

形原

KATAHARA

2022 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	5 16	201	17 19	204	10 41	96	23 12	-12	4月	1	朔	6 16	227	18 19	228	0 26	34	12 11	36	
	2	6 12	213	17 7	209	11 34	98			2		6 41	226	18 56	227	0 53	47	12 42	27		
	3	7 1	219	17 55	212	0 2	-23	12 21	96	3		7 4	224	19 31	222	0 19	62	13 12	23		
	4	7 46	220	18 42	212	0 48	-27	13 6	93	4		7 25	219	20 6	214	0 19	62	13 41	25		
	5	8 28	216	19 28	207	1 32	-22	13 48	91	5		7 44	212	20 41	204	1 43	79	14 11	31		
	6	9 8	210	20 14	198	2 14	-11	14 30	89	6		8 3	204	21 20	191	2 8	95	14 43	42		
	7	9 45	202	21 1	185	2 52	7	15 14	87	7		8 23	193	22 6	177	3 3	110	15 20	55		
	8	10 21	193	21 52	189	3 29	28	16 4	86	8		8 45	180	23 12	165	3 3	125	16 11	70		
	9	10 57	185	22 51	183	4 6	51	17 6	85	9	上弦	9 11	166			3 46	140	17 40	81		
	10	11 37	177			4 46	73	18 22	80	10		1 24	160	10 9	150	7 7	147	19 21	81		
	11	0 8	142	12 25	172	5 41	93	19 36	70	11		3 17	170	14 4	150	9 13	132	20 38	71		
	12	1 51	139	13 24	168	7 2	108	20 39	57	12		3 55	183	15 19	166	9 48	114	21 34	58		
	13	3 28	148	14 26	169	8 28	114	21 32	43	13		4 24	196	16 6	185	10 17	94	22 17	47		
	14	4 31	161	15 21	173	9 37	114	22 18	30	14		4 50	208	16 46	204	10 46	72	22 54	39		
	15	5 16	174	16 7	178	10 30	109	23 0	18	15		5 16	219	17 26	221	11 16	51	23 30	37		
	16	5 53	184	16 48	185	11 12	103	23 39	8	16		5 43	227	18 6	233	11 48	31				
	17	6 27	191	17 25	191	11 48	97			17	望	6 11	232	18 47	239	0 5	42	12 21	16		
	18	7 0	196	18 1	196	0 14	1	12 21	91	18		6 39	234	19 29	238	0 39	53	12 56	8		
	19	7 31	200	18 37	198	0 48	-4	12 53	86	19		7 7	230	20 14	229	1 13	70	13 32	7		
	20	8 2	201	19 13	198	1 20	-4	13 26	81	20		7 35	223	21 2	215	1 47	90	14 10	15		
	21	8 32	201	19 52	195	1 51	-1	13 59	78	21		8 4	212	21 59	198	2 23	111	14 54	29		
	22	9 3	199	20 33	189	2 23	7	14 35	75	22		8 36	196	23 18	183	3 5	130	15 50	48		
	23	9 34	186	21 18	180	2 56	20	15 15	73	23	下弦	9 20	178			4 15	146	17 15	65		
	24	10 7	192	22 13	168	3 31	38	16 3	71	24		1 11	179	11 8	161	6 48	147	18 58	71		
	25	10 44	186	23 24	156	4 13	60	17 5	68	25		2 41	188	13 45	164	8 33	127	20 22	68		
	26	11 28	179			5 7	84	18 28	62	26		3 28	199	15 6	180	9 23	103	21 21	62		
	27	1 7	150	12 27	174	6 30	105	19 55	49	27		4 3	209	15 59	197	10 1	79	22 7	58		
	28	3 9	158	13 46	173	8 14	117	21 12	31	28		4 34	217	16 43	211	10 35	57	22 45	58		
	29	4 34	176	15 8	179	9 40	116	22 18	11	29		5 2	222	17 22	220	11 8	39	23 20	62		
	30	5 30	194	16 15	190	10 45	109	23 13	-7	30		5 28	225	18 0	226	11 40	26	23 51	69		
	31	6 15	208	17 10	202	11 36	97														
2月	1	朔	6 55	216	18 0	212	0 2	-19	12 18	86	5月	1	朔	5 53	225	18 36	227	0 20	79	12 11	19
	2		7 31	219	18 45	216	0 44	-24	12 57	75		2		6 17	223	19 12	225	0 20	79	12 42	16
