

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 相馬

緯度: 37 °50 N

経度: 140 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	15	13	24	43	66	89	107	116	117	110	100	89	82	81	87	98	110	120	123	119	106	87	65	45	2012	83.8		7:33	118	17:59	123	*	*	*	*	0:37	12	12:39	81	*	*	*	*
2	30	24	28	41	60	82	101	113	117	114	105	93	84	78	79	85	94	104	110	112	106	95	78	61	1994	83.1		8:0	117	18:44	112	*	*	*	*	1:8	24	13:26	78	*	*	*	*
3	47	38	37	44	59	77	95	109	117	117	110	99	88	79	74	75	80	87	94	99	100	96	86	75	1982	82.6		8:28	118	19:39	100	*	*	*	*	1:38	36	14:26	74	*	*	*	*
4	63	54	50	52	61	75	91	105	115	119	115	106	95	83	74	69	68	71	77	83	88	90	88	83	1975	82.3	L	8:58	119	21:2	90	*	*	*	*	2:10	50	15:43	68	*	*	*	*
5	77	70	66	65	68	76	88	102	113	119	119	113	103	90	78	67	60	57	59	64	72	79	84	86	1975	82.3		9:30	120	23:25	87	*	*	*	*	2:46	64	17:6	57	*	*	*	*
6	86	84	81	79	79	82	89	99	110	118	122	119	112	100	86	71	58	48	44	45	52	61	72	82	1979	82.5		10:8	122	*	*	*	*	3:38	79	18:14	44	*	*	*	*		
7	90	94	95	94	92	91	93	99	107	115	122	124	121	111	97	80	62	45	33	28	30	40	53	69	1985	82.7		1:58	95	10:55	124	*	*	*	*	4:55	91	19:10	28	*	*	*	*
8	85	97	104	107	106	102	100	100	105	112	120	126	128	123	112	95	73	50	30	16	12	17	30	49	1999	83.3		3:5	107	11:49	128	*	*	*	*	6:20	100	19:58	12	*	*	*	*
9	71	91	106	115	117	114	108	105	104	108	116	125	132	133	127	113	91	64	37	14	0	-3	6	24	2018	84.1		3:49	117	12:46	134	*	*	*	*	7:35	104	20:45	-3	*	*	*	*
10	49	75	98	115	123	123	117	110	105	105	110	119	130	138	140	131	113	85	54	23	0	-13	-13	0	2037	84.9		4:29	124	13:40	140	*	*	*	*	8:36	104	21:30	-15	*	*	*	*
11	23	53	82	106	121	127	124	116	108	102	103	110	123	136	145	145	134	111	79	44	12	-11	-22	-18	2053	85.5	N	5:6	127	14:32	147	*	*	*	*	9:25	102	22:13	-22	*	*	*	*
12	0	28	60	90	112	125	127	121	111	101	96	99	110	126	141	150	148	133	106	71	35	4	-17	-23	2054	85.6		5:42	127	15:21	#151	*	*	*	*	10:8	96	22:55	#-23	*	*	*	*
13	-14	8	38	70	98	118	126	123	114	101	92	89	95	109	127	143	151	146	128	99	64	29	1	-16	2039	85.0		6:14	126	16:9	#151	*	*	*	*	10:50	89	23:34	-18	*	*	*	*
14	-17	-3	22	53	83	107	121	124	116	103	90	81	80	90	107	125	140	146	139	120	91	57	26	3	2004	83.5		6:43	124	16:59	146	*	*	*	*	11:32	79	*	*	*	*	*	*
15	-7	-2	15	42	71	97	115	123	119	107	92	78	70	72	84	101	119	133	136	128	109	82	54	29	1967	82.0		7:9	123	17:49	137	*	*	*	*	0:11	-7	12:17	70	*	*	*	*
16	13	10	19	39	64	90	110	122	122	113	98	80	67	61	64	76	93	109	120	123	115	98	76	54	1936	80.7		7:33	123	18:44	123	*	*	*	*	0:45	9	13:7	61	*	*	*	*
17	37	29	31	44	64	86	107	121	125	120	106	89	71	58	53	56	67	81	95	105	107	101	89	74	1916	79.8		7:56	125	19:45	107	*	*	*	*	1:16	28	14:5	53	*	*	*	*
18	60	50	49	55	69	87	105	120	127	126	116	100	82	64	52	46	48	56	68	80	89	92	90	84	1915	79.8	U	8:20	128	21:5	92	*	*	*	*	1:43	48	15:14	46	*	*	*	*
19	76	70	67	69	77	90	105	119	128	130	125	113	96	78	61	47	39	39	44	54	65	75	81	84	1932	80.5		8:48	130	23:40	85	*	*	*	*	2:5	67	16:36	38	*	*	*	*
20	85	84	83	84	87	95	105	116	125	131	130	123	111	95	77	58	42	32	29	32	41	53	65	76	1959	81.6		9:24	131	*	*	*	*	2:11	83	17:59	29	*	*	*	*		
21	84	90	94	96	98	101	106	113	121	127	130	129	123	112	96	76	56	37	24	19	21	31	45	61	1990	82.9		10:15	130	*	*	*	*	19:10	19	*	*	*	*	*	*		
22	76	89	99	105	106	107	107	110	114	120	125	129	129	124	114	97	75	51	30	15	9	13	25	43	2012	83.8		11:34	129	*	*	*	*	20:8	9	*	*	*	*	*	*		
23	63	82	98	109	113	112	110	108	108	110	116	123	129	131	127	116	96	71	44	21	6	2	8	24	2027	84.5		4:20	113	12:57	131	*	*	*	*	7:30	107	20:55	2	*	*	*	*
24	46	70	92	108	116	117	113	107	103	102	105	113	123	131	135	130	116	93	64	35	12	-1	-3	9	2036	84.8		4:38	117	13:59	135	*	*	*	*	8:44	101	21:36	-4	*	*	*	*
25	29	55	81	102	115	119	116	108	100	94	94	101	112	125	135	138	131	112	85	54	25	4	-6	-2	2027	84.5		4:58	119	14:49	138	*	*	*	*	9:30	94	22:12	-6	*	*	*	*
26	15	40	69	94	112	120	118	110	99	90	85	88	99	114	129	139	139	127	104	74	43	16	-2	-5	2017	84.0	F	5:20	120	15:31	140	*	*	*	*	10:6	85	22:45	-6	*	*	*	*
27	6	28	56	83	105	118	120	113	101	88	79	78	85	100	117	132	139	135	119	93	62	32	9	-1	1997	83.2		5:40	120	16:9	139	*	*	*	*	10:40	77	23:15	-2	*	*	*	*
28	2	19	45	73	98	115	120	116	104	89	77	70	73	85	102	120	133	136	127	107	80	50	25	9	1975	82.3		6:1	120	16:46	136	*	*	*	*	11:12	70	23:43	5	*	*	*	*
29	6	16	38	65	91	111	120	119	108	93	77	67	64	71	86	104	120	129	128	115	93	67	42	23	1953	81.4		6:21	121	17:22	130	*	*	*	*	11:45	64	*	*	*	*	*	*
30	15	19	35	59	85	106	119	121	113	98	81	67	59	61	72	88	104	117	122	116	102	81	58	39	1937	80.7		6:41	122	18:0	122	*	*	*	*	0:9	14	12:19	59	*	*	*	*
31	28	27	38	57	80	102	117	123	118	104	87	70	59	55	60	72	87	101	110	111	104	90	72	55	1927	80.3		7:0	123	18:40	112	*	*	*	*	0:33	26	12:56	55	*	*	*	*

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	61629	82.8	13日 16時 9分	151	2	12日 22時 55分	-23	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 相馬

