

形原

KATAHARA

2024 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	9 31	191	20 43	174	2 46	22	14 57	93	4月	1	8 54	186	23 30	165	3 13	124	16 3	59	
	2	10 3	185	21 30	162	3 18	37	15 40	93	2	下弦	9 34	172		4 13	142	17 43	68		
	3	10 37	180	22 27	150	3 52	53	16 35	92	3	3	2 16	167	11 21	158	7 24	146	19 38	63	
	4	11 15	175	23 44	141	4 33	71	17 48	87	4	4	3 33	183	14 11	165	9 3	127	20 59	48	
	5			12 1	172	5 29	88	19 9	77	5	5	4 11	200	15 29	188	9 51	102	21 57	33	
	6	1 27	141	12 56	170	6 49	102	20 15	61	6	6	4 43	215	16 24	211	10 30	74	22 43	24	
	7	3 4	151	13 57	172	8 13	109	21 11	43	7	7	5 14	226	17 11	230	11 7	47	23 23	24	
	8	4 15	167	14 55	178	9 24	111	22 2	24	8	8	5 44	234	17 57	241	11 44	25			
	9	5 10	183	15 49	186	10 23	109	22 52	5	9	朔	6 13	237	18 41	243	0 1	32	12 21	9	
	10	5 57	197	16 40	195	11 14	104	23 39	-10	10	6	6 41	236	19 24	237	0 35	49	12 57	2	
	11	朔	6 41	207	17 29	204	11 59	98			11	7	7 8	230	20 8	225	1 8	69	13 34	4
	12	7 22	214	18 17	211	0 24	-21	12 42	91	12	7	7 32	221	20 52	209	1 38	91	14 11	15	
	13	8 1	216	19 5	213	1 7	-26	13 23	84	13	7	7 55	210	21 41	192	2 7	111	14 51	31	
	14	8 39	215	19 52	210	1 47	-22	14 4	77	14	8	8 16	196	22 41	176	2 36	128	15 39	51	
	15	9 15	211	20 41	200	2 26	-9	14 47	72	15	8	8 38	179			3 12	142	16 49	69	
	16	9 49	204	21 32	186	3 4	11	15 33	69	16	上弦	0 15	166	9 10	161	4 56	152	18 23	80	
	17	10 24	196	22 29	169	3 41	37	16 27	67	17	2	2 24	169	13 3	149	8 39	141	19 50	79	
	18	10 59	188	23 39	153	4 19	64	17 35	65	18	3	3 19	179	14 48	161	9 25	120	20 56	73	
	19	11 40	179			5 5	92	18 55	60	19	3	3 52	189	15 41	176	9 54	100	21 44	66	
	20	1 21	144	12 35	171	6 19	115	20 12	50	20	4	4 18	198	16 21	191	10 21	81	22 22	62	
	21	3 29	150	13 54	167	8 10	127	21 20	38	21	4	4 42	205	16 56	203	10 48	63	22 54	60	
	22	4 47	165	15 12	170	9 42	126	22 18	24	22	5	5 5	212	17 30	213	11 15	47	23 24	62	
	23	5 32	179	16 13	178	10 44	117	23 7	12	23	望	5 27	217	18 4	221	11 41	34	23 53	66	
	24	6 8	189	17 1	186	11 27	107	23 49	2	24	6	6 13	223	19 12	226	0 22	73	12 9	24	
	25	6 40	196	17 42	194			12 2	97	25	6	6 13	223	19 12	226	0 22	73	12 37	18	
	26	望	7 10	200	18 19	198	0 25	-3	12 33	88	26	6	6 38	222	19 48	222	0 51	83	13 6	17
	27	7 38	201	18 53	200	0 58	-5	13 3	80	27	7	7 3	218	20 27	215	1 21	94	13 38	21	
	28	8 4	201	19 26	198	1 28	-1	13 32	74	28	7	7 30	211	21 12	203	1 53	107	14 13	30	
	29	8 29	199	19 59	192	1 55	7	14 2	70	29	7	7 59	201	22 9	191	2 29	121	14 57	42	
	30	8 53	196	20 34	184	2 20	19	14 32	68	30	8	8 38	188	23 29	181	3 16	134	15 57	56	
	31	9 17	193	21 11	174	2 46	34	15 5	68											
2月	1	9 42	188	21 54	162	3 12	51	15 42	69	5月	1	下弦	9 43	173			4 43	143	17 25	66
	2	10 9	181	22 50	150	3 41	71	16 31	71	2	2	1 11	182	11 51	164	6 58	136	19 1	67	
	3	10 42	174			4 17	92	17 42	71	3	3	2 25	192	13 53	175	8 20	113	20 17	62	
	4	0 19	140	11 27	166	5 19	113	19 16	64	4	4	3 12	205	15 7	194	9 12	86	21 16	58	
