

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)

2020 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	37	36	44	59	77	94	107	114	114	108	100	92	86	86	91	101	113	123	127	124	114	98	79	63	2187	91.1		7:28	115	18: 8	127	*	*	*	*	0:35	35	12:34	86	*	*	*	*
2	51	46	48	58	72	88	102	111	114	111	105	96	89	84	84	89	97	106	113	116	113	104	91	77	2165	90.2		8: 1	114	18:58	116	*	*	*	*	1: 9	46	13:31	84	*	*	*	*
3	65	58	57	62	72	85	98	108	114	114	110	102	93	86	81	80	82	88	96	102	104	103	96	88	2144	89.3	U	8:34	115	20: 5	104	*	*	*	*	1:42	57	14:48	79	*	*	*	*
4	79	72	68	69	75	84	95	106	114	117	115	110	101	91	82	75	72	73	77	84	91	95	96	94	2135	89.0		9:10	117	21:47	96	*	*	*	*	2:18	68	16:18	72	*	*	*	*
5	90	85	81	79	81	86	94	103	112	118	120	117	110	100	88	76	67	61	61	65	73	82	89	94	2132	88.8		9:52	120	*	*	*	*	3: 3	79	17:35	60	*	*	*	*		
6	96	95	93	91	89	90	95	102	111	119	123	124	120	111	98	82	67	55	48	47	53	64	76	88	2137	89.0		0:12	96	10:38	124	*	*	*	*	4: 5	89	18:34	47	*	*	*	*
7	97	102	103	102	99	98	98	102	109	117	125	129	129	123	110	93	74	55	41	33	34	43	58	75	2149	89.5		1:56	103	11:25	130	*	*	*	*	5:17	97	19:23	33	*	*	*	*
8	90	103	110	111	109	106	103	104	108	115	124	132	136	134	125	109	87	63	41	26	20	24	37	56	2173	90.5		2:53	112	12:13	136	*	*	*	*	6:23	103	20: 7	20	*	*	*	*
9	77	96	110	117	117	114	109	106	107	112	121	131	140	143	139	126	105	78	51	27	13	9	17	35	2200	91.7		3:36	118	12:59	143	*	*	*	*	7:18	106	20:49	9	*	*	*	*
10	58	83	103	116	122	120	115	110	107	109	116	127	139	147	149	142	125	99	68	39	15	3	3	15	2230	92.9		4:15	122	13:45	150	*	*	*	*	8: 6	107	21:30	1	*	*	*	*
11	37	64	90	109	120	123	119	112	107	105	109	118	132	145	154	154	143	121	92	59	29	7	-2	2	2249	93.7	F	4:50	123	14:30	155	*	*	*	*	8:49	105	22:11	# -2	*	*	*	*
12	19	44	72	97	114	121	121	114	107	101	101	108	120	136	150	157	155	140	116	84	51	23	5	0	2256	94.0		5:24	122	15:16	#158	*	*	*	*	9:31	101	22:52	-1	*	*	*	*
13	8	28	55	82	103	116	120	116	107	99	94	96	105	120	137	151	156	151	135	109	77	46	22	8	2241	93.4		5:55	120	16: 3	156	*	*	*	*	10:14	94	23:32	6	*	*	*	*
14	8	20	42	68	92	109	117	116	109	98	90	86	90	102	118	135	147	151	144	126	101	72	46	26	2213	92.2		6:23	118	16:52	151	*	*	*	*	10:59	86	*	*	*	*		
15	18	22	37	59	82	102	114	117	111	101	89	81	79	84	96	112	128	139	141	133	117	94	70	49	2175	90.6		6:49	117	17:44	141	*	*	*	*	0:11	18	11:48	78	*	*	*	*
16	36	33	40	56	77	97	111	118	116	106	93	81	73	71	77	88	103	117	126	127	121	107	90	72	2136	89.0		7:15	118	18:41	128	*	*	*	*	0:48	33	12:43	71	*	*	*	*
17	58	50	51	61	76	94	109	119	121	115	103	88	75	67	64	69	78	91	103	111	113	109	100	88	2113	88.0	L	7:42	121	19:51	113	*	*	*	*	1:22	50	13:50	64	*	*	*	*
18	77	69	66	70	80	94	109	120	125	123	114	101	85	72	62	58	60	66	77	87	95	99	100	96	2105	87.7		8:13	126	21:30	100	*	*	*	*	1:55	66	15:11	58	*	*	*	*
19	91	85	82	82	87	96	108	120	128	131	126	116	101	85	70	57	50	49	53	62	72	82	90	94	2117	88.2		8:51	131	*	*	*	*	2:27	81	16:43	49	*	*	*	*		
20	96	96	95	94	95	100	108	118	127	134	135	129	119	104	86	68	53	42	38	41	49	60	73	85	2145	89.4		0:24	97	9:40	135	*	*	*	*	3: 4	94	18: 6	38	*	*	*	*
21	94	101	104	104	103	104	107	114	122	131	137	138	134	123	107	87	65	47	33	27	30	39	53	70	2174	90.6		10:44	139	*	*	*	*	19:14	27	*	*	*	*	*	*		
22	85	98	107	111	111	109	108	110	115	124	133	140	143	139	127	109	86	61	40	25	19	22	34	52	2208	92.0		3:24	111	11:54	143	*	*	*	*	5:53	108	20: 8	19	*	*	*	*
23	72	91	105	114	116	113	109	107	108	114	124	135	144	147	143	129	108	82	55	32	17	13	19	35	2232	93.0		3:54	116	12:58	147	*	*	*	*	7:12	107	20:53	13	*	*	*	*
24	57	79	99	112	118	117	112	106	103	104	111	123	137	147	151	145	129	104	75	47	25	12	12	22	2247	93.6		4:20	118	13:54	151	*	*	*	*	8:13	102	21:34	11	*	*	*	*
25	42	66	89	107	117	119	115	107	99	96	99	109	124	140	150	152	143	124	97	67	39	20	12	16	2249	93.7	N	4:46	119	14:41	153	*	*	*	*	9: 1	96	22:10	11	*	*	*	*
26	31	54	78	99	114	119	117	108	99	91	90	96	109	126	142	152	151	138	115	87	57	33	18	16	2240	93.3		5:10	119	15:24	153	*	*	*	*	9:43	89	22:43	15	*	*	*	*
27	25	44	68	91	108	117	118	111	100	89	83	85	94	110	128	143	150	145	129	104	76	50	30	22	2220	92.5		5:31	119	16: 5	150	*	*	*	*	10:21	83	23:13	21	*	*	*	*
28	25	39	61	84	103	115	118	113	103	90	81	77	82	94	112	129	141	144	135	117	92	66	45	32	2198	91.6		5:52	118	16:43	144	*	*	*	*	10:57	77	23:40	30	*	*	*	*
29	30	39	56	78	98	112	118	116	106	94	81	74	73	81	95	112	127	136	134	123	104	81	60	45	2173	90.5		6:12	118	17:21	136	*	*	*	*	11:34	72	*	*	*	*	*	*
30	39	43	56	74	93	109	118	118	111	99	85	74	69	71	81	95	110	122	127	122	110	92	74	58	2150	89.6		6:32	119	18: 1	127	*	*	*	*	0: 6	39	12:13	69	*	*	*	*
31	50	50	59	73	90	106	117	120	116	105	92	79	69	66	70	80	93	105	114	116	110	99	85	71	2135	89.0		6:54	120	18:46	116	*	*	*	*	0:29	49	12:57	66	*	*	*	*

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	67628	90.9	12日 15時 16分	158	1	11日 22時 11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)

2020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	62	60	64	75	89	104	116	121	120	112	100	86	74	66	64	68	76	87	97	104	105	100	92	82	2124	88.5		7:18	122	19:40	105	*	*	*	*	0:51	60	13:51	64	*	*	*	*
2	74	71	73	79	90	102	114	121	123	118	108	95	82	71	64	61	63	70	79	87	93	95	93	89	2115	88.1	U	7:45	123	21:0	95	*	*	*	*	1:11	71	15:2	61	*	*	*	*
3	85	82	82	86	93	102	112	120	124	123	116	106	93	80	69	60	56	56	60	68	77	84	89	91	2114	88.1		8:17	124	*	*	*	*	1:27	82	16:27	55	*	*	*	*		
4	92	92	92	94	98	104	111	118	124	126	123	116	106	93	79	65	54	47	45	49	57	67	78	87	2117	88.2		8:59	126	*	*	*	*	17:48	45	*	*	*	*	*	*		
5	94	99	101	103	104	106	110	116	121	126	128	126	119	108	94	77	60	45	35	32	37	47	61	76	2125	88.5		9:59	128	*	*	*	*	18:54	32	*	*	*	*	*	*		
6	89	100	107	110	110	111	113	117	123	128	131	130	124	112	95	73	52	34	22	20	26	40	59	2136	89.0		11:19	132	*	*	*	*	19:47	20	*	*	*	*	*	*			
7	78	95	107	114	115	113	111	110	112	117	124	132	137	137	131	116	94	68	43	23	11	10	20	38	2156	89.8		3:50	115	12:34	138	*	*	*	*	6:54	110	20:35	9	*	*	*	*
8	61	84	102	114	118	116	111	107	105	107	115	125	136	144	145	136	118	92	62	34	13	3	5	19	2172	90.5		4:9	118	13:36	146	*	*	*	*	7:57	105	21:19	2	*	*	*	*
9	42	68	92	109	118	118	112	104	98	96	101	112	127	141	151	151	140	118	88	56	27	8	1	7	2185	91.0	F	4:31	119	14:31	152	*	*	*	*	8:45	96	22:0	#1	*	*	*	*
10	26	52	79	101	114	118	113	103	92	86	86	94	109	128	145	154	153	139	114	83	51	24	8	6	2178	90.8		4:53	118	15:23	#155	*	*	*	*	9:29	85	22:39	5	*	*	*	*
11	18	40	67	92	110	117	115	104	90	78	72	75	87	106	127	145	153	150	134	108	77	48	26	16	2155	89.8		5:14	118	16:13	153	*	*	*	*	10:12	72	23:15	16	*	*	*	*
12	19	35	59	85	105	117	118	109	93	77	64	60	66	81	102	124	140	147	141	125	100	73	49	34	2123	88.5		5:34	119	17:3	147	*	*	*	*	10:56	60	23:48	30	*	*	*	*
13	30	39	57	81	103	117	122	116	101	82	64	53	51	59	75	97	117	131	135	129	114	93	71	55	2092	87.2		5:54	122	17:55	135	*	*	*	*	11:42	50	*	*	*	*	*	*
14	47	49	61	81	102	118	126	124	112	93	72	55	45	45	54	70	90	107	118	121	115	103	87	73	2068	86.2		6:16	126	18:49	121	*	*	*	*	0:16	46	12:32	44	*	*	*	*
15	64	63	70	84	102	118	129	131	123	107	87	66	51	42	42	50	64	80	94	103	106	102	94	85	2057	85.7		6:41	131	19:53	106	*	*	*	*	0:40	62	13:29	41	*	*	*	*
16	79	76	79	89	102	117	129	135	132	121	104	84	65	51	43	42	47	57	70	81	89	92	93	90	2067	86.1	L	7:11	135	21:31	93	*	*	*	*	0:57	76	14:39	41	*	*	*	*
17	88	87	88	94	103	114	126	134	136	131	120	103	85	68	54	45	41	43	50	59	69	77	84	88	2087	87.0		7:49	136	*	*	*	*	0:59	87	16:8	41	*	*	*	*		
18	92	94	96	99	104	111	119	128	133	134	130	120	106	90	73	58	46	39	37	41	49	60	71	81	2111	88.0		8:40	134	*	*	*	*	17:45	37	*	*	*	*	*	*		
19	90	97	101	103	105	108	112	118	124	130	132	129	122	111	95	78	60	45	35	31	34	43	55	70	2128	88.7		10:0	132	*	*	*	*	19:2	31	*	*	*	*	*	*		
20	84	96	104	107	108	106	106	108	112	119	126	131	131	127	116	100	80	59	41	29	25	29	41	57	2142	89.3		3:32	108	11:41	132	*	*	*	*	5:46	106	19:59	25	*	*	*	*
21	75	91	103	110	111	107	102	99	100	105	114	124	132	135	132	120	101	78	54	35	23	21	29	44	2145	89.4		3:37	111	13:1	135	*	*	*	*	7:21	99	20:43	21	*	*	*	*
22	64	84	100	110	113	109	102	94	90	91	99	111	125	135	140	135	120	98	72	47	29	20	22	34	2144	89.3		3:52	113	13:58	140	*	*	*	*	8:17	90	21:20	19	*	*	*	*
23	53	75	95	109	114	112	103	92	83	80	84	95	111	128	139	142	134	116	91	63	40	25	20	28	2132	88.8		4:10	114	14:45	142	*	*	*	*	8:59	80	21:52	20	*	*	*	*
24	44	67	89	106	114	114	106	93	80	72	71	79	95	114	132	142	141	129	107	81	55	35	25	27	2118	88.3	N	4:28	115	15:26	143	*	*	*	*	9:36	70	22:21	24	*	*	*	*
25	39	60	82	102	114	116	109	96	81	68	62	65	78	97	118	134	141	136	120	96	70	48	34	30	2096	87.3		4:45	116	16:4	141	*	*	*	*	10:9	62	22:47	30	*	*	*	*
26	38	56	77	98	112	118	113	101	84	68	57	55	63	80	101	121	134	136	127	108	85	62	45	38	2077	86.5		5:2	118	16:41	136	*	*	*	*	10:42	55	23:11	38	*	*	*	*
27	41	55	74	95	111	119	117	106	90	71	57	50	52	64	83	104	121	129	127	115	96	75	58	48	2058	85.8		5:19	120	17:17	130	*	*	*	*	11:15	49	23:32	47	*	*	*	*
28	48	57	73	93	110	120	121	113	97	78	61	49	46	53	67	86	105	118	122	116	103	86	70	59	2051	85.5		5:37	122	17:55	122	*	*	*	*	11:49	46	23:51	56	*	*	*	*
29	56	61	74	91	108	120	124	118	105	87	68	53	45	46	55	70	87	102	111	112	105	93	80	70	2041	85.0		5:56	124	18:37	113	*	*	*	*	12:26	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
696	61314	88.1	10日 15時 23分	155	1	9日 22時 0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)

