

花咲

HANASAKI

2023 年

		満 潮		干 潮			
日		時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm		
1月	1	9 32 126		3 0 80	17 16 51		
	2	0 8 97	10 13 133	3 31 92	18 25 38		
	3	2 25 103	11 6 139	4 30 102	19 21 28		
	4	3 21 111	12 3 143	5 46 108	20 9 20		
	5	3 56 116	12 56 147	6 56 110	20 51 14		
	6	4 26 119	13 44 151	7 54 109	21 31 11		
	7	4 54 119	14 28 152	8 41 105	22 7 10		
	8	5 19 117	15 8 152	9 20 101	22 42 12		
	9	5 41 115	15 46 150	9 56 95	23 14 16		
	10	6 3 113	16 23 146	10 31 89	23 44 22		
	11	6 25 113	17 0 139	11 8 84			
	12	6 47 113	17 40 130	0 13 30	11 49 80		
	13	7 11 115	18 25 120	0 40 40	12 35 76		
	14	7 37 118	19 23 110	1 8 51	13 33 71		
	15	8 3 121	20 50 100	1 35 65	14 45 65		
	16	8 33 126	23 48 97	2 1 80	16 12 55		
	17	9 9 131		2 17 95	17 35 42		
	18	9 56 137			18 45 26		
	19	11 1 144			19 45 11		
	20	4 36 124	12 14 151	6 27 123	20 39 -1		
	21	4 55 125	13 22 159	7 41 120	21 29 -7		
	22	5 15 122	14 23 164	8 38 111	22 14 -7		
	23	5 34 118	15 20 166	9 29 98	22 56 0		
	24	5 52 114	16 15 161	10 18 84	23 33 12		
	25	6 8 114	17 7 152	11 7 71			
	26	6 25 117	18 0 138	0 5 28	11 58 60		
	27	6 44 122	18 54 121	0 31 45	12 52 54		
	28	7 6 129	19 56 106	0 52 61	13 54 51		
	29	7 34 134	21 27 93	1 5 75	15 7 49		
	30	8 8 137		1 4 86	16 33 46		
	31	8 53 137			17 58 41		

		満 潮		干 潮			
日		時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm		
4月	1	3 19 100	10 46 109	5 23 99	19 3 38		
	2	2 38 99	12 33 112	7 0 87	19 47 35		
	3	2 36 101	13 34 118	7 41 73	20 21 34		
	4	2 42 104	14 22 123	8 15 59	20 52 36		
	5	2 54 108	15 5 126	8 47 44	21 19 41		
	6	3 8 114	15 46 127	9 19 31	21 45 49		
	7	3 25 120	16 27 128	9 51 20	22 9 58		
	8	3 43 126	17 9 122	10 25 11	22 30 69		
	9	4 3 132	17 53 116	11 0 6	22 47 79		
	10	4 25 137	18 44 107	11 39 6	22 57 87		
	11	4 50 140	19 53 98	12 23 9	22 53 92		
	12	5 19 140			13 18 15		
	13	5 56 136			14 33 23		
	14	6 49 128			16 15 28		
	15	8 33 118			17 50 30		
	16	2 7 97	11 6 115	5 33 91	18 56 31		
	17	1 56 98	12 47 120	6 48 71	19 43 35		
	18	2 3 102	13 57 125	7 39 49	20 20 43		
	19	2 15 109	14 53 127	8 24 29	20 51 53		
	20	2 32 118	15 44 126	9 5 13	21 17 63		
	21	2 52 127	16 30 123	9 46 2	21 40 72		
	22	3 16 136	17 15 117	10 25 -3	22 1 80		
	23	3 43 141	17 58 110	11 5 -2	22 20 84		
	24	4 12 143	18 43 102	11 45 4	22 38 87		
	25	4 43 140	19 35 95	12 27 13	22 53 88		
	26	5 16 135	20 48 90	13 14 23	22 57 89		
	27	5 52 127			14 13 33		
	28	6 37 117			15 29 41		
	29	7 52 106			16 53 44		
	30	1 2 92	10 13 100	4 55 87	17 59 45		

