推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 年 1 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	52	19	-2	-4	12	43	81	116	142	152	145	125	97	71	53	48	58	78	105	130	146	149	136	110	2062	85.9		9: 5	152	20:40	150	*	*	*	*	2:38	-5	14:50	48	*	*	*	*
2	76	41	15	3	8	30	63	99	129	146	148	135	112	84	61	48	49	62	84	109	130	141	139	123	2035	84.8		9:37	150	21:21	142	*	*	*	*	3:11	2	15:29	47	*	*	*	*
3	96	65	36	17	13	24	48	80	112	136	146	142	125	101	75	56	46	49	63	84	106	124	131	127	2002	83.4		10:13	147	22: 9	131	*	*	*	*	3:47	12	16:15	46	*	*	*	*
4	111	88	61	39	26	27	41	65	93	120	137	143	135	117	93	70	52	45	48	61	79	98	113	120	1982	82.6		10:54	143	23:11	120	*	*	*	*	4:28	25	17:11	44	*	*	*	*
5	117	104	85	65	48	39	42	55	76	101	122	136	139	130	112	89	67	50	41	42	52	69	86	101	1968	82.0	L	11:44	139	*	*	*	*	*	*	5:17	39	18:22	40	*	*	*	*
6	110	111	104	90	74	60	53	54	65	83	103	122	134	136	128	111	89	65	46	34	32	39	54	72	1969	82.0		0:35	112	12:44	136	*	*	*	*	6:21	52	19:44	31	*	*	*	*
7	90	104	111	109	101	87	74	64	62	69	83	102	120	133	137	131	114	91	64	40	23	17	22	37	1985	82.7		2:19	111	13:55	137	*	*	*	*	7:45	62	21: 3	17	*	*	*	*
8	59	83	104	117	120	114	101	85	71	64	68	80	99	120	136	143	138	120	93	61	31	9	-1	4	2019	84.1		3:51	120	15: 6	143	*	*	*	*	9:11	64	22: 9	-1	*	*	*	*
9	22	50	81	109	128	134	128	111	90	71	61	62	76	98	122	142	152	146	126	94	55	19	-7	-18	2052	85.5		4:59	134	16:10	152	*	*	*	*	10:23	60	23: 6	-18	*	*	*	*
10	-11	13	47	85	119	141	147	137	116	89	66	54	56	72	99	128	151	162	154	130	91	47	6	-22	2077	86.5		5:53	147	17: 7	162	*	*	*	*	11:21	53	23:56	-31	*	*	*	*
11	-31	-19	11	52	95	132	153	156	141	113	82	57	45	50	71	103	136	161	170	159	129	85	36	-6	2081	86.7		6:39	157	17:58	170	*	*	*	*	12:12	44	*	*	*	*	*	*
12	-32	-37	-19	17	63	109	145	162	159	138	105	71	46	37	47	74	109	144	168	173	157	122	75	26	2059	85.8	N	7:21	164	18:46	# 174	*	*	*	*	0:42	# -38	12:58	37	*	*	*	*
13	-14	-35	-34	-9	31	80	124	155	166	156	128	92	58	37	33	48	79	116	149	169	170	150	111	64	2024	84.3		8: 0	166	19:32	172	*	*	*	*	1:26	# -38	13:41	32	*	*	*	*
14	18	-16	-30	-21	8	52	98	137	160	163	146	115	78	48	31	33	53	85	121	150	165	160	136	98	1988	82.8		8:38	165	20:16	166	*	*	*	*	2: 6	-30	14:24	29	*	*	*	*
15	53	14	-12	-17	-1	32	74	115	146	160	154	132	99	66	40	29	36	59	90	122	146	154	145	120	1956	81.5		9:13	160	20:59	154	*	*	*	*	2:45	-18	15: 6	29	*	*	*	*
16	84	46	16	0	3	23	56	94	127	149	154	142	117	86	57	37	32	42	65	93	119	136	139	127	1944	81.0		9:47	154	21:43	140	*	*	*	*	3:21	-1	15:49	32	*	*	*	*
17	103	73	44	24	17	26	48	78	109	133	145	143	128	103	76	52	38	37	48	68	91	111	122	122	1939	80.8		10:21	146	22:29	124	*	*	*	*	3:55	17	16:35	36	*	*	*	*
18	111	91	68	49	37	37	49	70	94	117	133	138	132	116	94	70	52	41	42	51	67	85	100	108	1952	81.3		10:57	138	23:26	109	*	*	*	*	4:30	36	17:29	40	*	*	*	*
19	107	99	85	70	58	53	56	67	84	102	118	128	129	122	108	89	69	54	45	44	50	62	76	88	1963	81.8	U	11:40	130	*	*	*	*	*	*	5: 8	53	18:36	43	*	*	*	*
20	96	97	94	86	77	70	68	71	79	91	104	115	122	122	116	104	88	71	55	45	41	45	54	66	1977	82.4		0:47	98	12:37	123	*	*	*	*	6: 0	68	19:59	41	*	*	*	*
21	79	89	95	96	93	88	82	79	78	83	90	100	110	117	120	116	106	90	72	54	41	34	36	45	1993	83.0		2:45	96	13:55	120	*	*	*	*	7:31	78	21:18	34	*	*	*	*
22	59	74	89	99	104	103	98	90	83	79	80	86	96	108	117	122	120	109	91	69	48	31	23	26	2004	83.5		4:20	104	15:11	122	*	*	*	*	9:19	79	22:17	23	*	*	*	*