2020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	65	68	77	91	106	118	125	123	113	96	78	61	49	44	47	56	70	84	96	102	102	96	87	79	2033	84.7		6:16	125	19:26	103	*	*	*	*	0: 8	65	13: 9	44	*	*	*	*
2	75	76	82	92	105	116	124	125	119	106	89	72	58	48	45	47	55	67	78	88	93	93	90	86	2029	84.5		6:38	125	20:37	93	*	*	*	*	0:22	75	14: 3	45	*	*	*	*
3	84	84	88	95	105	114	122	125	123	114	101	85	70	57	48	44	45	51	59	69	78	84	88	89	2022	84.3	U	7: 4	125	*	*	*	*	0:25	84	15:19	44	*	*	*	*		
4	90	92	95	99	105	112	119	123	124	120	111	99	86	72	59	48	42	39	42	49	59	69	79	86	2019	84.1		7:38	124	*	*	*	*	16:55	39	*	*	*	*	*	*		
5	92	97	100	103	107	110	115	119	122	122	119	113	103	90	76	60	46	36	31	32	39	50	64	77	2023	84.3		8:37	122	*	*	*	*	18:20	30	*	*	*	*	*	*		
6	89	98	104	107	108	108	109	111	115	118	121	121	118	110	97	80	61	42	28	20	21	30	45	63	2024	84.3		10:36	122	*	*	*	*	19:24	20	*	*	*	*	*	*		
7	80	95	105	109	109	106	103	102	104	108	115	123	127	127	119	104	83	59	37	20	12	15	27	46	2035	84.8		3:25	109	12:25	128	*	*	*	*	6:56	102	20:15	12	*	*	*	*
8	68	88	102	110	110	105	97	92	90	93	101	114	126	135	136	127	110	84	57	32	15	9	15	31	2047	85.3		3:32	111	13:38	136	*	*	*	*	7:54	90	21: 0	#9	*	*	*	*
9	54	78	97	109	111	105	94	83	75	74	81	95	113	130	141	142	132	111	83	54	29	14	12	23	2040	85.0		3:46	111	14:37	143	*	*	*	*	8:39	74	21:40	11	*	*	*	*
10	44	69	92	107	113	108	96	79	65	58	59	70	90	113	133	145	145	132	109	80	52	30	21	24	2034	84.8	F	4: 2	113	15:31	#146	*	*	*	*	9:21	57	22:16	20	*	*	*	*
11	39	63	87	106	116	114	101	82	62	47	41	46	62	86	112	132	143	141	127	103	76	52	37	33	2008	83.7		4:20	117	16:22	144	*	*	*	*	10: 3	41	22:48	33	*	*	*	*
12	42	61	85	106	119	121	111	91	67	46	31	28	37	57	83	109	128	136	132	118	96	74	56	48	1982	82.6		4:38	122	17:11	136	*	*	*	*	10:46	28	23:15	48	*	*	*	*
13	51	64	85	107	123	129	122	105	81	54	33	21	21	33	55	80	103	119	125	120	107	90	74	64	1966	81.9		4:59	129	18: 2	125	*	*	*	*	11:30	20	23:38	62	*	*	*	*
14	63	71	87	107	124	134	132	120	98	71	46	27	18	21	34	54	76	96	107	111	107	97	85	77	1963	81.8		5:23	135	18:55	111	*	*	*	*	12:16	18	23:55	74	*	*	*	*
15	74	78	89	106	122	135	138	131	114	91	65	43	27	21	25	37	54	71	86	95	98	95	90	85	1970	82.1		5:50	138	19:58	98	*	*	*	*	13: 8	21	*	*	*	*	*	*
16	82	84	91	103	118	130	137	136	126	109	87	65	46	33	28	30	39	52	65	76	84	87	88	88	1984	82.7	L	6:23	138	*	*	*	*	0: 5	82	14: 9	28	*	*	*	*		
17	87	89	93	101	111	122	130	134	130	120	105	87	69	53	41	36	35	40	49	59	68	76	82	86	2003	83.5		7: 2	134	*	*	*	*	15:31	35	*	*	*	*	*	*		
18	90	92	95	99	105	111	118	124	126	123	116	104	90	76	61	49	41	38	39	44	53	63	73	82	2012	83.8		7:57	126	*	*	*	*	17:13	37	*	*	*	*	*	*		
19	89	95	98	99	100	102	106	110	115	118	118	114	107	97	83	68	54	43	36	36	41	50	62	75	2016	84.0		9:33	118	*	*	*	*	18:38	35	*	*	*	*	*	*		
20	86	95	100	101	99	96	95	96	99	105	111	116	116	112	103	89	72	55	41	33	33	39	51	66	2009	83.7		2:43	101	11:41	117	*	*	*	*	6:10	95	19:35	32	*	*	*	*
21	82	94	102	104	101	94	87	83	84	89	98	109	117	121	118	107	91	71	51	37	30	32	42	57	2001	83.4		2:50	104	13: 3	121	*	*	*	*	7:24	83	20:18	30	*	*	*	*
22	75	91	102	107	104	95	84	75	71	73	82	96	111	122	126	121	108	88	66	46	33	30	36	50	1992	83.0		3: 5	107	13:59	126	*	*	*	*	8: 9	71	20:53	30	*	*	*	*
23	68	87	101	109	107	98	85	71	61	59	65	79	98	115	126	129	121	104	82	59	42	33	34	45	1978	82.4		3:21	109	14:44	129	*	*	*	*	8:46	59	21:24	32	*	*	*	*
24	63	83	100	110	111	103	88	71	56	49	50	62	81	102	120	130	128	117	97	74	53	40	36	43	1967	82.0	N	3:36	112	15:24	130	*	*	*	*	9:20	48	21:50	36	*	*	*	*
25	59	79	98	111	114	108	93	74	55	42	39	46	63	85	108	124	130	124	109	88	67	50	43	45	1954	81.4		3:52	114	16: 1	130	*	*	*	*	9:51	39	22:15	43	*	*	*	*
26	58	76	96	111	118	114	100	80	59	41	32	33	46	67	91	112	124	126	116	99	79	62	52	51	1943	81.0		4: 8	118	16:37	127	*	*	*	*	10:22	31	22:37	50	*	*	*	*
27	59	75	94	111	120	119	108	89	66	45	31	26	33	50	73	96	114	121	119	107	90	73	61	58	1938	80.8		4:26	121	17:14	122	*	*	*	*	10:54	26	22:57	58	*	*	*	*
28	62	75	92	109	121	123	116	99	76	53	34	25	25	37	56	79	99	112	115	110	97	83	71	66	1935	80.6		4:45	124	17:52	115	*	*	*	*	11:26	24	23:15	65	*	*	*	*
29	68	77	91	108	120	126	121	108	87	64	43	28	23	28	42	62	82	98	107	107	101	90	80	74	1935	80.6		5: 4	126	18:33	108	*	*	*	*	12: 0	23	23:31	73	*	*	*	*
30	74	80	91	106	118	126	125	115	98	76	54	37	27	26	33	47	64	81	94	99	99	93	86	81	1930	80.4		5:25	126	19:23	100	*	*	*	*	12:39	25	23:43	80	*	*	*	*
31	80	84	93	104	115	124	126	120	107	89	68	50	36	29	29	37	49	63	77	86	91	92	89	87	1925	80.2		5:47	126	20:35	92	*	*	*	*	13:27	28	23:45	86	*	*	*	*

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	61717	83.0	10日 15時 31分	146	1	8日 21時 0分	9	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)

