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)　　2025 年 1 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
	毎時潮位																											満潮								干潮							
1	1	25	54	83	107	121	125	121	112	102	96	96	105	119	134	145	146	136	113	82	48	17	-5	-14	2069	86.2		5:56	125	15:38	#147	*	*	*	*	10:26	95	23:10	-14	*	*	*	*
2	-9	9	36	66	93	113	123	122	115	103	94	89	93	105	121	136	145	143	129	104	72	39	12	-5	2048	85.3		6:27	124	16:22	146	*	*	*	*	11: 4	89	23:46	-10	*	*	*	*
3	-9	1	23	50	79	102	117	122	118	107	95	86	84	90	104	120	134	141	136	120	94	63	34	12	2023	84.3		6:58	122	17: 6	141	*	*	*	*	11:45	83	*	*	*	*	*	*
4	0	2	17	40	67	92	111	120	120	111	98	85	77	78	86	100	116	128	132	125	109	85	58	34	1991	83.0		7:26	121	17:54	132	*	*	*	*	0:21	-1	12:30	76	*	*	*	*
5	18	13	20	37	60	84	105	118	121	116	104	89	76	69	71	79	93	107	117	120	113	99	78	57	1964	81.8		7:52	121	18:49	120	*	*	*	*	0:55	13	13:21	69	*	*	*	*
6	40	31	31	41	59	80	100	115	123	121	111	96	80	68	61	62	70	81	94	103	106	102	91	77	1943	81.0		8:17	123	19:55	106	*	*	*	*	1:28	30	14:23	61	*	*	*	*
7	63	52	49	53	64	80	98	113	123	125	119	106	90	73	60	52	51	57	67	78	88	93	93	88	1935	80.6	U	8:44	125	21:26	94	*	*	*	*	2: 0	49	15:38	51	*	*	*	*
8	80	73	69	68	74	84	98	112	123	128	126	117	103	86	68	52	42	39	42	51	62	74	83	88	1942	80.9		9:14	128	*	*	*	*	*	*	2:31	68	17: 0	39	*	*	*	*
9	90	89	87	86	87	92	101	111	121	129	131	127	117	102	83	63	45	31	25	27	35	48	63	77	1967	82.0		0: 4	90	9:52	131	*	*	*	*	3: 4	86	18:17	25	*	*	*	*
10	88	95	100	101	101	102	105	111	119	126	131	133	129	118	103	82	58	36	20	11	12	22	38	57	1998	83.3		10:45	133	*	*	*	*	*	*	19:24	11	*	*	*	*	*	*
11	76	92	104	110	112	111	110	111	115	121	127	133	135	132	122	104	80	53	27	8	-1	1	13	33	2029	84.5		3:57	112	11:57	135	*	*	*	*	6: 2	110	20:20	-1	*	*	*	*
12	57	80	99	113	118	118	115	112	111	113	119	127	135	139	136	125	105	77	46	18	-1	-10	-6	10	2056	85.7		4:27	119	13:10	139	*	*	*	*	7:48	111	21:10	-10	*	*	*	*
13	35	62	88	108	119	122	119	113	108	106	109	116	127	137	143	140	126	102	71	38	10	-9	-14	-6	2070	86.3		4:54	122	14:12	143	*	*	*	*	8:56	106	21:54	-14	*	*	*	*
14	15	43	72	97	115	123	121	115	106	99	98	103	114	128	141	146	141	124	96	63	30	3	-12	-13	2068	86.2	F	5:20	123	15: 3	146	*	*	*	*	9:44	97	22:33	-14	*	*	*	*
15	1	26	56	85	107	120	122	116	106	95	89	90	99	114	130	142	146	137	117	87	54	22	0	-10	2051	85.5		5:44	123	15:49	146	*	*	*	*	10:24	88	23: 8	-10	*	*	*	*
16	-5	14	42	72	98	115	122	118	108	95	84	79	84	96	114	130	141	141	129	106	76	44	18	1	2022	84.3		6: 7	122	16:32	142	*	*	*	*	11: 1	79	23:40	-2	*	*	*	*
17	-2	10	33	61	89	110	121	120	111	97	83	73	72	80	95	113	128	135	132	117	93	65	38	17	1991	83.0		6:28	122	17:12	136	*	*	*	*	11:39	71	*	*	*	*	*	*
18	8	13	30	55	81	104	119	122	116	102	86	73	66	68	78	94	110	122	126	119	103	81	57	36	1969	82.0		6:49	122	17:53	126	*	*	*	*	0: 9	8	12:17	65	*	*	*	*
19	23	22	32	52	76	99	116	124	120	109	93	77	65	61	65	77	91	105	113	114	106	90	71	53	1954	81.4		7:10	124	18:34	115	*	*	*	*	0:36	21	12:58	61	*	*	*	*
20	40	34	39	54	74	95	113	123	124	115	100	84	69	60	58	64	74	86	97	102	101	94	81	67	1948	81.2		7:33	125	19:21	103	*	*	*	*	1: 1	34	13:44	58	*	*	*	*
21	56	49	50	59	74	92	109	121	125	120	108	92	76	64	57	56	61	69	79	87	91	90	85	77	1947	81.1		7:56	125	20:20	91	*	*	*	*	1:24	49	14:39	55	*	*	*	*
22	70	64	63	67	77	91	106	118	124	123	115	101	86	72	60	54	52	55	61	69	77	81	83	82	1951	81.3	L	8:22	125	22: 1	83	*	*	*	*	1:44	63	15:50	52	*	*	*	*
23	79	77	77	78	83	92	103	114	121	123	119	110	97	82	69	57	49	45	47	52	59	67	75	80	1955	81.5		8:52	124	*	*	*	*	*	*	1:53	77	17:14	45	*	*	*	*
24	84	87	89	90	92	96	102	110	117	121	121	117	107	95	80	66	52	41	36	36	41	49	60	72	1961	81.7		9:32	122	*	*	*	*	*	*	18:31	35	*	*	*	*	*	*
25	83	91	97	100	101	101	103	107	112	117	120	121	117	108	95	79	61	44	31	23	23	30	42	58	1964	81.8		10:34	121	*	*	*	*	*	*	19:32	22	*	*	*	*	*	*
26	74	89	101	108	109	108	106	105	107	111	116	121	123	120	111	96	76	54	33	18	10	11	21	38	1966	81.9		3:59	109	11:57	123	*	*	*	*	6:50	105	20:22	9	*	*	*	*
27	59	81	99	111	116	115	110	105	103	104	109	117	124	128	126	115	96	71	44	21	4	-2	2	17	1975	82.3		4:18	116	13: 9	128	*	*	*	*	8:13	103	21: 5	-2	*	*	*	*
28	40	66	90	108	118	120	115	107	100	97	100	108	120	130	135	131	117	93	63	33	8	-8	-11	-1	1979	82.5		4:41	120	14: 7	135	*	*	*	*	9: 3	97	21:45	-11	*	*	*	*
29	20	47	76	100	116	122	119	110	99	91	89	96	109	124	137	142	135	116	87	54	22	-2	-15	-13	1981	82.5	N	5: 5	122	14:56	142	*	*	*	*	9:43	89	22:22	#-16	*	*	*	*
30	3	29	60	89	111	122	122	113	100	87	80	81	92	110	129	142	145	134	111	79	44	14	-7	-14	1976	82.3		5:29	123	15:43	145	*	*	*	*	10:20	79	22:57	-14	*	*	*	*
31	-6	16	45	76	103	119	123	117	102	86	73	68	74	90	111	131	143	143	129	103	70	37	10	-5	1958	81.6		5:52	124	16:29	145	*	*	*	*	10:57	68	23:29	-7	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	61651	82.9	1 日 15 時 38 分	147	1	29 日 22 時 22 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)　　2025 年 2 月

	毎 時 潮 位																											満 潮								干 潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-5	10	36	66	94	115	124	121	107	89	70	59	58	68	88	110	129	139	136	119	93	62	34	14	1936	80.7		6:13	124	17:16	139	*	*	*	*	11:36	57	*	*	*	*	*	*
2	6	14	33	60	88	111	124	125	114	95	73	56	47	49	63	84	106	123	130	124	107	83	58	36	1909	79.5		6:33	126	18: 4	130	*	*	*	*	0: 0	6	12:17	46	*	*	*	*
3	25	25	38	60	85	108	124	129	121	104	82	60	44	38	43	58	78	98	112	116	111	96	77	59	1891	78.8		6:53	129	18:56	116	*	*	*	*	0:27	23	13: 2	38	*	*	*	*
4	46	42	49	65	86	107	124	131	128	115	94	71	50	37	33	38	52	69	86	98	101	97	87	75	1881	78.4		7:13	132	19:57	101	*	*	*	*	0:51	42	13:53	32	*	*	*	*
5	65	61	63	74	89	107	123	132	133	124	107	86	64	46	33	30	34	45	59	72	82	87	87	83	1886	78.6	U	7:34	134	21:23	87	*	*	*	*	1:10	60	14:57	30	*	*	*	*
6	79	76	78	84	94	108	121	130	134	130	119	102	83	63	46	33	28	29	36	46	58	69	76	81	1903	79.3		8: 0	134	*	*	*	*	*	*	1:14	76	16:19	27	*	*	*	*
7	85	87	90	94	100	109	118	126	131	131	126	115	101	84	66	48	34	24	22	25	34	46	59	71	1926	80.3		8:33	132	*	*	*	*	*	*	17:55	22	*	*	*	*	*	*
8	82	91	97	102	106	110	114	119	124	126	126	123	115	104	89	71	51	33	20	14	15	24	38	55	1949	81.2		9:30	127	*	*	*	*	*	*	19:17	13	*	*	*	*	*	*
9	72	88	100	107	111	111	111	112	114	116	120	123	123	120	111	95	74	50	29	13	5	7	18	36	1966	81.9		11:40	123	*	*	*	*	*	*	20:18	4	*	*	*	*	*	*
10	58	79	97	109	114	114	110	106	103	104	108	115	122	127	126	117	99	74	47	22	5	-2	3	19	1976	82.3		4:21	115	13:22	127	*	*	*	*	8:21	103	21: 4	-2	*	*	*	*
11	42	67	90	107	116	116	110	102	95	91	93	101	113	125	132	132	120	98	69	39	14	-2	-5	6	1971	82.1		4:31	117	14:25	133	*	*	*	*	9: 9	91	21:43	-5	*	*	*	*
12	27	54	81	103	116	119	113	101	89	81	79	85	98	115	130	137	134	118	92	61	31	7	-4	-1	1966	81.9	F	4:47	119	15:13	137	*	*	*	*	9:44	78	22:17	-4	*	*	*	*
13	16	42	71	97	114	121	116	104	88	74	67	69	81	99	119	133	138	131	111	82	51	23	5	1	1953	81.4		5: 3	121	15:55	139	*	*	*	*	10:17	66	22:47	0	*	*	*	*
14	11	34	62	90	111	122	120	108	91	73	60	56	64	80	102	122	134	135	123	100	71	42	19	8	1938	80.8		5:21	122	16:34	136	*	*	*	*	10:50	56	23:14	8	*	*	*	*
15	12	30	56	84	108	122	124	114	96	75	58	48	50	63	83	105	122	131	127	111	87	60	36	21	1923	80.1		5:38	124	17:11	131	*	*	*	*	11:22	47	23:39	18	*	*	*	*
