225	234	230	215	194	172	158	156	165	4367	182.0		2:22	249	16:11	234	*	*	*	*	9:18	93	21:42	155	*	*	*	*
30	184	208	229	243	243	230	204	170	133	101	83	82	98	127	164	200	229	245	246	234	212	187	167	158	4377	182.4		3:33	245	17:35	247	*	*	*	*	10:34	81	23:12	158	*	*	*	*
31	162	178	202	227	244	248	236	209	170	128	91	68	65	82	116	161	205	240	260	263	248	221	190	164	4378	182.4		4:45	248	18:38	264	*	*	*	*	11:40	64	*	*	*	*	*	*

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	131962	177.4	22日 21時 50分	303	1	22日 15時 18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)

2020 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	時刻	潮位
1	151	154	172	201	231	252	257	243	212	167	118	76	51	50	72	115	168	219	257	277	275	255	221	183	4377	182.4		5:46	258	19:26	278	*	*	*	*	0:21	150	12:34	47	*	*	*	*
2	153	139	145	170	206	242	265	268	249	210	158	103	59	36	41	72	124	184	238	275	289	280	251	209	4366	181.9		6:38	269	20: 6	289	*	*	*	*	1:12	139	13:20	35	*	*	*	*
3	167	138	128	141	174	218	256	278	275	248	201	142	85	43	28	42	83	143	207	259	289	293	274	237	4349	181.2		7:23	279	20:41	294	*	*	*	*	1:55	128	14: 2	28	*	*	*	*
4	190	148	123	122	145	186	234	271	286	274	238	184	122	67	34	29	54	106	171	233	276	295	288	259	4335	180.6	F	8: 3	286	21:13	295	*	*	*	*	2:33	119	14:39	27	*	*	*	*
5	214	166	129	114	123	156	204	252	282	286	265	221	162	102	55	33	41	79	137	202	255	286	291	273	4328	180.3		8:40	288	21:42	292	*	*	*	*	3: 8	113	15:14	33	*	*	*	*
6	235	188	144	116	111	132	173	223	265	284	278	247	198	140	87	52	44	65	111	172	230	271	287	278	4331	180.5		9:14	285	22: 8	287	*	*	*	*	3:41	110	15:46	43	*	*	*	*
7	250	207	162	126	109	116	147	192	238	270	278	261	224	174	122	80	60	66	98	148	204	250	276	277	4335	180.6		9:48	278	22:34	279	*	*	*	*	4:12	109	16:17	59	*	*	*	*
8	258	223	180	141	115	110	127	163	208	246	266	263	240	201	155	113	85	78	95	133	182	229	260	271	4342	180.9		10:23	267	23: 0	271	*	*	*	*	4:44	109	16:46	78	*	*	*	*
9	261	234	197	158	127	112	116	140	178	216	244	254	244	219	183	145	115	99	104	128	166	208	241	259	4348	181.2		11: 0	254	23:27	260	*	*	*	*	5:17	111	17:17	99	*	*	*	*
10	258	241	211	177	144	121	114	125	151	185	215	234	238	226	203	174	146	126	121	132	157	190	221	242	4352	181.3		11:43	238	23:59	249	*	*	*	*	5:54	114	17:50	121	*	*	*	*
11	249	242	222	194	164	138	121	119	132	156	183	207	220	223	213	196	175	156	145	145	157	178	203	223	4361	181.7		12:40	223	*	*	*	*	6:39	118	18:31	143	*	*	*	*		
12	235	237	228	209	185	159	137	123	122	133	152	175	194	208	213	209	199	185	173	165	164	173	187	204	4369	182.0	L	0:39	238	14: 4	213	*	*	*	*	7:37	121	19:31	163	*	*	*	*
13	217	226	227	220	204	183	160	138	123	118	125	141	162	183	201	212	215	211	201	190	180	176	178	186	4377	182.4		1:38	227	15:53	215	*	*	*	*	8:52	118	21: 9	176	*	*	*	*
14	197	209	219	223	220	207	187	161	136	116	107	111	126	150	178	203	221	230	228	218	203	188	177	173	4388	182.8		3: 5	224	17:20	231	*	*	*	*	10:13	107	23: 0	173	*	*	*	*
15	177	189	204	220	229	228	216	192	160	127	101	88	91	111	143	180	215	239	250	247	231	209	186	168	4401	183.4		4:28	230	18:15	250	*	*	*	*	11:18	87	*	*	*	*	*	*
16	161	166	183	206	229	243	243	226	194	153	111	79	65	72	101	144	192	235	262	271	261	237	204	173	4411	183.8		5:30	245	18:57	271	*	*	*	*	0: 5	161	12:10	64	*	*	*	*