2020 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	86	89	94	103	112	120	124	122	114	100	83	66	50	39	32	32	37	47	58	69	78	84	88	89	1916	79.8	U	6:13	124	*	*	*	*	*	*	*	14:34	32	*	*	*	*	*	*
2	90	93	96	102	108	114	119	120	117	109	97	83	69	55	43	36	32	34	41	50	61	72	81	87	1909	79.5		6:49	120	*	*	*	*	*	*	*	16: 8	32	*	*	*	*	*	*
3	92	96	98	101	103	107	110	113	114	113	108	100	89	76	62	48	37	30	29	34	43	56	69	81	1909	79.5		7:58	114	*	*	*	*	*	*	*	17:42	29	*	*	*	*	*	*
4	91	97	100	100	99	98	99	101	104	108	110	110	107	98	86	69	52	37	27	24	28	40	56	72	1913	79.7		2:37	100	10:31	111	*	*	*	*	*	5:13	98	18:53	24	*	*	*	*
5	86	96	101	100	96	90	86	85	87	94	103	111	116	116	109	95	75	54	36	24	22	28	43	62	1915	79.8		2:21	101	12:29	117	*	*	*	*	*	6:50	84	19:46	21	*	*	*	*
6	80	95	102	103	96	85	75	68	67	72	84	99	114	124	125	118	101	79	55	36	25	25	35	54	1917	79.9		2:30	103	13:43	126	*	*	*	*	*	7:41	66	20:31	24	*	*	*	*
7	75	93	104	107	100	86	69	55	47	48	58	76	97	117	129	132	123	104	80	56	39	31	35	50	1911	79.6		2:45	107	14:43	132	*	*	*	*	*	8:25	46	21: 9	31	*	*	*	*
8	71	92	107	113	108	93	72	50	34	27	32	47	71	97	119	132	133	123	103	79	58	45	43	52	1901	79.2	F	3: 2	113	15:36	134	*	*	*	*	*	9: 7	27	21:43	43	*	*	*	*
9	70	92	110	120	118	105	82	56	31	16	12	20	41	68	96	118	130	129	118	99	78	63	55	59	1886	78.6		3:22	121	16:28	131	*	*	*	*	*	9:49	11	22:12	55	*	*	*	*
10	72	92	112	126	129	119	99	70	41	17	3	3	16	39	68	95	115	123	121	110	94	78	69	68	1879	78.3		3:44	129	17:18	124	*	*	*	*	*	10:32	1	22:37	67	*	*	*	*
11	76	92	112	129	137	132	116	90	59	30	8	-1	2	17	42	69	92	108	114	111	101	89	80	76	1881	78.4		4:10	137	18: 8	114	*	*	*	*	*	11:15	# -2	22:59	76	*	*	*	*
12	80	92	109	127	138	140	130	110	81	51	25	7	1	7	23	46	69	88	100	103	101	94	86	82	1890	78.8		4:40	#141	19: 2	103	*	*	*	*	*	12: 0	1	23:18	82	*	*	*	*
13	83	91	104	120	134	141	137	124	102	75	48	26	13	10	16	31	50	68	82	91	94	92	89	86	1907	79.5		5:13	#141	20: 6	94	*	*	*	*	*	12:49	10	23:34	85	*	*	*	*
14	86	90	98	111	123	133	136	130	116	95	72	50	33	23	21	27	38	52	66	77	84	87	88	88	1924	80.2		5:50	136	*	*	*	*	*	*	13:45	21	*	*	*	*	*	*	
15	88	90	94	101	111	120	126	126	120	108	91	73	56	43	34	32	35	42	53	63	73	80	85	88	1932	80.5	L	6:35	127	*	*	*	*	*	*	14:56	32	*	*	*	*	*	*	
16	90	91	92	95	99	105	111	115	115	111	103	91	78	64	52	44	39	40	44	52	62	72	80	87	1932	80.5		7:36	116	*	*	*	*	*	*	16:26	39	*	*	*	*	*	*	
17	91	93	93	92	91	92	95	99	103	106	105	101	94	84	72	60	50	43	41	45	52	63	74	84	1923	80.1		1:20	93	9:21	106	*	*	*	*	*	3:59	91	17:51	41	*	*	*	*
18	92	96	96	92	87	83	81	82	87	94	100	104	104	99	90	78	64	52	44	41	45	55	67	80	1913	79.7		1:29	96	11:31	104	*	*	*	*	*	6: 3	81	18:52	41	*	*	*	*
19	91	98	99	95	87	78	71	68	70	77	88	98	106	108	104	95	80	64	51	43	42	49	61	75	1898	79.1		1:46	100	12:55	108	*	*	*	*	*	7: 5	68	19:37	42	*	*	*	*
20	89	99	103	100	91	78	65	57	54	60	71	86	100	110	113	108	96	79	62	50	44	46	56	71	1888	78.7		2: 4	103	13:51	113	*	*	*	*	*	7:48	54	20:13	44	*	*	*	*
21	87	100	107	105	96	81	64	50	42	43	53	70	89	105	115	117	109	94	76	60	50	48	54	68	1883	78.5		2:21	107	14:37	117	*	*	*	*	*	8:24	41	20:44	47	*	*	*	*
22	85	100	110	111	103	87	67	48	35	30	36	51	72	94	111	119	117	106	89	72	59	53	55	66	1876	78.2		2:39	112	15:18	120	*	*	*	*	*	8:57	30	21:11	52	*	*	*	*
23	82	99	112	116	111	96	75	52	33	22	22	33	54	78	100	115	120	114	101	84	69	60	59	67	1874	78.1	N	2:57	116	15:56	120	*	*	*	*	*	9:29	20	21:37	58	*	*	*	*
24	81	98	113	121	118	106	84	59	36	20	13	19	36	60	85	106	117	118	109	95	80	69	65	69	1877	78.2		3:17	121	16:34	119	*	*	*	*	*	10: 1	13	22: 0	65	*	*	*	*
25	80	96	112	123	124	115	96	71	45	23	11	10	22	43	68	92	108	115	113	102	89	78	71	72	1879	78.3		3:38	125	17:12	116	*	*	*	*	*	10:33	9	22:22	71	*	*	*	*
26	81	95	110	123	128	122	107	83	57	32	15	8	13	28	51	75	95	108	111	106	96	85	78	77	1884	78.5		4: 0	128	17:52	111	*	*	*	*	*	11: 6	8	22:43	76	*	*	*	*
27	82	93	107	121	128	127	116	96	71	45	24	12	10	18	36	58	79	95	104	105	99	91	84	82	1883	78.5		4:23	129	18:35	105	*	*	*	*	*	11:42	9	23: 2	82	*	*	*	*
28	84	92	104	117	126	128	122	107	85	61	38	22	13	15	25	42	62	79	92	98	98	94	89	86	1879	78.3		4:47	129	19:28	99	*	*	*	*	*	12:21	13	23:19	86	*	*	*	*
29	87	92	101	112	121	126	125	115	98	77	55	36	23	18	21	31	46	62	77	87	92	93	91	89	1875	78.1		5:16	127	20:42	93	*	*	*	*	*	13: 9	18	23:35	89	*	*	*	*
30	89	92	98	106	114	121	122	118	108	92	74	55	40	29	24	26	34	46	60	72	82	88	91	91	1872	78.0		5:50	123	*	*	*	*	*	*	14:12	24	*	*	*	*	*	*	

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	56926	79.1	13日 5時 13分	141	2	11日 11時 15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)

2020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	91	92	95	99	105	111	115	115	112	103	91	76	61	47	36	30	30	35	44	57	69	79	87	91	1871	78.0	U	6:41	116	*	*	*	*	*	*	*	15:34	29	*	*	*	*	*	*
2	93	93	92	93	94	97	101	105	107	106	102	94	83	69	56	44	35	32	35	44	56	69	81	89	1870	77.9		8:16	107	*	*	*	*	*	*	*	17:1	32	*	*	*	*	*	*
3	94	95	92	88	84	83	84	87	93	99	103	104	101	92	80	65	51	40	35	37	46	60	74	87	1874	78.1		0:40	95	10:43	104	*	*	*	*	*	5:11	83	18:11	35	*	*	*	*
4	95	98	95	88	78	70	65	65	71	81	92	103	109	109	102	90	73	57	44	39	43	54	69	85	1875	78.1		0:57	98	12:32	110	*	*	*	*	*	6:27	65	19:6	39	*	*	*	*
5	97	103	102	93	79	63	51	44	46	55	70	88	104	114	117	111	97	79	62	50	47	53	67	84	1876	78.2		1:17	104	13:47	117	*	*	*	*	*	7:20	44	19:51	47	*	*	*	*
6	100	109	111	103	86	65	45	30	24	28	42	63	86	106	119	122	115	100	82	67	58	58	68	84	1871	78.0		1:38	111	14:48	122	*	*	*	*	*	8:6	23	20:29	57	*	*	*	*
7	101	115	121	116	100	77	50	26	11	6	14	33	59	86	108	121	123	115	101	84	72	68	72	84	1863	77.6	F	2:3	121	15:43	123	*	*	*	*	*	8:51	6	21:2	68	*	*	*	*
8	102	119	129	129	118	95	66	35	11	-3	-4	8	31	59	87	108	119	120	112	98	86	78	77	85	1865	77.7		2:30	131	16:34	121	*	*	*	*	*	9:35	-6	21:32	76	*	*	*	*
9	101	119	133	139	133	115	87	55	24	1	-10	-8	8	33	62	88	106	115	114	106	95	86	83	86	1871	78.0		3:1	139	17:24	116	*	*	*	*	*	10:19	#-11	22:0	83	*	*	*	*
10	98	114	131	142	143	132	109	79	46	17	-2	-9	-4	14	39	66	88	103	109	107	100	92	87	87	1888	78.7		3:35	144	18:14	109	*	*	*	*	*	11:3	-9	22:28	86	*	*	*	*
11	94	107	123	138	145	141	126	102	71	41	16	1	-2	6	24	47	69	87	98	102	100	94	89	87	1906	79.4		4:11	#145	19:5	102	*	*	*	*	*	11:47	-3	22:59	87	*	*	*	*
12	90	99	112	126	137	141	134	118	94	66	41	21	10	9	18	35	54	72	86	94	96	94	91	88	1926	80.3		4:51	141	20:0	96	*	*	*	*	*	12:34	8	23:35	87	*	*	*	*
13	87	92	100	112	124	132	132	124	108	87	64	44	29	21	22	30	44	60	74	85	91	93	92	89	1936	80.7		5:35	133	21:4	93	*	*	*	*	*	13:23	20	*	*	*	*	*	*
14	87	87	91	98	108	116	122	121	114	100	83	66	50	38	33	34	40	51	64	75	84	90	92	91	1935	80.6	L	6:25	122	22:15	92	*	*	*	*	*	0:26	87	14:20	32	*	*	*	*
15	89	87	86	88	93	99	106	110	110	105	95	83	69	57	48	43	43	48	56	67	77	86	91	93	1929	80.4		7:29	111	23:13	93	*	*	*	*	*	1:51	86	15:29	42	*	*	*	*
16	93	90	86	83	82	84	88	94	99	101	99	94	85	75	64	56	50	49	53	61	71	81	89	95	1922	80.1		9:4	101	23:54	96	*	*	*	*	*	3:50	82	16:42	49	*	*	*	*
17	96	94	89	82	75	72	72	76	83	90	95	97	95	90	81	70	61	55	53	57	66	76	87	96	1908	79.5		11:1	97	*	*	*	*	*	*	5:27	71	17:46	53	*	*	*	*	
18	100	100	94	85	74	65	59	59	64	74	85	94	99	99	95	86	75	65	58	58	63	72	84	96	1903	79.3		0:25	100	12:34	100	*	*	*	*	*	6:30	58	18:37	57	*	*	*	*
19	103	105	101	91	77	63	51	45	47	55	69	84	96	103	104	99	89	77	67	62	63	70	82	95	1898	79.1		0:51	105	13:38	105	*	*	*	*	*	7:17	45	19:19	61	*	*	*	*
20	105	111	109	99	84	65	48	36	32	37	50	68	87	101	109	108	101	90	77	69	66	70	80	93	1895	79.0		1:16	111	14:28	109	*	*	*	*	*	7:56	32	19:55	66	*	*	*	*
21	106	115	116	109	94	73	51	33	22	22	32	50	72	92	107	113	110	101	89	78	72	72	79	92	1900	79.2		1:40	117	15:12	113	*	*	*	*	*	8:32	21	20:27	71	*	*	*	*
22	106	117	122	119	105	84	59	35	19	12	16	31	54	78	98	111	115	110	99	88	79	76	80	90	1903	79.3		2:5	123	15:53	115	*	*	*	*	*	9:7	11	20:56	76	*	*	*	*
23	104	118	126	127	116	97	71	44	22	8	6	15	35	60	85	104	114	114	107	96	87	81	82	89	1908	79.5	N	2:31	128	16:33	115	*	*	*	*	*	9:41	5	21:24	80	*	*	*	*
24	101	116	127	132	126	110	86	58	31	12	2	5	19	42	68	91	107	113	111	103	94	86	84	88	1912	79.7		2:58	132	17:13	114	*	*	*	*	*	10:16	2	21:51	84	*	*	*	*
25	98	112	125	133	133	122	101	74	46	22	6	1	9	27	51	75	95	107	110	107	99	91	87	88	1919	80.0		3:26	134	17:55	111	*	*	*	*	*	10:53	1	22:18	87	*	*	*	*
26	95	107	120	131	135	129	114	91	64	37	16	5	5	15	35	58	80	96	105	106	102	95	90	89	1920	80.0		3:56	135	18:40	106	*	*	*	*	*	11:32	3	22:46	89	*	*	*	*
27	93	101	113	125	133	132	123	106	82	56	33	16	8	11	23	42	63	82	95	101	101	97	93	90	1919	80.0		4:30	134	19:31	102	*	*	*	*	*	12:14	8	23:19	89	*	*	*	*
28	90	96	105	116	125	130	127	116	98	76	53	33	20	15	19	31	48	66	82	93	98	98	94	91	1920	80.0		5:8	130	20:27	98	*	*	*	*	*	13:2	15	*	*	*	*	*	*
29	89	91	96	104	113	121	123	120	109	93	74	55	38	27	24	28	39	53	69	82	92	96	95	92	1923	80.1		5:57	123	21:24	96	*	*	*	*	*	0:4	89	13:58	24	*	*	*	*
30	89	87	88	92	98	106	112	114	112	104	92	77	61	47	37	34	37	45	58	72	85	93	96	95	1931	80.5	U	7:4	114	22:14	96	*	*	*	*	*	1:15	87	15:3	34	*	*	*	*
31	91	86	82	80	82	86	93	100	104	105	102	94	83	70	57	48	44	45	53	65	78	90	97	99	1934	80.6		8:44	106	22:54	99	*	*	*	*	*	3:2	80	16:13	44	*	*	*	*

