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)　　2023 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	110	117	117	111	102	93	86	83	88	98	111	126	138	144	143	133	116	95	74	57	48	49	58	73	2370	98.8		1:32	118	13:20	145	*	*	*	*	6:50	83	20:26	47	*	*	*	*
2	90	107	118	123	121	115	106	99	95	98	106	117	130	141	146	143	130	110	85	61	43	34	36	48	2402	100.1		3:12	123	14: 7	146	*	*	*	*	8: 6	95	21:20	33	*	*	*	*
3	67	90	111	126	133	132	125	114	105	100	101	108	120	133	144	148	143	127	103	74	48	29	21	27	2429	101.2		4:22	133	14:57	148	*	*	*	*	9:22	99	22: 5	21	*	*	*	*
4	44	68	96	120	136	143	140	130	117	105	99	101	109	123	138	149	151	142	121	92	61	33	16	12	2446	101.9		5:10	143	15:42	151	*	*	*	*	10:20	99	22:45	12	*	*	*	*
5	23	46	76	106	132	147	150	143	129	113	101	96	100	112	129	144	154	152	138	112	79	45	19	5	2451	102.1		5:47	150	16:23	155	*	*	*	*	11: 3	96	23:22	4	*	*	*	*
6	7	25	54	88	120	143	154	152	140	122	106	95	93	102	118	136	152	158	151	131	99	63	30	7	2446	101.9		6:20	155	17: 1	158	*	*	*	*	11:39	92	23:57	-1	*	*	*	*
7	-1	8	33	67	103	133	152	157	149	132	112	96	89	92	106	125	145	158	159	146	119	84	47	16	2427	101.1	F	6:51	157	17:36	160	*	*	*	*	12:10	89	*	*	*	*	*	*
8	-1	-1	16	46	83	118	144	156	154	140	120	100	88	86	95	113	134	152	161	156	136	105	68	33	2402	100.1		7:20	157	18:10	161	*	*	*	*	0:31	-3	12:40	85	*	*	*	*
9	7	-3	5	29	64	100	131	151	156	147	128	107	90	82	86	100	121	141	156	159	148	123	89	53	2370	98.8		7:49	156	18:44	159	*	*	*	*	1: 3	-3	13:10	82	*	*	*	*
10	22	4	2	18	47	82	116	142	154	151	136	115	95	82	79	88	106	127	145	155	152	136	108	74	2336	97.3		8:17	154	19:18	156	*	*	*	*	1:35	1	13:42	79	*	*	*	*
11	41	17	8	14	36	67	101	130	148	152	142	124	103	85	77	79	92	110	130	144	149	142	122	94	2307	96.1		8:46	152	19:54	149	*	*	*	*	2: 6	7	14:17	77	*	*	*	*
12	63	36	20	18	31	56	87	117	139	149	146	132	112	93	79	74	80	94	112	128	139	140	129	109	2283	95.1		9:16	150	20:34	141	*	*	*	*	2:38	17	14:57	74	*	*	*	*
13	83	57	38	29	33	50	76	104	128	144	147	139	123	103	85	74	72	79	93	109	123	130	129	118	2266	94.4		9:47	148	21:23	131	*	*	*	*	3:11	29	15:43	72	*	*	*	*
14	100	79	60	46	43	51	69	93	117	135	145	143	132	114	95	79	70	68	75	87	101	114	120	120	2256	94.0		10:22	145	22:27	121	*	*	*	*	3:47	43	16:40	68	*	*	*	*
15	112	98	83	69	60	60	69	86	106	124	138	143	138	126	108	89	73	63	61	66	77	90	103	112	2254	93.9	L	11: 1	143	*	*	*	*	*	*	4:30	59	17:49	61	*	*	*	*
16	115	112	104	93	83	77	77	84	97	113	128	138	140	135	122	104	84	67	54	49	52	63	77	93	2261	94.2		0: 0	115	11:51	141	*	*	*	*	5:29	76	19: 5	49	*	*	*	*
17	107	116	118	115	108	99	92	90	94	103	116	128	137	140	135	122	102	79	58	41	33	35	46	64	2278	94.9		1:56	118	12:52	140	*	*	*	*	6:52	90	20:19	33	*	*	*	*
18	85	106	122	130	130	124	114	104	98	98	105	116	129	139	144	139	124	101	74	47	26	15	16	30	2316	96.5		3:32	131	14: 0	144	*	*	*	*	8:29	97	21:23	14	*	*	*	*
19	54	82	110	132	144	146	138	124	110	100	97	103	116	131	145	151	146	128	100	67	34	9	-4	-1	2362	98.4		4:38	146	15: 5	151	*	*	*	*	9:48	97	22:19	-5	*	*	*	*
20	17	47	83	118	144	158	158	146	128	109	95	92	100	117	136	153	160	154	132	98	59	20	-8	-21	2395	99.8		5:29	160	16: 3	160	*	*	*	*	10:47	92	23:10	-21	*	*	*	*
21	-14	10	47	89	128	157	169	165	148	124	102	88	86	98	120	144	163	170	160	134	94	49	8	-21	2418	100.8		6:14	169	16:57	170	*	*	*	*	11:36	85	23:58	-31	*	*	*	*
22	-31	-20	11	54	100	140	167	175	165	142	114	91	78	81	98	124	151	171	176	163	131	87	40	-2	2406	100.3	N	6:55	175	17:48	176	*	*	*	*	12:19	77	*	*	*	*	*	*
23	-28	-33	-15	20	66	113	151	172	174	157	130	101	78	69	77	99	128	157	175	177	160	125	79	33	2365	98.5		7:34	175	18:37	#179	*	*	*	*	0:43	#-34	13: 1	69	*	*	*	*
24	-5	-26	-24	-1	38	84	128	159	173	167	144	115	86	67	63	76	101	131	158	173	171	151	115	71	2315	96.5		8:10	173	19:25	175	*	*	*	*	1:26	-28	13:43	62	*	*	*	*
25	29	-1	-14	-6	21	61	103	140	163	168	155	129	99	73	58	59	75	101	130	153	165	159	137	104	2261	94.2		8:44	168	20:12	165	*	*	*	*	2: 6	-14	14:26	57	*	*	*	*
26	66	32	11	7	20	49	85	121	149	162	158	140	113	85	63	54	58	75	99	124	143	150	143	123	2230	92.9		9:16	163	21: 1	150	*	*	*	*	2:44	6	15:12	53	*	*	*	*
27	95	65	42	30	33	50	76	107	134	152	156	146	126	100	76	58	52	57	73	94	114	129	134	127	2226	92.8		9:47	156	21:55	134	*	*	*	*	3:19	29	16: 2	52	*	*	*	*
28	111	91	71	57	53	60	77	99	122	140	149	147	134	114	91	71	56	51	56	69	85	102	113	118	2237	93.2		10:18	150	23: 4	118	*	*	*	*	3:52	53	17: 0	51	*	*	*	*
29	114	105	93	82	76	76	84	98	114	129	139	143	138	125	107	87	69	56	50	53	62	75	88	100	2263	94.3	U	10:53	143	*	*	*	*	*	*	4:26	75	18:11	50	*	*	*	*
30	107	108	106	101	97	94	96	101	110	120	129	135	135	131	120	104	86	69	55	47	47	53	64	77	2292	95.5		0:53	108	11:41	136	*	*	*	*	5:11	94	19:35	46	*	*	*	*
31	91	102	110	113	113	111	109	108	109	113	118	124	129	131	128	119	105	87	68	52	41	38	42	54	2315	96.5		3:29	114	12:57	131	*	*	*	*	6:59	108	20:53	38	*	*	*	*

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	72385	97.3	23 日 18 時 37 分	179	1	23 日 0 時 43 分	-34	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)　　2023 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	71	89	106	118	124	125	122	117	111	108	109	112	119	126	131	130	122	107	86	64	44	31	27	34	2333	97.2		4:41	126	14:23	131	*	*	*	*	9:26	108	21:52	27	*	*	*	*
2	49	71	95	115	129	136	134	126	116	107	101	101	107	117	128	135	135	125	107	81	55	32	19	17	2338	97.4		5:16	136	15:29	136	*	*	*	*	10:29	101	22:36	16	*	*	*	*
3	29	51	78	106	128	141	144	137	123	109	97	92	96	106	121	135	143	141	127	102	72	42	18	8	2346	97.8		5:44	144	16:19	143	*	*	*	*	11: 6	92	23:14	7	*	*	*	*
4	12	30	59	91	120	141	150	146	132	114	97	86	85	94	111	130	145	151	144	123	92	58	26	6	2343	97.6		6:10	150	16:59	151	*	*	*	*	11:36	84	23:48	0	*	*	*	*
5	1	13	39	73	108	136	151	153	141	121	99	83	76	82	98	120	141	155	156	142	114	78	41	12	2333	97.2		6:34	154	17:35	157	*	*	*	*	12: 2	76	*	*	*	*	*	*
6	-3	1	22	55	92	126	149	156	149	129	105	83	71	71	84	106	131	152	161	155	134	100	61	26	2316	96.5	F	6:58	156	18: 9	161	*	*	*	*	0:19	-4	12:29	69	*	*	*	*
7	2	-3	10	38	76	113	142	157	155	138	113	88	69	63	71	91	117	142	159	162	148	120	83	45	2299	95.8		7:22	158	18:42	163	*	*	*	*	0:48	-4	12:56	63	*	*	*	*
8	15	1	5	27	61	99	133	154	159	147	123	95	71	58	60	75	99	126	149	160	156	136	104	67	2280	95.0		7:45	159	19:15	161	*	*	*	*	1:17	0	13:25	57	*	*	*	*
9	33	12	8	21	50	86	122	148	159	153	133	105	78	58	52	60	81	107	133	151	156	145	121	88	2260	94.2		8: 9	159	19:49	156	*	*	*	*	1:44	7	13:56	52	*	*	*	*
10	55	30	18	23	44	76	110	139	156	156	142	116	88	64	50	50	64	87	113	135	148	147	132	107	2250	93.8		8:32	158	20:27	149	*	*	*	*	2:12	18	14:29	48	*	*	*	*
11	78	51	35	32	45	69	100	129	149	156	147	127	100	73	54	46	51	67	90	113	131	139	135	120	2237	93.2		8:57	156	21:10	140	*	*	*	*	2:40	31	15: 7	46	*	*	*	*
12	98	74	56	48	52	68	92	118	139	151	149	135	112	86	63	48	44	52	68	89	108	123	128	124	2225	92.7		9:23	152	22: 4	128	*	*	*	*	3:11	48	15:51	44	*	*	*	*
13	112	95	79	69	66	73	89	109	128	142	146	139	123	101	78	59	46	43	50	64	81	98	111	117	2218	92.4		9:53	146	23:25	118	*	*	*	*	3:46	66	16:48	43	*	*	*	*
14	117	111	101	92	86	86	92	104	118	131	138	139	131	116	97	76	58	46	41	44	54	68	84	99	2229	92.9	L	10:34	139	*	*	*	*	*	*	4:32	85	18: 7	41	*	*	*	*
15	109	115	116	113	108	104	102	104	110	118	127	132	133	128	116	99	80	60	44	34	32	38	51	69	2242	93.4		1:40	116	11:40	133	*	*	*	*	5:59	102	19:45	32	*	*	*	*
16	89	107	120	128	129	125	118	112	108	108	113	120	127	132	131	123	108	86	62	40	23	16	20	34	2279	95.0		3:41	129	13:24	133	*	*	*	*	8:26	107	21:10	16	*	*	*	*