	5	2 50	144	12 42	161	7 29	127	20 40	50	5	5	3 50	216	16 4	214	9 55	57	22 6	58	
	6	4 28	162	14 22	164	9 14	126	21 50	30	6	6	4 24	226	16 54	229	10 35	32	22 49	64	
	7	5 16	181	15 41	177	10 23	116	22 46	8	7	7	4 57	232	17 41	237	11 15	12	23 29	74	
	8	5 55	198	16 41	193	11 12	103	23 34	-11	8	朔	5 28	234	18 27	238	11 54	1			
	9	6 31	211	17 33	209	11 54	87			9	5	5 59	232	19 12	234	0 7	87	12 33	-2	
	10	朔	7 5	220	18 20	221	0 17	-24	12 33	72	10	6	6 28	227	19 57	225	0 43	101	13 12	4
	11	7 38	224	19 5	226	0 56	-26	13 11	58	11	6	6 57	220	20 42	213	1 17	113	14 51	16	
	12	8 10	224	19 50	223	1 33	-18	13 49	47	12	7	7 26	209	21 29	200	1 52	124	14 33	32	
	13	8 39	219	20 34	212	2 7	0	14 27	42	13	7	7 58	196	22 21	189	2 30	132	15 19	50	
	14	9 7	212	21 20	195	2 38	25	15 7	42	14	8	8 38	180	23 22	181	3 18	139	16 15	67	
	15	9 34	202	22 10	174	3 8	55	15 52	47	15	上弦	9 47	164			4 41	142	17 26	80	
	16	9 59	190	23 13	154	3 35	84	16 49	55	16	0	0 35	178	12 2	155	6 50	134	18 42	87	
	17	10 26	176			4 2	111	18 12	62	17	1	1 44	181	13 52	160	8 12	117	19 50	89	
	18	1 11	141	11 5	163	4 41	134	19 49	61	18	2	2 34	188	14 59	172	8 59	97	20 45	89	
	19	4 31	153	13 26	153	8 37	142	21 12	51	19	3	3 11	195	15 48	186	9 34	78	21 31	88	
	20	5 1	169	15 24	161	10 15	129	22 14	38	20	3	3 41	202	16 29	199	10 6	59	22 11	88	
	21	5 27	182	16 22	174	10 53	113	23 0	24	21	4	4 10	209	17 7	211	10 37	43	22 48	90	
	22	5 52	191	17 3	187	11 23	98	23 37	14	22	4	4 38	215	17 45	220	11 9	29	23 23	93	
	23	6 17	198	17 39	198	11 50	84			23	望	5 6	219	18 23	225	11 41	19	23 58	97	
	24	6 42	203	18 12	205	0 8	8	12 17	72	24	5	5 36	222	19 2	227			12 15	14	
	25	7 5	206	18 43	208	0 37	7	12 44	62	25	6	6 7	222	19 43	224	0 33	103	12 50	13	
26	7 27	207	19 14	208	1 2	11	13 10	54	26	6	6 40	219	20 27	218	1 9	109	13 29	17		
27	7 48	208	19 46	205	1 27	20	13 36	49	27	7	7 17	213	21 16	210	1 48	117	14 11	26		
28	8 8	206	20 18	199	1 50	32	14 3	46	28	7	7 59	203	22 10	202	2 32	124	14 59	37		
29	8 28	203	20 53	190	2 13	47	14 31	47	29	8	8 55	192	23 10	197	3 27	129	15 56	51		
									30	10	10 13	180			4 44	128	17 4	64		
									31	下弦	0 15	195	11 51	175	6 17	117	18 20	75		
3月	1	8 50	197	21 32	178	2 38	65	15 2	50	6月	1	1 17	199	13 27	181	7 34	97	19 33	82	
	2	9 12	190	22 20	164	3 4	85	15 40	56	2	2	2 9	204	14 45	193	8 32	72	20 36	89	
	3	9 38	180	23 39	150	3 33	106	16 36	64	3	3	2 55	211	15 48	207	9 22	48	21 32	95	
	4	10 15	169			4 16	127	18 18	68	4	4	3 36	217	16 44	218	10 8	28	22 22	101	
	5	3 2	151	11 33	157	7 16	142	20 11	58	5	5	4 15	221	17 34	226	10 52	14	23 8	108	
	6	4 21	171	14 13	159	9 21	132	21 32	38	6	朔	4 53	223	18 22	228	11 36	6	23 50	113	
	7	4 57	190	15 41	179	10 18	113	22 29	16	7	7	5 29	223	19 8	227			12 18	5	
	8	5 29	207	16 38	202	10 59	91	23 15	-1	8	8	6 6	221	19 51	222	0 30	117	13 0	10	
	9	6 0	220	17 27	221	11 36	69	23 55	-9	9	9	6 43	216	20 32	216	1 8	120	13 40	19	