		満 潮		干 潮			
日		時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm		
2月	1	10 0 136			19 6 34		
	2	11 30 136			20 0 27		
	3	4 12 114	12 47 139	6 52 111	20 43 21		
	4	4 19 115	13 44 143	8 0 105	21 22 17		
	5	4 32 115	14 30 146	8 44 96	21 55 16		
	6	4 47 114	15 11 147	9 20 88	22 26 17		
	7	5 1 114	15 49 146	9 53 79	22 53 21		
	8	5 17 114	16 26 142	10 26 70	23 19 28		
	9	5 34 116	17 3 136	11 1 63	23 42 37		
	10	5 52 119	17 42 128	11 37 57			
	11	6 11 123	18 26 119	0 4 48	12 16 52		
	12	6 31 127	19 20 108	0 24 61	13 2 49		
	13	6 52 131	20 41 97	0 38 75	13 59 46		
	14	7 17 134		0 34 88	15 17 43		
	15	7 49 137			16 58 36		
	16	8 42 138			18 30 25		
	17	10 22 139			19 40 13		
	18	4 35 119	12 14 143	6 36 118	20 35 5		
	19	4 23 116	13 34 151	7 54 105	21 21 2		
	20	4 29 113	14 37 156	8 45 88	22 1 6		
	21	4 40 112	15 33 156	9 31 70	22 35 16		
	22	4 52 114	16 24 151	10 15 53	23 4 30		
	23	5 6 119	17 12 141	10 59 40	23 28 45		
	24	5 23 126	18 0 127	11 43 32	23 46 59		
	25	5 42 133	18 48 113	12 30 30	23 58 71		
	26	6 6 139	19 44 100		13 20 33		
	27	6 33 140	21 9 89	0 2 80	14 21 38		
	28	7 5 138		23 39 86	15 42 42		

		満 潮		干 潮			
日		時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm		
5月	1	1 1 95	12 6 102	6 21 74	18 48 47		
	2	1 12 99	13 17 107	7 7 59	19 27 50		
	3	1 27 105	14 12 113	7 44 43	20 1 55		
	4	1 45 112	15 0 118	8 19 27	20 33 63		
	5	2 6 120	15 46 120	8 54 13	21 2 71		
	6	2 29 128	16 32 120	9 31 2	21 28 80		
	7	2 53 135	17 19 117	10 8 -5	21 51 88		
	8	3 21 141	18 11 111	10 49 -8	22 10 93		
	9	3 52 145	19 10 104	11 33 -5	22 25 96		
	10	4 28 145	20 30 97	12 22 2	22 34 95		
	11	5 10 140			13 19 11		
	12	6 4 132			14 28 23		
	13	7 20 120	23 48 91		15 48 33		
	14	9 14 110		3 29 85	17 3 42		
	15	0 2 94	11 18 107	5 19 68	18 2 50		
	16	0 20 100	12 53 110	6 27 49	18 49 59		
	17	0 42 109	14 3 113	7 20 30	19 26 69		
	18	1 7 119	15 0 116	8 6 14	19 59 77		
	19	1 35 129	15 50 116	8 50 3	20 30 84		
	20	2 6 137	16 36 115	9 31 -3	20 59 89		
	21	2 39 142	17 19 112	10 11 -5	21 28 91		
	22	3 13 144	18 0 108	10 51 -2	21 57 92		
	23	3 49 143	18 41 103	11 31 5	22 27 91		
	24	4 26 139	19 23 98	12 11 13	23 0 89		
	25	5 4 132	20 8 95	12 54 22	23 39 88		
	26	5 46 124	20 57 93		13 41 32		
	27	6 36 114	21 46 93	0 33 86	14 34 40		
	28	7 48 104	22 29 95	2 2 84	15 35 48		
	29	9 34 97	23 4 99	4 1 77	16 36 55		
	30	11 31 96	23 36 105	5 28 65	17 31 62		
	31		13 0 101	6 24 49	18 20 69		

		満 潮		干 潮			
日		時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm	時 分 cm		
3月	1	7 45 133			17 20 43		
	2	8 52 126			18 43 38		
	3	11 8 123			19 41 32		
	4	3 42 108	12 44 126	7 10 101	20 24 27		
	5	3 40 108	13 43 131	8 0 91	21 0 24		
	6	3 46 108	14 29 135	8 36 79	21 30 23		
	7	3 56 109	15 10 137	9 8 67	21 58 26		
	8	4 8 112	15 48 137	9 40 55	22 23 32		
	9	4 23 116	16 26 134	10 12 45	22 46 40		
	10	4 39 120	17 5 129	10 44 36	23 8 50		
	11	4 56 125	17 45 122	11 18 30	23 26 62		
	12	5 14 130	18 31 113	11 55 27	23 40 74		
	13	5 34 134	19 27 103	12 37 26	23 43 85		
	14	5 56 137	21 6 93	13 30 27	23 7 91		
	15	6 22 138			14 44 30		
	16	6 59 136			16 33 31		
	17	8 5 130			18 17 25		
	18	10 34 126			19 27 18		
	19	3 24 107	12 33 131	6 58 97	20 18 16		
	20	3 19 105	13 48 138	7 53 78	20 58 19		
	21	3 25 107	14 48 142	8 38 57	21 33 27		
	22	3 36 111	15 40 141	9 21 38	22 1 38		
	23	3 50 119	16 28 136	10 2 22	22 25 51		
	24	4 7 127	17 13 127	10 43 13	22 44 63		
	25	4 27 135	17 58 116	11 23 10	23 0 73		
	26	4 51 140	18 44 106	12 5 12	23 11 80		
	27	5 17 142	19 37 96	12 50 19	23 15 85		

