

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)										2023 年 1 月							
毎時潮位																												満潮								干潮											
日	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	93	87	82	80	82	89	98	110	119	125	125	120	109	96	80	66	56	51	53	60	70	80	89	95	2115	88.1		9:32	126	*	*	*	*	*	*	*	3: 0	80	17:16	51	*	*	*	*			
2	96	96	94	93	93	96	102	112	122	130	133	132	124	112	95	77	59	46	39	40	47	59	72	85	2154	89.8		0: 8	97	10:13	133	*	*	*	*	3:31	92	18:25	38	*	*	*	*				
3	94	101	103	103	102	102	105	111	119	128	135	139	136	128	113	94	72	51	36	29	30	39	54	70	2194	91.4		2:25	103	11: 6	139	*	*	*	*	4:30	102	19:21	28	*	*	*	*				
4	86	99	107	110	110	108	108	110	116	124	133	140	143	140	130	112	89	65	42	26	20	23	36	54	2231	93.0		3:21	111	12: 3	143	*	*	*	*	5:46	108	20: 9	20	*	*	*	*				
5	74	92	106	114	116	114	111	110	112	118	126	136	144	147	143	130	109	82	55	33	18	14	21	37	2262	94.3		3:56	116	12:56	147	*	*	*	*	6:56	110	20:51	14	*	*	*	*				
6	59	81	100	112	118	118	114	110	109	111	118	129	140	148	150	143	127	102	73	46	24	12	12	23	2279	95.0		4:26	119	13:44	151	*	*	*	*	7:54	109	21:31	11	*	*	*	*				
7	43	67	89	107	116	119	116	111	106	106	110	119	131	144	151	151	140	120	93	63	37	18	10	15	2282	95.1	F	4:54	119	14:28	152	*	*	*	*	8:41	105	22: 7	10	*	*	*	*				
8	30	53	77	98	111	117	116	111	105	101	102	108	120	134	147	152	149	134	111	82	53	29	15	13	2268	94.5		5:19	117	15: 8	152	*	*	*	*	9:20	101	22:42	12	*	*	*	*				
9	22	41	65	87	104	114	115	111	103	97	95	98	108	122	137	147	150	142	124	99	71	45	25	17	2239	93.3		5:41	115	15:46	150	*	*	*	*	9:56	95	23:14	16	*	*	*	*				
10	20	34	55	78	97	109	113	111	103	95	90	90	96	108	123	137	145	144	132	112	87	61	39	25	2204	91.8		6: 3	113	16:23	146	*	*	*	*	10:31	89	23:44	22	*	*	*	*				
11	23	31	48	69	90	105	112	111	105	96	88	84	87	95	109	123	135	139	134	121	100	76	54	38	2173	90.5		6:25	113	17: 0	139	*	*	*	*	11: 8	84	*	*	*	*	*	*				
12	30	33	46	64	84	101	111	113	108	99	89	82	80	84	94	107	120	129	130	123	108	89	69	52	2145	89.4		6:47	113	17:40	130	*	*	*	*	0:13	30	11:49	80	*	*	*	*				
13	42	40	48	62	80	97	110	115	113	104	93	83	77	76	81	91	103	114	120	119	112	99	83	67	2129	88.7		7:11	115	18:25	120	*	*	*	*	0:40	40	12:35	76	*	*	*	*				
14	56	51	54	64	78	95	108	116	117	111	100	88	78	72	72	77	85	96	104	109	109	103	93	82	2118	88.3		7:37	118	19:23	110	*	*	*	*	1: 8	51	13:33	71	*	*	*	*				
15	72	66	65	71	81	94	108	117	121	118	109	97	84	73	66	65	69	76	85	93	98	100	97	92	2117	88.2	L	8: 3	121	20:50	100	*	*	*	*	1:35	65	14:45	65	*	*	*	*				
16	86	82	80	82	88	97	108	119	125	125	119	108	94	80	67	59	55	57	63	71	80	88	93	96	2122	88.4		8:33	126	23:48	97	*	*	*	*	2: 1	80	16:12	55	*	*	*	*				
17	97	96	95	95	98	104	111	120	128	131	129	121	108	93	76	61	49	43	42	47	57	68	80	91	2140	89.2		9: 9	131	*	*	*	*	2:17	95	17:35	42	*	*	*	*						
18	99	104	107	108	109	112	116	122	129	135	137	134	125	111	93	72	53	37	28	26	32	43	59	75	2166	90.3		9:56	137	*	*	*	*	18:45	26	*	*	*	*	*	*						
19	91	104	113	117	119	119	120	124	129	136	141	144	141	131	115	93	69	45	25	14	11	18	33	53	2205	91.9		11: 1	144	*	*	*	*	19:45	11	*	*	*	*	*	*						
20	74	94	110	119	124	124	123	123	126	132	139	147	151	149	139	120	94	65	37	14	2	0	9	28	2243	93.5		4:36	124	12:14	151	*	*	*	*	6:27	123	20:39	-1	*	*	*	*				
21	52	77	98	114	123	125	123	120	120	123	130	141	152	158	157	145	124	94	61	30	7	-6	-5	7	2270	94.6		4:55	125	13:22	159	*	*	*	*	7:41	120	21:29	# -7	*	*	*	*				
22	29	56	82	103	116	122	120	116	112	111	116	126	141	155	163	162	149	125	92	57	26	3	-7	-3	2272	94.7	N	5:15	122	14:23	164	*	*	*	*	8:38	111	22:14	# -7	*	*	*	*				
23	13	38	65	90	107	116	117	111	104	99	99	106	120	139	155	165	163	148	122	89	54	25	6	0	2251	93.8		5:34	118	15:20	#166	*	*	*	*	9:29	98	22:56	0	*	*	*	*				
24	7	27	52	78	99	111	114	109	100	90	84	86	96	114	134	152	161	158	142	115	83	52	27	14	2205	91.9		5:52	114	16:15	161	*	*	*	*	10:18	84	23:33	12	*	*	*	*				
25	13	25	46	71	93	108	114	111	100	87	76	71	74	87	106	128	144	151	147	131	106	78	53	35	2155	89.8		6: 8	114	17: 7	152	*	*	*	*	11: 7	71	*	*	*	*	*	*				
26	28	33	48	69	91	107	116	115	106	91	76	64	60	65	79	98	118	132	138	132	117	96	74	56	2109	87.9		6:25	117	18: 0	138	*	*	*	*	0: 5	28	11:58	60	*	*	*	*				
27	46	46	55	72	92	109	120	122	115	102	84	68	57	54	59	72	90	106	118	121	116	104	89	74	2091	87.1		6:44	122	18:54	121	*	*	*	*	0:31	45	12:52	54	*	*	*	*				
28	64	61	66	78	95	111	124	129	125	114	98	80	64	54	51	55	66	80	94	103	106	102	94	85	2099	87.5		7: 6	129	19:56	106	*	*	*	*	0:52	61	13:54	51	*	*	*	*				
29	78	75	77	85	98	112	125	133	133	126	113	96	79	63	53	49	51	59	70	81	89	93	92	90	2120	88.3	U	7:34	134	21:27	93	*	*	*	*	1: 5	75	15: 7	49	*	*	*	*				
30	87	86	87	92	101	112	124	133	137	135	126	113	97	80	65	53	47	47	52	60	70	78	85	89	2156	89.8		8: 8	137	*	*	*	*	1: 4	86	16:33	46	*	*	*	*						
31	91	93	95	99	104	112	121	129	135	137	134	126	114	99	82	66	53	44	41	44	52	62	73	82	2188	91.2		8:53	137	*	*	*	*	17:58	41	*	*	*	*	*	*	*					

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	67702	91.0	23 日 15 時 20 分	166	1	22 日 22 時 14 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)										2023 年 2 月									
毎時潮位																													満潮								干潮												
日	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	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	91	97	102	105	108	112	117	123	129	134	136	134	128	117	102	84	65	49	38	34	36	45	58	72	2216	92.3		10: 0	136	*	*	*	*	*	*	*	19: 6	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
2	85	97	105	109	111	112	114	117	121	127	132	136	136	131	120	103	83	62	43	31	27	31	42	58	2233	93.0		11:30	136	*	*	*	*	*	*	*	20: 0	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
3	76	92	104	111	114	113	112	111	113	117	124	132	138	139	134	122	103	79	55	35	23	21	28	44	2240	93.3		4:12	114	12:47	139	*	*	*	*	*	6:52	111	20:43	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	63	83	100	110	115	114	110	106	105	107	113	123	133	141	143	136	121	98	71	46	27	18	19	31	2233	93.0		4:19	115	13:44	143	*	*	*	*	*	8: 0	105	21:22	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	50	72	92	107	114	114	110	103	98	97	101	111	124	137	145	145	135	115	89	61	37	21	16	22	2216	92.3		4:32	115	14:30	146	*	*	*	*	*	8:44	96	21:55	16	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	39	61	84	101	112	114	109	101	93	88	89	97	111	127	140	147	144	129	106	78	51	30	18	19	2188	91.2	F	4:47	114	15:11	147	*	*	*	*	*	9:20	88	22:26	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	32	52	75	96	109	114	110	101	90	81	79	83	95	112	130	142	146	138	120	94	67	42	26	21	2155	89.8		5: 1	114	15:49	146	*	*	*	*	*	9:53	79	22:53	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	29	46	69	91	107	114	112	103	90	78	71	72	80	96	115	131	141	140	128	108	82	57	38	29	2127	88.6		5:17	114	16:26	142	*	*	*	*	*	10:26	70	23:19	28	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	31	44	64	86	105	115	116	107	94	79	67	63	67	80	98	116	130	136	131	117	95	72	52	40	2105	87.7		5:34	116	17: 3	136	*	*	*	*	*	11: 1	63	23:42	37	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	37	46	62	83	103	116	119	113	100	83	68	59	58	65	80	98	115	126	128	120	105	86	67	53	2090	87.1		5:52	119	17:42	128	*	*	*	*	*	11:37	57	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11	48	52	65	83	102	116	123	120	108	91	73	59	53	55	65	80	96	110	118	117	109	96	81	68	2088	87.0		6:11	123	18:26	119	*	*	*	*	*	0: 4	48	12:16	52	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	61	62	71	85	102	117	125	126	117	101	82	65	53	49	53	63	77	91	102	108	107	100	91	82	2090	87.1		6:31	127	19:20	108	*	*	*	*	*	0:24	61	13: 2	49	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	76	75	80	90	104	118	127	130	125	112	95	76	60	50	46	49	58	70	82	91	96	97	95	91	2093	87.2		6:52	131	20:41	97	*	*	*	*	*	0:38	75	13:59	46	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	88	88	91	98	108	119	129	134	132	124	109	91	73	58	48	43	44	50	59	69	79	86	90	93	2103	87.6	L	7:17	134	*	*	*	*	*	*	0:34	88	15:17	43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
15	95	98	102	107	114	121	129	135	137	133	123	109	92	74	59	46	38	36	39	46	55	66	77	87	2118	88.3		7:49	137	*	*	*	*	*	*	16:58	36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
16	95	103	108	113	118	123	128	133	137	138	134	126	113	97	79	61	44	32	26	26	32	43	57	72	2138	89.1		8:42	138	*	*	*	*	*	*	18:30	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	87	100	110	116	120	122	124	127	132	136	138	138	132	122	106	85	63	42	25	15	14	20	34	53	2161	90.0		10:22	139	*	*	*	*	*	*	19:40	13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	73	91	106	115	119	119	118	118	120	125	132	139	143	141	132	114	91	64	38	18	6	6	15	33	2176	90.7		4:35	119	12:14	143	*	*	*	*	*	6:36	118	20:35	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	55	78	97	110	116	115	111	107	105	108	116	128	141	149	150	140	121	93	62	34	13	3	5	18	2175	90.6		4:23	116	13:34	151	*	*	*	*	*	7:54	105	21:21	# 2	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	40	64	87	104	112	112	106	97	90	88	94	107	125	142	154	155	144	122	92	60	32	13	6	12	2158	89.9	N	4:29	113	14:37	#156	*	*	*	*	*	8:45	88	22: 1	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	30	54	79	99	110	112	104	92	79	71	71	80	99	121	142	154	155	142	118	88	57	32	18	17	2124	88.5		4:40	112	15:33	#156	*	*	*	*	*	9:31	70	22:35	16	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	28	50	74	96	110	114	108	93	76	61	53	56	70	92	117	139	150	148	134	110	82	55	37	30	2083	86.8		4:52	114	16:24	151	*	*	*	*	*	10:15	53	23: 4	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	35	51	74	96	113	119	115	101	81	60	45	40	46	63	88	113	132	140	137	122	100	76	57	46	2050	85.4		5: 6	119	17:12	141	*	*	*	*	*	10:59	40	23:28	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	46	58	77	98	116	126	124	112	92	69	48	35	33	42	60	84	106	122	127	122	108	90	73	62	2030	84.6		5:23	126	18: 0	127	*	*	*	*	*	11:43	32	23:46	59	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	59	66	81	101	119	131	133	125	107	84	61	42	31	31	42	60	80	99	110	113	107	96	84	75	2037	84.9		5:42	133	18:48	113	*	*	*	*	*	12:30	30	23:58	71	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	71	75	86	102	120	133	139	135	121	101	78	57	41	33	35	44	59	76	90	98	99	95	89	83	2060	85.8		6: 6	139	19:44	100	*	*	*	*	*	13:20	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
27	80	83	91	103	118	131	139	139	131	116	96	76	57	44	38	39	46	58	70	80	87	89	88	87	2086	86.9	U	6:33	140	21: 9	89	*	*	*	*	*	0: 2	80	14:21	38	23:39	86	*	*	*	*	*	*	*
28	86	89	95	104	115	126	134	138	135	126	111	94	77	62	50	44	43	47	54	63	72	79	83	87	2114	88.1		7: 5	138	*	*	*	*	*	*	15:42	42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

