日明

HIAGARI　　2020 年

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
1月	1		0	23	110	13	42	86	7	5	24	19	0	45
	2		1	8	101	14	23	83	7	39	31	19	57	49
	3	上弦	2	6	91	15	19	83	8	18	39	21	21	50
	4		3	22	83	16	29	86	9	11	45	23	1	46
	5		4	50	79	17	34	92	10	25	49			
	6		6	17	80	18	27	100	0	20	37	11	48	50
	7		7	28	85	19	13	109	1	16	26	12	52	47
	8		8	25	91	19	57	117	2	4	15	13	43	43
	9		9	14	97	20	41	125	2	48	4	14	28	38
	10		10	0	102	21	26	132	3	31	−5	15	10	33
	11	望	10	43	105	22	12	136	4	14	−12	15	52	28
	12		11	24	106	22	58	137	4	56	−16	16	33	25
	13		12	4	105	23	44	134	5	37	−15	17	14	23
	14					12	43	103	6	17	−10	17	57	23
	15		0	31	126	13	22	100	6	57	−1	18	43	26
	16		1	20	115	14	1	97	7	36	11	19	36	30
	17	下弦	2	14	101	14	45	95	8	17	24	20	43	34
	18		3	21	88	15	40	94	9	5	36	22	15	35
	19		4	55	78	16	51	97	10	9	46			
	20		6	42	77	18	6	102	0	1	30	11	34	50
	21		8	1	81	19	11	109	1	20	21	12	51	48
	22		8	57	88	20	6	116	2	17	12	13	49	43
	23		9	41	94	20	54	121	3	3	4	14	36	36
	24		10	19	98	21	36	124	3	43	−1	15	17	30
	25	朔	10	54	100	22	12	125	4	19	−4	15	54	25
	26		11	25	100	22	44	124	4	52	−4	16	28	22
	27		11	52	98	23	14	121	5	20	−2	17	0	21
	28		12	15	96	23	42	116	5	45	2	17	31	21
	29					12	35	93	6	8	7	18	3	23
	30		0	13	108	12	53	91	6	30	14	18	38	27
	31		0	46	99	13	13	89	6	53	21	19	19	32
2月	1		1	26	89	13	41	87	7	20	29	20	13	36
	2	上弦	2	18	79	14	25	85	7	52	38	21	33	39
	3		3	39	70	15	48	85	8	37	46	23	21	36
	4		5	35	68	17	24	90	10	9	53			
	5		7	13	73	18	35	98	0	45	27	12	12	52
	6		8	20	81	19	35	109	1	45	15	13	22	46
	7		9	9	90	20	31	119	2	35	3	14	14	36
	8		9	52	98	21	24	129	3	20	−9	15	0	27
	9	望	10	32	105	22	14	136	4	2	−17	15	45	17
	10		11	9	110	23	1	139	4	43	−22	16	28	10
	11		11	45	112	23	45	135	5	21	−21	17	10	5
	12					12	18	111	5	58	−14	17	53	5
	13		0	28	126	12	50	109	6	32	−3	18	36	8
	14		1	11	112	13	21	105	7	4	11	19	23	15
	15		1	56	95	13	52	101	7	35	26	20	18	23
	16	下弦	2	53	78	14	32	96	8	7	40	21	38	31
	17		4	35	66	15	45	92	8	56	51	23	48	32
	18		7	3	66	17	33	93	10	51	58			
	19		8	17	75	19	0	99	1	27	24	12	41	53
	20		8	58	84	20	4	106	2	20	16	13	44	43
	21		9	31	91	20	52	113	2	59	8	14	29	33
	22		10	2	97	21	31	118	3	32	3	15	8	24
	23		10	31	101	22	5	121	4	2	0	15	43	17
	24	朔	10	57	103	22	35	121	4	29	−1	16	15	13
	25		11	20	103	23	3	119	4	53	0	16	46	10
	26		11	39	103	23	31	115	5	15	3	17	16	10
	27		11	55	102	23	59	109	5	35	7	17	47	11
	28					12	10	101	5	55	13	18	18	15
	29		0	29	100	12	24	100	6	16	20	18	53	20
