

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)

2024 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			
1	27	30	42	60	81	97	108	111	108	101	92	87	86	90	100	113	125	132	133	124	109	89	68	50	2163	90.1		6:57	111	17:31	134	*	*	*	*	0:14	27	11:41	85	*	*	*	*	
2	40	38	45	58	76	93	105	111	110	104	95	87	82	82	87	97	108	117	122	120	112	98	81	66	2134	88.9		7:20	112	18:15	122	*	*	*	*	0:44	37	12:28	81	*	*	*	*	
3	54	49	51	60	74	90	104	112	114	109	101	91	82	78	78	83	91	100	107	111	109	101	91	79	2119	88.3		7:46	114	19: 8	111	*	*	*	*	1:12	49	13:27	77	*	*	*	*	
4	69	62	61	66	76	89	102	113	117	116	109	98	88	79	74	73	76	82	90	96	99	99	95	88	2117	88.2	L	8:15	117	20:23	100	*	*	*	*	1:41	61	14:42	73	*	*	*	*	
5	82	76	74	75	81	90	102	113	120	121	117	108	97	85	75	68	65	66	71	78	85	90	93	93	2125	88.5		8:46	122	22:35	94	*	*	*	*	2:10	74	16:10	65	*	*	*	*	
6	92	89	87	87	89	95	103	113	121	126	125	119	108	95	81	68	59	53	53	58	66	76	85	92	2140	89.2		9:23	126	*	*	*	*	2:41	87	17:30	53	*	*	*	*			
7	97	99	100	99	99	102	106	114	122	128	131	129	121	109	93	75	59	47	40	40	46	56	69	83	2164	90.2		10: 5	131	*	*	*	*	18:32	39	*	*	*	*	*	*	*		
8	95	103	109	110	110	110	111	115	122	129	135	137	134	124	109	89	67	48	33	25	26	34	49	67	2191	91.3		10:56	137	*	*	*	*	19:24	24	*	*	*	*	*	*	*		
9	85	100	111	117	119	118	117	117	121	128	135	141	144	139	127	108	84	58	35	19	11	14	27	45	2220	92.5		3:56	119	11:53	144	*	*	*	*	6:12	117	20:12	11	*	*	*	*	
10	68	89	106	118	123	123	121	119	120	124	132	141	148	151	145	130	107	78	48	23	6	1	7	23	2251	93.8		4:29	123	12:50	151	*	*	*	*	7:16	119	20:59	1	*	*	*	*	
11	46	71	94	112	121	124	122	119	116	118	124	134	146	155	157	150	131	104	71	39	14	-2	-5	5	2266	94.4	N	4:59	124	13:45	158	*	*	*	*	8: 9	116	21:44	-5	*	*	*	*	
12	25	51	77	100	115	121	121	117	112	110	113	122	135	150	160	161	151	130	99	65	33	8	-4	-4	2268	94.5		5:27	122	14:38	162	*	*	*	*	8:57	110	22:27	#-6	*	*	*	*	
13	10	33	60	85	104	115	118	114	107	102	101	106	118	135	151	162	162	149	126	94	60	29	8	0	2249	93.7		5:51	118	15:31	#163	*	*	*	*	9:43	100	23: 8	0	*	*	*	*	
14	5	21	46	72	94	108	114	112	105	96	90	90	98	113	131	148	158	157	143	119	88	57	31	15	2211	92.1		6:12	114	16:23	159	*	*	*	*	10:29	89	23:46	11	*	*	*	*	
15	11	20	39	63	86	103	112	112	105	94	83	77	79	89	105	125	141	149	147	133	110	83	56	37	2159	90.0		6:31	113	17:16	150	*	*	*	*	11:19	77	*	*	*	*	*	*	*
16	27	29	41	60	82	100	112	114	109	97	84	72	67	69	80	97	115	129	136	133	121	101	79	60	2114	88.1		6:49	115	18:12	136	*	*	*	*	0:21	26	12:12	67	*	*	*	*	
17	48	44	51	65	83	101	114	120	116	106	91	76	64	58	61	71	86	102	114	120	118	108	94	79	2090	87.1		7: 8	120	19:13	120	*	*	*	*	0:50	44	13:11	58	*	*	*	*	
18	68	62	64	74	88	104	118	126	126	118	104	87	71	59	53	54	61	74	87	98	104	103	98	91	2092	87.2	U	7:30	127	20:28	104	*	*	*	*	1:14	62	14:21	52	*	*	*	*	
19	83	79	79	84	95	108	121	131	134	130	119	104	86	70	56	48	47	52	61	72	82	90	93	93	2117	88.2		7:58	134	22:37	93	*	*	*	*	1:28	78	15:44	47	*	*	*	*	
20	92	91	91	95	101	111	122	132	138	139	133	121	106	88	70	55	44	40	42	49	59	70	80	88	2157	89.9		8:34	139	*	*	*	*	1:19	91	17:12	40	*	*	*	*			
21	93	97	100	103	107	113	121	130	137	142	141	135	124	109	91	71	53	40	32	32	39	50	63	76	2199	91.6		9:24	142	*	*	*	*	18:31	31	*	*	*	*	*	*	*		
22	88	98	104	109	111	114	119	125	132	138	142	143	139	129	113	93	71	50	34	24	24	31	45	61	2237	93.2		10:37	143	*	*	*	*	19:34	23	*	*	*	*	*	*	*		
23	78	93	105	112	115	115	116	118	123	129	137	143	145	142	133	116	93	68	45	27	18	18	28	45	2262	94.3		12: 2	145	*	*	*	*	20:25	17	*	*	*	*	*	*	*		
24	65	85	101	111	116	116	114	113	114	118	126	135	144	148	146	135	116	90	62	38	20	13	17	31	2274	94.8		4:31	117	13:13	148	*	*	*	*	7:11	113	21: 9	13	*	*	*	*	
25	51	74	94	108	116	117	113	109	106	107	112	122	135	146	151	148	134	112	84	55	30	15	12	20	2271	94.6		4:40	117	14: 8	151	*	*	*	*	8:18	105	21:47	11	*	*	*	*	
26	38	61	84	102	113	116	113	106	100	97	99	108	121	136	148	152	146	129	104	74	46	24	14	15	2246	93.6	F	4:56	116	14:55	152	*	*	*	*	9: 5	97	22:22	13	*	*	*	*	
27	29	50	74	95	109	115	113	105	96	89	88	93	105	122	138	149	150	140	120	93	64	39	22	17	2215	92.3		5:12	115	15:37	151	*	*	*	*	9:44	88	22:53	17	*	*	*	*	
28	25	43	66	88	105	113	113	106	95	85	80	81	90	105	123	138	146	143	130	108	81	55	35	25	2179	90.8		5:28	114	16:15	146	*	*	*	*	10:20	79	23:20	24	*	*	*	*	
29	27	40	60	83	101	112	115	108	97	84	75	72	77	89	106	123	136	140	133	117	95	70	49	36	2145	89.4		5:44	115	16:53	140	*	*	*	*	10:55	72	23:45	33	*	*	*	*	
30	33	41	58	79	99	112	117	113	102	87	75	67	67	75	89	106	121	130	130	121	104	84	64	49	2123	88.5		6: 1	117	17:30	131	*	*	*	*	11:31	66	*	*	*	*	*	*	*
31	43	47	60	78	97	112	120	118	109	94	79	67	62	64	74	89	104	116	121	118	108	93	77	63	2113	88.0		6:19	120	18:10	121	*	*	*	*	0: 7	43	12:10	62	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67611	90.9	13日 15時 31分	163	1	12日 22時 27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)

2024 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		
1	56	56	65	79	97	112	122	123	116	103	86	72	62	59	63	73	86	99	108	111	107	98	86	76	2115	88.1		6:40	124	18:56	111	*	*	*	*	0:26	55	12:54	59	*	*	*	*
2	68	67	72	83	97	112	123	127	123	112	97	80	67	59	57	61	70	81	91	98	100	98	92	86	2121	88.4		7:2	127	19:57	100	*	*	*	*	0:43	67	13:47	57	*	*	*	*
3	81	79	82	89	100	113	123	130	129	122	108	92	77	64	56	54	57	63	72	81	87	91	92	91	2133	88.9	L	7:27	130	21:54	92	*	*	*	*	0:51	79	14:56	54	*	*	*	*
4	90	90	93	98	105	114	123	130	133	129	120	106	90	75	62	53	49	49	54	61	70	78	85	90	2147	89.5		7:55	133	*	*	*	*	0:23	90	16:25	48	*	*	*	*		
5	95	99	102	106	111	117	123	130	134	134	129	120	107	91	75	60	48	40	38	41	49	59	71	82	2161	90.0		8:33	135	*	*	*	*	17:55	38	*	*	*	*	*	*		
6	93	102	108	113	116	120	123	128	132	135	136	132	124	111	94	75	56	40	29	25	28	37	51	67	2175	90.6		9:36	136	*	*	*	*	19:6	25	*	*	*	*	*	*		
7	84	98	109	116	120	121	122	124	127	132	136	139	138	130	117	98	75	51	31	17	12	16	29	47	2189	91.2		11:13	139	*	*	*	*	20:3	12	*	*	*	*	*	*		
8	68	88	104	115	120	121	119	117	118	123	130	138	144	145	139	123	101	73	45	22	7	3	10	27	2200	91.7		4:36	121	12:41	146	*	*	*	*	7:11	117	20:52	3	*	*	*	*
9	49	73	94	110	117	118	115	110	107	109	115	127	140	150	153	146	128	101	70	39	15	1	0	11	2198	91.6		4:38	119	13:49	153	*	*	*	*	8:12	107	21:36	#-1	*	*	*	*
10	32	58	82	102	113	116	111	103	95	92	96	107	124	142	155	158	149	129	99	66	35	13	3	6	2186	91.1	N	4:49	116	14:48	158	*	*	*	*	8:59	92	22:15	2	*	*	*	*
11	22	45	72	94	109	114	109	99	87	78	76	83	99	120	141	155	158	148	125	94	62	34	17	12	2153	89.7		5:1	114	15:42	#159	*	*	*	*	9:44	76	22:51	12	*	*	*	*
12	21	40	65	89	106	114	111	100	84	69	60	61	72	92	116	138	151	152	140	117	88	60	38	27	2111	88.0		5:14	114	16:34	153	*	*	*	*	10:28	59	23:21	26	*	*	*	*
13	29	43	64	88	107	117	117	107	89	69	54	46	49	63	85	110	130	141	140	128	107	82	61	47	2073	86.4		5:28	118	17:26	142	*	*	*	*	11:13	46	23:46	44	*	*	*	*
14	44	52	69	90	110	123	125	117	100	78	57	42	37	42	57	79	102	119	127	125	114	97	79	66	2051	85.5		5:44	126	18:17	128	*	*	*	*	12:1	37	*	*	*	*	*	*
15	61	65	77	95	114	128	134	129	115	94	71	50	37	33	39	54	73	92	105	111	109	101	90	80	2057	85.7		6:3	134	19:13	112	*	*	*	*	0:5	61	12:53	33	*	*	*	*
16	75	77	86	100	117	131	140	139	129	112	90	67	49	37	34	39	51	66	81	91	96	95	92	87	2081	86.7		6:27	141	20:23	96	*	*	*	*	0:14	75	13:52	34	*	*	*	*
17	85	86	93	104	117	131	141	144	140	127	109	89	69	52	41	37	39	47	58	69	78	84	87	88	2115	88.1	U	6:56	144	*	*	*	*	0:9	84	15:7	37	*	*	*	*		
18	89	92	98	106	116	127	137	142	143	137	125	109	91	74	58	47	40	39	43	50	60	69	77	84	2153	89.7		7:32	143	*	*	*	*	16:42	38	*	*	*	*	*	*		
19	90	95	101	107	113	121	128	135	138	138	133	124	112	97	81	65	50	40	36	37	43	53	64	75	2176	90.7		8:25	139	*	*	*	*	18:16	35	*	*	*	*	*	*		
20	86	95	102	107	111	115	119	123	128	131	133	131	126	117	104	87	68	50	37	31	31	38	50	65	2185	91.0		10:4	133	*	*	*	*	19:26	30	*	*	*	*	*	*		
21	80	93	102	108	110	111	110	111	114	119	125	130	133	131	123	108	89	67	47	32	25	27	37	53	2185	91.0		12:8	133	*	*	*	*	20:16	25	*	*	*	*	*	*		
22	71	87	101	108	110	108	104	101	101	104	112	121	131	136	135	126	109	86	62	40	26	21	27	41	2168	90.3		3:56	110	13:23	137	*	*	*	*	7:37	101	20:56	21	*	*	*	*
23	61	80	97	107	111	108	101	94	89	90	96	107	121	134	140	138	126	105	79	53	33	22	22	32	2146	89.4		4:0	111	14:16	141	*	*	*	*	8:26	89	21:30	20	*	*	*	*
24	51	73	92	105	111	108	100	89	81	77	80	91	107	124	137	142	137	121	97	70	45	28	22	28	2116	88.2	F	4:10	111	15:0	142	*	*	*	*	9:3	77	22:0	22	*	*	*	*
25	44	66	87	103	111	110	101	88	75	67	67	74	90	109	128	139	141	131	112	86	60	40	29	29	2087	87.0		4:22	112	15:39	142	*	*	*	*	9:36	66	22:26	27	*	*	*	*
26	41	61	84	102	112	113	105	90	74	62	56	60	72	92	113	130	138	135	121	100	75	53	39	35	2063	86.0		4:34	114	16:15	138	*	*	*	*	10:7	56	22:49	35	*	*	*	*
27	43	60	81	101	114	117	111	96	77	60	50	48	57	74	95	115	129	133	126	110	88	67	51	44	2047	85.3		4:49	118	16:51	133	*	*	*	*	10:39	48	23:10	44	*	*	*	*
28	48	61	80	101	116	122	118	104	84	64	49	42	45	58	77	98	115	124	124	114	98	80	64	55	2041	85.0		5:5	122	17:28	126	*	*	*	*	11:12	42	23:28	54	*	*	*	*
29	55	65	81	101	117	126	124	113	94	72	53	41	39	46	61	80	98	112	117	114	103	89	76	67	2044	85.2		5:22	126	18:6	117	*	*	*	*	11:46	38	23:44	65	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	61677	88.6	11日 15時 42分	159	1	9日 21時 36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)