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	59687	88.8	21 日 15 時 33 分	156	2	19 日 21 時 21 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)

2023 年 3 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	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	93	98	104	111	119	127	132	133	129	121	110	96	82	68	56	47	43	44	49	57	65	74	82	2130	88.8		7:45	133	*	*	*	*	*	*	*	17:20	43	*	*	*	*	*	*	*
2	90	96	101	105	109	113	118	122	125	126	124	119	112	101	88	73	58	47	40	38	43	51	63	75	2137	89.0		8:52	126	*	*	*	*	*	*	*	18:43	38	*	*	*	*	*	*	*
3	86	96	102	106	108	109	110	112	114	118	121	123	121	116	106	92	74	57	42	34	32	38	50	64	2131	88.8		11: 8	123	*	*	*	*	*	*	*	19:41	32	*	*	*	*	*	*	*
4	79	93	102	107	108	106	103	101	102	106	112	119	125	126	121	110	92	71	51	36	28	28	38	53	2117	88.2		3:42	108	12:44	126	*	*	*	*	*	7:10	101	20:24	27	*	*	*	*	*
5	71	87	100	107	108	104	98	93	91	93	100	110	121	129	131	125	110	88	65	43	29	24	29	43	2099	87.5		3:40	108	13:43	131	*	*	*	*	*	8: 0	91	21: 0	24	*	*	*	*	*
6	62	81	97	106	108	104	95	86	80	79	85	97	112	126	134	134	124	105	81	56	36	25	25	35	2073	86.4		3:46	108	14:29	135	*	*	*	*	*	8:36	79	21:30	23	*	*	*	*	*
7	54	75	94	106	109	105	94	82	71	67	70	80	97	116	130	137	133	119	97	71	48	32	26	32	2045	85.2	F	3:56	109	15:10	137	*	*	*	*	*	9: 8	67	21:58	26	*	*	*	*	*
8	48	70	91	106	112	108	97	82	67	57	56	63	79	100	120	133	137	129	111	87	62	43	33	34	2025	84.4		4: 8	112	15:48	137	*	*	*	*	*	9:40	55	22:23	32	*	*	*	*	*
9	46	66	88	106	115	114	103	85	67	52	45	48	61	81	104	123	133	132	121	101	77	57	43	40	2008	83.7		4:23	116	16:26	134	*	*	*	*	*	10:12	45	22:46	40	*	*	*	*	*
10	48	65	87	106	118	120	110	93	71	52	39	37	45	62	85	107	123	129	125	111	91	71	57	50	2002	83.4		4:39	120	17: 5	129	*	*	*	*	*	10:44	36	23: 8	50	*	*	*	*	*
11	54	67	86	106	120	125	119	103	80	57	39	31	33	45	65	88	107	119	122	115	101	85	71	63	2001	83.4		4:56	125	17:45	122	*	*	*	*	*	11:18	30	23:26	62	*	*	*	*	*
12	63	72	88	106	122	129	126	113	92	67	45	31	27	33	47	67	88	104	112	112	105	94	83	75	2001	83.4		5:14	130	18:31	113	*	*	*	*	*	11:55	27	23:40	74	*	*	*	*	*
13	74	80	92	108	123	132	133	123	105	81	57	38	28	26	34	49	67	84	96	102	102	97	91	86	2008	83.7		5:34	134	19:27	103	*	*	*	*	*	12:37	26	23:43	85	*	*	*	*	*
14	85	89	98	110	123	133	137	132	118	97	74	53	37	28	28	36	48	62	76	86	91	93	92	91	2017	84.0		5:56	137	21: 6	93	*	*	*	*	*	13:30	27	23: 7	91	*	*	*	*	*
15	92	96	103	112	123	132	137	136	128	113	93	72	54	40	32	31	35	43	54	65	74	81	86	91	2023	84.3	L	6:22	138	*	*	*	*	*	*	14:44	30	*	*	*	*	*	*	*	
16	95	100	106	113	121	128	134	136	133	125	111	95	77	60	46	37	31	31	35	43	53	64	74	84	2032	84.7		6:59	136	*	*	*	*	*	*	16:33	31	*	*	*	*	*	*	*	
17	93	101	107	112	117	121	125	129	130	129	124	114	102	87	70	54	40	30	25	26	33	44	58	72	2043	85.1		8: 5	130	*	*	*	*	*	*	18:17	25	*	*	*	*	*	*	*	
18	86	97	105	109	111	112	113	115	118	122	125	126	122	112	98	80	60	41	27	19	20	28	42	59	2047	85.3		10:34	126	*	*	*	*	*	*	19:27	18	*	*	*	*	*	*	*	
19	76	91	102	107	106	103	99	97	100	106	115	124	130	130	123	108	87	63	40	24	16	18	29	47	2041	85.0		3:24	107	12:33	131	*	*	*	*	*	6:58	97	20:18	16	*	*	*	*	*
20	67	86	99	105	104	97	88	80	78	82	93	108	124	135	138	131	114	90	63	40	24	19	24	40	2029	84.5		3:19	105	13:48	138	*	*	*	*	*	7:53	78	20:58	19	*	*	*	*	*
21	60	81	97	106	105	96	82	68	59	57	66	83	104	125	139	142	134	114	88	62	40	28	28	39	2003	83.5		3:25	107	14:48	#142	*	*	*	*	*	8:38	57	21:33	27	*	*	*	*	*
22	58	80	98	109	110	101	84	64	47	38	40	53	76	102	125	139	141	130	110	84	61	44	38	44	1976	82.3	N	3:36	111	15:40	141	*	*	*	*	*	9:21	38	22: 1	38	*	*	*	*	*
23	59	81	101	115	118	111	93	69	46	29	22	28	46	73	100	123	135	134	122	102	80	62	52	53	1954	81.4		3:50	119	16:28	136	*	*	*	*	*	10: 2	22	22:25	51	*	*	*	*	*
24	64	83	104	120	127	122	107	82	55	31	16	13	24	45	73	99	118	127	124	111	94	77	66	64	1946	81.1		4: 7	127	17:13	127	*	*	*	*	*	10:43	13	22:44	63	*	*	*	*	*
25	71	86	106	124	134	133	121	99	71	43	22	11	12	26	48	74	97	112	116	112	100	87	77	73	1955	81.5		4:27	135	17:58	116	*	*	*	*	*	11:23	# 10	23: 0	73	*	*	*	*	*
26	77	89	106	124	136	140	133	115	89	61	36	19	12	17	32	53	75	93	103	105	100	92	84	80	1971	82.1		4:51	140	18:44	106	*	*	*	*	*	12: 5	12	23:11	80	*	*	*	*	*
27	82	91	104	120	134	141	139	127	106	81	56	35	22	19	25	39	57	75	88	95	95	92	87	85	1995	83.1		5:17	#142	19:37	96	*	*	*	*	*	12:50	19	23:15	85	*	*	*	*	*
28	86	92	102	115	128	137	139	132	118	98	76	55	39	30	29	34	45	59	72	81	86	88	87	87	2015	84.0		5:46	139	21: 4	88	*	*	*	*	*	13:42	28	22:49	87	*	*	*	*	*
29	88	93	100	109	119	128	133	131	123	110	93	75	59	47	39	37	41	48	58	67	75	81	84	87	2025	84.4	U	6:18	133	*	*	*	*	*	*	14:52	37	*	*	*	*	*	*	*	
30	90	94	98	104	111	118	123	124	122	115	105	92	79	66	55	47	43	43	47	54	62	71	78	85	2026	84.4		6:56	124	*	*	*	*	*	*	16:28	42	*	*	*	*	*	*	*	
31	90	94	98	101	104	108	111	113	114	113	110	104	95	85	73	61	51	44	41	44	50	60	70	80	2014	83.9		8: 3	114	*	*	*	*	*	*	18: 0	41	*	*	*	*	*	*	*	

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	62889	84.5	27 日 5 時 17 分	142	2	25 日 11 時 23 分	10	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)

