

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 甲浦

緯度: 33 °33 N

経度: 134 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 109.0(cm)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	102	117	127	128	122	110	96	86	81	85	96	112	129	142	148	145	132	112	87	64	48	40	44	57	2410	100.4		2:41	129	14:11	149	*	*	*	*	8: 4	81	21:11	40	*	*	*	*
2	78	101	121	134	138	132	119	105	93	88	91	102	119	136	149	153	147	130	105	76	51	33	28	35	2464	102.7		3:52	138	14:57	153	*	*	*	*	9: 8	87	21:57	28	*	*	*	*
3	53	79	107	130	145	148	140	124	108	95	90	95	108	126	144	156	158	147	125	95	63	37	21	20	2514	104.8		4:45	148	15:39	159	*	*	*	*	10: 1	90	22:38	18	*	*	*	*
4	32	56	87	118	142	155	154	142	124	105	93	90	98	115	136	154	163	161	144	116	82	49	24	13	2553	106.4		5:27	156	16:18	164	*	*	*	*	10:45	90	23:15	12	*	*	*	*
5	17	36	66	100	131	154	162	156	139	118	100	89	91	103	124	146	162	168	160	137	103	67	35	14	2578	107.4		6: 4	162	16:56	168	*	*	*	*	11:24	88	23:50	9	*	*	*	*
6	9	20	46	80	116	146	163	165	153	132	109	92	86	92	110	133	155	169	169	154	125	89	52	24	2589	107.9	N	6:37	166	17:32	171	*	*	*	*	11:59	86	*	*	*	*	*	*
7	9	11	29	60	97	132	157	168	163	145	121	99	86	85	97	118	142	162	171	165	143	110	73	39	2582	107.6		7: 9	168	18: 8	171	*	*	*	*	0:23	7	12:34	83	*	*	*	*
8	16	8	18	44	78	115	146	164	167	155	133	109	90	82	87	103	126	149	165	168	156	129	94	58	2560	106.7		7:40	168	18:42	169	*	*	*	*	0:55	8	13: 8	82	*	*	*	*
9	29	13	14	31	61	96	130	155	166	161	144	121	99	84	81	91	111	134	153	164	160	142	112	78	2530	105.4		8:11	166	19:17	164	*	*	*	*	1:27	12	13:43	81	*	*	*	*
10	47	25	17	26	48	79	113	141	159	162	151	132	109	91	81	83	97	117	137	152	157	148	127	97	2496	104.0		8:43	162	19:52	157	*	*	*	*	1:58	17	14:19	81	*	*	*	*
11	66	41	27	27	41	66	96	125	147	157	154	140	120	100	86	81	86	101	119	136	147	147	135	112	2457	102.4		9:16	157	20:30	148	*	*	*	*	2:30	25	14:57	81	*	*	*	*
12	86	60	42	35	40	58	82	109	132	148	152	144	129	110	93	83	81	88	101	117	131	138	135	123	2417	100.7		9:50	152	21:15	138	*	*	*	*	3: 4	35	15:42	80	*	*	*	*
13	103	81	61	49	47	56	73	96	118	135	145	145	135	120	103	88	79	78	85	97	110	122	127	125	2378	99.1		10:28	146	22:14	128	*	*	*	*	3:41	47	16:38	78	*	*	*	*
14	115	100	83	69	61	61	70	86	104	122	136	142	139	129	115	98	84	74	72	77	87	100	111	119	2354	98.1	U	11:13	142	23:36	120	*	*	*	*	4:27	60	17:47	72	*	*	*	*
15	119	114	103	91	80	74	74	82	94	109	124	135	139	136	126	111	94	77	65	61	64	74	88	102	2336	97.3		12: 7	139	*	*	*	*	5:27	73	19: 4	61	*	*	*	*		
16	114	119	119	113	103	93	86	84	88	98	111	125	135	140	137	127	109	88	68	53	46	48	59	77	2340	97.5		1:24	120	13: 9	140	*	*	*	*	6:49	84	20:14	45	*	*	*	*
17	96	114	125	129	126	116	104	94	89	90	98	111	126	139	145	142	129	107	81	55	36	27	31	45	2355	98.1		3: 1	129	14:11	145	*	*	*	*	8:18	88	21:14	27	*	*	*	*
18	69	95	119	136	143	139	127	111	97	88	88	97	112	130	145	152	147	131	103	71	40	17	8	15	2380	99.2		4: 9	143	15: 9	152	*	*	*	*	9:31	87	22: 6	8	*	*	*	*
19	35	65	99	128	149	156	150	133	113	95	84	85	96	115	137	154	161	153	131	97	58	23	-1	-8	2408	100.3		5: 1	156	16: 1	161	*	*	*	*	10:28	83	22:54	-8	*	*	*	*
20	3	30	67	107	140	162	166	156	134	109	88	78	81	96	120	145	163	168	157	128	88	44	7	-16	2421	100.9		5:47	167	16:50	169	*	*	*	*	11:17	77	23:40	-21	*	*	*	*
21	-20	-3	31	75	118	153	172	172	155	128	100	79	71	78	98	126	153	171	173	156	122	77	31	-6	2410	100.4	F	6:30	174	17:38	175	*	*	*	*	12: 2	71	*	*	*	*	*	*
22	-26	-24	0	39	86	131	163	177	170	148	117	89	69	65	77	102	132	160	175	173	151	113	66	20	2373	98.9		7:10	#177	18:24	#177	*	*	*	*	0:25	#-28	12:45	64	*	*	*	*
23	-13	-27	-19	10	53	101	142	169	176	163	136	104	77	61	62	78	106	136	162	174	167	141	101	56	2316	96.5		7:49	176	19:10	174	*	*	*	*	1: 8	-27	13:28	59	*	*	*	*
24	15	-12	-20	-5	27	71	115	150	169	169	151	122	91	67	56	61	80	108	137	158	166	156	129	91	2252	93.8		8:28	172	19:57	166	*	*	*	*	1:50	-20	14:12	56	*	*	*	*
25	51	17	-3	-4	15	48	88	126	153	164	157	136	108	80	61	54	62	81	107	132	149	153	142	117	2194	91.4		9: 6	164	20:47	154	*	*	*	*	2:32	-6	14:58	54	*	*	*	*
26	84	51	26	14	19	39	69	103	133	152	155	144	123	97	73	58	54	62	79	101	122	136	138	128	2160	90.0		9:44	156	21:42	139	*	*	*	*	3:13	14	15:49	54	*	*	*	*
27	108	83	59	42	36	43	62	88	114	135	146	145	132	112	90	70	57	54	60	74	92	109	121	124	2156	89.8		10:23	147	22:51	124	*	*	*	*	3:56	36	16:49	54	*	*	*	*
28	118	105	88	72	61	59	66	81	100	119	134	140	136	124	106	87	69	57	52	56	66	80	95	107	2178	90.8	L	11: 7	140	*	*	*	*	4:44	59	18: 3	52	*	*	*	*		
29	114	113	107	98	88	80	79	83	94	107	121	131	135	131	120	105	86	68	55	48	48	56	69	84	2220	92.5		0:27	114	12: 0	135	*	*	*	*	5:45	78	19:27	47	*	*	*	*
30	99	110	115	115	110	102	96	92	94	100	110	120	129	133	130	121	105	86	66	50	41	39	46	60	2269	94.5		2:27	116	13: 7	133	*	*	*	*	7:13	92	20:42	39	*	*	*	*
31	78	97	113	123	125	121	113	104	98	97	101	110	121	130	135	134	124	106	84	62	43	32	30	39	2320	96.7		3:52	126	14:17	136	*	*	*	*	8:46	96	21:39	29	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73970	99.4	22日 18時 24分	177	2	22日 0時 25分	-28	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：甲浦

緯度：33 °33 N

経度：134 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 109.0(cm)

2019 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	時刻	潮位
1	56	79	102	122	133	135	129	118	106	97	94	99	110	123	135	141	139	127	105	79	54	33	22	23	2361	98.4		4:43	136	15:16	141	*	*	*	*	9:52	94	22:25	21	*	*	*	*
2	37	59	87	114	134	144	142	131	115	100	90	89	97	112	129	143	149	144	127	101	70	42	22	14	2392	99.7		5:21	145	16: 5	149	*	*	*	*	10:38	89	23: 3	14	*	*	*	*
3	21	40	69	100	129	147	152	144	127	107	90	82	85	98	117	137	152	155	145	122	91	58	29	12	2409	100.4		5:52	152	16:48	156	*	*	*	*	11:16	82	23:38	9	*	*	*	*
4	10	24	50	84	118	144	157	155	140	117	95	79	75	83	102	126	147	160	159	142	113	77	43	17	2417	100.7		6:21	158	17:26	161	*	*	*	*	11:50	74	*	*	*	*	*	*
5	6	12	33	66	103	136	157	162	152	129	103	81	69	71	86	110	136	156	164	156	133	98	61	28	2408	100.3	N	6:49	163	18: 2	164	*	*	*	*	0:10	6	12:22	68	*	*	*	*
6	8	5	20	49	86	123	151	164	160	142	115	88	69	63	72	93	120	146	162	163	148	118	81	45	2391	99.6		7:16	165	18:36	165	*	*	*	*	0:40	4	12:54	62	*	*	*	*
7	18	6	12	35	69	107	140	161	165	152	127	98	73	60	61	77	102	130	152	162	156	134	101	64	2362	98.4		7:43	165	19: 9	163	*	*	*	*	1: 9	6	13:25	59	*	*	*	*
8	32	13	11	26	55	91	126	152	163	157	137	109	82	62	56	64	85	111	137	154	157	144	118	84	2326	96.9		8: 9	163	19:43	158	*	*	*	*	1:38	10	13:56	56	*	*	*	*
9	51	27	17	24	46	77	111	139	156	157	144	120	92	69	56	56	69	92	118	139	150	147	130	102	2289	95.4		8:35	159	20:18	151	*	*	*	*	2: 6	17	14:29	54	*	*	*	*
10	72	46	30	29	42	67	97	125	145	153	147	128	103	78	60	53	58	74	96	119	135	141	134	116	2248	93.7		9: 2	153	20:59	141	*	*	*	*	2:35	28	15: 5	53	*	*	*	*
11	92	67	49	41	46	63	87	112	133	145	145	134	113	90	69	55	52	59	75	95	114	127	130	123	2216	92.3		9:31	147	21:49	130	*	*	*	*	3: 7	41	15:48	52	*	*	*	*
12	107	88	70	59	57	64	81	101	120	134	140	136	122	103	82	64	53	51	57	71	88	104	116	120	2188	91.2		10: 5	140	22:58	120	*	*	*	*	3:44	56	16:45	50	*	*	*	*
13	115	105	92	81	73	73	80	93	108	122	131	134	129	116	98	79	62	50	46	50	61	76	92	105	2171	90.5	U	10:50	134	*	*	*	*	4:33	72	18: 0	46	*	*	*	*		
14	113	114	110	103	95	88	87	90	98	108	119	127	130	126	115	99	80	61	46	38	38	46	61	80	2172	90.5		0:44	114	11:56	130	*	*	*	*	5:51	87	19:28	37	*	*	*	*
15	97	111	120	121	117	109	100	94	93	96	104	114	124	130	129	121	105	83	59	38	25	22	30	47	2189	91.2		2:45	121	13:25	131	*	*	*	*	7:48	92	20:46	22	*	*	*	*
16	71	95	116	130	135	131	119	106	94	88	89	97	111	125	135	138	130	111	84	53	27	9	4	14	2212	92.2		4: 0	135	14:46	138	*	*	*	*	9:21	87	21:49	4	*	*	*	*
17	37	67	100	127	144	149	141	124	104	87	78	79	91	110	130	145	149	140	116	82	45	13	-7	-11	2240	93.3		4:50	149	15:50	149	*	*	*	*	10:21	77	22:41	-12	*	*	*	*
18	4	33	71	110	141	158	159	145	120	94	74	65	70	88	113	139	156	161	147	117	76	34	-1	-21	2253	93.9		5:32	161	16:45	161	*	*	*	*	11: 9	65	23:28	-23	*	*	*	*
19	-20	1	38	82	124	155	169	163	140	110	80	59	53	64	88	119	148	167	168	150	113	68	23	-12	2250	93.8		6:11	169	17:34	170	*	*	*	*	11:51	53	*	*	*	*	*	*
20	-27	-20	8	51	98	140	167	173	158	129	94	63	44	44	61	91	127	157	174	170	146	105	58	14	2225	92.7	F	6:47	174	18:21	#175	*	*	*	*	0:12	#-28	12:32	42	*	*	*	*
21	-16	-25	-11	24	69	116	153	172	169	147	112	75	47	34	39	63	97	133	161	174	165	137	95	49	2179	90.8		7:22	174	19: 7	174	*	*	*	*	0:53	-25	13:12	33	*	*	*	*
22	10	-12	-13	8	46	91	133	162	171	158	130	93	58	35	28	40	67	102	136	160	167	154	124	85	2133	88.9		7:55	171	19:52	167	*	*	*	*	1:32	-15	13:52	28	*	*	*	*
23	45	15	1	8	34	71	111	144	162	161	142	111	76	46	29	28	44	72	104	134	152	154	140	112	2096	87.3		8:27	164	20:38	156	*	*	*	*	2:10	1	14:32	26	*	*	*	*
24	78	47	27	22	35	61	94	126	148	156	147	124	94	63	40	29	33	50	75	103	126	139	139	125	2081	86.7		8:58	156	21:28	141	*	*	*	*	2:46	22	15:15	29	*	*	*	*
25	102	78	57	45	47	62	85	110	133	145	145	132	109	82	58	41	34	39	54	75	97	114	124	124	2092	87.2		9:29	147	22:27	125	*	*	*	*	3:22	44	16: 3	34	*	*	*	*
26	114	99	83	71	66	71	84	101	119	132	137	133	119	99	78	59	45	41	44	55	71	87	102	111	2121	88.4	L	10: 2	137	23:51	113	*	*	*	*	4: 0	66	17: 3	41	*	*	*	*
27	113	109	102	94	87	86	90	98	109	120	127	128	123	112	96	79	64	52	46	46	52	63	77	91	2164	90.2		10:43	129	*	*	*	*	4:49	86	18:26	45	*	*	*	*		
28	102	109	111	110	106	102	99	100	103	109	115	120	122	119	111	100	85	70	56	47	44	46	55	69	2210	92.1		2: 8	111	11:53	122	*	*	*	*	6:22	99	20: 4	43	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	62795	93.4	20日 18時 21分	175	1	20日 0時 12分	-28	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：甲浦

