

青木

AOKI

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			
1月	1								4月	1	1 31	352	13 20	325	7 41	64	19 51	15		
	2	0 21	295	13 4	341	6 19	4	19 6	108	2	2 17	342	13 51	306	8 23	93	20 29	20		
	3	1 1	294	14 15	340	7 33	9	20 23	103	3	3 8	326	14 28	280	9 11	123	21 13	36		
	4	1 47	290	14 53	336	8 15	20	21 8	99	4	4 11	307	15 19	248	10 15	151	22 11	60		
	5	2 40	283	15 35	327	9 2	39	21 59	93	5	5 36	293	16 47	220	11 59	164	23 38	81		
	6	下弦	3 44	275	16 24	314	9 58	65	22 58	84	6	7 16	294	18 59	217			13 57	147	
	7		5 1	271	17 21	298	11 7	94	7	8 34	307	20 32	243	1 24	86	15 4	118			
	8		6 30	278	18 26	285	0 4	71	12 31	116	8	9 29	320	21 29	274	2 47	75	15 48	92	
	9		7 57	296	19 34	278	1 13	52	14 1	125	9	10 10	328	22 12	301	3 44	62	16 24	74	
	10		9 11	319	20 36	277	2 18	32	15 18	123	10	10 43	331	22 49	320	4 28	53	16 56	61	
	11		10 13	338	21 31	280	3 18	13	16 19	117	11	11 11	330	23 22	332	5 4	52	17 24	52	
	12	朔	11 6	350	22 22	284	4 12	0	17 11	111	12	11 35	328	23 54	338	5 35	56	17 51	44	
	13		11 54	353	23 8	289	5 2	-7	17 56	107	13	11 56	326	24 5	322	6 4	63	18 16	38	
	14		12 36	351	23 50	292	5 48	-8	18 37	104	14	0 26	339	12 17	322	6 32	73	18 41	34	
	15				13 13	345	6 29	-4	19 14	101	15	0 57	337	12 38	316	7 1	85	19 6	33	
	16		0 31	293	13 46	339	7 5	5	19 49	97	16	1 30	331	13 1	305	7 31	99	19 31	35	
	17		1 10	291	14 14	331	7 38	18	20 22	93	17	2 3	324	13 26	289	8 4	115	19 58	42	
	18		1 51	285	14 42	323	8 10	36	20 57	90	18	2 41	314	13 56	269	8 43	132	20 31	53	
	19		2 34	275	15 11	311	8 44	58	21 35	88	19	3 26	303	14 37	247	9 33	150	21 17	69	
	20		3 23	262	15 45	294	9 24	86	22 20	87	20	上弦	4 28	292	15 46	226	10 47	161	22 27	86
	21	上弦	4 25	251	16 27	273	10 16	116	23 15	86	21	5 50	289	17 40	221			12 30	157	
	22		5 45	247	17 24	253	11 30	142			22	7 15	298	19 20	244	0 1	92	13 54	134	
	23		7 18	257	18 37	240	0 20	80	13 9	154	23	8 21	314	20 31	281	1 31	82	14 50	106	
	24		8 32	277	19 48	239	1 27	68	14 37	146	24	9 13	330	21 28	316	2 44	64	15 35	78	
	25		9 30	299	20 46	248	2 26	51	15 37	132	25	9 57	340	22 18	345	3 43	49	16 16	54	
	26		10 17	316	21 34	261	3 17	34	16 23	119	26	望	10 36	344	23 5	363	4 35	44	16 56	35
	27		10 59	327	22 18	275	4 5	18	17 3	108	27	11 11	343	23 51	372	5 21	48	17 35	20	
	28		11 38	334	22 59	288	4 49	5	17 41	100	28	11 45	338			6 5	61	18 13	9	
	29	望	12 15	339	23 39	299	5 31	-4	18 17	93	29	0 38	373	12 18	329	6 48	79	18 51	5	
	30				12 49	343	6 12	-9	18 54	87	30	1 24	366	12 52	316	7 31	99	19 30	9	
	31		0 19	306	13 22	344	6 50	-9	19 30	79										
2月	1		1 0	310	13 54	343	7 28	-2	20 6	71	5月	1	2 12	355	13 29	298	8 16	119	20 11	21
	2		1 44	309	14 26	337	8 6	14	20 44	63	2	3 3	340	14 14	274	9 7	138	20 57	43	
	3		2 32	303	15 0	324	8 48	39	21 26	58	3	4 2	324	15 15	248	10 13	152	21 56	70	
	4	下弦	3 28	292	15 39	304	9 36	73	22 15	55	4	下弦	5 13	310	16 48	229	11 42	154	23 17	95
	5		4 36	280	16 28	279	10 37	110	23 16	55	5	6 33	304	18 41	234			13 15	138	
