

日立

HITACHI

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			
1月	1	6 18	125	16 19	136	11 10	88	23 43	-2	4月	1	5 28	130	19 3	113	0 15	64	12 18	2	
	2	6 55	123	16 57	133	11 46	86				2	5 50	130	20 3	102	0 38	76	13 1	3	
	3	7 30	122	17 39	128	0 21	3	12 28	84		3	6 15	128	21 32	93	0 57	86	13 50	10	
	4	8 4	120	18 28	119	0 59	11	13 17	80		4	6 42	122					14 55	19	
	5	8 37	118	19 29	108	1 39	23	14 16	75		5	7 15	113					16 31	27	
	6	9 11	118	20 57	97	2 21	38	15 29	66		6	2 24	99	8 16	101	4 35	98	18 12	28	
	7	9 48	118	23 6	91	3 8	54	16 54	55		7	2 26	104	11 35	95	7 28	86	19 24	27	
	8	10 30	120			4 5	70	18 13	39		8	2 45	108	13 24	101	8 13	71	20 14	26	
	9	1 22	96	11 19	122	5 21	83	19 18	23		9	3 5	112	14 24	109	8 47	57	20 54	26	
	10	2 51	106	12 15	126	6 48	93	20 18	9		10	3 26	116	15 11	115	9 18	43	21 28	29	
	11	3 50	116	13 11	130	8 3	96	21 2	-2		11	3 46	119	15 51	119	9 48	32	21 58	33	
	12	4 36	122	14 5	135	9 2	96	21 48	-9		12	4 4	121	16 29	121	10 17	22	22 26	40	
	13	5 16	126	14 54	139	9 50	93	22 30	-11		13	4 21	123	17 5	121	10 46	15	22 51	48	
	14	5 50	125	15 40	140	10 32	88	23 9	-9		14	4 38	124	17 41	118	11 14	11	23 16	55	
	15	6 22	125	16 24	138	11 11	82	23 44	-2		15	4 56	124	18 18	114	11 43	9	23 39	63	
	16	6 50	123	17 6	134	11 50	77				16	5 14	124	18 57	109			12 14	10	
	17	7 16	122	17 48	126	0 17	7	12 30	72		17	5 34	122	19 42	103	0 2	70	12 48	13	
	18	7 40	120	18 31	117	0 47	18	13 12	68		18	5 55	118	20 43	97	0 25	77	13 27	18	
	19	8 5	119	19 19	105	1 15	31	14 0	65		19	6 18	113	22 26	93	0 48	84	14 19	24	
	20	8 31	118	20 19	94	1 43	44	14 57	61		20	上弦	6 42	106		1 15	90	15 35	29	
	21	9 0	117	21 48	85	2 10	57	16 8	57		21	0 59	96	7 15	98	3 50	95	17 8	31	
	22	9 37	115			2 40	70	17 30	50		22	1 38	102	10 34	90	7 16	86	18 27	29	
	23	0 39	84	10 25	113	3 23	82	18 42	39		23	2 2	107	12 45	86	7 51	73	19 28	26	
	24	2 53	94	11 28	113	5 23	92	19 37	28		24	2 24	112	13 58	106	8 22	56	20 17	26	
	25	3 34	103	12 33	115	7 20	95	20 23	17		25	2 46	116	14 56	117	8 54	38	21 1	31	
	26	4 4	111	13 28	120	8 28	93	21 4	6		26	望	3 7	121	15 48	124	9 28	20	21 40	39
	27	4 33	116	14 15	125	9 14	90	21 43	-2		27	3 29	126	16 38	128	10 4	4	22 17	50	
	28	5 2	120	14 59	130	9 53	86	22 20	-7		28	3 52	130	17 29	127	10 41	-7	22 51	62	
	29	5 31	122	15 41	134	10 28	81	22 57	-9		29	4 17	134	18 21	122	11 20	-13	23 24	73	
	30	5 58	123	16 23	135	11 3	75	23 33	-6		30	4 43	135	19 17	115	12 2	-12	23 55	82	
	31	6 25	123	17 7	132	11 40	69													
2月	1	6 51	123	17 52	127	0 7	1	12 18	62	5月	1	5 12	134	20 21	107			12 46	-5	
	2	7 15	122	18 42	117	0 40	13	13 1	55		2	5 44	129	21 42	101	0 28	89	13 36	6	
	3	7 38	122	19 40	105	1 12	28	13 49	49		3	6 20	120	23 14	100	1 9	93	14 36	18	