17	57	84	110	131	143	145	138	125	112	102	99	103	114	127	138	142	136	119	93	62	32	9	-2	3	2322	96.8		4:41	145	14:57	142	*	*	*	*	9:56	99	22:13	-2	*	*	*	*
18	22	52	87	120	145	158	156	143	123	104	90	87	95	111	132	148	156	150	129	96	57	21	-6	-17	2359	98.3		5:23	159	16: 5	156	*	*	*	*	10:47	86	23: 4	-17	*	*	*	*
19	-9	17	55	97	135	160	169	160	139	112	88	74	74	89	113	140	162	170	161	134	94	50	9	-18	2375	99.0		5:59	169	17: 0	170	*	*	*	*	11:29	72	23:49	#-25	*	*	*	*
20	-25	-10	24	68	113	151	172	173	155	126	94	69	58	65	87	119	150	173	180	166	133	88	41	1	2371	98.8	N	6:32	175	17:50	180	*	*	*	*	12: 7	58	*	*	*	*	*	*
21	-21	-21	2	41	88	133	165	177	168	142	107	73	51	46	60	90	126	159	180	181	162	125	79	33	2346	97.8		7: 4	177	18:36	#183	*	*	*	*	0:29	-24	12:45	45	*	*	*	*
22	0	-15	-6	24	66	112	150	173	174	155	122	85	54	37	40	61	94	131	162	178	175	151	113	70	2306	96.1		7:33	177	19:20	179	*	*	*	*	1: 7	-15	13:22	36	*	*	*	*
23	32	7	3	20	53	94	134	163	173	164	137	101	65	39	30	39	65	99	133	159	169	161	136	101	2277	94.9		8: 1	173	20: 3	169	*	*	*	*	1:42	2	14: 0	30	*	*	*	*
24	65	37	24	29	51	84	119	150	167	165	147	116	81	51	32	30	44	70	101	131	150	154	143	120	2261	94.2		8:27	168	20:47	155	*	*	*	*	2:13	23	14:39	28	*	*	*	*
25	92	66	49	46	58	81	110	137	156	161	151	128	98	68	44	32	35	50	74	101	123	136	137	126	2259	94.1		8:51	162	21:33	138	*	*	*	*	2:42	46	15:20	31	*	*	*	*
26	108	89	74	67	71	86	106	128	145	153	150	135	112	86	61	44	38	42	56	76	96	112	120	121	2276	94.8		9:13	153	22:31	122	*	*	*	*	3: 8	67	16: 6	37	*	*	*	*
27	114	103	93	87	87	94	106	121	134	142	143	136	121	101	80	62	50	45	48	59	73	87	99	107	2292	95.5	U	9:35	144	*	*	*	*	*	*	3:30	86	17: 5	45	*	*	*	*
28	110	109	106	103	102	104	110	117	125	131	133	131	124	112	98	82	68	57	51	51	56	65	77	88	2310	96.3		0: 9	110	10: 2	133	*	*	*	*	3:49	102	18:31	50	*	*	*	*

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	64282	95.7	21 日 18 時 36 分	183	1	19 日 23 時 49 分	-25	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)　　2023 年 3 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	99	106	111	114	115	115	115	116	118	119	121	122	121	118	111	101	89	75	62	52	47	49	56	68	2320	96.7		11: 7	122	*	*	*	*	*	*	20:16	47	*	*	*	*	*	*
2	82	97	110	120	125	126	123	118	113	110	109	110	114	118	119	117	109	96	79	61	47	39	39	47	2328	97.0		4:39	126	14: 0	119	*	*	*	*	9:57	109	21:30	37	*	*	*	*
3	63	83	103	120	132	135	132	123	113	103	97	97	103	112	122	127	126	117	99	77	54	36	27	29	2330	97.1		4:59	135	15:23	128	*	*	*	*	10:31	97	22:18	27	*	*	*	*
4	43	65	91	116	134	143	141	131	116	100	89	85	90	102	118	132	139	136	121	97	68	42	23	17	2339	97.5		5:20	143	16:14	139	*	*	*	*	10:56	85	22:55	17	*	*	*	*
5	25	47	76	106	131	147	149	140	122	101	84	75	77	89	109	129	145	150	141	119	88	55	27	12	2344	97.7		5:41	150	16:53	150	*	*	*	*	11:19	74	23:27	10	*	*	*	*
6	13	30	59	93	125	147	156	149	130	106	82	67	64	74	95	121	143	157	156	140	110	74	39	15	2345	97.7		6: 2	156	17:27	159	*	*	*	*	11:43	63	23:56	7	*	*	*	*
7	7	17	43	79	115	144	159	157	140	113	85	63	53	59	79	106	135	157	165	156	132	96	58	26	2344	97.7	F	6:23	160	18: 0	165	*	*	*	*	12: 7	53	*	*	*	*	*	*
8	9	11	32	65	103	137	159	163	150	123	92	63	46	45	61	88	120	148	166	167	150	118	80	44	2340	97.5		6:44	164	18:33	169	*	*	*	*	0:24	8	12:33	44	*	*	*	*
9	20	13	26	54	91	128	155	167	159	135	102	69	44	35	44	67	100	133	158	169	161	137	103	66	2336	97.3		7: 5	167	19: 6	169	*	*	*	*	0:51	13	13: 1	35	*	*	*	*
10	37	22	26	48	81	118	149	166	165	145	114	78	48	31	31	48	77	111	142	161	165	151	123	90	2327	97.0		7:26	168	19:41	165	*	*	*	*	1:17	21	13:30	29	*	*	*	*
11	59	38	34	47	74	107	139	161	166	153	126	91	58	34	25	33	56	87	119	145	158	155	137	110	2312	96.3		7:48	166	20:19	159	*	*	*	*	1:45	33	14: 1	25	*	*	*	*
12	82	59	48	53	71	99	128	152	163	157	137	106	72	44	27	25	39	64	94	122	142	149	142	125	2300	95.8		8:11	163	21: 1	149	*	*	*	*	2:13	48	14:36	24	*	*	*	*
13	103	82	68	65	75	95	119	141	155	156	143	119	89	60	38	27	30	45	68	94	117	132	136	131	2288	95.3		8:35	157	21:55	136	*	*	*	*	2:42	65	15:17	27	*	*	*	*
14	118	102	89	82	85	95	112	130	144	150	144	129	106	80	56	39	32	35	48	67	88	106	118	124	2279	95.0		9: 2	150	23:17	124	*	*	*	*	3:16	82	16:11	32	*	*	*	*
15	123	117	109	102	100	102	110	121	131	138	139	133	119	101	80	61	46	38	38	45	59	75	91	105	2283	95.1	L	9:38	140	*	*	*	*	*	*	4: 1	100	17:31	37	*	*	*	*
16	116	121	123	121	118	115	114	115	119	124	128	129	126	118	106	89	72	55	42	36	36	44	59	77	2303	96.0		1:52	123	10:50	129	*	*	*	*	5:53	114	19:24	35	*	*	*	*
17	96	114	127	134	135	131	123	116	110	109	112	117	123	127	126	118	104	84	62	42	28	23	29	45	2335	97.3		3:37	136	13:20	127	*	*	*	*	8:51	109	20:58	23	*	*	*	*
18	68	95	121	139	149	147	137	122	107	96	93	98	109	124	136	140	135	119	94	64	36	16	9	17	2371	98.8		4:22	149	15: 1	140	*	*	*	*	9:54	93	22: 0	9	*	*	*	*
19	38	69	103	134	154	161	153	135	111	90	77	76	87	107	130	149	158	151	130	98	61	28	5	0	2405	100.2		4:56	161	16: 6	158	*	*	*	*	10:34	74	22:48	-1	*	*	*	*
20	13	42	80	119	151	168	167	150	122	92	67	56	61	82	111	141	164	173	163	135	96	55	20	0	2428	101.2		5:27	170	16:58	173	*	*	*	*	11:11	55	23:29	# -3	*	*	*	*
21	0	21	56	99	139	167	176	165	137	102	67	44	39	53	82	119	153	177	182	166	133	90	48	16	2431	101.3		5:56	176	17:45	182	*	*	*	*	11:46	38	*	*	*	*	*	*
22	3	11	39	80	123	158	178	176	153	117	77	43	26	29	51	88	128	163	183	182	161	124	82	44	2419	100.8	N	6:24	180	18:28	#185	*	*	*	*	0: 7	3	12:21	24	*	*	*	*
23	20	16	33	66	107	145	172	180	165	134	93	53	24	15	27	56	96	136	167	181	174	149	113	76	2398	99.9		6:50	180	19:10	181	*	*	*	*	0:41	15	12:56	15	*	*	*	*
24	46	32	38	61	95	132	162	177	172	147	110	69	34	14	14	33	66	105	141	165	172	160	135	103	2383	99.3		7:15	178	19:51	172	*	*	*	*	1:13	32	13:31	11	*	*	*	*
25	74	55	52	65	90	122	150	169	171	156	125	88	51	24	13	20	43	76	111	140	157	157	144	121	2374	98.9		7:38	173	20:32	159	*	*	*	*	1:42	51	14: 6	13	*	*	*	*
26	97	77	69	74	91	115	140	158	165	158	136	105	71	42	24	20	32	56	85	113	134	144	141	129	2376	99.0		7:59	165	21:16	144	*	*	*	*	2: 8	69	14:43	20	*	*	*	*
27	112	96	86	86	95	111	131	147	156	154	140	117	89	62	41	31	32	45	66	89	110	125	130	127	2378	99.1		8:20	156	22: 8	130	*	*	*	*	2:33	85	15:23	30	*	*	*	*
28	119	109	101	98	102	111	124	136	144	145	138	124	104	82	62	48	42	45	55	71	88	103	113	118	2382	99.3		8:39	146	23:29	119	*	*	*	*	2:56	98	16:12	42	*	*	*	*
29	118	115	112	109	110	114	120	126	132	134	131	124	113	98	83	69	59	53	54	60	70	82	94	104	2384	99.3	U	8:58	134	*	*	*	*	*	*	3:20	109	17:26	53	*	*	*	*
30	112	116	119	119	119	119	119	119	120	121	120	119	115	110	101	91	79	68	60	56	57	64	74	87	2384	99.3		9:10	121	*	*	*	*	*	*	19:17	56	*	*	*	*	*	*
31	100	112	121	127	128	126	121	116	111	108	107	109	112	114	114	110	101	88	74	61	52	50	56	68	2386	99.4		3:50	128	13:31	115	*	*	*	*	9:45	107	20:47	50	*	*	*	*

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	72952	98.1	22 日 18 時 28 分	185	1	20 日 23 時 29 分	-3	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)　　2023 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	85	103	119	131	136	135	127	116	105	97	93	96	103	113	121	125	121	110	93	73	55	44	42	50	2393	99.7		4:14	137	15: 4	125	*	*	*	*	10: 5	93	21:42	42	*	*	*	*
2	68	90	113	132	143	144	135	121	104	89	81	81	90	105	121	133	138	131	115	91	66	46	35	37	2409	100.4		4:35	145	15:55	138	*	*	*	*	10:27	80	22:21	34	*	*	*	*