	6		6 5	274	17 35	254			12 4	140	6	7 44	307	20 6	259	0 52	106	14 20	113	
	7		7 48	285	19 1	240	0 32	52	13 55	148	7	8 40	314	21 3	289	2 12	102	15 6	89	
	8		9 9	306	20 25	243	1 54	42	15 22	134	8	9 23	319	21 48	315	3 11	94	15 44	70	
	9		10 12	326	21 32	257	3 7	27	16 22	116	9	9 57	321	22 26	334	3 56	88	16 17	55	
	10		11 2	339	22 25	273	4 8	13	17 8	102	10	10 26	322	23 2	345	4 35	87	16 47	44	
	11		11 44	343	23 10	287	5 0	4	17 48	92	11	10 52	321	23 36	350	5 9	90	17 16	36	
	12	朔	12 19	341	23 48	297	5 43	1	18 22	85	12	11 17	319			5 41	95	17 44	32	
	13				12 49	337	6 19	4	18 53	79	13	0 10	350	11 43	315	6 13	103	18 12	31	
	14		0 23	303	13 15	333	6 49	11	19 21	72	14	0 43	347	12 9	308	6 45	111	18 40	32	
	15		0 57	305	13 37	329	7 17	23	19 48	66	15	1 16	342	12 36	300	7 18	119	19 7	36	
	16		1 32	303	13 58	323	7 44	38	20 16	61	16	1 50	336	13 6	289	7 52	128	19 38	43	
	17		2 8	296	14 21	312	8 14	58	20 46	60	17	2 26	331	13 43	275	8 32	137	20 14	52	
	18		2 49	284	14 47	295	8 48	84	21 20	62	18	3 9	325	14 31	261	9 20	145	21 2	66	
	19		3 37	271	15 18	270	9 30	115	22 1	69	19	4 3	318	15 41	249	10 24	148	22 8	82	
	20	上弦	4 40	258	16 0	243	10 29	146	22 56	76	20	上弦	5 9	313	17 14	250	11 42	142	23 29	93
	21		6 7	253	17 13	219			12 7	165	21	6 21	315	18 46	270			12 57	123	
	22		7 45	265	18 56	212	0 12	79	14 6	159	22	7 27	322	20 1	302	0 54	93	13 59	96	
	23		8 59	285	20 17	227	1 34	70	15 19	139	23	8 23	329	21 3	334	2 10	87	14 51	67	
	24		9 52	306	21 17	251	2 44	52	16 5	118	24	9 11	334	21 59	358	3 14	82	15 38	42	
	25		10 35	323	22 5	277	3 42	30	16 44	100	25	9 53	335	22 51	375	4 11	83	16 22	23	
	26		11 14	335	22 50	300	4 32	11	17 21	86	26	望	10 33	333	23 41	381	5 2	89	17 6	10
	27	望	11 51	343	23 32	317	5 18	-2	17 58	74	27	11 12	327			5 50	100	17 49	4	
	28				12 24	347	6 0	-8	18 33	62	28	0 30	379	11 52	320	6 36	112	18 32	5	
											29	1 18	373	12 33	310	7 22	123	19 15	13	
											30	2 6	364	13 19	297	8 9	132	19 59	29	
											31	2 53	352	14 10	281	8 59	138	20 46	51	
3月	1		0 13	328	12 56	347	6 39	-4	19 8	51	6月	1	3 43	339	15 11	265	9 56	141	21 39	77
	2		0 55	333	13 25	343	7 17	9	19 42	41	2	下弦	4 36	325	16 28	253	11 2	140	22 43	103
	3		1 38	332	13 53	333	7 54	31	20 17	34	3	5 36	313	17 57	254			12 13	130	
	4		2 24	323	14 23	317	8 34	61	20 55	32	4	6 38	306	19 20	271	0 0	122	13 19	113	
	5		3 16	309	14 58	292	9 19	97	21 39	39	5	7 36								

青木

AOKI

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	下弦	1	3 49	336	15 52	280	10 12	126	21 59	109	10月	朔	1	5 59	232	19 55	317	1 20	195	12 24	125					
		2	4 31	321	17 3	274	11 6	122	22 59	136			2	7 41	253	20 52	337	2 35	168	13 51	109					
		3	5 21	306	18 23	279			12	6 114			3	8 44	288	21 36	355	3 17	141	14 56	86					
		4	6 19	294	19 42	295	0 15	156	13 6	102			4	9 32	322	22 15	368	3 54	117	15 48	65					
		5	7 19	287	20 45	317	1 38	162	14 0	86			5	10 16	351	22 50	375	4 29	96	16 34	53					
	8月	朔	6	8 14	287	21 37	337	2 48	158	14 48	70	11月	上弦	1	8 13	290	20 48	344	2 30	123	14 20	91				