16	19	31	53	79	104	121	127	120	103	81	61	46	41	48	65	86	106	119	123	115	98	75	53	37	1911	79.6		5:56	127	17:49	123	*	*	*	*	11:54	41	*	*	*	*	*	*
17	30	36	53	76	100	119	128	125	110	89	67	49	38	39	50	67	87	104	113	112	102	86	68	52	1900	79.2		6:14	128	18:27	114	*	*	*	*	0: 2	30	12:27	37	*	*	*	*
18	44	45	57	76	97	116	127	128	117	98	76	56	41	36	40	53	69	86	98	104	101	91	78	66	1900	79.2		6:33	129	19: 8	104	*	*	*	*	0:23	43	13: 2	36	*	*	*	*
19	57	56	63	77	95	112	125	129	122	107	86	65	48	38	37	43	54	69	82	90	93	90	83	75	1896	79.0		6:52	129	19:58	93	*	*	*	*	0:40	56	13:43	36	*	*	*	*
20	69	68	71	80	94	109	121	127	124	113	96	77	59	46	39	38	44	53	64	74	81	84	83	81	1895	79.0		7:13	127	21:17	84	*	*	*	*	0:52	67	14:34	38	*	*	*	*
21	79	78	80	86	95	106	116	123	123	117	105	89	72	58	47	40	38	41	48	56	64	72	77	81	1891	78.8	L	7:37	124	*	*	*	*	*	*	0:42	78	15:50	38	*	*	*	*
22	84	87	90	93	98	105	111	117	120	118	111	100	87	73	59	48	39	35	34	38	45	55	65	75	1887	78.6		8: 7	120	*	*	*	*	*	*	17:33	34	*	*	*	*	*	*
23	84	91	97	101	103	105	108	111	114	115	113	109	101	90	77	62	47	35	27	24	26	35	47	62	1884	78.5		9: 1	115	*	*	*	*	*	*	19: 1	24	*	*	*	*	*	*
24	77	91	101	107	108	107	106	105	106	108	111	113	112	107	97	82	63	44	27	15	11	15	27	45	1885	78.5		3:59	108	11:15	113	*	*	*	*	7: 3	105	20: 0	11	*	*	*	*
25	66	85	101	111	113	111	105	100	97	97	102	110	116	119	115	104	85	61	37	16	4	1	9	26	1891	78.8		3:56	113	13: 0	119	*	*	*	*	8:17	96	20:46	0	*	*	*	*
26	50	75	96	111	117	114	106	96	87	85	89	99	112	123	129	124	109	85	56	28	7	-5	-4	10	1899	79.1		4: 9	117	14: 5	129	*	*	*	*	8:56	85	21:25	-6	*	*	*	*
27	33	61	88	109	119	118	108	94	80	71	71	81	98	116	131	137	130	111	82	50	21	1	-7	0	1903	79.3		4:25	120	14:58	137	*	*	*	*	9:30	70	22: 0	# -7	*	*	*	*
28	20	49	79	104	119	122	113	96	76	61	54	59	75	98	121	137	141	131	108	76	44	17	2	1	1903	79.3	N	4:43	122	15:47	#142	*	*	*	*	10: 5	54	22:33	-1	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	53619	79.8	28 日 15 時 47 分	142	1	27 日 22 時 0 分	-7	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)　　2025 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	15	40	70	98	118	125	118	101	78	56	41	39	50	72	99	124	139	140	126	101	70	41	19	11	1891	78.8		5: 0	125	16:35	#141	*	*	*	*	10:41	38	23: 3	11	*	*	*	*
2	18	37	65	94	116	128	125	109	85	58	36	24	27	44	70	99	122	135	133	117	93	66	42	29	1872	78.0		5:18	128	17:22	136	*	*	*	*	11:18	24	23:31	27	*	*	*	*
3	29	42	65	91	115	130	132	119	96	67	40	20	13	21	42	69	96	116	125	121	106	85	65	49	1854	77.3		5:37	133	18:11	125	*	*	*	*	11:57	13	23:55	45	*	*	*	*
4	45	52	69	92	114	131	137	129	109	82	52	27	11	9	20	41	66	89	106	112	107	95	81	68	1844	76.8		5:56	137	19: 3	112	*	*	*	*	12:40	8	*	*	*	*	*	*
5	61	64	76	94	114	130	139	136	122	98	70	43	22	11	11	22	40	61	80	93	97	94	87	80	1845	76.9		6:17	139	20: 4	97	*	*	*	*	0:14	61	13:27	9	*	*	*	*
6	75	76	83	96	112	127	137	138	130	112	89	64	41	24	16	16	25	39	55	69	79	84	85	84	1856	77.3		6:39	139	21:51	85	*	*	*	*	0:24	74	14:26	15	23:58	84	*	*
7	84	85	90	99	110	122	130	134	131	121	104	85	65	46	32	23	22	26	35	46	58	68	75	81	1872	78.0	U	7: 4	134	*	*	*	*	*	*	15:47	21	*	*	*	*	*	*
8	86	91	95	101	108	115	121	125	126	121	113	101	87	71	55	41	30	24	24	29	38	50	62	73	1887	78.6		7:35	126	*	*	*	*	*	*	17:32	24	*	*	*	*	*	*
9	84	93	99	103	106	109	111	113	114	114	113	109	103	93	80	64	48	33	23	20	23	32	46	62	1895	79.0		8:35	115	*	*	*	*	*	*	19: 1	20	*	*	*	*	*	*
10	78	92	101	106	107	105	102	100	100	102	105	108	110	109	102	89	70	50	32	19	15	19	32	49	1902	79.3		3:41	107	12:10	110	*	*	*	*	7:43	100	20: 0	15	*	*	*	*
11	69	88	102	109	109	104	97	90	85	86	91	99	109	116	116	109	93	71	47	27	14	12	20	37	1900	79.2		3:32	110	13:38	117	*	*	*	*	8:28	85	20:43	11	*	*	*	*
12	60	82	100	111	113	107	96	83	74	70	74	84	99	113	123	123	112	92	67	41	21	11	14	28	1898	79.1		3:42	114	14:32	124	*	*	*	*	9: 0	70	21:18	11	*	*	*	*
13	50	75	98	113	117	112	98	81	66	57	57	67	83	103	120	128	125	111	87	59	35	18	14	23	1897	79.0		3:56	117	15:16	129	*	*	*	*	9:31	56	21:49	13	*	*	*	*
14	43	68	93	112	121	117	104	84	64	49	43	49	65	87	109	125	131	123	104	78	52	30	20	23	1894	78.9	F	4:12	121	15:55	131	*	*	*	*	10: 0	43	22:17	19	*	*	*	*
15	38	62	89	111	123	122	110	90	66	46	34	34	47	68	93	115	128	128	116	95	69	46	31	28	1889	78.7		4:28	124	16:32	130	*	*	*	*	10:29	32	22:43	27	*	*	*	*
16	38	59	85	108	123	127	117	97	72	48	30	24	31	49	74	99	118	126	122	106	85	62	45	37	1882	78.4		4:45	127	17: 9	126	*	*	*	*	10:58	24	23: 7	37	*	*	*	*
17	42	58	81	105	123	130	124	106	80	54	32	20	20	34	56	81	103	117	120	112	96	76	59	49	1878	78.3		5: 2	130	17:45	121	*	*	*	*	11:27	18	23:29	47	*	*	*	*
18	49	60	80	102	120	131	128	114	90	63	38	22	16	23	40	63	86	104	113	112	102	87	72	61	1876	78.2		5:20	131	18:22	114	*	*	*	*	11:57	16	23:50	58	*	*	*	*
19	58	64	79	99	117	129	131	121	100	74	49	28	18	18	29	47	69	88	101	105	102	92	81	72	1871	78.0		5:39	131	19: 2	105	*	*	*	*	12:28	16	*	*	*	*	*	*
20	67	70	80	96	113	125	130	124	109	86	61	39	25	19	24	36	53	70	85	94	96	93	86	80	1861	77.5		5:59	130	19:51	96	*	*	*	*	0: 7	67	13: 3	19	*	*	*	*
21	76	77	84	95	108	120	127	125	115	96	75	53	36	26	24	29	40	54	68	79	86	88	87	85	1853	77.2		6:20	127	21:10	88	*	*	*	*	0:19	76	13:46	24	*	*	*	*
22	84	85	88	96	105	114	121	122	117	104	87	69	52	39	31	29	33	40	50	61	70	78	83	86	1844	76.8	L	6:43	123	*	*	*	*	*	*	0:12	84	14:50	29	*	*	*	*
23	89	91	94	98	103	109	114	116	115	109	98	84	70	56	44	36	31	31	35	43	52	63	73	82	1836	76.5		7:10	116	*	*	*	*	*	*	16:31	31	*	*	*	*	*	*
24	90	96	100	102	103	105	106	108	108	107	103	97	87	76	63	50	38	29	26	27	34	45	59	74	1833	76.4		7:58	108	*	*	*	*	*	*	18:14	25	*	*	*	*	*	*
25	87	98	104	106	105	102	99	97	97	100	102	103	102	96	85	71	54	37	24	18	19	28	43	61	1838	76.6		3: 1	106	11: 1	103	*	*	*	*	7:16	97	19:22	17	*	*	*	*
26	80	97	107	111	108	101	92	85	83	85	92	101	109	111	107	95	76	55	34	19	12	15	28	48	1851	77.1		3: 1	111	12:56	111	*	*	*	*	8: 0	83	20:11	12	*	*	*	*
27	71	92	108	114	112	102	88	75	67	66	74	88	104	117	122	118	102	79	54	31	15	11	18	37	1865	77.7		3:13	115	14: 4	122	*	*	*	*	8:34	65	20:52	11	*	*	*	*
28	61	86	106	118	117	106	88	68	52	46	50	65	87	109	125	131	125	106	80	52	30	17	18	31	1874	78.1		3:28	119	14:59	131	*	*	*	*	9: 7	45	21:28	16	*	*	*	*
29	54	80	104	120	123	113	93	68	44	29	26	37	59	88	114	132	136	127	106	79	52	33	26	33	1876	78.2	N	3:44	124	15:49	137	*	*	*	*	9:42	25	22: 1	26	*	*	*	*
30	51	76	102	122	129	123	103	75	45	21	8	11	29	57	89	117	133	135	124	102	77	55	42	42	1868	77.8		4: 3	129	16:39	136	*	*	*	*	10:19	7	22:32	40	*	*	*	*
31	54	76	101	122	134	132	116	88	55	24	2	-6	3	26	58	90	116	129	129	116	97	77	61	56	1856	77.3		4:22	135	17:28	131	*	*	*	*	10:57	# -6	22:59	56	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57958	77.9	1 日 16 時 35 分	141	1	31 日 10 時 57 分	-6	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)　　2025 年 4 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	62	78	100	122	137	140	129	105	72	38	9	-9	-11	3	28	59	88	110	120	118	107	92	78	70	1845	76.9		4:43	141	18:19	121	*	*	*	*	11:38	-12	23:22	69	*	*	*	*
2	71	82	100	120	136	144	138	120	92	59	27	2	-10	-8	8	32	59	84	101	108	106	99	89	82	1841	76.7		5: 6	144	19:14	109	*	*	*	*	12:21	-11	23:42	80	*	*	*	*