	3		8 5	218	19 27	214	1 22	-20	13 34	67		3		6 39	220	19 47	220	0 48	89	13 12	19
	4		8 36	214	20 7	206	1 56	-8	14 10	62		4		7 1	215	20 23	212	1 16	99	13 43	26
	5		9 5	207	20 47	193	2 27	10	14 47	61		5		7 25	207	21 1	202	1 45	109	14 16	37
	6		9 31	199	21 28	177	2 55	33	15 25	62	6		7 51	197	21 45	191	2 16	119	14 52	50	
	7		9 57	189	22 13	161	3 21	56	16 10	66	7		8 20	185	22 42	181	2 53	129	15 39	64	
	8	上弦	10 22	180	23 13	145	3 47	79	17 9	71	8		8 59	171			3 47	138	16 46	76	
	9		10 54	169			4 17	101	18 30	72	9	上弦	0 2	175	10 20	157	5 45	142	18 13	82	
	10		0 51	136	11 43	159	5 17	121	19 54	67	10		1 34	178	12 59	155	7 50	129	19 33	79	
	11		3 36	143	13 24	154	7 57	130	21 5	56	11		2 36	187	14 32	169	8 48	109	20 36	73	
	12		4 41	158	15 2	158	9 38	125	22 3	42	12		3 17	199	15 30	188	9 27	86	21 28	67	
	13		5 16	172	16 2	168	10 33	115	22 49	28	13		3 51	211	16 18	208	10 4	61	22 13	64	
	14		5 47	183	16 45	180	11 10	104	23 28	15	14		4 24	221	17 4	225	10 40	37	22 55	66	
	15		6 15	193	17 23	191	11 42	92			15		4 56	230	17 49	237	11 18	17	23 36	72	
	16		6 42	200	17 59	200	0 2	4	12 11	81	16	望	5 28	234	18 35	242	11 56	3			
	17		7 9	206	18 35	207	0 33	-2	12 41	71	17		6 2	235	19 23	240	0 15	83	12 36	-3	
	18		7 35	210	19 12	211	1 3	-3	13 12	62	18		6 35	232	20 12	231	0 55	97	13 18	0	
	19		8 2	212	19 49	210	1 33	2	13 43	54	19		7 11	224	21 5	219	1 35	111	14 2	11	
	20		8 28	211	20 29	204	2 2	14	14 16	49	20		7 50	212	22 3	206	2 19	124	14 51	28	
	21		8 55	207	21 12	194	2 33	31	14 52	47	21		8 37	196	23 9	196	3 12	135	15 49	47	
	22		9 22	200	22 1	179	3 4	54	15 32	49	22	下弦	9 44	180			4 28	139	17 1	64	
	23		9 51	191	23 7	162	3 38	80	16 25	54	23		0 23	191	11 28	168	6 15	133	18 21	76	
	24		10 26	179			4 22	107	17 47	60	24		1 32	193	13 17	169	7 43	115	19 35	82	
	25		1 4	151	11 22	167	5 56	130	19 35	56	25		2 26	198	14 37	180	8 40	93	20 36	85	
	26		3 43	163	13 23	161	8 29	135	21 8	42	26		3 7	204	15 35	192	9 23	71	21 26	88	
	27		4 44	183	15 16	171	9 58	122	22 16	23	27		3 43	210	16 23	203	10 2	52	22 9	90	
	28		5 24	200	16 23	189	10 49	104	23 7	6	28		4 14	214	17 5	212	10 38	37	22 47	94	
										29	朔	4 44	217	17 44	219	11 12	26	23 22	98		
										30		5 12	218	18 21	222	11 46	20	23 55	101		
										31		5 39	218	18 58	222			12 19	18		
3月	1		5 58	212	17 13	206	11 29	85	23 49	-4	6月	1		6 7	217	19 33	220	0 27	105	12 52	21
	2		6 29	220	17 56	218			12 4	68		2		6 35	213	20 10	215	0 59	109	13 25	26
	3	朔	6 59	224	18 36	223	0 26	-6	12 38	54		3		7 6	208	20 47	208	1 31	113	14 0	35
	4		7 27	223	19 14	222	0 58	0	13 11	44		4		7 38	200	21 29	201	2 6	118	14 37	45
	5		7 53	219	19 51	215	1 27	14	13 43	39		5		8 17	189	22 15	194	2 45	123	15 19	57
	6		8 16	213	20 27																

形原

KATAHARA