3月	1		1	1	90	12	41	97	6	38	28	19	34	26
	2		1	40	80	13	8	94	7	3	37	20	32	33
	3	上弦	2	42	69	13	59	89	7	34	47	22	14	36
	4		4	58	64	16	14	87	8	34	56			
	5		7	8	70	18	5	94	0	9	30	11	36	58
	6		8	12	80	19	21	106	1	24	18	13	6	48
	7		8	54	91	20	24	119	2	17	5	14	2	35
	8		9	32	102	21	19	131	3	1	−6	14	50	20
	9		10	8	112	22	8	138	3	42	−14	15	35	8
	10	望	10	43	119	22	53	140	4	21	−17	16	18	−2
	11		11	16	123	23	35	135	4	57	−14	17	1	−7
	12		11	48	124				5	31	−5	17	43	−7
	13		0	17	124	12	16	121	6	2	7	18	24	−2
	14		0	57	108	12	42	116	6	31	21	19	8	8
	15		1	39	90	13	5	109	6	56	35	19	57	21
	16	下弦	2	33	74	13	35	101	7	21	47	21	8	33
	17		4	29	63	14	43	92	7	54	58	23	32	38
	18		7	22	68	17	7	89	10	20	65			
	19		8	7	77	18	49	95	1	23	31	12	36	57
	20		8	37	86	19	53	103	2	7	24	13	35	44
	21		9	5	94	20	37	110	2	39	18	14	16	32
	22		9	33	101	21	14	116	3	7	13	14	52	22
	23		9	58	106	21	46	119	3	33	10	15	25	15
	24	朔	10	22	110	22	17	120	3	57	9	15	57	9
	25		10	42	112	22	46	119	4	20	10	16	28	6
	26		11	1	114	23	15	116	4	41	12	16	59	5
	27		11	17	115	23	45	110	5	3	16	17	30	6
	28		11	32	114				5	24	21	18	1	10
	29		0	15	103	11	46	113	5	45	28	18	35	15
	30		0	47	94	12	3	110	6	8	35	19	13	22
	31		1	24	83	12	29	105	6	32	44	20	6	30
4月	1	上弦	2	22	73	13	15	98	7	4	53	21	33	36
	2		4	36	68	15	28	92	8	7	62	23	29	33
	3		6	43	75	17	43	98	11	9	63			
	4		7	42	87	19	5	110	0	52	24	12	47	50
	5		8	23	99	20	10	122	1	48	13	13	45	33
	6		9	0	112	21	5	133	2	33	4	14	34	17
	7		9	36	123	21	54	139	3	13	−1	15	20	3
	8	望	10	11	131	22	39	139	3	51	−1	16	4	−7
	9		10	44	136	23	22	132	4	27	4	16	47	−11
	10		11	15	137				5	1	12	17	29	−9
	11		0	3	121	11	43	134	5	32	23	18	11	−1
	12		0	44	106	12	8	127	6	0	35	18	53	11
	13		1	28	91	12	31	119	6	27	46	19	40	24
	14		2	24	78	13	2	108	6	54	55	20	43	37
	15	下弦	4	12	71	14	10	97	7	35	64	22	36	44
	16		6	26	75	16	33	93	9	54	69			
	17		7	23	83	18	11	96	0	35	42	12	9	61
	18		7	57	92	19	18	103	1	25	37	13	9	49
	19		8	25	100	20	5	109	1	58	32	13	51	37
	20		8	52	108	20	44	114	2	26	29	14	28	26
	21		9	16	114	21	19	118	2	52	26	15	2	18
	22		9	39	120	21	53	120	3	17	25	15	35	12
	23	朔	10	1	124	22	26	120	3	42	25	16	8	8
	24		10	22	127	22	58	118	4	7	27	16	41	7
	25		10	42	128	23	31	113	4	32	30	17	14	8
	26		11	2	128				4	57	34	17	48	11
	27		0	5	107	11	21	126	5	23	40	18	23	16
	28		0	40	99	11	44	122	5	49	46	19	5	23
	29		1	23	90	12	17	116	6	20	53	19	58	31
	30		2	28	83	13	14	108	7	2	61	21	14	37
