

日立 HITACHI

2022 年

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

日立 HITACHI

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	日	時分	cm	時分	cm							
7月	1	3 58	136	18 31	126	11 20	9	23 24	91	10月	1	7 42	124	18 1	147	0 43	30	12 25	96	10月	2	9 9	115	18 26	142	1 30	34	12 41	107		
	2	4 33	135	19 3	125	11 55	13			3	上弦		18 56	135	2 35	40				4	18 56	135	2 35	40							
	3	5 9	132	19 34	124	0 0	90	12 29	19	5		14 29	128	23 17	119	6 3	44	19 23	111	6			14 44	132	7 17	40	20 3	95			
	4	5 49	127	20 5	123	0 39	88	13 4	27	7	1 9	127	15 3	135	8 10	38	20 37	78	8	2 15	136	15 23	138	8 52	39	21 11	61				
	5	6 34	119	20 36	123	1 25	85	13 40	36	8	2 15	136	15 23	138	8 52	39	21 11	61	9	3 7	144	15 42	141	9 28	44	21 44	46				
	6	7 33	111	21 9	123	2 21	80	14 20	48	10	3 7	144	15 42	141	10 0	52	22 17	35	11	4 36	147	16 19	146	10 29	62	22 50	27				
	7	8 55	103	21 43	124	3 27	73	15 6	61	12	5 17	144	16 37	148	10 55	73	23 22	24	8	5 57	138	16 56	148	11 20	82	23 55	25				
	8	10 49	99	22 22	125	4 41	63	16 2	75	13	6 38	131	17 16	146	11 43	91			14	6 38	131	17 16	146	11 43	91						
	9	12 54	104	23 7	128	5 52	49	17 14	88	15	7 24	124	17 37	141	0 30	29	12 5	98	16	8 20	116	17 58	135	1 8	37	12 26	104				
	10	14 26	114	23 57	132	6 55	33	18 34	99	17	9 58	112	18 19	127	1 56	45	12 44	109	18	18 29	118	3 5	53								
	11			15 33	124	7 51	18	19 49	104	19	下弦		18 29	118	3 5	53			20	13 41	119	4 41	57								
	12	0 52	137	16 26	132	8 43	5	20 51	107	20			13 57	123	6 6	56	19 53	95	21	0 23	109	14 15	127	7 7	7	20 13	82				
	13	1 46	142	17 12	136	9 34	-4	21 43	105	22	1 33	118	14 32	131	7 53	50	20 37	68	23	2 23	127	14 50	135	8 31	50	21 2	54				
	14	2 40	147	17 53	136	10 22	-7	22 30	101	24	3 7	135	15 8	139	9 7	53	21 30	39	25	3 50	141	15 27	143	9 40	59	22 0	26				
	15	3 32	150	18 29	135	11 8	-5	23 14	95	26	4 33	143	15 47	146	10 12	68	22 33	16	27	5 17	143	16 9	149	10 43	78	23 8	10				
	16	4 23	149	19 1	133	11 51	3	23 58	88	28	6 4	138	16 33	150	11 13	88	23 46	9	29	6 57	131	16 59	149	11 42	97						
	17	5 15	145	19 29	131					30	8 3	123	17 28	145	0 28	14	12 10	105	31	9 38	117	18 2	137	1 19	22	12 43	111				
	18	6 7	136	19 55	130	0 43	80	13 5	30																						
	19	7 2	126	20 20	130	1 33	73	13 38	47																						
	20	8 5	114	20 46	130	2 28	68	14 8	63																						
	21	9 24	103	21 16	130	3 31	62	14 40	78																						
	22	11 28	99	21 56	129	4 45	57	15 19	91																						
	23	13 56	105	22 50	128	5 59	50	16 35	102																						
	24	15 6	114	23 57	128	7 3	42	18 35	108																						
	25			15 45	122	7 55	34	20 2	107																						
	26	1 1	130	16 16	127	8 40	27	20 56	104																						
