推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 1 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	100	115	124	126	120	109	96	86	82	86	97	113	130	143	150	146	133	113	89	65	48	40	43	55	2409	100.4		2:41	126	14:11	150	*	*	*	*	7:59	82	21:14	39	*	*	*	*
2	75	98	118	131	135	130	118	104	92	87	90	101	118	135	148	153	147	131	105	77	51	32	25	32	2433	101.4		3:54	135	14:59	153	*	*	*	*	9: 8	87	22: 1	25	*	*	*	*
3	49	75	103	127	141	145	138	123	106	93	87	91	104	123	141	154	157	147	124	94	62	35	18	15	2452	102.2		4:48	145	15:43	157	*	*	*	*	10: 5	87	22:42	14	*	*	*	*
4	27	51	82	113	138	152	152	140	122	103	90	86	93	110	130	149	160	158	142	114	80	46	19	6	2463	102.6		5:30	153	16:23	161	*	*	*	*	10:51	86	23:18	6	*	*	*	*
5	10	29	59	94	127	150	159	154	137	116	96	85	85	97	117	139	157	164	156	133	100	63	29	7	2463	102.6		6: 7	159	16:59	164	*	*	*	*	11:29	83	23:52	0	*	*	*	*
6	1	12	38	73	110	140	158	161	150	129	106	88	81	87	104	127	149	163	164	149	120	83	46	16	2455	102.3	N	6:40	162	17:33	165	*	*	*	*	12: 4	81	*	*	*	*	*	*
7	0	1	20	52	90	125	151	162	158	141	117	95	81	80	92	113	137	156	165	159	137	104	66	31	2433	101.4		7:12	162	18: 7	165	*	*	*	*	0:24	-2	12:36	79	*	*	*	*
8	7	-1	9	35	70	107	138	157	160	149	128	104	86	77	82	99	122	145	160	162	149	122	87	50	2404	100.2		7:42	161	18:40	163	*	*	*	*	0:56	-1	13: 7	77	*	*	*	*
9	21	5	5	23	53	89	123	147	158	154	137	114	93	79	77	87	107	130	149	159	154	136	106	71	2377	99.0		8:12	158	19:13	159	*	*	*	*	1:27	3	13:40	76	*	*	*	*
10	39	17	9	18	41	72	106	134	151	154	144	124	102	84	76	79	93	113	133	148	152	142	120	91	2342	97.6		8:42	155	19:48	152	*	*	*	*	1:58	9	14:14	75	*	*	*	*
11	59	34	20	20	34	60	90	119	141	150	147	133	113	93	79	75	82	97	115	132	142	141	129	106	2311	96.3		9:13	151	20:26	143	*	*	*	*	2:29	18	14:53	75	*	*	*	*
12	79	54	35	28	35	52	78	105	128	143	146	138	123	104	87	77	75	83	97	113	126	133	129	116	2284	95.2		9:47	146	21:10	133	*	*	*	*	3: 2	28	15:39	75	*	*	*	*
13	96	74	55	43	42	51	69	92	115	133	142	141	131	115	98	83	75	74	80	93	106	117	122	119	2266	94.4		10:25	143	22: 8	122	*	*	*	*	3:38	41	16:37	73	*	*	*	*
14	108	93	76	62	55	56	66	83	102	120	133	139	136	126	111	94	80	71	68	73	84	96	107	113	2252	93.8	U	11:10	139	23:31	114	*	*	*	*	4:22	55	17:48	68	*	*	*	*
15	113	107	97	84	74	69	70	78	92	108	122	133	137	134	124	108	91	74	63	58	61	71	84	98	2250	93.8		12: 5	138	*	*	*	*	*	*	5:20	68	19: 5	58	*	*	*	*
16	108	114	113	107	97	88	81	80	86	96	110	123	134	139	136	125	107	86	66	50	43	45	56	73	2263	94.3		1:21	114	13: 8	139	*	*	*	*	6:40	80	20:15	43	*	*	*	*
17	93	110	121	124	121	111	100	91	86	88	97	110	125	137	143	140	127	105	79	53	34	24	28	43	2290	95.4		2:58	124	14:11	143	*	*	*	*	8:11	86	21:14	24	*	*	*	*
18	66	92	116	133	139	135	124	109	95	87	87	96	112	129	144	151	146	129	101	69	37	14	5	12	2328	97.0		4: 6	139	15: 7	151	*	*	*	*	9:27	86	22: 6	5	*	*	*	*
19	32	63	97	127	147	154	148	132	112	94	84	85	96	115	137	154	161	153	130	95	56	20	-5	-12	2375	99.0		5: 0	154	15:59	161	*	*	*	*	10:26	83	22:54	-12	*	*	*	*
20	-1	27	66	106	140	161	166	155	134	109	89	78	82	98	121	146	165	170	157	128	87	42	4	-20	2410	100.4		5:46	166	16:48	170	*	*	*	*	11:16	78	23:40	-25	*	*	*	*
21	-24	-6	29	74	118	153	172	172	156	129	102	81	73	80	101	129	156	174	175	158	123	77	30	-8	2424	101.0	F	6:30	174	17:36	177	*	*	*	*	12: 1	73	*	*	*	*	*	*
22	-29	-27	-3	38	86	131	163	178	172	150	120	91	72	68	80	105	136	163	178	176	154	115	67	20	2404	100.2		7:11	178	18:23	#180	*	*	*	*	0:25	#-31	12:44	67	*	*	*	*
23	-14	-29	-21	9	52	100	142	170	177	165	139	107	80	65	65	82	109	140	165	177	171	145	105	58	2359	98.3		7:51	177	19:10	178	*	*	*	*	1: 9	-29	13:27	63	*	*	*	*
24	16	-12	-20	-6	27	71	115	151	170	170	153	125	94	70	60	65	84	111	140	162	170	160	133	95	2304	96.0		8:30	173	19:58	170	*	*	*	*	1:51	-20	14:11	59	*	*	*	*
25	54	19	-1	-2	16	49	90	128	155	166	160	139	111	83	64	57	65	84	110	135	152	156	145	120	2255	94.0		9: 7	166	20:47	157	*	*	*	*	2:33	-4	14:58	57	*	*	*	*
26	88	55	29	17	21	41	72	106	136	155	158	147	125	99	76	60	56	64	82	104	124	137	140	130	2222	92.6		9:44	159	21:42	140	*	*	*	*	3:14	16	15:49	56	*	*	*	*
27	110	85	61	44	39	46	66	92	118	139	150	148	135	115	92	72	59	56	62	76	94	110	121	124	2214	92.3		10:22	151	22:49	124	*	*	*	*	3:55	39	16:49	56	*	*	*	*
28	118	105	88	73	63	61	69	85	105	124	138	143	139	127	108	88	71	59	54	57	67	81	95	106	2224	92.7	L	11: 4	143	*	*	*	*	*	*	4:40	61	18: 3	54	*	*	*	*
29	112	112	106	97	87	81	80	86	97	111	124	134	137	133	122	106	88	70	57	49	49	56	68	82	2244	93.5		0:26	113	11:58	137	*	*	*	*	5:37	80	19:30	48	*	*	*	*
30	96	107	112	113	108	102	96	93	95	101	111	121	130	134	131	122	107	88	68	52	41	39	45	58	2270	94.6		2:30	113	13: 9	134	*	*	*	*	7: 6	93	20:47	39	*	*	*	*
31	75	94	110	120	123	120	112	104	98	96	100	108	119	129	134	134	124	107	86	63	43	30	27	35	2291	95.5		3:58	123	14:23	135	*	*	*	*	8:50	96	21:45	27	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72471	97.4	22 日 18 時 23 分	180	1	22 日 0 時 25 分	-31	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 2 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	52	75	99	119	131	134	128	117	105	95	91	95	105	119	132	139	138	127	106	80	53	31	18	18	2307	96.1		4:49	134	15:23	140	*	*	*	*	10: 0	91	22:30	17	*	*	*	*
2	31	54	82	110	131	142	142	131	115	99	87	85	92	106	123	139	146	142	126	100	69	39	17	8	2316	96.5		5:26	143	16:11	146	*	*	*	*	10:47	84	23: 8	8	*	*	*	*
3	14	33	63	96	125	144	150	143	127	106	88	78	80	92	112	132	148	152	143	121	89	54	24	5	2319	96.6		5:57	150	16:52	153	*	*	*	*	11:23	77	23:41	2	*	*	*	*
4	2	16	43	78	112	140	154	153	138	116	93	76	71	79	97	121	143	156	156	139	110	74	38	11	2316	96.5		6:25	155	17:28	158	*	*	*	*	11:54	71	*	*	*	*	*	*
5	-2	4	26	59	97	130	151	158	148	127	101	78	66	68	83	107	133	153	161	153	130	95	57	23	2306	96.1	N	6:52	158	18: 1	161	*	*	*	*	0:12	-2	12:23	65	*	*	*	*
6	2	-1	13	42	80	116	144	158	155	137	111	84	66	60	70	91	118	144	160	161	145	115	77	40	2288	95.3		7:18	159	18:34	162	*	*	*	*	0:41	-2	12:52	60	*	*	*	*
7	13	1	7	30	64	101	134	154	158	145	121	93	70	57	59	75	101	129	151	160	154	131	98	61	2267	94.5		7:43	158	19: 7	161	*	*	*	*	1:10	0	13:21	56	*	*	*	*
8	29	10	7	22	51	87	121	146	157	151	131	104	77	59	53	62	83	110	136	152	155	142	115	81	2241	93.4		8: 8	157	19:40	156	*	*	*	*	1:38	6	13:52	53	*	*	*	*
9	49	24	14	21	43	74	108	136	152	153	139	115	88	65	52	53	67	90	116	137	148	145	127	100	2216	92.3		8:34	154	20:16	149	*	*	*	*	2: 6	14	14:26	51	*	*	*	*
10	69	43	28	27	40	65	95	124	144	151	144	125	100	75	57	50	56	72	95	117	134	139	132	114	2196	91.5		9: 0	151	20:56	139	*	*	*	*	2:34	25	15: 3	50	*	*	*	*
11	89	64	46	39	44	61	85	112	133	145	145	133	112	88	67	54	50	58	74	94	113	126	128	121	2181	90.9		9:29	146	21:45	129	*	*	*	*	3: 5	39	15:48	50	*	*	*	*
12	105	85	67	56	54	63	80	101	121	136	141	136	122	103	81	63	52	50	57	71	89	105	115	118	2171	90.5		10: 2	141	22:52	118	*	*	*	*	3:40	54	16:43	50	*	*	*	*
13	113	103	89	78	71	72	80	93	109	124	133	135	129	116	98	79	62	51	47	51	63	78	93	105	2172	90.5	U	10:46	135	*	*	*	*	*	*	4:26	71	17:57	47	*	*	*	*
14	112	113	108	100	93	87	87	91	100	111	121	129	131	127	116	99	80	62	47	39	40	49	63	81	2186	91.1		0:37	113	11:51	131	*	*	*	*	5:39	86	19:25	39	*	*	*	*
15	98	111	119	120	116	108	101	96	95	99	107	117	126	131	130	121	105	83	60	40	27	24	32	49	2215	92.3		2:40	120	13:22	132	*	*	*	*	7:39	95	20:46	24	*	*	*	*
16	72	97	117	131	135	131	121	109	98	92	93	101	114	127	137	140	131	112	86	56	29	11	6	16	2262	94.3		4: 0	135	14:44	140	*	*	*	*	9:20	92	21:49	6	*	*	*	*