2024 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	71	84	101	117	128	130	122	105	83	62	46	38	39	48	64	81	96	105	108	104	95	85	78	2055	85.6		5:41	130	18:50	108	*	*	*	*	12:23	37	23:54	75	*	*	*	*
2	75	79	89	102	117	128	133	128	115	96	74	55	43	38	41	50	64	78	90	97	98	95	90	86	2061	85.9		6:1	133	19:47	98	*	*	*	*	13:6	38	23:51	85	*	*	*	*
3	85	88	95	105	117	128	134	133	124	108	89	69	53	43	39	42	50	60	71	80	87	89	90	90	2069	86.2		6:23	134	*	*	*	*	*	*	14:2	39	*	*	*	*	*	*
4	92	95	101	108	118	126	133	134	130	119	104	86	69	55	45	40	40	45	52	61	70	77	83	89	2072	86.3	L	6:48	135	*	*	*	*	*	*	15:27	39	*	*	*	*	*	*
5	94	100	105	111	118	124	129	133	132	127	117	104	89	73	59	47	38	35	36	41	49	59	70	81	2071	86.3		7:24	133	*	*	*	*	*	*	17:18	35	*	*	*	*	*	*
6	92	100	107	112	116	120	123	126	129	129	126	120	110	96	80	63	47	34	27	25	29	39	53	68	2071	86.3		8:38	129	*	*	*	*	*	*	18:46	25	*	*	*	*	*	*
7	84	97	106	112	114	114	114	115	118	122	126	128	127	119	106	88	67	46	29	18	15	22	35	53	2075	86.5		11:5	128	*	*	*	*	*	*	19:47	15	*	*	*	*	*	*
8	72	89	102	109	111	108	104	101	102	107	116	126	133	135	130	115	94	68	43	23	12	11	21	38	2070	86.3		3:45	111	12:48	136	*	*	*	*	7:17	101	20:34	#10	*	*	*	*
9	60	81	97	107	108	103	95	87	83	86	95	110	126	139	144	138	121	96	68	41	21	12	15	29	2062	85.9		3:42	108	13:58	144	*	*	*	*	8:7	83	21:15	12	*	*	*	*
10	51	74	93	105	108	102	90	76	65	62	69	84	105	127	143	148	141	122	95	66	41	25	21	29	2042	85.1	N	3:48	108	14:57	#148	*	*	*	*	8:51	62	21:50	20	*	*	*	*
11	47	70	92	107	112	106	91	72	55	44	43	54	75	101	126	143	147	138	118	91	65	44	34	37	2012	83.8		3:58	112	15:50	147	*	*	*	*	9:34	42	22:20	34	*	*	*	*
12	50	71	93	111	118	115	100	78	54	35	26	29	44	69	98	123	138	140	130	110	87	66	52	50	1987	82.8		4:11	118	16:41	141	*	*	*	*	10:16	25	22:44	49	*	*	*	*
13	58	76	97	116	127	126	113	91	64	38	20	14	21	39	66	94	116	128	128	118	101	83	69	64	1967	82.0		4:26	128	17:31	130	*	*	*	*	11:0	14	23:2	64	*	*	*	*
14	69	82	101	121	134	137	128	109	82	53	28	13	10	20	39	65	89	107	115	114	105	93	82	76	1972	82.2		4:46	137	18:21	116	*	*	*	*	11:45	#10	23:14	76	*	*	*	*
15	78	88	104	122	137	144	141	126	102	74	47	26	14	14	24	42	64	83	96	102	100	94	88	83	1993	83.0		5:10	145	19:15	102	*	*	*	*	12:32	12	23:18	83	*	*	*	*
16	85	92	105	120	135	145	147	138	120	96	70	47	30	21	22	31	45	62	76	86	90	90	88	87	2028	84.5		5:38	147	20:27	90	*	*	*	*	13:26	20	23:4	87	*	*	*	*
17	88	94	103	116	129	139	145	142	131	114	93	71	52	38	31	31	37	47	58	69	76	81	84	86	2055	85.6	U	6:10	145	*	*	*	*	*	*	14:33	30	*	*	*	*	*	*
18	89	94	101	110	120	129	135	137	133	123	109	93	76	61	49	41	38	40	45	54	62	70	77	83	2069	86.2		6:49	137	*	*	*	*	*	*	16:6	38	*	*	*	*	*	*
19	89	94	99	105	111	117	122	126	127	124	118	109	97	84	70	57	47	40	39	42	49	59	69	79	2073	86.4		7:46	127	*	*	*	*	*	*	17:48	39	*	*	*	*	*	*
20	87	94	99	102	104	106	108	111	114	116	117	116	111	103	92	77	62	48	39	36	39	47	59	72	2059	85.8		9:58	117	*	*	*	*	*	*	19:0	36	*	*	*	*	*	*
21	84	94	99	101	100	98	96	96	98	103	109	115	118	117	110	97	80	61	46	35	33	38	49	64	2041	85.0		3:5	101	12:15	118	*	*	*	*	6:35	96	19:49	33	*	*	*	*
22	80	92	100	102	100	93	87	83	82	87	95	106	116	122	122	113	98	77	57	41	32	33	42	57	2017	84.0		2:56	102	13:25	123	*	*	*	*	7:35	82	20:27	31	*	*	*	*
23	74	90	100	104	101	92	82	73	68	70	79	92	108	121	127	125	113	94	72	51	37	32	38	51	1994	83.1		3:1	104	14:15	127	*	*	*	*	8:13	68	20:58	32	*	*	*	*
24	70	88	101	107	104	94	80	66	57	55	61	75	93	112	125	130	124	109	87	65	47	37	38	49	1974	82.3		3:11	107	14:57	130	*	*	*	*	8:46	55	21:25	36	*	*	*	*
25	67	86	102	110	109	99	82	64	50	43	45	56	75	97	116	128	129	119	101	79	59	46	43	50	1955	81.5	F	3:22	111	15:36	130	*	*	*	*	9:17	42	21:50	43	*	*	*	*
26	65	85	103	114	115	106	89	67	48	35	32	40	57	79	102	120	127	124	112	93	73	58	51	54	1949	81.2		3:36	116	16:13	128	*	*	*	*	9:48	32	22:12	51	*	*	*	*
27	66	85	104	118	122	115	98	75	52	33	24	27	40	61	85	106	120	124	117	103	85	70	61	60	1951	81.3		3:53	122	16:50	124	*	*	*	*	10:19	24	22:32	59	*	*	*	*
28	69	85	104	120	127	123	109	86	60	38	23	19	27	44	67	90	108	118	117	108	95	81	71	69	1958	81.6		4:11	127	17:28	119	*	*	*	*	10:50	19	22:50	68	*	*	*	*
29	74	87	104	120	130	130	119	98	72	47	28	18	19	31	50	73	93	106	112	109	100	89	81	77	1967	82.0		4:30	131	18:7	112	*	*	*	*	11:23	17	23:3	77	*	*	*	*
30	80	90	104	119	131	134	127	110	86	60	38	23	18	23	37	56	75	91	101	104	100	94	88	84	1973	82.2		4:51	134	18:54	104	*	*	*	*	11:58	18	23:11	84	*	*	*	*
31	86	93	104	118	129	135	132	120	100	76	52	34	23	21	28	42	58	74	86	93	95	94	91	90	1974	82.3		5:13	135	19:59	95	*	*	*	*	12:40	21	23:1	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	62616	84.2	10日 14時 57分	148	1	14日 11時 45分	10	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)

