

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 塩釜

緯度: 38 °19 N 経度: 141 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 92.0(cm)

2022 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	97	117	128	130	124	115	107	103	107	117	130	143	149	147	133	110	80	48	19	-2	-10	-3	16	2176	90.7		3:44	130	13:15	150	*	*	*	*	8: 1	103	21: 3	-10	*	*	*	*
2	43	74	102	124	135	137	130	120	111	107	112	124	138	150	156	150	133	106	72	37	6	-13	-18	-8	2228	92.8		4:39	137	14: 2	156	*	*	*	*	8:55	107	21:49	-19	*	*	*	*
3	15	46	79	109	129	139	138	129	117	108	106	113	127	143	156	160	152	132	101	65	28	-1	-18	-19	2254	93.9	N	5:23	140	14:52	161	*	*	*	*	9:42	106	22:35	#-21	*	*	*	*
4	-5	21	54	87	115	132	138	134	123	111	103	103	113	129	147	159	161	151	127	94	57	23	-4	-16	2257	94.0		6: 3	138	15:41	#162	*	*	*	*	10:27	102	23:18	-17	*	*	*	*
5	-13	5	33	65	96	120	133	134	126	114	101	95	98	111	129	146	157	157	144	119	86	51	20	-1	2226	92.8		6:39	135	16:30	159	*	*	*	*	11:11	95	23:58	-8	*	*	*	*
6	-8	0	20	49	79	106	124	131	128	117	103	92	87	93	107	125	141	150	148	133	108	77	47	22	2179	90.8		7:11	131	17:18	151	*	*	*	*	11:57	87	*	*	*	*	*	*
7	7	6	18	40	67	93	114	126	128	121	107	93	83	80	87	101	118	132	138	134	119	96	70	46	2124	88.5		7:40	129	18: 7	138	*	*	*	*	0:36	5	12:46	80	*	*	*	*
8	28	20	24	39	61	85	106	122	128	124	113	99	85	75	74	81	93	107	118	123	118	105	86	66	2080	86.7		8: 7	128	19: 0	123	*	*	*	*	1:10	20	13:40	73	*	*	*	*
9	49	38	36	44	60	80	101	117	126	127	120	107	92	78	69	67	72	83	94	103	107	103	94	81	2048	85.3		8:35	128	20: 2	107	*	*	*	*	1:41	36	14:43	67	*	*	*	*
10	68	57	52	54	64	79	96	112	124	129	126	116	102	86	72	62	59	62	70	80	88	93	93	88	2032	84.7	U	9: 5	129	21:27	93	*	*	*	*	2:11	52	15:59	59	*	*	*	*
11	81	74	69	68	72	81	94	108	120	128	129	123	112	98	81	66	55	50	51	57	67	76	84	88	2032	84.7		9:40	129	23:42	89	*	*	*	*	2:43	67	17:21	49	*	*	*	*
12	89	87	84	82	82	86	93	104	115	124	129	128	122	110	94	77	60	46	39	39	46	57	70	81	2044	85.2		10:23	129	*	*	*	*	3:27	81	18:31	38	*	*	*	*		
13	90	95	96	96	94	93	95	100	109	118	126	129	128	121	108	90	70	51	36	28	28	37	52	69	2059	85.8		2: 1	96	11:15	130	*	*	*	*	4:52	93	19:25	27	*	*	*	*
14	85	97	105	107	106	102	100	99	103	111	119	127	131	129	120	105	85	62	41	24	17	21	33	52	2081	86.7		3: 5	107	12:13	131	*	*	*	*	6:33	99	20:11	17	*	*	*	*
15	73	92	107	115	116	112	106	101	100	104	112	121	129	133	131	120	101	78	52	29	13	9	16	34	2104	87.7		3:43	116	13: 8	133	*	*	*	*	7:46	100	20:52	9	*	*	*	*
16	57	81	102	117	123	121	114	106	99	98	104	113	125	134	137	132	118	95	68	40	17	4	4	17	2126	88.6		4:15	123	13:56	137	*	*	*	*	8:39	98	21:30	2	*	*	*	*
17	39	66	92	112	124	127	121	111	101	95	96	104	117	130	139	141	132	113	86	55	27	6	-2	4	2136	89.0		4:46	127	14:39	141	*	*	*	*	9:22	95	22: 5	-2	*	*	*	*
18	22	48	77	103	121	128	126	117	105	95	91	95	107	122	136	144	142	128	104	74	42	15	-1	-4	2137	89.0	F	5:15	129	15:18	145	*	*	*	*	9:59	91	22:40	-5	*	*	*	*
19	8	32	61	90	113	126	129	122	109	96	88	88	96	111	128	141	146	139	121	93	60	29	6	-4	2128	88.7		5:43	129	15:56	146	*	*	*	*	10:33	87	23:12	-4	*	*	*	*
20	0	18	46	76	102	121	128	125	114	99	87	82	85	98	115	132	143	144	132	109	79	47	20	3	2105	87.7		6:10	128	16:33	145	*	*	*	*	11: 7	82	23:43	-1	*	*	*	*
21	-1	10	33	62	91	113	125	127	118	104	89	79	77	84	99	118	133	140	137	121	96	66	37	16	2074	86.4		6:36	127	17:11	140	*	*	*	*	11:42	76	*	*	*	*	*	*
22	6	9	26	52	80	105	121	127	122	109	92	78	71	72	83	99	116	129	133	126	109	84	57	34	2040	85.0		7: 1	127	17:53	133	*	*	*	*	0:14	5	12:20	70	*	*	*	*
23	19	16	26	46	71	96	116	126	125	114	98	81	69	64	68	80	96	110	120	122	114	97	76	54	2004	83.5		7:25	127	18:40	122	*	*	*	*	0:44	15	13: 3	64	*	*	*	*
24	38	29	32	46	67	90	110	123	127	120	105	88	71	60	57	62	73	87	100	108	109	103	90	74	1969	82.0		7:49	127	19:39	110	*	*	*	*	1:15	29	13:52	57	*	*	*	*
25	59	49	46	53	67	86	105	120	127	125	114	97	79	63	53	50	54	63	75	87	95	98	95	88	1948	81.2	L	8:15	128	20:59	98	*	*	*	*	1:47	46	14:54	50	*	*	*	*
26	78	70	65	66	73	86	102	116	126	128	122	108	91	73	57	46	41	43	50	60	72	82	89	92	1936	80.7		8:45	129	23:19	92	*	*	*	*	2:21	65	16:14	41	*	*	*	*
27	91	88	85	83	85	91	101	112	123	129	128	120	106	89	70	53	39	31	29	34	44	58	72	84	1945	81.0		9:24	130	*	*	*	*	3: 3	83	17:46	29	*	*	*	*		
28	93	99	101	101	100	100	103	110	118	126	131	129	122	108	90	70	49	32	20	15	19	30	47	66	1979	82.5		2:16	102	10:17	131	*	*	*	*	4:26	100	19: 3	15	*	*	*	*
29	84	100	110	115	114	111	109	109	113	120	128	133	133	126	113	94	70	46	23	8	1	6	20	41	2027	84.5		3:26	115	11:32	133	*	*	*	*	6:30	108	20: 5	1	*	*	*	*
30	65	89	108	120	125	122	116	110	108	111	119	129	136	139	134	120	98	70	41	15	-3	-9	-3	15	2075	86.5		4: 5	125	12:53	139	*	*	*	*	7:54	108	20:59	-9	*	*	*	*
31	41	70	97	117	128	130	123	113	105	102	107	117	130	142	146	141	125	100	68	35	6	-11	-15	-5	2112	88.0		4:39	130	14: 2	147	*	*	*	*	8:53	102	21:46	-16	*	*	*	*

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	64665	86.9	4日 15時 41分	162	1	3日 22時 35分	-21	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 塩釜

緯度: 38 °19 N

経度: 141 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 92.0(cm)

