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)　　2020 年 1 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	82	56	38	30	35	52	76	102	126	142	147	142	129	113	97	88	86	92	104	118	129	134	130	117	2365	98.5		10: 0	147	21: 5	134	*	*	*	*	3: 7	30	15:44	85	*	*	*	*
2	98	77	58	46	44	51	68	89	111	129	140	141	135	123	108	95	87	85	89	99	110	118	122	119	2342	97.6		10:42	142	22: 2	122	*	*	*	*	3:45	43	16:46	85	*	*	*	*
3	109	94	79	66	58	58	66	81	99	116	130	138	138	131	119	105	92	83	79	82	89	98	107	112	2329	97.0	U	11:30	139	23:27	112	*	*	*	*	4:29	57	18: 3	79	*	*	*	*
4	112	106	97	86	76	71	71	78	90	105	119	131	137	136	129	116	101	86	75	69	70	77	87	98	2323	96.8		12:24	137	*	*	*	*	*	*	5:25	70	19:21	69	*	*	*	*
5	107	111	110	104	96	88	82	81	86	96	108	121	132	138	137	128	114	96	77	63	55	56	65	78	2329	97.0		1:19	111	13:22	138	*	*	*	*	6:40	81	20:24	55	*	*	*	*
6	94	108	117	119	116	108	98	90	87	90	98	111	124	136	142	139	128	109	86	64	47	39	42	54	2346	97.8		2:54	119	14:14	142	*	*	*	*	8: 3	87	21:14	39	*	*	*	*
7	74	96	115	128	132	127	117	104	94	89	91	100	114	130	142	147	142	126	101	73	46	28	22	30	2368	98.7		3:58	132	15: 0	147	*	*	*	*	9:13	88	21:57	22	*	*	*	*
8	49	75	103	127	141	144	137	123	106	93	87	91	103	120	138	151	154	143	121	89	56	27	10	8	2396	99.8		4:46	145	15:43	154	*	*	*	*	10: 8	87	22:37	6	*	*	*	*
9	22	48	82	115	141	155	154	142	123	103	89	85	92	108	129	149	160	159	142	112	75	37	8	-6	2424	101.0		5:28	156	16:24	161	*	*	*	*	10:53	85	23:17	-7	*	*	*	*
10	-2	19	53	93	129	155	165	160	142	119	98	84	83	95	115	139	159	168	161	137	101	59	20	-8	2444	101.8		6: 9	165	17: 5	168	*	*	*	*	11:35	82	23:58	-17	*	*	*	*
11	-17	-6	23	63	106	142	165	171	159	137	111	90	79	83	99	124	149	168	172	159	130	89	44	6	2446	101.9	F	6:48	171	17:47	173	*	*	*	*	12:15	79	*	*	*	*	*	*
12	-18	-21	-3	32	76	119	153	171	171	154	128	102	83	76	85	105	132	157	172	172	154	120	76	32	2428	101.2		7:28	173	18:30	#174	*	*	*	*	0:39	#-22	12:56	76	*	*	*	*
13	-2	-20	-17	7	46	90	131	160	172	165	145	118	92	76	74	87	110	136	159	171	167	145	109	67	2388	99.5		8: 7	172	19:15	172	*	*	*	*	1:21	-21	13:38	73	*	*	*	*
14	26	-3	-14	-5	23	62	104	141	163	168	156	133	106	84	72	73	88	111	136	156	164	157	134	100	2335	97.3		8:47	169	20: 3	164	*	*	*	*	2: 3	-14	14:23	71	*	*	*	*
15	61	27	5	0	13	42	79	117	146	162	161	146	122	97	77	68	72	87	109	131	147	153	145	123	2290	95.4		9:26	163	20:55	153	*	*	*	*	2:46	-1	15:12	68	*	*	*	*
16	93	61	35	19	19	35	62	95	126	148	157	152	135	112	89	72	65	69	82	101	120	134	139	132	2252	93.8		10: 7	157	21:56	139	*	*	*	*	3:30	17	16: 9	65	*	*	*	*
17	115	92	68	49	39	42	57	81	107	131	147	151	143	127	105	84	68	61	63	74	89	106	119	125	2243	93.5	L	10:50	151	23:14	125	*	*	*	*	4:17	38	17:17	61	*	*	*	*
18	123	112	97	80	66	60	63	76	94	115	133	144	145	137	121	101	81	64	55	54	61	74	90	105	2251	93.8		11:39	146	*	*	*	*	*	*	5:10	60	18:36	53	*	*	*	*
19	115	118	115	106	95	85	79	80	89	103	118	132	141	142	135	120	99	78	59	46	42	47	59	76	2279	95.0		1: 0	118	12:38	143	*	*	*	*	6:19	79	19:57	42	*	*	*	*
20	95	110	120	123	119	110	100	93	91	95	105	119	132	140	142	135	120	98	73	51	35	28	32	46	2312	96.3		2:52	123	13:44	143	*	*	*	*	7:49	91	21: 7	28	*	*	*	*
21	67	91	112	128	134	131	122	110	100	94	96	105	118	132	143	146	138	120	95	66	40	22	14	21	2345	97.7		4:11	134	14:47	146	*	*	*	*	9:15	94	22: 2	14	*	*	*	*
22	39	65	94	120	138	145	141	129	113	99	92	94	104	120	136	148	150	141	119	89	56	27	8	4	2371	98.8		5: 5	145	15:43	151	*	*	*	*	10:19	91	22:49	3	*	*	*	*
23	14	38	70	104	132	150	153	145	128	108	93	86	91	105	124	143	155	155	141	114	79	43	14	-2	2383	99.3		5:47	154	16:30	157	*	*	*	*	11: 7	86	23:29	-4	*	*	*	*
24	-2	15	45	82	118	145	158	156	142	120	99	84	81	90	109	132	151	161	156	136	104	66	29	3	2380	99.2		6:22	159	17:12	161	*	*	*	*	11:45	81	*	*	*	*	*	*
25	-8	-1	24	59	98	132	155	161	152	132	108	87	76	78	94	117	141	159	164	153	127	90	50	17	2365	98.5	N	6:54	162	17:50	164	*	*	*	*	0: 5	-8	12:19	75	*	*	*	*
26	-4	-7	9	39	78	116	145	160	158	142	118	93	76	71	80	100	126	149	163	162	144	112	74	36	2340	97.5		7:23	161	18:26	164	*	*	*	*	0:39	-8	12:51	71	*	*	*	*
27	8	-4	2	25	59	98	132	154	159	149	128	102	80	68	70	85	109	134	154	162	154	130	96	58	2312	96.3		7:51	160	19: 0	162	*	*	*	*	1:10	-5	13:22	67	*	*	*	*
28	26	6	3	17	46	82	117	143	156	153	136	111	87	69	64	72	92	116	139	154	155	141	113	79	2277	94.9		8:18	157	19:34	156	*	*	*	*	1:40	2	13:53	64	*	*	*	*
29	46	22	11	17	38	69	102	131	149	153	142	121	96	75	63	64	77	98	121	139	148	143	125	98	2248	93.7		8:44	153	20: 9	148	*	*	*	*	2: 9	11	14:27	62	*	*	*	*
30	67	41	26	24	36	60	90	119	140	149	144	129	106	84	67	61	66	80	101	120	134	138	129	110	2221	92.5		9:10	149	20:48	138	*	*	*	*	2:37	23	15: 4	61	*	*	*	*
31	86	62	44	36	41	58	81	107	129	142	144	134	116	95	76	64	61	67	82	99	115	125	125	116	2205	91.9		9:38	144	21:32	126	*	*	*	*	3: 6	36	15:48	60	*	*	*	*

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	72337	97.2	12 日 18 時 30 分	174	1	12 日 0 時 39 分	-22	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)　　2020 年 2 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	100	80	63	53	51	60	77	98	118	133	139	136	124	107	88	72	62	60	67	79	94	106	114	114	2195	91.5		10: 9	139	22:32	115	*	*	*	*	3:37	51	16:42	60	*	*	*	*
2	107	96	82	72	66	68	77	92	108	122	132	134	129	117	101	84	69	60	57	62	72	84	96	104	2191	91.3	U	10:48	134	*	*	*	*	*	*	4:15	66	17:51	57	*	*	*	*
3	107	105	99	91	85	82	83	90	100	112	122	128	129	124	114	99	82	67	55	51	53	61	73	86	2198	91.6		0: 4	107	11:41	130	*	*	*	*	5:10	81	19:12	50	*	*	*	*
4	98	106	110	108	104	99	94	93	96	103	111	120	126	128	125	115	99	81	62	47	39	39	48	62	2213	92.2		2:11	110	12:56	128	*	*	*	*	6:47	93	20:28	38	*	*	*	*
5	81	98	113	121	122	118	110	103	97	96	100	108	118	127	132	130	119	101	77	53	34	23	23	35	2239	93.3		3:43	122	14:13	132	*	*	*	*	8:42	96	21:29	22	*	*	*	*
6	55	80	105	124	135	136	129	117	104	94	91	96	106	121	134	141	138	125	101	71	41	17	5	8	2274	94.8		4:37	137	15:16	141	*	*	*	*	9:56	91	22:19	5	*	*	*	*
7	25	53	86	117	139	150	148	135	117	99	87	84	92	108	127	144	153	148	129	98	61	25	-1	-11	2313	96.4		5:19	151	16:10	153	*	*	*	*	10:45	84	23: 4	-11	*	*	*	*
8	-3	22	58	97	132	155	162	154	134	110	88	76	77	90	113	138	157	165	156	130	91	48	10	-16	2344	97.7		5:57	162	16:59	165	*	*	*	*	11:27	75	23:47	-22	*	*	*	*
9	-22	-7	26	69	112	148	167	168	152	126	97	75	65	71	92	120	149	169	173	159	126	82	35	-3	2349	97.9	F	6:33	170	17:45	174	*	*	*	*	12: 6	65	*	*	*	*	*	*
10	-25	-24	-1	38	85	129	161	174	167	144	112	81	61	56	69	96	128	158	176	177	156	119	72	25	2334	97.3		7: 8	174	18:31	#179	*	*	*	*	0:28	#-27	12:45	56	*	*	*	*
11	-9	-24	-16	13	57	104	145	170	174	159	129	95	66	49	51	70	100	134	163	177	173	148	108	62	2298	95.8		7:42	175	19:17	178	*	*	*	*	1: 9	-25	13:25	48	*	*	*	*
12	21	-7	-14	2	35	79	122	156	172	167	145	112	78	53	42	49	71	103	136	161	171	162	136	98	2250	93.8		8:16	172	20: 3	171	*	*	*	*	1:48	-14	14: 6	42	*	*	*	*
13	58	24	5	6	27	61	101	137	161	167	154	128	95	64	44	39	49	73	103	131	152	158	147	123	2207	92.0		8:49	167	20:52	158	*	*	*	*	2:27	3	14:50	38	*	*	*	*
14	91	59	35	25	32	54	86	119	145	159	157	139	112	82	56	41	39	50	72	98	121	137	141	132	2182	90.9		9:21	160	21:47	141	*	*	*	*	3: 5	25	15:38	38	*	*	*	*
15	113	89	67	53	50	59	80	105	129	146	152	144	125	100	75	54	42	41	51	68	88	107	120	124	2182	90.9		9:55	152	22:57	124	*	*	*	*	3:44	49	16:35	40	*	*	*	*
16	120	108	94	81	73	74	83	98	116	132	141	142	133	116	95	74	56	45	42	48	60	76	92	104	2203	91.8	L	10:33	143	*	*	*	*	*	*	4:27	72	17:48	42	*	*	*	*