緯度: 37 °50 N

経度: 140 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	43	39	45	59	78	99	115	123	122	111	94	76	62	53	52	58	70	83	94	101	100	93	81	69	1920	80.0		7:21	124	19:27	101	*	*	*	*	0:55	39	13:37	52	*	*	*	*
2	58	53	55	64	79	96	112	122	124	117	103	85	68	56	49	49	55	65	76	85	90	90	86	79	1916	79.8		7:42	124	20:30	91	*	*	*	*	1:16	53	14:29	49	*	*	*	*
3	72	68	67	72	82	95	109	120	124	121	111	95	78	63	52	46	45	49	57	66	75	80	83	83	1913	79.7	L	8: 6	124	22:31	84	*	*	*	*	1:32	67	15:38	44	*	*	*	*
4	82	81	81	83	89	97	107	116	122	123	117	106	91	75	60	48	40	37	39	45	54	64	73	80	1910	79.6		8:36	123	*	*	*	*	1:29	81	17: 6	37	*	*	*	*		
5	86	90	93	95	97	101	106	113	119	122	121	115	105	91	75	59	44	32	26	26	31	42	55	69	1913	79.7		9:19	122	*	*	*	*	18:31	25	*	*	*	*	*	*		
6	82	93	101	105	107	107	108	110	114	118	121	121	117	108	95	77	56	37	21	12	11	17	31	49	1918	79.9		10:35	122	*	*	*	*	19:39	10	*	*	*	*	*	*		
7	70	88	103	112	115	114	110	108	108	111	116	122	125	124	115	100	78	53	28	9	-2	-3	7	25	1936	80.7		4: 6	115	12:16	125	*	*	*	*	7:31	108	20:34	-4	*	*	*	*
8	50	75	97	113	120	120	114	107	102	102	106	115	125	132	132	123	104	77	47	18	-3	-14	-12	2	1952	81.3		4:25	121	13:34	133	*	*	*	*	8:39	101	21:21	-15	*	*	*	*
9	27	56	84	107	120	123	118	108	98	92	93	101	115	130	140	140	129	106	74	40	9	-12	-20	-14	1964	81.8		4:48	123	14:35	142	*	*	*	*	9:24	91	22: 3	#-20	*	*	*	*
10	7	36	68	96	116	124	121	110	95	83	78	83	97	116	134	146	145	131	104	69	34	4	-14	-18	1965	81.9	N	5:12	124	15:28	147	*	*	*	*	10: 3	78	22:41	-18	*	*	*	*
11	-5	20	52	84	109	122	123	113	96	79	66	64	74	93	116	136	147	144	127	98	63	29	4	-9	1945	81.0		5:34	125	16:18	#148	*	*	*	*	10:42	64	23:16	-9	*	*	*	*
12	-5	13	42	73	101	120	125	118	101	79	61	50	52	66	89	114	134	143	137	118	89	58	29	11	1918	79.9		5:54	125	17: 8	143	*	*	*	*	11:21	49	23:47	6	*	*	*	*
13	6	17	39	68	96	117	127	123	108	86	62	44	37	43	61	85	109	126	132	125	106	81	55	35	1888	78.7		6:14	127	17:57	132	*	*	*	*	12: 2	37	*	*	*	*	*	*
14	25	28	44	67	93	116	129	129	118	97	72	48	33	29	38	57	79	100	115	118	110	94	75	57	1871	78.0		6:33	131	18:48	118	*	*	*	*	0:15	24	12:47	29	*	*	*	*
15	46	44	54	72	94	115	129	134	127	109	85	61	40	28	26	36	52	72	89	100	102	96	85	73	1869	77.9		6:53	134	19:44	102	*	*	*	*	0:37	43	13:35	25	*	*	*	*
16	64	61	66	78	96	114	128	135	133	120	100	77	55	37	27	27	34	48	63	76	85	88	85	81	1878	78.3		7:14	136	20:57	88	*	*	*	*	0:54	61	14:33	26	*	*	*	*
17	76	75	77	85	98	112	125	133	134	127	113	94	74	55	40	30	28	33	42	53	64	73	78	80	1899	79.1	U	7:39	135	*	*	*	*	0:57	75	15:48	28	*	*	*	*		
18	82	84	87	92	100	110	119	127	130	128	120	108	93	76	59	44	33	28	29	35	44	54	64	74	1920	80.0		8: 8	130	*	*	*	*	17:23	28	*	*	*	*	*	*		
19	82	89	94	98	103	108	113	118	122	123	121	115	107	95	81	64	48	34	26	23	27	36	49	62	1938	80.8		8:54	123	*	*	*	*	18:52	23	*	*	*	*	*	*		
20	76	88	98	103	106	107	108	109	111	113	115	116	115	110	101	86	67	48	31	20	16	21	32	49	1946	81.1		11: 1	116	*	*	*	*	19:56	16	*	*	*	*	*	*		
21	67	84	98	107	110	108	105	101	99	101	104	110	116	118	116	106	89	66	43	24	12	10	18	34	1946	81.1		4: 5	110	13: 5	118	*	*	*	*	8:10	99	20:43	10	*	*	*	*
22	55	77	95	108	113	111	104	97	90	88	91	99	110	119	124	121	108	87	61	35	15	5	7	20	1940	80.8		4:10	113	14: 8	124	*	*	*	*	8:55	88	21:21	5	*	*	*	*
23	42	66	90	107	115	114	106	95	84	78	78	86	99	114	126	130	123	105	80	51	25	8	3	11	1936	80.7		4:24	116	14:54	130	*	*	*	*	9:28	77	21:53	3	*	*	*	*
24	30	56	82	103	115	117	110	96	82	70	66	71	85	103	120	131	132	120	98	69	40	17	5	7	1925	80.2	F	4:40	118	15:34	133	*	*	*	*	9:57	66	22:23	4	*	*	*	*
25	22	46	73	98	114	120	114	100	82	66	57	58	69	88	108	125	133	129	113	87	58	31	14	9	1914	79.8		4:57	120	16:10	134	*	*	*	*	10:26	56	22:50	9	*	*	*	*
26	18	39	66	93	112	121	118	104	85	66	52	47	54	71	93	113	128	131	122	101	75	48	27	17	1901	79.2		5:13	122	16:46	131	*	*	*	*	10:55	47	23:15	16	*	*	*	*
27	20	37	61	88	110	122	122	110	91	69	51	40	42	54	75	97	116	126	124	111	89	64	43	29	1891	78.8		5:30	124	17:21	127	*	*	*	*	11:24	39	23:38	26	*	*	*	*
28	27	38	59	84	107	122	125	116	98	75	53	38	34	41	58	79	100	115	120	114	99	78	58	43	1881	78.4		5:46	126	17:58	120	*	*	*	*	11:53	34	*	*	*	*	*	*
29	38	44	60	82	104	121	127	122	106	83	60	41	31	32	43	62	82	100	110	111	103	88	72	58	1880	78.3		6: 4	128	18:36	112	*	*	*	*	0: 0	38	12:25	30	*	*	*	*

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
696	55593	79.9	11日 16時 18分	148	1	9日 22時 3分	-20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：相馬

緯度：37 °50 N

経度：140 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	50	52	63	81	101	118	128	126	113	93	69	47	33	28	33	46	64	82	95	102	101	93	81	70	1869	77.9		6:22	128	19:20	103	*	*	*	*	0:19	50	12:59	28	*	*	*	*
2	63	63	70	83	100	115	126	128	119	102	80	58	40	30	28	35	47	63	77	87	92	91	86	80	1863	77.6		6:41	128	20:19	93	*	*	*	*	0:35	62	13:41	28	*	*	*	*
3	75	74	78	87	99	112	123	127	123	110	92	72	53	38	31	30	35	45	57	68	77	83	85	85	1859	77.5		7: 2	127	*	*	*	*	*	*	0:45	74	14:37	29	*	*	*	*
4	84	85	88	93	101	110	118	123	123	116	103	87	69	53	40	32	29	31	37	46	57	66	75	82	1848	77.0	L	7:27	124	*	*	*	*	*	*	16: 5	29	*	*	*	*	*	*
5	88	93	97	100	104	109	113	117	119	117	111	101	88	73	58	44	32	25	23	26	34	45	58	72	1847	77.0		8: 2	119	*	*	*	*	*	*	17:55	23	*	*	*	*	*	*
6	85	96	103	107	108	109	109	110	112	113	113	111	105	95	81	64	46	30	18	12	13	22	37	56	1855	77.3		9:35	113	*	*	*	*	*	*	19:18	11	*	*	*	*	*	*
7	75	93	106	112	113	110	105	102	101	103	107	112	115	114	106	91	70	46	25	8	1	3	16	36	1870	77.9		3:39	113	12:13	115	*	*	*	*	7:51	100	20:16	0	*	*	*	*
8	60	84	103	115	117	112	103	94	88	87	93	103	115	124	125	117	98	72	44	18	1	-6	0	18	1885	78.5		3:48	117	13:40	125	*	*	*	*	8:35	87	21: 2	#-6	*	*	*	*
9	43	71	96	114	120	116	104	89	76	70	73	84	102	120	133	135	124	102	72	41	14	-2	-5	6	1898	79.1		4: 4	120	14:41	135	*	*	*	*	9:12	69	21:41	#-6	*	*	*	*
10	30	59	88	110	122	120	107	88	68	54	51	59	78	103	125	139	140	127	101	69	38	14	2	5	1897	79.0	N	4:22	122	15:34	141	*	*	*	*	9:48	50	22:16	1	*	*	*	*
11	23	50	80	106	122	125	113	92	67	46	33	35	50	75	103	128	141	139	123	96	66	38	19	15	1885	78.5		4:40	125	16:24	#142	*	*	*	*	10:25	32	22:48	15	*	*	*	*
12	25	47	76	103	123	130	122	102	74	46	25	17	24	44	73	103	126	136	132	115	90	63	42	31	1869	77.9		4:58	130	17:12	136	*	*	*	*	11: 3	17	23:16	31	*	*	*	*
13	35	51	75	101	123	134	131	113	86	56	28	10	7	19	43	72	100	119	126	120	104	83	63	50	1849	77.0		5:17	134	18: 1	126	*	*	*	*	11:42	6	23:40	48	*	*	*	*
14	49	58	78	101	122	136	137	125	102	72	41	17	4	5	20	44	71	94	109	113	107	94	79	67	1845	76.9		5:36	139	18:50	113	*	*	*	*	12:23	3	23:59	63	*	*	*	*
15	63	68	82	101	120	135	140	134	115	89	60	33	14	5	10	25	46	68	86	97	99	94	86	79	1849	77.0		5:58	140	19:45	99	*	*	*	*	13: 8	5	*	*	*	*	*	*
16	74	77	86	100	117	131	138	137	125	104	80	54	32	18	13	18	30	47	63	77	85	87	86	84	1863	77.6		6:21	139	21: 3	87	*	*	*	*	0:12	74	13:59	13	*	*	*	*
17	82	84	89	99	112	123	131	133	127	114	96	75	55	38	27	23	25	34	45	57	68	76	80	84	1877	78.2	U	6:45	133	*	*	*	*	*	*	0: 7	82	15: 6	23	*	*	*	*
18	86	89	93	99	107	114	121	124	123	116	105	91	76	61	47	37	31	30	34	42	51	62	71	79	1889	78.7		7:13	124	*	*	*	*	*	*	16:39	29	*	*	*	*	*	*
19	86	92	96	100	103	106	109	112	112	111	107	101	92	82	69	56	43	34	30	31	37	47	59	72	1887	78.6		7:51	112	*	*	*	*	*	*	18:18	30	*	*	*	*	*	*
20	84	94	100	103	103	101	100	99	99	100	102	103	102	98	90	77	61	45	33	26	27	34	47	63	1891	78.8		3:27	103	11: 9	103	*	*	*	*	7:21	99	19:27	25	*	*	*	*
21	79	93	102	106	105	100	93	88	85	86	91	98	104	108	105	96	81	61	42	28	21	24	35	52	1883	78.5		3:10	106	13:10	108	*	*	*	*	8:12	85	20:14	21	*	*	*	*
22	72	90	103	110	109	101	91	80	73	72	77	87	99	110	115	112	99	80	57	36	23	19	26	42	1883	78.5		3:20	110	14: 8	115	*	*	*	*	8:42	72	20:51	19	*	*	*	*
23	63	85	103	113	113	105	91	76	64	59	62	73	89	105	118	121	114	98	74	50	30	20	21	34	1881	78.4		3:33	114	14:52	122	*	*	*	*	9:10	59	21:23	19	*	*	*	*
24	55	79	100	114	117	110	95	76	59	48	47	56	74	94	113	124	124	113	92	67	43	27	22	30	1879	78.3		3:48	117	15:31	126	*	*	*	*	9:37	46	21:52	22	*	*	*	*
25	49	73	97	114	121	115	100	79	58	41	35	40	56	79	102	120	128	123	107	84	59	39	29	31	1879	78.3	F	4: 4	121	16: 7	128	*	*	*	*	10: 4	35	22:18	28	*	*	*	*
26	46	69	93	113	123	121	107	85	60	39	26	26	38	60	86	109	124	127	117	98	75	54	40	37	1873	78.0		4:19	124	16:43	127	*	*	*	*	10:31	24	22:43	37	*	*	*	*
27	47	66	90	111	125	126	114	92	66	41	23	16	23	42	67	93	114	124	122	109	89	69	53	46	1868	77.8		4:36	127	17:20	124	*	*	*	*	10:59	16	23: 7	46	*	*	*	*
28	51	66	88	109	125	130	122	102	75	47	25	12	13	26	49	75	98	114	119	114	100	82	67	57	1866	77.8		4:53	130	17:57	119	*	*	*	*	11:27	11	23:29	56	*	*	*	*
29	58	68	86	106	123	131	127	111	86	57	32	14	8	15	33	56	80	99	111	112	104	92	79	69	1857	77.4		5:11	132	18:37	113	*	*	*	*	11:57	8	23:49	66	*	*	*	*
30	66	72	86	104	120	130	131	119	97	70	43	22	11	10	21	39	61	81	96	103	103	96	87	79	1847	77.0		5:31	132	19:24	104	*	*	*	*	12:31	9	*	*	*	*	*	*
31	76	79	88	101	116	127	131	124	108	84	59	36	19	12	15	27	43	61	77	89	95	95	92	87	1841	76.7		5:52	131	20:31	95	*	*	*	*	0: 6	76	13:12	12	*	*	*	*

