

青木

AOKI

2020 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	2 9	272	15 6	317	8 26	51	21 24	108	4月	1	上弦	4 8	291	15 25	243	10 15	150	22 12	67	
	2	2 58	258	15 46	303	9 8	74	22 15	110	2	2	5 30	285	17 0	223	11 56	159	23 41	76		
	3	上弦	3 59	246	16 32	288	10 0	100	23 14	105	3	3	7 6	292	18 55	231			13 44	144	
	4	4	5 17	242	17 30	274	11 9	123			4	4	8 26	311	20 20	262	1 18	68	14 54	116	
	5	5	6 45	252	18 36	266	0 19	94	12 35	137	5	5	9 25	331	21 24	298	2 39	49	15 45	88	
	6	6	8 2	274	19 38	266	1 22	77	13 59	135	6	6	10 13	345	22 17	329	3 44	29	16 29	64	
	7	7	9 2	299	20 32	271	2 17	55	15 5	126	7	7	10 55	352	23 5	351	4 39	18	17 10	45	
	8	8	9 53	320	21 19	278	3 5	34	15 58	116	8	望	11 32	352	23 51	362	5 26	18	17 49	30	
	9	9	10 39	336	22 2	287	3 51	16	16 45	109	9	9			12 5	347	6 10	29	18 27	19	
	10	10	11 24	345	22 44	294	4 35	1	17 28	104	10	10	0 36	364	12 36	339	6 50	47	19 3	14	
	11	11	望	12 7	351	23 26	301	5 20	-9	18 10	100	11	11	1 20	359	13 6	326	7 29	70	19 38	14
	12	12			12 48	354	6 4	-15	18 52	96	12	12	2 4	348	13 37	308	8 9	95	20 13	22	
	13	13	0 10	305	13 28	354	6 47	-16	19 33	92	13	13	2 51	332	14 12	284	8 53	121	20 52	40	
	14	14	0 56	306	14 6	351	7 30	-9	20 16	87	14	14	3 44	314	14 55	255	9 47	145	21 39	64	
	15	15	1 44	303	14 45	344	8 13	5	21 0	82	15	下弦	4 52	297	16 3	226	11 8	161	22 45	90	
	16	16	2 37	295	15 25	332	8 59	29	21 48	77	16	16	6 19	288	18 1	212			13 4	155	
	17	17	3 37	284	16 10	314	9 51	60	22 44	73	17	17	7 44	293	19 50	228	0 22	106	14 25	131	
	18	18	4 49	273	17 3	293	10 54	95	23 48	67	18	18	8 45	304	20 54	258	1 57	102	15 13	106	
	19	19	6 16	272	18 7	274			24 15	123	19	19	9 30	314	21 39	287	3 2	89	15 50	85	
	20	20	7 47	284	19 19	263	0 59	57	13 49	134	20	20	10 5	320	22 17	312	3 50	77	16 21	69	
	21	21	9 3	305	20 27	261	2 8	42	15 9	129	21	21	10 35	324	22 51	329	4 28	68	16 50	56	
	22	22	10 3	324	21 23	265	3 8	27	16 10	119	22	22	11 1	326	23 25	339	5 3	66	17 18	47	
	23	23	10 53	335	22 11	273	4 1	16	16 57	110	23	23	11 26	325	23 58	343	5 35	68	17 47	40	
	24	24	11 36	339	22 52	280	4 47	8	17 37	104	24	24	11 50	323			6 6	75	18 14	36	
	25	25	朔	12 12	338	23 29	287	5 28	6	18 12	100	25	25	0 31	342	12 14	317	6 37	85	18 41	34
	26	26			12 44	335	6 3	6	18 43	96	26	26	1 3	339	12 37	310	7 8	96	19 6	33	
	27	27	0 4	292	13 11	331	6 34	10	19 13	91	27	27	1 37	335	13 2	300	7 41	109	19 34	35	
	28	28	0 38	295	13 36	329	7 3	16	19 41	85	28	28	2 13	330	13 34	286	8 18	122	20 8	41	
