

# 形原

KATAHARA

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	7 52	208	18 57	202	1 6	-8	13 16	89	4月	1	8 0	224	21 0	215	1 58	63	14 20	18	
	2	8 30	206	19 36	198	1 43	-6	13 53	89	2	8 27	213	21 52	196	2 32	89	15 1	30		
	3	9 8	203	20 21	191	2 21	1	14 33	89	3	8 54	198	23 2	177	3 8	114	15 52	47		
	4	9 48	198	21 12	180	3 0	13	15 20	89	4	9 26	181	23 16	153	3 56	136	17 9	64		
	5	10 30	193	22 14	169	3 44	29	16 16	87	5	1 2	168	10 23	163	6 8	149	18 58	72		
	6	下弦	11 16	187	23 32	158	4 33	48	17 29	81	6	3 6	177	13 25	155	8 41	137	20 31	67	
	7		1 10	154	12 7	183	5 35	69	18 53	69	7	3 55	190	15 8	169	9 40	116	21 35	58	
	8		2 51	162	13 7	182	6 52	87	20 9	51	8	4 27	201	16 2	188	10 15	95	22 21	49	
	9		4 10	176	14 11	183	8 14	99	21 13	32	9	4 56	209	16 43	201	10 47	75	22 58	44	
	10		5 12	191	15 12	188	9 27	103	22 11	13	10	5 23	216	17 20	212	11 17	58	23 30	44	
	11		6 2	203	16 57	201	11 22	99	23 51	-13	11	5 48	219	17 54	219	11 46	44	23 58	47	
	12	朔	6 47	210	17 44	206	12 7	94	24 12	7	12	6 12	221	18 28	223	0 25	54	12 15	33	
	13		7 27	213	18 27	208	0 34	-18	12 48	89	13	6 34	220	19 1	223	0 51	64	12 43	27	
	14		8 4	211	19 8	205	1 14	-16	13 25	84	14	6 55	219	19 33	220	1 16	75	13 10	26	
	15		8 38	207	19 47	199	1 49	-8	14 1	82	15	7 15	215	20 7	215	1 16	75	13 38	28	
	16		9 10	201	20 26	189	2 22	5	14 38	80	16	7 36	209	20 42	206	1 42	87	14 7	34	
	17		9 41	194	21 6	176	2 53	22	15 17	81	17	7 57	201	21 22	195	2 9	100	14 39	44	
	18		10 11	186	21 52	162	3 23	40	16 3	82	18	8 20	191	22 12	183	2 39	114	15 18	56	
	19		10 43	178	22 47	148	3 54	60	17 2	83	19	8 48	179	23 24	172	3 16	128	16 14	69	
	20		11 21	171	23 32	132	4 31	80	18 19	80	20	上弦	9 30	165		4 25	141	17 45	76	
	21	上弦	0 6	138	12 10	165	5 27	98	19 37	71	21	1 20	171	11 34	153	7 17	141	19 22	73	
	22		1 57	137	13 17	162	7 3	112	20 41	59	22	2 50	182	14 11	162	8 48	124	20 37	62	
	23		3 38	148	14 27	164	8 38	116	21 36	44	23	3 37	197	15 22	163	9 34	101	21 34	49	
	24		4 38	162	15 26	170	9 47	113	22 23	28	24	4 13	211	16 14	206	10 12	75	22 21	40	
	25		5 21	177	16 14	179	10 38	106	23 6	13	25	4 46	224	17 1	225	10 49	49	23 4	38	
	26		5 59	189	16 57	189	11 20	99	23 46	-1	26	望	5 18	233	17 47	239	11 26	26	23 44	43
	27		6 34	199	17 39	198	11 57	91	24 1	0	27	5 50	239	18 32	246			12 4	9	
	28		7 8	206	18 19	205	0 23	-11	12 33	83	28	6 21	240	19 18	244	0 23	56	12 42	0	
	29	望	7 41	210	19 1	209	1 0	-16	13 9	75	29	6 53	236	20 5	235	1 0	73	13 21	1	
	30		8 14	212	19 42	208	1 35	-14	13 45	69	30	7 23	227	20 55	220	1 37	93	14 2	10	
	31																			
2月	1	8 47	210	20 26	202	2 10	-5	14 23	64	5月	1	7 54	215	21 51	204	2 15	113	14 46	26	
	2	9 19	206	21 13	191	2 45	11	15 4	62	2	8 28	199	22 59	189	2 58	130	15 38	47		
	3	9 52	199	22 5	177	3 21	33	15 50	61	3	9 11	181			4 1	143	16 50	66		