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	57952	77.9	11日 16時 24分	142	1	9日 21時 41分	-6	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 相馬

緯度: 37 °50 N

経度: 140 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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		
1	85	86	91	101	112	122	127	125	115	97	75	53	35	22	18	21	30	43	57	70	80	87	90	91	1833	76.4		6:16	127	*	*	*	*	*	*	0:17	85	14: 6	18	*	*	*	*
2	92	93	96	101	108	115	121	122	117	106	91	73	55	40	29	23	23	28	38	49	61	72	82	90	1825	76.0	L	6:43	122	*	*	*	*	*	*	15:29	23	*	*	*	*	*	*
3	95	99	101	103	106	109	111	113	113	109	101	90	77	63	48	36	27	23	24	30	41	54	69	83	1825	76.0		7:23	114	*	*	*	*	*	*	17:18	23	*	*	*	*	*	*
4	94	102	106	107	105	102	101	101	102	104	104	102	97	87	74	58	42	28	20	18	24	36	53	72	1839	76.6		2:36	107	9:46	104	*	*	*	*	6:30	101	18:44	18	*	*	*	*
5	89	103	110	110	106	98	90	86	85	89	96	103	108	107	100	85	66	45	28	17	15	22	38	59	1855	77.3		2:35	111	12:23	108	*	*	*	*	7:35	85	19:43	14	*	*	*	*
6	81	100	112	115	109	97	83	71	65	68	77	92	106	117	119	111	94	71	47	28	17	17	28	48	1873	78.0		2:48	115	13:44	119	*	*	*	*	8:13	65	20:29	15	*	*	*	*
7	73	96	113	119	114	100	80	61	47	44	51	68	91	111	126	128	119	99	74	49	30	22	27	43	1885	78.5		3: 4	119	14:44	129	*	*	*	*	8:49	44	21: 8	22	*	*	*	*
8	66	92	112	123	122	108	84	58	36	24	25	39	63	92	116	132	133	122	100	74	51	36	34	44	1886	78.6		3:22	124	15:38	134	*	*	*	*	9:26	22	21:43	33	*	*	*	*
9	64	89	112	127	130	118	95	65	35	13	4	11	32	62	94	119	133	132	119	98	75	56	47	50	1880	78.3	N	3:41	131	16:28	134	*	*	*	*	10: 4	4	22:14	47	*	*	*	*
10	65	88	111	130	137	130	109	79	45	15	-4	-7	5	31	64	95	118	129	126	113	94	76	63	61	1873	78.0		4: 2	137	17:17	130	*	*	*	*	10:42	-8	22:42	60	*	*	*	*
11	70	88	110	130	141	139	124	96	62	28	1	-13	-10	7	35	66	95	114	121	117	105	90	78	72	1866	77.8		4:24	142	18: 6	121	*	*	*	*	11:22	#-14	23: 6	72	*	*	*	*
12	76	89	108	127	141	144	135	113	82	49	18	-4	-12	-5	14	41	69	92	107	111	107	98	88	81	1869	77.9		4:48	#144	18:56	111	*	*	*	*	12: 2	-12	23:28	81	*	*	*	*
13	82	90	104	121	135	143	140	125	101	71	41	16	0	-3	6	24	47	70	88	98	101	98	93	88	1879	78.3		5:14	143	19:53	101	*	*	*	*	12:45	-4	23:47	86	*	*	*	*
14	86	90	100	114	127	136	137	130	113	90	64	40	20	10	9	18	33	52	69	83	91	93	93	91	1889	78.7		5:42	138	21:13	93	*	*	*	*	13:33	8	*	*	*	*	*	*
15	90	91	97	106	116	124	128	126	117	102	82	62	44	30	22	22	28	40	54	67	78	86	90	92	1894	78.9		6:12	129	*	*	*	*	*	0: 0	90	14:32	21	*	*	*	*	
16	93	93	96	100	106	111	115	116	113	105	94	80	66	52	41	33	31	35	43	54	65	76	85	91	1894	78.9	U	6:46	117	*	*	*	*	*	15:50	31	*	*	*	*	*	*	
17	95	97	97	97	98	100	101	103	103	101	98	91	83	73	61	50	41	37	38	44	54	66	78	88	1894	78.9		7:43	103	*	*	*	*	*	17:20	36	*	*	*	*	*	*	
18	96	100	101	99	95	91	89	88	89	91	94	95	94	89	81	69	56	45	38	38	44	55	70	84	1891	78.8		1:43	101	11: 5	95	*	*	*	*	6:53	88	18:32	37	*	*	*	*
19	96	103	106	103	96	87	79	74	74	77	84	91	98	100	97	87	73	58	45	38	39	47	61	78	1891	78.8		1:57	106	12:56	100	*	*	*	*	7:41	73	19:25	37	*	*	*	*
20	94	105	110	108	100	87	74	64	59	61	69	82	95	104	108	103	91	74	57	44	39	42	54	71	1895	79.0		2:14	110	13:57	108	*	*	*	*	8:12	59	20: 6	38	*	*	*	*
21	90	105	114	114	106	91	73	57	47	45	52	67	85	101	112	115	107	92	73	55	44	42	50	66	1903	79.3		2:31	115	14:44	115	*	*	*	*	8:41	45	20:42	42	*	*	*	*
22	86	104	116	119	112	96	75	54	38	31	35	49	70	92	110	120	119	108	90	70	55	47	50	63	1909	79.5		2:48	120	15:25	121	*	*	*	*	9: 9	31	21:13	47	*	*	*	*
23	82	102	117	124	119	104	81	56	34	21	20	31	51	77	101	118	124	119	105	86	68	57	54	63	1914	79.8		3: 5	124	16: 3	124	*	*	*	*	9:36	19	21:43	54	*	*	*	*
24	79	100	117	127	126	112	89	61	35	16	8	14	32	58	85	109	123	125	116	101	83	68	62	65	1911	79.6	F	3:23	128	16:41	126	*	*	*	*	10: 4	8	22:10	61	*	*	*	*
25	78	97	116	129	132	122	100	71	42	17	3	2	15	38	66	94	114	124	122	111	96	81	71	70	1911	79.6		3:43	132	17:20	124	*	*	*	*	10:34	1	22:37	69	*	*	*	*
26	78	94	113	128	135	130	112	84	53	25	4	-4	2	20	46	74	99	115	120	116	105	92	81	77	1899	79.1		4: 5	135	18: 1	120	*	*	*	*	11: 5	-4	23: 3	77	*	*	*	*
27	81	93	109	125	135	135	122	98	68	38	13	-2	-3	8	28	54	80	100	112	114	109	100	90	84	1891	78.8		4:28	137	18:46	115	*	*	*	*	11:38	-4	23:28	83	*	*	*	*
28	85	92	105	120	132	136	129	111	85	55	28	8	-1	2	15	36	60	81	98	106	108	104	97	91	1883	78.5		4:53	136	19:42	108	*	*	*	*	12:16	-1	23:53	90	*	*	*	*
29	90	93	102	114	126	133	131	120	100	74	48	25	10	5	9	23	41	61	79	93	100	102	101	97	1877	78.2		5:21	133	20:59	102	*	*	*	*	13: 0	5	*	*	*	*	*	*
30	95	96	100	108	118	125	128	123	110	91	68	46	28	16	13	17	28	43	60	76	88	96	100	101	1874	78.1		5:53	128	22:51	101	*	*	*	*	0:21	95	13:55	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	56408	78.3	12日 4時 48分	144	1	11日 11時 22分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：相馬