3	80	87	100	116	132	142	142	131	109	81	51	24	5	-3	1	15	36	58	78	91	96	96	92	88	1848	77.0		5:32	143	20:24	97	*	*	*	*	13: 8	-3	23:53	87	*	*	*	*
4	87	90	99	111	124	134	138	134	120	99	74	50	28	14	8	12	23	39	56	71	81	87	90	90	1859	77.5		6: 0	138	*	*	*	*	*	*	14: 5	8	*	*	*	*	*	*
5	91	93	98	105	115	123	128	128	122	109	92	74	55	38	26	21	22	29	40	52	65	75	83	89	1873	78.0	U	6:31	129	*	*	*	*	*	*	15:20	20	*	*	*	*	*	*
6	92	95	98	101	106	110	114	116	115	110	102	91	78	64	50	38	31	28	31	39	50	62	74	84	1879	78.3		7:10	116	*	*	*	*	*	*	16:57	28	*	*	*	*	*	*
7	93	98	100	100	99	99	99	100	101	102	101	99	94	86	74	60	47	36	31	32	39	50	65	79	1884	78.5		2:36	100	9:15	102	*	*	*	*	5:21	99	18:21	30	*	*	*	*
8	91	100	104	102	98	92	87	84	84	87	92	98	101	101	94	82	66	50	37	31	32	41	56	73	1883	78.5		2:14	104	12:23	102	*	*	*	*	7:26	83	19:20	30	*	*	*	*
9	89	101	108	107	100	90	79	70	67	69	77	89	100	107	108	101	87	68	50	36	31	35	48	66	1883	78.5		2:25	108	13:39	109	*	*	*	*	8: 5	67	20: 4	31	*	*	*	*
10	85	102	112	113	106	93	76	62	53	52	59	73	90	105	114	114	105	87	66	48	36	34	43	59	1887	78.6		2:40	114	14:30	116	*	*	*	*	8:37	51	20:40	33	*	*	*	*
11	80	100	114	119	113	98	79	59	44	37	41	55	75	96	113	121	118	104	84	63	46	38	41	55	1893	78.9		2:57	119	15:14	121	*	*	*	*	9: 7	37	21:13	38	*	*	*	*
12	75	97	114	123	120	106	85	61	40	27	26	36	57	81	104	120	124	117	101	80	60	47	45	54	1900	79.2		3:15	123	15:53	124	*	*	*	*	9:36	25	21:42	44	*	*	*	*
13	72	93	113	125	126	114	93	66	41	22	15	20	38	63	90	112	124	124	113	95	75	59	52	56	1901	79.2	F	3:33	127	16:30	125	*	*	*	*	10: 4	14	22:10	52	*	*	*	*
14	70	90	111	126	130	122	102	75	47	23	9	9	22	45	72	98	116	124	120	106	89	72	62	60	1900	79.2		3:52	130	17: 7	124	*	*	*	*	10:32	7	22:36	60	*	*	*	*
15	70	87	107	124	132	128	112	86	57	29	10	3	10	28	54	81	104	117	120	113	99	84	72	67	1894	78.9		4:12	133	17:44	120	*	*	*	*	11: 1	3	23: 1	67	*	*	*	*
16	72	85	104	121	132	133	121	98	69	40	17	4	4	16	38	63	88	106	114	113	105	92	81	75	1891	78.8		4:32	134	18:22	115	*	*	*	*	11:31	2	23:24	74	*	*	*	*
17	76	85	100	116	129	133	126	108	82	54	28	11	4	10	25	47	70	90	103	108	105	98	89	82	1879	78.3		4:55	133	19: 5	108	*	*	*	*	12: 3	4	23:46	80	*	*	*	*
18	80	85	97	111	124	131	129	116	95	69	43	23	11	10	18	34	54	73	89	98	101	99	94	88	1872	78.0		5:18	131	19:58	101	*	*	*	*	12:39	9	*	*	*	*	*	*
19	86	88	95	106	117	125	127	120	105	83	60	39	23	16	17	26	40	56	72	84	92	95	95	93	1860	77.5		5:43	127	21:22	96	*	*	*	*	0: 6	86	13:22	15	*	*	*	*
20	92	92	95	102	110	117	121	119	110	95	76	57	40	28	23	24	31	42	55	68	80	88	93	96	1854	77.3		6:12	121	*	*	*	*	*	*	0:23	91	14:20	22	*	*	*	*
21	96	97	97	100	104	108	112	113	110	102	90	75	60	46	35	29	28	32	40	52	65	77	87	95	1850	77.1	L	6:50	113	*	*	*	*	*	*	15:43	28	*	*	*	*	*	*
22	100	101	101	100	98	98	100	101	103	102	98	91	80	68	55	43	34	30	31	38	50	64	79	92	1857	77.4		1:13	101	8:13	103	*	*	*	*	4:34	98	17:16	30	*	*	*	*
23	101	105	105	101	95	89	86	85	88	93	97	99	97	90	79	64	50	38	31	31	39	52	69	86	1870	77.9		1:26	106	11: 2	99	*	*	*	*	6:35	85	18:28	30	*	*	*	*
24	100	109	110	105	95	83	73	67	68	75	85	97	105	107	102	90	73	55	41	33	34	44	60	80	1891	78.8		1:43	111	12:49	107	*	*	*	*	7:23	67	19:23	32	*	*	*	*
25	98	111	116	111	99	81	63	50	45	50	63	81	99	113	118	113	99	80	60	45	39	42	55	75	1906	79.4		2: 1	116	14: 0	118	*	*	*	*	8: 1	45	20: 9	39	*	*	*	*
26	95	113	122	120	107	86	61	39	25	23	34	55	80	104	121	127	121	105	85	65	52	49	56	72	1917	79.9		2:21	122	14:59	127	*	*	*	*	8:39	23	20:49	49	*	*	*	*
27	93	113	127	129	119	97	68	38	15	3	6	23	50	81	109	126	132	124	108	88	71	62	63	74	1919	80.0		2:42	129	15:53	132	*	*	*	*	9:18	2	21:25	61	*	*	*	*
28	92	113	130	137	131	112	82	48	16	-6	-13	-5	18	50	83	111	128	131	123	107	90	77	73	78	1906	79.4	N	3: 5	137	16:46	132	*	*	*	*	9:58	-13	21:58	73	*	*	*	*
29	93	112	130	142	142	128	102	67	31	0	-18	-21	-7	19	52	85	111	125	126	118	105	92	84	84	1902	79.3		3:31	144	17:38	127	*	*	*	*	10:39	-22	22:28	83	*	*	*	*
30	94	110	128	142	148	141	121	90	54	19	-8	-22	-20	-3	24	56	85	107	118	118	111	102	93	90	1898	79.1		3:59	#148	18:33	119	*	*	*	*	11:23	#-23	22:57	90	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	56442	78.4	30 日 3 時 59 分	148	1	30 日 11 時 23 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)　　2025 年 5 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
	毎時潮位																											満潮								干潮							
1	94	106	122	137	147	147	135	111	80	46	15	-7	-17	-11	6	32	60	84	101	109	110	105	98	94	1904	79.3		4:30	148	19:31	110	*	*	*	*	12: 8	-17	23:25	93	*	*	*	*
2	94	101	114	127	139	144	140	125	101	72	43	17	0	-5	1	18	40	63	82	96	102	103	100	96	1913	79.7		5: 5	144	20:39	103	*	*	*	*	12:56	-5	23:57	95	*	*	*	*
3	95	97	105	115	126	134	135	129	114	93	69	45	25	12	9	15	29	47	65	81	92	97	99	98	1926	80.3		5:43	135	21:58	99	*	*	*	*	13:49	9	*	*	*	*	*	*
4	96	95	98	103	111	118	122	122	116	104	88	70	51	36	26	23	28	38	53	68	81	91	97	99	1934	80.6	U	6:28	123	23:12	99	*	*	*	*	0:44	95	14:52	23	*	*	*	*
5	98	96	95	95	97	101	105	108	108	105	97	87	74	60	47	38	35	38	46	58	72	84	94	100	1938	80.8		7:34	109	*	*	*	*	*	*	2:23	95	16: 4	35	*	*	*	*
6	102	100	96	92	88	87	87	90	93	96	97	95	89	80	69	57	48	43	45	52	64	78	91	100	1939	80.8		0: 0	102	9:49	97	*	*	*	*	5:10	87	17:16	43	*	*	*	*
7	106	106	102	94	85	77	72	72	75	81	88	94	97	95	88	77	65	55	49	51	59	72	86	100	1946	81.1		0:34	107	12: 6	97	*	*	*	*	6:40	72	18:17	49	*	*	*	*
8	109	112	109	100	87	74	63	56	57	63	74	86	96	102	102	95	83	70	59	54	57	67	81	97	1953	81.4		1: 2	112	13:27	103	*	*	*	*	7:28	56	19: 8	54	*	*	*	*
9	110	117	116	108	94	76	58	46	41	45	56	72	89	102	109	109	100	87	73	62	59	65	77	93	1964	81.8		1:28	118	14:24	110	*	*	*	*	8: 5	41	19:51	59	*	*	*	*
10	109	119	123	117	102	82	60	41	30	28	37	54	75	95	110	117	114	103	88	74	66	66	75	89	1974	82.3		1:52	123	15:10	117	*	*	*	*	8:37	28	20:30	65	*	*	*	*
11	106	120	127	124	112	91	66	41	24	16	21	36	58	83	104	118	122	116	103	88	76	71	75	86	1984	82.7		2:15	127	15:51	122	*	*	*	*	9: 8	16	21: 6	71	*	*	*	*
12	102	118	129	131	121	101	75	47	24	10	8	19	40	66	92	112	123	123	114	101	87	78	77	84	1982	82.6		2:39	131	16:30	124	*	*	*	*	9:38	7	21:38	76	*	*	*	*
13	99	115	129	135	129	113	87	57	30	10	1	6	23	48	76	101	118	124	121	111	98	87	81	84	1983	82.6	F	3: 3	135	17: 8	124	*	*	*	*	10: 9	1	22: 9	81	*	*	*	*
14	95	111	126	136	135	123	100	71	41	16	1	-2	9	31	58	85	106	119	122	116	106	94	87	86	1972	82.2		3:29	137	17:47	122	*	*	*	*	10:41	-2	22:39	85	*	*	*	*
15	93	106	121	134	138	131	113	86	56	28	7	-2	1	17	40	67	91	109	117	117	111	101	93	89	1964	81.8		3:56	138	18:27	118	*	*	*	*	11:14	-2	23: 8	88	*	*	*	*
16	91	101	115	128	136	135	123	101	73	44	20	4	1	9	26	50	74	95	108	114	112	106	98	92	1956	81.5		4:24	137	19:13	114	*	*	*	*	11:49	0	23:38	91	*	*	*	*
17	92	97	108	120	131	134	129	113	89	62	37	17	6	7	18	36	57	79	95	106	110	108	102	97	1950	81.3		4:55	134	20: 6	110	*	*	*	*	12:28	5	*	*	*	*	*	*
18	94	95	102	112	122	128	128	119	102	80	56	34	19	12	15	27	43	63	81	95	104	107	105	101	1944	81.0		5:29	129	21: 6	107	*	*	*	*	0:13	94	13:11	12	*	*	*	*
19	97	95	97	103	111	118	122	120	110	94	75	54	37	25	21	24	35	50	67	83	96	104	107	105	1950	81.3		6:10	122	22: 8	107	*	*	*	*	1: 1	95	14: 2	21	*	*	*	*