17	152	146	157	183	216	246	263	259	234	191	139	89	53	42	58	98	154	213	260	286	288	268	233	190	4418	184.1		6:19	264	19:35	290	*	*	*	*	0:51	145	12:55	42	*	*	*	*
18	153	132	131	153	190	234	269	283	272	236	182	119	64	29	25	52	106	174	239	285	305	297	266	219	4415	184.0		7: 4	283	20:12	305	*	*	*	*	1:31	129	13:38	22	*	*	*	*
19	168	130	112	121	154	204	255	291	299	279	233	168	98	42	13	18	58	124	201	266	306	315	296	253	4404	183.5	N	7:47	300	20:48	316	*	*	*	*	2:10	112	14:21	10	*	*	*	*
20	196	143	106	97	117	162	222	276	307	308	278	222	151	80	28	8	25	77	152	230	289	318	315	283	4390	182.9		8:31	311	21:24	#320	*	*	*	*	2:49	97	15: 3	# 8	*	*	*	*
21	231	169	117	88	88	119	175	239	290	314	306	269	208	136	70	28	19	47	107	184	255	302	318	302	4381	182.5		9:15	314	21:59	318	*	*	*	*	3:29	84	15:44	18	*	*	*	*
22	261	203	143	96	76	87	127	188	250	293	309	294	254	194	127	72	41	44	80	142	213	272	304	306	4376	182.3		10: 0	309	22:34	308	*	*	*	*	4:10	76	16:26	38	*	*	*	*
23	281	234	176	121	84	74	92	138	197	251	285	293	276	237	184	128	86	68	79	118	176	235	277	294	4384	182.7		10:48	294	23: 9	294	*	*	*	*	4:52	73	17: 8	67	*	*	*	*
24	285	254	207	154	108	81	78	102	146	198	242	268	272	256	224	181	139	110	102	118	154	201	244	270	4394	183.1		11:42	273	23:46	276	*	*	*	*	5:36	76	17:52	102	*	*	*	*
25	275	261	229	187	142	106	86	88	111	149	190	225	245	250	240	217	188	159	141	137	151	180	212	240	4409	183.7		12:49	250	*	*	*	*	6:26	84	18:41	136	*	*	*	*		
26	255	254	240	212	177	141	112	96	97	114	143	175	203	223	233	231	220	202	183	169	166	173	190	210	4419	184.1	U	0:29	257	14:22	233	*	*	*	*	7:27	94	19:49	165	*	*	*	*
27	227	237	237	227	206	179	149	122	104	100	110	129	156	183	207	225	233	231	221	205	191	181	180	186	4426	184.4		1:30	239	16:19	234	*	*	*	*	8:48	100	21:40	179	*	*	*	*
28	198	212	224	229	226	212	189	159	130	107	95	97	113	139	171	203	229	244	247	238	220	199	181	172	4434	184.8		3: 6	230	17:44	248	*	*	*	*	10:22	94	23:25	171	*	*	*	*
29	172	183	201	220	233	235	224	201	167	132	101	83	81	98	130	170	210	243	261	263	249	223	193	168	4441	185.0		4:42	236	18:36	264	*	*	*	*	11:35	80	*	*	*	*	*	*
30	154	156	172	199	226	246	251	238	209	168	124	87	66	67	91	132	182	228	262	277	272	248	213	175	4443	185.1		5:47	251	19:14	278	*	*	*	*	0:24	153	12:27	64	*	*	*	*
31	147	135	143	170	207	242	264	266	246	208	158	107	69	52	61	95	147	204	252	281	287	271	236	191	4439	185.0		6:35	268	19:46	288	*	*	*	*	1: 5	135	13: 9	52	*	*	*	*

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	135943	182.7	20日 21時 24分	320	1	20日 15時 3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)

2020 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	150	124	120	140	178	224	262	281	275	245	197	140	87	53	45	66	112	173	232	275	294	287	258	212	4430	184.6		7:15	282	20:14	294	*	*	*	*	1:40	119	13:46	44	*	*	*	*
2	163	124	106	115	147	196	246	281	291	274	233	177	117	69	45	50	85	142	206	260	291	296	275	233	4422	184.3	F	7:51	291	20:39	297	*	*	*	*	2:11	106	14:19	43	*	*	*	*
3	181	133	103	98	120	165	220	268	293	290	262	212	152	96	58	48	68	115	178	239	281	297	285	251	4413	183.9		8:24	295	21: 3	297	*	*	*	*	2:41	96	14:50	48	*	*	*	*
4	201	149	108	90	100	135	189	244	283	295	279	241	187	129	82	59	64	98	153	215	265	291	289	263	4409	183.7		8:56	295	21:26	293	*	*	*	*	3: 9	90	15:19	57	*	*	*	*
