

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)

2019 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	98	95	90	86	83	85	92	102	114	123	128	127	121	109	94	77	63	52	48	50	58	69	81	91	2136	89.0		10:22	129	*	*	*	*	*	*	*	4: 5	83	18: 9	48	*	*	*	*
2	98	102	102	99	94	92	94	100	110	121	130	134	133	125	110	92	71	53	41	35	38	47	62	78	2161	90.0		1:24	102	11:15	135	*	*	*	*	*	5: 8	92	19:10	35	*	*	*	*
3	92	103	108	109	105	100	97	99	105	115	126	136	140	137	127	109	87	64	43	30	25	30	43	61	2191	91.3		2:34	109	12: 9	140	*	*	*	*	*	6:13	97	19:59	25	*	*	*	*
4	80	97	109	114	114	109	103	100	101	108	119	131	141	145	140	127	106	80	54	33	20	18	27	43	2219	92.5		3:21	115	12:59	145	*	*	*	*	*	7:12	100	20:42	18	*	*	*	*
5	65	87	104	115	119	116	109	102	100	102	110	123	137	146	149	141	124	99	70	43	24	14	16	29	2244	93.5		3:59	119	13:44	149	*	*	*	*	*	8: 4	100	21:20	13	*	*	*	*
6	49	73	95	111	120	120	114	106	100	98	103	113	128	142	150	150	138	117	89	59	34	17	12	19	2257	94.0	N	4:32	121	14:26	151	*	*	*	*	*	8:49	98	21:56	12	*	*	*	*
7	36	59	84	104	117	121	118	110	102	96	96	103	117	133	146	152	147	132	107	78	49	27	15	15	2264	94.3		5: 3	121	15: 5	152	*	*	*	*	*	9:28	95	22:30	13	*	*	*	*
8	27	47	72	94	111	119	119	113	104	96	92	95	105	121	137	148	150	141	122	95	66	41	24	17	2256	94.0		5:31	120	15:43	151	*	*	*	*	*	10: 5	92	23: 2	17	*	*	*	*
9	23	39	61	84	103	115	119	115	106	97	90	89	95	108	124	138	147	144	132	110	83	57	36	25	2240	93.3		5:57	119	16:19	147	*	*	*	*	*	10:39	89	23:32	23	*	*	*	*
10	24	35	53	75	95	110	117	116	109	99	90	86	88	96	110	125	137	141	135	120	97	73	51	36	2218	92.4		6:22	117	16:56	141	*	*	*	*	*	11:15	86	*	*	*	*	*	*
11	30	35	49	68	88	104	114	116	112	103	93	85	83	87	97	110	123	132	132	124	107	87	66	49	2194	91.4		6:47	117	17:34	133	*	*	*	*	*	0: 1	30	11:53	83	*	*	*	*
12	40	40	49	64	82	99	111	116	114	107	97	88	82	81	86	96	108	118	123	122	112	97	79	63	2174	90.6		7:14	116	18:16	124	*	*	*	*	*	0:30	39	12:38	80	*	*	*	*
13	52	48	52	63	78	94	107	115	117	112	103	92	84	78	78	83	91	101	110	113	111	102	90	77	2151	89.6		7:42	117	19: 7	113	*	*	*	*	*	0:59	48	13:33	78	*	*	*	*
14	66	60	60	66	77	91	104	114	118	116	110	100	89	80	74	73	77	83	92	99	103	102	96	88	2138	89.1	U	8:13	118	20:18	103	*	*	*	*	*	1:29	59	14:45	73	*	*	*	*
15	80	74	71	73	80	89	101	111	118	120	116	108	97	86	75	68	65	66	72	80	88	94	96	95	2123	88.5		8:49	120	22: 9	96	*	*	*	*	*	2: 4	71	16:11	65	*	*	*	*
16	92	87	84	83	86	92	100	110	118	123	123	118	108	96	82	69	59	53	53	58	67	78	87	94	2120	88.3		9:30	123	*	*	*	*	*	*	2:47	83	17:31	52	*	*	*	*	
17	98	99	98	96	95	97	101	108	117	124	128	127	121	110	95	77	60	46	38	37	44	56	70	85	2127	88.6		0:48	99	10:20	128	*	*	*	*	*	3:51	95	18:36	37	*	*	*	*
18	96	104	108	108	106	104	105	108	115	123	130	134	133	126	112	93	71	49	32	23	22	31	47	67	2147	89.5		2:26	108	11:19	134	*	*	*	*	*	5:16	104	19:31	21	*	*	*	*
19	86	101	111	116	115	112	109	109	112	119	128	137	142	140	131	114	90	63	38	18	9	10	23	43	2176	90.7		3:18	116	12:20	142	*	*	*	*	*	6:33	109	20:22	8	*	*	*	*
20	67	90	107	118	121	118	113	110	109	113	122	133	144	150	148	136	115	87	55	27	7	-1	3	20	2212	92.2		3:58	121	13:18	150	*	*	*	*	*	7:35	109	21: 9	-1	*	*	*	*
21	45	72	96	113	121	122	117	110	105	106	112	123	137	150	157	153	139	114	82	48	20	1	-5	4	2242	93.4	F	4:33	122	14:12	157	*	*	*	*	*	8:28	105	21:54	# -5	*	*	*	*
22	24	51	79	102	117	122	119	111	102	98	99	108	123	140	154	160	155	138	111	77	43	16	0	-1	2248	93.7		5: 3	122	15: 5	#160	*	*	*	*	*	9:16	98	22:37	-2	*	*	*	*
23	11	35	63	89	109	119	119	112	101	92	88	92	103	121	140	154	159	152	134	105	72	41	18	7	2236	93.2		5:31	120	15:56	159	*	*	*	*	*	10: 2	88	23:17	6	*	*	*	*
24	10	26	51	78	100	115	119	114	103	90	81	78	84	98	117	137	150	153	145	125	98	68	42	25	2207	92.0		5:57	119	16:47	153	*	*	*	*	*	10:49	78	23:54	19	*	*	*	*
25	19	27	45	70	93	111	119	118	108	94	80	71	70	77	93	112	129	141	142	133	115	91	66	47	2171	90.5		6:21	120	17:38	143	*	*	*	*	*	11:38	69	*	*	*	*	*	*
26	36	36	47	67	89	108	119	122	115	102	86	72	63	63	72	86	104	119	127	128	119	104	85	68	2137	89.0		6:45	122	18:32	129	*	*	*	*	*	0:28	35	12:31	62	*	*	*	*
27	55	51	56	69	87	105	119	126	123	112	97	80	67	59	59	66	79	93	105	112	112	106	96	83	2117	88.2		7:12	126	19:32	113	*	*	*	*	*	0:59	51	13:30	58	*	*	*	*
28	73	66	67	74	87	103	118	127	129	123	110	94	78	65	57	56	61	70	81	91	98	99	97	91	2115	88.1	L	7:43	129	20:52	99	*	*	*	*	*	1:27	66	14:42	56	*	*	*	*
29	85	80	79	82	90	101	114	126	131	130	123	110	94	79	65	56	52	54	60	69	78	86	90	92	2126	88.6		8:22	132	23:25	92	*	*	*	*	*	1:53	79	16: 9	52	*	*	*	*
30	92	91	90	90	94	100	110	120	129	133	131	123	111	96	80	65	54	47	46	51	59	69	79	87	2147	89.5		9:11	133	*	*	*	*	*	*	2:19	90	17:39	46	*	*	*	*	
31	93	97	99	99	99	101	106	113	122	129	133	132	125	114	99	81	64	49	40	38	42	51	64	77	2167	90.3		10:17	133	*	*	*	*	*	*	18:52	38	*	*	*	*	*	*	

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	67661	90.9	22日 15時 5分	160	1	21日 21時 54分	-5	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)

2019 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	89	99	104	106	105	103	103	107	113	121	129	134	134	128	117	100	80	59	43	32	30	36	48	64	2184	91.0		3: 1	106	11:33	135	*	*	*	*	5:29	103	19:47	30	*	*	*	*
2	81	95	106	111	111	107	104	102	104	111	120	129	136	138	132	118	98	75	52	35	25	25	34	50	2199	91.6		3:27	112	12:42	138	*	*	*	*	6:56	102	20:31	24	*	*	*	*
3	69	88	104	113	115	112	106	100	98	101	109	120	132	140	141	133	116	93	67	43	27	20	23	36	2206	91.9		3:52	115	13:36	142	*	*	*	*	7:57	98	21:10	19	*	*	*	*
4	56	78	98	111	117	115	109	100	93	92	97	108	123	137	144	143	131	111	84	57	35	21	18	27	2205	91.9		4:16	117	14:22	145	*	*	*	*	8:43	92	21:44	18	*	*	*	*
5	45	67	90	107	116	117	111	101	92	86	87	96	110	127	141	147	142	126	102	74	47	28	19	22	2200	91.7	N	4:38	118	15: 3	147	*	*	*	*	9:22	86	22:15	19	*	*	*	*
6	36	57	81	101	114	118	114	104	92	82	79	84	96	114	132	144	146	136	116	90	63	39	25	23	2186	91.1		4:58	118	15:41	146	*	*	*	*	9:56	79	22:44	22	*	*	*	*
7	32	50	73	94	110	118	116	107	94	82	74	74	83	99	118	134	143	140	127	104	78	53	35	28	2166	90.3		5:18	118	16:17	143	*	*	*	*	10:30	73	23:10	28	*	*	*	*
8	31	45	66	88	106	117	118	111	98	84	72	68	72	84	102	120	134	138	131	115	92	68	48	36	2144	89.3		5:38	119	16:54	138	*	*	*	*	11: 3	68	23:35	35	*	*	*	*
9	35	45	62	83	102	115	120	115	103	88	74	65	64	71	86	104	120	130	130	120	102	81	61	48	2124	88.5		5:58	120	17:31	131	*	*	*	*	11:38	64	23:59	43	*	*	*	*
10	43	48	61	80	99	113	120	119	109	95	79	66	61	62	72	87	103	116	122	120	109	92	75	61	2112	88.0		6:19	121	18:12	122	*	*	*	*	12:16	60	*	*	*	*	*	*
11	53	55	64	78	96	111	120	122	115	102	86	71	61	58	61	71	85	99	109	113	109	99	86	74	2098	87.4		6:41	122	18:59	113	*	*	*	*	0:22	53	13: 0	58	*	*	*	*
12	66	64	69	80	94	108	119	123	120	110	96	80	66	58	55	59	68	79	91	99	102	100	93	85	2084	86.8		7: 5	123	20: 1	102	*	*	*	*	0:44	64	13:54	55	*	*	*	*
13	78	76	78	85	95	107	118	124	124	118	106	91	76	64	55	52	54	60	70	80	88	93	94	92	2078	86.6	U	7:32	125	21:44	94	*	*	*	*	1: 5	76	15: 8	51	*	*	*	*
14	89	87	88	92	98	107	116	123	126	124	116	105	90	76	62	52	46	45	49	58	68	78	86	91	2072	86.3		8: 7	126	*	*	*	*	1:16	87	16:39	44	*	*	*	*		
15	95	96	98	100	103	108	114	121	126	128	125	118	107	93	77	61	47	37	33	36	44	57	70	83	2077	86.5		8:58	128	*	*	*	*	18: 5	33	*	*	*	*	*	*		
16	93	101	105	107	108	109	112	116	122	127	129	129	124	113	98	79	59	40	27	21	23	33	49	67	2091	87.1		10:22	130	*	*	*	*	19:13	21	*	*	*	*	*	*		
17	84	98	108	112	112	111	109	110	114	120	127	133	135	132	122	104	81	56	33	17	10	14	27	47	2116	88.2		3:34	112	11:59	135	*	*	*	*	6:11	109	20: 9	10	*	*	*	*
18	69	89	105	113	115	112	107	103	103	107	116	127	137	143	141	129	109	81	52	26	9	3	10	27	2133	88.9		3:47	115	13:16	143	*	*	*	*	7:33	102	20:58	# 3	*	*	*	*
19	51	76	97	111	116	113	105	97	92	92	99	112	128	142	150	147	134	110	80	48	22	6	4	15	2147	89.5		4: 6	116	14:18	150	*	*	*	*	8:28	91	21:41	# 3	*	*	*	*
20	36	62	88	106	115	115	106	94	83	77	79	90	108	128	145	153	150	134	108	76	45	21	10	12	2141	89.2	F	4:26	116	15:14	#154	*	*	*	*	9:15	77	22:21	9	*	*	*	*
21	27	52	78	101	114	117	110	96	80	67	63	68	83	104	127	145	152	147	129	102	71	44	25	20	2122	88.4		4:46	117	16: 5	152	*	*	*	*	10: 0	63	22:56	19	*	*	*	*
22	27	46	72	96	113	120	116	102	83	65	53	51	59	77	101	124	140	145	138	120	94	68	46	34	2090	87.1		5: 6	120	16:55	145	*	*	*	*	10:44	50	23:27	33	*	*	*	*
23	35	48	69	93	113	123	123	112	93	71	53	43	43	54	74	97	118	131	134	125	108	86	66	52	2064	86.0		5:27	125	17:43	134	*	*	*	*	11:28	42	23:55	48	*	*	*	*
24	48	54	70	91	112	125	129	122	105	84	62	45	38	40	53	72	93	110	119	120	111	97	81	68	2049	85.4		5:50	129	18:32	120	*	*	*	*	12:15	37	*	*	*	*	*	*
25	61	63	74	90	109	125	133	130	118	99	77	57	43	37	41	53	69	86	99	106	105	99	90	80	2044	85.2		6:17	133	19:27	106	*	*	*	*	0:18	61	13: 5	37	*	*	*	*
26	74	73	79	91	106	121	132	134	128	113	94	74	56	45	40	43	53	65	78	88	93	94	91	87	2052	85.5	L	6:47	135	20:39	94	*	*	*	*	0:37	73	14: 5	40	*	*	*	*
27	83	82	85	92	103	115	126	132	132	123	109	92	75	60	49	44	45	51	60	70	78	84	87	88	2065	86.0		7:23	133	*	*	*	*	0:50	82	15:21	44	*	*	*	*		
28	89	89	91	94	100	109	118	125	129	127	119	108	93	79	65	54	47	44	47	53	62	71	79	85	2077	86.5		8:10	129	*	*	*	*	16:56	44	*	*	*	*	*	*		