2022 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	18	48	79	107	125	132	129	118	105	95	94	101	116	133	147	153	146	127	98	62	28	0	-15	-14	2132	88.8	N	5: 9	132	14:59	153	*	*	*	*	9:41	93	22:28	#-16	*	*	*	*
2	1	28	61	92	117	130	131	122	107	92	83	84	96	115	135	150	155	145	123	91	55	22	-2	-11	2122	88.4		5:36	132	15:50	#155	*	*	*	*	10:24	82	23: 6	-12	*	*	*	*
3	-5	16	45	78	106	125	132	126	111	93	78	71	76	92	114	136	150	151	139	114	81	47	19	1	2096	87.3		6: 1	132	16:37	152	*	*	*	*	11: 5	71	23:39	-2	*	*	*	*
4	-1	12	36	67	96	119	130	129	116	98	78	64	61	70	89	113	132	143	142	126	101	70	41	20	2052	85.5		6:23	131	17:22	144	*	*	*	*	11:46	61	*	*	*	*	*	*
5	11	16	34	61	89	113	128	131	122	104	83	65	54	54	66	87	108	125	132	128	111	87	62	40	2011	83.8		6:44	131	18: 7	132	*	*	*	*	0: 8	11	12:27	52	*	*	*	*
6	27	26	38	59	84	108	125	132	127	112	92	71	54	47	50	64	83	101	114	118	112	97	77	58	1976	82.3		7: 5	132	18:54	118	*	*	*	*	0:34	25	13:11	46	*	*	*	*
7	45	40	46	61	82	104	122	131	130	119	101	81	61	48	43	48	61	77	91	101	104	97	86	72	1951	81.3		7:26	132	19:45	104	*	*	*	*	0:58	40	13:58	43	*	*	*	*
8	61	55	56	66	82	100	117	128	131	125	110	92	72	56	45	42	46	56	69	81	89	91	87	81	1938	80.8	U	7:49	131	20:50	91	*	*	*	*	1:18	54	14:54	42	*	*	*	*
9	74	69	68	74	84	98	112	123	128	126	117	102	85	68	54	44	40	42	50	60	71	79	83	83	1934	80.6		8:15	129	22:46	83	*	*	*	*	1:35	68	16: 7	40	*	*	*	*
10	82	81	81	83	88	96	106	116	123	124	120	111	98	83	68	54	43	37	37	42	51	62	72	80	1938	80.8		8:49	124	*	*	*	*	1:39	81	17:33	36	*	*	*	*		
11	86	89	92	93	95	98	102	108	115	119	119	116	108	97	84	68	53	40	31	29	34	44	57	71	1948	81.2		9:39	120	*	*	*	*	18:48	29	*	*	*	*	*	*		
12	83	93	99	102	103	102	101	103	106	111	115	117	115	110	100	86	68	50	34	23	21	27	39	56	1964	81.8		3:37	103	11: 8	117	*	*	*	*	5:51	101	19:47	20	*	*	*	*
13	74	91	103	110	111	108	103	99	99	102	107	113	118	119	115	104	86	65	43	24	13	13	22	39	1981	82.5		3:43	111	12:44	119	*	*	*	*	7:41	99	20:34	12	*	*	*	*
14	61	83	101	113	117	114	107	99	94	93	98	106	116	124	126	120	105	83	57	32	13	5	8	22	1997	83.2		4: 4	117	13:48	126	*	*	*	*	8:37	93	21:14	4	*	*	*	*
15	45	70	94	112	121	120	113	101	91	86	88	96	109	122	131	132	123	103	76	46	20	3	-1	8	2009	83.7		4:26	122	14:36	133	*	*	*	*	9:17	86	21:50	-1	*	*	*	*
16	28	56	84	107	121	124	118	105	91	81	78	84	97	115	130	138	136	121	96	65	34	10	-3	-1	2015	84.0		4:49	124	15:17	139	*	*	*	*	9:51	78	22:22	-4	*	*	*	*
17	15	41	71	99	118	126	123	110	93	78	70	71	83	101	121	137	142	135	115	85	52	23	3	-3	2009	83.7	F	5:11	126	15:57	142	*	*	*	*	10:23	69	22:53	-3	*	*	*	*
18	7	29	59	89	113	126	126	115	97	78	64	60	66	83	105	126	139	141	129	104	73	41	16	3	1989	82.9		5:32	128	16:36	142	*	*	*	*	10:55	60	23:22	2	*	*	*	*
19	5	22	50	80	107	124	129	121	103	81	62	51	52	64	85	108	128	137	134	118	92	62	35	17	1967	82.0		5:51	129	17:17	138	*	*	*	*	11:29	50	23:50	12	*	*	*	*
20	12	22	44	73	100	121	130	126	110	87	65	48	41	46	63	85	108	124	130	124	107	82	56	36	1940	80.8		6:11	130	18: 1	130	*	*	*	*	12: 4	41	*	*	*	*	*	*
21	25	28	44	69	95	117	129	129	117	96	71	50	36	34	43	61	83	103	116	119	112	96	75	56	1904	79.3		6:30	131	18:48	119	*	*	*	*	0:17	25	12:42	33	*	*	*	*
22	44	41	50	68	91	113	128	132	124	106	81	58	39	29	30	41	58	77	94	104	106	100	88	75	1877	78.2		6:51	132	19:44	107	*	*	*	*	0:44	41	13:25	28	*	*	*	*
23	64	58	61	73	91	109	124	132	129	115	94	71	49	33	26	28	38	52	68	81	91	94	92	86	1859	77.5		7:14	132	21: 2	94	*	*	*	*	1: 9	58	14:17	26	*	*	*	*
24	80	76	76	82	93	107	120	129	131	123	108	87	66	47	33	26	26	32	43	55	68	78	84	88	1858	77.4	L	7:41	131	*	*	*	*	1:30	75	15:30	25	*	*	*	*		
25	89	90	90	93	98	106	115	123	128	126	118	104	86	68	51	37	27	23	25	31	42	55	68	80	1873	78.0		8:17	128	*	*	*	*	17:13	23	*	*	*	*	*	*		
26	90	97	102	104	105	107	110	115	121	123	122	116	106	92	76	58	41	27	18	15	20	31	46	64	1906	79.4		9:15	124	*	*	*	*	18:50	15	*	*	*	*	*	*		
27	81	97	107	113	113	110	108	107	110	114	119	121	120	113	102	85	64	43	23	10	5	10	24	43	1942	80.9		3:33	113	11:12	121	*	*	*	*	6:41	107	19:59	5	*	*	*	*
28	66	89	107	117	120	115	108	101	98	100	107	116	123	127	124	112	93	68	41	18	3	-2	6	24	1981	82.5		3:49	120	13: 5	127	*	*	*	*	8: 5	98	20:52	-2	*	*	*	*

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	55169	82.1	2日 15時 50分	155	1	1日 22時 28分	-16	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名 : 塩釜

緯度 : 38 °19 N

経度 : 141 °2 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)

2022 年 3 月

Table with columns: 日, 0-23 (毎時潮位), 日合計, 日平均, 月, 時刻, 潮位 (満潮), 時刻, 潮位 (干潮). It contains 31 rows of tide data for March 2022.

Summary table with columns: N (総回数), Sum (推算月合計), Mean (推算月平均), 推算月最高潮位 (起時, 潮位, 回数), 推算月最低潮位 (起時, 潮位, 回数). Values: 744, 59225, 79.6, 3日15時56分, 146, 1, 1日21時34分, -5, 1.

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 塩釜

緯度: 38°19' N

経度: 141°2' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 92.0(cm)

2022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		
1	53	80	105	123	130	123	105	81	56	37	31	38	58	85	111	130	136	129	110	84	58	38	28	33	1962	81.8	N	4:0	130	15:58	136	*	*	*	*	9:58	31	22:11	28	*	*	*	*
2	50	75	101	122	133	130	114	89	61	36	21	20	35	61	90	116	132	134	123	102	77	54	40	39	1955	81.5		4:18	134	16:39	135	*	*	*	*	10:32	18	22:38	38	*	*	*	*
3	50	72	97	120	134	135	123	100	70	41	19	10	17	37	66	95	118	130	127	113	92	71	54	48	1939	80.8		4:37	136	17:20	130	*	*	*	*	11:5	10	23:3	48	*	*	*	*
4	53	70	93	116	132	138	130	110	81	51	25	8	7	20	44	73	99	118	124	118	103	84	68	58	1923	80.1		4:55	138	18:0	124	*	*	*	*	11:37	5	23:27	57	*	*	*	*
5	59	71	90	111	129	137	134	118	93	63	35	14	5	10	27	52	79	100	113	115	107	94	79	69	1904	79.3		5:14	138	18:40	116	*	*	*	*	12:10	5	23:50	66	*	*	*	*
6	66	72	87	106	123	133	134	124	103	76	49	26	12	9	18	37	59	81	98	107	106	98	88	79	1891	78.8		5:35	135	19:24	107	*	*	*	*	12:44	9	*	*	*	*	*	*
7	74	76	86	100	115	127	131	125	110	88	63	41	24	16	17	27	44	63	81	93	99	97	92	86	1875	78.1		5:57	131	20:16	99	*	*	*	*	0:12	74	13:22	15	*	*	*	*
8	82	82	86	96	108	118	124	123	113	97	77	57	40	28	23	26	35	48	63	77	87	91	92	90	1863	77.6		6:22	124	21:40	92	*	*	*	*	0:33	81	14:9	23	*	*	*	*
9	89	88	90	94	102	109	115	116	112	102	88	73	57	45	35	31	32	38	48	60	71	81	87	91	1854	77.3	U	6:49	116	*	*	*	*	0:50	88	15:18	31	*	*	*	*		
10	94	94	95	96	98	102	105	107	107	103	95	86	75	63	52	42	36	34	37	44	55	67	79	88	1854	77.3		7:24	107	*	*	*	*	16:55	34	*	*	*	*	*	*		
11	96	100	101	100	98	97	96	96	97	98	97	94	89	81	71	58	46	37	32	33	40	52	67	82	1858	77.4		1:57	101	8:58	98	*	*	*	*	6:8	96	18:20	32	*	*	*	*
12	95	104	107	106	101	95	89	86	85	88	93	97	99	97	90	78	63	47	34	28	29	39	54	73	1877	78.2		2:12	108	12:9	99	*	*	*	*	7:32	85	19:19	27	*	*	*	*
13	91	105	112	112	106	96	84	76	72	74	82	92	102	108	108	99	83	63	44	30	24	29	43	63	1898	79.1		2:29	113	13:26	109	*	*	*	*	8:7	72	20:4	24	*	*	*	*
14	85	104	116	119	112	99	83	68	59	58	65	79	96	111	119	117	105	85	62	41	27	25	34	53	1922	80.1		2:47	119	14:20	120	*	*	*	*	8:38	57	20:43	24	*	*	*	*
15	77	100	117	124	119	105	85	64	48	41	45	59	81	103	121	128	124	108	84	59	39	29	32	47	1939	80.8		3:5	124	15:7	128	*	*	*	*	9:9	40	21:18	29	*	*	*	*
16	70	96	117	128	127	113	91	65	41	27	24	35	58	85	111	129	134	126	107	82	58	42	37	46	1949	81.2		3:24	129	15:54	134	*	*	*	*	9:41	23	21:51	37	*	*	*	*
17	66	91	115	131	134	123	101	71	42	19	8	12	31	59	90	117	133	135	125	104	81	60	49	50	1947	81.1	F	3:43	135	16:41	136	*	*	*	*	10:14	8	22:24	48	*	*	*	*
18	64	87	112	131	139	133	113	84	50	21	1	-4	7	31	63	94	119	132	132	120	101	80	65	60	1935	80.6		4:4	139	17:29	134	*	*	*	*	10:49	-4	22:55	60	*	*	*	*
19	67	86	109	129	142	141	126	99	65	32	5	-10	-9	7	34	66	95	116	127	125	113	97	82	73	1917	79.9		4:27	143	18:20	127	*	*	*	*	11:26	-11	23:25	72	*	*	*	*
20	74	86	105	125	140	145	136	115	84	50	19	-3	-12	-6	12	39	67	92	110	118	116	107	96	86	1901	79.2		4:53	#145	19:15	118	*	*	*	*	12:7	#-12	23:54	83	*	*	*	*
21	83	88	102	119	135	143	141	127	102	72	41	15	-2	-6	2	19	42	66	87	101	108	107	102	96	1890	78.8		5:21	144	20:24	108	*	*	*	*	12:51	-6	*	*	*	*	*	*
22	92	93	100	112	125	136	139	133	116	92	65	40	19	7	4	11	26	44	63	80	92	99	102	101	1891	78.8		5:53	139	22:14	102	*	*	*	*	0:24	92	13:45	4	*	*	*	*
23	99	98	100	106	115	124	130	130	122	107	87	66	46	30	19	16	20	30	44	59	74	86	95	101	1904	79.3	L	6:31	131	*	*	*	*	1:0	98	14:55	16	*	*	*	*		
24	103	103	102	102	105	109	114	118	117	112	101	88	72	57	43	32	26	27	33	43	57	72	85	97	1918	79.9		0:20	103	7:25	118	*	*	*	*	2:23	102	16:27	26	*	*	*	*
25	104	107	106	102	98	97	97	100	103	106	105	101	93	83	69	55	42	33	31	34	44	59	75	91	1935	80.6		1:7	107	9:15	106	*	*	*	*	5:14	96	17:57	31	*	*	*	*
26	104	111	112	106	98	89	82	80	83	90	97	102	105	102	93	80	64	49	38	33	37	49	65	84	1953	81.4		1:35	112	12:1	105	*	*	*	*	6:51	80	19:1	33	*	*	*	*
27	102	114	118	113	102	87	73	64	62	68	79	93	105	112	111	102	87	69	52	40	37	44	58	78	1970	82.1		1:58	118	13:26	113	*	*	*	*	7:44	62	19:50	37	*	*	*	*
28	98	115	123	122	110	92	72	54	45	46	56	74	94	111	120	119	108	90	71	54	44	44	54	73	1989	82.9		2:20	124	14:24	120	*	*	*	*	8:25	44	20:29	42	*	*	*	*
29	94	114	127	129	120	101	77	52	34	27	34	51	75	99	118	126	123	109	90	71	55	49	54	69	1998	83.3		2:42	130	15:13	126	*	*	*	*	9:2	27	21:4	49	*	*	*	*
30	90	112	128	135	129	112	86	58	33	17	15	28	52	80	106	124	129	123	108	88	70	59	58	68	2008	83.7		3:3	135	15:57	129	*	*	*	*	9:36	14	21:35	57	*	*	*	*