緯度：37 °50 N 経度：140 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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	100	99	100	103	108	114	118	119	113	102	87	69	51	36	25	21	23	31	43	58	73	86	95	101	1875	78.1	L	6:34	119	*	*	*	*	*	*	1: 7	99	15: 9	21	*	*	*	*	
2	104	103	101	100	100	101	104	107	108	105	99	88	75	60	46	35	29	28	33	44	58	74	88	99	1889	78.7		0:15	104	7:50	108	*	*	*	*	*	3:36	99	16:37	27	*	*	*	*
3	106	107	105	99	93	88	87	89	93	97	100	100	95	85	72	58	44	35	32	36	47	63	80	96	1907	79.5		0:48	108	10:23	101	*	*	*	*	*	5:57	87	17:55	32	*	*	*	*
4	107	112	110	102	90	79	70	67	70	79	89	99	105	104	97	84	68	52	41	38	43	55	73	91	1925	80.2		1:12	112	12:26	105	*	*	*	*	*	6:58	67	18:55	38	*	*	*	*
5	107	116	117	108	93	75	58	47	45	53	67	85	101	112	115	108	94	76	60	49	47	54	68	87	1942	80.9		1:34	117	13:46	115	*	*	*	*	*	7:43	45	19:44	46	*	*	*	*
6	106	119	124	118	102	79	54	35	24	25	38	60	84	106	120	123	116	101	82	67	58	58	68	85	1952	81.3		1:57	124	14:49	123	*	*	*	*	*	8:23	23	20:27	57	*	*	*	*
7	105	122	131	129	115	90	61	32	12	4	10	29	57	86	110	125	128	120	104	87	74	68	72	85	1956	81.5		2:20	132	15:44	128	*	*	*	*	*	9: 3	4	21: 4	68	*	*	*	*
8	104	122	135	138	129	106	75	42	13	-6	-10	2	27	58	89	114	127	128	119	105	90	80	79	87	1953	81.4	N	2:45	139	16:35	129	*	*	*	*	*	9:44	-10	21:39	78	*	*	*	*
9	102	120	136	144	140	123	95	60	25	-2	-16	-15	2	30	62	93	115	125	124	115	103	92	86	89	1948	81.2		3:12	145	17:25	126	*	*	*	*	*	10:24	#-18	22:11	86	*	*	*	*
10	100	116	133	145	147	137	114	82	47	14	-9	-18	-11	9	37	68	95	113	120	118	110	100	93	91	1951	81.3		3:42	#148	18:14	121	*	*	*	*	*	11: 5	#-18	22:42	91	*	*	*	*
11	98	110	126	140	147	144	129	103	71	38	10	-8	-12	-2	19	46	74	96	110	114	111	104	97	93	1958	81.6		4:13	#148	19: 3	114	*	*	*	*	*	11:46	-12	23:13	93	*	*	*	*
12	95	104	117	131	141	143	136	118	92	62	34	11	-1	-1	11	31	55	78	96	105	108	105	100	95	1966	81.9		4:47	144	19:54	108	*	*	*	*	*	12:29	-3	23:48	94	*	*	*	*
13	94	98	107	118	129	136	134	124	106	83	58	34	18	10	13	25	43	63	81	95	102	103	101	97	1972	82.2		5:23	136	20:50	104	*	*	*	*	*	13:14	10	*	*	*	*	*	*
14	94	94	98	106	115	123	126	123	112	96	77	57	39	27	22	26	36	52	69	84	95	100	102	100	1973	82.2		6: 2	126	21:51	102	*	*	*	*	*	0:31	94	14: 3	22	*	*	*	*
15	97	94	94	97	102	108	112	113	110	102	90	75	60	47	37	34	37	46	59	73	86	96	101	103	1973	82.2	U	6:50	114	22:52	103	*	*	*	*	*	1:36	94	15: 2	34	*	*	*	*
16	101	97	94	92	92	93	97	100	101	100	95	88	78	66	55	47	43	46	53	65	78	91	100	105	1977	82.4		8: 7	101	23:42	106	*	*	*	*	*	3:32	91	16: 9	43	*	*	*	*
17	106	103	98	91	86	82	82	84	87	91	93	93	90	83	74	64	55	51	52	59	71	84	97	106	1982	82.6		10:26	94	*	*	*	*	*	5:43	82	17:17	51	*	*	*	*		
18	110	109	103	95	84	75	69	68	71	77	85	92	96	95	90	81	71	61	57	58	66	78	92	105	1988	82.8		0:19	110	12:25	96	*	*	*	*	*	6:49	68	18:16	56	*	*	*	*
19	112	115	110	101	87	73	61	54	54	60	71	84	95	102	103	98	88	76	66	62	65	74	88	102	2001	83.4		0:49	115	13:40	103	*	*	*	*	*	7:30	53	19: 6	62	*	*	*	*
20	114	119	117	108	93	74	56	43	38	42	54	70	88	102	110	111	104	92	80	71	68	73	85	99	2011	83.8		1:15	120	14:34	112	*	*	*	*	*	8: 4	38	19:50	68	*	*	*	*
21	114	123	124	116	101	79	57	38	26	25	35	52	74	95	111	118	117	108	95	82	75	75	83	97	2020	84.2		1:40	125	15:20	119	*	*	*	*	*	8:36	24	20:29	74	*	*	*	*
22	112	125	130	125	111	88	62	37	19	12	17	32	55	81	104	119	124	120	109	96	85	80	84	94	2021	84.2		2: 4	130	16: 2	124	*	*	*	*	*	9: 7	12	21: 6	80	*	*	*	*
23	109	124	134	134	122	101	73	44	19	5	2	13	35	62	89	111	124	126	120	108	96	87	86	93	2017	84.0	F	2:30	135	16:44	127	*	*	*	*	*	9:40	2	21:40	86	*	*	*	*
24	106	122	135	139	133	115	88	56	27	5	-5	-1	15	41	70	96	116	126	125	117	106	96	91	93	2012	83.8		2:58	139	17:26	127	*	*	*	*	*	10:14	-5	22:13	90	*	*	*	*
25	103	117	132	141	141	128	104	74	41	14	-4	-8	0	21	48	77	101	117	124	121	113	104	96	94	1999	83.3		3:27	142	18:11	124	*	*	*	*	*	10:51	-9	22:46	94	*	*	*	*
26	100	112	126	139	144	138	120	93	61	31	7	-6	-6	6	28	55	82	103	116	120	117	110	102	97	1995	83.1		4: 0	144	19: 1	120	*	*	*	*	*	11:30	-8	23:20	97	*	*	*	*
27	98	106	118	131	140	141	131	110	83	52	25	5	-4	0	15	37	62	85	103	113	116	113	107	100	1987	82.8		4:34	142	19:54	116	*	*	*	*	*	12:12	-4	*	*	*	*	*	*
28	98	101	109	121	132	137	135	122	101	75	48	24	9	4	10	24	45	67	87	103	111	113	110	104	1990	82.9		5:13	138	20:50	113	*	*	*	*	*	0: 0	98	12:58	4	*	*	*	*
29	99	98	101	109	118	127	130	126	114	94	71	48	29	17	14	21	34	53	72	90	103	111	112	108	1999	83.3		6: 0	130	21:43	112	*	*	*	*	*	0:50	98	13:48	14	*	*	*	*
30	102	97	95	97	103	110	116	119	116	106	91	73	54	38	29	27	33	45	61	79	95	107	112	112	2017	84.0		7: 1	119	22:28	113	*	*	*	*	*	2: 2	95	14:45	27	*	*	*	*
31	107	100	93	88	87	91	97	103	108	108	102	92	78	63	51	42	40	45	56	71	88	102	112	116	2040	85.0	L	8:30	108	23: 6	116	*	*	*	*	*	3:41	87	15:48	40	*	*	*	*

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	61196	82.3	11日 4時 13分	148	2	10日 11時 5分	-18	2

推算潮位 (每時・満干潮)

地点名: 相馬

緯度: 37 °50 N

経度: 140 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	113	106	95	84	76	72	74	80	88	97	101	101	96	87	75	64	56	54	58	68	83	98	111	119	2056	85.7		10:30	102	23:40	121	*	*	*	*	5:12	72	16:52	54	*	*	*	*
2	120	114	102	87	71	59	53	54	63	75	88	99	104	104	98	88	78	70	67	71	81	95	110	121	2072	86.3		12:26	105	*	*	*	*	6:19	53	17:53	67	*	*	*	*		
3	127	124	114	97	76	55	40	33	36	47	65	83	99	109	112	108	99	89	81	79	84	95	108	122	2082	86.8		0:13	127	13:54	112	*	*	*	*	7:12	33	18:48	79	*	*	*	*
4	131	134	127	111	88	61	37	20	14	20	36	59	82	103	116	120	117	108	98	91	90	96	107	120	2086	86.9		0:46	134	15: 2	120	*	*	*	*	8: 0	14	19:39	90	*	*	*	*
5	133	140	139	127	105	77	46	20	4	1	10	31	58	85	107	121	126	122	113	104	98	98	105	117	2087	87.0		1:22	141	15:59	126	*	*	*	*	8:45	0	20:27	97	*	*	*	*
6	131	142	147	141	124	97	65	33	7	-7	7	32	61	90	112	125	128	123	114	106	102	104	112	2089	87.0	N	1:59	147	16:49	128	*	*	*	*	9:29	-9	21:11	101	*	*	*	*	
7	125	139	148	150	140	118	88	54	22	-2	-12	-8	10	37	68	95	116	126	126	121	112	105	103	107	2088	87.0		2:38	150	17:34	127	*	*	*	*	10:12	#-12	21:53	102	*	*	*	*
8	117	131	144	151	149	135	110	78	44	15	-5	-10	-2	19	47	76	101	117	124	123	116	108	102	102	2092	87.2		3:17	#152	18:16	124	*	*	*	*	10:54	-11	22:33	101	*	*	*	*
9	108	120	134	146	150	144	127	101	69	38	13	-2	-3	9	31	58	85	105	118	121	117	110	102	98	2099	87.5		3:58	150	18:55	121	*	*	*	*	11:35	-5	23:14	98	*	*	*	*
10	100	108	121	134	143	145	136	117	91	62	35	14	5	8	23	45	70	93	109	117	117	112	104	97	2106	87.8		4:39	145	19:31	118	*	*	*	*	12:15	4	23:57	95	*	*	*	*
11	95	98	108	120	131	138	136	125	106	82	57	35	19	15	22	38	59	81	100	112	116	114	107	99	2113	88.0		5:21	138	20: 6	116	*	*	*	*	12:54	15	*	*	*	*	*	*
12	93	92	96	105	116	124	128	125	114	97	76	55	38	28	28	37	52	72	91	106	114	115	111	103	2116	88.2		6: 5	128	20:41	116	*	*	*	*	0:44	92	13:33	27	*	*	*	*
13	95	90	89	93	100	108	115	117	114	104	90	73	57	45	39	41	51	66	84	99	111	116	115	109	2121	88.4		6:55	117	21:16	116	*	*	*	*	1:42	89	14:14	39	*	*	*	*
14	101	92	87	85	87	92	99	104	106	104	97	86	74	63	55	52	55	65	79	94	107	116	118	115	2133	88.9	U	8: 1	106	21:53	118	*	*	*	*	2:56	85	14:59	52	*	*	*	*
15	107	98	89	82	78	78	82	88	93	97	97	94	88	80	72	66	64	68	77	89	103	113	120	120	2143	89.3		9:36	98	22:31	120	*	*	*	*	4:25	78	15:51	64	*	*	*	*
16	114	105	94	83	74	68	67	70	77	85	91	96	96	93	88	82	77	75	79	87	99	110	119	123	2152	89.7		11:39	96	23: 9	123	*	*	*	*	5:42	67	16:50	75	*	*	*	*
17	121	114	102	88	74	62	55	54	59	68	80	90	99	102	102	98	92	87	85	88	97	107	118	125	2167	90.3		13:25	103	23:48	127	*	*	*	*	6:38	53	17:51	85	*	*	*	*
18	127	122	112	96	78	61	47	40	41	49	63	79	94	105	111	112	107	100	95	93	96	105	115	125	2173	90.5		14:33	112	*	*	*	*	7:23	39	18:50	93	*	*	*	*		
19	131	130	122	108	87	65	45	31	26	30	43	61	82	100	114	120	120	114	106	100	99	103	112	123	2172	90.5		0:27	131	15:23	121	*	*	*	*	8: 3	26	19:44	99	*	*	*	*
20	132	137	133	121	101	76	50	29	16	14	22	40	63	88	108	122	127	125	117	109	103	103	109	119	2164	90.2		1: 6	137	16: 8	127	*	*	*	*	8:42	13	20:32	103	*	*	*	*
21	131	140	142	135	117	92	63	35	14	4	5	19	41	68	95	115	128	131	126	118	109	105	106	114	2153	89.7		1:45	142	16:51	131	*	*	*	*	9:22	3	21:17	105	*	*	*	*
22	126	138	146	145	134	112	82	50	22	3	-4	2	20	46	75	101	121	130	131	125	116	108	105	109	2143	89.3	F	2:26	147	17:33	132	*	*	*	*	10: 3	-4	21:59	105	*	*	*	*
23	119	132	145	151	146	130	104	72	39	13	-4	-7	3	25	53	82	107	124	131	129	121	112	105	104	2136	89.0		3: 7	151	18:15	131	*	*	*	*	10:45	-8	22:40	104	*	*	*	*
24	110	122	137	149	152	144	125	96	63	32	7	-5	-5	9	33	62	90	112	125	129	125	116	106	101	2135	89.0		3:50	#152	18:55	129	*	*	*	*	11:26	-7	23:22	100	*	*	*	*
25	102	110	124	139	149	149	139	117	88	57	28	8	-1	4	21	45	73	98	116	125	126	119	109	100	2145	89.4		4:35	150	19:32	127	*	*	*	*	12: 8	-1	*	*	*	*	*	*
26	96	98	108	122	136	144	143	131	109	82	53	29	13	10	18	36	60	85	106	120	125	122	113	102	2161	90.0		5:24	145	20: 6	125	*	*	*	*	0: 7	95	12:49	9	*	*	*	*
27	93	89	93	103	116	128	135	133	122	102	78	55	35	25	25	35	53	76	97	114	124	125	118	107	2181	90.9		6:18	136	20:36	125	*	*	*	*	0:59	89	13:29	24	*	*	*	*
28	94	85	81	85	94	106	117	123	122	113	97	79	60	47	41	44	55	72	92	110	122	127	124	114	2204	91.8		7:22	124	21: 5	127	*	*	*	*	2: 0	81	14: 9	41	*	*	*	*
29	101	87	76	72	74	81	92	103	110	112	106	96	83	70	62	59	64	75	91	107	121	129	130	123	2224	92.7	L	8:41	112	21:35	131	*	*	*	*	3:12	72	14:51	59	*	*	*	*
30	111	95	79	67	60	60	66	77	89	98	103	103	98	91	84	79	78	83	93	106	120	130	135	132	2237	93.2		10:26	104	22: 9	135	*	*	*	*	4:29	59	15:37	78	*	*	*	*