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	59326	88.3	20日 15時 14分	154	1	19日 21時 41分	3	2

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)

2019 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	時刻	潮位		
1	91	94	97	98	100	103	109	115	121	124	123	118	109	97	83	69	55	46	41	41	47	56	67	79	2083	86.8		9:20	124	*	*	*	*	*	*	*	18:23	40	*	*	*	*	*	*	
2	89	97	101	103	102	101	101	104	109	115	120	122	120	113	102	87	70	54	42	35	36	43	55	69	2090	87.1		3: 0	103	11: 2	122	*	*	*	*	*	*	5:15	101	19:26	35	*	*	*	*
3	83	96	104	107	105	101	97	95	97	103	111	119	124	124	117	105	87	67	49	35	30	32	42	58	2088	87.0		3: 6	107	12:31	124	*	*	*	*	*	*	6:57	95	20:12	29	*	*	*	*
4	75	92	103	109	108	102	95	89	87	90	98	110	121	128	128	120	105	83	61	42	29	26	33	47	2081	86.7		3:22	109	13:32	129	*	*	*	*	*	*	7:54	87	20:49	26	*	*	*	*
5	66	85	101	110	111	105	95	85	78	78	84	97	112	126	133	131	120	100	76	53	35	26	27	39	2073	86.4		3:39	111	14:19	133	*	*	*	*	*	*	8:35	77	21:22	25	*	*	*	*
6	57	78	97	109	113	108	97	84	73	68	71	82	99	117	131	136	131	115	92	67	45	30	27	34	2061	85.9		3:56	113	15: 0	136	*	*	*	*	*	*	9:10	68	21:51	26	*	*	*	*
7	50	71	92	107	114	111	101	86	71	61	59	67	83	103	122	134	136	126	107	82	58	39	31	33	2044	85.2	N	4:13	114	15:38	137	*	*	*	*	*	*	9:42	59	22:17	30	*	*	*	*
8	46	66	87	105	115	115	106	90	72	58	51	54	66	86	108	126	134	131	118	96	72	51	39	36	2028	84.5		4:30	116	16:15	135	*	*	*	*	*	*	10:14	51	22:42	36	*	*	*	*
9	45	62	83	103	115	119	111	96	77	59	47	44	52	69	91	112	127	131	124	107	85	64	49	43	2015	84.0		4:48	119	16:52	131	*	*	*	*	*	*	10:46	44	23: 5	43	*	*	*	*
10	47	61	80	100	115	121	117	104	84	64	47	39	41	53	73	95	113	124	124	114	97	77	61	53	2004	83.5		5: 6	121	17:30	125	*	*	*	*	*	*	11:19	39	23:27	52	*	*	*	*
11	53	63	79	97	113	122	122	111	93	72	53	40	36	42	56	76	96	111	117	114	104	88	74	64	1996	83.2		5:26	123	18:11	118	*	*	*	*	*	*	11:54	36	23:48	61	*	*	*	*
12	62	67	80	96	112	122	125	118	103	82	62	45	36	35	43	59	77	93	105	108	105	95	84	75	1989	82.9		5:46	125	18:58	108	*	*	*	*	*	*	12:33	34	*	*	*	*	*	*
13	71	74	83	96	110	121	126	123	111	94	74	55	41	35	36	44	58	73	87	96	99	96	90	84	1977	82.4		6: 8	126	19:59	99	*	*	*	*	*	*	0: 6	71	13:21	34	*	*	*	*
14	81	82	88	97	108	119	125	126	119	106	88	70	53	42	36	36	43	53	66	77	85	90	91	90	1971	82.1	U	6:33	127	21:49	91	*	*	*	*	*	*	0:18	81	14:25	35	*	*	*	*
15	89	90	93	99	107	116	122	126	123	116	103	87	71	56	44	37	35	38	45	56	67	76	84	89	1969	82.0		7: 7	126	*	*	*	*	*	*	*	0: 7	89	15:56	34	*	*	*	*	
16	93	95	98	101	106	111	116	121	123	121	115	105	92	77	62	48	37	30	30	35	45	58	71	82	1972	82.2		8: 1	123	*	*	*	*	*	*	*	17:34	29	*	*	*	*	*	*	
17	91	98	102	103	104	106	108	111	115	118	120	117	111	101	86	69	51	35	25	22	27	38	54	70	1982	82.6		9:54	120	*	*	*	*	*	*	*	18:52	22	*	*	*	*	*	*	
18	85	97	103	105	103	100	98	98	101	107	115	121	123	121	111	95	74	51	32	19	16	22	37	56	1990	82.9		2:55	105	12: 2	123	*	*	*	*	*	*	6:26	98	19:50	16	*	*	*	*
19	76	93	103	107	104	97	89	84	84	89	99	112	124	131	130	120	101	76	51	29	17	15	25	43	1999	83.3		3: 1	107	13:25	132	*	*	*	*	*	*	7:34	83	20:38	# 15	*	*	*	*
20	66	87	102	109	107	97	84	73	67	68	76	92	111	128	137	137	125	103	76	49	29	19	21	35	1998	83.3		3:16	109	14:27	138	*	*	*	*	*	*	8:23	66	21:19	18	*	*	*	*
21	57	81	100	111	111	102	86	68	54	49	52	66	88	111	130	140	138	125	101	74	49	32	27	34	1986	82.8	F	3:33	112	15:21	#141	*	*	*	*	*	*	9: 7	49	21:54	27	*	*	*	*
22	52	76	98	113	117	110	93	72	51	37	33	41	60	86	111	130	139	135	119	96	71	50	39	40	1969	82.0		3:52	117	16:11	139	*	*	*	*	*	*	9:49	33	22:26	38	*	*	*	*
23	53	74	97	115	123	120	105	82	57	36	24	23	36	58	85	110	127	132	126	110	89	68	54	50	1954	81.4		4:13	124	16:58	132	*	*	*	*	*	*	10:31	22	22:54	50	*	*	*	*
24	57	73	95	115	128	129	118	97	70	44	25	16	20	35	59	85	107	120	122	115	100	83	69	62	1944	81.0		4:36	130	17:45	123	*	*	*	*	*	*	11:13	16	23:18	61	*	*	*	*
25	64	75	93	113	128	134	129	112	88	60	36	21	16	22	39	61	84	101	110	111	103	92	80	72	1944	81.0		5: 1	134	18:32	112	*	*	*	*	*	*	11:55	16	23:39	70	*	*	*	*
26	71	78	91	109	125	135	135	124	104	79	54	34	22	21	29	44	63	81	94	100	100	94	86	80	1953	81.4		5:30	136	19:23	101	*	*	*	*	*	*	12:40	20	23:58	78	*	*	*	*
27	78	81	90	103	118	129	134	129	116	96	74	53	37	28	28	36	49	64	77	87	91	91	89	85	1963	81.8		6: 1	134	20:32	92	*	*	*	*	*	*	13:31	27	*	*	*	*	*	*
28	84	85	90	98	109	120	127	128	122	108	91	72	56	43	37	36	41	51	62	72	80	84	87	88	1971	82.1	L	6:38	129	*	*	*	*	*	*	*	0:12	84	14:34	36	*	*	*	*	
29	88	89	91	95	102	109	116	121	120	114	103	89	75	62	51	44	41	44	50	58	67	75	82	87	1973	82.2		7:23	121	*	*	*	*	*	*	*	16: 0	41	*	*	*	*	*	*	
30	90	93	94	95	97	100	104	109	112	112	108	101	92	80	68	57	48	43	43	47	54	64	74	83	1968	82.0		8:32	112	*	*	*	*	*	*	*	17:35	42	*	*	*	*	*	*	
31	91	95	97	96	94	93	93	96	100	104	107	107	104	97	86	73	60	48	41	40	44	53	65	77	1961	81.7		2: 8	97	10:32	107	*	*	*	*	*	*	5:20	93	18:46	40	*	*	*	*