	29	29	1 13	293	14 0	325	7 32	25	20 11	81	29	29	2 57	323	14 16	268	9 5	136	20 53	52	
	30	30	1 49	288	14 26	318	8 3	40	20 44	78	30	30	3 53	315	15 19	249	10 8	148	21 56	68	
	31	31	2 30	279	14 54	306	8 37	61	21 20	78											
2月	1	上弦	3 17	267	15 28	289	9 17	87	22 3	79	5月	1	上弦	5 6	308	16 54	239	11 36	149	23 21	80
	2	2	4 16	256	16 10	267	10 10	117	22 57	79	2	2	6 29	311	18 39	253			13 7	133	
	3	3	5 34	251	17 11	247	11 27	142			3	3	7 44	322	20 2	284	0 54	79	14 16	105	
	4	4	7 6	261	18 31	237	0 4	74	13 9	151	4	4	8 44	334	21 7	319	2 15	68	15 10	76	
	5	5	8 27	282	19 48	241	1 17	61	14 38	140	5	5	9 34	343	22 2	348	3 22	57	15 56	51	
	6	6	9 29	306	20 51	255	2 24	42	15 41	124	6	6	10 16	345	22 52	366	4 17	54	16 39	31	
	7	7	10 22	326	21 45	274	3 23	20	16 31	108	7	7	10 54	343	23 39	374	5 6	59	17 20	18	
	8	8	11 8	341	22 35	292	4 18	1	17 15	95	8	8	11 29	337			5 51	72	17 59	11	
	9	9	望	11 52	351	23 22	308	5 9	-14	17 58	84	9	9	0 25	373	12 2	328	6 33	88	18 36	9
	10	10			12 32	355	5 56	-22	18 38	74	10	10	1 9	367	12 36	317	7 14	104	19 13	15	
	11	11	0 8	319	13 9	356	6 40	-22	19 18	64	11	11	1 53	357	13 11	302	7 55	119	19 49	27	
	12	12	0 54	324	13 43	352	7 22	-12	19 56	55	12	12	2 37	344	13 51	282	8 39	133	20 27	46	
	13	13	1 40	323	14 16	342	8 2	8	20 35	49	13	13	3 25	329	14 39	260	9 31	145	21 12	70	
	14	14	2 28	314	14 50	326	8 43	37	21 16	47	14	下弦	4 19	314	15 46	239	10 38	152	22 10	97	
	15	15	3 21	300	15 26	303	9 28	73	22 2	50	15	15	5 23	302	17 22	230	12 2	148	23 29	117	
	16	16	4 24	283	16 10	275	10 24	112	22 59	57	16	16	6 35	297	19 1	242			13 21	132	
	17	17	5 47	272	17 13	246	11 45	144			17	17	7 39	299	20 13	268	0 58	124	14 17	110	
	18	18	7 29	276	18 44	229	0 12	62	13 40	153	18	18	8 30	305	21 5	297	2 13	118	14 59	88	
	19	19	8 54	295	20 15	231	1 37	59	15 11	137	19	19	9 11	312	21 48	322	3 9	108	15 35	68	
	20	20	9 55	314	21 22	246	2 52	48	16 8	117	20	20	9 46	316	22 27	340	3 54	101	16 9	53	
	21	21	10 41	326	22 11	264	3 52	35	16 50	101	21	21	10 17	319	23 4	350	4 33	97	16 41	41	
	22	22	11 19	331	22 50	281	4 39	24	17 24	90	22	22	10 47	318	23 41	353	5 10	99	17 13	35	
	23	23	11 51	332	23 24	294	5 17	18	17 54	82	23	23	11 16	316			5 46	104	17 45	31	
	24	24	朔	12 18	330	23 56	304	5 50	18	76	24	24	0 17	352	11 44	312	6 21	110	18 16	30	
	25	25			12 42	329	6 19	18	18 48	70	25	25	0 52	350	12 14	307	6 57	118	18 47	31	
	26	26	0 27	309	13 3	328	6 46	23	19 14	63	26	26	1 28	348	12 47	300	7 33	124	19 21	33	
