

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：花咲

緯度：43 °17 N

経度：145 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	40	66	91	109	119	120	115	108	102	100	104	113	127	141	150	151	141	120	93	62	35	16	7	2249	93.7		5:40	120	15:33	152	*	*	*	*	9:51	100	23:9	7	*	*	*	*
2	12	28	51	76	98	112	118	116	109	102	97	97	104	116	130	143	150	147	134	111	83	55	31	16	2236	93.2		6:13	118	16:13	150	*	*	*	*	10:27	96	23:46	13	*	*	*	*
3	13	21	40	63	86	104	114	116	111	103	95	92	94	102	115	130	141	145	139	124	102	76	51	32	2209	92.0		6:45	116	16:57	145	*	*	*	*	11:9	92	*	*	*	*	*	*
4	22	23	35	54	75	95	108	114	112	105	96	89	86	90	99	112	125	134	136	129	115	95	72	52	2173	90.5		7:15	114	17:45	136	*	*	*	*	0:24	21	11:56	86	*	*	*	*
5	39	34	38	51	69	88	103	112	114	109	100	90	82	80	84	92	104	115	123	124	119	107	91	73	2141	89.2		7:44	114	18:43	125	*	*	*	*	1:2	34	12:54	80	*	*	*	*
6	59	50	49	55	68	84	99	111	116	114	106	95	84	76	72	75	82	92	102	109	112	109	101	90	2110	87.9	L	8:12	116	19:59	112	*	*	*	*	1:41	48	14:5	72	*	*	*	*
7	79	70	65	66	73	84	98	111	119	120	115	105	92	79	69	63	63	67	76	86	94	100	101	99	2094	87.3		8:43	121	21:51	101	*	*	*	*	2:21	65	15:33	62	*	*	*	*
8	94	88	83	81	83	90	100	111	121	126	125	118	105	90	74	61	52	48	51	59	69	81	90	97	2097	87.4		9:19	127	*	*	*	*	3:3	81	17:3	48	*	*	*	*		
9	100	101	99	97	96	98	103	112	122	130	134	131	122	107	89	70	52	39	33	34	42	55	70	85	2121	88.4		0:37	101	10:4	134	*	*	*	*	3:54	96	18:19	33	*	*	*	*
10	97	105	109	109	108	107	108	113	121	131	138	141	138	127	110	89	65	43	27	19	20	29	45	64	2163	90.1		2:36	109	11:0	141	*	*	*	*	4:59	107	19:23	18	*	*	*	*
11	83	99	110	116	116	114	113	114	119	127	137	145	148	145	133	113	87	60	34	16	7	10	22	41	2209	92.0		3:36	117	12:2	148	*	*	*	*	6:11	113	20:18	7	*	*	*	*
12	64	86	104	116	120	119	116	113	114	119	129	140	150	155	151	137	114	85	54	27	8	1	5	21	2248	93.7		4:16	121	13:4	155	*	*	*	*	7:19	113	21:7	1	*	*	*	*
13	44	69	92	109	119	121	118	113	110	111	117	129	143	155	160	154	138	112	80	48	21	4	-1	7	2273	94.7	N	4:49	121	14:1	160	*	*	*	*	8:18	109	21:52	#-1	*	*	*	*
14	26	52	78	99	114	120	119	113	106	103	105	114	128	144	157	161	154	135	107	74	43	18	5	4	2279	95.0		5:17	120	14:53	#161	*	*	*	*	9:9	103	22:32	3	*	*	*	*
15	16	38	64	88	107	117	118	113	105	97	95	99	110	127	144	156	158	149	128	99	67	39	19	10	2263	94.3		5:42	119	15:41	159	*	*	*	*	9:56	95	23:9	10	*	*	*	*
16	15	30	54	78	99	113	117	114	106	96	88	87	94	107	125	142	152	151	139	117	89	61	37	23	2234	93.1		6:5	117	16:27	153	*	*	*	*	10:41	87	23:42	20	*	*	*	*
17	21	30	48	71	92	108	116	116	108	97	87	80	81	90	105	123	137	144	141	127	105	80	57	39	2203	91.8		6:26	117	17:11	144	*	*	*	*	11:24	80	*	*	*	*	*	*
18	32	35	48	67	87	105	115	118	112	102	90	79	75	77	87	102	118	129	133	127	114	94	73	56	2175	90.6		6:48	118	17:54	133	*	*	*	*	0:12	32	12:9	75	*	*	*	*
19	46	44	52	66	84	102	114	119	117	108	96	83	74	71	75	84	97	110	119	120	114	102	86	71	2154	89.8		7:10	119	18:41	121	*	*	*	*	0:39	44	12:59	71	*	*	*	*
20	60	56	59	69	84	99	112	120	121	115	104	91	79	71	68	71	80	90	100	107	107	102	93	83	2141	89.2		7:35	121	19:36	108	*	*	*	*	1:4	56	13:57	68	*	*	*	*
21	74	69	69	75	85	98	110	120	123	120	112	100	88	76	68	65	67	73	81	89	95	97	94	90	2138	89.1	U	8:3	123	20:53	97	*	*	*	*	1:27	68	15:10	65	*	*	*	*
22	84	81	80	82	89	98	109	118	124	124	120	110	99	86	74	65	60	59	63	71	79	86	90	92	2143	89.3		8:37	125	23:23	92	*	*	*	*	1:47	80	16:35	59	*	*	*	*
23	91	91	90	91	94	100	107	116	123	126	125	120	110	98	84	71	59	52	50	53	60	70	80	88	2149	89.5		9:19	126	*	*	*	*	1:55	90	17:52	49	*	*	*	*		
24	94	97	99	100	101	103	107	113	120	125	128	127	121	112	98	82	65	51	41	39	43	52	65	78	2161	90.0		10:14	128	*	*	*	*	18:54	39	*	*	*	*	*	*		
25	90	99	105	107	108	107	108	111	116	122	128	131	130	124	113	97	77	57	40	30	28	35	47	64	2174	90.6		11:21	131	*	*	*	*	19:44	28	*	*	*	*	*	*		
26	81	96	106	112	113	112	110	110	112	117	124	131	136	135	128	113	93	69	47	29	19	20	30	47	2190	91.3		3:49	113	12:25	136	*	*	*	*	6:35	109	20:27	18	*	*	*	*
27	68	88	103	113	117	115	111	108	108	111	118	127	136	141	140	130	112	87	60	35	18	11	15	30	2202	91.8		4:8	117	13:19	142	*	*	*	*	7:39	108	21:7	11	*	*	*	*
28	52	75	96	111	118	118	113	107	104	104	109	119	131	142	147	143	130	107	79	49	25	10	7	16	2212	92.2		4:30	118	14:8	147	*	*	*	*	8:28	103	21:45	6	*	*	*	*
29	35	60	85	104	116	119	115	107	100	97	99	107	121	135	147	151	144	127	100	69	40	18	6	8	2210	92.1	F	4:52	119	14:53	151	*	*	*	*	9:9	97	22:22	5	*	*	*	*
30	23	46	72	95	111	118	116	108	98	91	89	94	106	122	139	150	151	141	120	92	61	33	15	9	2200	91.7		5:15	118	15:38	152	*	*	*	*	9:49	89	22:57	9	*	*	*	*
31	16	35	60	85	105	116	117	110	99	87	80	81	89	104	123	140	149	148	135	112	83	54	31	19	2178	90.8		5:38	118	16:23	150	*	*	*	*	10:28	79	23:31	17	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67729	91.0	14日 14時 53分	161	1	13日 21時 52分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：花咲

緯度：43 °17 N

経度：145 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	31	52	77	99	113	118	113	102	87	76	70	73	85	102	121	137	143	140	125	103	77	53	36	2152	89.7		5:59	118	17: 9	144	*	*	*	*	11:10	70	*	*	*	*	*	*
2	29	35	50	72	94	111	119	117	107	92	76	65	61	67	80	98	116	129	134	129	115	95	74	56	2121	88.4		6:20	120	17:59	134	*	*	*	*	0: 3	29	11:54	61	*	*	*	*
3	46	46	55	72	92	109	120	122	115	100	82	67	56	54	61	74	91	106	117	121	116	105	90	75	2092	87.2		6:41	123	18:55	121	*	*	*	*	0:32	45	12:44	54	*	*	*	*
4	65	61	65	77	93	110	122	127	123	111	94	76	60	51	49	55	66	80	93	103	106	104	97	88	2076	86.5		7: 5	127	20: 4	106	*	*	*	*	0:57	61	13:44	49	*	*	*	*
5	81	77	78	85	97	111	123	131	131	123	109	91	73	57	48	44	48	56	67	79	88	93	95	93	2078	86.6	L	7:32	132	22: 1	95	*	*	*	*	1:16	77	14:59	44	*	*	*	*
6	91	90	91	95	102	112	123	132	136	133	124	109	91	73	58	46	40	40	45	54	64	74	83	90	2096	87.3		8: 8	136	*	*	*	*	1:15	90	16:32	39	*	*	*	*		
7	94	98	100	103	107	113	121	129	136	138	135	126	113	96	77	59	44	34	31	33	41	52	65	78	2123	88.5		8:58	138	*	*	*	*	18: 6	31	*	*	*	*	*	*		
8	90	99	105	109	111	113	117	123	129	135	138	137	131	119	102	82	61	42	28	22	23	31	45	62	2154	89.8		10:15	139	*	*	*	*	19:20	21	*	*	*	*	*	*		
9	79	94	105	112	114	113	113	115	119	126	133	139	141	137	126	108	85	60	38	22	14	16	27	45	2181	90.9		11:50	141	*	*	*	*	20:17	14	*	*	*	*	*	*		
10	65	85	101	112	115	114	110	107	107	112	120	131	141	146	143	131	111	84	57	32	16	10	15	30	2195	91.5		4: 9	115	13:10	146	*	*	*	*	7:28	107	21: 3	# 10	*	*	*	*
11	51	74	94	109	115	115	109	102	97	97	104	116	131	143	150	146	133	109	80	51	27	13	10	20	2196	91.5		4:23	116	14:11	150	*	*	*	*	8:28	96	21:43	# 10	*	*	*	*
12	39	63	86	104	114	116	110	100	90	85	87	97	113	131	146	152	146	129	103	73	45	24	14	17	2184	91.0	N	4:40	116	15: 2	#152	*	*	*	*	9:15	85	22:18	14	*	*	*	*
13	31	53	78	99	112	117	112	101	88	78	74	79	93	113	133	146	150	141	121	94	65	40	25	21	2164	90.2		4:58	117	15:47	150	*	*	*	*	9:56	74	22:48	21	*	*	*	*
14	29	48	71	94	110	117	115	105	90	75	66	65	75	92	113	133	144	143	131	110	83	58	39	30	2136	89.0		5:15	118	16:29	145	*	*	*	*	10:34	65	23:15	30	*	*	*	*
15	33	47	68	90	108	118	118	110	95	78	64	58	61	73	93	114	130	137	133	119	97	74	54	42	2114	88.1		5:32	120	17: 8	137	*	*	*	*	11:11	57	23:39	40	*	*	*	*
16	41	50	67	87	106	119	122	115	102	84	67	56	53	59	74	93	112	124	127	121	106	87	68	56	2096	87.3		5:49	122	17:48	128	*	*	*	*	11:49	53	*	*	*	*	*	*
17	51	56	68	86	105	118	124	121	109	92	74	59	51	51	60	75	92	107	116	116	108	95	80	68	2082	86.8		6: 8	124	18:30	117	*	*	*	*	0: 0	51	12:29	50	*	*	*	*
18	62	64	73	87	103	117	125	125	117	102	84	68	55	50	52	61	74	89	100	105	104	97	87	78	2079	86.6		6:29	126	19:18	106	*	*	*	*	0:17	62	13:13	50	*	*	*	*
19	73	73	78	89	102	115	124	127	122	111	95	79	64	54	50	53	60	71	82	91	95	94	90	85	2077	86.5		6:52	127	20:21	95	*	*	*	*	0:31	72	14: 8	50	*	*	*	*
20	82	82	85	92	102	113	122	127	126	118	106	91	76	64	55	51	51	57	65	74	81	86	88	88	2082	86.8	U	7:18	127	*	*	*	*	0:35	81	15:21	50	*	*	*	*		
21	88	89	92	97	104	111	119	124	126	122	115	103	90	77	65	55	49	47	50	56	65	73	80	86	2083	86.8		7:50	126	*	*	*	*	16:53	47	*	*	*	*	*	*		
22	91	95	98	101	105	110	115	120	123	124	120	114	104	92	79	65	53	44	40	41	47	57	68	79	2085	86.9		8:37	124	*	*	*	*	18:15	39	*	*	*	*	*	*		
23	89	97	102	106	108	109	112	115	118	121	122	121	117	108	96	80	63	47	36	30	31	39	52	68	2087	87.0		10: 6	122	*	*	*	*	19:17	30	*	*	*	*	*	*		
24	83	95	104	109	110	109	108	108	110	115	119	124	125	122	114	99	80	59	39	26	20	24	36	53	2091	87.1		3:57	110	11:55	125	*	*	*	*	6:21	108	20: 6	20	*	*	*	*
25	72	90	103	110	111	109	105	101	101	104	111	120	128	132	129	119	100	76	51	30	16	13	21	37	2089	87.0		3:48	112	13: 9	132	*	*	*	*	7:37	101	20:48	13	*	*	*	*
26	59	81	98	109	113	110	103	95	91	92	98	109	123	134	139	135	121	98	71	43	22	11	12	24	2091	87.1		3:57	113	14: 6	139	*	*	*	*	8:23	91	21:26	# 10	*	*	*	*
27	45	70	92	107	113	111	102	91	82	78	82	92	109	126	140	144	138	120	94	64	37	18	11	18	2084	86.8	F	4:12	114	14:56	144	*	*	*	*	9: 3	78	22: 2	11	*	*	*	*
28	35	60	84	103	114	113	104	90	76	66	65	72	88	109	130	143	146	136	116	88	58	35	21	20	2072	86.3		4:29	115	15:44	146	*	*	*	*	9:41	64	22:35	19	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	59160	88.0	12日 15時 2分	152	1	26日 21時 26分	10	3

