

# 花咲

HANASAKI

2019 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						
1月	1	10 22	129		4 5	83	18 9	48	4月	1	2 17	100	12 17	110	6 49	83	19 36	37	
	2	1 24	102	11 15	135		5 8	92		2	2 31	103	13 22	115	7 39	72	20 15	35	
	3	2 34	109	12 9	140	6 13	97	19 59	25	3	2 47	106	14 11	120	8 16	60	20 47	35	
	4	3 21	115	12 59	145	7 12	100	20 42	18	4	3 3	109	14 54	124	8 50	48	21 16	38	
	5	3 59	119	13 44	149	8 4	100	21 20	13	5	3 19	112	15 33	126	9 22	37	21 43	43	
	6	4 32	121	14 26	151	8 49	98	21 56	12	6	3 37	116	16 11	126	9 54	28	22 9	49	
	7	5 3	121	15 5	152	9 28	95	22 30	13	7	3 56	120	16 50	123	10 26	20	22 32	56	
	8	5 31	120	15 43	151	10 5	92	23 2	17	8	4 16	124	17 30	118	10 59	16	22 55	64	
	9	5 57	119	16 19	147	10 39	89	23 32	23	9	4 37	126	18 14	112	11 35	14	23 15	72	
	10	6 22	117	16 56	141	11 15	86			10	5 0	128	19 4	104	12 15	14	23 33	80	
	11	6 47	117	17 34	133	0 1	30	11 53	83	11	5 25	128	20 11	96	13 2	18	23 46	86	
	12	7 14	116	18 16	124	0 30	39	12 38	80	12	5 56	127					14 4	23	
	13	7 42	117	19 7	113	0 59	48	13 33	78	13	6 38	122					15 28	28	
	14	8 13	118	20 18	103	1 29	59	14 45	73	14	7 49	114					17 4	29	
	15	8 49	120	22 9	96	2 4	71	16 11	65	15	1 38	96	10 10	109	4 36	93	18 22	28	
	16	9 30	123			2 47	83	17 31	52	16	1 40	98	12 15	113	6 26	78	19 20	29	
	17	0 48	99	10 20	128	3 51	95	18 36	37	17	1 55	102	13 33	120	7 24	60	20 6	33	
	18	2 26	108	11 19	134	5 16	104	19 31	21	18	2 14	107	14 34	126	8 10	41	20 45	40	
	19	3 18	116	12 20	142	6 33	109	20 22	8	19	2 35	115	15 26	128	8 54	23	21 19	49	
	20	3 58	121	13 18	150	7 35	109	21 9	-1	20	2 58	123	16 14	126	9 35	11	21 50	58	
	21	4 33	122	14 12	157	8 28	105	21 54	-5	21	3 24	130	17 0	121	10 16	3	22 18	67	
	22	5 3	122	15 5	160	9 16	98	22 37	-2	22	3 52	135	17 45	114	10 56	1	22 44	73	
	23	5 31	120	15 56	159	10 2	88	23 17	6	23	4 22	137	18 31	107	11 36	4	23 9	78	
	24	5 57	119	16 47	153	10 49	78	23 54	19	24	4 54	136	19 20	99	12 18	11	23 36	82	
	25	6 21	120	17 38	143	11 38	69			25	5 29	131	20 21	93			13 3	20	
	26	6 45	122	18 32	129	0 28	35	12 31	62	26	6 7	124	21 54	90	0 4	85	13 56	30	
	27	7 12	126	19 32	113	0 59	51	13 30	58	27	6 54	115	23 51	91	0 44	88	15 4	39	
	28	7 43	129	20 52	99	1 27	66	14 42	56	28	8 3	105			2 33	89	16 28	44	
	29	8 22	132	23 25	92	1 53	79	16 9	52	29	0 37	93	9 56	98	4 58	84	17 44	46	
	30	9 11	133			2 19	90	17 39	46	30	1 2	96	11 50	99	6 19	73	18 41	47	
	31	10 17	133					18 52	38										
2月	1	3 1	106	11 33	135	5 29	103	19 47	30	5月	1	1 23	100	13 4	104	7 9	60	19 25	48
	2	3 27	112	12 42	138	6 56	102	20 31	24	2	1 42	105	13 58	110	7 48	46	20 1	50	
	3	3 52	115	13 36	142	7 57	98	21 10	19	3	2 2	110	14 44	115	8 23	33	20 33	54	
	4	4 16	117	14 22	145	8 43	92	21 44	18	4	2 23	115	15 27	118	8 58	21	21 3	60	
