

# 白老

SHIRAOI

2020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	7 40	117	18 13	118	0 31	25	12 58	82	4月	1	上弦	6 31	123		0 26	87	14 35	34	
	2	8 16	116	19 3	106	1 7	35	14 2	80	2	7 6	117					16 17	35		
	3	上弦	8 52	116	20 13	94	1 43	47	15 25	74	3	8 12	110					17 50	30	
	4	9 31	116	22 6	88	2 24	60	16 50	65	4	2 1	109	11 3	106	6 48	96	18 57	24		
	5	10 15	118			3 20	72	17 57	53	5	2 22	113	12 50	114	7 38	82	19 49	20		
	6	0 37	91	11 2	121	4 36	83	18 49	40	6	2 42	117	13 55	124	8 13	65	20 32	21		
	7	2 4	102	11 50	125	5 51	91	19 33	26	7	2 58	121	14 48	132	8 47	47	21 9	27		
	8	2 55	112	12 36	131	6 56	96	20 15	13	8	3 13	126	15 38	135	9 22	29	21 40	37		
	9	3 37	120	13 19	137	7 50	99	20 55	2	9	3 31	132	16 27	133	9 58	15	22 9	49		
	10	4 18	126	14 1	143	8 36	99	21 35	-6	10	3 54	139	17 16	127	10 36	6	22 36	61		
	11	望	4 58	128	14 43	148	9 16	98	22 15	-9	11	4 22	144	18 10	119	11 15	3	23 4	72	
	12	5 36	128	15 25	150	9 54	94	22 54	-9	12	4 53	145	19 13	110	11 57	6	23 33	80		
	13	6 12	126	16 8	148	10 34	89	23 31	-3	13	5 26	143	20 36	102			23 43	14		
	14	6 44	124	16 53	141	11 16	82			14	6 2	136	22 13	98	0 5	87	23 37	24		
	15	7 9	122	17 41	131	0 6	8	12 3	75	15	6 43	126	23 58	99	0 44	93	14 51	35		
	16	7 30	122	18 35	117	0 41	22	12 59	69	16	7 38	113			2 2	97	16 27	42		
	17	下弦	7 55	123	19 43	102	1 15	38	14 10	63	17	1 1	104	9 22	102	5 22	94	17 52	43	
	18	8 26	126	21 42	91	1 52	56	15 44	55	18	1 35	108	11 46	101	6 52	82	18 51	42		
	19	9 7	128			2 34	72	17 15	45	19	2 0	112	13 6	107	7 38	68	19 35	42		
	20	0 47	93	9 59	130	3 35	87	18 30	34	20	2 18	116	13 58	114	8 11	55	20 11	43		
	21	2 22	103	11 3	132	5 2	98	19 30	23	21	2 33	119	14 41	119	8 40	43	20 42	45		
	22	3 15	113	12 11	135	6 29	102	20 19	14	22	2 50	123	15 19	123	9 9	32	21 12	50		
	23	3 55	120	13 11	140	7 41	101	21 0	8	23	3 9	127	15 57	126	9 39	23	21 39	56		
	24	4 31	124	14 2	144	8 35	97	21 36	5	24	3 29	130	16 35	126	10 8	16	22 6	63		
	25	朔	5 2	126	14 46	146	9 19	92	22 8	4	25	3 51	133	17 13	123	10 39	11	22 30	70	
	26	5 29	125	15 27	146	9 57	86	22 38	6	26	4 12	134	17 54	120	11 9	10	22 54	76		
	27	5 48	124	16 6	143	10 34	79	23 7	11	27	4 36	134	18 40	114	11 42	11	23 19	82		
	28	6 4	123	16 45	138	11 11	74	23 36	18	28	5 2	132	19 40	108	12 20	15	23 47	88		
	29	6 22	122	17 23	130	11 49	69			29	5 31	129	21 1	103			13 6	20		
	30	6 44	122	18 3	120	0 3	27	12 29	66	30	6 5	122	22 36	102	0 21	93	14 10	27		
	31	7 8	122	18 47	109	0 30	38	13 15	64											
2月	1	上弦	7 34	122	19 42	98	0 55	50	14 11	62	5月	1	上弦	6 51	114	23 57	105	1 16	98	
	2	8 2	121	21 7	90	1 18	63	15 24	58	2	8 22	104			4 34	97	17 5	34		
	3	8 34	121			1 41	76	16 48	51	3	0 43	109	11 8	101	6 19	83	18 13	36		
	4	9 17	121					18 3	41	4	1 11	113	12 51	109	7 8	66	19 7	39		