	4	下弦	10 27	191	23 12	161	4 0	59	16 49	62	4	0 27	182	10 38	163	6 3	145	18 20	77	
	5		11 8	181			4 49	86	18 10	62	5	1 58	184	13 6	159	7 58	130	19 44	80	
	6		0 51	149	12 4	172	6 7	111	19 43	54	6	2 55	192	14 39	170	8 57	109	20 49	78	
	7		3 7	155	13 30	167	8 0	123	21 5	40	7	3 34	200	15 35	184	9 37	87	21 37	75	
	8		4 32	172	15 1	172	9 34	120	22 11	24	8	4 8	207	16 19	198	10 11	88	22 17	73	
	9		5 22	188	16 9	183	10 37	110	23 3	8	9	4 34	213	16 57	208	10 43	51	22 52	74	
	10		6 1	201	17 1	195	11 23	97	23 47	-3	10	5 0	217	17 33	217	11 14	37	23 23	77	
	11		6 36	209	17 45	205			12 2	84	11	5 25	219	18 8	222	11 44	27	23 53	81	
	12	朔	7 8	213	18 25	210	0 25	-8	12 36	73	12	5 49	220	18 42	225			12 14	21	
	13		7 37	213	19 2	211	0 59	-7	13 9	65	13	6 13	219	19 16	224	0 22	87	12 43	20	
	14		8 5	211	19 37	207	1 29	1	13 40	60	14	6 37	217	19 51	220	0 51	94	13 14	23	
	15		8 30	206	20 12	199	1 56	13	14 12	58	15	7 2	212	20 28	214	1 21	102	13 45	29	
	16		8 54	200	20 47	188	2 21	29	14 44	58	16	7 29	205	21 9	205	1 52	110	14 20	38	
	17		9 16	193	21 25	175	2 45	47	15 18	62	17	7 59	196	21 58	196	2 27	119	15 0	49	
	18		9 39	185	22 9	161	3 10	67	15 59	67	18	8 37	184	23 0	188	3 12	129	15 54	61	
	19		10 4	176	23 8	148	3 36	87	16 56	73	19	9 39	171			4 23	136	17 7	70	
	20	上弦	10 36	166			4 10	106	18 21	75	20	上弦	0 18	186	11 32	163	6 18	132	18 32	74
	21		0 50	139	11 29	156	5 24	125	19 50	70	21	1 35	191	13 32	170	7 49	114	19 48	71	
	22		3 33	147	13 25	152	8 14	131	21 3	56	22	2 32	201	14 50	188	8 47	89	20 50	68	
	23		4 35	164	15 6	159	9 44	123	22 1	39	23	3 17	213	15 50	208	9 33	62	21 44	67	
	24		5 10	180	16 5	174	10 34	111	22 48	21	24	3 56	223	16 43	226	10 16	36	22 32	69	
	25		5 42	194	16 52	190	11 11	97	23 29	5	25	4 34	232	17 33	238	10 59	15	23 18	77	
	26		6 13	206	17 34	205	11 46	82			26	望	5 10	236	18 22	243	11 41	1		
	27	望	6 43	215	18 16	217	0 6	-6	12 20	67	27	5 47	237	19 12	241	0 1	87	12 24	-5	
	28		7 13	221	18 57	224	0 42	-10	12 54	53	28	6 23	234	20 1	234	0 43	99	13 7	-2	
										29	7 1	226	20 52	223	1 24	111	13 51	9		
										30	7 40	215	21 43	211	2 7	121	14 37	26		
										31	8 25	200	22 38	200	2 55	129	15 27	45		
3月	1	7 43	224	19 39	224	1 16	-5	13 29	43	6月	1	9 21	184	23 38	192	3 55	133	16 24	64	
	2	8 12	222	20 22	217	1 50	9	14 5	37	2	下弦	10 40	170			5 20	132	17 32	80	
	3	8 41	216	21 7	204	2 23	31	14 42	37	3	0 41	189	12 21	164	6 54	121	18 45	90		
	4	9 9	207	21 57	186	2 56	57	15 24	42	4	1 41	191	13 54	168	8 3	103	19 52	96		
	5	下弦	9 38	195	23 2	167	3 30	85	16 16	51	5	2 30	195	15 2	178	8 53	84	20 49	98	
	6		10 11	181			4 12	113	17 35	61	6	3 10	200	15 53	190	9 34	67	21 36	99	
	7		0 56	154	11 1	166	5 44	136	19 23	63	7	3								

# 形原

KATAHARA