2024 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	91	96	105	116	126	133	134	127	113	92	70	50	35	27	26	32	43	56	68	78	84	88	90	91	1971	82.1		5:37	135	*	*	*	*	*	*	*	13:35	26	*	*	*	*	*	*	
2	94	99	105	113	122	129	132	130	121	107	89	70	53	40	32	30	33	40	49	59	69	77	83	89	1965	81.9	L	6: 8	132	*	*	*	*	*	*	*	14:55	30	*	*	*	*	*	*	
3	94	99	104	110	115	120	124	126	124	117	106	92	76	61	48	38	32	31	34	41	51	62	73	83	1961	81.7		6:56	126	*	*	*	*	*	*	*	16:44	31	*	*	*	*	*	*	
4	91	98	102	105	107	109	112	115	117	118	115	109	99	86	71	55	42	32	27	29	36	47	61	75	1958	81.6		8:45	118	*	*	*	*	*	*	*	18:15	27	*	*	*	*	*	*	
5	87	96	100	101	99	96	95	97	101	107	114	117	116	110	98	81	62	44	31	25	27	36	50	67	1957	81.5		2:41	101	11:20	117	*	*	*	*	*	*	5:58	95	19:16	25	*	*	*	*
6	82	94	99	99	93	85	79	76	78	86	99	111	121	125	120	107	88	66	46	32	27	31	44	61	1949	81.2		2:25	100	12:57	125	*	*	*	*	*	*	7: 4	76	20: 2	27	*	*	*	*
7	79	93	101	101	93	80	66	56	53	59	72	91	111	125	131	127	113	92	68	49	37	36	44	60	1937	80.7		2:28	102	14: 5	131	*	*	*	*	*	*	7:51	53	20:40	35	*	*	*	*
8	79	96	106	107	99	82	62	44	32	32	42	62	87	111	128	134	129	114	92	71	55	48	51	63	1926	80.3		2:37	108	15: 4	134	*	*	*	*	*	*	8:35	31	21:11	47	*	*	*	*
9	82	100	113	117	110	92	68	42	22	12	15	30	55	84	110	127	133	126	111	91	73	63	62	70	1908	79.5	N	2:51	117	15:57	133	*	*	*	*	*	*	9:18	12	21:37	61	*	*	*	*
10	86	105	121	128	124	108	83	53	25	6	-2	5	25	53	83	108	123	126	119	105	89	77	73	78	1901	79.2		3: 9	129	16:47	126	*	*	*	*	*	*	10: 1	-2	21:58	73	*	*	*	*
11	91	109	126	137	138	126	103	72	40	13	-4	-7	4	26	54	82	104	115	117	109	98	87	82	84	1906	79.4		3:32	139	17:37	117	*	*	*	*	*	*	10:44	#-7	22:15	82	*	*	*	*
12	94	109	127	141	146	140	122	95	63	32	8	-4	-4	9	31	57	81	98	106	106	100	92	87	88	1924	80.2		4: 0	146	18:27	107	*	*	*	*	*	*	11:28	-6	22:28	87	*	*	*	*
13	94	107	123	138	148	148	136	115	87	57	30	11	2	5	19	39	60	79	91	97	96	92	89	89	1952	81.3		4:30	#149	19:21	97	*	*	*	*	*	*	12:14	2	22:37	88	*	*	*	*
14	93	102	115	129	141	146	142	128	107	81	56	34	19	14	18	29	45	62	76	85	89	89	88	88	1976	82.3		5: 5	146	20:38	89	*	*	*	*	*	*	13: 5	14	22:32	88	*	*	*	*
15	91	97	106	118	129	136	138	132	119	100	79	59	42	31	26	29	38	50	62	72	79	84	86	87	1990	82.9		5:43	138	*	*	*	*	*	*	*	14: 5	26	*	*	*	*	*	*	
16	89	93	99	106	114	122	126	126	121	110	96	80	65	52	42	37	38	43	51	61	70	77	82	86	1986	82.8	U	6:29	127	*	*	*	*	*	*	*	15:24	37	*	*	*	*	*	*	
17	89	91	94	97	101	106	111	114	114	111	105	96	85	73	61	51	44	42	45	51	60	70	78	85	1974	82.3		7:38	114	*	*	*	*	*	*	*	16:55	42	*	*	*	*	*	*	
18	89	92	93	92	92	92	94	97	101	104	105	103	99	90	79	67	55	47	43	45	52	62	73	83	1949	81.2		1:57	93	9:56	105	*	*	*	*	*	*	4: 1	92	18: 8	43	*	*	*	*
19	90	94	94	91	86	82	80	81	85	91	98	103	106	103	96	84	70	56	47	44	47	56	68	81	1933	80.5		1:30	94	12: 2	106	*	*	*	*	*	*	6:15	80	19: 0	44	*	*	*	*
20	91	97	97	93	85	76	68	65	67	74	85	96	105	110	108	100	86	70	56	47	46	52	64	79	1917	79.9		1:36	97	13:14	110	*	*	*	*	*	*	7: 8	65	19:39	46	*	*	*	*
21	92	100	102	97	87	73	61	52	50	56	67	83	98	110	115	111	100	85	68	55	50	52	62	77	1903	79.3		1:48	102	14: 6	115	*	*	*	*	*	*	7:47	50	20:11	50	*	*	*	*
22	92	104	108	104	93	76	58	44	37	38	48	65	85	103	115	118	112	99	82	67	57	56	63	76	1900	79.2		2: 2	108	14:51	118	*	*	*	*	*	*	8:21	36	20:40	55	*	*	*	*
23	93	107	114	112	101	83	61	41	28	24	30	46	67	90	108	118	119	110	95	80	67	62	66	77	1899	79.1		2:19	115	15:33	120	*	*	*	*	*	*	8:53	24	21: 6	62	*	*	*	*
24	93	109	119	121	112	93	69	45	25	15	16	28	48	73	96	112	119	117	106	92	79	71	71	79	1908	79.5	F	2:39	122	16:12	120	*	*	*	*	*	*	9:25	14	21:31	70	*	*	*	*
25	93	110	123	128	122	106	81	54	29	12	7	13	30	54	80	101	114	117	112	101	89	80	77	82	1915	79.8		3: 0	128	16:52	117	*	*	*	*	*	*	9:58	7	21:53	77	*	*	*	*
26	93	109	124	132	131	118	96	67	39	17	5	5	16	37	62	85	103	112	113	106	97	88	84	86	1925	80.2		3:23	133	17:33	113	*	*	*	*	*	*	10:31	3	22:13	84	*	*	*	*
27	94	107	122	133	136	128	110	83	54	28	10	3	8	22	44	68	88	102	108	106	100	94	89	89	1926	80.3		3:47	136	18:17	108	*	*	*	*	*	*	11: 7	3	22:29	89	*	*	*	*
28	95	106	119	131	138	135	122	100	72	45	22	9	6	14	30	50	71	87	97	101	100	96	93	92	1931	80.5		4:14	138	19:11	101	*	*	*	*	*	*	11:46	6	22:40	92	*	*	*	*
29	96	103	115	126	135	137	130	113	90	64	40	22	12	12	21	35	53	70	83	91	94	94	93	93	1922	80.1		4:43	137	20:31	95	*	*	*	*	*	*	12:31	11	22:37	93	*	*	*	*
30	95	101	109	119	128	133	132	123	106	84	62	41	26	19	19	26	39	53	66	77	85	89	91	93	1916	79.8		5:19	134	*	*	*	*	*	*	*	13:27	18	*	*	*	*	*	*	

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	58085	80.7	13日 4時 30分	149	1	11日 10時 44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)

2024 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	94	97	103	110	118	124	127	125	116	101	83	64	47	34	27	26	30	39	51	63	73	81	87	91	1911	79.6	L	6:5	127	*	*	*	*	*	*	*	14:41	25	*	*	*	*	*	*	
2	93	94	96	99	104	109	114	117	117	111	101	87	72	57	44	35	32	33	40	50	62	73	82	88	1910	79.6		7:20	118	*	*	*	*	*	*	*	16:9	32	*	*	*	*	*	*	
3	92	93	91	90	90	91	95	101	106	109	109	104	94	82	67	54	43	37	37	43	54	66	78	87	1913	79.7		0:47	93	9:23	110	*	*	*	*	*	*	3:46	90	17:28	37	*	*	*	*
4	93	94	90	84	78	73	73	77	85	95	104	109	109	103	92	78	63	50	44	44	51	63	76	88	1916	79.8		0:41	94	11:31	110	*	*	*	*	*	*	5:38	72	18:28	43	*	*	*	*
5	96	98	94	84	72	60	52	51	57	69	85	100	111	115	111	101	86	70	58	53	55	64	77	91	1910	79.6		0:50	98	13:3	115	*	*	*	*	*	*	6:41	50	19:13	53	*	*	*	*
6	102	107	103	92	75	56	39	30	29	39	56	78	98	113	120	117	106	91	77	67	64	70	81	96	1906	79.4		1:5	107	14:13	120	*	*	*	*	*	*	7:31	28	19:50	64	*	*	*	*
7	109	117	116	106	87	62	38	19	9	12	26	48	74	98	114	122	119	108	95	83	76	78	86	100	1902	79.3		1:25	118	15:12	122	*	*	*	*	*	*	8:18	9	20:21	76	*	*	*	*
8	115	126	129	122	105	79	49	21	2	-5	1	19	45	74	98	114	120	117	107	96	88	85	91	102	1900	79.2	N	1:50	130	16:6	121	*	*	*	*	*	*	9:3	-5	20:47	85	*	*	*	*
9	118	132	140	138	124	100	69	36	9	-8	-12	-3	19	47	75	98	112	116	112	104	95	91	93	102	1907	79.5		2:19	140	16:57	116	*	*	*	*	*	*	9:48	#-13	21:11	91	*	*	*	*
10	116	131	144	148	140	122	93	60	28	3	-11	-12	1	24	52	78	97	108	110	106	99	94	94	99	1924	80.2		2:53	148	17:46	110	*	*	*	*	*	*	10:32	#-13	21:35	93	*	*	*	*
11	110	125	140	149	149	138	115	86	53	24	3	-7	-4	10	33	58	80	95	103	103	99	95	93	95	1945	81.0		3:30	#150	18:34	104	*	*	*	*	*	*	11:16	-8	22:1	93	*	*	*	*
12	103	115	130	142	148	144	130	107	79	50	25	8	2	7	22	43	64	81	92	97	97	94	91	91	1962	81.8		4:9	148	19:23	97	*	*	*	*	*	*	12:2	2	22:31	91	*	*	*	*
13	95	104	116	129	139	141	135	121	99	74	50	30	17	14	20	34	51	68	82	90	92	92	90	88	1971	82.1		4:51	141	20:15	93	*	*	*	*	*	*	12:49	14	23:8	88	*	*	*	*
14	90	94	103	113	124	130	131	124	111	92	72	52	37	28	27	33	44	58	71	82	88	90	89	88	1971	82.1		5:36	132	21:14	90	*	*	*	*	*	*	13:41	26	*	*	*	*	*	*
15	87	88	92	99	107	114	119	119	113	103	88	72	57	45	38	37	42	51	63	74	83	88	90	89	1958	81.6	U	6:29	120	22:12	90	*	*	*	*	*	*	0:3	87	14:40	37	*	*	*	*
16	87	86	86	88	92	97	103	107	108	104	97	87	75	63	53	47	46	49	57	68	78	86	90	91	1945	81.0		7:42	108	22:56	92	*	*	*	*	*	*	1:36	85	15:46	46	*	*	*	*
17	90	87	83	81	80	82	85	91	96	99	99	95	89	80	70	60	54	52	55	63	73	83	91	95	1933	80.5		9:30	99	23:29	95	*	*	*	*	*	*	3:50	80	16:52	52	*	*	*	*
18	95	91	85	78	72	69	69	73	79	87	93	97	97	93	85	75	66	59	58	62	70	81	91	98	1923	80.1		11:29	97	23:57	101	*	*	*	*	*	*	5:29	68	17:47	58	*	*	*	*
19	101	98	91	80	69	60	55	55	60	70	81	92	99	101	98	90	80	70	64	64	70	80	92	101	1921	80.0		12:55	101	*	*	*	*	*	*	6:29	54	18:33	64	*	*	*	*		
20	107	106	99	87	72	57	45	40	42	51	65	80	94	103	106	103	94	83	74	70	72	80	92	104	1926	80.3		0:24	107	13:58	106	*	*	*	*	*	*	7:13	40	19:12	70	*	*	*	*
21	112	115	109	97	79	59	41	30	26	32	45	64	83	99	108	111	106	97	86	79	77	82	92	105	1934	80.6		0:50	115	14:48	111	*	*	*	*	*	*	7:52	26	19:47	77	*	*	*	*
22	116	122	120	109	91	67	44	26	16	16	26	44	66	88	104	113	114	107	98	89	84	85	92	104	1941	80.9		1:17	122	15:34	114	*	*	*	*	*	*	8:28	14	20:19	83	*	*	*	*
23	117	127	129	122	105	80	53	29	12	5	10	25	47	72	94	109	116	114	107	98	91	89	93	103	1947	81.1	F	1:45	130	16:17	116	*	*	*	*	*	*	9:5	5	20:49	89	*	*	*	*
24	117	129	135	133	120	97	68	40	16	2	0	9	29	53	78	98	111	115	112	105	98	94	95	102	1956	81.5		2:15	136	17:1	115	*	*	*	*	*	*	9:42	-1	21:17	93	*	*	*	*
25	114	127	137	140	132	113	87	56	28	7	-3	-1	13	35	60	83	100	110	112	108	102	97	96	100	1953	81.4		2:46	140	17:46	112	*	*	*	*	*	*	10:20	-3	21:44	96	*	*	*	*
26	110	122	135	142	140	128	105	76	46	21	3	-3	3	19	41	65	85	100	106	107	103	99	96	98	1947	81.1		3:20	143	18:34	107	*	*	*	*	*	*	11:0	-3	22:10	96	*	*	*	*
27	104	115	128	139	143	137	121	97	68	40	18	4	2	10	26	48	69	86	97	102	102	99	96	95	1946	81.1		3:57	143	19:26	102	*	*	*	*	*	*	11:44	1	22:40	95	*	*	*	*
28	99	106	118	130	138	139	131	114	90	64	39	20	9	9	18	34	53	71	85	94	97	97	94	92	1941	80.9		4:39	140	20:20	97	*	*	*	*	*	*	12:31	8	23:22	92	*	*	*	*
29	93	97	105	116	126	133	133	124	108	86	63	41	26	18	19	27	41	58	73	85	92	94	93	91	1942	80.9		5:28	134	21:9	94	*	*	*	*	*	*	13:24	17	*	*	*	*	*	*
30	88	89	92	100	109	118	124	124	117	103	85	66	48	35	29	30	37	50	64	77	87	92	93	91	1948	81.2		6:30	125	21:47	93	*	*	*	*	*	*	0:27	88	14:21	28	*	*	*	*
31	87	83	82	83	89	97	105	112	114	110	101	88	72	58	47	41	42	49	59	72	84	92	95	94	1956	81.5	L	7:53	114	22:17	96	*	*	*	*	*	*	2:1	82	15:24	41	*	*	*	*

