

日明  
HIAGARI

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	
1月	1			13 4	89	6 45	18	18 9	41	4月	1	1 32	76	12 42	109	6 29	52	20 12	33	
	2	0 33	106	13 32	88	7 14	25	18 50	43		2	3 20	66	13 51	101	6 58	60	22 3	38	
	3	1 17	97	14 8	88	7 45	33	19 44	47		3	6 49	70	16 20	98	9 24	68			
	4	2 15	87	14 55	89	8 23	40	21 1	49		4	7 34	80	18 4	106	0 17	32	11 59	59	
	5	3 35	79	15 56	92	9 12	47	22 48	46		5	8 7	92	19 22	118	1 24	21	13 10	42	
	6	5 17	76	17 2	97	10 24	53				6	8 40	104	20 24	128	2 7	12	14 3	23	
	7	6 49	78	18 3	105	9 19	37	11 51	54		7	9 13	116	21 16	135	2 45	7	14 50	7	
	8	7 58	84	18 57	114	1 21	26	12 59	52		8	9 45	126	22 3	138	3 21	6	15 35	-6	
	9	8 54	90	19 49	123	2 13	14	13 52	47		9	10 17	133	22 47	131	3 54	9	16 18	-13	
	10	9 43	96	20 40	131	3 0	3	14 40	41		10	10 47	136	23 27	122	4 25	16	17 0	-13	
	11	10 27	101	21 33	138	3 46	-7	15 24	34		11	11 14	136			4 53	26	17 42	-7	
	12	11 9	104	22 24	141	4 30	-13	16 7	27		12	0 6	109	11 36	131	5 18	35	18 23	4	
	13	11 48	104	23 15	141	5 12	-15	16 50	22		13	0 44	96	11 53	124	5 39	44	19 6	18	
	14			22 16	104	5 51	-13	17 34	20		14	1 23	83	12 10	115	5 58	52	19 57	32	
	15	0 3	136	13 2	102	6 28	-5	18 20	20		15	2 14	72	12 38	104	6 17	59	21 13	43	
	16	0 49	126	13 37	100	7 3	7	19 9	23		16	上弦	4 21	67	14 39	93	6 37	66	23 12	46
	17	1 36	111	14 13	98	7 35	20	20 6	28		17	7 8	73	17 24	93	9 43	72			
	18	2 28	95	14 52	97	8 5	34	21 18	32		18	7 29	82	18 42	98	0 39	43	12 35	61	
	19	3 32	80	15 47	97	8 38	46	22 55	33		19	7 52	90	19 35	105	1 23	37	13 22	48	
	20	5 11	70	17 6	98	9 29	56				20	8 16	99	20 17	110	1 54	33	13 58	37	
	21	7 16	71	18 26	103	0 32	28	11 20	61		21	8 38	107	20 54	114	2 22	29	14 32	26	
	22	8 33	77	19 32	109	1 43	21	12 59	58		22	9 0	115	21 29	116	2 48	27	15 4	18	
	23	9 19	84	20 26	115	2 36	13	13 58	50		23	9 23	122	22 3	117	3 14	27	15 36	12	
	24	9 55	90	21 13	120	3 19	6	14 43	42		24	9 46	128	22 36	116	3 40	28	16 8	8	
	25	10 27	94	21 53	122	3 56	1	15 22	35		25	10 9	131	23 10	113	4 7	31	16 40	7	
	26	望	10 57	22 27	123	4 29	-2	15 55	29		26	10 33	133	23 44	107	4 34	35	17 13	8	
	27	11 23	97	22 58	122	4 59	-2	16 27	25		27	10 57	133			5 1	40	17 48	12	
	28	11 46	97	23 26	118	5 25	0	16 56	23		28	0 20	100	11 23	130	5 29	46	18 26	19	
	29	12 6	97	23 53	113	5 49	4	17 26	22		29	1 0	91	11 56	124	5 57	53	19 13	27	
	30			12 24	97	6 11	10	17 57	24		30	1 56	82	12 45	117	6 33	59	20 16	34	
	31	0 22	105	12 43	97	6 32	17	18 30	27											
2月	1	0 52	96	13 5	97	6 54	25	19 10	31	5月	1	下弦	3 40	77	14 16	109	7 33	66	21 45	39
	2	1 28	85	13 33	96	7 18	34	19 59	35		2	5 25	81	16 13	108	9 38	67	23 20	37	
	3	2 16	75	14 16	95	7 46	44	21 14	39		3	6 30	91	17 43	113	11 32	56			
	4	4 6	66	15 29	94	8 27	53	23 22	37		4	7 14	102	19 0	119	0 30	33	12 45	40	
	5	6 40	67	17 10	97	10 33	61				5	7 53	115	20 4	125	1 21	30	13 41	23	