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	61996	83.3	21 日 15 時 21 分	141	1	19 日 20 時 38 分	15	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)

2019 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	88	96	100	99	95	89	85	83	86	92	99	106	110	109	102	90	75	59	46	38	37	43	55	70	1952	81.3		2:17	100	12:17	110	*	*	*	*	6:49	83	19:36	37	*	*	*	*
2	84	96	102	102	97	88	79	73	72	77	87	99	109	115	114	105	91	73	55	41	35	37	47	62	1940	80.8		2:31	103	13:22	115	*	*	*	*	7:39	72	20:15	35	*	*	*	*
3	79	94	103	105	100	89	77	66	60	62	71	86	101	114	120	117	106	88	68	50	38	36	42	56	1928	80.3		2:47	106	14:11	120	*	*	*	*	8:16	60	20:47	35	*	*	*	*
4	74	92	104	109	105	93	77	62	51	48	54	69	88	107	120	124	118	103	82	62	46	38	41	52	1919	80.0		3: 3	109	14:54	124	*	*	*	*	8:50	48	21:16	38	*	*	*	*
5	70	89	104	112	110	99	82	62	46	38	39	51	71	93	113	124	125	115	96	75	57	45	43	51	1910	79.6	N	3:19	112	15:33	126	*	*	*	*	9:22	37	21:43	43	*	*	*	*
6	66	86	104	114	116	107	89	67	46	32	28	35	52	76	100	117	125	122	108	89	70	55	49	52	1905	79.4		3:37	116	16:11	126	*	*	*	*	9:54	28	22: 9	49	*	*	*	*
7	65	83	102	116	120	114	98	75	52	32	22	22	35	56	82	104	119	123	116	101	83	67	58	57	1902	79.3		3:56	120	16:50	123	*	*	*	*	10:26	20	22:32	56	*	*	*	*
8	66	81	100	116	123	121	108	86	61	37	21	16	22	38	62	87	107	117	117	108	93	78	68	64	1897	79.0		4:16	124	17:30	118	*	*	*	*	10:59	16	22:55	64	*	*	*	*
9	69	81	98	114	124	126	116	98	73	48	27	15	15	25	44	67	89	105	112	109	100	88	78	73	1894	78.9		4:37	126	18:14	112	*	*	*	*	11:35	14	23:15	72	*	*	*	*
10	74	83	97	112	124	128	123	109	87	62	39	22	15	17	29	48	69	88	100	104	101	94	86	81	1892	78.8		5: 0	128	19: 4	104	*	*	*	*	12:15	14	23:33	80	*	*	*	*
11	80	86	96	109	121	128	127	118	100	78	55	36	22	18	22	33	50	67	82	92	95	94	90	87	1886	78.6		5:25	128	20:11	96	*	*	*	*	13: 2	18	23:46	86	*	*	*	*
12	86	89	96	105	116	124	127	122	111	94	74	54	38	27	23	26	35	48	62	75	84	88	90	90	1884	78.5		5:56	127	*	*	*	*	14: 4	23	*	*	*	*	*	*		
13	90	91	95	101	109	116	121	121	117	107	92	76	59	45	34	28	29	34	44	56	68	78	85	89	1885	78.5	U	6:38	122	*	*	*	*	15:28	28	*	*	*	*	*	*		
14	92	93	95	97	101	105	110	113	114	112	105	95	83	68	54	41	33	29	32	40	51	64	76	86	1889	78.7		7:49	114	*	*	*	*	17: 4	29	*	*	*	*	*	*		
15	92	95	96	94	93	93	95	98	103	107	109	108	102	93	79	63	47	35	29	30	38	51	66	80	1896	79.0		1:38	96	10:10	109	*	*	*	*	4:36	93	18:22	28	*	*	*	*
16	91	97	98	94	88	82	79	79	83	91	101	109	113	111	103	88	70	51	37	30	31	41	56	74	1897	79.0		1:40	98	12:15	113	*	*	*	*	6:26	78	19:20	29	*	*	*	*
17	89	99	102	98	88	76	66	60	61	68	82	97	111	119	120	111	95	74	54	39	33	37	50	68	1897	79.0		1:55	102	13:33	120	*	*	*	*	7:24	60	20: 6	33	*	*	*	*
18	87	101	107	105	94	77	60	47	41	44	56	75	96	114	124	125	115	97	75	56	43	40	48	64	1891	78.8		2:14	107	14:34	126	*	*	*	*	8:10	41	20:45	40	*	*	*	*
19	84	102	113	114	104	86	63	42	28	24	30	48	72	97	116	127	126	114	95	75	58	49	51	63	1881	78.4	F	2:35	115	15:26	128	*	*	*	*	8:54	23	21:19	49	*	*	*	*
20	82	102	117	123	116	99	75	48	26	13	12	23	45	72	98	117	126	123	110	92	74	62	58	65	1878	78.3		2:58	123	16:14	126	*	*	*	*	9:35	11	21:50	58	*	*	*	*
21	81	101	119	129	128	114	91	62	34	13	3	6	22	47	75	99	115	121	116	103	87	74	67	69	1876	78.2		3:24	130	17: 0	121	*	*	*	*	10:16	3	22:18	67	*	*	*	*
22	80	98	117	131	135	127	108	81	50	24	6	1	8	27	52	78	99	111	114	108	96	84	75	74	1884	78.5		3:52	135	17:45	114	*	*	*	*	10:56	# 1	22:44	73	*	*	*	*
23	80	94	111	128	137	135	122	99	70	42	19	6	5	15	35	59	81	97	105	106	100	90	82	78	1896	79.0		4:22	#137	18:31	107	*	*	*	*	11:36	4	23: 9	78	*	*	*	*
24	81	90	104	120	132	136	130	113	89	62	38	20	11	14	25	44	64	82	94	99	98	93	87	83	1909	79.5		4:54	136	19:20	99	*	*	*	*	12:18	11	23:36	82	*	*	*	*
25	82	87	97	110	123	130	130	121	103	81	58	38	25	20	24	35	51	67	80	89	93	93	90	86	1913	79.7		5:29	131	20:21	93	*	*	*	*	13: 3	20	*	*	*	*	*	*
26	85	86	92	101	111	120	124	121	111	95	76	58	43	33	30	34	43	55	68	78	85	89	90	89	1917	79.9		6: 7	124	21:54	90	*	*	*	*	0: 4	85	13:56	30	*	*	*	*
27	88	88	89	93	100	107	113	115	111	103	90	75	61	50	42	39	41	48	57	67	76	83	88	90	1914	79.8	L	6:54	115	23:51	91	*	*	*	*	0:44	88	15: 4	39	*	*	*	*
28	91	90	89	89	91	94	99	103	105	103	98	89	78	67	57	49	45	45	49	57	67	76	84	90	1905	79.4		8: 3	105	*	*	*	*	2:33	89	16:28	44	*	*	*	*		
29	93	93	91	88	85	84	85	89	93	97	98	97	91	83	73	62	53	47	46	50	58	68	79	88	1891	78.8		0:37	93	9:56	98	*	*	*	*	4:58	84	17:44	46	*	*	*	*
30	94	96	95	89	83	76	73	74	78	85	93	98	99	96	89	78	66	55	48	47	52	61	73	86	1884	78.5		1: 2	96	11:50	99	*	*	*	*	6:19	73	18:41	47	*	*	*	*

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	57012	79.2	23 日 4 時 22 分	137	1	22 日 10 時 56 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)

2019 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	100	99	93	83	72	64	60	62	70	81	92	101	104	102	93	80	66	54	48	49	56	68	82	1874	78.1		1:23	100	13:4	104	*	*	*	*	7:9	60	19:25	48	*	*	*	*
2	95	103	104	99	87	72	58	49	47	52	64	80	95	106	110	106	95	80	65	54	50	54	64	79	1868	77.8		1:42	105	13:58	110	*	*	*	*	7:48	46	20:1	50	*	*	*	*
3	94	105	110	106	94	76	58	42	34	35	45	63	83	101	112	114	108	94	78	64	55	55	63	76	1865	77.7		2:2	110	14:44	115	*	*	*	*	8:23	33	20:33	54	*	*	*	*
4	93	107	115	113	103	84	62	41	26	21	27	43	66	89	107	117	116	107	92	76	64	60	63	75	1867	77.8		2:23	115	15:27	118	*	*	*	*	8:58	21	21:3	60	*	*	*	*
5	91	107	118	120	113	95	71	46	25	13	13	24	45	71	95	112	119	115	104	88	75	67	67	75	1869	77.9	N	2:45	121	16:8	119	*	*	*	*	9:32	11	21:32	66	*	*	*	*
6	89	106	120	126	122	107	84	56	30	12	4	9	26	51	78	100	114	118	112	99	86	76	72	76	1873	78.0		3:8	126	16:51	118	*	*	*	*	10:7	4	21:58	72	*	*	*	*
7	88	103	119	129	129	119	98	71	42	18	3	1	10	31	57	83	102	113	114	106	95	85	79	80	1875	78.1		3:33	130	17:34	114	*	*	*	*	10:43	0	22:24	78	*	*	*	*
8	87	101	116	128	133	128	112	87	59	32	11	1	2	15	37	62	85	101	108	107	101	92	85	83	1873	78.0		4:0	133	18:22	109	*	*	*	*	11:23	0	22:48	83	*	*	*	*
9	88	98	111	124	133	132	122	103	78	51	27	10	3	8	22	43	65	84	97	102	101	96	90	87	1875	78.1		4:29	134	19:15	102	*	*	*	*	12:6	3	23:13	87	*	*	*	*
10	88	95	105	117	127	132	128	116	96	72	48	27	14	10	16	29	47	66	82	92	96	96	92	89	1880	78.3		5:4	132	20:20	96	*	*	*	*	12:55	10	23:44	88	*	*	*	*
11	89	91	98	108	117	125	126	121	109	91	70	50	33	22	19	24	35	50	65	78	88	92	93	91	1885	78.5		5:46	127	21:41	93	*	*	*	*	13:55	19	*	*	*	*	*	*
12	89	89	92	97	104	111	117	118	114	104	90	74	57	42	32	28	31	39	51	65	77	86	91	92	1890	78.8	U	6:44	118	22:56	92	*	*	*	*	0:35	89	15:8	28	*	*	*	*
13	91	89	87	87	90	94	100	105	108	107	102	93	80	67	53	42	37	37	43	54	67	79	89	94	1895	79.0		8:17	108	23:42	95	*	*	*	*	2:29	87	16:28	36	*	*	*	*
14	94	92	87	81	78	77	79	85	92	99	103	103	98	89	77	63	51	44	43	48	59	73	86	95	1896	79.0		10:31	103	*	*	*	*	4:43	77	17:39	42	*	*	*	*		
15	99	98	91	81	71	63	60	62	69	80	92	101	106	105	98	86	71	58	50	49	56	68	83	96	1893	78.9		0:13	99	12:21	106	*	*	*	*	6:7	60	18:36	49	*	*	*	*
16	104	106	100	88	72	57	46	41	44	55	71	87	102	110	111	105	92	77	64	57	58	66	80	96	1889	78.7		0:42	106	13:38	112	*	*	*	*	7:5	41	19:23	56	*	*	*	*
17	109	114	111	100	82	60	41	28	24	30	45	65	87	104	114	116	108	95	80	68	64	67	79	95	1886	78.6		1:11	114	14:38	116	*	*	*	*	7:54	24	20:3	64	*	*	*	*
18	110	121	123	114	97	72	47	25	13	11	21	40	65	89	107	117	117	108	95	81	72	71	78	92	1886	78.6		1:41	123	15:30	118	*	*	*	*	8:39	10	20:40	70	*	*	*	*
19	109	124	131	128	113	90	61	34	13	2	4	18	41	68	92	109	117	115	106	93	82	76	79	89	1894	78.9	F	2:12	131	16:17	118	*	*	*	*	9:21	1	21:13	76	*	*	*	*
20	105	122	134	137	128	108	81	50	23	4	-3	4	21	46	73	96	110	115	111	102	90	82	80	86	1905	79.4		2:45	137	17:2	115	*	*	*	*	10:2	#-3	21:46	80	*	*	*	*
21	99	115	131	140	138	124	100	70	40	16	1	-1	9	29	55	79	98	109	111	106	97	88	83	84	1921	80.0		3:20	#140	17:44	111	*	*	*	*	10:41	-2	22:19	83	*	*	*	*
22	93	107	123	136	140	133	116	90	61	34	14	4	6	19	40	63	84	99	106	106	100	92	86	84	1936	80.7		3:55	#140	18:26	107	*	*	*	*	11:20	3	22:52	84	*	*	*	*
23	88	98	112	126	136	136	126	106	81	54	31	16	11	16	30	50	71	88	98	102	101	95	89	85	1946	81.1		4:32	137	19:9	103	*	*	*	*	12:0	11	23:28	85	*	*	*	*
24	85	91	101	114	126	131	128	116	96	73	51	33	22	20	28	42	59	76	89	97	99	96	92	87	1952	81.3		5:10	131	19:55	99	*	*	*	*	12:40	20	*	*	*	*	*	*
25	85	86	92	102	112	121	123	118	106	88	69	51	37	30	31	39	51	66	79	89	95	96	94	90	1950	81.3		5:52	123	20:47	96	*	*	*	*	0:9	85	13:24	30	*	*	*	*
26	86	85	86	91	99	107	113	114	108	98	83	68	54	44	39	41	48	58	70	81	90	94	95	93	1945	81.0		6:40	114	21:44	95	*	*	*	*	1:4	85	14:15	39	*	*	*	*
27	89	86	84	84	87	92	98	103	104	100	92	82	70	59	51	48	49	54	63	74	84	92	96	96	1937	80.7	L	7:44	104	22:38	96	*	*	*	*	2:25	83	15:16	47	*	*	*	*
28	94	89	84	80	78	79	83	88	94	96	96	91	83	74	65	58	54	55	60	68	79	88	95	99	1930	80.4		9:17	97	23:22	99	*	*	*	*	4:9	78	16:24	54	*	*	*	*
29	98	94	87	79	72	68	68	72	78	86	92	95	93	88	80	71	64	59	60	65	74	85	95	101	1924	80.2		11:8	95	23:57	104	*	*	*	*	5:33	67	17:27	59	*	*	*	*
30	104	101	93	83	71	60	55	55	61	70	82	91	97	98	94	86	76	68	64	65	71	81	93	103	1922	80.1		12:39	98	*	*	*	*	6:30	54	18:19	63	*	*	*	*		
31	108	108	102	89	74	58	46	40	42	51	66	81	94	103	104	99	90	80	72	68	71	79	91	103	1919	80.0		0:28	109	13:44	104	*	*	*	*	7:15	40	19:4	68	*	*	*	*