5	219	167	120	91	88	112	158	213	261	287	286	260	215	162	112	79	72	92	136	192	245	279	287	270	4403	183.5		9:27	290	21:48	287	*	*	*	*	3:37	86	15:46	71	*	*	*	*
6	234	186	137	100	85	96	131	181	232	268	281	268	236	191	144	107	89	96	126	173	224	262	279	272	4398	183.3		9:59	281	22:11	279	*	*	*	*	4: 5	85	16:14	89	*	*	*	*
7	244	203	156	115	91	89	111	152	200	242	265	266	247	213	173	136	113	109	126	161	205	243	265	267	4392	183.0		10:33	268	22:34	269	*	*	*	*	4:35	87	16:42	108	*	*	*	*
8	249	216	175	135	105	93	101	128	169	210	240	252	247	227	197	165	141	129	135	157	189	223	247	256	4386	182.8		11:11	252	22:59	256	*	*	*	*	5: 7	93	17:11	129	*	*	*	*
9	248	225	193	157	126	106	101	115	143	177	209	229	236	229	212	190	169	154	151	160	180	206	228	240	4384	182.7		11:59	236	23:29	241	*	*	*	*	5:45	101	17:47	151	*	*	*	*
10	240	228	206	179	150	127	113	112	125	148	175	198	214	221	218	208	194	181	173	172	179	193	208	220	4382	182.6	L	13:10	221	*	*	*	*	6:34	111	18:38	171	*	*	*	*		
11	226	224	214	197	176	154	134	121	118	126	142	163	184	201	212	217	215	208	199	191	186	187	192	199	4386	182.8		0:13	226	15: 9	217	*	*	*	*	7:46	118	20:21	186	*	*	*	*
12	207	212	214	210	200	184	164	142	124	115	116	127	146	170	194	214	227	231	226	216	202	189	181	179	4390	182.9		1:52	214	16:57	231	*	*	*	*	9:25	114	22:49	179	*	*	*	*
13	184	193	205	215	219	214	199	174	145	118	100	95	106	130	163	198	228	247	252	244	226	202	179	164	4400	183.3		3:59	219	17:53	252	*	*	*	*	10:49	95	23:52	159	*	*	*	*
14	160	167	186	209	229	239	235	214	180	140	102	77	70	86	120	166	214	251	272	273	256	225	189	157	4417	184.0		5:13	240	18:32	275	*	*	*	*	11:47	70	*	*	*	*	*	*
15	139	138	155	187	223	253	266	256	226	179	126	79	50	48	73	121	182	239	280	296	287	256	211	164	4434	184.8		6: 5	266	19: 8	296	*	*	*	*	0:33	136	12:35	45	*	*	*	*
16	127	111	119	151	198	247	281	291	273	231	171	106	54	28	34	73	135	207	269	306	312	289	244	186	4443	185.1		6:51	291	19:42	313	*	*	*	*	1:10	111	13:18	26	*	*	*	*
17	131	95	87	108	155	216	273	307	310	282	228	157	86	35	16	34	86	161	239	297	323	315	278	220	4439	185.0	N	7:35	313	20:16	324	*	*	*	*	1:47	86	14: 1	# 16	*	*	*	*
18	153	97	67	70	106	167	238	296	324	318	280	217	141	72	28	20	50	113	194	268	315	327	305	255	4421	184.2		8:19	326	20:50	327	*	*	*	*	2:25	64	14:42	18	*	*	*	*
19	187	118	68	48	64	113	184	257	309	329	314	270	203	129	68	36	40	80	149	227	289	320	316	282	4400	183.3		9: 3	#329	21:23	323	*	*	*	*	3: 4	48	15:24	33	*	*	*	*
20	224	153	89	49	41	68	126	200	268	310	320	300	254	190	125	77	58	72	118	185	252	296	310	294	4379	182.5		9:49	320	21:56	310	*	*	*	*	3:43	40	16: 5	58	*	*	*	*
21	251	191	125	72	43	47	82	142	210	266	297	300	278	236	182	132	98	90	111	157	214	263	289	289	4365	181.9		10:38	302	22:29	292	*	*	*	*	4:24	41	16:46	90	*	*	*	*
22	264	220	164	109	68	51	62	100	155	210	253	274	275	256	222	182	147	126	127	149	187	228	259	271	4359	181.6		11:31	277	23: 3	271	*	*	*	*	5: 7	51	17:30	124	*	*	*	*
23	262	235	195	149	106	77	68	82	115	158	200	231	248	250	238	217	191	168	156	159	176	202	227	243	4353	181.4		12:38	251	23:43	247	*	*	*	*	5:54	68	18:20	155	*	*	*	*
24	246	236	213	182	148	116	95	89	99	122	153	183	208	224	232	230	220	206	191	181	180	187	200	213	4354	181.4	U	14:18	232	*	*	*	*	6:53	88	19:37	179	*	*	*	*		