			7	9 1	290	22 22	350	3 42	150	15 31	57			2	9 8	327	21 30	355	3 12	94	15 18	75				
			8	9 42	295	23 3	357	4 27	143	16 12	48			3	9 56	357	22 8	360	3 52	68	16 9	67				
			9	10 21	301	23 41	359	5 6	138	16 51	42			4	10 41	377	22 43	360	4 30	46	16 55	69				
			10	10 58	307			5 43	136	17 30	39			5	11 27	387	23 16	355	5 8	30	17 39	79				
		9月	上弦	11	0 17	359	11 34	311	6 19	134	18 7	37	12月	朔	1	8 40	320	20 42	329	2 25	70	14 46	91			
				12	0 52	359	12 11	315	6 54	132	18 43	38			2	9 35	349	21 26	332	3 12	42	15 44	87			
				13	1 25	360	12 50	317	7 29	129	19 20	41			3	10 27	369	22 7	332	3 56	18	16 36	90			
				14	1 57	361	13 32	317	8 6	124	19 58	48			4	11 17	378	22 46	328	4 40	1	17 25	97			
				15	2 31	360	14 20	315	8 45	118	20 40	63			5	12 6	379	23 27	322	5 23	-8	18 12	107			
			10月	下弦	16	3 8	355	15 16	310	9 29	112	21 30	85	1月	上弦	1	9 51	330	22 19	359	4 0	93	16 4	78		
					17	3 50	344	16 23	307	10 20	104	22 30	113			2	10 30	350	22 48	357	4 34	77	16 43	77		
					18	4 40	329	17 42	309	11 18	94	23 44	139			3	11 5	361	23 13	353	5 4	67	17 17	82		
					19	5 40	313	19 9	321			12 23	81			4	11 38	366	23 35	349	5 32	60	17 47	91		
					20	6 47	302	20 30	341	1 13	155	13 31	65			5	12 11	365	23 56	343	5 58	55	18 16	102		
				11月	朔	21	7 56	298	21 38	360	2 38	156	14 37	49	2月	下弦	1	10 47	316	23 30	381	4 46	142	16 35	27	
						22	8 58	301	22 38	374	3 48	150	15 38	35			2	0 18	336	13 16	354	6 48	51	19 16	127	
						23	9 55	308	23 30	381	4 46	142	16 35	27			3	0 42	324	13 50	344	7 14	54	19 50	142	
						24	10 47	316			5 35	136	17 27	24			4	1 8	307	14 27	334	7 42	62	20 28	158	
						25	0 16	381	11 35	322	6 19	131	18 13	27			5	1 38	287	15 12	321	8 14	75	21 17	173	
					12月	上弦	26	0 56	377	12 19	326	6 59	127	18 54	35	3月	朔	1	2 42	241	17 29	305	10 3	110	11 36	118
							27	1 31	370	13 1	326	7 35	122	19 30	49			2	3 11	249	16 39	312	9 38	85	12 31	146
							28	2 1	363	13 42	323	8 10	117	20 3	67			3	4 39	244	17 48	311	10 54	99	13 20	103
							29	2 29	355	14 25	315	8 44	113	20 37	90			4	6 15	258	18 55	315	0 28	129	14 17	113
							30	2 56	343	15 13	304	9 20	111	21 15	117			5	7 35	287	19 53	323	1 33	101	15 39	98
						1月	下弦	31	3 27	327	16 10	294	10 1	110	22 3	148	4月	上弦	1	8 13	290	20 48	344	2 30	123	14 20
1								4 5	306	17 23	288	10 51	111	23 10	175	2			9 8	327	21 30	355	3 12	94	15 18	75
2								4 57	284	18 51	293	11 51	110			3			9 56	357	22 8	360	3 52	68	16 9	67
3								6 9	267	20 12	310	0 47	190	12 59	104	4			10 41	377	22 43	360	4 30	46	16 55	69
4								7 26	263	21 13	330	2 22	184	14 2	92	5			11 27	387	23 16	355	5 8	30	17 39	79
2月							朔	5	8 30	271	22 2	347	3 26	169	14 58	77	5月	下弦	1	8 40	320	20 42	329	2 25	70	14 46
	6							9 21	285	22 44	357	4 12	154	15 47	63	2			9 35	349	21 26	332	3 12	42	15 44	87
	7							10 5	301	23 22	364	4 50	142	16 32	51	3			10 27	369	22 7	332	3 56	18	16 36	90
	8							10 46	316	23 57	368	5 26	134	17 14	22	4			11 17	378	22 46	328	4 40	1	17 25	97