	4	8 3	122	20 55	93	1 42	45	14 47	44		4	7 7	108			2 30	95	15 53	30	
	5	8 31	121	23 9	85	2 12	62	16 3	38		5	0 22	102	8 44	95	5 8	89	17 17	37	
	6	9 7	120			2 40	79	17 36	31		6	1 4	105	11 37	91	6 49	75	18 29	42	
	7	10 3	118					19 2	21		7	1 35	110	13 17	96	7 39	60	19 25	45	
	8	3 38	104	11 31	117	6 26	100	20 7	10		8	2 2	114	14 18	104	8 17	45	20 10	48	
	9	4 5	112	13 0	120	8 11	97	20 59	1		9	2 26	118	15 6	110	8 50	32	20 49	52	
	10	4 32	117	14 8	126	9 8	90	21 43	-4		10	2 48	121	15 48	116	9 21	21	21 23	57	
	11	4 57	121	15 1	130	9 50	80	22 21	-5		11	3 9	123	16 26	119	9 51	12	21 55	63	
	12	5 22	122	15 47	133	10 26	71	22 54	-2		12	3 30	125	17 3	120	10 20	6	22 24	68	
	13	5 45	122	16 29	133	11 0	63	23 25	4		13	3 51	127	17 40	120	10 50	2	22 52	73	
	14	6 6	122	17 9	130	11 34	56	23 52	13		14	4 13	127	18 18	117	11 21	2	23 20	78	
	15	6 25	122	17 47	123			12 7	50		15	4 37	127	18 58	114	11 53	4	23 48	82	
	16	6 44	122	18 26	115	0 16	24	12 42	46		16	5 2	125	19 45	110			12 29	8	
	17	7 2	121	19 8	106	0 39	35	13 19	44		17	5 30	121	20 41	106	0 19	86	13 9	13	
	18	7 22	120	19 56	96	1 0	47	14 2	43		18	6 1	115	21 50	104	0 59	90	13 58	20	
	19	7 42	118	21 3	86	1 19	59	14 54	44		19	6 40	107	23 2	105	2 3	93	15 1	28	
	20	8 6	114			1 33	71	16 7	43		20	上弦	7 53	97	23 58	107	4 10	91	16 15	34
	21	8 38	110					17 38	38		21	10 30	91			6 2	79	17 29	39	
	22	9 38	106					18 58	29		22	0 38	111	12 31	96	7 0	63	18 35	44	
	23	3 48	101	11 41	105	7 16	97	19 57	19		23	1 10	116	13 51	106	7 43	44	19 32	51	
	24	3 54	108	13 8	110	8 31	91	20 44	8		24	1 38	121	14 55	116	8 22	25	20 22	59	
	25	4 13	114	14 8	117	9 10	83	21 25	0		25	2 6	127	15 51	123	9 2	7	21 8	68	
	26	4 34	118	14 58	125	9 44	74	22 3	-5		26	望	2 36	132	16 45	117	9 43	-7	21 50	77
	27	4 57	120	15 45	130	10 16	64	22 39	-4		27	3 7	137	17 38	127	10 24	-15	22 30	84	
	28	5 19	122	16 30	133	10 49	53	23 13	2		28	3 40	140	18 31	125	11 7	-17	23 8	90	
											29	4 15	140	19 24	120	11 51	-12	23 48	93	
											30	4 54	137	20 17	115			12 37	-3	
											31	5 35	130	21 9	112	0 33	93	13 24	9	
3月	1	5 40	123	17 16	131	11 24	42	23 45	13	6月	1	6 23	120	21 59	110	1 30	92	14 14	23	
	2	6 0	124	18 3	125			12 0	33		2	下弦	7 24	107	22 47	110	2 48	88	15 9	36
	3	6 20	125	18 52	115	0 15	27	12 39	26		3	8 59	96	23 31	112	4 23	81	16 10	48	
	4	6 41	126	19 48	103	0 42	43	13 23	23		4	11 9	91			5 51	69	17 15	58	
	5	7 3	126	21 4	91	1 6	60	14 14	23		5	0 12	115	12 57	95	6 53	55	18 20	65	
	6	7 28	123			1 24	74	15 23	26		6	0 48	118	14 9	102	7 39	42	19		

日立
HITACHI

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	7 29	113	21 22	121	2 21	80	14 20	47	10月	1	14 29	123	22 51	112	5 43	55	19 58	110		
	2	8 43	103	21 58	122	3 29	74	15 1	61		2	14 41	129	23 5	119	6 56	49	20 13	100		