2023 年 4 月

毎時潮位																													満潮								干潮										
日	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	時刻	潮位	時刻	潮位
1	88	94	98	100	99	99	99	100	103	106	108	109	107	101	91	78	64	50	41	38	41	49	61	74	1998	83.3		3:19	100	10:46	109	*	*	*	*	5:23	99	19: 3	38	*	*	*	*				
2	85	94	99	99	96	92	88	87	89	93	100	107	112	112	106	95	79	62	47	37	35	40	52	67	1973	82.2		2:38	99	12:33	112	*	*	*	*	7: 0	87	19:47	35	*	*	*	*				
3	82	93	100	100	96	88	80	74	74	78	87	99	110	117	117	110	96	77	58	42	35	36	46	61	1956	81.5		2:36	101	13:34	118	*	*	*	*	7:41	73	20:21	34	*	*	*	*				
4	78	93	102	103	98	87	75	64	59	61	70	84	101	115	122	121	110	93	72	53	40	36	43	57	1937	80.7		2:42	104	14:22	123	*	*	*	*	8:15	59	20:52	36	*	*	*	*				
5	75	93	104	108	103	90	73	58	47	45	51	66	86	105	120	126	122	108	88	67	50	42	44	55	1926	80.3		2:54	108	15: 5	126	*	*	*	*	8:47	44	21:19	41	*	*	*	*				
6	73	92	107	114	110	97	77	56	40	32	34	46	66	90	111	124	127	119	102	82	64	52	49	57	1921	80.0	F	3: 8	114	15:46	127	*	*	*	*	9:19	31	21:45	49	*	*	*	*				
7	73	92	109	119	118	106	85	61	39	24	20	27	45	70	95	114	125	124	113	96	78	65	59	62	1919	80.0		3:25	120	16:27	126	*	*	*	*	9:51	20	22: 9	58	*	*	*	*				
8	74	92	111	123	126	117	97	71	44	23	12	13	26	48	74	98	115	122	118	107	91	78	70	70	1920	80.0		3:43	126	17: 9	122	*	*	*	*	10:25	11	22:30	69	*	*	*	*				
9	78	94	111	126	132	127	110	85	56	30	13	6	12	29	53	78	99	112	115	111	100	89	81	79	1926	80.3		4: 3	132	17:53	116	*	*	*	*	11: 0	6	22:47	79	*	*	*	*				
10	84	96	112	127	136	135	123	101	73	44	21	8	6	16	34	57	79	96	105	107	103	95	89	87	1934	80.6		4:25	137	18:44	107	*	*	*	*	11:39	6	22:57	87	*	*	*	*				
11	90	99	112	126	136	140	133	116	91	63	38	19	10	11	21	38	58	76	89	96	98	96	93	92	1941	80.9		4:50	140	19:53	98	*	*	*	*	12:23	9	22:53	92	*	*	*	*				
12	94	101	110	122	133	139	138	127	108	85	60	38	23	16	17	26	40	55	69	80	86	90	91	93	1941	80.9		5:19	140	*	*	*	*	*	13:18	15	*	*	*	*	*	*					
13	96	101	108	117	126	133	136	132	121	104	83	62	44	31	24	24	29	39	50	61	71	79	85	90	1946	81.1	L	5:56	136	*	*	*	*	*	14:33	23	*	*	*	*	*	*					
14	95	99	104	110	116	122	127	128	125	116	103	87	70	54	41	33	29	30	36	45	55	66	76	85	1952	81.3		6:49	128	*	*	*	*	*	16:15	28	*	*	*	*	*	*					
15	92	97	100	102	104	107	111	115	117	117	114	106	95	81	66	51	39	32	30	33	42	54	67	79	1951	81.3		8:33	118	*	*	*	*	*	17:50	30	*	*	*	*	*	*					
16	89	95	97	96	93	91	91	94	100	106	112	115	113	105	93	76	59	44	34	31	35	45	59	74	1947	81.1		2: 7	97	11: 6	115	*	*	*	*	5:33	91	18:56	31	*	*	*	*				
17	87	95	98	95	87	79	73	71	75	84	97	109	117	120	114	101	83	64	47	37	35	42	55	71	1936	80.7		1:56	98	12:47	120	*	*	*	*	6:48	71	19:43	35	*	*	*	*				
18	87	97	102	98	88	73	60	51	50	57	72	90	108	121	125	120	106	86	66	51	43	45	55	71	1922	80.1		2: 3	102	13:57	125	*	*	*	*	7:39	49	20:20	43	*	*	*	*				
19	88	102	108	106	95	76	56	39	30	31	43	63	87	109	123	127	121	106	86	68	56	53	59	73	1905	79.4		2:15	109	14:53	127	*	*	*	*	8:24	29	20:51	53	*	*	*	*				
20	90	107	116	117	106	87	62	38	20	13	18	35	60	87	110	123	126	118	102	85	70	63	65	76	1894	78.9	N	2:32	118	15:44	126	*	*	*	*	9: 5	13	21:17	63	*	*	*	*				
21	93	110	123	127	120	102	76	47	22	6	3	12	34	61	89	110	121	121	112	98	83	74	73	80	1897	79.0		2:52	127	16:30	123	*	*	*	*	9:46	2	21:40	72	*	*	*	*				
22	94	112	127	135	132	118	94	63	34	11	-1	0	14	38	66	91	109	116	114	105	93	83	80	83	1911	79.6		3:16	136	17:15	117	*	*	*	*	10:25	# -3	22: 1	80	*	*	*	*				
23	94	110	127	138	140	131	111	83	52	25	6	-2	4	21	45	71	92	105	110	106	98	89	85	86	1927	80.3		3:43	141	17:58	110	*	*	*	*	11: 5	-2	22:20	84	*	*	*	*				
24	93	106	122	136	142	139	125	102	73	45	21	7	4	13	31	53	75	91	101	102	98	92	88	87	1946	81.1		4:12	#143	18:43	102	*	*	*	*	11:45	4	22:38	87	*	*	*	*				
25	92	102	115	129	138	140	132	115	92	66	41	23	14	14	24	41	60	77	89	95	95	92	89	88	1963	81.8		4:43	140	19:35	95	*	*	*	*	12:27	13	22:53	88	*	*	*	*				
26	90	97	107	119	129	134	133	122	105	84	62	43	29	23	25	34	48	63	76	85	89	90	89	89	1965	81.9		5:16	135	20:48	90	*	*	*	*	13:14	23	22:57	89	*	*	*	*				
27	90	94	100	109	118	124	126	122	112	97	80	62	48	38	33	35	42	52	64	74	81	86	88	88	1963	81.8		5:52	127	*	*	*	*	*	14:13	33	*	*	*	*	*	*					
28	90	92	95	100	106	112	116	116	112	104	93	79	66	55	46	41	41	46	54	63	72	80	85	88	1952	81.3	U	6:37	117	*	*	*	*	*	15:29	41	*	*	*	*	*	*					
29	90	91	92	94	96	99	102	105	106	104	99	92	82	72	61	52	46	44	47	54	63	73	81	87	1932	80.5		7:52	106	*	*	*	*	*	16:53	44	*	*	*	*	*	*					
30	91	92	91	90	88	87	88	91	94	98	100	99	95	87	78	66	56	48	45	48	56	67	78	87	1920	80.0		1: 2	92	10:13	100	*	*	*	*	4:55	87	17:59	45	*	*	*	*				

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	58121	80.7	24 日 4 時 12 分	143	1	22 日 10 時 25 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)

2023 年 5 月

毎時潮位																													満潮								干潮							
日	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	93	95	93	88	82	77	74	75	79	86	93	99	102	100	93	82	69	57	49	47	51	61	74	86	1905	79.4		1: 1	95	12: 6	102	*	*	*	*	6:21	74	18:48	47	*	*	*	*	
2	95	99	97	91	81	70	62	59	61	69	80	92	102	107	105	97	85	70	58	51	51	58	71	86	1897	79.0		1:12	99	13:17	107	*	*	*	*	7: 7	59	19:27	50	*	*	*	*	
3	98	104	104	96	83	68	54	45	43	49	62	78	95	107	113	110	100	86	70	59	55	59	70	85	1893	78.9		1:27	105	14:12	113	*	*	*	*	7:44	43	20: 1	55	*	*	*	*	
4	100	110	112	105	91	71	51	35	28	29	41	59	80	100	113	118	113	101	86	72	64	63	71	85	1898	79.1		1:45	112	15: 0	118	*	*	*	*	8:19	27	20:33	63	*	*	*	*	
5	101	114	120	116	102	80	55	33	18	13	20	37	60	84	105	117	120	113	100	86	75	71	75	86	1901	79.2		2: 6	120	15:46	120	*	*	*	*	8:54	13	21: 2	71	*	*	*	*	
6	102	117	127	126	115	94	66	38	16	4	3	15	37	64	89	108	119	119	111	99	88	81	81	89	1908	79.5	F	2:29	128	16:32	120	*	*	*	*	9:31	2	21:28	80	*	*	*	*	
7	103	119	131	135	128	110	82	51	23	3	-5	0	16	41	68	92	109	116	115	107	98	90	88	93	1913	79.7		2:53	135	17:19	117	*	*	*	*	10: 8	-5	21:51	88	*	*	*	*	
8	103	118	132	141	139	125	101	71	39	13	-3	-7	1	20	45	71	92	106	111	109	103	97	93	95	1915	79.8		3:21	141	18:11	111	*	*	*	*	10:49	# -8	22:10	93	*	*	*	*	
9	103	115	130	141	145	137	119	92	61	32	9	-3	-4	7	26	49	72	89	100	104	102	99	96	96	1917	79.9		3:52	#145	19:10	104	*	*	*	*	11:33	-5	22:25	96	*	*	*	*	
10	101	111	123	136	144	143	133	112	86	57	30	11	2	4	14	32	52	70	84	93	96	97	95	95	1921	80.0		4:28	#145	20:30	97	*	*	*	*	12:22	2	22:34	95	*	*	*	*	
11	98	104	114	125	135	140	137	126	106	82	57	35	19	12	13	23	37	53	68	79	87	91	93	93	1927	80.3		5:10	140	*	*	*	*	*	*	13:19	11	*	*	*	*	*	*	
12	94	97	103	111	121	128	132	129	119	102	82	62	44	30	23	24	30	41	54	67	77	84	89	91	1934	80.6	L	6: 4	132	*	*	*	*	*	*	14:28	23	*	*	*	*	*	*	
13	91	92	93	97	103	110	116	120	119	113	101	86	70	54	42	35	33	37	45	57	68	79	86	90	1937	80.7		7:20	120	23:48	91	*	*	*	*	15:48	33	*	*	*	*	*	*	
14	91	90	87	85	85	88	94	101	107	110	109	103	93	79	66	53	45	42	44	52	63	75	85	92	1939	80.8		9:14	110	*	*	*	*	*	*	3:29	85	17: 3	42	*	*	*	*	
15	94	92	86	79	72	69	69	75	84	94	103	107	106	99	88	75	63	54	50	53	62	74	86	95	1929	80.4		0: 2	94	11:18	107	*	*	*	*	5:19	68	18: 2	50	*	*	*	*	
16	100	99	92	81	67	56	49	50	57	70	85	98	107	110	106	96	82	70	62	60	64	74	87	99	1921	80.0		0:20	100	12:53	110	*	*	*	*	6:27	49	18:49	59	*	*	*	*	
17	107	109	103	90	72	53	38	30	32	43	60	79	97	109	113	110	100	87	76	70	70	77	89	103	1917	79.9		0:42	109	14: 3	113	*	*	*	*	7:20	30	19:26	69	*	*	*	*	
18	114	119	116	103	84	60	37	21	14	19	33	55	78	98	111	116	112	102	90	81	77	81	91	105	1917	79.9		1: 7	119	15: 0	116	*	*	*	*	8: 6	14	19:59	77	*	*	*	*	
19	118	127	128	119	100	75	47	23	7	3	11	30	55	80	101	113	116	111	101	91	85	85	92	104	1922	80.1		1:35	129	15:50	116	*	*	*	*	8:50	3	20:30	84	*	*	*	*	
20	119	131	137	132	118	93	64	34	11	-2	-2	11	33	59	85	104	114	114	108	99	92	89	92	102	1937	80.7	N	2: 6	137	16:36	115	*	*	*	*	9:31	-3	20:59	89	*	*	*	*	
21	116	130	140	141	132	112	84	53	25	4	-4	0	16	40	66	89	105	112	110	104	97	92	92	98	1954	81.4		2:39	142	17:19	112	*	*	*	*	10:11	-5	21:28	91	*	*	*	*	
22	110	124	137	144	141	127	104	74	44	19	3	-1	7	25	49	73	93	104	108	105	99	94	92	95	1970	82.1		3:13	144	18: 0	108	*	*	*	*	10:51	-2	21:57	92	*	*	*	*	
23	103	116	129	140	143	136	119	94	66	39	18	6	6	17	36	58	79	94	102	103	99	95	91	91	1980	82.5		3:49	143	18:41	103	*	*	*	*	11:31	5	22:27	91	*	*	*	*	
24	96	106	119	131	138	137	127	109	85	59	36	20	13	16	29	46	66	82	93	98	98	94	91	89	1978	82.4		4:26	139	19:23	98	*	*	*	*	12:11	13	23: 0	89	*	*	*	*	
25	91	98	107	119	128	132	129	117	99	77	56	38	26	22	27	39	55	71	84	92	95	94	91	88	1975	82.3		5: 4	132	20: 8	95	*	*	*	*	12:54	22	23:39	88	*	*	*	*	
26	88	91	97	106	115	122	123	118	107	91	73	56	42	33	32	38	48	62	75	85	91	93	91	89	1966	81.9		5:46	124	20:57	93	*	*	*	*	13:41	32	*	*	*	*	*	*	
27	86	86	89	94	101	108	113	113	109	99	86	72	58	47	41	41	46	55	67	78	87	92	93	91	1952	81.3		6:36	114	21:46	93	*	*	*	*	0:33	86	14:34	40	*	*	*	*	
28	88	85	84	85	88	93	99	103	104	101	94	85	74	63	54	49	48	53	62	72	83	91	95	95	1948	81.2	U	7:48	104	22:29	95	*	*	*	*	2: 2	84	15:35	48	*	*	*	*	
29	91	87	82	78	77	78	82	88	93	96	96	93	87	78	69	61	56	55	60	69	79	90	97	99	1941	80.9		9:34	97	23: 4	99	*	*	*	*	4: 1	77	16:36	55	*	*	*	*	
30	97	92	84	76	69	65	65	69	77	85	91	95	95	92	84	76	68	62	62	68	77	88	98	104	1939	80.8		11:31	96	23:36	105	*	*	*	*	5:28	65	17:31	62	*	*	*	*	
31	105	100	90	78	65	55	50	51	57	67	80	91	98	101	98	91	82	74	70	71	77	88	100	109	1948	81.2		13: 0	101	*	*	*	*	*	*	6:24	49	18:20	69	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59899	80.5	10 日 4 時 28 分	145	2	8 日 10 時 49 分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名：花咲