25	222	224	218	204	184	159	134	114	105	107	119	139	164	188	210	225	233	231	222	207	194	185	182	185	4355	181.5		0:47	225	16:19	233	*	*	*	*	8:20	104	21:57	182	*	*	*	*
26	193	203	211	213	209	196	176	152	128	111	104	108	124	149	179	208	231	244	245	233	214	192	174	164	4361	181.7		2:55	213	17:32	246	*	*	*	*	10: 8	104	23:27	163	*	*	*	*
27	164	175	192	209	222	224	214	192	162	131	106	92	95	113	145	183	219	246	259	255	236	207	176	152	4369	182.0		4:42	224	18:15	260	*	*	*	*	11:22	91	*	*	*	*	*	*
28	141	146	165	193	221	239	243	229	201	162	123	92	78	85	112	153	200	240	265	271	257	226	187	150	4379	182.5		5:43	243	18:47	271	*	*	*	*	0:12	140	12:11	78	*	*	*	*
29	125	120	135	167	206	241	260	259	237	198	151	106	76	68	84	123	174	225	263	280	274	247	204	157	4380	182.5		6:26	262	19:14	281	*	*	*	*	0:45	119	12:50	67	*	*	*	*
30	119	101	107	136	181	229	264	277	266	233	184	131	87	63	67	96	146	204	254	283	286	265	224	172	4375	182.3		7: 2	277	19:38	288	*	*	*	*	1:15	101	13:23	61	*	*	*	*

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
720	131778	183.0	19日9時3分	329	1	17日14時1分	16	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)

2020 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	123	92	86	107	150	205	254	283	285	262	218	163	109	72	60	78	121	179	237	277	291	279	243	191	4365	181.9		7:35	288	20: 1	291	*	*	*	*	1:43	85	13:54	60	*	*	*	*
2	136	93	74	83	119	175	233	276	293	283	248	196	139	91	66	70	102	155	215	265	290	287	258	210	4357	181.5	F	8: 6	294	20:23	292	*	*	*	*	2:11	73	14:23	64	*	*	*	*
3	153	101	70	66	92	142	203	258	290	293	270	226	171	118	83	73	91	135	193	247	282	289	270	228	4344	181.0		8:37	295	20:45	290	*	*	*	*	2:37	64	14:51	73	*	*	*	*
4	173	117	75	59	72	112	170	230	274	292	282	250	201	149	107	86	91	122	172	226	268	285	275	242	4330	180.4		9: 8	292	21: 7	285	*	*	*	*	3: 4	59	15:18	84	*	*	*	*
5	193	137	89	61	60	88	138	198	249	279	283	264	226	179	135	106	100	118	156	205	249	274	274	251	4312	179.7		9:39	285	21:30	277	*	*	*	*	3:31	57	15:46	99	*	*	*	*
6	210	158	109	73	60	73	111	164	218	257	273	267	241	204	163	131	116	122	148	187	229	258	267	254	4293	178.9		10:12	274	21:53	267	*	*	*	*	4: 0	60	16:14	116	*	*	*	*
7	223	179	132	93	70	70	93	134	184	227	253	259	247	221	188	158	138	134	147	175	209	238	253	249	4274	178.1		10:48	259	22:17	253	*	*	*	*	4:31	67	16:44	134	*	*	*	*
8	229	196	156	118	90	79	87	113	152	192	224	240	241	228	207	183	163	153	156	170	194	218	234	237	4260	177.5		11:33	242	22:45	238	*	*	*	*	5: 7	79	17:20	153	*	*	*	*
9	228	207	178	146	117	98	93	103	126	158	189	212	224	225	218	204	189	177	171	173	184	199	212	220	4251	177.1		12:38	226	23:25	221	*	*	*	*	5:52	92	18:13	171	*	*	*	*
10	219	210	194	172	148	126	111	105	111	128	152	176	197	211	218	218	212	202	192	185	182	184	190	197	4240	176.7	L	14:27	219	*	*	*	*	6:59	105	20: 0	182	*	*	*	*		
11	203	205	202	194	180	161	141	122	110	109	118	136	160	185	207	223	230	228	219	204	189	177	171	171	4245	176.9		1: 1	205	16:18	230	*	*	*	*	8:38	108	22:26	170	*	*	*	*
12	178	189	200	208	208	199	180	154	127	105	95	99	117	147	182	215	239	250	247	231	206	179	157	145	4257	177.4		3:32	209	17:16	251	*	*	*	*	10:14	94	23:25	144	*	*	*	*
13	146	160	183	208	227	233	223	198	161	122	90	73	77	102	143	190	234	263	272	261	233	195	155	126	4275	178.1		4:54	233	17:57	272	*	*	*	*	11:19	72	*	*	*	*	*	*
