

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)

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	17	16	27	47	71	95	114	124	125	118	106	94	86	84	90	101	115	125	130	125	112	92	69	48	2131	88.8		7:34	126	18: 3	130	*	*	*	*	0:37	15	12:44	84	*	*	*	*
2	32	26	30	44	64	87	107	120	125	121	111	98	87	80	86	97	107	115	117	112	100	83	64	2093	87.2		8: 1	125	18:48	117	*	*	*	*	1: 8	26	13:32	79	*	*	*	*	
3	49	39	38	46	62	81	100	115	123	123	116	104	91	81	75	75	80	89	97	103	104	100	91	78	2060	85.8		8:29	124	19:46	105	*	*	*	*	1:37	38	14:29	75	*	*	*	*
4	65	55	51	54	63	78	95	110	121	125	121	111	98	85	75	69	68	71	77	85	91	94	93	87	2042	85.1	L	8:58	125	21:12	94	*	*	*	*	2: 9	51	15:41	67	*	*	*	*
5	80	72	67	66	70	79	92	106	118	125	125	118	106	92	78	67	60	57	59	65	73	81	87	91	2034	84.8		9:30	126	23:28	91	*	*	*	*	2:45	65	17: 5	57	*	*	*	*
6	91	88	84	81	81	84	92	102	114	123	127	124	116	102	87	71	57	48	43	45	52	63	75	86	2036	84.8		10: 8	127	*	*	*	*	3:37	80	18:15	43	*	*	*	*		
7	94	99	100	98	95	94	95	101	110	119	127	129	125	115	99	81	62	45	33	28	30	40	56	73	2048	85.3		1:41	100	10:53	129	*	*	*	*	5: 2	94	19:10	28	*	*	*	*
8	89	102	110	112	110	106	103	103	107	115	124	131	133	128	115	97	75	52	31	17	13	18	32	52	2075	86.5		2:57	112	11:47	133	*	*	*	*	6:33	102	19:59	13	*	*	*	*
9	75	96	112	121	123	119	113	107	106	110	119	129	137	138	132	117	94	67	40	17	2	-1	8	28	2109	87.9		3:46	123	12:44	139	*	*	*	*	7:44	106	20:44	-1	*	*	*	*
10	53	80	105	122	130	130	124	115	108	107	113	123	135	144	145	136	117	90	59	28	3	-10	-10	4	2151	89.6		4:28	131	13:39	146	*	*	*	*	8:39	106	21:29	-12	*	*	*	*
11	28	58	88	113	129	135	132	122	112	105	105	114	127	142	151	151	140	117	85	50	17	-7	-18	-14	2182	90.9	N	5: 6	136	14:32	153	*	*	*	*	9:26	104	22:13	-18	*	*	*	*
12	5	33	66	97	120	134	136	129	117	105	99	102	114	131	147	157	155	140	113	78	41	8	-13	-20	2194	91.4		5:42	136	15:22	#158	*	*	*	*	10:10	99	22:55	#-20	*	*	*	*
13	-11	12	43	77	106	126	135	132	121	107	96	92	98	114	133	150	158	154	136	106	70	34	4	-12	2181	90.9		6:15	135	16:10	#158	*	*	*	*	10:52	92	23:35	-15	*	*	*	*
14	-14	0	26	58	90	115	130	132	125	110	95	85	84	93	111	132	148	154	147	127	97	62	30	6	2143	89.3		6:45	133	17: 0	154	*	*	*	*	11:36	83	*	*	*	*		
15	-4	0	19	46	76	104	123	131	127	115	98	82	74	75	87	106	125	139	144	135	115	87	57	32	2093	87.2		7:11	131	17:50	144	*	*	*	*	0:12	-5	12:22	73	*	*	*	*
16	15	11	21	42	69	95	116	129	129	120	104	86	71	63	67	79	97	114	126	129	121	103	80	57	2044	85.2		7:35	130	18:45	129	*	*	*	*	0:46	11	13:12	63	*	*	*	*
17	39	30	33	46	67	91	112	127	131	126	112	94	75	61	54	58	69	84	99	110	112	106	93	77	2006	83.6		7:58	131	19:47	112	*	*	*	*	1:17	30	14: 8	54	*	*	*	*
18	62	52	50	57	71	90	110	125	133	131	121	105	85	67	53	47	49	57	70	83	93	97	94	88	1990	82.9	U	8:21	133	21: 7	97	*	*	*	*	1:44	49	15:15	46	*	*	*	*
19	79	72	68	71	79	93	108	123	132	135	129	117	99	80	62	47	40	39	45	55	67	78	85	88	1991	83.0		8:49	135	23:29	89	*	*	*	*	2: 8	68	16:36	38	*	*	*	*
20	88	87	85	85	89	97	108	119	129	135	134	127	114	97	78	59	43	32	29	32	42	55	68	80	2012	83.8		9:24	135	*	*	*	*	2:23	85	17:59	29	*	*	*	*		
21	89	94	97	99	100	103	108	115	123	130	134	133	126	114	97	77	57	38	25	19	22	32	48	65	2045	85.2		10:14	134	*	*	*	*	19: 9	19	*	*	*	*	*	*		
22	81	94	104	108	110	109	109	111	116	122	129	133	133	127	116	98	77	53	32	16	10	14	27	46	2075	86.5		11:29	133	*	*	*	*	20: 5	10	*	*	*	*	*	*		
23	67	88	104	114	117	116	112	109	109	112	119	127	133	135	131	119	99	74	48	24	8	3	11	27	2106	87.8		4:11	117	12:51	135	*	*	*	*	7:33	108	20:53	3	*	*	*	*
24	51	75	98	114	122	122	117	109	104	103	108	117	127	136	139	134	120	97	68	39	15	1	0	12	2128	88.7		4:32	123	13:56	139	*	*	*	*	8:38	102	21:35	-1	*	*	*	*
25	33	60	87	109	122	126	121	112	102	96	96	104	116	130	141	143	136	118	91	59	29	7	-3	1	2136	89.0		4:55	126	14:48	144	*	*	*	*	9:26	95	22:12	-3	*	*	*	*
26	18	44	73	100	118	127	125	116	103	92	87	91	103	119	135	145	145	133	110	80	48	20	2	-2	2132	88.8	F	5:18	127	15:31	146	*	*	*	*	10: 5	87	22:46	-3	*	*	*	*
27	8	31	60	89	112	125	127	120	106	92	82	80	88	104	123	138	146	142	125	99	67	36	12	1	2113	88.0		5:41	128	16:10	146	*	*	*	*	10:41	80	23:17	0	*	*	*	*
28	4	22	48	78	104	121	128	123	110	94	80	73	76	88	107	126	139	142	133	113	84	53	27	10	2083	86.8		6: 3	128	16:47	142	*	*	*	*	11:15	73	23:44	6	*	*	*	*
29	7	18	40	68	96	116	127	126	115	98	81	69	66	73	89	109	125	135	134	121	98	70	43	24	2048	85.3		6:24	128	17:24	136	*	*	*	*	11:49	66	*	*	*	*	*	*
30	15	20	37	62	89	111	125	127	119	103	85	69	61	62	73	90	108	121	127	122	106	84	59	39	2014	83.9		6:43	128	18: 2	127	*	*	*	*	0: 9	15	12:23	60	*	*	*	*
31	27	27	38	59	83	106	122	128	123	109	90	72	59	55	60	72	88	104	114	116	108	93	74	55	1982	82.6		7: 2	128	18:43	116	*	*	*	*	0:33	25	12:59	55	*	*	*	*

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	64477	86.7	13日 16時 10分	158	2	12日 22時 55分	-20	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)

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	42	38	44	59	80	102	119	128	126	115	97	78	61	52	51	57	70	84	96	104	104	97	84	70	1958	81.6		7:22	128	19:32	105	*	*	*	*	0:56	38	13:39	50	*	*	*	*
2	58	52	53	63	79	98	115	126	128	120	105	86	68	54	47	47	54	65	76	87	93	93	89	81	1937	80.7		7:43	128	20:37	94	*	*	*	*	1:18	51	14:27	46	*	*	*	*
3	73	68	67	72	82	96	110	122	127	124	113	96	78	61	49	43	43	48	56	66	76	83	86	86	1925	80.2	L	8: 8	127	22:33	87	*	*	*	*	1:41	66	15:33	42	*	*	*	*
4	85	82	81	83	88	97	107	117	124	125	119	107	91	74	59	46	39	36	38	45	54	65	75	84	1921	80.0		8:40	126	*	*	*	*	1:57	81	17: 3	36	*	*	*	*		
5	90	93	95	96	98	101	106	113	120	124	124	117	106	91	75	58	43	32	26	25	32	43	57	72	1937	80.7		9:25	125	*	*	*	*	18:31	25	*	*	*	*	*	*		
6	86	97	105	109	109	108	108	110	114	119	124	124	120	110	96	78	58	38	22	13	11	19	33	52	1963	81.8		3:39	109	10:39	124	*	*	*	*	5:44	108	19:39	11	*	*	*	*
7	73	93	108	117	119	117	112	108	108	112	118	125	129	127	119	103	81	56	31	11	-1	-1	9	28	2002	83.4		3:56	119	12:16	129	*	*	*	*	7:33	108	20:34	-2	*	*	*	*
8	53	79	102	118	126	125	118	109	103	102	108	118	129	137	137	128	109	82	51	22	-1	-12	-10	5	2038	84.9		4:22	126	13:34	138	*	*	*	*	8:35	102	21:21	-13	*	*	*	*
9	30	60	89	113	127	130	124	112	100	93	94	104	119	135	146	146	135	112	80	45	13	-9	-18	-11	2069	86.2		4:48	130	14:35	147	*	*	*	*	9:21	93	22: 3	#-18	*	*	*	*
10	9	39	72	102	122	131	128	116	100	86	80	85	100	121	140	152	152	137	110	74	38	7	-12	-16	2073	86.4	N	5:13	132	15:29	#154	*	*	*	*	10: 3	80	22:42	-16	*	*	*	*
11	-3	23	56	89	115	130	131	120	102	83	70	67	77	97	121	142	154	151	133	103	67	32	5	-7	2058	85.8		5:36	132	16:19	#154	*	*	*	*	10:44	66	23:17	-8	*	*	*	*
12	-4	15	45	78	107	126	133	125	108	85	65	53	54	69	93	119	140	149	143	124	94	60	31	11	2023	84.3		5:57	133	17: 8	149	*	*	*	*	11:25	52	23:48	6	*	*	*	*
13	7	18	41	71	100	123	133	130	115	92	67	48	39	45	63	88	113	131	138	130	111	84	57	35	1979	82.5		6:17	134	17:58	138	*	*	*	*	12: 7	39	*	*	*	*	*	*
14	25	28	45	70	97	120	134	135	123	102	76	52	35	30	39	58	82	104	119	122	115	98	77	58	1944	81.0		6:35	136	18:49	123	*	*	*	*	0:16	24	12:51	30	*	*	*	*
15	45	44	54	73	96	118	134	138	131	113	89	63	41	28	26	35	53	73	92	103	106	99	87	74	1915	79.8		6:54	138	19:46	106	*	*	*	*	0:39	43	13:39	25	*	*	*	*
16	64	60	65	78	97	116	131	139	136	123	103	78	55	37	26	25	34	48	64	78	88	91	88	83	1907	79.5		7:15	139	20:57	91	*	*	*	*	0:58	60	14:34	25	*	*	*	*
17	77	75	77	85	98	113	127	136	137	130	115	95	74	54	38	29	27	31	41	54	66	75	80	83	1917	79.9	U	7:40	138	*	*	*	*	1: 5	75	15:47	26	*	*	*	*		
18	84	85	87	92	100	110	120	128	133	130	122	109	92	75	58	43	32	27	28	34	44	56	67	76	1932	80.5		8:11	133	*	*	*	*	17:21	27	*	*	*	*	*	*		
19	84	91	95	99	103	107	113	119	123	125	123	117	107	95	80	64	47	34	25	22	27	37	50	65	1952	81.3		9: 0	125	*	*	*	*	18:49	22	*	*	*	*	*	*		
20	79	91	100	105	107	107	107	108	111	115	117	118	117	111	101	87	68	49	31	20	16	21	33	51	1970	82.1		10:53	118	*	*	*	*	19:54	16	*	*	*	*	*	*		
21	70	88	102	110	112	110	105	101	99	102	107	113	119	121	118	108	91	69	45	25	13	10	19	35	1992	83.0		3:54	112	13: 1	121	*	*	*	*	7:52	99	20:42	10	*	*	*	*
22	57	80	99	112	117	114	106	97	90	89	93	102	113	123	128	125	112	90	64	38	17	6	8	21	2001	83.4		4: 5	117	14: 7	128	*	*	*	*	8:46	88	21:22	6	*	*	*	*
23	43	69	93	111	120	119	110	97	85	78	79	88	102	118	130	134	128	110	84	54	28	9	4	12	2005	83.5		4:23	121	14:54	134	*	*	*	*	9:24	78	21:55	4	*	*	*	*
24	31	58	85	108	121	123	115	100	84	72	67	73	87	106	125	136	137	125	102	73	43	19	6	7	2003	83.5	F	4:41	124	15:34	138	*	*	*	*	9:58	67	22:25	5	*	*	*	*
25	22	48	76	102	120	126	120	105	86	69	59	59	71	90	112	130	139	134	117	91	60	33	14	9	1992	83.0		5: 0	126	16:11	139	*	*	*	*	10:29	58	22:51	9	*	*	*	*
26	18	40	68	96	117	127	124	111	90	70	54	49	55	72	95	117	132	136	126	105	77	49	27	16	1971	82.1		5:17	128	16:47	136	*	*	*	*	10:59	49	23:16	15	*	*	*	*
27	19	37	63	91	114	127	128	116	96	73	53	42	42	55	76	100	120	130	129	115	91	65	42	27	1951	81.3		5:33	129	17:23	131	*	*	*	*	11:28	41	23:38	25	*	*	*	*
28	25	37	59	86	110	126	130	121	102	78	55	39	34	40	58	81	103	118	124	118	101	79	57	41	1922	80.1		5:49	130	18: 0	124	*	*	*	*	11:57	34	*	*	*	*	*	*
29	35	41	59	82	106	124	131	126	109	85	60	40	30	30	42	61	83	102	113	115	106	90	72	56	1898	79.1		6: 5	131	18:39	115	*	*	*	*	0: 0	35	12:27	28	*	*	*	*