17	112	114	110	104	97	93	93	98	107	118	128	133	133	126	113	96	77	60	47	41	42	49	62	78	2231	93.0		0:46	114	11:27	134	*	*	*	*	5:28	92	19:21	40	*	*	*	*
18	94	107	115	118	117	112	107	104	104	107	113	121	126	128	125	116	101	82	63	46	35	32	38	51	2262	94.3		3: 6	118	12:56	128	*	*	*	*	7:29	103	20:50	32	*	*	*	*
19	70	91	110	123	130	129	122	113	105	100	100	106	114	124	130	130	122	106	85	61	40	26	22	28	2287	95.3		4:22	130	14:32	131	*	*	*	*	9:27	100	21:54	21	*	*	*	*
20	45	70	96	119	135	141	137	125	111	98	91	91	99	113	127	136	138	129	110	83	55	30	15	12	2306	96.1		5: 3	141	15:39	139	*	*	*	*	10:26	90	22:40	12	*	*	*	*
21	24	47	77	108	133	147	148	138	120	101	85	79	84	98	117	135	146	146	132	107	76	43	18	5	2314	96.4		5:35	149	16:29	148	*	*	*	*	11: 4	79	23:18	5	*	*	*	*
22	9	27	57	92	124	147	155	149	131	107	85	72	71	82	103	126	146	155	150	130	99	63	30	7	2317	96.5		6: 3	155	17:10	156	*	*	*	*	11:36	69	23:52	1	*	*	*	*
23	1	12	39	74	111	141	157	157	141	117	90	69	61	67	86	113	139	157	161	149	121	85	47	17	2312	96.3		6:29	159	17:46	161	*	*	*	*	12: 4	61	*	*	*	*	*	*
24	1	4	24	57	96	130	154	160	150	127	98	71	56	55	70	96	125	150	163	160	140	107	68	33	2295	95.6	N	6:53	161	18:19	164	*	*	*	*	0:22	0	12:32	53	*	*	*	*
25	10	3	16	44	81	118	146	160	156	136	107	78	55	47	56	78	107	137	158	164	153	126	90	53	2279	95.0		7:16	161	18:52	164	*	*	*	*	0:49	3	13: 0	47	*	*	*	*
26	24	10	14	36	68	105	137	156	159	144	118	87	60	44	45	61	88	119	145	159	158	139	109	73	2258	94.1		7:39	160	19:24	161	*	*	*	*	1:16	9	13:28	43	*	*	*	*
27	42	22	19	33	60	94	126	149	158	150	127	97	68	47	40	48	69	98	127	147	155	146	123	93	2238	93.3		8: 1	158	19:57	155	*	*	*	*	1:42	18	13:58	40	*	*	*	*
28	62	39	29	35	55	84	115	140	154	152	135	109	79	54	40	40	54	78	106	130	144	145	131	108	2218	92.4		8:22	155	20:33	146	*	*	*	*	2: 7	29	14:30	39	*	*	*	*
29	81	58	44	44	56	79	106	130	146	150	140	119	92	66	47	40	45	61	84	108	127	135	132	118	2208	92.0		8:45	150	21:12	136	*	*	*	*	2:33	42	15: 5	40	*	*	*	*

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
696	65497	94.1	10 日 18 時 31 分	179	1	10 日 0 時 28 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)　　2020 年 3 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	77	62	56	62	77	98	120	137	144	140	126	104	80	59	45	42	50	66	86	106	119	124	120	2198	91.6		9: 9	144	22: 2	124	*	*	*	*	3: 0	56	15:47	42	*	*	*	*
2	109	94	81	73	73	80	95	111	126	136	137	129	114	94	74	57	47	46	52	66	82	98	109	114	2197	91.5		9:37	137	23:16	114	*	*	*	*	3:32	72	16:41	45	*	*	*	*
3	113	107	98	91	87	89	95	105	116	125	130	128	120	108	91	75	60	50	46	50	59	73	87	99	2202	91.8	U	10:16	130	*	*	*	*	*	*	4:14	87	17:59	46	*	*	*	*
4	108	112	112	109	105	102	101	103	108	114	119	123	123	118	109	95	79	63	50	42	41	47	60	76	2219	92.5		1:27	112	11:31	123	*	*	*	*	5:47	101	19:37	40	*	*	*	*
5	93	108	119	124	123	119	112	106	103	103	106	112	119	123	123	117	104	86	65	45	32	27	32	47	2248	93.7		3:24	124	13:33	124	*	*	*	*	8:32	102	20:58	27	*	*	*	*
6	69	93	115	131	139	137	128	116	103	94	92	97	107	120	131	136	130	115	91	62	36	17	10	18	2287	95.3		4:18	139	15: 0	136	*	*	*	*	9:49	92	21:58	10	*	*	*	*
7	39	68	101	129	147	153	147	130	110	92	80	79	90	108	128	145	152	145	124	92	55	22	1	-4	2333	97.2		4:57	153	16: 2	152	*	*	*	*	10:34	78	22:46	-5	*	*	*	*
8	9	38	76	115	146	163	163	149	124	96	74	64	68	86	113	140	161	168	156	128	88	45	9	-11	2368	98.7		5:31	165	16:53	168	*	*	*	*	11:12	63	23:29	-14	*	*	*	*
9	-11	10	47	91	133	163	174	166	141	108	76	54	48	60	87	121	154	175	179	162	127	81	35	0	2381	99.2		6: 4	174	17:41	180	*	*	*	*	11:49	48	*	*	*	*	*	*
10	-15	-8	21	64	111	151	175	178	159	126	88	55	36	37	57	92	131	165	184	183	160	120	72	28	2370	98.8	F	6:37	179	18:27	#186	*	*	*	*	0:10	#-16	12:27	34	*	*	*	*
11	-1	-9	7	42	87	132	166	180	172	144	105	65	35	23	32	59	97	138	170	185	179	151	110	66	2335	97.3		7: 8	181	19:13	#186	*	*	*	*	0:50	-9	13: 5	23	*	*	*	*
12	28	7	8	31	68	112	150	174	177	159	124	83	46	22	17	32	63	102	140	168	177	167	139	101	2295	95.6		7:38	178	19:59	177	*	*	*	*	1:27	5	13:44	16	*	*	*	*
13	64	36	25	33	59	95	132	160	173	165	140	103	65	34	17	18	37	68	104	137	158	163	151	126	2263	94.3		8: 8	173	20:47	163	*	*	*	*	2: 4	25	14:25	15	*	*	*	*
14	96	68	51	48	61	86	117	145	162	164	149	121	87	54	30	20	25	44	72	102	128	143	145	135	2253	93.9		8:36	165	21:40	146	*	*	*	*	2:39	47	15: 9	20	*	*	*	*
15	117	95	78	70	73	87	108	130	147	155	149	132	106	77	51	34	28	34	50	72	95	115	127	129	2259	94.1		9: 5	155	22:48	129	*	*	*	*	3:15	69	16: 0	28	*	*	*	*
16	124	113	101	92	89	94	105	119	133	142	143	135	119	98	76	57	43	38	42	53	68	85	101	112	2282	95.1	L	9:37	143	*	*	*	*	*	*	3:54	89	17: 5	38	*	*	*	*
17	118	119	116	111	107	105	107	113	120	126	130	130	124	113	98	82	66	54	46	45	50	61	74	90	2305	96.0		0:38	119	10:23	131	*	*	*	*	4:58	105	18:40	45	*	*	*	*
18	104	115	122	124	122	118	114	111	110	112	115	118	120	120	114	105	91	76	61	50	43	44	52	66	2327	97.0		3: 2	124	12:15	121	*	*	*	*	7:46	110	20:24	43	*	*	*	*
19	84	103	119	130	134	131	123	114	105	100	99	103	111	118	123	122	115	101	82	63	47	37	37	46	2347	97.8		4: 3	134	14:25	123	*	*	*	*	9:36	99	21:33	36	*	*	*	*
20	64	87	111	130	141	142	134	120	105	92	85	87	96	110	123	132	133	124	106	82	58	39	29	31	2361	98.4		4:37	143	15:36	134	*	*	*	*	10:18	85	22:20	28	*	*	*	*
21	45	69	97	124	143	150	145	130	109	89	76	72	80	96	116	134	144	143	129	105	76	48	29	22	2371	98.8		5: 5	150	16:23	145	*	*	*	*	10:48	72	22:57	22	*	*	*	*
22	31	52	82	114	140	155	154	141	118	92	71	60	64	79	103	128	147	155	148	127	97	64	37	21	2380	99.2		5:30	156	17: 2	155	*	*	*	*	11:16	60	23:28	19	*	*	*	*
23	22	38	67	101	133	154	161	151	128	98	71	53	50	62	86	116	142	159	161	146	118	84	51	27	2379	99.1		5:53	161	17:36	162	*	*	*	*	11:42	49	23:56	20	*	*	*	*
24	20	29	54	88	123	150	163	159	138	108	76	51	40	46	68	99	131	156	167	160	138	105	69	40	2378	99.1	N	6:15	164	18: 9	167	*	*	*	*	12: 8	40	*	*	*	*	*	*
25	24	26	45	76	112	143	162	164	148	119	84	54	35	34	50	79	113	145	164	167	153	124	89	57	2367	98.6		6:36	165	18:40	168	*	*	*	*	0:23	23	12:34	32	*	*	*	*
26	35	29	41	68	101	134	158	166	156	130	96	61	36	27	35	59	93	127	154	167	161	140	109	76	2359	98.3		6:57	166	19:12	167	*	*	*	*	0:49	29	13: 2	27	*	*	*	*
27	50	38	42	62	92	124	150	164	160	140	108	73	43	26	26	43	72	107	138	158	162	150	125	95	2348	97.8		7:18	165	19:45	163	*	*	*	*	1:14	37	13:30	24	*	*	*	*
28	68	51	49	61	85	115	141	158	161	147	120	86	54	31	23	31	54	85	117	142	155	153	137	112	2336	97.3		7:39	162	20:20	156	*	*	*	*	1:39	48	14: 0	23	*	*	*	*
29	87	67	59	65	82	106	131	150	157	150	129	100	69	43	28	27	41	65	94	122	141	147	141	124	2325	96.9		8: 0	157	20:59	147	*	*	*	*	2: 6	59	14:33	26	*	*	*	*
30	104	85	74	73	83	101	122	140	150	149	135	112	85	59	39	31	35	50	73	98	120	134	137	130	2319	96.6		8:23	151	21:47	137	*	*	*	*	2:34	72	15:11	31	*	*	*	*
31	117	102	90	85	88	99	114	129	140	143	137	122	100	77	56	42	37	42	56	75	96	113	124	127	2311	96.3		8:50	143	22:57	127	*	*	*	*	3: 7	85	16: 0	37	*	*	*	*

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	71703	96.4	11 日 19 時 13 分	186	2	10 日 0 時 10 分	-16	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)　　2020 年 4 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	124	116	107	101	99	102	110	119	128	133	133	126	113	96	78	61	49	44	46	56	70	87	103	115	2316	96.5	U	9:25	134	*	*	*	*	*	*	3:54	99	17:12	43	*	*	*	*
2	122	124	122	118	113	110	109	112	116	121	124	124	121	113	101	86	70	56	47	44	49	60	76	94	2332	97.2		0:54	124	10:41	125	*	*	*	*	5:40	109	18:52	44	*	*	*	*