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	58971	79.3	11日4時11分	145	1	9日10時19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)

2020 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	96	90	81	73	68	67	70	77	86	95	101	102	99	91	80	68	59	54	55	63	74	88	98	104	1939	80.8		10:48	102	23:28	105	*	*	*	*	4:46	67	17:18	53	*	*	*	*
2	104	98	87	74	61	52	49	52	61	74	87	98	104	105	100	90	78	68	64	66	74	86	100	109	1941	80.9		12:35	105	*	*	*	*	6:0	49	18:13	64	*	*	*	*		
3	113	110	99	82	63	46	34	29	34	46	64	82	98	108	111	107	97	86	77	73	77	87	100	113	1936	80.7		0:1	113	13:54	111	*	*	*	*	6:59	29	19:0	73	*	*	*	*
4	122	122	114	98	75	51	30	16	12	19	36	57	80	99	111	115	111	102	91	84	82	88	99	114	1928	80.3		0:36	123	14:58	115	*	*	*	*	7:50	12	19:42	82	*	*	*	*
5	127	133	130	117	95	67	38	15	2	0	10	30	56	81	101	114	117	112	103	94	89	90	98	111	1930	80.4		1:12	133	15:53	117	*	*	*	*	8:38	0	20:20	88	*	*	*	*
6	126	138	142	135	117	89	58	28	5	-7	-5	8	31	58	84	103	114	116	110	102	94	92	95	106	1939	80.8	F	1:52	142	16:43	116	*	*	*	*	9:25	-8	20:57	92	*	*	*	*
7	121	136	146	146	135	113	83	50	21	0	-9	-4	12	37	64	87	104	112	112	106	99	93	93	99	1956	81.5		2:33	148	17:29	113	*	*	*	*	10:10	#-9	21:35	92	*	*	*	*
8	111	127	141	149	146	132	107	76	44	17	0	-5	3	21	46	71	91	104	109	108	101	95	91	92	1977	82.4		3:15	#149	18:11	110	*	*	*	*	10:54	-5	22:15	91	*	*	*	*
9	100	114	130	142	147	141	125	99	70	41	18	5	4	14	33	56	78	94	103	106	102	96	90	88	1996	83.2		3:59	147	18:51	106	*	*	*	*	11:36	3	22:58	88	*	*	*	*
10	91	100	114	129	139	141	133	116	91	65	40	22	14	16	28	46	66	84	96	102	102	98	91	86	2010	83.8		4:43	142	19:29	103	*	*	*	*	12:18	13	23:45	85	*	*	*	*
11	85	89	99	112	124	132	132	123	106	85	62	42	29	25	29	41	58	75	89	97	101	99	94	88	2016	84.0		5:30	133	20:7	101	*	*	*	*	12:59	25	*	*	*	*	*	*
12	83	83	87	96	107	117	122	121	112	98	80	62	47	38	37	42	54	68	82	93	99	100	97	92	2017	84.0		6:20	123	20:46	100	*	*	*	*	0:39	82	13:42	36	*	*	*	*
13	85	81	80	83	90	99	107	111	110	103	92	78	64	54	48	48	54	64	76	88	97	101	101	97	2011	83.8	L	7:19	111	21:26	101	*	*	*	*	1:47	80	14:29	47	*	*	*	*
14	90	83	77	75	76	81	88	96	101	101	97	89	79	70	62	58	58	64	73	84	94	101	104	102	2003	83.5		8:36	101	22:8	104	*	*	*	*	3:11	75	15:23	57	*	*	*	*
15	97	89	80	72	67	67	71	78	86	92	95	94	90	83	76	70	66	67	72	81	91	100	106	107	1997	83.2		10:17	95	22:49	107	*	*	*	*	4:38	66	16:22	66	*	*	*	*
16	104	97	86	74	64	57	55	59	67	77	87	93	96	94	89	83	77	74	74	80	88	98	107	112	1992	83.0		12:5	96	23:29	112	*	*	*	*	5:48	55	17:20	73	*	*	*	*
17	111	106	95	81	66	53	44	43	48	59	73	86	95	100	100	95	89	83	80	81	87	96	106	114	1991	83.0		13:27	100	*	*	*	*	6:42	43	18:12	80	*	*	*	*		
18	118	115	106	91	73	54	39	31	32	40	55	72	88	100	106	105	100	93	87	85	87	95	105	115	1992	83.0		0:6	118	14:25	106	*	*	*	*	7:27	30	18:58	85	*	*	*	*
19	122	124	118	104	84	62	41	26	19	23	36	55	76	94	106	111	109	103	95	90	89	94	103	114	1998	83.3		0:42	124	15:12	111	*	*	*	*	8:8	19	19:40	89	*	*	*	*
20	124	130	128	117	99	75	49	28	14	11	19	36	59	81	100	111	114	110	103	96	92	93	100	111	2000	83.3		1:18	130	15:54	114	*	*	*	*	8:47	10	20:17	92	*	*	*	*
21	123	132	135	130	114	91	63	37	16	5	6	19	40	65	88	105	114	115	109	102	96	94	97	106	2002	83.4	N	1:53	135	16:34	116	*	*	*	*	9:25	4	20:53	94	*	*	*	*
22	118	131	139	138	128	108	81	52	26	8	1	6	23	47	72	94	109	115	113	107	99	95	95	101	2006	83.6		2:30	140	17:14	115	*	*	*	*	10:4	1	21:29	94	*	*	*	*
23	112	125	137	142	138	124	101	72	43	19	4	1	10	30	55	79	99	110	113	109	102	96	93	95	2009	83.7		3:7	142	17:53	113	*	*	*	*	10:44	0	22:5	93	*	*	*	*
24	103	116	130	140	142	135	118	93	64	36	15	4	5	18	39	63	85	101	109	110	104	97	91	90	2008	83.7		3:47	143	18:32	110	*	*	*	*	11:25	3	22:45	90	*	*	*	*
25	95	105	118	131	139	139	130	111	86	58	34	17	10	14	28	49	71	90	103	107	105	99	91	87	2017	84.0		4:30	140	19:9	108	*	*	*	*	12:7	10	23:30	86	*	*	*	*
26	87	93	103	117	128	135	133	122	104	81	57	36	23	20	26	41	60	80	95	104	105	101	93	86	2030	84.6		5:18	135	19:44	106	*	*	*	*	12:51	19	*	*	*	*	*	*
27	81	82	88	99	111	121	126	124	115	98	79	59	43	33	33	40	54	71	88	100	105	104	98	89	2041	85.0		6:14	126	20:18	106	*	*	*	*	0:24	81	13:36	32	*	*	*	*
28	80	75	75	80	90	101	110	115	115	108	95	80	65	53	47	47	55	68	83	96	105	108	104	95	2050	85.4	U	7:23	116	20:52	108	*	*	*	*	1:30	75	14:24	46	*	*	*	*
29	84	74	68	66	69	77	87	97	104	106	102	95	85	74	65	61	63	70	81	95	106	112	112	105	2058	85.8		8:54	106	21:28	112	*	*	*	*	2:52	66	15:15	61	*	*	*	*
30	94	81	68	59	54	55	61	72	83	92	98	100	97	92	84	78	75	77	83	94	106	115	119	117	2054	85.6		10:52	100	22:8	119	*	*	*	*	4:19	54	16:10	75	*	*	*	*

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	59844	83.1	8日3時15分	149	1	7日10時10分	-9	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)