緯度：33 °33 N

経度：134 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 109.0(cm)

2019 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	85	100	112	119	120	117	111	104	100	100	103	109	115	120	121	117	106	91	73	56	43	37	39	49	2247	93.6		3:44	121	13:41	121	*	*	*	*	8:40	100	21:17	37	*	*	*	*
2	66	87	106	122	130	130	123	112	101	94	92	96	105	116	124	128	125	113	94	72	51	36	29	33	2285	95.2		4:29	131	15: 4	128	*	*	*	*	9:49	92	22: 7	29	*	*	*	*
3	48	70	95	118	134	140	135	122	105	91	82	82	91	105	121	134	138	132	116	91	65	41	25	22	2303	96.0		5: 0	140	15:58	138	*	*	*	*	10:30	81	22:46	22	*	*	*	*
4	32	53	81	110	134	147	146	134	114	93	77	70	76	91	111	131	145	147	136	113	83	52	28	16	2320	96.7		5:27	148	16:41	148	*	*	*	*	11: 3	70	23:19	16	*	*	*	*
5	19	37	65	98	129	149	156	146	125	99	76	62	61	74	96	121	143	155	152	133	104	69	38	17	2324	96.8		5:53	156	17:19	156	*	*	*	*	11:34	60	23:49	11	*	*	*	*
6	12	23	49	84	119	147	161	157	138	110	81	60	51	58	78	106	134	155	161	150	124	89	53	25	2325	96.9		6:18	161	17:53	161	*	*	*	*	12: 4	51	*	*	*	*	*	*
7	10	14	35	68	105	139	160	164	150	123	91	63	46	45	60	87	119	147	162	161	142	110	72	38	2311	96.3	N	6:43	165	18:26	164	*	*	*	*	0:18	10	12:33	43	*	*	*	*
8	16	11	25	53	90	127	154	166	159	136	103	70	46	37	45	68	100	132	155	164	155	129	93	57	2291	95.5		7: 7	166	18:59	164	*	*	*	*	0:46	11	13: 2	37	*	*	*	*
9	29	16	21	43	76	113	144	162	163	145	115	81	52	35	35	51	79	112	141	158	159	143	113	78	2264	94.3		7:31	165	19:33	161	*	*	*	*	1:14	15	13:31	33	*	*	*	*
10	47	28	24	38	66	100	132	154	161	151	126	93	61	39	30	38	60	90	121	144	155	149	128	98	2233	93.0		7:55	161	20: 9	155	*	*	*	*	1:41	23	14: 2	30	*	*	*	*
11	68	45	35	40	60	89	119	143	155	152	134	105	74	47	31	30	44	68	97	124	141	146	136	115	2198	91.6		8:18	156	20:48	146	*	*	*	*	2: 9	35	14:35	29	*	*	*	*
12	89	66	51	49	60	81	107	130	145	149	138	116	88	61	40	30	34	49	73	98	120	133	134	124	2165	90.2		8:44	149	21:37	135	*	*	*	*	2:40	48	15:14	30	*	*	*	*
13	106	87	71	64	67	79	98	118	133	141	138	124	103	78	55	39	32	37	51	71	92	110	121	123	2138	89.1		9:14	141	22:43	123	*	*	*	*	3:15	64	16: 5	32	*	*	*	*
14	117	105	93	83	79	83	93	106	120	129	133	128	115	96	76	56	42	35	37	47	63	81	98	110	2125	88.5	U	9:55	133	*	*	*	*	4: 2	79	17:16	35	*	*	*	*		
15	116	116	111	104	97	93	93	98	106	114	121	124	121	113	98	81	62	46	35	32	37	50	67	86	2121	88.4		0:26	117	11: 4	124	*	*	*	*	5:25	93	18:51	32	*	*	*	*
16	103	116	122	122	117	109	101	96	95	98	104	112	119	122	118	107	90	69	48	31	23	24	35	55	2136	89.0		2:31	123	12:57	122	*	*	*	*	7:47	94	20:22	22	*	*	*	*
17	79	103	122	133	135	128	115	101	89	83	85	93	106	119	128	129	120	101	74	46	23	10	10	24	2156	89.8		3:42	136	14:37	130	*	*	*	*	9:18	83	21:30	8	*	*	*	*
18	49	80	110	134	147	147	134	114	92	75	67	71	85	105	126	140	144	133	109	75	41	13	-2	-1	2188	91.2		4:28	149	15:46	144	*	*	*	*	10:12	67	22:24	-4	*	*	*	*
19	18	50	88	123	149	160	153	132	104	76	57	51	59	81	109	136	154	157	142	112	72	33	3	-11	2208	92.0		5: 6	160	16:41	158	*	*	*	*	10:55	50	23:10	-11	*	*	*	*
20	-4	22	60	103	140	163	167	152	122	87	56	38	36	52	82	117	148	166	166	146	109	65	25	-3	2215	92.3		5:42	168	17:30	169	*	*	*	*	11:35	35	23:53	#-12	*	*	*	*
21	-12	2	34	78	122	156	172	166	141	105	66	36	22	27	51	87	126	158	174	169	143	102	58	19	2202	91.8	F	6:15	173	18:16	#175	*	*	*	*	12:13	21	*	*	*	*	*	*
22	-3	-4	18	55	100	140	167	173	157	124	83	45	19	12	25	56	96	135	164	175	164	134	93	52	2180	90.8		6:46	174	19: 0	#175	*	*	*	*	0:32	-6	12:51	12	*	*	*	*
23	20	6	14	41	80	121	154	171	166	141	103	62	28	9	10	30	64	104	141	164	169	153	123	85	2159	90.0		7:17	172	19:44	170	*	*	*	*	1: 9	6	13:28	7	*	*	*	*
24	50	28	23	38	67	104	138	161	166	151	121	83	46	19	8	15	40	74	110	141	157	157	139	111	2147	89.5		7:46	167	20:28	159	*	*	*	*	1:44	22	14: 5	8	*	*	*	*
25	80	55	42	45	64	92	122	147	159	154	133	101	66	36	18	14	26	51	81	112	135	146	142	126	2147	89.5		8:13	159	21:14	146	*	*	*	*	2:18	41	14:43	13	*	*	*	*
26	103	81	66	61	69	87	111	132	147	149	138	115	86	58	36	24	25	38	60	85	108	125	132	128	2164	90.2		8:41	150	22: 7	132	*	*	*	*	2:52	61	15:25	23	*	*	*	*
27	116	101	88	80	80	89	104	120	133	140	136	123	102	79	58	43	35	38	49	65	84	101	114	119	2197	91.5		9: 9	140	23:20	120	*	*	*	*	3:27	79	16:14	35	*	*	*	*
28	118	113	105	98	94	96	102	111	121	127	129	123	112	97	80	65	53	47	48	54	65	79	93	104	2234	93.1	L	9:44	129	*	*	*	*	4:12	94	17:25	46	*	*	*	*		
29	112	116	115	112	108	105	104	106	109	114	117	118	116	109	99	87	74	63	55	52	54	61	72	86	2264	94.3		1:25	116	10:49	118	*	*	*	*	5:51	104	19: 8	52	*	*	*	*
30	100	112	120	123	121	116	109	104	101	101	104	108	113	115	113	107	97	83	69	57	50	49	56	68	2296	95.7		3: 7	123	13: 6	115	*	*	*	*	8:31	100	20:38	49	*	*	*	*
31	85	103	119	129	132	128	118	106	95	89	89	94	103	113	120	122	117	105	88	69	53	44	43	52	2316	96.5		3:52	132	14:48	122	*	*	*	*	9:33	88	21:35	42	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68859	92.6	22日 19時 0分	175	2	20日 23時 53分	-12	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：甲浦

緯度：33 °33 N

経度：134 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 109.0(cm)