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	59965	80.6	11日 3時 30分	150	1	10日 10時 32分	-13	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)

2024 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		
1	90	83	76	71	70	73	80	90	99	105	105	101	92	81	69	60	55	55	61	71	83	93	100	101	1964	81.8		9:40	106	22:44	101	*	*	*	*	3:46	70	16:25	54	*	*	*	*
2	97	89	77	66	57	52	54	62	74	86	97	103	103	99	90	81	72	68	69	75	86	97	106	110	1970	82.1		11:36	104	23:13	110	*	*	*	*	5:12	52	17:19	68	*	*	*	*
3	108	100	87	70	53	40	34	35	45	60	77	92	102	107	105	99	90	83	80	82	90	100	111	119	1969	82.0		13:14	107	23:46	121	*	*	*	*	6:18	33	18: 5	80	*	*	*	*
4	121	115	102	83	61	39	23	16	19	31	49	70	89	103	110	110	105	98	92	91	95	103	115	125	1965	81.9		14:30	111	*	*	*	*	7:14	16	18:46	91	*	*	*	*		
5	131	130	121	103	78	51	26	9	2	7	22	44	68	90	105	113	113	108	102	98	99	105	115	127	1967	82.0		0:23	132	15:32	114	*	*	*	*	8: 5	2	19:23	98	*	*	*	*
6	137	141	137	124	101	72	41	15	-1	-6	1	19	44	70	92	107	114	113	109	103	101	104	111	123	1972	82.2	N	1: 4	141	16:24	114	*	*	*	*	8:53	-6	20: 0	101	*	*	*	*
7	136	145	148	141	123	97	65	34	8	-6	-9	2	23	49	74	95	108	112	111	106	102	101	106	115	1986	82.8		1:48	148	17:10	113	*	*	*	*	9:40	#-9	20:38	101	*	*	*	*
8	128	141	150	150	140	120	91	59	28	6	-6	-5	8	30	56	80	97	107	109	106	101	98	99	105	1998	83.3		2:34	#151	17:50	109	*	*	*	*	10:25	-7	21:20	98	*	*	*	*
9	116	130	143	150	148	136	113	84	54	26	7	-1	4	19	41	65	85	98	104	104	100	95	93	95	2009	83.7		3:19	#151	18:26	105	*	*	*	*	11: 9	-1	22: 4	93	*	*	*	*
10	103	115	129	141	146	142	128	105	78	50	27	12	8	15	31	52	73	89	99	101	99	94	90	88	2015	84.0		4: 5	146	18:58	101	*	*	*	*	11:51	8	22:50	88	*	*	*	*
11	92	100	113	126	136	139	133	118	97	72	48	30	20	19	29	45	63	80	93	98	98	94	89	84	2016	84.0		4:51	139	19:29	99	*	*	*	*	12:31	18	23:39	84	*	*	*	*
12	84	88	97	109	120	128	129	122	108	89	68	49	35	29	32	42	57	73	87	95	98	96	90	84	2009	83.7		5:38	129	19:59	98	*	*	*	*	13:11	29	*	*	*	*		
13	80	80	84	92	102	112	118	118	111	99	83	66	52	43	40	45	55	68	82	93	98	98	94	88	2001	83.4		6:30	118	20:31	99	*	*	*	*	0:35	80	13:52	40	*	*	*	*
14	81	77	76	79	86	94	102	107	107	102	92	80	68	58	52	52	57	67	79	90	99	102	100	94	2001	83.4	U	7:32	107	21: 4	102	*	*	*	*	1:42	76	14:35	51	*	*	*	*
15	86	78	73	70	72	77	84	91	96	98	95	89	81	73	66	62	63	68	78	89	99	105	105	101	1999	83.3		8:54	98	21:40	106	*	*	*	*	3: 6	70	15:22	62	*	*	*	*
16	94	84	74	66	62	62	66	73	81	88	92	93	91	86	80	75	72	74	79	88	98	107	111	110	2006	83.6		10:47	93	22:17	111	*	*	*	*	4:33	61	16:14	72	*	*	*	*
17	103	93	81	68	57	51	50	54	62	73	83	90	95	96	93	89	84	82	83	89	98	108	115	117	2014	83.9		12:42	96	22:56	117	*	*	*	*	5:43	50	17: 8	82	*	*	*	*
18	114	105	91	75	59	46	38	37	43	54	68	81	93	100	102	101	96	92	90	92	99	108	117	123	2024	84.3		14: 2	102	23:37	124	*	*	*	*	6:37	37	18: 0	90	*	*	*	*
19	123	117	105	87	67	47	32	25	26	34	49	67	84	98	106	109	107	102	98	97	100	107	117	125	2029	84.5		15: 0	109	*	*	*	*	7:24	24	18:48	97	*	*	*	*		
20	130	129	119	102	80	56	34	19	13	17	29	48	69	89	104	112	114	111	106	102	102	107	115	125	2032	84.7		0:18	130	15:49	114	*	*	*	*	8: 7	13	19:32	102	*	*	*	*
21	133	137	133	119	98	71	44	22	8	4	12	28	50	73	94	108	115	116	112	107	104	106	112	121	2027	84.5		1: 0	137	16:33	116	*	*	*	*	8:50	4	20:13	104	*	*	*	*
22	132	141	142	135	117	91	62	34	12	0	-1	10	30	55	79	98	111	116	114	110	105	104	107	115	2019	84.1	F	1:42	143	17:14	116	*	*	*	*	9:32	-2	20:52	104	*	*	*	*
23	127	139	146	145	134	113	84	53	25	5	-4	-1	13	35	60	83	101	110	113	110	105	102	102	107	2007	83.6		2:26	147	17:53	113	*	*	*	*	10:15	-4	21:31	101	*	*	*	*
24	117	130	143	149	146	131	107	77	46	20	2	-3	3	20	43	67	88	102	108	108	104	99	96	97	2000	83.3		3:12	149	18:29	109	*	*	*	*	10:58	-3	22:13	96	*	*	*	*
25	105	117	131	143	148	143	126	101	71	42	19	5	3	12	30	52	74	91	102	105	102	97	91	89	1999	83.3		3:59	148	19: 0	105	*	*	*	*	11:41	2	22:59	89	*	*	*	*
26	92	101	114	129	140	144	137	120	96	68	42	22	12	13	24	42	63	82	95	102	101	96	89	83	2007	83.6		4:50	144	19:28	102	*	*	*	*	12:24	11	23:52	81	*	*	*	*
27	81	84	94	108	123	133	135	128	113	91	67	45	30	25	28	40	57	75	90	100	102	98	90	81	2018	84.1		5:46	135	19:52	102	*	*	*	*	13: 6	25	*	*	*	*		
28	74	72	76	85	99	112	121	124	119	106	88	69	53	43	41	46	58	74	89	100	105	103	96	85	2038	84.9		6:50	124	20:15	105	*	*	*	*	0:53	72	13:46	40	*	*	*	*
29	74	66	63	65	73	85	98	108	112	109	100	88	75	64	58	59	65	77	90	102	110	111	106	95	2053	85.5	L	8: 5	112	20:41	111	*	*	*	*	2: 5	62	14:25	58	*	*	*	*
30	82	69	58	52	53	59	70	83	94	100	101	97	90	83	77	74	77	84	94	106	115	119	117	109	2063	86.0		9:42	101	21:11	119	*	*	*	*	3:26	52	15: 2	74	*	*	*	*