14	114	122	150	188	228	255	262	246	210	161	109	69	51	61	97	151	211	261	289	290	266	223	169	121	4304	179.3		5:49	263	18:32	293	*	*	*	*	0: 5	114	12: 9	51	*	*	*	*
15	89	84	105	148	204	255	286	289	264	216	154	93	50	37	56	104	172	239	289	308	296	257	199	134	4328	180.3		6:36	291	19: 7	309	*	*	*	*	0:43	82	12:55	36	*	*	*	*
16	81	54	60	96	157	226	283	311	307	272	213	142	78	39	34	65	125	201	269	310	316	290	236	165	4330	180.4		7:22	313	19:41	318	*	*	*	*	1:20	52	13:38	32	*	*	*	*
17	95	45	28	47	99	173	249	304	326	313	270	204	131	71	40	46	87	155	231	291	319	310	269	204	4307	179.5	N	8: 7	326	20:15	320	*	*	*	*	1:59	28	14:21	38	*	*	*	*
18	128	60	19	14	46	111	192	266	314	327	307	259	193	125	74	55	70	119	188	256	302	313	291	240	4269	177.9		8:53	#327	20:49	313	*	*	*	*	2:38	12	15: 4	55	*	*	*	*
19	170	96	37	8	15	58	129	208	273	310	315	292	244	183	126	88	80	103	153	216	270	298	294	262	4228	176.2		9:40	317	21:23	300	*	*	*	*	3:19	# 6	15:46	79	*	*	*	*
20	208	140	75	29	12	29	78	146	216	268	295	294	271	228	178	134	110	110	137	183	233	269	281	267	4191	174.6		10:29	298	21:57	281	*	*	*	*	4: 0	12	16:29	107	*	*	*	*
21	231	179	120	68	36	30	52	100	159	214	253	271	269	249	216	179	149	135	140	165	200	235	255	256	4161	173.4		11:23	273	22:33	258	*	*	*	*	4:43	28	17:15	134	*	*	*	*
22	238	205	161	114	76	55	55	77	117	163	204	232	246	246	233	211	186	167	158	163	180	203	223	233	4146	172.8		12:28	248	23:16	234	*	*	*	*	5:29	52	18: 9	158	*	*	*	*
23	230	214	188	155	122	94	79	80	97	126	158	188	211	225	230	225	213	197	182	173	173	181	193	204	4138	172.4	U	13:59	230	*	*	*	*	6:26	78	19:30	172	*	*	*	*		
24	210	209	200	184	162	138	116	102	99	107	125	148	173	196	214	225	227	220	206	190	177	169	168	173	4138	172.4		0:23	211	15:44	227	*	*	*	*	7:46	99	21:38	168	*	*	*	*
25	183	192	198	199	192	177	157	136	118	107	107	118	138	164	191	215	230	235	228	210	188	167	152	147	4149	172.9		2:33	199	16:53	235	*	*	*	*	9:31	106	22:58	147	*	*	*	*
26	152	167	184	200	209	208	195	173	146	122	105	100	110	133	165	198	226	242	244	230	204	173	145	127	4158	173.3		4:23	210	17:35	245	*	*	*	*	10:50	100	23:42	124	*	*	*	*
27	124	136	160	189	213	226	225	208	180	146	115	95	92	107	138	177	215	244	255	248	223	187	148	117	4168	173.7		5:25	228	18: 7	255	*	*	*	*	11:41	91	*	*	*	*	*	*
28	102	107	131	166	204	233	245	238	214	177	136	102	85	88	113	153	199	238	261	262	242	205	159	116	4176	174.0		6: 8	245	18:33	264	*	*	*	*	0:15	101	12:20	83	*	*	*	*
29	88	82	100	137	184	227	254	260	244	209	164	120	89	79	93	129	178	226	260	271	258	224	176	124	4176	174.0		6:45	261	18:58	271	*	*	*	*	0:45	81	12:55	79	*	*	*	*
30	83	64	72	105	155	209	252	272	267	239	196	146	104	80	82	109	155	208	252	274	271	243	196	139	4173	173.9		7:18	273	19:22	276	*	*	*	*	1:13	64	13:26	78	*	*	*	*
31	88	56	51	75	122	182	237	272	280	264	226	176	127	92	80	95	133	186	237	270	277	258	216	160	4160	173.3	F	7:50	281	19:46	278	*	*	*	*	1:40	50	13:57	80	*	*	*	*

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	131503	176.8	18日 8時 53分	327	1	19日 3時 19分	6	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)

2020 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	102	58	39	50	90	149	211	260	283	279	252	207	156	112	89	90	117	164	217	259	277	268	234	182	4145	172.7		8:21	285	20:10	277	*	*	*	*	2: 8	39	14:26	86	*	*	*	*
2	122	69	38	35	62	114	178	237	274	284	269	233	185	138	105	94	109	145	195	241	269	271	248	203	4118	171.6		8:53	284	20:34	274	*	*	*	*	2:36	32	14:56	94	*	*	*	*