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	10 17	180	23 29	195	4 32	114	16 36	83	10月	1	15 43	191	7 59	90	21 37	141
	2	11 30	169			5 46	110	17 33	101	2	16 15	205	9 6	75	22 6	122	
	3	0 19	191	12 59	165	7 3	100	18 44	114	3	16 43	219	9 56	59	22 34	101	
	4	1 15	189	14 27	171	8 6	87	19 58	121	4	17 10	231	10 37	45	23 3	80	
	5	2 9	190	15 35	182	8 57	72	21 2	123	5	17 38	241	11 15	36	23 35	59	
	6	2 57	193	16 27	194	9 42	58	21 54	122	6	18 6	247	11 50	34			
	7	3 39	198	17 9	205	10 23	46	22 38	119	7	18 35	252	0 8	40	12 25	41	
	8	4 17	204	17 47	213	11 35	35	23 17	116	8	19 4	248	0 42	27	13 0	55	
	9	4 54	209	18 24	220	11 39	27	23 52	112	9	19 32	241	1 17	22	13 33	76	
	10	5 30	213	18 59	223			12 15	122	10	19 59	235	1 53	24	14 7	99	
	11	6 6	216	19 35	225	0 27	109	12 51	20	11	9 23	217	2 32	35	14 42	123	
	12	6 44	217	20 10	224	1 1	107	13 26	22	12	10 26	198	3 18	51	15 26	145	
	13	7 23	215	20 46	222	1 37	105	14 2	27	13	12 5	184	4 23	71	17 5	160	
	14	8 6	210	21 22	218	2 15	104	14 39	37	14	14 22	188	6 10	83	20 7	152	
	15	8 54	203	22 1	214	2 57	103	15 19	52	15	15 25	200	7 54	82	21 16	129	
	16	9 51	194	22 42	209	3 46	101	16 5	70	16	2 40	177	9 6	73	21 54	105	
	17	11 0	185	23 29	204	4 48	98	17 1	91	17	3 41	195	10 36	64	22 26	83	
	18			12 29	180	6 6	90	18 15	110	18	4 25	211	11 36	59	22 57	63	
	19	0 24	201	14 10	184	7 26	76	19 40	123	19	5 3	224	12 10	58	23 27	47	
	20	1 29	200	15 37	197	8 36	59	20 59	128	20	望	5 39	232	11 41	61	23 57	36
	21	2 37	204	16 43	213	9 38	41	22 5	126	21	6 14	235	18 13	231	12 9	68	
	22	3 39	211	17 37	226	10 34	25	23 0	121	22	6 47	236	18 35	228	12 36	77	
	23	4 34	219	18 23	235	11 25	13	23 48	114	23	7 20	233	18 55	224	13 2	87	
	24	5 24	227	19 4	239			12 12	7	24	7 54	226	19 16	218	13 28	99	
	25	6 11	231	19 42	238	0 30	107	12 54	8	25	8 29	217	19 37	209	13 55	110	
	26	6 55	231	20 17	234	1 9	101	13 32	16	26	9 7	206	20 0	198	14 25	122	
	27	7 37	225	20 50	227	1 46	97	14 6	30	27	9 53	193	20 25	185	15 1	135	
	28	8 18	216	21 20	219	2 23	95	14 38	48	28	10 58	181	21 1	170	16 1	146	
	29	9 0	204	21 50	211	3 1	95	15 8	69	29	下弦	12 41	22 44	155	16 55	147	
	30	9 46	189	22 20	202	3 45	97	15 39	90	30	14 20	184	14 20	184	20 36	129	
	31	10 42	176	22 54	194	4 40	99	16 15	111	31	1 50	159	15 12	197	21 19	106	
8月	1	11 59	166	23 40	186	5 53	99	17 12	131	11月	1	3 5	179	9 10	65	21 54	81
	2			13 52	166	7 13	93	19 3	143	2	3 56	201	16 21	223	22 29	54	
	3	0 49	180	15 33	177	8 21	83	20 42	144	3	4 42	222	16 52	233	10 41	51	
	4	2 11	181	16 29	192	9 17	70	21 49	138	4	5 26	238	17 24	240	11 21	53	
	5	3 16	187	17 9	205	10 6	56	22 35	130	5	6 10	248	17 56	242	12 0	62	
	6	4 5	196	17 43	215	10 49	43	23 13	121	6	6 55	249	18 28	240	0 19	-2	
	7	4 47	206	18 15	224	11 28	31	23 46	112	7	7 42	243	19 0	233	0 58	-4	