2022 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	6 28	213	20 0	218	0 50	110	13 16	27	10月	1	9 26	212	20 33	215	2 38	46	14 46	123	
	2	7 3	210	20 33	214	1 23	110	13 49	32	2	10 29	194	21 2	200	3 22	59	15 25	146		
	3	7 40	205	21 8	211	1 57	110	14 23	40	3	上弦	12 21	181	21 48	182	4 30	75	17 7	164	
	4	8 21	198	21 45	207	2 34	110	14 59	51	4	4	14 56	190	6 29	83	5 29	83	20 24	156	
	5	9 9	189	22 24	203	3 17	111	15 39	64	5	5	0 43	169	15 49	207	8 15	75	21 30	133	
	6	10 9	181	23 8	200	4 11	109	16 27	79	6	6	2 51	185	16 23	221	9 25	60	22 9	107	
	7	上弦	11 26	175	23 58	198	5 20	104	17 29	94	7	7	3 53	207	16 54	232	10 16	48	22 43	82
	8	8	12 59	176	24 39	176	6 40	92	18 46	108	8	8	4 40	226	17 23	239	10 56	41	23 17	60
	9	0 54	198	14 32	185	7 50	74	20 4	117	9	9	5 21	239	17 51	243	11 32	42	23 49	43	
	10	1 54	201	15 48	201	8 52	54	21 15	121	10	望	6 1	246	18 17	243	12 19	43	24 5	50	
	11	2 53	207	16 51	216	9 49	33	22 16	121	11	11	6 39	246	18 41	240	0 22	32	12 34	63	
	12	3 49	215	17 46	229	10 44	16	23 11	119	12	12	7 16	241	19 4	234	0 53	27	13 2	79	
	13	4 42	223	18 36	237	11 36	4	23 11	119	13	13	7 52	232	19 24	226	1 24	28	13 28	95	
	14	望	5 34	230	19 22	240	0 0	115	12 25	-2	14	8 28	220	19 42	217	1 54	36	13 53	111	
	15	6 23	233	20 5	239	0 45	110	13 11	-1	15	15	9 7	207	20 1	205	2 26	47	14 20	125	
	16	7 12	231	20 44	234	1 28	106	13 54	9	16	16	9 53	192	20 22	191	3 2	62	14 50	139	
	17	8 0	224	21 22	226	2 10	102	14 34	26	17	17	10 57	179	20 46	175	3 50	79	15 35	152	
	18	8 49	213	21 58	218	2 54	100	15 12	49	18	下弦	12 56	173	21 32	158	5 14	92	19 15	156	
	19	9 40	198	22 33	209	3 42	99	15 49	73	19	19	14 50	181	21 50	181	6 59	94	21 11	139	
	20	下弦	10 39	183	23 10	200	4 39	98	16 30	98	20	20	2 0	156	15 34	193	8 19	87	21 39	119
	21	11 53	171	23 55	192	5 50	95	17 24	120	21	21	3 12	172	16 3	204	9 16	76	22 5	99	
	22	0 53	187	13 32	168	7 6	89	18 49	136	22	22	3 55	191	16 28	215	9 59	65	22 31	78	
	23	2 3	186	15 13	176	8 12	79	20 21	141	23	23	4 33	208	16 54	224	10 35	57	22 59	57	
	24	3 6	189	16 19	189	9 9	67	21 33	139	24	朔	5 10	225	17 19	232	11 10	54	23 29	37	
	25	3 6	189	17 3	201	9 59	55	22 26	133	25	25	5 48	237	17 46	238	11 43	57	23 29	37	
	26	3 57	195	17 39	211	10 43	45	23 6	125	26	26	6 27	244	18 13	240	0 0	21	12 17	65	
	27	4 39	203	18 12	218	11 23	36	23 41	117	27	27	7 7	245	18 41	238	0 33	11	12 51	78	
	28	5 17	209	18 43	222	11 59	29	23 41	117	28	28	7 50	239	19 9	232	1 8	9	13 25	94	
	29	5 53	215	19 13	224	0 12	110	12 32	26	29	29	8 35	227	19 38	221	1 44	14	14 0	112	
	30	6 28	218	19 42	225	0 42	104	13 4	26	30	30	9 27	211	20 9	207	2 24	27	14 39	130	
	31	7 3	219	20 10	225	1 13	99	13 34	30	31	31	10 33	195	20 49	189	3 13	45	15 35	145	
8月	1	7 39	216	20 39	224	1 44	95	14 3	39	11月	1	上弦	12 9	185	22 9	170	4 24	64	17 34	151