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	57155	82.1	11日 16時 19分	154	2	9日 22時 3分	-18	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)

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		
1	48	49	61	81	102	120	130	128	115	94	69	46	31	26	31	45	64	82	97	105	104	95	83	70	1876	78.2		6:23	131	19:24	105	*	*	*	*	0:21	47	13:0	26	*	*	*	*
2	62	60	67	81	99	116	127	129	121	103	79	56	38	27	26	33	46	62	77	89	94	94	88	81	1855	77.3		6:43	130	20:22	95	*	*	*	*	0:42	60	13:39	25	*	*	*	*
3	75	73	76	85	97	111	122	127	124	111	92	70	51	36	28	27	33	44	56	68	78	84	87	86	1841	76.7		7:6	127	22:20	87	*	*	*	*	0:58	73	14:34	27	*	*	*	*
4	85	85	87	91	99	108	117	123	124	117	104	86	68	52	39	31	28	30	37	46	57	68	77	84	1843	76.8	L	7:35	124	*	*	*	*	*	*	0:45	85	16:0	28	*	*	*	*
5	90	94	97	100	103	107	112	117	120	119	113	102	88	73	58	44	32	25	23	26	34	46	60	74	1857	77.4		8:18	120	*	*	*	*	*	*	17:55	23	*	*	*	*		
6	87	98	105	109	109	108	107	109	111	114	115	113	107	97	83	66	48	31	19	12	14	23	38	57	1880	78.3		3:34	109	9:51	115	*	*	*	*	5:47	107	19:19	12	*	*	*	*
7	77	95	109	115	115	111	105	101	100	104	109	115	119	117	109	94	73	49	27	10	2	4	17	37	1914	79.8		3:31	116	12:16	119	*	*	*	*	7:39	100	20:17	1	*	*	*	*
8	62	86	106	119	121	116	105	95	88	88	95	106	119	128	130	121	103	76	47	21	2	-5	1	19	1949	81.2		3:47	121	13:41	130	*	*	*	*	8:30	87	21:2	#-5	*	*	*	*
9	45	74	100	118	125	121	108	92	78	71	74	87	106	125	138	140	129	107	76	44	16	-1	-4	7	1976	82.3		4:6	125	14:41	141	*	*	*	*	9:11	71	21:42	#-5	*	*	*	*
10	31	61	91	115	127	126	113	93	72	57	53	61	81	107	130	144	146	132	106	73	40	15	2	6	1982	82.6	N	4:25	128	15:34	#147	*	*	*	*	9:50	53	22:17	2	*	*	*	*
11	24	52	83	111	128	131	120	99	73	50	36	36	52	78	107	132	146	144	128	100	68	39	19	14	1970	82.1		4:43	131	16:24	#147	*	*	*	*	10:28	34	22:49	14	*	*	*	*
12	25	49	78	107	127	135	128	108	80	51	28	18	25	46	76	106	130	141	137	119	92	65	42	31	1944	81.0		5:1	135	17:13	141	*	*	*	*	11:7	18	23:17	30	*	*	*	*
13	34	51	77	105	127	139	136	119	92	60	31	12	8	19	44	74	103	123	131	124	107	85	64	50	1915	79.8		5:20	139	18:2	131	*	*	*	*	11:47	7	23:42	47	*	*	*	*
14	47	58	78	103	126	140	142	130	106	75	43	18	4	4	20	44	72	97	113	117	110	96	80	67	1890	78.8		5:38	143	18:52	117	*	*	*	*	12:27	2	*	*	*	*	*	*
15	62	66	81	102	123	138	144	137	118	91	61	33	13	4	8	24	46	69	88	100	103	97	88	79	1875	78.1		5:59	144	19:46	103	*	*	*	*	0:3	62	13:10	4	*	*	*	*
16	74	75	85	100	118	133	141	139	127	106	80	54	31	16	11	16	29	46	64	79	88	90	88	85	1875	78.1		6:22	142	20:57	90	*	*	*	*	0:19	74	14:0	11	*	*	*	*
17	82	83	88	98	111	124	133	135	129	115	96	74	53	36	25	20	23	32	45	58	70	78	82	85	1875	78.1	U	6:48	135	*	*	*	*	*	*	0:22	82	15:4	20	*	*	*	*
18	87	89	92	98	106	114	121	125	125	118	106	91	75	60	46	35	29	28	32	41	52	63	73	81	1887	78.6		7:21	126	*	*	*	*	*	*	16:38	28	*	*	*	*	*	*
19	88	93	97	100	102	105	109	112	114	113	108	102	93	82	69	55	43	33	28	30	37	47	60	74	1894	78.9		8:10	114	*	*	*	*	*	*	18:17	28	*	*	*	*	*	*
20	86	96	102	103	103	100	99	98	99	102	104	105	104	99	91	78	62	45	32	25	26	34	47	64	1904	79.3		3:5	103	11:4	105	*	*	*	*	6:42	98	19:26	25	*	*	*	*
21	81	96	105	109	106	100	93	87	85	87	93	100	107	110	108	98	82	63	43	28	21	23	35	52	1912	79.7		3:3	109	13:10	110	*	*	*	*	7:58	85	20:15	20	*	*	*	*
22	73	93	107	114	112	104	92	80	73	72	78	89	102	113	118	115	102	82	59	37	22	18	25	42	1922	80.1		3:17	114	14:8	119	*	*	*	*	8:38	72	20:53	18	*	*	*	*
23	64	88	107	117	118	109	95	78	65	59	62	74	91	108	121	125	118	101	76	51	30	19	20	34	1930	80.4		3:33	119	14:52	125	*	*	*	*	9:11	59	21:24	18	*	*	*	*
24	56	81	104	119	123	116	100	80	61	49	47	57	75	97	116	128	128	116	94	68	44	27	21	30	1937	80.7		3:50	123	15:31	130	*	*	*	*	9:40	47	21:53	21	*	*	*	*
25	49	75	100	119	126	121	106	84	61	43	35	40	56	80	104	123	131	127	110	85	59	39	28	30	1931	80.5	F	4:7	126	16:8	132	*	*	*	*	10:9	35	22:19	27	*	*	*	*
26	46	70	96	117	128	127	113	90	64	42	28	26	38	61	88	112	127	130	121	101	76	53	38	35	1927	80.3		4:23	129	16:45	131	*	*	*	*	10:36	25	22:44	35	*	*	*	*
27	46	67	92	115	129	131	119	97	70	43	24	17	23	42	68	95	116	127	125	112	91	69	52	44	1914	79.8		4:38	131	17:21	128	*	*	*	*	11:3	17	23:7	44	*	*	*	*
28	49	65	88	111	128	133	125	105	78	49	26	12	12	25	49	76	100	117	123	117	102	83	66	55	1894	78.9		4:55	133	17:59	123	*	*	*	*	11:30	10	23:31	54	*	*	*	*
29	55	66	85	107	125	134	130	113	88	58	32	14	7	14	32	56	81	101	113	115	107	93	79	68	1873	78.0		5:13	134	18:40	116	*	*	*	*	11:59	7	23:54	64	*	*	*	*
30	64	70	84	103	121	132	132	120	98	70	43	21	9	9	19	38	61	82	98	106	106	99	88	79	1852	77.2		5:33	133	19:27	107	*	*	*	*	12:32	7	*	*	*	*	*	*
31	74	76	85	100	115	127	131	125	108	84	58	34	18	11	14	26	43	61	78	91	97	97	93	88	1834	76.4		5:55	131	20:30	97	*	*	*	*	0:16	74	13:11	11	*	*	*	*

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
744	58928	79.2	11日 16時 24分	147	2	9日 21時 42分	-5	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)