緯 度：43 °17 'N

経 度：145 °34 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2023 年 6 月

毎時潮位																													満潮								干潮							
日	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	113	110	100	85	68	51	39	33	36	46	61	78	93	104	108	105	98	89	81	78	81	89	101	112	1959	81.6		0: 6	113	14: 7	108	*	*	*	*	7:10	33	19: 2	78	*	*	*	*	
2	120	120	113	97	76	54	34	21	18	24	39	59	80	98	110	114	111	103	94	88	87	92	102	114	1968	82.0		0:35	121	15: 3	114	*	*	*	*	7:51	18	19:41	86	*	*	*	*	
3	125	130	126	113	91	65	38	17	6	5	16	35	59	83	102	114	118	114	106	98	94	96	103	115	1969	82.0		1: 6	130	15:55	118	*	*	*	*	8:33	4	20:15	94	*	*	*	*	
4	127	136	138	129	110	83	52	24	4	-6	-3	12	35	61	86	105	116	118	114	107	101	100	104	113	1966	81.9	F	1:39	138	16:47	118	*	*	*	*	9:15	-6	20:47	100	*	*	*	*	
5	126	138	145	143	129	105	74	41	13	-5	-12	-5	12	38	65	88	105	114	115	111	106	102	103	110	1961	81.7		2:16	146	17:38	115	*	*	*	*	10: 0	#-12	21:17	102	*	*	*	*	
6	121	135	146	150	144	126	99	66	34	8	-8	-11	-2	17	42	68	89	103	110	110	106	102	101	104	1960	81.7		2:56	151	18:30	110	*	*	*	*	10:46	#-12	21:49	101	*	*	*	*	
7	113	126	139	149	151	142	122	93	61	31	8	-5	-6	5	24	48	70	88	99	104	103	100	97	98	1960	81.7		3:40	#152	19:20	104	*	*	*	*	11:34	-7	22:28	97	*	*	*	*	
8	103	112	126	139	147	147	137	116	89	60	33	13	3	4	15	34	54	73	88	96	99	97	94	91	1970	82.1		4:29	149	20: 4	99	*	*	*	*	12:24	2	23:19	91	*	*	*	*	
9	92	98	108	121	133	140	139	129	111	87	61	39	22	15	18	28	44	62	77	89	95	95	92	88	1983	82.6		5:24	141	20:40	96	*	*	*	*	13:15	15	*	*	*	*	*	*	
10	85	85	90	99	111	122	129	129	121	106	86	65	47	35	30	32	42	56	71	83	92	95	94	89	1994	83.1		6:29	130	21:11	95	*	*	*	*	0:27	85	14: 8	29	*	*	*	*	
11	83	78	77	80	87	97	107	115	117	112	102	87	71	57	48	45	48	56	68	81	92	98	99	95	2000	83.3	L	7:47	117	21:41	99	*	*	*	*	1:52	77	15: 2	45	*	*	*	*	
12	87	78	71	66	66	72	81	91	100	105	105	99	90	79	68	61	59	62	70	82	93	102	105	104	1996	83.2		9:25	106	22:12	105	*	*	*	*	3:28	66	15:55	59	*	*	*	*	
13	97	86	74	62	54	52	55	64	76	88	96	100	100	94	87	79	73	72	76	84	95	105	112	114	1995	83.1		11:19	101	22:47	114	*	*	*	*	4:54	52	16:46	72	*	*	*	*	
14	109	99	85	68	52	41	37	40	50	64	79	91	99	102	100	94	88	83	83	88	96	107	117	122	1994	83.1		13: 2	102	23:26	123	*	*	*	*	6: 4	37	17:34	83	*	*	*	*	
15	122	114	101	82	61	41	28	23	27	40	57	75	90	101	106	105	100	94	91	92	97	107	118	127	1999	83.3		14:19	106	*	*	*	*	*	*	*	7: 2	23	18:20	91	*	*	*	*
16	131	128	118	100	76	52	30	16	12	19	34	54	75	93	105	110	109	104	99	96	98	105	115	126	2005	83.5		0: 9	131	15:16	110	*	*	*	*	7:52	12	19: 5	96	*	*	*	*	
17	135	138	132	118	96	69	42	20	8	6	16	34	57	80	98	109	113	110	105	100	99	102	110	121	2018	84.1		0:53	138	16: 3	113	*	*	*	*	8:38	5	19:50	99	*	*	*	*	
18	133	141	142	133	115	90	61	33	13	3	4	17	39	63	86	103	112	113	109	104	99	99	104	114	2030	84.6	N	1:37	142	16:43	113	*	*	*	*	9:21	2	20:33	99	*	*	*	*	
19	126	138	144	143	131	110	82	52	26	8	2	7	24	47	71	92	106	112	111	106	100	97	98	105	2038	84.9		2:20	145	17:19	112	*	*	*	*	10: 2	2	21:14	97	*	*	*	*	
20	116	129	141	145	140	125	102	73	45	22	8	5	15	33	57	79	97	107	109	106	100	95	93	97	2039	85.0		3: 2	145	17:52	109	*	*	*	*	10:42	5	21:53	93	*	*	*	*	
21	105	118	131	141	143	135	117	93	65	39	20	10	12	25	45	67	86	100	106	105	100	94	90	90	2037	84.9		3:42	143	18:22	106	*	*	*	*	11:20	10	22:31	89	*	*	*	*	
22	95	106	119	131	138	137	126	107	83	58	36	21	17	23	37	57	76	92	101	103	100	94	88	85	2030	84.6		4:22	139	18:51	103	*	*	*	*	11:56	17	23:10	85	*	*	*	*	
23	87	94	105	118	128	133	129	116	97	75	53	36	26	26	35	50	68	84	96	101	100	95	88	83	2023	84.3		5: 3	133	19:19	102	*	*	*	*	12:32	25	23:53	81	*	*	*	*	
24	81	84	92	103	114	122	124	119	106	88	69	51	39	34	37	47	62	78	92	100	102	98	91	84	2017	84.0		5:45	124	19:48	102	*	*	*	*	13: 7	34	*	*	*	*	*	*	
25	79	78	82	89	99	108	114	114	108	97	82	66	53	45	44	49	60	74	88	98	103	102	96	88	2016	84.0		6:34	115	20:19	103	*	*	*	*	0:44	78	13:43	43	*	*	*	*	
26	81	75	74	77	83	92	99	104	105	100	91	80	68	59	54	55	61	72	85	97	104	107	103	95	2021	84.2	U	7:35	105	20:52	107	*	*	*	*	1:48	74	14:22	54	*	*	*	*	
27	86	77	70	68	69	74	82	89	95	97	95	89	82	74	68	66	67	74	84	95	105	110	110	104	2030	84.6		8:59	97	21:26	111	*	*	*	*	3: 8	68	15: 7	66	*	*	*	*	
28	94	83	72	63	58	58	63	70	79	87	92	94	92	88	83	79	78	80	86	95	106	113	116	114	2043	85.1		10:59	94	22: 2	116	*	*	*	*	4:31	58	15:59	78	*	*	*	*	
29	105	93	78	64	52	46	45	50	59	71	82	91	97	99	97	94	91	89	91	98	106	115	122	123	2058	85.8		13: 2	99	22:42	123	*	*	*	*	5:40	44	16:55	89	*	*	*	*	
30	118	107	91	72	54	39	31	30	36	49	64	80	93	102	107	107	104	101	99	102	108	117	125	130	2066	86.1		14:27	107	23:26	131	*	*	*	*	6:37	29	17:51	99	*	*	*	*	