2020 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		
1	108	94	78	61	48	41	40	46	57	70	84	94	100	102	99	94	89	86	88	95	105	116	124	127	2046	85.3		12:52	102	22:54	127	*	*	*	*	5:37	39	17: 7	86	*	*	*	*
2	123	112	95	74	54	37	27	25	31	44	61	79	93	103	107	106	102	97	95	97	104	114	125	133	2038	84.9		14:17	108	23:46	135	*	*	*	*	6:43	25	18: 3	95	*	*	*	*
3	135	129	115	95	70	46	26	15	13	21	37	57	78	95	107	112	111	106	101	99	102	110	121	132	2033	84.7		15:18	112	*	*	*	*	7:40	12	18:58	99	*	*	*	*		
4	140	142	134	117	93	65	38	17	6	5	16	35	58	81	99	111	115	113	107	102	100	104	113	125	2036	84.8		0:39	142	16: 5	115	*	*	*	*	8:32	4	19:51	100	*	*	*	*
5	138	146	147	137	117	90	59	31	11	1	3	16	38	63	86	104	114	115	111	104	99	98	103	114	2045	85.2	F	1:32	148	16:44	116	*	*	*	*	9:19	#0	20:41	98	*	*	*	*
6	128	142	150	149	136	114	85	53	26	8	1	6	23	47	72	93	108	114	113	107	99	94	94	101	2063	86.0		2:22	#151	17:18	115	*	*	*	*	10: 3	1	21:28	93	*	*	*	*
7	114	130	144	151	147	132	108	78	48	23	8	6	15	34	58	82	100	110	113	108	100	92	88	90	2079	86.6		3:10	#151	17:49	113	*	*	*	*	10:43	5	22:12	88	*	*	*	*
8	99	114	131	144	148	142	125	100	71	44	23	13	15	28	48	71	91	105	111	110	102	93	85	83	2096	87.3		3:56	149	18:17	111	*	*	*	*	11:21	13	22:56	83	*	*	*	*
9	87	98	114	130	140	142	133	115	91	64	42	27	22	28	43	63	83	99	108	110	105	96	86	79	2105	87.7		4:40	143	18:43	110	*	*	*	*	11:56	22	23:40	78	*	*	*	*
10	78	84	96	112	126	134	133	123	104	82	60	43	33	34	43	59	77	94	106	110	108	100	90	80	2109	87.9		5:24	135	19: 8	110	*	*	*	*	12:29	32	*	*	*	*	*	*
11	75	75	82	94	108	119	125	122	111	95	76	59	48	43	47	58	74	90	102	110	110	105	96	85	2109	87.9		6:10	125	19:35	111	*	*	*	*	0:26	74	13: 0	43	*	*	*	*
12	76	71	72	79	90	101	111	114	111	101	88	74	62	56	55	62	73	86	99	109	112	110	102	92	2106	87.8		7: 1	114	20: 4	112	*	*	*	*	1:20	71	13:32	55	*	*	*	*
13	81	73	68	69	74	83	93	100	104	101	94	85	76	69	66	68	75	85	97	107	113	114	109	100	2104	87.7	L	8: 4	104	20:37	114	*	*	*	*	2:24	68	14: 5	66	*	*	*	*
14	89	78	69	64	63	67	74	83	91	95	95	92	87	81	78	77	80	86	95	105	113	117	115	109	2103	87.6		9:32	95	21:16	117	*	*	*	*	3:40	62	14:44	77	*	*	*	*
15	99	87	75	64	57	54	57	64	74	83	90	93	94	92	89	87	87	90	95	103	111	117	120	117	2099	87.5		11:39	94	22: 0	120	*	*	*	*	4:58	54	15:36	87	*	*	*	*
16	110	99	85	70	57	48	44	47	55	66	78	88	95	99	99	97	95	95	97	102	109	117	122	124	2098	87.4		13:36	99	22:52	124	*	*	*	*	6: 4	44	16:46	95	*	*	*	*
17	120	112	98	81	63	47	36	33	37	47	62	77	91	100	105	106	104	101	100	102	107	114	121	127	2091	87.1		14:39	106	23:46	129	*	*	*	*	6:58	33	17:56	100	*	*	*	*
18	128	124	113	96	76	54	36	25	22	29	43	61	80	96	107	112	111	108	104	102	104	110	118	127	2086	86.9		15:22	112	*	*	*	*	7:46	22	18:57	102	*	*	*	*		
19	133	134	127	113	92	68	44	24	14	14	24	43	65	86	103	113	116	113	108	104	102	105	113	123	2081	86.7		0:39	134	15:57	116	*	*	*	*	8:30	13	19:49	102	*	*	*	*
20	133	139	139	130	112	87	59	33	14	6	10	24	46	71	93	109	116	116	111	105	100	100	105	115	2073	86.4		1:28	140	16:30	117	*	*	*	*	9:12	6	20:35	100	*	*	*	*
21	127	139	145	143	130	108	79	50	24	7	2	10	29	53	79	100	113	117	114	107	99	95	96	104	2070	86.3	N	2:15	145	17: 2	117	*	*	*	*	9:53	2	21:18	95	*	*	*	*
22	116	131	143	148	143	128	103	72	42	18	5	4	16	38	64	88	106	115	115	108	99	91	88	92	2073	86.4		3: 2	148	17:31	116	*	*	*	*	10:34	3	22: 0	88	*	*	*	*
23	102	117	133	145	149	141	123	96	66	38	17	8	12	27	50	76	97	110	114	110	101	90	82	80	2084	86.8		3:49	149	17:59	114	*	*	*	*	11:13	8	22:44	80	*	*	*	*
24	86	99	116	133	143	145	135	116	90	62	37	22	18	25	43	66	88	105	113	112	104	92	80	73	2103	87.6		4:38	145	18:24	114	*	*	*	*	11:51	17	23:30	72	*	*	*	*
25	73	81	95	112	128	137	137	127	108	85	61	42	32	32	43	61	82	100	112	115	109	97	83	71	2123	88.5		5:29	138	18:49	115	*	*	*	*	12:28	31	*	*	*	*	*	*
26	64	65	74	89	105	119	127	126	117	101	82	64	51	46	51	63	80	98	112	118	116	106	91	76	2141	89.2		6:25	128	19:14	118	*	*	*	*	0:21	64	13: 2	46	*	*	*	*
27	63	57	59	67	80	95	107	114	114	107	96	83	71	64	63	70	82	97	111	121	122	116	103	87	2149	89.5	U	7:30	115	19:43	123	*	*	*	*	1:20	57	13:35	63	*	*	*	*
28	71	58	52	52	58	69	82	93	100	103	100	94	87	81	78	80	87	98	111	122	127	126	117	103	2149	89.5		8:56	103	20:17	128	*	*	*	*	2:30	51	14: 6	78	*	*	*	*
29	86	69	55	47	44	48	57	68	79	88	94	96	96	93	91	91	94	100	110	120	129	132	129	119	2135	89.0		11:14	96	21: 1	132	*	*	*	*	3:53	44	14:39	91	*	*	*	*
30	105	87	69	53	42	36	37	44	56	68	80	90	97	100	101	101	101	103	108	116	125	132	135	132	2118	88.3		22: 0	135	*	*	*	*	5:19	36	*	*	*	*	*	*		
31	123	109	90	70	51	36	28	27	34	46	61	77	90	100	106	108	107	106	107	111	118	127	134	138	2104	87.7		15: 2	108	23:14	138	*	*	*	*	6:35	27	17:11	106	*	*	*	*

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	64849	87.2	7日3時10分	151	2	5日9時19分	0	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)

2020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	136	128	113	93	70	48	30	20	19	27	42	60	78	95	106	112	112	109	106	106	109	116	126	136	2097	87.4		15:33	112	*	*	*	*	*	*	*	7:36	19	18:40	105	*	*	*	*
2	142	141	133	117	94	68	43	24	14	15	25	43	64	85	101	112	115	112	107	102	100	104	113	125	2099	87.5		0:28	142	15:59	115	*	*	*	*	*	8:28	13	19:47	100	*	*	*	*
3	138	145	145	136	117	92	63	38	19	11	15	28	49	73	93	108	115	115	108	100	94	93	99	110	2104	87.7		1:31	146	16:24	116	*	*	*	*	*	9:12	11	20:41	93	*	*	*	*
4	126	140	148	147	136	114	86	57	33	17	13	20	38	61	84	103	113	116	111	101	91	85	86	94	2120	88.3	F	2:24	149	16:47	116	*	*	*	*	*	9:52	12	21:26	85	*	*	*	*
5	109	127	142	149	146	131	107	78	51	29	18	19	31	51	75	96	110	116	113	104	92	81	77	80	2132	88.8		3:11	149	17: 9	116	*	*	*	*	*	10:27	17	22: 6	77	*	*	*	*
6	92	110	128	142	147	140	123	98	70	45	29	24	30	46	68	90	106	115	115	107	95	82	72	70	2144	89.3		3:55	147	17:30	116	*	*	*	*	*	10:58	23	22:44	70	*	*	*	*
7	77	92	111	129	140	141	131	112	87	63	43	33	34	45	63	84	103	114	117	111	99	85	72	65	2151	89.6		4:36	142	17:49	117	*	*	*	*	*	11:26	32	23:23	65	*	*	*	*
8	66	76	92	111	126	134	131	119	100	78	59	46	42	48	62	81	99	113	118	116	105	91	76	65	2154	89.8		5:16	134	18: 9	118	*	*	*	*	*	11:52	42	*	*	*	*	*	*
9	61	65	76	92	109	121	125	120	107	90	73	59	53	55	65	80	97	111	119	119	112	99	83	70	2161	90.0		5:57	125	18:31	120	*	*	*	*	*	0: 2	61	12:16	52	*	*	*	*
10	61	59	64	76	90	104	113	115	109	97	84	72	64	64	70	81	95	109	119	122	117	107	92	77	2161	90.0		6:43	115	18:55	122	*	*	*	*	*	0:46	59	12:37	63	*	*	*	*
11	65	58	58	63	74	86	97	104	104	100	91	82	76	74	77	84	95	107	117	123	122	114	102	88	2161	90.0		7:37	105	19:21	123	*	*	*	*	*	1:36	57	12:57	74	*	*	*	*
12	74	63	57	56	60	69	79	88	94	96	94	90	86	84	85	89	97	106	115	122	124	120	112	99	2159	90.0	L	8:54	96	19:52	124	*	*	*	*	*	2:40	56	13:11	84	*	*	*	*
13	86	73	62	55	52	55	61	70	79	87	91	93	93	93	96	100	106	113	120	124	124	119	111		2156	89.8		20:32	124	*	*	*	*	*	*	3:59	52	*	*	*	*	*	*	
14	99	85	72	59	50	46	46	52	62	72	82	90	96	99	101	102	104	107	111	116	121	125	124	121	2142	89.3		21:30	125	*	*	*	*	*	*	5:21	45	*	*	*	*	*	*	
15	112	101	86	70	55	43	36	36	43	54	68	81	93	102	107	108	109	109	110	112	117	122	126	127	2127	88.6		22:52	127	*	*	*	*	*	*	6:29	35	*	*	*	*	*	*	
16	124	117	104	86	67	48	33	26	26	35	50	68	85	99	108	113	113	110	108	108	110	116	123	129	2106	87.8		15:28	113	*	*	*	*	*	*	7:25	25	18:38	108	*	*	*	*	
17	132	131	122	106	85	61	39	23	16	19	31	50	71	91	106	114	116	112	107	103	103	106	114	124	2082	86.8		0:12	132	15:45	116	*	*	*	*	*	8:13	15	19:40	102	*	*	*	*
18	134	139	137	127	107	82	54	30	14	9	16	32	55	79	99	112	117	114	107	99	94	95	101	112	2065	86.0		1:17	139	16: 5	117	*	*	*	*	*	8:56	9	20:28	94	*	*	*	*
19	127	139	146	143	129	106	77	48	24	10	8	19	40	66	90	107	116	116	108	97	87	83	85	95	2066	86.1	N	2:13	146	16:26	117	*	*	*	*	*	9:37	#7	21:11	83	*	*	*	*
20	111	129	144	150	145	128	102	72	43	21	11	14	30	54	79	101	114	117	111	98	84	74	70	76	2078	86.6		3: 4	#150	16:47	117	*	*	*	*	*	10:16	11	21:53	70	*	*	*	*
21	90	110	130	145	150	143	124	97	67	41	24	19	28	47	72	95	112	119	115	102	85	70	60	59	2104	87.7		3:54	#150	17: 8	119	*	*	*	*	*	10:52	19	22:35	58	*	*	*	*
22	68	86	108	129	142	145	136	117	91	65	44	34	35	47	68	91	110	121	120	110	92	73	56	48	2136	89.0		4:44	145	17:28	122	*	*	*	*	*	11:25	33	23:20	48	*	*	*	*
23	50	62	81	104	123	134	135	126	108	86	66	52	48	54	70	90	110	123	126	119	103	82	62	47	2161	90.0		5:36	136	17:50	126	*	*	*	*	*	11:54	48	*	*	*	*	*	*
24	41	44	57	76	97	113	123	123	114	100	84	71	64	66	76	92	110	124	131	129	116	97	75	55	2178	90.8		6:30	124	18:14	132	*	*	*	*	*	0: 8	40	12:19	64	*	*	*	*
25	42	37	41	54	70	88	101	109	109	104	95	85	79	78	84	95	110	124	134	135	128	113	93	72	2180	90.8		7:33	110	18:43	136	*	*	*	*	*	1: 1	37	12:38	78	*	*	*	*
26	54	42	37	40	50	63	77	88	95	97	96	93	90	89	92	99	109	121	132	137	136	127	112	93	2169	90.4	U	9: 3	97	19:19	138	*	*	*	*	*	2: 6	37	12:45	89	*	*	*	*
27	74	57	45	39	39	45	55	66	76	84	90	93	95	97	99	102	108	116	125	133	136	134	126	113	2147	89.5		20: 7	136	*	*	*	*	*	*	3:27	38	*	*	*	*	*	*	
28	96	79	62	49	40	37	39	46	57	68	78	88	95	100	103	105	107	111	117	123	129	133	132	127	2121	88.4		21:22	133	*	*	*	*	*	*	5: 3	37	*	*	*	*	*	*	
29	116	102	85	68	51	39	33	33	40	51	64	78	91	101	106	108	108	107	108	111	117	124	129	132	2102	87.6		15:10	108	23: 6	132	*	*	*	*	*	6:27	32	17:11	107	*	*	*	*
30	130	122	109	91	71	51	36	28	28	36	50	67	83	98	107	111	110	105	101	100	102	109	118	128	2091	87.1		15:11	111	*	*	*	*	*	*	7:30	27	18:53	100	*	*	*	*	
31	134	135	128	113	93	70	48	32	24	26	37	54	74	92	106	113	112	106	98	91	89	93	102	116	2086	86.9		0:35	135	15:26	113	*	*	*	*	*	8:18	24	19:54	89	*	*	*	*