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	64030	88.9	24日 3時 50分	152	2	7日 10時 12分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：相馬

緯度：37 °50 N 経度：140 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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		
1	123	108	90	71	56	47	45	51	62	76	89	99	104	105	102	98	94	94	99	107	118	129	137	139	2243	93.5		12:41	105	22:50	139	*	*	*	*	5:43	45	16:32	94	*	*	*	*
2	134	123	106	85	63	45	33	30	37	50	67	84	98	108	113	113	110	107	106	110	117	126	135	141	2241	93.4		14:29	113	23:40	143	*	*	*	*	6:47	30	17:39	106	*	*	*	*
3	142	137	124	104	79	54	33	21	18	26	42	62	84	102	115	121	122	118	115	113	116	122	130	139	2239	93.3		15:34	122	*	*	*	*	7:44	18	18:54	113	*	*	*	*		
4	145	146	139	124	101	73	45	23	10	9	20	39	63	88	108	122	128	127	122	117	115	117	123	132	2236	93.2		0:37	146	16:20	128	*	*	*	*	8:35	8	20: 6	115	*	*	*	*
5	142	149	149	141	122	96	65	36	14	3	5	19	42	69	95	115	127	131	128	121	115	112	115	122	2233	93.0		1:34	150	16:57	131	*	*	*	*	9:22	2	21: 4	112	*	*	*	*
6	133	145	152	151	140	119	89	57	29	8	0	6	24	50	78	104	122	130	130	124	116	109	107	111	2234	93.1	N	2:26	153	17:29	131	*	*	*	*	10: 5	0	21:52	107	*	*	*	*
7	121	135	147	154	151	137	112	81	49	22	5	2	12	34	62	90	112	126	130	127	118	108	102	101	2238	93.3		3:14	154	17:58	130	*	*	*	*	10:45	2	22:33	101	*	*	*	*
8	108	121	136	148	153	147	130	103	72	42	19	7	9	24	49	76	102	120	129	128	120	110	100	94	2247	93.6		3:58	153	18:25	129	*	*	*	*	11:21	6	23:12	94	*	*	*	*
9	97	107	122	137	147	149	139	120	93	64	38	20	14	22	40	65	91	113	126	129	123	113	101	91	2261	94.2		4:40	149	18:50	129	*	*	*	*	11:55	14	23:51	89	*	*	*	*
10	89	94	106	121	135	142	141	129	108	83	57	36	25	26	38	59	83	105	122	129	127	117	105	93	2270	94.6		5:21	143	19:14	129	*	*	*	*	12:27	24	*	*	*	*	*	*
11	85	85	92	105	119	130	134	130	117	97	75	55	40	35	41	57	77	99	117	128	129	122	110	97	2276	94.8		6: 3	134	19:39	130	*	*	*	*	0:32	84	12:57	35	*	*	*	*
12	86	80	82	90	102	113	122	124	119	106	89	72	57	49	50	59	75	95	113	126	131	127	117	104	2288	95.3		6:48	124	20: 4	131	*	*	*	*	1:17	80	13:27	48	*	*	*	*
13	90	81	77	79	86	96	106	112	113	108	98	86	74	65	62	66	77	93	109	123	131	131	124	112	2299	95.8		7:42	114	20:30	132	*	*	*	*	2: 9	77	13:56	62	*	*	*	*
14	98	85	76	72	74	80	88	97	103	104	102	95	88	81	77	77	83	93	107	120	130	133	129	120	2312	96.3	U	8:53	104	20:59	133	*	*	*	*	3:12	72	14:27	77	*	*	*	*
15	107	93	80	71	66	66	71	79	87	94	99	100	98	95	92	90	92	97	106	117	127	133	133	127	2320	96.7		10:48	100	21:33	134	*	*	*	*	4:26	65	15: 7	90	*	*	*	*
16	116	103	88	74	63	57	56	61	69	79	89	97	102	105	105	104	103	104	108	115	124	131	135	133	2321	96.7		13:38	105	22:16	135	*	*	*	*	5:38	56	16:11	103	*	*	*	*
17	126	115	100	83	66	53	45	44	49	60	73	87	100	109	115	116	115	113	113	115	121	127	133	137	2315	96.5		14:57	116	23:11	137	*	*	*	*	6:40	44	17:40	112	*	*	*	*
18	135	127	114	97	76	57	41	32	31	39	53	71	89	106	118	125	125	123	119	117	118	123	130	137	2303	96.0		15:40	126	*	*	*	*	7:35	31	19: 7	117	*	*	*	*		
19	140	139	130	115	93	68	45	28	19	20	30	49	71	94	114	127	132	131	126	120	117	118	124	132	2282	95.1		0:16	141	16:16	133	*	*	*	*	8:25	18	20:16	117	*	*	*	*
20	141	146	144	134	114	88	59	33	15	7	11	26	49	76	102	122	134	136	132	125	117	114	116	124	2265	94.4		1:17	146	16:50	137	*	*	*	*	9:11	7	21: 9	114	*	*	*	*
21	136	147	153	150	136	112	81	50	23	5	-1	7	27	54	84	110	129	137	136	129	119	111	108	113	2256	94.0	F	2:13	153	17:23	138	*	*	*	*	9:55	-1	21:53	108	*	*	*	*
22	124	139	152	158	153	135	108	74	41	15	-1	-2	10	34	64	94	119	134	138	132	121	109	101	101	2253	93.9		3: 4	158	17:53	138	*	*	*	*	10:36	# -4	22:35	100	*	*	*	*
23	109	124	142	156	160	152	132	102	67	35	11	0	4	21	48	79	107	127	137	135	125	111	97	91	2272	94.7		3:54	#160	18:20	137	*	*	*	*	11:15	0	23:16	90	*	*	*	*
24	93	105	123	142	155	158	147	125	95	62	33	14	9	18	39	67	96	119	134	137	129	114	98	85	2297	95.7		4:43	158	18:45	137	*	*	*	*	11:52	9	23:59	80	*	*	*	*
25	80	85	100	119	138	149	150	139	117	88	60	37	25	26	39	62	88	113	131	138	134	121	103	85	2327	97.0		5:34	151	19: 8	138	*	*	*	*	12:26	24	*	*	*	*	*	*
26	73	70	78	94	113	130	140	139	128	108	85	62	47	42	48	64	86	109	128	139	139	129	112	92	2355	98.1		6:28	141	19:30	140	*	*	*	*	0:45	70	12:57	42	*	*	*	*
27	74	63	62	70	85	103	118	126	126	117	102	85	70	62	63	73	89	109	127	140	143	137	123	104	2371	98.8		7:27	127	19:53	143	*	*	*	*	1:37	62	13:25	61	*	*	*	*
28	83	67	57	56	63	75	91	104	112	113	108	99	89	82	80	85	96	111	126	139	146	144	134	118	2378	99.1	L	8:39	114	20:18	146	*	*	*	*	2:38	55	13:49	80	*	*	*	*
29	98	79	62	52	49	54	65	78	90	99	103	104	101	98	97	98	104	114	126	137	145	147	142	131	2373	98.9		10:31	104	20:50	147	*	*	*	*	3:50	49	14: 5	97	*	*	*	*
30	115	97	77	60	48	43	45	53	66	78	90	98	104	108	109	110	113	118	125	133	141	145	146	141	2363	98.5		21:33	146	*	*	*	*	5:11	43	*	*	*	*	*	*		
31	130	116	98	77	58	44	36	36	43	56	71	86	99	110	116	120	121	122	124	128	134	139	143	144	2351	98.0		22:46	144	*	*	*	*	6:30	35	*	*	*	*	*	*		

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	71019	95.5	23 日 3 時 54 分	160	1	22 日 10 時 36 分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：相馬

緯度：37 °50 N

経度：140 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2024 年 8 月

Main table with columns for date, hourly tide levels (0-23), daily sum, average, moon phase, high tide (時刻, 潮位), and low tide (時刻, 潮位).