2019年4月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	70	92	114	131	141	139	128	112	95	81	75	78	89	105	120	131	133	126	109	86	63	45	36	39	2338	97.4		4:22	141	15:45	134	*	*	*	*	10:10	75	22:15	36	*	*	*	*
2	54	77	104	129	145	150	141	122	99	78	65	63	72	91	113	132	144	143	129	106	78	53	35	31	2354	98.1		4:49	150	16:27	145	*	*	*	*	10:40	62	22:50	30	*	*	*	*
3	40	62	92	122	146	157	153	135	108	81	59	50	55	73	98	125	146	154	148	127	97	66	41	28	2363	98.5		5:14	157	17: 5	154	*	*	*	*	11:10	50	23:21	27	*	*	*	*
4	31	49	78	111	141	160	163	148	121	89	60	42	40	53	79	111	140	158	161	147	119	85	54	32	2372	98.8		5:39	164	17:40	162	*	*	*	*	11:39	39	23:50	26	*	*	*	*
5	27	38	64	98	132	157	168	159	135	101	66	40	29	36	59	91	126	153	166	161	139	107	72	44	2368	98.7	N	6: 4	168	18:14	167	*	*	*	*	12: 8	29	*	*	*	*	*	*
6	30	33	53	84	120	150	167	166	147	115	77	45	25	23	39	69	106	139	162	168	155	128	93	61	2355	98.1		6:28	169	18:49	168	*	*	*	*	0:19	29	12:37	21	*	*	*	*
7	40	34	47	73	107	139	162	168	156	128	91	54	27	16	23	48	82	119	149	165	164	145	115	82	2334	97.3		6:52	169	19:24	167	*	*	*	*	0:48	34	13: 6	16	*	*	*	*
8	56	43	47	66	95	127	152	165	161	139	106	68	36	16	14	30	59	94	128	153	162	154	132	103	2306	96.1		7:16	166	20: 2	162	*	*	*	*	1:18	42	13:38	13	*	*	*	*
9	76	58	53	64	86	114	140	157	160	147	119	85	51	25	13	18	38	69	102	131	149	153	142	121	2271	94.6		7:41	161	20:44	153	*	*	*	*	1:48	53	14:12	13	*	*	*	*
10	97	77	66	68	82	104	127	146	154	149	130	101	69	41	22	17	25	47	75	104	127	141	142	132	2243	93.5		8: 8	154	21:35	143	*	*	*	*	2:21	66	14:53	16	*	*	*	*
11	115	97	84	79	84	97	115	132	143	144	135	116	90	63	40	26	23	32	51	75	99	118	130	132	2220	92.5		8:41	145	22:42	132	*	*	*	*	3: 0	79	15:44	23	*	*	*	*
12	126	114	103	94	91	95	105	117	127	134	133	124	108	87	65	46	33	30	36	50	69	90	108	121	2206	91.9		9:26	134	*	*	*	*	3:54	91	16:53	30	*	*	*	*		
13	127	126	120	112	104	100	100	103	110	117	122	123	119	108	92	74	56	41	33	34	43	59	80	100	2203	91.8	U	0:19	127	10:44	123	*	*	*	*	5:33	99	18:25	33	*	*	*	*
14	117	128	132	129	121	111	101	95	93	97	104	112	119	120	116	104	86	66	47	33	29	35	50	73	2218	92.4		2: 4	132	12:49	120	*	*	*	*	7:50	93	19:56	29	*	*	*	*
15	98	120	136	142	139	127	111	94	82	77	80	91	106	120	129	129	118	99	73	48	30	22	27	45	2243	93.5		3: 9	142	14:31	130	*	*	*	*	9: 6	77	21: 6	22	*	*	*	*
16	72	103	129	147	153	145	126	102	79	63	58	65	83	106	127	142	144	132	107	76	46	24	16	24	2269	94.5		3:54	153	15:40	145	*	*	*	*	9:54	58	22: 0	16	*	*	*	*
17	47	80	114	143	160	160	145	117	86	59	42	41	55	80	111	139	156	157	141	111	75	42	20	15	2296	95.7		4:31	162	16:34	159	*	*	*	*	10:36	39	22:47	15	*	*	*	*
18	28	57	94	131	158	169	161	136	101	65	37	23	28	50	84	121	151	168	166	144	110	72	39	21	2314	96.4		5: 5	170	17:23	169	*	*	*	*	11:14	23	23:29	18	*	*	*	*
19	21	40	74	113	148	170	173	155	121	80	43	17	10	23	53	92	132	162	175	168	142	105	68	39	2324	96.8	F	5:37	174	18: 9	176	*	*	*	*	11:51	10	*	*	*	*	*	*
20	26	34	59	96	133	163	176	168	141	101	58	23	4	5	25	61	103	142	169	176	164	135	99	65	2326	96.9		6: 8	176	18:52	#177	*	*	*	*	0: 8	26	12:28	2	*	*	*	*
21	43	39	53	82	117	150	171	174	156	122	80	40	11	-1	8	35	73	114	149	170	171	154	125	93	2329	97.0		6:38	175	19:35	173	*	*	*	*	0:44	38	13: 4	#-1	*	*	*	*
22	66	52	56	75	104	136	160	171	164	138	101	61	27	6	3	19	48	86	123	151	165	161	143	116	2332	97.2		7: 6	171	20:17	165	*	*	*	*	1:19	52	13:40	2	*	*	*	*
23	90	72	66	75	96	122	147	162	163	148	119	84	49	23	11	15	34	63	96	126	147	155	148	131	2342	97.6		7:34	165	21: 1	155	*	*	*	*	1:53	66	14:16	10	*	*	*	*
24	110	92	81	82	93	113	133	150	156	150	131	103	73	46	28	22	30	49	75	102	125	140	143	137	2364	98.5		8: 2	156	21:49	143	*	*	*	*	2:27	80	14:55	22	*	*	*	*
25	123	109	97	92	96	107	122	136	144	145	135	116	93	69	50	38	37	45	61	82	103	120	131	133	2384	99.3		8:33	146	22:50	133	*	*	*	*	3: 4	92	15:39	36	*	*	*	*
26	129	121	112	105	102	106	113	122	130	134	132	123	108	90	73	59	51	50	57	68	84	100	114	124	2407	100.3		9:10	134	*	*	*	*	3:55	102	16:37	50	*	*	*	*		
27	128	127	123	117	111	108	108	111	116	120	123	122	116	106	94	82	70	62	60	62	70	82	96	111	2425	101.0	L	0:20	128	10:14	123	*	*	*	*	5:28	108	18: 0	60	*	*	*	*
28	122	129	131	129	122	114	108	103	102	105	109	114	117	116	111	103	91	79	69	63	63	68	80	96	2444	101.8		1:56	131	12:19	117	*	*	*	*	7:46	102	19:34	62	*	*	*	*
29	112	126	135	138	134	124	111	100	92	89	93	101	111	119	123	121	113	99	84	70	61	60	66	81	2463	102.6		2:53	138	14:12	123	*	*	*	*	8:54	89	20:42	59	*	*	*	*
30	100	119	136	145	145	135	119	101	86	77	76	84	98	114	127	133	131	120	103	83	67	57	57	67	2480	103.3		3:30	146	15:17	134	*	*	*	*	9:34	75	21:31	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
720	69893	97.1	20日 18時 52分	177	1	21日 13時 4分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：甲浦

緯度：33 °33 N

経度：134 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 109.0(cm)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	86	109	132	148	154	148	131	108	85	68	61	65	80	101	122	139	145	140	124	101	78	61	52	57	2495	104.0		4: 0	154	16: 4	145	*	*	*	*	10: 7	61	22:10	52	*	*	*	*
2	73	97	124	147	160	159	144	119	90	65	50	48	60	83	110	135	152	155	145	123	96	71	55	51	2512	104.7		4:28	161	16:45	156	*	*	*	*	10:38	47	22:45	51	*	*	*	*
3	62	84	113	141	161	167	157	133	101	69	45	34	40	61	91	123	149	163	162	145	118	88	64	52	2523	105.1		4:54	167	17:23	165	*	*	*	*	11: 8	34	23:19	52	*	*	*	*
4	55	73	100	131	157	170	168	148	115	79	47	27	24	39	68	104	138	162	171	163	140	110	80	60	2529	105.4		5:21	171	18: 1	171	*	*	*	*	11:39	23	23:52	54	*	*	*	*
5	55	65	88	119	148	168	173	160	131	93	55	27	14	20	44	79	117	151	171	174	159	132	101	75	2519	105.0	N	5:47	174	18:39	175	*	*	*	*	12:11	14	*	*	*	*	*	*
6	61	62	79	106	137	161	174	169	147	111	71	35	13	8	22	53	91	130	159	174	170	151	123	94	2501	104.2		6:14	174	19:18	175	*	*	*	*	0:25	60	12:44	7	*	*	*	*
7	74	67	75	96	124	150	168	172	158	129	90	51	21	6	9	30	64	103	138	162	171	162	141	115	2476	103.2		6:43	172	19:59	171	*	*	*	*	0:58	67	13:20	5	*	*	*	*
8	91	77	76	89	111	137	158	168	163	143	110	73	38	14	6	15	40	74	110	140	159	163	153	133	2441	101.7		7:13	168	20:45	164	*	*	*	*	1:33	75	13:58	6	*	*	*	*
9	110	93	84	88	102	123	143	158	161	151	128	96	62	33	15	12	24	49	80	112	138	152	154	144	2412	100.5		7:47	161	21:37	155	*	*	*	*	2:12	84	14:43	11	*	*	*	*
10	127	110	97	93	98	110	127	142	151	150	138	116	88	60	36	22	21	33	55	82	109	131	144	146	2386	99.4		8:27	152	22:41	147	*	*	*	*	2:59	93	15:35	20	*	*	*	*
11	139	127	114	104	100	103	112	123	133	140	138	128	111	88	65	45	33	31	40	57	80	104	125	138	2378	99.1		9:22	140	*	*	*	*	4: 4	100	16:41	30	*	*	*	*		
12	142	139	130	119	108	102	101	105	112	121	127	129	124	112	95	76	57	43	38	43	57	77	100	121	2378	99.1	U	0: 1	142	10:48	129	*	*	*	*	5:42	100	18: 1	38	*	*	*	*
13	136	144	143	135	122	108	97	91	91	97	107	117	125	126	120	107	89	69	52	43	44	55	75	99	2392	99.7		1:23	144	12:43	127	*	*	*	*	7:29	90	19:24	42	*	*	*	*
14	123	141	150	149	138	121	101	85	74	73	81	95	112	127	134	133	121	101	78	58	46	45	56	77	2419	100.8		2:25	151	14:20	135	*	*	*	*	8:39	72	20:35	44	*	*	*	*
15	104	130	149	158	154	138	114	88	67	55	55	67	88	113	134	146	146	133	110	84	61	47	47	60	2448	102.0		3:11	158	15:30	148	*	*	*	*	9:29	53	21:32	45	*	*	*	*
16	85	114	142	160	165	155	132	101	70	46	36	40	59	88	118	144	159	158	142	116	86	62	50	52	2480	103.3		3:50	166	16:27	160	*	*	*	*	10:12	35	22:20	49	*	*	*	*
17	70	98	129	155	170	169	150	119	83	49	27	21	32	58	93	128	156	169	165	146	116	86	64	55	2508	104.5		4:25	172	17:16	170	*	*	*	*	10:51	20	23: 4	55	*	*	*	*
18	62	84	114	145	168	176	167	140	102	63	30	12	12	31	64	103	140	166	176	168	144	114	85	66	2532	105.5		4:59	176	18: 2	176	*	*	*	*	11:29	10	23:44	62	*	*	*	*
19	63	75	101	132	160	177	177	158	125	84	44	16	4	12	37	75	115	151	173	178	165	139	109	85	2555	106.5	F	5:31	#179	18:44	178	*	*	*	*	12: 6	#4	*	*	*	*	*	*
20	71	74	91	118	147	170	179	170	145	107	66	31	8	4	19	50	89	128	159	175	174	157	131	105	2568	107.0		6: 2	#179	19:25	177	*	*	*	*	0:21	70	12:42	#4	*	*	*	*
21	85	79	87	107	134	159	174	175	159	128	90	52	23	9	12	33	65	103	138	162	172	166	147	124	2583	107.6		6:33	177	20: 5	172	*	*	*	*	0:57	79	13:18	8	*	*	*	*
22	102	89	88	101	122	145	164	172	165	144	112	76	44	23	16	26	49	81	114	143	161	165	156	138	2596	108.2		7: 5	172	20:46	165	*	*	*	*	1:32	87	13:54	16	*	*	*	*
23	118	102	95	99	112	131	150	162	164	152	129	98	68	43	29	29	42	65	94	122	144	156	156	146	2606	108.6		7:37	165	21:29	157	*	*	*	*	2: 9	94	14:32	28	*	*	*	*
24	130	115	104	101	107	120	135	148	155	152	138	116	90	66	48	40	44	58	79	103	125	142	150	148	2614	108.9		8:13	155	22:18	150	*	*	*	*	2:49	101	15:12	40	*	*	*	*
25	139	127	115	108	107	112	122	133	142	145	140	127	108	88	70	57	53	57	70	87	107	125	139	145	2623	109.3		8:55	145	23:18	145	*	*	*	*	3:40	106	16: 0	53	*	*	*	*
26	143	137	127	117	110	108	111	118	126	132	134	130	121	107	92	78	68	64	68	78	92	109	125	137	2632	109.7		9:55	134	*	*	*	*	4:53	108	17: 0	64	*	*	*	*		
27	143	143	137	128	118	109	105	105	109	116	122	126	126	121	111	99	86	77	72	74	82	95	110	126	2640	110.0	L	0:28	144	11:25	127	*	*	*	*	6:29	104	18:14	72	*	*	*	*
28	139	145	146	139	128	115	103	96	94	98	106	116	124	127	126	119	107	94	83	76	76	84	97	114	2652	110.5		1:32	146	13:12	128	*	*	*	*	7:49	94	19:29	75	*	*	*	*
29	131	144	151	150	140	125	107	91	82	80	87	99	114	127	134	135	128	115	99	85	77	77	86	101	2665	111.0		2:21	152	14:34	136	*	*	*	*	8:42	80	20:31	76	*	*	*	*
30	121	139	153	158	152	137	116	93	75	66	67	78	97	117	135	145	145	136	120	101	85	77	79	90	2682	111.8		2:59	158	15:33	146	*	*	*	*	9:23	65	21:22	76	*	*	*	*
31	109	131	150	162	163	151	128	101	75	56	50	57	75	100	126	146	157	155	142	122	100	84	77	82	2699	112.5		3:34	164	16:22	158	*	*	*	*	10: 0	50	22: 6	77	*	*	*	*