23	37	56	77	96	110	115	113	104	92	81	74	74	82	95	110	123	129	126	112	89	62	37	19	12	2025	84.4		5:12	116	16:11	129	*	*	*	*	10:29	73	23: 2	12	*	*	*	*
24	18	35	60	86	108	122	126	119	104	87	73	66	69	80	98	118	133	138	131	111	82	50	22	5	2041	85.0		5:48	126	16:57	138	*	*	*	*	11:14	66	23:39	2	*	*	*	*
25	3	16	40	71	101	124	135	132	118	98	77	62	58	66	84	107	130	144	145	132	104	69	34	7	2057	85.7		6:18	135	17:36	147	*	*	*	*	11:51	58	*	*	*	*	*	*
26	-6	-1	20	52	88	119	138	143	132	111	85	64	52	54	69	93	120	143	154	148	127	92	53	17	2067	86.1		6:46	143	18:11	154	*	*	*	*	0:13	-6	12:23	51	*	*	*	*
27	-6	-11	3	33	71	108	136	149	144	125	97	70	50	44	53	76	106	134	154	159	145	116	76	35	2067	86.1	F	7:14	149	18:46	159	*	*	*	*	0:45	-11	12:54	44	*	*	*	*
28	3	-13	-8	16	52	93	128	150	153	139	112	81	54	39	40	58	86	119	146	161	158	136	100	58	2061	85.9		7:41	154	19:20	162	*	*	*	*	1:16	-14	13:25	37	*	*	*	*
29	19	-6	-12	3	34	75	115	145	157	151	128	95	63	40	32	41	66	98	130	153	161	150	122	83	2043	85.1		8: 8	158	19:55	161	*	*	*	*	1:47	-13	13:57	32	*	*	*	*
30	42	9	-7	-3	20	57	99	134	155	158	141	112	77	48	30	30	46	74	108	137	154	155	137	106	2019	84.1		8:37	159	20:32	157	*	*	*	*	2:19	-8	14:32	28	*	*	*	*
31	67	31	7	0	13	42	81	118	146	158	151	128	95	62	36	25	31	52	82	113	137	148	143	123	1989	82.9		9: 7	158	21:12	149	*	*	*	*	2:51	0	15: 9	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
744	62400	83.9	12 日 18 時 46 分	174	1	13 日 1 時 26 分	-38	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 年 2 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	91	57	28	13	14	33	64	100	132	151	154	140	113	80	50	30	25	34	56	85	112	131	137	129	1959	81.6		9:39	155	21:57	137	*	*	*	*	3:24	11	15:51	24	*	*	*	*
2	109	82	54	33	26	33	54	83	114	138	149	145	128	100	70	44	29	26	37	57	82	104	120	124	1941	80.9		10:15	150	22:52	124	*	*	*	*	4: 1	26	16:40	26	*	*	*	*
3	117	100	79	59	45	42	52	71	95	119	137	143	136	118	93	66	44	30	28	36	52	73	92	106	1933	80.5	L	10:59	143	*	*	*	*	*	*	4:44	42	17:43	27	*	*	*	*
4	111	108	98	84	70	61	59	66	81	100	118	131	135	129	114	92	69	47	33	27	30	42	59	77	1941	80.9		0: 9	112	11:55	135	*	*	*	*	5:41	59	19: 7	27	*	*	*	*
5	93	103	107	104	95	85	76	71	74	83	97	112	124	130	128	117	98	75	52	33	21	19	27	43	1967	82.0		2: 0	107	13:15	131	*	*	*	*	7:10	71	20:41	19	*	*	*	*
6	63	84	102	113	115	110	99	86	76	73	77	89	104	120	131	133	126	108	83	54	29	11	5	11	2002	83.4		3:47	115	14:46	134	*	*	*	*	8:58	73	21:59	5	*	*	*	*
7	30	55	83	108	125	130	123	108	89	73	65	67	79	99	120	137	144	138	118	88	53	21	-2	-9	2042	85.1		4:56	130	16: 3	144	*	*	*	*	10:19	64	22:59	-9	*	*	*	*
8	-1	22	55	91	121	140	143	132	110	84	63	52	55	72	98	125	147	156	149	125	88	47	10	-14	2070	86.3		5:44	144	17: 4	156	*	*	*	*	11:17	51	23:48	-20	*	*	*	*
9	-20	-6	24	64	105	137	154	152	134	104	72	48	39	46	69	102	135	159	167	155	125	83	37	-1	2084	86.8		6:25	155	17:55	167	*	*	*	*	12: 4	39	*	*	*	*	*	*
10	-22	-23	-2	35	80	123	153	163	154	127	91	57	33	28	42	72	110	145	168	172	154	118	72	26	2076	86.5	N	7: 1	163	18:41	# 173	*	*	*	*	0:31	# -25	12:46	28	*	*	*	*
11	-8	-24	-16	12	55	101	141	164	166	147	113	74	40	22	23	44	80	119	153	171	169	145	106	60	2057	85.7		7:35	168	19:23	# 173	*	*	*	*	1:10	-24	13:25	20	*	*	*	*
12	18	-10	-16	0	35	79	122	155	168	160	133	95	56	27	16	25	52	89	128	156	168	158	131	91	2036	84.8		8: 7	168	20: 4	168	*	*	*	*	1:47	-17	14: 3	16	*	*	*	*
13	48	14	-3	0	24	61	103	139	161	164	147	115	76	42	20	17	32	62	99	132	153	157	142	113	2018	84.1		8:37	165	20:42	158	*	*	*	*	2:20	-4	14:40	16	*	*	*	*