	5	4 38	118	15 3	147	9 22	86	22 15	19	5	2 45	121	16 8	119	9 32	11	21 32	66	
	6	4 58	118	15 41	146	9 56	79	22 44	22	6	3 8	126	16 51	118	10 7	4	21 58	72	
	7	5 18	118	16 17	143	10 30	73	23 10	28	7	3 33	130	17 34	114	10 43	0	22 44	78	
	8	5 38	119	16 54	138	11 3	68	23 35	35	8	4 0	133	18 22	109	11 23	0	22 48	83	
	9	5 58	120	17 31	131	11 38	64	23 59	43	9	4 29	134	19 15	102	12 6	3	23 13	87	
	10	6 19	121	18 12	122			24 16	60	10	5 4	132	20 20	96	12 55	10	23 44	88	
	11	6 41	122	18 59	113	0 22	53	13 0	58	11	5 46	127	21 41	93			13 55	19	
	12	7 5	123	20 1	102	0 44	64	13 54	55	12	6 44	118	22 56	92	0 35	89	15 8	28	
	13	7 32	125	21 44	94	1 5	76	15 8	51	13	8 17	108	23 42	95	2 29	87	16 28	36	
	14	8 7	126			1 16	87	16 39	44	14	10 31	103			4 43	77	17 39	42	
	15	8 58	128					18 5	33	15	0 13	99	12 21	106	6 7	60	18 36	49	
	16	10 22	130					19 13	21	16	0 42	106	13 38	112	7 5	41	19 23	56	
	17	3 34	112	11 59	135	6 11	109	20 9	10	17	1 11	114	14 38	116	7 54	24	20 3	64	
	18	3 47	115	13 16	143	7 33	102	20 58	3	18	1 41	123	15 30	118	8 39	10	20 40	70	
	19	4 6	116	14 18	150	8 28	91	21 41	3	19	2 12	131	16 17	118	9 21	1	21 13	76	
	20	4 26	116	15 14	154	9 15	77	22 21	9	20	2 45	137	17 2	115	10 2	-3	21 46	80	
	21	4 46	117	16 5	152	10 0	63	22 56	19	21	3 20	140	17 44	111	10 41	-2	22 19	83	
	22	5 6	120	16 55	145	10 44	50	23 27	33	22	3 55	140	18 26	107	11 20	3	22 52	84	
	23	5 27	125	17 43	134	11 28	42	23 55	48	23	4 32	137	19 9	103	12 0	11	23 28	85	
	24	5 50	129	18 32	120			24 15	37	24	5 10	131	19 55	99			24 40	20	
	25	6 17	133	19 27	106	0 18	61	13 5	37	25	5 52	123	20 47	96	0 9	85	23 14	30	
	26	6 47	135	20 39	94	0 37	73	14 5	40	26	6 40	114	21 44	95	1 4	85	15 15	39	
	27	7 23	133			0 50	82	15 21	44	27	7 44	104	22 38	96	2 25	83	15 16	47	
	28	8 10	129					16 56	44	28	9 17	97	23 22	99	4 9	78	16 24	54	
										29	11 8	95	23 57	104	5 33	67	17 27	59	
										30			23 39	98	6 30	54	18 19	63	
										31	0 28	109	13 44	104	7 15	40	19 4	68	
3月	1	9 20	124					18 23	40	6月	1	0 57	116	14 36	110	7 55	26	19 44	73
	2	3 0	103	11 2	122	5 15	101	19 26	35	2	1 26	122	15 24	115	8 33	13	20 20	79	
	3	3 6	107	12 31	124	6 57	95	20 12	29	3	1 56	129	16 9	117	9 12	3	20 54	84	
	4	3 22	109	13 32	129	7 54	87	20 49	26	4	2 27	135	16 54	117	9 52	-3	21 27	88	
	5	3 39	111	14 19	133	8 35	77	21 22	25	5	3 1	140	17 40	114	10 33	-6	21 59	90	
	6	3 56	113	15 0	136	9 10	68	21 51	26	6	3 38	142	18 26	110	11 16	-4	22 34	90	
	7	4 13	114	15 38	137	9 42	59	22 17	30	7	4 19	141	19 13	105	12 2	2	23 15	89	
	8	4 30	116	16 15	135	10 14	51	22 42	36	8	5 5	137	20 0	101			12 50	11	
	9																		

# 花咲

HANASAKI

2019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				
7月	1	0 33	130	15 28	115	8 12	12	19 38	96	10月	1	4 39	138	16 8	136	10 29	58	22 49	16		