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), and 推算月最低潮位 (起時, 潮位, 回数).

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名 : 相馬

緯度 : 37 °50 N

経度 : 140 °58 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 88.0(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	時刻	潮位
1	132	140	143	137	121	99	73	50	34	28	34	51	73	97	118	131	136	131	121	109	99	94	97	107	2355	98.1		1:50	143	15:58	136	*	*	*	*	8:58	28	21: 8	94	*	*	*	*
2	121	136	146	148	138	119	92	65	42	29	29	41	62	88	112	130	138	135	124	109	94	84	83	91	2356	98.2		2:39	149	16:14	138	*	*	*	*	9:32	27	21:39	82	*	*	*	*
3	106	125	142	151	149	135	112	83	56	37	29	36	54	79	106	127	139	139	129	112	93	78	71	75	2363	98.5	N	3:21	152	16:31	140	*	*	*	*	10: 3	29	22: 9	71	*	*	*	*
4	89	110	131	147	153	146	128	101	74	50	37	37	50	73	99	123	139	142	134	117	96	77	64	63	2380	99.2		3:58	153	16:48	143	*	*	*	*	10:30	35	22:38	62	*	*	*	*
5	73	92	115	136	149	150	138	117	91	66	49	43	51	70	95	119	138	145	140	124	102	79	62	54	2398	99.9		4:35	151	17: 5	145	*	*	*	*	10:56	43	23: 8	54	*	*	*	*
6	59	75	97	120	138	146	142	127	106	83	64	54	56	70	92	116	136	146	144	131	109	85	64	51	2411	100.5		5:11	146	17:22	147	*	*	*	*	11:20	53	23:38	49	*	*	*	*
7	50	60	79	102	122	136	140	132	116	97	79	67	65	74	92	113	133	146	148	138	118	94	70	53	2424	101.0		5:48	140	17:39	149	*	*	*	*	11:42	65	*	*	*	*	*	*
8	46	50	64	84	105	122	131	130	121	107	92	81	76	81	93	112	130	144	149	143	127	104	80	60	2432	101.3		6:27	132	17:58	149	*	*	*	*	0: 9	46	12: 1	76	*	*	*	*
9	48	46	53	69	87	105	117	123	121	112	102	92	88	89	98	111	127	141	148	146	134	114	91	70	2432	101.3		7:11	123	18:17	148	*	*	*	*	0:42	45	12:17	87	*	*	*	*
10	55	47	48	57	71	87	101	110	114	112	107	102	98	98	104	113	125	137	145	146	138	123	104	84	2426	101.1		8: 9	114	18:38	146	*	*	*	*	1:21	46	12:26	98	*	*	*	*
11	66	54	49	51	59	70	82	93	101	105	107	107	107	108	111	117	124	133	140	143	140	130	116	99	2412	100.5	U	19: 2	143	*	*	*	*	*	*	2:13	49	*	*	*	*	*	*
12	82	67	57	52	51	56	63	73	83	92	100	106	111	115	118	122	125	130	134	137	137	133	125	114	2383	99.3		19:33	137	*	*	*	*	*	*	3:34	51	*	*	*	*	*	*
13	100	86	72	60	52	47	48	53	62	74	87	100	111	119	125	127	128	128	128	129	130	131	129	125	2351	98.0		20:52	131	*	*	*	*	*	*	5:23	47	*	*	*	*	*	*
14	118	107	93	77	61	48	40	37	42	53	69	87	104	119	129	133	131	127	123	120	119	122	126	130	2315	96.5		15:13	133	23:45	131	*	*	*	*	6:49	37	19:35	119	*	*	*	*
15	131	127	117	101	81	60	42	30	27	34	49	70	93	114	129	136	135	128	118	110	106	107	114	125	2284	95.2		15:22	137	*	*	*	*	*	*	7:48	27	20:15	105	*	*	*	*
16	135	140	138	127	107	82	56	35	23	22	33	53	79	105	126	138	139	131	117	102	92	89	95	109	2273	94.7		1:16	141	15:37	140	*	*	*	*	8:35	21	20:50	89	*	*	*	*
17	126	142	151	148	134	110	80	52	30	20	24	40	66	95	120	137	142	135	119	99	81	71	72	84	2278	94.9		2:19	151	15:54	142	*	*	*	*	9:14	20	21:25	69	*	*	*	*
18	106	129	149	158	154	136	109	77	50	31	26	36	58	86	114	136	145	141	125	101	76	58	50	57	2308	96.2	F	3:12	159	16:12	146	*	*	*	*	9:50	26	22: 1	50	*	*	*	*
19	77	105	132	153	161	154	134	105	76	52	39	41	57	82	110	134	148	148	134	109	80	54	37	35	2357	98.2		4: 2	#161	16:30	150	*	*	*	*	10:23	38	22:39	34	*	*	*	*
20	48	73	104	133	152	157	148	127	101	76	59	54	63	83	108	133	150	155	145	122	92	60	36	23	2402	100.1		4:51	157	16:49	155	*	*	*	*	10:52	54	23:18	22	*	*	*	*
21	26	44	72	103	129	145	148	138	119	98	81	72	74	88	109	132	150	159	154	136	108	76	46	25	2432	101.3		5:41	149	17: 9	159	*	*	*	*	11:17	71	23:59	# 18	*	*	*	*
22	18	25	45	72	100	123	135	135	126	112	98	88	87	95	111	131	149	160	160	148	124	95	65	39	2441	101.7		6:32	136	17:31	#161	*	*	*	*	11:39	86	*	*	*	*	*	*
23	23	20	30	49	73	96	113	122	122	116	108	100	98	102	113	129	144	156	160	154	137	114	87	61	2427	101.1		7:30	123	17:55	160	*	*	*	*	0:44	20	11:54	98	*	*	*	*
24	40	29	28	37	53	71	89	102	109	111	109	107	106	108	115	126	138	148	154	153	143	127	106	84	2393	99.7		8:51	111	18:21	155	*	*	*	*	1:35	27	11:54	106	*	*	*	*
25	64	48	39	38	44	55	69	82	93	100	105	108	110	112	117	123	131	138	143	145	141	133	120	104	2362	98.4	L	18:50	145	*	*	*	*	*	*	2:39	37	*	*	*	*	*	*
26	88	72	59	50	46	48	55	65	76	87	96	104	111	116	119	122	124	128	130	132	132	130	125	117	2332	97.2		19:32	132	*	*	*	*	*	*	4: 9	46	*	*	*	*	*	*
27	108	96	82	69	57	50	48	52	61	73	86	99	110	118	122	123	121	119	118	117	118	120	121	122	2310	96.3		14:47	123	22:47	122	*	*	*	*	5:48	48	18:53	117	*	*	*	*
28	120	114	104	90	74	60	50	46	50	60	75	91	106	118	125	126	122	115	108	104	102	105	111	118	2294	95.6		14:39	126	*	*	*	*	*	*	7: 0	46	19:49	102	*	*	*	*
29	124	126	122	111	94	75	58	46	44	50	64	82	101	117	128	130	125	115	103	93	88	89	96	108	2289	95.4		0:53	126	14:50	130	*	*	*	*	7:49	43	20:21	87	*	*	*	*
30	121	130	134	128	114	93	71	53	43	44	54	73	95	115	129	134	131	119	103	87	76	73	79	93	2292	95.5		1:53	134	15: 5	134	*	*	*	*	8:27	42	20:50	73	*	*	*	*

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	70912	98.5	22日 17時 31分	161	2	21日 23時 59分	18	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 相馬