5月	1	上弦	4	15	81	15	27	103	8	23	67	22	48	37
	2		5	51	87	17	20	107	10	45	65			
	3		6	53	98	18	43	116	0	7	32	12	21	51
	4		7	39	111	19	50	125	1	7	26	13	23	35
	5		8	20	123	20	47	132	1	55	22	14	15	19
	6		8	59	134	21	37	135	2	38	20	15	3	6
	7	望	9	36	143	22	24	134	3	18	22	15	49	−2
	8		10	11	147	23	9	128	3	56	26	16	33	−4
	9		10	44	148	23	52	119	4	32	33	17	16	−1
	10		11	15	144				5	5	40	17	59	7
	11		0	35	109	11	43	137	5	36	48	18	40	18
	12		1	20	98	12	12	128	6	8	55	19	24	30
	13		2	13	89	12	50	117	6	42	62	20	16	42
	14	下弦	3	27	84	13	57	107	7	32	69	21	27	50
	15		4	54	85	15	43	101	9	14	72	22	55	53
	16		6	7	91	17	10	101	11	15	67			
	17		6	55	99	18	21	104	0	9	52	12	28	57
	18		7	30	107	19	19	109	0	56	49	13	17	46
	19		8	0	116	20	7	113	1	32	47	13	58	36
	20		8	26	123	20	49	117	2	3	45	14	35	27
	21		8	53	130	21	28	120	2	33	43	15	12	21
	22		9	19	135	22	6	121	3	4	43	15	47	16
	23	朔	9	47	139	22	43	120	3	34	43	16	23	13
	24		10	14	141	23	21	118	4	5	45	17	0	13
	25		10	42	141	23	59	113	4	36	47	17	37	15
	26		11	12	139				5	8	51	18	17	20
	27		0	41	107	11	46	134	5	41	56	19	1	26
	28		1	28	101	12	31	127	6	20	61	19	53	33
	29		2	29	97	13	42	120	7	12	66	20	55	39
	30	上弦	3	42	97	15	23	115	8	33	69	22	6	43
	31		4	54	102	16	55	115	10	20	65	23	17	44
6月	1		5	57	112	18	18	119	11	52	54			
	2		6	50	123	19	30	123	0	20	44	13	0	39
	3		7	37	134	20	31	127	1	15	44	13	57	26
	4		8	20	144	21	24	130	2	3	44	14	48	16
	5		9	2	152	22	13	129	2	47	45	15	36	10
	6	望	9	42	155	22	59	127	3	28	47	16	22	8
	7		10	20	155	23	43	122	4	7	50	17	5	11
	8		10	55	152				4	44	53	17	47	18
	9		0	25	115	11	29	146	5	19	57	18	26	27
	10		1	6	109	12	3	137	5	53	61	19	4	36
	11		1	48	103	12	43	128	6	31	65	19	42	46
	12		2	34	100	13	36	119	7	19	70	20	25	54
	13	下弦	3	30	99	14	48	112	8	30	74	21	18	60
	14		4	32	101	16	5	107	10	7	73	22	23	64
	15		5	31	107	17	20	106	11	34	66	23	29	65
	16		6	19	115	18	30	108				12	37	57
	17		6	58	123	19	30	112	0	25	65	13	26	47
	18		7	33	131	20	21	116	1	11	63	14	9	39
	19		8	8	138	21	7	120	1	52	61	14	49	31
	20		8	43	145	21	51	123	2	30	59	15	29	25
	21	朔	9	19	150	22	33	125	3	8	58	16	8	21
	22		9	56	153	23	14	124	3	45	57	16	48	19
	23		10	36	153	23	56	123	4	22	57	17	29	19
	24		11	17	151				4	59	57	18	10	22
	25		0	38	120	12	2	147	5	39	59	18	53	28
	26		1	22	117	12	54	140	6	23	62	19	39	35
	27		2	9	115	13	56	132	7	17	65	20	28	44
	28	上弦	3	2	115	15	9	124	8	27	67	21	23	53
	29		4	0	118	16	30	119	9	54	65	22	25	60
	30		5	1	125	17	58	117	11	26	58	23	33	64