	5	10 23	122					19 4	28	5	1 33	119	13 59	118	7 48	46	19 51	46		
	6	3 5	111	11 47	125	6 23	105	19 55	15	6	1 53	125	14 57	126	8 25	27	20 29	55		
	7	3 37	119	12 57	132	7 43	104	20 42	4	7	2 16	133	15 52	129	9 3	11	21 2	65		
	8	4 9	124	13 53	140	8 34	98	21 24	-4	8	2 43	141	16 46	129	9 41	0	21 34	74		
	9	望	4 40	126	14 42	146	9 14	91	22 4	-7	9	3 14	147	17 41	125	10 20	-5	22 7	82	
	10	5 8	127	15 28	149	9 51	80	22 40	-3	10	3 48	150	18 37	120	11 0	-4	22 41	87		
	11	5 31	126	16 13	147	10 29	69	23 13	5	11	4 24	149	19 33	114	11 42	2	23 18	90		
	12	5 48	126	16 59	140	11 8	59	23 42	19	12	5 2	143	20 30	109			23 12	12		
	13	6 4	128	17 46	129	11 51	50			13	5 42	134	21 31	106	0 2	93	13 15	23		
	14	6 24	130	18 38	115	0 9	35	12 39	44	14	6 28	122	22 35	105	0 59	94	14 12	35		
	15	6 51	133	19 41	100	0 36	51	13 36	42	15	7 28	110	23 31	107	2 37	93	15 23	44		
	16	下弦	7 24	134	22 5	89	1 3	67	14 51	42	16	9 5	99			4 48	87	16 39	51	
	17	8 3	132			1 30	81	16 30	41	17	0 13	110	11 14	96	6 11	74	17 45	55		
	18	8 55	129					18 4	36	18	0 44	114	12 48	101	7 1	61	18 37	58		
	19	10 15	125					19 16	29	19	1 8	118	13 49	108	7 38	48	19 21	62		
	20	3 11	112	11 57	125	6 41	103	20 8	22	20	1 32	123	14 37	115	8 11	35	20 0	67		
	21	3 38	118	13 11	129	7 58	96	20 48	17	21	1 56	127	15 19	121	8 43	24	20 34	72		
	22	4 5	121	14 4	134	8 43	87	21 22	14	22	2 21	132	15 59	125	9 15	15	21 7	77		
	23	4 28	123	14 46	138	9 17	78	21 50	13	23	2 46	136	16 39	126	9 48	9	21 37	82		
	24	4 44	123	15 25	139	9 49	69	22 17	16	24	3 12	139	17 21	125	10 21	5	22 5	87		
	25	朔	4 55	124	16 3	138	10 21	61	22 43	21	25	3 39	141	18 6	123	10 55	4	22 34	90	
	26	5 10	124	16 39	134	10 53	54	23 8	28	26	4 9	140	18 56	119	11 32	6	23 6	93		
	27	5 28	125	17 16	128	11 26	48	23 32	37	27	4 42	137	19 51	115	12 12	11	23 44	95		
	28	5 48	126	17 54	120	12 0	45	23 54	47	28	5 19	132	20 49	112			23 59	18		
	29	6 9	126	18 36	111			24 36	44	29	6 4	124	21 45	111	0 35	96	13 55	26		
									30	上弦	7 5	113	22 35	112	1 55	94	15 2	36		
									31	8 46	103	23 16	114	4 10	86	16 15	45			
3月	1	上弦	6 30	126	19 25	102	0 15	58	13 17	44	6月	1	11 9	101	23 49	119	5 37	71	17 20	55
	2	6 53	125	20 39	93	0 34	69	14 10	44	2	12 56	107	24 56	109	6 35	53	18 16	64		
	3	7 20	123			0 51	81	15 31	44	3	0 21	126	14 12	116	7 22	35	19 5	74		
	4	7 56	120					17 8	39	4	0 54	134	15 15	123	8 6	18	19 48	82		
	5	8 58	116					18 30	29	5	1 30	143	16 11	128	8 48	6	20 29	89		
	6	2 56	111	11 10	116	6 35	105	19 31	18	6	望	2 7	149	17 3	129	9 30	-1	21 8	94	
	7	3 12	117	12 50	123	7 50	97	20 21	9	7	2 46	154	17 52	128	10 11	-3	21 48	96		
	8	3 36	121	13 53	132	8 31	85	21 4	4	8	3 26	154	18 38	125	10 51	0	22 30	96		
	9	3 58	123	14 44	140	9 5	71	21 41	5	9	4 7	152	19 19	121	11 31	7	23 14	95		
	10	望	4 17</																	