14	76	41	17	11	23	50	86	122	149	160	153	129	96	61	33	19	23	43	73	105	131	144	141	124	2010	83.8		9: 6	160	21:20	145	*	*	*	*	2:51	10	15:17	18	*	*	*	*
15	96	66	40	27	30	47	75	107	134	150	151	137	111	80	51	30	24	33	53	80	106	124	131	124	2007	83.6		9:34	153	22: 0	131	*	*	*	*	3:21	26	15:55	24	*	*	*	*
16	107	84	62	46	42	51	70	95	119	137	144	138	121	96	70	47	34	32	42	61	83	102	114	116	2013	83.9		10: 3	144	22:44	117	*	*	*	*	3:49	42	16:37	31	*	*	*	*
17	109	95	79	65	57	59	70	87	106	123	133	134	125	108	87	66	50	40	40	49	63	80	94	102	2021	84.2		10:36	135	23:45	104	*	*	*	*	4:19	57	17:29	39	*	*	*	*
18	104	99	91	81	74	71	74	83	96	108	119	124	123	115	102	85	69	55	47	45	50	60	72	84	2031	84.6	U	11:20	125	*	*	*	*	*	*	4:57	71	18:43	45	*	*	*	*
19	92	97	97	94	89	85	83	85	89	96	104	111	116	116	112	102	89	74	60	50	45	46	53	63	2048	85.3		1:30	97	12:35	116	*	*	*	*	6: 8	83	20:19	44	*	*	*	*
20	76	88	97	102	103	100	96	91	88	87	91	97	104	111	115	115	108	96	79	62	47	38	37	44	2072	86.3		3:45	103	14:23	116	*	*	*	*	8:35	87	21:39	36	*	*	*	*
21	57	73	90	104	112	114	110	101	91	83	80	82	90	101	113	121	123	116	101	80	58	38	27	27	2092	87.2		4:46	114	15:44	123	*	*	*	*	10: 7	80	22:33	26	*	*	*	*
22	37	55	78	100	117	125	124	114	100	84	73	69	74	87	104	121	132	134	123	102	75	47	26	15	2116	88.2		5:22	126	16:37	135	*	*	*	*	10:55	69	23:14	15	*	*	*	*
23	19	36	62	91	116	133	137	129	112	90	71	60	59	71	91	114	135	146	143	126	97	64	33	12	2147	89.5		5:50	137	17:19	146	*	*	*	*	11:31	58	23:49	6	*	*	*	*
24	7	18	43	76	109	135	147	143	126	101	74	54	47	53	73	101	129	150	157	147	122	86	48	17	2163	90.1		6:17	147	17:57	157	*	*	*	*	12: 2	47	*	*	*	*	*	*
25	1	4	25	59	97	131	152	156	142	115	83	55	38	37	53	81	115	144	163	163	145	112	71	32	2174	90.6		6:43	156	18:32	165	*	*	*	*	0:21	0	12:33	36	*	*	*	*
26	5	-3	10	40	80	121	151	163	157	133	98	63	36	25	33	58	93	129	158	170	163	136	97	54	2170	90.4	F	7: 9	164	19: 8	170	*	*	*	*	0:53	-3	13: 5	25	*	*	*	*
27	19	0	2	24	62	105	142	165	167	149	116	77	42	20	18	35	67	106	142	165	170	155	123	81	2152	89.7		7:37	169	19:45	171	*	*	*	*	1:24	-2	13:37	16	*	*	*	*
28	41	12	3	15	45	87	128	159	171	162	135	96	56	25	11	17	41	77	117	149	166	164	143	108	2128	88.7		8: 5	171	20:23	167	*	*	*	*	1:56	3	14:12	10	*	*	*	*

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	57470	85.5	11 日 19 時 23 分	173	2	10 日 0 時 31 分	-25	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 南大東　　緯 度 : 25 °52 ′N　　経 度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 年 3 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	68	34	14	14	34	69	110	145	166	168	150	117	76	39	14	8	21	49	86	122	149	159	151	128	2091	87.1		8:36	170	21: 5	159	*	*	*	*	2:29	12	14:49	8	*	*	*	*
2	94	60	34	24	32	57	91	127	154	166	159	135	99	61	29	12	11	28	57	91	121	141	147	137	2067	86.1		9: 8	166	21:50	147	*	*	*	*	3: 4	24	15:31	9	*	*	*	*
3	114	86	60	43	40	52	77	107	136	154	158	145	120	86	53	28	15	18	35	60	89	113	129	132	2050	85.4		9:44	158	22:45	132	*	*	*	*	3:40	39	16:18	14	*	*	*	*
4	123	106	85	66	56	58	70	91	115	136	147	146	133	109	81	53	33	23	25	38	58	81	101	114	2048	85.3		10:26	148	*	*	*	*	*	*	4:23	56	17:19	22	*	*	*	*
5	119	115	104	91	79	72	73	82	97	114	128	136	135	125	107	84	61	42	31	29	36	51	69	87	2067	86.1	L	0: 1	119	11:24	137	*	*	*	*	5:22	71	18:42	29	*	*	*	*
6	102	111	114	110	102	92	85	82	85	93	105	117	126	129	124	112	93	72	52	36	28	29	39	56	2094	87.3		1:53	114	12:54	129	*	*	*	*	7: 2	82	20:22	27	*	*	*	*
