

三 幡  
SANBAN

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	12 59	203	23 27	156	5 39	-6	19 12	94	4月	1	1 13	206	12 24	181	7 28	66	19 23	15	
	2			13 35	205	6 17	-7	19 52	90	2	2 14	206	13 9	170	8 23	83	20 10	12		
	3	0 15	157	14 14	206	6 59	-3	20 38	83	3	3 19	204	14 1	155	9 28	99	21 4	16		
	4	1 12	156	14 56	206	7 48	6	21 27	74	4	4 37	201	15 5	137	10 58	108	22 10	27		
	5	2 20	154	15 41	202	8 43	21	22 19	63	5	6 4	201	16 51	123	12 54	104	23 34	38		
	6	下弦	3 39	154	16 28	193	9 47	42	23 15	51	6	7 27	203	18 44	124			14 27	90	
	7		5 9	157	17 19	180	11 4	64			7	8 39	205	20 26	136	1 2	43	15 21	77	
	8		6 45	168	18 12	167	0 14	37	12 41	82	8	9 35	205	21 36	153	2 25	44	16 0	67	
	9		8 13	185	19 5	156	1 14	22	14 20	89	9	10 16	201	22 21	169	3 31	42	16 31	61	
	10		9 23	201	19 53	149	2 9	7	15 34	90	10	10 46	195	22 55	181	4 19	43	16 56	57	
	11		10 20	212	20 34	147	2 58	-6	16 32	90	11	11 6	189	23 24	189	4 57	47	17 17	53	
	12	朔	11 11	215	21 13	149	3 41	-14	17 19	91	12	11 16	185	23 51	194	5 28	54	17 35	47	
	13		11 56	213	21 52	152	4 21	-18	18 2	92	13	11 22	183			5 58	62	17 52	40	
	14		12 36	208	22 35	155	5 0	-18	18 41	92	14	0 20	197	11 39	181	6 28	70	18 15	33	
	15		13 13	204	23 23	156	5 39	-13	19 18	89	15	0 52	199	12 4	177	7 1	79	18 41	27	
	16				13 45	201	6 19	-6	19 55	82	16	1 27	199	12 33	171	7 37	87	19 11	23	
	17		0 17	155	14 15	199	7 2	5	20 34	74	17	2 6	199	13 5	163	8 18	95	19 45	23	
	18		1 19	151	14 46	195	7 47	20	21 13	66	18	2 51	199	13 42	152	9 9	102	20 25	27	
	19		2 26	148	15 20	189	8 34	37	21 55	58	19	3 47	197	14 31	139	10 18	107	21 16	34	
	20		3 38	145	15 57	179	9 26	58	22 42	51	20	上弦	5 0	15 55	129	11 46	105	22 28	44	
	21	上弦	4 56	144	16 41	165	10 31	79	23 34	44	21	6 14	200	17 47	130	13 7	97	23 56	49	
	22		6 21	150	17 36	150			12 2	96	22	7 18	204	19 5	144			14 9	85	
	23		7 42	163	18 40	139	0 30	36	13 43	101	23	8 14	207	20 7	163	1 13	47	14 56	73	
	24		8 48	177	19 40	134	1 26	26	15 3	96	24	9 2	207	21 2	182	2 21	44	15 33	62	
	25		9 40	190	20 29	134	2 15	15	15 59	90	25	9 37	203	21 54	198	3 23	44	16 5	52	
	26		10 23	197	21 8	137	2 59	5	16 40	86	26	望	9 52	197	22 45	210	4 18	48	16 32	41
	27		11 2	200	21 38	143	3 38	-4	17 14	84	27	9 59	192	23 35	218	5 6	58	16 58	29	
	28		11 38	200	22 5	150	4 14	-10	17 46	85	28	10 23	189			5 52	70	17 30	17	
	29	望	12 12	199	22 34	158	4 49	-13	18 18	84	29	0 25	223	10 59	184	6 39	84	18 10	9	
	30		12 44	198	23 11	163	5 25	-14	18 50	81	30	1 17	225	11 45	176	7 28	96	18 56	6	
	31		13 13	199	23 58	167	6 3	-11	19 25	75										
2月	1			13 43	199	6 46	-3	20 2	65	5月	1	2 13	224	12 42	165	8 24	105	19 46	10	
	2	0 57	168	14 10	197	7 34	10	20 44	53	2	3 15	221	13 48	152	9 32	110	20 41	21		
	3	2 7	167	14 50	189	8 28	29	21 30	41	3	4 25	217	15 8	139	10 57	108	21 46	37		