# 白老

SHIRAOI

2020 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
7月	1	13 14	108	23 16	136	6 5	47	17 20	89	10月	1	2 32	135	15 18	132	8 58	40	21 13	52
	2			14 32	117	7 3	32	18 21	98	2	望	3 9	138	15 33	134	9 25	44	21 42	42
	3	0 7	142	15 30	125	7 54	20	19 18	103	3	3 46	139	15 51	136	9 51	50	22 12	35	
	4	0 57	148	16 19	130	8 41	12	20 10	105	4	4 22	137	16 12	138	10 16	58	22 43	30	
	5	望	1 46	153	17 2	132	9 24	7	20 58	103	5	4 59	133	16 33	139	10 41	66	23 14	28
	6	2 32	156	17 41	132	10 4	7	21 43	100	6	5 38	128	16 54	139	11 4	74	23 46	29	
	7	3 17	156	18 14	130	11 41	10	22 26	96	7	6 20	121	17 15	137	11 25	82	19 22	82	
	8	4 0	153	18 41	128	11 15	15	23 10	91	8	7 11	114	17 38	134	0 21	32	11 46	90	
	9	4 42	147	19 1	126	11 49	23	23 54	87	9	8 29	107	18 4	129	1 4	37	12 6	97	
	10	5 25	139	19 23	125			12 22	32	10	下弦		18 35	122	2 5	42			
	11	6 10	128	19 50	125	0 43	83	12 56	43	11			19 30	114	3 44	45			
	12	7 1	117	20 21	125	1 40	80	13 31	56	12	13 30	116	22 33	109	5 19	42	18 41	102	
	13	8 5	107	20 57	125	2 49	76	14 10	68	13			13 51	121	6 29	36	19 22	87	
	14	9 37	99	21 37	126	4 7	70	14 57	81	14	0 31	116	14 11	125	7 21	32	19 54	70	
	15	11 56	100	22 24	127	5 19	61	16 3	92	15	1 37	127	14 29	129	8 5	33	20 26	52	
	16	13 45	108	23 17	130	6 19	51	17 21	100	16	2 30	136	14 45	134	8 42	38	20 59	34	
	17			14 40	118	7 9	40	18 33	105	17	3 19	141	15 4	140	9 15	47	21 34	19	
	18	0 11	134	15 22	125	7 54	29	19 33	108	18	4 7	141	15 28	147	9 44	59	22 11	8	
	19	1 1	140	16 0	131	8 37	19	20 23	107	19	4 58	136	15 56	152	10 12	71	22 50	4	
	20	1 47	146	16 37	134	9 18	11	21 5	105	20	5 52	129	16 27	154	10 41	81	23 32	6	
	21	朔	2 30	151	17 14	135	9 58	6	21 44	101	21	6 59	120	17 0	151	11 11	90		
	22	3 12	153	17 48	134	10 37	6	22 22	95	22	8 20	112	17 37	144	0 17	14	11 44	96	
	23	3 55	153	18 18	132	11 14	10	23 1	88	23	9 48	107	18 19	133	1 9	26	12 25	101	
	24	4 39	149	18 42	131	11 49	19	23 45	80	24	11 19	107	19 13	120	2 19	38	13 42	104	
	25	5 26	141	19 3	131			12 22	31	25	12 24	111	20 53	107	3 55	47	17 10	99	
	26	6 19	130	19 26	133	0 34	73	12 56	46	26	13 3	115	23 32	105	5 24	50	18 35	85	
	27	7 21	117	19 55	135	1 34	67	13 30	63	27			13 30	119	6 27	51	19 21	70	
	28	8 54	106	20 32	137	2 50	61	14 10	80	28	0 58	111	13 51	123	7 13	51	19 55	56	
	29	11 43	103	21 19	139	4 19	54	15 1	95	29	1 51	118	14 7	127	7 49	53	20 24	43	
	30	13 43	111	22 19	140	5 41	45	16 20	106	30	2 33	124	14 24	131	8 21	56	20 52	32	
	31	14 48	121	23 33	142	6 51	36	17 54	112	31	望	3 11	128	14 45	134	8 51	61	21 21	23
8月	1			15 32	128	7 49	27	19 14	111	11月	1	3 47	131	15 6	137	9 20	67	21 51	16
	2	0 43	146	16 9	132	8 36	21	20 15	107	2	4 24	131	15 29	139	9 47	73	22 21	12	
	3	1 41	150	16 41	134	9 17	18	21 1	100	3	5 1	129	15 52	140	10 13	79	22 52	12	