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
			7 日 3 時 40 分	152	1	6 日 10 時 46 分	-12	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)														2023 年 7 月							
毎時潮位																														満潮								干潮																									
日	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	130	122	107	87	64	42	25	16	16	25	41	60	80	97	108	114	114	111	108	107	110	117	126	134	2061	85.9		15:29	114	*	*	*	*	*	*	*	7:29	15	18:44	107	*	*	*	*																			
2	139	137	126	107	82	55	30	11	2	4	16	36	59	82	101	113	118	117	114	111	111	115	123	133	2042	85.1		0:14	139	16:21	118	*	*	*	*	8:19	2	19:32	111	*	*	*	*																				
3	142	147	143	130	107	78	47	20	1	-7	-3	12	35	61	85	104	115	118	117	113	110	111	117	127	2030	84.6	F	1: 5	147	17: 6	118	*	*	*	*	9: 8	-7	20:18	110	*	*	*	*																				
4	139	149	153	148	131	105	73	40	13	-5	-11	-4	14	38	65	88	105	114	115	112	108	105	107	115	2017	84.0		1:58	153	17:45	115	*	*	*	*	9:57	#-11	21: 5	105	*	*	*	*																				
5	127	142	153	157	150	131	103	69	37	10	-6	-9	0	20	46	71	91	105	110	109	104	99	97	101	2017	84.0		2:52	#157	18:17	110	*	*	*	*	10:45	-9	21:54	97	*	*	*	*																				
6	110	125	141	153	156	148	128	99	67	36	12	0	-1	11	32	56	78	95	104	106	101	94	88	87	2026	84.4		3:46	156	18:43	106	*	*	*	*	11:31	-2	22:45	87	*	*	*	*																				
7	92	104	120	137	148	151	142	122	95	65	38	19	10	14	27	47	69	87	99	104	101	93	84	77	2045	85.2		4:42	151	19: 5	104	*	*	*	*	12:13	10	23:41	76	*	*	*	*																				
8	76	82	95	112	128	139	141	132	114	91	65	44	30	26	32	46	65	83	97	104	104	97	86	75	2064	86.0		5:40	141	19:26	105	*	*	*	*	12:53	26	*	*	*	*	*	*																				
9	68	67	73	85	101	116	126	127	120	106	87	68	52	44	44	53	67	83	98	107	109	104	94	81	2080	86.7		6:42	128	19:48	109	*	*	*	*	0:41	66	13:29	43	*	*	*	*																				
10	68	60	58	63	74	88	101	111	113	109	99	85	73	63	60	63	73	86	100	111	116	114	106	93	2087	87.0	L	7:51	113	20:14	116	*	*	*	*	1:48	58	14: 0	60	*	*	*	*																				
11	78	64	54	50	53	62	74	86	96	100	99	94	87	80	76	76	81	90	102	113	121	123	118	108	2085	86.9		9:19	100	20:47	123	*	*	*	*	3: 5	50	14:29	75	*	*	*	*																				
12	93	77	61	49	43	43	50	61	73	84	91	94	94	92	89	88	90	95	104	114	123	128	128	122	2086	86.9		11:26	94	21:28	129	*	*	*	*	4:27	42	14:58	88	*	*	*	*																				
13	110	95	77	59	44	36	34	40	50	63	76	87	94	97	98	98	98	100	105	112	121	129	133	132	2088	87.0		22:21	133	*	*	*	*	5:42	34	*	*	*	*	*	*																						
14	125	113	96	76	56	39	28	26	31	43	58	74	87	97	103	105	105	104	105	109	116	124	132	136	2088	87.0		15:11	105	23:25	136	*	*	*	*	6:48	25	16:58	104	*	*	*	*																				
15	135	129	115	96	73	51	32	21	19	26	40	58	76	92	103	109	110	108	107	107	110	117	125	134	2093	87.2		15:45	110	*	*	*	*	7:43	18	18:25	106	*	*	*	*																						
16	139	139	131	116	94	69	44	25	15	14	24	41	62	82	99	109	113	112	108	105	105	108	116	126	2096	87.3		0:29	140	16:13	113	*	*	*	*	8:31	13	19:35	104	*	*	*	*																				
17	136	142	141	132	114	90	62	37	19	11	13	27	47	69	90	105	112	113	109	104	100	100	105	115	2093	87.2		1:27	143	16:39	113	*	*	*	*	9:15	10	20:29	100	*	*	*	*																				
18	127	138	144	142	130	110	83	55	30	15	10	17	33	56	79	97	109	112	110	104	97	94	95	103	2090	87.1	N	2:17	145	17: 2	112	*	*	*	*	9:54	10	21:13	94	*	*	*	*																				
19	115	129	140	145	140	125	102	74	46	25	13	13	24	44	67	88	103	110	109	103	95	89	87	91	2077	86.5		3: 1	145	17:24	110	*	*	*	*	10:30	12	21:52	87	*	*	*	*																				
20	101	116	131	141	143	135	117	92	64	40	22	16	21	36	58	80	97	107	109	104	95	86	81	81	2073	86.4		3:42	144	17:45	109	*	*	*	*	11: 3	16	22:28	80	*	*	*	*																				
21	88	101	117	131	139	137	126	106	81	56	36	24	23	33	51	72	91	104	109	106	97	87	78	74	2067	86.1		4:21	139	18: 4	109	*	*	*	*	11:34	22	23: 5	74	*	*	*	*																				
22	77	87	101	117	129	133	128	115	94	71	50	36	30	35	49	68	87	102	109	109	101	90	78	71	2067	86.1		5: 0	133	18:25	110	*	*	*	*	12: 1	30	23:44	69	*	*	*	*																				
23	69	75	86	101	114	123	125	118	103	84	65	49	41	41	50	66	84	100	110	112	107	96	83	72	2074	86.4		5:40	125	18:47	113	*	*	*	*	12:28	40	*	*	*	*	*	*																				
24	65	66	73	84	98	109	116	115	107	94	78	63	54	51	56	67	82	98	110	116	113	104	90	77	2086	86.9		6:25	116	19:11	116	*	*	*	*	0:27	65	12:53	51	*	*	*	*																				
25	66	61	63	69	80	92	102	106	105	98	88	77	68	63	65	72	84	98	110	118	119	112	100	85	2101	87.5		7:18	107	19:36	119	*	*	*	*	1:18	61	13:17	63	*	*	*	*																				
26	72	62	57	58	64	73	84	92	97	97	94	88	82	77	77	81	88	99	111	119	123	120	111	97	2123	88.5	U	8:33	98	20: 4	123	*	*	*	*	2:19	57	13:39	77	*	*	*	*																				
27	82	68	57	51	51	55	63	73	82	89	92	93	92	91	90	92	96	103	112	121	126	127	122	111	2139	89.1		10:49	93	20:37	127	*	*	*	*	3:35	50	13:49	90	*	*	*	*																				
28	96	79	64	51	43	41	44	51	62	73	83	91	96	100	101	103	105	108	114	121	128	132	131	124	2141	89.2		21:20	132	*	*	*	*	4:56	41	*	*	*	*	*	*																						
29	112	97	78	60	44	33	28	30	38	51	65	80	92	102	108	111	113	114	117	121	127	133	136	135	2125	88.5		22:22	136	*	*	*	*	6:11	28	*	*	*	*	*	*																						
30	129	117	99	78	56	36	22	15	17	27	42	61	80	96	108	115	118	118	118	119	123	129	136	141	2100	87.5		23:41	142	*	*	*	*	7:16	15	*	*	*	*	*	*																						
31	142	136	123	103	78	51	28	11	4	6	19	38	60	82	100	112	118	119	117	115	116	120	128	138	2064	86.0		16:38	119	*	*	*	*	8:13	3	19:15	115	*	*	*	*																						

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	64425	86.6	5 日 2 時 52 分	157	1	4 日 9 時 57 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)														2023 年 8 月							
毎時潮位																														満潮								干潮																									
日	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	146	149	144	130	106	77	47	21	3	-4	1	16	39	64	87	104	114	117	114	109	106	108	114	125	2037	84.9		0:55	149	16:54	117	*	*	*	*	9: 5	-4	20:16	106	*	*	*	*																				
2	139	150	155	150	134	108	76	43	16	-1	-5	3	21	46	72	93	107	113	111	104	97	94	96	105	2027	84.5	F	2: 1	155	17:11	113	*	*	*	*	9:52	# -6	21: 9	94	*	*	*	*																				
3	121	138	153	158	152	134	106	73	41	16	2	1	12	34	59	83	100	109	109	101	91	82	79	83	2037	84.9		3: 1	#158	17:28	110	*	*	*	*	10:35	-1	21:58	79	*	*	*	*																				
4	96	115	136	151	156	149	130	102	70	41	20	11	14	30	52	76	95	107	109	103	90	77	67	64	2061	85.9		3:57	156	17:44	109	*	*	*	*	11:13	10	22:47	64	*	*	*	*																				
5	71	87	109	130	145	149	141	122	96	68	44	29	26	34	52	74	94	108	113	108	96	79	64	54	2093	87.2		4:51	149	18: 0	113	*	*	*	*	11:46	26	23:36	52	*	*	*	*																				
6	53	62	79	101	121	134	137	129	111	89	67	51	43	46	58	77	96	111	118	117	106	89	70	54	2119	88.3		5:45	137	18:17	119	*	*	*	*	12:14	43	*	*	*	*	*	*																				
7	45	45	55	72	92	109	120	122	114	101	84	70	61	61	68	82	99	115	124	126	118	103	84	64	2134	88.9		6:41	122	18:39	126	*	*	*	*	0:29	44	12:35	60	*	*	*	*																				
8	49	41	41	50	65	82	96	105	107	102	93	83	76	74	78	88	102	117	128	133	129	118	101	81	2139	89.1	L	7:44	107	19: 5	133	*	*	*	*	1:27	40	12:50	74	*	*	*	*																				
9	63	49	40	40	46	58	72	83	91	94	93	90	86	85	88	94	104	116	128	135	136	129	117	101	2138	89.1		9: 9	94	19:38	136	*	*	*	*	2:35	39	12:51	85	*	*	*	*																				
10	82	65	51	42	39	42	51	62	73	81	86	90	91	93	95	99	106	114	124	132	136	135	129	117	2135	89.0		20:21	136	*	*	*	*	3:55	39	*	*	*	*	*	*																						
11	102	85	68	53	42	37	38	44	54	65	76	84	92	97	100	104	107	112	118	125	130	134	133	128	2128	88.7		21:24	134	*	*	*	*	5:21	36	*	*	*	*	*	*																						
12	119	106	89	71	54	40	33	32	38	48	62	75	87	97	104	107	109	110	112	116	121	127	131	133	2121	88.4		22:58	133	*	*	*	*	6:36	31	*	*	*	*	*	*																						
13	130	123	110	92	72	52	36	27	27	34	47	63	80	94	104	109	111	109	108	108	110	116	123	130	2115	88.1		15:50	111	*	*	*	*	7:35	26	18:30	107	*	*	*	*																						
14	134	134	127	112	92	69	47	30	22	23	33	49	69	87	101	109	112	109	105	101	100	103	111	121	2100	87.5		0:26	135	15:55	112	*	*	*	*	8:23	21	19:44	100	*	*	*	*																				
15	131	137	137	129	112	88	63	40	24	18	23	37	57	78	96	107	112	110	103	96	92	92	97	108	2087	87.0		1:29	138	16: 9	112	*	*	*	*	9: 3	18	20:31	91	*	*	*	*																				
16	122	134	141	139	127	107	81	54	32	20	18	28	46	68	89	104	111	110	103	94	85	82	84	93	2072	86.3	N	2:19	141	16:24	111	*	*	*	*	9:38	17	21: 8	81	*	*	*	*																				
17	108	124	137	142	137	122	98	71	46	27	20	24	38	60	82	100	110	111	105	93	82	74	72	79	2062	85.9		3: 1	142	16:38	111	*	*	*	*	10: 9	20	21:42	72	*	*	*	*																				
18	92	110	127	139	140	131	112	87	61	39	27	25	35	54	76	96	109	113	107	96	82	70	64	66	2058	85.8		3:40	141	16:54	113	*	*	*	*	10:37	24	22:15	63	*	*	*	*																				
19	76	93	113	129	137	134	122	101	76	53	37	31	37	52	73	93	109	115	112	101	85	70	59	56	2064	86.0		4:17	137	17:10	115	*	*	*	*	11: 2	31	22:49	56	*	*	*	*																				
20	62	77	95	114	127	131	125	110	89	68	50	41	42	53	71	91	109	118	118	108	92	74	59	51	2075	86.5		4:55	131	17:28	119	*	*	*	*	11:24	40	23:24	51	*	*	*	*																				
21	52	62	78	97	113	122	123	114	99	81	64	53	51	58	72	91	108	120	123	116	101	82	64	51	2095	87.3		5:33	124	17:47	123	*	*	*	*	11:45	51	*	*	*	*	*	*																				
22	47	51	62	79	96	109	115	113	104	91	77	67	63	66	76	92	108	121	127	123	111	93	73	56	2120	88.3		6:16	115	18: 7	127	*	*	*	*	0: 2	47	12: 3	63	*	*	*	*																				
23	46	44	50	62	77	92	102	106	103	96	87	79	75	76	83	95	109	122	129	129	120	105	85	66	2138	89.1		7: 7	106	18:29	130	*	*	*	*	0:44	44	12:15	75	*	*	*	*																				
24	52	44	43	49	60	72	84	92	96	96	92	88	86	87	92	101	111	122	130	133	128	116	100	81	2155	89.8	U	8:20	96	18:52	133	*	*	*	*	1:36	43	12:13	86	*	*	*	*																				
25	64	50	43	41	45	53	64	74	82	88	91	93	94	97	101	107	114	123	130	134	134	127	115	98	2162	90.1		19:23	135	*	*	*	*	2:45	41	*	*	*	*	*	*																						
26	81	64	51	41	37	38	43	52	62	72	81	90	96	102	107	112	117	122	128	133	135	133	127	116	2140	89.2		20: 9	135	*	*	*	*	4:19	37	*	*	*	*	*	*																						
27	102	85	68	52	39	30	28	31	40	51	65	79	92	102	110	115	118	120	123	127	131	134	134	131	2107	87.8		21:40	134	*	*	*	*	5:55	28	*	*	*	*	*	*																						
28	123	110	92	72	52	34	22	17	20	29	44	62	80	96	108	114	117	117	116	117	120	126	132	137	2057	85.7		23:39	138	*	*	*	*	7: 9	17	*	*	*	*	*	*																						
29	137	132	119	100	76	51	29	14	8	12	25	44	65	86	102	111	114	112	108	104	105	109	119	130	2012	83.8		16: 0	114	*	*	*	*	8: 6	8	19:27	104	*	*	*	*																						
30	140	145	141	128	106	78	49	25	9	5	12	28	51	74	94	107	111	108	101	92	87	89	97	112	1989	82.9		1: 6	145	16: 4	111	*	*	*	*	8:54	5	20:20	87	*	*	*	*																				
31	129	144	151	148	133	108	77	47	23	10	9	20	40	65	87	103	110	108	98	85	73	68	72	85	1993	83.0	F	2:12	151	16:14	110	*	*	*	*	9:35	8	21: 6	68	*	*	*	*																				