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	57619	80.0	20日4時53分	145	1	20日12時7分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：塩釜

緯度：38°19' N

経度：141°2' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2022 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	86	108	127	138	136	122	98	68	38	15	5	10	30	58	88	113	128	129	120	103	85	70	64	69	2008	83.7	N	3:24	139	16:38	130	*	*	*	*	10:9	5	22:5	64	*	*	*	*
2	83	104	124	137	141	131	110	80	48	21	3	0	13	37	68	97	118	128	126	114	98	83	73	72	2009	83.7		3:46	141	17:18	129	*	*	*	*	10:41	-1	22:34	71	*	*	*	*
3	82	99	118	134	141	137	120	93	62	32	9	-2	2	21	48	78	103	120	125	120	107	93	81	77	2000	83.3		4:8	142	17:57	125	*	*	*	*	11:13	-2	23:2	77	*	*	*	*
4	81	94	112	128	139	139	127	105	76	46	20	4	0	10	32	59	85	106	118	119	112	101	89	82	1984	82.7		4:32	140	18:37	120	*	*	*	*	11:45	0	23:30	81	*	*	*	*
5	82	91	105	121	133	137	131	115	90	62	35	15	6	8	21	43	68	90	106	114	112	105	96	88	1974	82.3		4:57	137	19:20	114	*	*	*	*	12:19	5	23:58	86	*	*	*	*
6	86	89	99	112	124	132	131	120	101	77	52	31	17	12	18	32	52	73	91	103	108	106	100	94	1960	81.7		5:24	132	20:10	108	*	*	*	*	12:57	12	*	*	*	*	*	*
7	90	90	95	104	115	123	126	121	108	90	68	48	32	22	21	28	41	58	75	90	99	103	102	99	1948	81.2		5:53	126	21:19	103	*	*	*	*	0:30	90	13:41	20	*	*	*	*
8	96	94	95	99	106	113	117	117	110	98	83	66	50	37	30	29	35	46	60	75	88	97	101	103	1945	81.0		6:27	117	22:53	103	*	*	*	*	1:13	93	14:37	29	*	*	*	*
9	101	99	97	97	99	102	106	108	107	101	93	81	68	55	44	37	35	39	48	61	75	88	98	104	1943	81.0	U	7:12	108	*	*	*	*	2:34	96	15:50	35	*	*	*	*		
10	106	105	101	97	94	93	93	95	97	98	97	92	85	75	63	51	43	39	41	50	63	78	92	103	1951	81.3		0:6	106	8:54	98	*	*	*	*	5:10	93	17:8	39	*	*	*	*
11	110	111	107	100	92	85	81	80	83	88	94	97	98	93	84	71	58	47	42	44	53	68	84	100	1970	82.1		0:44	111	11:35	98	*	*	*	*	6:41	80	18:15	42	*	*	*	*
12	112	117	115	106	94	81	70	64	65	71	82	94	103	107	103	93	78	63	51	45	48	60	77	96	1995	83.1		1:11	117	13:4	107	*	*	*	*	7:25	64	19:9	45	*	*	*	*
13	112	122	122	114	99	80	63	50	45	50	62	80	98	112	118	114	102	85	68	55	51	57	71	91	2021	84.2		1:35	123	14:7	118	*	*	*	*	8:2	45	19:55	51	*	*	*	*
14	111	125	130	124	108	86	62	41	28	27	37	57	81	105	121	127	122	108	90	72	61	60	69	87	2039	85.0		1:58	130	15:2	127	*	*	*	*	8:37	26	20:38	59	*	*	*	*
15	108	126	136	134	120	97	68	40	18	8	12	29	56	86	112	129	134	128	113	94	78	69	72	85	2052	85.5		2:22	137	15:55	134	*	*	*	*	9:14	8	21:17	69	*	*	*	*
16	105	125	140	144	134	112	82	48	19	-1	-7	3	27	58	90	117	133	137	129	114	97	83	79	85	2053	85.5	F	2:48	144	16:47	137	*	*	*	*	9:52	-7	21:55	79	*	*	*	*
17	101	122	140	149	146	129	101	66	31	2	-14	-14	1	28	62	94	119	133	135	127	113	99	89	89	2048	85.3		3:16	150	17:40	136	*	*	*	*	10:31	-16	22:31	88	*	*	*	*
18	99	117	136	150	153	144	121	88	52	18	-7	-19	-14	4	33	65	95	118	129	130	123	111	100	95	2041	85.0		3:48	#154	18:35	131	*	*	*	*	11:14	#-19	23:7	95	*	*	*	*
19	98	111	128	144	153	152	137	111	78	43	12	-8	-15	-8	12	39	69	95	114	123	123	117	108	101	2037	84.9		4:22	#154	19:32	124	*	*	*	*	11:58	-15	23:45	99	*	*	*	*
20	99	105	118	133	146	151	145	128	102	70	40	14	-2	-6	3	22	46	71	93	109	116	117	113	106	2039	85.0		5:1	151	20:36	117	*	*	*	*	12:47	-6	*	*	*	*	*	*
21	101	101	108	119	132	141	143	135	118	94	68	42	22	10	8	16	32	52	73	92	105	112	113	110	2047	85.3		5:44	143	21:44	113	*	*	*	*	0:30	101	13:40	7	*	*	*	*
22	105	101	101	106	114	123	130	131	124	110	91	70	49	33	23	22	29	42	59	77	92	104	111	112	2059	85.8		6:36	131	22:47	112	*	*	*	*	1:31	100	14:39	22	*	*	*	*
23	109	103	98	96	98	103	110	116	117	113	104	91	75	59	46	37	35	40	51	66	82	96	107	114	2066	86.1	L	7:47	117	23:35	115	*	*	*	*	3:1	96	15:47	35	*	*	*	*
24	114	109	101	93	87	85	88	94	100	104	105	102	94	83	70	58	50	47	50	60	74	90	104	114	2076	86.5		9:43	105	*	*	*	*	4:52	85	16:57	47	*	*	*	*		
25	119	117	108	96	84	74	69	70	77	86	95	102	104	100	92	80	68	60	56	60	70	84	100	114	2085	86.9		0:12	119	11:52	104	*	*	*	*	6:16	69	18:0	56	*	*	*	*
26	123	125	118	105	88	70	57	51	53	63	77	92	103	109	108	100	88	76	68	65	69	80	96	112	2096	87.3		0:43	125	13:18	109	*	*	*	*	7:13	51	18:54	65	*	*	*	*
27	125	131	128	116	97	75	54	40	34	40	55	74	93	108	116	115	107	94	82	74	72	79	92	109	2110	87.9		1:12	131	14:21	116	*	*	*	*	7:58	34	19:41	72	*	*	*	*
28	124	135	136	128	110	86	60	37	23	22	33	53	77	100	116	123	120	111	98	86	79	80	89	104	2130	88.8		1:40	137	15:13	123	*	*	*	*	8:37	21	20:23	78	*	*	*	*
29	121	135	141	137	122	99	70	43	21	11	15	32	57	84	108	123	128	124	112	99	88	83	87	100	2140	89.2		2:8	141	15:58	128	*	*	*	*	9:13	11	21:1	83	*	*	*	*
30	116	132	142	143	133	112	84	54	27	9	4	15	37	66	94	117	129	131	123	111	98	89	88	96	2150	89.6	N	2:36	144	16:39	131	*	*	*	*	9:47	4	21:37	87	*	*	*	*
31	110	127	140	146	141	125	99	68	38	14	2	4	21	47	76	104	123	131	130	120	107	96	90	93	2152	89.7		3:4	146	17:18	132	*	*	*	*	10:21	1	22:12	90	*	*	*	*

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	63128	84.8	19日4時22分	154	2	18日11時14分	-19	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 塩釜

緯度: 38 °19 N

経度: 141 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 92.0(cm)

