

## 白浜

SHIRAHAMA

2019 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮														
	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分											
1月 1	2	41	126	14	11	150	.	7	59	82	21	14	39	4月 1	4	27	144	15	47	136	.	10	16	78	22	18	36	
2	3	54	135	14	59	153	.	9	8	87	22	1	25	2	4	54	152	16	29	147	.	10	45	65	22	53	31	
3	4	48	145	15	43	157	.	10	51	87	22	42	14	3	5	18	158	17	6	157	.	11	38	42	23	52	28	
4	5	30	153	16	23	161	.	10	51	86	23	18	6	4	5	42	163	17	40	165	.	11	38	42	23	52	28	
5	6	7	159	16	59	164	.	11	29	83	23	52	0	5	6	4	167	18	13	171	.	12	5	32				
6	朔	6	40	162	17	33	165	.	0	24	-2	12	4	81	6	6	27	170	18	47	173	.	0	20	31	12	34	24
7	7	12	162	18	7	165	.	0	24	-2	12	36	79	7	6	50	171	19	22	172	.	0	48	38	13	4	18	
8	7	42	161	18	40	163	.	0	56	-1	13	7	77	8	7	14	169	20	0	168	.	1	17	46	13	36	15	
9	8	12	158	19	13	159	.	1	27	3	13	40	76	9	7	40	165	20	41	160	.	1	47	57	14	11	16	
10	8	42	155	19	48	152	.	1	58	9	14	14	75	10	8	7	160	21	30	150	.	2	20	70	14	51	21	
11	上弦	9	13	151	20	26	143	.	2	29	18	14	53	75	11	8	38	151	22	36	140	.	2	58	84	15	40	28
12	9	47	145	21	10	133	.	3	2	28	15	39	75	12	9	18	141	19	32	131	.	3	49	98	16	48	37	
13	10	25	143	22	8	122	.	3	38	41	16	37	73	13	0	12	134	10	32	131	.	5	23	108	18	20	42	
14	11	10	139	23	31	114	.	4	22	55	17	48	68	14	3	10	150	14	30	139	.	9	7	89	21	7	31	
15				12	5	138	.	5	20	68	19	5	58															
16				1	21	114	.	6	40	80	20	15	43	16	3	55	161	15	39	155	.	9	55	69	22	2	25	
17				2	58	124	.	8	11	86	21	14	24	17	4	32	171	16	34	171	.	10	35	50	22	48	23	
18				4	6	139	.	15	7	151	22	6	5	18	5	6	178	17	22	181	.	11	13	32	23	30	26	
19				5	0	154	.	15	59	161	10	26	83	19	5	37	183	18	8	186	.	11	50	18	6	8	35	
20				5	46	166	.	16	48	170	11	16	78	23	4	0	8	184	18	52	185	.	12	26	9			
21	望	6	30	174	17	36	177	.	12	1	73	21			21	6	37	182	19	34	179	.	0	44	47	13	2	6
22		7	11	178	18	23	180	.	0	25	-31	12	44	67	22	7	4	177	20	16	170	.	1	18	61	13	39	9
23		7	51	177	19	10	178	.	1	9	-29	13	27	63	23	7	32	170	21	0	158	.	1	52	75	14	35	16
24		8	30	173	19	58	170	.	1	51	-20	14	11	59	24	7	59	161	21	48	147	.	2	25	87	14	54	26
25		9	7	166	20	47	157	.	2	33	-4	14	58	57	25	8	29	150	22	49	137	.	3	3	98	15	38	38
26	下弦	9	44	159	21	42	140	.	3	14	16	15	49	56	26	9	6	138	9	16	132	.	3	54	106	16	35	51
27	10	22	151	22	49	124	.	3	55	39	16	49	56	27	10	0	16	132	10	7	126	.	5	26	111	17	54	60
28	11	4	143	14	40	61	.	4	40	61	18	3	54	28	1	51	134	12	16	119	.	7	43	105	19	27	64	
29	0	26	113	11	58	137	.	5	37	80	19	30	48	29	2	25	140	14	10	124	.	8	57	93	20	41	61	
30	3	58	123	13	9	134	.	7	6	93	20	47	39	30	3	32	147	15	17	134	.	9	38	78	21	32	57	
31				14	23	135	.	8	50	96	21	45	27															
2月 1	4	49	134	15	23	140	.	10	0	91	22	30	17	5	1	4	3	155	16	5	146	.	10	10	64	22	12	54
2	5	26	143	16	11	146	.	10	47	84	23	8	8	6	2	4	30	161	16	45	158	.	10	39	50	22	47	52
3	5	57	150	16	52	153	.	11	23	77	23	41	2	4	5	50	172	17	58	175	.	11	37	24	23	51	56	
4	6	52	158	18	1	161	.	0	12	-2	12	23	65	5	6	46	176	18	35	179	.	12	8	14				
5	朔	7	18	159	18	34	162	.	0	41	-2	12	52	60	6	6	13	177	19	14	180	.	0	23	62	12	41	8
6	7	43	158	19	7	161	.	1	10	0	13	21	56	7	6	41	176	19	56	176	.	0	56	69	13	17	6	
8	8	8	157	19	40	156	.	1	38	6	13	52	53	8	7	11	173	20	41	170	.	1	32	79	13	56	9	
9	8	34	154	20	16	149	.	2	6	14	14	26	51	9	7	45	166	21	34	161	.	2	11	89	14	41	16	
10	9	0	151	20	56	139	.	2	34	25	15	3	50	10	8	24	157	22	39	153	.	2	57	99	15	33	26	
11	上弦	9	29	146	21	45	129	.	3	5	39	15	48	50	11	9	18	146	23	59	149	.	4	1	107	16	39	37
12	10	2	141	22	52	118	.	3	40	54	16	43	50	12	10	45	136	10	7	126	.	5	38	109	17	59	46	
13	10	46	135	11	51	131	.	4	26	71	17	57	47	13	1	21	151	12	43	135	.	7	26	99	19	23	50	
14	0	37	113	12	40	132	.	5	39	86	19	25	39	14	2	23	158	14	18	144	.	8	37	82	20	35	51	
15	2	40	120	13	22	132	.	7	39	95	20	46	24	15	3	10	165	15	28	157	.	9	28	63	21	32	52	
16	望	4	0	135	14	44	140	.	9	20	92	21	49	6	16	1	30	173	20	6	173	.	0	57	84	13	18	10
17	4	52	151	15	49	153	.	10	22	82	22	42	-11	17	4	25	178	17	15	178	.	10	50	27	23	4	61	
18	5	34	164	16	44	167	.	11	9	71	23	29	-22	18	4	59	182	18	1	182	.	11	28	15	23	44	68	
19	6	13	173	17	34	177	.	11	51	59	20	13	48	19	5	31	184	18	44	183	.	0	21	76	12	4	8	
20	望	6	49	183	18	21	183	.	0	13	-27	12	31	48	20	6	32	179	20	6	173	.	0	57	84	13	18	10
21		7	23	178	19	7	182	.	0	54	-23	13	11	39	21	7	3	173	20	46	165	.	1	32	91	13	54	17
22		7	56	175	19	52	174	.	1	33	-11	13	50	32	22	7	35	166	21	29	157	.	2	8	87	14	32	27
23		8	27	169	20	58	169	.	2	10	7	14	31	32	23	8	10	156	22	17	150	.	2	9	87	14	32	27
24		8	56	162	21	27	144	.	2	45	29	15	15	34	24	8	51	146	23	15	145	.	3	39	106	15	59	50
25	下弦	9	58	143	23	50																						