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	64770	87.1	3 日 3 時 1 分	158	1	2 日 9 時 52 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)

2023 年 9 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	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	時刻	潮位
1	105	127	145	153	149	132	105	75	46	26	17	21	37	60	83	102	111	111	100	84	66	54	50	58	2017	84.0		3:10	#153	16:25	112	*	*	*	*	10:11	# 17	21:51	50	*	*	*	*		
2	75	99	124	142	150	144	126	100	72	48	34	32	42	61	83	103	116	117	108	90	69	50	38	37	2060	85.8		4: 3	150	16:39	118	*	*	*	*	10:41	31	22:36	36	*	*	*	*		
3	47	68	95	119	136	141	133	116	93	70	54	47	52	66	86	107	121	126	120	103	80	56	37	27	2100	87.5		4:54	141	16:55	126	*	*	*	*	11: 6	47	23:21	26	*	*	*	*		
4	29	42	65	90	112	125	128	120	105	87	72	63	64	74	91	110	126	134	131	118	96	71	47	30	2130	88.8		5:44	128	17:15	134	*	*	*	*	11:25	63	*	*	*	*	*	*		
5	23	27	42	63	85	103	112	113	107	95	84	76	75	82	95	112	128	138	140	131	114	90	66	44	2145	89.4		6:36	114	17:39	140	*	*	*	*	0: 8	23	11:37	75	*	*	*	*		
6	30	26	30	43	61	79	92	100	100	96	90	85	84	88	98	112	126	138	143	139	127	109	87	65	2148	89.5		7:35	101	18: 7	143	*	*	*	*	0:59	26	11:41	84	*	*	*	*		
7	47	35	31	35	45	59	72	83	89	90	90	89	90	93	100	110	121	132	139	140	134	122	105	86	2137	89.0	L	9: 8	90	18:40	141	*	*	*	*	1:59	31	11:14	89	*	*	*	*		
8	68	53	43	38	39	46	55	65	74	81	86	89	93	96	102	108	116	124	130	134	134	128	118	105	2125	88.5		19:22	135	*	*	*	*	*	*	3:17	38	*	*	*	*	*	*		
9	90	75	61	49	42	40	43	50	60	69	78	86	93	99	103	107	111	115	120	124	126	126	123	117	2107	87.8		20:32	127	*	*	*	*	*	*	4:52	40	*	*	*	*	*	*		
10	108	96	81	66	53	43	38	39	46	56	68	80	91	99	105	107	108	108	109	111	115	118	121	122	2088	87.0		22:48	122	*	*	*	*	*	*	6:17	38	*	*	*	*	*	*		
11	120	113	101	86	68	52	39	34	35	43	56	71	86	98	105	108	107	103	100	99	101	106	113	120	2064	86.0		15: 9	108	*	*	*	*	*	*	7:18	33	18:55	99	*	*	*	*		
12	125	124	118	105	86	66	47	34	29	33	45	62	79	94	104	109	107	101	94	89	88	91	100	111	2041	85.0		0:29	125	15:10	109	*	*	*	*	8: 2	29	19:45	87	*	*	*	*		
13	122	129	129	121	104	83	60	41	30	28	36	52	72	90	103	109	108	101	90	81	76	77	84	98	2024	84.3		1:30	130	15:19	110	*	*	*	*	8:38	27	20:21	75	*	*	*	*		
14	113	127	133	131	119	99	75	52	35	28	32	46	65	85	102	110	110	102	90	76	66	63	68	81	2008	83.7		2:17	134	15:30	111	*	*	*	*	9: 9	28	20:54	63	*	*	*	*		
15	99	117	131	135	130	114	91	67	46	34	33	42	60	82	100	112	114	107	92	75	61	53	53	64	2012	83.8	N	2:57	135	15:42	114	*	*	*	*	9:36	32	21:25	52	*	*	*	*		
16	81	102	121	133	134	124	105	82	59	44	38	43	59	79	100	114	119	113	98	79	60	46	42	48	2023	84.3		3:36	135	15:57	119	*	*	*	*	10: 1	38	21:56	42	*	*	*	*		
17	63	84	107	124	132	128	115	95	74	56	47	48	60	78	99	116	124	120	107	86	64	46	35	36	2044	85.2		4:13	132	16:13	124	*	*	*	*	10:23	46	22:28	34	*	*	*	*		
18	47	66	89	110	123	127	120	105	87	70	59	56	64	79	99	117	127	127	117	97	73	50	35	29	2073	86.4		4:51	127	16:31	129	*	*	*	*	10:44	56	23: 1	29	*	*	*	*		
19	34	49	70	92	110	119	119	111	97	82	71	67	71	83	99	117	129	133	126	108	85	60	40	28	2100	87.5		5:30	121	16:50	133	*	*	*	*	11: 1	67	23:36	26	*	*	*	*		
20	27	36	53	73	93	107	112	110	102	92	82	77	79	88	101	117	130	136	133	119	98	74	51	34	2124	88.5		6:14	113	17:10	136	*	*	*	*	11:14	77	*	*	*	*	*	*		
21	27	29	39	56	74	89	100	104	102	96	90	87	88	94	104	117	130	137	137	129	112	89	66	46	2142	89.3		7: 7	104	17:31	138	*	*	*	*	0:16	26	11:17	87	*	*	*	*		
22	33	29	32	42	56	70	82	90	94	95	93	93	95	100	108	118	128	136	139	135	123	105	85	64	2145	89.4		8:38	95	17:56	139	*	*	*	*	1: 5	29	10:46	93	*	*	*	*		
23	48	37	32	34	41	51	62	72	80	86	91	94	99	104	110	117	125	132	136	136	130	119	104	86	2126	88.6	U	18:29	137	*	*	*	*	*	*	2:12	32	*	*	*	*	*	*		
24	69	54	42	35	33	36	43	52	62	72	82	90	98	105	110	115	120	125	128	131	131	127	119	107	2086	86.9		19:27	131	*	*	*	*	*	*	3:53	33	*	*	*	*	*	*		
25	93	77	62	48	37	30	29	34	43	55	68	82	93	103	109	112	114	115	116	119	122	125	125	123	2034	84.8		21:46	125	*	*	*	*	*	*	5:40	29	*	*	*	*	*	*		
26	116	104	88	70	52	36	26	23	27	38	53	70	86	99	107	109	107	104	101	101	104	111	119	126	1977	82.4		15: 1	109	23:59	129	*	*	*	*	6:54	23	18:33	100	*	*	*	*		
27	129	126	115	98	76	53	35	23	20	27	41	60	79	95	105	108	104	96	87	81	82	88	101	116	1945	81.0		14:53	108	*	*	*	*	*	*	7:47	20	19:28	81	*	*	*	*		
28	129	136	135	124	104	79	54	35	24	24	35	53	73	92	105	109	104	93	78	65	59	62	74	93	1939	80.8		1:20	137	14:58	109	*	*	*	*	8:29	23	20:13	59	*	*	*	*		
29	114	132	141	140	127	105	79	55	38	31	36	51	71	92	107	114	110	96	77	57	43	38	45	62	1961	81.7	F	2:23	142	15: 8	114	*	*	*	*	9: 5	31	20:56	38	*	*	*	*		
30	87	113	133	142	140	125	103	78	57	45	45	55	73	94	112	121	119	107	85	60	38	24	22	34	2012	83.8		3:17	143	15:21	122	*	*	*	*	9:34	44	21:38	22	*	*	*	*		

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
			1 日 3 時 10 分	153	1	1 日 10 時 11 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)