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：花咲

緯度：43 °17 N

経度：145 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	31	53	78	100	114	117	109	93	75	59	51	53	65	86	109	130	142	142	130	108	81	56	38	30	2050	85.4		4:46	117	16:31	#144	*	*	*	*	10:20	50	23: 6	30	*	*	*	*
2	35	52	74	97	114	121	116	101	80	59	44	38	44	60	83	107	126	136	134	121	100	77	58	47	2024	84.3		5: 4	121	17:19	136	*	*	*	*	11: 0	38	23:33	45	*	*	*	*
3	46	57	75	97	115	125	124	111	90	67	46	33	30	39	57	80	102	118	125	122	110	93	76	64	2002	83.4		5:23	126	18: 9	125	*	*	*	*	11:43	30	23:55	60	*	*	*	*
4	60	66	80	98	117	129	131	123	105	81	56	37	27	27	37	55	75	94	107	112	108	100	88	79	1992	83.0		5:44	132	19: 5	112	*	*	*	*	12:29	25	*	*	*	*	*	*
5	74	77	86	101	117	130	136	133	119	98	74	51	35	27	27	37	52	68	83	93	97	96	92	87	1990	82.9		6: 8	137	20:16	98	*	*	*	*	0:10	74	13:24	26	*	*	*	*
6	85	86	92	103	116	129	137	138	131	115	95	72	53	38	30	30	36	47	60	71	80	85	88	89	2006	83.6	L	6:38	139	*	*	*	*	*	*	0:12	85	14:33	29	*	*	*	*
7	90	93	97	104	113	124	132	137	135	127	113	95	76	59	45	36	32	34	41	50	60	69	78	85	2025	84.4		7:16	137	*	*	*	*	*	*	16: 7	32	*	*	*	*	*	*
8	91	96	100	105	110	116	123	129	132	131	124	114	100	84	68	52	40	33	31	34	42	52	64	76	2047	85.3		8:13	132	*	*	*	*	*	*	17:52	31	*	*	*	*	*	*
9	87	96	102	105	107	109	112	116	121	124	126	124	118	107	93	76	58	42	31	26	28	37	50	65	2060	85.8		9:59	126	*	*	*	*	*	*	19:11	26	*	*	*	*	*	*
10	80	93	102	106	106	103	101	101	104	110	118	124	127	124	115	100	80	59	40	27	22	26	37	54	2059	85.8		3:24	106	12: 4	127	*	*	*	*	6:27	101	20: 5	22	*	*	*	*
11	72	89	101	107	106	101	94	89	88	92	102	114	125	131	130	121	103	80	56	36	24	21	28	44	2054	85.6		3:23	108	13:24	132	*	*	*	*	7:41	88	20:47	21	*	*	*	*
12	64	84	99	108	109	102	91	81	74	75	82	96	113	128	136	134	122	101	76	51	33	23	25	37	2044	85.2		3:35	109	14:20	136	*	*	*	*	8:29	74	21:21	23	*	*	*	*
13	56	78	97	108	111	105	93	78	66	60	64	76	95	115	131	138	133	118	95	69	46	32	27	35	2026	84.4	N	3:49	112	15: 7	138	*	*	*	*	9: 8	60	21:51	27	*	*	*	*
14	51	73	94	109	114	110	97	80	63	51	49	57	75	97	119	133	137	128	110	86	62	44	35	37	2011	83.8		4: 5	114	15:48	137	*	*	*	*	9:44	49	22:18	34	*	*	*	*
15	50	70	91	108	117	115	104	85	65	48	40	42	55	77	101	121	132	131	120	100	77	57	45	43	1994	83.1		4:20	117	16:27	133	*	*	*	*	10:18	39	22:41	43	*	*	*	*
16	52	68	89	108	119	120	111	93	71	51	37	33	40	58	81	104	121	127	123	109	90	71	57	52	1985	82.7		4:36	121	17: 5	127	*	*	*	*	10:51	33	23: 2	52	*	*	*	*
17	56	69	88	107	120	124	118	102	81	58	40	30	31	43	62	85	105	117	119	112	98	82	68	61	1976	82.3		4:54	124	17:43	120	*	*	*	*	11:25	29	23:21	61	*	*	*	*
18	63	72	88	105	119	126	123	111	91	68	48	34	29	34	48	67	87	103	111	110	101	89	78	71	1976	82.3		5:13	127	18:22	111	*	*	*	*	12: 0	29	23:36	69	*	*	*	*
19	70	76	88	104	118	126	127	118	102	80	59	42	32	31	39	53	70	87	98	102	100	93	84	78	1977	82.4		5:33	128	19: 7	102	*	*	*	*	12:38	30	23:47	77	*	*	*	*
20	77	81	90	102	115	124	128	123	110	92	72	54	41	35	36	43	56	70	82	90	93	92	88	84	1978	82.4		5:55	128	20: 4	93	*	*	*	*	13:22	34	23:48	83	*	*	*	*
21	83	86	92	101	112	121	125	124	116	102	85	68	54	43	39	39	45	55	66	75	82	86	87	87	1973	82.2	U	6:18	126	*	*	*	*	*	*	14:21	38	*	*	*	*	*	*
22	88	90	95	101	109	116	121	122	118	110	97	83	69	57	47	42	40	44	50	59	68	76	82	86	1970	82.1		6:45	122	*	*	*	*	*	*	15:46	40	*	*	*	*	*	*
23	90	94	97	102	106	111	115	117	117	113	106	97	85	73	61	50	42	38	38	43	52	62	72	82	1963	81.8		7:24	117	*	*	*	*	*	*	17:24	37	*	*	*	*	*	*
24	90	95	100	102	104	105	107	109	111	112	111	107	101	91	79	65	50	39	31	30	36	46	60	74	1955	81.5		9: 0	112	*	*	*	*	*	*	18:39	30	*	*	*	*	*	*
25	86	96	101	103	102	100	98	98	100	104	109	112	112	108	99	84	66	48	33	25	24	32	46	63	1949	81.2		3: 4	103	11:37	113	*	*	*	*	6:28	98	19:34	23	*	*	*	*
26	80	94	102	104	101	95	89	86	86	91	99	109	117	121	117	106	88	66	44	28	20	22	33	52	1950	81.3		2:54	104	13: 3	121	*	*	*	*	7:27	85	20:18	19	*	*	*	*
27	72	90	102	106	103	93	82	73	69	72	81	95	111	124	129	125	111	89	64	41	25	20	27	43	1947	81.1		3: 2	106	14: 5	129	*	*	*	*	8: 8	69	20:57	20	*	*	*	*
28	64	85	101	109	106	95	80	64	54	52	58	74	94	115	129	135	129	112	87	62	40	28	28	39	1940	80.8		3:15	109	14:58	135	*	*	*	*	8:46	51	21:32	27	*	*	*	*
29	59	82	101	112	112	101	83	62	44	35	36	48	69	94	117	132	136	128	109	85	61	44	38	43	1931	80.5	F	3:30	113	15:49	136	*	*	*	*	9:25	34	22: 4	38	*	*	*	*
30	58	80	101	116	119	111	92	67	43	25	18	24	41	66	94	117	131	133	123	104	82	64	53	52	1914	79.8		3:48	119	16:38	133	*	*	*	*	10: 5	18	22:32	51	*	*	*	*
31	63	81	103	120	127	122	106	80	52	27	11	7	17	38	65	93	114	124	124	114	98	81	69	65	1901	79.2		4: 7	127	17:28	126	*	*	*	*	10:46	# 7	22:55	65	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	61669	82.9	1日 16時 31分	144	1	31日 10時 46分	7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：花咲