3	52	76	103	129	146	152	145	128	106	85	70	66	74	92	114	134	148	149	136	113	83	55	36	29	2421	100.9		4:56	152	16:35	150	*	*	*	*	10:50	66	22:54	29	*	*	*	*
4	39	61	92	122	147	158	155	138	113	85	63	53	57	74	100	128	150	160	155	135	105	72	45	30	2437	101.5		5:17	159	17:11	161	*	*	*	*	11:13	53	23:24	28	*	*	*	*
5	31	50	79	113	143	162	164	149	122	90	61	43	40	55	81	114	144	164	168	156	128	94	61	38	2450	102.1		5:38	165	17:46	169	*	*	*	*	11:38	39	23:52	31	*	*	*	*
6	31	42	69	103	137	161	170	160	135	100	65	38	27	35	59	93	129	158	173	170	150	118	83	53	2459	102.5	F	5:58	170	18:20	174	*	*	*	*	12: 5	27	*	*	*	*	*	*
7	38	41	61	93	127	157	172	169	147	113	74	40	20	19	37	69	107	143	168	176	166	140	107	75	2459	102.5		6:20	173	18:56	176	*	*	*	*	0:21	37	12:33	17	*	*	*	*
8	52	46	58	84	117	148	169	174	158	127	88	50	22	11	19	45	81	119	152	171	172	156	129	98	2446	101.9		6:43	174	19:33	174	*	*	*	*	0:50	46	13: 4	11	*	*	*	*
9	72	59	62	80	108	138	162	172	165	141	105	66	32	12	10	25	55	92	127	154	166	162	144	119	2428	101.2		7: 7	173	20:14	167	*	*	*	*	1:20	58	13:37	8	*	*	*	*
10	94	77	72	81	101	127	151	166	166	151	122	85	50	24	11	15	35	65	98	128	149	156	150	134	2408	100.3		7:32	168	21: 1	156	*	*	*	*	1:51	72	14:15	11	*	*	*	*
11	114	97	87	88	100	119	139	155	161	154	134	105	73	44	24	17	25	44	70	98	123	138	144	139	2392	99.7		7:59	161	22: 1	144	*	*	*	*	2:25	86	14:59	17	*	*	*	*
12	128	115	105	101	104	114	128	142	150	150	140	121	96	70	48	33	28	34	49	70	92	112	126	133	2389	99.5		8:31	151	23:32	134	*	*	*	*	3: 5	100	15:57	28	*	*	*	*
13	133	128	122	116	113	114	120	128	135	139	138	130	116	97	77	58	45	38	39	48	63	81	100	116	2394	99.8	L	9:16	140	*	*	*	*	*	*	4:11	113	17:20	37	*	*	*	*
14	127	133	134	131	126	120	117	116	119	122	126	128	126	118	106	90	73	56	45	40	43	54	71	91	2412	100.5		1:41	135	11: 0	128	*	*	*	*	6:42	116	19: 7	40	*	*	*	*
15	112	129	140	144	140	131	120	110	103	102	107	115	123	129	129	121	106	86	65	47	36	36	46	65	2442	101.8		2:59	144	13:29	130	*	*	*	*	8:40	102	20:34	35	*	*	*	*
16	90	116	138	151	154	145	129	110	93	84	84	93	108	125	139	144	138	121	96	69	46	31	30	43	2477	103.2		3:41	154	14:58	144	*	*	*	*	9:31	82	21:35	29	*	*	*	*
17	68	98	129	152	163	159	143	118	91	71	62	66	83	108	133	152	160	152	131	101	69	43	29	31	2512	104.7		4:15	163	16: 0	160	*	*	*	*	10:10	61	22:22	28	*	*	*	*
18	49	79	114	146	166	171	158	131	98	67	47	42	54	80	113	144	166	172	160	134	100	66	41	31	2529	105.4		4:45	171	16:50	172	*	*	*	*	10:46	41	23: 2	31	*	*	*	*
19	40	64	99	134	163	177	171	148	112	74	42	26	28	50	84	122	156	176	178	162	132	96	64	44	2542	105.9		5:13	177	17:36	180	*	*	*	*	11:21	24	23:39	40	*	*	*	*
20	41	57	86	121	154	176	179	162	130	88	49	21	12	24	53	93	133	165	181	178	157	125	92	65	2542	105.9	N	5:40	180	18:19	#182	*	*	*	*	11:56	12	*	*	*	*	*	*
21	52	57	79	110	143	169	181	173	146	107	64	28	8	8	28	63	104	143	170	179	170	147	117	89	2535	105.6		6: 6	181	19: 1	179	*	*	*	*	0:13	52	12:30	5	*	*	*	*
22	70	66	78	102	132	159	176	176	158	125	84	44	16	4	13	38	75	115	148	168	171	159	136	110	2523	105.1		6:31	178	19:41	172	*	*	*	*	0:44	65	13: 5	# 4	*	*	*	*
23	89	79	82	99	123	148	167	174	164	139	103	65	32	12	9	24	53	88	123	149	162	160	146	125	2515	104.8		6:55	174	20:21	163	*	*	*	*	1:14	78	13:39	8	*	*	*	*
24	106	93	90	99	116	138	156	166	163	147	119	86	53	29	17	21	39	67	99	126	145	152	147	134	2508	104.5		7:19	167	21: 2	152	*	*	*	*	1:43	90	14:14	17	*	*	*	*
25	118	105	99	102	113	128	144	155	157	149	129	103	75	50	33	28	36	54	78	104	125	137	140	136	2498	104.1		7:43	158	21:51	141	*	*	*	*	2:11	99	14:53	28	*	*	*	*
26	126	115	108	107	112	121	133	143	147	144	133	115	94	72	53	43	41	49	65	84	104	119	129	131	2488	103.7		8: 8	147	22:56	132	*	*	*	*	2:43	107	15:39	40	*	*	*	*
27	129	123	117	114	114	117	123	130	134	135	131	121	108	92	75	62	54	53	58	70	85	100	114	123	2482	103.4		8:40	135	*	*	*	*	*	*	3:30	113	16:41	52	*	*	*	*
28	127	128	125	122	119	117	117	118	121	122	123	121	115	107	96	84	72	64	60	63	70	82	96	110	2479	103.3	U	0:37	128	9:41	123	*	*	*	*	5:32	117	18: 7	60	*	*	*	*
29	121	129	132	131	126	121	115	110	107	108	110	114	116	117	113	105	94	81	70	63	62	68	80	95	2488	103.7		2:13	132	12:36	117	*	*	*	*	8:24	107	19:37	61	*	*	*	*
30	112	126	136	139	136	128	116	105	97	93	95	101	110	119	124	123	115	102	86	71	61	59	66	81	2501	104.2		3: 0	139	14:22	124	*	*	*	*	9:11	93	20:43	59	*	*	*	*

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	73958	102.7	20 日 18 時 19 分	182	1	22 日 13 時 5 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)　　2023 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	100	120	136	145	146	137	122	105	89	80	78	85	98	114	128	136	135	124	106	86	68	57	57	68	2520	105.0		3:31	147	15:23	136	*	*	*	*	9:41	78	21:31	55	*	*	*	*
2	87	111	133	149	155	148	132	109	87	69	62	66	80	102	124	141	149	145	129	106	82	63	54	59	2542	105.9		3:57	155	16: 9	149	*	*	*	*	10: 9	62	22:10	54	*	*	*	*
3	76	101	127	149	161	159	143	118	89	64	48	47	59	83	111	138	156	161	151	130	103	77	59	56	2566	106.9		4:21	162	16:49	161	*	*	*	*	10:36	45	22:45	55	*	*	*	*
4	67	90	119	146	164	168	156	130	97	64	40	30	37	59	91	125	154	169	169	153	127	97	72	60	2584	107.7		4:45	169	17:28	171	*	*	*	*	11: 5	30	23:18	59	*	*	*	*
5	63	81	108	138	163	174	168	145	110	72	39	19	18	35	66	103	140	167	178	171	150	121	92	71	2592	108.0		5:10	174	18: 7	178	*	*	*	*	11:35	16	23:52	65	*	*	*	*
6	65	75	99	128	156	174	176	160	128	87	48	18	6	13	38	76	116	152	175	180	168	144	115	89	2586	107.8	F	5:36	178	18:47	#181	*	*	*	*	12: 8	5	*	*	*	*	*	*
7	75	76	92	118	146	169	179	171	145	107	65	28	5	0	16	47	87	127	159	177	177	161	137	111	2575	107.3		6: 4	179	19:30	179	*	*	*	*	0:26	73	12:44	0	*	*	*	*
8	91	83	90	109	134	158	174	175	159	128	89	49	17	1	3	23	56	95	132	159	172	168	153	131	2549	106.2		6:34	177	20:16	172	*	*	*	*	1: 2	83	13:23	# -1	*	*	*	*
9	110	96	94	104	123	145	164	172	166	145	113	75	40	15	5	11	33	65	100	132	154	163	159	145	2529	105.4		7: 7	172	21: 9	163	*	*	*	*	1:40	93	14: 6	5	*	*	*	*
10	128	112	104	105	115	132	149	161	164	154	132	102	69	41	21	14	22	42	70	101	127	145	153	150	2513	104.7		7:44	164	22:13	153	*	*	*	*	2:23	103	14:57	14	*	*	*	*
11	141	128	117	111	112	121	133	145	153	153	143	124	99	72	48	32	27	33	49	72	97	120	137	146	2513	104.7		8:30	154	23:32	147	*	*	*	*	3:19	111	15:58	27	*	*	*	*
12	146	140	131	122	116	114	118	126	135	140	141	135	121	103	81	61	46	39	42	53	72	94	115	133	2524	105.2	L	9:37	142	*	*	*	*	*	*	4:43	114	17:14	39	*	*	*	*
13	143	147	143	135	124	115	109	108	113	120	128	133	132	125	112	94	75	59	49	48	56	72	92	114	2546	106.1		0:56	147	11:27	133	*	*	*	*	6:35	108	18:39	47	*	*	*	*
14	134	147	151	147	136	121	106	96	92	96	105	118	129	135	134	125	108	89	70	57	52	58	74	96	2576	107.3		2: 0	151	13:22	136	*	*	*	*	8: 0	92	19:56	52	*	*	*	*
15	120	141	155	158	150	133	112	91	77	72	78	93	112	130	143	146	138	121	99	77	62	56	63	80	2607	108.6		2:46	158	14:46	146	*	*	*	*	8:56	72	20:58	56	*	*	*	*
16	105	131	152	164	162	148	123	96	71	55	53	64	86	112	137	153	158	149	130	105	82	66	62	71	2635	109.8		3:23	165	15:49	158	*	*	*	*	9:40	52	21:48	62	*	*	*	*
17	92	118	145	164	171	162	139	108	75	49	35	38	56	85	118	146	164	167	156	134	108	85	71	70	2656	110.7		3:56	171	16:42	168	*	*	*	*	10:19	34	22:32	68	*	*	*	*
18	83	107	135	159	174	173	156	125	88	53	28	20	30	56	91	127	156	172	172	158	134	107	86	77	2667	111.1		4:28	176	17:29	174	*	*	*	*	10:57	20	23:12	76	*	*	*	*
19	81	98	124	150	171	178	169	143	107	67	33	14	13	30	62	101	137	165	177	172	154	130	105	89	2670	111.3		4:57	178	18:13	177	*	*	*	*	11:33	11	23:48	84	*	*	*	*