3	146	89	47	30	43	83	143	205	254	277	275	251	211	166	128	107	109	133	174	220	255	267	255	221	4089	170.4		9:25	279	20:59	267	*	*	*	*	3: 5	30	15:26	105	*	*	*	*
4	171	115	67	38	36	61	110	170	224	259	270	259	231	192	153	126	117	129	159	199	235	255	254	231	4061	169.2		9:59	270	21:25	257	*	*	*	*	3:35	33	15:57	117	*	*	*	*
5	192	143	94	57	41	51	84	134	188	231	254	256	241	212	179	150	133	133	150	180	213	237	245	234	4032	168.0		10:37	258	21:54	245	*	*	*	*	4: 8	41	16:30	131	*	*	*	*
6	206	167	124	85	59	54	70	106	152	196	228	242	240	224	200	175	155	146	150	167	191	215	228	228	4008	167.0		11:22	243	22:28	230	*	*	*	*	4:46	53	17:11	145	*	*	*	*
7	213	187	153	117	88	70	70	88	120	158	193	217	229	227	215	198	179	165	158	161	174	191	205	213	3989	166.2		12:22	229	23:16	213	*	*	*	*	5:31	68	18:10	158	*	*	*	*
8	210	198	177	150	123	99	85	84	98	123	154	183	206	219	222	216	204	188	174	165	163	168	178	188	3975	165.6	L	13:49	222	*	*	*	*	6:34	82	19:46	162	*	*	*	*		
9	196	198	193	180	161	137	114	97	91	98	116	143	172	199	218	227	226	215	197	177	160	150	149	156	3970	165.4		0:50	199	15:22	228	*	*	*	*	7:59	91	21:37	148	*	*	*	*
10	170	185	197	202	196	180	156	128	103	89	89	104	131	166	201	227	242	241	226	200	169	142	125	121	3990	166.3		3: 0	202	16:26	243	*	*	*	*	9:31	87	22:45	120	*	*	*	*
11	132	154	182	207	221	221	204	174	137	103	80	75	92	125	169	212	245	260	254	230	192	149	112	90	4020	167.5		4:28	223	17:13	261	*	*	*	*	10:43	75	23:31	87	*	*	*	*
12	90	110	147	190	227	248	248	226	187	140	96	68	64	85	128	181	233	267	277	261	224	172	117	74	4060	169.2		5:29	251	17:53	277	*	*	*	*	11:40	62	*	*	*	*	*	*
13	54	62	96	148	206	252	276	272	243	194	137	87	59	59	88	140	202	256	287	287	258	206	142	79	4090	170.4		6:21	277	18:30	290	*	*	*	*	0:13	53	12:30	55	*	*	*	*
14	36	23	42	91	159	227	277	298	288	251	194	132	81	56	63	101	161	227	277	298	286	244	180	107	4099	170.8		7:10	298	19: 7	298	*	*	*	*	0:54	23	13:17	55	*	*	*	*
15	43	5	2	34	97	175	247	294	310	294	250	189	126	80	62	77	122	186	249	290	298	274	221	150	4075	169.8	N	7:58	310	19:45	299	*	*	*	*	1:36	-1	14: 3	62	*	*	*	*
16	75	15	-13	-5	39	110	192	261	301	310	289	242	181	124	85	76	98	147	209	263	291	287	253	194	4024	167.7		8:47	#311	20:22	294	*	*	*	*	2:17	-15	14:48	75	*	*	*	*
17	121	50	0	-17	1	54	128	206	266	297	300	275	229	174	125	96	95	122	171	226	267	282	268	227	3963	165.1		9:35	302	21: 0	282	*	*	*	*	3: 0	#-17	15:33	92	*	*	*	*
18	167	99	38	0	-7	20	75	146	213	261	284	282	257	215	168	130	111	117	145	189	233	261	264	243	3911	163.0		10:24	286	21:38	266	*	*	*	*	3:42	-9	16:18	110	*	*	*	*
19	201	145	86	38	12	14	45	98	159	213	249	265	260	237	203	166	139	127	136	163	198	229	245	241	3869	161.2		11:15	266	22:18	246	*	*	*	*	4:26	10	17: 4	127	*	*	*	*
20	218	180	132	86	50	34	42	72	117	165	207	234	244	239	221	195	168	148	141	150	170	196	216	224	3849	160.4		12:10	245	23: 4	224	*	*	*	*	5:11	34	17:57	141	*	*	*	*
21	218	197	166	130	95	70	60	69	94	129	166	197	218	227	225	212	192	171	155	149	154	167	184	198	3843	160.1		13:16	228	*	*	*	*	6: 2	60	19: 4	149	*	*	*	*		
22	204	199	185	163	136	111	91	84	90	108	134	163	188	207	217	218	209	193	173	157	148	147	154	167	3846	160.3	U	0: 5	204	14:33	218	*	*	*	*	7: 3	84	20:34	146	*	*	*	*