20	101	97	95	96	99	104	110	112	110	103	90	74	58	43	34	30	33	42	55	71	86	99	106	109	1957	81.5	L	7: 8	112	22:59	109	*	*	*	*	2:20	95	15: 4	30	*	*	*	*
21	106	101	95	90	88	89	92	98	102	103	99	91	80	66	54	44	40	42	49	62	78	92	104	111	1976	82.3		8:46	103	23:38	112	*	*	*	*	4:14	88	16:14	40	*	*	*	*
22	112	107	99	88	79	74	73	76	84	92	98	100	97	89	78	66	56	50	51	59	71	87	101	112	1999	83.3		10:54	100	*	*	*	*	*	*	5:41	72	17:23	50	*	*	*	*
23	117	114	105	92	76	62	54	53	59	70	84	97	104	106	101	90	78	67	61	62	70	83	99	113	2017	84.0		0:10	117	12:42	106	*	*	*	*	6:39	52	18:23	60	*	*	*	*
24	121	123	116	100	80	59	41	31	32	42	59	80	98	111	115	112	102	89	78	72	74	83	97	112	2027	84.5		0:40	123	14: 2	115	*	*	*	*	7:27	30	19:16	72	*	*	*	*
25	125	131	127	114	92	65	39	19	10	14	29	52	78	102	118	124	121	110	98	87	83	86	97	111	2032	84.7		1:10	131	15: 8	124	*	*	*	*	8:13	10	20: 4	83	*	*	*	*
26	126	137	139	129	109	80	48	19	-1	-7	0	21	49	80	105	123	129	125	115	103	95	93	98	110	2025	84.4		1:42	139	16: 6	129	*	*	*	*	8:57	-7	20:48	92	*	*	*	*
27	125	139	146	143	128	102	68	33	4	-14	-18	-6	19	50	82	108	125	130	126	116	106	100	100	107	2019	84.1	N	2:16	146	17: 0	130	*	*	*	*	9:43	-18	21:29	99	*	*	*	*
28	121	136	148	152	144	124	94	58	22	-6	-21	-20	-5	22	54	85	110	124	127	123	114	106	102	104	2018	84.1		2:53	152	17:53	127	*	*	*	*	10:28	#-22	22: 8	102	*	*	*	*
29	114	128	142	152	152	141	117	85	49	16	-8	-19	-15	3	30	61	89	109	120	122	117	110	103	101	2019	84.1		3:33	#154	18:43	122	*	*	*	*	11:14	-20	22:48	101	*	*	*	*
30	106	117	131	144	151	148	134	109	78	45	16	-5	-12	-5	14	40	68	92	109	116	116	111	104	99	2026	84.4		4:15	152	19:30	117	*	*	*	*	11:59	-12	23:30	99	*	*	*	*
31	99	106	117	130	141	145	140	125	101	73	44	19	4	1	10	29	52	76	96	108	113	111	106	99	2045	85.2		4:59	145	20:12	113	*	*	*	*	12:44	1	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	61236	82.3	29 日 3 時 33 分	154	1	28 日 10 時 28 分	-22	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)　　2025 年 6 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	95	96	103	113	124	133	135	129	114	93	69	46	27	16	16	26	43	64	84	100	109	111	108	102	2056	85.7		5:47	135	20:51	111	*	*	*	*	0:19	95	13:29	15	*	*	*	*
2	95	91	92	98	106	115	121	122	117	105	88	69	50	36	30	32	42	58	76	93	105	111	111	106	2069	86.2		6:41	123	21:29	112	*	*	*	*	1:20	91	14:15	30	*	*	*	*
3	99	92	87	86	90	96	103	108	109	106	97	85	71	58	48	44	47	56	71	86	101	110	114	112	2076	86.5	U	7:50	109	22: 7	114	*	*	*	*	2:38	86	15: 4	44	*	*	*	*
4	105	97	88	81	78	79	83	89	95	98	98	94	86	77	67	59	57	60	69	82	96	108	115	117	2078	86.6		9:27	99	22:46	117	*	*	*	*	4:16	78	15:58	57	*	*	*	*
5	113	105	94	83	73	68	67	70	77	85	91	95	95	91	85	77	70	68	71	80	92	105	115	120	2090	87.1		11:30	95	23:25	121	*	*	*	*	5:42	66	16:57	68	*	*	*	*
6	120	114	103	89	74	62	55	53	58	67	79	89	97	100	99	94	86	80	77	80	89	101	112	121	2099	87.5		13:13	100	*	*	*	*	*	*	6:42	53	17:56	77	*	*	*	*
7	125	122	113	98	80	62	48	41	41	49	62	78	92	103	108	107	102	93	87	85	88	97	109	120	2110	87.9		0: 3	125	14:21	109	*	*	*	*	7:27	40	18:52	85	*	*	*	*
8	127	128	122	109	90	68	48	34	28	32	44	62	82	99	111	117	115	107	98	92	90	95	105	116	2119	88.3		0:40	129	15:12	117	*	*	*	*	8: 6	28	19:44	90	*	*	*	*
9	127	132	130	120	101	78	53	33	20	18	27	44	66	89	108	119	123	119	110	101	95	95	101	112	2121	88.4		1:15	133	15:54	123	*	*	*	*	8:42	18	20:30	94	*	*	*	*
10	124	134	136	130	114	91	64	38	19	10	12	26	48	73	97	116	125	126	119	110	101	97	99	107	2116	88.2		1:50	137	16:34	126	*	*	*	*	9:17	9	21:12	97	*	*	*	*
11	120	132	139	138	127	106	78	49	24	8	3	11	30	55	82	105	121	127	125	117	108	100	98	103	2106	87.8	F	2:24	140	17:12	128	*	*	*	*	9:53	3	21:49	98	*	*	*	*
12	114	127	139	143	138	121	95	65	36	13	1	1	14	37	64	90	111	124	127	122	113	104	99	99	2097	87.4		2:59	143	17:50	127	*	*	*	*	10:29	0	22:25	98	*	*	*	*
13	107	120	133	143	144	133	112	84	53	26	7	-1	4	21	46	73	98	115	124	124	118	109	101	97	2091	87.1		3:35	145	18:29	125	*	*	*	*	11: 5	-1	23: 1	97	*	*	*	*
14	101	111	125	137	144	141	126	102	73	43	19	5	2	12	31	57	82	104	118	123	120	113	104	97	2090	87.1		4:12	144	19: 8	123	*	*	*	*	11:42	1	23:39	96	*	*	*	*
15	96	102	114	127	138	141	134	117	92	64	37	17	7	9	22	43	67	91	109	119	121	116	108	99	2090	87.1		4:51	141	19:46	121	*	*	*	*	12:20	7	*	*	*	*	*	*
16	94	95	102	114	126	134	134	126	108	84	58	35	20	15	20	35	56	78	99	113	120	119	112	103	2100	87.5		5:34	135	20:23	120	*	*	*	*	0:22	94	12:59	15	*	*	*	*
17	95	90	92	99	110	120	127	126	117	100	79	57	39	28	27	34	50	69	90	107	117	121	117	108	2119	88.3		6:24	127	20:56	121	*	*	*	*	1:14	90	13:39	26	*	*	*	*
18	98	89	85	86	92	101	111	116	116	109	95	78	61	48	41	42	50	65	83	101	114	122	122	115	2140	89.2		7:28	117	21:29	123	*	*	*	*	2:18	84	14:23	40	*	*	*	*
19	104	92	81	75	75	80	89	98	105	108	104	95	83	70	61	56	58	67	81	97	111	122	126	122	2160	90.0	L	8:53	108	22: 1	126	*	*	*	*	3:35	74	15:12	56	*	*	*	*
20	113	99	84	71	63	60	64	73	84	95	101	103	99	92	83	76	73	75	83	95	109	121	129	129	2174	90.6		10:44	103	22:36	130	*	*	*	*	4:52	60	16: 7	73	*	*	*	*
21	123	111	94	75	58	47	43	47	57	72	86	98	105	106	103	98	92	89	91	98	108	120	130	135	2186	91.1		12:48	106	23:16	135	*	*	*	*	6: 0	43	17: 9	89	*	*	*	*
22	133	124	108	87	64	44	30	25	30	43	61	81	98	110	115	115	111	105	102	103	109	119	129	138	2184	91.0		14:25	116	*	*	*	*	*	*	6:59	25	18:14	102	*	*	*	*
23	141	138	126	106	81	53	29	13	9	15	32	55	79	101	116	124	124	120	114	111	111	117	126	136	2177	90.7		0: 2	141	15:34	125	*	*	*	*	7:54	9	19:19	110	*	*	*	*
24	145	147	142	127	103	73	43	17	0	-3	6	26	53	81	105	122	129	129	124	118	114	115	121	131	2168	90.3		0:53	147	16:28	130	*	*	*	*	8:46	-4	20:22	114	*	*	*	*
25	142	150	153	145	127	100	66	34	7	-8	-10	3	26	56	85	110	126	132	130	124	117	113	114	121	2163	90.1	N	1:46	153	17:14	132	*	*	*	*	9:36	-11	21:17	113	*	*	*	*
26	133	146	155	156	146	125	95	60	27	2	-11	-10	6	32	63	92	114	127	131	127	119	112	108	111	2166	90.3		2:38	156	17:54	131	*	*	*	*	10:23	#-13	22: 5	108	*	*	*	*
27	120	134	147	156	156	144	120	89	54	23	0	-9	-3	16	43	73	100	119	128	127	121	112	104	101	2175	90.6		3:28	#157	18:28	128	*	*	*	*	11: 7	-9	22:51	101	*	*	*	*
28	106	118	133	147	154	152	138	113	82	50	22	4	0	10	31	58	86	108	122	126	122	113	102	95	2192	91.3		4:17	155	18:57	126	*	*	*	*	11:47	-1	23:35	94	*	*	*	*
29	95	102	115	130	143	148	144	128	104	75	47	24	12	13	27	49	75	99	116	125	124	116	105	94	2210	92.1		5: 5	148	19:24	125	*	*	*	*	12:25	11	*	*	*	*	*	*
30	88	89	97	111	125	135	139	133	117	95	70	47	31	25	31	47	68	91	111	123	126	120	110	97	2226	92.8		5:52	139	19:49	126	*	*	*	*	0:21	87	13: 0	25	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	63948	88.8	27 日 3 時 28 分	157	1	26 日 10 時 23 分	-13	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)　　2025 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	86	82	84	92	105	117	125	127	120	106	88	68	51	41	41	50	67	87	106	121	127	125	117	104	2237	93.2		6:42	127	20:15	128	*	*	*	*	1:11	81	13:33	40	*	*	*	*
2	91	81	77	79	86	97	107	113	114	109	98	84	70	59	55	58	69	85	102	118	128	129	124	113	2246	93.6		7:39	115	20:43	130	*	*	*	*	2: 8	77	14: 5	55	*	*	*	*
3	99	86	76	72	73	79	87	96	102	104	101	94	85	77	71	70	75	86	100	114	126	131	129	121	2254	93.9	U	8:51	104	21:14	131	*	*	*	*	3:17	72	14:41	70	*	*	*	*