2022 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	104	119	135	145	145	134	113	84	53	26	7	1	10	30	58	87	111	126	130	126	115	103	94	92	2148	89.5		3:34	146	17:56	130	*	*	*	*	10:54	1	22:45	92	*	*	*	*
2	98	111	127	140	145	140	125	100	70	41	18	5	6	19	42	70	96	115	126	126	120	109	99	93	2141	89.2		4:4	145	18:34	127	*	*	*	*	11:28	4	23:18	93	*	*	*	*
3	95	104	118	132	141	142	132	113	87	59	33	15	8	14	30	54	79	101	117	123	121	113	104	96	2131	88.8		4:36	143	19:14	123	*	*	*	*	12:4	8	23:52	94	*	*	*	*
4	94	98	109	122	133	138	135	122	101	76	50	30	17	15	24	42	64	87	105	116	120	116	109	101	2124	88.5		5:9	138	19:56	120	*	*	*	*	12:40	14	*	*	*	*	*	*
5	96	96	101	111	122	130	132	125	111	91	68	46	30	22	24	35	52	73	92	107	115	117	113	106	2115	88.1		5:44	132	20:43	117	*	*	*	*	0:31	95	13:20	22	*	*	*	*
6	99	95	96	102	110	118	123	123	115	102	84	64	47	35	30	34	45	61	80	97	109	115	116	111	2111	88.0		6:25	124	21:32	116	*	*	*	*	1:20	95	14:5	30	*	*	*	*
7	104	98	94	94	98	104	110	114	113	107	96	81	66	52	42	39	43	54	69	86	102	112	117	116	2111	88.0	U	7:21	114	22:20	118	*	*	*	*	2:28	94	14:56	39	*	*	*	*
8	111	103	95	90	88	89	94	99	104	105	102	95	85	72	60	52	49	53	63	78	94	108	117	121	2127	88.6		8:52	105	23:2	121	*	*	*	*	4:0	88	15:55	49	*	*	*	*
9	118	110	99	89	80	76	76	80	87	94	100	102	100	93	82	71	63	60	63	73	87	103	116	124	2146	89.4		10:59	102	23:39	126	*	*	*	*	5:31	75	17:1	60	*	*	*	*
10	125	119	107	92	77	66	59	58	65	76	88	100	107	109	104	94	83	74	70	73	83	98	113	126	2166	90.3		12:43	109	*	*	*	*	6:33	58	18:6	70	*	*	*	*		
11	131	129	118	101	81	62	47	39	40	50	67	86	103	115	119	116	106	95	85	81	84	95	110	125	2185	91.0		0:13	132	14:1	119	*	*	*	*	7:22	38	19:5	81	*	*	*	*
12	136	139	132	115	92	67	43	26	19	24	39	62	87	109	124	130	126	116	104	94	90	95	107	123	2199	91.6		0:48	139	15:5	130	*	*	*	*	8:6	19	19:58	90	*	*	*	*
13	137	146	145	132	110	81	51	25	8	3	12	33	61	90	115	132	138	134	123	111	101	98	105	119	2210	92.1		1:23	147	16:4	138	*	*	*	*	8:50	3	20:46	98	*	*	*	*
14	135	149	154	148	131	103	70	37	9	-7	-8	6	31	62	94	120	136	141	137	126	114	105	105	114	2212	92.2	F	2:1	154	16:59	141	*	*	*	*	9:35	-9	21:31	104	*	*	*	*
15	129	146	157	160	150	127	95	59	25	-1	-14	-12	5	33	66	98	123	138	141	136	125	113	107	110	2216	92.3		2:42	160	17:51	141	*	*	*	*	10:20	#-15	22:15	107	*	*	*	*
16	121	137	153	163	162	148	122	88	52	18	-5	-15	-9	11	40	72	102	124	136	138	131	120	110	107	2226	92.8		3:26	#164	18:40	138	*	*	*	*	11:7	#-15	22:58	107	*	*	*	*
17	111	124	141	156	163	159	143	116	82	47	17	-3	-9	0	21	49	79	105	124	133	132	125	114	106	2235	93.1		4:12	163	19:26	133	*	*	*	*	11:53	-9	23:44	104	*	*	*	*
18	104	111	124	140	153	158	153	135	108	77	46	20	5	3	14	34	60	87	109	123	129	126	118	108	2245	93.5		5:0	158	20:8	129	*	*	*	*	12:39	2	*	*	*	*	*	*
19	100	100	107	120	134	145	149	142	126	102	74	48	28	17	18	30	50	73	96	113	124	126	121	112	2255	94.0		5:52	149	20:47	126	*	*	*	*	0:36	99	13:25	16	*	*	*	*
20	101	94	93	100	111	124	133	136	130	116	96	74	54	39	33	36	48	66	86	105	119	125	125	118	2262	94.3		6:50	136	21:24	126	*	*	*	*	1:36	93	14:9	33	*	*	*	*
21	107	95	87	85	90	99	109	118	121	118	108	93	77	63	52	49	54	65	81	99	114	124	128	124	2260	94.2	L	8:0	121	22:0	128	*	*	*	*	2:47	85	14:54	49	*	*	*	*
22	115	102	89	80	75	77	84	94	103	108	108	103	94	84	73	67	65	70	81	95	110	123	130	131	2261	94.2		9:33	109	22:37	131	*	*	*	*	4:10	75	15:42	65	*	*	*	*
23	125	113	98	82	70	63	63	69	79	90	99	104	104	99	92	85	80	79	84	93	106	119	130	135	2261	94.2		11:30	104	23:16	135	*	*	*	*	5:31	62	16:39	79	*	*	*	*
24	133	125	110	92	74	58	50	49	56	68	82	96	105	108	107	102	96	91	90	94	103	115	127	136	2267	94.5		13:13	109	23:57	139	*	*	*	*	6:36	48	17:44	90	*	*	*	*
25	139	135	123	105	84	63	46	36	37	46	62	81	98	110	116	116	111	104	99	97	101	110	122	133	2274	94.8		14:26	117	*	*	*	*	7:27	35	18:49	97	*	*	*	*		
26	141	142	135	120	98	74	51	33	25	29	42	63	85	105	119	125	124	118	109	103	101	106	116	128	2292	95.5		0:38	142	15:19	125	*	*	*	*	8:11	25	19:46	101	*	*	*	*
27	139	145	143	133	114	89	62	38	22	17	26	44	68	93	114	127	132	128	120	111	104	104	110	121	2304	96.0		1:19	145	16:2	132	*	*	*	*	8:51	17	20:36	103	*	*	*	*
28	134	144	148	143	129	106	78	50	27	14	14	27	50	77	103	123	134	135	129	119	109	103	105	113	2314	96.4		1:59	148	16:40	136	*	*	*	*	9:28	12	21:19	103	*	*	*	*
29	126	139	148	150	141	122	96	66	38	18	10	16	34	60	88	113	130	137	135	126	115	106	102	106	2322	96.8	N	2:38	150	17:15	138	*	*	*	*	10:5	10	21:58	102	*	*	*	*
30	117	132	145	152	149	136	113	84	54	28	12	10	21	43	71	99	121	134	137	132	121	109	102	101	2323	96.8		3:16	152	17:48	137	*	*	*	*	10:41	9	22:34	100	*	*	*	*

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	66443	92.3	16日3時26分	164	1	16日11時7分	-15	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：塩釜