20	85	94	114	140	163	177	176	158	126	86	48	19	7	14	38	74	113	147	170	176	167	147	124	103	2666	111.1	N	5:27	178	18:54	176	*	*	*	*	12: 9	6	*	*	*	*	*	*
21	92	94	108	129	153	170	177	167	143	107	68	34	12	8	22	50	87	124	154	170	171	158	138	117	2653	110.5		5:55	177	19:33	172	*	*	*	*	0:22	92	12:44	7	*	*	*	*
22	102	98	104	121	141	161	172	170	154	126	90	54	26	12	15	35	65	101	133	156	166	162	148	129	2641	110.0		6:24	173	20:11	166	*	*	*	*	0:55	98	13:19	11	*	*	*	*
23	113	103	104	114	131	149	163	167	160	139	110	76	46	26	19	28	49	80	111	138	154	158	151	137	2626	109.4		6:54	167	20:50	158	*	*	*	*	1:27	102	13:56	19	*	*	*	*
24	122	110	106	110	121	137	151	159	159	147	125	97	69	45	31	30	42	64	91	118	139	150	150	142	2615	109.0		7:26	160	21:33	151	*	*	*	*	2: 1	106	14:35	29	*	*	*	*
25	130	118	110	109	115	125	137	147	152	147	134	114	90	67	49	40	42	55	75	99	121	137	144	143	2600	108.3		8: 1	152	22:22	145	*	*	*	*	2:41	109	15:18	39	*	*	*	*
26	136	126	117	112	111	116	124	133	140	141	136	125	108	88	70	56	50	54	66	84	104	122	135	141	2595	108.1		8:45	141	23:21	141	*	*	*	*	3:33	111	16: 8	50	*	*	*	*
27	140	134	126	118	112	111	113	119	125	130	131	128	119	106	91	76	65	60	63	74	89	107	123	135	2595	108.1		9:51	131	*	*	*	*	*	*	4:53	111	17: 8	60	*	*	*	*
28	141	140	135	127	117	110	105	105	108	114	120	124	124	120	110	98	85	74	69	70	79	93	110	126	2604	108.5	U	0:26	141	11:35	125	*	*	*	*	6:34	105	18:17	68	*	*	*	*
29	138	144	144	137	126	113	102	95	93	96	104	113	122	126	125	118	107	93	81	74	75	83	98	116	2623	109.3		1:24	145	13:21	127	*	*	*	*	7:51	93	19:26	74	*	*	*	*
30	132	145	150	147	137	121	103	88	79	77	84	96	111	125	134	135	129	116	100	86	78	78	88	104	2643	110.1		2: 9	150	14:39	136	*	*	*	*	8:41	77	20:26	77	*	*	*	*
31	124	142	154	157	149	132	110	88	70	61	63	75	94	115	134	146	148	139	123	104	88	80	82	95	2673	111.4		2:46	157	15:38	148	*	*	*	*	9:20	60	21:18	79	*	*	*	*

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	80484	108.2	6 日 18 時 47 分	181	1	8 日 13 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)　　2023 年 6 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	114	135	154	163	161	146	122	93	67	48	42	50	70	97	125	147	160	159	147	127	106	89	82	88	2692	112.2		3:19	164	16:27	161	*	*	*	*	9:56	42	22: 4	82	*	*	*	*
2	104	126	149	165	170	161	138	106	73	44	28	27	43	71	104	137	161	172	168	152	129	106	90	86	2710	112.9		3:51	170	17:13	172	*	*	*	*	10:32	26	22:47	86	*	*	*	*
3	96	115	140	162	175	173	156	125	88	51	23	11	18	41	75	114	149	172	180	172	152	127	105	92	2712	113.0		4:25	176	17:58	180	*	*	*	*	11: 9	11	23:29	90	*	*	*	*
4	92	106	128	153	173	180	172	147	110	69	32	7	1	14	43	83	124	158	179	183	172	150	125	104	2705	112.7	F	5: 0	180	18:44	#184	*	*	*	*	11:50	1	*	*	*	*	*	*
5	95	100	116	140	164	179	181	166	135	95	53	18	-2	-3	16	49	91	131	163	181	181	167	145	122	2683	111.8		5:37	182	19:31	183	*	*	*	*	0:11	95	12:32	# -5	*	*	*	*
6	105	100	108	126	149	170	181	178	158	124	83	43	12	-3	1	22	57	98	136	164	178	176	161	140	2667	111.1		6:17	182	20:21	179	*	*	*	*	0:53	100	13:18	-4	*	*	*	*
7	119	106	104	114	133	154	171	178	171	149	115	76	39	13	2	9	32	66	104	138	162	172	168	154	2649	110.4		7: 1	178	21:12	172	*	*	*	*	1:39	104	14: 7	2	*	*	*	*
8	135	118	108	108	118	135	153	167	171	162	140	109	74	43	21	13	21	43	75	108	138	158	166	161	2645	110.2		7:50	171	22: 7	166	*	*	*	*	2:29	106	14:59	13	*	*	*	*
9	148	131	117	108	108	117	132	147	159	161	153	134	107	77	51	33	28	36	56	83	112	138	155	161	2652	110.5		8:47	162	23: 3	161	*	*	*	*	3:29	107	15:54	28	*	*	*	*
10	156	144	129	114	105	104	111	123	136	147	151	146	131	110	86	64	49	44	51	68	92	117	139	154	2671	111.3		9:57	151	23:59	158	*	*	*	*	4:39	104	16:54	44	*	*	*	*
11	158	154	142	126	110	99	95	99	110	123	135	142	141	132	116	97	78	65	60	66	80	100	122	142	2692	112.2	L	11:25	142	*	*	*	*	*	*	5:58	95	17:58	60	*	*	*	*
12	155	159	153	139	121	103	89	82	84	95	109	124	136	140	136	125	109	93	80	75	79	91	109	129	2715	113.1		0:53	159	13: 2	140	*	*	*	*	7:13	82	19: 6	75	*	*	*	*
13	147	159	161	153	136	114	92	74	66	69	80	98	118	134	144	144	136	121	106	93	87	89	100	118	2739	114.1		1:42	161	14:31	145	*	*	*	*	8:17	66	20:13	86	*	*	*	*
14	137	154	164	163	151	130	103	77	58	50	54	70	92	117	138	151	153	146	131	115	101	95	98	109	2757	114.9		2:26	165	15:43	153	*	*	*	*	9: 9	50	21:14	95	*	*	*	*
15	127	146	161	169	164	147	120	90	62	42	36	44	65	92	121	145	159	162	153	137	120	106	100	104	2772	115.5		3: 7	169	16:41	162	*	*	*	*	9:55	36	22: 7	100	*	*	*	*
16	117	135	154	168	172	162	139	108	74	46	28	26	40	66	98	130	155	167	167	156	139	121	108	104	2780	115.8		3:46	172	17:29	169	*	*	*	*	10:37	25	22:53	104	*	*	*	*
17	110	125	145	163	173	172	156	128	93	59	32	19	23	42	73	108	141	163	173	169	155	136	118	107	2783	116.0		4:24	174	18:11	173	*	*	*	*	11:17	18	23:34	105	*	*	*	*
18	106	116	133	153	169	175	168	147	115	78	45	22	15	25	50	85	121	151	170	174	166	149	129	113	2775	115.6	N	5: 0	175	18:49	174	*	*	*	*	11:54	15	*	*	*	*	*	*
19	106	110	123	142	161	173	174	161	135	100	64	34	17	16	33	63	98	133	159	172	171	158	140	121	2764	115.2		5:35	176	19:25	173	*	*	*	*	0:10	106	12:31	14	*	*	*	*
20	109	106	114	130	150	166	174	170	151	122	86	52	27	17	24	45	77	112	143	163	170	164	148	129	2749	114.5		6:10	174	19:59	170	*	*	*	*	0:44	106	13: 7	17	*	*	*	*
21	114	106	108	120	137	155	168	171	162	139	108	74	45	26	23	35	60	93	125	150	164	165	155	138	2741	114.2		6:45	172	20:33	166	*	*	*	*	1:17	105	13:43	22	*	*	*	*
22	120	108	105	111	125	142	158	167	165	151	127	96	66	42	30	33	49	76	107	135	155	162	158	145	2733	113.9		7:21	167	21: 8	162	*	*	*	*	1:52	105	14:19	29	*	*	*	*
23	128	114	105	105	113	128	144	156	161	155	139	115	87	62	44	39	46	65	92	119	142	156	159	151	2725	113.5		8: 0	161	21:44	159	*	*	*	*	2:30	104	14:56	39	*	*	*	*
24	137	122	109	103	105	114	128	141	150	152	145	129	107	83	63	51	50	61	81	105	129	147	156	155	2723	113.5		8:44	153	22:22	157	*	*	*	*	3:15	103	15:35	49	*	*	*	*
25	145	131	117	106	101	104	112	124	135	142	143	136	122	104	85	70	62	64	76	95	117	136	150	155	2732	113.8		9:37	144	23: 4	155	*	*	*	*	4:10	101	16:18	62	*	*	*	*
26	152	141	127	113	102	97	99	106	116	127	134	136	131	120	106	91	79	74	77	89	106	125	142	153	2743	114.3	U	10:47	136	23:50	156	*	*	*	*	5:15	97	17: 7	74	*	*	*	*
27	155	150	138	123	108	96	89	90	96	107	118	128	133	132	124	113	101	91	86	89	100	115	132	146	2760	115.0		12:19	133	*	*	*	*	*	*	6:26	89	18: 7	86	*	*	*	*
28	155	156	149	136	118	100	85	77	77	84	97	112	126	135	138	133	124	112	102	96	98	107	121	137	2775	115.6		0:39	157	13:52	138	*	*	*	*	7:31	76	19:16	96	*	*	*	*
29	151	159	159	149	132	110	89	71	62	62	72	89	109	128	142	148	145	136	123	111	104	104	112	127	2794	116.4		1:28	160	15:10	148	*	*	*	*	8:28	61	20:27	103	*	*	*	*
30	143	157	164	162	148	127	100	74	54	44	47	61	84	110	135	153	161	158	147	131	116	107	107	116	2806	116.9		2:16	164	16:13	161	*	*	*	*	9:18	43	21:30	106	*	*	*	*

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	81844	113.7	4 日 18 時 44 分	184	1	5 日 12 時 32 分	-5	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)　　2023 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	132	150	164	170	165	147	120	88	57	35	27	33	52	82	115	144	165	173	168	154	135	118	108	109	2811	117.1		3: 4	170	17: 6	173	*	*	*	*	10: 6	26	22:26	107	*	*	*	*
2	120	138	157	172	177	167	144	111	74	41	18	11	22	48	84	122	155	176	182	175	157	135	117	107	2810	117.1		3:51	177	17:56	182	*	*	*	*	10:53	11	23:17	107	*	*	*	*