2023 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	56	84	111	130	138	134	119	98	77	63	58	63	78	98	117	129	131	120	99	72	44	22	11	14	2066	86.1		4: 8	138	15:38	132	*	*	*	*	9:59	58	22:20	11	*	*	*	*
2	29	54	83	108	125	130	124	110	93	78	71	73	83	101	120	135	141	134	117	90	60	32	13	6	2110	87.9		4:56	130	15:59	141	*	*	*	*	10:19	70	23: 2	6	*	*	*	*
3	12	30	56	83	104	117	119	113	101	89	82	81	89	103	120	137	146	145	132	109	81	51	27	12	2139	89.1		5:44	120	16:24	147	*	*	*	*	10:34	80	23:46	9	*	*	*	*
4	9	18	36	59	82	99	107	108	103	95	89	87	92	103	118	133	145	148	142	125	101	74	48	28	2149	89.5		6:34	109	16:51	149	*	*	*	*	10:44	87	*	*	*	*	*	*
5	18	17	27	43	62	80	92	98	98	95	92	91	94	102	113	127	138	145	144	134	116	94	71	50	2141	89.2		7:32	99	17:22	146	*	*	*	*	0:32	16	10:47	91	*	*	*	*
6	35	27	28	36	49	63	76	86	90	92	92	93	95	100	108	118	128	136	138	135	124	109	90	72	2120	88.3	L	17:56	138	*	*	*	*	*	*	1:25	27	*	*	*	*	*	*
7	56	44	38	38	43	52	62	72	80	86	90	93	96	100	105	111	118	124	127	128	124	116	104	91	2098	87.4		18:38	128	*	*	*	*	*	*	2:34	37	*	*	*	*	*	*
8	77	64	54	46	44	45	51	60	69	78	85	91	96	100	103	106	108	111	114	116	117	115	111	104	2065	86.0		19:51	117	*	*	*	*	*	*	4: 6	44	*	*	*	*	*	*
9	95	84	72	60	51	45	45	49	58	68	79	89	96	101	103	103	102	100	100	102	105	108	110	111	2036	84.8		14:23	103	22:37	111	*	*	*	*	5:36	45	17:34	100	*	*	*	*
10	108	101	91	77	63	51	44	43	48	59	72	84	95	102	104	103	98	92	88	87	90	95	103	110	2008	83.7		14: 4	104	*	*	*	*	*	*	6:39	43	18:50	87	*	*	*	*
11	114	113	107	94	78	62	49	42	43	51	64	80	93	103	107	104	97	88	79	74	74	79	90	102	1987	82.8		0:22	114	14: 7	107	*	*	*	*	7:23	41	19:29	73	*	*	*	*
12	113	119	118	110	94	76	58	46	42	47	59	75	92	104	110	108	100	86	73	62	58	62	73	89	1974	82.3		1:23	119	14:15	110	*	*	*	*	7:58	42	20: 2	58	*	*	*	*
13	105	118	124	121	109	91	72	55	46	47	56	72	90	106	114	114	105	89	71	55	46	45	54	71	1976	82.3		2:11	124	14:28	115	*	*	*	*	8:28	45	20:33	44	*	*	*	*
14	91	110	123	127	121	106	86	68	55	51	57	71	89	107	119	121	113	96	74	53	38	32	36	51	1995	83.1		2:53	127	14:43	121	*	*	*	*	8:55	51	21: 4	32	*	*	*	*
15	73	96	115	126	127	117	101	82	67	59	61	72	89	108	123	128	122	106	83	57	36	23	22	33	2026	84.4	N	3:33	128	15: 0	128	*	*	*	*	9:19	58	21:36	21	*	*	*	*
16	53	78	101	119	126	123	112	95	80	69	68	75	90	108	125	134	132	118	95	67	41	22	14	18	2063	86.0		4:13	127	15:19	134	*	*	*	*	9:42	67	22: 8	14	*	*	*	*
17	34	58	84	106	119	123	118	106	92	81	76	80	92	108	125	137	139	129	108	80	51	27	13	10	2096	87.3		4:53	123	15:40	140	*	*	*	*	10: 3	76	22:42	10	*	*	*	*
18	20	39	64	88	106	116	117	111	100	91	85	87	95	109	125	138	143	138	122	96	67	39	19	10	2125	88.5		5:36	118	16: 2	143	*	*	*	*	10:19	85	23:18	9	*	*	*	*
19	12	25	45	69	89	104	110	110	104	98	93	93	99	109	123	136	145	144	133	112	85	57	33	18	2146	89.4		6:24	111	16:26	145	*	*	*	*	10:30	92	*	*	*	*	*	*
20	13	18	31	50	70	86	97	102	102	100	97	98	102	110	121	133	142	145	139	125	103	78	53	33	2148	89.5		7:29	103	16:53	145	*	*	*	*	0: 0	13	10:27	97	*	*	*	*
21	22	19	24	36	52	67	80	89	94	96	98	99	103	109	117	127	135	141	140	132	118	98	76	55	2127	88.6		17:26	141	*	*	*	*	*	*	0:50	19	*	*	*	*	*	*
22	39	29	26	30	38	50	62	73	82	89	94	98	102	107	112	119	125	131	133	132	125	113	97	80	2086	86.9	U	18:12	133	*	*	*	*	*	*	1:57	26	*	*	*	*	*	*
23	63	49	39	33	33	38	46	57	68	78	87	95	100	104	107	110	112	116	119	122	122	119	112	102	2031	84.6		19:40	122	*	*	*	*	*	*	3:31	33	*	*	*	*	*	*
24	89	74	60	48	39	35	37	44	55	67	80	90	98	103	104	102	100	99	100	103	108	113	116	115	1979	82.5		13:48	104	22:19	116	*	*	*	*	5:10	35	17: 9	99	*	*	*	*
25	110	100	86	70	55	43	37	39	46	59	73	87	98	103	103	99	91	83	79	79	85	95	106	116	1942	80.9		13:31	104	*	*	*	*	*	*	6:20	37	18:27	78	*	*	*	*
26	120	119	110	95	77	60	48	42	45	55	70	86	99	107	107	101	88	74	62	56	58	68	84	102	1933	80.5		0:16	121	13:35	108	*	*	*	*	7:11	42	19:17	56	*	*	*	*
27	117	126	126	117	101	82	65	53	50	56	69	86	102	113	115	109	94	74	54	39	34	39	54	76	1951	81.3		1:32	127	13:47	116	*	*	*	*	7:50	50	20: 1	34	*	*	*	*
28	100	119	129	130	120	104	85	70	62	63	73	89	107	120	126	121	106	83	56	33	19	16	26	46	2003	83.5		2:32	131	14: 3	126	*	*	*	*	8:22	61	20:43	15	*	*	*	*
29	73	100	120	130	129	119	103	87	76	73	79	93	110	126	136	134	122	99	69	39	16	4	5	20	2062	85.9	F	3:26	131	14:24	136	*	*	*	*	8:50	73	21:25	3	*	*	*	*
30	45	74	101	120	128	125	115	101	89	83	85	96	112	129	142	146	137	117	88	56	26	5	-3	2	2119	88.3		4:15	128	14:49	146	*	*	*	*	9:13	83	22: 5	# -3	*	*	*	*
31	21	48	77	102	117	123	119	109	98	91	91	98	111	128	143	152	149	134	109	77	45	18	1	-2	2159	90.0		5: 2	123	15:17	#152	*	*	*	*	9:34	90	22:46	# -3	*	*	*	*

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	63860	85.8	31 日 15 時 17 分	152	1	31 日 22 時 46 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)

2023 年 11 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	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	時刻	潮位
1	7	28	55	81	101	113	116	111	103	97	94	98	109	123	139	151	154	146	127	99	68	39	16	4	2179	90.8		5:48	116	15:48	154	*	*	*	*	9:53	94	23:28	3	*	*	*	*		
2	5	17	38	62	84	100	108	108	104	99	96	98	105	116	130	143	151	149	137	116	90	62	37	20	2175	90.6		6:36	109	16:20	151	*	*	*	*	10:12	96	*	*	*	*	*	*		
3	13	16	29	48	68	85	97	102	102	99	97	97	101	109	120	132	141	145	140	126	106	83	60	41	2157	89.9		7:30	102	16:55	145	*	*	*	*	0:11	13	10:29	97	*	*	*	*		
4	28	24	29	40	56	72	85	93	97	98	97	97	99	103	111	120	128	134	134	128	115	98	80	62	2128	88.7		8:47	98	17:33	135	*	*	*	*	0:58	24	10:38	97	*	*	*	*		
5	48	38	36	40	49	61	73	83	91	95	96	97	98	100	104	109	115	120	123	122	116	107	94	80	2095	87.3	L	18:18	123	*	*	*	*	*	*	1:53	36	*	*	*	*	*	*		
6	67	56	48	45	47	54	63	74	83	90	95	98	99	99	99	100	102	105	108	110	110	108	102	94	2056	85.7		19:32	111	*	*	*	*	*	*	3: 4	45	*	*	*	*	*	*		
7	84	73	63	56	51	52	57	66	76	86	93	98	101	100	98	95	93	92	93	95	99	102	103	101	2027	84.5		12:22	101	21:57	103	*	*	*	*	4:23	51	17: 5	92	*	*	*	*		
8	97	89	80	69	60	55	55	60	70	81	92	100	104	104	100	94	87	81	78	78	83	90	97	102	2006	83.6		12:31	104	23:59	104	*	*	*	*	5:31	54	18:19	78	*	*	*	*		
9	104	102	95	84	73	63	58	59	66	77	90	101	108	109	105	96	85	73	65	62	65	73	84	96	1993	83.0		12:46	110	*	*	*	*	*	*	6:22	57	19: 2	62	*	*	*	*		
10	105	109	107	99	88	75	65	62	65	75	88	102	112	116	113	102	87	71	56	48	47	54	67	84	1997	83.2		1:11	109	13: 3	116	*	*	*	*	7: 2	62	19:37	46	*	*	*	*		
11	99	111	115	112	102	89	77	69	68	75	87	103	116	123	122	112	95	73	53	38	31	35	47	66	2018	84.1		2: 5	115	13:23	124	*	*	*	*	7:36	67	20:10	31	*	*	*	*		
12	87	105	117	120	115	103	90	79	74	77	88	103	118	129	131	123	106	82	56	34	21	18	27	45	2048	85.3		2:52	120	13:44	132	*	*	*	*	8: 7	74	20:43	18	*	*	*	*		
13	69	92	111	121	123	115	103	91	84	83	90	103	119	133	139	135	120	95	66	38	18	8	11	25	2092	87.2	N	3:36	123	14: 8	139	*	*	*	*	8:35	82	21:17	7	*	*	*	*		
14	48	74	98	115	123	122	114	103	94	90	94	104	119	134	144	145	133	111	81	50	23	6	1	9	2135	89.0		4:20	124	14:33	146	*	*	*	*	9: 1	90	21:53	1	*	*	*	*		
15	28	53	80	103	117	122	119	111	102	97	98	105	118	133	146	151	145	127	100	68	37	13	0	0	2173	90.5		5: 5	122	15: 0	151	*	*	*	*	9:25	97	22:31	-2	*	*	*	*		
16	12	33	60	84	104	115	118	114	108	103	102	106	116	129	143	152	152	141	119	89	57	28	8	0	2193	91.4		5:53	118	15:30	154	*	*	*	*	9:44	101	23:11	0	*	*	*	*		
17	4	18	40	64	86	102	110	112	109	105	104	106	113	124	137	148	153	149	134	109	80	51	26	10	2194	91.4		6:48	112	16: 4	153	*	*	*	*	10: 1	104	23:57	5	*	*	*	*		
18	5	11	26	46	67	85	97	104	106	105	103	104	108	116	127	139	147	149	142	125	102	75	50	30	2169	90.4		7:59	106	16:42	149	*	*	*	*	10:13	103	*	*	*	*	*	*		
19	17	15	21	34	51	68	83	93	99	101	102	102	104	108	116	125	134	140	140	132	118	98	76	55	2132	88.8		17:30	141	*	*	*	*	*	*	0:48	14	*	*	*	*	*	*		
20	38	28	26	30	41	55	69	81	91	96	99	100	100	101	104	110	116	123	128	128	123	112	97	80	2076	86.5	U	18:35	129	*	*	*	*	*	*	1:48	25	*	*	*	*	*	*		
21	63	49	40	37	40	48	59	72	83	92	98	100	99	98	96	95	97	101	107	113	116	115	109	100	2027	84.5		11:20	100	20:18	116	*	*	*	*	3: 0	37	14:44	95	*	*	*	*		
22	87	74	61	52	48	49	56	66	78	89	98	102	102	99	93	86	81	80	82	89	97	104	109	109	1991	83.0		11:33	103	22:33	110	*	*	*	*	4:16	48	16:53	80	*	*	*	*		
23	105	96	85	73	64	59	60	66	77	89	100	107	109	105	96	84	72	63	59	61	70	83	96	106	1985	82.7		11:51	109	*	*	*	*	*	*	5:22	58	18: 6	59	*	*	*	*		
24	111	111	105	95	83	74	69	71	79	91	103	113	118	116	107	91	73	55	42	38	42	55	72	90	2004	83.5		0:26	112	12:13	118	*	*	*	*	6:13	69	19: 1	38	*	*	*	*		
25	105	115	117	112	102	91	83	80	84	94	107	119	127	128	121	105	83	58	37	23	20	28	44	67	2050	85.4		1:46	117	12:39	129	*	*	*	*	6:55	80	19:48	20	*	*	*	*		
26	89	107	118	121	116	106	96	90	90	97	109	123	134	140	136	123	100	72	44	21	8	7	19	40	2106	87.8		2:48	121	13: 8	140	*	*	*	*	7:30	90	20:32	6	*	*	*	*		
27	66	91	110	121	123	117	108	100	97	100	109	123	137	147	149	140	120	92	60	30	8	-1	2	18	2167	90.3	F	3:41	123	13:41	149	*	*	*	*	8: 1	97	21:15	-2	*	*	*	*		
28	43	70	95	113	122	122	115	107	102	102	108	119	134	148	155	152	138	114	82	49	20	2	-4	3	2211	92.1		4:28	123	14:16	155	*	*	*	*	8:32	101	21:56	# -4	*	*	*	*		
29	23	49	77	100	114	120	118	112	106	103	106	114	127	142	154	158	151	132	105	72	40	15	1	0	2239	93.3		5:12	120	14:53	#158	*	*	*	*	9: 3	103	22:36	-1	*	*	*	*		
30	11	32	59	84	103	114	116	113	108	103	103	108	118	132	146	155	155	144	123	95	64	36	15	6	2243	93.5		5:53	116	15:31	156	*	*	*	*	9:35	102	23:16	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
			29 日 14 時 53 分	158	1	28 日 21 時 56 分	-4	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)