	4	2 30	154	17 9	134	9 52	17	21 41	92	4	5 40	126	16 15	139	10 38	85	23 24	14	
	5	3 13	154	17 28	133	10 23	20	22 19	85	5	6 25	120	16 40	137	11 2	90	23 59	18	
	6	4 35	147	17 41	132	10 52	25	22 56	78	6	7 19	115	17 7	132	11 29	95			
	7	5 15	140	17 57	132	11 21	32	23 34	73	7	8 33	110	17 38	126	0 40	24	12 3	99	
	8	5 57	131	18 19	133	11 49	41			8	下弦	10 0	18 18	116	1 35	31	12 56	103	
	9	6 42	121	18 43	133	0 14	69	12 16	52	9	11 19	110	19 32	105	2 55	38	16 27	101	
	10	7 37	111	19 9	133	0 59	67	12 42	64	10	12 9	113	22 31	100	4 26	42	18 7	87	
	11	8 57	103	19 37	132	1 50	66	13 6	77	11			12 41	118	5 40	44	18 52	69	
	12	11 38	101	20 7	131	2 56	64	13 28	89	12	0 30	107	13 5	123	6 37	47	19 29	49	
	13	14 47	120	20 47	130	4 14	60	13 47	100	13	1 42	118	13 26	130	7 24	53	20 5	29	
	14			21 48	129	5 32	53			14	2 40	127	13 50	138	8 4	62	20 41	12	
	15			23 19	131	6 37	43	18 11	115	15	朔	3 35	132	14 18	146	8 39	71	21 19	-1
	16	0 38	136	15 14	127	7 32	32	19 30	112	16	4 29	134	14 49	152	9 12	80	21 58	-8	
	17	1 37	144	15 43	132	8 19	21	20 21	106	17	5 23	131	15 24	156	9 45	88	22 39	-8	
	18	2 26	150	16 12	135	9 1	14	20 59	98	18	6 19	126	16 0	155	10 19	92	23 20	-2	
	19	3 11	154	16 39	136	9 41	10	21 35	88	19	7 15	120	16 39	150	10 57	95			
	20	3 56	154	17 2	136	10 17	12	22 11	77	20	8 10	115	17 20	140	0 3	8	11 41	96	
	21	4 41	149	17 19	136	10 50	20	22 48	66	21	9 7	111	18 6	127	0 49	20	12 37	97	
	22	5 28	140	17 36	138	11 20	32	23 29	56	22	10 4	109	19 3	112	1 42	33	14 9	95	
	23	6 20	128	17 57	141	11 48	47			23	10 57	110	20 33	99	2 46	45	16 31	87	
	24	7 23	115	18 23	143	0 13	50	12 16	63	24	11 41	113	22 57	94	4 2	54	17 57	74	
	25			18 55	145	1 5	47	12 43	78	25			12 15	117	5 14	60	18 49	59	
	26	9 27	104	19 33	143	2 11	47	13 12	92	26	0 47	99	12 42	121	6 12	65	19 27	45	
	27			20 21	139	3 41	48			27	1 51	107	13 9	126	7 0	69	20 0	33	
	28			21 34	134	5 20	46			28	2 37	115	13 35	130	7 41	74	20 31	21	
	29	14 42	122	23 22	133	6 39	40	18 17	113	29	3 17	121	14 2	135	8 18	79	21 3	13	
	30			15 11	127	7 38	34	19 36	105	30	望	3 54	126	14 28	138	8 52	83	21 34	6
	31	0 48	137	15 38	131	8 23	30	20 23	95										
9月	1	1 46	142	16 1	133	8 59	27	20 59	84	12月	1	4 31	128	14 55	141	9 23	87	22 7	3
	2	2 31	146	16 17	133	9 29	28	21 31	74	2	5 9	127	15 23	142	9 53	90	22 40	2	
	3	3 11	148	16 28	134	9 56	31	22 3	65	3	5 50	125	15 52	141	10 22	92	23 14	4	
	4	3 49	147	16 42	135	10 23	36	22 35	58	4	6 34	122	16 23	138	10 53	94	23 50	8	
	5	4 27	143	17 1	136	10 48	44	23 9	53	5	7 23	118	16 57	133	11 28	95			
	6	5 5	137	17 23	137	11 14	53	23 43	49	6	8 15	115	17 37	124	0 31	15	12 14	95	
	7	5 44	130	17 45	137	11 37	63			7	9 7	113	18 29	113	1 17	23	13 22	94	
	8	6 27	122	18 8	136	0 19	49	11 59	74	8	下弦	9 56	113	19 50	101	2 14	34	15 32	88