3	111	124	132	133	130	123	115	108	105	105	109	115	121	124	122	114	99	80	60	44	36	37	48	67	2362	98.4		2:46	134	13:10	124	*	*	*	*	8:24	105	20:24	35	*	*	*	*
4	91	114	133	145	147	140	126	111	98	90	90	98	110	124	135	138	130	112	87	60	38	24	25	39	2405	100.2		3:41	147	14:47	138	*	*	*	*	9:30	89	21:29	23	*	*	*	*
5	64	95	125	148	159	157	143	121	98	79	71	75	90	112	134	151	156	146	123	90	56	28	14	17	2452	102.2		4:20	160	15:51	156	*	*	*	*	10:12	71	22:21	13	*	*	*	*
6	37	69	106	141	164	171	161	137	106	77	57	51	62	87	118	148	168	172	158	128	89	50	21	9	2487	103.6		4:54	171	16:44	173	*	*	*	*	10:49	51	23: 5	8	*	*	*	*
7	17	44	83	124	159	177	176	156	122	84	52	34	35	55	89	127	162	182	183	164	128	85	45	18	2501	104.2		5:27	179	17:33	186	*	*	*	*	11:27	32	23:47	11	*	*	*	*
8	12	28	61	104	145	174	184	173	142	101	59	28	16	25	54	94	137	172	190	186	162	123	80	43	2493	103.9	F	5:58	184	18:20	#191	*	*	*	*	12: 4	16	*	*	*	*	*	*
9	23	25	47	84	126	162	183	183	160	122	77	37	11	6	23	58	102	145	177	190	181	154	116	77	2469	102.9		6:29	186	19: 6	190	*	*	*	*	0:26	21	12:43	5	*	*	*	*
10	48	37	46	72	109	146	174	184	172	142	100	56	20	2	5	28	65	108	147	174	182	170	143	110	2440	101.7		6:59	184	19:53	182	*	*	*	*	1: 4	37	13:22	# 1	*	*	*	*
11	79	59	56	70	97	130	159	176	175	156	121	80	41	14	3	12	37	74	112	145	165	168	155	132	2416	100.7		7:28	178	20:41	169	*	*	*	*	1:40	55	14: 3	3	*	*	*	*
12	106	85	74	77	93	118	144	163	170	161	137	103	67	36	17	12	24	49	80	112	137	151	152	142	2410	100.4		7:57	170	21:34	154	*	*	*	*	2:17	74	14:45	12	*	*	*	*
13	125	107	94	90	96	111	130	147	157	157	144	120	91	63	40	27	26	38	58	83	108	127	137	139	2415	100.6		8:27	159	22:40	139	*	*	*	*	2:54	90	15:33	25	*	*	*	*
14	133	123	112	105	104	110	120	132	142	146	141	129	110	88	66	50	41	40	49	64	82	101	116	126	2430	101.3		9: 0	146	*	*	*	*	*	*	3:39	104	16:32	39	*	*	*	*
15	131	130	125	119	115	113	115	120	126	130	131	128	119	107	91	76	63	54	51	55	65	78	94	109	2445	101.9	L	0:15	131	9:48	131	*	*	*	*	4:58	113	17:54	51	*	*	*	*
16	121	129	132	131	126	120	115	112	111	113	116	119	120	118	111	100	88	74	63	57	56	62	74	90	2458	102.4		2: 8	132	11:47	120	*	*	*	*	7:37	111	19:35	56	*	*	*	*
17	107	123	134	139	137	129	119	109	101	98	99	105	113	120	123	120	111	97	81	66	56	53	59	72	2471	103.0		3:12	139	14: 4	123	*	*	*	*	9: 8	98	20:51	53	*	*	*	*
18	92	112	131	143	146	140	127	111	95	85	83	88	100	114	126	133	131	120	103	82	64	52	49	58	2485	103.5		3:50	146	15:17	133	*	*	*	*	9:48	83	21:43	49	*	*	*	*
19	76	100	124	143	152	150	137	117	96	78	69	71	83	102	122	138	144	140	124	102	77	57	46	48	2496	104.0		4:19	153	16: 6	144	*	*	*	*	10:19	68	22:22	46	*	*	*	*
20	62	86	114	139	155	158	148	127	101	76	59	55	65	85	111	135	151	154	144	123	96	69	51	44	2508	104.5		4:45	159	16:46	155	*	*	*	*	10:47	55	22:55	44	*	*	*	*
21	53	74	102	131	154	164	158	138	109	79	55	43	48	66	94	124	149	162	160	143	116	86	61	47	2516	104.8		5: 9	164	17:21	163	*	*	*	*	11:14	43	23:25	46	*	*	*	*
22	48	64	91	122	149	165	165	149	121	86	56	36	33	47	75	108	140	162	169	159	136	105	76	55	2517	104.9		5:31	167	17:55	169	*	*	*	*	11:40	32	23:53	49	*	*	*	*
23	49	59	82	112	142	163	170	159	133	98	62	35	24	31	54	88	124	154	170	170	153	125	94	69	2520	105.0	N	5:53	170	18:28	172	*	*	*	*	12: 7	24	*	*	*	*	*	*
24	56	58	75	103	133	158	171	166	145	111	73	41	21	19	36	66	104	139	164	173	165	142	113	85	2517	104.9		6:15	171	19: 1	173	*	*	*	*	0:20	55	12:36	17	*	*	*	*
25	67	62	73	95	124	150	167	169	154	125	88	52	25	15	22	46	81	118	149	167	169	155	130	103	2506	104.4		6:38	171	19:35	170	*	*	*	*	0:48	62	13: 5	15	*	*	*	*
26	81	70	74	90	115	140	160	168	160	137	104	68	37	18	16	31	60	95	129	154	165	160	143	120	2495	104.0		7: 1	168	20:12	165	*	*	*	*	1:16	70	13:36	15	*	*	*	*
27	98	83	79	89	107	130	151	162	161	146	119	86	54	30	19	24	43	73	105	134	152	158	150	134	2487	103.6		7:26	164	20:53	158	*	*	*	*	1:46	79	14:11	19	*	*	*	*
28	114	98	90	92	103	121	139	153	157	150	131	104	74	48	30	25	34	54	81	109	133	146	149	141	2476	103.2		7:53	157	21:44	149	*	*	*	*	2:19	89	14:51	25	*	*	*	*
29	128	114	103	99	103	114	128	141	148	148	137	119	95	70	49	37	34	43	61	84	108	127	139	142	2471	103.0		8:25	149	22:52	142	*	*	*	*	2:59	99	15:42	34	*	*	*	*
30	137	128	118	111	108	111	118	127	135	139	137	128	113	94	74	57	46	42	48	62	82	102	120	133	2470	102.9		9:12	139	*	*	*	*	*	*	4: 0	108	16:51	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	73766	102.5	8 日 18 時 20 分	191	1	10 日 13 時 22 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)　　2020 年 5 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	139	139	134	126	118	113	112	114	119	125	129	130	126	116	102	85	68	54	47	49	59	76	96	116	2492	103.8	U	0:25	140	10:43	130	*	*	*	*	5:52	112	18:20	47	*	*	*	*
2	133	143	146	142	133	121	111	104	102	105	112	121	128	131	127	116	98	78	60	48	45	53	70	93	2520	105.0		1:53	146	12:56	131	*	*	*	*	7:52	102	19:46	45	*	*	*	*
3	117	138	152	155	149	135	117	100	88	84	89	101	117	133	142	142	132	112	87	63	46	41	49	69	2558	106.6		2:51	156	14:31	144	*	*	*	*	8:56	84	20:55	41	*	*	*	*
4	96	125	150	164	164	152	130	104	81	66	63	73	94	119	143	158	159	147	122	92	63	44	38	49	2596	108.2		3:33	166	15:37	160	*	*	*	*	9:42	62	21:49	38	*	*	*	*
5	74	106	139	164	175	169	148	117	84	56	42	44	62	92	126	155	173	174	157	128	94	63	43	41	2626	109.4		4:10	175	16:33	175	*	*	*	*	10:22	41	22:37	40	*	*	*	*
6	57	86	122	155	177	182	167	137	98	60	32	21	30	57	95	134	167	185	183	162	130	93	63	47	2640	110.0		4:44	182	17:24	186	*	*	*	*	11: 2	21	23:21	46	*	*	*	*
7	50	71	104	141	171	186	182	158	119	75	36	12	7	24	58	101	143	176	190	185	161	127	93	67	2637	109.9	F	5:18	187	18:13	#191	*	*	*	*	11:42	6	*	*	*	*	*	*
8	57	65	90	124	158	181	188	174	142	99	54	18	-1	2	26	64	109	150	179	190	180	155	123	93	2620	109.2		5:50	189	19: 1	190	*	*	*	*	0: 2	57	12:22	-2	*	*	*	*
9	73	70	84	110	142	170	185	183	161	124	79	38	8	-4	6	34	73	116	153	177	183	171	147	119	2602	108.4		6:23	187	19:48	183	*	*	*	*	0:42	69	13: 3	# -4	*	*	*	*
10	95	83	85	102	127	154	174	181	171	144	106	65	29	7	3	17	46	83	122	152	170	172	159	139	2586	107.8		6:55	181	20:36	173	*	*	*	*	1:21	82	13:44	2	*	*	*	*
11	116	100	94	100	117	139	159	172	171	156	127	92	57	29	14	15	31	59	92	124	148	160	160	149	2581	107.5		7:28	173	21:27	161	*	*	*	*	2: 0	94	14:27	13	*	*	*	*
12	132	116	105	103	111	126	143	156	162	157	140	114	84	57	36	27	31	46	70	98	123	141	150	149	2577	107.4		8: 3	162	22:23	151	*	*	*	*	2:42	103	15:13	27	*	*	*	*
13	141	129	118	111	110	117	128	139	148	149	143	127	106	83	62	48	42	46	59	79	100	120	135	143	2583	107.6		8:43	150	23:31	144	*	*	*	*	3:33	110	16: 5	42	*	*	*	*
14	143	137	129	120	114	113	116	123	130	135	136	131	120	105	88	72	60	55	58	68	83	101	118	131	2586	107.8	L	9:39	136	*	*	*	*	*	*	4:47	113	17: 9	55	*	*	*	*
15	139	141	138	130	122	114	110	110	113	118	123	126	125	119	109	96	82	72	65	66	73	85	101	117	2594	108.1		0:50	141	11:15	126	*	*	*	*	6:35	109	18:27	65	*	*	*	*
16	132	141	144	140	132	120	109	101	98	100	106	114	121	125	123	116	105	92	79	71	69	75	87	103	2603	108.5		1:57	144	13:16	125	*	*	*	*	8: 7	98	19:46	69	*	*	*	*
17	121	137	146	148	142	129	113	98	87	83	87	97	110	122	130	132	125	113	97	83	72	70	76	90	2608	108.7		2:44	149	14:40	132	*	*	*	*	9: 0	83	20:48	70	*	*	*	*
18	109	129	145	154	152	141	122	101	82	71	69	78	94	113	130	140	142	133	118	99	82	71	70	80	2625	109.4		3:21	154	15:38	142	*	*	*	*	9:39	69	21:36	70	*	*	*	*
19	97	119	141	155	160	152	133	108	83	63	55	59	74	97	121	141	152	150	138	118	97	79	70	73	2635	109.8		3:52	160	16:23	153	*	*	*	*	10:11	54	22:15	70	*	*	*	*