2023 年 12 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	8	22	44	68	90	104	111	112	108	103	100	102	109	120	134	146	151	148	134	112	85	58	34	19	2222	92.6		6:32	112	16: 9	151	*	*	*	*	10:10	100	23:56	14	*	*	*	*
2	14	20	35	56	77	94	104	108	107	103	99	98	101	109	120	132	141	143	137	123	102	78	55	37	2193	91.4		7:11	108	16:48	143	*	*	*	*	10:47	98	*	*	*	*	*	*
3	26	25	33	48	66	83	96	103	105	103	99	96	96	100	108	118	127	133	132	125	111	93	73	55	2154	89.8		7:51	105	17:29	133	*	*	*	*	0:36	24	11:31	96	*	*	*	*
4	42	35	37	46	59	74	88	98	103	103	100	97	94	94	98	104	111	118	122	120	113	102	87	72	2117	88.2		8:33	103	18:16	122	*	*	*	*	1:18	35	12:28	94	*	*	*	*
5	58	49	46	48	57	68	81	93	100	104	103	100	96	92	91	93	97	102	107	110	109	104	96	85	2089	87.0	L	9:15	104	19:19	110	*	*	*	*	2: 4	46	13:54	91	*	*	*	*
6	74	64	58	56	58	66	77	88	98	104	106	104	100	94	89	86	85	86	90	94	98	100	98	94	2067	86.1		9:56	106	21: 2	100	*	*	*	*	2:56	56	15:54	85	*	*	*	*
7	87	79	72	67	65	68	75	85	96	105	110	110	107	100	91	83	76	72	73	76	82	89	94	97	2059	85.8		10:34	111	23:18	97	*	*	*	*	3:54	65	17:26	72	*	*	*	*
8	96	93	87	80	75	74	77	84	95	105	113	117	115	108	97	84	72	62	57	58	64	73	84	93	2063	86.0		11: 9	117	*	*	*	*	4:53	74	18:23	57	*	*	*	*		
9	100	102	100	95	88	83	82	86	94	105	116	123	124	119	107	91	73	57	45	41	44	53	67	83	2078	86.6		1: 2	102	11:42	124	*	*	*	*	5:46	82	19: 7	41	*	*	*	*
10	96	106	110	108	102	96	91	91	96	105	117	127	132	130	120	103	81	59	40	28	26	32	47	66	2109	87.9		2:10	110	12:15	132	*	*	*	*	6:33	90	19:46	25	*	*	*	*
11	86	102	113	117	114	108	102	98	99	106	117	129	138	140	134	118	95	68	43	23	13	14	25	45	2147	89.5		3: 4	117	12:48	141	*	*	*	*	7:14	98	20:25	12	*	*	*	*
12	68	91	108	119	122	118	112	106	104	108	117	129	141	148	146	135	113	85	54	27	9	2	7	23	2192	91.3		3:52	122	13:23	148	*	*	*	*	7:51	104	21: 5	2	*	*	*	*
13	46	73	96	113	122	123	119	113	109	110	116	126	139	151	155	149	133	106	74	41	15	-1	-4	5	2229	92.9	N	4:39	124	13:59	155	*	*	*	*	8:25	109	21:46	-5	*	*	*	*
14	25	51	78	100	115	122	122	117	112	110	113	122	134	148	158	159	149	128	97	63	32	8	-5	-5	2253	93.9		5:25	123	14:38	160	*	*	*	*	8:57	110	22:28	# -7	*	*	*	*
15	8	30	57	82	102	114	119	117	113	110	110	115	125	139	153	161	159	145	121	90	56	27	6	-3	2256	94.0		6:11	119	15:20	#161	*	*	*	*	9:30	109	23:12	-4	*	*	*	*
16	0	15	38	63	86	102	112	114	112	108	105	107	114	126	140	153	159	154	139	114	83	52	26	10	2232	93.0		6:54	114	16: 6	159	*	*	*	*	10: 8	105	23:57	4	*	*	*	*
17	4	10	26	48	70	89	102	108	109	105	101	100	103	110	123	137	148	152	146	130	107	80	53	31	2192	91.3		7:34	109	16:56	152	*	*	*	*	10:56	100	*	*	*	*	*	*
18	19	16	24	39	59	78	93	102	106	104	99	95	93	96	104	115	128	137	140	135	121	101	79	57	2140	89.2		8: 7	106	17:53	140	*	*	*	*	0:43	16	11:56	93	*	*	*	*
19	40	32	32	40	54	71	86	98	104	105	101	95	89	86	87	93	103	114	123	126	123	113	98	81	2094	87.3		8:36	105	19: 2	126	*	*	*	*	1:29	31	13:12	86	*	*	*	*
20	65	53	47	49	57	70	84	96	105	108	106	99	91	83	78	76	80	87	97	106	111	111	106	97	2062	85.9	U	9: 4	108	20:31	112	*	*	*	*	2:16	47	14:46	76	*	*	*	*
21	86	75	67	64	66	74	85	97	107	113	114	109	100	88	77	68	63	64	70	79	90	98	102	102	2058	85.8		9:34	114	22:32	103	*	*	*	*	3: 4	64	16:22	63	*	*	*	*
22	99	93	86	81	79	82	90	100	111	119	122	120	113	101	85	70	56	48	47	52	63	76	88	97	2078	86.6		10: 9	122	*	*	*	*	3:53	79	17:42	47	*	*	*	*		
23	102	103	101	97	93	93	96	103	113	123	129	131	127	117	101	81	61	44	33	31	38	50	67	83	2117	88.2		0:46	104	10:51	132	*	*	*	*	4:43	92	18:45	31	*	*	*	*
24	96	106	110	109	106	103	102	106	113	123	133	139	140	134	120	100	76	51	32	20	19	27	43	63	2171	90.5		2:20	110	11:38	140	*	*	*	*	5:37	102	19:39	18	*	*	*	*
25	83	100	111	115	115	112	109	109	113	121	131	141	147	147	138	121	96	68	41	21	10	11	22	42	2224	92.7		3:21	116	12:28	148	*	*	*	*	6:30	108	20:26	9	*	*	*	*
26	65	87	105	116	119	118	114	111	111	116	125	137	147	153	151	139	118	90	60	32	12	4	8	23	2261	94.2		4: 6	119	13:17	153	*	*	*	*	7:23	110	21:10	4	*	*	*	*
27	46	71	94	110	119	120	117	112	109	111	117	128	141	152	156	152	137	113	82	51	24	8	3	11	2284	95.2	F	4:42	121	14: 4	156	*	*	*	*	8:13	109	21:52	3	*	*	*	*
28	30	55	80	101	114	120	118	113	108	106	109	117	129	143	154	157	149	131	104	73	43	20	7	7	2288	95.3		5:14	120	14:48	157	*	*	*	*	8:59	106	22:30	5	*	*	*	*
29	19	40	66	89	107	116	118	113	107	102	101	106	116	130	145	154	154	143	122	94	64	37	18	10	2271	94.6		5:43	118	15:31	155	*	*	*	*	9:41	101	23: 7	10	*	*	*	*
30	15	31	53	77	97	110	115	113	107	100	96	97	104	116	131	144	150	147	133	111	84	56	34	20	2241	93.4		6: 9	115	16:11	150	*	*	*	*	10:21	95	23:41	18	*	*	*	*
31	18	27	45	67	88	103	111	112	107	99	92	90	93	102	115	129	140	143	137	121	99	75	52	35	2200	91.7		6:34	112	16:51	143	*	*	*	*	10:59	90	*	*	*	*	*	*

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	67141	90.2	15 日 15 時 20 分	161	1	14 日 22 時 28 分	-7	1