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
744	58920	79.2	22日3時55分	140	2	20日10時2分	-3	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)

2019 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	112	116	111	99	82	61	43	30	26	32	46	65	84	100	109	110	103	93	82	75	74	79	89	102	1923	80.1		0:57	116	14:36	110	*	*	*	*	7:55	26	19:44	73	*	*	*	*
2	114	122	121	111	94	70	46	26	15	15	25	44	67	89	106	114	113	105	94	84	79	80	88	100	1922	80.1		1:26	122	15:24	115	*	*	*	*	8:33	13	20:20	79	*	*	*	*
3	114	125	129	123	108	84	57	31	12	4	7	23	46	72	95	111	117	114	105	94	86	84	88	98	1927	80.3	N	1:56	129	16: 9	117	*	*	*	*	9:12	3	20:54	84	*	*	*	*
4	112	126	134	134	122	101	73	44	18	1	-3	5	24	51	78	100	113	117	112	103	94	88	89	96	1932	80.5		2:27	135	16:54	117	*	*	*	*	9:52	-3	21:27	88	*	*	*	*
5	108	122	135	140	134	119	93	63	33	9	-4	-5	7	30	57	82	102	112	114	108	100	93	90	93	1935	80.6		3: 1	140	17:40	114	*	*	*	*	10:33	# -6	21:59	90	*	*	*	*
6	102	116	130	140	141	132	113	85	55	26	6	-4	-1	14	37	63	86	102	109	109	103	96	91	91	1942	80.9		3:38	142	18:26	110	*	*	*	*	11:16	-4	22:34	90	*	*	*	*
7	96	107	121	134	141	139	127	106	79	50	25	8	2	7	23	45	68	87	100	105	104	98	92	89	1953	81.4		4:19	141	19:13	105	*	*	*	*	12: 2	2	23:15	89	*	*	*	*
8	90	97	108	121	132	137	133	120	100	75	49	28	15	11	18	33	53	73	89	98	101	99	94	88	1962	81.8		5: 5	137	20: 0	101	*	*	*	*	12:50	11	*	*	*	*	*	*
9	86	88	94	105	116	125	129	125	113	95	74	53	36	26	24	30	44	61	78	91	98	99	96	90	1976	82.3		5:59	129	20:44	100	*	*	*	*	0: 6	86	13:42	23	*	*	*	*
10	84	81	82	88	97	106	114	118	115	107	93	77	60	46	38	37	43	55	70	84	94	100	100	95	1984	82.7	U	7: 7	118	21:27	100	*	*	*	*	1:16	81	14:40	37	*	*	*	*
11	88	80	75	74	77	84	93	101	106	107	103	94	82	69	58	51	50	55	65	79	91	100	104	102	1988	82.8		8:38	107	22: 8	104	*	*	*	*	2:47	74	15:41	49	*	*	*	*
12	95	86	76	67	63	64	69	77	87	95	100	101	96	88	78	69	62	61	66	76	88	100	108	110	1982	82.6		10:35	101	22:50	110	*	*	*	*	4:24	63	16:42	61	*	*	*	*
13	106	96	83	69	57	50	48	53	63	75	87	97	101	101	96	87	78	72	71	76	86	99	110	117	1978	82.4		12:25	102	23:32	118	*	*	*	*	5:44	48	17:40	71	*	*	*	*
14	117	110	97	80	61	45	35	33	39	51	67	83	96	104	106	102	93	85	79	79	85	96	109	120	1972	82.2		13:46	106	*	*	*	*	6:47	33	18:31	78	*	*	*	*		
15	125	123	113	96	74	51	33	22	20	28	44	64	83	99	108	111	106	97	89	84	85	93	105	119	1972	82.2		0:15	126	14:47	111	*	*	*	*	7:39	20	19:19	84	*	*	*	*
16	129	133	128	114	92	66	41	21	11	12	23	42	65	87	103	112	113	107	98	91	87	90	99	113	1977	82.4		0:58	133	15:37	114	*	*	*	*	8:26	10	20: 3	87	*	*	*	*
17	127	137	138	130	111	86	57	31	12	4	8	23	46	70	92	108	115	113	106	97	91	89	94	105	1990	82.9	F	1:40	139	16:20	115	*	*	*	*	9:10	4	20:45	89	*	*	*	*
18	120	134	142	140	128	106	77	48	23	7	3	11	29	53	78	98	111	115	111	103	95	89	90	97	2008	83.7		2:21	143	17: 0	115	*	*	*	*	9:51	2	21:26	89	*	*	*	*
19	110	126	139	144	139	123	98	68	40	18	6	6	18	38	63	86	103	112	113	107	99	91	88	90	2025	84.4		3: 1	#144	17:36	113	*	*	*	*	10:29	4	22: 5	88	*	*	*	*
20	100	115	130	141	143	134	114	88	60	34	16	9	14	28	50	73	93	106	111	109	102	93	87	86	2036	84.8		3:41	143	18:10	111	*	*	*	*	11: 7	9	22:43	86	*	*	*	*
21	91	103	117	131	139	137	125	105	79	53	31	19	16	24	41	62	82	98	107	108	104	96	89	84	2041	85.0		4:20	140	18:43	108	*	*	*	*	11:43	16	23:22	84	*	*	*	*
22	85	92	104	118	129	134	129	115	94	71	49	32	24	26	37	54	73	90	101	106	105	99	91	85	2043	85.1		5: 0	134	19:15	106	*	*	*	*	12:18	24	*	*	*	*	*	*
23	82	84	92	104	116	124	126	119	105	86	65	48	36	33	38	50	66	82	95	103	105	101	95	87	2042	85.1		5:42	126	19:49	105	*	*	*	*	0: 4	82	12:53	33	*	*	*	*
24	82	80	83	90	101	111	117	116	109	96	80	63	50	43	43	50	62	76	89	99	104	104	99	92	2039	85.0		6:29	117	20:24	105	*	*	*	*	0:53	80	13:31	43	*	*	*	*
25	84	79	77	80	86	95	103	107	107	101	90	77	65	56	52	54	61	72	84	95	103	106	104	98	2036	84.8	L	7:25	108	21: 2	106	*	*	*	*	1:55	77	14:12	52	*	*	*	*
26	90	82	75	73	74	78	86	93	98	99	95	88	79	70	64	62	64	71	81	92	101	107	108	104	2034	84.8		8:40	99	21:42	108	*	*	*	*	3:14	72	15: 0	62	*	*	*	*
27	97	88	78	70	65	64	68	75	84	91	94	94	90	84	78	73	71	73	80	89	99	107	111	111	2034	84.8		10:22	94	22:25	112	*	*	*	*	4:37	64	15:58	71	*	*	*	*
28	106	96	84	72	61	54	52	56	65	76	86	93	96	95	91	86	81	79	81	88	97	106	114	117	2032	84.7		12:14	96	23: 8	117	*	*	*	*	5:45	52	17: 0	79	*	*	*	*
29	115	107	94	79	62	48	40	39	45	57	71	85	96	101	102	99	93	88	86	89	95	104	114	121	2030	84.6		13:38	102	23:51	123	*	*	*	*	6:39	38	17:58	86	*	*	*	*
30	123	119	108	91	70	50	34	25	26	35	51	70	87	101	108	109	105	99	93	92	95	102	113	123	2029	84.5		14:38	109	*	*	*	*	7:27	24	18:51	92	*	*	*	*		

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
720	59744	83.0	19日 3時 1分	144	1	5日 10時 33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)