	2	8 18	212	21 7	220	2 17	92	14 34	51	2	2	0 52	164	13 53	188	6 5	76	19 52	136	
	3	9 1	204	21 38	216	2 53	90	15 7	68	3	3	1 44	198	14 54	198	7 41	76	20 55	110	
	4	9 52	194	22 11	210	3 35	89	15 44	89	4	4	2 35	178	15 34	208	8 50	71	21 36	83	
	5	上弦	10 56	184	22 50	202	4 29	88	16 32	112	5	5	3 36	197	16 8	217	9 41	67	22 13	59
	6	12 29	177	23 42	195	5 43	85	17 51	134	6	6	4 23	212	16 38	223	10 24	66	22 48	38	
	7	1 1	191	14 33	182	7 13	76	19 44	146	7	7	5 6	223	17 6	226	11 1	69	23 22	23	
	8	2 32	196	16 6	200	8 35	61	21 16	144	8	望	5 45	230	17 33	227	11 35	76	23 55	13	
	9	3 47	208	17 4	218	9 44	42	22 23	134	9	9	6 24	232	17 59	225	12 6	84	24 6	84	
	10	3 47	208	17 49	233	10 43	24	23 14	121	10	10	7 0	230	18 23	221	0 27	10	12 37	93	
	11	4 47	222	18 28	243	11 34	10	23 57	107	11	11	7 37	225	18 46	216	0 58	12	13 6	102	
	12	5 38	234	19 5	247	12 18	3	24 18	3	12	12	8 13	217	19 11	208	1 30	19	13 36	110	
	13	6 25	242	19 39	247	0 36	94	12 58	6	13	13	8 50	207	19 37	197	2 3	30	14 7	118	
	14	7 9	242	20 11	243	1 14	84	13 34	18	14	14	9 33	196	20 7	184	2 39	44	14 44	126	
	15	7 51	235	20 40	235	1 50	77	14 7	37	15	15	10 23	185	20 45	169	3 21	58	15 35	133	
	16	8 33	223	21 7	226	2 27	75	14 36	61	16	下弦	11 31	177	21 54	154	4 18	72	17 12	137	
	17	9 17	207	21 32	216	3 6	77	15 3	87	17	17	12 54	176	22 54	176	5 37	82	19 27	127	
	18	10 5	190	21 56	205	3 49	82	15 30	112	18	18	0 27	147	14 4	182	7 1	84	20 32	107	
	19	下弦	11 7	175	22 24	193	4 45	89	16 0	135	19	19	2 14	158	14 50	191	8 10	80	21 13	84
	20	12 52	166	23 8	181	6 6	93	17 9	155	20	20	3 16	175	15 27	201	9 5	76	21 48	60	
	21	15 36	175	23 36	175	7 33	90	20 20	159	21	21	4 4	194	16 0	211	9 52	72	22 23	36	
	22	1 6	173	16 28	190	8 46	81	21 49	149	22	22	4 49	211	16 32	220	10 35	72	22 59	15	
	23	2 57	178	17 0	203	9 44	68	22 32	136	23	朔	5 33	225	17 5	226	11 15	75	23 37	-2	
	24	3 56	189	17 28	214	10 31	55	23 4	123	24	24	6 17	233	17 39	228	11 56	82	24 1	15	
	25	4 38	201	17 55	222	11 9	43	23 32	111	25	25	7 3	234	18 13	227	0 16	-11	12 35	91	
	26	5 14	212	18 21	228	11 43	35	23 59	99	26	26	7 50	229	18 49	221	0 56	-12	13 16	102	
	27	5 48	222	18 46	233	12 14	30	24 14	30	27	27	8 40	220	19 28	211	1 39	-4	13 58	112	
	28	6 21	228	19 11	236	0 26	89	12 42	30	28	28	9 33	208	20 13	197	2 25	9	14 46	120	
	29	6 55	232	19 36	237	0 54	79	13 11	35	29	29	10 31	196	21 12	180	3 17	27	15 47	126	
	30	7 31	231	20 1	236	1 24	72	13 39	45	30	上弦	11 35	188	22 36	165	4 17	47	17 15	124	
	31	8 9	227	20 26	232	1 54	67	14 7	61											
9月	1	8 49	218	20 51	225	2 27	65	14 37	82	12月	1			12 43	185	5 29	64	18 56	110	
	2	9 36	206	21 17	216	3 3	67	15 9	106	2	2	0 24	159	13 45	187	6 48	76	20 8	89	
	3	10 35	190	21 48	204	3 48	73	15 47	132	3	3	2 2	164	14 35	192	8 0	82	21 0	66	
	4	上弦	12 16	178	22 34	191	4 57	80	17 1	156	4	4	3 13							