4	109	95	82	71	66	65	70	77	86	93	97	98	95	91	87	84	84	90	99	111	122	130	132	128	2262	94.3		10:40	98	21:50	132	*	*	*	*	4:34	65	15:24	84	*	*	*	*
5	118	105	91	77	65	58	56	60	68	78	87	95	100	101	101	98	96	97	101	109	118	127	132	132	2270	94.6		13:11	102	22:32	133	*	*	*	*	5:46	56	16:25	96	*	*	*	*
6	127	116	102	86	70	56	48	46	51	60	73	86	98	106	110	111	109	106	105	108	114	122	129	133	2272	94.7		14:37	111	23:23	134	*	*	*	*	6:46	46	17:42	105	*	*	*	*
7	133	126	115	98	79	60	45	36	36	43	56	72	89	104	115	120	119	116	112	110	112	117	125	132	2270	94.6		15:25	120	*	*	*	*	*	*	7:36	35	18:59	110	*	*	*	*
8	136	135	127	113	93	70	49	33	25	27	37	55	75	96	113	123	127	124	119	113	111	113	119	128	2261	94.2		0:19	136	16: 2	127	*	*	*	*	8:20	25	20: 5	111	*	*	*	*
9	136	140	138	128	109	85	60	37	21	16	21	36	57	82	104	121	130	130	125	118	112	110	113	121	2250	93.8		1:12	140	16:36	131	*	*	*	*	9: 2	16	20:56	110	*	*	*	*
10	132	141	145	141	126	104	76	48	25	11	9	19	38	64	90	113	127	133	130	123	114	108	107	113	2237	93.2		2: 1	145	17: 9	133	*	*	*	*	9:41	8	21:39	107	*	*	*	*
11	124	137	147	149	141	122	95	65	36	15	5	7	22	46	74	100	120	132	133	127	117	108	103	104	2229	92.9	F	2:46	149	17:40	134	*	*	*	*	10:19	4	22:17	102	*	*	*	*
12	113	127	142	151	151	139	116	86	54	27	9	3	11	30	57	85	110	127	133	130	121	109	100	97	2228	92.8		3:29	152	18:10	133	*	*	*	*	10:56	3	22:55	97	*	*	*	*
13	102	114	130	145	152	148	133	107	76	45	21	8	7	21	44	72	98	119	131	132	125	113	100	92	2235	93.1		4:12	152	18:37	133	*	*	*	*	11:31	6	23:34	90	*	*	*	*
14	91	99	114	131	145	149	142	124	98	68	40	21	13	19	36	61	88	112	127	133	129	117	103	90	2250	93.8		4:56	149	19: 3	133	*	*	*	*	12: 4	13	*	*	*	*	*	*
15	83	86	96	113	129	140	143	134	115	89	63	40	27	26	36	56	81	105	123	133	133	123	108	92	2274	94.8		5:43	143	19:27	134	*	*	*	*	0:15	83	12:37	25	*	*	*	*
16	80	75	80	92	107	123	132	133	124	106	84	63	47	40	44	58	78	100	120	133	136	130	116	99	2300	95.8		6:34	134	19:50	136	*	*	*	*	1: 1	75	13: 8	40	*	*	*	*
17	82	71	67	72	84	99	113	121	122	114	100	84	69	60	58	66	80	99	117	132	139	136	125	109	2319	96.6		7:35	123	20:14	139	*	*	*	*	1:54	67	13:38	58	*	*	*	*
18	90	74	63	59	63	74	87	100	109	111	107	99	89	80	77	79	88	101	117	131	140	141	134	121	2334	97.3	L	8:51	111	20:41	142	*	*	*	*	2:56	59	14: 8	76	*	*	*	*
19	103	84	67	55	50	52	61	74	87	97	103	104	102	98	95	95	98	106	118	129	139	144	142	133	2336	97.3		10:46	104	21:13	144	*	*	*	*	4:10	50	14:37	94	*	*	*	*
20	119	100	80	62	48	40	40	47	60	74	87	98	105	109	110	110	111	114	120	128	136	143	145	142	2328	97.0		21:59	145	*	*	*	*	*	*	5:29	39	*	*	*	*	*	*
21	134	119	100	79	57	40	29	28	34	47	64	82	98	110	118	121	122	122	123	126	132	138	144	146	2313	96.4		23: 8	146	*	*	*	*	*	*	6:43	27	*	*	*	*	*	*
22	144	137	122	102	78	53	32	19	16	23	38	59	81	101	117	126	130	129	126	125	126	130	137	143	2294	95.6		16:10	130	*	*	*	*	*	*	7:48	16	19: 2	125	*	*	*	*
23	148	148	142	127	104	76	48	24	10	8	16	35	60	86	108	124	133	133	130	124	121	121	126	134	2286	95.3		0:32	149	16:37	134	*	*	*	*	8:44	7	20:29	120	*	*	*	*
24	144	152	153	147	130	103	72	42	18	4	3	16	39	67	94	117	131	135	132	125	117	112	113	120	2286	95.3		1:46	154	17: 2	135	*	*	*	*	9:32	# 2	21:24	112	*	*	*	*
25	132	145	155	158	149	129	100	67	36	13	2	6	23	49	79	106	125	135	134	126	115	106	101	104	2295	95.6	N	2:45	158	17:25	135	*	*	*	*	10:14	# 2	22: 7	101	*	*	*	*
26	115	131	147	157	158	147	124	93	60	31	12	6	15	37	65	94	118	132	135	129	116	103	93	91	2309	96.2		3:35	#159	17:47	135	*	*	*	*	10:52	6	22:46	90	*	*	*	*
27	97	112	130	147	156	155	140	116	85	54	29	16	17	32	56	85	111	129	136	132	120	105	90	82	2332	97.2		4:22	157	18: 8	136	*	*	*	*	11:25	14	23:25	81	*	*	*	*
28	83	93	110	129	145	151	146	130	105	76	50	32	26	34	53	79	105	125	136	136	126	110	93	79	2352	98.0		5: 5	151	18:28	138	*	*	*	*	11:56	26	*	*	*	*	*	*
29	73	78	91	109	126	139	142	135	117	94	70	51	40	41	55	76	100	122	136	140	132	118	99	82	2366	98.6		5:48	142	18:49	140	*	*	*	*	0: 4	73	12:23	39	*	*	*	*
30	71	68	75	89	106	121	130	131	122	106	87	69	57	54	61	77	98	119	135	142	138	126	108	90	2380	99.2		6:32	132	19:10	142	*	*	*	*	0:44	68	12:48	53	*	*	*	*
31	74	66	66	74	87	102	114	120	119	110	98	84	73	68	71	81	98	116	132	141	142	133	118	100	2387	99.5		7:20	120	19:33	143	*	*	*	*	1:28	65	13:12	68	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70992	95.4	26 日 3 時 35 分	159	1	25 日 10 時 14 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)　　2025 年 8 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
	毎時潮位																											満潮								干潮							
1	83	70	64	65	73	84	95	105	110	109	103	95	87	83	82	88	99	114	128	139	142	138	126	110	2392	99.7	U	8:19	110	19:58	142	*	*	*	*	2:19	64	13:32	82	*	*	*	*
2	93	79	68	63	63	69	78	88	96	101	102	100	98	96	95	97	104	113	124	134	140	139	132	120	2392	99.7		9:52	102	20:26	141	*	*	*	*	3:22	62	13:46	95	*	*	*	*
3	105	90	77	66	60	59	63	70	79	88	95	100	103	105	106	108	110	115	122	129	135	138	136	128	2387	99.5		21: 3	138	*	*	*	*	*	*	4:40	59	*	*	*	*	*	*
4	117	104	89	75	63	55	52	55	62	72	83	94	103	110	115	117	118	118	121	125	130	134	135	134	2381	99.2		22: 1	135	*	*	*	*	*	*	6: 1	52	*	*	*	*	*	*
5	127	117	104	88	72	57	47	43	45	53	66	81	97	110	119	124	125	124	122	122	124	127	132	135	2361	98.4		15:43	125	23:30	135	*	*	*	*	7: 9	43	18:35	121	*	*	*	*
6	135	130	120	105	86	66	49	36	32	36	47	65	84	103	119	128	131	129	124	120	118	120	125	132	2340	97.5		16: 0	131	*	*	*	*	*	*	8: 3	32	20: 2	118	*	*	*	*
7	138	140	135	124	105	81	58	38	25	22	29	46	68	92	113	128	135	134	128	120	114	112	116	124	2325	96.9		0:51	140	16:22	135	*	*	*	*	8:47	22	20:52	112	*	*	*	*
8	135	144	147	141	125	101	74	47	26	15	16	28	50	77	103	123	135	138	132	122	111	105	105	112	2312	96.3		1:52	147	16:44	138	*	*	*	*	9:27	14	21:30	104	*	*	*	*
9	125	140	151	153	144	123	95	64	37	17	10	16	34	61	90	115	133	139	136	124	111	99	94	98	2309	96.2	F	2:42	153	17: 7	139	*	*	*	*	10: 3	# 10	22: 6	94	*	*	*	*
10	110	128	145	156	156	142	118	87	55	29	13	12	24	48	77	106	128	139	139	129	113	96	85	83	2318	96.6		3:29	157	17:28	140	*	*	*	*	10:37	# 10	22:41	83	*	*	*	*
11	92	110	131	149	158	154	137	110	78	48	26	17	22	41	68	97	122	138	142	134	117	98	81	72	2342	97.6		4:14	#158	17:48	142	*	*	*	*	11: 9	17	23:18	71	*	*	*	*
12	74	88	109	132	149	155	148	129	101	72	46	31	29	41	63	91	117	136	144	139	124	103	82	66	2369	98.7		5: 0	155	18: 8	144	*	*	*	*	11:38	28	23:56	61	*	*	*	*
13	61	68	85	107	129	144	147	138	119	94	69	51	44	49	65	89	114	134	146	145	133	112	89	68	2400	100.0		5:47	148	18:27	147	*	*	*	*	12: 6	44	*	*	*	*	*	*
14	55	53	63	81	103	123	135	136	127	110	90	73	62	62	73	91	113	133	147	150	142	124	100	77	2423	101.0		6:38	137	18:47	150	*	*	*	*	0:38	52	12:31	61	*	*	*	*
15	58	47	48	59	76	96	113	122	123	116	104	91	82	79	84	97	114	132	146	152	149	135	115	91	2429	101.2		7:36	124	19: 8	152	*	*	*	*	1:26	46	12:52	79	*	*	*	*
16	69	53	44	46	55	70	86	100	109	111	108	103	97	95	97	105	117	131	144	152	152	144	129	109	2426	101.1	L	8:52	111	19:33	153	*	*	*	*	2:23	44	13: 3	95	*	*	*	*
17	88	68	53	44	43	50	61	74	87	96	102	105	106	107	109	114	121	131	140	148	151	148	139	125	2410	100.4		20: 4	151	*	*	*	*	*	*	3:36	43	*	*	*	*	*	*