3	110	124	145	166	180	182	169	140	102	61	26	5	1	17	48	89	130	164	184	187	176	155	131	113	2805	116.9	F	4:38	183	18:43	188	*	*	*	*	11:41	0	*	*	*	*	*	*
4	106	111	129	152	174	187	186	168	135	93	50	16	-4	-3	18	53	96	138	171	188	187	172	149	125	2797	116.5		5:26	189	19:28	190	*	*	*	*	0: 4	106	12:28	# -6	*	*	*	*
5	108	103	113	133	158	179	191	186	165	129	86	43	11	-4	1	25	63	106	146	175	188	183	165	140	2793	116.4		6:15	#191	20:12	188	*	*	*	*	0:49	103	13:15	-5	*	*	*	*
6	117	103	101	114	136	160	181	190	183	159	122	80	41	13	2	12	38	76	117	153	177	184	175	155	2789	116.2		7: 6	190	20:55	184	*	*	*	*	1:35	100	14: 2	2	*	*	*	*
7	130	109	98	99	113	135	159	177	184	175	151	117	78	45	22	17	29	56	92	129	159	176	178	166	2794	116.4		7:58	184	21:36	179	*	*	*	*	2:24	97	14:48	16	*	*	*	*
8	145	121	102	93	96	110	131	153	169	174	165	143	113	81	54	38	37	51	77	109	139	163	174	171	2809	117.0		8:53	174	22:17	174	*	*	*	*	3:15	92	15:34	35	*	*	*	*
9	156	135	113	96	88	91	104	123	143	157	162	154	137	113	88	68	58	60	74	97	123	148	164	170	2822	117.6		9:54	162	22:58	170	*	*	*	*	4:12	87	16:20	57	*	*	*	*
10	164	148	127	106	90	82	84	96	113	130	144	149	146	134	117	99	85	79	83	95	114	135	153	164	2837	118.2	L	11: 7	149	23:42	166	*	*	*	*	5:16	82	17: 9	79	*	*	*	*
11	166	158	142	122	101	84	75	76	85	100	117	131	140	141	136	125	113	103	99	102	111	126	141	155	2849	118.7		12:40	142	*	*	*	*	*	*	6:26	74	18: 7	99	*	*	*	*
12	163	163	154	138	117	96	78	67	66	74	88	106	123	136	142	142	136	127	119	114	115	121	132	144	2861	119.2		0:31	164	14:24	143	*	*	*	*	7:37	65	19:23	114	*	*	*	*
13	156	162	162	153	136	113	90	70	58	55	63	79	100	121	138	148	151	147	138	129	123	121	125	134	2872	119.7		1:26	163	15:50	151	*	*	*	*	8:42	55	20:49	121	*	*	*	*
14	145	157	163	162	152	133	108	82	60	47	46	56	75	100	125	145	157	160	155	145	133	124	121	125	2876	119.8		2:24	164	16:49	160	*	*	*	*	9:38	45	21:59	121	*	*	*	*
15	134	147	159	166	164	152	129	101	72	49	37	38	52	77	106	134	155	167	167	159	145	131	121	118	2880	120.0		3:18	167	17:32	168	*	*	*	*	10:26	36	22:50	118	*	*	*	*
16	123	136	151	164	170	166	149	123	91	61	38	29	35	54	84	116	146	166	174	169	156	139	124	114	2878	119.9		4: 7	171	18: 8	174	*	*	*	*	11: 7	29	23:30	113	*	*	*	*
17	115	124	140	157	171	174	166	144	113	78	48	29	24	37	63	96	130	158	174	176	166	148	129	114	2874	119.8		4:50	175	18:40	177	*	*	*	*	11:45	24	*	*	*	*	*	*
18	109	113	128	147	165	177	176	162	135	100	65	37	23	25	45	76	112	144	168	177	173	157	136	117	2867	119.5	N	5:29	178	19: 9	178	*	*	*	*	0: 3	109	12:21	22	*	*	*	*
19	106	105	116	134	155	173	180	174	154	122	86	52	29	22	33	58	93	128	157	174	176	165	145	123	2860	119.2		6: 5	180	19:37	177	*	*	*	*	0:34	104	12:54	22	*	*	*	*
20	107	100	105	121	142	163	177	180	168	142	108	72	43	28	29	46	77	112	144	167	176	170	153	131	2861	119.2		6:41	180	20: 5	176	*	*	*	*	1: 4	100	13:26	26	*	*	*	*
21	111	98	97	108	127	149	168	177	174	157	128	94	62	40	33	42	65	97	131	158	173	174	161	140	2864	119.3		7:16	178	20:32	175	*	*	*	*	1:35	96	13:57	33	*	*	*	*
22	118	101	93	98	112	132	153	168	173	164	143	114	84	58	44	44	60	86	118	147	167	174	167	150	2868	119.5		7:52	173	21: 0	174	*	*	*	*	2: 9	93	14:28	42	*	*	*	*
23	128	107	94	91	99	115	135	153	164	164	153	131	104	79	60	54	61	80	107	135	158	171	170	158	2871	119.6		8:31	166	21:28	172	*	*	*	*	2:46	91	14:59	54	*	*	*	*
24	138	117	99	89	90	100	116	134	149	157	154	142	122	100	81	70	69	80	100	125	148	164	170	164	2878	119.9		9:16	157	21:58	170	*	*	*	*	3:28	88	15:32	68	*	*	*	*
25	148	128	108	93	86	88	98	113	130	142	148	145	135	119	103	90	83	87	99	117	138	155	165	166	2884	120.2		10:12	148	22:33	167	*	*	*	*	4:17	85	16:10	83	*	*	*	*
26	157	140	120	102	88	81	83	93	107	122	134	141	141	134	123	112	103	99	103	114	129	145	158	164	2893	120.5	U	11:29	141	23:15	164	*	*	*	*	5:15	81	17: 0	99	*	*	*	*
27	162	151	135	115	96	82	74	75	83	97	112	126	136	141	139	133	125	118	114	116	124	135	147	157	2893	120.5		13:14	141	*	*	*	*	*	*	6:25	74	18:11	114	*	*	*	*
28	162	159	149	132	112	92	75	65	63	70	84	102	121	137	147	150	147	139	131	125	123	127	136	147	2895	120.6		0:11	162	14:58	150	*	*	*	*	7:40	63	19:47	123	*	*	*	*
29	157	163	161	151	133	110	86	65	51	47	55	71	94	119	142	157	163	161	152	140	129	124	126	134	2891	120.5		1:20	163	16:12	164	*	*	*	*	8:50	47	21:16	124	*	*	*	*
30	146	159	167	167	157	137	109	79	53	35	30	39	61	90	122	151	170	177	172	159	142	128	120	121	2891	120.5		2:31	168	17: 6	177	*	*	*	*	9:51	30	22:21	119	*	*	*	*
31	131	148	164	176	177	165	140	106	70	39	19	15	27	55	92	130	162	182	188	179	160	138	120	112	2895	120.6		3:35	178	17:51	188	*	*	*	*	10:45	14	23:12	111	*	*	*	*

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	88468	118.9	5 日 6 時 15 分	191	1	4 日 12 時 28 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)　　2023 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	115	130	152	173	186	187	172	142	102	61	26	5	4	22	56	99	141	174	193	193	178	154	128	109	2902	120.9		4:33	189	18:32	195	*	*	*	*	11:34	2	23:56	102	*	*	*	*
2	103	111	131	158	182	196	195	175	140	96	51	16	-2	2	26	65	111	154	185	198	192	171	142	114	2912	121.3	F	5:26	198	19:10	198	*	*	*	*	12:20	# -3	*	*	*	*	*	*
3	97	94	108	134	164	189	203	198	174	135	89	45	12	0	10	39	82	128	167	192	198	184	158	126	2926	121.9		6:16	203	19:46	198	*	*	*	*	0:38	93	13: 4	0	*	*	*	*
4	100	85	88	107	136	167	192	203	195	168	128	83	43	17	12	28	60	103	145	178	195	192	172	141	2938	122.4		7: 5	203	20:20	196	*	*	*	*	1:21	84	13:45	11	*	*	*	*
5	110	87	77	85	107	137	167	189	196	185	158	120	80	49	31	33	53	86	125	160	184	191	180	156	2946	122.8		7:54	196	20:53	191	*	*	*	*	2: 4	77	14:25	30	*	*	*	*
6	125	97	77	72	83	106	135	162	180	184	172	146	114	84	61	53	60	82	112	144	171	184	183	167	2954	123.1		8:44	184	21:24	186	*	*	*	*	2:48	72	15: 2	53	*	*	*	*
7	141	112	87	72	71	82	104	129	152	166	168	157	137	114	93	80	78	89	109	134	157	174	179	172	2957	123.2		9:39	169	21:55	179	*	*	*	*	3:37	70	15:38	77	*	*	*	*
8	154	129	104	83	71	71	82	100	121	139	151	153	146	134	119	107	101	103	113	129	147	162	171	171	2961	123.4	L	10:44	153	22:29	172	*	*	*	*	4:31	70	16:15	100	*	*	*	*
9	161	144	122	100	83	72	71	79	93	110	126	137	142	141	136	129	123	120	123	130	140	151	160	164	2957	123.2		12:19	142	23:12	165	*	*	*	*	5:37	70	17: 1	120	*	*	*	*
10	162	154	139	120	101	84	73	69	74	84	99	114	128	138	143	143	141	137	135	135	137	142	148	154	2954	123.1		14:39	143	*	*	*	*	*	*	6:56	69	18:34	134	*	*	*	*
11	158	157	151	139	122	103	85	71	65	66	75	90	108	126	140	150	153	152	147	142	137	136	137	142	2952	123.0		0:22	158	16:11	154	*	*	*	*	8:19	64	21: 0	136	*	*	*	*
12	149	155	157	153	142	125	104	82	66	57	57	68	86	109	131	149	160	163	159	151	140	132	128	130	2953	123.0		1:55	157	16:54	163	*	*	*	*	9:26	56	22:12	128	*	*	*	*
13	137	147	156	161	158	146	125	100	75	56	47	50	65	88	116	141	161	170	169	160	146	132	122	119	2947	122.8		3:10	161	17:25	171	*	*	*	*	10:16	46	22:51	119	*	*	*	*
14	124	136	151	163	169	164	147	122	92	64	45	38	47	68	97	128	155	172	177	169	154	135	119	111	2947	122.8		4: 4	169	17:52	177	*	*	*	*	10:57	38	23:22	110	*	*	*	*
15	112	123	141	159	173	176	166	144	113	79	51	35	34	50	78	112	145	169	180	177	163	141	120	106	2947	122.8		4:47	177	18:17	181	*	*	*	*	11:32	32	23:49	102	*	*	*	*
16	102	110	128	150	170	182	180	164	135	99	64	39	29	37	61	95	131	162	180	183	171	149	125	105	2951	123.0	N	5:24	183	18:41	184	*	*	*	*	12: 4	29	*	*	*	*	*	*
17	95	98	114	137	162	181	188	179	155	121	83	51	32	31	49	79	116	151	176	186	179	159	132	107	2961	123.4		5:58	188	19: 4	186	*	*	*	*	0:15	94	12:33	30	*	*	*	*