	3	10 25	96	22 39	122	4 45	67	15 51	74		3	0 49	119	14 58	133	7 49	42	20 37	88		
	4	12 32	97	23 24	123	5 58	57	16 57	84		4	1 52	128	15 17	137	8 32	37	21 4	74		
	5			14 5	105	6 56	46	18 17	92		5	2 43	138	15 37	140	9 11	36	21 33	60		
	6	0 12	124	15 4	113	7 44	36	19 30	96		朔	6	3 29	145	15 57	143	9 47	40	22 4	45	
	7	0 57	127	15 47	120	8 25	26	20 27	97			7	4 15	149	16 17	146	10 21	48	22 37	33	
	8	1 39	130	16 24	125	9 4	19	21 12	97			8	5 1	149	16 37	149	10 53	59	23 13	24	
	9	2 18	133	16 59	129	9 41	13	21 51	96			9	5 49	145	16 59	150	11 24	73	23 51	19	
	10	2 55	136	17 32	130	10 17	9	22 26	95			10	6 40	137	17 22	151	11 52	86			
	11	3 32	139	18 4	131	10 53	8	23 1	93		上弦	11	7 39	127	17 47	148	0 32	21	12 19	98	
	12	4 10	140	18 37	130	11 30	9	23 37	90			12	9 1	117	18 15	143	1 20	27	12 43	107	
	13	4 49	138	19 8	130	12 6	14					13	18 49	134	18 49	134	2 22	36			
	14	5 31	134	19 39	129	0 17	87	12 42	21			14	13 33	119	19 47	122	3 52	45	16 9	118	
	15	6 19	128	20 9	128	1 0	83	13 19	32			15	13 53	124	23 5	114	5 36	49	18 58	106	
	16	7 16	119	20 39	128	1 51	78	13 58	45		下弦	16			14 14	128	6 54	48	19 46	90	
	17	8 30	110	21 11	128	2 51	71	14 40	60			17	1 2	120	14 36	132	7 48	48	20 22	74	
	18	10 13	103	21 48	129	4 3	62	15 30	77			18	2 6	129	14 57	135	8 30	49	20 55	59	
	19	12 26	105	22 34	131	5 21	51	16 36	91			19	2 55	136	15 18	139	9 6	52	21 26	46	
	20	14 14	114	23 31	133	6 33	37	18 2	102			20	望	3 37	140	15 37	141	9 37	57	21 56	36
	21			15 23	123	7 36	24	19 29	107		望	21	4 15	142	15 55	143	10 6	64	22 26	29	
	22	0 35	137	16 13	131	8 32	13	20 37	107			22	4 53	141	16 13	143	10 33	71	22 55	25	
	23	1 36	142	16 54	135	9 22	5	21 30	104			23	5 29	139	16 32	143	10 59	79	23 25	24	
	24	2 32	146	17 30	137	10 9	2	22 15	98			24	6 6	135	16 51	142	11 23	86	23 55	26	
	25	3 23	149	18 1	136	10 51	4	22 56	91			25	6 45	129	17 12	140	11 47	92			
	26	4 11	149	18 30	135	11 29	11	23 35	85		下弦	26	7 30	123	17 33	136	0 29	30	12 12	98	
	27	4 58	146	18 55	134			12 4	21			27	8 29	116	17 55	130	1 7	36	12 38	104	
	28	5 43	140	19 18	133	0 15	78	12 35	33			28	10 4	113	18 18	122	1 57	43	13 14	109	
	29	6 30	131	19 41	133	0 57	73	13 4	46			29	望	12 14	115	18 39	113	3 8	50	16 22	112
	30	7 19	121	20 5	132	1 43	70	13 31	60			30	下弦	13 7	120	18 39	114	4 41	53	19 12	101
	31	8 19	111	20 31	131	2 34	67	13 59	74		31			13 33	124	6 2	51	19 36	87		
8月	1	9 41	103	21 4	129	3 37	64	14 29	87	11月	1	0 33	110	13 56	129	7 3	49	20 4	71		
	2	12 9	102	21 47	126	4 52	60	15 12	99		2	1 43	120	14 18	133	7 53	49	20 34	54		
	3	14 29	110	22 52	125	6 7	53	17 7	108		3	2 38	131	14 40	138	8 36	52	21 6	36		
	4			15 15	119	7 9	45	19 11	110		4	3 28	139	15 2	142	9 15	59	21 40	20		