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	60177	83.6	9日3時19分	151	2	7日9時40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)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	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	80	64	50	42	40	45	55	68	81	91	96	98	96	92	89	89	92	99	109	119	126	128	123	2068	86.2		11:53	98	21:50	128	*	*	*	*	4:47	39	15:39	89	*	*	*	*		
2	113	98	79	59	42	31	27	31	41	56	72	85	95	101	102	101	100	100	104	111	119	128	134	135	2064	86.0		14: 3	102	22:40	135	*	*	*	*	6: 0	27	16:23	100	*	*	*	*		
3	129	118	100	78	55	35	21	15	19	31	48	67	84	97	105	108	108	107	107	111	117	126	134	140	2060	85.8		15:23	108	23:39	141	*	*	*	*	7: 3	15	17:22	107	*	*	*	*		
4	141	135	122	101	76	50	27	12	7	12	26	46	67	86	101	109	112	111	109	109	112	119	128	138	2056	85.7		16: 8	112	*	*	*	*	8: 0	7	18:32	109	*	*	*	*				
5	145	146	139	124	101	73	45	21	6	2	9	26	48	72	91	105	112	113	110	107	107	110	118	128	2058	85.8		0:42	146	16:40	113	*	*	*	*	8:51	2	19:39	107	*	*	*	*		
6	139	148	149	141	124	99	69	39	16	3	2	12	31	56	79	97	108	112	110	106	102	101	106	115	2064	86.0	N	1:41	150	17: 7	112	*	*	*	*	9:37	1	20:38	101	*	*	*	*		
7	127	140	149	150	140	121	93	63	35	14	4	6	20	41	65	87	102	109	109	105	99	94	95	100	2068	86.2		2:34	151	17:31	110	*	*	*	*	10:19	3	21:28	94	*	*	*	*		
8	112	127	140	148	147	135	114	86	57	31	14	8	15	31	54	77	94	105	108	104	97	90	86	88	2068	86.2		3:23	149	17:53	108	*	*	*	*	10:58	8	22:13	86	*	*	*	*		
9	96	110	125	139	145	141	127	105	78	51	29	17	17	27	46	68	87	101	106	105	98	89	81	79	2067	86.1		4: 8	145	18:14	107	*	*	*	*	11:33	16	22:56	79	*	*	*	*		
10	83	93	108	123	135	138	132	116	94	70	47	31	25	29	43	62	82	97	105	106	100	91	81	74	2065	86.0		4:52	138	18:35	107	*	*	*	*	12: 5	25	23:38	73	*	*	*	*		
11	73	79	91	105	119	128	128	120	105	85	64	47	37	36	45	60	78	94	105	108	105	95	84	74	2065	86.0		5:35	129	18:57	108	*	*	*	*	12:35	35	*	*	*	*	*	*		
12	69	69	76	88	101	112	118	117	109	95	78	62	51	47	51	61	76	92	105	111	110	102	91	79	2070	86.3		6:20	119	19:20	111	*	*	*	*	0:24	68	13: 2	47	*	*	*	*		
13	69	65	66	73	83	95	104	108	106	99	88	75	65	60	60	66	78	91	104	113	115	110	100	87	2080	86.7		7:12	108	19:46	115	*	*	*	*	1:16	64	13:28	59	*	*	*	*		
14	74	65	61	62	68	77	86	94	98	97	92	85	78	73	71	74	82	92	104	114	119	117	109	97	2089	87.0	U	8:20	98	20:15	119	*	*	*	*	2:18	61	13:53	71	*	*	*	*		
15	84	71	62	57	56	60	68	77	85	90	92	91	88	85	84	84	88	95	104	114	121	123	118	109	2106	87.8		10: 7	92	20:49	123	*	*	*	*	3:33	56	14:16	83	*	*	*	*		
16	96	82	68	57	50	48	51	58	67	77	85	90	93	95	95	95	96	100	106	114	121	126	126	120	2116	88.2		21:30	126	*	*	*	*	4:52	48	*	*	*	*	*	*				
17	110	95	79	63	50	41	38	40	48	59	72	83	93	100	103	105	105	106	108	114	120	126	130	129	2117	88.2		22:21	130	*	*	*	*	6: 2	38	*	*	*	*	*	*				
18	123	111	95	76	57	41	30	26	30	40	54	70	85	98	107	111	112	112	111	113	118	124	130	134	2108	87.8		23:24	135	*	*	*	*	7: 0	26	*	*	*	*	*	*				
19	134	127	113	94	72	49	30	19	15	21	34	52	72	90	104	113	116	116	114	113	115	120	127	134	2094	87.3		16:18	116	*	*	*	*	7:52	15	18:55	113	*	*	*	*				
20	140	139	131	115	92	66	40	20	8	6	15	31	53	76	95	109	116	117	115	111	110	112	119	129	2065	86.0		0:28	140	16:43	117	*	*	*	*	8:40	6	19:55	110	*	*	*	*		
21	139	145	145	135	116	89	59	32	11	0	1	13	34	58	82	100	112	116	114	109	105	104	108	117	2044	85.2	F	1:27	146	17: 6	116	*	*	*	*	9:25	-1	20:44	104	*	*	*	*		
22	130	143	151	149	137	114	85	53	25	5	-3	2	18	41	66	89	105	112	112	107	99	95	95	101	2031	84.6		2:23	151	17:28	113	*	*	*	*	10: 8	# -3	21:30	94	*	*	*	*		
23	114	130	145	153	150	136	111	79	48	21	5	1	9	28	53	77	96	107	110	105	96	87	82	84	2027	84.5		3:16	#153	17:48	110	*	*	*	*	10:49	1	22:15	82	*	*	*	*		
24	94	110	129	144	152	147	131	105	75	45	23	11	11	24	45	68	89	103	109	106	96	84	74	70	2045	85.2		4: 8	152	18: 7	109	*	*	*	*	11:27	10	23: 2	70	*	*	*	*		
25	74	86	105	124	139	145	140	123	98	71	46	29	23	29	44	65	86	102	110	109	100	86	72	62	2068	86.2		5: 1	145	18:24	111	*	*	*	*	12: 1	23	23:51	59	*	*	*	*		
26	59	64	78	97	116	130	134	129	113	92	70	52	42	42	51	67	86	103	114	115	108	95	78	62	2097	87.4		5:56	134	18:42	116	*	*	*	*	12:31	40	*	*	*	*	*	*		
27	52	50	56	70	88	105	117	121	116	104	88	72	62	58	63	74	90	106	118	123	119	107	90	72	2121	88.4		6:56	121	19: 2	123	*	*	*	*	0:46	49	12:56	58	*	*	*	*		
28	56	46	43	49	61	77	92	102	106	104	96	87	79	75	76	84	96	110	122	130	129	121	106	88	2135	89.0	L	8: 6	106	19:27	130	*	*	*	*	1:48	43	13:13	75	*	*	*	*		
29	69	53	42	39	42	51	64	78	88	93	94	92	89	88	89	93	102	113	124	133	136	133	123	107	2135	89.0		9:48	94	20: 0	136	*	*	*	*	3: 1	39	13:13	87	*	*	*	*		
30	89	70	53	41	35	35	42	53	65	76	84	90	93	95	97	101	106	114	123	132	138	139	135	125	2131	88.8		20:45	139	*	*	*	*	4:25	34	*	*	*	*	*	*				
31	110	92	73	55	40	31	28	33	43	55	68	80	90	97	102	106	109	113	119	126	133	138	140	137	2118	88.3		21:52	140	*	*	*	*	5:49	28	*	*	*	*	*	*				

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	64500	86.7	23日 3時 16分	153	1	22日 10時 8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)