2019 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	129	129	122	107	85	60	37	20	12	15	28	49	71	92	107	114	114	108	102	97	96	101	110	121	2026	84.4		0:33	130	15:28	115	*	*	*	*	8:12	12	19:38	96	*	*	*	*
2	131	137	135	124	104	77	49	24	7	2	9	26	50	75	97	111	117	115	109	102	98	99	105	116	2019	84.1		1:16	138	16:13	117	*	*	*	*	8:57	2	20:22	98	*	*	*	*
3	129	140	144	139	124	99	69	39	14	-1	-4	7	28	55	81	102	114	118	114	107	100	97	99	108	2022	84.3	N	2: 0	144	16:56	118	*	*	*	*	9:41	-4	21: 4	97	*	*	*	*
4	121	135	146	148	140	122	94	62	31	8	-4	-3	11	34	62	87	105	114	115	109	101	95	93	98	2024	84.3		2:46	149	17:35	116	*	*	*	*	10:26	# -6	21:47	93	*	*	*	*
5	109	124	139	149	149	139	118	89	57	28	7	-1	3	20	44	70	92	107	113	111	103	94	89	89	2042	85.1		3:33	#150	18:11	113	*	*	*	*	11:10	-2	22:32	88	*	*	*	*
6	95	108	124	139	147	146	134	112	84	54	29	12	7	15	33	56	79	98	108	110	105	96	87	82	2060	85.8		4:23	148	18:44	110	*	*	*	*	11:53	7	23:21	81	*	*	*	*
7	83	91	104	121	134	141	139	126	106	80	54	34	22	21	30	48	70	89	103	109	107	99	89	79	2079	86.6		5:15	141	19:15	109	*	*	*	*	12:36	20	*	*	*	*	*	*
8	74	76	84	98	113	125	131	128	117	100	78	58	43	35	37	48	65	83	99	109	110	105	95	83	2094	87.3		6:13	131	19:45	111	*	*	*	*	0:15	74	13:18	35	*	*	*	*
9	73	68	69	77	89	102	113	118	117	109	95	79	65	54	50	54	65	80	96	108	114	112	104	92	2103	87.6	U	7:18	119	20:17	114	*	*	*	*	1:19	68	13:59	50	*	*	*	*
10	79	68	62	61	67	77	88	99	105	106	102	93	83	73	67	66	70	81	94	107	116	119	115	105	2103	87.6		8:40	106	20:54	119	*	*	*	*	2:34	61	14:43	65	*	*	*	*
11	91	77	64	56	53	56	64	75	85	93	98	98	94	89	83	79	79	84	93	104	115	122	123	118	2093	87.2		10:32	98	21:39	124	*	*	*	*	3:58	53	15:32	78	*	*	*	*
12	107	92	75	60	49	43	44	51	62	74	85	93	98	98	96	92	89	89	93	101	112	122	128	128	2081	86.7		12:39	99	22:32	129	*	*	*	*	5:21	43	16:31	88	*	*	*	*
13	122	109	93	74	55	41	34	33	41	53	68	82	94	101	104	102	99	95	95	98	106	117	126	132	2074	86.4		14: 6	104	23:31	133	*	*	*	*	6:31	33	17:38	94	*	*	*	*
14	132	125	112	92	70	49	33	24	25	33	48	66	83	98	107	109	107	102	98	97	101	109	120	130	2070	86.3		15: 0	109	*	*	*	*	7:28	23	18:43	97	*	*	*	*		
15	137	137	129	112	90	65	42	25	17	19	31	49	69	89	104	112	113	109	102	97	96	101	110	123	2078	86.6		0:29	138	15:41	114	*	*	*	*	8:17	17	19:41	96	*	*	*	*
16	134	141	140	130	110	85	58	34	18	13	18	33	54	77	96	110	116	114	107	100	94	94	100	112	2088	87.0		1:22	142	16:15	116	*	*	*	*	9: 1	13	20:31	94	*	*	*	*
17	126	139	145	141	128	105	78	50	27	14	12	21	40	63	86	104	114	116	111	103	94	90	92	100	2099	87.5	F	2:10	145	16:46	116	*	*	*	*	9:40	11	21:16	90	*	*	*	*
18	114	130	142	146	139	122	97	69	42	23	14	16	30	51	75	96	110	116	114	106	96	88	85	90	2111	88.0		2:54	146	17:14	116	*	*	*	*	10:17	13	21:55	85	*	*	*	*
19	101	117	133	143	144	134	114	88	60	36	21	17	25	42	64	86	104	113	114	109	99	89	82	82	2117	88.2		3:35	145	17:39	115	*	*	*	*	10:50	17	22:32	81	*	*	*	*
20	89	103	120	134	142	139	125	103	77	52	33	24	25	37	56	78	97	109	114	111	102	91	81	77	2119	88.3		4:14	142	18: 3	114	*	*	*	*	11:22	23	23: 9	77	*	*	*	*
21	80	89	105	121	133	137	130	114	92	68	48	34	31	37	52	71	91	105	113	113	106	95	83	76	2124	88.5		4:53	137	18:27	114	*	*	*	*	11:51	31	23:48	73	*	*	*	*
22	74	79	90	105	119	128	128	120	103	83	63	47	40	41	51	67	85	101	111	114	110	100	88	78	2125	88.5		5:33	129	18:52	114	*	*	*	*	12:19	39	*	*	*	*	*	*
23	71	71	78	89	103	115	120	118	109	93	76	61	51	49	54	66	82	97	109	115	113	106	95	83	2124	88.5		6:16	121	19:18	115	*	*	*	*	0:30	71	12:47	49	*	*	*	*
24	73	68	69	76	86	98	107	111	108	100	87	74	64	59	61	68	80	94	106	114	116	112	102	90	2123	88.5		7: 5	111	19:47	116	*	*	*	*	1:20	68	13:16	59	*	*	*	*
25	78	70	65	66	71	80	90	98	102	100	94	85	77	71	70	74	81	92	104	113	118	117	110	99	2125	88.5	L	8:10	102	20:19	118	*	*	*	*	2:22	65	13:46	70	*	*	*	*
26	87	75	66	60	60	64	72	81	89	94	95	92	88	84	81	82	86	93	102	111	118	120	117	110	2127	88.6		9:43	95	20:57	120	*	*	*	*	3:37	59	14:23	81	*	*	*	*
27	98	85	71	60	53	50	53	61	71	81	89	94	96	95	93	92	92	96	102	109	117	122	123	120	2123	88.5		12: 7	96	21:45	124	*	*	*	*	4:56	50	15:16	92	*	*	*	*
28	111	98	83	67	52	42	38	41	50	62	76	88	97	102	103	102	101	101	103	108	115	122	127	128	2117	88.2		14: 1	103	22:44	128	*	*	*	*	6: 5	38	16:38	100	*	*	*	*
29	124	114	99	80	60	42	30	25	29	40	56	74	90	102	109	111	109	106	105	106	111	118	126	132	2098	87.4		14:57	111	23:50	134	*	*	*	*	7: 4	25	18: 2	105	*	*	*	*
30	134	130	118	100	77	53	32	18	13	19	33	54	75	94	108	115	115	112	107	105	106	112	121	131	2082	86.8		15:35	116	*	*	*	*	7:56	13	19:10	105	*	*	*	*		
31	139	141	136	122	100	73	45	22	7	4	13	32	56	80	100	113	118	116	110	104	101	103	111	122	2068	86.2		0:53	141	16: 9	118	*	*	*	*	8:45	4	20: 6	101	*	*	*	*

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	64738	87.0	5日 3時 33分	150	1	4日 10時 26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)