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	78444	105.4	20日 6時 2分	179	2	20日 12時 42分	4	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 甲浦

緯度: 33 °33 N

経度: 134 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 109.0(cm)

2019年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	97	120	143	162	169	164	144	114	82	55	38	37	50	76	108	137	159	168	162	144	120	97	82	78	2706	112.8		4: 6	170	17: 6	168	*	*	*	*	10:36	35	22:47	78	*	*	*	*
2	88	107	133	156	172	174	160	132	96	61	35	23	28	50	82	118	150	171	176	165	143	117	94	81	2712	113.0		4:38	175	17:49	176	*	*	*	*	11:12	22	23:27	80	*	*	*	*
3	82	96	120	146	168	178	173	151	116	77	41	18	12	25	54	92	130	162	179	179	164	139	112	91	2705	112.7	N	5:11	179	18:31	181	*	*	*	*	11:49	12	*	*	*	*	*	*
4	83	89	107	133	159	176	180	167	138	98	58	25	7	7	27	61	102	141	170	183	178	158	132	107	2686	111.9		5:45	181	19:13	#183	*	*	*	*	0: 6	83	12:27	5	*	*	*	*
5	90	87	97	119	145	167	180	177	157	123	82	43	14	2	9	34	71	112	149	173	181	172	151	125	2660	110.8		6:20	181	19:57	181	*	*	*	*	0:45	86	13: 8	#2	*	*	*	*
6	104	91	92	106	128	152	171	178	169	145	109	69	34	10	4	16	44	81	120	152	172	175	164	143	2629	109.5		6:59	178	20:42	176	*	*	*	*	1:26	90	13:51	4	*	*	*	*
7	120	102	94	98	113	134	154	168	171	159	133	98	62	32	14	12	26	54	89	124	152	167	168	156	2600	108.3		7:41	171	21:32	169	*	*	*	*	2:10	94	14:37	10	*	*	*	*
8	137	117	103	97	102	116	133	150	160	160	147	123	93	62	37	23	23	38	64	95	126	149	161	160	2576	107.3		8:29	162	22:26	162	*	*	*	*	3: 1	97	15:28	21	*	*	*	*
9	150	133	116	103	98	102	113	127	141	149	149	139	119	94	68	47	36	37	50	72	99	125	146	156	2569	107.0		9:30	150	23:27	157	*	*	*	*	4: 5	98	16:26	35	*	*	*	*
10	156	146	132	116	102	95	96	103	115	128	137	140	134	120	100	79	61	50	50	60	78	102	126	144	2570	107.1	U	10:50	140	*	*	*	*	5:25	95	17:33	48	*	*	*	*		
11	154	155	146	131	114	98	88	85	90	101	114	127	135	135	126	111	93	75	63	61	68	84	106	128	2588	107.8		0:31	156	12:29	136	*	*	*	*	6:51	85	18:47	60	*	*	*	*
12	146	156	156	147	129	108	89	75	70	74	86	104	122	135	140	136	124	106	88	74	70	75	90	111	2611	108.8		1:31	158	14: 5	140	*	*	*	*	8: 3	70	19:58	70	*	*	*	*
13	133	151	161	159	146	125	99	76	59	53	59	75	98	121	140	149	148	136	117	97	82	76	82	97	2639	110.0		2:22	162	15:21	150	*	*	*	*	9: 0	53	21: 1	76	*	*	*	*
14	119	142	159	167	161	143	116	86	60	43	39	49	70	98	127	149	160	158	144	123	102	87	82	89	2673	111.4		3: 6	167	16:21	161	*	*	*	*	9:48	38	21:55	82	*	*	*	*
15	107	130	153	168	172	161	137	105	71	44	29	29	44	71	104	136	159	170	165	149	126	104	90	87	2711	113.0		3:46	172	17:11	170	*	*	*	*	10:30	27	22:42	87	*	*	*	*
16	98	118	142	163	176	174	157	127	91	56	30	19	25	46	78	115	147	169	176	168	148	124	103	92	2742	114.3		4:23	177	17:56	176	*	*	*	*	11:10	19	23:24	91	*	*	*	*
17	93	107	130	154	173	180	172	149	114	76	43	21	15	27	54	90	128	159	177	179	166	143	119	101	2770	115.4	F	5: 0	180	18:36	180	*	*	*	*	11:49	15	*	*	*	*	*	*
18	94	100	117	141	164	179	181	166	137	100	62	33	17	18	36	68	105	141	168	180	176	159	136	113	2791	116.3		5:36	182	19:14	181	*	*	*	*	0: 3	94	12:26	15	*	*	*	*
19	99	97	107	128	152	172	182	177	156	124	86	52	28	19	27	50	84	121	153	174	179	170	150	127	2814	117.3		6:11	182	19:51	179	*	*	*	*	0:40	96	13: 2	19	*	*	*	*
20	108	98	101	116	137	159	175	179	168	143	110	74	45	28	26	40	67	100	134	160	174	174	160	140	2816	117.3		6:47	179	20:26	176	*	*	*	*	1:16	98	13:37	25	*	*	*	*
21	119	104	100	107	123	144	162	173	171	156	129	97	67	44	34	38	56	84	115	144	164	171	166	150	2818	117.4		7:23	174	21: 3	171	*	*	*	*	1:53	99	14:12	33	*	*	*	*
22	131	113	103	103	112	129	147	161	167	161	143	117	89	64	48	44	53	73	99	126	149	163	166	157	2818	117.4		8: 1	167	21:41	166	*	*	*	*	2:33	101	14:48	43	*	*	*	*
23	142	124	110	103	105	115	130	145	155	158	149	132	108	85	66	56	56	68	87	111	134	152	161	159	2811	117.1		8:43	158	22:23	161	*	*	*	*	3:17	103	15:27	54	*	*	*	*
24	150	136	121	109	104	106	115	128	140	147	148	139	124	105	86	72	66	69	81	99	119	138	152	157	2811	117.1		9:33	149	23:10	157	*	*	*	*	4:10	104	16:11	66	*	*	*	*
25	155	145	132	118	107	102	103	111	121	132	139	140	134	122	107	92	81	77	81	91	107	124	140	152	2813	117.2	L	10:39	140	*	*	*	*	5:15	101	17: 4	77	*	*	*	*		
26	156	152	142	129	114	102	96	96	102	112	124	132	136	133	125	113	101	91	87	90	99	112	128	143	2815	117.3		0: 2	156	12: 4	136	*	*	*	*	6:28	95	18: 8	87	*	*	*	*
27	153	156	152	141	125	108	94	85	85	91	103	117	130	137	138	133	123	111	100	94	95	103	116	132	2822	117.6		0:56	156	13:39	139	*	*	*	*	7:35	84	19:21	94	*	*	*	*
28	147	156	159	153	139	119	98	81	71	71	80	96	115	132	144	148	143	133	119	106	99	99	106	120	2834	118.1		1:47	159	14:58	148	*	*	*	*	8:31	70	20:30	98	*	*	*	*
29	137	153	162	163	153	134	109	84	65	55	57	71	92	117	139	154	159	154	141	124	109	100	100	109	2841	118.4		2:34	164	16: 0	159	*	*	*	*	9:20	55	21:30	99	*	*	*	*
30	126	144	161	169	167	152	127	97	68	47	39	45	64	92	122	149	166	170	163	146	125	108	99	101	2847	118.6		3:18	170	16:51	171	*	*	*	*	10: 5	39	22:21	99	*	*	*	*

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	81798	113.6	4日 19時 13分	183	1	5日 13時 8分	2	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：甲浦