7	76	96	112	121	122	115	104	91	82	78	82	92	106	120	129	131	123	106	83	58	36	22	19	28	2132	88.8		3:36	122	14:41	132	*	*	*	*	8:58	78	21:45	19	*	*	*	*
8	47	72	98	120	133	135	126	108	89	73	65	67	80	100	120	137	143	137	118	90	59	31	13	9	2170	90.4		4:38	136	16: 2	143	*	*	*	*	10:15	64	22:45	9	*	*	*	*
9	20	45	77	109	135	148	146	130	105	78	57	48	54	72	99	127	148	156	148	125	91	54	22	4	2198	91.6		5:22	149	17: 1	156	*	*	*	*	11: 7	48	23:32	2	*	*	*	*
10	4	21	52	90	126	151	160	151	126	93	61	39	33	45	71	105	138	161	167	154	124	85	45	14	2216	92.3		5:59	160	17:49	167	*	*	*	*	11:50	33	*	*	*	*	*	*
11	0	6	30	68	109	145	165	166	147	114	75	42	23	24	43	77	116	150	170	171	152	117	74	35	2219	92.5		6:32	168	18:33	173	*	*	*	*	0:13	-1	12:29	21	*	*	*	*
12	9	2	17	49	90	131	161	172	163	135	95	55	25	13	21	49	88	128	159	174	167	142	104	62	2211	92.1	N	7: 3	172	19:12	174	*	*	*	*	0:49	2	13: 5	13	*	*	*	*
13	28	10	13	36	72	114	150	170	171	151	116	74	37	13	10	27	60	101	138	163	170	157	127	89	2197	91.5		7:32	173	19:50	170	*	*	*	*	1:22	9	13:40	8	*	*	*	*
14	52	27	19	31	60	97	135	162	171	161	133	94	54	23	9	14	38	74	113	144	161	160	141	110	2183	91.0		7:59	171	20:25	163	*	*	*	*	1:53	19	14:13	8	*	*	*	*
15	76	47	32	34	53	85	119	149	165	164	145	112	74	40	17	12	25	53	88	121	145	153	145	124	2178	90.8		8:26	167	21: 0	153	*	*	*	*	2:22	31	14:46	12	*	*	*	*
16	95	67	48	43	53	76	106	134	154	160	150	126	93	59	32	19	21	39	67	98	124	139	141	129	2173	90.5		8:52	160	21:37	142	*	*	*	*	2:50	43	15:20	18	*	*	*	*
17	109	85	65	55	58	73	95	120	141	151	149	134	108	79	51	33	26	34	52	77	102	121	130	127	2175	90.6		9:20	152	22:17	130	*	*	*	*	3:18	55	15:57	26	*	*	*	*
18	116	98	81	70	67	74	89	108	126	139	142	135	118	96	72	51	39	37	45	62	82	101	114	119	2181	90.9		9:50	142	23: 7	119	*	*	*	*	3:48	67	16:41	36	*	*	*	*
19	116	107	95	84	79	79	86	98	112	124	131	131	123	109	90	72	57	48	46	53	65	80	95	105	2185	91.0		10:28	132	*	*	*	*	*	*	4:25	78	17:40	46	*	*	*	*
20	110	110	105	98	92	89	89	94	101	109	116	121	121	116	106	92	78	65	56	52	55	63	75	88	2201	91.7	U	0:23	111	11:29	121	*	*	*	*	5:25	89	19: 4	52	*	*	*	*
21	99	107	110	110	107	102	97	94	93	96	101	107	113	116	115	110	100	86	72	59	51	51	57	68	2221	92.5		2:23	111	13:23	116	*	*	*	*	7:40	93	20:37	50	*	*	*	*
22	83	98	110	118	120	116	109	99	91	86	86	91	100	110	118	122	119	109	93	74	57	45	43	50	2247	93.6		3:49	120	15: 6	122	*	*	*	*	9:30	85	21:46	42	*	*	*	*
23	65	84	105	121	130	131	123	109	93	80	73	74	83	97	114	128	134	130	116	95	70	48	35	34	2272	94.7		4:33	132	16: 9	134	*	*	*	*	10:23	72	22:34	33	*	*	*	*
24	46	67	93	118	136	144	139	123	102	80	64	58	63	80	102	125	142	148	140	119	90	60	37	25	2301	95.9		5: 5	144	16:56	148	*	*	*	*	11: 1	58	23:14	25	*	*	*	*
25	30	49	77	110	137	153	154	140	115	86	60	45	44	57	83	113	140	158	159	145	116	81	48	25	2325	96.9		5:34	155	17:37	161	*	*	*	*	11:34	42	23:49	19	*	*	*	*
26	19	32	59	95	130	156	166	157	133	99	64	38	27	34	58	92	128	156	170	166	143	108	68	36	2334	97.3		6: 2	166	18:16	171	*	*	*	*	12: 7	27	*	*	*	*	*	*
27	18	20	41	77	117	151	171	172	152	118	77	41	18	14	31	63	104	143	169	178	166	136	96	56	2329	97.0	F	6:31	174	18:55	178	*	*	*	*	0:24	16	12:40	13	*	*	*	*
28	27	17	29	58	99	139	169	180	170	140	98	54	19	3	8	34	73	117	154	176	178	159	125	84	2310	96.3		7: 1	180	19:35	180	*	*	*	*	0:58	17	13:16	2	*	*	*	*
29	47	26	25	44	79	121	157	179	180	159	122	76	33	4	-4	9	41	84	127	160	176	171	148	112	2276	94.8		7:33	# 182	20:16	176	*	*	*	*	1:33	22	13:53	-4	*	*	*	*