2019 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	135	145	148	142	125	99	68	38	14	1	1	13	36	62	87	106	116	117	112	103	96	94	98	108	2064	86.0	N	1:51	148	16:39	118	*	*	*	*	9:31	# -1	20:55	94	*	*	*	*
2	123	139	150	153	144	125	96	63	33	11	1	4	21	45	73	96	111	117	114	104	94	86	84	91	2078	86.6		2:45	153	17: 6	117	*	*	*	*	10:15	0	21:42	84	*	*	*	*
3	104	123	140	152	153	143	121	92	60	32	13	7	15	34	60	85	105	115	115	107	94	82	74	75	2101	87.5		3:38	#154	17:32	116	*	*	*	*	10:56	7	22:29	73	*	*	*	*
4	83	100	120	138	149	149	137	115	87	58	34	21	20	32	53	77	99	113	117	112	99	83	70	64	2130	88.8		4:30	150	17:55	117	*	*	*	*	11:34	19	23:17	63	*	*	*	*
5	66	77	95	115	132	141	140	128	107	82	59	42	34	38	52	73	95	111	119	117	107	91	74	61	2156	89.8		5:23	142	18:19	120	*	*	*	*	12: 9	34	*	*	*	*		
6	56	59	71	88	107	122	129	128	117	100	80	63	52	51	58	74	93	110	121	123	117	102	85	67	2173	90.5		6:17	130	18:45	124	*	*	*	*	0: 8	55	12:41	50	*	*	*	*
7	55	50	54	65	81	97	110	116	114	106	94	80	70	65	68	77	92	108	121	128	126	115	99	81	2172	90.5		7:18	116	19:15	128	*	*	*	*	1: 4	50	13:10	65	*	*	*	*
8	64	53	48	50	59	72	86	96	102	102	98	91	84	79	79	84	93	106	119	128	131	126	114	98	2162	90.1	U	8:34	103	19:51	131	*	*	*	*	2: 9	48	13:37	78	*	*	*	*
9	81	65	53	47	47	53	63	74	84	91	94	94	93	91	89	91	95	104	114	124	131	132	126	115	2151	89.6		10:37	95	20:37	132	*	*	*	*	3:28	46	14: 5	89	*	*	*	*
10	100	83	67	54	45	42	46	54	64	75	84	91	96	98	98	98	99	102	109	117	125	131	132	127	2137	89.0		21:39	132	*	*	*	*	4:56	42	*	*	*	*				
11	117	103	86	69	53	42	37	38	46	57	70	83	93	101	104	105	103	102	104	109	116	124	130	132	2124	88.5		14:35	105	22:58	132	*	*	*	*	6:15	37	16:57	102	*	*	*	*
12	129	121	107	88	68	50	37	31	32	41	55	71	86	99	107	110	108	104	101	101	105	113	122	130	2116	88.2		15: 3	110	*	*	*	*	7:18	30	18:31	101	*	*	*	*		
13	135	133	124	109	88	65	45	31	25	29	40	57	76	94	107	113	113	108	101	96	96	101	110	122	2118	88.3		0:16	135	15:28	114	*	*	*	*	8: 7	25	19:37	96	*	*	*	*
14	132	138	136	126	108	84	59	38	25	22	29	44	65	85	102	113	116	112	103	95	89	90	97	109	2117	88.2		1:17	139	15:52	116	*	*	*	*	8:49	22	20:26	89	*	*	*	*
15	124	136	142	138	124	103	77	51	32	22	23	34	53	76	96	110	117	115	106	95	86	82	85	95	2122	88.4	F	2: 7	142	16:15	117	*	*	*	*	9:25	21	21: 7	82	*	*	*	*
16	111	128	140	144	136	119	95	68	44	28	22	28	44	66	88	106	116	117	110	98	85	77	75	82	2127	88.6		2:51	144	16:36	117	*	*	*	*	9:58	22	21:43	75	*	*	*	*
17	96	114	132	142	142	131	110	84	59	38	28	28	39	59	81	101	114	118	113	101	87	75	69	70	2131	88.8		3:30	143	16:56	118	*	*	*	*	10:27	26	22:17	68	*	*	*	*
18	81	99	118	134	141	136	122	99	74	52	37	32	39	54	75	96	111	118	116	106	91	76	66	63	2136	89.0		4: 8	141	17:15	119	*	*	*	*	10:54	32	22:51	63	*	*	*	*
19	69	83	102	120	133	136	128	110	88	66	49	40	42	53	72	92	109	119	119	111	97	81	67	59	2145	89.4		4:45	136	17:35	120	*	*	*	*	11:19	40	23:26	58	*	*	*	*
20	60	69	85	104	120	128	127	117	99	79	61	51	49	56	70	89	106	118	122	117	104	88	72	60	2151	89.6		5:23	129	17:55	122	*	*	*	*	11:43	48	*	*	*	*		
21	56	59	71	87	104	116	121	117	106	90	74	62	58	61	72	87	103	116	123	121	111	96	79	65	2155	89.8		6: 4	121	18:17	123	*	*	*	*	0: 3	56	12: 5	58	*	*	*	*
22	56	54	60	71	86	100	110	112	107	97	85	74	68	69	76	87	101	114	123	124	118	105	89	73	2159	90.0		6:50	112	18:41	124	*	*	*	*	0:45	54	12:26	68	*	*	*	*
23	61	54	53	59	69	82	94	101	103	99	92	85	79	78	82	90	101	112	121	125	123	114	100	84	2161	90.0	L	7:49	103	19: 7	125	*	*	*	*	1:35	52	12:44	78	*	*	*	*
24	70	58	52	51	55	64	75	85	92	95	95	92	89	88	90	95	102	111	119	125	126	121	111	98	2159	90.0		9:20	95	19:40	126	*	*	*	*	2:41	50	12:56	88	*	*	*	*
25	83	69	57	49	46	48	55	65	75	84	90	94	96	97	98	101	105	110	117	122	126	126	121	112	2146	89.4		20:27	126	*	*	*	*	4: 6	46	*	*	*	*				
26	100	85	70	55	44	38	38	44	54	66	79	89	97	103	105	107	108	110	113	118	123	126	127	124	2123	88.5		21:45	127	*	*	*	*	5:32	37	*	*	*	*				
27	117	105	89	71	53	38	28	27	33	45	61	77	92	103	109	112	111	109	109	111	115	121	127	131	2094	87.3		15: 9	112	23:26	131	*	*	*	*	6:43	26	17:43	109	*	*	*	*
28	130	124	112	93	71	48	30	19	17	25	40	60	81	98	109	114	113	109	105	102	104	110	119	129	2062	85.9		15:20	115	*	*	*	*	7:41	16	19: 8	102	*	*	*	*		
29	136	139	133	119	97	70	44	23	11	11	22	42	65	88	105	114	115	110	102	94	91	94	103	116	2044	85.2		0:49	139	15:39	116	*	*	*	*	8:31	10	20: 4	91	*	*	*	*
30	131	143	146	140	123	98	68	39	19	9	12	27	51	76	98	112	116	112	101	89	80	77	83	96	2046	85.3	N	1:54	146	15:59	116	*	*	*	*	9:15	9	20:51	77	*	*	*	*
31	115	134	147	151	143	124	96	65	37	19	13	21	40	65	90	109	117	115	105	89	74	64	63	72	2068	86.2		2:51	151	16:19	118	*	*	*	*	9:56	13	21:35	62	*	*	*	*

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	65828	88.5	3日3時38分	154	1	1日9時31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)

2019 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	90	113	134	148	151	141	120	92	62	39	25	25	37	59	84	106	118	120	111	94	74	58	50	52	2103	87.6		3:44	#151	16:39	121	*	*	*	*	10:32	23	22:20	49	*	*	*	*
2	64	85	110	132	144	145	134	113	87	62	44	37	42	58	81	104	120	125	120	104	83	61	45	39	2139	89.1		4:35	146	17:0	125	*	*	*	*	11:5	37	23:5	39	*	*	*	*
3	44	59	82	106	126	136	135	123	104	83	64	54	53	63	81	102	120	130	129	117	97	73	52	38	2171	90.5		5:25	137	17:23	131	*	*	*	*	11:33	52	23:52	34	*	*	*	*
4	34	41	57	79	100	116	124	122	112	97	81	70	66	71	83	101	119	132	135	128	112	90	66	47	2183	91.0		6:17	124	17:49	135	*	*	*	*	11:58	66	*	*	*	*	*	*
5	35	34	41	56	75	93	105	111	109	101	91	83	78	79	87	100	116	130	137	136	125	107	85	64	2178	90.8		7:14	111	18:20	138	*	*	*	*	0:42	33	12:18	78	*	*	*	*
6	48	38	37	43	55	70	84	94	98	98	95	90	87	87	91	100	112	124	133	137	132	121	104	85	2163	90.1	U	8:28	99	18:57	137	*	*	*	*	1:40	36	12:33	87	*	*	*	*
7	67	52	43	41	45	53	64	75	84	90	92	93	93	94	96	100	107	116	125	131	132	128	117	103	2141	89.2		19:44	132	*	*	*	*	2:52	41	*	*	*	*	*	*		
8	87	72	58	49	44	45	50	58	68	77	85	92	96	99	100	102	104	108	114	120	125	127	124	117	2121	88.4		20:53	127	*	*	*	*	4:23	44	*	*	*	*	*	*		
9	106	93	78	64	52	44	42	45	53	64	76	87	96	102	105	105	103	103	104	108	113	119	123	123	2108	87.8		14:27	105	22:37	123	*	*	*	*	5:52	42	16:58	103	*	*	*	*
10	119	111	98	82	66	51	41	38	41	51	64	79	92	103	108	109	105	100	97	96	100	106	115	122	2094	87.3		14:37	109	*	*	*	*	6:59	38	18:38	96	*	*	*	*		
11	126	124	116	101	83	64	47	37	34	40	52	69	86	100	110	112	109	101	93	87	87	92	102	114	2086	86.9		0:12	126	14:54	112	*	*	*	*	7:48	34	19:36	86	*	*	*	*
12	124	130	128	118	101	80	58	42	33	33	43	59	78	96	109	114	112	104	92	82	77	78	87	101	2079	86.6		1:16	130	15:13	115	*	*	*	*	8:27	32	20:18	76	*	*	*	*
13	117	129	135	131	117	97	73	52	37	32	37	51	70	90	107	115	115	107	94	80	70	67	72	85	2080	86.7		2:5	135	15:30	116	*	*	*	*	9:1	32	20:53	67	*	*	*	*
14	104	122	134	137	129	112	89	65	46	35	35	45	64	85	103	115	118	112	98	81	67	58	59	69	2082	86.8	F	2:47	137	15:48	118	*	*	*	*	9:30	34	21:26	57	*	*	*	*
15	87	108	127	137	136	124	104	80	58	43	38	44	59	80	100	115	121	117	104	86	68	54	50	55	2095	87.3		3:26	138	16:5	121	*	*	*	*	9:57	38	21:58	50	*	*	*	*
16	70	92	114	130	136	131	115	94	71	54	45	47	58	76	97	114	123	121	110	92	72	55	45	45	2107	87.8		4:2	136	16:23	123	*	*	*	*	10:22	44	22:30	43	*	*	*	*
17	55	74	97	117	130	131	122	105	84	66	54	52	59	75	94	112	124	126	117	101	80	59	45	39	2118	88.3		4:39	132	16:41	126	*	*	*	*	10:44	52	23:3	39	*	*	*	*
18	44	58	79	101	118	126	124	112	95	78	65	60	64	75	92	110	123	128	123	109	89	67	49	38	2127	88.6		5:17	127	17:1	128	*	*	*	*	11:5	60	23:37	37	*	*	*	*
19	37	46	63	83	102	115	120	115	103	89	76	69	70	78	92	108	122	129	128	117	99	78	58	43	2140	89.2		5:57	120	17:21	130	*	*	*	*	11:25	69	*	*	*	*	*	*
20	36	39	50	66	85	100	110	111	106	96	86	79	78	83	93	106	119	128	130	123	109	90	70	52	2145	89.4		6:42	111	17:43	130	*	*	*	*	0:14	36	11:42	78	*	*	*	*
21	41	37	41	52	67	82	94	101	103	99	93	88	86	89	96	106	117	126	130	127	118	102	84	66	2145	89.4		7:41	103	18:8	130	*	*	*	*	0:59	37	11:54	86	*	*	*	*
22	51	42	39	43	51	63	76	86	93	96	95	94	93	95	100	106	114	122	127	128	123	113	99	83	2132	88.8	L	9:20	96	18:39	128	*	*	*	*	1:58	39	11:47	93	*	*	*	*
23	67	54	45	40	41	47	56	67	77	86	92	96	98	101	103	107	112	117	122	125	125	120	112	101	2111	88.0		19:28	125	*	*	*	*	3:21	40	*	*	*	*	*	*		
24	87	73	59	47	39	36	39	47	58	71	82	92	99	104	107	108	109	110	113	116	119	121	120	116	2072	86.3		21:11	121	*	*	*	*	5:0	36	*	*	*	*	*	*		
25	107	95	80	64	48	36	30	31	39	53	68	84	96	105	109	109	106	103	102	103	107	113	119	123	2030	84.6		14:28	109	23:29	124	*	*	*	*	6:20	30	18:3	102	*	*	*	*
26	123	117	105	88	67	48	32	25	26	36	53	72	90	103	110	111	106	98	91	88	90	97	107	119	2002	83.4		14:33	111	*	*	*	*	7:20	24	19:11	88	*	*	*	*		
27	128	132	127	114	93	69	46	30	22	26	40	60	82	100	111	113	108	96	84	74	71	75	86	103	1990	82.9		0:58	132	14:47	114	*	*	*	*	8:9	#22	19:59	71	*	*	*	*
28	121	134	140	135	119	96	69	45	30	26	34	51	74	96	111	117	113	100	82	66	55	53	61	78	2006	83.6		2:2	140	15:5	117	*	*	*	*	8:51	26	20:42	52	*	*	*	*
29	101	123	138	144	137	120	95	68	47	35	36	48	69	93	112	122	120	108	88	66	47	37	38	51	2043	85.1	N	2:58	144	15:23	123	*	*	*	*	9:28	34	21:24	36	*	*	*	*
30	73	99	123	139	143	135	116	92	68	52	46	52	68	90	112	126	129	120	100	74	49	31	23	28	2088	87.0		3:49	143	15:44	129	*	*	*	*	10:0	46	22:7	23	*	*	*	*

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
720	63079	87.6	1日3時44分	151	1	27日8時9分	22	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)