	6	8 11	75	18 29	105	1 3	27	12 33	57		6	8 30	127	20 58	128	2 3	29	14 31	9	
	7	9 0	84	19 37	116	2 6	14	13 39	48		7	9 5	136	21 47	127	2 41	30	15 17	-1	
	8	9 40	93	20 40	127	2 56	1	14 30	36		8	9 40	143	22 32	134	3 18	34	16 2	-5	
	9	10 16	101	21 37	137	3 39	-11	15 17	24		9	10 12	145	23 15	117	3 52	39	16 46	-3	
	10	望	10 52	22 28	142	4 19	-18	16 2	12		10	10 42	143	23 55	108	4 23	44	17 28	3	
	11	11 26	112	23 14	142	4 56	-19	16 45	4		11	11 9	138			4 53	49	18 10	13	
	12	11 58	114	23 57	135	5 30	-14	17 28	0		12	0 35	99	11 34	131	5 21	54	18 52	24	
	13			12 28	113	6 1	-4	18 11	1		13	1 16	91	12 3	122	5 49	59	19 38	36	
	14	0 38	121	12 56	111	6 28	9	18 55	7		14	2 5	85	12 47	112	6 23	64	20 35	45	
	15	1 18	104	13 20	108	6 51	23	19 44	16		15	上弦	3 14	82	14 29	103	7 11	69	21 45	51
	16	1 59	86	13 41	103	7 8	36	20 44	27		16	4 33	84	16 17	100	8 59	73	22 59	53	
	17	2 52	69	14 12	97	7 21	48	22 21	35		17	5 41	90	17 34	100	11 22	67			
	18	4 56	59	15 58	91	7 17	57				18	6 28	98	18 40	103	0 0	52	12 34	56	
	19			18 15	94	0 36	33				19	7 3	107	19 34	107	0 45	50	13 21	45	
	20	8 55	75	19 37	101	1 54	25	13 8	60		20	7 34	117	20 20	111	1 23	48	14 0	35	
	21	9 15	83	20 31	109	2 37	17	14 4	48		21	8 3	125	21 2	114	1 57	47	14 37	27	
	22	9 40	90	21 13	115	3 10	10	14 41	36		22	8 34	133	21 42	116	2 31	46	15 13	21	
	23	10 5	96	21 47	119	3 40	4	15 15	27		23	9 5	139	22 21	117	3 5	47	15 49	16	
	24	望	10 29	22 18	121	4 7	1	15 46	20		24	9 37	143	23 0	115	3 38	48	16 27	14	
	25	10 51	103	22 47	120	4 32	0	16 16	15		25	10 10	145	23 41	112	4 12	49	17 5	14	
	26	11 11	105	23 14	117	4 54	2	16 45	12		26	10 45	144			4 46	52	17 45	17	
	27	11 28	107	23 41	112	5 16	5	17 13	11		27	0 24	106	11 24	141	5 21	55	18 28	22	
	28	11 44	109			5 36	11	17 42	12		28	1 12	101	12 10	136	5 59	59	19 16	28	
	29	0 8	105	12 0	109	5 55	18	18 12	15		29	2 8	96	13 12	129	6 47	63	20 11	36	
											30	3 13	95	14 32	122	7 54	66	21 14	42	
											31	4 20	98	15 55	118	9 28	64	22 21	47	
3月	1	0 35	96	12 17	108	6 14	26	18 45	20	6月	1	5 21	106	17 16	116	11 2	56	23 26	50	
	2	1 3	86	12 39	106	6 33	36	19 25	27		2	6 14	116	18 35	116			12 18	43	
	3	1 36	74	13 12	102	6 54	45	20 25	34		3	7 2	127	19 44	118	0 25	53	13 20	31	
	4	2 58	63	14 14	96	7 15	55	22 27	38		4	7 46	137	20 43	120	1 17	54	14 14	20	
	5			16 31	94						5	8 27	145	21 36	120	2 3	56	15 4	13	
	6	8 16	75	18 15	103	0 50	29	12 17	60		6	望	9 8	149	22 23	119	2 46	56	15 51	11
	7	8 46	86	19 33	115	1 56	16	13 28	46		7	9 47	151	23 7	117	3 25	57	16 35	12	
	8	9 17	96	20 38	128	2 40	3	14 20	29		8	10 24	149	23 49	113	4 2	58	17 18	16	
	9	9 50	107	21 32	137	3 19	-7	15 6	13		9	10 59	145			4 36	59	17 58	23	
	10	望	10 22	22 19	141	3 55	-12	15 51	0		10	0 27	109	11 32	139	5 9	61	18 36	31	
	11	10 54	122	23 3	139	4 28	-10	16 34	-9		11	1 3	105	12 9	132	5 42	63	19 13	39	
	12	11 24	125	23 43	129	5 0	-4	17 16	-12		12	1 39	102	12 53	123	6 19	66	19 51	48	