	4	3 26	165	15 30	177	9 29	54	22 22	31	4	5 36	214	16 54	133	12 24	99	23 8	53		
	5	4 54	166	16 18	160	10 47	79	23 25	24	5	6 43	210	18 39	139			23 37	87		
	6	6 33	173	17 22	143			12 37	96	6	7 45	206	20 13	154	0 35	65	14 33	74		
	7	8 5	186	18 40	132	0 35	16	14 26	97	7	8 40	201	21 19	173	2 2	69	15 15	64		
	8	9 21	199	19 48	129	1 43	7	15 45	90	8	9 22	196	22 5	189	3 11	70	15 48	55		
	9	10 22	207	20 39	133	2 42	-1	16 39	84	9	9 53	190	22 42	201	4 2	71	16 15	49		
	10	11 10	208	21 18	141	3 34	-6	17 20	81	10	10 13	185	23 13	209	4 41	75	16 37	42		
	11	11 49	204	21 52	149	4 19	-8	17 53	80	11	10 27	181	23 43	212	5 16	81	16 57	36		
	12	12 21	198	22 29	157	4 58	-6	18 23	78	12	10 42	178			5 47	88	17 18	31		
	13	12 46	193	23 12	162	5 33	-1	18 49	74	13	0 12	213	11 2	176	6 18	95	17 42	27		
	14			13 6	191	6 8	7	19 15	67	14	0 42	212	11 28	172	6 51	101	18 10	24		
	15	0 3	165	13 24	190	6 45	16	19 43	58	15	1 13	212	12 1	168	7 27	104	18 42	23		
	16	1 1	164	13 48	188	7 25	29	20 15	49	16	1 49	213	12 41	162	8 8	107	19 19	24		
	17	1 59	163	14 16	182	8 6	45	20 49	42	17	2 31	214	13 29	156	8 58	107	20 2	28		
	18	2 57	160	14 46	171	8 51	64	21 27	37	18	3 23	215	14 28	149	10 0	106	20 55	37		
	19	4 1	157	15 18	156	9 46	84	22 11	35	19	4 24	215	15 46	146	11 10	101	22 2	48		
	20	上弦	5 20	158	15 58	138	11 10	101	23 9	35	20	上弦	5 28	215	17 18	150	12 15	92	23 21	58
	21	6 44	164	17 24	123			13 0	106	21	6 27	213	18 38	164			13 13	80		
	22	7 58	175	18 57	119	0 20	32	14 39	99	22	7 19	210	19 50	183	0 40	65	14 3	67		
	23	8 59	187	19 59	125	1 27	24	15 42	89	23	8 3	205	20 58	202	1 58	69	14 46	53		
	24	9 51	195	20 45	135	2 23	14	16 20	81	24	8 33	198	21 57	218	3 11	74	15 22	38		
	25	10 36	200	21 20	148	3 11	4	16 52	77	25	8 54	192	22 48	229	4 10	80	15 55	25		
	26	11 13	201	21 49	160	3 55	-3	17 22	75	26	望	9 18	188	23 36	235	5 0	89	16 28	14	
	27	11 46	199	22 19	171	4 35	-5	17 50	72	27	9 51	185			5 47	99	17 6	6		
	28	12 13	196	22 57	179	5 14	-3	18 18	67	28	0 24	237	10 33	181	6 35	108	17 49	3		
									29	1 14	236	11 26	174	7 25	113	18 37	6			
									30	2 7	234	12 31	167	8 21	114	19 27	15			
									31	3 3	231	13 42	159	9 24	111	20 22	30			
3月	1	12 33	194	23 47	184	5 54	4	18 47	57	6月	1	4 0	227	15 5	152	10 30	104	21 24	48	
	2			12 51	192	6 38	16	19 21	44	2	下弦	4 55	221	16 38	151	11 33	95	22 36	67	
	3	0 55	185	13 20	188	7 27	33	20 0	32	3	5 48	214	18 8	157	12 34	85	23 56	83		
	4	2 9	185	13 56	178	8 21	54	20 45	23	4	6 39	206	19 35	170			13 29	75		
	5	3 22	183	14 37	164	9 24	77	21 37	19	5	7 29	197	20 47	187	1 21	94	14 17	64		
	6	下弦	4 45	182	15 28	145	10 48	97	22 42	21	6	8 14	190	21 39	204	2 40	97	14 56	54	
	7		6 21	185	16 50	127			12 47	105	7	8 52	184	22 20	216	3 38	98	15 28	45	