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	65940	88.6	21日3時54分	150	2	19日9時37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)

2020 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	129	138	139	131	114	91	65	43	28	23	29	44	64	86	103	113	115	109	98	87	80	79	85	99	2092	87.2		1:39	140	15:44	115	*	*	*	*	8:57	23	20:39	78	*	*	*	*
2	116	132	141	141	130	110	84	58	38	27	26	37	56	78	98	112	117	113	101	87	75	68	70	81	2096	87.3	F	2:29	143	16: 2	117	*	*	*	*	9:31	25	21:17	68	*	*	*	*
3	99	119	135	143	140	125	102	76	52	36	30	35	51	72	94	110	118	116	106	90	74	62	59	65	2109	87.9		3:12	143	16:19	118	*	*	*	*	10: 1	30	21:52	59	*	*	*	*
4	81	102	123	137	141	134	116	92	68	48	38	38	49	68	90	108	119	120	111	96	77	62	53	53	2124	88.5		3:52	141	16:36	120	*	*	*	*	10:28	37	22:26	52	*	*	*	*
5	64	83	105	125	136	136	125	105	83	62	49	45	51	67	87	106	119	123	117	103	84	65	51	46	2137	89.0		4:30	137	16:54	123	*	*	*	*	10:52	45	23: 0	46	*	*	*	*
6	51	66	87	108	124	131	127	113	95	76	61	54	57	68	85	104	118	125	122	110	92	72	55	45	2146	89.4		5: 7	131	17:12	125	*	*	*	*	11:13	54	23:35	43	*	*	*	*
7	44	53	70	90	108	120	123	116	103	87	73	65	64	72	86	102	117	126	126	117	101	82	63	49	2157	89.9		5:46	123	17:32	127	*	*	*	*	11:32	63	*	*	*	*	*	*
8	43	45	56	73	91	105	113	113	106	94	83	75	73	77	87	101	115	125	128	123	110	92	73	57	2158	89.9		6:28	114	17:52	128	*	*	*	*	0:12	42	11:49	72	*	*	*	*
9	47	43	48	59	74	88	99	105	103	98	90	83	81	84	91	102	113	123	128	126	117	103	85	68	2158	89.9		7:18	105	18:15	129	*	*	*	*	0:54	43	12: 1	81	*	*	*	*
10	55	47	46	50	59	71	83	92	96	96	93	90	89	90	95	103	112	120	126	127	122	112	98	82	2154	89.8	L	8:29	96	18:40	128	*	*	*	*	1:46	45	12: 1	89	*	*	*	*
11	67	56	49	47	49	56	66	75	84	89	92	93	94	96	100	105	111	117	123	125	124	118	109	96	2141	89.2		19:13	125	*	*	*	*	2:57	47	*	*	*	*	*	*		
12	83	69	58	49	45	45	49	57	67	77	86	92	97	101	104	107	110	114	117	121	122	121	117	110	2118	88.3		20: 9	122	*	*	*	*	4:30	44	*	*	*	*	*	*		
13	99	87	73	59	47	39	37	40	49	61	74	86	96	104	108	110	110	110	111	113	116	119	121	120	2089	87.0		22: 9	121	*	*	*	*	5:55	37	*	*	*	*	*	*		
14	115	106	93	76	58	43	32	28	32	43	58	75	91	103	110	112	110	107	104	103	106	111	117	123	2056	85.7		14:58	112	*	*	*	*	6:59	28	18:43	103	*	*	*	*		
15	126	123	114	98	78	56	36	24	21	27	42	61	82	99	110	114	111	104	97	92	91	96	106	117	2025	84.4		0: 3	126	15: 4	114	*	*	*	*	7:50	21	19:37	91	*	*	*	*
16	128	134	132	121	102	77	52	31	19	18	29	48	71	92	108	115	113	104	93	82	76	78	87	102	2012	83.8		1:17	134	15:18	115	*	*	*	*	8:34	# 17	20:19	76	*	*	*	*
17	119	134	141	139	125	102	75	48	29	20	23	38	61	85	104	115	116	107	92	76	64	59	64	78	2014	83.9	N	2:16	142	15:34	117	*	*	*	*	9:13	19	20:59	59	*	*	*	*
18	99	121	138	146	141	125	100	72	47	31	27	36	55	79	102	116	121	114	97	77	58	46	44	53	2045	85.2		3: 9	#146	15:52	121	*	*	*	*	9:49	27	21:40	43	*	*	*	*
19	73	98	122	139	145	139	121	96	71	50	40	42	55	77	100	118	126	122	107	84	60	40	30	32	2087	87.0		4: 0	145	16:11	126	*	*	*	*	10:22	39	22:22	30	*	*	*	*
20	46	69	96	120	135	139	132	114	92	71	58	54	61	78	100	119	131	131	120	98	72	46	28	21	2131	88.8		4:50	139	16:31	133	*	*	*	*	10:50	54	23: 5	21	*	*	*	*
21	26	43	67	93	114	127	129	121	106	89	75	68	71	83	101	120	134	139	132	115	89	61	37	22	2162	90.1		5:41	130	16:55	139	*	*	*	*	11:14	68	23:51	18	*	*	*	*
22	18	25	43	66	88	106	116	116	110	99	88	81	81	88	102	119	134	143	141	129	108	82	56	35	2174	90.6		6:35	117	17:22	143	*	*	*	*	11:32	80	*	*	*	*	*	*
23	23	21	29	44	64	82	96	103	104	100	95	90	89	93	102	116	130	140	144	138	124	103	79	57	2166	90.3		7:40	104	17:55	144	*	*	*	*	0:42	20	11:43	89	*	*	*	*
24	39	29	28	34	46	61	75	85	92	95	95	94	94	97	102	111	122	132	139	139	132	119	101	81	2142	89.3	U	9:31	95	18:34	140	*	*	*	*	1:41	27	11:24	94	*	*	*	*
25	62	48	38	35	38	46	56	67	77	85	90	94	97	99	103	107	113	120	127	132	131	126	116	102	2109	87.9		19:28	132	*	*	*	*	2:59	35	*	*	*	*	*	*		
26	87	71	57	47	41	40	44	52	62	72	82	91	97	102	104	105	106	109	113	118	122	123	122	116	2083	86.8		21: 2	123	*	*	*	*	4:38	40	*	*	*	*	*	*		
27	107	94	80	65	52	43	40	42	49	60	73	85	96	103	106	105	102	99	99	101	106	112	118	121	2058	85.8		14:14	106	23:14	121	*	*	*	*	6: 7	40	17:45	99	*	*	*	*
28	119	113	102	87	69	54	43	38	41	50	63	79	93	104	109	108	102	95	88	86	88	96	106	116	2049	85.4		14:21	109	*	*	*	*	7: 8	38	19: 1	86	*	*	*	*		
29	123	125	119	107	89	69	52	40	37	42	55	71	89	103	111	112	105	94	83	75	73	78	89	104	2045	85.2		0:44	125	14:36	112	*	*	*	*	7:53	37	19:49	73	*	*	*	*
30	118	128	129	122	107	86	65	48	39	39	48	65	84	101	112	115	110	98	82	69	61	61	70	87	2044	85.2		1:43	130	14:52	115	*	*	*	*	8:29	38	20:27	60	*	*	*	*

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	63081	87.6	18日3時9分	146	1	16日8時34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)