緯度：38°19' N

経度：141°2' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2022 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	時刻	潮位			
1	109	122	137	149	152	145	128	102	72	43	21	11	14	30	55	83	109	127	135	134	125	114	103	99	2319	96.6			3:52	152	18:21	136	*	*	*	*	11:15	11	23:9	98	*	*	*	*	
2	101	112	126	141	150	149	138	117	90	60	35	18	14	23	43	69	95	117	130	134	129	118	107	98	2314	96.4			4:28	151	18:53	134	*	*	*	*	11:49	14	23:45	96	*	*	*	*	
3	96	102	115	129	142	147	143	128	105	78	51	31	20	22	35	57	82	106	123	132	131	123	111	100	2309	96.2			5:5	147	19:25	133	*	*	*	*	12:23	19	*	*	*	*	*	*	
4	94	95	103	116	129	139	141	133	117	94	69	47	31	26	33	49	72	95	115	128	132	127	117	105	2307	96.1			5:44	141	19:56	132	*	*	*	*	0:24	94	12:56	26	*	*	*	*	
5	95	90	93	102	114	125	132	132	123	107	86	65	48	38	37	47	65	86	107	123	131	130	122	110	2308	96.2			6:29	133	20:26	132	*	*	*	*	1:9	90	13:31	36	*	*	*	*	
6	98	89	85	88	97	107	117	122	122	114	101	84	67	54	49	52	63	80	100	117	129	133	128	118	2314	96.4			7:25	123	20:57	133	*	*	*	*	2:1	85	14:9	49	*	*	*	*	
7	104	91	82	78	80	87	97	106	112	113	109	99	87	75	66	64	68	79	95	112	126	134	134	126	2324	96.8	U		8:42	113	21:31	135	*	*	*	*	3:6	78	14:53	64	*	*	*	*	
8	113	98	84	73	68	68	74	83	94	103	108	108	103	96	88	82	80	84	94	107	122	133	138	135	2336	97.3			10:32	108	22:8	138	*	*	*	*	4:23	67	15:48	80	*	*	*	*	
9	125	110	92	75	62	54	53	59	69	83	96	106	112	112	109	103	98	96	98	106	118	130	139	142	2347	97.8			12:37	113	22:51	142	*	*	*	*	5:40	53	16:59	96	*	*	*	*	
10	137	125	107	86	66	49	39	36	43	56	74	92	108	119	123	122	117	111	108	109	116	127	138	146	2354	98.1			14:14	124	23:42	147	*	*	*	*	6:46	36	18:17	108	*	*	*	*	
11	147	140	126	105	80	56	35	23	21	29	46	69	92	113	128	134	134	128	121	116	116	122	133	145	2359	98.3			15:24	135	*	*	*	*	7:43	20	19:28	115	*	*	*	*			
12	152	153	145	128	103	74	46	23	9	8	19	40	67	95	119	135	142	141	134	125	119	119	126	138	2360	98.3			0:37	154	16:18	143	*	*	*	*	8:35	7	20:27	118	*	*	*	*	
13	151	160	160	150	130	101	69	37	12	-1	0	14	39	70	100	125	141	147	143	134	123	117	118	128	2368	98.7			1:34	161	17:4	147	*	*	*	*	9:26	-3	21:20	117	*	*	*	*	
14	142	157	166	166	154	130	99	63	30	5	-6	-2	16	44	77	107	131	144	147	140	128	117	112	115	2382	99.3	F		2:30	167	17:44	147	*	*	*	*	10:14	#-6	22:7	112	*	*	*	*	
15	127	144	161	170	169	154	128	94	58	26	3	-4	3	25	54	87	115	135	145	143	133	119	108	105	2402	100.1			3:23	#171	18:19	145	*	*	*	*	11:0	-4	22:53	105	*	*	*	*	
16	111	126	144	161	170	167	150	123	89	54	25	7	4	16	39	69	99	124	139	143	136	123	108	98	2425	101.0			4:15	170	18:50	143	*	*	*	*	11:42	3	23:40	96	*	*	*	*	
17	96	105	122	142	158	165	160	142	115	83	52	28	16	19	34	59	87	113	132	140	138	128	112	97	2443	101.8			5:6	165	19:18	141	*	*	*	*	12:21	16	*	*	*	*	*	*	
18	88	89	99	116	135	149	154	148	131	106	78	53	37	31	38	56	80	105	125	138	140	133	119	102	2450	102.1			5:58	154	19:44	141	*	*	*	*	0:28	87	12:56	31	*	*	*	*	
19	87	79	81	92	108	125	137	140	134	119	98	77	59	49	50	61	79	100	120	135	142	138	127	111	2448	102.0			6:52	140	20:9	142	*	*	*	*	1:19	79	13:27	48	*	*	*	*	
20	93	79	72	74	84	98	112	122	125	120	109	94	80	69	65	70	82	99	117	132	141	142	135	121	2435	101.5	L		7:53	125	20:36	143	*	*	*	*	2:16	72	13:57	65	*	*	*	*	
21	104	87	73	66	67	75	86	99	108	112	110	104	95	87	82	82	89	100	114	129	139	144	141	131	2424	101.0			9:9	112	21:7	144	*	*	*	*	3:22	66	14:28	81	*	*	*	*	
22	116	99	82	68	60	59	65	75	87	97	104	106	105	101	98	96	97	103	113	124	135	142	144	139	2415	100.6			11:3	106	21:45	144	*	*	*	*	4:38	59	15:5	96	*	*	*	*	
23	128	113	96	78	63	54	51	55	65	78	91	101	108	111	111	109	108	109	112	120	128	137	142	142	2410	100.4			13:28	111	22:35	143	*	*	*	*	5:53	51	16:14	108	*	*	*	*	
24	137	127	112	93	74	57	46	42	47	59	74	90	104	114	120	121	119	116	115	116	122	129	137	142	2413	100.5			14:47	121	23:38	143	*	*	*	*	6:55	42	18:3	115	*	*	*	*	
25	142	138	127	110	90	68	50	38	35	42	56	75	95	112	124	129	129	125	120	116	116	121	129	137	2424	101.0			15:27	130	*	*	*	*	7:47	35	19:26	116	*	*	*	*			
26	143	144	139	127	108	85	61	41	30	29	39	58	81	103	122	133	137	134	126	118	114	114	120	129	2435	101.5			0:44	145	16:0	137	*	*	*	*	8:32	28	20:25	113	*	*	*	*	
27	139	147	148	141	126	103	77	51	32	23	26	41	64	90	114	131	140	140	133	123	114	109	111	120	2443	101.8			1:41	148	16:30	141	*	*	*	*	9:13	23	21:11	109	*	*	*	*	
28	132	144	152	152	141	122	95	66	41	24	19	28	47	74	101	124	139	143	139	128	116	107	105	110	2449	102.0			2:28	153	16:58	143	*	*	*	*	9:51	19	21:49	105	*	*	*	*	
29	122	137	150	157	153	138	114	85	55	31	19	20	34	58	87	114	133	143	143	134	120	108	100	101	2456	102.3	N		3:10	157	17:26	144	*	*	*	*	10:26	17	22:24	100	*	*	*	*	
30	111	126	143	155	158	150	131	103	72	44	25	18	25	45	73	102	125	140	144	138	125	110	98	94	2455	102.3			3:49	159	17:52	145	*	*	*	*	10:58	18	22:58	94	*	*	*	*	
31	99	113	131	147	157	156	144	120	91	60	36	23	23	37	61	90	116	135	144	142	130	114	99	90	2458	102.4			4:26	158	18:16	144	*	*	*	*	11:29	21	23:32	89	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74086	99.6				15日3時23分	171	1	14日10時14分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：塩釜

緯度：38°19' N

経度：141°2' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2022 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		
1	90	99	115	134	149	155	150	133	108	79	52	34	27	35	54	80	107	129	142	144	135	119	102	88	2460	102.5		5:4	155	18:39	145	*	*	*	*	11:58	27	*	*	*	*	*	*
2	82	86	99	117	134	146	148	140	121	96	71	50	38	39	52	74	100	123	139	145	140	126	107	90	2463	102.6		5:45	149	19:1	145	*	*	*	*	0:8	82	12:27	37	*	*	*	*
3	79	76	83	97	115	130	139	139	129	111	89	68	54	49	56	72	94	117	135	145	144	132	115	96	2464	102.7		6:30	140	19:24	146	*	*	*	*	0:46	76	12:56	49	*	*	*	*
4	80	71	71	79	93	109	122	129	128	119	104	88	73	65	66	76	93	113	131	143	146	139	124	105	2467	102.8		7:24	130	19:48	146	*	*	*	*	1:30	70	13:26	64	*	*	*	*
5	86	71	64	65	73	86	100	111	118	119	113	104	93	85	82	85	96	111	127	140	147	145	134	117	2472	103.0	U	8:34	119	20:16	147	*	*	*	*	2:23	63	13:59	82	*	*	*	*
6	97	79	65	58	58	64	75	87	99	108	112	112	108	104	100	100	104	112	124	136	145	148	142	130	2467	102.8		10:24	112	20:51	148	*	*	*	*	3:30	57	14:37	99	*	*	*	*
7	113	94	76	61	52	49	53	62	74	88	100	109	115	118	117	116	116	118	124	132	141	147	148	142	2465	102.7		13:21	118	21:38	148	*	*	*	*	4:56	49	15:41	116	*	*	*	*
8	130	114	94	75	58	45	38	40	48	62	79	96	111	122	129	131	129	127	126	129	135	142	148	150	2458	102.4		14:56	131	22:49	150	*	*	*	*	6:21	38	17:45	126	*	*	*	*
9	145	135	119	98	75	54	37	27	27	36	53	74	97	117	132	139	140	137	131	127	128	133	141	149	2451	102.1		15:39	141	*	*	*	*	7:31	26	19:22	127	*	*	*	*		
10	154	152	143	126	102	75	49	28	17	17	28	49	75	102	125	140	147	145	137	128	122	123	130	141	2455	102.3		0:17	154	16:14	147	*	*	*	*	8:29	15	20:27	122	*	*	*	*
11	152	161	161	152	132	105	73	43	20	9	11	27	52	82	111	134	147	150	143	131	119	113	115	125	2468	102.8		1:34	162	16:44	150	*	*	*	*	9:20	8	21:17	112	*	*	*	*
12	141	157	167	169	157	135	104	69	38	16	7	13	33	62	94	122	142	151	147	135	120	106	101	106	2492	103.8	F	2:36	169	17:12	151	*	*	*	*	10:5	#7	22:2	101	*	*	*	*
13	121	141	160	172	172	158	133	99	64	34	16	12	23	48	78	109	134	148	150	140	123	105	92	89	2521	105.0		3:31	#174	17:37	151	*	*	*	*	10:44	11	22:44	89	*	*	*	*
14	98	117	141	161	172	170	153	126	92	60	34	22	24	41	68	99	126	144	151	145	129	108	89	78	2548	106.2		4:21	173	18:0	151	*	*	*	*	11:20	21	23:26	77	*	*	*	*
15	79	92	114	139	158	166	161	143	116	85	58	40	34	44	65	93	120	141	151	149	136	115	93	75	2567	107.0		5:9	166	18:21	152	*	*	*	*	11:51	34	*	*	*	*	*	*
16	67	72	88	111	134	150	155	148	130	105	80	61	50	53	68	91	116	137	150	153	143	124	102	80	2568	107.0		5:56	155	18:41	153	*	*	*	*	0:8	67	12:18	50	*	*	*	*
17	65	60	68	85	106	126	139	142	134	117	98	80	68	66	75	92	113	134	149	154	149	134	113	90	2557	106.5		6:45	142	19:1	154	*	*	*	*	0:52	60	12:43	66	*	*	*	*
18	71	59	57	66	82	100	116	126	128	121	108	95	85	81	84	96	113	130	145	153	152	141	124	103	2536	105.7		7:39	128	19:24	154	*	*	*	*	1:39	57	13:5	81	*	*	*	*
19	83	66	57	57	65	78	93	106	114	116	112	105	99	95	95	101	113	127	139	149	151	146	133	116	2516	104.8	L	8:45	116	19:50	151	*	*	*	*	2:32	56	13:24	94	*	*	*	*
20	97	80	66	58	57	62	72	85	97	105	109	109	108	106	106	109	115	123	133	141	146	146	139	127	2496	104.0		10:38	109	20:23	147	*	*	*	*	3:39	56	13:35	106	*	*	*	*
21	112	96	80	67	58	55	58	66	78	89	100	107	112	115	117	117	119	122	127	133	138	141	140	134	2481	103.4		21:12	141	*	*	*	*	5:1	55	*	*	*	*	*	*		
22	125	112	98	82	68	57	51	52	60	72	86	100	111	120	125	126	125	124	123	125	129	133	136	136	2476	103.2		15:2	126	22:42	137	*	*	*	*	6:20	51	17:47	123	*	*	*	*
23	134	127	116	101	83	66	52	45	46	55	70	87	105	119	129	134	133	128	123	120	119	123	128	134	2477	103.2		15:17	134	*	*	*	*	7:23	45	19:32	119	*	*	*	*		
24	138	138	132	120	102	81	61	45	38	41	53	71	93	114	130	138	140	134	126	117	113	113	118	127	2483	103.5		0:29	138	15:39	140	*	*	*	*	8:13	38	20:26	112	*	*	*	*
25	137	144	144	137	121	99	74	52	37	32	39	55	79	104	125	139	144	141	130	118	109	104	107	117	2488	103.7		1:37	145	16:2	144	*	*	*	*	8:55	32	21:5	104	*	*	*	*
26	130	143	151	150	139	119	92	65	42	29	29	42	64	91	117	137	146	146	136	122	107	98	97	105	2497	104.0		2:26	152	16:25	147	*	*	*	*	9:31	27	21:38	96	*	*	*	*
27	119	137	151	158	153	137	111	82	54	34	26	32	51	78	107	131	146	149	141	126	109	94	88	91	2505	104.4	N	3:7	158	16:47	149	*	*	*	*	10:3	26	22:10	88	*	*	*	*
28	105	124	144	157	160	151	130	101	70	45	30	29	43	67	97	124	143	151	146	132	112	93	81	79	2514	104.8		3:46	161	17:7	151	*	*	*	*	10:33	28	22:41	78	*	*	*	*
29	89	107	130	149	160	159	144	119	89	61	40	33	40	60	88	117	139	151	150	138	117	95	78	69	2522	105.1		4:24	161	17:26	152	*	*	*	*	11:1	33	23:12	69	*	*	*	*
30	73	88	110	134	151	158	152	134	108	80	56	43	44	58	82	110	135	150	153	144	124	100	78	64	2529	105.4		5:4	158	17:45	154	*	*	*	*	11:28	42	23:45	60	*	*	*	*
31	61	70	89	113	134	148	151	142	123	99	75	59	54	61	80	105	130	148	155	149	132	108	83	64	2533	105.5		5:46	152	18:4	155	*	*	*	*	11:55	53	*	*	*	*	*	*