17	39	69	101	129	146	151	143	128	109	92	83	84	96	114	134	149	153	143	119	85	48	15	-6	-10	2314	96.4		4:52	151	15:49	153	*	*	*	*	10:22	82	22:42	-11	*	*	*	*
18	5	35	73	112	144	161	162	149	126	100	80	71	76	93	119	144	162	166	152	122	81	37	1	-20	2351	98.0		5:34	164	16:44	167	*	*	*	*	11: 9	71	23:29	-22	*	*	*	*
19	-19	2	39	84	127	159	173	167	146	116	86	65	59	70	95	126	155	174	176	156	120	73	26	-9	2366	98.6		6:13	173	17:34	177	*	*	*	*	11:51	59	*	*	*	*	*	*
20	-26	-19	9	52	101	143	171	177	164	135	100	69	50	50	68	99	134	165	182	178	154	113	64	18	2351	98.0	F	6:49	178	18:21	#183	*	*	*	*	0:13	#-27	12:31	48	*	*	*	*
21	-13	-23	-8	26	72	119	157	177	174	152	118	81	52	39	46	69	104	140	169	182	173	145	102	56	2309	96.2		7:23	178	19: 7	182	*	*	*	*	0:54	-23	13:11	39	*	*	*	*
22	16	-7	-8	13	50	95	137	166	175	163	135	98	64	40	34	46	73	108	142	166	174	161	131	92	2264	94.3		7:56	175	19:52	174	*	*	*	*	1:33	-11	13:50	34	*	*	*	*
23	52	21	8	14	39	76	116	149	167	166	147	116	81	51	34	34	50	77	110	139	157	159	145	117	2225	92.7		8:27	169	20:38	160	*	*	*	*	2:10	7	14:31	32	*	*	*	*
24	84	54	34	29	42	68	100	132	154	162	152	129	99	68	45	34	38	55	80	107	130	142	141	128	2207	92.0		8:56	162	21:27	144	*	*	*	*	2:45	29	15:15	34	*	*	*	*
25	106	82	62	51	54	68	92	118	139	151	150	137	114	87	62	45	38	44	58	79	100	117	126	125	2205	91.9		9:26	153	22:24	126	*	*	*	*	3:20	51	16: 3	38	*	*	*	*
26	115	101	86	75	71	77	90	108	125	138	143	138	123	103	82	63	49	45	48	59	74	90	103	111	2217	92.4	L	9:58	143	23:50	113	*	*	*	*	3:55	71	17: 4	45	*	*	*	*
27	113	110	103	95	90	89	94	103	114	125	131	132	127	115	100	83	67	55	49	49	55	66	79	91	2235	93.1		10:39	133	*	*	*	*	*	*	4:40	89	18:27	48	*	*	*	*
28	102	109	111	111	107	104	102	103	106	112	117	122	124	121	114	102	88	73	59	49	46	48	56	69	2255	94.0		2:13	111	11:55	124	*	*	*	*	6:16	102	20: 7	45	*	*	*	*

毎時潮位

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	63258	94.1	20 日 18 時 21 分	183	1	20 日 0 時 13 分	-27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 3 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	85	100	112	119	121	118	113	107	102	101	103	109	115	120	122	118	108	93	75	58	44	37	39	49	2268	94.5		3:51	121	13:49	122	*	*	*	*	8:49	101	21:21	37	*	*	*	*
2	65	86	106	122	131	131	125	114	103	94	91	94	103	114	124	129	126	114	96	73	51	35	27	31	2285	95.2		4:35	132	15:10	129	*	*	*	*	10: 0	91	22:11	27	*	*	*	*
3	46	68	94	118	135	141	137	125	108	92	82	81	89	103	119	133	138	133	117	93	65	40	23	19	2299	95.8		5: 6	141	16: 3	138	*	*	*	*	10:39	80	22:49	18	*	*	*	*
4	28	50	78	109	133	147	148	136	116	95	78	70	74	89	109	130	144	147	137	114	84	52	27	13	2308	96.2		5:33	149	16:44	148	*	*	*	*	11: 9	70	23:22	12	*	*	*	*
5	15	33	61	95	126	148	155	147	127	102	78	63	61	73	95	121	143	155	153	135	105	70	37	15	2313	96.4		5:58	155	17:20	156	*	*	*	*	11:37	60	23:52	8	*	*	*	*
6	8	19	45	80	115	143	158	155	138	111	82	61	52	59	79	107	135	156	162	152	126	90	53	24	2310	96.3		6:22	159	17:53	162	*	*	*	*	12: 4	52	*	*	*	*	*	*
7	9	12	32	65	102	135	156	161	148	122	91	63	46	46	62	89	121	149	164	163	144	111	74	39	2304	96.0	N	6:45	162	18:25	166	*	*	*	*	0:20	8	12:31	44	*	*	*	*
8	16	11	24	52	89	125	151	163	156	133	101	69	46	38	47	70	102	134	158	166	156	130	95	59	2291	95.5		7: 7	163	18:58	166	*	*	*	*	0:47	11	12:59	38	*	*	*	*
9	30	17	22	44	77	113	143	161	161	143	114	80	51	35	35	52	81	115	144	161	161	145	115	80	2280	95.0		7:30	163	19:31	163	*	*	*	*	1:14	16	13:28	33	*	*	*	*
10	49	29	26	40	67	101	132	154	161	151	126	93	61	38	30	39	61	92	124	148	158	151	130	100	2261	94.2		7:53	161	20: 7	158	*	*	*	*	1:41	25	13:59	30	*	*	*	*
11	70	47	37	42	62	91	121	145	157	154	135	107	75	48	32	31	45	70	100	127	145	149	139	117	2246	93.6		8:17	158	20:46	149	*	*	*	*	2: 9	37	14:34	30	*	*	*	*
12	91	68	53	51	62	84	110	134	149	152	141	119	90	63	42	32	36	52	76	102	124	137	138	127	2233	93.0		8:43	153	21:33	139	*	*	*	*	2:39	50	15:13	32	*	*	*	*
13	109	89	73	66	69	82	101	122	138	146	142	128	106	81	58	41	35	41	55	76	98	116	126	127	2225	92.7		9:12	146	22:36	128	*	*	*	*	3:12	66	16: 2	35	*	*	*	*
14	120	108	95	86	82	87	97	112	125	135	137	132	118	99	79	59	45	39	42	53	70	88	104	116	2228	92.8	U	9:49	138	*	*	*	*	*	*	3:56	82	17:11	39	*	*	*	*
15	120	119	114	107	101	98	99	105	113	121	127	129	125	116	102	84	66	51	41	39	45	58	75	93	2248	93.7		0:17	121	10:52	129	*	*	*	*	5:11	98	18:45	39	*	*	*	*
16	109	120	126	126	121	115	108	104	103	106	112	119	124	126	122	111	95	74	54	38	30	31	43	62	2279	95.0		2:28	127	12:51	126	*	*	*	*	7:40	103	20:20	29	*	*	*	*
17	86	109	127	138	140	135	123	110	99	93	94	102	113	126	134	135	126	107	81	54	30	17	17	30	2326	96.9		3:44	141	14:35	136	*	*	*	*	9:21	93	21:31	15	*	*	*	*
18	55	86	116	140	153	154	142	123	102	86	77	80	94	113	134	148	152	141	117	84	49	20	4	5	2375	99.0		4:31	155	15:45	152	*	*	*	*	10:14	77	22:26	2	*	*	*	*
19	24	56	94	130	156	167	161	141	114	87	67	60	69	90	119	146	164	167	152	122	81	41	9	-5	2412	100.5		5: 9	167	16:41	168	*	*	*	*	10:56	60	23:12	# -6	*	*	*	*
20	1	27	66	109	147	170	175	160	131	97	66	47	45	62	92	127	159	178	178	157	120	75	33	3	2425	101.0		5:43	175	17:30	180	*	*	*	*	11:34	44	23:54	# -6	*	*	*	*
21	-6	8	41	84	128	163	179	174	150	113	75	44	30	36	61	98	137	170	186	180	154	113	67	28	2413	100.5	F	6:16	180	18:16	#186	*	*	*	*	12:12	30	*	*	*	*	*	*
22	5	4	25	62	107	147	174	181	165	132	91	53	27	20	34	65	106	145	174	185	174	144	103	61	2384	99.3		6:47	181	19: 0	185	*	*	*	*	0:33	1	12:49	20	*	*	*	*
23	29	15	23	49	88	129	162	178	173	148	111	69	35	17	18	38	73	113	149	172	177	162	131	94	2353	98.0		7:16	179	19:44	178	*	*	*	*	1: 9	15	13:26	15	*	*	*	*
24	60	38	33	47	76	112	146	168	173	158	128	89	52	25	15	23	47	81	117	147	163	163	146	118	2325	96.9		7:44	174	20:27	165	*	*	*	*	1:44	32	14: 4	15	*	*	*	*
25	88	64	52	55	74	101	131	155	166	161	139	108	73	43	24	21	33	57	88	118	140	150	146	131	2318	96.6		8:11	166	21:13	150	*	*	*	*	2:17	51	14:43	20	*	*	*	*
26	109	88	73	70	78	96	119	141	154	156	144	121	92	64	41	30	31	44	66	91	113	129	135	131	2316	96.5		8:37	157	22: 5	135	*	*	*	*	2:49	69	15:24	29	*	*	*	*
27	120	106	93	86	87	96	111	128	140	146	142	128	107	84	63	47	40	42	53	70	89	105	117	123	2323	96.8		9: 5	146	23:19	123	*	*	*	*	3:22	86	16:14	40	*	*	*	*
28	121	116	108	102	99	101	108	117	126	133	133	128	116	101	84	68	56	51	51	58	69	83	96	108	2333	97.2	L	9:39	134	*	*	*	*	*	*	4: 7	99	17:23	50	*	*	*	*
29	115	119	119	116	112	109	108	110	114	118	121	122	119	112	102	90	77	66	58	55	57	65	76	90	2350	97.9		1:24	119	10:43	122	*	*	*	*	5:49	108	19: 4	55	*	*	*	*
30	103	115	123	126	125	120	113	108	104	104	106	110	114	117	115	109	99	86	71	60	52	52	58	71	2361	98.4		3: 8	126	13:10	117	*	*	*	*	8:39	104	20:37	51	*	*	*	*
31	88	106	122	132	135	131	122	110	99	92	91	96	104	114	122	124	119	107	90	71	55	45	44	53	2372	98.8		3:55	135	14:50	124	*	*	*	*	9:42	91	21:36	44	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71764	96.5	21 日 18 時 16 分	186	1	20 日 23 時 54 分	-6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 4 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	70	93	115	133	143	142	133	117	99	85	78	80	90	106	121	132	135	128	111	89	65	46	37	39	2387	99.5		4:27	144	15:47	136	*	*	*	*	10:16	78	22:18	36	*	*	*	*
2	54	77	104	129	146	151	144	126	104	83	68	65	74	92	114	134	145	145	132	109	81	55	36	31	2399	100.0		4:54	152	16:29	147	*	*	*	*	10:45	65	22:53	31	*	*	*	*
3	40	62	91	121	145	157	154	138	112	85	63	53	58	75	101	128	148	157	151	131	101	69	43	29	2412	100.5		5:18	158	17: 6	157	*	*	*	*	11:12	53	23:23	28	*	*	*	*
