

白老
SHIRAOI

2021 年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
1月	1	5 51	125	15 43	144	10 16	94	23 9	-1	4月	1	4 42	141	18 17	118	11 30	6	23 19	70	
	2	6 28	123	16 20	141	10 50	91	23 45	3		2	5 11	144	19 28	107	12 13	8	23 45	81	
	3	7 2	121	17 1	135	11 30	87				3	5 42	143	21 15	98			13 4	15	
	4	7 33	119	17 47	126	0 20	12	12 17	82		4	6 18	137			0 10	89	14 9	25	
	5	8 0	118	18 42	114	0 56	23	13 15	77		5	7 0	127					15 49	33	
	6	8 27	119	19 57	101	1 35	38	14 34	69		6	8 2	115					17 32	36	
	7	8 59	122	22 8	92	2 19	55	16 9	58		7	1 51	107	10 23	106	6 17	96	18 45	35	
	8	9 38	125			3 12	72	17 32	44		8	2 14	111	12 32	109	7 26	82	19 36	34	
	9	0 59	96	10 27	130	4 20	87	18 39	28		9	2 35	115	13 38	115	8 6	67	20 14	34	
	10	2 30	108	11 24	135	5 35	99	19 37	14		10	2 52	119	14 25	121	8 37	53	20 44	36	
	11	3 28	118	12 23	141	6 47	105	20 27	3		11	3 4	122	15 5	125	9 6	40	21 11	41	
	12	4 14	125	13 20	147	7 50	106	21 13	-4		12	3 17	125	15 43	127	9 35	29	21 38	47	
	13	4 55	128	14 11	151	8 43	103	21 54	-6		13	3 35	129	16 20	126	10 4	21	22 4	55	
	14	5 32	128	14 59	153	9 30	98	22 31	-4		14	3 56	132	16 57	124	10 34	16	22 30	62	
	15	6 4	126	15 43	151	10 13	91	23 4	1		15	4 18	133	17 36	120	11 6	14	22 54	70	
	16	6 29	124	16 26	145	10 55	83	23 35	10		16	4 41	133	18 17	114	11 38	15	23 17	77	
	17	6 46	122	17 9	136	11 37	77				17	5 3	132	19 5	108	12 12	19	23 38	83	
	18	7 0	121	17 53	124	0 4	20	12 23	72		18	5 26	129	20 9	102	12 52	24	23 58	89	
	19	7 21	121	18 40	112	0 33	32	13 15	68		19	5 51	124	21 47	98			13 43	30	
	20	7 49	122	19 36	99	1 3	45	14 17	65		20	上弦	6 20	117		0 19	94	15 0	35	
	21	8 20	122	20 57	89	1 32	59	15 35	61		21	7 1	109					16 35	36	
	22	8 56	122			2 1	72	16 57	54		22	1 4	104	9 2	100	5 57	96	17 53	34	
	23	0 2	87	9 40	121	2 35	86	18 7	45		23	1 26	109	11 56	102	7 0	83	18 51	32	
	24	3 18	122			19 3	34	19 3	34		24	1 47	113	13 15	112	7 36	66	19 39	33	
	25	3 10	107	11 48	124	6 7	103	19 50	23		25	2 5	118	14 14	121	8 9	47	20 19	38	
	26	3 36	115	12 49	129	7 25	104	20 32	13		26	2 22	124	15 7	129	8 42	28	20 54	47	
	27	4 3	121	13 39	135	8 20	101	21 11	4		27	2 41	132	15 59	131	9 18	11	21 25	59	
	28	4 32	124	14 22	141	9 2	97	21 49	-1		28	3 5	139	16 53	130	9 55	-1	21 54	70	
	29	5 1	125	15 3	144	9 38	91	22 25	-3		29	3 33	146	17 52	125	10 34	-8	22 23	80	
	30	5 29	125	15 44	145	10 12	84	22 58	-1		30	4 4	150	18 57	118	11 16	-7	22 53	88	
	31	5 54	125	16 25	142	10 47	76	23 29	6											
2月	1	6 14	124	17 8	136	11 24	67	23 58	18	5月	1	4 39	149	20 6	110	12 1	0	23 26	93	
	2	6 31	125	17 54	126			12 6	59		2	5 17	144	21 18	105			12 52	11	
	3	6 51	127	18 47	113	0 26	33	12 55	53		3	5 59	134	22 35	103	0 6	96	13 53	23	