30	74	45	32	38	64	100	139	168	180	172	144	102	57	20	-2	-3	16	51	93	131	158	168	159	135	2241	93.4		8: 6	180	21: 1	168	*	*	*	*	2: 9	31	14:33	# -5	*	*	*	*
31	102	70	49	43	56	83	117	149	170	174	158	127	86	46	15	0	4	26	60	97	130	151	156	145	2214	92.3		8:42	175	21:49	156	*	*	*	*	2:47	43	15:16	-1	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
744	68106	91.5	29 日 7 時 33 分	182	1	30 日 14 時 33 分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 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	123	96	72	58	58	73	98	127	151	164	162	144	113	77	43	19	9	15	36	65	96	122	139	142	2202	91.8		9:21	165	22:46	143	*	*	*	*	3:29	56	16: 6	9	*	*	*	*
2	134	116	96	79	70	73	86	106	127	145	153	148	131	105	76	48	29	21	26	42	65	90	112	126	2204	91.8		10: 9	153	*	*	*	*	*	*	4:18	70	17: 6	21	*	*	*	*
3	131	127	116	102	89	82	82	91	104	120	133	139	137	125	105	82	60	42	33	34	44	62	82	102	2224	92.7	L	0: 1	131	11:13	140	*	*	*	*	5:26	81	18:25	32	*	*	*	*
4	118	126	127	121	110	99	89	85	87	95	107	120	128	131	125	112	94	73	54	42	37	42	56	75	2253	93.9		1:37	128	12:50	131	*	*	*	*	7: 9	85	19:58	37	*	*	*	*
5	96	115	129	134	130	119	104	89	79	76	81	93	108	122	131	132	124	107	85	62	45	36	38	51	2286	95.3		3: 4	134	14:36	133	*	*	*	*	8:51	76	21:19	35	*	*	*	*
6	72	97	121	138	144	139	124	103	81	66	60	66	81	102	123	138	143	136	117	92	65	43	32	34	2317	96.5		4: 4	144	15:54	143	*	*	*	*	10: 0	60	22:19	31	*	*	*	*
7	50	76	105	132	150	155	144	122	94	67	49	44	54	75	103	130	149	155	145	123	92	62	38	29	2343	97.6		4:47	155	16:52	155	*	*	*	*	10:50	44	23: 7	29	*	*	*	*
8	35	56	87	120	148	163	161	143	112	78	48	31	31	47	76	111	141	160	163	149	121	87	55	34	2357	98.2		5:24	164	17:40	164	*	*	*	*	11:31	29	23:47	29	*	*	*	*
9	29	41	68	104	138	162	171	160	133	96	58	29	17	24	49	85	122	153	168	166	146	114	78	49	2360	98.3		5:57	171	18:22	170	*	*	*	*	12: 8	17	*	*	*	*	*	*
10	33	35	55	87	123	155	172	171	151	116	75	38	14	10	26	58	98	135	162	172	162	137	102	69	2356	98.2	N	6:27	174	19: 0	172	*	*	*	*	0:23	31	12:42	9	*	*	*	*
11	45	37	47	73	108	142	167	175	164	135	95	54	22	6	11	35	72	112	147	167	168	152	124	90	2348	97.8		6:56	175	19:36	170	*	*	*	*	0:56	37	13:15	5	*	*	*	*
12	61	45	46	64	94	128	157	172	170	150	115	74	36	12	6	20	50	88	126	154	165	160	139	109	2341	97.5		7:23	174	20:10	166	*	*	*	*	1:27	43	13:47	5	*	*	*	*
13	79	58	51	60	83	113	143	164	170	158	131	94	55	25	9	12	33	66	103	135	155	159	147	124	2327	97.0		7:50	170	20:44	159	*	*	*	*	1:56	51	14:20	8	*	*	*	*
14	96	73	60	61	76	101	129	152	164	161	142	112	76	43	21	14	25	49	82	114	139	151	148	133	2322	96.8		8:18	165	21:19	151	*	*	*	*	2:25	59	14:53	14	*	*	*	*
15	111	88	72	67	74	92	115	138	153	157	147	125	95	64	38	24	24	39	64	93	119	137	143	136	2315	96.5		8:47	157	21:57	143	*	*	*	*	2:55	67	15:28	22	*	*	*	*
16	121	102	85	76	76	86	103	123	139	148	146	133	111	84	59	40	32	37	52	75	99	120	132	134	2313	96.4		9:20	149	22:42	134	*	*	*	*	3:29	75	16: 9	32	*	*	*	*
17	127	114	99	88	83	86	95	109	124	135	138	134	121	102	80	61	47	43	48	62	81	100	116	126	2319	96.6		9:59	138	23:41	127	*	*	*	*	4: 9	83	16:58	43	*	*	*	*
18	127	122	112	102	93	90	92	99	109	119	126	128	124	114	100	83	67	56	52	55	66	82	98	112	2328	97.0	U	10:54	128	*	*	*	*	*	*	5: 9	90	18: 3	52	*	*	*	*
19	122	125	122	116	107	99	94	93	95	102	109	116	121	120	114	104	90	75	63	57	58	66	79	96	2343	97.6		1: 1	125	12:26	121	*	*	*	*	6:48	92	19:24	56	*	*	*	*
20	111	123	129	128	122	112	101	91	86	86	91	100	110	119	123	121	112	98	81	66	57	55	62	77	2361	98.4		2:25	129	14:13	123	*	*	*	*	8:32	85	20:40	54	*	*	*	*