2020 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	106	122	132	132	122	103	81	60	46	41	46	60	79	98	112	119	115	103	86	67	54	49	54	68	2055	85.6		2:29	133	15: 9	119	*	*	*	*	9: 0	41	21: 2	49	*	*	*	*
2	89	111	127	134	131	117	97	75	57	47	48	58	75	95	112	121	120	110	92	70	52	41	40	51	2070	86.3	F	3:10	135	15:26	122	*	*	*	*	9:28	46	21:34	39	*	*	*	*
3	70	94	116	130	133	126	109	89	70	57	53	59	74	93	111	123	125	117	100	77	55	39	32	37	2089	87.0		3:48	134	15:43	126	*	*	*	*	9:53	53	22: 6	32	*	*	*	*
4	52	75	100	120	130	129	118	101	82	68	61	63	74	91	110	124	129	124	109	87	63	42	30	28	2110	87.9		4:25	131	16: 1	129	*	*	*	*	10:15	60	22:37	27	*	*	*	*
5	38	58	82	105	120	126	122	109	93	78	70	69	77	91	108	123	131	129	117	97	73	50	33	26	2125	88.5		5: 2	126	16:20	132	*	*	*	*	10:35	68	23:10	26	*	*	*	*
6	30	44	65	88	107	118	120	113	101	88	79	76	80	91	106	121	131	133	125	108	85	61	41	29	2140	89.2		5:40	120	16:40	133	*	*	*	*	10:53	76	23:44	27	*	*	*	*
7	27	35	51	71	91	106	113	111	104	95	86	83	85	93	105	119	129	133	129	116	97	74	53	38	2144	89.3		6:21	113	17: 1	133	*	*	*	*	11: 8	83	*	*	*	*	*	*
8	30	32	41	57	75	90	101	105	104	98	92	89	90	95	104	116	126	132	131	122	107	87	67	50	2141	89.2		7:10	106	17:23	132	*	*	*	*	0:21	30	11:19	89	*	*	*	*
9	39	34	37	46	59	74	86	95	98	98	96	94	94	98	105	113	121	128	129	125	115	100	82	65	2131	88.8		8:21	99	17:48	129	*	*	*	*	1: 6	34	11:19	94	*	*	*	*
10	51	42	39	41	48	58	70	80	88	93	96	97	98	101	105	110	116	122	124	124	119	109	96	82	2109	87.9	L	18:20	125	*	*	*	*	2: 8	39	*	*	*	*	*	*		
11	68	56	47	42	41	45	53	64	74	84	91	97	101	104	106	108	111	114	116	118	117	114	108	99	2078	86.6		19:19	118	*	*	*	*	3:37	41	*	*	*	*	*	*		
12	88	75	62	51	43	39	40	47	58	71	83	94	101	106	107	107	105	104	105	107	109	112	113	111	2038	84.9		14: 9	107	21:56	113	*	*	*	*	5:12	39	17:15	104	*	*	*	*
13	106	96	83	68	53	41	35	36	44	57	72	88	100	107	109	106	101	95	91	91	94	101	109	115	1998	83.3		13:54	109	*	*	*	*	6:23	34	18:38	91	*	*	*	*		
14	118	116	106	91	73	54	40	33	34	45	61	80	96	107	112	108	100	88	79	73	74	81	94	108	1971	82.1		0: 4	118	14: 3	112	*	*	*	*	7:17	32	19:23	73	*	*	*	*
15	120	127	125	115	97	75	54	40	34	39	53	73	93	108	115	113	103	87	70	58	53	57	70	89	1968	82.0		1:20	127	14:18	116	*	*	*	*	8: 2	34	20: 4	53	*	*	*	*
16	109	126	134	133	120	100	77	56	44	42	51	68	90	109	120	121	111	92	70	49	36	34	42	61	1995	83.1		2:21	135	14:35	122	*	*	*	*	8:41	41	20:45	33	*	*	*	*
17	86	111	130	138	135	121	100	78	61	52	55	68	89	110	125	130	122	104	78	51	29	18	19	32	2042	85.1	N	3:15	139	14:55	130	*	*	*	*	9:15	52	21:26	16	*	*	*	*
18	56	85	112	130	137	133	118	98	80	68	65	73	90	110	128	138	135	120	94	64	35	14	5	10	2098	87.4		4: 6	137	15:17	138	*	*	*	*	9:45	65	22: 8	5	*	*	*	*
19	28	55	85	110	127	132	126	112	96	83	77	80	92	110	130	143	146	136	114	84	51	23	6	1	2147	89.5		4:57	132	15:43	146	*	*	*	*	10:11	77	22:51	#1	*	*	*	*
20	9	30	57	85	107	120	123	117	106	95	87	87	94	109	127	143	151	147	132	106	74	44	19	5	2174	90.6		5:49	123	16:12	#151	*	*	*	*	10:33	86	23:37	3	*	*	*	*
21	4	15	35	60	83	101	111	112	108	101	94	92	96	106	121	137	148	151	143	124	98	69	42	22	2173	90.5		6:44	113	16:46	#151	*	*	*	*	10:52	92	*	*	*	*	*	*
22	12	13	24	42	62	81	94	102	103	101	97	95	97	103	114	127	139	146	145	135	116	93	68	46	2155	89.8		7:50	103	17:24	147	*	*	*	*	0:25	11	11: 8	95	*	*	*	*
23	31	23	25	34	48	64	78	88	95	97	98	97	98	101	106	115	125	133	137	135	125	110	91	71	2125	88.5	U	18: 8	137	*	*	*	*	1:20	23	*	*	*	*	*	*		
24	55	42	36	36	42	52	64	75	85	91	95	98	99	100	102	105	110	117	122	125	123	117	106	93	2090	87.1		19: 9	125	*	*	*	*	2:28	35	*	*	*	*	*	*		
25	78	65	54	47	45	48	55	64	75	84	92	98	101	102	100	99	99	101	104	109	113	114	112	106	2065	86.0		12:47	102	20:52	114	*	*	*	*	3:54	45	15:37	99	*	*	*	*
26	97	86	74	63	54	50	51	56	66	77	88	97	103	105	103	98	92	88	88	90	96	102	108	110	2042	85.1		12:58	105	23:10	110	*	*	*	*	5:20	49	17:45	87	*	*	*	*
27	109	103	93	80	68	57	52	52	59	70	83	95	104	109	108	101	91	82	75	73	77	86	96	106	2029	84.5		13:17	109	*	*	*	*	6:24	51	18:48	73	*	*	*	*		
28	113	114	109	98	83	69	58	53	56	64	78	93	105	112	113	107	95	80	67	60	59	67	80	95	2028	84.5		0:40	114	13:36	114	*	*	*	*	7:11	53	19:32	58	*	*	*	*
29	109	118	119	112	99	83	68	59	56	61	74	89	104	115	118	114	101	83	65	51	45	49	61	79	2032	84.7		1:40	119	13:55	118	*	*	*	*	7:49	56	20: 9	45	*	*	*	*
30	98	114	123	122	113	98	81	68	61	62	71	86	103	117	123	121	109	90	68	49	36	34	43	60	2050	85.4		2:27	123	14:14	123	*	*	*	*	8:21	60	20:43	34	*	*	*	*
31	83	104	120	126	122	111	94	79	68	66	71	84	101	117	127	127	118	99	75	51	33	25	28	42	2071	86.3	F	3: 8	126	14:34	128	*	*	*	*	8:49	65	21:15	24	*	*	*	*

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	64483	86.7	21 日 16 時 46 分	151	2	19 日 22 時 51 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)

2020 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	64	89	111	124	127	120	106	90	78	72	74	84	100	116	129	133	127	110	86	59	36	21	18	27	2101	87.5		3:47	127	14:54	133	*	*	*	*	9:15	71	21:47	18	*	*	*	*
2	46	72	97	116	125	124	115	101	88	79	78	85	98	115	129	136	134	120	98	71	44	24	15	17	2127	88.6		4:24	126	15:16	137	*	*	*	*	9:39	78	22:18	14	*	*	*	*
3	31	54	80	103	118	123	119	108	96	87	83	87	97	112	127	137	138	129	110	84	57	33	18	14	2145	89.4		5: 1	123	15:38	139	*	*	*	*	10: 1	83	22:51	13	*	*	*	*
4	21	39	63	87	107	117	119	113	103	94	89	90	97	109	123	135	140	135	120	98	71	46	26	16	2158	89.9		5:39	119	16: 1	140	*	*	*	*	10:21	88	23:25	16	*	*	*	*
5	17	29	49	71	92	107	113	113	106	99	94	93	97	107	119	131	138	137	128	109	86	61	39	25	2160	90.0		6:21	114	16:26	139	*	*	*	*	10:40	92	*	*	*	*	*	*
6	20	24	38	56	76	93	104	108	107	102	98	96	98	105	115	125	133	136	131	118	99	77	55	38	2152	89.7		7:11	108	16:52	136	*	*	*	*	0: 2	20	10:58	96	*	*	*	*
7	28	26	32	44	61	78	91	100	103	103	100	99	100	103	110	118	126	131	130	123	110	92	73	55	2136	89.0		8:19	103	17:23	131	*	*	*	*	0:45	25	11:15	99	*	*	*	*
8	41	34	32	38	49	62	76	88	96	100	101	101	101	103	106	111	117	122	124	122	115	104	90	74	2107	87.8	L	18: 5	124	*	*	*	*	1:40	32	*	*	*	*	*	*		
9	60	48	41	38	42	50	62	74	86	94	100	103	103	103	103	104	106	109	112	114	113	110	103	93	2071	86.3		19:23	114	*	*	*	*	2:54	38	*	*	*	*	*	*		
10	81	68	57	48	43	44	51	61	74	87	97	103	105	105	102	98	95	94	95	98	103	106	108	106	2029	84.5		12:12	106	21:57	108	*	*	*	*	4:20	43	16:58	94	*	*	*	*
11	100	90	78	65	54	48	47	53	65	79	92	103	108	108	104	95	86	79	76	77	83	92	102	109	1993	83.0		12:31	109	*	*	*	*	5:35	46	18:13	76	*	*	*	*		
12	112	109	101	88	73	60	53	52	59	73	88	103	112	114	110	98	84	69	59	54	58	68	84	100	1981	82.5		0: 4	112	12:50	115	*	*	*	*	6:33	51	19: 3	54	*	*	*	*
13	113	120	119	110	96	80	66	60	61	71	86	103	116	122	119	108	89	68	48	36	33	40	57	78	1999	83.3		1:25	120	13:12	122	*	*	*	*	7:20	59	19:47	33	*	*	*	*
14	100	117	126	126	116	101	85	73	69	73	86	103	120	130	131	122	102	76	49	28	16	16	27	49	2041	85.0		2:28	127	13:37	132	*	*	*	*	8: 0	69	20:31	14	*	*	*	*
15	76	101	120	130	129	119	104	90	81	80	88	103	121	136	143	137	120	94	62	32	10	0	4	21	2101	87.5	N	3:24	130	14: 4	143	*	*	*	*	8:35	79	21:14	0	*	*	*	*
16	47	76	103	121	129	127	117	104	93	89	92	104	121	138	150	151	139	116	84	49	19	-1	-7	0	2161	90.0		4:17	130	14:35	152	*	*	*	*	9: 5	89	21:58	# -7	*	*	*	*
17	20	49	78	103	120	126	123	113	103	96	96	103	117	135	150	158	153	136	108	74	40	13	-4	-7	2203	91.8		5: 8	126	15:10	158	*	*	*	*	9:34	95	22:42	# -7	*	*	*	*
18	4	26	54	81	103	116	120	116	108	101	98	101	111	126	143	156	159	150	130	100	67	36	12	0	2218	92.4		5:58	120	15:47	#159	*	*	*	*	10: 3	98	23:27	-1	*	*	*	*
19	1	14	35	61	84	101	111	113	109	104	99	99	105	116	131	145	154	154	142	121	93	63	37	18	2210	92.1		6:49	113	16:27	156	*	*	*	*	10:33	99	*	*	*	*	*	*
20	10	13	27	46	68	86	99	106	107	104	100	98	99	106	117	130	141	147	144	132	112	87	63	42	2184	91.0		7:42	107	17:11	147	*	*	*	*	0:12	10	11:11	98	*	*	*	*
21	28	23	28	40	56	73	88	98	103	103	101	99	97	99	104	113	123	132	135	132	121	104	85	65	2150	89.6		8:40	104	18: 0	135	*	*	*	*	1: 0	23	12: 3	97	*	*	*	*
22	50	40	37	41	51	65	78	90	98	102	103	101	98	96	96	99	105	113	119	122	119	111	99	85	2118	88.3	U	9:42	103	19: 2	122	*	*	*	*	1:53	37	13:26	96	*	*	*	*
23	71	59	51	49	52	60	71	83	93	100	104	104	102	98	94	91	91	94	100	105	109	109	105	98	2093	87.2		10:37	104	20:31	109	*	*	*	*	2:54	49	15:26	91	*	*	*	*
24	88	77	68	61	59	61	67	77	88	97	104	108	107	103	96	89	83	80	81	86	92	98	102	103	2075	86.5		11:21	108	22:37	103	*	*	*	*	4: 4	59	17:12	80	*	*	*	*
25	99	93	85	76	69	65	67	73	83	94	104	110	113	110	102	91	80	71	66	67	73	83	92	100	2066	86.1		11:56	113	*	*	*	*	5:12	65	18:20	66	*	*	*	*		
26	104	104	99	91	81	74	71	73	80	91	102	112	117	117	110	98	83	67	56	51	54	64	77	91	2067	86.1		0:23	105	12:26	118	*	*	*	*	6: 8	71	19: 8	51	*	*	*	*
27	103	109	109	104	95	85	78	75	79	88	100	112	121	124	119	107	90	70	52	41	38	45	59	77	2080	86.7		1:33	110	12:53	124	*	*	*	*	6:53	75	19:47	38	*	*	*	*
28	94	108	115	114	107	97	87	81	81	87	98	111	123	129	128	118	100	77	55	37	27	29	40	59	2102	87.6		2:26	115	13:20	130	*	*	*	*	7:32	80	20:23	27	*	*	*	*
29	81	100	114	120	117	108	98	89	85	88	97	110	123	133	135	128	112	89	62	39	23	17	24	40	2132	88.8		3: 9	120	13:47	136	*	*	*	*	8: 6	85	20:57	17	*	*	*	*
30	64	88	107	119	122	117	107	97	91	90	96	107	121	134	140	138	124	102	75	47	25	13	13	24	2161	90.0	F	3:49	122	14:14	141	*	*	*	*	8:37	89	21:31	11	*	*	*	*