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	85	84	89	98	110	121	127	126	116	98	75	52	34	21	16	20	29	42	57	71	81	88	91	92	1823	76.0		6:22	128	*	*	*	*	*	*	*	0:34	84	14: 5	16	*	*	*	*
2	93	93	95	99	106	114	120	122	118	108	91	73	55	40	29	23	23	28	37	49	62	73	83	91	1825	76.0	L	6:54	122	*	*	*	*	*	*	*	15:28	22	*	*	*	*	*	*
3	97	100	102	103	104	107	111	114	114	111	104	92	79	64	50	37	27	23	24	30	41	54	69	84	1841	76.7		7:45	114	*	*	*	*	*	*	*	17:20	23	*	*	*	*	*	*
4	96	104	108	108	105	102	100	101	103	106	107	105	100	90	76	60	43	29	20	18	24	36	53	72	1866	77.8		2:20	108	9:56	107	*	*	*	*	*	6:13	100	18:46	18	*	*	*	*
5	91	105	113	113	108	99	91	86	86	91	99	107	112	111	103	89	69	47	29	17	15	22	38	60	1901	79.2		2:33	114	12:27	112	*	*	*	*	*	7:28	85	19:45	15	*	*	*	*
6	83	103	115	119	113	100	85	73	67	69	79	95	110	121	123	115	98	74	49	29	17	17	29	49	1932	80.5		2:49	119	13:45	124	*	*	*	*	*	8:13	66	20:31	16	*	*	*	*
7	74	99	116	124	119	105	85	64	50	45	53	71	93	115	130	133	123	103	77	51	31	22	27	43	1953	81.4		3: 7	124	14:45	133	*	*	*	*	*	8:52	45	21:10	22	*	*	*	*
8	68	94	116	128	127	113	90	64	40	26	26	40	65	95	120	136	138	126	104	77	53	37	33	44	1960	81.7		3:25	129	15:38	139	*	*	*	*	*	9:30	24	21:44	33	*	*	*	*
9	65	91	116	132	135	124	101	71	40	17	6	12	33	64	96	123	137	137	123	101	77	57	47	50	1955	81.5	N	3:44	136	16:29	139	*	*	*	*	*	10: 9	6	22:16	46	*	*	*	*
10	66	90	114	133	141	135	115	84	50	19	-2	-7	6	32	65	98	122	134	131	117	97	77	63	60	1940	80.8		4: 4	141	17:18	134	*	*	*	*	*	10:47	-7	22:45	60	*	*	*	*
11	70	89	113	133	145	144	128	101	66	32	4	-12	-10	7	36	68	98	118	126	122	109	92	79	72	1930	80.4		4:25	146	18: 7	126	*	*	*	*	*	11:26	#-13	23:11	72	*	*	*	*
12	75	89	109	130	144	148	138	116	85	51	20	-3	-12	-6	14	42	71	95	111	116	111	100	89	82	1915	79.8		4:49	#148	18:56	116	*	*	*	*	*	12: 5	-12	23:35	80	*	*	*	*
13	81	89	105	123	138	146	143	128	103	72	41	16	-1	-5	4	24	48	72	91	102	105	101	95	88	1909	79.5		5:15	146	19:50	105	*	*	*	*	*	12:47	-5	23:57	86	*	*	*	*
14	86	90	100	114	128	138	140	132	115	91	64	39	19	8	7	17	33	52	71	86	94	96	95	92	1907	79.5		5:44	141	21: 2	96	*	*	*	*	*	13:34	6	*	*	*	*	*	*
15	90	91	96	105	116	126	131	129	119	103	83	62	43	29	20	20	27	39	54	69	80	88	92	94	1906	79.4		6:16	131	*	*	*	*	*	*	0:18	90	14:32	19	*	*	*	*	
16	94	94	95	99	105	112	117	119	116	108	95	81	66	52	40	32	30	34	42	54	66	77	86	93	1907	79.5	U	6:56	119	*	*	*	*	*	*	15:52	30	*	*	*	*	*	*	
17	97	98	98	97	98	99	102	104	105	104	100	93	84	73	61	50	40	36	36	43	53	66	79	90	1906	79.4		1:13	98	8: 0	105	*	*	*	*	*	3:16	97	17:22	35	*	*	*	*
18	99	103	103	100	95	91	88	88	90	93	96	97	96	91	82	69	56	44	37	37	43	55	70	85	1908	79.5		1:31	103	11: 8	97	*	*	*	*	*	6:34	88	18:34	36	*	*	*	*
19	98	107	109	105	98	88	79	74	74	78	85	93	100	103	99	89	74	58	45	37	38	47	61	79	1918	79.9		1:51	109	12:56	103	*	*	*	*	*	7:35	73	19:26	36	*	*	*	*
20	96	109	115	112	103	90	75	64	58	61	70	83	97	107	111	106	93	75	58	44	38	42	54	73	1934	80.6		2:12	115	13:55	111	*	*	*	*	*	8:13	58	20: 7	38	*	*	*	*
21	93	110	119	119	110	94	76	58	47	44	52	67	86	104	115	117	109	93	74	56	44	42	50	67	1946	81.1		2:31	120	14:42	118	*	*	*	*	*	8:45	44	20:42	41	*	*	*	*
22	88	108	122	125	118	101	79	57	39	31	34	48	70	93	112	123	122	110	91	71	55	47	50	64	1958	81.6		2:49	125	15:24	124	*	*	*	*	*	9:14	31	21:13	46	*	*	*	*
23	84	106	122	129	125	109	86	60	37	22	19	30	51	77	102	120	127	122	108	88	69	56	53	62	1964	81.8		3: 7	129	16: 4	127	*	*	*	*	*	9:42	19	21:43	53	*	*	*	*
24	81	102	121	132	131	117	94	66	38	18	9	14	31	58	87	111	126	129	120	103	84	68	61	64	1965	81.9	F	3:25	133	16:43	129	*	*	*	*	*	10:10	8	22:11	60	*	*	*	*
25	78	99	119	133	136	126	104	75	45	19	4	2	14	38	67	95	117	127	126	115	98	81	70	69	1957	81.5		3:44	136	17:23	128	*	*	*	*	*	10:38	1	22:40	68	*	*	*	*
26	78	95	115	131	138	133	115	88	56	27	6	-3	2	20	47	76	101	118	125	120	108	94	81	76	1947	81.1		4: 6	138	18: 4	125	*	*	*	*	*	11: 8	-3	23: 7	75	*	*	*	*
27	79	92	110	127	138	137	125	101	71	40	14	-1	-3	8	29	55	82	103	116	119	113	103	92	84	1934	80.6		4:29	139	18:49	119	*	*	*	*	*	11:40	-4	23:36	83	*	*	*	*
28	83	91	105	121	134	138	131	113	87	57	29	9	-1	2	15	37	61	83	100	110	111	107	99	92	1914	79.8		4:56	138	19:42	112	*	*	*	*	*	12:17	-1	*	*	*	*	*	*
29	89	92	101	114	127	134	134	122	102	76	49	26	10	5	10	23	42	62	81	95	103	105	103	99	1904	79.3		5:26	135	20:56	105	*	*	*	*	*	0: 5	89	13: 1	5	*	*	*	*
30	96	95	99	107	118	126	130	126	113	93	70	48	29	17	13	17	28	44	61	77	90	98	102	103	1900	79.2		6: 0	130	22:49	103	*	*	*	*	*	0:39	95	13:57	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	57525	79.9	12日 4時 49分	148	1	11日 11時 26分	-13	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)

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		
1	102	100	100	102	108	115	120	121	117	106	90	71	53	37	26	21	24	32	44	59	74	87	97	103	1909	79.5	L	6:45	122	*	*	*	*	*	*	1:36	99	15:10	21	*	*	*	*
2	106	105	102	100	99	101	105	109	111	109	102	92	78	63	48	36	29	28	34	44	59	75	89	101	1925	80.2		0:12	106	8: 1	111	*	*	*	*	3:41	99	16:38	28	*	*	*	*
3	109	111	107	101	94	89	88	90	95	100	104	103	99	89	75	59	46	36	33	37	48	63	81	97	1954	81.4		0:50	111	10:27	104	*	*	*	*	5:51	88	17:57	33	*	*	*	*
4	110	115	114	105	93	81	72	69	72	81	92	102	109	109	101	87	70	54	42	38	43	56	74	93	1982	82.6		1:15	116	12:29	110	*	*	*	*	6:58	69	18:58	38	*	*	*	*
5	110	120	121	113	97	79	61	49	47	54	69	87	105	116	119	112	97	79	61	50	47	54	69	89	2005	83.5		1:38	122	13:46	119	*	*	*	*	7:46	47	19:47	47	*	*	*	*
6	109	123	129	123	107	84	59	38	26	26	39	61	86	109	124	127	120	104	85	68	58	59	69	87	2020	84.2		1:59	129	14:48	128	*	*	*	*	8:28	25	20:30	57	*	*	*	*
7	108	126	136	134	120	96	66	37	15	6	11	30	58	89	114	129	132	124	108	90	75	68	73	87	2032	84.7		2:22	136	15:43	133	*	*	*	*	9: 8	5	21: 8	68	*	*	*	*
8	106	126	140	143	134	112	81	47	17	-3	-8	3	28	60	93	118	132	133	124	109	93	81	79	87	2035	84.8	N	2:46	144	16:36	134	*	*	*	*	9:48	-9	21:42	79	*	*	*	*
9	104	124	141	149	145	128	100	65	30	2	-14	-14	3	32	65	97	120	131	130	120	107	94	87	89	2035	84.8		3:13	149	17:25	132	*	*	*	*	10:28	-16	22:15	86	*	*	*	*
10	101	119	137	149	152	141	118	86	51	18	-7	-17	-11	10	39	71	100	119	126	124	115	103	94	92	2030	84.6		3:42	#152	18:13	127	*	*	*	*	11: 7	#-17	22:47	91	*	*	*	*
11	98	112	129	144	152	148	133	106	74	40	12	-7	-12	-1	21	49	77	101	115	120	116	108	99	94	2028	84.5		4:13	#152	19: 1	120	*	*	*	*	11:48	-12	23:20	94	*	*	*	*
12	95	104	119	134	145	148	140	121	95	64	35	12	-1	-1	12	33	58	82	100	111	113	109	103	97	2028	84.5		4:48	148	19:49	113	*	*	*	*	12:30	-2	23:56	95	*	*	*	*
13	95	98	108	121	133	140	139	129	110	85	59	36	18	10	13	25	44	65	84	99	106	108	105	100	2030	84.6		5:25	141	20:44	108	*	*	*	*	13:15	10	*	*	*	*	*	*
14	96	95	99	107	117	126	130	127	116	99	79	58	40	27	22	26	37	53	70	86	98	104	105	103	2020	84.2		6: 6	130	21:48	105	*	*	*	*	0:42	95	14: 5	22	*	*	*	*
15	99	96	95	97	103	110	115	117	114	106	93	77	62	47	37	34	37	46	59	75	89	99	105	106	2018	84.1	U	6:56	117	22:53	106	*	*	*	*	1:49	95	15: 3	34	*	*	*	*
16	104	100	95	92	92	94	98	102	104	103	98	90	80	67	56	47	43	45	53	65	79	93	103	109	2012	83.8		8:11	104	23:43	110	*	*	*	*	3:37	92	16:10	43	*	*	*	*
17	110	106	100	93	86	82	82	84	89	93	96	96	92	85	75	64	55	51	52	60	72	86	99	109	2017	84.0		10:31	96	*	*	*	*	5:39	82	17:17	50	*	*	*	*		
18	114	113	107	97	86	76	69	67	71	78	86	94	98	98	92	82	71	62	57	58	67	80	95	109	2027	84.5		0:20	115	12:25	99	*	*	*	*	6:50	67	18:17	57	*	*	*	*
19	118	120	115	104	89	74	61	53	53	59	71	85	97	105	106	100	89	77	67	62	65	76	90	106	2042	85.1		0:50	120	13:36	106	*	*	*	*	7:34	52	19: 7	62	*	*	*	*
20	119	125	123	112	96	76	58	44	37	41	53	70	89	105	113	114	106	94	81	71	68	74	87	103	2059	85.8		1:15	125	14:31	115	*	*	*	*	8: 9	37	19:51	68	*	*	*	*
21	118	128	130	121	105	83	59	39	26	24	33	52	75	97	114	122	120	111	97	84	76	75	84	99	2072	86.3		1:39	130	15:18	122	*	*	*	*	8:41	24	20:30	74	*	*	*	*
22	116	130	135	130	115	92	66	40	21	12	16	32	56	83	107	123	128	124	113	98	86	80	84	96	2083	86.8		2: 4	135	16: 3	128	*	*	*	*	9:12	12	21: 7	80	*	*	*	*
23	113	129	138	138	127	105	77	47	22	6	3	13	35	63	92	115	129	132	125	112	98	88	86	94	2087	87.0	F	2:30	140	16:46	132	*	*	*	*	9:44	2	21:43	86	*	*	*	*
24	108	125	139	144	137	119	92	60	30	8	-3	0	16	42	72	100	121	131	131	123	110	98	91	93	2087	87.0		2:58	144	17:29	132	*	*	*	*	10:17	-4	22:17	91	*	*	*	*
25	104	120	135	145	145	132	109	78	45	17	-1	-7	2	22	50	80	105	123	130	128	119	107	98	95	2081	86.7		3:28	147	18:14	130	*	*	*	*	10:53	-7	22:51	95	*	*	*	*
26	100	113	129	142	148	142	124	97	65	34	9	-4	-5	8	31	58	85	108	122	126	123	114	105	98	2072	86.3		4: 2	148	19: 2	126	*	*	*	*	11:31	-6	23:28	97	*	*	*	*
27	99	106	120	134	145	146	136	115	87	56	28	7	-2	2	16	39	65	89	107	119	122	118	110	103	2067	86.1		4:38	147	19:54	122	*	*	*	*	12:13	-2	*	*	*	*	*	*
28	99	102	110	123	135	142	140	128	106	79	51	27	11	5	11	26	47	70	91	107	116	118	114	108	2066	86.1		5:18	143	20:49	118	*	*	*	*	0: 8	99	12:59	5	*	*	*	*
29	102	99	102	110	121	131	135	131	119	99	75	52	31	19	15	22	36	55	75	93	107	114	116	112	2071	86.3		6: 5	135	21:44	116	*	*	*	*	0:59	99	13:50	15	*	*	*	*
30	106	99	96	98	104	113	121	124	121	111	95	76	57	40	30	28	34	46	63	81	98	110	116	116	2083	86.8		7: 5	124	22:33	117	*	*	*	*	2: 8	96	14:46	27	*	*	*	*
31	111	103	95	90	89	93	100	107	112	112	107	96	82	66	52	43	41	46	57	73	90	104	115	120	2104	87.7	L	8:32	113	23:12	120	*	*	*	*	3:39	89	15:48	41	*	*	*	*