20	87	109	133	154	164	162	146	119	89	62	45	42	54	77	106	134	154	162	156	138	115	92	76	72	2648	110.3		4:19	165	17: 3	162	*	*	*	*	10:42	41	22:50	72	*	*	*	*
21	80	99	124	148	165	169	157	133	100	67	41	30	35	56	86	120	149	166	168	156	134	109	87	75	2654	110.6		4:45	169	17:39	169	*	*	*	*	11:11	30	23:23	74	*	*	*	*
22	77	92	115	141	162	172	167	146	114	77	45	25	21	35	64	100	135	161	174	170	152	127	102	84	2658	110.8		5:11	173	18:15	174	*	*	*	*	11:41	20	23:54	78	*	*	*	*
23	78	86	106	131	156	172	173	159	130	93	56	27	14	20	42	77	115	148	170	176	166	145	119	96	2655	110.6	N	5:37	175	18:51	176	*	*	*	*	12:13	14	*	*	*	*	*	*
24	84	85	99	122	146	167	175	168	145	111	73	38	16	11	25	54	91	128	158	174	173	159	136	112	2650	110.4		6: 5	175	19:28	176	*	*	*	*	0:26	83	12:46	11	*	*	*	*
25	94	88	95	112	135	157	171	172	158	129	93	56	27	12	15	35	67	104	138	162	172	167	150	128	2637	109.9		6:34	174	20: 8	172	*	*	*	*	0:59	88	13:21	11	*	*	*	*
26	108	96	95	106	124	145	163	170	164	145	114	79	46	24	15	24	46	79	113	143	162	167	159	142	2629	109.5		7: 5	170	20:52	167	*	*	*	*	1:34	94	14: 0	15	*	*	*	*
27	123	108	100	103	115	132	150	162	164	154	132	102	71	44	26	23	34	57	88	118	144	158	161	152	2621	109.2		7:41	164	21:42	161	*	*	*	*	2:14	100	14:44	22	*	*	*	*
28	138	122	110	105	109	120	134	148	156	155	144	123	97	70	47	34	33	44	66	93	120	141	154	156	2619	109.1		8:25	156	22:41	156	*	*	*	*	3: 3	105	15:36	31	*	*	*	*
29	149	137	123	113	108	111	119	130	140	147	146	137	120	98	75	56	44	42	52	71	95	119	139	152	2623	109.3		9:25	147	23:49	155	*	*	*	*	4:10	108	16:38	42	*	*	*	*
30	154	149	138	125	114	107	106	111	120	129	137	140	135	123	106	85	67	54	51	58	74	96	119	140	2638	109.9	U	10:53	140	*	*	*	*	*	*	5:39	105	17:50	51	*	*	*	*
31	153	157	152	140	125	110	99	94	97	105	117	130	138	139	132	117	98	79	64	58	62	77	98	122	2663	111.0		0:56	157	12:40	140	*	*	*	*	7: 8	94	19: 6	58	*	*	*	*

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	80964	108.8	7 日 18 時 13 分	191	1	9 日 13 時 3 分	-4	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)　　2020 年 6 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	144	158	162	156	140	120	100	84	76	79	90	107	126	141	148	145	131	111	90	72	63	66	80	103	2692	112.2		1:54	162	14:12	148	*	*	*	*	8:16	76	20:16	63	*	*	*	*
2	129	151	166	168	158	137	110	84	64	55	60	76	100	126	148	159	158	145	122	98	78	68	71	87	2718	113.3		2:41	169	15:24	160	*	*	*	*	9:10	55	21:16	67	*	*	*	*
3	111	139	162	175	173	156	128	95	64	42	35	44	67	98	131	157	171	170	155	130	103	82	73	78	2739	114.1		3:24	176	16:25	173	*	*	*	*	9:57	35	22:10	73	*	*	*	*
4	96	123	151	173	182	174	150	115	77	43	22	19	34	63	101	138	167	181	178	160	133	106	86	79	2751	114.6		4: 3	182	17:19	182	*	*	*	*	10:41	18	22:58	79	*	*	*	*
5	87	108	136	163	182	185	170	140	100	58	25	8	10	30	65	107	146	174	186	180	160	133	107	89	2749	114.5		4:41	186	18: 9	186	*	*	*	*	11:24	6	23:43	85	*	*	*	*
6	86	98	121	149	174	187	183	162	126	83	43	13	0	8	34	73	115	153	178	187	177	156	129	106	2741	114.2	F	5:19	#188	18:57	187	*	*	*	*	12: 7	# 0	*	*	*	*	*	*
7	93	94	109	134	160	180	187	177	150	112	69	32	7	1	14	44	83	124	158	179	182	170	148	124	2731	113.8		5:56	187	19:42	183	*	*	*	*	0:25	92	12:49	1	*	*	*	*
8	105	97	103	120	143	166	181	181	166	136	98	59	27	9	9	26	57	95	132	160	175	174	160	140	2719	113.3		6:34	183	20:26	176	*	*	*	*	1: 6	97	13:30	6	*	*	*	*
9	119	105	102	110	128	149	167	176	172	153	123	87	53	28	17	22	42	72	106	138	159	168	164	150	2710	112.9		7:12	176	21: 9	169	*	*	*	*	1:47	102	14:11	17	*	*	*	*
10	132	115	106	106	116	132	150	163	167	159	139	111	80	53	35	29	38	58	86	116	141	157	161	155	2705	112.7		7:51	167	21:53	161	*	*	*	*	2:29	105	14:53	29	*	*	*	*
11	142	126	113	107	109	118	132	146	155	156	147	128	104	78	58	45	44	54	74	98	122	142	153	154	2705	112.7		8:35	157	22:40	155	*	*	*	*	3:16	106	15:36	43	*	*	*	*
12	148	136	122	112	107	108	116	127	138	145	144	136	120	101	81	66	58	59	69	86	107	126	142	150	2704	112.7		9:27	145	23:32	151	*	*	*	*	4:14	106	16:23	57	*	*	*	*
13	150	143	132	120	110	104	104	110	119	128	134	134	129	117	103	88	76	70	71	80	95	112	129	142	2700	112.5	L	10:37	135	*	*	*	*	*	*	5:26	104	17:18	69	*	*	*	*
14	149	149	142	130	117	106	98	96	100	108	117	125	129	127	120	109	96	86	80	81	88	101	117	132	2703	112.6		0:27	150	12:11	129	*	*	*	*	6:47	96	18:24	80	*	*	*	*
15	144	151	150	141	128	112	98	88	85	89	98	110	121	129	131	126	117	105	95	88	87	94	106	121	2714	113.1		1:22	151	13:48	131	*	*	*	*	7:56	85	19:34	87	*	*	*	*
16	137	149	154	151	140	123	103	86	74	71	77	90	107	123	134	139	135	126	112	100	92	91	98	111	2723	113.5		2:10	154	15: 3	139	*	*	*	*	8:49	71	20:38	91	*	*	*	*
17	127	144	155	158	152	136	113	89	70	58	58	69	88	110	130	144	149	144	132	116	102	94	94	102	2734	113.9		2:51	159	15:59	149	*	*	*	*	9:31	57	21:32	93	*	*	*	*
18	117	136	152	162	162	149	127	99	72	52	43	48	65	91	118	141	156	159	151	135	117	102	94	96	2744	114.3		3:27	163	16:45	159	*	*	*	*	10: 8	43	22:16	94	*	*	*	*
19	108	127	146	162	168	162	143	114	82	53	35	32	43	68	99	130	154	167	166	153	134	114	99	94	2753	114.7		4: 1	168	17:25	168	*	*	*	*	10:44	31	22:56	94	*	*	*	*
20	101	117	138	158	171	172	158	132	97	63	35	22	25	44	75	111	144	166	175	169	152	130	109	97	2761	115.0		4:34	173	18: 4	175	*	*	*	*	11:19	21	23:33	95	*	*	*	*
21	96	107	127	150	168	177	171	150	118	80	45	21	13	24	50	87	125	156	175	178	167	147	123	105	2760	115.0	N	5: 7	177	18:42	179	*	*	*	*	11:55	13	*	*	*	*	*	*
22	96	101	116	138	161	176	179	166	139	102	63	31	12	11	28	60	99	137	166	180	178	162	139	117	2757	114.9		5:42	180	19:21	181	*	*	*	*	0:10	96	12:33	9	*	*	*	*
23	101	98	106	125	148	168	180	177	158	127	88	50	22	9	14	37	72	112	147	171	180	173	155	132	2750	114.6		6:19	181	20: 2	180	*	*	*	*	0:48	97	13:12	8	*	*	*	*
24	112	100	100	113	133	155	172	179	171	149	115	77	43	19	12	23	49	85	123	154	173	177	166	147	2747	114.5		6:59	179	20:44	177	*	*	*	*	1:28	99	13:54	12	*	*	*	*
25	125	108	100	103	117	137	157	171	174	163	139	106	71	41	23	20	35	62	97	131	158	172	172	159	2741	114.2		7:43	174	21:29	174	*	*	*	*	2:12	100	14:38	19	*	*	*	*
26	140	120	105	100	105	118	137	154	165	166	154	131	101	71	46	32	33	49	75	107	137	159	169	166	2740	114.2		8:34	167	22:16	170	*	*	*	*	3: 2	100	15:26	31	*	*	*	*
27	153	135	116	103	98	103	115	131	147	157	157	147	127	102	76	56	45	48	63	87	115	141	159	167	2748	114.5		9:34	158	23: 6	167	*	*	*	*	4: 1	98	16:19	45	*	*	*	*
28	162	149	131	112	99	93	96	106	121	136	146	149	143	128	108	86	69	61	63	76	98	122	145	160	2759	115.0	U	10:50	150	*	*	*	*	*	*	5:10	93	17:17	60	*	*	*	*
29	165	160	146	127	108	92	84	84	93	108	124	137	145	143	134	118	100	84	76	77	88	106	128	148	2775	115.6		0: 0	165	12:22	145	*	*	*	*	6:26	83	18:24	75	*	*	*	*
30	161	166	160	144	123	101	82	71	69	77	93	113	131	144	148	143	131	114	99	89	88	96	113	133	2789	116.2		0:55	166	13:58	148	*	*	*	*	7:38	68	19:37	87	*	*	*	*

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	82062	114.0	6 日 5 時 19 分	188	1	6 日 12 時 7 分	0	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)　　2020 年 7 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	152	165	168	161	143	118	91	69	55	52	62	81	105	129	147	157	155	144	127	110	98	96	103	118	2806	116.9		1:49	169	15:20	157	*	*	*	*	8:42	52	20:47	95	*	*	*	*
2	138	157	170	172	162	140	111	80	54	38	37	49	72	102	131	155	167	166	154	136	117	104	100	107	2819	117.5		2:41	173	16:26	168	*	*	*	*	9:38	36	21:51	100	*	*	*	*