緯度：33 °33 N

経度：134 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 109.0(cm)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	113	132	153	170	176	169	148	117	82	50	30	25	36	62	96	131	160	177	179	167	146	123	105	98	2845	118.5		4:1	176	17:38	180	*	*	*	*	10:48	24	23:8	97	*	*	*	*
2	102	118	140	163	178	182	169	142	105	66	33	15	14	32	64	104	142	171	186	184	167	143	118	101	2839	118.3		4:43	182	18:22	187	*	*	*	*	11:32	12	23:52	96	*	*	*	*
3	96	104	124	149	172	186	184	166	133	91	50	19	4	9	33	71	113	153	180	191	184	163	136	111	2822	117.6	N	5:26	187	19:5	191	*	*	*	*	12:15	4	*	*	*	*	*	*
4	96	95	108	131	157	179	189	183	160	122	78	38	10	1	11	40	81	124	162	185	190	178	154	127	2799	116.6		6:10	189	19:47	191	*	*	*	*	0:35	94	12:59	#1	*	*	*	*
5	104	92	95	111	136	162	182	188	178	150	111	68	32	8	4	20	52	93	134	168	185	185	169	144	2771	115.5		6:55	188	20:29	188	*	*	*	*	1:19	92	13:43	3	*	*	*	*
6	118	98	90	96	114	139	163	180	183	169	140	102	63	31	14	14	33	66	105	142	170	182	177	159	2748	114.5		7:42	183	21:12	182	*	*	*	*	2:4	90	14:28	12	*	*	*	*
7	134	110	94	89	97	115	137	159	172	173	158	131	97	64	38	26	30	50	81	116	147	168	175	167	2728	113.7		8:32	174	21:56	175	*	*	*	*	2:53	89	15:14	25	*	*	*	*
8	149	126	105	90	87	95	111	131	150	161	161	148	126	98	71	51	43	49	68	95	124	149	165	168	2721	113.4		9:30	163	22:43	168	*	*	*	*	3:48	87	16:4	43	*	*	*	*
9	159	141	120	101	87	84	90	103	121	137	148	150	142	125	104	83	68	62	68	84	106	130	150	162	2725	113.5	U	10:41	151	23:34	163	*	*	*	*	4:52	84	16:59	62	*	*	*	*
10	162	153	137	116	97	83	78	81	92	108	124	137	143	140	130	114	98	86	80	84	97	114	134	150	2738	114.1		12:9	143	*	*	*	*	6:7	78	18:4	80	*	*	*	*		
11	160	160	150	134	113	93	77	69	70	80	96	114	130	141	143	138	127	113	101	95	96	106	120	137	2763	115.1		0:30	161	13:50	143	*	*	*	*	7:23	68	19:19	95	*	*	*	*
12	152	160	160	150	132	110	87	69	58	58	69	86	108	129	144	151	149	139	125	112	104	104	111	125	2792	116.3		1:27	161	15:16	151	*	*	*	*	8:30	57	20:34	103	*	*	*	*
13	141	156	163	162	151	130	104	79	58	48	48	61	82	108	133	151	161	159	148	132	118	108	107	115	2823	117.6		2:23	164	16:19	161	*	*	*	*	9:26	46	21:37	107	*	*	*	*
14	130	147	161	169	165	150	126	97	69	48	38	42	58	84	114	142	162	170	166	152	134	118	108	109	2859	119.1		3:13	169	17:8	170	*	*	*	*	10:14	38	22:28	107	*	*	*	*
15	119	136	154	169	174	168	148	119	87	58	38	31	40	62	92	125	154	172	177	168	150	130	113	106	2890	120.4		3:59	174	17:49	177	*	*	*	*	10:57	31	23:11	105	*	*	*	*
16	109	123	143	163	177	179	168	143	110	76	48	31	29	44	71	105	140	167	180	179	165	143	122	107	2922	121.8		4:42	180	18:24	182	*	*	*	*	11:35	28	23:50	102	*	*	*	*
17	103	111	129	151	172	183	181	164	134	98	64	39	27	32	53	85	122	155	177	185	176	157	133	112	2943	122.6	F	5:22	184	18:57	185	*	*	*	*	12:12	27	*	*	*	*	*	*
18	100	101	115	137	160	179	186	178	155	122	85	54	33	29	41	68	103	139	168	184	184	169	145	121	2956	123.2		6:0	186	19:28	186	*	*	*	*	0:25	99	12:46	28	*	*	*	*
19	103	96	103	121	145	168	183	185	171	143	108	73	46	33	36	55	86	122	154	177	185	177	157	132	2959	123.3		6:37	186	19:59	185	*	*	*	*	1:0	96	13:19	32	*	*	*	*
20	110	96	95	107	128	153	173	183	178	159	129	94	64	43	38	49	73	105	139	166	181	181	167	144	2955	123.1		7:13	183	20:29	183	*	*	*	*	1:35	94	13:50	38	*	*	*	*
21	120	101	93	97	113	135	157	173	178	168	145	115	84	59	47	49	65	92	123	152	172	179	172	154	2943	122.6		7:49	178	21:0	179	*	*	*	*	2:10	93	14:22	46	*	*	*	*
22	132	110	96	93	101	119	140	158	169	169	155	132	104	79	61	56	64	84	110	137	160	172	173	161	2935	122.3		8:27	171	21:31	174	*	*	*	*	2:47	93	14:54	56	*	*	*	*
23	142	121	103	94	94	104	121	140	155	162	158	144	122	99	80	69	70	81	101	124	146	162	169	164	2925	121.9		9:10	162	22:5	169	*	*	*	*	3:27	92	15:29	68	*	*	*	*
24	151	132	114	99	92	94	105	120	136	148	153	149	136	119	101	87	81	85	97	114	134	151	161	163	2922	121.8		10:2	153	22:43	164	*	*	*	*	4:15	92	16:9	81	*	*	*	*
25	156	143	125	108	95	89	91	101	114	129	140	145	143	134	121	109	99	95	99	109	123	138	151	159	2916	121.5	L	11:11	145	23:30	160	*	*	*	*	5:14	89	17:1	95	*	*	*	*
26	159	151	138	121	104	91	84	84	92	105	120	133	141	143	138	130	120	111	107	109	116	127	140	151	2915	121.5		12:45	143	*	*	*	*	6:24	83	18:13	107	*	*	*	*		
27	158	157	150	136	118	99	83	74	73	80	94	111	128	141	148	148	141	132	122	115	114	118	128	140	2908	121.2		0:29	158	14:28	148	*	*	*	*	7:37	72	19:43	114	*	*	*	*
28	152	159	160	152	137	116	93	73	61	58	67	84	106	128	147	158	160	153	141	128	118	114	117	127	2909	121.2		1:35	161	15:44	160	*	*	*	*	8:43	58	21:4	114	*	*	*	*
29	141	155	164	166	157	138	112	83	59	45	42	54	76	104	133	156	170	172	163	146	129	115	109	113	2902	120.9		2:39	166	16:39	173	*	*	*	*	9:40	42	22:6	109	*	*	*	*
30	126	144	161	173	174	162	138	106	72	44	28	28	44	72	107	142	168	182	181	167	146	124	108	102	2899	120.8		3:37	175	17:25	184	*	*	*	*	10:31	26	22:56	102	*	*	*	*
31	109	127	149	170	183	182	166	136	97	58	28	14	18	39	75	116	154	181	192	186	166	139	114	98	2897	120.7		4:29	184	18:7	#192	*	*	*	*	11:18	13	23:41	95	*	*	*	*

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	88669	119.2	31日 18時 7分	192	1	4日 12時 59分	1	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：甲浦

緯度：33 °33 N

経度：134 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 109.0(cm)

2019年8月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	95	107	129	156	179	192	188	166	130	86	45	16	4	14	42	83	128	166	191	197	184	158	128	102	2886	120.3	N	5:18	193	18:47	197	*	*	*	*	12:3	4	*	*	*	*	*	*
2	88	90	107	134	164	187	198	190	162	121	75	35	8	2	18	52	97	142	178	196	195	176	145	114	2874	119.8		6:5	198	19:25	198	*	*	*	*	0:24	87	12:47	#2	*	*	*	*
3	90	80	86	108	139	169	192	198	186	155	112	67	30	9	9	31	68	113	155	185	196	187	163	131	2859	119.1		6:52	199	20:3	196	*	*	*	*	1:6	80	13:29	6	*	*	*	*
4	100	79	74	86	110	142	171	190	193	177	144	103	62	32	18	24	50	88	129	165	187	190	175	148	2837	118.2		7:39	194	20:40	191	*	*	*	*	1:49	74	14:11	17	*	*	*	*
5	116	89	73	72	86	112	142	168	183	183	165	135	98	65	42	35	46	72	107	142	170	183	179	161	2824	117.7		8:28	185	21:17	184	*	*	*	*	2:33	70	14:53	35	*	*	*	*
6	133	105	82	70	72	87	111	137	159	171	169	154	128	99	74	59	57	70	94	123	150	169	175	167	2815	117.3		9:22	172	21:55	175	*	*	*	*	3:21	69	15:36	56	*	*	*	*
7	148	123	98	79	70	73	86	106	128	147	157	157	145	127	106	89	79	81	92	112	134	153	165	166	2821	117.5		10:25	158	22:36	167	*	*	*	*	4:15	69	16:23	78	*	*	*	*
8	157	139	117	95	79	71	72	82	99	117	134	145	147	142	131	118	106	100	101	109	123	139	152	160	2835	118.1	U	11:48	147	23:25	160	*	*	*	*	5:20	70	17:20	99	*	*	*	*
9	159	150	135	115	96	80	71	69	76	89	106	123	136	143	144	140	131	122	116	115	119	128	139	150	2852	118.8		13:39	145	*	*	*	*	6:39	69	18:42	115	*	*	*	*		
10	156	156	149	135	117	98	80	68	64	68	80	97	116	134	146	152	150	143	133	125	121	122	128	138	2876	119.8		0:30	157	15:16	152	*	*	*	*	8:1	64	20:20	121	*	*	*	*
11	148	155	157	152	139	120	98	78	63	57	60	73	94	116	138	154	161	159	150	138	127	120	119	126	2902	120.9		1:46	157	16:18	162	*	*	*	*	9:9	57	21:34	119	*	*	*	*
12	137	150	159	163	157	142	120	95	72	56	49	55	72	96	123	148	165	170	165	152	136	121	114	115	2932	122.2		2:54	163	17:0	170	*	*	*	*	10:2	49	22:23	113	*	*	*	*
13	124	139	155	167	170	162	143	117	88	63	47	44	54	76	106	136	161	175	176	165	146	127	112	106	2959	123.3		3:49	170	17:33	178	*	*	*	*	10:45	43	23:2	106	*	*	*	*
14	111	125	145	164	176	177	165	140	109	78	53	40	42	59	88	121	152	175	183	177	159	135	114	100	2988	124.5		4:35	178	18:3	183	*	*	*	*	11:22	39	23:36	98	*	*	*	*
15	99	110	131	154	174	185	181	162	132	97	66	44	37	46	71	104	140	169	186	186	171	147	121	100	3013	125.5	F	5:15	185	18:31	188	*	*	*	*	11:55	37	*	*	*	*	*	*
16	91	96	114	139	165	184	189	179	154	119	83	54	38	39	57	88	124	159	183	191	182	160	131	105	3024	126.0		5:52	190	18:58	191	*	*	*	*	0:9	91	12:27	36	*	*	*	*
17	88	85	98	122	150	175	190	189	171	140	104	70	46	38	48	74	109	145	175	191	189	171	144	114	3026	126.1		6:27	191	19:25	192	*	*	*	*	0:40	85	12:56	38	*	*	*	*
18	91	80	85	104	132	160	182	190	182	158	124	89	60	44	46	64	95	130	163	185	191	180	156	126	3017	125.7		7:1	190	19:51	191	*	*	*	*	1:11	80	13:25	43	*	*	*	*
19	99	81	78	90	114	142	168	184	185	170	142	109	78	57	51	61	85	117	149	174	187	183	165	138	3007	125.3		7:35	187	20:16	187	*	*	*	*	1:42	78	13:53	50	*	*	*	*
20	109	87	77	81	98	123	150	171	180	175	156	128	98	74	62	64	80	106	136	162	178	181	170	148	2994	124.8		8:10	181	20:42	182	*	*	*	*	2:14	76	14:21	61	*	*	*	*
21	121	96	80	76	85	105	129	152	168	172	163	143	118	94	78	74	82	100	125	149	167	175	171	155	2978	124.1		8:48	172	21:9	175	*	*	*	*	2:48	76	14:52	73	*	*	*	*
22	132	108	88	78	78	90	109	131	149	161	161	152	134	115	98	89	89	100	118	138	155	166	168	159	2966	123.6		9:35	162	21:39	169	*	*	*	*	3:27	77	15:26	88	*	*	*	*
23	142	121	101	85	77	80	91	108	126	142	151	152	145	132	119	108	103	106	115	129	144	155	161	160	2953	123.0	L	10:36	152	22:18	162	*	*	*	*	4:16	77	16:11	103	*	*	*	*
24	150	135	116	98	84	77	78	86	100	117	131	142	146	144	137	129	121	117	118	124	133	143	151	156	2933	122.2		12:7	146	23:18	156	*	*	*	*	5:23	76	17:21	117	*	*	*	*
25	155	147	134	117	99	84	74	71	76	88	104	122	136	146	149	147	141	134	127	123	125	130	138	147	2914	121.4		14:8	149	*	*	*	*	6:48	71	19:15	123	*	*	*	*		
26	153	155	150	138	121	101	81	66	59	62	74	93	115	136	152	160	160	153	142	130	121	119	122	132	2895	120.6		0:47	155	15:31	161	*	*	*	*	8:13	59	20:56	119	*	*	*	*
27	144	155	161	159	147	127	101	75	54	44	46	61	85	114	142	163	173	172	161	143	125	113	108	113	2886	120.3		2:16	161	16:24	174	*	*	*	*	9:20	43	21:58	108	*	*	*	*
28	127	145	162	171	170	156	130	98	65	40	28	33	52	84	120	153	176	186	180	161	137	114	99	96	2883	120.1		3:25	173	17:6	186	*	*	*	*	10:15	28	22:45	95	*	*	*	*
29	105	126	150	172	184	182	163	131	91	53	26	16	24	51	89	131	167	190	194	181	155	124	98	83	2886	120.3		4:22	185	17:44	195	*	*	*	*	11:3	16	23:27	82	*	*	*	*
30	84	101	128	158	184	196	190	166	126	82	42	16	9	25	58	102	147	182	199	196	174	141	107	80	2893	120.5	N	5:12	197	18:20	200	*	*	*	*	11:47	9	*	*	*	*	*	*
31	69	76	100	133	168	194	204	193	162	119	72	33	12	12	35	74	120	163	193	202	190	160	123	88	2895	120.6		6:0	#204	18:55	202	*	*	*	*	0:7	69	12:29	9	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90423	121.5	31日6時0分	204	1	2日12時47分	2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：甲浦