緯度：43 °17 N

経度：145 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	85	104	122	133	133	121	98	68	39	16	4	4	16	38	65	89	106	114	113	104	92	82	77	1894	78.9		4:30	135	18:21	115	*	*	*	*	11:29	2	23:13	77	*	*	*	*
2	79	89	104	122	135	140	133	116	89	60	33	13	4	7	20	40	63	83	96	102	101	96	89	85	1899	79.1		4:56	140	19:20	102	*	*	*	*	12:16	4	23:24	84	*	*	*	*
3	85	92	104	118	133	141	140	129	109	83	56	33	17	11	14	26	42	60	75	85	90	91	90	88	1912	79.7		5:26	142	20:44	91	*	*	*	*	13: 9	11	23:16	88	*	*	*	*
4	89	93	101	112	125	135	139	135	123	104	81	58	40	27	21	23	31	43	56	67	76	82	86	88	1935	80.6	L	6: 3	139	*	*	*	*	*	*	14:15	21	*	*	*	*	*	*
5	90	93	98	105	114	123	129	131	126	116	101	83	66	50	38	31	30	34	41	51	61	71	79	85	1946	81.1		6:49	131	*	*	*	*	*	*	15:44	30	*	*	*	*	*	*
6	90	94	96	99	103	108	114	118	120	118	112	102	89	75	61	48	39	34	35	40	48	59	70	80	1952	81.3		8: 1	120	*	*	*	*	*	*	17:26	34	*	*	*	*	*	*
7	89	94	96	96	95	95	97	100	105	109	112	111	106	97	85	70	55	43	35	34	39	49	62	75	1949	81.2		2:23	97	10:16	112	*	*	*	*	4:41	95	18:42	34	*	*	*	*
8	87	95	98	97	92	86	82	82	86	93	101	109	113	112	104	91	74	57	43	35	35	42	54	70	1938	80.8		2: 9	98	12:17	113	*	*	*	*	6:36	81	19:34	34	*	*	*	*
9	85	96	101	100	93	83	73	67	67	73	84	98	110	117	117	109	93	74	56	42	36	38	48	64	1924	80.2		2:20	102	13:29	118	*	*	*	*	7:32	66	20:14	35	*	*	*	*
10	82	96	104	105	98	84	69	57	51	54	64	81	99	114	121	120	109	92	71	53	42	39	46	60	1911	79.6		2:35	106	14:21	122	*	*	*	*	8:14	51	20:47	39	*	*	*	*
11	78	95	107	110	104	90	71	54	41	38	45	60	82	103	118	124	120	106	87	67	52	45	47	58	1902	79.3		2:51	110	15: 5	124	*	*	*	*	8:51	38	21:15	44	*	*	*	*
12	76	94	108	115	111	98	78	56	38	28	29	41	62	86	108	121	124	116	100	81	64	53	51	59	1897	79.0	N	3: 8	115	15:46	124	*	*	*	*	9:25	27	21:41	51	*	*	*	*
13	74	93	109	118	118	106	87	63	40	24	19	25	43	67	92	112	121	120	110	93	76	63	58	62	1893	78.9		3:26	119	16:24	122	*	*	*	*	9:58	19	22: 5	58	*	*	*	*
14	74	91	109	120	123	115	97	73	47	27	15	15	27	49	74	97	113	119	114	102	87	74	66	67	1895	79.0		3:45	123	17: 1	119	*	*	*	*	10:30	14	22:26	66	*	*	*	*
15	75	90	107	121	127	122	107	85	59	35	18	12	17	33	56	81	100	111	113	106	94	82	74	72	1897	79.0		4: 5	127	17:39	113	*	*	*	*	11: 2	12	22:45	72	*	*	*	*
16	78	90	105	119	127	127	116	96	72	47	27	15	14	24	42	64	85	100	107	105	98	88	81	78	1905	79.4		4:26	128	18:18	107	*	*	*	*	11:36	13	23: 1	78	*	*	*	*
17	81	89	102	116	126	128	122	107	85	61	39	24	17	20	32	50	69	86	96	100	98	91	85	82	1906	79.4		4:49	128	19: 2	100	*	*	*	*	12:11	17	23:15	82	*	*	*	*
18	83	90	100	111	122	127	124	114	96	75	54	36	25	22	27	39	54	70	83	91	93	91	88	86	1901	79.2		5:12	127	20: 0	93	*	*	*	*	12:52	22	23:22	86	*	*	*	*
19	86	90	98	107	116	122	123	117	105	88	69	51	38	30	28	33	43	55	68	78	85	88	88	88	1894	78.9		5:38	123	*	*	*	*	*	*	13:44	28	*	*	*	*	*	*
20	89	91	96	103	110	115	118	117	110	98	84	68	54	42	35	33	36	43	53	64	73	81	86	89	1888	78.7	U	6:10	118	*	*	*	*	*	*	14:56	33	*	*	*	*	*	*
21	91	93	95	98	102	107	110	111	109	104	95	84	72	59	48	40	35	35	40	49	60	71	80	87	1875	78.1		6:58	111	*	*	*	*	*	*	16:28	34	*	*	*	*	*	*
22	92	94	95	95	95	96	98	101	103	104	102	97	90	79	67	54	42	35	33	37	47	59	72	84	1871	78.0		8:54	104	*	*	*	*	*	*	17:49	33	*	*	*	*	*	*
23	92	96	96	93	89	85	84	85	89	95	100	104	104	98	88	74	58	44	34	32	37	49	64	79	1869	77.9		1:30	96	11:26	104	*	*	*	*	6: 4	84	18:49	32	*	*	*	*
24	91	98	99	94	85	76	69	66	69	77	88	100	109	112	108	97	80	61	45	36	35	42	57	74	1868	77.8		1:37	99	12:57	112	*	*	*	*	7: 0	66	19:37	34	*	*	*	*
25	90	101	104	98	87	72	58	48	47	53	67	84	102	115	120	116	103	84	64	49	41	43	54	71	1871	78.0		1:51	104	14: 3	120	*	*	*	*	7:43	46	20:18	41	*	*	*	*
26	90	104	110	106	94	74	53	36	27	28	39	59	83	105	120	125	120	106	86	68	55	51	57	71	1867	77.8		2: 8	110	15: 1	125	*	*	*	*	8:25	26	20:53	51	*	*	*	*
27	90	107	118	117	106	85	58	33	15	8	13	29	55	82	107	122	127	120	105	88	72	64	65	75	1861	77.5	F	2:28	119	15:54	127	*	*	*	*	9: 6	8	21:25	63	*	*	*	*
28	92	110	124	128	120	101	73	42	16	-1	-6	4	25	53	83	106	120	123	116	103	88	78	75	80	1853	77.2		2:51	129	16:47	124	*	*	*	*	9:49	-6	21:52	75	*	*	*	*
29	94	112	128	137	135	120	94	61	29	4	-11	-11	2	25	54	82	103	114	116	109	99	89	84	85	1854	77.3		3:18	138	17:40	117	*	*	*	*	10:33	#-13	22:15	83	*	*	*	*
30	95	110	128	141	144	136	115	86	52	21	-1	-12	-9	6	29	56	80	97	106	107	102	95	89	89	1862	77.6		3:49	#144	18:35	107	*	*	*	*	11:19	-12	22:36	88	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	56889	79.0	30日 3時 49分	144	1	29日 10時 33分	-13	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：花咲

緯度：43 °17 N

経度：145 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	95	106	122	137	146	144	132	109	79	48	21	2	-5	-1	14	35	58	77	91	97	98	95	91	90	1881	78.4		4:24	147	19:38	98	*	*	*	*	12: 7	-5	22:55	90	*	*	*	*
2	93	100	113	127	138	143	139	125	102	75	48	26	11	6	11	24	41	59	74	84	90	92	91	90	1902	79.3		5: 4	143	21: 1	92	*	*	*	*	13: 0	6	23:13	90	*	*	*	*
3	90	94	102	113	124	133	135	130	116	97	75	53	35	24	20	23	33	46	60	72	81	86	89	89	1920	80.0		5:50	135	*	*	*	*	14: 1	20	*	*	*	*	*	*		
4	89	90	93	99	107	115	121	123	119	109	94	77	61	46	36	32	33	40	50	61	71	80	86	89	1921	80.0	L	6:48	123	23:58	90	*	*	*	*	15:15	32	*	*	*	*	*	*
5	90	90	89	89	91	96	102	107	110	109	104	95	83	69	57	47	41	41	45	53	64	74	83	90	1919	80.0		8:15	110	*	*	*	*	2:23	88	16:38	40	*	*	*	*		
6	93	92	89	84	81	80	82	87	94	99	103	102	97	89	77	65	54	47	45	49	58	69	81	90	1907	79.5		0:20	93	10:21	103	*	*	*	*	4:49	80	17:48	45	*	*	*	*
7	96	97	93	85	77	69	65	67	73	83	92	100	103	101	94	83	70	58	51	50	55	65	77	90	1894	78.9		0:43	97	12:10	103	*	*	*	*	6:13	65	18:42	49	*	*	*	*
8	99	102	100	91	78	65	55	50	53	62	76	90	101	107	106	98	86	72	60	54	55	62	74	88	1884	78.5		1: 6	102	13:22	107	*	*	*	*	7: 8	50	19:24	53	*	*	*	*
9	100	107	107	99	85	67	51	40	37	42	56	74	92	105	111	109	100	86	72	62	58	62	72	87	1881	78.4		1:28	108	14:16	111	*	*	*	*	7:50	36	20: 0	58	*	*	*	*
10	101	111	114	108	94	74	53	35	26	26	36	55	76	96	110	114	110	99	85	72	65	64	72	85	1881	78.4		1:50	114	15: 1	114	*	*	*	*	8:28	24	20:32	64	*	*	*	*
11	100	113	119	116	104	84	60	37	21	15	20	36	58	82	102	114	116	109	97	83	73	69	73	84	1885	78.5		2:13	119	15:43	116	*	*	*	*	9: 3	15	21: 1	69	*	*	*	*
12	98	113	123	124	114	96	71	45	23	10	9	20	40	65	89	107	115	114	105	93	82	76	76	83	1891	78.8	N	2:36	124	16:22	116	*	*	*	*	9:37	8	21:27	75	*	*	*	*
13	96	111	124	128	123	108	84	57	32	13	5	9	24	48	73	95	109	114	110	100	90	82	79	84	1898	79.1		3: 0	128	16:59	114	*	*	*	*	10:10	5	21:51	79	*	*	*	*
14	94	108	122	130	129	118	98	72	44	22	8	5	14	33	57	81	99	109	110	104	95	87	83	85	1907	79.5		3:26	131	17:37	110	*	*	*	*	10:44	4	22:14	83	*	*	*	*
15	92	104	118	129	132	126	110	86	60	35	16	7	9	22	42	65	86	100	106	104	98	91	86	86	1910	79.6		3:52	132	18:17	106	*	*	*	*	11:19	7	22:36	85	*	*	*	*
16	91	100	113	124	130	129	118	99	75	50	29	15	11	17	31	51	71	88	98	101	99	94	89	87	1910	79.6		4:20	131	19: 1	101	*	*	*	*	11:55	11	22:59	87	*	*	*	*
17	89	96	106	117	126	128	123	109	89	67	45	28	18	17	25	39	57	74	87	95	97	95	91	89	1907	79.5		4:49	128	19:55	97	*	*	*	*	12:36	17	23:25	88	*	*	*	*
18	89	93	100	109	118	123	122	115	101	82	62	44	30	24	24	32	45	60	74	85	92	94	93	91	1902	79.3		5:23	124	21: 2	94	*	*	*	*	13:24	23	*	*	*	*	*	*
19	89	91	95	101	108	114	117	115	107	94	79	62	47	36	30	31	37	48	61	74	84	91	93	92	1896	79.0		6: 7	117	22:17	93	*	*	*	*	0: 4	89	14:24	30	*	*	*	*
20	91	89	90	92	96	101	106	108	107	102	92	80	66	53	43	37	36	41	51	63	75	86	92	94	1891	78.8	U	7:14	109	23: 9	94	*	*	*	*	1:24	89	15:37	36	*	*	*	*
21	93	90	87	84	84	86	90	95	99	101	100	94	86	74	62	51	44	42	46	55	67	80	90	96	1896	79.0		9: 8	101	23:42	97	*	*	*	*	3:43	84	16:51	42	*	*	*	*
22	97	94	87	79	73	69	70	74	82	90	97	101	100	94	84	71	59	51	48	52	62	76	89	98	1897	79.0		11:17	101	*	*	*	*	5:23	69	17:54	48	*	*	*	*		
23	102	100	92	80	67	56	50	51	58	69	83	96	105	107	103	93	80	67	59	57	63	74	88	101	1901	79.2		0: 8	102	12:53	107	*	*	*	*	6:26	50	18:45	57	*	*	*	*
24	109	109	102	87	69	50	36	29	31	42	59	79	97	109	114	111	101	88	75	68	68	76	89	104	1902	79.3		0:34	110	14: 6	114	*	*	*	*	7:16	29	19:29	67	*	*	*	*
25	115	120	115	101	80	55	32	16	9	14	29	52	76	98	113	119	116	106	93	83	78	81	91	106	1898	79.1		1: 1	120	15: 8	119	*	*	*	*	8: 4	9	20: 7	78	*	*	*	*
26	120	130	130	119	98	70	41	15	-1	-6	2	22	48	76	99	114	120	117	107	96	89	88	94	106	1894	78.9	F	1:31	131	16: 5	120	*	*	*	*	8:51	-6	20:41	87	*	*	*	*
27	122	135	141	137	120	94	61	28	3	-12	-14	-3	20	49	77	99	113	118	114	106	97	93	95	104	1897	79.0		2: 6	141	17: 0	118	*	*	*	*	9:38	-15	21:12	93	*	*	*	*
28	119	134	146	148	139	118	88	53	21	-4	-16	-15	-1	23	52	78	98	109	112	109	102	97	96	100	1906	79.4		2:44	149	17:53	113	*	*	*	*	10:25	#-17	21:43	95	*	*	*	*
29	111	127	142	151	150	137	114	82	48	18	-3	-12	-8	7	31	57	79	96	105	106	103	97	94	95	1927	80.3		3:26	#152	18:44	106	*	*	*	*	11:13	-13	22:18	94	*	*	*	*
30	102	115	130	143	150	147	132	108	78	47	21	3	-3	3	19	40	62	81	94	100	100	97	93	91	1953	81.4		4:11	150	19:33	101	*	*	*	*	12: 1	-3	23: 0	91	*	*	*	*
31	93	101	113	128	139	144	139	124	101	75	49	27	14	11	17	32	50	68	83	92	96	96	92	89	1973	82.2		5: 0	144	20:20	97	*	*	*	*	12:49	10	23:56	87	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59031	79.3	29日 3時 26分	152	1	28日 10時 25分	-17	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：花咲