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	63321	87.9	18日 15時 47分	159	1	17日 22時 42分	-7	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)

2020 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	46	72	96	113	122	122	115	105	97	93	96	105	118	132	142	144	135	116	90	60	34	15	8	13	2189	91.2		4:27	123	14:41	144	*	*	*	*	9: 6	93	22: 5	8	*	*	*	*
2	30	54	81	103	117	122	119	111	102	97	96	102	114	128	140	146	143	129	105	76	48	24	10	8	2205	91.9		5: 4	122	15:10	146	*	*	*	*	9:33	96	22:39	8	*	*	*	*
3	19	39	64	89	107	118	120	115	107	100	98	101	109	122	135	145	146	137	119	93	64	38	19	10	2214	92.3		5:43	120	15:39	147	*	*	*	*	10: 0	98	23:15	10	*	*	*	*
4	13	27	49	73	94	109	116	115	110	104	99	99	105	115	128	139	145	142	129	108	82	56	33	18	2208	92.0		6:23	117	16:11	145	*	*	*	*	10:28	99	23:53	14	*	*	*	*
5	14	21	37	58	80	98	109	113	111	106	101	99	101	108	119	130	138	140	134	120	99	74	51	33	2194	91.4		7: 8	113	16:46	140	*	*	*	*	11: 1	99	*	*	*	*	*	*
6	22	22	30	46	65	84	99	107	110	108	103	100	99	102	109	118	127	133	133	125	111	92	71	52	2168	90.3		7:57	110	17:27	134	*	*	*	*	0:35	21	11:43	99	*	*	*	*
7	37	30	31	40	54	71	87	100	106	108	105	101	98	97	100	105	113	120	124	123	116	105	89	72	2132	88.8		8:49	108	18:22	124	*	*	*	*	1:22	29	12:45	97	*	*	*	*
8	57	46	40	42	49	62	77	91	101	107	108	104	100	95	93	93	96	101	107	112	113	109	102	91	2096	87.3	L	9:37	108	19:46	113	*	*	*	*	2:18	40	14:23	92	*	*	*	*
9	78	66	57	52	53	59	70	84	96	106	110	109	104	97	89	83	80	81	86	92	99	104	105	103	2063	86.0		10:19	110	21:53	105	*	*	*	*	3:23	51	16:17	80	*	*	*	*
10	97	88	78	69	64	64	69	80	93	105	113	115	112	104	92	80	70	63	62	67	76	87	97	104	2049	85.4		10:56	115	*	*	*	*	4:30	63	17:40	62	*	*	*	*		
11	107	105	98	89	81	75	75	81	91	104	115	122	122	116	103	85	68	53	43	42	48	61	77	93	2054	85.6		0: 5	107	11:32	123	*	*	*	*	5:32	74	18:41	42	*	*	*	*
12	105	112	113	108	99	91	85	86	93	104	117	128	133	130	118	99	76	53	34	24	23	33	50	71	2085	86.9		1:37	113	12: 8	133	*	*	*	*	6:25	85	19:33	22	*	*	*	*
13	92	108	118	120	115	106	98	94	96	104	117	131	141	143	136	119	94	65	38	18	8	9	22	44	2136	89.0		2:46	120	12:47	144	*	*	*	*	7:11	94	20:21	7	*	*	*	*
14	69	93	112	122	124	118	110	103	101	105	115	129	143	152	152	140	118	88	55	26	5	-3	2	19	2198	91.6		3:42	124	13:28	153	*	*	*	*	7:53	100	21: 8	-3	*	*	*	*
15	44	72	96	114	124	124	118	110	105	104	111	123	139	153	160	156	140	114	80	46	17	-1	-7	1	2243	93.5	N	4:32	125	14:10	160	*	*	*	*	8:32	104	21:53	# -7	*	*	*	*
16	22	49	77	100	116	123	121	115	108	104	106	114	129	146	159	163	156	137	107	73	40	13	-2	-3	2273	94.7		5:17	123	14:54	#163	*	*	*	*	9:12	104	22:37	-4	*	*	*	*
17	8	30	57	83	104	116	119	116	109	103	101	105	116	132	148	160	161	151	130	100	67	36	14	4	2270	94.6		5:58	119	15:39	162	*	*	*	*	9:53	101	23:19	3	*	*	*	*
18	6	20	43	68	91	107	115	115	110	103	98	97	103	115	131	147	155	154	142	120	92	62	36	20	2250	93.8		6:35	116	16:24	156	*	*	*	*	10:37	97	23:59	14	*	*	*	*
19	14	20	35	57	79	97	109	113	111	105	98	93	94	101	113	128	141	147	143	130	110	84	60	40	2222	92.6		7: 9	113	17:10	147	*	*	*	*	11:24	93	*	*	*	*	*	*
20	28	27	35	51	70	89	102	110	111	107	100	93	90	91	97	109	121	131	135	130	118	100	79	60	2184	91.0		7:41	111	17:58	135	*	*	*	*	0:38	26	12:18	89	*	*	*	*
21	46	40	42	51	66	82	97	107	111	110	105	97	90	86	87	93	102	112	119	122	117	107	93	78	2160	90.0		8:15	111	18:52	122	*	*	*	*	1:16	40	13:22	86	*	*	*	*
22	64	55	52	56	66	78	92	104	111	113	110	103	95	88	83	82	85	92	100	106	109	106	99	90	2139	89.1	U	8:51	113	20: 1	109	*	*	*	*	1:55	52	14:43	82	*	*	*	*
23	79	71	65	65	69	78	89	100	109	114	114	110	103	94	85	78	75	76	80	87	94	98	99	96	2128	88.7		9:32	115	21:41	99	*	*	*	*	2:39	64	16:16	74	*	*	*	*
24	91	85	79	76	76	80	87	97	107	115	118	117	111	102	91	79	70	64	64	68	76	84	92	96	2125	88.5		10:15	118	23:55	97	*	*	*	*	3:31	75	17:36	63	*	*	*	*
25	97	96	92	88	85	85	88	95	105	114	120	123	120	113	101	86	71	59	52	51	57	67	79	90	2134	88.9		11: 0	123	*	*	*	*	4:34	85	18:36	50	*	*	*	*		
26	98	102	103	100	96	92	92	95	102	112	120	126	128	123	112	97	78	60	46	38	39	48	62	78	2147	89.5		1:35	103	11:44	128	*	*	*	*	5:38	92	19:23	38	*	*	*	*
27	92	103	109	109	106	101	98	97	101	109	119	127	133	132	125	110	90	67	46	32	26	31	43	62	2168	90.3		2:35	110	12:26	133	*	*	*	*	6:34	97	20: 4	26	*	*	*	*
28	81	98	110	115	114	110	104	101	101	107	116	126	135	139	136	124	104	79	54	33	20	18	26	44	2195	91.5		3:19	116	13: 5	139	*	*	*	*	7:22	100	20:42	17	*	*	*	*
29	66	88	106	116	120	117	110	105	102	104	112	122	134	142	144	137	120	95	67	41	21	11	13	27	2220	92.5		3:57	120	13:42	144	*	*	*	*	8: 3	102	21:19	10	*	*	*	*
30	49	73	96	112	121	121	116	109	104	103	107	117	129	141	148	146	134	112	84	55	29	12	6	14	2238	93.3	F	4:32	122	14:19	148	*	*	*	*	8:41	103	21:55	6	*	*	*	*
31	32	56	82	103	117	121	119	113	106	102	104	111	123	136	147	151	145	129	103	73	43	20	7	7	2250	93.8		5: 7	121	14:55	151	*	*	*	*	9:15	102	22:32	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	67337	90.5	16日 14時 54分	163	1	15日 21時 53分	-7	1