	5	0 8	126	15 46	126	8 0	36	20 21	107		5	4 17	143	15 26	146	9 52	68	22 16	8		
	6	1 12	130	16 14	131	8 44	28	21 6	103		朔	6	5 6	144	15 51	150	10 28	79	22 55	1	
	7	2 3	135	16 41	135	9 24	21	21 42	99			7	5 57	140	16 18	152	11 1	89	23 36	1	
	8	2 48	140	17 8	137	10 2	16	22 16	93			8	6 51	133	16 48	150	11 34	97			
	9	3 30	145	17 34	138	10 38	15	22 49	87			9	7 53	125	17 21	145	0 20	6	12 8	103	
	10	4 12	147	17 59	139	11 13	17	23 23	80			10	9 8	118	17 58	136	1 9	17	12 49	107	
	11	4 54	146	18 24	139	11 46	24				上弦	11	10 34	115	18 45	124	2 6	30	14 2	108	
	12	5 39	142	18 47	139	0 0	73	12 19	34			12	11 46	116	20 13	110	3 20	42	16 26	104	
	13	6 28	135	19 9	139	0 39	67	12 51	48			13	12 32	119	23 7	104	4 44	52	18 17	89	
	14	7 23	126	19 33	139	1 22	61	13 22	64			14			13 5	122	6 1	67	19 14	73	
	15	8 32	115	20 0	138	2 14	56	13 53	80			15	0 58	109	13 34	127	7 1	67	19 55	56	
	16	10 19	108	20 33	137	3 19	53	14 26	96		下弦	16	2 4	117	14 0	131	7 49	65	20 30	42	
	17	13 24	111	21 21	135	4 43	48	15 15	110			17	2 54	124	14 24	134	8 30	69	21 3	30	
	18	14 59	121	22 44	133	6 14	41	17 49	118			18	3 37	129	14 47	137	9 6	74	21 34	21	
	19			15 34	130	7 29	31	19 44	115			19	4 15	133	15 10	138	9 39	79	22 4	15	
	20	0 25	135	16 3	135	8 27	23	20 45	107			20	望	4 52	134	15 32	140	10 10	83	22 34	11
	21	1 42	141	16 30	138	9 16	18	21 28	97		望	21	5 28	133	15 56	140	10 39	87	23 5	11	
	22	2 42	147	16 56	140	9 57	17	22 6	87			22	6 5	130	16 20	139	11 7	91	23 37	13	
	23	3 32	151	17 19	141	10 34	21	22 41	77			23	6 44	127	16 46	136	11 35	94			
	24	4 17	151	17 40	141	11 6	28	23 15	69			24	7 26	122	17 14	132	0 12	18	12 7	97	
	25	4 59	149	18 0	141	11 35	38	23 50	62			25	8 17	118	17 44	125	0 50	24	12 45	100	
	26	5 40	143	18 18	141			12 1	49		下弦	26	9 17	115	18 20	117	1 34	31	13 44	101	
	27	6 21	135	18 36	141	0 25	58	12 24	62			27	10 24	115	19 19	106	2 29	39	15 36	100	
	28	7 5	127	18 55	140	1 2	56	12 47	74			28	11 22	117	21 47	98	3 38	47	17 38	90	
	29	7 55	117	19 15	137	1 43	57	13 7	86			29			12 6	120	4 53	53	18 41	74	
	30	9 5	109	19 38	133	2 33	58	13 24	96			30	0 6	101	12 41	124	6 3	58	19 24	55	
	31			20 7	128	3 40	60														
9月	1			21 2	123	5 9	58		12月	1	1 32	110	13 11	128	7 4	64	20 2	35			
	2	15 11	123	23 26	121	6 31	52	19 33		115	2	2 36	121	13 41	134	7 57	70	20 41	17		
	3			15 26	129	7 33	44	20 26		108	3	3 32	129	14 12	140	8 44	78	21 21	1		
	4	0 58	126	15 45	134	8 21	35	20 58		100	朔	4	4 25	135	14 44	145	9 28	85	22 3	-9	
	5	1 57	133	16 7	138	9 3	28	21 28		91		5	5 16	136	15 19	149	10 8	92	22 46	-13	
	6	2 46	141	16 28	141	9 40	25	21 58		81		6	6 8	134	15 55	149	10 48	96	23 29	-10	
	7	3 30	147	16 50	142	10 15	25	22 29		70		7	6 59	129	16 35	147	11 28	98			
	8	4 14	150	17 10	144	10 49	30	23 2													