2019 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		
1	45	71	99	122	135	137	127	109	88	70	60	60	71	90	111	129	136	131	115	90	62	37	21	16	2132	88.8		4:39	138	16: 8	136	*	*	*	*	10:29	58	22:49	16	*	*	*	*
2	25	45	71	97	118	128	127	117	102	85	74	70	76	90	109	128	140	140	129	108	80	52	30	17	2158	89.9		5:27	129	16:34	142	*	*	*	*	10:54	70	23:33	15	*	*	*	*
3	16	28	48	72	95	111	118	116	107	96	85	80	82	91	106	124	138	144	139	123	100	72	47	29	2167	90.3		6:17	118	17: 3	144	*	*	*	*	11:16	80	*	*	*	*	*	*
4	20	22	34	52	73	91	103	107	106	100	92	87	87	92	103	117	131	141	141	133	115	93	69	48	2157	89.9		7:12	107	17:36	142	*	*	*	*	0:19	20	11:35	87	*	*	*	*
5	34	28	31	41	56	72	86	95	98	98	96	93	92	94	100	110	122	131	136	134	124	108	89	70	2138	89.1		8:24	99	18:13	137	*	*	*	*	1:10	28	11:50	92	*	*	*	*
6	53	42	37	39	47	58	70	80	88	93	95	96	96	97	100	104	111	119	125	128	125	117	104	89	2113	88.0	U	19: 0	128	*	*	*	*	*	*	2:12	37	*	*	*	*	*	*
7	74	61	51	46	45	50	57	67	76	85	91	96	99	100	101	102	103	107	112	116	118	117	112	104	2090	87.1		20:12	118	*	*	*	*	*	*	3:35	45	*	*	*	*	*	*
8	93	81	69	58	51	48	50	56	65	75	85	94	100	104	104	102	99	97	98	101	106	110	112	112	2070	86.3		13:32	104	22:16	112	*	*	*	*	5: 8	48	17:11	97	*	*	*	*
9	107	99	88	75	62	52	47	48	54	65	78	90	100	106	108	104	98	92	87	87	91	98	105	112	2053	85.5		13:46	108	*	*	*	*	*	*	6:21	47	18:35	87	*	*	*	*
10	115	112	104	92	76	62	50	45	47	56	69	84	98	107	111	108	100	90	80	75	76	82	93	105	2037	84.9		0: 4	115	14: 3	111	*	*	*	*	7:13	45	19:24	74	*	*	*	*
11	115	120	117	108	93	75	59	48	45	50	62	78	95	107	114	113	104	91	77	66	62	66	77	93	2035	84.8		1:11	120	14:20	114	*	*	*	*	7:53	45	20: 1	62	*	*	*	*
12	109	121	125	120	108	90	71	55	47	48	57	73	91	106	116	117	109	95	77	61	52	51	60	76	2035	84.8		2: 0	125	14:37	118	*	*	*	*	8:26	46	20:35	50	*	*	*	*
13	96	115	126	128	120	104	84	66	53	49	55	69	87	105	118	122	116	101	81	61	46	40	44	58	2044	85.2		2:42	129	14:55	122	*	*	*	*	8:55	49	21: 7	40	*	*	*	*
14	80	102	120	130	128	116	98	79	63	55	56	67	84	103	118	126	123	109	89	66	45	33	31	42	2063	86.0	F	3:21	130	15:13	126	*	*	*	*	9:21	54	21:38	31	*	*	*	*
15	61	86	109	125	130	124	110	91	74	63	61	68	82	101	118	128	129	118	99	74	50	32	24	28	2085	86.9		3:59	130	15:32	130	*	*	*	*	9:46	60	22:10	24	*	*	*	*
16	44	67	93	114	126	127	118	103	86	73	67	71	82	99	116	129	133	126	109	85	59	37	23	21	2108	87.8		4:36	128	15:52	133	*	*	*	*	10: 9	67	22:42	20	*	*	*	*
17	30	50	74	98	116	123	121	110	96	83	76	76	83	97	114	128	135	132	119	97	71	46	28	19	2122	88.4		5:15	124	16:13	135	*	*	*	*	10:30	75	23:16	19	*	*	*	*
18	22	36	57	80	101	114	118	114	103	92	84	82	86	97	111	126	135	136	127	109	85	60	38	24	2137	89.0		5:56	118	16:35	136	*	*	*	*	10:50	82	23:53	20	*	*	*	*
19	20	27	42	62	83	100	109	111	106	99	92	88	90	98	109	122	132	136	132	119	99	76	53	36	2141	89.2		6:44	111	17: 0	136	*	*	*	*	11: 8	88	*	*	*	*	*	*
20	26	25	32	47	65	82	95	102	104	101	97	94	95	99	107	118	127	133	133	125	111	92	71	52	2133	88.9		7:46	104	17:28	134	*	*	*	*	0:37	24	11:21	94	*	*	*	*
21	38	31	30	37	49	63	77	89	96	98	99	98	98	101	106	112	120	126	129	127	119	106	90	73	2112	88.0	L	9:32	99	18: 5	129	*	*	*	*	1:32	30	11:18	98	*	*	*	*
22	57	45	37	35	39	48	59	72	83	91	96	99	101	102	104	107	111	116	119	121	120	114	105	93	2074	86.4		19: 5	121	*	*	*	*	2:49	35	*	*	*	*	*	*		
23	79	66	53	43	39	39	45	55	68	80	91	98	102	104	104	103	102	103	105	108	111	113	113	109	2033	84.7		13:15	104	21:18	114	*	*	*	*	4:24	38	16: 5	102	*	*	*	*
24	101	90	76	61	48	40	38	43	54	68	83	95	103	107	105	101	95	90	88	89	94	102	110	115	1996	83.2		13:14	107	23:41	116	*	*	*	*	5:46	38	18: 5	88	*	*	*	*
25	116	111	100	85	68	52	42	39	45	58	74	90	103	110	110	103	92	81	72	69	72	81	94	108	1975	82.3		13:28	110	*	*	*	*	6:48	39	19: 2	69	*	*	*	*		
26	119	124	121	109	92	72	55	45	44	52	68	86	103	114	116	110	96	78	62	51	48	55	70	89	1979	82.5		1: 7	124	13:46	116	*	*	*	*	7:36	43	19:48	48	*	*	*	*
27	109	124	131	127	115	95	75	59	51	53	65	83	103	117	124	120	106	84	61	42	31	31	42	63	2011	83.8		2:11	131	14: 7	124	*	*	*	*	8:17	50	20:30	30	*	*	*	*
28	88	111	128	134	130	115	96	77	64	60	66	82	102	120	131	131	119	98	70	44	24	15	19	35	2059	85.8	N	3: 6	134	14:30	132	*	*	*	*	8:52	60	21:12	15	*	*	*	*
29	60	88	113	129	134	128	113	94	79	70	72	82	100	120	136	141	134	115	87	56	29	11	6	14	2111	88.0		3:56	134	14:56	141	*	*	*	*	9:24	70	21:54	5	*	*	*	*
30	34	62	90	113	127	129	122	108	93	82	79	84	99	118	136	146	145	131	107	76	44	19	5	4	2153	89.7		4:44	130	15:25	147	*	*	*	*	9:52	78	22:35	# 2	*	*	*	*
31	16	38	66	93	112	122	122	114	103	92	86	87	97	113	131	145	150	143	125	97	66	37	16	6	2177	90.7		5:31	123	15:56	#150	*	*	*	*	10:19	85	23:17	5	*	*	*	*

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	64698	87.0	31日 15時 56分	150	1	30日 22時 35分	2	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)

2019 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	9	23	46	72	94	109	116	114	107	98	92	90	95	107	123	138	148	147	136	115	88	59	35	18	2179	90.8		6:18	116	16:30	149	*	*	*	*	10:45	90	23:59	13	*	*	*	*
2	13	19	34	55	76	94	105	109	107	102	96	93	95	102	113	127	139	144	140	126	105	81	57	37	2169	90.4		7: 9	109	17: 6	144	*	*	*	*	11:13	93	*	*	*	*	*	*
3	26	24	31	44	62	79	92	100	103	102	99	96	95	98	105	115	125	133	135	129	116	98	77	58	2142	89.3		8:10	103	17:45	135	*	*	*	*	0:44	23	11:45	95	*	*	*	*
4	44	36	35	42	53	67	80	90	97	100	100	99	98	98	100	105	112	119	124	124	118	107	93	78	2119	88.3	U	9:36	100	18:32	124	*	*	*	*	1:35	35	12:35	97	*	*	*	*
5	64	53	46	46	50	59	69	80	89	96	100	101	101	99	98	98	100	104	109	112	113	110	102	93	2092	87.2		11:14	101	19:40	113	*	*	*	*	2:38	45	14:29	98	*	*	*	*
6	81	70	61	55	53	55	62	71	81	90	98	103	104	103	100	96	92	92	93	97	101	104	105	102	2069	86.2		12: 4	104	21:36	105	*	*	*	*	3:58	53	16:51	92	*	*	*	*
7	96	87	77	68	60	57	58	64	73	84	95	103	107	107	104	97	89	82	79	81	86	93	100	104	2051	85.5		12:34	108	23:39	105	*	*	*	*	5:16	57	18:12	79	*	*	*	*
8	104	101	93	83	72	63	59	60	67	78	90	102	109	112	109	101	89	77	69	66	69	77	88	99	2037	84.9		12:57	112	*	*	*	*	6:16	59	19: 0	66	*	*	*	*		
9	107	110	106	98	86	73	64	61	64	73	86	100	111	116	115	107	93	77	62	53	52	59	72	88	2033	84.7		0:57	110	13:19	117	*	*	*	*	7: 1	61	19:39	52	*	*	*	*
10	103	113	115	111	100	86	73	65	64	71	83	98	112	120	122	115	100	80	61	46	39	42	54	72	2045	85.2		1:52	115	13:40	122	*	*	*	*	7:39	64	20:13	39	*	*	*	*
11	92	109	119	120	113	99	85	73	68	71	81	95	111	123	128	123	109	88	65	44	30	27	35	53	2061	85.9		2:37	120	14: 1	128	*	*	*	*	8:11	68	20:46	27	*	*	*	*
12	76	99	116	123	122	112	97	84	75	74	80	93	110	124	133	132	120	99	73	48	28	18	20	34	2090	87.1	F	3:18	124	14:24	134	*	*	*	*	8:41	73	21:19	17	*	*	*	*
13	57	83	106	121	125	120	109	95	84	79	82	92	107	124	135	138	130	112	86	57	32	16	11	19	2120	88.3		3:58	126	14:47	138	*	*	*	*	9: 9	79	21:52	11	*	*	*	*
14	38	64	91	111	123	124	117	105	93	85	85	92	105	121	135	142	139	124	100	71	43	20	9	9	2146	89.4		4:38	125	15:12	142	*	*	*	*	9:35	84	22:27	7	*	*	*	*
15	22	45	72	97	114	122	121	112	101	93	89	93	103	117	132	142	144	134	115	88	58	32	14	7	2167	90.3		5:19	123	15:38	144	*	*	*	*	10: 0	89	23: 3	7	*	*	*	*
16	13	29	53	79	100	114	118	115	107	99	94	95	101	113	127	139	145	141	127	104	76	49	27	13	2178	90.8		6: 3	118	16: 7	145	*	*	*	*	10:25	94	23:43	10	*	*	*	*
17	11	19	37	60	83	100	110	113	110	103	98	97	100	109	120	132	141	142	134	118	95	69	45	27	2173	90.5		6:52	113	16:39	142	*	*	*	*	10:50	97	*	*	*	*	*	*
18	17	18	28	45	65	84	98	106	108	105	101	99	99	104	113	123	132	137	135	126	110	89	67	47	2156	89.8		7:51	108	17:16	137	*	*	*	*	0:27	16	11:19	99	*	*	*	*
19	32	25	27	36	51	67	83	95	102	104	103	101	99	101	105	111	119	126	129	126	118	104	87	70	2121	88.4		9: 3	104	18: 5	129	*	*	*	*	1:20	25	12: 5	99	*	*	*	*
20	53	41	35	36	43	55	69	83	94	101	103	103	101	99	98	100	104	109	114	117	117	112	103	91	2081	86.7	L	10:18	103	19:22	118	*	*	*	*	2:24	35	13:43	98	*	*	*	*
21	77	63	52	46	44	49	59	72	85	96	103	105	104	100	96	92	90	91	94	99	105	108	108	105	2043	85.1		11: 9	105	21:33	109	*	*	*	*	3:41	44	16:11	90	*	*	*	*
22	97	87	75	63	55	52	56	65	78	91	102	108	109	106	98	88	80	74	73	76	84	93	102	108	2020	84.2		11:44	110	23:47	110	*	*	*	*	4:57	52	17:45	72	*	*	*	*
23	110	106	97	85	73	63	60	63	73	87	101	111	116	114	106	92	77	63	55	53	58	70	85	99	2017	84.0		12:14	116	*	*	*	*	6: 0	60	18:45	52	*	*	*	*		
24	110	116	114	106	93	80	71	68	73	84	99	114	123	125	118	103	83	62	45	35	34	43	59	80	2038	84.9		1:16	116	12:43	125	*	*	*	*	6:52	68	19:35	33	*	*	*	*
25	99	114	121	120	111	98	85	78	77	84	98	114	128	134	132	119	98	72	46	27	18	20	33	54	2080	86.7		2:21	122	13:14	135	*	*	*	*	7:35	76	20:20	17	*	*	*	*
26	79	102	118	125	123	113	100	89	84	86	96	112	129	141	143	135	116	89	59	32	13	6	12	29	2131	88.8		3:16	126	13:47	144	*	*	*	*	8:13	84	21: 3	6	*	*	*	*
27	55	82	105	121	126	123	113	101	92	90	95	108	125	141	150	148	135	110	79	47	20	4	1	11	2182	90.9	N	4: 5	126	14:21	151	*	*	*	*	8:48	89	21:44	#0	*	*	*	*
28	32	59	87	109	122	125	120	109	99	94	95	103	118	136	150	155	148	129	101	68	37	13	1	2	2212	92.2		4:50	125	14:57	#155	*	*	*	*	9:22	93	22:25	#0	*	*	*	*
29	16	40	67	93	111	120	121	115	105	98	95	99	110	126	143	153	154	143	121	91	59	31	12	5	2228	92.8		5:33	122	15:34	#155	*	*	*	*	9:56	95	23: 4	5	*	*	*	*
30	10	27	51	76	97	112	117	116	109	102	96	96	103	115	131	145	152	148	134	110	82	53	30	16	2228	92.8		6:15	118	16:12	152	*	*	*	*	10:31	95	23:43	13	*	*	*	*