4	31	49	77	110	140	159	162	149	123	92	63	45	43	57	83	115	143	162	164	150	123	89	57	35	2421	100.9		5:42	163	17:40	165	*	*	*	*	11:38	42	23:52	28	*	*	*	*
5	28	39	65	98	132	157	167	159	136	103	68	43	32	39	63	96	130	158	170	165	143	111	76	47	2425	101.0	N	6: 4	167	18:13	171	*	*	*	*	12: 5	32	*	*	*	*	*	*
6	32	36	55	86	121	151	168	167	148	116	79	46	27	25	43	74	111	145	167	173	160	132	97	65	2424	101.0		6:27	170	18:47	173	*	*	*	*	0:20	31	12:34	24	*	*	*	*
7	43	38	50	76	110	142	164	170	158	130	92	56	29	18	26	52	87	125	155	171	169	149	119	86	2415	100.6		6:50	171	19:22	172	*	*	*	*	0:48	38	13: 4	18	*	*	*	*
8	60	47	51	70	99	130	156	169	164	142	108	70	38	19	17	33	63	100	135	159	168	159	137	108	2402	100.1		7:14	169	20: 0	168	*	*	*	*	1:17	46	13:36	15	*	*	*	*
9	81	62	58	68	91	119	145	162	165	151	123	88	54	28	16	22	43	75	109	138	157	159	148	126	2388	99.5		7:40	165	20:41	160	*	*	*	*	1:47	57	14:11	16	*	*	*	*
10	102	82	71	73	87	109	133	151	159	154	135	106	74	45	26	21	31	53	82	112	136	148	149	138	2377	99.0		8: 7	160	21:30	150	*	*	*	*	2:20	70	14:51	21	*	*	*	*
11	120	102	89	84	90	103	121	138	149	151	141	121	95	68	45	31	29	39	59	83	108	127	138	139	2370	98.8		8:38	151	22:36	140	*	*	*	*	2:58	84	15:40	28	*	*	*	*
12	132	120	108	100	98	103	113	125	135	141	139	130	113	92	70	52	40	37	44	59	79	99	117	129	2375	99.0		9:18	141	*	*	*	*	*	*	3:49	98	16:48	37	*	*	*	*
13	134	132	126	119	112	108	109	113	120	126	130	130	125	114	98	80	63	49	42	44	53	70	89	109	2395	99.8	U	0:12	134	10:32	131	*	*	*	*	5:23	108	18:20	42	*	*	*	*
14	125	135	139	136	129	120	111	106	104	107	113	121	126	128	123	111	94	74	55	43	39	45	60	82	2426	101.1		2: 2	139	12:46	128	*	*	*	*	7:48	104	19:54	38	*	*	*	*
15	106	128	143	150	147	136	121	105	94	89	92	102	116	129	138	138	127	108	83	58	39	31	36	54	2470	102.9		3:10	150	14:30	139	*	*	*	*	9: 7	89	21: 7	31	*	*	*	*
16	81	111	137	155	161	154	136	113	90	75	70	77	94	116	138	153	155	142	118	87	56	33	25	32	2509	104.5		3:55	161	15:39	155	*	*	*	*	9:55	69	22: 2	25	*	*	*	*
17	55	88	122	152	168	169	154	127	97	69	53	51	66	92	123	151	168	169	153	123	86	52	29	23	2540	105.8		4:32	171	16:34	171	*	*	*	*	10:35	50	22:48	23	*	*	*	*
18	36	65	102	139	167	178	170	146	111	75	46	33	38	61	95	132	163	180	177	156	121	82	48	29	2550	106.3		5: 6	178	17:22	181	*	*	*	*	11:13	32	23:30	26	*	*	*	*
19	29	49	82	122	157	178	181	163	130	89	51	25	19	32	63	103	143	173	186	179	153	116	78	48	2549	106.2	F	5:37	183	18: 8	#186	*	*	*	*	11:50	18	*	*	*	*	*	*
20	35	43	68	104	142	171	184	176	149	109	66	31	11	13	34	70	113	152	178	185	173	144	108	75	2534	105.6		6: 8	184	18:52	185	*	*	*	*	0: 8	35	12:26	9	*	*	*	*
21	53	48	62	91	126	158	178	180	163	129	86	46	17	6	15	43	81	122	156	176	178	161	133	101	2509	104.5		6:37	182	19:34	179	*	*	*	*	0:44	47	13: 2	# 6	*	*	*	*
22	75	62	65	84	113	143	167	177	169	144	107	67	33	12	10	25	55	92	129	156	169	165	148	123	2490	103.8		7: 4	177	20:16	170	*	*	*	*	1:18	61	13:39	9	*	*	*	*
23	98	80	75	84	104	130	154	168	169	153	124	89	54	28	16	20	39	68	101	131	151	158	152	136	2482	103.4		7:32	170	21: 0	158	*	*	*	*	1:52	75	14:15	16	*	*	*	*
24	116	98	88	89	100	119	140	155	161	155	135	107	77	50	32	26	34	53	79	106	129	143	146	140	2478	103.3		7:59	161	21:48	147	*	*	*	*	2:25	87	14:54	26	*	*	*	*
25	127	113	102	98	101	112	127	141	149	149	139	120	96	72	52	41	39	48	65	86	107	124	134	137	2479	103.3		8:29	150	22:49	137	*	*	*	*	3: 3	98	15:38	38	*	*	*	*
26	132	124	115	108	106	109	117	127	135	138	135	126	111	92	75	60	52	52	59	71	88	104	118	127	2481	103.4		9: 6	138	*	*	*	*	*	*	3:54	106	16:35	51	*	*	*	*
27	131	130	126	120	114	111	111	114	119	124	126	124	118	108	96	82	71	63	60	64	73	86	100	114	2485	103.5	L	0:16	132	10: 7	126	*	*	*	*	5:26	111	17:54	60	*	*	*	*
28	125	132	134	131	124	117	110	106	106	108	112	116	119	118	112	103	92	80	70	64	64	71	83	98	2495	104.0		1:51	134	12:16	119	*	*	*	*	7:43	105	19:27	64	*	*	*	*
29	114	128	137	140	136	126	114	103	95	93	96	103	112	120	124	121	113	100	85	71	63	61	68	82	2505	104.4		2:52	140	14:10	124	*	*	*	*	8:57	93	20:41	61	*	*	*	*
30	101	120	137	146	146	138	123	105	89	80	79	86	99	115	127	134	132	122	105	85	68	58	58	68	2521	105.0		3:32	147	15:17	134	*	*	*	*	9:38	78	21:32	57	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
720	73693	102.4	19 日 18 時 8 分	186	1	21 日 13 時 2 分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 5 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	87	110	132	148	155	149	134	112	89	72	64	68	82	103	124	140	146	141	126	104	81	62	54	58	2541	105.9		4: 3	155	16: 5	146	*	*	*	*	10:10	64	22:12	54	*	*	*	*
2	73	97	124	146	160	160	146	122	94	68	53	51	63	85	112	138	154	157	147	125	99	73	57	53	2557	106.5		4:30	161	16:45	158	*	*	*	*	10:39	50	22:47	52	*	*	*	*
3	63	85	113	141	161	167	158	135	103	71	47	36	43	64	94	127	153	167	164	147	120	91	66	54	2570	107.1		4:55	167	17:22	168	*	*	*	*	11: 8	36	23:19	53	*	*	*	*
4	57	74	102	132	158	171	169	149	117	80	48	28	26	41	71	108	142	167	175	166	143	112	82	62	2580	107.5		5:20	172	17:58	175	*	*	*	*	11:37	24	23:51	56	*	*	*	*
5	56	67	91	121	151	171	175	162	133	95	56	27	15	22	47	83	123	156	176	178	162	135	103	77	2582	107.6	N	5:46	176	18:35	179	*	*	*	*	12: 8	14	*	*	*	*	*	*
6	63	65	82	110	140	165	177	172	149	113	72	36	13	9	25	57	97	136	166	179	174	154	126	97	2577	107.4		6:13	177	19:14	180	*	*	*	*	0:23	62	12:41	8	*	*	*	*
7	76	70	78	99	127	154	172	176	161	131	92	53	22	7	11	34	69	109	145	169	176	167	145	118	2561	106.7		6:41	176	19:56	176	*	*	*	*	0:56	69	13:17	# 6	*	*	*	*
8	95	81	80	93	116	141	162	172	167	147	114	76	41	17	9	19	45	80	117	148	166	169	158	137	2550	106.3		7:11	173	20:41	170	*	*	*	*	1:32	79	13:56	9	*	*	*	*
9	115	97	89	93	107	128	148	163	166	155	132	100	66	37	19	17	29	55	87	119	145	159	160	150	2536	105.7		7:45	166	21:34	161	*	*	*	*	2:11	89	14:41	16	*	*	*	*
10	133	116	103	99	104	117	133	148	156	155	143	121	93	65	41	28	27	39	62	90	117	139	151	152	2532	105.5		8:24	157	22:39	153	*	*	*	*	2:57	99	15:33	26	*	*	*	*
11	145	133	120	110	107	110	119	130	141	146	144	134	117	94	71	51	39	38	47	65	89	112	132	145	2539	105.8		9:18	146	23:59	149	*	*	*	*	4: 1	107	16:39	37	*	*	*	*
12	149	145	136	125	116	110	109	113	121	129	135	136	131	119	102	82	64	51	46	51	65	85	108	129	2557	106.5	U	10:45	136	*	*	*	*	*	*	5:38	109	17:59	46	*	*	*	*
13	144	151	150	142	129	116	106	100	100	106	116	126	133	135	128	115	96	76	60	51	52	64	83	107	2586	107.8		1:21	151	12:43	135	*	*	*	*	7:26	99	19:23	50	*	*	*	*
14	130	148	157	156	145	129	110	94	84	83	90	105	121	136	143	141	129	109	86	66	53	52	64	85	2616	109.0		2:23	158	14:18	144	*	*	*	*	8:37	82	20:35	51	*	*	*	*
15	111	137	157	165	161	145	122	97	76	64	64	77	98	122	143	155	155	142	119	92	68	54	54	67	2645	110.2		3:10	165	15:28	157	*	*	*	*	9:28	63	21:32	52	*	*	*	*
16	92	121	149	167	172	162	139	108	78	54	44	49	68	97	128	154	168	166	150	124	94	69	56	59	2668	111.2		3:50	173	16:25	169	*	*	*	*	10:11	44	22:21	55	*	*	*	*
17	76	104	135	162	177	175	157	126	90	56	34	27	39	66	101	137	164	177	173	153	124	93	70	61	2677	111.5		4:25	178	17:15	178	*	*	*	*	10:50	27	23: 4	61	*	*	*	*
18	68	89	120	151	174	182	173	146	109	69	36	17	18	37	70	110	147	173	182	174	151	120	91	72	2679	111.6		4:59	182	18: 1	182	*	*	*	*	11:28	15	23:44	68	*	*	*	*
19	68	81	106	137	164	181	181	163	130	89	49	20	8	17	42	80	121	156	178	182	169	144	115	90	2671	111.3	F	5:31	#184	18:44	183	*	*	*	*	12: 6	8	*	*	*	*	*	*