緯度：43 °17 N

経度：145 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	90	97	108	120	130	133	128	115	96	74	53	36	26	25	32	44	59	74	85	93	95	94	90	1984	82.7		5:54	133	21:4	95	*	*	*	*	13:40	25	*	*	*	*	*	*
2	85	83	85	90	99	109	117	120	116	106	92	75	59	46	39	39	44	55	68	80	89	95	96	93	1980	82.5	L	6:57	120	21:46	96	*	*	*	*	1:9	83	14:34	38	*	*	*	*
3	88	83	79	78	81	88	96	104	107	106	100	90	78	66	56	50	50	55	64	76	86	95	99	98	1973	82.2		8:17	108	22:27	99	*	*	*	*	2:41	78	15:33	49	*	*	*	*
4	94	87	79	73	69	70	75	83	91	97	99	97	91	82	73	65	60	59	64	73	83	94	101	104	1963	81.8		10:0	99	23:6	104	*	*	*	*	4:19	69	16:34	59	*	*	*	*
5	102	95	85	74	64	58	57	62	71	81	90	96	97	94	88	79	72	67	67	72	81	92	101	108	1953	81.4		11:48	97	23:43	109	*	*	*	*	5:37	57	17:30	66	*	*	*	*
6	109	104	94	81	66	53	45	45	51	62	76	88	97	101	99	93	85	77	73	74	80	90	101	110	1954	81.4		13:11	101	*	*	*	*	6:36	44	18:21	73	*	*	*	*		
7	115	113	105	91	73	54	40	32	33	43	58	75	90	101	105	104	97	88	81	78	80	88	99	110	1953	81.4		0:18	115	14:12	106	*	*	*	*	7:23	32	19:5	78	*	*	*	*
8	118	121	116	103	84	62	41	27	21	25	39	58	78	95	106	110	107	99	91	84	83	87	97	108	1960	81.7		0:51	121	15:1	110	*	*	*	*	8:4	21	19:44	83	*	*	*	*
9	119	126	125	115	97	74	49	28	16	13	22	39	62	84	101	111	113	108	99	91	87	88	95	106	1968	82.0		1:23	126	15:43	113	*	*	*	*	8:42	13	20:20	87	*	*	*	*
10	118	128	131	126	111	88	62	37	17	8	10	23	44	69	91	106	113	113	106	98	91	89	93	102	1974	82.3	N	1:55	131	16:22	114	*	*	*	*	9:19	7	20:52	89	*	*	*	*
11	114	126	134	133	123	104	78	50	26	10	5	12	29	52	77	97	109	113	110	103	95	91	92	98	1981	82.5		2:27	135	16:59	113	*	*	*	*	9:55	5	21:23	91	*	*	*	*
12	109	122	133	137	132	117	94	66	39	18	6	6	17	38	62	85	101	110	111	106	99	93	91	94	1986	82.8		3:0	137	17:36	111	*	*	*	*	10:31	5	21:54	91	*	*	*	*
13	103	115	128	136	137	127	109	83	56	31	14	7	11	26	47	71	90	103	109	107	101	95	91	91	1988	82.8		3:33	137	18:13	109	*	*	*	*	11:8	7	22:25	90	*	*	*	*
14	97	107	120	131	136	132	120	99	74	48	27	14	11	19	36	57	78	94	104	106	103	97	91	89	1990	82.9		4:8	136	18:52	106	*	*	*	*	11:45	11	23:0	89	*	*	*	*
15	92	99	110	122	130	132	126	111	90	66	43	26	17	18	28	45	65	83	96	103	103	99	93	88	1985	82.7		4:45	133	19:32	104	*	*	*	*	12:25	16	23:42	87	*	*	*	*
16	88	91	99	110	120	126	126	118	103	83	62	43	29	24	27	38	54	72	87	98	102	100	95	89	1984	82.7		5:28	127	20:13	102	*	*	*	*	13:7	24	*	*	*	*	*	*
17	85	85	89	96	106	114	119	118	110	97	80	62	47	36	33	38	48	63	79	92	100	102	99	92	1990	82.9		6:21	119	20:52	102	*	*	*	*	0:36	85	13:55	33	*	*	*	*
18	86	81	80	82	89	97	105	110	110	104	94	81	67	55	47	45	49	59	72	86	97	103	103	98	2000	83.3	U	7:32	110	21:29	103	*	*	*	*	1:49	80	14:49	45	*	*	*	*
19	90	81	74	71	71	76	84	93	99	102	101	95	86	75	65	59	57	61	70	83	95	104	108	105	2005	83.5		9:10	103	22:4	108	*	*	*	*	3:18	70	15:48	57	*	*	*	*
20	97	86	74	64	57	56	60	69	79	89	97	100	99	93	86	78	72	70	74	83	95	106	113	114	2011	83.8		11:12	100	22:40	114	*	*	*	*	4:44	56	16:47	70	*	*	*	*
21	108	97	82	65	51	41	38	42	53	67	81	94	102	105	102	96	89	84	83	87	96	107	117	123	2010	83.8		13:2	105	23:19	123	*	*	*	*	5:55	38	17:42	82	*	*	*	*
22	122	113	97	77	55	36	24	20	25	38	56	76	93	105	110	110	105	98	94	94	99	108	120	129	2004	83.5		14:24	111	*	*	*	*	6:55	20	18:31	93	*	*	*	*		
23	133	129	117	96	71	45	22	8	5	12	28	50	73	93	108	115	115	110	104	100	102	108	119	131	1994	83.1		0:2	133	15:29	116	*	*	*	*	7:50	4	19:17	100	*	*	*	*
24	140	143	137	120	95	65	35	11	-3	-6	3	23	48	74	95	110	117	116	111	106	103	106	114	126	1989	82.9		0:49	143	16:24	117	*	*	*	*	8:42	-6	20:1	103	*	*	*	*
25	140	149	150	141	121	93	60	28	4	-9	-10	2	24	51	77	98	111	116	114	109	104	103	107	117	2000	83.3	F	1:39	151	17:11	116	*	*	*	*	9:33	#-11	20:46	102	*	*	*	*
26	131	145	154	154	143	120	89	56	24	2	-9	-7	7	30	57	81	100	110	113	109	103	99	99	104	2014	83.9		2:30	#156	17:51	113	*	*	*	*	10:21	-10	21:33	98	*	*	*	*
27	116	132	147	155	154	140	116	85	53	24	4	-4	1	18	41	66	87	102	108	108	103	96	92	93	2037	84.9		3:21	#156	18:26	109	*	*	*	*	11:6	-4	22:22	92	*	*	*	*
28	100	114	130	145	152	149	134	110	81	51	26	11	7	15	32	54	76	93	103	106	103	96	89	85	2062	85.9		4:12	152	18:56	106	*	*	*	*	11:49	7	23:13	85	*	*	*	*
29	87	95	109	126	139	144	139	125	103	76	51	32	21	21	31	48	68	86	99	105	104	98	90	82	2079	86.6		5:4	144	19:23	105	*	*	*	*	12:30	20	*	*	*	*	*	*
30	78	81	90	103	118	129	133	128	114	95	73	53	39	34	37	48	64	81	95	104	106	102	94	85	2084	86.8		5:57	133	19:51	106	*	*	*	*	0:7	78	13:8	34	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	59855	83.1	27日3時21分	156	2	25日9時33分	-11	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 花咲