	8	5 26	216	18 47	230			12 4	23	8	8 30	230	19 32	222	1 38	2	
	9	6 5	224	19 18	234	0 19	103	12 39	18	9	9 23	214	20 7	206	2 20	17	
	10	6 44	228	19 49	236	0 52	95	13 13	19	10	10 24	198	20 49	188	3 9	36	
	11	7 24	229	20 19	235	1 26	88	13 46	27	11	11 40	187	22 0	168	4 10	57	
	12	8 6	226	20 50	232	2 1	82	14 20	41	12	13 9	184	15 34	74	19 15	132	
	13	8 51	218	21 21	225	2 38	79	14 54	61	13	0 15	158	14 19	189	7 4	81	
	14	9 41	206	21 53	217	3 20	79	15 31	86	14	2 9	165	15 6	196	8 18	82	
	15	10 42	191	22 30	207	4 11	81	16 16	113	15	3 16	179	15 42	203	9 14	80	
	16	12 11	180	23 20	196	5 23	83	17 28	138	16	4 4	193	16 13	208	9 58	79	
	17			14 25	182	6 57	79	19 30	151	17	4 45	205	16 41	212	10 36	79	
	18	0 41	189	16 2	199	8 26	68	21 11	147	18	5 23	213	17 7	215	11 10	81	
	19	2 27	191	16 55	216	9 37	52	22 17	135	19	望	5 58	219	17 33	215	11 41	85
	20	3 44	203	17 35	230	10 34	36	23 3	119	20	6 33	222	17 57	215	0 1	13	
	21	4 40	217	18 10	238	11 21	24	23 42	105	21	7 7	222	18 22	212	0 31	11	
	22	5 26	229	18 43	243			12 2	18	22	7 42	219	18 48	208	1 2	13	
	23	6 8	237	19 13	243	0 18	91	12 37	19	23	8 17	213	19 15	201	1 33	19	
	24	6 47	238	19 42	240	0 51	82	13 9	27	24	8 55	204	19 45	191	2 6	28	
	25	7 24	234	20 8	234	1 23	75	13 38	42	25	9 39	195	20 20	179	2 43	39	
	26	8 0	226	20 31	227	1 55	73	14 4	59	26	10 31	186	21 11	166	3 28	50	
	27	8 36	215	20 53	219	2 27	74	14 28	79	27	11 37	181	22 41	154	4 27	62	
	28	9 15	201	21 13	210	3 1	78	14 52	100	28			12 50	182	5 45	70	
	29	10 1	187	21 35	199	3 40	85	15 17	120	29	0 47	154	13 55	189	7 7	73	
	30	11 2	174	22 2	187	4 33	93	15 48	140	30	2 22	168	14 46	198	8 17	71	
	31	12 56	167	22 50	175	6 0	98	17 17	158								
9月	1		15 37	178	7 34	94	20 43	157	12月	1	3 28	187	15 28	209	9 16	70	
	2	1 14	169	16 24	193	8 48	82	21 54	145	2	4 23	206	16 8	218	10 8	71	
	3	3 2	177	16 55	207	9 44	67	22 31	131	3	5 14	221	16 46	224	10 55	74	
	4	3 58	192	17 23	220	10 30	51	23 1	116	4	6 4	230	17 24	227	11 40	81	
	5	4 40	207	17 51	230	11 8	36	23 31	101	5	6 53	233	18 3	227	0 4	-18	
	6	5 19	223	18 19	239	11 44	26			6	7 42	229	18 43	221	0 48	-20	
	7	5 57	235	18 47	245	0 2	86	12 18	22	7	8 31	221	19 24	212	1 33	-13	
	8	6 36	243	19 15	247	0 33	72	12 51	25	8	9 20	210	20 8	198	2 18	1	
	9	7 16	245	19 43	246	1 6	60	13 24	37	9	10 10	198	21 0	182	3 4	19	
	10	7 58	241	20 11	241	1 40	53	13 56	56	10	11 3	188	22 6	166	3 54	40	
	11	8 41	230	20 38	232	2 15	52	14 28	80	11	上弦	12 0	23 33	153	4 51	60	
	12	9 30	214	21 6	220	2 54	56	15 2	107	12			12 59	179	5 58	76	
	13	10 30	196	21 36	206	3 40	66	15 40	134	13	1 14	150	13 56	180	7 11	88	
	14	12 9	181	22 18	190	4 47	78	16 54	158	14	2 40	157	14 44	183	8 19	94	
	15			14 56	186	6 35	84	19 57	162	15	3 43	168	15 24	187	9 16	96	
	16	0 14	176	16 4	204	8 19	77	21 32	145	16	4 31	180	16 0</				