	27	27	0 59	310	13 24	325	7 13	33	19 40	58	27	27	2 7	346	13 26	291	8 14	130	20 0	40	
	28	28	1 32	307	13 46	319	7 41	47	20 7	54	28	28	2 51	342	14 16	280	9 1	135	20 49	51	
	29	29	2 7	300	14 9	307	8 12	66	20 36	54	29	29	3 43	337	15 23	270	10 1	138	21 50	68	
										30	30	4 44	330	16 47	266	11 12	133	23 6	84		
										31	上弦	5 52	327	18 18	279			12 27	117		
3月	1	上弦	2 46	290	14 36	289	8 47	91	21 9	57	6月	1	6 59	327	19 40	304	0 29	93	13 34	93	
	2	2	3 34	278	15 10	266	9 32	119	21 53	63	2	2	8 0	330	20 48	333	1 48	95	14 32	67	
	3	3	4 39	268	16 1	241	10 38	146	22 55	70	3	3	8 52	332	21 47	356	2 58	94	15 22	43	
	4	4	6 10	266	17 30	222	12 24	159			4	4	9 38	331	22 40	371	3 57	95	16 9	27	
	5	5	7 46	280	19 14	226	0 19	69	14 13	147	5	5	10 19	328	23 29	376	4 49	101	16 53	17	
	6	6	9 1	303	20 34	249	1 46	55	15 22	123	6	6	望	10 58	324			5 36	109	17 35	13
	7	7	9 58	326	21 35	279	3 1	33	16 12	100	7	7	0 15	374	11 36	318	6 20	118	18 15	16	
	8	8	10 45	343	22 28	307	4 3	10	16 56	80	8	8	0 59	369	12 14	311	7 1	125	18 53	24	
	9	9	11 28	353	23 16	328	4 56	-5	17 37	64	9	9	1 41	361	12 54	302	7 42	131	19 30	36	
	10	10	望		12 6	356															

青木

AOKI

2020 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	7 16	316	20 33	337	1 22	129	13 55	66	10月	1	10 56	348	23 22	362	5 7	91	17 12	72	
	2	8 15	313	21 36	356	2 39	133	14 53	47		2	11 27	357	23 45	359	5 34	84	17 41	76	
	3	9 8	312	22 32	369	3 44	133	15 45	34		3	11 58	361			6 0	78	18 9	84	
	4	9 56	312	23 22	374	4 39	132	16 34	27		4	0 6	356	12 30	359	6 25	72	18 37	94	
	5	望	10 40	313		5 27	132	17 19	26		5	0 27	351	13 1	355	6 50	69	19 6	108	
	6	0 7	373	11 22	314	6 10	133	18 1	29		6	0 48	343	13 34	348	7 15	68	19 37	124	
	7	0 48	368	12 2	312	6 49	132	18 39	36		7	1 10	330	14 10	339	7 41	70	20 11	143	
	8	1 24	363	12 41	312	7 25	131	19 13	45		8	1 35	313	14 51	328	8 9	76	20 53	163	
	9	1 56	357	13 22	309	8 0	128	19 47	58		9	2 7	291	15 46	317	8 47	86	21 54	182	
	10	2 26	351	14 4	302	8 35	125	20 21	74		10	下弦	2 55	266	17 4	310	9 44	101	23 30	191
	11	2 56	343	14 51	293	9 13	124	21 0	96		11	4 26	245	18 38	315	11 10	111			
	12	3 30	331	15 46	283	9 56	122	21 47	121		12	6 29	250	19 57	334	1 20	175	12 48	105	
	13	4 10	316	16 54	277	10 47	121	22 47	146		13	7 56	281	20 56	354	2 29	146	14 10	85	
	14	5 1	300	18 16	281	11 46	115				14	8 59	319	21 43	370	3 18	116	15 15	64	
	15	6 2	287	19 36	297	0 6	165	12 49	104		15	9 51	352	22 24	378	4 1	89	16 9	50	
	16	7 8	281	20 41	319	1 34	169	13 48	88		16	10 39	376	23 2	379	4 42	68	16 58	48	