20	77	79	96	123	151	174	183	174	148	111	70	34	12	8	23	53	92	131	162	178	176	160	135	109	2659	110.8		6: 2	183	19:25	179	*	*	*	*	0:21	76	12:42	7	*	*	*	*
21	90	84	92	112	137	162	177	177	161	131	92	54	25	11	15	35	68	105	139	164	173	167	149	126	2646	110.3		6:32	179	20: 6	173	*	*	*	*	0:57	84	13:18	10	*	*	*	*
22	106	93	93	104	125	148	166	173	167	145	113	77	45	24	17	27	50	82	116	144	161	165	156	139	2636	109.8		7: 3	173	20:46	165	*	*	*	*	1:32	91	13:54	17	*	*	*	*
23	120	104	97	101	115	134	152	164	165	153	129	99	68	43	29	29	42	66	95	123	145	156	156	146	2631	109.6		7:35	166	21:29	157	*	*	*	*	2: 8	97	14:32	27	*	*	*	*
24	131	116	105	103	108	121	137	150	156	153	138	116	90	65	47	39	42	56	78	103	126	142	150	148	2620	109.2		8:10	156	22:17	150	*	*	*	*	2:49	102	15:12	38	*	*	*	*
25	139	127	115	108	107	112	123	134	143	145	140	127	108	87	68	55	50	55	68	87	108	126	139	145	2616	109.0		8:51	146	23:15	145	*	*	*	*	3:39	106	15:59	50	*	*	*	*
26	143	136	126	116	110	108	111	118	127	133	134	130	120	106	89	75	65	61	66	77	92	110	125	137	2615	109.0		9:49	135	*	*	*	*	*	*	4:49	108	16:57	61	*	*	*	*
27	143	142	136	127	117	109	105	105	110	116	122	126	125	119	109	96	84	74	70	72	81	95	111	126	2620	109.2	L	0:23	143	11:19	126	*	*	*	*	6:23	104	18: 8	70	*	*	*	*
28	138	145	144	138	127	115	103	96	94	98	106	115	122	126	124	116	105	92	81	75	76	83	97	113	2629	109.5		1:29	145	13: 9	126	*	*	*	*	7:48	94	19:25	74	*	*	*	*
29	130	143	150	148	139	124	107	92	83	81	87	98	112	125	132	133	126	113	98	84	77	77	85	100	2644	110.2		2:20	150	14:32	134	*	*	*	*	8:44	80	20:30	76	*	*	*	*
30	119	138	151	156	151	137	116	94	76	66	67	78	96	116	133	143	144	134	118	100	84	76	78	89	2660	110.8		3: 0	156	15:32	145	*	*	*	*	9:25	65	21:22	75	*	*	*	*
31	108	129	149	161	162	150	128	101	75	56	49	56	74	99	125	146	156	154	141	120	99	82	76	80	2676	111.5		3:34	163	16:19	157	*	*	*	*	10: 1	49	22: 5	76	*	*	*	*

毎時潮位

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	80876	108.7	19 日 5 時 31 分	184	1	7 日 13 時 17 分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 6 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	119	143	161	169	163	144	114	82	54	37	36	50	76	108	138	160	168	161	143	119	96	80	77	2694	112.3		4: 5	169	17: 2	168	*	*	*	*	10:35	34	22:45	76	*	*	*	*
2	87	107	133	157	172	174	160	132	96	60	33	21	27	50	83	121	153	172	176	165	142	115	92	80	2708	112.8		4:37	175	17:44	177	*	*	*	*	11:10	21	23:24	79	*	*	*	*
3	81	96	121	148	170	180	174	151	115	75	39	16	10	24	55	94	134	165	181	180	163	138	111	90	2711	113.0	N	5: 9	180	18:26	183	*	*	*	*	11:46	10	*	*	*	*	*	*
4	82	89	108	135	161	179	182	168	138	98	56	23	5	7	28	64	106	145	173	185	179	159	132	107	2709	112.9		5:42	183	19: 8	#185	*	*	*	*	0: 2	82	12:25	3	*	*	*	*
5	91	88	99	121	147	170	182	179	158	123	82	42	13	1	10	36	74	116	152	176	183	173	152	127	2695	112.3		6:18	183	19:53	183	*	*	*	*	0:42	87	13: 6	# 1	*	*	*	*
6	105	94	95	109	131	155	174	180	171	146	110	70	35	11	5	18	46	84	123	156	175	178	166	146	2683	111.8		6:57	180	20:41	178	*	*	*	*	1:23	92	13:49	5	*	*	*	*
7	123	106	98	102	117	137	158	171	173	161	136	101	65	35	16	14	29	57	93	128	155	170	171	159	2675	111.5		7:39	174	21:32	172	*	*	*	*	2: 9	98	14:37	13	*	*	*	*
8	141	121	107	102	107	120	138	154	164	164	151	128	97	66	41	27	27	42	68	99	129	153	165	164	2675	111.5		8:29	166	22:28	166	*	*	*	*	3: 1	102	15:29	25	*	*	*	*
9	154	138	121	109	104	107	118	132	145	154	154	144	124	99	73	52	40	41	54	76	104	130	150	161	2684	111.8		9:30	155	23:28	162	*	*	*	*	4: 5	103	16:28	39	*	*	*	*
10	160	151	136	121	108	101	102	109	121	133	143	145	140	126	106	84	66	55	54	64	83	107	131	149	2695	112.3	U	10:51	146	*	*	*	*	*	*	5:24	100	17:34	53	*	*	*	*
11	159	159	151	136	119	103	93	91	96	107	121	133	141	140	132	116	98	80	68	65	73	89	111	133	2714	113.1		0:31	161	12:29	142	*	*	*	*	6:49	90	18:46	65	*	*	*	*
12	151	161	161	151	134	113	94	80	75	80	92	110	127	140	146	141	128	110	92	78	74	80	95	116	2729	113.7		1:29	162	14: 3	146	*	*	*	*	8: 1	75	19:56	74	*	*	*	*
13	138	156	166	164	151	129	104	81	64	59	65	81	103	126	145	154	152	139	120	101	86	80	86	102	2752	114.7		2:20	166	15:18	154	*	*	*	*	8:59	59	21: 0	80	*	*	*	*
14	123	146	164	171	166	148	121	91	64	47	43	53	74	102	130	152	163	161	147	126	105	90	85	92	2764	115.2		3: 5	171	16:19	164	*	*	*	*	9:48	42	21:55	85	*	*	*	*
15	109	133	156	171	175	165	141	109	75	47	31	31	46	73	107	138	162	172	167	151	128	106	92	89	2774	115.6		3:46	176	17:11	172	*	*	*	*	10:31	29	22:43	88	*	*	*	*
16	99	119	143	165	178	177	160	130	94	58	32	20	25	47	79	116	149	170	177	169	150	125	104	92	2778	115.8		4:25	179	17:56	177	*	*	*	*	11:12	19	23:25	91	*	*	*	*
17	93	107	130	154	174	181	174	150	116	77	43	20	14	26	54	90	128	158	176	178	166	144	120	101	2774	115.6	F	5: 1	181	18:37	180	*	*	*	*	11:50	14	*	*	*	*	*	*
18	94	99	117	141	164	179	180	166	137	100	62	31	15	16	34	66	104	140	166	178	175	158	135	113	2770	115.4		5:37	182	19:15	179	*	*	*	*	0: 4	94	12:26	13	*	*	*	*
19	99	96	107	127	150	170	180	175	155	122	84	49	24	15	23	47	81	118	150	170	176	167	148	126	2759	115.0		6:11	180	19:52	176	*	*	*	*	0:41	95	13: 2	15	*	*	*	*
20	107	98	100	115	136	158	173	176	165	141	107	71	42	24	22	36	63	97	130	156	170	170	157	137	2751	114.6		6:45	177	20:27	172	*	*	*	*	1:16	97	13:37	21	*	*	*	*
21	117	103	99	106	122	142	161	171	168	153	126	94	63	39	29	33	52	80	111	140	159	167	161	146	2742	114.3		7:20	171	21: 3	167	*	*	*	*	1:52	98	14:12	28	*	*	*	*
22	127	111	101	101	111	127	145	159	164	158	140	113	84	59	42	38	48	68	95	123	145	159	161	153	2732	113.8		7:58	164	21:41	161	*	*	*	*	2:30	100	14:48	38	*	*	*	*
23	137	121	107	101	103	113	128	143	153	155	146	128	104	80	61	50	51	63	83	107	130	148	156	155	2723	113.5		8:39	155	22:22	157	*	*	*	*	3:14	100	15:27	49	*	*	*	*
24	146	131	116	105	101	103	113	125	137	144	144	136	120	100	81	67	61	64	76	95	116	135	148	154	2718	113.3		9:29	145	23: 8	154	*	*	*	*	4: 7	101	16:10	61	*	*	*	*
25	151	141	128	114	103	99	100	108	118	129	135	136	129	117	102	87	77	72	76	88	104	122	138	149	2723	113.5	L	10:34	136	*	*	*	*	*	*	5:13	98	17: 1	72	*	*	*	*
26	153	149	139	125	111	99	93	93	99	109	120	128	131	128	120	108	96	87	83	86	95	110	126	140	2728	113.7		0: 1	153	12: 3	131	*	*	*	*	6:28	92	18: 5	83	*	*	*	*
27	150	154	149	138	122	106	91	83	82	88	100	113	125	132	133	128	118	106	96	90	92	100	114	130	2740	114.2		0:56	154	13:38	134	*	*	*	*	7:38	81	19:17	90	*	*	*	*
28	144	154	157	151	136	117	96	79	68	68	77	92	111	128	139	143	138	128	114	102	95	95	104	118	2754	114.8		1:48	157	14:56	143	*	*	*	*	8:34	67	20:26	94	*	*	*	*
29	135	151	161	161	152	132	108	82	62	52	54	67	88	113	135	150	155	149	136	119	105	96	97	107	2767	115.3		2:35	162	15:56	155	*	*	*	*	9:21	51	21:26	95	*	*	*	*
30	124	143	160	168	166	151	125	94	65	43	35	41	61	90	121	147	164	167	159	141	121	105	96	98	2785	116.0		3:17	169	16:47	168	*	*	*	*	10: 4	35	22:17	96	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	81906	113.8	4 日 19 時 8 分	185	1	5 日 13 時 6 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 白浜　　緯 度 : 33 °41 ′N　　経 度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	111	131	153	170	176	168	147	115	78	46	25	20	33	60	95	131	160	176	177	164	143	120	102	95	2796	116.5		3:59	176	17:33	178	*	*	*	*	10:47	20	23: 4	95	*	*	*	*
2	101	118	141	164	179	182	168	140	102	62	29	10	10	30	63	104	143	172	185	182	165	140	116	99	2805	116.9		4:40	183	18:18	186	*	*	*	*	11:29	8	23:48	95	*	*	*	*
3	95	105	125	151	174	187	185	165	131	89	47	15	1	7	32	71	114	154	180	190	182	161	135	111	2807	117.0	N	5:23	188	19: 2	190	*	*	*	*	12:13	0	*	*	*	*	*	*