	2	1 16	138	16 13	117	8 57	2	20 22	98		2	5 27	129	16 34	142	10 54	70	23 33	15		
	3	2 0	144	16 56	118	9 41	-4	21 4	97		3	6 17	118	17 3	144	11 16	80	11 35	87		
	4	2 46	149	17 35	116	10 26	-6	21 47	93		4	7 12	107	17 36	142	0 19	20	11 35	87		
	5	3 33	150	18 11	113	11 10	-2	22 32	88		5	8 24	99	18 13	137	1 10	28	11 50	92		
	6	4 23	148	18 44	110	11 53	7	23 21	81		上弦	6	13 32	104	19 0	128	2 12	37	17 11	97	
	7	5 15	141	19 15	109	12 36	20	24 7	77			7	13 32	104	20 12	118	3 35	45	17 11	97	
	8	6 13	131	19 45	111	0 15	74	25 13	35			8	0 4	115	22 16	112	5 8	48	18 35	87	
	9	7 18	119	20 17	114	1 19	68	26 13	59		9	1 11	120	23 46	108	6 21	47	19 24	74		
	10	8 40	106	20 54	119	2 34	61	27 14	43		10	2 0	125	14 3	111	7 13	45	20 1	62		
	11	10 32	98	21 39	124	3 58	53	28 15	32		11	3 21	130	14 20	114	8 26	46	20 35	50		
	12	12 39	99	22 32	129	5 21	43	29 16	31		12	4 2	129	14 37	118	9 55	49	21 7	40		
	13	14 6	104	23 31	133	6 31	33	30 17	38		13	3 21	130	15 13	126	9 21	54	21 38	31		
	14	15	0 29	138	24 15	109	7 28	23	31 18		43	14	3 59	130	15 32	130	9 46	60	22 10	24	
	15	16	1 22	142	25 16	116	9 1	13	32 20		31	望	16	4 36	128	15 52	133	10 9	67	22 42	20
	17	2 10	145	26 16	116	9 40	11	21 16	90		17		5 15	124	16 13	135	10 30	75	23 16	19	
	18	2 54	146	27 14	116	10 17	13	21 55	85		18		5 56	118	16 35	136	10 50	82	23 53	20	
	19	3 35	145	28 17	115	10 50	17	22 32	81		19		6 44	111	17 0	136	11 8	88	24 1	15	
	20	4 14	142	29 18	114	11 22	23	23 9	77		20		7 46	104	17 28	134	0 37	24	11 21	94	
	21	4 53	137	30 18	114	11 51	31	23 48	73		下弦		21	9 32	99	18 5	129	1 32	30	11 18	98
	22	5 33	129	31 18	114	12 19	39	24 12	19			22	2 0	125	19 5	121	2 49	35	12 3	85	
	23	6 16	121	32 19	115	0 30	71	24 47	49			23	13 15	104	21 18	114	4 24	38	16 5	102	
	24	7 5	111	33 19	116	1 20	68	25 13	16			24	13 14	107	23 41	116	5 46	38	18 5	88	
	25	8 10	102	34 20	118	2 22	65	26 13	46			25	13 28	110	25 13	110	6 48	39	19 2	69	
	26	9 43	95	35 20	120	3 37	59	27 14	23		26	1 7	124	13 46	116	7 36	43	19 48	48		
	27	12 7	96	36 21	124	4 56	50	28 15	16		27	2 11	131	14 7	124	8 17	50	20 30	30		
	28	14 1	103	37 22	128	6 5	38	29 16	100		28	3 6	134	14 30	132	8 52	60	21 12	15		
	29	14 57	111	38 23	134	7 4	25	30 18	105		29	3 56	134	14 56	141	9 24	70	21 54	5		
	30	0 53	141	39 16	138	8 45	4	31 20	105		30	4 44	130	15 25	147	9 52	78	22 35	2		
	31			40 16	144	9 45	4	32 20	101		31	5 31	123	15 56	150	10 19	85	23 17	5		
	8月	1	1 51	148	16 39	118	9 31	-1	20 55		94	11月	1	6 18	116	16 30	149	10 45	90	23 59	13
2		2 45	153	17 6	117	10 15	0	21 42	84	2	7 9		109	17 6	144	11 13	93				
3		3 38	154	17 32	116	10 56	7	22 29	73	3	8 10		103	17 45	135	0 44	23	11 45	95		
4		4 30	150	17 55	117	11 34	19	23 17	63	上弦	4		9 36	100	18 32	124	1 35	35	12 35	97	
5		5 23	142	18 19	120			23 19	34		5		11 14	101	19 40	113	2 38	45	14 29	98	