23	179	188	189	183	169	149	128	111	101	103	114	135	159	184	203	216	218	210	193	171	150	136	131	136	3856	160.7		1:41	190	15:44	218	*	*	*	*	8:23	101	21:59	131	*	*	*	*
24	149	166	180	189	190	181	164	143	123	110	107	115	134	159	186	208	221	223	211	189	161	135	116	110	3870	161.3		3:32	191	16:36	224	*	*	*	*	9:47	107	22:56	110	*	*	*	*
25	118	137	161	184	199	203	195	176	152	127	110	105	114	135	165	195	219	231	227	207	177	142	111	92	3882	161.8		4:49	203	17:15	231	*	*	*	*	10:53	105	23:36	89	*	*	*	*
26	90	105	133	167	197	216	219	207	183	152	124	105	102	115	143	178	211	234	239	226	196	156	114	82	3894	162.3		5:42	219	17:47	239	*	*	*	*	11:42	101	*	*	*	*	*	*
27	68	75	102	141	183	217	234	232	213	182	146	115	99	101	122	157	197	230	246	241	216	175	127	83	3902	162.6		6:24	235	18:17	247	*	*	*	*	0:11	68	12:23	97	*	*	*	*
28	55	50	69	109	159	206	238	249	239	212	173	134	105	95	106	136	177	218	246	252	235	197	147	94	3901	162.5		7: 1	249	18:46	253	*	*	*	*	0:42	49	13: 0	95	*	*	*	*
29	52	33	41	75	127	184	230	256	258	239	203	159	121	98	97	117	156	201	238	256	249	219	171	113	3893	162.2		7:36	260	19:14	257	*	*	*	*	1:13	33	13:34	94	*	*	*	*
30	61	28	21	44	91	152	210	251	267	259	230	188	144	110	96	105	135	180	223	252	258	238	196	139	3878	161.6	F	8: 9	267	19:42	259	*	*	*	*	1:43	20	14: 7	96	*	*	*	*

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
720	119102	165.4	16日 8時 47分	311	1	17日 3時 0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)

2020 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	81	34	13	21	57	115	179	233	264	269	251	215	170	130	104	100	119	157	203	240	258	250	218	168	3849	160.4		8:43	270	20:11	258	*	*	*	*	2:14	12	14:40	99	*	*	*	*
2	108	53	17	9	30	79	142	204	248	268	263	237	197	154	120	105	111	138	179	221	249	253	234	194	3813	158.9		9:17	269	20:42	255	*	*	*	*	2:47	8	15:13	104	*	*	*	*
3	139	82	35	11	15	49	104	167	221	255	264	251	220	180	142	117	111	125	157	197	231	248	241	214	3776	157.3		9:53	264	21:13	248	*	*	*	*	3:21	9	15:48	111	*	*	*	*
4	169	115	64	27	15	30	71	127	185	230	253	254	236	204	168	137	120	121	141	173	207	232	238	224	3741	155.9		10:32	256	21:48	239	*	*	*	*	3:57	15	16:27	118	*	*	*	*
5	193	148	99	56	30	27	49	92	145	195	230	245	241	221	192	161	137	126	132	151	180	208	224	224	3706	154.4		11:16	246	22:29	226	*	*	*	*	4:37	25	17:11	126	*	*	*	*
6	207	176	136	94	59	41	44	68	109	156	197	225	235	230	212	186	160	140	132	137	154	178	199	211	3686	153.6		12: 8	236	23:23	212	*	*	*	*	5:23	39	18: 7	132	*	*	*	*
7	209	194	167	134	99	70	56	60	82	118	159	194	218	228	224	209	186	161	141	131	133	146	166	184	3669	152.9		13:11	229	*	*	*	*	6:18	55	19:20	131	*	*	*	*		
8	197	199	190	170	142	112	86	72	73	91	121	157	190	215	226	225	210	187	161	137	122	119	129	147	3678	153.3	L	0:41	199	14:22	227	*	*	*	*	7:26	70	20:43	119	*	*	*	*
9	168	186	196	195	182	159	130	103	84	81	93	120	154	189	216	231	230	215	188	155	124	102	95	104	3700	154.2		2:24	197	15:27	233	*	*	*	*	8:44	80	21:56	95	*	*	*	*
10	126	154	183	203	210	202	180	149	117	93	83	92	117	154	193	224	241	239	218	184	141	102	74	65	3744	156.0		3:58	210	16:23	242	*	*	*	*	10: 1	83	22:55	65	*	*	*	*
11	77	107	147	188	218	231	225	201	166	127	96	82	90	117	158	202	237	253	246	217	173	121	73	42	3794	158.1		5:10	232	17:12	253	*	*	*	*	11: 9	82	23:46	34	*	*	*	*