2024 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	128	115	97	77	56	38	26	22	25	36	50	66	82	94	103	108	111	112	114	118	124	130	136	140	2108	87.8		23:23	140	*	*	*	*	*	*	*	7: 1	22	*	*	*	*	*	*		
2	139	133	120	101	78	55	34	20	16	20	33	51	70	87	100	109	112	111	110	109	112	117	125	134	2096	87.3		16:17	112	*	*	*	*	*	*	*	7:59	16	18:37	109	*	*	*	*	*	
3	141	143	137	124	103	77	51	29	16	12	20	36	56	77	95	106	111	111	107	103	101	103	111	122	2092	87.2		0:47	143	16:20	112	*	*	*	*	*	*	8:48	12	19:56	101	*	*	*	*	*
4	134	143	146	140	124	100	72	45	24	13	13	24	43	66	87	102	110	111	106	98	92	91	95	105	2084	86.8	N	1:51	146	16:34	111	*	*	*	*	*	*	9:29	11	20:48	91	*	*	*	*	*
5	120	134	145	147	138	120	94	65	39	20	13	18	34	56	79	97	108	111	106	97	87	81	81	89	2079	86.6		2:42	147	16:49	111	*	*	*	*	*	*	10: 5	13	21:30	80	*	*	*	*	*
6	102	120	136	145	144	133	112	84	56	34	20	19	29	49	71	92	106	111	108	98	86	76	71	74	2076	86.5		3:27	146	17: 5	111	*	*	*	*	*	*	10:37	18	22: 8	71	*	*	*	*	*
7	85	102	120	135	142	138	123	101	74	50	32	26	30	45	66	88	104	112	110	101	88	74	65	63	2074	86.4		4: 8	142	17:21	112	*	*	*	*	*	*	11: 5	26	22:44	63	*	*	*	*	*
8	70	84	102	120	132	135	128	111	89	66	47	36	36	47	65	85	103	113	114	107	93	77	64	57	2081	86.7		4:47	136	17:37	115	*	*	*	*	*	*	11:30	35	23:21	57	*	*	*	*	*
9	59	68	84	102	118	126	126	116	99	79	61	49	46	52	66	84	102	115	119	114	101	84	68	57	2095	87.3		5:26	127	17:56	119	*	*	*	*	*	*	11:52	46	23:59	53	*	*	*	*	*
10	53	57	68	84	101	113	118	115	104	89	74	62	57	60	70	85	102	116	123	121	110	94	76	61	2113	88.0		6: 7	118	18:16	123	*	*	*	*	*	*	12:11	57	*	*	*	*	*	*	
11	52	51	57	68	83	96	105	108	104	95	84	74	69	69	76	88	103	116	125	126	119	105	87	70	2130	88.8		6:53	108	18:38	126	*	*	*	*	*	*	0:41	50	12:26	68	*	*	*	*	*
12	57	50	50	56	67	79	89	96	98	95	90	84	80	80	84	93	104	116	125	129	126	115	100	83	2146	89.4		7:52	98	19: 3	129	*	*	*	*	*	*	1:31	49	12:32	80	*	*	*	*	*
13	67	55	49	49	54	62	72	81	87	90	91	90	89	90	93	99	107	116	125	130	130	124	112	97	2159	90.0	U	9:41	91	19:31	131	*	*	*	*	*	*	2:33	48	12: 3	89	*	*	*	*	*
14	81	66	55	48	46	48	55	63	72	79	85	90	94	97	101	105	110	116	123	129	131	129	122	111	2156	89.8		20: 7	131	*	*	*	*	*	*	3:55	46	*	*	*	*	*	*	*		
15	97	81	66	53	44	39	39	44	53	63	74	84	93	101	106	110	114	117	121	125	129	131	130	124	2138	89.1		21: 5	131	*	*	*	*	*	*	5:26	39	*	*	*	*	*	*	*		
16	114	100	84	66	50	37	30	28	34	44	57	72	87	99	108	114	116	117	118	120	124	128	131	132	2110	87.9		22:43	132	*	*	*	*	*	*	6:41	28	*	*	*	*	*	*	*		
17	129	120	105	86	65	45	28	19	17	24	38	56	75	92	105	113	116	116	114	113	115	120	126	133	2070	86.3		16:15	117	*	*	*	*	*	*	7:39	17	18:53	113	*	*	*	*	*		
18	137	136	127	110	87	62	38	19	9	9	19	37	59	81	99	110	115	114	109	105	103	106	114	125	2030	84.6		0:17	138	16:15	115	*	*	*	*	*	*	8:28	8	19:54	103	*	*	*	*	*
19	137	144	144	133	114	87	57	31	12	4	7	22	43	68	89	105	112	112	105	97	90	89	95	108	2005	83.5		1:28	145	16:24	113	*	*	*	*	*	*	9:12	# 4	20:40	89	*	*	*	*	*
20	124	140	150	149	137	114	84	53	27	10	5	13	32	56	81	99	110	111	103	92	80	73	74	84	2001	83.4	F	2:27	151	16:36	111	*	*	*	*	*	*	9:51	5	21:23	73	*	*	*	*	*
21	102	123	142	152	150	136	111	80	50	27	15	15	28	50	75	96	109	112	106	92	75	62	56	60	2024	84.3		3:22	#153	16:49	112	*	*	*	*	*	*	10:27	13	22: 7	56	*	*	*	*	*
22	74	96	120	140	149	145	130	105	76	50	33	27	34	51	73	95	111	117	112	98	78	59	46	42	2061	85.9		4:14	149	17: 3	117	*	*	*	*	*	*	10:58	27	22:51	42	*	*	*	*	*
23	49	67	91	115	133	141	136	120	97	74	55	45	46	58	77	98	115	123	121	109	89	66	46	34	2105	87.7		5: 6	141	17:18	124	*	*	*	*	*	*	11:24	44	23:38	31	*	*	*	*	*
24	32	42	61	85	107	123	128	123	109	91	74	64	61	69	83	102	120	131	132	122	104	80	57	38	2138	89.1		5:59	128	17:37	133	*	*	*	*	*	*	11:44	61	*	*	*	*	*	*	*
25	28	28	38	57	78	97	109	113	109	99	87	79	76	80	91	107	123	135	140	135	121	100	75	53	2158	89.9		6:56	113	18: 0	140	*	*	*	*	*	*	0:28	26	11:55	76	*	*	*	*	*
26	36	27	28	38	53	70	85	95	98	97	92	87	86	89	97	109	123	136	144	143	134	118	97	75	2157	89.9	L	8: 6	98	18:28	144	*	*	*	*	*	*	1:25	27	11:52	86	*	*	*	*	*
27	55	40	32	31	37	49	62	74	82	87	89	90	91	94	101	110	121	132	141	144	141	132	116	98	2149	89.5		19: 4	144	*	*	*	*	*	*	2:34	30	*	*	*	*	*	*	*		
28	79	61	47	37	34	36	43	53	64	73	80	86	92	97	103	109	116	124	132	138	139	137	129	117	2126	88.6		19:55	139	*	*	*	*	*	*	4: 4	34	*	*	*	*	*	*	*		
29	103	86	69	54	41	34	33	38	46	57	69	80	89	97	103	108	112	116	121	125	130	132	132	128	2103	87.6		21:27	133	*	*	*	*	*	*	5:41	33	*	*	*	*	*	*	*		
30	121	109	94	76	58	42	32	29	33	42	56	70	84	95	103	107	109	109	109	111	115	121	126	130	2081	86.7		23:38	131	*	*	*	*	*	*	6:57	29	*	*	*	*	*	*	*		
31	131	126	116	99	79	58	40	28	25	31	43	60	77	92	102	108	108	104	100	98	99	105	113	123	2065	86.0		15:29	108	*	*	*	*	*	*	7:51	25	19:12	98	*	*	*	*	*		

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	65010	87.4	21日3時22分	153	1	19日9時12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)

2024 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		
1	131	135	131	120	101	77	54	35	24	24	33	49	69	87	101	108	108	103	95	88	85	88	96	109	2051	85.5		1: 2	135	15:33	109	*	*	*	*	8:33	23	20: 5	85	*	*	*	*
2	123	134	138	134	119	97	71	47	30	23	27	41	60	81	98	108	110	104	94	82	75	73	79	91	2039	85.0		1:59	138	15:43	110	*	*	*	*	9: 8	23	20:45	73	*	*	*	*
3	109	126	137	140	132	114	89	63	41	28	27	36	54	76	95	108	112	107	95	81	68	61	63	73	2035	84.8	N	2:45	140	15:55	112	*	*	*	*	9:39	26	21:19	61	*	*	*	*
4	91	111	129	138	137	126	105	80	56	39	32	36	51	72	93	108	115	111	99	83	66	54	51	57	2040	85.0		3:26	139	16: 9	115	*	*	*	*	10: 6	32	21:52	51	*	*	*	*
5	72	93	114	130	136	131	116	94	71	52	41	41	52	71	92	109	118	117	106	89	69	52	44	45	2055	85.6		4: 4	136	16:23	119	*	*	*	*	10:29	40	22:24	43	*	*	*	*
6	55	74	96	116	128	130	121	105	84	65	53	50	56	72	91	110	122	123	115	97	76	56	42	37	2074	86.4		4:41	130	16:40	124	*	*	*	*	10:50	49	22:57	37	*	*	*	*
7	43	57	78	99	115	123	121	110	94	78	65	60	63	75	92	110	124	129	123	108	86	64	46	36	2099	87.5		5:18	123	16:58	129	*	*	*	*	11: 7	60	23:31	34	*	*	*	*
8	36	45	62	81	99	111	115	111	100	87	76	70	71	80	94	110	124	132	130	118	98	75	55	40	2120	88.3		5:57	115	17:17	132	*	*	*	*	11:22	70	*	*	*	*	*	*
9	34	38	49	65	83	97	105	106	101	93	85	80	80	86	96	110	124	133	134	126	110	89	67	50	2141	89.2		6:41	106	17:38	134	*	*	*	*	0: 8	34	11:30	79	*	*	*	*
10	39	36	41	52	67	80	91	97	97	94	90	87	88	92	100	111	123	132	135	131	119	102	82	63	2149	89.5		7:38	98	18: 0	135	*	*	*	*	0:49	36	11:24	87	*	*	*	*
11	49	41	39	44	53	64	74	83	88	90	91	92	94	98	104	112	121	129	134	133	126	114	97	79	2149	89.5	U	18:25	134	*	*	*	*	*	*	1:43	39	*	*	*	*	*	*
12	63	51	43	41	43	49	57	66	74	81	86	92	97	102	107	113	120	125	130	131	129	122	111	97	2130	88.8		18:58	131	*	*	*	*	*	*	3: 1	41	*	*	*	*	*	*
13	82	67	55	45	39	38	41	47	56	66	77	87	96	103	109	114	117	120	123	126	127	126	121	114	2096	87.3		20: 5	127	*	*	*	*	*	*	4:49	38	*	*	*	*	*	*
14	102	89	73	58	44	34	30	31	38	49	62	77	90	101	109	113	114	114	114	115	118	122	124	124	2045	85.2		22:33	125	*	*	*	*	*	*	6:18	29	*	*	*	*	*	*
15	120	111	97	79	59	41	28	21	23	32	46	64	82	97	107	111	110	107	103	101	103	109	117	126	1994	83.1		15:19	111	*	*	*	*	*	*	7:19	21	19: 0	101	*	*	*	*
16	131	130	121	105	83	59	37	22	16	20	33	52	72	91	104	109	108	101	92	85	83	88	99	114	1955	81.5		0:22	131	15:15	110	*	*	*	*	8: 6	16	19:47	83	*	*	*	*
17	129	138	138	129	110	84	57	34	20	17	25	42	64	86	102	110	108	99	85	72	64	64	74	91	1942	80.9		1:34	139	15:21	110	*	*	*	*	8:47	17	20:29	63	*	*	*	*
18	112	131	143	144	132	111	83	56	36	25	27	40	60	83	102	112	112	102	85	66	50	43	47	61	1963	81.8	F	2:33	145	15:31	114	*	*	*	*	9:22	24	21:10	43	*	*	*	*
19	85	111	132	144	144	131	108	81	58	42	38	45	62	84	104	118	120	111	92	68	45	30	25	33	2011	83.8		3:27	146	15:43	121	*	*	*	*	9:52	37	21:52	25	*	*	*	*
20	53	80	108	130	140	138	124	103	80	62	54	56	68	88	109	125	130	124	106	81	52	29	15	14	2069	86.2		4:19	141	15:59	130	*	*	*	*	10:18	53	22:36	12	*	*	*	*
21	26	49	77	104	123	131	128	115	97	80	70	69	78	94	113	131	140	137	123	99	69	41	19	8	2121	88.4		5:11	131	16:19	140	*	*	*	*	10:37	69	23:21	# 7	*	*	*	*
22	10	24	48	74	98	113	119	115	104	92	83	81	86	99	116	133	145	148	139	119	91	62	35	16	2150	89.6		6: 3	119	16:42	148	*	*	*	*	10:49	81	*	*	*	*	*	*
23	9	13	28	49	71	90	102	105	102	96	90	88	92	101	116	132	145	151	148	135	113	86	59	36	2157	89.9		7: 0	105	17:11	#152	*	*	*	*	0: 9	9	10:53	88	*	*	*	*
24	22	16	21	33	50	68	82	90	94	93	91	91	94	101	112	126	138	147	149	143	128	108	84	62	2143	89.3		8:18	94	17:44	149	*	*	*	*	1: 2	16	10:37	91	*	*	*	*
25	44	32	27	29	38	50	63	73	81	85	88	91	95	100	108	118	128	136	141	141	134	121	105	87	2115	88.1	L	18:25	142	*	*	*	*	*	*	2: 8	27	*	*	*	*	*	*
26	70	54	43	37	36	41	49	58	67	76	83	88	94	99	104	110	116	122	127	130	130	125	117	106	2082	86.8		19:23	131	*	*	*	*	*	*	3:37	36	*	*	*	*	*	*
27	93	79	65	53	44	39	40	46	55	65	75	85	93	99	102	105	106	108	111	114	118	120	120	117	2052	85.5		21:32	120	*	*	*	*	*	*	5:18	39	*	*	*	*	*	*
28	111	101	88	73	58	46	39	39	45	55	67	80	91	99	103	103	101	98	96	97	101	106	113	118	2028	84.5		14:32	103	23:53	120	*	*	*	*	6:33	38	18:12	96	*	*	*	*
29	120	116	107	93	75	58	44	37	38	46	60	75	89	99	104	104	99	91	85	81	83	89	99	111	2003	83.5		14:24	105	*	*	*	*	*	*	7:23	37	19:14	81	*	*	*	*
30	120	124	121	111	94	73	55	41	37	41	53	69	86	99	107	107	100	90	78	69	67	71	82	97	1992	83.0		1: 8	124	14:31	108	*	*	*	*	8: 2	37	19:55	67	*	*	*	*