緯度: 37 °50 N

経度: 140 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	110	127	138	139	130	112	88	66	49	43	49	65	88	110	128	138	136	124	106	86	69	61	63	75	2300	95.8		2:38	140	15:21	138	*	*	*	*	9:0	43	21:18	60	*	*	*	*
2	95	117	135	144	141	128	106	82	61	49	49	61	82	106	127	139	141	130	111	88	67	52	49	58	2318	96.6		3:18	144	15:37	142	*	*	*	*	9:30	47	21:46	49	*	*	*	*
3	77	101	125	141	146	139	121	98	76	59	54	61	78	101	124	140	145	137	118	93	68	48	39	43	2332	97.2	N	3:55	146	15:53	145	*	*	*	*	9:57	54	22:13	39	*	*	*	*
4	59	83	109	131	144	144	133	113	92	73	63	65	77	98	121	139	148	143	126	101	74	49	34	32	2351	98.0		4:31	146	16:10	148	*	*	*	*	10:23	62	22:41	31	*	*	*	*
5	43	64	91	116	135	143	138	124	105	87	75	72	80	97	118	137	149	148	135	111	83	55	35	27	2368	98.7		5:7	143	16:28	150	*	*	*	*	10:46	71	23:9	26	*	*	*	*
6	31	48	72	99	121	135	137	130	116	99	87	81	84	97	115	134	147	151	142	121	94	65	42	28	2376	99.0		5:44	138	16:47	151	*	*	*	*	11:9	80	23:39	25	*	*	*	*
7	26	36	56	80	104	121	130	129	121	109	97	90	90	99	113	130	144	150	146	130	106	78	53	34	2372	98.8		6:24	131	17:7	151	*	*	*	*	11:29	89	*	*	*	*	*	*
8	26	30	43	63	85	104	118	123	121	114	105	99	98	102	113	126	139	147	147	136	117	92	67	47	2362	98.4		7:10	123	17:28	148	*	*	*	*	0:12	26	11:46	97	*	*	*	*
9	34	30	37	50	68	86	101	111	114	113	110	106	105	107	114	123	134	142	144	139	125	106	84	63	2346	97.8		8:14	115	17:50	144	*	*	*	*	0:50	30	11:56	105	*	*	*	*
10	47	38	37	42	54	68	82	94	103	108	110	111	111	113	116	122	129	135	138	137	129	116	99	81	2320	96.7		18:15	138	*	*	*	*	1:39	36	*	*	*	*	*	*		
11	65	52	44	42	45	52	63	75	87	97	105	111	115	118	120	122	124	127	129	130	127	122	112	100	2284	95.2	U	18:47	130	*	*	*	*	2:54	42	*	*	*	*	*	*		
12	86	72	60	50	45	44	48	56	68	82	95	107	117	122	124	124	121	119	118	118	119	119	118	114	2246	93.6		14:9	124	20:53	119	*	*	*	*	4:42	44	18:27	118	*	*	*	*
13	106	96	82	68	54	44	40	42	51	65	82	100	114	125	128	126	120	112	106	102	103	107	114	119	2206	91.9		14:8	129	23:54	121	*	*	*	*	6:11	40	19:18	102	*	*	*	*
14	121	118	108	92	74	56	43	37	39	51	69	90	109	125	132	131	122	108	95	85	82	87	98	112	2184	91.0		14:20	133	*	*	*	*	7:12	37	19:53	82	*	*	*	*		
15	125	131	130	119	100	78	57	42	37	43	58	80	103	123	135	136	127	109	89	71	62	62	73	92	2182	90.9		1:20	132	14:36	137	*	*	*	*	8:0	37	20:27	60	*	*	*	*
16	114	132	142	140	127	105	81	59	46	44	54	73	97	121	137	142	134	115	90	65	46	38	45	63	2210	92.1		2:22	143	14:54	142	*	*	*	*	8:40	43	21:2	38	*	*	*	*
17	90	117	139	149	146	130	107	83	63	54	57	71	94	119	138	148	144	126	99	67	40	22	20	33	2256	94.0	F	3:16	150	15:13	148	*	*	*	*	9:16	53	21:40	19	*	*	*	*
18	58	90	121	143	151	146	129	107	85	71	67	75	94	117	139	152	153	140	113	79	45	19	5	9	2308	96.2		4:6	151	15:34	155	*	*	*	*	9:48	67	22:18	5	*	*	*	*
19	28	58	92	122	142	148	141	125	106	89	81	83	96	116	138	154	160	152	130	98	62	29	6	-2	2354	98.1		4:56	148	15:57	160	*	*	*	*	10:18	80	22:58	#-2	*	*	*	*
20	7	30	61	94	121	137	140	133	119	105	94	92	100	115	135	152	162	160	145	117	83	49	19	2	2372	98.8		5:47	140	16:22	#163	*	*	*	*	10:44	92	23:39	#-2	*	*	*	*
21	-1	12	36	65	94	116	128	130	123	114	105	100	103	114	130	146	158	162	153	133	105	73	42	19	2360	98.3		6:39	130	16:49	162	*	*	*	*	11:7	100	*	*	*	*	*	*
22	7	8	22	44	69	93	110	118	119	116	110	106	106	112	124	137	149	156	154	142	121	95	68	44	2330	97.1		7:39	120	17:18	156	*	*	*	*	0:23	6	11:28	105	*	*	*	*
23	26	18	21	34	52	72	90	103	110	112	111	109	108	111	118	127	137	144	146	141	129	111	90	69	2289	95.4		9:1	112	17:50	146	*	*	*	*	1:12	18	11:46	108	*	*	*	*
24	50	37	32	35	44	58	73	87	98	105	108	110	110	111	113	118	124	130	133	133	128	118	105	90	2250	93.8	L	18:27	133	*	*	*	*	2:9	32	*	*	*	*	*	*		
25	75	60	50	44	45	51	61	74	86	96	104	110	112	113	113	113	113	115	117	118	118	116	111	103	2218	92.4		19:28	118	*	*	*	*	3:25	44	*	*	*	*	*	*		
26	94	83	71	60	53	51	55	63	75	87	99	109	115	117	116	112	107	104	101	101	103	106	108	109	2199	91.6		13:7	117	22:47	109	*	*	*	*	4:52	51	18:32	101	*	*	*	*
27	107	101	91	79	67	58	54	57	66	79	93	106	116	121	121	115	106	97	89	85	86	91	98	106	2189	91.2		13:25	122	*	*	*	*	6:5	54	19:22	85	*	*	*	*		
28	112	113	108	98	84	70	60	56	60	71	86	102	116	125	126	121	110	95	82	72	69	73	83	97	2189	91.2		0:44	113	13:44	127	*	*	*	*	7:0	56	19:55	69	*	*	*	*
29	110	118	120	115	102	86	70	60	58	65	79	97	114	127	132	128	115	98	79	63	55	56	66	82	2195	91.5		1:47	121	14:3	132	*	*	*	*	7:43	58	20:25	54	*	*	*	*
30	100	117	126	127	118	103	85	70	62	64	75	92	111	127	135	134	123	103	80	59	45	41	47	64	2208	92.0		2:34	128	14:22	136	*	*	*	*	8:19	62	20:53	40	*	*	*	*
31	86	108	125	133	131	119	101	83	71	67	73	88	108	126	138	140	130	111	86	60	39	29	31	45	2228	92.8		3:15	134	14:41	140	*	*	*	*	8:52	67	21:21	28	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70702	95.0	20日 16時 22分	163	1	20日 23時 39分	-2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：相馬

緯度：37 °50 N

経度：140 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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	68	94	117	133	137	131	116	98	83	74	75	86	104	123	138	144	138	120	94	65	40	23	19	28	2248	93.7	N	3:54	137	15:0	144	*	*	*	*	9:22	73	21:49	18	*	*	*	*
2	49	76	103	125	137	137	127	112	95	84	80	87	102	120	137	147	145	130	105	75	45	23	12	15	2268	94.5		4:31	138	15:21	147	*	*	*	*	9:51	80	22:18	11	*	*	*	*
3	31	56	85	111	130	137	133	122	107	94	87	89	100	117	134	147	149	139	117	87	56	29	12	8	2277	94.9		5:8	137	15:42	150	*	*	*	*	10:18	87	22:48	8	*	*	*	*
4	17	38	66	94	116	130	133	127	116	103	95	93	100	113	130	144	150	145	128	102	71	41	19	8	2279	95.0		5:47	133	16:6	150	*	*	*	*	10:43	93	23:20	7	*	*	*	*
5	10	25	48	74	99	117	126	127	120	111	102	98	101	110	124	138	148	148	137	115	87	57	32	15	2269	94.5		6:31	128	16:31	149	*	*	*	*	11:8	98	23:56	10	*	*	*	*
6	10	17	34	56	80	100	115	121	120	115	108	104	103	109	119	131	142	146	140	125	102	75	50	29	2251	93.8		7:22	121	16:58	146	*	*	*	*	11:33	103	*	*	*	*	*	*
7	18	17	25	42	62	82	99	110	115	115	112	109	107	109	115	124	133	139	138	130	114	92	69	48	2224	92.7		8:31	116	17:28	140	*	*	*	*	0:36	16	12:1	107	*	*	*	*
8	32	24	25	33	47	64	81	95	106	111	113	113	111	111	113	117	123	128	131	128	120	106	88	69	2189	91.2		10:9	113	18:4	131	*	*	*	*	1:25	23	12:44	111	*	*	*	*
9	52	40	33	33	39	50	64	80	93	104	111	115	115	114	112	112	115	117	119	117	112	102	90	2151	89.6	U	11:38	115	19:5	119	*	*	*	*	2:30	32	14:56	112	*	*	*	*	
10	75	61	49	42	40	43	52	65	80	95	107	115	119	118	114	108	103	100	100	102	105	108	104	2113	88.0		12:17	119	21:30	108	*	*	*	*	3:53	40	17:36	100	*	*	*	*	
11	96	85	72	60	51	46	48	56	69	85	101	114	121	123	118	109	98	87	81	80	85	93	102	109	2089	87.0		12:43	123	23:53	111	*	*	*	*	5:15	46	18:39	80	*	*	*	*
12	111	107	98	84	70	58	52	54	62	77	95	111	123	128	125	114	97	80	65	58	59	69	83	100	2080	86.7		13:6	128	*	*	*	*	6:20	52	19:22	57	*	*	*	*		
13	113	120	119	110	95	79	66	60	63	73	90	109	125	134	133	123	104	80	57	40	34	40	55	78	2100	87.5		1:22	120	13:28	135	*	*	*	*	7:13	60	20:1	34	*	*	*	*
14	101	119	129	129	119	103	87	74	70	75	88	106	125	138	142	135	116	89	59	32	16	14	25	47	2138	89.1		2:28	130	13:53	142	*	*	*	*	7:58	70	20:41	13	*	*	*	*
15	76	104	125	136	135	124	108	93	83	81	90	105	124	140	149	147	131	105	71	37	11	-2	0	17	2190	91.3		3:25	137	14:19	150	*	*	*	*	8:38	81	21:22	-3	*	*	*	*
16	45	78	108	129	139	136	125	110	98	91	93	105	121	139	153	156	146	124	91	54	20	-4	-13	-6	2238	93.3	F	4:17	139	14:47	156	*	*	*	*	9:15	91	22:3	-13	*	*	*	*
17	16	48	81	111	130	137	134	123	110	101	98	104	118	135	151	160	157	141	113	77	40	9	-11	-15	2268	94.5		5:8	137	15:18	160	*	*	*	*	9:48	98	22:45	#-16	*	*	*	*
18	-3	22	54	86	112	127	132	128	118	109	103	104	113	128	144	156	160	152	132	101	66	32	5	-10	2271	94.6		5:58	132	15:51	#161	*	*	*	*	10:21	103	23:27	-11	*	*	*	*
19	-9	6	32	61	90	111	123	125	121	113	106	104	108	119	133	147	156	155	143	120	90	58	29	8	2249	93.7		6:47	125	16:27	157	*	*	*	*	10:54	104	*	*	*	*	*	*
20	-1	3	19	43	69	92	109	117	118	114	108	104	104	110	121	133	144	148	144	131	109	82	55	32	2208	92.0		7:38	119	17:4	148	*	*	*	*	0:10	-2	11:30	103	*	*	*	*
21	16	11	18	33	54	76	95	107	113	113	110	105	102	103	109	118	128	135	137	131	118	99	77	56	2164	90.2		8:30	114	17:45	137	*	*	*	*	0:54	11	12:15	102	*	*	*	*
22	38	27	26	33	47	64	82	97	107	111	111	107	103	101	102	106	112	118	122	123	117	107	92	76	2129	88.7		9:23	111	18:32	123	*	*	*	*	1:41	25	13:19	101	*	*	*	*
23	60	47	40	39	46	58	72	88	100	108	112	111	107	103	99	97	98	101	105	108	108	106	99	90	2102	87.6	L	10:17	112	19:43	109	*	*	*	*	2:34	39	15:6	97	*	*	*	*
24	79	67	57	51	51	56	67	80	93	105	112	114	113	108	101	95	90	87	88	90	94	97	98	97	2090	87.1		11:5	114	21:58	98	*	*	*	*	3:35	50	17:22	87	*	*	*	*
25	92	85	76	67	61	60	65	74	87	100	110	117	118	115	107	97	86	78	73	72	76	83	90	96	2085	86.9		11:46	118	*	*	*	*	4:43	60	18:35	72	*	*	*	*		
26	99	98	93	85	76	69	68	72	82	95	108	118	122	121	115	103	88	74	62	57	58	65	76	89	2093	87.2		0:14	99	12:20	123	*	*	*	*	5:46	68	19:19	57	*	*	*	*
27	99	105	106	101	92	82	75	74	80	90	104	116	125	127	122	111	93	74	57	45	42	47	59	76	2102	87.6		1:37	106	12:50	127	*	*	*	*	6:41	74	19:54	42	*	*	*	*
28	93	106	114	114	108	97	87	80	81	88	100	114	126	132	130	120	102	79	56	38	29	29	40	58	2121	88.4		2:32	115	13:18	132	*	*	*	*	7:29	80	20:26	28	*	*	*	*
29	80	100	115	122	120	112	100	90	85	88	97	110	124	134	136	129	112	88	61	37	21	15	22	39	2137	89.0		3:17	122	13:45	137	*	*	*	*	8:11	85	20:57	15	*	*	*	*
30	63	88	109	123	128	123	113	101	92	90	95	107	122	134	141	138	124	100	71	42	19	7	7	20	2157	89.9		3:58	128	14:12	141	*	*	*	*	8:49	90	21:29	5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	65280	90.7	18日 15時 51分	161	1	17日 22時 45分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 相馬