18	108	89	71	55	44	40	42	50	62	75	87	98	106	113	118	121	125	130	135	141	145	146	144	137	2382	99.3		20:52	146	*	*	*	*	*	*	5: 8	40	*	*	*	*	*	*
19	127	112	95	76	58	43	35	34	40	52	68	84	100	113	122	127	129	130	130	132	135	138	140	141	2361	98.4		22:48	141	*	*	*	*	*	*	6:37	34	*	*	*	*	*	*
20	139	132	120	102	80	58	40	28	26	33	47	66	87	106	121	130	132	130	127	124	123	125	130	137	2343	97.6		15:57	132	*	*	*	*	*	*	7:46	26	19:49	123	*	*	*	*
21	142	144	139	127	106	81	55	34	22	20	30	49	72	96	117	130	135	132	125	117	111	110	114	124	2332	97.2		0:51	144	16: 6	135	*	*	*	*	8:38	20	20:44	110	*	*	*	*
22	136	146	151	146	131	107	78	50	28	18	20	34	58	85	110	128	136	135	126	114	103	96	98	107	2341	97.5		2: 2	151	16:22	137	*	*	*	*	9:20	17	21:22	96	*	*	*	*
23	122	138	151	156	149	130	102	71	43	24	18	27	47	74	101	124	137	138	130	115	99	87	82	88	2353	98.0	N	2:55	156	16:38	139	*	*	*	*	9:55	18	21:57	82	*	*	*	*
24	103	122	142	155	157	146	124	94	64	39	25	26	41	65	94	119	136	141	135	120	101	83	72	72	2376	99.0		3:40	#158	16:56	142	*	*	*	*	10:27	24	22:31	71	*	*	*	*
25	83	102	125	144	155	153	138	114	85	58	39	33	41	61	88	115	135	144	141	126	106	84	68	61	2399	100.0		4:22	156	17:13	144	*	*	*	*	10:55	33	23: 4	61	*	*	*	*
26	66	82	104	127	144	151	144	127	103	77	56	45	47	61	85	111	133	145	145	134	114	90	70	57	2418	100.8		5: 1	151	17:31	147	*	*	*	*	11:21	44	23:38	54	*	*	*	*
27	55	65	84	107	127	140	142	133	115	94	73	60	57	66	84	108	130	145	149	141	123	99	76	59	2432	101.3		5:41	143	17:50	149	*	*	*	*	11:45	56	*	*	*	*	*	*
28	51	54	68	88	108	125	133	132	121	105	88	75	69	73	87	106	127	143	150	146	131	110	86	66	2442	101.8		6:21	134	18: 9	150	*	*	*	*	0:12	51	12: 7	69	*	*	*	*
29	53	50	57	72	90	107	119	124	121	111	99	88	82	82	91	106	123	139	148	148	138	119	98	77	2442	101.8		7: 4	124	18:30	149	*	*	*	*	0:47	50	12:26	81	*	*	*	*
30	61	52	53	61	74	90	103	112	114	111	105	98	93	93	97	107	121	134	144	147	141	128	109	89	2437	101.5		7:56	114	18:51	147	*	*	*	*	1:27	51	12:39	92	*	*	*	*
31	72	60	55	56	63	74	86	96	103	106	106	104	102	102	105	111	120	130	139	143	141	133	119	102	2428	101.2	U	9:20	106	19:15	143	*	*	*	*	2:17	55	12:29	102	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73802	99.2	24 日 3 時 40 分	158	2	10 日 10 時 37 分	10	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)　　2025 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	86	72	63	58	58	62	70	79	88	95	101	105	107	110	113	116	121	127	133	137	138	134	126	114	2413	100.5		19:44	138	*	*	*	*	*	*	3:28	57	*	*	*	*	*	*
2	101	88	75	65	58	55	57	62	70	80	90	100	108	115	120	122	124	125	127	130	132	132	129	124	2389	99.5		20:35	132	*	*	*	*	*	*	5: 8	55	*	*	*	*	*	*
3	115	104	92	78	65	55	49	48	53	62	75	90	104	116	124	128	128	126	123	123	123	125	128	129	2363	98.5		15:28	128	22:56	129	*	*	*	*	6:38	47	19: 4	123	*	*	*	*
4	127	121	111	96	79	61	47	39	38	44	58	76	95	113	126	132	132	128	121	116	113	115	120	127	2335	97.3		15:30	133	*	*	*	*	*	*	7:38	37	20: 5	113	*	*	*	*
5	133	134	129	117	98	76	54	37	29	30	41	60	83	105	124	134	136	131	121	110	103	102	108	119	2314	96.4		0:45	134	15:43	137	*	*	*	*	8:24	28	20:41	102	*	*	*	*
6	131	141	143	137	120	96	70	45	28	22	28	44	69	95	119	134	140	135	122	107	94	88	91	102	2301	95.9		1:49	144	15:59	140	*	*	*	*	9: 2	22	21:13	88	*	*	*	*
7	120	137	149	151	141	120	92	63	38	24	22	34	57	85	112	132	142	139	126	107	88	75	73	81	2308	96.2		2:41	152	16:16	142	*	*	*	*	9:37	# 21	21:45	72	*	*	*	*
8	100	123	144	156	156	142	116	86	57	35	26	31	50	76	105	129	143	144	132	111	88	68	57	59	2334	97.3	F	3:29	158	16:33	145	*	*	*	*	10: 9	26	22:19	56	*	*	*	*
9	75	99	126	148	158	155	137	110	81	55	40	37	49	72	100	126	144	149	140	119	93	67	48	42	2370	98.8		4:15	159	16:51	149	*	*	*	*	10:39	37	22:55	42	*	*	*	*
10	50	72	100	127	147	155	148	130	104	79	59	51	56	74	98	124	144	153	148	130	103	74	49	33	2408	100.3		5: 2	155	17:10	153	*	*	*	*	11: 7	51	23:33	31	*	*	*	*
11	33	46	70	99	125	142	147	138	121	99	80	69	69	80	100	123	143	156	155	142	118	88	59	36	2438	101.6		5:50	147	17:29	157	*	*	*	*	11:32	67	*	*	*	*	*	*
12	26	30	46	70	96	119	132	134	127	113	98	87	83	89	104	123	142	156	159	151	132	105	76	50	2448	102.0		6:42	135	17:50	#160	*	*	*	*	0:14	25	11:52	83	*	*	*	*
13	32	26	32	47	69	91	109	119	121	116	108	100	96	99	109	124	139	153	159	156	143	122	96	71	2437	101.5		7:42	121	18:13	159	*	*	*	*	1: 0	26	12: 7	96	*	*	*	*
14	49	35	31	36	49	66	83	97	106	109	109	107	106	108	114	124	136	147	154	155	148	134	115	94	2412	100.5	L	9:17	109	18:39	155	*	*	*	*	1:55	31	11:57	106	*	*	*	*
15	73	55	43	38	40	49	61	74	86	95	102	107	110	114	118	124	131	139	145	147	146	139	128	113	2377	99.0		19:10	147	*	*	*	*	*	*	3:10	38	*	*	*	*	*	*
16	97	80	65	52	44	42	46	54	65	78	90	101	110	117	122	125	128	130	133	135	136	135	132	126	2343	97.6		20: 6	136	*	*	*	*	*	*	4:52	42	*	*	*	*	*	*
17	117	105	91	74	59	47	41	41	48	60	75	91	106	117	124	127	126	124	121	120	121	123	127	129	2314	96.4		15:11	127	23:32	130	*	*	*	*	6:26	40	19: 8	120	*	*	*	*
18	129	125	115	100	81	61	46	38	38	46	61	80	99	115	126	130	127	121	113	107	104	107	113	123	2305	96.0		15: 3	130	*	*	*	*	*	*	7:30	36	20: 1	104	*	*	*	*
19	131	136	134	123	105	82	60	43	35	37	49	69	91	112	127	133	131	122	109	97	89	89	95	108	2307	96.1		1:14	136	15:13	133	*	*	*	*	8:17	34	20:36	88	*	*	*	*
20	123	136	143	140	126	104	79	55	40	35	42	60	83	107	126	136	136	126	110	92	78	72	76	89	2314	96.4		2:13	143	15:28	137	*	*	*	*	8:54	35	21: 8	72	*	*	*	*
21	108	128	143	148	142	125	100	73	51	40	40	54	76	101	124	138	141	132	115	93	73	61	59	69	2334	97.3		2:59	148	15:44	142	*	*	*	*	9:26	38	21:39	58	*	*	*	*
22	88	112	134	148	150	139	119	93	68	50	45	53	72	96	121	139	145	139	122	98	74	55	47	51	2358	98.3	N	3:41	151	16: 1	145	*	*	*	*	9:55	45	22:10	47	*	*	*	*
23	68	92	118	138	149	147	132	110	86	65	54	56	70	93	117	138	148	145	130	107	80	56	41	39	2379	99.1		4:19	150	16:18	149	*	*	*	*	10:22	54	22:40	38	*	*	*	*
24	50	72	98	123	140	146	140	123	102	81	67	64	73	91	114	135	149	150	138	116	89	62	42	33	2398	99.9		4:57	146	16:37	151	*	*	*	*	10:47	64	23: 9	33	*	*	*	*
25	38	55	79	105	126	139	140	130	114	96	81	74	77	91	111	132	147	152	145	126	100	72	48	34	2412	100.5		5:34	141	16:55	152	*	*	*	*	11:10	74	23:40	31	*	*	*	*
26	32	42	62	86	109	126	133	131	120	106	93	85	84	93	109	128	144	152	149	134	111	84	59	41	2413	100.5		6:13	134	17:15	152	*	*	*	*	11:32	83	*	*	*	*	*	*
27	33	36	50	70	92	110	122	125	121	112	102	94	92	97	108	124	138	148	149	139	121	97	72	52	2404	100.2		6:54	125	17:36	150	*	*	*	*	0:12	33	11:50	92	*	*	*	*
28	40	37	44	58	76	93	107	115	117	113	107	102	100	102	109	121	133	142	146	141	128	108	86	66	2391	99.6		7:45	117	17:57	146	*	*	*	*	0:47	37	12: 4	100	*	*	*	*
29	51	44	44	51	63	77	90	101	107	109	109	107	106	108	112	119	128	135	140	139	131	117	100	82	2370	98.8		9:11	109	18:20	140	*	*	*	*	1:29	43	11:55	106	*	*	*	*
30	66	55	50	50	55	63	74	84	94	101	105	109	111	114	116	120	124	129	132	133	130	122	111	97	2345	97.7	U	18:44	133	*	*	*	*	*	*	2:30	49	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71034	98.7	12 日 17 時 50 分	160	1	7 日 9 時 37 分	21	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)　　2025 年 10 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	83	71	61	55	52	54	59	67	77	88	98	107	113	118	121	122	122	123	123	124	124	122	117	110	2311	96.3		19:22	124	*	*	*	*	*	*	4: 7	52	*	*	*	*	*	*