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
744	63081	84.8	11日 4時 13分	152	2	10日 11時 7分	-17	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)

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	118	110	98	87	78	74	76	82	91	100	105	106	100	91	78	66	58	55	59	70	84	100	114	123	2123	88.5		10:34	106	23:45	125	*	*	*	*	5:11	74	16:53	55	*	*	*	*
2	124	119	107	91	74	62	55	56	64	77	91	102	108	108	101	91	80	71	69	72	83	97	113	125	2140	89.2		12:26	109	*	*	*	*	6:22	54	17:57	69	*	*	*	*		
3	131	129	118	101	79	59	42	34	37	49	66	86	103	114	117	112	103	92	84	81	85	96	111	125	2154	89.8		0:17	131	13:51	117	*	*	*	*	7:16	34	18:55	81	*	*	*	*
4	136	138	132	115	92	66	41	23	16	21	38	61	86	107	121	125	121	112	101	93	91	97	109	124	2166	90.3		0:48	139	14:59	125	*	*	*	*	8: 4	16	19:46	91	*	*	*	*
5	137	145	143	131	110	82	51	24	6	2	12	33	61	89	113	127	131	127	118	107	100	99	107	120	2175	90.6		1:22	146	15:57	131	*	*	*	*	8:48	2	20:33	98	*	*	*	*
6	135	147	152	146	128	102	70	37	11	-5	-5	9	35	65	95	118	131	134	129	119	108	103	105	115	2184	91.0	N	1:58	152	16:48	134	*	*	*	*	9:31	-7	21:16	103	*	*	*	*
7	129	144	154	155	144	123	93	59	26	2	-9	-5	13	41	73	101	122	133	133	126	116	107	104	108	2192	91.3		2:36	156	17:33	134	*	*	*	*	10:13	#-10	21:56	104	*	*	*	*
8	120	135	149	157	154	140	115	83	49	19	-1	-8	1	22	51	82	107	124	131	129	121	111	104	103	2198	91.6		3:16	157	18:14	132	*	*	*	*	10:55	-8	22:36	103	*	*	*	*
9	110	124	139	151	156	150	132	106	74	42	16	1	-1	12	35	63	90	112	125	128	124	115	105	100	2209	92.0		3:58	156	18:52	128	*	*	*	*	11:36	-2	23:17	100	*	*	*	*
10	102	111	125	140	150	151	142	123	96	66	38	17	7	10	25	48	74	98	115	124	124	117	108	100	2211	92.1		4:40	152	19:29	125	*	*	*	*	12:16	6	*	*	*	*	*	*
11	97	100	110	124	137	144	142	131	112	87	60	37	22	17	23	40	62	85	105	117	122	119	112	103	2208	92.0		5:22	144	20: 5	122	*	*	*	*	0: 1	97	12:55	17	*	*	*	*
12	96	94	98	108	120	130	134	131	120	101	79	58	40	29	29	38	54	75	95	110	119	121	116	107	2202	91.8		6: 7	134	20:41	121	*	*	*	*	0:49	94	13:34	28	*	*	*	*
13	99	92	91	94	103	112	120	122	119	109	93	76	59	46	40	42	52	68	86	103	115	121	120	113	2195	91.5		6:58	122	21:19	121	*	*	*	*	1:47	90	14:14	40	*	*	*	*
14	104	95	88	86	88	94	101	107	110	108	101	89	76	64	55	52	56	66	81	97	111	120	123	120	2192	91.3	U	8: 5	110	21:56	123	*	*	*	*	2:59	86	14:57	52	*	*	*	*
15	112	101	90	82	78	79	83	89	95	100	101	97	90	81	72	66	65	69	78	92	106	118	124	125	2193	91.4		9:42	101	22:34	125	*	*	*	*	4:25	78	15:47	64	*	*	*	*
16	119	109	96	84	74	67	66	70	77	86	94	99	99	96	90	83	78	76	80	89	102	114	124	129	2201	91.7		11:40	100	23:11	129	*	*	*	*	5:45	66	16:47	76	*	*	*	*
17	126	118	105	89	74	62	54	53	58	68	81	93	102	106	105	100	94	88	86	90	99	111	122	130	2214	92.3		13:16	106	23:48	132	*	*	*	*	6:42	52	17:53	86	*	*	*	*
18	132	127	115	98	79	61	47	39	40	48	63	81	97	109	115	115	110	103	96	94	98	107	119	130	2223	92.6		14:26	116	*	*	*	*	7:26	38	18:55	94	*	*	*	*		
19	136	135	127	111	90	67	46	31	25	30	43	63	85	105	119	125	124	118	109	102	100	105	115	127	2238	93.3		0:25	137	15:20	126	*	*	*	*	8: 6	25	19:49	100	*	*	*	*
20	137	142	138	125	104	79	53	31	17	14	23	42	66	92	113	128	133	130	122	112	105	104	111	122	2243	93.5		1: 4	142	16: 8	133	*	*	*	*	8:44	14	20:37	104	*	*	*	*
21	135	145	147	139	121	96	67	39	17	6	7	21	44	72	100	122	135	138	133	123	113	107	108	116	2251	93.8		1:44	147	16:52	138	*	*	*	*	9:23	5	21:21	106	*	*	*	*
22	130	143	151	151	139	116	87	55	26	6	-2	4	23	50	80	107	128	138	139	132	121	111	107	111	2253	93.9	F	2:26	152	17:34	140	*	*	*	*	10: 4	-2	22: 2	107	*	*	*	*
23	122	137	150	156	152	136	110	78	45	17	0	-4	6	28	57	88	113	131	139	137	128	116	108	106	2256	94.0		3: 8	157	18:16	139	*	*	*	*	10:45	-5	22:43	106	*	*	*	*
24	113	126	142	155	159	151	131	102	69	36	11	-2	-1	13	37	67	95	118	133	137	132	122	110	104	2260	94.2		3:52	#159	18:56	137	*	*	*	*	11:27	-4	23:25	103	*	*	*	*
25	104	113	128	144	155	157	146	124	95	62	32	11	2	7	24	49	77	103	123	133	133	126	114	104	2266	94.4		4:38	157	19:33	134	*	*	*	*	12: 8	2	*	*	*	*	*	*
26	98	101	112	127	142	151	150	138	116	88	58	32	16	12	20	39	64	89	111	126	132	129	119	107	2277	94.9		5:26	152	20: 7	132	*	*	*	*	0:11	98	12:49	11	*	*	*	*
27	96	92	96	107	121	135	142	140	128	108	83	58	38	27	27	38	57	80	102	119	129	131	124	112	2290	95.4		6:20	142	20:38	131	*	*	*	*	1: 3	92	13:30	25	*	*	*	*
28	99	88	84	87	97	110	122	129	128	119	102	83	63	49	42	46	58	76	96	114	127	132	129	119	2299	95.8		7:23	130	21: 7	132	*	*	*	*	2: 2	84	14:10	42	*	*	*	*
29	105	90	79	74	76	84	96	107	115	117	111	100	87	73	64	61	66	78	94	111	125	134	135	128	2310	96.3	L	8:43	117	21:38	135	*	*	*	*	3:12	73	14:52	61	*	*	*	*
30	115	99	82	69	62	62	68	79	92	102	108	108	103	95	87	81	80	85	96	109	123	134	139	137	2315	96.5		10:29	108	22:11	139	*	*	*	*	4:30	61	15:38	80	*	*	*	*