## 白浜

SHIRAHAMA

2019 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮															
	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分												
7月 1	3	59	176	17	33	178	.	10	47	20	23	4	95	10月 1	7	22	207	19	19	202	.	1	1	35	13	21	59		
2 脳	4	40	183	18	18	186	.	11	29	8	23	48	95	2	8	8	195	19	48	194	.	1	41	34	13	57	78		
3	5	23	188	19	46	190	.	0	32	95	12	13	0	3	8	57	180	20	16	184	.	2	22	39	14	32	97		
4	6	7	191	19	46	191	.	1	16	94	13	43	2	4	9	54	165	20	46	172	.	3	6	48	15	11	114		
5	6	52	190	20	30	188	.							5	11	11	152	21	23	158	.	3	58	60	16	4	127		
6	7	41	185	21	14	183	.	2	3	94	14	29	12	6	上弦	13	9	149	22	34	145	.	5	9	71	17	59	133	
7	8	33	177	21	59	177	.	2	53	93	15	17	27	7	8	1	0	141	14	43	155	.	6	45	76	20	28	126	
8 上弦	9	32	165	22	46	172	.	3	50	91	16	6	46	8	9	2	37	148	16	3	170	.	8	15	74	21	25	112	
9	10	42	154	23	35	167	.	4	54	87	17	0	65	9	3	33	159	16	31	177	.	9	15	68	21	59	98		
10	11	20	10	145	17	51	175	.	6	8	81	18	3	83	10								22	28	84				
11	0	30	165	13	49	144	.	7	24	71	19	15	97	11	4	15	170	16	56	182	.	10	33	57	22	55	72		
12	1	28	164	15	15	151	.	8	32	59	20	32	104	12	4	51	179	17	19	187	.	11	4	56	23	21	61		
13	2	24	167	16	20	160	.	9	29	47	21	38	107	13	5	25	186	17	42	190	.	11	32	56	23	48	51		
14	3	16	170	17	10	169	.	10	17	36	22	31	105	14	5	58	191	18	4	191	.	0	15	43	12	27	66		
15	4	2	175	17	51	175	.	11	0	28	23	15	103	15															
16 望	4	44	179	18	27	179	.	11	38	22	23	52	99	16	7	5	191	18	49	190	.	0	44	37	12	55	74		
17	5	23	181	19	0	180	.	12	13	20	17	30	104	17	7	41	187	19	14	186	.	1	14	35	13	24	83		
18	5	59	183	19	31	180	.	0	26	97	12	46	21	18	8	20	179	19	39	179	.	1	48	36	13	55	95		
19	6	34	182	20	0	178	.	0	59	94	13	19	25	19	9	7	170	20	8	171	.	2	25	41	14	31	107		
20	7	9	179	20	30	175	.	1	32	92	13	50	32	20	10	7	160	20	44	161	.	3	11	48	15	19	119		
21	7	45	174	20	59	172	.	2	6	91	14	21	40	21	下弦	11	37	154	21	47	150	.	4	13	56	16	46	128	
22	8	23	166	21	30	168	.	2	43	90	14	53	51	22	9	36	157	13	26	157	.	5	40	62	19	14	125		
23	9	59	157	22	4	165	.	3	26	89	15	28	63	23	0	0	144	14	38	167	.	7	16	80	20	40	109		
24	10	11	139	23	31	158	.	4	16	88	16	7	90	24	1	56	153	15	24	178	.	8	32	53	21	28	89		
25 下弦	11	10	139	23	31	158	.	5	18	85	16	57	90	25	3	9	169	16	2	188	.	9	30	46	22	8	68		
26	0	31	157	12	46	137	.	6	29	79	18	7	103	26	4	6	185	16	36	196	.	10	19	43	22	46	48		