潮位表基準面の零点：平均海面下　80.0（cm）

日明

HIAGARI　　2020 年

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
7月	1		6	2	133	19	18	119				12	43	48
	2		6	58	142	20	23	122	0	37	66	13	45	38
	3		7	49	150	21	19	126	1	33	65	14	39	29
	4		8	38	156	22	7	129	2	23	63	15	28	24
	5	望	9	24	159	22	51	129	3	8	61	16	13	22
	6		10	6	160	23	32	128	3	49	60	16	54	24
	7		10	45	157				4	28	59	17	31	28
	8		0	8	125	11	21	153	5	4	60	18	4	34
	9		0	41	122	11	54	146	5	39	61	18	34	42
	10		1	11	118	12	28	138	6	15	64	19	2	49
	11		1	40	115	13	8	130	6	56	68	19	31	57
	12		2	12	114	13	59	121	7	49	72	20	5	65
	13	下弦	2	56	114	15	3	113	9	0	75	20	49	72
	14		3	56	116	16	22	108	10	30	74	21	52	78
	15		5	2	120	17	47	107	11	52	67	23	13	80
	16		5	59	127	19	1	111				12	54	59
	17		6	47	135	20	2	116	0	24	79	13	44	50
	18		7	32	143	20	54	121	1	19	76	14	29	41
	19		8	17	151	21	40	127	2	5	71	15	13	33
	20		9	3	157	22	23	131	2	48	67	15	55	26
	21	朔	9	50	162	23	5	134	3	30	62	16	36	22
	22		10	37	165	23	44	135	4	11	58	17	17	21
	23		11	24	164				4	53	56	17	57	24
	24		0	22	135	12	11	159	5	36	55	18	35	31
	25		1	0	134	12	59	150	6	22	56	19	14	41
	26		1	37	132	13	50	139	7	13	59	19	53	53
	27	上弦	2	18	131	14	50	126	8	13	63	20	37	65
	28		3	7	131	16	10	116	9	30	66	21	33	76
	29		4	10	133	17	52	112	11	8	64	22	49	83
	30		5	23	137	19	22	114				12	38	57
	31		6	33	144	20	27	120	0	12	83	13	45	49

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
10月	1		9	27	150	22	0	142	3	5	45	15	34	43
	2	望	9	59	150	22	21	144	3	39	39	15	58	44
	3		10	29	147	22	39	145	4	11	37	16	20	46
	4		10	59	143	22	55	145	4	42	36	16	42	50
	5		11	28	137	23	9	144	5	14	37	17	4	55
	6		11	59	129	23	23	142	5	46	41	17	25	61
	7		12	32	120	23	40	138	6	20	46	17	48	68
	8					13	10	110	6	59	53	18	12	75
	9		0	5	132	14	10	101	7	50	60	18	43	83
	10	下弦	0	47	124	16	20	96	9	14	65	19	44	90
	11		3	3	117	18	14	103	11	4	62	22	44	91
	12		5	19	122	19	11	113				12	23	53
	13		6	34	133	19	51	124	0	21	78	13	17	43
	14		7	37	144	20	29	135	1	18	62	14	1	34
	15		8	33	154	21	5	146	2	6	45	14	42	28
	16		9	24	160	21	40	155	2	51	30	15	21	27
	17	朔	10	11	161	22	15	160	3	36	19	15	59	30
	18		10	56	156	22	48	162	4	21	13	16	34	37
	19		11	40	145	23	19	159	5	5	13	17	8	46
	20		12	25	132	23	48	153	5	49	18	17	40	57
	21					13	12	116	6	34	29	18	11	67
	22		0	16	144	14	12	103	7	24	41	18	44	77
	23	上弦	0	52	132	15	51	95	8	28	54	19	32	85
	24		2	7	120	17	45	97	10	11	61	21	36	89
	25		4	21	115	18	50	105	12	1	60	23	46	80
	26		5	52	117	19	29	113				12	58	56
	27		6	57	122	20	0	121	0	49	66	13	33	52
	28		7	45	127	20	28	128	1	32	54	14	3	48
	29		8	26	131	20	54	134	2	10	43	14	30	45
	30		9	2	133	21	17	138	2	45	34	14	55	44
	31	望	9	36	134	21	38	141	3	18	28	15	20	44