4	97	96	110	133	159	181	191	184	159	121	77	36	8	-2	10	40	81	125	162	185	190	178	155	128	2804	116.8		6: 7	#191	19:46	#191	*	*	*	*	0:32	95	12:57	# -2	*	*	*	*
5	106	95	98	115	139	165	184	190	179	151	112	69	31	8	3	19	52	93	135	168	186	186	170	146	2800	116.7		6:52	190	20:30	188	*	*	*	*	1:16	94	13:43	2	*	*	*	*
6	121	101	94	100	118	142	166	182	185	171	143	105	65	33	15	15	34	66	106	143	170	182	178	161	2796	116.5		7:41	185	21:14	183	*	*	*	*	2: 3	94	14:29	12	*	*	*	*
7	137	114	98	93	100	118	141	162	175	175	161	135	101	67	41	28	32	51	82	117	149	170	177	170	2794	116.4		8:33	177	21:59	177	*	*	*	*	2:53	93	15:17	27	*	*	*	*
8	152	130	109	95	91	98	114	134	152	164	164	152	130	102	74	54	46	51	70	97	127	152	168	171	2797	116.5		9:32	165	22:46	172	*	*	*	*	3:50	91	16: 6	46	*	*	*	*
9	163	145	124	105	91	87	93	106	124	140	151	153	145	128	107	86	71	65	71	87	109	134	154	165	2804	116.8	U	10:42	154	23:35	167	*	*	*	*	4:54	87	17: 0	65	*	*	*	*
10	166	157	140	120	101	87	81	84	95	111	127	139	145	142	132	116	100	88	83	87	100	118	138	154	2811	117.1		12:10	145	*	*	*	*	*	*	6: 8	81	18: 3	83	*	*	*	*
11	163	163	154	137	116	96	80	72	73	82	97	115	131	141	144	139	128	114	103	97	99	109	124	141	2818	117.4		0:30	165	13:49	144	*	*	*	*	7:24	71	19:15	97	*	*	*	*
12	155	164	163	153	135	113	90	71	60	60	70	87	108	128	143	150	148	139	126	113	105	105	113	127	2826	117.8		1:28	164	15:15	151	*	*	*	*	8:32	59	20:32	104	*	*	*	*
13	143	158	166	165	153	133	107	81	60	48	48	60	81	107	132	150	159	158	147	132	118	108	107	115	2836	118.2		2:24	167	16:20	160	*	*	*	*	9:29	47	21:38	107	*	*	*	*
14	129	147	162	170	167	153	128	99	70	47	36	39	56	82	112	140	160	168	165	151	133	117	107	106	2844	118.5		3:16	170	17:10	169	*	*	*	*	10:17	36	22:31	105	*	*	*	*
15	116	133	153	168	175	168	149	120	87	57	35	28	35	57	89	122	151	170	175	167	149	129	111	103	2847	118.6		4: 2	175	17:51	175	*	*	*	*	11: 0	28	23:15	103	*	*	*	*
16	106	120	140	160	175	178	167	143	109	74	44	26	24	38	66	101	136	163	178	177	163	142	120	104	2854	118.9		4:44	179	18:27	179	*	*	*	*	11:38	22	23:52	99	*	*	*	*
17	100	107	125	148	169	180	178	161	132	95	60	33	21	26	47	80	117	150	173	180	173	154	131	110	2850	118.8	F	5:23	181	19: 0	180	*	*	*	*	12:13	20	*	*	*	*	*	*
18	98	99	112	134	157	176	183	175	152	118	81	48	27	22	34	62	97	133	162	178	178	164	142	118	2850	118.8		5:59	183	19:31	180	*	*	*	*	0:26	97	12:46	21	*	*	*	*
19	101	94	101	119	143	165	180	181	166	138	103	67	40	26	29	49	80	115	148	170	178	171	152	128	2844	118.5		6:34	182	20: 0	178	*	*	*	*	0:59	94	13:19	25	*	*	*	*
20	107	94	94	106	127	150	170	179	174	154	123	89	58	37	32	43	67	99	132	159	173	173	160	139	2839	118.3		7: 9	179	20:30	175	*	*	*	*	1:32	92	13:50	32	*	*	*	*
21	116	98	91	96	111	133	155	170	173	163	140	109	78	54	41	43	60	87	117	146	165	172	165	148	2831	118.0		7:45	174	20:59	172	*	*	*	*	2: 6	91	14:21	40	*	*	*	*
22	126	106	93	90	99	116	137	155	165	164	150	126	99	73	56	51	59	79	105	132	154	167	167	156	2825	117.7		8:23	166	21:30	168	*	*	*	*	2:43	90	14:53	51	*	*	*	*
23	137	117	99	90	91	101	118	136	150	157	152	138	117	94	75	65	65	77	96	120	143	158	165	160	2821	117.5		9: 6	157	22: 4	165	*	*	*	*	3:26	89	15:28	63	*	*	*	*
24	147	128	110	95	88	90	101	116	131	143	147	142	130	113	96	82	77	80	93	111	131	148	159	161	2819	117.5		9:59	147	22:43	161	*	*	*	*	4:16	88	16: 7	77	*	*	*	*
25	154	140	123	105	92	86	87	96	109	123	134	139	137	128	115	103	94	90	95	105	120	136	150	157	2818	117.4	L	11:10	139	23:31	158	*	*	*	*	5:18	85	16:57	90	*	*	*	*
26	157	150	136	119	102	88	80	80	88	100	115	127	135	137	132	124	114	106	103	105	113	125	138	150	2824	117.7		12:46	137	*	*	*	*	*	*	6:29	79	18: 7	103	*	*	*	*
27	156	157	149	135	117	97	81	71	69	76	90	107	123	136	143	142	136	127	117	111	111	116	127	139	2833	118.0		0:31	157	14:25	143	*	*	*	*	7:40	69	19:35	110	*	*	*	*
28	151	159	159	152	136	114	90	70	57	54	63	80	102	125	143	154	155	149	137	125	115	112	116	126	2844	118.5		1:36	160	15:40	156	*	*	*	*	8:44	54	20:58	112	*	*	*	*
29	141	155	165	166	156	136	109	81	56	41	38	50	73	102	131	154	167	169	159	144	127	114	109	113	2856	119.0		2:37	166	16:36	170	*	*	*	*	9:39	38	22: 1	109	*	*	*	*
30	126	145	162	174	174	161	136	103	68	40	24	24	41	70	106	141	168	181	179	165	144	123	108	103	2866	119.4		3:33	176	17:23	182	*	*	*	*	10:29	22	22:52	103	*	*	*	*
31	111	129	151	172	184	183	165	134	94	55	24	9	14	37	74	116	154	181	191	185	165	139	115	100	2882	120.1		4:24	186	18: 6	#191	*	*	*	*	11:16	9	23:38	97	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87641	117.8	31 日 18 時 6 分	191	3	4 日 12 時 57 分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	98	110	133	160	183	194	189	166	129	84	42	12	1	11	41	83	128	167	191	197	184	159	130	105	2897	120.7	N	5:13	195	18:47	197	*	*	*	*	12: 2	1	*	*	*	*	*	*
2	91	94	111	138	168	191	201	191	163	122	75	33	6	0	17	51	97	142	178	197	196	177	148	117	2904	121.0		6: 2	201	19:27	199	*	*	*	*	0:21	90	12:46	# -1	*	*	*	*
3	94	84	91	113	143	174	195	202	188	157	114	68	30	9	9	31	68	113	155	185	197	189	166	134	2909	121.2		6:50	202	20: 5	197	*	*	*	*	1: 4	84	13:29	6	*	*	*	*
4	105	84	79	91	115	146	175	194	196	180	148	106	65	34	20	26	51	89	130	166	188	192	178	152	2910	121.3		7:38	197	20:42	193	*	*	*	*	1:48	79	14:12	19	*	*	*	*
5	121	94	78	77	91	116	145	171	186	185	168	138	102	69	45	38	49	75	109	145	172	186	182	165	2907	121.1		8:29	188	21:19	186	*	*	*	*	2:33	75	14:54	38	*	*	*	*
6	138	110	87	75	76	91	114	139	161	173	171	156	131	103	78	63	61	74	98	127	154	173	179	171	2903	121.0		9:23	174	21:56	179	*	*	*	*	3:23	74	15:36	60	*	*	*	*
7	152	127	102	83	74	76	89	108	130	148	158	157	146	128	109	92	83	85	97	116	138	158	170	171	2897	120.7		10:27	159	22:37	172	*	*	*	*	4:19	73	16:22	82	*	*	*	*
8	161	143	121	100	83	74	75	84	100	117	133	144	146	142	131	119	108	103	104	113	128	143	156	164	2892	120.5	U	11:51	146	23:26	165	*	*	*	*	5:25	73	17:17	102	*	*	*	*
9	163	154	139	119	100	83	73	71	77	89	105	121	134	142	143	139	131	123	118	117	122	131	142	153	2889	120.4		13:43	143	*	*	*	*	*	*	6:45	70	18:37	117	*	*	*	*
10	159	159	152	139	120	100	82	69	64	67	78	95	114	131	144	150	149	143	134	126	122	123	129	139	2888	120.3		0:33	160	15:22	151	*	*	*	*	8: 7	64	20:19	122	*	*	*	*
11	149	157	160	154	141	122	100	78	62	55	58	70	90	114	136	152	160	159	151	138	127	119	118	125	2895	120.6		1:51	160	16:22	161	*	*	*	*	9:14	55	21:37	118	*	*	*	*
12	136	149	160	164	159	144	121	95	71	53	46	51	67	92	121	146	163	170	165	152	135	121	112	112	2905	121.0		2:59	164	17: 3	170	*	*	*	*	10: 6	45	22:28	111	*	*	*	*
13	121	137	154	166	170	163	144	117	86	60	42	38	48	71	102	133	159	174	176	165	147	126	110	103	2912	121.3		3:52	170	17:37	177	*	*	*	*	10:47	38	23: 6	103	*	*	*	*
14	108	122	142	162	175	176	164	139	107	74	47	33	35	53	82	116	149	172	181	176	158	135	113	99	2918	121.6		4:36	177	18: 7	182	*	*	*	*	11:24	32	23:39	96	*	*	*	*
15	97	108	128	152	172	182	178	160	129	93	60	37	29	39	64	98	135	164	182	183	169	146	120	99	2924	121.8	F	5:15	183	18:34	184	*	*	*	*	11:56	29	*	*	*	*	*	*
16	90	95	113	138	163	181	186	176	150	115	78	48	31	32	51	82	119	153	177	185	177	156	129	104	2929	122.0		5:50	187	19: 1	185	*	*	*	*	0: 9	90	12:27	30	*	*	*	*
17	87	85	98	121	149	173	187	185	167	136	99	64	41	33	43	69	103	139	168	183	182	166	140	111	2929	122.0		6:23	188	19:26	185	*	*	*	*	0:38	84	12:56	33	*	*	*	*
18	90	80	86	105	132	159	180	187	177	153	120	84	56	40	42	60	91	125	157	178	183	173	150	122	2930	122.1		6:57	187	19:50	184	*	*	*	*	1: 8	80	13:24	39	*	*	*	*