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	66638	92.6	24日 3時 52分	159	1	7日 10時 13分	-10	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)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	127	112	93	74	58	48	46	52	64	79	93	103	109	109	106	101	97	97	101	110	121	133	141	143	2317	96.5		12:36	110	22:52	143	*	*	*	*	5:45	46	16:37	96	*	*	*	*
2	139	127	109	88	66	47	35	32	38	52	70	88	103	114	118	117	114	110	109	112	119	129	139	146	2321	96.7		14:20	118	23:40	147	*	*	*	*	6:50	31	17:54	109	*	*	*	*
3	147	141	127	107	83	58	36	22	20	28	45	66	89	108	121	127	127	123	118	115	117	124	134	144	2327	97.0		15:29	128	*	*	*	*	7:45	19	19: 9	115	*	*	*	*		
4	150	151	143	127	104	77	49	26	13	12	23	43	68	94	115	129	134	133	127	120	117	118	126	137	2336	97.3		0:35	151	16:16	135	*	*	*	*	8:35	10	20:12	116	*	*	*	*
5	147	154	154	145	127	101	71	41	18	6	8	23	47	75	102	123	135	138	134	126	118	114	117	126	2350	97.9		1:31	155	16:53	138	*	*	*	*	9:21	5	21: 5	114	*	*	*	*
6	139	151	158	157	145	124	95	63	34	12	4	10	29	55	85	111	130	138	138	131	120	112	109	114	2364	98.5	N	2:24	159	17:26	139	*	*	*	*	10: 5	4	21:51	109	*	*	*	*
7	126	141	154	161	157	143	119	88	55	27	10	6	17	39	68	96	120	134	139	134	124	112	105	104	2379	99.1		3:12	161	17:56	139	*	*	*	*	10:45	6	22:33	104	*	*	*	*
8	112	127	143	156	160	154	137	110	78	48	24	11	13	28	53	82	108	128	137	136	127	115	104	98	2389	99.5		3:58	160	18:24	138	*	*	*	*	11:22	10	23:14	98	*	*	*	*
9	100	111	127	144	155	156	147	127	99	69	42	23	17	25	44	70	97	119	133	137	131	119	106	95	2393	99.7		4:40	157	18:51	137	*	*	*	*	11:57	17	23:54	92	*	*	*	*
10	92	97	110	127	142	150	148	136	115	88	61	40	28	28	41	62	88	111	128	136	134	124	110	97	2393	99.7		5:22	150	19:16	136	*	*	*	*	12:28	26	*	*	*	*	*	*
11	88	87	95	109	124	136	141	137	123	103	79	57	42	37	43	59	81	104	123	134	136	129	116	101	2384	99.3		6: 5	141	19:40	137	*	*	*	*	0:36	87	12:58	37	*	*	*	*
12	89	82	84	92	105	118	127	130	124	111	93	74	59	50	51	61	79	99	118	132	137	134	122	108	2379	99.1		6:51	130	20: 5	137	*	*	*	*	1:21	82	13:26	49	*	*	*	*
13	93	82	77	79	87	98	109	116	118	113	103	89	76	66	63	68	80	96	114	128	137	137	129	116	2374	98.9		7:46	118	20:31	138	*	*	*	*	2:12	77	13:55	63	*	*	*	*
14	100	86	76	72	74	80	89	99	106	108	106	99	91	83	78	78	85	96	110	124	135	138	134	124	2371	98.8	U	9: 0	108	21: 0	138	*	*	*	*	3:11	72	14:27	77	*	*	*	*
15	109	94	80	70	65	66	71	79	89	97	103	104	102	98	94	92	93	99	109	120	131	138	138	132	2373	98.9		10:52	104	21:34	139	*	*	*	*	4:24	65	15: 8	92	*	*	*	*
16	120	104	88	74	63	56	56	60	70	81	92	102	107	110	109	107	106	106	110	117	127	135	139	138	2377	99.0		13:14	110	22:16	140	*	*	*	*	5:38	55	16:18	105	*	*	*	*
17	130	117	101	83	67	54	45	44	50	61	76	91	105	115	120	121	119	116	115	117	123	131	138	141	2380	99.2		14:43	121	23:11	142	*	*	*	*	6:42	44	17:58	115	*	*	*	*
18	140	131	117	99	78	59	43	33	32	40	55	74	94	112	125	131	131	128	122	119	120	125	133	141	2382	99.3		15:33	132	*	*	*	*	7:35	32	19:19	119	*	*	*	*		
19	145	144	134	118	96	72	49	31	21	22	33	53	76	101	121	134	140	138	131	124	119	120	127	137	2386	99.4		0:15	146	16:12	140	*	*	*	*	8:24	20	20:20	119	*	*	*	*
20	146	152	150	139	119	93	64	38	19	10	15	30	54	82	109	130	142	145	140	130	121	116	119	128	2391	99.6		1:17	152	16:49	145	*	*	*	*	9:10	10	21: 9	116	*	*	*	*
21	141	153	159	156	142	118	88	56	27	9	3	12	32	60	91	118	137	147	145	136	124	114	111	116	2395	99.8	F	2:13	160	17:22	147	*	*	*	*	9:54	3	21:53	111	*	*	*	*
22	129	145	159	166	160	143	115	81	47	19	3	2	15	40	71	102	127	143	147	141	129	115	105	104	2408	100.3		3: 5	166	17:54	147	*	*	*	*	10:36	#1	22:36	104	*	*	*	*
23	113	130	149	163	168	161	140	109	74	40	16	4	8	26	54	85	114	136	146	144	133	117	103	95	2428	101.2		3:55	#168	18:22	147	*	*	*	*	11:15	4	23:18	94	*	*	*	*
24	97	110	129	149	163	166	156	133	101	67	38	18	12	22	44	73	102	127	142	146	138	122	104	90	2449	102.0		4:44	167	18:47	146	*	*	*	*	11:52	12	*	*	*	*	*	*
25	84	89	105	125	145	157	158	147	124	94	64	40	27	28	43	67	94	120	138	146	142	128	109	91	2465	102.7		5:35	159	19:10	146	*	*	*	*	0: 2	84	12:26	26	*	*	*	*
26	77	74	81	98	118	136	146	146	135	114	89	66	50	44	51	68	91	115	135	146	146	136	118	97	2477	103.2		6:29	148	19:31	147	*	*	*	*	0:49	73	12:58	44	*	*	*	*
27	79	67	65	73	89	107	123	132	132	123	107	89	73	64	65	75	93	114	132	145	149	143	129	109	2477	103.2		7:29	133	19:54	150	*	*	*	*	1:40	64	13:26	63	*	*	*	*
28	87	70	59	57	65	78	94	108	117	119	113	104	93	85	83	87	99	114	131	144	151	149	139	122	2468	102.8	L	8:42	119	20:19	151	*	*	*	*	2:39	57	13:52	83	*	*	*	*
29	102	81	64	53	51	56	67	80	94	104	109	109	106	102	100	101	107	117	129	141	150	152	147	135	2457	102.4		10:31	109	20:50	152	*	*	*	*	3:50	51	14:14	100	*	*	*	*
30	118	99	79	62	50	44	47	55	68	82	95	104	110	113	114	114	116	121	128	136	145	150	145	145	2445	101.9		21:34	151	*	*	*	*	5:12	44	*	*	*	*	*	*		
31	134	118	100	80	61	46	38	38	46	59	75	91	105	116	122	125	125	125	127	131	137	143	148	149	2439	101.6		22:44	149	*	*	*	*	6:30	37	*	*	*	*	*	*		

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	74274	99.8	23 日 3 時 55 分	168	1	22 日 10 時 36 分	1	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)