27	1	25	143	14	25	143	.	7	40	69	19	35	110	27	4	56	198	17	9	201	.	11	2	46	23	24	31		
28	2	36	160	15	40	156	.	8	44	54	20	58	112	28	5	43	204	17	40	203	.	11	42	53	21	51	109		
29	3	27	166	16	36	170	.	9	39	38	22	21	109	29	6	29	205	18	11	202	.	0	2	20	12	20	65		
30	4	33	176	17	23	182	.	10	29	22	22	52	103	30	7	14	200	18	41	197	.	0	39	15	12	57	78		
31	5	24	186	18	6	191	.	11	16	9	23	38	97	31	7	59	190	19	10	189	.	1	18	17	13	33	92		
8月 1	5	13	195	18	47	197	.	0	21	90	12	2	1	11月 1	1	8	45	178	19	39	179	.	1	56	24	14	9	105	
2	6	2	201	19	27	199	.	1	4	84	13	29	6	2	2	36	165	20	10	166	.	2	37	35	14	50	115		
3	6	50	202	20	5	197	.	1	4	84	14	29	6	3	上弦	12	3	149	21	51	139	.	3	23	49	15	46	122	
4	7	38	197	20	42	193	.	2	33	75	14	54	38	4	5	36	150	13	32	158	.	5	36	73	19	38	117		
5	8	29	188	21	19	186	.							6	0	5	130	14	31	155	.	7	7	77	20	46	103		
6 上弦	9	23	174	21	56	179	.	3	23	74	15	36	60	7	2	1	135	15	11	162	.	8	21	76	21	25	87		
7	10	27	159	22	37	172	.	4	19	73	16	22	82	8	3	8	145	15	42	168	.	9	14	73	21	57	72		
8	11	51	146	23	26	165	.	5	25	73	17	17	102	9	3	55	156	16	10	174	.	9	55	70	22	25	57		
9	10	33	160	15	22	151	.	8	7	64	20	19	122	10	4	34	167	16	35	179	.	10	30	69	22	53	44		
10	11	55	160	16	22	161	.	9	14	55	21	37	118	11	5	10	176	16	59	183	.	11	1	70	23	22	32		
11 望	12	51	160	17	3	170	.	10	6	45	22	28	111	12	6	20	186	17	24	186	.	11	32	72	23	51	22		
12	13	59	164	17	37	177	.	10	47	38	23	6	103	13	6	20	187	17	50	187	.	12	3	77	23	3	77		
13	14	36	177	18	7	182	.	11	24	32	23	39	96	14	6	57	186	18	17	185	.	0	22	16	12	34	83		
14	15	5	183	18	34	184	.	11	56	29	14	19	59	15	6	35	183	18	45	182	.	0	56	14	13	8	90		
15 望	16	50	187	19	1	185	.	0	38	84	12	27	33	16	7	18	178	19	17	175	.	1	32	15	13	44	98		
16	17	23	188	19	26	185	.	0	38	84	12	27	33	17	8	6	170	19	53	166	.	2	13	21	14	27	107		
17	18	57	187	19	50	184	.	1	8	80	13	24	39	18	9	5	162	20	39	155	.	3	1	30	15	25	114		
18	19	31	183	20	15	181	.	1	38	77	13	51	48	19	10	187	21	53	143	.	4	0	41	16	53	116			
19	20	6	176	20	41	178	.	2	11	75	14	19	59	20	12	40	157	23	52	137	.	5	15	51	18	47	109		
21	22	8	46	167	21	8	174	.	2	47	74	14	49	71	21	下弦	1	42	143	14	39	170	.	7	57	59	21	22	70
23	24	32	158	21	38	168	.	3	29	74	15	23	86	22	3	0	156	15	20	177	.	9	0	80	21	46	48		
25	12	12	7	142	22	17	162	.	4	20	75	16	5	101	23	4	0	170	15	58	184	.	9	39	66	23	27	29	
26	27	0	44	156	15	30	160	.	8	12	58	20	51	122	26	朔	5	40	187	17	2								