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	77396	104.0	13日3時31分	174	1	12日10時5分	7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 塩釜

緯度: 38 °19 N

経度: 141 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 92.0(cm)

2022 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	54	56	69	90	112	131	141	142	132	114	94	78	69	70	83	103	126	144	155	153	140	118	93	70	2537	105.7		6:32	143	18:24	156	*	*	*	*	0:21	53	12:22	68	*	*	*	*
2	54	48	54	68	88	108	123	131	131	122	109	96	86	84	90	104	123	140	152	155	147	129	106	82	2530	105.4		7:25	132	18:47	156	*	*	*	*	1: 0	48	12:48	84	*	*	*	*
3	62	49	46	53	66	83	100	113	120	121	116	109	103	100	101	109	122	136	148	154	151	139	120	98	2519	105.0		8:36	121	19:13	154	*	*	*	*	1:48	46	13:11	99	*	*	*	*
4	77	60	50	47	51	61	75	89	101	109	114	115	115	114	114	118	124	133	142	149	151	146	134	117	2506	104.4	U	11:11	115	19:47	151	*	*	*	*	2:51	47	13:19	114	*	*	*	*
5	98	79	64	53	47	48	54	64	77	90	102	111	119	124	126	127	129	132	136	141	146	146	142	133	2488	103.7		20:39	147	*	*	*	*	4:24	47	*	*	*	*	*	*		
6	119	104	87	70	55	45	41	44	53	66	82	99	115	127	134	136	135	132	131	132	135	140	142	142	2466	102.8		15: 2	136	22:25	143	*	*	*	*	6: 8	41	18: 7	131	*	*	*	*
7	138	128	114	96	76	56	41	33	34	44	60	81	103	122	136	142	141	135	128	123	122	126	134	141	2454	102.3		15:20	143	*	*	*	*	7:24	33	19:38	122	*	*	*	*		
8	147	147	140	125	103	78	54	36	26	28	41	61	87	112	133	145	147	140	128	117	109	109	117	130	2460	102.5		0:32	148	15:42	147	*	*	*	*	8:21	26	20:29	108	*	*	*	*
9	144	154	157	150	133	107	78	50	31	23	28	45	71	100	126	144	150	145	132	115	100	93	97	110	2483	103.5		1:50	158	16: 4	150	*	*	*	*	9: 6	# 23	21:12	93	*	*	*	*
10	129	148	162	165	156	135	105	74	46	29	25	36	59	88	117	140	152	150	138	118	97	82	77	86	2514	104.8	F	2:47	166	16:25	153	*	*	*	*	9:45	25	21:51	77	*	*	*	*
11	105	130	152	167	168	156	131	100	69	45	33	36	52	79	109	135	151	155	145	124	100	78	65	65	2550	106.3		3:37	#169	16:44	155	*	*	*	*	10:19	32	22:29	63	*	*	*	*
12	79	104	131	154	167	165	149	123	93	66	48	43	53	75	103	130	150	157	151	133	107	81	60	51	2573	107.2		4:23	168	17: 3	157	*	*	*	*	10:49	43	23: 6	51	*	*	*	*
13	57	77	104	132	153	162	156	139	114	88	67	57	60	76	101	126	148	159	157	142	117	89	64	47	2592	108.0		5: 8	162	17:22	160	*	*	*	*	11:16	56	23:44	43	*	*	*	*
14	44	55	78	105	131	147	152	144	127	105	85	72	70	80	100	123	144	158	160	149	128	101	74	52	2584	107.7		5:52	152	17:40	161	*	*	*	*	11:40	70	*	*	*	*	*	*
15	40	42	57	81	106	127	139	141	132	116	100	87	82	87	101	121	140	155	160	154	137	113	87	63	2568	107.0		6:37	141	18: 0	160	*	*	*	*	0:21	40	12: 2	82	*	*	*	*
16	46	40	46	62	83	104	121	129	129	121	110	100	94	95	104	118	135	149	156	155	143	124	100	78	2542	105.9		7:26	130	18:21	157	*	*	*	*	1: 0	40	12:23	94	*	*	*	*
17	59	47	45	52	66	83	100	113	119	119	114	108	104	104	108	117	129	141	149	151	145	131	113	93	2510	104.6		8:25	120	18:46	151	*	*	*	*	1:44	45	12:39	103	*	*	*	*
18	75	61	53	52	57	68	81	95	105	111	113	113	112	112	114	118	125	133	140	143	142	134	122	107	2486	103.6	L	10:14	113	19:14	143	*	*	*	*	2:39	51	12:38	112	*	*	*	*
19	92	78	67	59	57	59	66	77	89	99	107	113	117	119	121	122	124	127	130	133	134	132	126	118	2466	102.8		19:55	134	*	*	*	*	4: 0	57	*	*	*	*	*	*		
20	108	97	85	73	63	58	57	62	72	84	96	108	118	124	128	127	126	123	122	122	124	125	126	124	2452	102.2		14:28	128	21:46	126	*	*	*	*	5:36	57	18:22	122	*	*	*	*
21	121	114	104	91	76	63	54	52	57	68	82	99	114	126	133	134	130	124	118	113	113	115	120	125	2446	101.9		14:40	134	*	*	*	*	6:51	52	19:42	112	*	*	*	*		
22	128	128	122	110	93	75	59	48	46	53	67	87	107	124	136	140	136	127	116	107	102	103	110	119	2443	101.8		0:26	128	14:59	140	*	*	*	*	7:44	46	20:20	102	*	*	*	*
23	129	136	136	128	112	91	69	51	41	42	54	73	97	119	136	144	142	132	118	104	93	91	96	108	2442	101.8		1:33	137	15:18	144	*	*	*	*	8:25	40	20:51	91	*	*	*	*
24	124	138	146	144	132	110	85	61	44	38	44	62	86	112	134	146	147	138	122	103	87	79	81	93	2456	102.3		2:20	146	15:37	148	*	*	*	*	9: 0	38	21:20	79	*	*	*	*
25	111	132	147	153	147	130	105	77	54	40	40	53	76	104	129	146	152	144	127	105	84	70	66	75	2467	102.8		3: 2	153	15:55	152	*	*	*	*	9:32	38	21:49	66	*	*	*	*
26	93	117	140	155	157	146	125	97	70	50	43	50	69	97	124	145	154	151	134	110	85	64	54	56	2486	103.6	N	3:42	158	16:13	155	*	*	*	*	10: 1	43	22:18	53	*	*	*	*
27	72	97	124	146	158	156	141	117	90	66	52	53	67	91	119	142	156	156	142	118	90	64	46	42	2505	104.4		4:23	159	16:31	158	*	*	*	*	10:30	51	22:49	41	*	*	*	*
28	52	74	102	129	149	157	151	134	110	85	68	62	69	88	114	139	155	160	150	128	99	69	46	33	2523	105.1		5: 5	157	16:49	160	*	*	*	*	10:58	62	23:22	32	*	*	*	*
29	35	51	77	106	131	147	151	143	125	104	86	76	77	90	111	134	153	161	157	139	111	80	52	33	2530	105.4		5:49	151	17: 9	161	*	*	*	*	11:26	75	23:57	27	*	*	*	*
30	27	35	54	80	106	128	140	141	133	119	103	92	88	95	110	130	149	160	160	148	124	95	66	42	2525	105.2		6:38	142	17:31	162	*	*	*	*	11:52	88	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	75103	104.3	11日 3時 37分	169	1	9日 9時 6分	23	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：塩釜