	13	11 51	125			5 28	7	17 57	-8		13	2 18	100	13 54	115	7 6	70	20 34	55	
	14	0 22	115	12 14	122	5 51	20	18 39	1		14	上弦	3 5	101	15 7	109	8 16	73	21 23	61
	15	0 59	98	12 31	117	6 10	32	19 23	14		15	3 58	104	16 23	104	9 56	72	22 20	65	
	16	1 36	81	12 42	109	6 23	43	20 17	28		16	4 53	110	17 40	104	11 31	66	23 22	67	

# 日明

HIAGARI

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			
7月	1	5 16	128	18 16	111	11 57	52	23 26	75	10月	1	9 4	145	21 26	136	2 38	51	15 8	43	
	2	6 15	135	19 37	112			13 7	44		2	9 36	146	21 47	141	3 9	44	15 32	42	
	3	7 11	143	20 42	115	0 36	77	14 6	36		3	10 7	144	22 5 145	3 40	38	15 55	44		
	4	8 3	149	21 35	119	1 36	75	14 58	30		4	10 37	141	22 23	147	4 10	35	16 18	47	
	5	8 52	153	22 21	122	2 26	72	15 45	27		5	11 7	136	22 41	148	4 40	35	16 41	52	
	6	9 38	155	23 0 123		3 10	68	16 27	26		6	11 37	129	22 59	148	5 10	36	17 3 58		
	7	10 21	155	23 36	123	3 49	65	17 6	27		7	12 7	121	23 18	145	5 40	40	17 24	65	
	8	10 59	152			4 25	63	17 40	31		8	12 38	111	23 42	140	6 14	46	17 45	72	
	9	0 7	122	11 33	148	4 59	62	18 11	37		9			13 18	100	6 54	53	18 7 79		
	10	0 35	120	12 5	142	5 32	63	18 39	43		10	0 16	133	15 6	91	7 52	60	18 35	87	
	11	0 59	119	12 39	134	6 6	65	19 5	51		11	上弦	1 20	124	18 19	95	9 35	64	20 43	94
	12	1 24	118	13 18	126	6 46	68	19 33	59		12	3 52	121	19 4	104	11 41	59	23 31	85	
	13	1 53	119	14 6	117	7 36	71	20 5	67		13	5 33	128	19 37	115			22 49	49	
	14	2 32	120	15 13	109	8 42	74	20 46	75		14	6 46	138	20 9	126	0 42	68	13 33	39	
	15	3 25	122	16 43	104	10 14	74	21 47	82		15	7 49	148	20 42	137	1 34	50	14 12	33	
	16	4 30	126	18 18	104	11 50	69	23 14	85		16	8 44	154	21 15	147	2 21	32	14 49	31	
	17	5 34	132	19 35	109			12 59	60		17	9 34	156	21 47	155	3 7	18	15 24	33	
	18	6 30	140	20 35	115	0 30	84	13 53	51		18	10 20	152	22 19	159	3 52	9	15 58	39	
	19	7 23	148	21 25	121	1 27	80	14 42	41		19	11 4	144	22 49	159	4 36	6	16 29	47	
	20	8 15	156	22 9	126	2 16	74	15 27	32		20	11 47	132	23 16	155	5 20	10	16 57	56	
	21	9 8	163	22 50	130	3 2	67	16 10	25		21	12 29	117	23 39	147	6 4	20	17 23	64	
	22	10 2	168	23 28	133	3 46	61	16 51	21		22			13 15	104	6 51	33	17 47	72	
	23	10 53	170			4 29	55	17 30	22		23	0 1	137	14 16	93	7 45	46	18 12	79	
	24	0 5	135	11 42	168	5 13	52	18 7	27		24	0 35	125	16 10	88	9 1	57	18 48	85	
	25	0 41	135	12 29	160	5 59	50	18 42	37		25	3 5	113	18 7	93	10 48	61	21 43	89	
	26	1 15	135	13 16	149	6 47	52	19 14	49		26	5 8	113	18 54	101			12 9	59	
	27	1 49	134	14 5	134	7 41	56	19 45	62		27	6 20	116	19 24	109	0 15	77	12 55	54	
	28	2 26	133	15 3	119	8 45	61	20 18	75		28	7 14	121	19 50	117	1 4	64	13 28	50	
	29	3 13	133	16 26	108	10 9	64	21 2	86		29	7 57	124	20 14	125	1 41	51	13 57	47	
	30	4 24	134	18 22	104	11 47	62	22 29	93		30	8 35	127	20 36	132	2 15	41	14 24	45	