	27	1 53	133	16 44	131	9 20	21	21 36	100																						
	28	2 38	137	17 11	133	9 57	18	22 9	96																						
	29	3 18	140	17 36	134	10 32	17	22 41	92																						
	30	3 56	142	18 0	134	11 5	18	23 13	87																						
	31	4 34	142	18 24	134	11 36	22	23 46	82																						
8月	1	5 12	139	18 47	134		12 6	28	11月	1	上弦	11 41	116	18 45	126	2 24	33	13 58	115	2	12 45	119	20 31	112	3 54	42	17 22	109			
	2	5 53	135	19 9	135	0 21	77	12 36	37	2	12 45	119	20 31	112	3 54	42	17 22	109	3	13 16	122	23 42	110	5 28	48	18 51	92				
	3	6 39	128	19 32	135	0 59	72	13 6	49	4	7 34	119	19 56	135	6 40	51	19 36	74	5	1 17	118	14 3	130	7 34	54	20 13	55				
	4	7 34	119	19 56	135	1 43	67	13 37	63	6	10 41	105	20 59	134	3 44	55	14 48	94	7	13 16	122	23 42	110	5 28	48	18 51	92				
	5	8 46	110	20 24	134	2 36	62	14 10	78	8	15 6	122	23 42	110	5 28	48	18 51	92	9	2 20	126	14 26	135	8 17	59	20 48	39				
	6	10 41	105	20 59	134	3 44	55	14 48	94	10	3 10	133	14 48	139	8 55	65	21 22	26	11	4 37	138	15 31	144	10 1	79	22 28	11				
	7	13 32	110	21 49	133	5 7	47	15 55	108	12	4 37	138	15 31	144	10 1	79	22 28	11	13	5 56	133	16 18	144	10 58	91	23 33	13				
	8	15 6	122	23 5	134	6 29	36	18 12	117	14	6 35	129	16 43	141	11 26	95			15	7 18	123	17 9	136	0 7	19	11 56	99				
	9	15 49	131	15 49	131	7 39	24	19 54	116	15	8 8	118	17 37	130	0 44	26	12 29	101	16	8 8	118	17 37	130	0 44	26	12 29	101				
	10	0 33	137	16 23	137	8 38	14	20 56	111	17	9 10	114	18 6	121	1 27	35	13 15	104	18	9 10	114	18 6	121	1 27	35	13 15	104				
	11	1 46	144	16 54	140	9 29	7	21 42	102	19	下弦		18 43	111	2 20	44	14 55	105	20	10 28	113	18 43	111	2 20	44	14 55	105				
	12	2 47	150	17 22	141	10 14	6	22 22	92	21	11 39	115	20 39	100	3 30	51	17 47	98	22	11 39	115	20 39	100	3 30	51	17 47	98				
	13	3 42	154	17 48	140	10 54	10	23 1	81	23	12 24	118	23 41	99	4 48	56	18 55	84	24	12 24	118	23 41	99	4 48	56	18 55	84				
	14	4 32	153	18 10	140	11 30	20	23 40	71	25	1 11	107	12 55	122	5 58	59	19 29	69	15	1 11	107	13 21	126	6 56	62	19 59	52				
	15	5 20	149	18 31	140	12 1	33			21	2 11	116	13 45	131	7 45	65	20 30	35	22	2 11	116	13 45	131	7 45	65	20 30	35				
	16	6 8	141	18 50	140	0 19	63	12 29	49	23	3 2	126	14 9	136	8 28	70	21 3	19	24	3 2	126	14 9	136	8 28	70	21 3	19				
	17	6 56	130	19 9	141	1 0	57	12 54	64	25	3 50	133	14 35	141	9 77	21	38	6	26	4 38	137	15 3	145	9 47	84	22 16	-4				
	18	7 49	119	19 30	140	1 45	55	13 15	78	27	5 26	137	15 33	148	10 23	92	22 56	-7	28	5 26	137	15 33	148	10 23	92	22 56	-7				
	19	8 57	109	19 54	137	2 37	55	13 33	91	29	6 18	134	16 6	149	10 59	98	23 39	-5	30	6 18	134	16 6	149	10 59	98	23 39	-5				
	20	11 12	104																												