	9							11 25	329			6 1	127	17 54	38	5			12 6	379	23 27	322	5 23	-8	18 12	107
	3月						上弦	10	0 30	370	12 3	337	6 36	121	18 32	37	6月	朔	1	9 51	330	22 19	359	4 0	93	16 4
		11						1 2	372	12 42	342	7 10	114	19 8	43	2			10 30	350	22 48	357	4 34	77	16 43	77
		12						1 31	372	13 24	344	7 44	106	19 45	55	3			11 5	361	23 13	353	5 4	67	17 17	82
		13						2 1	369	14 8	341	8 19	97	20 24	76	4			11 38	366	23 35	349	5 32	60	17 47	91
		14						2 32	360	15 0	334	8 57	90	21 9	105	5			12 11	365	23 56	343	5 58	55	18 16	102
		4月					下弦	15	3 8	343	16 2	324	9 42	86	22 4	139	7月	上弦	1	10 47	316	23 30	381	4 46	142	16 35
			16					3 52	320	17 20	317	10 36	85	23 21	171	2			0 18	336	13 16	354	6 48	51	19 16	127
			17					4 52	295	18 57	322	11 45	85			3			0 42	324	13 50	344	7 14	54	19 50	142
			18					6 16	277	20 28	340	1 6	184	13 7	80	4			1 8	307	14 27	334	7 42	62	20 28	158
			19					7 46	277	21 38	360	2 44	174	14 26	68	5			1 38	287	15 12	321	8 14	75	21 17	173
			5月				朔	20	9 0	290	22 33	375	3 52	155	15 35	54	8月	下弦	1	2 42	241	17 29	305	10 3	110	11 36
				21				10 0	309	23 18	381	4 42	137	16 32	43	2			3 11	249	16 39	312	9 38	85	12 31	146
				22				10 49	326	23 57	380	5 25	125	17 20	39	3			4 39	244	17 48	311	10 54	99	13 20	103
				23				11 31	338			6 2	117	18 1	43	4			6 15	258	18 55	315	0 28	129	14 17	113
				24				0 29	375	12 9	344	6 35	111	18 35	52	5			7 35	287	19 53	323	1 33	101	15 39	98
				6月			上弦	25	0 57	369	12 45	346	7 6	106	19 5	65	9月	朔	1	8 13	290	20 48	344	2 30	123	14 20
					26			1 20	363	13 20	343	7 34	100	19 33	82	2			9 8	327	21 30	355	3 12	94	15 18	75
					27			1 42	357	13 57	336	8 2	95	20 3	103	3			9 56	357	22 8	360	3 52	68	16 9	67
					28			2 4	346	14 38	325	8 31	93	20 37	129	4			10 41	377	22 43	360	4 30	46	16 55	69
					29			2 29	329	15 26	312	9 4	96	21 19	158	5			11 27	387	23 16	355	5 8	30	17 39	79
					7月		下弦	30	2 59	304	16 27	300	9 43	103	22 17	187	10月	上弦	1	8 40	320	20 42	329	2 25	70	14 46
						31		3 39	276	17 53	294	10 36	113	23 55	205	2			9 35	349	21 26	332	3 12	42	15 44	87
						1		4 51	250	19 30	304	11 51	119	13 15	114	3			10 27	369	22 7	332	3 56	18	16 36	90
						2		6 42	242	20 43	323	2 1	197			4			11 17	378	22 46	328	4 40	1	17 25	97
						3		8 7	258	21 34	342	3 10	174	14 26	97	5			12 6	379	23 27	322	5 23	-8	18 12	107
						8月	朔	4	9 5	283	22 16	358	3 51	152	15 23	77	11月	下弦	1	9 51	330	22 19	359	4 0	93	16 4
5								9 51	310	22 53	369	4 27	134	16 12	59	2			10 30	350	22 48	357	4 34	77	16 43	77
6								10 33	334	23 27	376	5 2	120	16 57	46	3			11 5	361	23 13	353	5 4	67	17 17	82
7								11 13	351			5 36	108	17 38	41	4			11 38	366	23 35	349	5 32	60	17 47	91
8								0 0	379	11 53	362	6 10	98	18 16	44	5			12 11	365	23 56	343	5 58	55	18 16	102
9月							上弦	9	0 30	379	12 33	367	6 44	88	18 53	55	12月	朔	1	9 51	330	22 19	359	4 0	93	16 4
	10							0 58	375	13 14	367	7 17	79	19 30	74	2			10 30	350	22 48	357	4 34	77	16 43	77
	11																									