緯度: 43 °17 N

経度: 145 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(cm)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	77	73	76	84	96	108	117	120	116	104	89	72	58	49	47	53	64	78	92	103	108	107	101	91	2083	86.8		6:53	120	20:20	108	*	*	*	*	1: 7	73	13:45	47	*	*	*	*
2	81	73	69	70	76	86	97	105	108	105	97	86	74	65	60	61	67	77	90	101	109	111	108	100	2076	86.5	L	7:59	108	20:54	111	*	*	*	*	2:16	68	14:23	60	*	*	*	*
3	89	78	69	63	63	67	76	86	94	98	97	93	86	79	74	71	73	79	89	99	109	114	114	109	2069	86.2		9:24	98	21:32	115	*	*	*	*	3:35	62	15: 6	71	*	*	*	*
4	100	88	75	64	56	54	57	65	75	85	91	94	94	91	86	83	81	83	89	97	107	114	118	117	2064	86.0		11:20	94	22:16	118	*	*	*	*	4:53	54	15:58	81	*	*	*	*
5	110	100	86	71	57	47	44	47	56	68	79	89	95	98	97	94	91	89	91	96	104	113	119	122	2063	86.0		13:13	98	23: 4	122	*	*	*	*	6: 0	44	17: 0	89	*	*	*	*
6	120	112	99	82	64	48	37	34	38	49	63	78	91	100	104	103	100	97	95	97	102	110	118	124	2065	86.0		14:24	104	23:53	127	*	*	*	*	6:55	34	18: 2	95	*	*	*	*
7	127	123	112	96	76	55	37	27	25	32	46	64	81	96	106	109	108	104	100	98	100	106	115	124	2067	86.1		15:11	109	*	*	*	*	7:43	24	18:58	98	*	*	*	*		
8	130	131	125	111	91	68	45	27	18	19	29	47	68	87	102	111	113	110	105	101	99	103	110	120	2070	86.3		0:40	131	15:49	113	*	*	*	*	8:25	17	19:46	99	*	*	*	*
9	129	135	134	125	108	84	58	34	18	11	16	31	52	74	94	108	114	114	109	103	99	99	104	114	2067	86.1		1:24	136	16:23	115	*	*	*	*	9: 5	11	20:28	99	*	*	*	*
10	125	135	140	136	123	102	75	48	25	11	9	18	36	60	83	101	112	115	112	105	99	96	98	106	2070	86.3	N	2: 6	140	16:54	115	*	*	*	*	9:43	8	21: 6	96	*	*	*	*
11	117	130	140	142	135	118	93	65	38	18	8	10	24	45	69	91	107	114	113	107	100	94	93	97	2068	86.2		2:46	142	17:24	114	*	*	*	*	10:20	7	21:44	93	*	*	*	*
12	108	121	134	142	141	131	110	84	55	31	14	9	16	33	56	80	99	110	113	109	101	93	89	89	2068	86.2		3:26	143	17:53	113	*	*	*	*	10:56	9	22:22	88	*	*	*	*
13	97	109	124	136	142	138	124	102	75	48	27	15	15	26	45	68	89	104	112	111	104	94	86	83	2074	86.4		4: 7	142	18:22	112	*	*	*	*	11:32	14	23: 2	83	*	*	*	*
14	86	96	110	124	135	138	131	115	93	67	44	28	21	25	39	59	80	98	109	111	107	97	87	79	2079	86.6		4:50	138	18:49	111	*	*	*	*	12: 8	21	23:46	78	*	*	*	*
15	78	83	93	107	121	130	131	123	107	86	64	45	34	32	39	54	73	92	105	111	110	102	90	79	2089	87.0		5:37	131	19:17	112	*	*	*	*	12:43	31	*	*	*	*	*	*
16	72	72	78	89	102	114	121	121	114	100	82	65	52	45	46	55	70	87	102	111	113	108	97	83	2099	87.5		6:31	122	19:43	114	*	*	*	*	0:36	71	13:20	44	*	*	*	*
17	72	65	65	70	80	93	104	111	111	106	96	83	71	62	60	63	73	86	101	112	117	115	106	92	2114	88.1	U	7:38	112	20:11	117	*	*	*	*	1:36	64	13:56	60	*	*	*	*
18	78	66	58	56	60	69	80	91	99	102	100	95	88	81	76	76	80	89	101	113	121	122	117	105	2123	88.5		9: 9	102	20:44	122	*	*	*	*	2:49	56	14:34	75	*	*	*	*
19	90	74	60	50	45	47	54	65	77	87	94	98	98	95	92	90	91	96	104	114	123	128	127	120	2119	88.3		11:28	98	21:24	129	*	*	*	*	4:12	45	15:17	90	*	*	*	*
20	107	90	71	54	41	33	33	39	51	65	78	90	98	103	104	103	102	103	107	114	123	131	135	133	2108	87.8		13:57	104	22:16	135	*	*	*	*	5:33	32	16:12	102	*	*	*	*
21	125	111	92	70	49	32	21	19	26	38	55	73	89	101	108	111	111	109	110	113	119	128	136	141	2087	87.0		15:15	111	23:21	142	*	*	*	*	6:44	19	17:26	109	*	*	*	*
22	140	132	116	94	69	44	23	11	8	15	31	51	72	91	105	113	116	114	111	111	114	121	130	140	2072	86.3		15:58	116	*	*	*	*	7:46	8	18:43	111	*	*	*	*		
23	147	147	138	121	96	67	39	17	4	2	11	29	52	75	95	109	116	116	112	108	107	110	118	131	2067	86.1		0:31	148	16:29	117	*	*	*	*	8:41	1	19:49	107	*	*	*	*
24	143	152	152	143	124	96	65	35	13	0	0	12	33	58	82	101	112	116	112	106	101	99	104	114	2073	86.4	F	1:35	153	16:57	116	*	*	*	*	9:30	# -1	20:46	99	*	*	*	*
25	130	145	155	155	144	123	94	61	32	11	2	6	21	44	69	91	107	114	112	106	97	91	90	96	2096	87.3		2:33	#156	17:21	114	*	*	*	*	10:14	2	21:37	89	*	*	*	*
26	110	128	145	154	154	141	118	88	57	31	14	9	17	35	59	82	100	111	113	107	97	86	80	81	2117	88.2		3:26	#156	17:43	113	*	*	*	*	10:53	9	22:24	80	*	*	*	*
27	90	106	126	142	150	148	134	110	82	54	32	21	21	33	53	75	95	109	113	110	100	87	76	71	2138	89.1		4:16	151	18: 3	113	*	*	*	*	11:28	20	23:10	71	*	*	*	*
28	74	85	103	122	137	143	138	123	100	75	52	37	32	37	52	72	92	107	114	113	105	92	78	68	2151	89.6		5: 3	143	18:23	115	*	*	*	*	11:59	32	23:56	65	*	*	*	*
29	65	69	82	99	117	128	132	125	111	91	70	54	45	46	55	71	89	105	115	117	112	100	85	71	2154	89.8		5:50	132	18:45	118	*	*	*	*	12:27	45	*	*	*	*	*	*
30	63	61	67	79	95	109	118	119	113	100	84	70	60	57	62	73	89	104	115	120	118	108	95	80	2159	90.0		6:39	120	19: 9	120	*	*	*	*	0:44	60	12:52	57	*	*	*	*
31	67	59	58	64	75	88	100	107	107	102	92	82	73	69	71	78	89	102	114	121	122	116	105	91	2152	89.7	L	7:35	108	19:36	123	*	*	*	*	1:39	58	13:14	69	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64901	87.2	26日3時26分	156	2	24日9時30分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：花咲

緯度：43 °17 N

経度：145 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	76	65	57	56	60	69	80	90	96	98	95	90	84	81	81	84	92	102	112	120	124	122	114	102	2150	89.6		8:48	98	20: 9	124	*	*	*	*	2:45	56	13:35	80	*	*	*	*
2	89	75	63	55	52	55	62	71	81	88	91	92	92	91	90	92	96	102	110	118	123	125	121	113	2147	89.5		10:59	92	20:49	125	*	*	*	*	4: 2	52	13:46	90	*	*	*	*
3	102	88	74	61	51	47	48	54	63	73	83	90	95	97	99	99	101	103	108	114	120	124	125	122	2141	89.2		21:43	125	*	*	*	*	5:20	46	*	*	*	*	*	*		
4	114	103	88	72	57	45	39	39	46	57	69	82	92	100	104	106	106	106	107	111	116	121	125	127	2132	88.8		22:54	127	*	*	*	*	6:27	38	*	*	*	*	*	*		
5	124	117	104	88	69	51	37	30	31	40	53	70	85	98	107	110	111	109	107	107	110	116	122	128	2124	88.5		15:31	111	*	*	*	*	7:22	30	18:24	107	*	*	*	*		
6	130	128	120	105	85	63	43	28	22	25	37	54	74	92	105	112	114	111	107	105	105	108	115	124	2112	88.0		0: 6	130	15:49	114	*	*	*	*	8: 9	22	19:29	104	*	*	*	*
7	132	135	132	121	103	79	54	33	19	16	23	39	60	82	100	111	115	114	108	102	99	100	106	116	2099	87.5		1: 6	135	16: 9	115	*	*	*	*	8:50	16	20:17	99	*	*	*	*
8	128	137	140	135	121	98	71	45	24	13	14	26	46	69	91	107	115	115	109	101	95	92	95	104	2091	87.1	N	1:56	140	16:30	116	*	*	*	*	9:27	12	20:58	92	*	*	*	*
9	118	132	142	144	135	117	91	62	36	18	11	17	33	57	81	101	113	116	111	102	92	85	84	91	2089	87.0		2:42	144	16:51	116	*	*	*	*	10: 3	# 11	21:36	84	*	*	*	*
10	104	120	136	145	144	132	110	82	54	30	17	15	26	46	71	94	110	117	114	104	92	81	75	77	2096	87.3		3:26	146	17:13	117	*	*	*	*	10:37	14	22:14	75	*	*	*	*
11	87	104	122	137	144	140	125	102	74	48	29	21	25	40	63	86	105	116	117	108	95	80	69	66	2103	87.6		4: 9	144	17:34	118	*	*	*	*	11:10	21	22:54	66	*	*	*	*
12	71	85	103	122	135	140	133	117	94	69	47	34	32	41	59	81	102	115	119	114	100	83	68	59	2123	88.5		4:55	140	17:55	119	*	*	*	*	11:41	32	23:36	57	*	*	*	*
13	58	66	82	101	118	129	131	124	108	87	67	52	46	49	61	80	99	115	122	120	109	91	73	58	2146	89.4		5:43	132	18:16	122	*	*	*	*	12:10	45	*	*	*	*	*	*
14	51	52	62	77	95	111	120	121	113	100	84	71	62	62	69	82	99	115	125	126	118	103	83	65	2166	90.3		6:36	121	18:38	127	*	*	*	*	0:22	50	12:36	61	*	*	*	*
15	51	45	47	56	71	86	100	107	109	104	95	86	79	76	79	88	102	116	127	131	127	116	98	79	2175	90.6		7:41	109	19: 4	131	*	*	*	*	1:15	45	12:56	76	*	*	*	*
16	61	48	41	42	50	62	75	86	94	98	97	94	91	89	91	96	105	116	127	134	135	128	115	97	2172	90.5	U	9:18	98	19:37	135	*	*	*	*	2:21	41	13: 3	89	*	*	*	*
17	78	61	47	39	37	42	51	62	73	83	89	94	97	98	100	103	109	116	125	132	137	136	129	117	2155	89.8		20:22	137	*	*	*	*	3:46	37	*	*	*	*	*	*		
18	100	82	64	48	37	32	33	39	50	62	74	86	95	102	106	109	111	115	120	126	133	137	137	132	2130	88.8		21:32	138	*	*	*	*	5:20	31	*	*	*	*	*	*		
19	122	106	88	68	49	34	25	23	29	40	55	72	87	99	108	112	113	113	114	117	123	130	136	139	2102	87.6		23: 9	139	*	*	*	*	6:42	23	*	*	*	*	*	*		
20	137	129	114	94	71	48	30	19	16	23	36	55	75	92	105	112	114	112	108	107	109	116	125	135	2082	86.8		15:47	114	*	*	*	*	7:46	16	18:54	107	*	*	*	*		
21	142	143	136	121	98	72	46	26	14	13	22	39	61	82	100	111	114	111	105	99	96	99	108	121	2079	86.6		0:39	143	15:59	114	*	*	*	*	8:37	12	20: 0	96	*	*	*	*
22	135	145	148	141	124	98	69	42	22	13	15	28	49	72	93	108	114	112	104	94	86	83	88	101	2084	86.8	F	1:47	148	16:15	115	*	*	*	*	9:19	12	20:51	83	*	*	*	*
23	119	136	148	150	141	122	94	65	39	22	17	23	41	64	87	105	114	114	106	93	80	72	71	80	2103	87.6		2:43	#151	16:32	115	*	*	*	*	9:56	17	21:34	71	*	*	*	*
24	97	118	137	148	148	137	115	87	59	37	26	26	38	58	82	102	114	117	111	97	81	67	60	63	2125	88.5		3:31	150	16:49	117	*	*	*	*	10:28	24	22:15	60	*	*	*	*
25	75	95	118	136	145	142	128	105	79	55	40	34	41	57	78	99	114	120	116	104	86	68	56	52	2143	89.3		4:16	145	17: 6	120	*	*	*	*	10:56	34	22:54	52	*	*	*	*
26	58	74	95	117	132	138	132	116	94	72	55	46	48	59	78	98	114	123	122	112	95	75	58	48	2159	90.0		4:58	138	17:24	124	*	*	*	*	11:21	46	23:33	47	*	*	*	*
27	48	57	75	96	114	126	128	120	104	86	69	59	57	64	79	97	114	124	126	119	104	85	66	52	2169	90.4		5:40	128	17:43	127	*	*	*	*	11:42	57	*	*	*	*	*	*
28	45	47	58	76	94	109	117	116	108	95	81	71	68	71	82	97	112	124	129	125	114	96	77	60	2172	90.5		6:24	118	18: 5	129	*	*	*	*	0:14	45	12: 0	68	*	*	*	*
29	49	45	49	60	75	90	102	107	105	98	89	82	78	79	86	97	110	122	129	129	121	107	90	72	2171	90.5		7:14	107	18:29	130	*	*	*	*	0:59	45	12:14	78	*	*	*	*
30	58	49	47	51	60	73	84	93	97	96	93	89	86	87	92	99	109	119	127	129	125	116	102	86	2167	90.3	L	8:20	97	18:55	129	*	*	*	*	1:52	47	12:17	86	*	*	*	*
31	71	59	51	48	51	58	67	77	85	89	92	92	93	94	97	102	109	116	122	126	126	121	112	100	2158	89.9		19:28	127	*	*	*	*	3: 2	48	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66065	88.8	23日2時43分	151	1	9日10時3分	11	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：花咲