21	96	115	130	138	137	128	113	96	82	73	72	79	92	109	123	132	132	122	105	84	64	52	50	59	2383	99.3		3:24	138	15:30	133	*	*	*	*	9:36	71	21:41	49	*	*	*	*
22	78	102	125	142	149	145	129	107	84	65	55	56	69	90	114	134	146	145	131	108	82	59	45	45	2405	100.2		4: 6	149	16:26	147	*	*	*	*	10:21	54	22:29	43	*	*	*	*
23	59	84	113	140	157	160	148	124	94	64	43	35	43	64	94	125	149	160	155	136	107	76	51	39	2420	100.8		4:43	161	17:13	160	*	*	*	*	11: 0	35	23:12	39	*	*	*	*
24	44	65	96	130	157	171	167	145	112	74	41	21	19	35	65	103	138	163	172	162	136	102	68	44	2430	101.3		5:17	171	17:58	172	*	*	*	*	11:37	17	23:52	37	*	*	*	*
25	37	49	76	113	148	173	180	167	136	94	51	18	2	7	32	71	114	151	175	179	163	132	94	61	2423	101.0		5:51	180	18:41	180	*	*	*	*	12:15	1	*	*	*	*	*	*
26	41	40	59	92	131	164	184	182	160	121	74	30	-1	-10	3	35	80	125	161	180	179	158	124	86	2398	99.9	F	6:27	186	19:25	182	*	*	*	*	0:32	38	12:55	-10	*	*	*	*
27	56	42	48	73	109	147	176	188	178	148	104	55	13	-11	-14	6	43	89	133	166	180	173	149	115	2366	98.6		7: 4	# 188	20:11	180	*	*	*	*	1:12	42	13:37	# -16	*	*	*	*
28	81	56	49	60	88	123	158	180	185	168	133	88	41	5	-13	-10	14	53	97	137	164	173	163	139	2332	97.2		7:43	185	20:58	173	*	*	*	*	1:53	49	14:20	-15	*	*	*	*
29	108	78	60	58	73	101	133	161	177	176	155	119	76	35	5	-7	0	25	62	102	136	158	163	152	2306	96.1		8:24	179	21:49	163	*	*	*	*	2:37	57	15: 7	-7	*	*	*	*
30	130	103	80	67	69	84	108	136	158	168	163	142	109	71	37	13	5	14	37	69	103	131	149	152	2298	95.8		9:10	168	22:46	153	*	*	*	*	3:24	66	15:58	5	*	*	*	*

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	69980	97.2	27 日 7 時 4 分	188	1	27 日 13 時 37 分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 南大東　　緯 度 : 25 °52 ′N　　経 度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 年 5 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	143	125	103	84	75	77	89	110	131	148	155	149	131	104	73	45	26	20	27	47	73	102	125	140	2302	95.9		10: 4	155	23:51	144	*	*	*	*	4:20	74	16:56	20	*	*	*	*
2	144	138	123	105	90	81	80	89	104	121	135	142	139	126	105	80	57	41	34	39	54	75	99	120	2321	96.7	L	11:12	142	*	*	*	*	*	*	5:32	79	18: 5	34	*	*	*	*
3	135	141	137	125	109	93	82	78	82	93	107	121	131	132	125	111	91	71	54	46	47	58	76	98	2343	97.6		1: 5	141	12:43	133	*	*	*	*	7: 0	78	19:23	45	*	*	*	*
4	119	135	143	140	129	112	93	78	69	70	79	94	111	125	132	130	120	102	82	64	53	51	60	77	2368	98.7		2:17	143	14:20	132	*	*	*	*	8:27	68	20:39	51	*	*	*	*
5	99	122	140	148	146	132	111	88	68	56	55	65	84	105	125	137	138	129	111	89	69	56	53	62	2388	99.5		3:16	149	15:39	139	*	*	*	*	9:33	54	21:43	53	*	*	*	*
6	81	105	130	148	156	150	131	105	76	53	41	42	56	80	107	130	145	147	136	116	91	69	55	54	2404	100.2		4: 4	156	16:39	147	*	*	*	*	10:25	39	22:35	53	*	*	*	*
7	66	88	116	141	158	161	150	125	92	60	36	27	33	53	83	114	140	154	153	139	115	88	66	55	2413	100.5		4:44	162	17:28	155	*	*	*	*	11: 7	26	23:18	54	*	*	*	*
8	57	74	100	129	154	166	163	144	112	75	42	21	17	30	57	92	126	150	161	156	137	109	82	62	2416	100.7		5:19	167	18:10	161	*	*	*	*	11:45	16	23:56	55	*	*	*	*
9	55	64	85	115	143	164	170	159	132	95	56	25	10	13	34	67	105	138	159	164	153	129	100	75	2410	100.4		5:51	170	18:47	165	*	*	*	*	12:20	9	*	*	*	*	*	*
10	60	60	74	100	130	156	170	168	148	115	75	38	13	5	17	45	82	120	149	164	162	145	118	90	2404	100.2	N	6:22	172	19:22	165	*	*	*	*	0:31	58	12:53	5	*	*	*	*