	10	朔	6 30	229	18 12	234		12 12	47	10	6	7 21	208	21 11	208	1 45	121	14 20	32	
	11	6 59	233	18 55	238	0 32	-5	12 48	30	11	8	8 2	198	21 51	200	2 24	123	15 0	47	
	12	7 28	232	19 39	233	1 6	8	13 25	20	12	8	8 49	186	22 33	194	3 9	124	15 42	62	
	13	7 55	227	20 21	221	1 38	30	14 1	17	13</										

形原

KATAHARA

2024 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	1 5	200	14 33	185	7 59	68	20 3	123	10月	1	5 7	221	17 35	228	11 16	53	23 32	67	
	2	2 2	200	15 50	196	8 58	51	21 13	129	2	5 39	229	17 56	231	11 44	54	23 58	54		
	3	2 58	203	16 51	208	9 52	37	22 14	130	3	6 11	234	18 16	233	0 23	45	12 10	59		
	4	3 51	207	17 41	217	10 43	25	23 5	127	4	6 42	235	18 36	234	0 23	45	12 35	67		
	5	4 39	212	18 25	223	11 30	18	23 48	123	5	7 13	234	18 57	232	0 48	40	13 0	78		
	6	5 24	216	19 4	225			12 13	15	6	7 45	229	19 17	228	1 14	38	13 25	91		
	7	6 5	218	19 40	224	0 27	117	12 53	16	7	8 19	221	19 38	221	1 41	41	13 51	105		
	8	6 45	217	20 14	221	1 2	113	13 29	22	8	8 57	210	20 0	212	2 9	48	14 19	121		
	9	7 24	213	20 45	217	1 36	109	14 3	32	9	9 44	195	20 25	200	2 43	58	14 50	137		
	10	8 2	206	21 15	212	2 10	106	14 35	45	10	10 55	181	20 58	185	3 29	71	15 39	154		
	11	8 42	196	21 44	206	2 46	105	15 6	61	11	上弦	13 25	178	22 20	168	4 54	83	18 47	161	
	12	9 27	185	22 15	201	3 26	105	15 38	78	12				15 4	192	6 58	83	20 43	142	
	13	10 21	174	22 49	195	4 16	105	16 16	97	13		1 36	170	15 44	208	8 27	70	21 29	116	
	14	上弦	11 33	165	23 30	190	5 21	103	17 8	115	14		3 4	192	16 16	223	9 28	54	22 7	87
	15			13 11	164	6 41	96	18 29	130	15		4 0	216	16 47	235	10 15	44	22 43	59	
	16	0 23	187	14 52	172	7 51	85	19 59	137	16		4 48	237	17 17	244	10 57	41	23 20	33	
	17	1 27	186	16 5	187	8 49	70	21 12	137	17		5 33	251	17 46	248	11 36	47	23 56	14	
	18	2 31	190	16 57	202	9 42	54	22 11	133	18		6 18	257	18 15	248			12 12	60	
	19	3 29	198	17 41	215	10 31	37	23 0	127	19		7 2	254	18 43	244	0 33	4	12 46	79	
	20	4 22	208	18 21	226	11 18	23	23 43	119	20		7 47	243	19 10	235	1 11	4	13 19	99	
	21	望	5 11	218	19 0	233		12 2	11	21		8 32	227	19 34	223	1 49	13	13 51	118	
	22	5 58	227	19 37	237	0 23	111	12 44	5	22		9 21	209	19 58	208	2 29	30	14 23	135	
	23	6 45	232	20 13	237	1 3	102	13 24	7	23		10 20	192	20 22	190	3 16	51	15 2	149	
	24	7 32	232	20 47	234	1 42	94	14 2	17	24		11 41	179	20 56	170	4 19	71	16 26	158	
	25	8 20	226	21 21	229	2 23	88	14 39	35	25		下弦		13 34	178	5 49	85	20 10	148	
	26	9 10	215	21 53	222	3 6	84	15 15	60	26		0 28	156	14 47	186	7 21	89	21 6	126	
	27	10 5	200	22 27	213	3 55	82	15 53	88	27		2 29	166	15 25	194	8 31	85	21 36	104	
	28	11 12	185	23 4	203	4 56	81	16 38	116	28		3 26	181	15 54	203	9 23	79	22 4	83	
	29	12 45	175	23 54	194	6 13	79	17 49	140	29		4 8	195	16 20	210	10 3	75	22 32	64	
	30			14 52	179	7 35	73	19 49	153	30		4 45	208	16 44	215	10 37	74	22 59	48	
	31	1 14	187	16 22	193	8 48	62	21 28	151	31		5 19	218	17 7	220	11 8	75	23 26	34	