6		6 17	130	18 45	124	0 8	55	24 12	41		6		12 4	104	21 36	105	3 58	53	16 51	92	
7		7 18	116	19 15	128	1 4	50	25 13	10		7		12 34	108	23 39	105	5 16	57	18 12	79	
8		8 34	103	19 51	131	2 9	48	26 13	37		8		0 57	110	25 57	112	6 16	59	19 0	68	
9		10 37	95	20 37	132	3 28	46	27 14	5	9	1 52		115	27 13	117	7 1	61	19 39	52		
10				21 39	132	4 56	42			10	2 37		120	29 14	122	7 39	64	20 13	39		
11		14 35	105	22 58	132	6 15	37	28 16	57	望	11		3 18	124	30 14	124	8 11	68	20 46	27	
12		0 16	135	23 15	130	7 18	30	29 18	31		12		3 58	126	31 14	126	9 9	79	21 52	11	
13		1 17	139	24 15	126	8 49	22	30 20	26		13		4 38	125	32 15	122	9 35	84	22 27	7	
14		2 7	142	25 16	117	9 25	21	31 21	7		14		5 19	123	33 15	144	10 0	89	23 3	7	
15		2 51	144	26 16	118	9 58	22	32 21	43		15		6 3	118	34 16	145	10 25	94	23 43	10	
16		3 30	143	27 16	118	10 27	26	33 22	17		16		6 52	113	35 16	139	10 50	97			
17		4 8	141	28 17	115	10 54	32	34 22	51	17	7 51		108	36 17	137	0 27	16	11 19	99		
18		4 45	136	29 17	115	11 19	40	35 23	26	18	9 3		104	37 18	129	1 20	25	12 5	99		
19		5 23	129	30 17	120	11 43	48			19	10 18		103	38 19	118	2 24	35	13 43	98		
20		6 4	121	31 18	123	0 3	56	39 12	5	下弦	21		11 9	105	39 21	109	3 41	44	16 11	90	
21		7 50	112	32 18	124	0 45	54	40 12	26		22		11 44	110	40 23	110	4 57	52	17 45	72	
22		8 49	103	33 19	125	1 35	52	41 12	44		23		1 16	116	42 43	116	6 0	60	18 45	52	
23		9 20	95	34 20	126	2 41	50	42 12	56		24		2 21	122	43 13	135	6 52	68	19 35	33	
24				35 20	126	4 6	46				25		3 16	126	44 13	144	8 13	84	21 3	6	
25		15 9	112	36 23	127	6 43	37	45 17	43	26	4 5		126	46 14	151	8 48	89	21 44	0		
26		0 49	139	37 25	115	7 41	16	46 19	8	27	4 50		125	47 15	155	9 22	93	22 25	0		
28		1 54	146	38 25	116	8 31	10	47 20	4	28	5 33		122	48 15	155	9 56	95	23 4	5		
29		2 51	151	39 19	118	9 15	9	48 21	51	29	6 15		118	49 16	152	10 31	95	23 43	13		
30				40 19	118	9 56	13			30											
9月		1	3 44	151	16 39	121	10 32	23	22 20	49	12月		1	6 56	114	16 51	145	11 10	95		
		2	4 35	146	17 0	125	11 5	37	23 20	39			2	7 38	110	17 32	136	0 23	23	11 53	95
	3	5 25	137	17 23	131	11 33	52	23 52	34	3		8 24	108	18 18	125	1 3	34	12 49	94		
	4	6 17	124	17 49	135	11 58	66			4		9 14	107	19 17	113	1 48	45	14 8	92		
	5	7 14	111	18 20	138	0 42	33	12 18	78	上弦		5	10 6	108	20 44	103	2 40	55	15 55	87	
	6	8 28	99	18 57	137	1 40	36	13 33	87			6	10 53	111	22 48	98	3 43	64	17 26	76	
	7	9 18	88	19 44	132	2 52	41	14 41	94			7	11 32	116	24 50	106	4 50	71	18 25	62	
	8	10 11	77	20 53	127	4 23	44	15 44	101			8	0 35	101	27 57	112	5 49	77	19 10	48	
	9	14 27	105	22 37	123	5 52	42	16 58	103			9	1 44	108	29 38	128	6 38	82	19 49	34	
	10			23 37	109	6 59	38	18 38	96	10		2 36	114	31 9	134	7 21	87	20 26	22		
	11	0 12	126																		