	8		7 53	193	18 36	120	0 2	23	14 43	96	8	9 23	179	22 56	2					

三 幡  
SANBAN

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	4 3	223	16 6	170	10 35	92	21 58	80	10月	1	6 6	149	19 47	226	1 46	130	12 16	74	
	2	4 45	214	17 25	174	11 26	84	23 8	100		2	7 20	160	20 41	233	2 46	117	13 27	68	
	3	5 31	203	18 47	182			12 18	76		3	8 16	176	21 28	235	3 25	106	14 26	61	
	4	6 20	191	20 5	197	0 33	115	13 10	67		4	9 1	193	22 6	234	3 57	97	15 19	56	
	5	7 12	181	21 6	212	2 3	121	13 57	57		5	9 37	207	22 33	229	4 25	91	16 6	56	
	6	8 1	175	21 54	224	3 15	119	14 39	48		6	10 7	219	22 38	224	4 51	84	16 48	62	
	7	8 44	171	22 34	230	4 7	117	15 16	40		7	10 42	227	22 43	220	5 13	75	17 29	72	
	8	9 21	171	23 9	231	4 48	116	15 50	34		8	11 36	231	23 8	216	5 35	64	18 13	85	
	9	9 52	172	23 42	230	5 23	117	16 22	30		9	12 43	233	23 44	210	6 7	52	19 2	100	
	10	10 19	175			5 55	119	16 54	29		10			13 45	234	6 49	42	19 56	114	
	11	0 15	227	10 47	178	6 26	120	17 28	28		11	0 30	200	14 49	233	7 38	37	21 0	127	
	12	0 47	227	11 21	182	7 0	119	18 3	29		12	1 24	185	16 4	232	8 32	40	22 23	135	
	13	1 19	228	12 3	185	7 36	116	18 44	32		13	2 30	168	17 29	232	9 36	49			
	14	1 53	231	12 55	187	8 15	109	19 29	39		14	4 11	154	18 48	233	0 9	131	10 58	59	
	15	2 29	232	13 57	188	8 58	100	20 20	51		15	6 8	152	19 59	234	1 42	118	12 27	66	
	16	3 8	230	15 8	190	9 43	90	21 17	69		16	7 45	163	20 58	233	2 44	102	13 50	67	
	17	3 50	223	16 27	194	10 32	79	22 25	90		17	9 4	180	21 45	228	3 29	90	15 2	67	
	18	4 36	212	17 55	202	11 27	67	23 51	110		18	9 57	196	22 19	221	4 4	82	15 56	68	
	19	5 27	198	19 23	215			12 26	55		19	10 37	208	22 41	213	4 33	76	16 38	73	
	20	6 23	186	20 40	230	1 33	121	13 25	42		20	望	11 10	215	22 48	207	4 56	71	17 13	81
	21	7 18	178	21 45	242	2 58	124	14 20	30		21	11 39	219	22 48	204	5 15	65	17 44	90	
	22	8 7	176	22 41	247	4 4	123	15 9	22		22	12 8	221	23 7	201	5 32	58	18 15	99	
	23	8 50	179	23 31	246	4 57	123	15 54	17		23	12 40	221	23 36	196	5 54	51	18 49	107	
	24	9 31	184			5 42	123	16 37	18		24			13 16	221	6 22	45	19 26	114	
	25	0 16	242	10 14	189	6 22	123	17 20	23		25	0 9	189	13 55	219	6 54	43	20 8	120	
	26	0 55	237	11 2	192	7 0	120	18 5	31		26	0 46	179	14 40	218	7 29	43	20 59	125	
	27	1 29	233	11 58	192	7 37	114	18 51	43		27	1 26	168	15 35	216	8 8	47	22 7	127	
	28	2 0	231	13 7	191	8 15	105	19 38	57		28	2 17	155	16 43	215	8 57	55	23 32	123	
	29	2 30	228	14 19	190	8 53	96	20 26	75		29	3 40	145	17 54	217	10 5	65			
	30	3 1	223	15 27	189	9 33	88	21 18	95		30	5 32	146	18 55	221	0 48	113	11 31	70	
	31	3 36	213	16 38	189	10 16	81	22 21	116		31	6 52	159	19 49	223	1 47	99	12 50	70	
8月	1	4 16	199	17 57	194	11 4	76	23 44	133	11月	1	7 56	177	20 36	223	2 33	86	13 59	67	