緯度：43 °17 N

経度：145 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	86	73	61	53	48	48	53	60	69	78	85	91	95	99	102	105	109	113	118	122	124	123	119	111	2145	89.4		20:15	124	*	*	*	*	*	*	*	4:30	47	*	*	*	*	*	*	
2	101	89	76	63	52	44	42	45	53	64	75	86	95	101	106	108	110	111	112	115	118	120	121	119	2126	88.6		21:49	121	*	*	*	*	*	*	*	5:54	42	*	*	*	*	*	*	
3	114	105	93	77	61	47	38	34	38	48	61	76	90	101	108	111	111	109	107	108	110	114	119	122	2102	87.6		15:25	111	23:42	123	*	*	*	*	*	*	6:57	34	18:24	107	*	*	*	*
4	123	119	110	95	76	57	40	29	27	33	47	64	82	97	108	112	112	108	103	100	100	104	111	120	2077	86.5		15:21	113	*	*	*	*	*	*	*	7:46	27	19:28	99	*	*	*	*	
5	127	129	125	114	95	72	49	32	22	23	33	51	72	91	106	113	113	108	100	93	89	91	99	110	2057	85.7		0:56	129	15:31	114	*	*	*	*	*	*	8:27	21	20:10	89	*	*	*	*
6	123	133	136	130	115	92	66	42	25	18	23	39	60	83	102	113	116	110	99	87	79	77	83	95	2046	85.3		1:52	136	15:45	116	*	*	*	*	*	*	9: 4	# 18	20:47	77	*	*	*	*
7	112	128	139	141	132	112	86	59	36	22	21	31	51	75	97	112	118	113	101	86	72	65	66	76	2051	85.5	N	2:40	141	16: 2	118	*	*	*	*	*	*	9:38	20	21:23	64	*	*	*	*
8	93	114	132	143	142	129	107	80	54	35	26	30	46	69	92	111	120	118	106	88	70	56	51	56	2068	86.2		3:26	#144	16:19	120	*	*	*	*	*	*	10:10	26	22: 0	51	*	*	*	*
9	71	93	116	134	142	138	124	100	75	53	39	37	47	66	89	110	122	123	114	95	73	54	42	40	2097	87.4		4:12	142	16:37	124	*	*	*	*	*	*	10:41	36	22:39	39	*	*	*	*
10	49	68	93	115	131	137	131	115	94	73	57	50	54	68	88	109	124	129	123	106	83	59	40	31	2127	88.6		4:59	137	16:56	129	*	*	*	*	*	*	11: 8	50	23:19	31	*	*	*	*
11	33	46	67	91	111	124	128	121	107	90	75	66	66	75	91	110	126	134	132	118	97	72	48	32	2160	90.0		5:48	128	17:17	135	*	*	*	*	*	*	11:30	65	*	*	*	*	*	*
12	26	31	45	65	86	104	114	116	110	99	88	80	78	84	95	111	126	137	139	130	113	89	64	43	2173	90.5		6:43	116	17:41	139	*	*	*	*	*	*	0: 4	26	11:47	78	*	*	*	*
13	30	26	31	44	62	79	93	101	103	100	95	90	89	92	100	112	125	136	142	139	127	108	85	63	2172	90.5		7:51	103	18: 9	142	*	*	*	*	*	*	0:55	26	11:51	89	*	*	*	*
14	45	33	29	33	43	56	70	81	89	93	94	94	95	98	104	112	122	132	139	141	135	123	106	86	2153	89.7	U	18:46	141	*	*	*	*	*	*	*	1:59	29	*	*	*	*	*	*	
15	67	51	39	34	34	40	49	60	70	79	86	92	97	102	106	111	117	124	130	135	136	131	122	108	2120	88.3		19:39	136	*	*	*	*	*	*	*	3:25	33	*	*	*	*	*	*	
16	92	76	60	46	37	34	35	42	51	63	75	86	95	102	107	110	112	114	118	123	127	130	129	124	2088	87.0		21:17	130	*	*	*	*	*	*	*	5:11	34	*	*	*	*	*	*	
17	115	102	85	68	52	39	31	31	36	47	61	76	90	101	107	109	108	106	105	107	111	118	124	128	2057	85.7		15: 1	109	23:29	129	*	*	*	*	*	*	6:37	30	17:53	105	*	*	*	*
18	128	123	111	93	73	53	37	28	28	35	49	66	83	98	107	110	107	101	94	91	93	99	110	122	2039	85.0		14:56	110	*	*	*	*	*	*	*	7:36	27	19:13	91	*	*	*	*	
19	131	134	130	117	97	74	52	35	27	29	39	57	77	95	107	112	109	100	89	79	75	79	90	105	2039	85.0		0:58	134	15: 7	112	*	*	*	*	*	*	8:20	26	20: 3	75	*	*	*	*
20	122	134	139	134	119	96	71	49	34	29	35	50	71	91	107	114	113	103	88	73	63	61	68	84	2048	85.3		1:59	139	15:21	115	*	*	*	*	*	*	8:57	29	20:45	61	*	*	*	*
21	104	124	138	141	133	115	91	66	47	36	36	47	66	88	106	117	118	109	93	74	57	49	50	62	2067	86.1	F	2:49	141	15:36	119	*	*	*	*	*	*	9:28	35	21:23	48	*	*	*	*
22	83	106	127	139	139	128	108	84	62	47	43	49	65	86	105	119	123	116	100	79	58	43	38	44	2091	87.1		3:32	140	15:52	123	*	*	*	*	*	*	9:55	43	21:59	38	*	*	*	*
23	61	85	109	128	136	133	119	99	78	61	52	54	66	84	104	120	127	123	110	88	65	45	33	33	2113	88.0		4:13	137	16: 9	127	*	*	*	*	*	*	10:19	52	22:33	31	*	*	*	*
24	44	64	89	112	127	131	124	109	91	74	64	62	69	85	103	120	130	129	119	99	75	52	36	28	2136	89.0		4:53	131	16:28	131	*	*	*	*	*	*	10:41	61	23: 8	28	*	*	*	*
25	33	47	69	93	112	122	122	114	100	85	74	71	75	86	102	119	130	133	126	110	87	64	44	31	2149	89.5		5:32	123	16:48	133	*	*	*	*	*	*	11: 0	71	23:44	28	*	*	*	*
26	29	37	53	74	94	109	115	113	104	93	84	79	81	89	102	117	129	134	131	119	100	77	56	40	2159	90.0		6:13	115	17: 9	134	*	*	*	*	*	*	11:15	79	*	*	*	*	*	*
27	32	33	43	59	77	93	103	107	104	97	90	86	87	92	102	114	125	132	133	125	110	90	70	53	2157	89.9		7: 0	107	17:32	133	*	*	*	*	*	*	0:22	31	11:25	86	*	*	*	*
28	41	36	39	49	62	77	89	96	98	97	94	91	92	95	102	112	121	128	131	127	117	102	85	68	2149	89.5		8: 1	98	17:55	131	*	*	*	*	*	*	1: 7	36	11:24	91	*	*	*	*
29	54	45	42	44	52	62	73	82	89	92	93	94	96	99	104	110	117	122	126	125	120	110	97	83	2131	88.8	L	18:22	126	*	*	*	*	*	*	*	2: 5	42	*	*	*	*	*	*	
30	70	59	50	46	46	51	58	67	76	84	90	94	98	101	105	109	112	116	119	120	119	114	107	97	2108	87.8		19: 0	120	*	*	*	*	*	*	*	3:27	46	*	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	63205	87.8	8日3時26分	144	1	6日9時4分	18	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 花咲