花咲

HANASAKI

2023 年

満 潮										干 潮										満 潮										干 潮									
日	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	日	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	日	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm											
7月	1		15 29	114	.	7 29	15	18 44	107	10月	1	4 8	138	15 38	132	.	9 59	58	22 20	11		4 8	130	15 59	141	.	10 19	70	23 2	6									
2	望	0 14	139		16 21	118	.	8 19	2	2	4 56	138	16 24	147	.	10 34	80	23 46	9	3	5 44	120	16 24	147	.	10 34	80	23 46	9										
3		1 5	147		17 6	118	.	9 8	-7	4	5 44	120	16 24	147	.	10 34	80	23 46	9	5	6 34	109	16 51	149	.	10 44	87												
4		1 58	153		17 45	115	.	9 57	-11	6	6 34	109	16 51	149	.	10 44	87			7	7 32	99	17 22	146	.	0 32	16	10 47	91										
5		2 52	157		18 17	110	.	10 45	-9	8										9																			
6		3 46	156		18 43	106	.	11 31	-2	10	6	下弦		17 56	138	.	1 25	27		11			18 38	128	.	2 34	37												
7		4 42	151		19 5	104	.	12 13	10	12	7		18 38	128	.	2 34	37			13			19 51	117	.	4 6	44												
8		5 40	141		19 26	105	.			14	8		19 51	117	.	4 6	44			15			20 37	111	.	5 36	45	17 34	100										
9		6 42	128		19 48	109	.	0 41	66	16	9		22 37	111	.	5 36	45			17			23 18	92	.	6 39	43	18 50	87										
10	下弦	7 51	113		20 14	116	.	1 48	58	18	10		14 4	104	.	6 39	43			19			15 11	105	.	7 23	41	19 29	73										
11		9 19	100		20 47	123	.	3 5	50	19	11		0 22	114	.	7 23	41			20			14 15	110	.	7 58	42	20 2	58										
12		11 26	94		21 28	129	.	4 27	42	20	12		1 23	119	.	8 28	45			21			14 28	115	.	8 58	45	20 33	44										
13					22 21	133	.	5 42	34	21	13		2 11	124	.	9 13	51			22			15 0	128	.	9 19	58	21 4	32										
14		15 11	105		23 25	136	.	6 48	25	22	14	朔	2 53	127	.	10 19	58			23			16 53	145	.	0 0	13	10 27	97										
15					15 45	110	.	7 43	18	23	15		3 33	128	.	11 28	46			24			17 26	141	.	0 50	19												
16		0 29	140		16 13	113	.	8 31	13	24	16		4 13	127	.	12 03	50			25			18 12	133	.	1 57	26												
17		1 27	143		16 39	113	.	9 15	10	25	17	上弦	4 53	123	.	13 18	54			26			19 40	122	.	3 31	33												
18	朔	2 17	145		17 2	112	.	9 54	10	26	18		5 36	118	.	14 3	126			27			20 31	134	.	4 23	51	17 5	92										
19		3 1	145		17 24	110	.	10 30	12	27	19		6 24	111	.	14 24	136			28			21 22	143	.	5 10	35	18 27	78										
20		3 42	144		17 45	109	.	11 3	16	28	20		7 29	103	.	15 53	145			29			22 19	116	.	6 20	37												
21		4 21	139		18 4	109	.	11 34	22	29	21		8 4	104	.	16 53	145			30			23 11	104	.	7 11	42	19 17	56										
22		5 0	133		18 25	110	.	12 1	30	30	22	望	9 12	133	.	17 26	141			31			24 4	109	.	8 22	61	20 43	15										
23		5 40	125		18 47	113	.			31	23		10 40	122	.	18 12	133							25 5	126	.	9 13	83	21 25	3									
24		6 25	116		19 11	116	.	0 27	65		24		11 19	116	.	19 40	122			25			26 1	117	.	10 3	74	21 36	7										
25		7 18	107		19 36	119	.	1 18	61		25		12 31	104	.	20 31	134							27 2	118	.	11 4	45	22 5	-3									
26	上弦	8 33	98		20 4	123	.	2 19	57		26		0 16	121	.	21 19	116			27			28 3	119	.	12 5	46	23 6	8										