緯度：38°19' N

経度：141°2' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2022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	29	27	38	58	81	103	121	130	131	125	115	106	101	103	112	127	143	155	160	153	136	112	84	59	2509	104.5		7:35	131	17:56	160	*	*	*	*	0:37	26	12:17	101	*	*	*	*
2	41	32	33	43	59	78	96	111	119	121	119	116	113	113	117	126	137	148	154	153	144	126	104	81	2484	103.5		8:59	121	18:25	155	*	*	*	*	1:24	31	12:36	112	*	*	*	*
3	61	47	39	39	46	58	73	87	100	109	115	119	121	122	123	126	132	139	145	147	144	135	121	104	2452	102.2	U	19: 2	147	*	*	*	*	2:28	38	*	*	*	*	*	*	*	
4	86	70	57	48	45	47	54	65	78	92	104	115	123	128	129	129	130	132	135	137	135	130	122	2420	100.8		20: 7	137	*	*	*	*	4: 5	45	*	*	*	*	*	*	*		
5	110	97	82	67	55	47	45	49	59	73	89	106	120	131	135	134	129	124	120	119	122	126	129	130	2398	99.9		14:14	135	22:56	130	*	*	*	*	5:53	45	18:41	119	*	*	*	*
6	128	122	110	94	76	59	47	41	45	56	73	94	114	130	139	139	132	122	111	104	103	108	117	127	2391	99.6		14:32	140	*	*	*	*	7: 7	41	19:39	103	*	*	*	*		
7	136	139	134	121	102	80	59	45	40	45	60	82	105	127	141	144	138	124	107	92	85	86	96	112	2400	100.0		0:56	139	14:52	145	*	*	*	*	7:59	40	20:21	84	*	*	*	*
8	130	143	149	143	128	105	80	58	44	42	52	72	97	122	140	149	145	130	109	88	71	66	72	89	2424	101.0		2: 1	149	15:11	149	*	*	*	*	8:40	42	20:58	66	*	*	*	*
9	112	135	151	156	148	129	104	78	58	48	51	66	90	117	139	152	152	139	117	90	66	51	50	63	2462	102.6		2:53	156	15:30	154	*	*	*	*	9:16	47	21:35	49	*	*	*	*
10	87	116	141	156	159	147	126	100	76	60	56	66	86	112	136	153	157	148	126	98	69	46	36	41	2498	104.1	F	3:40	159	15:49	158	*	*	*	*	9:47	56	22:10	35	*	*	*	*
11	61	90	120	145	157	156	142	120	96	77	67	70	86	109	133	152	161	155	137	109	78	49	30	27	2527	105.3		4:24	159	16: 8	161	*	*	*	*	10:16	66	22:44	26	*	*	*	*
12	39	64	95	125	146	154	149	134	113	93	80	78	87	106	129	149	161	160	146	121	90	59	34	22	2534	105.6		5: 6	154	16:27	162	*	*	*	*	10:43	77	23:18	22	*	*	*	*
13	26	44	71	102	127	144	148	140	125	107	93	87	91	105	125	145	158	162	153	132	103	72	45	27	2532	105.5		5:48	148	16:48	162	*	*	*	*	11: 8	87	23:51	22	*	*	*	*
14	22	31	52	79	106	127	138	139	130	117	104	96	96	105	120	138	152	159	155	140	116	87	60	39	2508	104.5		6:31	140	17: 9	159	*	*	*	*	11:32	95	*	*	*	*	*	*
15	27	28	41	62	86	108	124	131	129	122	112	105	102	106	116	131	144	152	153	143	125	101	76	55	2479	103.3		7:16	131	17:33	154	*	*	*	*	0:26	26	11:56	102	*	*	*	*
16	40	34	38	51	69	89	107	118	123	122	117	111	108	109	114	124	135	143	146	142	130	112	92	72	2446	101.9		8:11	123	17:58	146	*	*	*	*	1: 5	34	12:21	108	*	*	*	*
17	56	46	43	48	59	73	89	103	112	117	117	116	114	114	115	120	126	132	136	136	130	119	104	89	2414	100.6		9:41	117	18:26	136	*	*	*	*	1:52	43	12:50	114	*	*	*	*
18	74	62	55	52	55	62	74	86	98	108	114	118	119	119	119	120	122	125	126	124	119	112	102	2384	99.3	L	18:59	126	*	*	*	*	2:59	52	*	*	*	*	*	*			
19	92	81	70	62	57	57	62	71	83	96	107	116	122	125	124	122	118	115	114	114	114	115	114	111	2362	98.4		13:17	125	20:54	115	*	*	*	*	4:33	57	18:36	114	*	*	*	*
20	107	99	89	77	66	59	56	59	69	82	97	112	123	130	131	127	120	112	105	101	102	105	110	114	2352	98.0		13:40	131	*	*	*	*	5:57	56	19:27	101	*	*	*	*		
21	117	115	107	95	81	67	57	53	58	70	86	105	121	132	136	133	123	111	99	90	87	91	99	110	2343	97.6		0: 8	117	14: 1	136	*	*	*	*	6:57	53	19:57	87	*	*	*	*
22	120	126	124	115	99	81	64	54	52	60	76	96	117	133	141	139	129	113	96	81	73	74	83	98	2344	97.7		1:19	126	14:20	141	*	*	*	*	7:42	51	20:25	72	*	*	*	*
23	116	129	136	132	119	100	79	62	53	55	68	88	111	132	144	146	136	118	96	75	61	56	63	80	2355	98.1		2:10	136	14:38	146	*	*	*	*	8:19	52	20:53	56	*	*	*	*
24	102	124	140	145	138	121	98	77	61	56	63	82	106	129	146	151	144	126	101	74	53	41	43	58	2379	99.1		2:55	145	14:56	151	*	*	*	*	8:54	56	21:23	40	*	*	*	*
25	82	109	133	148	150	139	120	96	76	64	65	78	100	125	146	156	152	136	109	79	51	31	25	34	2404	100.2	N	3:39	151	15:16	156	*	*	*	*	9:27	63	21:54	25	*	*	*	*
26	57	87	117	141	153	151	138	117	95	79	72	79	97	121	143	158	159	147	122	89	56	30	15	16	2439	101.6		4:23	154	15:37	161	*	*	*	*	9:59	72	22:27	13	*	*	*	*
27	32	60	92	122	144	152	148	134	114	96	85	85	97	117	140	157	164	156	135	104	69	37	15	6	2461	102.5		5:10	153	16: 0	164	*	*	*	*	10:30	83	23: 2	6	*	*	*	*
28	14	35	65	97	124	142	148	142	128	112	99	94	99	114	134	153	164	163	148	121	88	54	25	8	2471	103.0		5:58	148	16:25	#165	*	*	*	*	11: 1	94	23:40	# 5	*	*	*	*
29	6	18	41	70	98	122	136	139	134	124	112	105	105	113	129	146	159	164	156	136	107	75	45	22	2462	102.6		6:51	139	16:53	164	*	*	*	*	11:31	104	*	*	*	*	*	*
30	10	12	25	47	73	97	116	127	130	127	121	114	111	115	124	138	150	158	157	146	124	97	69	45	2433	101.4		7:56	130	17:24	159	*	*	*	*	0:23	9	12: 2	111	*	*	*	*
31	27	19	22	34	52	73	93	108	118	122	123	120	118	117	121	129	138	147	150	146	134	115	93	71	2390	99.6		9:31	123	18: 1	150	*	*	*	*	1:13	19	12:39	117	*	*	*	*

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	75457	101.4	28日16時25分	165	1	28日23時40分	5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 塩釜

緯度: 38 °19 N

経度: 141 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 92.0(cm)

2022 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		
1	52	38	31	33	42	55	71	88	102	112	119	122	122	121	120	122	126	131	136	138	134	125	111	95	2346	97.8	U	11:37	123	18:51	138	*	*	*	*	2:16	31	13:54	120	*	*	*	*
2	79	63	51	44	42	47	57	70	85	99	111	120	125	126	123	119	116	116	118	121	123	123	119	112	2309	96.2		12:35	126	20:27	123	*	*	*	*	3:42	42	16:40	116	*	*	*	*
3	103	90	76	63	54	49	51	58	71	86	102	116	126	130	128	120	111	104	99	100	104	110	115	119	2285	95.2		13: 5	130	23:25	119	*	*	*	*	5:16	49	18:27	99	*	*	*	*
4	118	113	102	88	73	61	54	54	62	76	94	111	126	134	134	126	113	98	85	79	80	88	100	113	2282	95.1		13:29	135	*	*	*	*	6:28	53	19:21	79	*	*	*	*		
5	123	127	123	112	96	80	66	58	60	70	87	106	125	138	141	135	119	99	79	64	58	63	77	96	2302	95.9		1: 3	127	13:51	141	*	*	*	*	7:21	58	20: 3	58	*	*	*	*
6	115	129	135	131	119	101	83	69	64	68	82	102	122	139	147	144	129	107	81	58	43	41	52	72	2333	97.2		2: 6	135	14:13	147	*	*	*	*	8: 3	64	20:40	40	*	*	*	*
7	97	121	137	142	136	122	103	85	73	72	81	98	119	138	151	152	140	118	89	60	37	26	29	47	2373	98.9		2:57	142	14:35	153	*	*	*	*	8:40	71	21:16	25	*	*	*	*
8	74	103	128	143	146	137	121	102	87	79	82	95	115	136	151	157	150	130	102	69	40	20	15	26	2408	100.3	F	3:43	146	14:57	157	*	*	*	*	9:14	79	21:50	15	*	*	*	*
9	49	80	111	134	146	146	135	118	101	89	86	94	111	131	149	159	156	141	115	83	50	24	10	12	2430	101.3		4:26	148	15:20	159	*	*	*	*	9:45	86	22:23	9	*	*	*	*
10	29	58	90	119	139	146	142	130	114	100	93	95	107	126	144	157	159	150	128	98	64	35	14	7	2444	101.8		5: 7	146	15:44	160	*	*	*	*	10:16	92	22:56	7	*	*	*	*
11	16	39	68	99	124	139	143	136	123	110	100	97	104	119	137	151	158	154	138	112	81	50	25	11	2434	101.4		5:47	143	16: 9	158	*	*	*	*	10:45	97	23:29	10	*	*	*	*
12	12	26	51	79	106	127	137	136	128	117	107	101	103	113	128	143	152	153	143	123	96	67	41	23	2412	100.5		6:27	138	16:36	154	*	*	*	*	11:15	101	*	*	*	*	*	*
13	16	21	38	62	88	110	126	131	129	121	112	106	104	109	119	133	143	148	144	130	109	83	58	38	2378	99.1		7:10	132	17: 4	148	*	*	*	*	0: 3	16	11:46	104	*	*	*	*
14	26	24	33	50	72	93	111	122	125	123	117	110	107	107	113	123	132	139	139	132	117	97	75	56	2343	97.6		7:59	125	17:34	140	*	*	*	*	0:40	23	12:21	106	*	*	*	*
15	41	33	34	44	59	78	96	110	118	121	119	115	111	109	110	115	121	127	130	128	120	106	90	73	2308	96.2		9: 1	121	18: 7	130	*	*	*	*	1:22	33	13:10	109	*	*	*	*
16	58	47	42	44	52	65	81	96	108	116	119	119	116	113	110	110	112	115	118	119	116	110	100	88	2274	94.8	L	10:21	119	18:49	119	*	*	*	*	2:13	42	14:38	110	*	*	*	*
17	76	64	55	50	51	58	69	83	97	109	117	121	121	118	113	108	105	104	104	105	107	107	104	99	2245	93.5		11:31	122	20:28	107	*	*	*	*	3:19	50	17:16	104	*	*	*	*
18	92	82	72	63	57	57	62	72	86	100	113	122	126	124	118	110	102	94	90	90	93	97	102	105	2229	92.9		12:14	126	23:23	105	*	*	*	*	4:36	56	18:38	90	*	*	*	*
19	104	99	90	79	69	62	60	65	77	92	108	121	129	131	125	115	101	88	78	73	74	81	92	102	2215	92.3		12:43	131	*	*	*	*	5:46	60	19:17	73	*	*	*	*		
20	110	113	109	99	87	74	66	64	71	84	101	118	131	137	133	122	105	86	69	58	55	61	74	91	2218	92.4		0:55	113	13: 8	137	*	*	*	*	6:42	64	19:50	55	*	*	*	*
21	108	120	124	119	108	93	79	70	70	79	96	115	131	141	142	131	113	89	65	47	37	38	51	71	2237	93.2		1:57	124	13:32	143	*	*	*	*	7:30	69	20:23	36	*	*	*	*
22	95	116	130	134	128	114	97	83	76	79	92	110	130	144	149	142	124	98	69	42	24	18	26	46	2266	94.4		2:51	134	13:56	149	*	*	*	*	8:13	76	20:56	18	*	*	*	*
23	73	102	125	139	142	133	118	101	88	84	91	106	126	145	155	153	138	113	80	48	21	5	5	19	2310	96.3		3:41	142	14:23	156	*	*	*	*	8:53	84	21:32	3	*	*	*	*
24	45	78	109	133	145	145	135	120	104	94	94	104	122	142	157	161	152	130	98	62	29	4	-7	-2	2354	98.1	N	4:30	147	14:52	161	*	*	*	*	9:31	92	22:10	-7	*	*	*	*
25	19	49	83	114	136	146	144	134	119	106	100	104	117	136	154	164	163	147	119	84	47	15	-6	-12	2382	99.3		5:21	147	15:23	165	*	*	*	*	10: 8	100	22:50	#-12	*	*	*	*
26	-1	23	55	88	116	135	143	140	130	118	108	106	113	128	146	160	166	159	139	108	72	37	9	-7	2391	99.6		6:12	143	15:58	#166	*	*	*	*	10:45	106	23:33	-10	*	*	*	*
27	-8	6	30	61	91	115	131	137	134	125	116	109	111	120	135	150	161	162	151	128	98	64	33	10	2370	98.8		7: 6	137	16:36	163	*	*	*	*	11:23	109	*	*	*	*	*	*
28	-1	1	16	39	66	92	113	126	130	127	121	114	110	113	122	135	148	155	153	140	118	90	62	36	2326	96.9		8: 4	130	17:18	155	*	*	*	*	0:19	-2	12: 6	110	*	*	*	*
29	18	10	14	28	49	72	94	111	121	124	123	117	112	109	111	119	130	139	143	140	128	110	87	64	2273	94.7		9: 6	125	18: 7	143	*	*	*	*	1: 9	10	13: 2	109	*	*	*	*
30	44	30	25	29	41	58	77	96	110	119	122	120	115	109	105	106	110	118	124	128	126	118	104	88	2222	92.6	U	10: 7	122	19:11	128	*	*	*	*	2: 3	25	14:23	105	*	*	*	*