18	91	88	99	121	148	172	187	187	171	141	105	69	43	34	43	68	103	139	169	185	184	168	142	114	2971	123.8		6:31	189	19:27	187	*	*	*	*	0:42	87	13: 1	34	*	*	*	*
19	92	82	86	104	131	158	179	188	181	158	126	90	60	43	44	62	92	127	160	181	187	176	152	123	2982	124.3		7: 4	188	19:49	187	*	*	*	*	1:11	81	13:28	41	*	*	*	*
20	97	80	77	89	112	139	164	180	183	169	143	111	81	59	52	62	85	117	150	175	186	181	162	134	2988	124.5		7:39	184	20:12	186	*	*	*	*	1:41	77	13:55	52	*	*	*	*
21	105	83	73	77	94	119	145	166	176	173	156	130	102	79	66	68	84	110	140	166	181	183	169	145	2990	124.6		8:15	177	20:35	184	*	*	*	*	2:13	73	14:23	65	*	*	*	*
22	117	92	75	71	80	99	123	147	163	168	161	144	121	100	85	80	88	107	131	156	174	180	173	155	2990	124.6		8:56	168	21: 0	180	*	*	*	*	2:48	71	14:51	80	*	*	*	*
23	130	104	83	71	72	83	102	123	143	155	158	151	137	120	105	97	98	109	126	146	164	174	173	162	2986	124.4		9:46	158	21:27	175	*	*	*	*	3:29	70	15:24	97	*	*	*	*
24	142	119	96	79	71	72	83	100	118	134	145	148	145	136	126	117	114	116	125	139	153	164	168	164	2974	123.9	U	10:57	148	22: 3	168	*	*	*	*	4:20	70	16: 6	114	*	*	*	*
25	152	135	114	94	79	71	71	78	91	107	122	135	142	144	142	138	133	130	131	135	143	152	159	161	2959	123.3		12:57	144	23: 0	161	*	*	*	*	5:31	70	17:20	130	*	*	*	*
26	158	149	134	116	97	80	69	64	68	78	93	110	128	142	151	154	152	148	142	138	137	140	145	152	2945	122.7		15: 8	154	*	*	*	*	*	*	7: 4	64	19:42	137	*	*	*	*
27	157	158	153	141	123	102	80	63	53	52	61	79	102	126	148	163	169	166	158	146	136	130	131	137	2934	122.3		0:41	158	16:13	169	*	*	*	*	8:34	51	21:25	129	*	*	*	*
28	148	158	165	163	152	132	106	77	53	37	35	46	69	99	131	159	177	182	176	160	142	126	117	119	2929	122.0		2:22	165	16:55	183	*	*	*	*	9:42	34	22:20	117	*	*	*	*
29	130	148	165	177	178	166	140	106	70	40	22	20	36	67	105	143	174	191	192	177	154	129	109	102	2941	122.5		3:35	179	17:32	193	*	*	*	*	10:36	19	23: 2	102	*	*	*	*
30	108	127	153	177	192	193	176	144	103	61	28	10	13	37	74	118	160	189	201	193	170	139	110	91	2967	123.6		4:33	194	18: 5	201	*	*	*	*	11:21	9	23:41	86	*	*	*	*
31	87	101	128	160	188	205	203	181	143	97	53	21	8	18	48	91	138	177	201	203	186	154	119	89	2999	125.0	F	5:24	#206	18:37	205	*	*	*	*	12: 3	8	*	*	*	*	*	*

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	91620	123.1	31 日 5 時 24 分	206	1	2 日 12 時 20 分	-3	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)　　2023 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	73	77	98	132	168	197	212	205	178	136	89	48	21	17	35	70	115	159	192	205	197	171	134	97	3026	126.1		6:12	#212	19: 7	206	*	*	*	*	0:19	72	12:42	# 16	*	*	*	*
2	70	60	71	99	136	173	201	211	199	169	127	84	50	32	36	60	98	140	177	200	202	184	151	112	3042	126.8		6:58	211	19:36	204	*	*	*	*	0:58	60	13:19	31	*	*	*	*
3	78	57	54	71	103	140	174	197	201	187	157	119	84	60	53	64	91	126	162	188	199	190	165	130	3050	127.1		7:44	202	20: 3	199	*	*	*	*	1:37	53	13:53	52	*	*	*	*
4	94	65	51	55	75	106	141	170	186	186	171	145	115	90	77	78	94	120	150	175	190	190	174	146	3044	126.8		8:30	188	20:29	192	*	*	*	*	2:17	50	14:25	76	*	*	*	*
5	113	82	60	53	60	81	109	137	160	171	169	156	136	117	103	98	105	121	142	164	179	184	176	157	3033	126.4		9:21	172	20:53	184	*	*	*	*	2:59	53	14:54	98	*	*	*	*
6	130	102	78	63	59	68	86	108	130	147	155	153	145	134	124	118	119	127	140	154	167	173	171	161	3012	125.5		10:22	155	21:18	173	*	*	*	*	3:47	59	15:22	118	*	*	*	*
7	143	121	100	81	70	68	74	87	104	120	133	141	143	142	138	135	133	135	141	148	155	160	162	158	2992	124.7	L	12: 1	143	21:47	162	*	*	*	*	4:46	67	15:54	133	*	*	*	*
8	149	136	120	103	89	78	74	76	84	96	109	122	133	141	145	147	146	145	145	145	146	148	149	150	2976	124.0		15:15	147	22:59	150	*	*	*	*	6: 9	74	18:15	145	*	*	*	*
9	149	145	137	125	111	96	83	75	73	77	87	101	118	133	145	153	157	155	151	145	139	136	136	138	2965	123.5		16: 9	157	*	*	*	*	*	*	7:51	73	21:37	135	*	*	*	*
10	143	146	147	143	133	118	100	83	70	65	69	81	99	120	140	155	164	164	158	148	136	127	123	125	2957	123.2		1:43	147	16:34	165	*	*	*	*	9: 7	65	22:12	123	*	*	*	*
11	132	142	151	156	152	140	121	98	76	61	56	62	79	103	130	152	168	172	167	154	137	122	112	111	2954	123.1		3: 7	156	16:57	172	*	*	*	*	9:57	56	22:38	110	*	*	*	*
12	119	133	149	162	166	160	143	117	89	65	50	49	62	86	116	145	167	178	176	162	142	121	105	99	2961	123.4		3:58	166	17:19	179	*	*	*	*	10:35	48	23: 2	99	*	*	*	*
13	104	120	140	161	174	176	163	139	107	76	52	42	48	69	100	134	163	180	183	171	149	124	102	89	2966	123.6		4:38	177	17:41	184	*	*	*	*	11: 8	42	23:26	88	*	*	*	*
14	90	104	127	153	174	185	180	160	129	94	63	43	41	57	86	121	155	179	188	180	159	130	102	83	2983	124.3		5:13	185	18: 1	188	*	*	*	*	11:37	40	23:51	77	*	*	*	*
15	78	88	110	139	167	186	190	177	150	114	79	53	42	50	74	109	145	175	190	188	169	139	107	81	3000	125.0	N	5:46	191	18:22	191	*	*	*	*	12: 4	42	*	*	*	*	*	*
16	69	73	92	121	153	179	193	189	168	136	99	68	50	49	67	98	135	168	189	193	178	150	116	85	3018	125.8		6:18	193	18:42	193	*	*	*	*	0:16	68	12:31	47	*	*	*	*
17	65	61	74	101	134	165	187	193	181	155	121	88	64	56	66	91	125	159	184	194	186	161	127	93	3031	126.3		6:51	193	19: 3	194	*	*	*	*	0:43	60	12:57	56	*	*	*	*
18	66	54	60	81	112	146	173	188	187	169	141	109	82	68	70	88	117	149	176	191	189	171	140	104	3031	126.3		7:25	190	19:24	193	*	*	*	*	1:11	54	13:23	67	*	*	*	*
19	74	54	51	65	91	123	153	175	183	176	156	129	103	85	80	90	112	140	167	185	189	177	151	118	3027	126.1		8: 1	183	19:45	189	*	*	*	*	1:41	51	13:50	80	*	*	*	*
20	86	62	50	55	73	100	130	155	171	173	163	144	123	105	95	98	112	133	156	175	183	178	160	133	3013	125.5		8:41	174	20: 9	184	*	*	*	*	2:14	50	14:18	95	*	*	*	*
21	102	75	58	53	61	80	105	130	150	161	161	152	138	124	113	110	116	130	147	164	174	175	165	145	2989	124.5		9:32	162	20:34	176	*	*	*	*	2:52	52	14:50	110	*	*	*	*
22	120	94	73	60	58	66	83	103	123	139	149	151	147	139	131	127	127	132	142	153	162	166	163	153	2961	123.4		10:47	151	21: 7	166	*	*	*	*	3:42	58	15:31	126	*	*	*	*
23	136	115	95	78	67	63	68	79	95	111	126	138	145	148	147	144	141	139	140	144	149	153	155	154	2930	122.1	U	13: 9	148	22: 7	155	*	*	*	*	4:55	63	17: 9	139	*	*	*	*
24	147	136	121	103	87	73	65	63	69	81	97	115	132	147	156	159	157	152	145	139	136	137	141	146	2904	121.0		15: 6	159	*	*	*	*	*	*	6:42	63	20:16	136	*	*	*	*
25	150	150	145	133	116	96	77	61	53	55	66	85	110	135	155	169	172	167	155	140	128	121	122	129	2890	120.4		0:34	150	15:53	172	*	*	*	*	8:21	53	21:26	120	*	*	*	*
26	141	153	161	160	149	129	103	75	53	40	41	55	81	113	145	170	183	182	169	149	126	109	101	106	2894	120.6		2:26	162	16:27	184	*	*	*	*	9:27	39	22: 7	101	*	*	*	*
27	121	142	163	176	178	164	138	104	70	43	29	33	54	87	126	161	186	194	185	162	132	104	85	82	2919	121.6		3:36	179	16:58	194	*	*	*	*	10:17	28	22:44	81	*	*	*	*
28	94	119	149	176	193	193	174	142	102	63	35	25	35	63	103	145	180	199	198	178	146	109	79	63	2963	123.5		4:30	195	17:28	201	*	*	*	*	11: 0	25	23:19	62	*	*	*	*
29	66	88	122	159	189	205	201	177	139	96	58	34	31	49	83	126	167	195	205	193	162	122	83	55	3005	125.2	F	5:18	206	17:56	205	*	*	*	*	11:39	29	23:56	45	*	*	*	*
30	45	58	88	128	168	198	211	201	173	133	91	58	42	47	72	109	151	185	204	202	178	140	97	59	3038	126.6		6: 4	211	18:24	206	*	*	*	*	12:15	41	*	*	*	*	*	*

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	89574	124.4	1 日 6 時 12 分	212	1	1 日 12 時 42 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)　　2023 年 10 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	37	36	57	93	136	175	201	208	193	163	125	89	64	58	71	100	137	172	197	204	189	158	116	74	3053	127.2		6:48	#208	18:50	204	*	*	*	*	0:32	34	12:49	58	*	*	*	*