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
8月	1		7	34	151	21	17	127	1	18	79	14	37	41
	2		8	29	156	21	59	132	2	11	72	15	22	36
	3		9	17	160	22	36	135	2	56	66	16	2	33
	4	望	10	0	162	23	10	136	3	37	61	16	37	33
	5		10	37	161	23	40	135	4	14	58	17	7	36
	6		11	9	157				4	48	56	17	34	40
	7		0	5	133	11	39	151	5	22	57	17	58	46
	8		0	27	131	12	8	144	5	55	59	18	20	53
	9		0	45	129	12	41	135	6	31	63	18	42	60
	10		1	3	127	13	19	126	7	12	68	19	7	68
	11		1	29	126	14	10	116	8	5	73	19	38	77
	12	下弦	2	12	124	15	25	108	9	20	76	20	21	85
	13		3	31	123	17	11	105	11	1	74	21	45	91
	14		5	4	127	18	45	109	12	23	67	23	45	91
	15		6	12	134	19	53	116				13	23	57
	16		7	8	144	20	44	124	0	56	85	14	12	47
	17		8	2	153	21	27	131	1	48	77	14	56	36
	18		8	55	162	22	7	138	2	34	67	15	38	28
	19	朔	9	47	169	22	44	144	3	19	58	16	18	23
	20		10	35	173	23	20	148	4	2	51	16	57	23
	21		11	21	171	23	55	149	4	46	46	17	34	27
	22					12	5	164	5	29	44	18	9	36
	23		0	28	148	12	49	152	6	14	45	18	43	49
	24		1	0	146	13	36	137	7	1	50	19	16	63
	25		1	32	142	14	32	121	7	56	58	19	51	76
	26	上弦	2	13	138	16	1	109	9	9	66	20	40	88
	27		3	21	134	18	11	107	11	0	68	22	16	95
	28		5	1	134	19	39	113				12	46	63
	29		6	26	139	20	27	122	0	6	92	13	49	55
	30		7	33	147	21	5	129	1	15	82	14	32	48
	31		8	26	153	21	39	135	2	4	71	15	8	43

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
11月	1		10	8	133	21	59	143	3	51	24	15	46	45
	2		10	41	130	22	19	144	4	24	22	16	11	48
	3		11	14	125	22	38	143	4	57	23	16	37	51
	4		11	47	119	22	58	140	5	30	26	17	3	56
	5		12	22	111	23	20	135	6	6	30	17	29	61
	6		13	3	102	23	50	128	6	45	37	17	59	67
	7					14	3	95	7	34	43	18	38	73
	8	下弦	0	38	119	15	42	92	8	42	49	19	48	79
	9		2	38	111	17	17	97	10	11	50	22	6	78
	10		4	46	113	18	20	106	11	32	45	23	51	65
	11		6	9	121	19	7	118				12	33	39
	12		7	17	129	19	48	130	0	55	47	13	24	34
	13		8	17	136	20	27	142	1	48	30	14	8	31
	14		9	10	140	21	5	151	2	36	15	14	50	31
	15	朔	9	59	140	21	43	156	3	23	5	15	30	34
	16		10	46	136	22	19	157	4	9	0	16	8	38
	17		11	31	128	22	54	154	4	54	0	16	44	44
	18		12	17	117	23	27	147	5	39	6	17	19	51
	19					13	4	106	6	23	16	17	53	58
	20		0	0	136	13	57	96	7	8	28	18	30	64
	21		0	40	124	15	4	90	7	59	40	19	20	70
	22	上弦	1	44	112	16	24	89	9	3	49	20	50	73
	23		3	23	104	17	37	94	10	24	54	22	52	69
	24		4	52	101	18	31	101	11	40	55			
	25		6	6	102	19	9	108	0	11	58	12	33	52
	26		7	7	105	19	41	116	1	3	46	13	12	49
	27		7	55	109	20	8	123	1	45	35	13	45	47
	28		8	37	112	20	34	129	2	23	26	14	16	44
	29		9	15	115	21	0	133	2	59	18	14	47	43
	30	望	9	52	115	21	27	136	3	34	13	15	18	42