27		10 49	93		20 37	127	.	3 35	50		27		1 32	127	.	22 31	104			28			29 4	120	.	13 6	47	24 7	9										
28					21 20	132	.	4 56	41		28	望	2 32	131	.	23 42	115			29			30 5	121	.	14 7	48	25 8	10										
29					22 22	136	.	6 11	28		29		3 26	131	.	24 53	127			30			31 6	122	.	15 8	49	26 9	11										
30					23 41	142	.	7 16	15		30		4 15	126	.	25 64	128							32 7	123	.	16 9	50	27 10	12									
31					16 38	119	.	8 13	3		31		5 2	123	.	26 75	129							33 8	124	.	17 10	51	28 11	13									
8月	1		0 55	149		16 54	117	.	9 5	-4	11月	1	5 48	116	15 48	154	.	9 53	94	23 28	3		5 48	116	15 48	154	.	9 53	94	23 28	3								
2	望	2 1	155		17 11	113	.	9 52	-6	2	2		6 36	109	16 20	151	.	10 12	96			2	6 36	109	16 20	151	.	10 12	96										
3		3 1	158		17 28	110	.	10 35	-1	3	3		7 30	102	16 55	145	.	0 11	13	10 29	97	3	7 30	102	16 55	145	.	0 11	13	10 29	97								
4		3 57	156		17 44	109	.	11 13	10	4	4	下弦	8 47	98	17 33	135	.	0 58	24	10 38	97	5	8 47	98	17 33	135	.	0 58	24	10 38	97								
5		4 51	149		18 0	113	.	11 46	26	6	6				18 18	123	.	1 53	36			6			19 32	111	.	3 4	45										
6		5 45	137		18 17	119	.			7	7		12 22	101	.	21 57	103			7			12 31	104	.	23 59	104	.	5 31	54	18 19	78							
7		6 41	122		18 39	126	.	0 29	44	8	8		12 31	104	.	22 46	110			8					24 6	111	.	6 22	57	19 2	62								
8	下弦	7 44	107		19 5	133	.	1 27	40	9	9				23 59	104	.	7 2	62	19 37	46	9	9	94	.	24 6	111	.	6 22	57	19 2	62							
9		9 9	94		19 38	136	.	2 35	39	10	10		1 11	109	.	25 10	105			10			13 3	116	.	26 11	106	.	7 3	67	20 10	31							
10					20 21	136	.	3 55	39	11	11				26 12	106	.	8 4	46	21 11	57	12			14 3	124	.	9 5	47	21 12	58								
11					21 24	134	.	5 21	36	12	12	朔	2 5	115	.	13 23	124	.	7 36	67	22 13	135	13			14 4	125	.	8 7	74	22 14	59							
12					22 58	133	.	6 36	31	13	13		2 52	120	.	14 34	132	.	8 7	74	23 15	136	14			15 5	126	.	9 8	75	23 16	60							
13					15 50	111	.	7 35	26	14	14		3 36	123	.	15 45	133	.	9 8	75	24 16	137	15			16 6	127	.	10 9	76	24 17	61							
14		0 26	135		15 55	112	.	8 23	21	15	15		4 20	124	.	16 56	134	.	10 9	75	25 18	138	16			17 7	128	.	11 10	77	25 19	62							
15		1 29	138		16 9	112	.	9 3	18	16	16		5 5	122	.	17 6	135	.	11 10	76	26 20	139	17			18 8	129	.	12 11	78	26 21	63							
16	朔	2 19	141		16 24	111	.	9 38	17	17	17		5 53	118	.	18 17	136	.	12 11	77	27 22	140	18			19 9	130	.	13 12	79	27 23	64							
17		3 1	142		16 38	111	.	10 9	20	18	18		6 48	112	.	19 28	137	.	13 12	78	28 24	141	19			20 10	131	.	14 13	80	28 25	65							
18		3 40	141		16 54	113	.	10 37	24	19	19		7 59	106	.	20 39	138	.	14 13	79	29 26	142	20			21 11	132	.	15 14	81	29 27	66							
19		4 17	137		17 10	115	.	11 2	31	20	20	上弦			21 30	143	.	15 14	80	30 28	143	21			22 12	133	.	16 15	82	30 29	67								
20		4 55	131		17 28	119	.	11 24	40	21	21		18 35	129	.	22 23	144	.	16 15	81	31 30	144	22			23 13	134	.	17 16	83	31 31	68							
21		5 33	124		17 47	123	.	11 45	51	22	22		11 20	100	.	23 24	145	.	17 16	82					24 14	135	.	18 17	84										
22		6 16	1																																				