	4	7 16	129	19 56	99	0 54	49	13 55	48		4	6 50	121	23 43	104	1 7	98	15 12	35	
	5	7 48	131	22 35	90	1 23	67	15 16	44		5	8 7	107			3 48	96	16 38	42	
	6	8 26	132			1 51	83	16 55	38		6	0 30	107	10 27	99	5 53	83	17 48	47	
	7	9 19	131					18 23	29		7	1 2	111	12 26	101	6 55	68	18 41	50	
	8	10 37	130					19 32	19		8	1 26	116	13 35	107	7 37	53	19 23	54	
	9	3 35	117	12 10	133	6 51	109	20 26	11		9	1 45	121	14 25	114	8 11	40	19 59	58	
	10	4 5	122	13 21	138	8 8	102	21 10	5		10	2 4	125	15 8	119	8 41	28	20 32	63	
	11	4 34	125	14 16	143	8 56	93	21 46	4		11	2 25	130	15 47	123	9 12	18	21 4	69	
	12	5 0	125	15 2	145	9 34	83	22 16	6		12	2 49	133	16 24	124	9 42	12	21 34	75	
	13	5 19	125	15 44	144	10 9	72	22 43	11		13	3 15	136	17 2	124	10 14	8	22 3	81	
	14	5 30	124	16 24	140	10 44	63	23 8	19		14	3 40	137	17 41	121	10 46	7	22 31	85	
	15	5 40	125	17 4	133	11 20	56	23 33	29		15	4 6	137	18 24	118	11 20	9	22 57	89	
	16	5 57	126	17 44	123	11 58	51	23 58	40		16	4 32	135	19 14	113	11 56	13	23 25	92	
	17	6 19	127	18 27	113			12 38	49		17	5 1	131	20 12	109	12 35	19	23 58	94	
	18	6 43	127	19 16	103	0 22	52	13 23	49		18	5 33	125	21 18	106			13 23	25	
	19	7 8	126	20 21	93	0 42	65	14 19	49		19	6 12	117	22 24	106	0 47	97	14 25	32	
	20	7 33	124			0 54	77	15 34	49		20	上弦	7 14	107	23 19	108	2 34	97	15 41	38
	21	8 3	121					17 4	46		21	9 19	99	23 58	112	5 3	87	16 55	43	
	22	8 48	118					18 23	38		22	11 40	100			6 11	71	17 56	49	
	23	10 31	116					19 23	27		23	0 26	117	13 11	109	6 57	52	18 48	57	
	24	3 27	114	12 25	120	7 30	103	20 10	16		24	0 52	124	14 19	119	7 38	33	19 33	67	
	25	3 41	118	13 30	127	8 20	96	20 52	8		25	1 19	132	15 20	126	8 18	14	20 12	77	
	26	4 2	121	14 19	135	8 56	86	21 29	3		26	望	1 50	141	16 19	130	8 59	0	20 49	86
	27	4 23	123	15 3	140	9 28	75	22 4	4		27	2 24	149	17 17	130	9 42	-9	21 24	93	
	28	4 42	124	15 46	142	10 0	62	22 35	10		28	3 1	155	18 14	127	10 25	-11	22 1	97	
											29	3 40	156	19 8	122	11 10	-7	22 40	98	
											30	4 22	153	20 0	117	11 55	2	23 25	97	
											31	5 6	145	20 48	113			12 42	14	
3月	1	4 58	126	16 29	140	10 33	49	23 2	20	6月	1	5 55	133	21 34	111	0 21	96	13 32	27	
	2	5 12	129	17 13	133	11 9	38	23 28	34		2	6 52	119	22 17	111	1 38	93	14 26	39	
	3	5 31	132	18 0	123	11 48	31	23 52	50		3	8 8	106	22 56	113	3 30	86	15 27	51	
	4	5 55	136	18 54	110			12 32	27		4	10 1	97	23 32	117	5 7	75	16 31	60	
	5	6 23	138	20 13	97	0 16	65	13 25	28		5			12 7	98	6 13	62	17 32	68	
	6	6 55	137			0 39	79	14 35	32		6	0 5	121	13 31	104	7 1	48	18 25	75	
	7	7 33	133																	

白老

SHIRAOI

2021 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	cm	時分	cm	時分	cm		
7月	1	6 46	122	20 41	122	1 27	83	13 36	47	10月	1	14 23	115	20 40	110	5 8	49	18 31	110