緯度: 37 °50 N

経度: 140 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	43	70	97	118	129	130	123	112	101	94	95	104	117	132	143	144	135	114	85	53	25	6	-2	5	2173	90.5	N	4:37	131	14:41	145	*	*	*	*	9:24	94	22: 2	-2	*	*	*	*
2	23	50	79	105	123	130	128	120	109	100	97	101	112	127	141	148	144	128	102	70	38	12	-3	-4	2180	90.8		5:16	131	15:11	148	*	*	*	*	9:57	97	22:37	-5	*	*	*	*
3	8	30	59	87	110	124	128	124	115	106	100	100	107	120	135	146	148	139	118	88	56	26	4	-5	2173	90.5		5:57	128	15:42	149	*	*	*	*	10:29	99	23:13	-6	*	*	*	*
4	-2	15	39	67	93	113	123	125	119	111	104	100	103	113	127	139	147	144	130	106	76	45	19	2	2158	89.9		6:41	125	16:16	147	*	*	*	*	11: 3	100	23:52	-3	*	*	*	*
5	-2	6	24	49	75	97	113	120	120	115	107	102	101	106	117	129	139	142	136	119	95	66	39	17	2132	88.8		7:28	121	16:52	142	*	*	*	*	11:40	101	*	*	*	*	*	*
6	6	5	16	34	58	81	100	112	118	117	111	105	100	101	107	116	126	133	134	126	109	86	61	38	2100	87.5		8:17	118	17:34	135	*	*	*	*	0:32	4	12:26	100	*	*	*	*
7	21	14	16	27	45	66	86	103	113	116	114	108	102	98	98	103	110	118	123	123	115	101	82	61	2063	86.0		9: 5	116	18:26	124	*	*	*	*	1:16	13	13:28	98	*	*	*	*
8	43	30	26	29	40	56	75	93	106	114	116	113	106	98	93	91	93	99	105	110	111	106	96	82	2031	84.6		9:48	116	19:41	111	*	*	*	*	2: 5	25	14:57	91	*	*	*	*
9	67	53	43	40	43	53	68	84	100	112	118	117	112	103	92	84	79	78	82	89	96	100	100	96	2009	83.7	U	10:27	118	21:33	101	*	*	*	*	3: 0	40	16:36	78	*	*	*	*
10	87	76	66	58	55	58	66	80	95	109	119	122	119	110	97	83	70	61	59	63	71	82	92	98	1996	83.2		11: 3	122	23:46	100	*	*	*	*	4: 3	55	17:52	59	*	*	*	*
11	100	96	89	80	73	70	72	80	92	106	119	126	127	121	108	89	69	52	40	38	43	56	72	88	2006	83.6		11:39	128	*	*	*	*	5: 8	70	18:50	37	*	*	*	*		
12	100	107	107	102	94	87	83	85	92	104	117	128	134	132	121	103	79	53	32	20	18	27	44	66	2035	84.8		1:33	108	12:15	134	*	*	*	*	6:11	83	19:39	17	*	*	*	*
13	88	105	115	117	113	105	97	93	96	104	115	128	138	141	136	120	96	66	37	14	1	2	15	38	2080	86.7		2:48	117	12:54	141	*	*	*	*	7: 9	93	20:26	0	*	*	*	*
14	65	91	111	122	125	120	111	104	101	104	112	125	138	146	147	137	116	87	53	21	-1	-12	-7	10	2126	88.6		3:47	125	13:35	148	*	*	*	*	8: 2	101	21:12	-12	*	*	*	*
15	37	68	95	116	127	128	122	113	107	104	109	119	132	145	152	150	136	110	77	41	10	-11	-18	-9	2160	90.0	F	4:37	129	14:17	153	*	*	*	*	8:50	104	21:56	#-18	*	*	*	*
16	12	42	74	101	120	128	127	120	111	105	105	111	123	138	150	155	149	131	102	67	31	2	-15	-17	2172	90.5		5:22	129	15: 0	#155	*	*	*	*	9:35	104	22:39	#-18	*	*	*	*
17	-4	20	51	81	106	121	126	123	115	106	102	103	112	126	141	151	154	144	123	92	58	25	0	-13	2163	90.1		6: 2	126	15:42	154	*	*	*	*	10:17	101	23:19	-13	*	*	*	*
18	-10	6	32	62	90	110	121	122	116	108	100	97	101	112	126	140	149	148	135	112	82	50	22	2	2133	88.9		6:38	122	16:25	150	*	*	*	*	10:58	97	23:58	-5	*	*	*	*
19	-5	3	21	47	75	98	113	119	117	109	100	93	92	98	110	124	136	142	138	123	101	73	45	22	2094	87.3		7:11	119	17: 7	142	*	*	*	*	11:40	92	*	*	*	*	*	*
20	9	8	19	39	63	86	105	115	116	111	103	94	88	88	95	107	119	128	131	125	110	90	66	44	2059	85.8		7:42	117	17:50	131	*	*	*	*	0:35	7	12:26	87	*	*	*	*
21	27	20	23	36	56	78	97	110	116	114	107	97	88	84	85	91	101	110	117	118	111	98	81	63	2028	84.5		8:12	116	18:37	118	*	*	*	*	1:11	20	13:19	83	*	*	*	*
22	47	36	34	40	54	72	90	106	115	116	112	103	93	85	80	80	85	92	99	104	104	99	89	77	2012	83.8		8:44	117	19:34	105	*	*	*	*	1:47	33	14:26	80	*	*	*	*
23	64	54	48	49	56	70	85	101	112	118	116	110	100	90	81	75	74	76	81	86	91	93	91	85	2006	83.6	L	9:17	118	20:58	93	*	*	*	*	2:24	48	15:53	73	*	*	*	*
24	78	71	64	62	64	71	83	96	109	117	119	116	108	97	86	75	67	64	64	68	74	81	86	88	2008	83.7		9:54	119	23:16	88	*	*	*	*	3: 7	62	17:22	63	*	*	*	*
25	87	84	80	77	75	77	83	93	105	114	120	121	116	106	94	80	67	56	51	51	56	65	74	84	2016	84.0		10:34	121	*	*	*	*	4: 2	75	18:28	50	*	*	*	*		
26	90	94	94	92	88	86	87	93	101	111	119	123	122	115	104	88	71	54	42	37	38	46	59	73	2027	84.5		1:36	94	11:18	124	*	*	*	*	5:12	86	19:17	36	*	*	*	*
27	87	97	103	104	102	97	94	95	99	107	116	124	127	124	115	99	79	58	40	27	23	27	40	57	2041	85.0		2:46	105	12: 3	127	*	*	*	*	6:23	94	19:59	23	*	*	*	*
28	76	94	106	113	113	109	103	99	99	104	112	121	129	131	126	112	92	68	43	24	12	11	20	37	2054	85.6		3:31	114	12:49	131	*	*	*	*	7:28	98	20:37	10	*	*	*	*
29	60	83	102	115	120	118	112	105	101	102	108	117	128	135	135	126	108	83	54	28	9	0	3	17	2069	86.2		4:10	121	13:32	136	*	*	*	*	8:22	101	21:16	-1	*	*	*	*
30	39	66	91	111	122	124	120	112	104	101	103	111	123	134	141	138	124	101	71	40	14	-4	-9	-1	2076	86.5		4:47	125	14:15	141	*	*	*	*	9: 8	101	21:54	-9	*	*	*	*
31	19	45	74	99	117	125	124	117	108	101	99	104	115	129	141	145	139	120	93	60	28	3	-12	-12	2081	86.7	N	5:21	126	14:57	145	*	*	*	*	9:48	98	22:32	-14	*	*	*	*

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	64461	86.6	16日 15時 0分	155	1	16日 22時 39分	-18	2