3	123	144	164	176	176	162	135	101	67	39	24	24	41	70	104	138	164	176	174	160	139	119	105	102	2827	117.8		3:30	178	17:21	177	*	*	*	*	10:28	22	22:45	101	*	*	*	*
4	111	129	152	171	182	178	159	128	90	54	26	13	18	40	73	112	147	172	182	177	160	137	116	103	2830	117.9		4:16	182	18: 8	183	*	*	*	*	11:14	13	23:32	102	*	*	*	*
5	103	115	136	159	178	185	177	154	118	78	42	16	8	18	45	82	122	157	179	185	175	155	131	111	2829	117.9	F	5: 0	185	18:51	185	*	*	*	*	11:57	8	*	*	*	*	*	*
6	101	105	120	143	167	183	186	173	145	107	67	33	12	10	26	57	96	134	165	182	182	168	145	122	2829	117.9		5:43	187	19:30	184	*	*	*	*	0:14	101	12:38	8	*	*	*	*
7	105	100	108	127	151	172	184	182	165	133	95	57	28	14	18	39	73	111	146	170	180	174	157	134	2823	117.6		6:23	185	20: 6	180	*	*	*	*	0:53	100	13:16	13	*	*	*	*
8	113	100	100	112	133	156	174	181	174	153	120	83	50	28	22	32	57	91	126	155	172	175	164	144	2815	117.3		7: 2	181	20:40	175	*	*	*	*	1:31	98	13:53	22	*	*	*	*
9	122	105	97	102	117	137	158	172	174	163	139	108	75	49	34	35	50	77	108	138	160	170	167	152	2809	117.0		7:41	175	21:14	170	*	*	*	*	2: 8	97	14:28	33	*	*	*	*
10	132	113	100	97	104	120	139	156	165	164	150	126	98	72	53	45	52	70	95	123	147	162	165	157	2805	116.9		8:22	166	21:47	166	*	*	*	*	2:48	96	15: 3	45	*	*	*	*
11	142	123	106	97	96	105	120	136	150	156	151	137	116	93	74	61	60	69	88	111	134	152	161	159	2797	116.5		9: 6	156	22:22	161	*	*	*	*	3:33	95	15:38	59	*	*	*	*
12	149	133	116	102	95	95	103	116	130	141	145	140	129	112	95	81	74	76	86	103	123	140	153	158	2795	116.5		9:59	145	23: 3	158	*	*	*	*	4:26	94	16:18	73	*	*	*	*
13	154	143	128	112	99	91	91	98	109	121	131	135	133	125	113	101	91	87	90	100	114	130	143	152	2791	116.3	L	11:11	136	23:50	155	*	*	*	*	5:30	90	17: 6	87	*	*	*	*
14	155	150	139	124	108	94	86	84	90	100	112	123	130	132	128	120	111	103	100	102	109	120	133	145	2798	116.6		12:46	132	*	*	*	*	*	*	6:41	84	18:11	100	*	*	*	*
15	152	154	149	137	121	103	87	77	74	79	91	105	119	130	136	136	130	122	114	109	108	114	123	135	2805	116.9		0:45	154	14:25	136	*	*	*	*	7:50	74	19:32	108	*	*	*	*
16	146	154	155	149	135	116	95	77	65	62	69	83	102	121	136	145	146	140	131	120	113	111	115	125	2811	117.1		1:42	156	15:38	147	*	*	*	*	8:47	62	20:50	111	*	*	*	*
17	137	150	158	159	150	133	109	84	63	50	49	60	79	104	128	147	157	157	149	136	122	113	110	115	2819	117.5		2:35	160	16:31	158	*	*	*	*	9:36	48	21:50	110	*	*	*	*
18	127	142	157	165	163	151	128	99	70	47	36	38	54	81	111	139	160	169	166	153	136	120	109	108	2829	117.9		3:22	166	17:14	169	*	*	*	*	10:19	35	22:38	107	*	*	*	*
19	116	132	150	166	173	167	149	120	86	54	31	23	31	54	87	122	153	172	178	170	152	132	114	104	2836	118.2		4: 6	173	17:53	178	*	*	*	*	11: 0	23	23:20	104	*	*	*	*
20	106	119	139	160	176	180	169	145	110	71	38	17	14	29	59	98	136	166	182	183	169	147	124	106	2843	118.5		4:49	180	18:31	185	*	*	*	*	11:41	13	23:59	100	*	*	*	*
21	100	107	124	148	170	184	185	168	137	98	57	25	8	11	33	69	111	150	177	188	183	163	138	114	2848	118.7	N	5:31	186	19: 8	189	*	*	*	*	12:21	7	*	*	*	*	*	*
22	99	97	109	131	157	179	190	185	164	128	86	46	17	6	16	44	83	126	162	185	189	177	154	127	2857	119.0		6:14	#191	19:46	190	*	*	*	*	0:38	96	13: 2	# 6	*	*	*	*
23	104	92	95	112	137	163	183	191	182	156	118	76	39	16	11	27	59	100	140	172	188	186	168	142	2857	119.0		6:59	#191	20:23	189	*	*	*	*	1:18	92	13:43	11	*	*	*	*
24	115	95	88	95	114	140	165	183	187	174	147	109	71	39	23	24	44	77	116	152	177	186	178	157	2856	119.0		7:45	187	21: 1	186	*	*	*	*	2: 1	88	14:25	21	*	*	*	*
25	130	105	88	84	94	114	139	162	177	178	165	138	104	72	47	37	43	65	97	131	160	178	180	168	2856	119.0		8:35	180	21:39	181	*	*	*	*	2:47	84	15: 7	37	*	*	*	*
26	146	120	97	83	81	92	111	134	154	167	167	155	132	104	79	61	56	65	86	114	142	165	175	173	2859	119.1		9:32	169	22:18	176	*	*	*	*	3:38	81	15:52	56	*	*	*	*
27	158	136	112	91	79	78	87	104	124	143	154	156	147	131	110	92	79	77	86	104	127	149	165	171	2860	119.2	U	10:40	156	23: 3	171	*	*	*	*	4:37	77	16:42	77	*	*	*	*
28	166	151	130	107	88	75	72	79	93	111	129	142	147	145	135	121	108	99	97	104	117	134	151	163	2864	119.3		12: 9	147	23:55	167	*	*	*	*	5:47	72	17:43	97	*	*	*	*
29	167	161	147	127	105	85	70	65	68	80	98	116	133	144	147	144	135	124	115	111	114	124	137	150	2867	119.5		13:58	147	*	*	*	*	*	*	7: 5	65	19: 4	111	*	*	*	*
30	161	165	160	147	127	104	81	64	55	56	67	86	108	129	146	155	155	148	137	126	119	118	124	136	2874	119.8		1: 0	165	15:31	156	*	*	*	*	8:22	54	20:36	118	*	*	*	*
31	149	161	166	163	150	128	102	76	55	43	44	56	78	105	132	153	165	166	158	144	129	119	116	122	2880	120.0		2: 9	167	16:35	167	*	*	*	*	9:28	42	21:50	116	*	*	*	*

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	87794	118.0	23 日 6 時 59 分	191	2	22 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)　　2020 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	134	150	164	171	168	153	128	98	68	44	32	34	50	77	110	141	164	175	174	162	144	126	114	111	2892	120.5		3:13	172	17:22	176	*	*	*	*	10:21	31	22:44	111	*	*	*	*
2	119	135	154	171	178	173	154	125	90	57	33	23	29	51	84	120	153	175	183	176	159	136	117	105	2900	120.8		4: 7	178	18: 1	183	*	*	*	*	11: 7	23	23:26	104	*	*	*	*
3	106	119	139	161	178	184	175	151	117	80	46	24	19	32	60	97	134	165	183	185	171	149	124	105	2904	121.0		4:55	184	18:35	186	*	*	*	*	11:47	19	*	*	*	*	*	*
4	98	104	122	146	170	185	187	173	144	106	67	36	20	22	42	75	114	150	176	186	180	161	135	110	2909	121.2	F	5:37	188	19: 6	187	*	*	*	*	0: 3	98	12:24	19	*	*	*	*
5	95	93	106	129	155	178	189	185	164	131	92	56	31	23	33	59	95	133	164	182	184	170	145	119	2911	121.3		6:15	190	19:35	185	*	*	*	*	0:37	92	12:57	23	*	*	*	*
6	97	88	93	111	137	163	182	188	177	151	116	79	49	32	33	50	80	116	150	174	183	175	155	129	2908	121.2		6:52	188	20: 2	183	*	*	*	*	1: 9	88	13:28	30	*	*	*	*
7	104	88	85	96	118	144	168	181	181	164	136	102	70	48	40	49	72	103	136	163	178	177	163	139	2905	121.0		7:28	183	20:28	179	*	*	*	*	1:41	84	13:58	40	*	*	*	*
8	113	92	82	86	101	124	149	168	175	169	150	122	92	67	54	55	70	95	124	152	170	175	167	148	2900	120.8		8: 4	175	20:54	175	*	*	*	*	2:15	82	14:26	52	*	*	*	*
9	124	101	85	81	89	106	128	149	163	165	156	136	111	88	71	66	73	91	116	141	160	170	168	155	2893	120.5		8:43	166	21:20	171	*	*	*	*	2:52	81	14:55	66	*	*	*	*
10	135	112	93	82	82	91	108	128	144	154	153	143	126	107	91	82	82	93	110	131	150	163	166	159	2885	120.2		9:28	155	21:49	166	*	*	*	*	3:33	81	15:26	81	*	*	*	*
11	144	125	105	90	82	83	92	107	123	136	144	143	135	123	110	100	96	99	109	124	140	153	160	159	2882	120.1		10:25	144	22:25	160	*	*	*	*	4:24	81	16: 3	96	*	*	*	*
12	151	136	119	102	88	81	81	89	101	115	127	135	136	133	126	118	112	110	113	121	132	142	151	155	2874	119.8	L	11:49	137	23:13	155	*	*	*	*	5:26	80	16:54	110	*	*	*	*
13	153	145	133	117	100	87	78	77	82	93	106	119	130	136	138	135	130	125	122	122	126	133	141	147	2875	119.8		13:48	138	*	*	*	*	*	*	6:43	76	18:25	122	*	*	*	*
14	152	151	145	133	117	99	83	72	68	72	82	98	115	131	142	147	147	142	135	128	125	125	130	137	2876	119.8		0:25	152	15:23	148	*	*	*	*	8: 1	68	20:23	124	*	*	*	*
15	146	152	154	149	137	118	96	76	61	55	59	73	94	117	138	153	160	159	151	139	128	121	120	126	2882	120.1		1:47	154	16:18	161	*	*	*	*	9: 5	55	21:39	120	*	*	*	*
16	136	148	158	162	156	141	117	89	64	46	40	48	67	95	124	150	168	173	168	154	137	122	113	113	2889	120.4		2:55	162	16:59	173	*	*	*	*	9:57	40	22:28	112	*	*	*	*
17	123	139	156	169	173	164	143	113	79	49	30	27	40	67	102	137	166	182	183	171	150	128	110	103	2904	121.0		3:50	173	17:35	184	*	*	*	*	10:42	26	23: 7	103	*	*	*	*