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	145	136	122	102	81	59	41	31	30	39	54	74	94	111	124	132	133	131	128	126	128	133	140	146	2440	101.7		15:51	133	*	*	*	*	*	*	7:34	29	19: 2	126	*	*	*	*
2	150	148	141	126	105	80	55	36	25	25	36	55	78	101	121	133	139	137	131	124	120	122	128	137	2453	102.2		0:17	150	16:12	139	*	*	*	*	8:28	24	20:16	120	*	*	*	*
3	146	153	153	145	129	104	76	49	29	20	23	38	61	88	112	131	141	141	135	125	116	112	115	124	2466	102.8		1:34	154	16:35	142	*	*	*	*	9:14	20	21: 7	112	*	*	*	*
4	137	150	158	158	148	128	100	69	42	24	18	26	46	73	101	124	139	144	140	128	115	106	103	109	2486	103.6	N	2:31	159	16:58	144	*	*	*	*	9:54	18	21:49	103	*	*	*	*
5	122	139	154	162	160	146	122	91	60	35	21	21	35	60	89	116	135	145	143	133	118	104	95	96	2502	104.3		3:19	163	17:20	146	*	*	*	*	10:29	19	22:26	94	*	*	*	*
6	106	124	143	157	163	157	139	111	80	51	31	23	30	50	78	106	130	144	146	138	122	105	92	86	2512	104.7		4: 0	163	17:42	146	*	*	*	*	11: 1	23	23: 2	86	*	*	*	*
7	91	106	126	145	158	160	149	127	99	69	45	32	32	46	70	98	124	141	147	142	128	109	92	81	2517	104.9		4:40	160	18: 2	147	*	*	*	*	11:29	30	23:37	79	*	*	*	*
8	80	90	107	128	145	154	151	137	114	87	62	45	39	47	67	92	118	138	147	146	133	115	95	80	2517	104.9		5:18	154	18:21	148	*	*	*	*	11:55	39	*	*	*	*		
9	73	76	89	108	127	141	146	140	124	101	79	60	51	53	67	89	113	134	146	148	139	121	101	82	2508	104.5		5:58	146	18:39	149	*	*	*	*	0:11	73	12:19	50	*	*	*	*
10	71	68	75	90	108	124	134	135	127	112	93	76	65	63	72	89	110	130	144	149	144	129	108	88	2504	104.3		6:40	136	18:59	149	*	*	*	*	0:47	67	12:42	63	*	*	*	*
11	73	64	65	74	89	104	117	125	124	117	104	91	80	76	80	91	108	126	141	148	147	135	117	97	2493	103.9		7:28	125	19:19	149	*	*	*	*	1:25	64	13: 4	76	*	*	*	*
12	79	66	61	64	73	85	98	109	115	115	110	102	95	90	91	97	109	123	136	145	147	140	126	108	2484	103.5		8:30	116	19:43	148	*	*	*	*	2: 9	61	13:25	90	*	*	*	*
13	89	74	63	59	62	69	79	90	100	107	109	108	106	104	104	106	113	122	132	141	145	143	134	120	2479	103.3	U	10:14	109	20:13	145	*	*	*	*	3: 7	59	13:41	104	*	*	*	*
14	103	86	72	62	57	57	62	70	81	92	101	108	113	115	116	117	119	123	129	135	141	143	140	131	2473	103.0		20:55	143	*	*	*	*	4:28	56	*	*	*	*				
15	118	103	87	72	60	52	49	52	60	72	86	99	112	121	126	129	128	128	128	131	135	139	141	140	2468	102.8		15:19	129	22: 4	142	*	*	*	*	6: 0	49	17:18	127	*	*	*	*
16	133	122	107	89	71	55	43	38	40	50	65	84	102	119	131	137	138	134	130	127	128	132	138	143	2456	102.3		15:34	138	23:47	144	*	*	*	*	7:12	38	19:15	127	*	*	*	*
17	144	140	130	113	92	69	48	33	26	30	43	63	86	110	129	141	145	141	134	126	121	123	129	139	2455	102.3		15:58	145	*	*	*	*	8: 9	26	20:17	121	*	*	*	*		
18	148	153	150	138	118	92	63	38	22	16	23	41	66	95	121	139	149	148	139	127	116	112	116	127	2457	102.4		1:11	153	16:23	149	*	*	*	*	8:57	16	21: 3	112	*	*	*	*
19	141	155	162	159	145	120	88	56	30	14	12	24	47	77	108	133	148	151	144	129	114	103	100	109	2469	102.9		2:15	163	16:47	152	*	*	*	*	9:39	# 11	21:43	100	*	*	*	*
20	125	145	162	170	165	147	118	83	50	24	12	15	33	61	94	123	144	153	149	134	115	97	87	88	2494	103.9	F	3: 9	170	17:10	153	*	*	*	*	10:17	# 11	22:23	86	*	*	*	*
21	102	124	148	166	173	165	144	112	77	46	25	19	29	52	83	114	139	152	153	140	119	96	79	71	2528	105.3		3:59	#173	17:31	154	*	*	*	*	10:53	19	23: 3	71	*	*	*	*
22	77	96	122	147	165	169	159	136	105	73	47	33	35	51	77	107	134	151	156	147	127	102	78	62	2556	106.5		4:49	170	17:50	156	*	*	*	*	11:25	32	23:44	58	*	*	*	*
23	58	69	91	118	143	158	160	149	126	99	73	55	49	58	78	105	131	150	158	154	137	112	84	62	2577	107.4		5:40	161	18: 9	158	*	*	*	*	11:54	49	*	*	*	*		
24	49	50	64	87	112	134	146	147	136	117	96	78	69	71	84	106	129	149	160	159	146	124	97	71	2581	107.5		6:32	148	18:28	161	*	*	*	*	0:27	47	12:20	68	*	*	*	*
25	51	42	46	60	82	104	122	132	132	123	110	97	88	86	94	109	128	146	159	162	154	137	113	87	2564	106.8		7:30	133	18:49	162	*	*	*	*	1:13	42	12:41	86	*	*	*	*
26	64	48	41	45	58	76	94	109	117	119	114	108	103	101	104	114	128	143	155	161	158	146	128	106	2540	105.8	L	8:40	119	19:13	161	*	*	*	*	2: 6	41	12:55	101	*	*	*	*
27	83	64	50	44	46	55	69	84	96	105	110	111	111	112	114	119	128	138	148	155	156	151	139	123	2511	104.6		19:44	156	*	*	*	*	3:12	44	*	*	*	*				
28	104	86	69	56	48	47	52	62	74	87	98	107	113	118	122	125	128	133	139	144	148	144	135	2487	103.6		20:31	149	*	*	*	*	4:41	46	*	*	*	*					
29	123	109	93	76	61	50	45	47	55	68	82	97	110	120	127	130	131	130	131	133	136	139	141	140	2474	103.1		22:14	141	*	*	*	*	6:13	45	*	*	*	*				
30	136	129	117	100	82	63	49	41	42	51	65	84	102	118	130	135	135	131	126	122	122	126	131	137	2474	103.1		15:25	136	*	*	*	*	7:24	40	19:30	122	*	*	*	*		
31	142	142	137	124	105	83	61	44	36	38	50	69	91	113	129	139	140	134	125	116	110	111	117	127	2483	103.5		0:37	142	15:38	140	*	*	*	*	8:16	36	20:25	110	*	*	*	*

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	77408	104.0	21 日 3 時 59 分	173	1	20 日 10 時 17 分	11	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)

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	138	147	150	143	128	105	79	55	38	33	39	56	79	104	126	140	144	139	128	114	103	98	101	112	2499	104.1		1:49	150	15:55	144	*	*	*	*	8:58	33	21: 5	98	*	*	*	*
2	128	144	154	156	146	126	99	71	48	34	33	46	68	95	120	139	147	145	133	116	100	89	87	96	2520	105.0		2:39	156	16:14	148	*	*	*	*	9:33	32	21:40	87	*	*	*	*
3	112	132	150	160	158	143	119	90	62	42	34	40	59	86	113	136	149	149	139	121	101	84	76	80	2535	105.6	N	3:21	160	16:33	150	*	*	*	*	10: 4	34	22:12	76	*	*	*	*
4	95	116	138	155	161	154	135	108	79	55	41	41	55	79	107	132	148	152	144	126	104	84	70	67	2546	106.1		3:59	161	16:50	153	*	*	*	*	10:31	39	22:43	67	*	*	*	*
5	77	97	121	143	156	158	146	124	97	71	53	47	55	75	101	127	146	154	149	133	110	86	68	59	2553	106.4		4:36	159	17: 7	154	*	*	*	*	10:56	47	23:12	59	*	*	*	*
6	63	79	102	126	145	154	150	135	112	87	67	57	59	74	98	123	144	154	153	139	117	91	69	55	2553	106.4		5:13	154	17:23	155	*	*	*	*	11:20	56	23:41	52	*	*	*	*
7	53	63	83	107	128	143	147	139	123	102	82	70	68	77	96	119	140	153	155	145	124	99	74	56	2546	106.1		5:51	147	17:40	156	*	*	*	*	11:42	67	*	*	*	*		
8	48	52	67	88	110	127	137	138	128	113	96	83	78	83	97	116	136	150	155	149	132	108	83	62	2536	105.7		6:31	139	17:58	155	*	*	*	*	0:11	48	12: 3	78	*	*	*	*
9	49	47	55	71	91	109	123	129	127	119	107	96	90	91	100	115	132	146	153	151	138	118	94	72	2523	105.1		7:16	130	18:18	154	*	*	*	*	0:43	46	12:23	90	*	*	*	*
10	56	48	49	59	74	90	105	116	120	119	113	107	102	102	106	116	128	140	149	150	143	127	107	85	2511	104.6		8:14	120	18:40	151	*	*	*	*	1:20	47	12:40	101	*	*	*	*
11	67	55	50	53	61	72	85	97	107	112	113	113	112	112	114	119	127	135	143	146	144	134	119	101	2491	103.8	U	10:10	113	19: 8	146	*	*	*	*	2:10	50	12:28	112	*	*	*	*
12	84	69	59	54	54	58	67	77	88	98	106	113	118	121	123	125	128	132	136	140	141	138	130	118	2477	103.2		19:48	141	*	*	*	*	3:29	53	*	*	*	*				
13	104	89	75	63	55	51	51	57	67	79	93	106	118	127	132	133	132	131	130	132	134	135	131	2460	102.5		14:59	133	21:15	136	*	*	*	*	5:22	50	17:44	130	*	*	*	*	
14	123	112	98	82	66	52	44	42	47	58	74	93	111	127	137	140	137	132	126	122	123	127	132	136	2441	101.7		15: 1	140	23:49	138	*	*	*	*	6:49	41	19:25	122	*	*	*	*
15	138	134	124	107	87	65	47	35	32	39	54	76	100	122	138	145	143	135	124	114	109	112	120	131	2431	101.3		15:18	145	*	*	*	*	7:48	32	20:11	109	*	*	*	*		
16	142	148	146	135	114	89	62	40	28	27	38	59	86	113	135	147	148	140	124	108	97	93	100	115	2434	101.4		1:18	149	15:37	149	*	*	*	*	8:34	26	20:50	93	*	*	*	*
17	134	150	159	157	142	117	87	58	36	26	29	46	73	102	129	147	153	145	128	107	87	76	77	90	2455	102.3		2:19	160	15:55	153	*	*	*	*	9:14	25	21:27	75	*	*	*	*
18	112	137	157	167	163	145	117	85	56	37	32	42	64	94	123	145	156	152	135	111	85	65	56	62	2498	104.1	F	3:13	168	16:14	156	*	*	*	*	9:50	31	22: 5	56	*	*	*	*
19	83	111	140	161	170	163	142	113	82	57	44	46	63	89	118	143	158	158	144	119	89	62	44	40	2539	105.8		4: 3	#170	16:32	160	*	*	*	*	10:23	43	22:43	39	*	*	*	*
20	53	79	110	140	160	166	157	135	108	83	64	59	68	89	116	141	159	164	154	131	101	69	42	28	2576	107.3		4:53	166	16:51	164	*	*	*	*	10:53	59	23:22	27	*	*	*	*
21	30	48	77	109	136	153	156	146	127	105	86	76	78	93	116	140	159	167	163	144	116	83	52	30	2590	107.9		5:43	157	17:10	167	*	*	*	*	11:20	75	*	*	*	*		
22	21	28	49	77	106	129	143	144	134	119	104	93	91	99	117	137	156	167	167	155	131	101	70	44	2582	107.6		6:35	145	17:31	169	*	*	*	*	0: 3	# 21	11:43	91	*	*	*	*
23	27	23	32	52	77	101	120	130	130	124	114	106	103	106	118	134	151	163	167	160	143	119	91	64	2555	106.5		7:32	131	17:55	167	*	*	*	*	0:47	22	12: 2	103	*	*	*	*
24	44	31	30	40	56	76	95	109	117	119	117	113	111	113	119	130	143	154	160	159	149	132	110	87	2514	104.8		8:47	119	18:22	161	*	*	*	*	1:36	29	12:10	111	*	*	*	*
25	67	51	42	40	47	58	73	88	100	108	112	115	116	118	121	127	135	143	149	151	147	138	124	108	2478	103.3	L	18:55	151	*	*	*	*	2:38	40	*	*	*	*				
26	91	75	62	53	49	51	58	69	82	93	103	112	118	122	124	126	128	131	134	137	138	135	130	122	2443	101.8		19:47	138	*	*	*	*	4: 8	49	*	*	*	*				
27	112	100	86	72	61	53	52	56	66	78	92	106	117	125	129	128	126	123	121	121	123	125	127	128	2427	101.1		14:24	129	22:42	128	*	*	*	*	5:47	52	18:28	121	*	*	*	*
28	126	120	110	95	79	64	54	50	54	65	80	97	114	126	133	133	128	120	112	107	107	110	117	125	2426	101.1		14:30	134	*	*	*	*	6:58	50	19:38	106	*	*	*	*		
29	131	133	129	117	100	80	62	51	48	54	69	88	108	126	137	139	133	122	108	97	92	93	101	114	2432	101.3		0:53	133	14:46	139	*	*	*	*	7:49	47	20:18	91	*	*	*	*
30	128	138	141	135	120	99	77	58	48	48	59	79	101	123	138	144	140	127	110	93	81	77	84	98	2446	101.9		1:53	141	15: 3	144	*	*	*	*	8:28	46	20:51	77	*	*	*	*

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	75017	104.2	19日 4時 3分	170	1	22日 0時 3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)