2	101	90	78	66	57	50	49	52	61	73	87	101	113	121	125	125	122	118	115	113	113	115	118	118	2281	95.0		14:30	126	22:43	118	*	*	*	*	5:50	49	19:14	113	*	*	*	*
3	115	109	98	84	69	55	45	42	46	57	73	91	108	122	129	130	124	115	107	100	99	103	110	118	2249	93.7		14:34	130	*	*	*	*	*	*	6:57	42	19:47	99	*	*	*	*
4	124	125	119	106	88	68	51	40	37	44	60	80	102	120	131	134	128	115	101	88	82	84	94	108	2229	92.9		0:39	125	14:46	134	*	*	*	*	7:46	37	20:16	82	*	*	*	*
5	123	133	136	128	112	89	66	47	37	38	50	70	94	117	133	138	133	118	98	79	66	63	71	88	2227	92.8		1:46	136	15: 0	138	*	*	*	*	8:26	36	20:47	63	*	*	*	*
6	110	130	143	145	135	114	89	65	47	40	46	64	88	113	133	143	140	125	101	76	55	44	46	61	2253	93.9		2:39	146	15:17	143	*	*	*	*	9: 2	40	21:21	43	*	*	*	*
7	86	114	137	150	150	137	114	88	65	52	51	62	84	109	132	146	147	134	110	80	51	31	25	33	2288	95.3	F	3:29	152	15:35	149	*	*	*	*	9:35	50	21:56	24	*	*	*	*
8	56	86	117	141	153	150	134	111	88	70	62	68	84	108	131	149	154	146	123	92	58	30	13	12	2336	97.3		4:17	153	15:54	155	*	*	*	*	10: 5	62	22:33	11	*	*	*	*
9	28	55	88	119	141	149	144	129	108	90	78	78	88	108	130	149	159	156	138	109	74	40	15	4	2377	99.0		5: 6	149	16:16	160	*	*	*	*	10:33	76	23:13	# 3	*	*	*	*
10	8	28	57	89	117	135	141	135	122	106	94	89	95	109	128	147	160	162	151	127	95	60	30	9	2394	99.8		5:57	141	16:40	#163	*	*	*	*	10:58	89	23:55	# 3	*	*	*	*
11	3	12	32	60	88	112	126	129	125	115	106	100	102	111	126	143	156	162	158	141	115	84	53	28	2387	99.5		6:52	130	17: 5	#163	*	*	*	*	11:20	100	*	*	*	*	*	*
12	13	10	20	39	62	85	104	115	118	116	111	107	107	112	123	136	148	156	157	148	130	106	79	54	2356	98.2		8: 1	118	17:34	158	*	*	*	*	0:42	10	11:35	107	*	*	*	*
13	34	23	22	30	45	63	81	95	105	109	110	110	111	113	119	128	137	145	148	146	136	120	101	81	2312	96.3		18: 6	148	*	*	*	*	*	*	1:37	21	*	*	*	*	*	*
14	61	46	36	34	39	49	62	76	89	98	105	110	113	115	117	121	126	131	134	135	132	125	115	102	2271	94.6	L	18:46	135	*	*	*	*	*	*	2:48	34	*	*	*	*	*	*
15	87	72	59	49	44	44	51	61	74	87	98	107	114	117	118	117	117	117	117	118	120	120	118	114	2240	93.3		13:59	118	20:37	120	*	*	*	*	4:22	43	16:37	117	*	*	*	*
16	107	97	84	70	57	49	47	52	62	75	90	103	114	120	121	117	112	106	101	100	101	106	111	116	2218	92.4		13:42	121	23:56	118	*	*	*	*	5:49	47	19: 0	100	*	*	*	*
17	118	115	106	93	77	62	52	49	54	66	82	99	113	123	126	122	112	101	90	83	82	87	96	108	2216	92.3		13:54	126	*	*	*	*	*	*	6:52	49	19:42	82	*	*	*	*
18	118	124	123	113	98	79	63	53	52	60	75	93	112	125	131	128	117	101	84	71	65	67	77	93	2222	92.6		1:19	124	14:11	131	*	*	*	*	7:38	51	20:15	64	*	*	*	*
19	110	124	131	129	117	98	79	63	55	58	70	88	108	126	135	135	125	107	85	65	52	49	57	74	2240	93.3		2:15	131	14:29	137	*	*	*	*	8:16	55	20:47	49	*	*	*	*
20	95	116	131	137	132	117	96	77	64	60	67	84	105	124	138	141	133	115	90	66	46	36	39	54	2263	94.3		3: 0	137	14:48	142	*	*	*	*	8:49	60	21:17	36	*	*	*	*
21	76	102	124	138	140	131	113	93	76	67	69	81	101	122	138	145	141	124	99	71	46	30	26	36	2289	95.4	N	3:41	140	15: 7	146	*	*	*	*	9:20	66	21:46	25	*	*	*	*
22	57	84	110	131	141	139	126	108	90	77	74	81	97	118	136	147	147	133	109	80	51	29	19	22	2306	96.1		4:19	141	15:27	149	*	*	*	*	9:49	74	22:15	18	*	*	*	*
23	39	64	93	118	135	140	134	120	103	89	81	84	96	114	133	147	150	141	120	92	61	35	19	15	2323	96.8		4:56	140	15:48	150	*	*	*	*	10:16	81	22:45	15	*	*	*	*
24	26	47	74	102	123	135	135	127	113	100	90	88	95	110	128	143	151	147	130	104	74	46	25	15	2328	97.0		5:33	136	16:10	151	*	*	*	*	10:42	88	23:15	14	*	*	*	*
25	18	34	57	84	108	124	131	128	119	108	98	94	97	107	123	138	148	148	137	116	88	60	36	21	2322	96.8		6:11	131	16:33	150	*	*	*	*	11: 7	94	23:47	17	*	*	*	*
26	18	26	44	67	90	109	121	124	120	113	105	99	99	106	118	131	142	146	141	125	102	75	51	32	2304	96.0		6:54	124	16:57	146	*	*	*	*	11:30	99	*	*	*	*	*	*
27	23	25	36	54	74	93	108	116	117	114	109	105	103	106	114	125	135	141	140	130	112	90	67	47	2284	95.2		7:47	117	17:22	141	*	*	*	*	0:21	23	11:51	103	*	*	*	*
28	34	30	33	44	60	77	92	103	110	112	111	109	108	108	112	119	126	132	134	130	119	102	83	64	2252	93.8		9: 6	112	17:49	134	*	*	*	*	1: 2	30	12:13	108	*	*	*	*
29	49	40	37	41	50	62	76	89	99	107	111	112	112	112	113	115	119	122	125	124	119	110	97	82	2223	92.6		18:22	125	*	*	*	*	*	*	1:55	37	*	*	*	*	*	*
30	67	55	47	44	46	52	62	74	87	98	107	113	116	116	115	113	112	112	113	114	114	111	106	97	2191	91.3	U	12:37	116	19:30	114	*	*	*	*	3:10	44	16:37	112	*	*	*	*
31	87	75	63	54	49	48	52	61	74	88	101	112	119	121	118	113	107	101	98	98	101	105	107	107	2159	90.0		12:57	121	22:31	108	*	*	*	*	4:41	47	18:28	98	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70651	95.0	11 日 17 時 5 分	163	2	10 日 23 時 55 分	3	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)　　2025 年 11 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	104	96	84	72	60	52	49	53	63	77	94	109	120	125	123	116	105	93	84	80	82	89	99	108	2137	89.0		13:15	125	*	*	*	*	*	*	5:57	49	19: 9	80	*	*	*	*
2	114	114	107	95	79	65	55	51	56	69	86	104	120	129	129	121	106	88	72	61	59	66	80	97	2123	88.5		0:28	115	13:34	130	*	*	*	*	6:53	51	19:44	58	*	*	*	*
3	113	123	125	118	103	86	69	59	57	65	81	100	119	132	136	130	113	90	66	46	37	39	53	75	2135	89.0		1:41	126	13:53	136	*	*	*	*	7:40	57	20:19	36	*	*	*	*
4	99	120	133	135	126	110	90	74	66	68	79	97	118	135	143	140	124	99	69	41	21	15	23	44	2169	90.4		2:40	136	14:15	144	*	*	*	*	8:21	66	20:56	15	*	*	*	*
5	73	103	127	140	141	130	113	95	81	76	82	96	116	135	148	150	139	114	81	47	18	1	-1	14	2219	92.5	F	3:33	142	14:39	151	*	*	*	*	8:58	76	21:35	-2	*	*	*	*
6	41	74	106	130	143	142	130	114	98	89	89	98	115	134	151	158	152	132	101	64	28	1	-12	-8	2270	94.6		4:25	144	15: 5	158	*	*	*	*	9:32	87	22:16	-13	*	*	*	*
7	11	42	77	108	130	140	138	127	113	102	97	101	113	131	149	160	161	148	122	87	50	16	-7	-15	2301	95.9		5:17	140	15:34	162	*	*	*	*	10: 4	97	22:59	#-15	*	*	*	*
8	-7	15	46	79	108	126	133	130	122	112	105	104	112	126	142	157	163	158	140	111	76	41	12	-7	2304	96.0		6:11	133	16: 6	#163	*	*	*	*	10:34	103	23:44	-11	*	*	*	*
9	-10	1	23	52	81	105	119	125	122	116	110	106	109	119	133	147	157	159	150	130	102	70	39	15	2280	95.0		7: 8	125	16:41	159	*	*	*	*	11: 3	106	*	*	*	*	*	*
10	2	1	13	33	58	82	101	113	117	116	112	108	108	112	122	133	144	150	148	138	119	94	68	43	2235	93.1		8:13	117	17:20	150	*	*	*	*	0:32	0	11:37	107	*	*	*	*
11	24	15	16	26	44	64	83	98	108	112	111	109	107	107	112	119	127	134	137	135	125	110	91	70	2184	91.0		9:26	112	18: 5	137	*	*	*	*	1:24	14	12:24	107	*	*	*	*
12	51	37	30	31	39	53	69	85	98	106	110	111	109	106	105	107	110	115	119	122	120	114	104	91	2142	89.3	L	10:35	111	19: 7	122	*	*	*	*	2:22	29	13:53	105	*	*	*	*
13	76	62	50	44	44	50	61	75	89	101	109	113	112	109	104	100	98	97	99	102	106	107	106	102	2116	88.2		11:24	113	21: 9	107	*	*	*	*	3:30	43	16:35	97	*	*	*	*
14	94	84	72	62	55	54	59	69	82	96	107	115	117	115	108	100	91	84	81	82	86	93	99	103	2108	87.8		12: 0	117	23:42	104	*	*	*	*	4:42	54	18:17	81	*	*	*	*
15	104	101	93	82	71	64	62	67	77	91	105	116	122	122	116	105	91	77	68	63	66	73	84	96	2116	88.2		12:31	123	*	*	*	*	*	*	5:47	62	19:10	63	*	*	*	*