2	43	29	36	63	101	142	176	196	197	180	151	119	92	78	81	99	128	159	185	198	193	170	135	94	3045	126.9		7:32	199	19:15	199	*	*	*	*	1: 9	29	13:21	77	*	*	*	*
3	59	36	30	44	73	109	145	172	185	182	165	141	117	100	96	105	124	149	173	188	190	176	149	115	3023	126.0		8:17	186	19:38	191	*	*	*	*	1:46	30	13:51	96	*	*	*	*
4	80	53	38	40	56	83	115	143	163	171	166	152	135	120	113	115	126	143	161	175	181	175	157	131	2992	124.7		9: 4	171	20: 0	181	*	*	*	*	2:25	37	14:18	112	*	*	*	*
5	102	75	56	48	53	68	91	116	137	151	156	152	144	134	127	126	130	140	152	163	168	167	158	141	2955	123.1		10: 2	156	20:20	169	*	*	*	*	3: 7	48	14:45	126	*	*	*	*
6	120	98	78	65	61	65	78	95	113	128	139	144	144	142	138	136	137	140	145	151	155	155	152	144	2923	121.8	L	11:32	145	20:40	156	*	*	*	*	4: 0	61	15:19	136	*	*	*	*
7	131	117	101	87	77	72	74	81	93	106	119	130	139	144	146	146	144	143	142	141	141	141	141	139	2895	120.6		14:29	146	*	*	*	*	*	*	5:16	72	*	*	*	*	*	*
8	136	130	121	110	98	87	79	76	79	87	99	114	128	140	149	153	153	149	142	135	130	127	127	130	2879	120.0		15:23	154	*	*	*	*	*	*	7: 1	76	21:28	127	*	*	*	*
9	133	136	136	130	120	106	91	79	72	73	81	96	114	133	149	158	161	156	146	134	122	114	112	116	2868	119.5		1:24	137	15:50	161	*	*	*	*	8:27	72	21:48	112	*	*	*	*
10	125	136	144	146	141	128	109	90	74	65	67	78	98	122	144	161	168	165	153	136	118	104	97	100	2869	119.5		2:51	146	16:12	168	*	*	*	*	9:21	64	22:11	97	*	*	*	*
11	112	128	145	156	158	149	130	106	82	65	58	65	83	109	136	159	173	174	162	142	118	97	85	84	2876	119.8		3:42	158	16:34	175	*	*	*	*	10: 1	58	22:33	83	*	*	*	*
12	95	115	138	158	169	167	151	127	98	73	57	56	70	96	126	155	175	181	172	151	123	96	76	69	2894	120.6		4:21	170	16:54	181	*	*	*	*	10:34	55	22:57	69	*	*	*	*
13	77	98	125	152	172	179	170	148	118	87	64	55	62	84	115	148	173	186	181	161	131	98	72	57	2913	121.4		4:57	179	17:15	186	*	*	*	*	11: 4	55	23:21	56	*	*	*	*
14	60	78	107	140	168	184	184	168	139	106	77	60	60	76	105	139	169	187	189	172	142	106	73	50	2939	122.5		5:31	186	17:35	190	*	*	*	*	11:32	58	23:47	45	*	*	*	*
15	45	58	86	121	155	180	191	183	160	128	96	72	64	73	97	129	161	185	193	182	155	117	79	50	2960	123.3	N	6: 4	191	17:56	193	*	*	*	*	11:59	64	*	*	*	*	*	*
16	36	41	63	98	135	168	188	190	176	149	117	89	74	74	92	120	152	179	192	189	167	131	92	56	2968	123.7		6:38	192	18:18	193	*	*	*	*	0:14	35	12:27	72	*	*	*	*
17	34	30	44	74	111	148	176	189	184	165	137	109	89	82	91	113	142	169	187	190	176	146	108	70	2964	123.5		7:14	189	18:41	191	*	*	*	*	0:43	29	12:55	82	*	*	*	*
18	41	27	32	53	86	123	155	177	183	173	153	128	107	95	96	110	133	158	178	187	180	158	125	88	2946	122.8		7:53	183	19: 5	187	*	*	*	*	1:15	26	13:25	94	*	*	*	*
19	55	34	28	39	64	96	129	155	171	172	162	144	125	111	106	112	127	148	166	178	178	165	140	108	2913	121.4		8:37	173	19:31	180	*	*	*	*	1:50	28	13:57	106	*	*	*	*
20	76	51	36	36	49	72	101	128	149	160	160	152	140	128	120	119	126	139	154	166	170	165	150	127	2874	119.8		9:32	161	20: 0	170	*	*	*	*	2:31	34	14:35	118	*	*	*	*
21	100	74	54	44	45	57	76	99	121	138	149	151	148	142	135	131	130	135	143	151	157	158	152	140	2830	117.9		10:55	151	20:40	158	*	*	*	*	3:24	43	15:32	130	*	*	*	*
22	122	101	81	64	55	53	60	74	92	110	127	140	148	151	149	144	139	136	135	136	140	143	145	143	2788	116.2	U	13: 1	151	22: 4	145	*	*	*	*	4:40	53	17:52	135	*	*	*	*
23	137	126	110	93	77	64	58	59	67	82	101	121	139	152	158	158	152	142	132	125	122	123	129	136	2763	115.1		14:26	159	*	*	*	*	*	*	6:23	57	20: 9	121	*	*	*	*
24	141	142	137	125	108	88	70	57	53	59	74	97	122	145	162	169	166	154	137	119	106	101	105	116	2753	114.7		0:43	143	15:11	169	*	*	*	*	7:56	53	21: 4	101	*	*	*	*
25	132	146	154	153	142	121	96	72	54	48	54	73	101	131	158	175	178	168	147	121	97	82	79	89	2771	115.5		2:24	155	15:45	179	*	*	*	*	9: 1	48	21:43	78	*	*	*	*
26	109	134	156	169	170	155	130	100	71	51	45	56	81	113	147	173	186	182	162	132	99	71	57	60	2809	117.0		3:30	171	16:16	187	*	*	*	*	9:51	45	22:20	56	*	*	*	*
27	79	108	141	169	184	182	164	134	99	69	51	50	66	96	132	166	188	193	178	148	109	72	45	36	2859	119.1		4:24	185	16:45	193	*	*	*	*	10:34	48	22:56	36	*	*	*	*
28	47	75	113	151	181	194	189	166	132	97	69	56	62	84	118	153	183	197	191	165	126	83	46	24	2902	120.9		5:12	195	17:13	197	*	*	*	*	11:12	56	23:32	21	*	*	*	*
29	23	43	79	122	161	189	198	188	162	128	96	74	68	80	107	140	172	193	197	180	146	102	59	26	2933	122.2	F	5:57	198	17:41	198	*	*	*	*	11:49	68	*	*	*	*	*	*
30	12	20	48	88	131	169	191	195	181	154	123	96	82	84	102	129	160	184	195	188	162	123	79	40	2936	122.3		6:41	196	18: 7	195	*	*	*	*	0: 8	12	12:23	81	*	*	*	*
31	16	10	26	58	99	140	171	187	186	169	144	119	100	94	102	122	148	172	188	188	172	141	102	62	2916	121.5		7:24	189	18:33	190	*	*	*	*	0:44	# 10	12:55	94	*	*	*	*

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	90009	121.0	1 日 6 時 48 分	208	1	31 日 0 時 44 分	10	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)　　2023 年 11 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	31	15	18	38	71	110	144	169	178	173	157	136	117	107	107	119	138	159	176	182	175	153	121	85	2879	120.0		8: 7	178	18:59	182	*	*	*	*	1:21	14	13:26	106	*	*	*	*
2	53	30	23	31	54	85	117	145	162	166	159	146	130	119	115	120	132	148	162	171	170	157	135	106	2836	118.2		8:52	166	19:24	172	*	*	*	*	1:58	23	13:57	115	*	*	*	*
3	77	52	38	36	47	68	94	120	141	152	154	148	139	129	123	123	128	138	149	157	160	154	141	121	2789	116.2		9:43	155	19:50	160	*	*	*	*	2:39	35	14:32	122	*	*	*	*
4	98	76	58	49	50	61	78	99	119	135	143	145	142	136	131	128	128	132	137	143	146	145	140	129	2748	114.5		10:50	145	20:21	146	*	*	*	*	3:25	48	15:25	128	*	*	*	*
5	114	97	81	69	62	62	70	83	100	116	129	138	141	141	139	135	131	129	128	129	131	132	132	129	2718	113.3	L	12:26	142	21:21	132	*	*	*	*	4:26	61	17:48	128	*	*	*	*
6	123	114	103	90	79	72	70	75	84	98	113	126	137	143	145	143	137	130	123	118	116	116	119	122	2696	112.3		13:53	145	*	*	*	*	*	*	5:48	70	20:21	116	*	*	*	*
7	125	124	120	111	100	88	78	73	75	83	97	113	129	142	150	151	146	135	123	111	103	100	103	110	2690	112.1		0:25	125	14:39	151	*	*	*	*	7:15	73	21: 2	100	*	*	*	*
8	119	127	132	130	121	107	92	79	72	73	83	99	119	138	152	158	155	144	127	109	94	85	85	93	2693	112.2		2:12	132	15:11	158	*	*	*	*	8:22	72	21:31	84	*	*	*	*
9	107	123	136	143	140	129	111	92	77	70	73	87	107	130	151	163	164	154	135	111	88	73	67	74	2705	112.7		3:14	143	15:37	165	*	*	*	*	9:11	70	21:57	67	*	*	*	*
10	90	111	133	149	155	149	133	111	89	74	69	78	96	121	146	165	171	165	145	118	89	65	52	54	2728	113.7		3:59	155	16: 1	171	*	*	*	*	9:51	69	22:23	51	*	*	*	*
11	69	94	122	147	163	165	153	132	107	84	72	73	87	111	139	163	176	174	157	128	94	63	42	36	2751	114.6		4:39	166	16:24	177	*	*	*	*	10:26	70	22:50	36	*	*	*	*
12	47	72	104	137	162	174	171	153	127	101	81	74	81	102	130	157	176	181	169	142	106	68	38	23	2776	115.7		5:16	175	16:48	182	*	*	*	*	10:59	74	23:19	22	*	*	*	*
13	27	47	80	118	152	174	181	171	149	121	95	80	80	95	120	148	172	184	179	157	121	80	43	19	2793	116.4	N	5:53	181	17:13	185	*	*	*	*	11:31	78	23:50	12	*	*	*	*
14	12	25	54	93	132	164	182	182	166	141	114	93	85	91	111	138	164	182	185	170	139	98	57	24	2802	116.8		6:30	184	17:40	#186	*	*	*	*	12: 4	85	*	*	*	*	*	*
15	7	9	30	65	105	143	171	182	177	158	133	110	95	93	105	127	153	174	184	178	155	119	78	40	2791	116.3		7:10	182	18: 9	184	*	*	*	*	0:23	6	12:37	92	*	*	*	*