緯度：33 °33 N

経度：134 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 109.0(cm)

2019 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	65	59	73	102	140	175	199	205	189	154	109	65	32	17	25	53	95	140	177	198	198	177	142	104	2893	120.5		6:46	#206	19:29	201	*	*	*	*	0:47	59	13: 9	# 17	*	*	*	*
2	71	53	54	74	107	145	178	198	199	179	144	102	63	38	31	46	77	117	156	185	196	186	159	123	2881	120.0		7:32	201	20: 1	196	*	*	*	*	1:27	51	13:48	31	*	*	*	*
3	87	60	49	55	78	112	147	176	191	187	167	134	98	69	52	53	71	102	137	167	185	186	170	141	2874	119.8		8:19	192	20:33	188	*	*	*	*	2: 8	48	14:26	50	*	*	*	*
4	107	76	56	50	61	84	114	145	168	178	173	154	128	101	81	72	78	97	123	149	170	178	172	153	2868	119.5		9:10	178	21: 6	178	*	*	*	*	2:51	50	15: 5	72	*	*	*	*
5	126	97	73	58	56	67	88	113	137	155	163	159	145	127	109	97	95	102	117	136	154	166	167	158	2865	119.4		10: 8	163	21:40	168	*	*	*	*	3:38	55	15:46	94	*	*	*	*
6	140	117	94	76	65	64	73	88	108	127	142	149	149	142	132	122	115	114	119	129	141	152	158	157	2873	119.7	U	11:26	150	22:22	158	*	*	*	*	4:35	63	16:39	114	*	*	*	*
7	148	134	116	98	83	73	70	75	85	100	116	130	140	145	145	141	135	130	127	128	132	139	145	149	2884	120.2		13:27	146	23:30	150	*	*	*	*	5:53	70	18:13	127	*	*	*	*
8	149	144	135	121	106	91	79	72	72	79	91	108	124	139	149	153	151	145	137	131	127	128	132	138	2901	120.9		15:11	153	*	*	*	*	7:30	71	20:25	127	*	*	*	*		
9	145	148	147	141	129	113	95	80	70	67	73	86	105	126	144	157	162	158	149	137	126	119	119	125	2921	121.7		1:21	148	16: 4	162	*	*	*	*	8:51	67	21:34	118	*	*	*	*
10	135	145	153	156	150	136	117	95	76	63	61	69	86	110	135	155	168	169	161	145	128	115	108	110	2946	122.8		2:49	156	16:38	170	*	*	*	*	9:46	60	22:15	108	*	*	*	*
11	121	136	152	163	166	158	139	115	89	68	56	56	70	93	122	149	169	178	172	156	135	114	100	97	2974	123.9		3:46	166	17: 6	178	*	*	*	*	10:28	54	22:47	96	*	*	*	*
12	105	122	144	163	175	174	161	136	107	78	58	50	57	77	107	139	166	182	183	169	145	118	97	86	2999	125.0		4:29	176	17:32	184	*	*	*	*	11: 2	50	23:17	86	*	*	*	*
13	89	105	129	155	176	185	178	158	127	94	66	49	48	64	92	126	159	182	190	181	158	128	100	81	3020	125.8		5: 7	185	17:57	190	*	*	*	*	11:33	47	23:47	76	*	*	*	*
14	76	88	111	141	169	187	190	176	148	113	79	55	46	54	78	112	148	177	193	190	171	140	108	82	3032	126.3	F	5:41	191	18:22	194	*	*	*	*	12: 2	46	*	*	*	*		
15	69	73	92	122	155	181	193	189	167	134	97	67	50	50	68	98	135	168	190	195	182	154	119	88	3036	126.5		6:14	194	18:46	196	*	*	*	*	0:16	68	12:29	48	*	*	*	*
16	67	63	76	103	136	168	189	194	181	153	118	84	60	52	62	87	121	156	182	194	188	165	132	98	3029	126.2		6:47	194	19:10	194	*	*	*	*	0:45	62	12:57	52	*	*	*	*
17	72	59	64	85	116	149	177	191	188	168	137	104	76	61	63	81	110	143	171	188	189	173	144	110	3019	125.8		7:20	192	19:33	191	*	*	*	*	1:14	59	13:24	60	*	*	*	*
18	80	61	58	71	96	128	158	179	186	176	153	123	95	76	70	80	102	131	159	179	185	176	154	123	2999	125.0		7:54	186	19:56	185	*	*	*	*	1:43	57	13:52	70	*	*	*	*
19	92	69	58	62	80	107	137	161	176	176	163	140	115	94	84	86	100	123	147	167	178	175	160	135	2985	124.4		8:32	178	20:20	178	*	*	*	*	2:14	57	14:21	83	*	*	*	*
20	106	81	64	59	68	88	113	138	158	167	165	151	133	114	101	97	103	118	137	155	167	170	162	145	2960	123.3		9:17	168	20:47	170	*	*	*	*	2:50	59	14:54	97	*	*	*	*
21	121	96	76	65	64	73	91	113	133	149	156	154	145	132	120	112	111	118	129	143	154	161	160	151	2927	122.0		10:16	156	21:23	161	*	*	*	*	3:36	63	15:37	111	*	*	*	*
22	135	115	95	78	69	67	74	88	105	123	138	146	148	145	138	130	125	123	126	132	140	147	152	151	2890	120.4	L	11:48	148	22:25	152	*	*	*	*	4:40	67	16:52	123	*	*	*	*
23	145	133	117	100	84	72	67	69	79	93	111	128	141	149	151	148	142	135	129	126	127	131	137	144	2858	119.1		13:54	151	*	*	*	*	6:11	67	19:14	126	*	*	*	*		
24	147	146	139	126	109	90	73	61	59	65	80	101	123	143	157	162	160	151	138	125	117	114	118	128	2832	118.0		0:17	148	15:12	163	*	*	*	*	7:48	59	20:53	114	*	*	*	*
25	140	150	155	151	139	118	92	69	52	45	52	70	96	125	151	169	175	169	153	132	113	101	98	106	2821	117.5		2: 7	155	15:59	175	*	*	*	*	9: 0	45	21:46	98	*	*	*	*
26	122	141	159	168	166	150	124	91	61	40	33	42	66	99	135	165	183	185	171	147	119	95	81	82	2825	117.7		3:20	169	16:38	186	*	*	*	*	9:56	33	22:29	80	*	*	*	*
27	96	120	148	172	184	179	159	125	86	51	29	25	40	71	111	150	180	194	189	166	133	100	74	62	2844	118.5		4:16	184	17:13	194	*	*	*	*	10:44	24	23: 8	62	*	*	*	*
28	69	91	124	158	185	197	188	161	121	79	43	23	25	47	84	128	167	193	200	184	153	114	77	53	2864	119.3		5: 6	197	17:47	200	*	*	*	*	11:27	21	23:47	47	*	*	*	*
29	48	62	92	132	169	196	204	191	158	115	72	39	25	34	63	104	148	183	201	197	172	133	91	56	2885	120.2	N	5:53	204	18:19	202	*	*	*	*	12: 7	25	*	*	*	*		
30	37	39	61	98	141	178	202	205	186	150	107	68	42	36	52	85	126	166	193	201	186	154	112	71	2896	120.7		6:38	#206	18:51	201	*	*	*	*	0:25	36	12:46	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
720	87601	121.7	30日 6時 38分	206	2	1日 13時 9分	17	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 甲浦

緯度: 33 °33 N

経度: 134 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 109.0(cm)