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
9月	1		9	10	157	22	10	139	2	46	62	15	41	40
	2	望	9	48	159	22	38	141	3	23	55	16	10	39
	3		10	21	159	23	3	142	3	58	50	16	35	41
	4		10	50	156	23	23	141	4	30	48	16	58	44
	5		11	19	151	23	39	140	5	2	48	17	19	49
	6		11	47	144	23	53	139	5	34	50	17	39	55
	7					12	17	135	6	6	54	17	59	62
	8		0	6	137	12	51	126	6	42	59	18	21	70
	9		0	24	134	13	31	115	7	25	65	18	46	78
	10	下弦	0	51	130	14	36	106	8	24	71	19	17	86
	11		1	42	125	16	45	101	10	2	74	20	17	95
	12		4	5	123	18	40	107	11	50	69	23	15	96
	13		5	45	130	19	43	116				13	0	58
	14		6	52	140	20	25	125	0	41	86	13	50	47
	15		7	52	152	21	3	135	1	35	73	14	33	36
	16		8	47	162	21	39	144	2	22	59	15	13	28
	17	朔	9	38	170	22	15	152	3	6	46	15	52	24
	18		10	25	172	22	49	157	3	50	36	16	29	26
	19		11	10	169	23	22	159	4	34	30	17	5	32
	20		11	53	159	23	52	158	5	18	28	17	38	43
	21					12	36	145	6	2	32	18	10	56
	22		0	21	153	13	22	128	6	47	40	18	39	69
	23		0	49	146	14	20	112	7	39	51	19	10	81
	24	上弦	1	25	138	16	5	101	8	49	63	19	54	91
	25		2	38	129	18	27	104	10	53	68	21	59	97
	26		4	49	126	19	31	112				12	45	63
	27		6	21	131	20	7	120	0	7	89	13	37	56
	28		7	25	138	20	38	128	1	9	76	14	12	51
	29		8	13	144	21	8	135	1	53	63	14	42	46
	30		8	52	148	21	35	139	2	31	53	15	9	44

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
12月	1		10	28	115	21	55	138	4	9	10	15	48	43
	2		11	4	112	22	23	137	4	44	9	16	19	44
	3		11	41	108	22	51	134	5	20	10	16	50	46
	4		12	20	103	23	22	129	5	57	13	17	22	49
	5					13	2	97	6	37	18	17	57	52
	6		0	1	122	13	53	92	7	22	24	18	42	57
	7		0	56	114	14	58	90	8	16	30	19	49	60
	8	下弦	2	27	106	16	10	92	9	21	35	21	28	59
	9		4	9	102	17	17	100	10	32	38	23	12	49
	10		5	39	104	18	15	110	11	41	38			
	11		6	58	108	19	5	121	0	31	35	12	42	38
	12		8	4	113	19	52	132	1	32	19	13	35	36
	13		9	1	116	20	36	140	2	25	6	14	23	35
	14		9	52	118	21	20	146	3	14	−3	15	7	35
	15	朔	10	40	117	22	1	147	4	2	−8	15	48	35
	16		11	25	113	22	42	144	4	47	−8	16	28	37
	17		12	8	107	23	20	138	5	30	−3	17	5	39
	18		12	49	100	23	56	128	6	10	5	17	42	42
	19					13	29	93	6	48	15	18	20	46
	20		0	34	118	14	10	88	7	23	25	19	3	50
	21		1	18	106	14	56	85	8	0	35	20	3	54
	22	上弦	2	18	95	15	54	85	8	42	43	21	31	55
	23		3	33	87	16	59	88	9	39	49	23	11	50
	24		4	56	83	17	57	94	10	52	52			
	25		6	19	84	18	43	101	0	25	41	12	4	51
	26		7	26	88	19	21	109	1	18	31	12	59	49
	27		8	17	92	19	56	116	2	2	21	13	42	46
	28		9	2	97	20	31	122	2	42	13	14	21	42
	29		9	42	100	21	7	127	3	20	6	14	57	39
	30	望	10	21	102	21	43	130	3	57	0	15	33	36
	31		10	59	102	22	19	131	4	34	−3	16	7	34

潮位表基準面の零点：平均海面下　80.0（cm）