16	105	110	108	101	89	78	70	69	75	86	101	115	125	129	125	113	96	78	61	50	47	53	66	82	2132	88.8		1:14	110	12:59	129	*	*	*	*	6:41	69	19:49	47	*	*	*	*
17	99	111	117	115	107	94	82	75	76	83	97	112	126	133	133	123	105	83	60	43	34	35	46	65	2154	89.8		2:15	117	13:26	134	*	*	*	*	7:27	74	20:23	33	*	*	*	*
18	86	106	119	125	121	110	96	85	80	83	93	108	124	135	138	132	116	92	66	42	26	21	28	46	2178	90.8		3: 3	125	13:52	139	*	*	*	*	8: 9	80	20:54	21	*	*	*	*
19	69	94	115	127	130	123	110	97	87	85	91	104	120	134	142	140	126	103	75	47	25	13	14	28	2199	91.6		3:45	130	14:18	142	*	*	*	*	8:46	85	21:25	12	*	*	*	*
20	51	78	104	123	132	131	122	109	97	90	91	101	115	131	142	145	136	116	88	57	30	12	6	13	2220	92.5	N	4:23	133	14:44	145	*	*	*	*	9:21	89	21:56	6	*	*	*	*
21	33	60	88	112	128	133	129	118	106	96	93	98	110	126	140	147	143	127	102	71	41	17	4	5	2227	92.8		5: 0	133	15:11	147	*	*	*	*	9:53	93	22:28	3	*	*	*	*
22	18	42	70	97	118	129	130	124	113	102	96	97	106	120	135	145	147	136	115	86	55	28	9	3	2221	92.5		5:37	131	15:39	147	*	*	*	*	10:24	96	23: 0	3	*	*	*	*
23	9	27	53	80	104	120	127	125	118	108	100	98	102	113	127	140	146	142	126	102	72	43	20	7	2209	92.0		6:16	127	16: 8	146	*	*	*	*	10:54	98	23:34	5	*	*	*	*
24	6	18	38	63	87	107	119	123	119	112	104	100	100	107	119	132	140	142	133	114	88	61	36	18	2186	91.1		6:58	123	16:38	142	*	*	*	*	11:25	99	*	*	*	*	*	*
25	10	14	28	48	71	92	108	117	118	115	108	103	100	103	111	122	131	136	134	122	102	78	53	33	2157	89.9		7:45	118	17:10	137	*	*	*	*	0:10	10	11:59	100	*	*	*	*
26	20	17	24	38	57	78	95	108	115	115	112	107	102	101	105	112	120	127	128	123	111	92	71	51	2129	88.7		8:37	116	17:47	128	*	*	*	*	0:48	17	12:44	101	*	*	*	*
27	35	27	26	34	48	65	83	98	109	114	114	111	106	102	101	103	107	113	117	118	113	102	87	70	2103	87.6		9:32	115	18:36	118	*	*	*	*	1:32	25	13:54	101	*	*	*	*
28	54	42	36	36	44	56	72	88	101	111	115	115	110	105	99	95	95	97	101	105	107	104	98	87	2073	86.4	U	10:22	116	19:59	107	*	*	*	*	2:24	35	15:44	95	*	*	*	*
29	74	62	52	47	47	53	64	79	94	107	115	118	116	109	100	91	84	80	81	85	92	97	100	98	2045	85.2		11: 3	118	22: 9	100	*	*	*	*	3:27	46	17:20	80	*	*	*	*
30	92	83	73	64	58	58	63	74	88	102	114	121	122	117	106	92	78	66	61	62	69	79	91	99	2032	84.7		11:37	123	*	*	*	*	*	*	4:38	57	18:21	60	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	65104	90.4	8 日 16 時 6 分	163	1	7 日 22 時 59 分	-15	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)　　2025 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	103	102	96	86	77	70	69	74	84	98	113	123	128	126	115	98	78	59	44	38	42	53	70	88	2034	84.8		0:13	104	12: 9	128	*	*	*	*	5:44	68	19: 9	38	*	*	*	*
2	103	112	113	108	99	88	81	80	85	96	111	124	133	135	128	111	87	61	37	21	16	24	41	64	2058	85.8		1:43	114	12:41	136	*	*	*	*	6:42	80	19:53	16	*	*	*	*
3	88	108	120	124	119	109	98	91	91	97	109	124	136	143	141	127	104	73	42	16	0	-2	10	33	2101	87.5		2:51	124	13:15	143	*	*	*	*	7:34	90	20:38	-3	*	*	*	*
4	62	91	114	127	131	125	115	105	99	100	108	121	136	147	151	144	124	94	59	25	-2	-15	-13	3	2151	89.6		3:49	131	13:52	151	*	*	*	*	8:22	99	21:23	-16	*	*	*	*
5	31	63	94	118	131	133	127	117	108	104	107	117	132	146	156	156	143	118	84	46	12	-13	-23	-17	2190	91.3	F	4:43	133	14:31	157	*	*	*	*	9: 5	104	22: 8	#-23	*	*	*	*
6	3	33	67	97	119	130	131	125	116	108	107	112	124	139	153	160	156	140	111	75	37	5	-17	-23	2208	92.0		5:34	132	15:12	#160	*	*	*	*	9:46	106	22:54	#-23	*	*	*	*
7	-14	9	40	72	100	119	127	126	119	111	106	106	114	127	142	155	159	152	132	103	68	32	4	-13	2196	91.5		6:22	127	15:55	159	*	*	*	*	10:27	105	23:39	-17	*	*	*	*
8	-16	-4	20	50	79	102	117	122	119	113	105	101	104	113	127	141	151	152	143	123	94	62	32	8	2158	89.9		7: 7	122	16:40	153	*	*	*	*	11:10	101	*	*	*	*	*	*
9	-4	-3	11	34	61	86	105	115	117	113	106	99	96	100	109	122	134	142	141	131	112	87	60	35	2109	87.9		7:47	117	17:27	143	*	*	*	*	0:23	-5	11:57	96	*	*	*	*
10	17	10	14	29	50	73	94	108	114	114	108	100	93	91	95	103	114	123	129	127	118	102	81	60	2067	86.1		8:22	115	18:19	129	*	*	*	*	1: 6	10	12:53	91	*	*	*	*
11	41	29	26	33	47	66	85	102	112	115	111	104	95	88	86	88	94	102	109	113	112	106	94	79	2037	84.9		8:56	115	19:21	114	*	*	*	*	1:48	26	14: 4	86	*	*	*	*
12	63	51	43	43	50	64	80	96	109	116	116	111	102	92	84	79	78	82	87	94	98	99	96	90	2023	84.3	L	9:31	117	20:48	99	*	*	*	*	2:31	42	15:38	78	*	*	*	*
13	80	71	62	58	59	66	78	92	106	116	119	117	110	100	89	78	70	67	68	72	79	86	91	92	2026	84.4		10: 8	120	22:59	92	*	*	*	*	3:18	57	17:15	67	*	*	*	*
14	91	86	80	74	71	72	79	90	102	114	121	123	119	110	98	83	69	59	53	54	59	68	78	87	2040	85.0		10:48	123	*	*	*	*	*	*	4:14	71	18:26	53	*	*	*	*
15	94	96	95	91	85	82	83	89	99	110	120	125	125	120	108	92	74	58	45	39	41	49	62	77	2059	85.8		1: 9	96	11:31	126	*	*	*	*	5:18	82	19:17	39	*	*	*	*
16	90	100	105	105	100	94	90	91	96	105	116	125	129	127	119	104	84	62	43	31	26	31	44	61	2078	86.6		2:26	105	12:15	129	*	*	*	*	6:24	90	19:58	26	*	*	*	*
17	80	97	109	114	113	107	100	95	96	101	111	121	130	133	128	116	96	72	48	29	17	17	26	43	2099	87.5		3:16	114	12:56	133	*	*	*	*	7:25	95	20:35	16	*	*	*	*
18	66	88	106	118	121	117	110	102	98	99	106	116	127	135	135	127	110	85	58	33	15	7	11	25	2115	88.1		3:56	121	13:35	136	*	*	*	*	8:17	97	21:10	7	*	*	*	*
19	48	74	97	115	124	124	118	109	101	98	101	110	122	133	139	136	123	101	72	43	19	4	0	10	2121	88.4		4:32	125	14:13	139	*	*	*	*	9: 2	98	21:45	0	*	*	*	*
20	30	56	83	106	121	127	124	115	106	99	98	104	115	128	139	142	134	116	89	58	29	7	-3	-1	2122	88.4	N	5: 6	127	14:49	142	*	*	*	*	9:41	98	22:20	-4	*	*	*	*
21	14	38	66	93	113	124	126	120	110	101	96	98	107	121	134	143	142	129	106	76	45	18	0	-5	2115	88.1		5:40	126	15:25	144	*	*	*	*	10:16	96	22:54	-5	*	*	*	*
22	3	22	49	77	101	117	124	122	114	104	96	94	99	111	125	138	143	137	120	94	63	33	10	-2	2094	87.3		6:14	124	16: 0	143	*	*	*	*	10:50	94	23:28	-4	*	*	*	*
23	-2	11	34	61	87	108	120	122	117	108	98	92	93	101	114	128	138	139	129	109	81	52	25	7	2072	86.3		6:48	122	16:37	140	*	*	*	*	11:26	91	*	*	*	*	*	*
24	1	7	24	48	73	96	113	120	119	111	101	92	89	92	101	115	127	134	131	119	97	70	44	22	2046	85.3		7:21	121	17:16	134	*	*	*	*	0: 1	1	12: 5	89	*	*	*	*
25	10	9	19	38	62	86	105	117	120	115	106	95	87	85	89	99	111	121	125	121	107	87	63	41	2018	84.1		7:52	120	18: 0	125	*	*	*	*	0:35	8	12:50	85	*	*	*	*
26	25	19	22	35	55	77	97	112	119	118	111	100	89	81	80	84	93	104	112	115	110	98	80	61	1997	83.2		8:22	120	18:54	115	*	*	*	*	1: 9	19	13:45	80	*	*	*	*
27	45	35	32	39	53	71	91	107	118	121	116	106	93	82	74	72	75	83	92	100	103	100	92	79	1979	82.5		8:52	121	20: 5	103	*	*	*	*	1:45	32	14:54	72	*	*	*	*
28	66	55	49	50	57	70	87	103	116	122	121	114	101	87	74	64	60	61	68	77	86	92	94	90	1964	81.8	U	9:22	123	21:46	94	*	*	*	*	2:24	48	16:15	60	*	*	*	*
29	84	76	69	66	68	75	87	101	114	123	126	122	112	97	80	64	51	44	44	50	61	73	84	91	1962	81.8		9:56	126	*	*	*	*	*	*	3:10	66	17:31	43	*	*	*	*
30	94	92	89	85	83	85	91	100	112	122	129	129	123	111	94	73	53	36	27	26	33	46	63	79	1975	82.3		0:10	94	10:37	130	*	*	*	*	4: 8	83	18:37	25	*	*	*	*
31	92	101	104	104	101	99	100	104	112	121	129	134	133	125	110	89	64	40	20	8	8	17	34	56	2005	83.5		2:23	105	11:23	134	*	*	*	*	5:21	99	19:35	7	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64219	86.3	6 日 15 時 12 分	160	1	6 日 22 時 54 分	-23	2