	17	8 8	284	21 35	339	2 46	162	14 41	71		17	11 25	390	23 36	374	5 21	51	17 42	56	
	18	8 59	292	22 22	354	3 42	151	15 29	56		18			12 11	393	5 59	39	18 25	73	
	19	9 44	301	23 6	364	4 29	142	16 15	43		19	0 8	365	12 56	388	6 36	32	19 6	95	
	20	10 27	311	23 48	369	5 12	136	17 0	33		20	0 40	352	13 41	377	7 13	32	19 47	119	
	21	朔	11 10	320		5 53	131	17 44	27		21	1 12	335	14 29	362	7 50	39	20 33	143	
	22	0 29	373			6 34	126	18 28	25		22	1 49	311	15 24	343	8 31	54	21 27	165	
	23	1 7	375	11 53	328	7 14	121	19 10	27		23	2 34	282	16 30	326	9 19	78	22 44	179	
	24	1 44	375	12 37	333	7 54	115	19 52	37		24	3 41	253	17 53	317	10 25	104			
	25	2 21	372	13 24	334	8 35	108	20 36	56		25	5 35	237	19 16	319	0 32	174	11 59	122	
	26	2 58	364	14 14	331	9 19	101	21 24	83		26	7 26	251	20 20	328	1 58	150	13 33	121	
	27	3 39	350	15 9	325	10 8	96	22 21	115		27	8 36	280	21 7	337	2 51	122	14 41	110	
	28	4 26	330	16 13	317	11 5	91	23 33	146		28	9 23	310	21 44	343	3 30	99	15 31	98	
	29	5 25	309	17 31	312			12 12	85		29	10 2	334	22 15	345	4 3	80	16 11	90	
	30	6 36	294	18 0	318	1 3	164	13 23	76		30	10 37	351	22 41	345	4 32	67	16 46	88	
	31	7 49	289	21 32	354	2 33	164	14 31	64		31	望	11 10	360	23 6	344	5 0	56	17 18	91
8月	1	8 54	293	22 27	368	3 42	154	15 31	52	11月	1	11 43	363	23 30	340	5 28	49	17 49	97	
	2	9 49	301	23 14	373	4 36	143	16 24	45		2	12 16	360	23 53	334	5 55	46	18 20	107	
	3	10 36	311	23 54	373	5 20	135	17 10	42		3			12 48	355	6 22	45	18 51	117	
	4	望	11 16	319		5 57	130	17 50	43		4	0 17	325	13 21	349	6 48	46	19 23	129	
	5	0 29	369	11 53	326	6 31	126	18 24	48		5	0 42	314	13 55	342	7 14	50	19 59	141	
	6	0 58	364	12 29	329	7 1	121	18 54	55		6	1 11	299	14 36	334	7 45	56	20 42	153	
	7	1 23	361	13 4	330	7 30	116	19 23	66		7	1 49	282	15 26	326	8 26	67	21 40	164	
	8	1 47	357	13 41	326	7 59	111	19 33	80		8	下弦	2 45	262	16 34	318	9 23	83	23 2	166
	9	2 11	351	14 20	318	8 30	107	20 26	101		9	4 14	247	17 54	318	10 44	97			
	10	2 38	340	15 6	308	9 4	106	21 5	126		10	6 3	255	19 10	328	0 34	151	12 17	99	
	11	3 9	323	16 1	297	9 44	108	21 55	155		11	7 32	285	20 12	341	1 47	122	13 41	88	
	12	3 48	301	17 14	291	10 33	111	23 6	181		12	8 39	321	21 3	352	2 41	90	14 50	75	
	13	4 43	278	18 43	296	11 36	111				13	9 35	354	21 46	356	3 28	60	15 48	68	
	14	6 2	264	20 5	314	0 46	191	12 49	104		14	10 26	376	22 25	355	4 11	36	16 38	70	
	15	7 25	266	21 8	336	2 20	181	13 58	88		15	朔	11 14	387	23 2	350	4 52	19	17 25	80