18	107	123	145	167	182	184	170	142	105	66	34	17	19	39	74	115	153	181	192	187	167	140	114	97	2920	121.7		4:38	185	18: 9	193	*	*	*	*	11:25	15	23:45	93	*	*	*	*
19	93	104	127	155	180	194	192	172	137	94	53	22	9	18	46	87	132	170	193	197	183	157	125	98	2938	122.4	N	5:24	196	18:43	198	*	*	*	*	12: 5	# 9	*	*	*	*	*	*
20	84	86	104	133	165	190	202	195	169	129	83	43	16	10	27	62	106	150	184	200	195	173	141	108	2955	123.1		6: 9	202	19:17	201	*	*	*	*	0:22	83	12:45	10	*	*	*	*
21	83	74	82	107	139	172	196	204	192	162	120	75	39	20	22	45	83	127	166	193	199	186	158	123	2967	123.6		6:55	#204	19:50	200	*	*	*	*	1: 1	74	13:24	18	*	*	*	*
22	91	71	67	82	109	143	175	195	199	183	152	112	73	44	33	42	69	107	146	178	195	192	172	141	2971	123.8		7:41	200	20:22	196	*	*	*	*	1:41	67	14: 3	33	*	*	*	*
23	106	78	63	65	83	111	143	171	188	188	171	142	108	77	57	54	67	95	128	160	183	190	180	156	2964	123.5		8:30	190	20:55	190	*	*	*	*	2:24	62	14:42	53	*	*	*	*
24	125	94	71	61	66	84	110	139	162	175	173	159	135	109	88	77	78	93	117	145	168	181	180	166	2956	123.2		9:24	176	21:28	182	*	*	*	*	3:11	61	15:22	76	*	*	*	*
25	142	114	88	69	62	67	83	106	129	148	159	159	150	134	117	104	98	102	115	134	153	167	174	169	2943	122.6		10:31	160	22: 6	174	*	*	*	*	4: 4	62	16: 6	98	*	*	*	*
26	155	133	109	88	72	65	68	80	97	116	133	145	149	146	139	130	122	118	121	129	141	153	162	165	2936	122.3	U	12: 6	149	22:56	165	*	*	*	*	5:11	65	17: 7	118	*	*	*	*
27	160	149	131	111	92	76	67	66	73	86	103	120	135	145	149	148	143	137	132	130	133	139	147	154	2926	121.9		14:15	150	*	*	*	*	*	*	6:37	65	18:53	130	*	*	*	*
28	158	156	149	135	117	97	79	66	60	63	74	92	113	133	149	158	160	155	146	137	130	128	131	139	2925	121.9		0:18	158	15:44	160	*	*	*	*	8: 9	60	20:53	128	*	*	*	*
29	148	156	159	155	142	123	101	78	61	52	53	66	87	113	138	158	169	169	161	147	133	122	118	122	2931	122.1		1:58	159	16:33	170	*	*	*	*	9:21	51	22: 0	118	*	*	*	*
30	133	147	160	166	163	149	127	99	73	52	42	46	63	90	121	150	170	179	174	160	140	122	109	107	2942	122.6		3:13	166	17: 9	179	*	*	*	*	10:14	42	22:41	107	*	*	*	*
31	116	132	152	168	176	171	153	125	93	63	42	35	44	68	101	135	164	181	184	172	151	126	106	96	2954	123.1		4: 8	176	17:39	185	*	*	*	*	10:55	35	23:15	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
744	90417	121.5	21 日 6 時 55 分	204	1	19 日 12 時 5 分	9	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)　　2020 年 9 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	100	115	138	162	179	184	174	150	117	81	52	34	34	51	81	118	153	178	188	182	162	135	109	91	2968	123.7		4:52	184	18: 7	188	*	*	*	*	11:31	32	23:46	86	*	*	*	*
2	87	98	120	148	173	188	188	171	141	104	68	42	32	41	65	101	138	170	187	188	172	145	115	91	2973	123.9	F	5:30	190	18:32	190	*	*	*	*	12: 3	32	*	*	*	*	*	*
3	79	83	102	130	160	183	193	186	162	127	89	58	39	38	56	87	124	158	182	190	180	156	125	96	2983	124.3		6: 5	193	18:56	190	*	*	*	*	0:15	79	12:32	36	*	*	*	*
4	77	73	86	111	142	171	189	191	177	148	111	77	52	43	53	77	111	146	174	188	185	165	136	104	2987	124.5		6:39	193	19:18	189	*	*	*	*	0:43	72	12:59	43	*	*	*	*
5	79	68	73	93	122	153	177	189	184	163	131	98	70	55	56	73	102	135	164	183	186	172	146	115	2987	124.5		7:12	189	19:40	186	*	*	*	*	1:12	67	13:25	53	*	*	*	*
6	86	68	65	78	102	132	160	178	182	171	147	117	89	70	65	75	97	125	154	175	183	176	155	127	2977	124.0		7:46	183	20: 2	183	*	*	*	*	1:42	65	13:51	65	*	*	*	*
7	97	75	64	68	85	111	139	161	173	171	157	133	108	88	78	81	96	119	144	165	177	176	162	138	2966	123.6		8:22	174	20:24	178	*	*	*	*	2:14	64	14:17	78	*	*	*	*
8	110	86	70	65	74	93	117	141	158	164	159	144	125	106	94	92	99	116	136	155	168	172	164	146	2954	123.1		9: 3	164	20:48	172	*	*	*	*	2:49	65	14:44	91	*	*	*	*
9	123	100	80	70	70	80	98	119	137	150	153	148	136	123	111	106	107	117	131	146	158	164	162	151	2940	122.5		9:52	153	21:14	165	*	*	*	*	3:30	69	15:16	105	*	*	*	*
10	135	115	95	81	73	74	83	98	115	130	140	144	142	135	128	122	119	122	129	138	148	154	156	152	2928	122.0	L	11: 6	144	21:50	156	*	*	*	*	4:23	73	15:59	119	*	*	*	*
11	143	129	113	97	84	77	76	82	93	107	120	132	139	142	141	138	134	132	132	134	138	143	147	149	2922	121.8		13:12	142	23: 0	149	*	*	*	*	5:37	75	17:35	131	*	*	*	*
12	147	141	130	117	102	87	77	72	74	83	96	112	128	141	149	152	150	145	139	134	131	132	135	140	2914	121.4		15: 5	152	*	*	*	*	*	*	7:12	72	20:21	131	*	*	*	*
13	145	148	146	138	124	106	87	71	62	61	70	87	109	131	150	162	166	161	151	139	128	121	121	127	2911	121.3		1: 9	148	15:56	166	*	*	*	*	8:33	60	21:33	120	*	*	*	*
14	137	149	157	158	150	132	108	83	61	48	47	60	83	112	141	164	177	177	167	149	130	115	107	110	2922	121.8		2:38	159	16:32	179	*	*	*	*	9:33	46	22:14	107	*	*	*	*
15	122	140	159	171	173	162	138	106	73	47	33	36	55	86	123	157	181	190	184	165	139	114	97	92	2943	122.6		3:39	174	17: 5	190	*	*	*	*	10:20	32	22:49	92	*	*	*	*
16	101	122	149	173	188	188	170	139	100	61	33	22	31	59	98	139	175	196	198	182	154	121	93	77	2969	123.7		4:30	190	17:37	199	*	*	*	*	11: 3	22	23:25	76	*	*	*	*
17	79	97	127	160	188	202	198	174	135	91	51	25	20	37	72	116	159	191	205	197	172	135	99	71	3001	125.0	N	5:16	203	18: 8	205	*	*	*	*	11:43	# 19	*	*	*	*	*	*
18	61	71	97	134	172	200	211	201	171	128	82	45	25	28	53	93	138	178	203	206	188	154	113	76	3028	126.2		6: 2	211	18:40	208	*	*	*	*	0: 1	61	12:22	23	*	*	*	*
19	53	50	68	101	142	180	206	212	197	163	120	78	47	36	46	76	117	159	192	206	199	172	132	91	3043	126.8		6:48	#212	19:10	206	*	*	*	*	0:39	49	13: 1	36	*	*	*	*
20	58	42	46	69	106	147	182	203	205	186	153	114	79	58	55	72	103	141	175	197	201	184	152	112	3040	126.7		7:35	207	19:40	202	*	*	*	*	1:18	41	13:38	54	*	*	*	*
21	74	47	38	48	74	110	147	177	193	191	173	144	113	88	76	80	99	128	158	183	194	188	166	133	3022	125.9		8:23	195	20:10	194	*	*	*	*	1:59	38	14:16	75	*	*	*	*
22	96	65	46	42	54	80	111	143	167	178	175	161	139	117	102	97	104	122	145	167	181	184	172	149	2997	124.9		9:18	179	20:41	184	*	*	*	*	2:43	41	14:54	97	*	*	*	*
23	119	89	65	51	50	62	83	109	134	152	162	161	152	139	126	118	117	124	137	152	165	172	170	157	2966	123.6		10:25	163	21:15	172	*	*	*	*	3:34	49	15:38	117	*	*	*	*
24	138	114	91	72	61	60	68	83	102	122	138	148	152	150	145	138	133	132	135	142	150	156	159	157	2946	122.8	U	12: 8	152	22: 3	159	*	*	*	*	4:38	59	16:47	132	*	*	*	*
25	148	134	117	99	83	72	67	70	79	93	110	126	140	150	154	153	149	144	139	136	137	140	144	147	2931	122.1		14:20	154	23:50	149	*	*	*	*	6: 8	67	19:19	136	*	*	*	*
26	149	146	138	125	110	93	79	70	67	72	85	102	122	141	155	162	162	156	146	136	128	124	126	132	2926	121.9		15:30	163	*	*	*	*	*	*	7:50	67	21: 8	124	*	*	*	*
27	141	148	151	147	136	119	100	81	67	61	66	80	101	126	149	165	172	168	156	140	124	113	110	115	2936	122.3		1:59	151	16: 9	172	*	*	*	*	9: 4	61	21:54	110	*	*	*	*
28	126	141	154	161	158	145	124	99	76	60	55	62	81	108	137	161	176	178	167	148	126	107	96	97	2943	122.6		3:14	161	16:38	179	*	*	*	*	9:55	55	22:27	95	*	*	*	*
29	109	128	148	165	172	166	148	122	93	67	52	51	65	91	122	153	175	184	178	159	133	107	88	82	2958	123.3		4: 4	172	17: 5	184	*	*	*	*	10:34	50	22:56	82	*	*	*	*
30	90	110	136	160	177	181	169	145	113	82	58	48	55	76	108	141	170	186	186	170	142	112	86	72	2973	123.9		4:44	181	17:29	188	*	*	*	*	11: 7	48	23:23	71	*	*	*	*

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	88954	123.5	19 日 6 時 48 分	212	1	17 日 11 時 43 分	19	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)　　2020 年 10 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	74	91	118	149	174	187	184	165	135	101	71	52	51	66	94	129	161	184	190	179	153	120	89	67	2984	124.3		5:20	188	17:52	190	*	*	*	*	11:36	49	23:49	61	*	*	*	*