	2	5 7	183	19 17	203	11 59	71				2	8 52	196	21 11	219	3 11	73	15 1	65	
	3	6 12	170	20 25	216	1 25	139	12 56	65		3	9 42	212	21 29	212	3 42	62	15 56	68	
	4	7 18	164	21 21	227	2 55	134	13 50	58		4	10 27	224	21 37	207	4 9	50	16 43	76	
	5	8 12	164	22 7	234	3 55	126	14 37	49		5	望	11 12	232	21 57	203	4 33	38	17 28	87
	6	8 56	169	22 46	236	4 35	121	15 20	42		6	11 59	235	22 29	198	5 1	26	18 13	99	
	7	9 31	176	23 22	236	5 7	119	15 58	37		7	12 50	236	23 10	190	5 39	17	19 2	110	
	8	9 59	184	23 55	234	5 36	119	16 35	35		8	0 3	179	13 45	235	6 25	13	19 57	118	
	9	10 26	192			6 4	119	17 9	35		9	0 3	179	14 46	233	7 16	15	21 2	122	
	10	0 25	232	10 58	199	6 34	117	17 46	38		10	1 9	166	15 55	229	8 11	25	22 23	119	
	11	0 51	232	11 39	204	7 4	111	18 26	45		11	2 30	153	17 6	226	9 16	40	23 47	109	
	12	1 15	232	12 33	207	7 37	102	19 11	55		12	4 17	145	18 12	223	10 36	56			
	13	1 42	232	13 40	208	8 14	90	20 2	71		13	6 5	149	19 13	218	1 0	95	12 4	69	
	14	2 15	227	14 54	210	8 56	78	21 0	91		14	7 39	163	20 8	212	1 59	81	13 30	76	
	15	2 53	217	16 14	211	9 43	67	22 11	114		15	8 54	181	20 54	205	2 47	68	14 46	78	
	16	3 39	202	17 45	216	10 40	60	23 48	133		16	9 46	198	21 28	197	3 24	57	15 42	80	
	17	4 37	185	19 15	227	11 48	54				17	10 27	210	21 50	190	3 55	48	16 26	83	
	18	5 55	172	20 35	239	1 38	137	12 59	48		18	11 1	217	22 3	185	4 19	41	17 2	89	
	19	7 12	168	21 43	247	3 8	131	14 4	41		19	望	11 32	219	22 18	181	4 40	34	17 35	96
	20	8 10	172	22 38	249	4 10	124	15 1	36		20	12 1	218	22 40	178	5 1	29	18 6	102	
	21	8 54	180	23 22	245	4 54	119	15 51	35		21	12 30	216	23 9	173	5 25	24	18 39	107	
	22	9 31	190	23 58	238	5 31	118	16 36	37		22	13 1	214	23 43	168	5 54	22	19 14	110	
	23	10 8	198			6 2	116	17 16	44		23	0 23	162	13 36	213	6 26	22	19 55	111	
	24	0 25	232	10 50	204	6 30	112	17 54	53		24	0 23	162	14 16	213	7 2	24	20 43	110	
	25	0 47	228	11 44	206	6 57	105	18 34	64		25	1 10	155	15 4	213	7 43	28	21 41	107	
	26	1 4	226	12 50	207	7 25	96	19 15	77		26	2 5	148	16 1	213	8 32	37	22 47	101	
	27	1 26	224	13 53	207	7 57	86	19 58	93		27	3 19	143	17 2	212	9 33	48	23 52	91	
	28	1 55	218	14 51	205	8 31	78	20 46	110		28	4 52	144	18 0	210	10 49	59			
	29	2 26	208	15 52	204	9 8	74	21 42	128		29	6 17	156	18 53	206	0 49	78	12 10	67	
	30	2 59	193	17 6	204	9 50	72	23 2	142		30	7 32	174	19 38	201	1 39	63	13 29	72	
	31	3 41	175	18 25	209	10 44	73													
9月	1	5 4	160	19 36	218	0 49	146	11 54	73	12月	1	8 40	193	20 13	194	2 22	47	14 44	75	
	2	6 39	155	20 37	228	2 33	137	13 2	69		2	9 37	211	20 37	188	3 0	30	15 45	79	
	3	7 45	161	21 29	235	3 34	126	14 1	61		3	10 26	223	21 0	183	3 33	15	16 37	85	
	4	8 34	172	22 13	239	4 9	118	14 52	52		4	望	11 13	230	21 30	180	4 6	2	17 24	