2019 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	41	29	39	67	106	148	183	201	198	176	141	102	69	52	54	75	109	147	178	195	192	169	133	92	2896	120.7		7:23	#202	19:21	196	*	*	*	*	1: 3	29	13:23	51	*	*	*	*
2	56	33	30	45	76	115	152	181	193	186	164	132	100	77	69	78	100	131	161	182	188	177	149	114	2889	120.4		8: 8	193	19:51	188	*	*	*	*	1:42	29	14: 0	69	*	*	*	*
3	78	49	35	37	56	86	120	151	173	180	172	152	127	105	91	89	101	122	146	167	178	175	159	132	2881	120.0		8:56	180	20:20	179	*	*	*	*	2:21	34	14:36	88	*	*	*	*
4	101	72	52	44	50	68	93	121	145	161	165	158	144	127	114	107	109	120	136	152	164	167	160	143	2873	119.7		9:51	165	20:51	167	*	*	*	*	3: 4	44	15:15	106	*	*	*	*
5	120	96	75	61	57	63	77	97	117	136	148	152	149	142	133	125	122	124	131	140	149	154	154	147	2869	119.5		11: 3	152	21:28	155	*	*	*	*	3:55	57	16: 7	122	*	*	*	*
6	134	117	100	84	74	70	73	82	95	111	126	138	145	147	145	141	135	131	130	132	136	140	143	143	2872	119.7	U	12:59	147	22:36	144	*	*	*	*	5: 4	70	17:53	130	*	*	*	*
7	140	132	121	109	96	85	79	77	81	91	104	119	134	145	151	152	148	141	134	128	125	125	129	134	2880	120.0		14:42	152	*	*	*	*	6:47	77	20:22	124	*	*	*	*		
8	138	140	138	131	120	106	92	81	76	77	86	101	119	137	151	159	159	152	140	127	117	112	113	120	2892	120.5		0:57	140	15:30	160	*	*	*	*	8:19	75	21:19	112	*	*	*	*
9	130	140	147	148	141	128	110	92	78	71	73	84	103	126	147	162	168	163	149	131	114	102	98	103	2908	121.2		2:38	148	16: 2	168	*	*	*	*	9:18	70	21:54	98	*	*	*	*
10	116	133	149	158	159	149	131	108	87	71	65	71	89	113	140	162	174	174	161	139	116	96	85	86	2932	122.2		3:34	160	16:28	176	*	*	*	*	9:59	65	22:24	84	*	*	*	*
11	99	120	142	161	171	167	152	127	100	77	63	62	76	100	129	157	177	183	173	151	123	96	77	72	2955	123.1		4:16	171	16:53	183	*	*	*	*	10:33	61	22:53	72	*	*	*	*
12	81	102	129	156	175	180	171	148	118	89	67	59	66	87	117	149	175	188	184	165	134	102	75	61	2978	124.1		4:52	180	17:18	189	*	*	*	*	11: 4	59	23:21	60	*	*	*	*
13	64	82	111	143	170	186	185	167	138	106	78	61	60	76	104	138	168	188	192	177	148	113	80	57	2992	124.7		5:27	187	17:42	193	*	*	*	*	11:33	58	23:49	51	*	*	*	*
14	51	63	90	125	158	183	192	183	158	126	93	69	61	69	92	125	158	183	194	187	162	126	89	60	2997	124.9	F	6: 0	192	18: 6	194	*	*	*	*	12: 1	61	*	*	*	*	*	*
15	45	49	70	103	140	172	191	192	175	146	112	84	68	68	84	113	146	174	191	191	173	140	102	68	2997	124.9		6:34	194	18:30	193	*	*	*	*	0:18	44	12:30	65	*	*	*	*
16	45	40	53	82	118	154	181	192	185	163	132	102	80	73	81	104	134	163	184	190	179	153	117	80	2985	124.4		7: 8	192	18:53	190	*	*	*	*	0:47	40	12:58	73	*	*	*	*
17	52	38	42	63	95	131	163	183	187	174	150	121	97	84	84	99	124	151	173	184	181	162	131	96	2965	123.5		7:44	187	19:17	185	*	*	*	*	1:17	37	13:27	82	*	*	*	*
18	64	44	38	49	74	107	139	165	178	177	162	139	116	99	93	100	117	139	161	175	178	167	143	112	2936	122.3		8:23	179	19:42	178	*	*	*	*	1:49	38	13:58	93	*	*	*	*
19	81	56	43	44	59	84	113	141	161	169	165	151	133	116	106	105	114	130	148	162	169	166	151	128	2895	120.6		9:10	169	20:12	169	*	*	*	*	2:26	42	14:34	104	*	*	*	*
20	101	75	56	48	51	66	88	113	135	151	158	155	145	133	122	116	117	124	136	147	156	158	153	140	2844	118.5		10:10	158	20:51	159	*	*	*	*	3:13	48	15:23	116	*	*	*	*
21	120	98	78	63	55	58	69	86	107	126	141	150	151	146	138	131	125	123	126	132	139	144	147	144	2797	116.5	L	11:38	151	22: 0	147	*	*	*	*	4:16	55	16:51	123	*	*	*	*
22	135	121	104	86	71	62	60	66	79	97	117	134	147	153	152	147	138	129	122	119	120	125	132	138	2754	114.8		13:26	153	*	*	*	*	5:44	59	19:13	119	*	*	*	*		
23	141	138	130	116	98	79	65	57	59	70	88	111	133	150	160	162	154	141	125	112	104	103	109	121	2726	113.6		0: 5	141	14:38	162	*	*	*	*	7:20	57	20:38	102	*	*	*	*
24	134	144	148	144	129	108	84	64	52	51	62	84	111	139	160	171	170	157	136	113	94	83	84	95	2717	113.2		1:59	148	15:24	172	*	*	*	*	8:34	50	21:27	82	*	*	*	*
25	115	136	154	163	159	142	115	85	60	45	44	59	86	119	151	173	182	175	153	124	94	71	62	67	2734	113.9		3:12	163	16: 3	182	*	*	*	*	9:32	43	22: 9	61	*	*	*	*
26	86	115	144	167	178	172	150	118	83	55	41	44	64	97	134	166	186	188	172	141	105	71	48	43	2768	115.3		4: 9	178	16:37	190	*	*	*	*	10:20	40	22:48	43	*	*	*	*
27	56	84	120	155	181	190	180	153	116	79	52	41	50	76	113	151	181	195	188	162	123	82	48	29	2805	116.9		4:59	190	17:10	195	*	*	*	*	11: 3	41	23:26	27	*	*	*	*
28	30	52	87	129	167	192	197	182	151	112	76	53	48	64	95	133	169	192	197	180	145	101	59	29	2840	118.3	N	5:46	198	17:42	198	*	*	*	*	11:44	48	*	*	*	*	*	*
29	17	26	55	96	140	177	197	198	178	144	107	76	59	62	83	116	152	182	196	190	165	125	80	41	2862	119.3		6:31	200	18:14	197	*	*	*	*	0: 4	17	12:22	58	*	*	*	*
30	18	14	30	64	107	149	182	197	192	169	136	103	79	71	80	104	136	167	188	192	177	145	104	63	2867	119.5		7:15	197	18:44	193	*	*	*	*	0:41	# 12	12:59	71	*	*	*	*
31	31	15	19	41	77	118	155	181	190	180	158	129	103	87	86	99	123	151	174	186	181	160	126	88	2858	119.1		7:59	190	19:14	186	*	*	*	*	1:19	14	13:36	85	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	89164	119.8	1 日 7 時 23 分	202	1	30 日 0 時 41 分	12	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：甲浦

緯度：33 °33 N

経度：134 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 109.0(cm)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	54	30	22	32	56	90	125	156	174	178	167	147	125	107	99	102	117	138	159	173	176	165	142	111	2845	118.5		8:44	178	19:44	177	*	*	*	*	1:57	22	14:12	98	*	*	*	*
2	79	53	37	36	48	71	100	128	151	164	165	156	140	125	114	111	116	129	144	158	165	162	149	128	2829	117.9		9:34	166	20:16	165	*	*	*	*	2:37	35	14:52	111	*	*	*	*
3	102	78	60	50	52	63	82	105	127	144	153	154	148	138	128	122	120	125	133	142	150	152	148	137	2813	117.2		10:35	155	20:54	152	*	*	*	*	3:22	49	15:44	120	*	*	*	*
4	120	101	84	71	65	66	75	89	105	122	137	145	148	146	140	134	128	125	126	129	134	138	140	137	2805	116.9	U	12: 0	148	21:58	140	*	*	*	*	4:19	64	17:18	125	*	*	*	*
5	130	120	107	94	84	77	76	81	90	104	119	132	143	148	149	145	137	129	122	119	118	121	126	130	2801	116.7		13:36	149	*	*	*	*	5:42	76	19:35	118	*	*	*	*		
6	133	131	126	117	105	94	85	80	82	89	102	118	134	147	154	154	148	137	124	112	105	104	109	118	2808	117.0		0: 7	133	14:34	155	*	*	*	*	7:17	80	20:42	104	*	*	*	*
7	127	135	138	135	127	113	99	87	80	80	88	104	123	141	155	162	159	147	129	111	97	89	91	100	2817	117.4		2: 4	138	15:11	162	*	*	*	*	8:27	79	21:21	89	*	*	*	*
8	115	131	143	149	145	134	117	98	84	76	79	91	111	133	154	167	169	159	139	116	94	78	74	81	2837	118.2		3: 9	149	15:41	169	*	*	*	*	9:16	76	21:53	74	*	*	*	*
9	98	120	140	155	160	153	136	114	93	78	73	80	98	123	148	167	176	171	152	125	96	73	61	63	2853	118.9		3:55	160	16: 8	176	*	*	*	*	9:55	73	22:23	60	*	*	*	*
10	78	102	130	154	168	169	156	134	108	86	74	74	87	111	139	164	179	180	166	138	105	74	53	47	2876	119.8		4:34	170	16:35	182	*	*	*	*	10:29	72	22:53	47	*	*	*	*
11	57	81	112	144	167	178	173	154	127	100	80	72	79	99	127	156	178	186	178	153	119	82	53	38	2893	120.5		5:11	178	17: 1	186	*	*	*	*	11: 2	72	23:23	36	*	*	*	*
12	40	59	90	126	158	179	184	172	148	118	93	77	76	90	115	145	171	186	185	167	134	95	60	35	2903	121.0	F	5:47	184	17:27	#188	*	*	*	*	11:34	74	23:54	28	*	*	*	*
13	28	39	67	103	141	171	186	184	166	139	110	88	78	85	105	133	161	182	188	177	150	112	72	40	2905	121.0		6:23	#188	17:53	#188	*	*	*	*	12: 6	78	*	*	*	*	*	*
14	23	25	45	78	118	154	179	188	179	157	129	103	87	85	98	121	149	173	185	183	163	129	90	53	2894	120.6		7: 0	#188	18:20	186	*	*	*	*	0:25	22	12:38	84	*	*	*	*
15	28	19	28	55	91	129	161	181	183	170	146	120	100	91	95	112	136	160	177	182	171	145	109	72	2861	119.2		7:39	184	18:49	182	*	*	*	*	0:59	19	13:11	90	*	*	*	*
16	40	22	21	37	66	102	137	163	177	174	159	137	116	101	98	106	124	146	165	175	173	156	128	94	2817	117.4		8:21	178	19:20	176	*	*	*	*	1:35	19	13:47	98	*	*	*	*
17	61	36	24	28	47	76	109	139	160	169	164	150	132	115	106	106	116	132	149	162	166	160	142	115	2764	115.2		9: 9	169	19:57	166	*	*	*	*	2:15	23	14:29	105	*	*	*	*
18	85	58	38	31	37	55	81	110	135	153	160	156	145	131	118	112	112	120	131	144	152	154	147	132	2697	112.4		10: 6	160	20:45	154	*	*	*	*	3: 3	31	15:26	111	*	*	*	*
19	109	85	62	47	41	46	61	83	107	130	146	153	152	144	133	122	115	113	116	123	132	139	142	138	2639	110.0		11:19	154	22: 0	142	*	*	*	*	4: 2	41	16:53	113	*	*	*	*
20	127	111	92	73	58	50	52	63	81	103	125	142	151	153	147	137	124	113	106	104	108	116	125	132	2593	108.0	L	12:41	153	23:53	135	*	*	*	*	5:18	50	18:46	104	*	*	*	*
21	135	131	120	104	85	68	57	55	63	79	101	123	143	155	158	152	138	121	104	92	86	89	100	114	2573	107.2		13:49	158	*	*	*	*	6:43	55	20: 8	86	*	*	*	*		
22	128	138	140	133	117	97	77	62	56	62	78	102	127	149	163	165	155	135	111	88	72	65	71	86	2577	107.4		1:43	140	14:40	165	*	*	*	*	8: 0	56	21: 2	65	*	*	*	*
23	108	130	146	152	147	130	106	82	64	57	63	82	108	137	160	172	170	153	126	95	67	49	45	56	2605	108.5		3: 2	152	15:22	173	*	*	*	*	9: 2	57	21:47	45	*	*	*	*
24	79	108	137	158	166	159	139	111	84	65	59	68	90	120	150	172	180	171	146	112	75	45	29	30	2653	110.5		4: 2	166	15:59	180	*	*	*	*	9:54	59	22:28	27	*	*	*	*
25	47	78	114	147	170	177	167	143	112	85	67	64	77	103	135	164	182	183	166	133	93	54	26	13	2700	112.5		4:54	177	16:34	185	*	*	*	*	10:40	63	23: 7	13	*	*	*	*
26	21	46	83	124	159	180	184	169	142	111	84	70	72	90	119	151	176	187	181	155	116	73	35	11	2739	114.1		5:41	185	17: 9	#188	*	*	*	*	11:22	69	23:46	5	*	*	*	*
27	6	20	52	93	135	169	186	185	166	138	107	85	76	84	106	135	164	184	187	172	140	98	55	22	2765	115.2	N	6:25	#188	17:42	#188	*	*	*	*	12: 2	76	*	*	*	*	*	*
28	4	6	28	64	106	146	175	187	180	159	131	104	87	85	97	121	149	173	185	181	158	122	81	43	2772	115.5		7: 8	187	18:15	186	*	*	*	*	0:24	# 3	12:40	84	*	*	*	*
29	16	6	15	41	78	119	154	176	182	171	149	123	102	92	95	111	134	158	176	180	169	142	106	68	2763	115.1		7:49	182	18:48	181	*	*	*	*	1: 1	6	13:17	91	*	*	*	*
30	36	17	15	29	57	93	128	157	172	173	160	139	118	103	98	105	122	143	161	172	170	154	126	93	2741	114.2		8:31	175	19:22	173	*	*	*	*	1:38	14	13:54	98	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	83138	115.5	27 日 17 時 42 分	188	7	28 日 0 時 24 分	3	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：甲浦