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	69699	96.8	26日 15時 58分	166	1	25日 22時 50分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：塩釜

緯度：38 °19 N

経度：141 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2022 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	55	44	40	43	53	67	84	100	112	120	123	120	113	105	98	95	96	101	107	112	113	110	103	2185	91.0		10:57	123	20:52	113	*	*	*	*	3: 4	40	16:12	95	*	*	*	*
2	93	80	68	59	54	56	64	77	92	107	118	125	126	120	110	98	87	79	78	81	89	97	104	107	2169	90.4		11:37	126	23:16	107	*	*	*	*	4:12	54	17:48	78	*	*	*	*
3	106	100	91	80	71	67	68	75	87	102	116	127	132	129	119	104	87	71	61	58	63	74	87	100	2175	90.6		12:11	132	*	*	*	*	5:21	66	18:51	58	*	*	*	*		
4	109	112	109	101	91	82	76	77	85	98	113	127	136	137	130	115	95	72	53	42	40	49	64	84	2197	91.5		1: 0	112	12:42	138	*	*	*	*	6:23	76	19:39	39	*	*	*	*
5	102	115	120	118	110	99	89	84	86	95	109	124	137	143	140	128	107	81	55	35	24	27	40	62	2230	92.9		2:11	120	13:13	144	*	*	*	*	7:15	84	20:19	24	*	*	*	*
6	86	108	122	128	125	116	104	94	90	94	105	120	135	146	148	139	121	95	65	38	18	12	20	39	2268	94.5		3: 6	128	13:43	148	*	*	*	*	8: 2	90	20:57	12	*	*	*	*
7	66	94	116	130	134	129	118	106	97	95	101	114	130	144	151	148	134	110	79	48	22	7	6	20	2299	95.8		3:52	134	14:14	152	*	*	*	*	8:43	94	21:32	4	*	*	*	*
8	45	75	103	125	136	137	129	117	105	98	99	108	123	139	150	153	144	124	96	63	33	10	1	7	2320	96.7	F	4:33	138	14:45	153	*	*	*	*	9:22	97	22: 7	1	*	*	*	*
9	26	55	86	113	131	139	136	126	113	102	99	103	115	131	145	153	151	136	112	81	49	21	4	1	2328	97.0		5:11	139	15:17	154	*	*	*	*	9:58	99	22:41	0	*	*	*	*
10	13	37	67	97	121	134	137	131	120	108	100	100	108	122	137	149	152	144	125	98	66	36	14	3	2319	96.6		5:47	138	15:49	152	*	*	*	*	10:33	99	23:15	3	*	*	*	*
11	7	24	50	79	106	125	134	133	124	113	103	99	102	112	127	140	148	147	134	112	84	54	29	12	2298	95.8		6:23	134	16:22	149	*	*	*	*	11: 7	98	23:49	8	*	*	*	*
12	8	17	37	63	90	112	126	131	127	117	107	100	98	104	116	129	140	144	138	122	99	72	46	25	2268	94.5		6:59	131	16:55	144	*	*	*	*	11:42	98	*	*	*	*	*	*
13	15	16	29	50	74	98	115	125	126	120	111	103	98	99	106	117	128	135	135	126	109	87	63	41	2226	92.8		7:37	127	17:30	136	*	*	*	*	0:24	14	12:21	97	*	*	*	*
14	27	22	27	41	62	84	104	117	123	122	115	107	100	96	98	105	115	123	127	124	114	98	78	58	2187	91.1		8:17	124	18: 8	127	*	*	*	*	1: 0	22	13: 8	96	*	*	*	*
15	42	32	31	39	54	73	92	108	119	122	119	112	104	97	94	96	101	108	113	115	112	104	90	75	2152	89.7		8:59	122	18:56	115	*	*	*	*	1:38	30	14: 9	94	*	*	*	*
16	59	47	41	42	51	65	82	99	113	121	122	118	110	101	93	89	89	92	96	101	104	102	97	88	2122	88.4	L	9:42	122	20:13	104	*	*	*	*	2:21	41	15:35	89	*	*	*	*
17	77	65	56	52	54	62	75	91	106	118	123	123	117	107	96	86	80	77	78	82	88	94	97	96	2100	87.5		10:24	124	22:22	97	*	*	*	*	3:12	52	17:12	77	*	*	*	*
18	92	84	76	68	64	66	73	85	100	114	124	127	124	115	102	88	75	65	60	61	68	77	88	96	2092	87.2		11: 4	127	*	*	*	*	4:15	64	18:19	60	*	*	*	*		
19	101	101	96	88	81	76	77	83	95	109	122	130	132	126	112	95	76	59	46	41	44	54	70	86	2100	87.5		0:26	101	11:42	132	*	*	*	*	5:26	76	19: 8	41	*	*	*	*
20	100	110	112	108	101	92	86	86	93	105	119	131	138	136	126	107	84	60	39	26	22	28	45	66	2120	88.3		1:52	112	12:20	138	*	*	*	*	6:33	85	19:52	21	*	*	*	*
21	89	108	120	124	120	111	102	95	95	102	115	129	141	145	140	124	100	72	43	20	6	5	17	39	2162	90.1		2:57	124	12:58	145	*	*	*	*	7:33	94	20:34	4	*	*	*	*
22	66	94	116	130	133	129	118	108	101	102	111	125	140	150	152	142	121	91	58	27	3	-9	-6	11	2213	92.2		3:53	133	13:39	153	*	*	*	*	8:24	100	21:17	-10	*	*	*	*
23	38	70	100	123	136	139	132	121	110	104	107	118	134	149	158	156	142	116	82	46	13	-10	-18	-11	2255	94.0	N	4:44	139	14:22	159	*	*	*	*	9:11	104	22: 2	-18	*	*	*	*
24	10	41	75	105	128	139	140	132	120	109	106	111	125	142	156	163	158	140	110	73	36	4	-16	-20	2287	95.3		5:32	141	15: 6	163	*	*	*	*	9:55	106	22:46	#-21	*	*	*	*
25	-9	15	48	81	110	129	138	136	127	115	106	105	113	128	146	160	164	156	134	102	65	29	1	-15	2284	95.2		6:17	138	15:52	#164	*	*	*	*	10:38	104	23:31	-17	*	*	*	*
26	-15	-1	25	57	88	113	129	134	130	119	108	101	102	112	129	146	158	160	149	126	94	59	27	3	2253	93.9		7: 0	134	16:39	160	*	*	*	*	11:22	100	*	*	*	*	*	*
27	-7	-4	13	39	68	95	116	127	129	122	111	100	95	98	109	125	141	150	150	138	116	87	56	30	2204	91.8		7:38	129	17:29	151	*	*	*	*	0:15	-8	12:11	95	*	*	*	*
28	12	6	13	31	55	81	103	119	126	123	115	103	93	88	91	102	117	130	137	136	125	105	81	57	2149	89.5		8:14	126	18:22	138	*	*	*	*	0:57	6	13: 5	88	*	*	*	*
29	37	25	23	33	50	72	93	111	122	124	119	108	96	85	80	83	92	103	114	121	120	112	97	79	2099	87.5		8:47	124	19:25	121	*	*	*	*	1:37	22	14:10	80	*	*	*	*
30	61	48	41	43	53	69	88	105	118	125	123	116	103	90	78	72	72	78	87	97	104	105	101	92	2069	86.2	U	9:20	125	20:46	105	*	*	*	*	2:17	40	15:28	71	*	*	*	*
31	80	69	61	59	63	73	87	103	117	126	129	124	114	99	83	69	60	57	61	69	79	88	94	95	2059	85.8		9:50	129	22:46	95	*	*	*	*	2:53	59	16:55	57	*	*	*	*

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	68189	91.7	25日 15時 52分	164	1	24日 22時 46分	-21	1