	16	8 32	290	22 0	356	3 23	163	14 59	69		16	12 1	388	23 37	341	5 33	9	18 9	94	
	17	9 26	301	22 46	370	4 12	146	15 54	50		17	12 47	382	12 47	382	6 12	6	18 52	109	
	18	10 15	322	23 28	379	4 55	132	16 45	36		18	0 12	329	13 33	371	6 51	10	19 36	124	
	19	朔	11 1	339		5 35	121	17 32	27		19	0 49	314	14 18	357	7 30	22	20 21	137	
	20	0 7	384	11 46	352	6 15	111	18 17	25		20	1 30	295	15 6	342	8 10	40	21 12	147	
	21	0 44	386	12 31	359	6 54	102	18 59	33		21	上弦	2 19	273	15 59	326	8 55	65	22 15	153
	22	1 18	383	13 16	361	7 32	93	19 39	49		22	3 23	250	17 0	312	9 51	92	23 35	150	
	23	1 50	376	14 4	356	8 10	85	20 20	74		23	4 54	237	18 9	304	11 8	116			
	24	2 23	363	14 55	345	8 49	80	21 4	107		24	6 36	244	19 16	303	0 55	134	12 35	128	
	25	2 58	344	15 55	331	9 33	80	21 58	143		25	7 55	267	20 10	307	1 57	111	13 53	125	
	26	3 40	318	17 11	319	10 26	86	23 11	175		26	8 51	296	20 53	312	2 43	87	14 53	116	
	27	4 39	289	18 47	319	11 34	93				27	9 36	321	21 28	316	3 20	66	15 39	108	
	28	6 6	268	20 18	334	0 58	188	12 57	95		28	10 15	340	22 0	318	3 54	48	16 19	104	
	29	7 43	267	21 25	353	2 38	175	14 19	86		29	10 52	351	22 30	318	4 26	35	16 56	103	
	30	8 57	283	22 15	366	3 42	152	15 24	73		30	望	11 28	354	22 59	316	4 58	27	17 31	107
	31	9 51	302	22 56	372	4 27	134	16 16	63											
9月	1	10 34	320	23 31	371	5 4	122	16 59	58	12月	1	12 4	352	23 27	311	5 29	23	18 6	112	
	2	望	11 10	334	23 59	368	5 37	114	17 34		58	2	12 38	348	23 56	306	6 0	23	18 40	118
	3	11 42	343			6 5	109	18 4	61		3			13 12	344	6 30	24	19 15	123	
	4	0 24	365	12 14	348	6 32	103	18 32	68		4	0 27	299	13 48	341	7 1	27	19 52	128	
	5	0 45	362	12 46	348	6 58	97	18 59	79		5	1 3	290	14 27	337	7 37	33	20 35	132	
	6	1 6	359	13 19	345	7 24	92	19 27	93		6	1 47	279	15 12	332	8 20	43	21 27	134	
	7	1 27	352	13 54	337	7 50	86	19 58	112		7	2 45	267	16 7	325	9 14	59	22 33	131	
	8	1 50	340	14 33	327	8 19	89	20 33	136		8	4 2	258	17 11	319	10 23	77	23 47	118	
	9	2 16	322	15 20	315	8 51	93	21 17	162		9	5 33	262	18 19	316	11 44	91			
	10	下弦	2 47	298	16 21	304	9 31	101	22 20		187	10	7 3	283	19 24	318	0 58	95	13 8	96
	11	3 33	272	17 48	301	10 29	110				11	8 18	313	20 20	321	2 0	66	14 24	94	
	12	5 1	251	19 23	313	0 3	200	11 52	113		12	9 20	340	21 9	322	2 53	38	15 28	92	
	13	6 53	253	20 37	335	1 55	186	13 20	102		13	10 16	360	21 54	322	3 42	15	16 23	93	
	14	8 14	277	21 32	357	3 2	161	14 34	80		14	11 7	370	22 36	319	4 29	-1	17 13		