11	69	61	67	88	116	144	165	171	160	133	96	56	24	6	7	27	60	99	133	157	164	155	134	106	2398	99.9		6:53	171	19:56	164	*	*	*	*	1: 3	61	13:26	4	*	*	*	*
12	82	66	65	78	102	130	155	168	166	147	115	77	41	15	6	16	42	77	114	143	159	159	144	121	2388	99.5		7:23	169	20:30	161	*	*	*	*	1:35	64	13:58	6	*	*	*	*
13	95	76	68	73	91	116	141	159	165	156	132	98	61	31	14	13	29	58	93	125	148	156	150	132	2380	99.2		7:53	165	21: 4	156	*	*	*	*	2: 6	68	14:32	11	*	*	*	*
14	109	88	74	72	83	102	126	147	159	157	142	116	83	51	28	18	24	45	74	106	132	148	150	140	2374	98.9		8:26	160	21:40	151	*	*	*	*	2:39	72	15: 7	18	*	*	*	*
15	122	101	84	76	79	92	111	131	147	152	146	129	102	73	47	31	27	38	59	87	115	135	145	143	2372	98.8		9: 1	152	22:20	146	*	*	*	*	3:15	76	15:45	27	*	*	*	*
16	131	114	97	84	80	85	98	115	131	141	143	135	117	94	69	49	38	38	50	71	96	119	135	141	2371	98.8		9:41	144	23: 7	141	*	*	*	*	3:57	80	16:28	36	*	*	*	*
17	138	126	111	96	86	84	89	99	113	126	133	134	126	110	90	70	54	46	48	60	79	101	120	134	2373	98.9		10:32	134	*	*	*	*	*	*	4:51	84	17:19	46	*	*	*	*
18	139	135	124	111	97	88	84	87	95	106	117	125	126	121	109	93	76	62	55	56	66	83	103	121	2379	99.1	U	0: 3	139	11:45	127	*	*	*	*	6: 4	84	18:21	54	*	*	*	*
19	134	139	136	126	112	97	85	78	79	85	96	109	119	124	123	114	100	83	69	60	60	69	85	105	2387	99.5		1: 7	140	13:18	125	*	*	*	*	7:27	78	19:32	59	*	*	*	*
20	124	138	144	141	129	112	93	76	67	65	72	86	103	118	128	130	123	109	91	74	62	60	69	86	2400	100.0		2: 9	144	14:44	131	*	*	*	*	8:39	65	20:41	60	*	*	*	*
21	108	130	146	152	147	131	108	83	62	49	48	58	77	101	122	137	142	135	118	96	75	61	59	69	2414	100.6		3: 2	152	15:53	142	*	*	*	*	9:36	47	21:42	58	*	*	*	*
22	89	115	140	156	161	151	129	99	68	42	29	30	46	73	103	131	150	155	145	124	98	73	58	57	2422	100.9		3:49	161	16:50	155	*	*	*	*	10:24	28	22:35	56	*	*	*	*
23	70	95	125	152	168	169	153	123	85	48	21	9	15	38	73	110	143	162	166	152	127	96	70	55	2425	101.0		4:33	171	17:41	166	*	*	*	*	11: 9	9	23:23	54	*	*	*	*
24	57	75	104	137	165	178	174	150	113	69	28	1	-7	5	36	77	119	154	173	173	155	125	92	65	2418	100.8		5:15	179	18:30	175	*	*	*	*	11:54	-7	*	*	*	*	*	*
25	54	60	82	116	150	176	185	174	144	100	52	11	-14	-17	2	38	84	128	162	178	174	153	120	87	2399	100.0	F	5:58	185	19:18	179	*	*	*	*	0:10	53	12:39	-18	*	*	*	*
26	62	55	65	92	127	160	183	187	170	135	87	39	0	-21	-19	5	45	92	136	167	179	171	147	113	2377	99.0		6:42	# 188	20: 5	179	*	*	*	*	0:56	54	13:24	# -23	*	*	*	*
27	82	61	58	72	100	135	166	184	183	162	124	76	30	-5	-20	-13	14	55	101	141	167	175	164	138	2350	97.9		7:28	186	20:53	175	*	*	*	*	1:42	57	14:11	-21	*	*	*	*
28	107	78	62	62	79	107	139	166	180	175	151	113	69	27	-2	-12	-1	27	66	108	143	164	168	155	2331	97.1		8:15	180	21:42	169	*	*	*	*	2:30	60	14:59	-12	*	*	*	*
29	130	101	77	64	67	84	110	138	161	170	163	140	105	66	31	8	2	14	42	77	114	143	159	160	2326	96.9		9: 6	171	22:32	161	*	*	*	*	3:20	63	15:49	2	*	*	*	*
30	146	123	98	77	67	70	85	108	132	151	158	151	130	101	68	40	22	19	32	56	87	118	141	153	2333	97.2		10: 1	158	23:25	155	*	*	*	*	4:16	66	16:41	19	*	*	*	*
31	152	140	119	96	78	68	70	83	102	122	138	144	139	123	100	74	52	38	37	48	68	94	120	139	2344	97.7		11: 5	144	*	*	*	*	*	*	5:20	68	17:37	36	*	*	*	*

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	73730	99.1	26 日 6 時 42 分	188	1	26 日 13 時 24 分	-23	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 年 6 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	149	147	136	117	96	78	68	67	76	92	109	124	132	131	121	103	83	65	54	52	61	78	99	121	2359	98.3	L	0:22	150	12:23	133	*	*	*	*	6:33	66	18:39	52	*	*	*	*