16	14	4	14	40	76	115	149	171	177	168	150	127	109	100	104	118	140	162	176	179	166	139	102	64	2764	115.2		7:54	177	18:40	180	*	*	*	*	1: 0	4	13:13	100	*	*	*	*
17	31	12	9	22	50	85	120	149	165	168	159	142	125	112	108	114	129	147	163	172	168	152	124	91	2717	113.2		8:42	169	19:15	172	*	*	*	*	1:41	8	13:54	108	*	*	*	*
18	57	31	17	18	33	59	90	120	144	157	159	151	139	126	117	115	121	133	147	158	162	156	140	115	2665	111.0		9:40	160	19:57	162	*	*	*	*	2:27	16	14:44	115	*	*	*	*
19	87	59	38	28	29	43	65	91	117	137	149	152	148	139	129	122	119	122	129	139	146	149	144	132	2613	108.9		10:52	153	20:54	149	*	*	*	*	3:23	27	15:58	119	*	*	*	*
20	113	90	68	50	41	40	50	68	90	113	132	145	151	149	142	132	123	116	115	118	124	131	136	136	2573	107.2	U	12:14	151	22:31	137	*	*	*	*	4:31	39	17:49	115	*	*	*	*
21	130	117	100	81	64	53	50	55	69	89	111	131	146	154	153	145	132	118	106	100	100	107	117	127	2555	106.5		13:23	154	*	*	*	*	*	*	5:52	49	19:26	99	*	*	*	*
22	133	134	127	114	96	78	63	57	59	71	91	114	136	152	160	157	145	126	106	89	79	80	89	105	2561	106.7		0:35	135	14:14	160	*	*	*	*	7:14	56	20:28	78	*	*	*	*
23	122	136	143	140	128	109	89	71	62	64	76	97	122	146	162	167	159	140	114	87	66	56	59	75	2590	107.9		2:13	143	14:54	167	*	*	*	*	8:22	61	21:15	56	*	*	*	*
24	98	123	144	155	153	140	119	96	77	67	70	84	108	135	158	172	171	156	129	96	64	42	35	44	2636	109.8		3:23	156	15:29	174	*	*	*	*	9:18	66	21:57	35	*	*	*	*
25	67	97	129	154	166	164	149	125	101	81	73	78	96	122	149	170	179	171	147	112	74	41	21	19	2685	111.9		4:21	167	16: 2	179	*	*	*	*	10: 6	73	22:36	17	*	*	*	*
26	35	65	102	138	164	175	170	152	127	102	85	80	90	111	138	163	179	180	164	132	92	52	20	6	2722	113.4		5:11	175	16:34	182	*	*	*	*	10:49	80	23:14	5	*	*	*	*
27	11	35	71	112	148	172	179	171	150	125	102	89	89	103	126	152	173	182	175	151	114	71	32	6	2739	114.1	F	5:57	180	17: 6	183	*	*	*	*	11:29	87	23:52	-1	*	*	*	*
28	-1	12	42	81	122	156	176	178	166	144	120	101	93	99	116	139	162	178	180	165	134	94	53	19	2729	113.7		6:39	179	17:37	181	*	*	*	*	12: 6	93	*	*	*	*	*	*
29	0	1	20	54	94	132	161	174	172	157	136	115	102	99	109	128	150	168	177	171	150	116	77	40	2703	112.6		7:20	175	18: 8	177	*	*	*	*	0:28	# -2	12:40	99	*	*	*	*
30	13	2	10	34	69	107	140	161	169	162	146	127	111	103	106	118	137	155	168	169	158	133	100	64	2662	110.9		8: 0	169	18:39	170	*	*	*	*	1: 5	2	13:14	103	*	*	*	*

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	81309	112.9	14 日 17 時 40 分	186	1	29 日 0 時 28 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)　　2023 年 12 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	33	14	11	24	50	83	117	143	158	160	151	135	120	108	106	112	125	141	155	162	158	143	118	87	2614	108.9		8:39	161	19:11	162	*	*	*	*	1:42	10	13:49	105	*	*	*	*
2	57	33	21	24	39	65	95	123	143	152	151	141	127	115	108	108	116	127	140	150	152	145	129	105	2566	106.9		9:20	153	19:46	152	*	*	*	*	2:20	20	14:28	107	*	*	*	*
3	79	55	38	32	38	55	78	104	126	141	146	143	134	123	113	109	110	116	125	134	140	139	132	117	2527	105.3		10: 5	146	20:27	140	*	*	*	*	3: 1	32	15:19	109	*	*	*	*
4	98	77	59	47	45	52	67	88	109	127	138	142	138	130	121	113	108	108	112	118	124	128	127	122	2498	104.1		10:58	142	21:26	128	*	*	*	*	3:46	44	16:34	108	*	*	*	*
5	111	96	80	67	58	57	63	77	95	113	128	137	140	137	130	120	111	105	102	102	106	111	116	118	2480	103.3	L	11:58	140	23: 5	118	*	*	*	*	4:40	56	18:16	101	*	*	*	*
6	116	110	100	88	76	69	67	72	84	100	116	130	139	142	139	130	118	106	96	90	89	93	100	108	2478	103.3		12:56	142	*	*	*	*	*	*	5:44	67	19:41	89	*	*	*	*
7	114	117	115	108	97	86	78	75	79	89	104	121	135	144	146	140	128	112	95	81	74	73	80	91	2482	103.4		1: 4	117	13:45	146	*	*	*	*	6:56	75	20:33	72	*	*	*	*
8	105	117	124	124	118	107	94	84	80	83	94	110	128	142	151	150	139	122	100	79	63	55	58	71	2498	104.1		2:33	125	14:25	151	*	*	*	*	8: 3	80	21:12	55	*	*	*	*
9	89	108	125	135	136	128	114	99	87	83	87	100	119	137	152	157	151	134	110	82	58	42	38	47	2518	104.9		3:34	137	15: 0	157	*	*	*	*	8:59	83	21:47	38	*	*	*	*
10	67	92	118	138	148	147	135	118	100	88	85	92	109	129	149	161	161	148	124	92	60	35	22	24	2542	105.9		4:23	149	15:33	163	*	*	*	*	9:47	85	22:21	21	*	*	*	*
11	41	69	101	131	152	160	155	139	119	99	88	88	99	119	142	160	168	162	141	109	72	38	14	6	2572	107.2		5: 6	160	16: 6	168	*	*	*	*	10:30	86	22:57	6	*	*	*	*
12	16	41	76	112	144	164	168	158	139	116	97	88	93	108	131	154	169	172	158	130	91	51	17	-2	2591	108.0		5:47	169	16:40	173	*	*	*	*	11:11	88	23:34	-6	*	*	*	*
13	-4	14	46	85	124	155	171	171	157	135	112	95	90	99	118	142	164	175	171	150	116	74	33	2	2595	108.1	N	6:29	173	17:16	#176	*	*	*	*	11:51	90	*	*	*	*	*	*
14	-12	-7	17	54	96	134	162	174	169	152	129	107	94	94	107	128	151	170	176	166	140	102	59	20	2582	107.6		7:12	174	17:55	#176	*	*	*	*	0:14	-13	12:31	92	*	*	*	*
15	-6	-15	-4	24	63	105	141	164	172	164	145	123	104	95	98	113	135	156	171	172	158	129	90	49	2546	106.1		7:57	172	18:36	174	*	*	*	*	0:56	#-15	13:14	95	*	*	*	*
16	14	-7	-10	5	34	73	112	144	163	166	156	137	117	102	96	102	117	138	156	167	165	148	119	82	2496	104.0		8:44	167	19:22	168	*	*	*	*	1:41	-11	14: 0	96	*	*	*	*
17	45	16	-1	0	17	46	82	117	144	158	159	148	131	113	100	96	102	117	134	150	158	154	138	111	2435	101.5		9:33	160	20:13	158	*	*	*	*	2:28	-3	14:53	96	*	*	*	*
18	79	47	24	12	15	32	59	91	121	143	154	153	142	126	109	98	94	99	111	126	139	145	143	129	2391	99.6		10:24	155	21:14	146	*	*	*	*	3:18	11	15:56	94	*	*	*	*
19	107	81	56	37	28	32	48	71	99	124	142	151	148	138	122	106	93	87	90	99	112	124	132	133	2360	98.3		11:17	151	22:33	134	*	*	*	*	4:12	28	17:12	87	*	*	*	*
20	124	108	88	69	53	46	50	63	83	106	127	143	149	146	135	118	100	85	76	76	83	96	109	121	2354	98.1	U	12:11	150	*	*	*	*	*	*	5:11	46	18:33	75	*	*	*	*
21	126	124	114	100	84	71	64	66	76	93	113	131	145	150	146	133	113	92	73	61	59	66	80	97	2377	99.0		0:13	126	13: 4	150	*	*	*	*	6:19	64	19:46	59	*	*	*	*
22	113	125	128	124	113	100	87	79	79	87	101	119	136	149	153	146	130	107	81	58	44	41	49	67	2416	100.7		1:57	128	13:54	153	*	*	*	*	7:32	78	20:46	41	*	*	*	*
23	89	111	128	136	135	126	113	99	90	88	94	108	125	142	154	156	146	125	97	67	42	27	25	37	2460	102.5		3:23	137	14:41	156	*	*	*	*	8:44	87	21:37	24	*	*	*	*
24	59	87	115	136	147	146	137	121	106	95	93	99	114	132	149	159	158	143	117	85	51	25	11	13	2498	104.1		4:28	148	15:25	160	*	*	*	*	9:47	93	22:22	10	*	*	*	*
25	30	59	92	123	146	156	154	142	124	108	97	95	104	120	139	156	163	158	138	107	70	35	10	0	2526	105.3		5:19	157	16: 7	163	*	*	*	*	10:39	94	23: 4	0	*	*	*	*
26	8	31	65	101	133	155	163	157	141	122	105	95	97	108	127	147	161	165	154	129	93	55	21	0	2533	105.5		6: 2	163	16:46	165	*	*	*	*	11:23	94	23:43	-5	*	*	*	*
27	-5	10	38	76	113	144	162	164	153	135	114	99	93	99	114	135	154	165	163	147	116	78	40	10	2517	104.9	F	6:40	165	17:24	166	*	*	*	*	12: 1	93	*	*	*	*	*	*
28	-6	-3	18	51	90	126	152	164	160	145	125	105	93	92	103	121	142	159	165	158	136	102	63	28	2489	103.7		7:15	164	18: 0	165	*	*	*	*	0:21	-7	12:35	91	*	*	*	*
29	3	-5	5	31	67	105	137	157	161	152	133	113	97	89	94	108	128	147	160	161	148	122	87	50	2450	102.1		7:48	161	18:35	163	*	*	*	*	0:56	-5	13: 8	89	*	*	*	*
30	20	2	2	19	49	85	119	145	157	154	140	121	102	90	88	97	113	133	149	157	153	135	107	73	2410	100.4		8:20	157	19:11	158	*	*	*	*	1:31	0	13:41	87	*	*	*	*
31	41	17	8	15	36	67	101	130	148	153	145	128	109	94	86	89	100	117	135	147	150	141	121	93	2371	98.8		8:51	153	19:47	150	*	*	*	*	2: 5	8	14:16	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	77172	103.7	14 日 17 時 55 分	176	2	15 日 0 時 56 分	-15	1