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	117	134	146	147	138	119	95	71	54	48	54	71	94	119	138	148	146	134	114	93	75	65	67	80	2467	102.8		2:38	148	15:21	149	*	*	*	*	9: 1	48	21:22	64	*	*	*	*
2	100	123	142	152	149	135	113	88	66	54	53	66	88	113	136	149	151	141	121	96	73	58	53	62	2482	103.4		3:18	152	15:38	152	*	*	*	*	9:30	52	21:51	53	*	*	*	*
3	81	107	131	149	154	147	129	105	81	64	58	65	84	109	133	149	155	147	128	102	76	55	44	46	2499	104.1	N	3:56	154	15:55	155	*	*	*	*	9:57	58	22:19	43	*	*	*	*
4	62	88	115	138	152	152	140	120	97	78	67	69	83	105	129	148	157	152	135	110	81	56	39	36	2509	104.5		4:33	154	16:11	157	*	*	*	*	10:23	66	22:46	35	*	*	*	*
5	46	68	96	123	142	150	146	132	112	92	79	75	84	102	125	145	156	156	143	118	89	61	40	31	2511	104.6		5:10	151	16:28	158	*	*	*	*	10:47	75	23:13	30	*	*	*	*
6	35	51	77	104	127	142	145	138	123	105	91	84	87	101	121	140	154	157	148	128	99	70	46	31	2504	104.3		5:48	146	16:46	158	*	*	*	*	11:11	84	23:41	28	*	*	*	*
7	29	39	60	85	109	128	138	138	129	115	102	94	94	102	117	135	150	156	152	136	111	82	56	38	2495	104.0		6:28	139	17: 7	156	*	*	*	*	11:34	93	*	*	*	*	*	*
8	29	33	47	68	90	110	124	131	129	121	112	104	101	105	116	130	144	152	152	142	122	96	70	49	2477	103.2		7:14	131	17:29	153	*	*	*	*	0:12	29	11:57	101	*	*	*	*
9	36	33	40	54	72	91	107	118	122	121	117	112	110	111	117	126	137	146	149	144	130	110	87	66	2456	102.3		8:16	122	17:54	149	*	*	*	*	0:49	33	12:16	110	*	*	*	*
10	50	41	40	46	58	72	87	100	109	115	117	117	117	118	120	125	132	138	142	142	135	121	104	86	2432	101.3		18:24	143	*	*	*	*	1:38	39	*	*	*	*	*	*		
11	69	56	48	46	49	57	68	80	92	103	112	118	122	125	125	126	127	130	133	134	133	127	118	105	2403	100.1	U	19: 8	134	*	*	*	*	2:52	46	*	*	*	*	*	*		
12	92	78	65	55	49	48	52	61	73	87	101	114	124	130	131	129	125	122	121	122	124	125	124	121	2373	98.9		13:48	131	21:13	125	*	*	*	*	4:41	48	18: 8	121	*	*	*	*
13	113	103	89	74	60	50	45	47	56	70	88	106	122	133	136	134	126	117	110	106	108	113	120	126	2352	98.0		14: 2	137	*	*	*	*	6:12	45	19:12	106	*	*	*	*		
14	129	126	116	100	81	62	48	42	45	56	74	96	117	133	141	139	130	115	101	90	87	92	104	119	2343	97.6		0: 0	129	14:19	141	*	*	*	*	7:13	42	19:52	87	*	*	*	*
15	132	140	139	127	108	85	64	48	42	48	64	86	111	132	144	146	136	118	97	78	67	67	78	98	2355	98.1		1:22	141	14:37	146	*	*	*	*	8: 0	42	20:29	65	*	*	*	*
16	121	140	151	149	135	113	88	65	51	49	59	80	105	129	146	152	144	125	99	73	52	43	49	68	2386	99.4		2:22	151	14:55	152	*	*	*	*	8:41	48	21: 6	43	*	*	*	*
17	96	125	147	158	155	139	115	90	70	59	62	78	101	127	148	158	154	136	109	77	48	28	25	37	2442	101.8	F	3:16	159	15:14	158	*	*	*	*	9:17	59	21:44	24	*	*	*	*
18	63	96	128	151	160	155	138	115	93	77	72	81	100	125	147	162	163	149	123	89	54	26	11	13	2491	103.8		4: 8	161	15:35	164	*	*	*	*	9:50	72	22:22	10	*	*	*	*
19	32	63	98	130	151	157	151	134	114	96	86	88	102	123	146	163	169	161	139	106	70	36	11	2	2528	105.3		4:59	157	15:57	169	*	*	*	*	10:21	85	23: 2	# 2	*	*	*	*
20	11	34	67	100	129	146	150	143	128	112	101	97	105	121	142	160	170	168	152	125	90	55	25	7	2538	105.8		5:49	150	16:21	#171	*	*	*	*	10:49	97	23:42	3	*	*	*	*
21	3	16	41	71	101	125	138	140	133	122	112	106	108	119	136	153	166	169	161	140	111	78	47	24	2520	105.0		6:41	140	16:48	169	*	*	*	*	11:15	106	*	*	*	*	*	*
22	11	12	26	49	76	100	118	128	129	124	118	112	111	117	129	143	156	163	161	149	127	100	72	48	2479	103.3		7:38	130	17:18	163	*	*	*	*	0:25	10	11:40	111	*	*	*	*
23	30	22	25	38	57	78	98	112	119	121	119	116	114	116	122	132	143	151	153	148	135	116	94	73	2432	101.3		8:51	121	17:52	153	*	*	*	*	1:12	22	12: 6	114	*	*	*	*
24	54	41	36	38	48	63	79	95	106	113	117	118	117	117	118	123	129	135	139	139	134	124	110	94	2387	99.5	L	18:33	140	*	*	*	*	2: 9	35	*	*	*	*	*	*		
25	79	65	54	48	49	55	66	79	93	104	112	118	120	120	119	117	118	119	122	124	124	122	117	109	2353	98.0		12:26	120	19:40	124	*	*	*	*	3:24	48	15:22	117	*	*	*	*
26	99	88	76	65	57	55	59	68	80	94	106	116	123	125	123	118	112	107	105	106	108	112	114	115	2331	97.1		12:55	125	22:52	115	*	*	*	*	4:52	55	18:18	105	*	*	*	*
27	113	107	97	84	72	62	58	61	70	84	99	114	125	130	129	122	112	101	93	89	90	95	104	112	2323	96.8		13:19	130	*	*	*	*	6: 6	58	19:17	88	*	*	*	*		
28	119	120	115	104	90	75	64	60	64	76	92	110	125	134	136	129	117	101	86	75	72	77	87	102	2330	97.1		0:44	120	13:41	136	*	*	*	*	7: 0	60	19:55	72	*	*	*	*
29	116	126	128	121	108	91	76	65	63	70	85	104	123	136	142	137	124	105	85	67	58	58	69	86	2343	97.6		1:45	128	14: 2	142	*	*	*	*	7:43	63	20:28	57	*	*	*	*
30	106	123	134	134	125	109	91	75	67	69	81	99	120	137	146	144	132	111	87	65	49	43	50	67	2364	98.5		2:33	135	14:21	146	*	*	*	*	8:19	66	20:57	43	*	*	*	*
31	90	114	132	141	138	126	107	89	76	72	79	95	116	135	148	150	140	120	94	67	45	32	34	48	2388	99.5		3:15	141	14:40	150	*	*	*	*	8:52	72	21:26	31	*	*	*	*

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	75293	101.2	20日 16時 21分	171	1	19日 23時 2分	2	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)

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		
1	71	99	124	140	145	138	123	105	88	79	80	92	111	132	148	153	147	129	102	73	46	27	22	31	2405	100.2	N	3:54	145	14:59	153	*	*	*	*	9:23	78	21:53	22	*	*	*	*
2	52	80	109	132	145	146	136	119	102	89	85	92	108	128	145	155	153	138	113	82	52	28	16	18	2423	101.0		4:33	147	15:20	156	*	*	*	*	9:52	84	22:21	15	*	*	*	*
3	35	61	91	118	138	146	142	130	114	100	92	93	105	123	141	154	156	146	124	94	62	35	17	12	2429	101.2		5:11	146	15:42	157	*	*	*	*	10:21	91	22:50	12	*	*	*	*
4	22	43	71	100	124	139	142	136	124	110	100	97	104	118	135	150	157	152	135	108	76	46	24	12	2425	101.0		5:51	143	16: 6	157	*	*	*	*	10:49	97	23:21	12	*	*	*	*
5	15	29	53	80	106	125	136	136	129	119	108	103	105	114	129	144	153	154	143	121	92	62	37	20	2413	100.5		6:34	137	16:32	155	*	*	*	*	11:17	102	23:55	15	*	*	*	*
6	15	22	39	62	86	108	123	130	129	123	116	109	108	112	123	136	147	151	146	131	108	81	54	34	2393	99.7		7:24	130	17: 1	151	*	*	*	*	11:47	108	*	*	*	*	*	*
7	22	21	30	47	67	88	106	118	123	123	120	115	112	113	119	128	137	144	144	136	120	98	75	53	2359	98.3		8:30	124	17:34	145	*	*	*	*	0:36	20	12:21	112	*	*	*	*
8	37	29	29	38	52	70	87	102	113	119	121	120	118	116	117	120	127	133	136	135	126	112	94	75	2326	96.9		10: 6	121	18:14	136	*	*	*	*	1:26	28	13:17	116	*	*	*	*
9	58	45	37	37	44	55	70	86	100	111	118	122	122	120	117	115	116	119	122	125	124	119	109	96	2287	95.3	U	11:33	123	19:20	125	*	*	*	*	2:30	37	15:13	115	*	*	*	*
10	82	67	55	47	45	48	57	71	86	101	113	122	126	125	120	113	107	104	104	107	111	114	115	111	2251	93.8		12:16	127	21:38	115	*	*	*	*	3:52	45	17:30	104	*	*	*	*
11	104	93	79	66	56	51	53	61	74	91	107	121	129	131	126	115	103	92	85	85	89	98	108	115	2232	93.0		12:44	131	23:59	118	*	*	*	*	5:15	51	18:38	84	*	*	*	*
12	118	115	105	91	76	64	58	59	68	83	101	118	131	137	133	121	104	86	70	62	63	73	88	106	2230	92.9		13: 7	137	*	*	*	*	6:22	57	19:24	61	*	*	*	*		
13	120	128	127	117	102	86	72	66	68	79	96	116	132	142	142	131	111	87	63	45	38	43	59	83	2253	93.9		1:23	128	13:29	143	*	*	*	*	7:16	65	20: 5	38	*	*	*	*
14	107	127	137	137	127	111	94	80	75	80	94	113	132	146	151	143	124	97	66	39	21	17	29	52	2299	95.8		2:28	139	13:53	151	*	*	*	*	8: 1	75	20:45	17	*	*	*	*
15	81	111	133	145	144	133	117	100	89	87	95	111	131	148	158	155	139	112	79	45	17	2	4	21	2357	98.2		3:25	146	14:18	158	*	*	*	*	8:42	86	21:25	1	*	*	*	*
16	50	84	115	138	148	146	135	119	105	97	98	110	128	147	161	164	154	131	99	62	27	2	-9	-1	2410	100.4	F	4:18	149	14:46	164	*	*	*	*	9:19	96	22: 5	-9	*	*	*	*
17	21	54	89	119	140	147	144	133	119	107	104	110	124	142	159	168	165	148	120	84	47	15	-6	-10	2443	101.8		5: 9	148	15:16	#168	*	*	*	*	9:54	103	22:46	#-11	*	*	*	*
18	2	27	61	94	121	138	143	138	128	116	109	109	118	134	151	164	168	159	139	108	72	38	10	-5	2442	101.8		5:58	143	15:50	#168	*	*	*	*	10:28	108	23:28	-6	*	*	*	*
19	-4	11	38	69	98	121	133	136	131	122	113	109	113	124	140	154	163	162	150	127	97	64	34	13	2418	100.8		6:46	136	16:26	164	*	*	*	*	11: 2	109	*	*	*	*	*	*
20	3	8	25	49	77	101	119	128	128	123	116	110	109	115	126	140	151	156	152	138	115	88	60	36	2373	98.9		7:34	129	17: 5	156	*	*	*	*	0:10	3	11:40	109	*	*	*	*
21	20	16	22	39	61	84	103	117	123	122	118	112	108	108	114	124	134	142	144	138	125	105	82	61	2322	96.8		8:24	123	17:47	144	*	*	*	*	0:55	16	12:28	107	*	*	*	*
22	43	32	30	37	52	70	89	105	115	120	119	115	110	106	106	110	117	124	129	130	124	113	98	81	2275	94.8		9:19	120	18:36	130	*	*	*	*	1:42	29	13:34	106	*	*	*	*
23	65	52	44	43	50	62	78	94	108	116	120	119	115	109	104	101	102	105	110	114	115	112	105	96	2239	93.3	L	10:16	120	19:49	115	*	*	*	*	2:35	42	15:15	101	*	*	*	*
24	84	72	62	55	55	60	71	85	100	112	120	123	121	115	107	99	93	90	91	94	98	102	104	103	2216	92.3		11: 5	123	22: 5	104	*	*	*	*	3:35	54	17:18	90	*	*	*	*
25	98	90	80	71	65	64	69	79	93	107	118	125	127	122	113	102	90	80	75	74	79	86	95	102	2204	91.8		11:45	127	*	*	*	*	4:41	64	18:34	74	*	*	*	*		
26	105	104	98	89	80	74	72	77	87	101	115	126	131	130	122	108	92	77	64	58	59	67	80	93	2209	92.0		0:14	105	12:18	132	*	*	*	*	5:45	72	19:20	58	*	*	*	*
27	105	111	112	106	97	87	80	79	84	96	111	124	134	136	130	117	98	78	60	47	42	48	61	79	2222	92.6		1:32	112	12:48	136	*	*	*	*	6:42	78	19:57	42	*	*	*	*
28	98	112	120	120	113	103	92	85	85	93	106	121	134	141	138	127	107	84	60	41	30	30	41	61	2242	93.4		2:28	121	13:15	141	*	*	*	*	7:30	84	20:29	29	*	*	*	*
29	84	106	122	129	127	118	106	95	89	92	102	117	132	143	145	136	118	93	66	41	24	17	24	41	2267	94.5		3:15	129	13:42	145	*	*	*	*	8:12	89	21: 0	17	*	*	*	*
30	66	93	116	131	136	131	120	107	97	94	100	113	129	142	149	145	130	106	77	48	24	10	10	23	2297	95.7		3:58	136	14: 9	149	*	*	*	*	8:51	94	21:31	8	*	*	*	*