8月	1	2 46	189	17 10	208	9 51	50	22 31	141	11月	1	朔	5 52	225	17 30	223	11 38	78	23 53	24
	2	3 55	198	17 46	218	10 43	38	23 14	129	2		6 25	229	17 53	225			12 7	84	
	3	4 46	208	18 19	225	11 28	28	23 48	117	3		6 58	230	18 17	224	0 21	19	12 36	91	
	4	5 29	217	18 49	229			12 6	23	4		7 33	227	18 43	227	0 50	18	13 6	99	
	5	6 7	223	19 17	239	0 20	106	12 40	22	5		8 10	220	19 9	210	1 20	21	13 37	109	
	6	6 43	225	19 44	229	0 50	97	13 10	27	6		8 51	209	19 38	204	1 53	29	14 11	120	
	7	7 16	223	20 8	228	1 19	91	13 38	37	7		9 41	197	20 13	192	2 32	40	14 54	131	
	8	7 50	217	20 31	223	1 48	86	14 3	50	8		10 47	187	21 7	177	3 22	53	16 1	140	
	9	8 25	209	20 53	218	2 17	84	14 28	66	9		上弦	12 16	183	22 53	164	4 35	65	18 3	138
	10	9 2	198	21 16	212	2 49	85	14 53	85	10				13 41	188	6 10	72	19 45	118	
	11	9 45	187	21 40	205	3 24	87	15 20	105	11		1 8	167	14 37	199	7 36	70	20 44	91	
	12	10 40	175	22 9	196	4 7	91	15 52	125	12		2 37	184	15 19	210	8 43	67	21 29	61	
	13	上弦	12 8	166	22 49	187	5 13	94	16 47	146	13		3 39	205	15 56	220	9 37	66	22 11	33
	14			14 54	171	6 50	92	19 25	158	14		4 32	223	16 30	227	10 25	69	22 52	10	
	15	0 2	179	17 19	189	8 18	80	21 13	153	15		5 21	234	17 4	231	11 8	77	23 33	-5	
	16	1 57	180	17 0	207	9 27	62	22 14	141	16		望	6 9	239	17 37	231	11 49	87		
	17	3 23	192	17 34	222	10 23	42	22 57	127	17		6 56	237	18 10	228	0 14	-12	12 27	98	
	18	4 22	209	18 7	235	11 10	23	23 35	110	18		7 42	229	18 42	221	0 54	-9	13 4	109	
	19	5 12	227	18 39	244	11 51	10			19		8 27	218	19 15	210	1 35	1	13 42	118	
	20	望	5 58	240	19 10	249	0 12	93	12 30	6	20		9 13	206	19 49	196	2 17	17	14 21	125
	21	6 43	248	19 41	250	0 48	78	13 6	12	21		下弦	10 2	193	20 31	180	3 2	35	15 7	130
	22	7 27	248	20 10	247	1 25	65	13 40	28	22		10 55	183	21 33	163	3 52	54	16 14	132	
	23	8 12	240	20 38	240	2 2	58	14 13	52	23		11 56	178	23 23	151	4 52	70	18 4	127	
	24	8 58	225	21 4	229	2 41	57	14 43	81	24				13 2	177	6 3	83	19 43	111	
	25	9 48	206	21 29	217	3 23	61	15 12	111	25		1 22	150	13 59	180	7 16	89	20 39	91	
	26	下弦	10 51	186	21 53	203	4 16	71	15 41	139	26		2 43	160	14 43	185	8 20	92	21 20	71
	27	12 39	173	22 24	187	5 34	80	16 23	163	27		3 38	173	15 19	191	9 12	93	21 54	53	
	28			16 1	183	7 14	83	20 41	168	28		4 22	186	15 50	197	9 56	93	22 26	36	
	29	0 42	174	16 37	199	8 42	75	22 9	152	29		5 2	198	16 20	202	10 35	93	22 58	23	
	30	3 4	181	17 3	211	9 47	62	22 41	134	30		5 39	207	16 50	207	11 12	94	23 31	12	
	31	4 5	197	17 28	221	10 35	49	23 8	117											
9月	1	4 48	211	17 54	228	11 14	39	23 34	101	12月	1	朔	6 16	213	17 20	210	11 47	96		
	2	5 24	222	18 18	232	11 47	34			2		6 54	216	17 52	211	0 4	6	12 21	98	
	3	5 57	229	18 41	234	0 1	88	12 16	34	3		7 32	215	18 25	209	0 38	3	12 57	101	
	4	6 29	232	19 3	235	0 27	77	12 42	40	4		8 12	211	19 0	204	1 14	5	13 33	105	
	5	7 1	232	19 24	234	0 53	69	13 7	49	5		8 55	205	19 41	197	1 53	10	14 14	109	
	6	7 32	228	19 43	231	1 19	64	13 30												