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
720	63408	88.1	29日 15時 34分	155	2	28日 22時 25分	0	2

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)

2019 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	13	22	40	62	84	101	111	114	111	105	98	95	97	105	117	131	142	145	138	123	100	74	50	32	2210	92.1		6:56	114	16:51	145	*	*	*	*	11:10	95	*	*	*	*	*	*
2	24	25	35	52	72	90	103	109	110	107	101	96	95	98	105	116	128	135	135	127	111	91	70	51	2186	91.1		7:38	110	17:32	136	*	*	*	*	0:23	23	11:53	95	*	*	*	*
3	39	34	38	48	64	80	94	103	108	107	104	99	95	94	97	103	112	120	125	123	115	102	85	69	2158	89.9		8:24	108	18:18	125	*	*	*	*	1: 3	34	12:49	94	*	*	*	*
4	55	47	45	50	59	72	86	97	104	107	106	103	98	94	92	94	98	104	110	113	112	106	96	84	2132	88.8	U	9:14	107	19:17	113	*	*	*	*	1:48	45	14: 8	92	*	*	*	*
5	72	62	56	56	60	68	79	91	100	106	108	107	103	98	92	88	87	89	93	98	102	103	100	94	2112	88.0		10: 6	108	20:44	103	*	*	*	*	2:40	55	15:55	87	*	*	*	*
6	86	77	70	65	64	68	75	85	96	104	110	111	109	103	95	87	80	76	76	81	87	93	97	98	2093	87.2		10:53	111	22:48	98	*	*	*	*	3:43	64	17:26	76	*	*	*	*
7	96	91	84	78	73	71	74	82	91	102	110	115	115	111	102	90	78	68	63	63	69	78	88	96	2088	87.0		11:32	116	*	*	*	*	4:50	71	18:25	62	*	*	*	*		
8	101	101	97	91	84	79	77	81	88	99	110	118	121	119	110	97	81	65	53	48	50	60	73	87	2090	87.1		0:35	101	12: 7	121	*	*	*	*	5:49	77	19:10	48	*	*	*	*
9	99	106	108	104	96	89	83	82	87	96	108	119	126	127	121	107	88	67	49	37	34	40	54	73	2100	87.5		1:44	108	12:38	128	*	*	*	*	6:38	82	19:49	34	*	*	*	*
10	91	105	113	114	108	100	92	87	88	95	106	119	129	134	131	119	100	76	52	33	23	23	35	54	2127	88.6		2:36	114	13: 9	134	*	*	*	*	7:21	87	20:26	22	*	*	*	*
11	76	97	112	119	118	111	102	94	91	95	104	117	130	139	140	132	114	89	61	36	18	11	17	34	2157	89.9		3:20	120	13:40	141	*	*	*	*	7:58	91	21: 2	11	*	*	*	*
12	57	83	104	118	123	119	111	102	96	96	102	113	127	140	146	143	129	106	76	46	22	7	5	16	2187	91.1	F	4: 2	123	14:11	146	*	*	*	*	8:33	95	21:40	4	*	*	*	*
13	37	64	90	110	122	124	118	109	101	98	100	109	123	137	148	150	142	123	95	63	34	12	1	4	2214	92.3		4:43	124	14:45	151	*	*	*	*	9: 6	98	22:18	# 1	*	*	*	*
14	20	44	72	96	114	122	121	115	107	101	100	105	116	131	144	152	150	137	114	84	53	25	7	1	2231	93.0		5:25	123	15:20	153	*	*	*	*	9:39	99	22:57	# 1	*	*	*	*
15	8	27	53	79	101	115	120	117	110	103	99	101	109	121	136	148	152	146	130	105	75	46	22	8	2231	93.0		6: 6	120	15:58	152	*	*	*	*	10:14	99	23:39	6	*	*	*	*
16	7	17	37	62	85	103	114	116	112	105	100	98	101	110	123	137	146	148	139	122	97	70	44	25	2218	92.4		6:49	116	16:39	148	*	*	*	*	10:52	98	*	*	*	*	*	*
17	15	17	29	48	70	90	105	112	112	107	101	96	95	100	109	121	133	139	139	130	114	92	68	47	2189	91.2		7:30	113	17:27	140	*	*	*	*	0:22	14	11:39	95	*	*	*	*
18	32	26	29	42	59	79	95	106	111	109	103	97	92	91	95	103	114	123	129	128	120	107	89	70	2149	89.5		8:11	111	18:25	129	*	*	*	*	1: 8	26	12:40	91	*	*	*	*
19	54	43	40	44	55	71	87	100	109	111	107	101	93	87	85	87	93	101	109	115	116	112	102	90	2112	88.0	L	8:51	111	19:42	116	*	*	*	*	1:57	40	14: 2	85	*	*	*	*
20	76	65	57	54	58	68	82	96	107	113	113	108	100	90	82	76	75	79	85	93	101	105	105	101	2089	87.0		9:32	114	21:34	106	*	*	*	*	2:52	54	15:44	75	*	*	*	*
21	94	85	76	70	68	72	81	93	105	114	119	117	110	99	86	74	65	60	62	68	77	88	97	102	2082	86.8		10:14	119	23:50	103	*	*	*	*	3:52	68	17:17	60	*	*	*	*
22	103	101	95	88	82	80	83	92	103	115	123	126	123	113	98	81	64	51	44	45	52	64	79	92	2097	87.4		10:58	126	*	*	*	*	4:54	80	18:27	43	*	*	*	*		
23	102	108	108	104	97	91	89	93	101	113	125	133	134	128	115	96	74	53	37	29	30	39	55	74	2128	88.7		1:32	109	11:45	134	*	*	*	*	5:53	89	19:23	28	*	*	*	*
24	92	106	113	115	110	103	97	96	100	109	122	134	142	142	133	116	92	65	41	23	16	19	32	52	2170	90.4		2:40	115	12:31	143	*	*	*	*	6:47	96	20:12	16	*	*	*	*
25	75	95	111	119	119	113	106	100	100	105	116	130	142	149	147	135	113	85	55	30	13	8	14	31	2211	92.1		3:31	120	13:17	150	*	*	*	*	7:37	99	20:57	8	*	*	*	*
26	55	80	101	116	122	120	113	105	101	101	109	121	137	149	155	149	133	108	77	46	21	7	5	16	2247	93.6	N	4:14	122	14: 2	155	*	*	*	*	8:23	100	21:39	4	*	*	*	*
27	37	62	88	108	120	123	118	110	102	99	102	111	126	142	154	156	148	128	99	67	38	16	6	8	2268	94.5		4:52	123	14:45	#157	*	*	*	*	9: 7	99	22:17	5	*	*	*	*
28	23	47	73	96	113	121	121	114	105	98	96	101	113	130	145	155	154	142	119	89	58	32	15	9	2269	94.5		5:27	122	15:26	156	*	*	*	*	9:48	96	22:54	9	*	*	*	*
29	17	35	59	84	104	116	120	116	108	99	94	94	102	115	132	146	152	148	132	108	79	51	29	18	2258	94.1		5:58	120	16: 6	152	*	*	*	*	10:28	93	23:29	16	*	*	*	*
30	18	30	49	73	94	110	117	117	111	102	94	90	93	102	116	132	143	146	138	120	96	70	47	31	2239	93.3		6:28	118	16:46	146	*	*	*	*	11: 8	90	*	*	*	*	*	*
31	25	30	44	63	84	101	112	116	112	105	96	90	88	93	103	117	129	137	136	126	109	87	65	47	2215	92.3		7: 0	116	17:25	138	*	*	*	*	0: 3	25	11:47	88	*	*	*	*

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	67257	90.4	27日 14時 45分	157	1	14日 22時 57分	1	2