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	62000	86.1	23日 17時 11分	152	1	21日 23時 21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)

2024 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	112	124	128	124	110	90	69	51	40	40	49	65	83	100	109	111	105	92	76	62	54	54	63	79	1990	82.9		2:0	128	14:42	112	*	*	*	*	8:34	39	20:29	53	*	*	*	*
2	98	116	128	130	122	106	84	64	49	44	49	62	81	100	112	116	111	97	78	59	46	41	45	60	1998	83.3		2:44	130	14:55	116	*	*	*	*	9:1	44	21:1	41	*	*	*	*
3	81	103	120	130	129	117	99	78	61	52	52	63	80	100	115	122	119	105	84	62	43	32	32	42	2021	84.2	N	3:23	131	15:10	122	*	*	*	*	9:26	51	21:32	30	*	*	*	*
4	62	85	108	123	129	124	110	91	74	62	59	66	81	100	117	127	126	115	94	69	46	29	23	28	2048	85.3		4:1	129	15:27	128	*	*	*	*	9:48	59	22:3	23	*	*	*	*
5	44	67	91	111	123	124	116	102	86	73	68	71	83	100	118	130	133	125	106	81	54	33	21	20	2080	86.7		4:38	125	15:46	133	*	*	*	*	10:8	68	22:34	19	*	*	*	*
6	30	50	73	96	112	119	117	108	95	83	77	78	86	100	117	131	137	133	118	94	67	42	25	18	2106	87.8		5:16	120	16:6	137	*	*	*	*	10:25	76	23:7	18	*	*	*	*
7	22	37	57	79	98	110	113	109	100	91	85	84	90	101	116	130	139	138	127	107	81	56	35	22	2127	88.6		5:55	113	16:27	140	*	*	*	*	10:38	84	23:41	20	*	*	*	*
8	21	28	44	63	82	97	104	105	102	96	91	90	94	102	115	127	137	140	133	118	96	71	49	32	2137	89.0		6:41	106	16:49	140	*	*	*	*	10:43	90	*	*	*	*	*	*
9	25	26	35	50	66	81	92	97	98	96	94	94	97	104	113	124	133	138	136	126	109	87	66	47	2134	88.9		7:45	98	17:13	138	*	*	*	*	0:21	24	10:32	94	*	*	*	*
10	35	30	32	40	52	64	76	84	90	93	94	96	100	105	112	120	128	133	134	129	118	103	84	66	2118	88.3		17:42	135	*	*	*	*	1:11	29	*	*	*	*	*	*		
11	51	40	35	36	41	49	59	69	77	85	90	96	100	105	110	115	121	125	128	127	123	114	101	86	2083	86.8	U	18:23	128	*	*	*	*	2:24	35	*	*	*	*	*	*		
12	71	58	46	39	36	38	44	52	63	73	83	92	99	104	108	110	112	114	116	118	119	118	113	105	2031	84.6		19:59	119	*	*	*	*	4:8	36	*	*	*	*	*	*		
13	94	80	66	52	42	35	34	39	48	60	74	87	97	103	106	105	103	101	100	102	106	111	115	116	1976	82.3		14:16	106	22:45	117	*	*	*	*	5:41	34	17:48	100	*	*	*	*
14	113	104	91	74	57	43	34	32	38	50	65	81	94	103	106	103	96	88	82	81	85	94	105	116	1935	80.6		13:59	106	*	*	*	*	6:44	32	18:47	81	*	*	*	*		
15	122	122	115	100	80	60	44	35	35	44	59	77	93	104	108	104	94	80	67	59	59	67	83	101	1912	79.7		0:29	123	14:1	108	*	*	*	*	7:31	34	19:31	58	*	*	*	*
16	118	129	130	122	106	85	64	49	42	46	58	75	94	108	114	111	98	79	59	43	35	38	52	74	1929	80.4		1:41	131	14:10	114	*	*	*	*	8:9	42	20:13	35	*	*	*	*
17	99	120	133	135	126	108	87	68	57	55	63	78	97	114	123	122	110	88	62	37	20	15	22	42	1981	82.5	F	2:41	136	14:24	124	*	*	*	*	8:42	54	20:55	15	*	*	*	*
18	69	98	121	134	135	125	107	89	74	68	72	84	102	120	133	135	125	104	75	44	18	3	1	13	2049	85.4		3:35	136	14:42	136	*	*	*	*	9:9	68	21:38	0	*	*	*	*
19	37	67	97	119	130	129	119	104	90	82	82	91	106	125	140	147	142	124	96	62	30	6	-7	-4	2114	88.1		4:28	131	15:5	147	*	*	*	*	9:30	81	22:21	#-7	*	*	*	*
20	11	37	68	95	114	122	121	112	101	92	90	96	108	126	142	153	154	142	118	87	53	22	1	-7	2158	89.9		5:19	123	15:33	155	*	*	*	*	9:47	90	23:6	#-7	*	*	*	*
21	-1	16	42	69	92	107	113	111	104	98	95	98	108	122	139	152	158	153	137	111	79	48	22	5	2178	90.8		6:12	113	16:4	#158	*	*	*	*	10:0	95	23:53	1	*	*	*	*
22	1	8	25	48	70	88	99	103	102	98	96	98	104	115	130	144	153	155	146	128	103	75	49	28	2166	90.3		7:10	103	16:40	156	*	*	*	*	10:8	96	*	*	*	*	*	*
23	15	13	20	35	53	70	84	92	95	95	95	96	100	108	118	130	141	147	145	136	119	98	75	54	2134	88.9		17:20	147	*	*	*	*	0:44	13	*	*	*	*	*	*		
24	38	28	27	32	43	57	70	80	87	91	93	94	97	101	108	116	125	132	135	133	124	112	96	79	2098	87.4	L	18:7	135	*	*	*	*	1:43	26	*	*	*	*	*	*		
25	63	49	41	38	41	49	59	69	78	85	90	94	96	98	101	104	109	114	118	120	120	115	107	97	2055	85.6		19:16	121	*	*	*	*	2:58	38	*	*	*	*	*	*		
26	84	72	60	51	47	47	52	61	71	80	88	94	97	98	98	97	96	97	100	103	107	109	109	106	2024	84.3		13:8	98	21:32	109	*	*	*	*	4:25	46	15:57	96	*	*	*	*
27	100	91	79	67	57	51	50	55	64	75	86	94	100	101	99	95	89	85	83	84	89	96	103	108	2001	83.4		12:55	101	23:45	109	*	*	*	*	5:39	50	18:2	83	*	*	*	*
28	109	105	97	84	71	60	53	53	59	70	83	94	103	106	104	96	87	77	69	67	70	79	90	101	1987	82.8		13:5	106	*	*	*	*	6:32	52	18:55	67	*	*	*	*		
29	110	113	110	100	87	72	61	55	58	67	80	94	105	111	110	102	89	74	61	53	53	60	73	89	1987	82.8		1:2	113	13:20	111	*	*	*	*	7:12	55	19:34	52	*	*	*	*
30	104	114	118	113	102	87	72	62	60	66	78	94	108	116	117	110	95	76	58	44	38	41	53	72	1998	83.3		1:57	118	13:37	118	*	*	*	*	7:46	60	20:8	38	*	*	*	*
31	91	108	119	121	114	101	85	73	67	69	78	94	109	121	125	119	105	83	60	40	28	26	35	52	2023	84.3		2:42	121	13:55	125	*	*	*	*	8:16	66	20:41	26	*	*	*	*

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	63578	85.5	21日 16時 4分	158	1	20日 23時 6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)

2024 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	75	97	114	123	122	112	98	85	75	74	80	94	110	124	132	129	116	94	68	43	25	16	20	34	2060	85.8	N	3:24	123	14:16	132	*	*	*	*	8:42	73	21:13	16	*	*	*	*
2	56	81	103	118	123	120	109	96	85	81	84	94	110	126	136	138	128	108	80	52	28	13	10	19	2098	87.4		4:3	123	14:38	138	*	*	*	*	9:7	81	21:44	10	*	*	*	*
3	39	63	88	108	119	121	115	105	94	88	88	96	109	125	138	143	138	121	95	66	38	17	8	10	2132	88.8		4:42	122	15:2	143	*	*	*	*	9:29	87	22:17	7	*	*	*	*
4	24	46	72	94	110	118	117	110	101	95	93	97	108	122	136	145	144	132	110	82	52	28	12	8	2156	89.8		5:22	118	15:27	146	*	*	*	*	9:48	93	22:51	8	*	*	*	*
5	15	32	55	78	97	109	113	111	105	99	97	99	107	118	132	143	146	140	123	98	69	43	22	12	2163	90.1		6:4	113	15:53	146	*	*	*	*	10:4	97	23:28	11	*	*	*	*
6	12	23	41	62	82	97	105	107	105	102	99	100	106	115	126	138	144	143	132	112	87	61	38	22	2159	90.0		6:55	107	16:21	145	*	*	*	*	10:16	99	*	*	*	*	*	*
7	16	19	31	48	66	82	93	100	102	101	100	101	104	111	120	130	138	140	136	123	103	80	58	39	2141	89.2		8:9	102	16:53	140	*	*	*	*	0:9	16	10:16	100	*	*	*	*
8	27	23	27	37	51	66	79	89	95	98	100	101	103	107	113	120	128	133	133	127	115	98	78	60	2108	87.8		17:34	133	*	*	*	*	0:59	23	*	*	*	*	*	*		
9	44	34	31	33	41	53	65	77	86	93	98	100	102	103	106	110	114	119	123	123	119	110	97	82	2063	86.0	U	18:36	123	*	*	*	*	2:3	31	*	*	*	*	*	*		
10	66	53	43	38	39	44	54	65	77	87	95	99	101	101	100	99	99	101	105	109	112	112	108	100	2007	83.6		12:23	101	20:31	113	*	*	*	*	3:23	38	15:19	99	*	*	*	*
11	89	76	63	52	46	44	49	58	69	82	92	100	103	102	97	91	86	82	83	88	95	103	109	110	1969	82.0		12:14	103	22:52	110	*	*	*	*	4:45	44	17:22	82	*	*	*	*
12	107	99	87	74	62	54	52	56	66	79	92	102	107	106	100	89	77	66	60	61	69	81	95	107	1948	81.2		12:23	108	*	*	*	*	5:49	52	18:23	60	*	*	*	*		
13	114	115	109	97	84	71	63	62	68	80	94	106	114	115	109	95	76	58	43	37	40	52	70	90	1962	81.8		0:36	115	12:38	116	*	*	*	*	6:39	62	19:12	37	*	*	*	*
14	107	119	122	117	105	92	80	74	76	84	98	112	123	127	122	108	86	60	37	21	15	22	39	62	2008	83.7		1:52	122	12:58	127	*	*	*	*	7:18	74	19:58	15	*	*	*	*
15	88	109	122	126	121	110	98	89	86	91	102	117	131	139	138	126	104	75	44	18	2	-1	10	31	2076	86.5		2:55	126	13:23	140	*	*	*	*	7:51	86	20:43	-1	*	*	*	*
16	59	87	110	123	127	121	111	102	96	98	106	120	135	147	151	144	126	97	63	30	4	-9	-9	6	2145	89.4	F	3:51	127	13:53	151	*	*	*	*	8:18	96	21:28	-11	*	*	*	*
17	31	60	89	110	122	124	118	110	104	103	108	119	134	149	159	158	146	121	89	53	21	-3	-13	-9	2203	91.8		4:43	124	14:28	160	*	*	*	*	8:43	102	22:13	#-13	*	*	*	*
18	9	35	64	90	108	117	118	113	107	104	106	115	128	144	157	163	159	142	115	81	46	17	-2	-8	2228	92.8		5:34	119	15:6	#163	*	*	*	*	9:7	104	22:58	-8	*	*	*	*
19	-1	18	43	70	91	106	112	111	107	104	103	108	118	132	147	159	161	153	134	107	75	44	19	5	2226	92.8		6:22	112	15:47	162	*	*	*	*	9:34	103	23:43	1	*	*	*	*
20	2	11	30	53	75	92	102	106	105	102	100	101	108	119	132	145	153	153	143	124	99	71	45	26	2197	91.5		7:11	106	16:30	154	*	*	*	*	10:7	100	*	*	*	*	*	*
21	16	16	25	42	62	79	92	99	101	100	98	97	99	106	116	127	138	143	141	131	114	93	70	50	2155	89.8		7:59	101	17:16	143	*	*	*	*	0:29	14	10:49	97	*	*	*	*
22	35	28	30	39	53	69	83	93	98	99	97	95	95	97	102	110	119	126	130	127	119	105	89	71	2109	87.9		8:49	99	18:7	130	*	*	*	*	1:18	28	11:50	95	*	*	*	*
23	56	45	41	43	51	63	76	87	95	99	99	97	94	93	93	96	101	107	113	115	114	109	100	88	2075	86.5	L	9:36	99	19:15	116	*	*	*	*	2:11	41	13:23	93	*	*	*	*
24	75	64	56	52	54	60	71	82	92	99	102	101	98	94	90	87	87	89	93	98	102	104	102	97	2049	85.4		10:19	102	20:59	104	*	*	*	*	3:10	52	15:36	87	*	*	*	*
25	90	81	72	65	61	63	69	78	89	98	104	106	104	99	91	84	78	75	75	79	86	92	97	100	2036	84.8		10:56	106	23:13	100	*	*	*	*	4:13	61	17:21	74	*	*	*	*
26	99	94	87	79	72	69	70	77	87	98	107	112	111	106	97	86	74	65	60	61	66	76	86	96	2035	84.8		11:28	112	*	*	*	*	5:12	69	18:23	60	*	*	*	*		
27	102	103	100	94	86	79	76	79	86	97	108	116	119	116	106	92	76	61	50	45	48	57	71	85	2052	85.5		0:52	103	11:58	119	*	*	*	*	6:2	76	19:8	45	*	*	*	*
28	98	107	109	106	99	91	84	83	87	97	109	120	126	126	118	103	83	63	45	34	31	38	52	70	2079	86.6		1:58	109	12:28	127	*	*	*	*	6:45	83	19:46	31	*	*	*	*
29	88	104	113	115	111	103	95	90	91	97	109	121	131	134	130	116	95	71	47	29	20	22	33	52	2117	88.2		2:49	115	12:57	134	*	*	*	*	7:23	90	20:22	20	*	*	*	*
30	74	94	110	118	119	113	105	98	96	99	108	120	133	140	140	130	110	84	56	32	16	11	17	33	2156	89.8		3:34	119	13:28	141	*	*	*	*	7:57	96	20:57	11	*	*	*	*