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	69661	96.8	18日 15時 50分	168	2	17日 22時 46分	-11	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)

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	時刻	潮位
1	47	75	103	125	137	139	132	119	106	99	99	108	123	139	150	151	141	120	91	59	31	10	2	9	2315	96.5	N	4:38	140	14:39	152	*	*	*	*	9:27	98	22:3	2	*	*	*	*
2	28	55	85	112	131	140	138	129	116	105	101	105	117	133	147	154	150	134	108	76	44	17	2	0	2327	97.0		5:19	140	15:10	154	*	*	*	*	10:2	101	22:37	-1	*	*	*	*
3	12	36	65	94	119	134	139	134	124	112	104	104	111	125	141	152	154	145	124	95	62	31	9	-1	2325	96.9		6:0	139	15:43	155	*	*	*	*	10:36	103	23:13	-1	*	*	*	*
4	3	20	45	74	101	121	133	135	129	119	109	104	107	117	131	145	153	151	137	113	82	51	24	7	2311	96.3		6:43	135	16:18	154	*	*	*	*	11:11	104	23:51	2	*	*	*	*
5	2	10	29	55	81	105	122	130	130	123	114	107	105	110	121	134	145	149	143	127	102	73	44	22	2283	95.1		7:28	131	16:56	149	*	*	*	*	11:50	105	*	*	*	*	*	*
6	10	9	20	40	64	87	107	121	126	125	119	111	105	104	110	120	132	140	141	133	116	93	67	43	2243	93.5		8:16	126	17:39	142	*	*	*	*	0:33	8	12:36	104	*	*	*	*
7	26	18	20	32	50	72	93	110	120	124	122	115	108	102	102	106	115	124	130	130	122	108	88	67	2204	91.8		9:4	124	18:32	131	*	*	*	*	1:17	17	13:38	101	*	*	*	*
8	48	34	29	33	44	61	80	99	113	121	123	120	112	103	97	94	97	103	110	116	117	113	103	88	2158	89.9		9:50	123	19:46	117	*	*	*	*	2:5	29	14:59	94	*	*	*	*
9	72	57	47	43	47	57	73	90	106	118	124	124	118	108	97	87	82	81	86	93	101	106	106	102	2125	88.5	U	10:30	125	21:39	107	*	*	*	*	3:0	43	16:35	81	*	*	*	*
10	94	82	71	62	59	62	71	85	100	114	125	129	126	117	103	87	73	64	62	66	75	87	97	104	2115	88.1		11:6	129	23:50	106	*	*	*	*	4:1	59	17:54	61	*	*	*	*
11	106	103	95	86	78	74	76	84	97	112	124	133	134	127	113	94	74	56	44	40	46	59	76	93	2124	88.5		11:40	134	*	*	*	*	5:10	74	18:53	40	*	*	*	*		
12	107	114	114	108	100	92	88	89	97	109	123	135	141	139	127	108	84	58	36	23	20	29	48	71	2160	90.0		1:31	115	12:16	141	*	*	*	*	6:18	87	19:43	20	*	*	*	*
13	94	112	123	125	120	112	103	98	100	108	121	134	145	148	142	126	101	72	42	18	5	5	19	42	2215	92.3		2:46	125	12:53	148	*	*	*	*	7:17	98	20:29	3	*	*	*	*
14	70	98	119	131	133	128	119	110	105	108	117	131	144	153	153	143	122	92	59	27	3	-8	-3	15	2269	94.5		3:46	133	13:33	154	*	*	*	*	8:10	105	21:13	-8	*	*	*	*
15	43	75	104	125	136	137	131	120	112	108	113	124	139	152	159	156	141	116	83	47	15	-7	-14	-5	2310	96.3	F	4:36	138	14:15	159	*	*	*	*	8:56	108	21:56	#-14	*	*	*	*
16	18	49	82	110	129	138	137	128	118	110	109	116	129	144	157	162	156	137	108	73	38	8	-10	-12	2334	97.3		5:21	138	14:58	#162	*	*	*	*	9:39	108	22:38	-13	*	*	*	*
17	1	26	58	90	115	131	136	132	123	112	106	107	117	132	148	159	161	151	129	99	64	30	5	-8	2324	96.8		6:0	136	15:41	161	*	*	*	*	10:20	106	23:19	-9	*	*	*	*
18	-5	12	39	70	98	120	131	132	125	115	105	101	105	117	133	148	156	155	143	119	89	56	27	7	2298	95.8		6:36	132	16:24	157	*	*	*	*	11:2	101	23:59	0	*	*	*	*
19	0	7	27	54	82	106	122	128	126	117	106	98	97	103	115	131	144	149	145	131	107	79	50	27	2251	93.8		7:10	129	17:8	150	*	*	*	*	11:45	96	*	*	*	*	*	*
20	13	11	23	44	69	94	113	124	125	120	110	99	93	92	99	112	125	135	138	132	117	95	71	48	2202	91.8		7:41	126	17:52	138	*	*	*	*	0:36	10	12:32	91	*	*	*	*
21	31	23	26	40	61	83	104	118	124	122	114	103	93	88	88	95	105	116	123	124	118	104	86	67	2156	89.8		8:13	124	18:40	125	*	*	*	*	1:12	23	13:26	87	*	*	*	*
22	50	39	36	43	58	77	96	112	122	124	119	109	98	88	83	82	87	95	103	109	110	105	95	81	2121	88.4		8:45	124	19:39	110	*	*	*	*	1:47	36	14:32	82	*	*	*	*
23	68	56	50	51	59	74	90	107	119	125	124	116	105	93	83	76	74	77	83	89	95	97	96	90	2097	87.4	L	9:18	125	21:6	97	*	*	*	*	2:23	50	15:54	74	*	*	*	*
24	82	73	67	64	66	75	87	102	115	124	126	123	114	101	88	76	68	64	64	69	76	84	89	92	2089	87.0		9:54	126	23:19	92	*	*	*	*	3:3	64	17:23	63	*	*	*	*
25	92	88	83	79	77	80	87	98	110	121	127	127	122	111	96	81	67	56	50	50	56	66	77	87	2088	87.0		10:33	128	*	*	*	*	3:57	77	18:30	49	*	*	*	*		
26	95	98	98	95	91	89	90	96	106	116	125	130	128	120	107	90	72	55	42	36	37	46	60	76	2098	87.4		1:22	99	11:15	130	*	*	*	*	5:11	89	19:19	36	*	*	*	*
27	91	103	108	109	106	101	97	98	103	112	122	130	133	129	119	102	81	60	41	27	23	28	41	60	2124	88.5		2:37	109	12:0	133	*	*	*	*	6:30	97	20:0	23	*	*	*	*
28	81	99	113	119	119	114	107	102	102	107	117	127	135	136	130	116	95	71	46	26	14	12	22	40	2150	89.6		3:27	120	12:45	137	*	*	*	*	7:34	101	20:38	11	*	*	*	*
29	64	88	109	123	128	125	118	109	104	104	111	122	133	140	140	131	112	87	59	32	12	2	5	20	2178	90.8		4:8	128	13:30	141	*	*	*	*	8:26	103	21:16	2	*	*	*	*
30	44	71	98	118	130	133	127	118	108	103	106	115	128	140	146	143	129	106	77	45	18	0	-5	3	2201	91.7		4:46	133	14:13	146	*	*	*	*	9:11	103	21:53	-5	*	*	*	*
31	23	51	80	107	126	134	133	125	113	104	101	107	119	134	147	151	145	126	99	66	33	7	-8	-8	2215	92.3	N	5:22	135	14:57	151	*	*	*	*	9:50	101	22:31	-10	*	*	*	*

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	68410	91.9	16日 14時 58分	162	1	15日 21時 56分	-14	1