2	61	73	99	132	163	185	192	181	155	122	88	63	53	61	84	117	151	178	191	186	164	131	96	68	2994	124.8	F	5:53	192	18:13	191	*	*	*	*	12: 3	53	*	*	*	*	*	*
3	54	58	79	111	146	175	191	190	172	141	108	79	62	62	79	107	141	170	188	189	173	143	107	74	2999	125.0		6:26	193	18:34	191	*	*	*	*	0:16	54	12:29	60	*	*	*	*
4	53	49	63	91	126	159	183	191	182	158	127	97	75	69	78	101	131	161	182	189	179	153	119	84	3000	125.0		6:58	191	18:55	189	*	*	*	*	0:43	48	12:55	69	*	*	*	*
5	58	45	51	72	104	139	167	184	184	169	143	115	92	79	82	98	123	151	174	185	181	162	132	98	2988	124.5		7:31	186	19:15	185	*	*	*	*	1:11	45	13:20	79	*	*	*	*
6	68	49	46	59	85	117	147	170	179	173	155	131	109	93	90	99	118	142	164	178	179	167	143	112	2973	123.9		8: 6	179	19:37	180	*	*	*	*	1:41	45	13:46	90	*	*	*	*
7	82	59	49	53	70	96	125	150	166	169	161	144	124	109	101	104	116	135	154	168	173	167	150	125	2950	122.9		8:45	170	19:59	173	*	*	*	*	2:14	48	14:14	101	*	*	*	*
8	98	74	58	54	62	80	104	128	148	158	159	150	137	124	115	113	119	130	144	157	164	163	153	136	2928	122.0		9:32	160	20:23	165	*	*	*	*	2:51	54	14:46	113	*	*	*	*
9	114	92	74	63	62	70	86	106	125	140	149	150	145	138	130	125	125	130	138	146	153	155	152	142	2910	121.3		10:40	150	20:55	155	*	*	*	*	3:38	61	15:32	125	*	*	*	*
10	128	111	94	80	71	68	74	85	101	117	132	142	147	147	144	140	136	134	134	137	140	143	145	143	2893	120.5	L	12:34	147	22: 0	145	*	*	*	*	4:47	68	17:23	134	*	*	*	*
11	138	128	116	102	88	76	70	71	79	92	108	125	140	150	155	155	150	143	136	130	128	128	132	137	2877	119.9		14:23	156	*	*	*	*	*	*	6:24	70	20:14	127	*	*	*	*
12	141	142	137	127	112	95	78	66	63	68	82	102	125	146	161	167	166	156	142	128	117	112	114	123	2870	119.6		0:42	142	15:16	168	*	*	*	*	7:56	63	21:12	112	*	*	*	*
13	135	146	154	152	142	122	98	75	58	51	57	76	102	132	158	175	180	172	155	133	112	97	93	101	2876	119.8		2:23	154	15:53	180	*	*	*	*	9: 1	51	21:50	93	*	*	*	*
14	118	139	159	170	170	155	129	98	68	47	41	52	77	111	146	174	189	188	172	145	114	89	74	76	2901	120.9		3:27	172	16:26	191	*	*	*	*	9:52	41	22:25	73	*	*	*	*
15	92	119	149	175	188	185	165	132	94	60	39	37	54	87	126	164	191	200	189	162	126	90	63	53	2940	122.5		4:19	189	16:58	200	*	*	*	*	10:37	36	23: 1	53	*	*	*	*
16	62	88	125	162	190	203	195	168	130	88	55	38	42	66	104	146	182	203	202	181	144	101	63	40	2978	124.1		5: 7	203	17:29	205	*	*	*	*	11:18	37	23:38	35	*	*	*	*
17	37	55	90	133	173	202	211	198	166	125	84	55	45	56	86	127	167	197	208	196	165	121	76	40	3013	125.5	N	5:54	#211	18: 0	208	*	*	*	*	11:58	45	*	*	*	*	*	*
18	23	28	55	95	141	181	206	210	193	160	120	84	62	60	78	110	149	183	203	203	182	144	98	55	3023	126.0		6:41	#211	18:30	206	*	*	*	*	0:16	22	12:37	59	*	*	*	*
19	25	16	28	60	102	147	183	202	202	183	151	117	90	76	81	102	133	166	191	201	191	163	123	79	3012	125.5		7:29	205	19: 1	201	*	*	*	*	0:56	# 16	13:15	76	*	*	*	*
20	42	21	18	36	68	108	148	178	192	189	171	144	118	99	94	103	124	150	175	190	190	174	144	106	2982	124.3		8:18	193	19:32	192	*	*	*	*	1:37	17	13:53	94	*	*	*	*
21	69	40	26	28	47	77	112	144	167	178	174	160	141	123	112	111	121	139	158	174	181	175	156	128	2941	122.5		9:13	178	20: 3	181	*	*	*	*	2:21	25	14:34	110	*	*	*	*
22	97	67	47	38	42	59	84	111	137	155	163	161	153	141	130	124	125	133	144	157	165	166	158	142	2899	120.8		10:19	163	20:39	167	*	*	*	*	3:10	37	15:23	124	*	*	*	*
23	120	96	74	59	53	56	68	87	108	127	143	152	154	151	145	138	133	132	135	141	147	151	151	145	2866	119.4	U	11:51	154	21:30	151	*	*	*	*	4:10	52	16:46	132	*	*	*	*
24	134	119	102	86	73	66	66	73	86	102	120	135	147	153	154	150	144	137	131	129	129	132	136	138	2842	118.4		13:39	154	23:28	139	*	*	*	*	5:31	65	19:17	129	*	*	*	*
25	138	134	125	113	99	86	76	71	74	83	98	116	134	149	158	160	155	145	133	122	115	114	117	124	2839	118.3		14:45	160	*	*	*	*	*	*	7: 8	71	20:47	113	*	*	*	*
26	133	139	140	135	124	109	93	79	71	72	81	98	119	140	156	165	164	155	139	121	106	98	98	106	2841	118.4		1:44	140	15:25	166	*	*	*	*	8:27	70	21:29	97	*	*	*	*
27	120	134	146	150	146	133	114	93	77	68	70	82	103	128	151	167	172	165	148	126	103	87	81	87	2851	118.8		3: 0	150	15:55	172	*	*	*	*	9:21	67	22: 1	81	*	*	*	*
28	102	123	143	157	161	153	136	112	89	72	65	71	89	115	142	165	176	174	159	134	106	82	69	69	2864	119.3		3:51	161	16:22	177	*	*	*	*	10: 2	65	22:29	67	*	*	*	*
29	82	105	132	155	169	169	156	133	106	82	67	66	78	102	131	159	177	181	170	145	113	83	61	54	2876	119.8		4:31	171	16:46	182	*	*	*	*	10:36	64	22:57	54	*	*	*	*
30	63	85	116	146	169	178	172	153	125	97	75	66	72	92	120	150	174	184	178	156	124	89	60	45	2889	120.4		5: 7	178	17: 9	184	*	*	*	*	11: 6	66	23:24	43	*	*	*	*
31	46	65	96	130	161	180	183	170	145	115	88	72	71	85	110	141	167	184	184	167	136	99	65	41	2901	120.9	F	5:41	184	17:31	186	*	*	*	*	11:35	70	23:51	34	*	*	*	*

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	90700	121.9	18 日 6 時 41 分	211	2	19 日 0 時 56 分	16	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)　　2020 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	35	47	74	110	146	173	186	181	162	134	105	83	75	82	103	131	159	180	186	175	149	112	74	44	2906	121.1		6:14	186	17:53	186	*	*	*	*	12: 2	75	*	*	*	*	*	*
2	29	33	55	88	126	159	181	186	174	150	122	97	83	83	98	122	150	173	184	180	159	126	88	54	2900	120.8		6:47	186	18:15	185	*	*	*	*	0:18	29	12:29	81	*	*	*	*
3	32	26	39	67	104	140	168	182	180	163	138	113	95	89	96	115	140	163	179	181	167	140	104	69	2890	120.4		7:20	183	18:38	182	*	*	*	*	0:47	26	12:56	89	*	*	*	*
4	41	27	31	51	82	118	150	171	178	170	151	128	108	98	99	111	131	153	170	177	170	150	120	86	2871	119.6		7:56	178	19: 2	177	*	*	*	*	1:17	27	13:25	97	*	*	*	*
5	56	36	31	41	64	95	127	153	168	169	159	141	123	109	105	110	124	142	159	169	168	156	133	104	2842	118.4		8:36	170	19:27	170	*	*	*	*	1:50	30	13:57	105	*	*	*	*
6	75	51	39	39	52	76	104	131	151	161	160	150	136	123	115	114	121	133	147	157	161	156	141	120	2813	117.2		9:23	162	19:57	161	*	*	*	*	2:28	37	14:35	114	*	*	*	*
7	95	72	54	46	49	62	83	107	129	145	153	153	146	136	127	122	122	127	135	143	149	150	144	132	2781	115.9		10:25	154	20:37	150	*	*	*	*	3:15	46	15:32	121	*	*	*	*
8	114	94	76	62	55	57	67	84	105	124	140	149	151	148	141	134	128	125	125	129	134	138	139	136	2755	114.8	L	11:52	151	21:54	139	*	*	*	*	4:17	54	17:20	125	*	*	*	*
9	129	117	101	85	71	62	61	67	81	100	119	137	149	155	154	148	138	128	120	115	116	119	126	132	2730	113.8		13:22	156	*	*	*	*	*	*	5:42	60	19:29	115	*	*	*	*
10	136	134	127	114	97	80	66	60	64	76	95	118	140	156	164	163	153	138	121	106	98	97	104	116	2723	113.5		0:17	136	14:21	164	*	*	*	*	7:10	60	20:35	96	*	*	*	*
11	131	142	147	142	128	108	86	67	57	59	72	95	123	148	167	174	169	152	129	104	85	75	77	91	2728	113.7		2: 2	147	15: 4	174	*	*	*	*	8:22	56	21:19	74	*	*	*	*
12	112	135	154	163	159	142	117	89	66	54	57	74	102	134	162	180	183	170	144	112	81	59	51	60	2760	115.0		3:12	163	15:41	184	*	*	*	*	9:19	53	21:59	51	*	*	*	*
13	82	113	144	169	179	173	152	121	89	64	53	60	82	115	149	177	191	186	164	129	89	55	33	31	2800	116.7		4: 8	179	16:16	192	*	*	*	*	10: 8	53	22:38	29	*	*	*	*
14	48	79	118	156	182	192	182	157	123	89	65	58	69	96	132	166	190	197	183	151	108	64	30	13	2848	118.7		5: 0	192	16:50	197	*	*	*	*	10:53	58	23:17	12	*	*	*	*
15	17	42	82	126	166	192	199	185	157	121	89	70	68	84	115	150	181	198	195	172	132	85	42	11	2879	120.0	N	5:49	199	17:23	199	*	*	*	*	11:36	66	23:58	0	*	*	*	*