緯度：33 °33 N

経度：134 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 109.0(cm)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	61	37	26	29	46	74	105	134	156	165	162	149	131	115	106	105	114	129	145	158	163	156	139	113	2718	113.3		9:13	166	19:57	163	*	*	*	*	2:16	25	14:34	104	*	*	*	*
2	85	61	44	39	45	63	87	113	136	152	157	152	141	127	116	109	110	118	129	141	149	150	142	126	2692	112.2		10:0	157	20:38	151	*	*	*	*	2:56	39	15:23	109	*	*	*	*
3	105	84	66	55	53	61	76	96	117	135	147	150	146	137	126	117	111	111	116	124	132	137	138	131	2671	111.3		10:55	150	21:34	138	*	*	*	*	3:41	53	16:31	111	*	*	*	*
4	119	104	88	75	67	66	73	85	102	119	134	144	147	144	137	127	117	110	107	109	114	120	126	128	2662	110.9	U	12:1	147	23:0	128	*	*	*	*	4:36	66	18:6	107	*	*	*	*
5	126	119	108	96	85	78	76	81	91	104	120	134	144	148	146	138	126	113	103	97	97	101	109	118	2658	110.8		13:7	148	*	*	*	*	5:47	76	19:34	96	*	*	*	*		
6	124	126	123	116	105	94	85	82	85	93	107	123	138	148	152	148	137	121	104	90	83	83	90	102	2659	110.8		0:54	126	14:0	152	*	*	*	*	7:5	82	20:31	82	*	*	*	*
7	116	127	133	132	125	113	100	89	84	86	96	111	129	145	155	157	149	132	111	90	74	67	70	82	2673	111.4		2:25	133	14:41	158	*	*	*	*	8:13	84	21:13	67	*	*	*	*
8	100	119	134	143	142	133	118	102	89	84	88	100	119	138	155	163	160	146	123	96	71	56	52	60	2691	112.1		3:26	144	15:16	163	*	*	*	*	9:6	84	21:49	51	*	*	*	*
9	79	103	128	146	154	151	138	119	101	88	84	91	107	129	150	165	169	159	137	107	76	51	38	40	2710	112.9		4:14	155	15:49	169	*	*	*	*	9:52	84	22:24	37	*	*	*	*
10	56	82	112	140	159	165	157	140	117	98	86	85	97	117	141	162	173	171	153	123	88	55	32	24	2733	113.9		4:57	165	16:21	174	*	*	*	*	10:32	84	22:59	24	*	*	*	*
11	33	57	89	124	153	170	172	159	137	113	93	85	89	105	129	154	172	178	167	142	106	67	35	16	2745	114.4		5:37	173	16:53	178	*	*	*	*	11:11	84	23:34	13	*	*	*	*
12	15	32	63	101	137	165	178	174	156	131	107	90	86	95	116	142	165	179	177	159	126	86	47	18	2745	114.4	F	6:16	178	17:26	180	*	*	*	*	11:48	86	*	*	*	*	*	*
13	5	11	36	72	113	149	173	181	171	149	123	101	88	89	104	127	153	173	180	172	146	109	67	30	2722	113.4		6:56	#181	18:0	180	*	*	*	*	0:10	5	12:25	87	*	*	*	*
14	6	1	14	44	84	124	157	176	178	164	140	115	96	89	95	113	137	160	175	177	162	132	92	52	2683	111.8		7:36	179	18:36	178	*	*	*	*	0:48	0	13:3	89	*	*	*	*
15	20	2	3	22	55	95	133	161	174	171	154	131	109	94	91	101	120	143	162	172	168	149	117	79	2626	109.4		8:18	175	19:15	173	*	*	*	*	1:28	0	13:44	91	*	*	*	*
16	43	16	5	11	33	66	104	137	160	169	162	145	124	105	94	94	105	123	143	158	164	157	136	106	2560	106.7		9:2	169	19:59	164	*	*	*	*	2:10	4	14:29	93	*	*	*	*
17	72	41	20	13	22	45	76	110	138	156	161	153	137	119	103	94	95	105	120	136	148	151	144	126	2485	103.5		9:51	161	20:52	152	*	*	*	*	2:56	13	15:25	93	*	*	*	*
18	100	72	47	30	26	36	56	84	113	137	151	155	147	133	116	101	93	92	99	110	123	134	139	134	2428	101.2		10:46	155	22:1	139	*	*	*	*	3:48	26	16:36	91	*	*	*	*
19	120	101	78	58	44	41	48	66	89	114	135	148	151	144	131	114	99	87	83	87	96	108	120	128	2390	99.6	L	11:47	151	23:35	129	*	*	*	*	4:48	40	18:3	83	*	*	*	*
20	128	121	107	90	72	59	54	59	73	93	115	135	147	151	144	130	112	93	78	70	70	78	92	108	2379	99.1		12:50	151	*	*	*	*	5:59	54	19:27	69	*	*	*	*		
21	121	128	127	119	104	87	72	65	67	79	97	119	138	150	153	146	129	106	83	63	52	52	62	80	2399	100.0		1:23	129	13:47	154	*	*	*	*	7:17	65	20:32	51	*	*	*	*
22	101	121	134	138	132	117	99	83	73	74	84	102	124	144	156	158	147	125	97	69	46	34	35	49	2442	101.8		2:52	138	14:38	159	*	*	*	*	8:29	72	21:25	33	*	*	*	*
23	73	100	126	144	150	144	128	107	89	78	78	90	109	132	152	163	161	145	118	85	53	29	18	23	2495	104.0		4:0	150	15:22	164	*	*	*	*	9:30	77	22:11	18	*	*	*	*
24	43	72	106	135	155	161	152	133	111	91	81	83	96	118	142	161	169	162	140	107	70	36	14	7	2545	106.0		4:54	161	16:3	169	*	*	*	*	10:22	80	22:53	7	*	*	*	*
25	18	43	78	115	146	165	168	156	134	110	91	82	87	105	129	153	170	173	160	131	94	54	22	3	2587	107.8		5:40	169	16:43	173	*	*	*	*	11:7	82	23:34	0	*	*	*	*
26	2	19	51	89	128	157	172	170	154	129	105	88	84	94	114	140	162	175	172	153	119	79	40	12	2608	108.7	N	6:22	174	17:21	176	*	*	*	*	11:48	84	*	*	*	*	*	*
27	-1	4	28	63	104	140	166	175	167	146	121	99	86	87	101	124	149	169	176	167	141	105	65	29	2611	108.8		7:0	175	17:58	176	*	*	*	*	0:12	#-2	12:26	85	*	*	*	*
28	7	1	14	42	80	119	151	170	172	159	136	112	93	85	92	109	133	156	171	172	157	127	90	53	2601	108.4		7:37	173	18:34	174	*	*	*	*	0:48	1	13:3	85	*	*	*	*
29	23	8	10	28	60	97	132	158	169	165	148	124	103	89	87	98	117	140	159	168	163	143	112	77	2578	107.4		8:12	170	19:10	168	*	*	*	*	1:24	6	13:39	86	*	*	*	*
30	45	23	15	23	46	78	112	141	160	164	154	136	114	96	88	90	103	123	142	157	160	150	128	98	2546	106.1		8:46	164	19:47	160	*	*	*	*	1:58	15	14:17	87	*	*	*	*
31	68	42	28	27	40	64	93	122	145	157	155	143	125	107	94	89	95	108	125	140	149	148	136	115	2515	104.8		9:24	158	20:26	150	*	*	*	*	2:33	25	14:58	89	*	*	*	*

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	80557	108.3	13日6時56分	181	1	27日0時12分	-2	1