緯度: 43 °17 N

経度: 145 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(cm)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	86	75	63	54	47	44	46	53	62	72	83	91	98	103	106	108	109	109	110	112	113	113	112	108	2077	86.5		20:42	113	*	*	*	*	*	*	*	5: 4	44	*	*	*	*	*	*	
2	101	92	80	67	54	44	39	41	48	59	73	86	97	104	108	108	106	103	101	101	103	107	111	114	2047	85.3		14:31	109	23:25	114	*	*	*	*	*	*	6:18	39	18:33	100	*	*	*	*
3	113	108	99	84	67	51	39	34	36	46	61	78	93	104	110	110	105	98	91	88	89	94	103	112	2013	83.9		14:26	110	*	*	*	*	*	*	*	7:11	34	19:18	88	*	*	*	*	
4	119	121	116	104	86	65	47	34	31	36	50	69	88	103	112	112	106	95	83	75	72	76	87	101	1988	82.8		0:49	121	14:34	113	*	*	*	*	*	*	7:53	31	19:54	72	*	*	*	*
5	116	126	129	123	107	85	62	44	33	33	43	61	83	101	114	116	110	96	79	65	56	56	66	82	1986	82.8		1:48	129	14:48	117	*	*	*	*	*	*	8:31	31	20:29	55	*	*	*	*
6	103	121	133	135	126	107	83	60	44	37	42	57	78	99	115	121	116	102	81	60	45	38	43	58	2004	83.5	N	2:40	136	15: 4	121	*	*	*	*	*	*	9: 5	37	21: 5	38	*	*	*	*
7	81	105	126	137	137	125	105	81	61	49	48	58	76	98	117	127	125	112	89	63	40	26	24	33	2043	85.1		3:29	138	15:21	128	*	*	*	*	*	*	9:37	47	21:43	23	*	*	*	*
8	54	81	107	127	136	134	121	101	81	66	60	64	78	99	119	132	134	124	103	75	46	24	13	14	2093	87.2		4:17	137	15:41	135	*	*	*	*	*	*	10: 5	60	22:22	12	*	*	*	*
9	29	53	81	107	124	131	127	114	97	82	74	74	84	100	120	135	142	136	119	92	61	33	14	6	2135	89.0		5: 6	131	16: 3	142	*	*	*	*	*	*	10:29	73	23: 4	# 6	*	*	*	*
10	12	29	54	81	103	117	122	117	107	95	87	85	90	103	120	136	146	146	134	111	82	52	26	11	2166	90.3		5:58	122	16:28	148	*	*	*	*	*	*	10:47	84	23:49	7	*	*	*	*
11	7	15	32	55	78	97	107	111	107	101	95	92	95	104	118	133	145	150	144	128	104	76	49	27	2170	90.4		6:57	111	16:58	#150	*	*	*	*	*	*	10:59	92	*	*	*	*	*	*
12	15	14	21	37	56	74	88	97	100	99	97	97	99	104	114	126	138	146	146	138	121	99	75	52	2153	89.7		8:18	100	17:34	147	*	*	*	*	*	*	0:41	13	10:54	96	*	*	*	*
13	35	25	23	29	41	55	68	79	87	92	95	97	99	103	109	118	127	135	139	138	130	116	98	79	2117	88.2	U	18:18	140	*	*	*	*	*	*	*	1:43	23	*	*	*	*	*	*	
14	61	46	37	33	36	42	52	63	73	82	89	95	99	102	105	109	114	119	125	128	128	123	114	101	2076	86.5		19:26	128	*	*	*	*	*	*	*	3: 6	33	*	*	*	*	*	*	
15	87	72	58	48	41	39	43	50	61	72	83	92	99	103	104	103	103	103	106	110	115	118	118	115	2043	85.1		14: 4	104	21:35	118	*	*	*	*	*	*	4:48	39	16: 3	103	*	*	*	*
16	107	96	83	68	55	45	41	43	51	62	76	88	98	104	105	102	96	91	88	90	95	103	111	117	2015	84.0		13:42	105	23:48	119	*	*	*	*	*	*	6:10	41	18:10	88	*	*	*	*
17	118	115	105	90	74	58	47	43	46	55	69	85	98	106	109	105	95	84	75	71	74	82	95	108	2007	83.6		13:51	109	*	*	*	*	*	*	*	7: 5	43	19: 9	71	*	*	*	*	
18	119	123	121	110	93	75	58	48	45	52	65	81	97	109	114	110	100	84	69	58	55	60	74	92	2012	83.8		1: 8	124	14: 6	114	*	*	*	*	*	*	7:47	45	19:53	55	*	*	*	*
19	110	123	128	124	111	93	73	58	50	52	62	78	96	111	119	117	107	90	69	52	42	42	52	71	2030	84.6		2: 4	128	14:23	119	*	*	*	*	*	*	8:21	50	20:31	41	*	*	*	*
20	93	113	127	130	124	108	89	71	59	56	62	76	95	112	123	124	116	98	75	53	36	29	34	49	2052	85.5	F	2:51	130	14:41	125	*	*	*	*	*	*	8:51	56	21: 6	29	*	*	*	*
21	73	98	118	129	130	120	103	85	71	64	66	76	93	111	125	130	125	109	85	60	37	23	21	32	2084	86.8		3:33	131	15: 0	130	*	*	*	*	*	*	9:17	63	21:40	21	*	*	*	*
22	52	78	103	121	129	126	114	98	82	73	71	78	92	110	126	134	132	119	97	71	45	25	16	20	2112	88.0		4:12	129	15:20	135	*	*	*	*	*	*	9:41	71	22:13	16	*	*	*	*
23	35	59	85	108	122	125	119	107	93	82	78	81	92	108	124	135	137	128	109	84	56	33	18	15	2133	88.9		4:50	126	15:41	138	*	*	*	*	*	*	10: 3	78	22:46	15	*	*	*	*
24	24	43	67	92	110	120	119	112	101	90	85	85	93	106	121	134	139	135	120	97	71	46	27	17	2154	89.8		5:29	121	16: 4	139	*	*	*	*	*	*	10:23	84	23:20	17	*	*	*	*
25	19	32	52	75	96	109	115	112	105	96	90	90	94	105	118	130	138	137	127	109	85	61	40	26	2161	90.0		6: 9	115	16:27	139	*	*	*	*	*	*	10:40	89	23:56	22	*	*	*	*
26	22	27	41	60	80	96	106	108	105	100	95	93	96	103	114	125	133	136	131	117	98	76	55	39	2156	89.8		6:54	108	16:51	136	*	*	*	*	*	*	10:54	93	*	*	*	*	*	*
27	30	29	36	49	66	82	94	100	102	100	97	96	98	102	110	119	127	131	130	122	108	89	71	54	2142	89.3		7:51	102	17:16	132	*	*	*	*	*	*	0:36	28	11: 1	96	*	*	*	*
28	42	36	36	43	54	68	80	90	95	98	98	98	99	102	107	113	120	124	125	122	113	100	85	70	2118	88.3		17:45	125	*	*	*	*	*	*	*	1:24	35	*	*	*	*	*	*	
29	57	47	42	42	47	56	66	77	86	93	97	99	101	103	105	108	111	115	117	117	113	107	97	86	2089	87.0	L	18:26	117	*	*	*	*	*	*	*	2:30	42	*	*	*	*	*	*	
30	74	63	53	47	45	48	54	64	75	85	94	100	103	104	104	104	103	104	105	107	108	107	104	99	2054	85.6		13:28	104	20:16	108	*	*	*	*	*	*	3:58	45	15:59	103	*	*	*	*
31	91	81	69	58	50	45	46	53	64	76	89	99	105	107	105	101	96	92	91	92	95	100	105	107	2017	84.0		13: 2	107	23: 6	107	*	*	*	*	*	*	5:19	45	18: 7	91	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64447	86.6	11日 16時 58分	150	1	9日 23時 4分	6	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：花咲

緯度：43 °17 N

経度：145 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	105	99	89	76	62	51	45	47	55	68	83	96	106	110	108	101	92	82	76	74	77	85	96	106	1989	82.9		13:11	110	*	*	*	*	*	*	*	6:20	45	18:52	74	*	*	*	*
2	112	114	108	96	81	65	53	47	50	61	77	94	107	114	114	106	92	76	63	55	55	63	77	94	1974	82.3		0:41	114	13:26	115	*	*	*	*	*	7: 8	47	19:30	54	*	*	*	*
3	110	120	122	116	102	84	68	56	53	60	74	91	108	119	121	114	98	77	56	41	34	38	52	72	1986	82.8		1:47	122	13:43	122	*	*	*	*	*	7:49	53	20: 8	34	*	*	*	*
4	95	115	127	129	121	105	87	72	63	64	74	91	110	124	130	125	109	85	58	35	19	16	25	44	2023	84.3		2:43	129	14: 3	130	*	*	*	*	*	8:25	63	20:47	16	*	*	*	*
5	71	97	118	130	131	122	107	90	78	74	79	93	111	128	139	138	125	101	70	40	16	3	3	17	2081	86.7	N	3:35	132	14:26	140	*	*	*	*	*	8:57	74	21:28	1	*	*	*	*
6	42	71	99	120	130	129	120	106	93	86	87	96	112	130	144	149	141	120	90	56	25	3	-7	-2	2140	89.2		4:27	131	14:53	149	*	*	*	*	*	9:25	85	22:10	-7	*	*	*	*
7	16	43	73	99	117	125	124	115	104	96	94	99	112	129	145	155	153	139	114	80	46	17	-2	-8	2185	91.0		5:19	126	15:23	156	*	*	*	*	*	9:49	94	22:55	#-8	*	*	*	*
8	0	20	46	74	97	112	118	116	110	103	99	101	110	124	140	154	159	152	134	106	73	41	16	1	2206	91.9		6:14	118	15:58	#159	*	*	*	*	*	10: 9	99	23:42	-2	*	*	*	*
9	-2	8	27	51	75	93	105	109	108	104	101	101	106	117	130	145	154	155	146	126	100	70	42	22	2193	91.4		7:16	109	16:37	156	*	*	*	*	*	10:28	101	*	*	*	*	*	*
10	10	10	19	36	56	74	89	98	102	102	101	100	102	108	118	130	141	147	146	136	118	95	71	49	2158	89.9		8:33	102	17:22	148	*	*	*	*	*	0:33	9	10:48	100	*	*	*	*
11	32	24	24	31	44	60	74	86	94	98	99	99	100	102	106	114	123	131	135	134	126	112	94	76	2118	88.3	U	18:17	136	*	*	*	*	*	*	1:30	23	*	*	*	*	*	*	
12	58	45	38	37	42	52	64	75	86	93	98	100	100	99	98	100	104	110	116	120	121	117	108	96	2077	86.5		11:25	100	19:37	121	*	*	*	*	*	2:38	37	13:39	98	*	*	*	*
13	83	69	58	50	48	51	58	68	79	89	97	101	102	100	96	92	90	90	94	100	106	110	110	107	2048	85.3		11:48	102	21:41	111	*	*	*	*	*	3:58	48	16:20	90	*	*	*	*
14	100	90	79	68	59	56	57	64	74	86	96	104	107	105	100	91	82	76	74	77	84	94	102	108	2033	84.7		12:12	107	23:46	109	*	*	*	*	*	5:13	56	17:53	74	*	*	*	*
15	109	105	97	86	74	65	61	63	71	82	95	106	112	113	107	96	82	69	60	58	62	73	86	99	2031	84.6		12:36	113	*	*	*	*	*	*	6:11	61	18:51	57	*	*	*	*	
16	109	113	111	102	90	78	70	67	70	80	93	107	116	120	116	105	88	69	53	44	43	51	66	84	2045	85.2		1: 8	113	13: 0	120	*	*	*	*	*	6:56	67	19:35	42	*	*	*	*
17	101	113	118	115	105	92	80	73	73	79	91	106	119	126	125	115	98	76	54	37	30	32	45	65	2068	86.2		2: 6	118	13:25	127	*	*	*	*	*	7:34	72	20:14	29	*	*	*	*
18	87	106	118	121	116	105	93	82	78	81	90	104	119	130	133	126	110	87	61	38	23	19	27	45	2099	87.5		2:54	121	13:50	133	*	*	*	*	*	8: 8	78	20:50	19	*	*	*	*
19	69	93	112	122	123	116	104	92	85	84	90	102	117	131	138	135	122	100	73	46	24	13	15	28	2134	88.9	F	3:36	124	14:15	138	*	*	*	*	*	8:38	83	21:24	12	*	*	*	*
20	50	76	100	117	124	122	113	102	92	88	91	101	115	129	140	141	132	113	87	58	32	15	9	16	2163	90.1		4:15	124	14:41	142	*	*	*	*	*	9: 6	88	21:58	9	*	*	*	*
21	34	59	85	106	119	123	118	109	99	93	93	99	111	126	138	144	140	125	102	73	45	23	11	10	2185	91.0		4:53	123	15: 7	144	*	*	*	*	*	9:32	92	22:31	9	*	*	*	*
22	22	43	69	93	110	119	119	113	105	98	95	99	108	121	134	143	144	134	115	89	61	36	19	12	2201	91.7		5:30	120	15:34	145	*	*	*	*	*	9:57	95	23: 5	12	*	*	*	*
23	17	32	54	78	98	111	116	114	108	101	97	98	105	115	128	139	143	139	125	103	77	52	31	19	2200	91.7		6: 8	116	16: 2	143	*	*	*	*	*	10:20	97	23:40	17	*	*	*	*
24	17	26	43	64	85	101	110	112	109	103	99	98	102	110	121	131	138	138	130	114	92	68	47	31	2189	91.2		6:50	112	16:32	139	*	*	*	*	*	10:44	98	*	*	*	*	*	*
25	23	25	36	53	71	88	101	107	108	105	101	99	100	105	113	122	130	134	131	120	104	84	63	46	2169	90.4		7:38	108	17: 3	134	*	*	*	*	*	0:18	23	11:12	99	*	*	*	*
26	34	30	34	45	60	76	90	100	105	105	103	101	100	102	106	113	120	125	126	121	111	96	79	62	2144	89.3		8:36	105	17:41	126	*	*	*	*	*	1: 0	30	11:52	100	*	*	*	*
27	49	40	38	42	52	65	79	91	100	104	105	103	101	100	100	103	108	112	116	116	112	104	93	79	2112	88.0	L	9:40	105	18:35	116	*	*	*	*	*	1:51	38	13: 7	100	*	*	*	*
28	66	55	48	46	49	57	69	82	93	102	106	106	103	100	97	95	95	97	101	104	106	105	101	94	2077	86.5		10:34	106	20:17	106	*	*	*	*	*	2:55	46	15:25	95	*	*	*	*
29	84	74	64	56	53	55	63	74	87	98	106	109	108	103	96	89	83	81	82	86	92	98	102	103	2046	85.3		11:11	109	22:41	103	*	*	*	*	*	4: 7	53	17:14	81	*	*	*	*
30	99	93	83	73	65	61	62	70	82	95	106	113	114	109	100	88	75	66	62	63	70	81	92	102	2024	84.3		11:41	115	*	*	*	*	*	*	5:14	61	18:16	61	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	63098	87.6	8日 15時 58分	159	1	7日 22時 55分	-8	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 花咲