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	62912	87.4	18日 15時 6分	163	1	17日 22時 13分	-13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 花咲

緯度: 43 °17 N

経度: 145 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(cm)

2024 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		
1	56	80	101	115	121	120	113	106	101	101	107	118	132	143	147	141	125	100	70	42	19	7	6	18	2189	91.2	N	4:15	122	13:59	147	*	*	*	*	8:28	100	21:32	5	*	*	*	*
2	38	63	88	107	118	121	118	112	106	103	106	115	128	141	149	149	139	117	88	57	30	11	3	7	2214	92.3		4:55	122	14:30	151	*	*	*	*	8:57	103	22: 8	3	*	*	*	*
3	23	46	71	94	110	118	119	115	109	105	106	112	122	136	147	153	148	132	107	76	46	21	6	3	2225	92.7		5:36	119	15: 4	153	*	*	*	*	9:25	105	22:45	3	*	*	*	*
4	12	30	54	78	98	110	115	115	110	106	105	108	116	128	141	150	151	142	123	96	66	38	18	7	2217	92.4		6:18	116	15:39	152	*	*	*	*	9:53	105	23:25	6	*	*	*	*
5	8	20	39	62	83	99	108	111	110	106	103	104	109	118	131	142	148	146	134	114	87	59	35	18	2194	91.4		7: 4	111	16:17	149	*	*	*	*	10:24	103	*	*	*	*	*	*
6	12	16	29	48	68	86	99	106	107	105	102	101	102	108	118	129	139	143	138	125	105	81	57	37	2161	90.0		7:50	108	17: 1	143	*	*	*	*	0: 6	12	11: 4	101	*	*	*	*
7	24	21	26	39	57	74	89	99	104	104	102	99	97	99	105	113	123	130	133	129	117	99	79	59	2121	88.4		8:34	105	17:54	133	*	*	*	*	0:51	21	12: 1	97	*	*	*	*
8	43	34	32	38	50	65	81	93	101	104	103	99	95	92	92	96	103	111	118	121	119	110	97	81	2078	86.6		9:11	104	19: 5	121	*	*	*	*	1:41	32	13:25	92	*	*	*	*
9	65	53	46	46	52	62	75	89	99	105	106	102	96	90	84	82	83	88	95	103	109	110	106	98	2044	85.2	U	9:42	106	20:44	110	*	*	*	*	2:34	45	15:11	81	*	*	*	*
10	87	76	66	61	61	66	76	88	99	107	111	109	103	93	82	73	66	65	69	77	87	97	103	105	2027	84.5		10:10	111	22:52	105	*	*	*	*	3:32	60	16:46	65	*	*	*	*
11	102	96	88	80	76	76	81	90	102	112	118	119	114	104	89	73	58	48	45	49	59	73	87	99	2038	84.9		10:40	119	*	*	*	*	4:29	75	17:58	45	*	*	*	*		
12	106	108	105	100	94	90	91	96	105	116	125	130	128	119	104	84	62	42	29	25	31	44	62	81	2077	86.5		0:53	108	11:14	130	*	*	*	*	5:21	90	18:56	25	*	*	*	*
13	98	109	114	114	109	104	101	103	110	120	130	139	141	137	123	103	77	50	27	13	9	17	34	56	2138	89.1		2:21	115	11:54	141	*	*	*	*	6: 7	101	19:48	9	*	*	*	*
14	79	99	113	119	119	115	111	109	113	120	131	142	150	151	143	126	100	69	38	14	0	-2	9	30	2198	91.6		3:27	120	12:38	152	*	*	*	*	6:49	109	20:37	-2	*	*	*	*
15	55	81	102	116	122	121	117	113	113	118	127	140	152	159	158	147	125	95	61	29	6	-7	-5	9	2254	93.9	F	4:20	122	13:25	160	*	*	*	*	7:30	113	21:25	#-8	*	*	*	*
16	32	59	85	105	117	121	119	115	112	114	120	131	145	157	164	161	147	122	89	54	24	2	-7	-3	2285	95.2		5: 4	121	14:13	#164	*	*	*	*	8:13	112	22:10	-7	*	*	*	*
17	14	39	67	91	108	116	118	114	110	108	111	119	132	147	159	164	159	142	115	83	49	21	3	-2	2287	95.3		5:41	118	15: 1	#164	*	*	*	*	8:58	108	22:53	-2	*	*	*	*
18	6	25	50	76	96	109	114	112	108	103	102	106	116	130	145	157	160	152	134	107	76	46	22	9	2261	94.2		6:13	114	15:48	160	*	*	*	*	9:45	102	23:34	7	*	*	*	*
19	8	20	39	63	85	101	109	110	106	100	96	96	101	112	127	141	150	151	142	123	98	70	45	27	2220	92.5		6:41	110	16:34	152	*	*	*	*	10:34	95	*	*	*	*	*	*
20	19	22	35	55	76	93	104	109	106	101	94	90	91	97	108	122	134	141	139	129	111	89	66	46	2177	90.7		7: 7	109	17:21	141	*	*	*	*	0:12	19	11:24	90	*	*	*	*
21	34	31	38	52	70	87	101	107	108	103	96	89	85	86	92	103	114	124	128	126	116	101	82	65	2138	89.1		7:33	108	18: 9	128	*	*	*	*	0:49	31	12:18	85	*	*	*	*
22	51	44	45	54	67	83	97	107	110	107	101	92	85	81	82	87	95	104	112	115	112	105	93	80	2109	87.9		8: 1	110	19: 4	115	*	*	*	*	1:23	44	13:22	81	*	*	*	*
23	68	59	56	60	69	82	95	106	112	112	108	99	90	82	77	77	80	86	93	99	102	101	97	90	2100	87.5	L	8:32	113	20:18	102	*	*	*	*	1:58	56	14:43	76	*	*	*	*
24	81	74	70	69	74	83	94	105	114	117	115	108	99	88	79	72	69	70	74	81	87	92	94	94	2103	87.6		9: 6	117	22:18	95	*	*	*	*	2:34	69	16:16	69	*	*	*	*
25	91	87	84	81	82	87	95	105	114	121	122	118	109	98	85	73	64	58	58	62	69	78	86	92	2119	88.3		9:44	122	*	*	*	*	3:18	81	17:36	57	*	*	*	*		
26	96	97	96	94	92	93	97	105	114	122	127	126	121	110	96	80	65	52	46	45	50	60	73	85	2142	89.3		0:56	97	10:27	127	*	*	*	*	4:14	92	18:35	44	*	*	*	*
27	95	102	105	105	103	102	102	106	113	122	129	133	131	123	110	92	72	54	40	33	34	42	55	72	2175	90.6		2:28	106	11:13	133	*	*	*	*	5:19	101	19:23	32	*	*	*	*
28	88	101	110	113	113	110	108	109	113	120	129	136	139	136	125	107	85	62	41	27	21	25	37	55	2210	92.1		3:20	113	12: 1	139	*	*	*	*	6:20	108	20: 5	21	*	*	*	*
29	75	93	108	117	119	117	114	112	113	118	126	135	143	145	139	124	102	76	50	28	15	12	20	36	2237	93.2		4: 0	119	12:47	145	*	*	*	*	7:14	112	20:46	12	*	*	*	*
30	58	81	100	114	121	122	118	114	113	115	121	131	142	149	149	140	121	95	65	38	17	6	7	19	2256	94.0		4:36	122	13:32	150	*	*	*	*	8: 0	113	21:25	5	*	*	*	*
31	40	64	88	106	118	122	120	115	111	110	114	123	136	147	154	152	139	116	86	55	27	9	2	7	2261	94.2	N	5: 7	122	14:17	154	*	*	*	*	8:41	110	22: 4	2	*	*	*	*

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	67255	90.4	17日 15時 1分	164	2	15日 21時 25分	-8	1