19	96	80	78	90	113	141	166	181	181	165	138	105	74	54	48	58	82	113	145	169	181	177	159	133	2927	122.0		7:31	183	20:15	181	*	*	*	*	1:38	77	13:51	48	*	*	*	*
20	106	85	75	79	96	121	147	167	176	170	151	123	94	71	59	62	78	104	133	159	175	177	166	144	2918	121.6		8: 6	176	20:41	178	*	*	*	*	2:11	75	14:19	59	*	*	*	*
21	118	94	78	74	83	102	126	149	164	167	158	138	114	91	76	72	80	99	123	148	166	174	169	153	2916	121.5		8:46	167	21: 8	174	*	*	*	*	2:47	74	14:49	71	*	*	*	*
22	131	106	87	76	76	87	105	127	145	156	156	147	130	111	95	86	88	98	116	137	155	166	168	159	2908	121.2		9:32	158	21:38	168	*	*	*	*	3:29	74	15:23	86	*	*	*	*
23	142	121	100	84	76	77	88	104	122	138	147	147	140	128	115	105	101	104	114	128	144	156	162	160	2903	121.0	L	10:34	148	22:17	162	*	*	*	*	4:20	75	16: 5	101	*	*	*	*
24	151	135	116	98	83	75	76	84	98	114	128	138	142	140	134	126	119	115	117	124	133	144	153	157	2900	120.8		12: 7	142	23:16	157	*	*	*	*	5:27	74	17:11	115	*	*	*	*
25	156	148	134	117	98	83	72	69	75	87	103	119	134	143	147	145	139	132	126	124	126	132	140	148	2897	120.7		14: 6	147	*	*	*	*	*	*	6:50	69	19: 3	124	*	*	*	*
26	155	156	151	139	121	100	80	65	58	61	73	92	114	135	151	159	159	153	142	131	124	122	126	135	2902	120.9		0:44	156	15:30	160	*	*	*	*	8:12	58	20:51	122	*	*	*	*
27	146	157	163	160	147	126	100	74	53	43	45	60	85	114	142	163	174	173	162	146	129	116	112	118	2908	121.2		2:12	163	16:24	175	*	*	*	*	9:19	42	21:56	112	*	*	*	*
28	131	149	165	174	172	157	131	97	64	39	27	31	52	84	121	155	178	188	182	165	141	119	104	101	2927	122.0		3:21	175	17: 6	188	*	*	*	*	10:14	26	22:43	100	*	*	*	*
29	111	131	156	177	189	185	165	132	91	52	24	14	24	51	91	134	170	193	197	184	159	129	103	89	2951	123.0		4:17	189	17:45	198	*	*	*	*	11: 2	14	23:25	88	*	*	*	*
30	91	107	135	165	190	202	194	169	128	83	41	15	8	25	60	105	150	185	203	200	179	146	112	86	2979	124.1	N	5: 8	202	18:21	204	*	*	*	*	11:46	8	*	*	*	*	*	*
31	76	83	107	141	175	201	210	198	166	122	74	35	12	13	37	77	124	167	197	206	194	165	128	94	3002	125.1		5:57	#210	18:56	206	*	*	*	*	0: 5	75	12:28	10	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90376	121.5	31 日 5 時 57 分	210	1	2 日 12 時 46 分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 9 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	66	80	110	147	182	206	210	194	159	114	69	35	20	28	57	99	144	181	202	202	181	147	109	3013	125.5		6:44	211	19:29	205	*	*	*	*	0:45	65	13: 9	# 20	*	*	*	*
2	77	60	61	81	114	151	184	203	203	184	148	107	68	43	37	52	83	122	161	189	200	190	164	128	3010	125.4		7:31	206	20: 2	200	*	*	*	*	1:26	58	13:47	37	*	*	*	*
3	93	66	55	62	84	117	151	179	193	190	170	138	104	75	59	60	79	109	143	172	190	191	175	146	3001	125.0		8:19	194	20:33	193	*	*	*	*	2: 7	55	14:25	57	*	*	*	*
4	112	82	62	56	66	88	117	147	169	179	174	156	131	106	87	80	86	104	130	156	176	184	177	158	2983	124.3		9:10	179	21: 4	184	*	*	*	*	2:52	56	15: 3	80	*	*	*	*
5	131	102	78	63	61	71	90	115	138	155	162	158	146	130	114	103	101	109	124	143	160	171	173	163	2961	123.4		10:10	162	21:38	173	*	*	*	*	3:41	60	15:43	101	*	*	*	*
6	145	123	99	80	69	67	75	90	108	126	140	148	148	143	134	125	120	119	125	135	147	157	162	161	2946	122.8	U	11:33	149	22:21	163	*	*	*	*	4:41	67	16:34	119	*	*	*	*
7	153	139	121	102	86	76	72	76	85	99	115	129	139	145	146	143	138	133	131	132	136	142	148	152	2938	122.4		13:40	146	23:34	153	*	*	*	*	6: 0	72	18:11	130	*	*	*	*
8	153	148	138	125	109	93	80	73	72	78	90	106	123	138	149	154	153	147	140	133	129	129	133	139	2932	122.2		15:18	154	*	*	*	*	*	*	7:35	71	20:29	129	*	*	*	*
9	146	150	150	144	131	114	96	80	68	65	70	84	104	125	145	158	163	160	151	139	127	120	119	124	2933	122.2		1:27	151	16: 8	164	*	*	*	*	8:53	65	21:40	118	*	*	*	*
10	134	145	154	157	151	137	117	94	74	60	57	65	83	108	134	156	169	171	163	148	130	115	107	109	2938	122.4		2:51	157	16:41	172	*	*	*	*	9:47	57	22:20	107	*	*	*	*
11	119	135	152	163	166	158	139	113	86	64	51	51	65	90	120	149	170	179	174	159	137	115	100	96	2951	123.0		3:46	166	17:10	179	*	*	*	*	10:28	49	22:52	96	*	*	*	*
12	104	121	143	162	174	174	160	135	104	74	52	44	51	73	104	137	165	181	183	170	147	120	98	87	2963	123.5		4:29	176	17:36	184	*	*	*	*	11: 3	44	23:20	86	*	*	*	*
13	89	105	129	155	175	184	177	156	125	91	61	44	43	59	88	123	156	179	188	179	158	128	101	82	2975	124.0		5: 5	184	18: 0	188	*	*	*	*	11:33	41	23:47	77	*	*	*	*
14	77	88	112	141	168	186	188	174	146	110	76	51	42	50	74	108	144	173	188	186	168	139	107	82	2978	124.1	F	5:39	189	18:23	190	*	*	*	*	12: 2	42	*	*	*	*	*	*
15	70	74	94	124	155	180	192	186	164	131	95	64	47	48	65	96	132	164	185	190	177	150	117	87	2987	124.5		6:11	192	18:46	191	*	*	*	*	0:14	69	12:29	45	*	*	*	*
16	67	64	77	104	137	168	188	192	178	150	115	82	59	52	62	87	120	153	179	190	183	161	129	96	2993	124.7		6:44	192	19: 8	190	*	*	*	*	0:41	63	12:55	52	*	*	*	*
17	70	59	64	86	117	149	176	189	185	165	135	102	75	61	64	82	110	142	170	186	186	170	141	108	2992	124.7		7:17	189	19:30	188	*	*	*	*	1:10	58	13:21	60	*	*	*	*
18	78	60	57	70	96	128	157	178	184	173	151	122	94	76	71	81	104	132	159	178	184	175	152	122	2982	124.3		7:52	184	19:54	184	*	*	*	*	1:41	56	13:49	71	*	*	*	*
19	91	67	57	61	79	106	135	160	174	174	161	138	114	94	84	87	101	124	148	168	179	176	160	135	2973	123.9		8:30	176	20:18	179	*	*	*	*	2:14	56	14:17	84	*	*	*	*
20	106	80	63	59	67	86	112	137	157	166	163	150	131	113	101	98	104	119	139	157	169	172	164	146	2959	123.3		9:15	166	20:45	172	*	*	*	*	2:51	58	14:50	97	*	*	*	*
21	122	97	77	65	63	73	91	112	133	149	155	153	144	131	120	113	113	120	132	146	157	164	162	153	2945	122.7		10:14	156	21:19	164	*	*	*	*	3:37	63	15:31	112	*	*	*	*
22	136	116	96	79	69	67	75	89	107	124	139	147	149	145	138	131	127	126	129	136	144	151	155	154	2929	122.0	L	11:47	149	22:15	155	*	*	*	*	4:41	67	16:42	126	*	*	*	*
23	147	134	118	101	85	73	68	71	81	96	113	130	143	151	153	150	144	138	133	131	132	136	142	147	2917	121.5		13:53	153	*	*	*	*	*	*	6: 9	68	19: 6	131	*	*	*	*
24	150	149	141	128	110	91	74	63	61	68	83	104	126	146	160	165	163	155	143	131	123	121	125	133	2913	121.4		0:11	150	15:13	166	*	*	*	*	7:45	61	20:54	121	*	*	*	*
25	144	154	158	154	141	119	94	71	53	47	54	73	100	129	155	173	179	174	159	139	121	108	105	113	2917	121.5		2: 3	158	16: 0	179	*	*	*	*	8:59	47	21:47	105	*	*	*	*
26	128	148	165	174	170	154	126	94	63	41	34	44	69	103	140	170	188	190	178	154	127	103	89	89	2941	122.5		3:16	174	16:39	191	*	*	*	*	9:55	34	22:28	87	*	*	*	*
27	104	128	156	179	190	185	163	129	89	54	31	27	42	75	115	156	186	200	195	173	140	107	81	70	2975	124.0		4:13	191	17:13	201	*	*	*	*	10:42	26	23: 7	70	*	*	*	*
28	77	100	133	167	194	204	195	167	126	82	46	26	28	51	89	134	174	200	206	191	159	120	84	60	3013	125.5		5: 3	204	17:47	206	*	*	*	*	11:25	24	23:45	54	*	*	*	*
29	55	70	101	141	179	205	212	197	164	120	76	43	30	39	68	110	154	189	207	203	178	139	97	62	3039	126.6	N	5:50	212	18:19	208	*	*	*	*	12: 6	30	*	*	*	*	*	*
30	43	46	69	106	149	186	209	211	192	156	113	74	48	43	59	92	134	173	199	206	192	159	117	76	3052	127.2		6:36	#213	18:49	207	*	*	*	*	0:23	42	12:44	42	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	89049	123.7	30 日 6 時 36 分	213	1	1 日 13 時 9 分	20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 10 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	46	35	45	74	113	154	188	206	203	181	146	108	77	60	63	85	118	154	185	201	197	174	137	96	3046	126.9		7:22	#207	19:19	202	*	*	*	*	1: 1	35	13:21	59	*	*	*	*