緯度: 43 °17 N

経度: 145 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(cm)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	108	103	93	83	74	70	72	80	93	107	117	122	119	109	93	75	57	45	40	44	55	72	89	2027	84.5		0:34	108	12: 8	122	*	*	*	*	6:10	69	19: 4	40	*	*	*	*
2	104	114	116	112	102	91	83	80	83	94	107	121	130	131	123	106	83	58	37	24	20	28	44	66	2057	85.7		1:52	116	12:37	131	*	*	*	*	6:57	80	19:49	20	*	*	*	*
3	89	108	120	123	119	109	98	91	90	97	109	123	136	142	138	124	100	71	41	18	5	4	16	37	2108	87.8		2:54	123	13: 8	142	*	*	*	*	7:38	90	20:33	3	*	*	*	*
4	64	90	111	124	127	122	112	104	99	101	110	124	139	150	152	143	122	92	58	27	3	-8	-5	10	2171	90.5	N	3:51	127	13:43	153	*	*	*	*	8:13	99	21:19	-8	*	*	*	*
5	36	65	92	113	124	126	121	113	106	105	110	121	137	152	160	159	144	118	85	48	17	-5	-13	-7	2227	92.8		4:44	126	14:21	161	*	*	*	*	8:46	105	22: 5	#-13	*	*	*	*
6	11	39	68	94	112	121	122	117	111	107	108	116	129	146	159	165	160	142	113	78	42	13	-5	-10	2258	94.1		5:36	123	15: 3	#165	*	*	*	*	9:18	107	22:52	-10	*	*	*	*
7	-2	18	45	72	95	110	117	116	112	107	105	109	118	133	149	161	164	156	136	107	73	41	15	1	2258	94.1		6:25	117	15:48	#165	*	*	*	*	9:53	105	23:38	-2	*	*	*	*
8	-1	10	30	54	77	96	107	112	110	106	102	102	107	117	132	147	157	158	148	128	101	71	43	23	2237	93.2		7:11	112	16:36	158	*	*	*	*	10:35	101	*	*	*	*	*	*
9	12	13	24	43	64	83	97	105	107	105	100	97	97	102	113	126	139	146	146	136	119	95	71	49	2189	91.2		7:53	107	17:28	147	*	*	*	*	0:25	11	11:29	97	*	*	*	*
10	33	27	29	40	56	74	89	100	105	105	102	97	93	92	96	105	116	126	132	132	124	110	92	73	2148	89.5		8:32	106	18:26	133	*	*	*	*	1:12	26	12:37	92	*	*	*	*
11	56	46	42	46	55	69	83	95	103	106	105	100	94	89	87	88	94	103	111	117	118	113	103	91	2114	88.1	U	9: 9	106	19:39	118	*	*	*	*	2: 0	42	14: 5	87	*	*	*	*
12	77	66	58	56	60	69	80	92	102	108	110	107	100	92	85	80	78	81	88	96	102	106	105	100	2098	87.4		9:48	110	21:18	106	*	*	*	*	2:51	56	15:47	78	*	*	*	*
13	92	83	75	70	68	72	80	90	101	109	114	114	109	101	90	79	70	66	67	73	82	91	97	101	2094	87.3		10:29	115	23:23	101	*	*	*	*	3:47	68	17:17	66	*	*	*	*
14	100	97	91	84	79	78	81	89	99	109	117	120	119	111	99	85	70	58	52	53	60	71	84	94	2100	87.5		11:10	120	*	*	*	*	4:47	78	18:23	52	*	*	*	*		
15	101	104	103	98	92	87	86	89	97	107	117	124	126	122	112	96	77	59	45	39	41	51	66	82	2121	88.4		1: 7	104	11:50	126	*	*	*	*	5:44	86	19:14	39	*	*	*	*
16	96	106	110	109	103	97	92	92	96	105	116	126	132	131	124	109	88	66	45	32	27	33	47	65	2147	89.5		2:14	110	12:29	132	*	*	*	*	6:36	92	19:56	27	*	*	*	*
17	85	101	112	116	113	107	100	96	97	103	113	124	134	138	134	122	103	78	53	32	20	19	29	47	2176	90.7		3: 4	116	13: 5	138	*	*	*	*	7:22	96	20:35	18	*	*	*	*
18	70	91	108	118	120	115	108	102	99	102	109	121	132	141	142	134	117	93	65	40	21	13	16	31	2208	92.0		3:45	120	13:40	143	*	*	*	*	8: 3	99	21:12	12	*	*	*	*
19	53	78	99	114	121	120	115	107	102	101	106	116	128	140	146	143	131	109	81	53	28	13	9	18	2231	93.0	F	4:22	122	14:15	146	*	*	*	*	8:39	101	21:47	9	*	*	*	*
20	37	62	87	106	118	122	118	111	105	101	103	110	122	135	145	148	141	124	98	69	41	20	10	11	2244	93.5		4:56	122	14:48	148	*	*	*	*	9:12	101	22:22	9	*	*	*	*
21	25	47	72	95	112	120	120	114	107	102	101	105	115	128	141	148	146	135	114	86	58	33	16	11	2251	93.8		5:29	120	15:22	149	*	*	*	*	9:43	100	22:56	11	*	*	*	*
22	18	35	58	82	102	114	118	116	109	103	99	100	107	119	132	143	147	141	126	102	75	49	28	16	2239	93.3		6: 2	118	15:56	147	*	*	*	*	10:15	99	23:30	15	*	*	*	*
23	16	27	47	70	91	107	115	116	111	104	98	97	101	110	122	134	141	141	132	115	91	65	43	27	2221	92.5		6:35	116	16:30	143	*	*	*	*	10:49	97	*	*	*	*	*	*
24	21	25	39	59	80	98	110	114	112	106	100	95	95	101	110	122	132	136	133	122	104	82	60	41	2197	91.5		7: 9	114	17: 8	136	*	*	*	*	0: 5	21	11:28	95	*	*	*	*
25	30	29	36	51	70	89	103	111	113	109	102	96	92	93	99	108	118	126	128	124	112	96	76	58	2169	90.4		7:44	113	17:53	128	*	*	*	*	0:41	28	12:17	92	*	*	*	*
26	45	38	39	48	63	80	96	107	113	112	106	98	92	88	89	94	101	110	116	118	114	104	91	76	2138	89.1		8:19	113	18:50	118	*	*	*	*	1:20	38	13:19	88	*	*	*	*
27	62	53	49	52	61	75	90	103	112	114	111	104	95	87	82	81	84	90	97	104	107	106	100	91	2110	87.9	L	8:54	114	20:14	107	*	*	*	*	2: 3	49	14:43	81	*	*	*	*
28	81	71	65	63	66	75	87	100	111	117	117	111	102	90	80	72	68	70	75	82	91	97	100	99	2090	87.1		9:29	118	22:19	100	*	*	*	*	2:53	63	16:16	68	*	*	*	*
29	96	90	83	79	77	80	88	99	111	119	123	121	112	100	85	70	59	52	52	57	67	78	89	98	2085	86.9		10: 6	123	*	*	*	*	3:50	77	17:35	51	*	*	*	*		
30	102	103	101	96	92	91	94	101	111	122	129	131	126	115	98	78	59	43	34	33	39	52	68	84	2102	87.6		0:42	103	10:47	131	*	*	*	*	4:50	91	18:39	32	*	*	*	*
31	98	108	112	112	109	105	104	107	114	124	134	140	139	131	116	94	69	45	26	15	14	23	40	61	2140	89.2		2:26	113	11:28	140	*	*	*	*	5:47	104	19:34	14	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66955	90.0	7日 15時 48分	165	2	5日 22時 5分	-13	1