	31	5 47	138	19 58	109			13 9	56		31	9 11	128	20 58	138	2 47	32	14 51	44	
8月	1	6 59	144	20 54	116	0 19	92	14 10	49	11月	1	朔	9 45	128	21 21	142	3 20	26	15 18	45
	2	8 1	150	21 34	123	1 30	86	14 57	42		2	10 18	126	21 44	145	3 52	23	15 45	47	
	3	8 54	155	22 9	128	2 21	77	15 38	38		3	10 52	122	22 8	146	4 24	21	16 13	50	
	4	9 39	158	22 41	131	3 3	69	16 13	35		4	11 26	117	22 33	145	4 56	22	16 40	54	
	5	10 18	159	23 9	133	3 40	63	16 44	35		5	12 1	109	22 59	141	5 30	26	17 7	59	
	6	10 51	157	23 34	133	4 14	59	17 12	37		6	12 40	101	23 31	135	6 7	31	17 36	64	
	7	11 21	153	23 55	133	4 46	58	17 36	42		7			13 32	92	6 50	37	18 10	70	
	8	11 48	147			5 16	57	17 58	48		8	0 15	127	15 5	87	7 46	44	19 2	75	
	9	0 13	134	12 16	139	5 48	59	18 19	55		9	上弦	1 32	118	16 50	90	9 5	48	20 52	77
	10	0 30	134	12 47	131	6 22	62	18 41	63		10	3 33	114	17 56	98	10 36	47	22 57	68	
	11	0 50	134	13 22	121	7 1	67	19 3	72		11	5 6	117	18 42	108	11 50	44			
	12	1 18	133	14 9	111	7 49	72	19 30	81		12	6 23	123	19 21	120	0 15	52	12 44	40	
	13	1 58	131	15 46	102	8 59	76	20 7	90		13	7 31	128	19 58	132	1 13	34	13 30	38	
	14	3 9	130	18 10	102	10 58	76	21 55	97		14	8 29	131	20 35	143	2 4	18	14 11	38	
	15	4 47	132	19 47	109			12 39	68		15	9 21	132	21 11	150	2 52	5	14 50	40	
	16	6 4	139	20 37	117	0 5	95	13 44	56		16	望	10 9	129	21 47	153	3 39	-2	15 27	43
	17	7 8	149	21 16	125	1 12	86	14 32	44		17	10 54	123	22 21	152	4 24	-3	16 2	47	
	18	8 8	160	21 52	133	2 4	75	15 14	34		18	11 39	114	22 54	147	5 9	1	16 35	52	
	19	9 7	169	22 27	140	2 51	63	15 53	26		19	12 22	105	23 25	138	5 53	10	17 7	56	
	20	10 0	175	23 1	145	3 36	52	16 30	23		20	13 7	96	23 58	128	6 37	21	17 38	60	
	21	10 49	176	23 34	149	4 20	43	17 5	25		21			13 56	89	7 24	32	18 13	64	
	22	11 34	171			5 4	38	17 38	33		22	0 43	116	14 58	85	8 17	43	19 1	69	
	23	0 5	150	12 17	160	5 49	37	18 7	45		23	2 16	105	16 8	86	9 19	50	20 37	72	
	24	0 35	150	12 59	145	6 34	41	18 33	59		24	3 56	99	17 13	91	10 28	53	23 2	67	
	25	1 2	147	13 44	127	7 24	49	18 56	72		25	5 16	98	18 4	98	11 31	53			
	26	1 28	143	14 39	111	8 23	60	19 15	84		26	6 24	99	18 42	107	0 22	56	12 21	52	
	27	2 5	137	16 23	100	9 50	68	19 36	94		27	7 20	102	19 14	115	1 10	44	13 2	50	
	28	3 42	131			11 54	68				28	8 7	105	19 44	123	1 50	34	13 38	48	
	29	5 46	133	20 19	111			13 20	62		29	8 49	108	20 14	130	2 26	25	14 13	46	
	30	7 7	140	20 47	119	0 33	96	14 10	54		30	9 28	109	20 45	135	3 1	18	14 47	45	
	31	8 5	147	21 15	126	1 36	84	14 46	48											
9月	1	8 50	153	21 42	132	2 18	72	15 17	43	12月	1	朔	10 6	110	21 17	138	3 37	13	15 21	45
	2	9 28	156	22 8	136	2 54	62	15 46	40		2	10 45	108	21 50	140	4 12	10	15 54	45	
	3	10 1	157	22 32	139	3 28	55	16 12	40		3	11 23	105	22 24	139	4 49	9	16 27	46	
	4	10 31	155	22 52	141	3 59	51	16 35	41		4	12 4	100	23 1	135	5 26	10	17 1	48	
	5	11 0	151	23 9	143	4 29	48	16 57	45											