12	35	54	94	147	200	238	254	247	219	177	131	96	81	90	121	167	216	251	263	249	211	156	95	42	3834	159.8		6:11	254	17:57	263	*	*	*	*	12: 8	81	*	*	*	*	*	*
13	11	10	38	90	155	216	257	273	262	229	181	131	94	80	93	130	181	231	264	269	246	198	134	67	3840	160.0		7: 5	273	18:41	270	*	*	*	*	0:33	7	13: 1	80	*	*	*	*
14	14	-13	-7	32	95	168	232	272	285	270	231	179	128	93	83	101	143	197	245	271	268	236	181	111	3815	159.0		7:56	285	19:23	274	*	*	*	*	1:19	-14	13:51	82	*	*	*	*
15	43	-7	-26	-11	37	108	184	245	281	288	268	225	172	123	93	88	112	158	212	255	272	260	221	161	3762	156.8	N	8:45	#289	20: 6	272	*	*	*	*	2: 4	-26	14:39	87	*	*	*	*
16	90	25	-17	-28	-3	52	125	198	253	281	282	257	213	162	118	95	98	126	174	223	257	266	246	202	3695	154.0		9:31	285	20:48	266	*	*	*	*	2:48	#-28	15:24	93	*	*	*	*
17	140	73	16	-16	-17	15	74	145	210	255	274	268	240	197	151	115	100	109	141	186	228	253	252	227	3636	151.5		10:16	275	21:29	256	*	*	*	*	3:31	-21	16: 8	100	*	*	*	*
18	181	122	63	17	-4	4	41	99	163	216	250	260	249	220	180	142	115	107	121	154	193	226	241	233	3593	149.7		10:58	260	22:10	241	*	*	*	*	4:13	-5	16:51	107	*	*	*	*
19	205	161	109	60	27	16	32	71	123	176	217	240	243	229	201	167	136	117	115	132	161	193	217	224	3572	148.8		11:40	244	22:52	224	*	*	*	*	4:54	16	17:35	113	*	*	*	*
20	212	185	146	103	66	44	42	62	98	143	184	214	228	226	211	185	157	132	119	121	137	161	186	202	3564	148.5		12:22	229	23:41	206	*	*	*	*	5:35	41	18:24	118	*	*	*	*
21	205	193	169	138	106	79	66	69	89	120	156	187	208	216	212	197	175	151	131	120	122	135	154	173	3571	148.8		13: 9	216	*	*	*	*	6:18	65	19:22	119	*	*	*	*		
22	186	188	180	162	139	115	97	88	93	110	135	162	186	202	208	203	190	169	147	127	116	116	125	141	3585	149.4	U	0:43	188	14: 4	208	*	*	*	*	7: 9	88	20:32	115	*	*	*	*
23	158	172	178	175	164	148	130	115	107	110	122	141	164	184	199	205	200	187	165	141	119	106	103	111	3604	150.2		2:11	178	15: 5	205	*	*	*	*	8:15	107	21:45	102	*	*	*	*
24	127	147	165	177	180	174	161	145	129	119	118	127	143	164	185	200	207	201	185	160	131	105	89	85	3624	151.0		3:51	180	16: 3	207	*	*	*	*	9:36	118	22:45	85	*	*	*	*
25	95	116	142	167	185	192	188	175	156	137	123	120	127	143	167	190	207	212	203	181	149	114	85	67	3641	151.7		5: 9	192	16:53	212	*	*	*	*	10:52	119	23:32	65	*	*	*	*
26	67	83	112	147	179	200	209	203	185	161	137	121	116	125	146	174	200	217	218	203	172	132	91	60	3658	152.4		6: 4	209	17:35	219	*	*	*	*	11:51	116	*	*	*	*	*	*
27	46	52	78	117	160	197	219	225	213	189	159	131	114	112	126	154	186	213	227	221	197	157	109	65	3667	152.8		6:47	225	18:13	227	*	*	*	*	0:12	45	12:37	111	*	*	*	*
28	35	28	45	82	132	181	218	237	236	216	185	149	121	106	111	133	167	202	228	235	220	184	135	82	3668	152.8		7:26	239	18:49	235	*	*	*	*	0:48	27	13:17	106	*	*	*	*
29	38	14	17	46	96	153	205	239	250	240	212	174	136	110	101	114	144	184	220	240	237	212	166	109	3657	152.4		8: 1	250	19:24	242	*	*	*	*	1:24	12	13:54	101	*	*	*	*
30	54	14	0	15	57	117	178	227	254	257	237	201	158	122	100	101	122	160	203	235	247	234	197	143	3633	151.4	F	8:36	258	19:59	247	*	*	*	*	1:59	0	14:30	98	*	*	*	*
31	82	29	-3	-6	22	75	141	202	244	262	254	226	185	142	110	97	106	136	179	220	245	247	223	178	3596	149.8		9:12	262	20:33	249	*	*	*	*	2:35	-8	15: 6	97	*	*	*	*

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	114371	153.7	15日 8時 45分	289	1	16日 2時 48分	-28	1