2	61	39	35	51	81	119	156	183	195	189	167	137	107	86	78	87	110	140	168	188	193	181	154	118	3023	126.0		8: 8	195	19:48	194	*	*	*	*	1:41	34	13:57	78	*	*	*	*
3	82	54	40	42	60	89	123	153	173	180	173	154	131	111	99	98	110	130	154	173	183	180	163	136	2991	124.6		8:57	180	20:16	184	*	*	*	*	2:22	39	14:32	97	*	*	*	*
4	105	76	56	48	53	71	96	122	145	160	165	159	146	131	119	114	117	127	142	158	169	171	164	147	2961	123.4		9:54	165	20:46	172	*	*	*	*	3: 6	48	15:11	114	*	*	*	*
5	124	100	79	64	60	65	79	98	118	136	147	152	150	144	136	130	127	129	136	145	153	158	157	150	2937	122.4		11:11	152	21:23	158	*	*	*	*	3:58	60	16: 4	127	*	*	*	*
6	137	120	102	87	75	71	73	82	96	111	126	138	146	149	147	143	139	135	133	135	138	142	145	145	2915	121.5	U	13: 9	149	22:34	145	*	*	*	*	5: 9	71	17:59	133	*	*	*	*
7	142	134	123	110	97	85	78	77	81	91	105	120	135	146	153	154	151	144	136	129	126	126	129	134	2906	121.1		14:43	155	*	*	*	*	*	*	6:45	76	20:28	126	*	*	*	*
8	139	141	138	131	119	105	91	80	74	76	85	101	120	139	153	162	162	154	142	129	118	112	113	119	2903	121.0		1: 0	141	15:31	163	*	*	*	*	8:15	74	21:25	112	*	*	*	*
9	129	140	147	148	141	127	109	90	75	68	71	83	103	127	149	164	170	166	152	134	115	102	98	102	2910	121.3		2:37	148	16: 3	170	*	*	*	*	9:15	68	21:59	98	*	*	*	*
10	115	132	148	158	158	148	129	106	84	68	62	68	86	112	139	162	175	175	163	142	118	97	86	86	2917	121.5		3:33	159	16:31	177	*	*	*	*	9:58	62	22:28	84	*	*	*	*
11	98	119	141	160	169	166	150	126	98	74	60	59	72	97	127	156	176	182	174	153	125	97	78	72	2929	122.0		4:15	170	16:56	182	*	*	*	*	10:33	57	22:55	72	*	*	*	*
12	81	101	129	155	174	179	169	147	117	87	64	56	63	84	114	146	172	186	183	164	135	102	76	62	2946	122.8		4:51	179	17:19	187	*	*	*	*	11: 4	56	23:21	61	*	*	*	*
13	64	82	111	143	170	185	183	166	137	104	76	59	58	74	102	135	166	185	189	175	146	111	78	56	2955	123.1		5:25	186	17:42	190	*	*	*	*	11:32	56	23:48	51	*	*	*	*
14	51	64	91	125	159	183	191	181	157	124	92	68	60	68	92	124	156	181	191	183	159	123	87	57	2967	123.6	F	5:58	191	18: 4	191	*	*	*	*	12: 0	60	*	*	*	*	*	*
15	43	48	70	104	141	172	190	190	173	144	111	83	67	68	85	113	146	174	190	189	170	137	99	65	2972	123.8		6:31	192	18:26	191	*	*	*	*	0:15	43	12:27	66	*	*	*	*
16	43	38	52	82	119	154	181	191	184	161	131	101	80	74	83	105	135	164	184	189	177	150	114	77	2969	123.7		7: 5	191	18:49	190	*	*	*	*	0:44	37	12:55	74	*	*	*	*
17	49	36	40	62	95	132	163	183	186	173	149	121	97	85	86	101	125	152	174	185	181	161	130	94	2960	123.3		7:41	187	19:14	186	*	*	*	*	1:14	35	13:24	83	*	*	*	*
18	62	42	37	48	74	107	140	166	178	176	161	138	116	100	95	102	119	141	163	177	179	167	143	112	2943	122.6		8:20	179	19:39	179	*	*	*	*	1:48	36	13:55	95	*	*	*	*
19	80	55	42	43	58	84	114	142	162	170	165	151	133	117	108	108	117	133	150	165	171	167	152	128	2915	121.5		9: 7	170	20: 8	171	*	*	*	*	2:25	41	14:31	107	*	*	*	*
20	101	75	56	48	52	67	90	115	138	154	160	157	147	135	124	119	120	128	139	151	159	161	155	141	2892	120.5		10: 7	160	20:44	161	*	*	*	*	3:11	48	15:19	119	*	*	*	*
21	121	99	78	63	56	59	71	89	110	130	145	153	153	149	141	134	129	128	131	137	143	148	149	146	2862	119.3	L	11:37	154	21:47	150	*	*	*	*	4:13	56	16:46	128	*	*	*	*
22	136	122	105	88	73	64	62	69	83	102	121	138	151	157	156	151	143	135	128	125	126	130	136	141	2842	118.4		13:26	157	*	*	*	*	*	*	5:40	62	19:14	125	*	*	*	*
23	144	141	132	118	100	82	68	61	63	74	93	116	138	155	165	167	160	147	132	119	111	110	115	126	2837	118.2		0: 0	144	14:38	167	*	*	*	*	7:16	60	20:40	109	*	*	*	*
24	139	149	153	147	133	111	88	67	55	55	66	89	116	144	166	177	176	163	143	120	101	90	91	102	2841	118.4		1:56	153	15:24	178	*	*	*	*	8:32	53	21:28	89	*	*	*	*
25	121	143	160	169	164	146	119	89	63	48	48	64	91	125	157	180	188	181	160	131	101	78	68	74	2868	119.5		3: 9	169	16: 2	188	*	*	*	*	9:30	46	22: 8	68	*	*	*	*
26	94	122	152	175	185	178	156	123	87	59	44	48	69	102	140	173	193	195	178	147	110	76	54	49	2909	121.2		4: 6	185	16:36	196	*	*	*	*	10:19	43	22:46	48	*	*	*	*
27	62	91	128	163	189	198	187	159	121	84	56	46	55	82	119	158	188	201	194	167	128	86	52	33	2947	122.8		4:56	198	17: 9	201	*	*	*	*	11: 2	46	23:24	31	*	*	*	*
28	35	58	94	137	174	199	204	188	156	117	81	58	54	70	101	140	175	198	202	184	149	105	63	32	2974	123.9	N	5:43	204	17:40	203	*	*	*	*	11:42	53	*	*	*	*	*	*
29	20	30	60	102	146	182	202	202	182	149	112	82	66	69	90	123	159	188	201	194	168	127	83	44	2981	124.2		6:29	205	18:11	202	*	*	*	*	0: 2	20	12:20	65	*	*	*	*
30	20	16	34	68	111	153	185	199	194	172	141	109	86	78	88	112	143	173	192	196	180	148	106	65	2969	123.7		7:14	200	18:41	197	*	*	*	*	0:39	# 15	12:57	78	*	*	*	*
31	33	18	22	44	80	120	156	181	190	181	160	133	109	94	94	107	130	157	178	189	183	161	128	89	2937	122.4		7:59	190	19:10	189	*	*	*	*	1:18	17	13:33	92	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90924	122.2	1 日 7 時 22 分	207	1	30 日 0 時 39 分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 白浜　　緯度 : 33 °41 ′N　　経度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 11 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	55	31	24	33	58	91	126	155	173	177	168	149	129	112	105	109	123	143	163	176	178	166	143	112	2899	120.8		8:45	178	19:39	179	*	*	*	*	1:56	24	14: 9	105	*	*	*	*
2	80	53	38	36	48	71	100	128	151	163	164	156	142	128	118	115	120	133	147	160	166	163	149	128	2857	119.0		9:36	165	20:10	166	*	*	*	*	2:37	35	14:50	115	*	*	*	*
3	102	78	59	49	51	62	82	105	127	144	153	154	149	140	130	124	123	127	135	144	151	152	148	136	2825	117.7		10:39	155	20:48	153	*	*	*	*	3:23	49	15:46	122	*	*	*	*
4	119	100	82	69	63	64	73	88	106	123	137	146	149	147	141	135	129	125	126	129	134	137	139	136	2797	116.5	U	12: 3	149	21:51	139	*	*	*	*	4:19	62	17:24	125	*	*	*	*
5	129	118	104	91	80	74	73	79	90	104	119	133	144	149	150	145	138	129	122	118	117	120	124	128	2778	115.8		13:32	150	*	*	*	*	*	*	5:36	73	19:38	117	*	*	*	*
6	130	128	123	113	101	90	81	77	80	88	102	118	134	147	154	155	148	137	123	112	104	103	107	115	2770	115.4		0: 5	130	14:31	155	*	*	*	*	7: 7	77	20:46	103	*	*	*	*
7	124	132	135	132	123	109	95	83	76	78	87	103	122	141	155	162	159	147	130	111	96	88	89	97	2774	115.6		2: 1	135	15:11	162	*	*	*	*	8:21	76	21:25	87	*	*	*	*
8	112	127	140	145	142	130	113	95	80	73	76	88	108	131	152	165	168	158	139	116	93	77	72	78	2778	115.8		3: 8	145	15:42	168	*	*	*	*	9:14	73	21:57	72	*	*	*	*
9	94	116	137	152	156	150	133	112	90	75	70	77	95	120	145	165	174	169	151	124	96	72	59	60	2792	116.3		3:55	156	16:10	174	*	*	*	*	9:55	70	22:25	57	*	*	*	*
10	74	99	126	150	165	166	153	131	106	84	71	71	84	108	136	161	176	178	163	136	103	72	50	44	2807	117.0		4:34	167	16:35	179	*	*	*	*	10:30	69	22:53	44	*	*	*	*
11	54	78	109	141	165	175	170	152	125	98	77	70	77	97	125	153	175	183	174	150	115	78	49	33	2823	117.6		5:10	176	16:59	183	*	*	*	*	11: 1	70	23:22	32	*	*	*	*
12	36	56	88	124	157	177	182	170	145	116	90	75	74	88	114	144	170	184	182	163	130	91	54	29	2839	118.3	F	5:45	182	17:24	186	*	*	*	*	11:32	72	23:51	22	*	*	*	*
13	23	35	64	102	140	170	185	182	164	136	107	85	77	84	104	132	160	181	186	174	146	107	67	34	2845	118.5		6:20	186	17:50	187	*	*	*	*	12: 3	77	*	*	*	*	*	*
14	17	20	41	76	117	153	178	186	177	154	126	101	85	84	97	121	149	172	185	181	160	126	85	48	2839	118.3		6:57	186	18:17	185	*	*	*	*	0:22	16	12:34	83	*	*	*	*
15	22	14	25	52	90	130	162	181	182	168	144	119	99	90	95	112	136	160	177	181	169	142	106	68	2824	117.7		7:35	183	18:45	182	*	*	*	*	0:56	14	13: 8	90	*	*	*	*
16	36	18	17	34	65	102	138	164	177	174	158	136	115	101	99	107	125	147	165	175	172	154	126	91	2796	116.5		8:18	178	19:17	175	*	*	*	*	1:32	15	13:44	98	*	*	*	*