	2	7 52	109	21 13	123	2 44	78	14 18	60	2	14 12	120	20 40	120	6 20	43	19 24	99	
	3	9 22	99	21 52	125	4 8	70	15 8	73	3	0 2	113	14 25	124	7 14	36	19 54	86	
	4	11 42	98	22 37	127	5 21	61	16 11	85	4	1 12	122	14 41	127	7 56	31	20 22	72	
	5	13 36	105	23 27	130	6 20	51	17 21	94	5	2 3	131	14 58	131	8 34	31	20 50	56	
	6			14 37	114	7 9	40	18 27	100	6	朔	2 48	138	15 13	135	9 7	35	21 20	40
	7	0 16	133	15 19	122	7 51	31	19 25	104	7	3 32	142	15 30	140	9 37	43	21 52	26	
	8	1 2	137	15 55	127	8 31	23	20 15	105	8	4 17	142	15 51	145	10 4	55	22 27	15	
	9	1 43	141	16 29	130	9 9	17	20 57	104	9	5 3	137	16 16	150	10 30	68	23 4	10	
	10	2 22	145	17 2	131	9 47	13	21 35	102	10	5 56	128	16 44	152	10 56	80	23 46	11	
	11	2 59	148	17 35	131	10 23	11	22 10	99	11	7 4	118	17 16	151	11 23	90			
	12	3 36	148	18 8	130	10 59	11	22 45	95	12	8 47	109	17 51	146	0 33	18	11 49	99	
	13	4 13	146	18 39	128	11 33	15	23 23	91	13	10 41	106	18 32	136	1 33	28	12 16	105	
	14	4 53	141	19 7	127			12 6	22	14			19 30	123	3 5	48			
	15	5 37	134	19 32	127	0 4	86	12 40	32	15	13 18	114	21 41	112	4 55	43	17 52	103	
	16	6 29	125	19 57	128	0 54	80	13 15	45	16			13 43	118	6 14	43	19 1	87	
	17	7 34	114	20 26	130	1 56	73	13 53	60	17	0 9	114	14 5	122	7 8	43	19 43	71	
	18	9 11	105	21 1	134	3 14	65	14 39	77	18	1 22	121	14 22	126	7 49	44	20 16	55	
	19	11 52	104	21 45	137	4 37	54	15 37	93	19	2 12	127	14 35	130	8 21	47	20 46	41	
	20	13 52	113	22 41	141	5 53	41	16 51	106	20	望	2 54	131	14 49	134	8 49	53	21 15	30
	21	15 1	124	23 46	146	6 59	28	18 9	113	21	3 32	133	15 8	138	9 15	59	21 45	22	
	22			15 51	131	7 57	17	19 20	115	22	4 9	133	15 31	140	9 42	67	22 15	17	
	23	0 51	152	16 33	135	8 48	9	20 20	112	23	4 46	131	15 55	142	10 10	74	22 47	15	
	24	1 49	157	17 11	135	9 34	6	21 10	106	24	5 24	127	16 19	141	10 36	81	23 20	17	
	25	2 41	160	17 43	134	10 15	7	21 55	97	25	6 6	122	16 42	139	11 2	88	23 54	22	
	26	3 29	159	18 9	132	10 50	12	22 38	89	26	6 54	116	17 5	134	11 25	93			
	27	4 14	155	18 25	130	11 22	21	23 21	81	27	7 57	110	17 28	128	0 33	28	11 46	98	
	28	4 59	147	18 37	130	11 51	32	23 21	81	28	9 28	106	17 53	121	1 21	35	12 9	102	
	29	5 44	136	18 55	132	0 6	74	12 19	44	29	下弦		18 25	111	2 31	42			
	30	6 33	124	19 21	133	0 56	70	12 48	57	30	12 30	111	20 21	100	4 5	45	18 9	99	
	31	7 29	112	19 51	133	1 52	67	13 18	71	31	12 56	115	23 44	102	5 25	44	18 54	85	
8月	1	8 45	103	20 26	132	3 1	65	13 49	84	11月	1			13 18	120	6 25	43	19 24	68
	2	11 20	99	21 7	131	4 19	61	14 25	97	2	1 3	112	13 37	125	7 13	44	19 54	50	
	3			22 3	130	5 33	54			3	2 0	122	13 56	131	7 53	49	20 24	31	
	4	14 54	117	23 20	131	6 36	46	17 51	113	4	2 52	130	14 16	138	8 29	56	20 57	14	