16	0	12	44	88	134	173	196	198	182	152	119	92	78	82	102	133	165	190	198	187	156	113	66	26	2886	120.3		6:37	#200	17:57	198	*	*	*	*	12:17	77	*	*	*	*	*	*
17	1	-2	16	51	96	140	175	193	192	174	146	117	96	89	98	119	148	174	191	191	173	138	95	52	2863	119.3		7:26	195	18:31	193	*	*	*	*	0:39	# -4	12:57	89	*	*	*	*
18	18	1	4	26	62	104	143	172	185	181	163	140	117	103	101	112	133	157	176	185	178	156	122	82	2821	117.5		8:15	185	19: 6	185	*	*	*	*	1:21	0	13:38	100	*	*	*	*
19	46	21	10	17	40	73	110	142	165	173	168	154	135	119	110	111	122	140	158	170	173	162	140	109	2768	115.3		9: 6	173	19:42	173	*	*	*	*	2: 5	10	14:22	109	*	*	*	*
20	77	48	30	25	34	55	83	113	139	156	162	158	146	133	121	116	118	127	139	151	158	157	147	127	2720	113.3		10: 3	162	20:24	159	*	*	*	*	2:52	25	15:14	116	*	*	*	*
21	103	78	57	44	41	50	67	90	114	134	148	153	151	143	133	124	119	119	124	132	139	144	142	134	2683	111.8		11: 8	153	21:18	144	*	*	*	*	3:43	41	16:28	118	*	*	*	*
22	120	103	84	69	59	57	63	76	94	114	131	143	149	148	142	133	124	117	114	115	119	125	129	131	2659	110.8	U	12:23	149	22:50	131	*	*	*	*	4:45	56	18:14	114	*	*	*	*
23	127	119	107	94	81	72	68	72	82	96	114	130	143	149	150	143	133	121	110	103	101	104	111	119	2649	110.4		13:31	150	*	*	*	*	*	*	6: 0	68	19:50	101	*	*	*	*
24	125	127	124	116	104	91	81	75	76	85	99	116	133	147	154	152	143	129	112	97	87	85	90	101	2649	110.4		0:56	127	14:21	154	*	*	*	*	7:20	75	20:47	85	*	*	*	*
25	114	126	132	132	125	112	98	85	78	78	87	103	122	140	154	159	154	139	119	97	79	70	71	81	2655	110.6		2:28	133	15: 0	159	*	*	*	*	8:27	77	21:26	69	*	*	*	*
26	98	116	133	142	142	133	117	100	85	78	80	91	110	132	151	162	162	151	129	103	78	60	54	60	2667	111.1		3:29	143	15:32	164	*	*	*	*	9:18	78	21:59	54	*	*	*	*
27	77	101	125	144	152	150	137	118	98	84	78	84	99	121	144	161	168	161	141	113	82	56	42	42	2678	111.6		4:16	153	16: 0	168	*	*	*	*	10: 0	78	22:30	40	*	*	*	*
28	56	81	111	138	156	162	154	137	114	94	81	80	91	111	136	157	170	169	154	126	91	59	36	28	2692	112.2		4:55	162	16:27	172	*	*	*	*	10:36	79	22:59	28	*	*	*	*
29	36	59	91	125	152	167	167	154	132	108	90	81	86	102	126	150	168	174	164	140	105	68	38	20	2703	112.6		5:31	169	16:53	174	*	*	*	*	11: 9	81	23:29	18	*	*	*	*
30	21	39	69	106	140	164	174	167	149	124	101	87	85	95	116	141	163	175	172	153	121	82	46	21	2711	113.0	F	6: 5	174	17:19	176	*	*	*	*	11:40	84	23:59	12	*	*	*	*

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	83030	115.3	16 日 6 時 37 分	200	1	17 日 0 時 39 分	-4	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)　　2020 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	12	21	47	83	122	153	172	175	162	140	116	96	87	91	108	131	155	171	175	163	137	100	61	29	2707	112.8		6:39	176	17:46	176	*	*	*	*	12:11	87	*	*	*	*	*	*
2	11	11	29	61	99	135	162	174	170	154	130	108	94	91	101	121	144	164	174	170	150	118	80	44	2695	112.3		7:14	175	18:14	174	*	*	*	*	0:30	8	12:42	91	*	*	*	*
3	19	8	16	41	75	113	145	166	172	163	144	122	104	95	98	112	132	152	167	170	159	134	101	65	2673	111.4		7:51	172	18:44	170	*	*	*	*	1: 4	8	13:15	95	*	*	*	*
4	34	15	13	27	54	89	123	150	165	165	154	135	116	103	99	106	121	139	155	164	161	146	119	87	2640	110.0		8:31	167	19:17	164	*	*	*	*	1:39	12	13:51	99	*	*	*	*
5	55	31	19	21	39	67	99	129	151	161	158	146	129	114	105	104	112	125	140	152	156	150	133	108	2604	108.5		9:16	161	19:56	156	*	*	*	*	2:19	18	14:36	103	*	*	*	*
6	80	53	34	27	32	50	76	105	131	149	156	152	141	127	115	107	107	113	124	135	144	146	139	125	2568	107.0		10: 8	156	20:46	146	*	*	*	*	3: 5	27	15:34	106	*	*	*	*
7	103	79	58	42	37	43	59	83	108	131	146	153	150	140	127	115	107	104	108	115	125	132	135	132	2532	105.5		11:10	153	22: 2	135	*	*	*	*	3:59	37	16:56	104	*	*	*	*
8	122	105	86	67	53	47	52	66	86	109	131	146	153	151	142	128	114	102	96	95	101	110	120	128	2510	104.6	L	12:16	153	23:50	130	*	*	*	*	5: 5	47	18:31	95	*	*	*	*
9	130	125	114	97	80	65	57	59	70	89	111	133	149	156	154	143	126	107	90	80	77	83	95	111	2501	104.2		13:17	157	*	*	*	*	*	*	6:21	56	19:47	77	*	*	*	*
10	125	134	135	127	111	93	76	65	64	73	92	115	138	155	163	158	143	120	95	73	59	56	64	82	2516	104.8		1:36	135	14: 9	163	*	*	*	*	7:36	63	20:45	55	*	*	*	*
11	105	127	142	148	141	126	104	84	71	68	77	97	122	147	164	170	161	139	110	78	51	35	34	48	2549	106.2		2:57	148	14:54	170	*	*	*	*	8:43	67	21:34	33	*	*	*	*
12	73	104	133	154	162	155	137	113	90	75	72	83	105	132	157	173	175	160	131	94	57	28	13	17	2593	108.0		4: 2	162	15:36	176	*	*	*	*	9:41	72	22:19	12	*	*	*	*
13	37	70	107	142	165	173	165	144	118	93	78	77	91	116	144	168	181	177	155	119	77	37	8	-3	2639	110.0		4:58	173	16:16	182	*	*	*	*	10:33	76	23: 3	-3	*	*	*	*
14	6	33	72	114	151	175	181	169	146	118	94	82	84	101	127	156	177	185	174	146	104	59	19	-6	2667	111.1		5:50	181	16:56	#185	*	*	*	*	11:20	81	23:47	-13	*	*	*	*
15	-12	3	35	78	123	159	180	182	168	143	115	94	85	92	112	139	165	182	184	167	133	89	44	8	2668	111.2	N	6:38	183	17:36	#185	*	*	*	*	12: 5	85	*	*	*	*	*	*
16	-13	-13	8	44	88	131	163	180	178	161	136	111	94	89	100	121	147	170	182	177	155	119	75	34	2637	109.9		7:24	181	18:15	182	*	*	*	*	0:30	#-16	12:47	89	*	*	*	*
17	3	-11	-5	20	57	99	138	165	175	169	151	128	106	94	94	107	128	152	170	176	166	141	105	65	2593	108.0		8: 8	175	18:55	176	*	*	*	*	1:12	-11	13:29	92	*	*	*	*
18	29	5	-2	9	36	72	110	142	162	167	158	140	119	102	94	98	112	132	151	164	165	152	126	93	2536	105.7		8:50	167	19:35	166	*	*	*	*	1:53	-2	14:11	94	*	*	*	*
19	59	31	14	13	27	54	86	118	143	157	158	147	130	113	100	95	101	114	131	145	153	151	137	113	2490	103.8		9:33	159	20:17	154	*	*	*	*	2:34	12	14:57	95	*	*	*	*
20	85	58	37	27	31	46	70	98	124	143	151	149	138	123	108	98	95	100	111	124	135	140	136	124	2451	102.1		10:16	151	21: 5	140	*	*	*	*	3:15	27	15:50	95	*	*	*	*
21	104	82	62	48	43	49	63	84	107	127	141	145	142	131	118	105	96	93	96	104	114	123	126	124	2427	101.1		11: 3	145	22: 7	126	*	*	*	*	3:58	43	16:58	93	*	*	*	*
22	115	100	84	70	61	58	64	77	95	113	129	139	142	138	128	115	102	92	87	88	93	102	110	115	2417	100.7	U	11:55	142	23:38	116	*	*	*	*	4:46	58	18:21	86	*	*	*	*
23	116	111	102	91	81	74	72	76	87	101	116	130	139	141	137	126	112	97	84	76	75	80	89	100	2413	100.5		12:51	141	*	*	*	*	*	*	5:47	72	19:40	75	*	*	*	*
24	109	114	114	109	101	92	84	81	84	93	105	119	132	140	142	136	124	106	87	72	62	61	68	80	2415	100.6		1:30	115	13:45	143	*	*	*	*	7: 2	81	20:39	61	*	*	*	*
25	95	109	119	122	119	111	101	92	87	88	96	108	123	136	145	145	136	119	96	74	56	47	48	58	2430	101.3		3: 0	122	14:32	146	*	*	*	*	8:18	87	21:24	46	*	*	*	*
26	76	97	116	129	133	129	119	106	95	89	90	99	113	129	143	150	146	132	109	82	57	38	31	37	2445	101.9		4: 0	133	15:12	150	*	*	*	*	9:20	88	22: 2	31	*	*	*	*
27	55	79	105	127	141	143	136	122	106	94	88	91	103	120	138	151	154	145	125	96	64	38	22	20	2463	102.6		4:45	144	15:48	154	*	*	*	*	10: 9	88	22:37	19	*	*	*	*
28	32	57	88	117	140	152	151	139	121	103	90	87	94	110	130	148	158	156	140	113	79	45	19	8	2477	103.2		5:24	153	16:22	159	*	*	*	*	10:49	87	23:11	8	*	*	*	*
29	13	34	65	101	132	153	160	153	137	116	97	87	88	100	119	141	157	163	154	131	97	60	26	5	2489	103.7		5:59	160	16:55	163	*	*	*	*	11:25	86	23:45	-1	*	*	*	*
30	0	13	42	78	116	146	162	163	151	130	108	91	85	91	108	130	151	164	164	148	118	80	41	11	2491	103.8	F	6:34	165	17:29	166	*	*	*	*	12: 0	85	*	*	*	*	*	*
31	-5	-2	19	53	93	130	156	166	161	144	121	99	87	86	97	118	141	160	168	161	138	103	63	26	2483	103.5		7: 9	166	18: 3	168	*	*	*	*	0:20	-6	12:33	85	*	*	*	*

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	78719	105.8	15 日 17 時 36 分	185	2	16 日 0 時 30 分	-16	1