17	58	33	22	26	46	76	110	140	162	170	165	150	132	116	108	108	117	133	150	162	166	159	141	114	2764	115.2		9: 6	170	19:53	166	*	*	*	*	2:13	21	14:27	107	*	*	*	*
18	84	57	37	30	37	56	83	112	138	155	162	158	146	133	121	114	115	122	134	145	153	155	147	131	2725	113.5		10: 5	162	20:39	155	*	*	*	*	3: 1	30	15:25	114	*	*	*	*
19	109	85	62	47	41	47	63	86	111	133	149	156	155	147	136	126	119	116	120	126	134	141	143	139	2691	112.1		11:18	157	21:53	143	*	*	*	*	4: 0	41	16:53	116	*	*	*	*
20	128	112	92	74	59	52	54	66	85	107	129	146	155	156	151	140	128	117	110	109	112	120	128	135	2665	111.0	L	12:40	157	23:52	137	*	*	*	*	5:15	51	18:47	109	*	*	*	*
21	137	133	122	105	87	70	60	58	66	83	105	128	147	159	162	156	142	125	109	96	91	94	104	118	2657	110.7		13:48	162	*	*	*	*	*	*	6:40	57	20: 8	91	*	*	*	*
22	132	141	143	135	120	99	79	65	59	66	82	106	132	154	167	169	159	139	116	93	76	70	75	91	2668	111.2		1:42	143	14:39	170	*	*	*	*	7:57	59	21: 2	70	*	*	*	*
23	112	134	150	156	150	133	109	85	67	60	67	86	113	141	164	176	174	157	130	99	71	53	49	60	2696	112.3		3: 0	156	15:20	177	*	*	*	*	9: 0	60	21:46	48	*	*	*	*
24	83	112	141	162	170	162	142	115	87	68	62	72	94	124	154	176	184	174	150	115	78	48	31	32	2736	114.0		4: 0	170	15:58	184	*	*	*	*	9:53	62	22:27	29	*	*	*	*
25	50	81	118	151	174	181	170	146	116	88	70	67	81	107	139	168	185	186	169	136	95	55	26	14	2773	115.5		4:52	181	16:33	188	*	*	*	*	10:39	66	23: 6	14	*	*	*	*
26	22	48	85	126	162	183	186	172	145	114	88	73	76	94	123	154	179	190	183	157	118	74	35	10	2797	116.5		5:40	187	17: 7	#190	*	*	*	*	11:22	72	23:45	4	*	*	*	*
27	5	20	53	94	136	170	187	186	168	140	110	88	80	87	109	138	167	186	189	173	140	98	55	20	2799	116.6	N	6:25	189	17:40	#190	*	*	*	*	12: 1	80	*	*	*	*	*	*
28	2	5	27	63	106	145	174	186	180	160	132	107	90	88	100	124	151	174	186	180	158	121	79	41	2779	115.8		7: 9	186	18:12	186	*	*	*	*	0:23	# 1	12:39	87	*	*	*	*
29	13	3	13	39	77	117	152	174	180	170	149	125	104	94	97	113	135	159	175	179	167	140	104	65	2744	114.3		7:51	180	18:45	179	*	*	*	*	1: 1	3	13:16	94	*	*	*	*
30	33	14	11	26	55	91	126	154	170	170	158	138	118	104	99	106	122	142	160	170	167	151	123	89	2697	112.4		8:32	172	19:18	171	*	*	*	*	1:38	10	13:54	99	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	83234	115.6	27 日 17 時 40 分	190	2	28 日 0 時 23 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 白浜　　緯 度 : 33 °41 ′N　　経 度 : 135 °23 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2019 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	33	21	25	43	71	102	132	153	162	159	147	130	115	105	105	113	127	144	156	160	153	135	109	2657	110.7		9:15	163	19:53	160	*	*	*	*	2:16	21	14:34	104	*	*	*	*
2	81	56	39	33	41	59	84	111	134	149	154	150	139	125	114	107	108	116	127	139	146	146	138	122	2618	109.1		10: 1	154	20:33	147	*	*	*	*	2:55	33	15:24	107	*	*	*	*
3	100	78	60	49	47	56	72	94	115	133	145	148	144	135	124	114	108	108	113	121	129	134	133	126	2586	107.8		10:55	148	21:26	134	*	*	*	*	3:39	46	16:32	108	*	*	*	*
4	114	98	81	68	60	60	68	82	99	117	132	142	145	142	134	123	113	106	104	105	110	116	121	123	2563	106.8	U	11:58	145	22:52	123	*	*	*	*	4:31	59	18: 6	103	*	*	*	*
5	120	112	101	89	78	71	70	76	87	102	118	132	142	145	142	134	122	110	99	93	93	97	104	112	2549	106.2		13: 4	145	*	*	*	*	*	*	5:39	70	19:36	92	*	*	*	*
6	118	120	117	109	98	87	80	77	80	90	104	120	135	145	149	145	134	118	101	87	79	78	85	96	2552	106.3		0:51	120	13:59	149	*	*	*	*	6:57	77	20:35	78	*	*	*	*
7	109	120	126	125	118	107	94	84	79	82	92	107	125	141	151	153	145	129	108	86	70	62	64	75	2552	106.3		2:25	126	14:41	154	*	*	*	*	8: 9	79	21:17	61	*	*	*	*
8	93	112	127	136	136	127	113	97	85	80	83	96	114	134	150	159	156	142	119	92	67	50	46	53	2567	107.0		3:28	137	15:17	159	*	*	*	*	9: 6	80	21:52	45	*	*	*	*
9	72	97	121	140	148	145	133	115	96	83	80	86	103	124	145	161	165	155	133	103	71	45	31	33	2585	107.7		4:15	149	15:49	165	*	*	*	*	9:51	79	22:25	30	*	*	*	*
10	49	75	106	134	153	159	152	135	113	93	81	81	92	113	137	158	169	167	149	119	82	48	25	16	2606	108.6		4:56	159	16:19	170	*	*	*	*	10:31	79	22:58	16	*	*	*	*
11	26	50	84	120	149	166	167	154	132	108	89	80	85	102	126	151	169	174	163	137	100	60	27	8	2627	109.5		5:34	168	16:50	175	*	*	*	*	11: 8	80	23:32	5	*	*	*	*
12	7	25	58	97	135	162	174	170	151	126	102	85	82	92	114	140	163	176	174	155	121	80	40	10	2639	110.0	F	6:13	175	17:23	#178	*	*	*	*	11:45	81	*	*	*	*	*	*
13	-3	5	31	69	111	147	171	177	167	145	119	97	85	87	102	126	152	171	178	169	142	104	61	24	2637	109.9		6:52	#178	17:56	#178	*	*	*	*	0: 7	-3	12:22	84	*	*	*	*
14	0	-6	9	41	82	123	156	175	176	161	137	113	94	87	94	112	136	159	174	175	159	128	88	47	2620	109.2		7:33	177	18:33	176	*	*	*	*	0:45	-6	13: 0	87	*	*	*	*
15	15	-3	-2	19	53	94	132	160	173	170	153	130	108	93	91	101	120	142	161	171	166	147	115	76	2585	107.7		8:16	174	19:12	171	*	*	*	*	1:26	-5	13:42	90	*	*	*	*
16	40	13	1	8	31	65	103	137	160	168	162	145	124	105	95	95	106	123	143	157	163	155	135	105	2539	105.8		9: 2	168	19:57	163	*	*	*	*	2: 9	1	14:29	93	*	*	*	*
17	71	40	19	12	21	44	76	110	139	157	162	155	139	120	104	96	97	106	121	136	148	151	144	126	2494	103.9		9:52	162	20:50	152	*	*	*	*	2:56	12	15:25	95	*	*	*	*
18	100	72	47	30	26	35	57	85	114	138	153	156	149	135	118	104	95	94	100	112	125	135	139	135	2454	102.3		10:47	157	22: 0	139	*	*	*	*	3:48	26	16:37	93	*	*	*	*
19	121	101	79	58	45	41	49	67	91	116	138	150	153	147	133	117	101	90	86	89	98	110	122	129	2431	101.3	L	11:47	154	23:35	130	*	*	*	*	4:48	41	18: 3	86	*	*	*	*
20	130	122	108	90	73	60	55	61	76	96	119	138	150	153	147	132	114	95	80	72	73	81	95	110	2430	101.3		12:48	153	*	*	*	*	*	*	5:58	55	19:26	71	*	*	*	*
21	123	130	129	119	104	88	74	67	70	82	100	122	141	153	156	148	131	108	85	65	55	54	64	82	2450	102.1		1:21	130	13:45	156	*	*	*	*	7:14	67	20:32	53	*	*	*	*
22	103	122	135	138	132	118	100	85	75	76	87	105	127	146	158	160	149	127	99	70	48	35	36	50	2481	103.4		2:51	139	14:36	161	*	*	*	*	8:26	74	21:26	34	*	*	*	*
23	73	101	126	144	150	144	128	109	91	80	80	91	111	134	154	165	163	147	119	86	53	29	18	22	2518	104.9		3:59	150	15:22	166	*	*	*	*	9:29	79	22:12	17	*	*	*	*
24	42	71	105	135	154	160	152	134	112	93	82	83	97	119	143	162	170	163	141	108	70	36	12	5	2549	106.2		4:55	160	16: 4	170	*	*	*	*	10:23	81	22:55	4	*	*	*	*
25	15	41	76	113	145	164	167	156	134	110	91	82	87	104	128	152	169	173	160	131	93	53	20	0	2564	106.8		5:42	168	16:43	173	*	*	*	*	11: 9	82	23:35	-4	*	*	*	*
26	-2	15	47	86	125	155	170	169	153	129	105	88	83	92	113	138	161	174	171	152	118	77	37	7	2563	106.8	N	6:24	172	17:21	175	*	*	*	*	11:50	83	*	*	*	*	*	*
27	-6	-1	23	59	100	137	163	172	165	145	120	98	85	85	99	122	147	166	173	164	139	102	61	25	2543	106.0		7: 3	172	17:58	174	*	*	*	*	0:13	# -7	12:28	83	*	*	*	*
28	1	-5	8	36	75	114	147	166	168	156	134	110	91	84	90	107	131	153	168	168	153	124	86	48	2513	104.7		7:39	169	18:33	170	*	*	*	*	0:49	-6	13: 4	84	*	*	*	*
29	17	1	3	22	54	92	127	153	164	160	144	122	100	86	85	95	114	137	156	164	158	138	107	71	2470	102.9		8:14	165	19: 8	164	*	*	*	*	1:24	0	13:39	84	*	*	*	*
30	38	16	8	17	40	73	107	136	155	159	150	131	110	93	84	87	100	120	139	153	155	145	123	92	2431	101.3		8:47	159	19:43	156	*	*	*	*	1:58	8	14:15	84	*	*	*	*
31	61	35	20	20	33	58	89	118	140	152	150	138	121	103	90	86	91	104	121	137	145	143	130	108	2393	99.7		9:23	153	20:21	146	*	*	*	*	2:32	18	14:56	86	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78766	105.9	13 日 17 時 56 分	178	3	27 日 0 時 13 分	-7	1