	5			15 21	124	7 28	37	19 14	113	5	朔	3 42	135	14 40	145	9 1	67	21 33	1
	6	0 32	134	15 46	129	8 13	29	20 10	110	6	4 33	135	15 8	152	9 31	77	22 11	-7	
	7	1 27	140	16 12	132	8 53	21	20 52	104	7	5 29	132	15 39	156	10 0	87	22 51	-7	
	8	2 12	145	16 38	134	9 31	16	21 27	98	8	6 32	125	16 14	158	10 31	94	23 35	-2	
	9	2 53	149	17 3	134	10 6	14	22 1	90	9	7 40	118	16 51	151	11 5	98			
	10	3 33	150	17 27	134	10 39	15	22 34	82	10	8 50	112	17 33	141	0 23	9	11 44	101	
	11	4 13	149	17 47	134	11 10	21	23 9	73	11	上弦	10 1	108	18 22	127	1 19	22	12 41	102
	12	4 54	144	18 4	135	11 38	32	23 47	65	12	11 7	109	19 33	112	2 31	35	15 10	100	
	13	5 39	136	18 24	137			12 6	45	13	11 56	111	21 49	100	3 59	46	17 30	86	
	14	6 29	126	18 49	140	0 31	59	12 33	60	14			12 31	115	5 16	52	18 35	69	
	15	7 33	114	19 18	142	1 22	54	13 2	77	15	0 11	102	12 57	120	6 14	57	19 19	53	
	16	9 30	104	19 55	142	2 30	51	13 31	92	16	1 27	109	13 17	125	6 59	62	19 55	38	
	17			20 42	141	4 0	47			17	2 21	116	13 38	130	7 37	67	20 26	26	
	18			21 52	139	5 36	41			18	3 4	122	14 2	135	8 12	72	20 56	16	
	19	15 9	126	23 30	140	6 54	32	18 17	119	19	望	3 43	126	14 27	138	8 45	78	21 27	9
	20			15 39	131	7 54	24	19 42	112	20	4 19	128	14 54	141	9 16	83	21 58	6	
	21	0 54	145	16 8	133	8 43	19	20 33	102	21	4 55	128	15 22	142	9 47	87	22 30	5	
	22	1 55	151	16 33	134	9 23	17	21 13	90	22	5 32	126	15 49	141	10 17	91	23 4	7	
	23	2 44	154	16 52	134	9 55	19	21 49	79	23	6 12	122	16 15	138	10 46	94	23 39	12	
	24	3 29	154	17 2	134	10 23	25	22 25	68	24	6 57	117	16 43	133	11 16	96			
	25	4 10	150	17 12	135	10 49	34	23 2	60	25	7 49	113	17 12	126	0 16	18	11 49	97	
	26	4 52	143	17 30	137	11 14	44	23 40	55	26	下弦	8 48	111	17 47	117	0 58	25	12 37	99
	27	5 33	134	17 53	139	11 40	56			27	9 49	110	18 38	106	1 50	33	14 21	98	
	28	6 18	124	18 18	139	0 20	53	12 5	68	28	10 43	111	20 28	95	2 58	41	16 52	89	
	29	7 9	114	18 44	137	1 4	53	12 28	80	29	11 25	115	23 15	95	4 14	48	18 1	73	
	30	8 16	105	19 10	134	1 57	55	12 44	91	30	11 57	119			5 22	55	18 45	54	
	31			19 39	130	3 8	57												
9月	1			20 21	126	4 36	55			12月	1	0 57	104	12 25	126	6 19	63	19 24	34
	2	15 7	118	22 10	122	5 58	50	17 52	116	2	2 7	115	12 54	134	7 7	72	20 2	15	
	3			15 3	124	7 0	41	19 25	111	3	3 6	124	13 26	142	7 49	81	20 41	-1	
	4	0 14	125	15 16	128	7 49	32	20 9	102	4	朔	4 2	130	14 1	150	8 27	89	21 22	-11
	5	1 19	132	15 34	131	8 30	25	20 42	92	5	4 57	132	14 38	156	9 4	96	22 5	-15	
	6	2 7	140	15 54	133	9 7	20	21 13	81	6	5 52	130	15 18	159	9 40	99	22 48	-13	
	7	2 50	145	16 13	135	9 40	20	21 43	69	7	6 44	125	15 59	156	10 20	100	23 32	-6	
	8	3 31	148	16 29	137	10 11	25	22 14	56	8	7 34	120	16 43	149	11 4	98			
	9	4 12	147	16 45															