2	138	147	145	134	116	95	76	63	60	66	80	97	114	125	128	122	110	93	77	66	63	70	84	103	2372	98.8		1:22	147	13:51	128	*	*	*	*	7:49	60	19:49	63	*	*	*	*
3	123	139	147	146	134	115	91	70	55	50	55	69	89	108	123	130	128	117	102	86	74	70	75	88	2384	99.3		2:21	148	15:15	130	*	*	*	*	8:59	50	20:59	70	*	*	*	*
4	106	126	143	150	148	134	111	85	60	44	39	45	62	85	108	127	136	135	124	108	90	77	72	77	2392	99.7		3:15	151	16:23	137	*	*	*	*	9:56	38	22: 0	72	*	*	*	*
5	91	111	132	148	155	149	131	104	74	47	31	28	39	61	88	115	135	144	141	128	109	89	76	72	2398	99.9		4: 2	155	17:15	144	*	*	*	*	10:42	28	22:50	72	*	*	*	*
6	80	96	119	140	155	158	147	124	92	59	33	20	21	38	65	97	125	145	151	144	127	105	85	73	2399	100.0		4:44	159	17:58	151	*	*	*	*	11:23	18	23:33	71	*	*	*	*
7	72	84	104	129	150	161	159	142	113	77	44	20	11	20	43	76	110	138	154	155	143	122	98	79	2404	100.2		5:21	162	18:36	156	*	*	*	*	12: 0	11	*	*	*	*	*	*
8	70	74	91	115	140	158	165	156	132	98	60	29	10	9	25	54	90	124	149	159	154	137	112	89	2400	100.0		5:57	165	19:10	160	*	*	*	*	0:11	70	12:34	7	*	*	*	*
9	73	70	80	101	127	150	165	165	149	119	81	44	17	5	12	35	70	107	138	157	160	149	127	101	2402	100.1	N	6:30	167	19:42	161	*	*	*	*	0:45	69	13: 8	5	*	*	*	*
10	80	69	72	88	112	138	159	167	160	137	103	65	31	10	7	21	50	87	122	149	160	156	139	114	2396	99.8		7: 3	167	20:14	161	*	*	*	*	1:18	69	13:41	6	*	*	*	*
11	90	74	69	78	98	124	148	163	165	151	123	87	51	23	9	14	35	68	104	135	155	159	149	127	2399	100.0		7:37	166	20:46	160	*	*	*	*	1:50	69	14:15	9	*	*	*	*
12	103	82	70	72	86	108	133	153	162	157	138	107	72	41	20	15	26	52	86	119	145	157	154	139	2397	99.9		8:11	162	21:19	158	*	*	*	*	2:23	69	14:48	14	*	*	*	*
13	116	93	76	70	76	93	116	138	153	157	147	124	94	62	36	23	25	41	69	102	130	149	155	147	2392	99.7		8:47	157	21:54	155	*	*	*	*	2:59	70	15:23	22	*	*	*	*
14	129	106	86	74	72	81	99	120	138	148	148	135	112	84	57	38	30	37	57	85	114	138	151	151	2390	99.6		9:26	150	22:32	153	*	*	*	*	3:39	71	16: 1	30	*	*	*	*
15	140	121	100	82	73	73	84	100	119	134	141	138	125	104	79	57	43	41	51	71	97	122	141	150	2386	99.4		10:14	141	23:15	150	*	*	*	*	4:26	72	16:43	40	*	*	*	*
16	147	134	115	95	79	71	72	82	97	113	127	133	130	119	101	81	63	52	52	62	81	105	127	143	2381	99.2		11:13	133	*	*	*	*	*	*	5:23	70	17:32	51	*	*	*	*
17	149	144	131	112	92	76	67	67	75	89	105	118	126	127	119	104	87	71	62	61	71	88	109	129	2379	99.1	U	0: 5	149	12:31	128	*	*	*	*	6:31	66	18:34	60	*	*	*	*
18	144	149	144	130	110	88	70	58	56	63	77	95	112	124	128	124	112	96	81	70	68	75	91	111	2376	99.0		1: 1	149	14: 1	128	*	*	*	*	7:44	56	19:45	67	*	*	*	*
19	132	147	152	147	131	108	83	60	45	41	48	64	86	108	126	135	134	123	107	89	75	70	76	92	2379	99.1		2: 1	152	15:23	136	*	*	*	*	8:52	41	20:58	70	*	*	*	*
20	113	135	152	158	152	133	106	75	47	28	23	32	52	80	109	133	146	146	135	115	93	76	69	75	2383	99.3		3: 0	158	16:32	148	*	*	*	*	9:53	23	22: 3	69	*	*	*	*
21	92	117	142	160	166	158	135	101	64	32	10	6	18	44	79	114	142	158	158	143	120	94	74	66	2393	99.7		3:56	166	17:30	160	*	*	*	*	10:47	5	23: 1	66	*	*	*	*
22	74	94	122	150	170	175	163	134	95	52	16	-6	-9	8	41	82	122	153	168	166	148	119	90	69	2396	99.8		4:49	175	18:21	170	*	*	*	*	11:38	-10	23:54	63	*	*	*	*
23	63	73	97	128	158	178	182	165	131	87	40	3	-18	-17	5	44	89	132	163	176	169	147	115	84	2394	99.8	F	5:40	183	19:10	176	*	*	*	*	12:27	-20	*	*	*	*	*	*
24	63	59	73	101	135	166	185	185	164	126	78	30	-6	-23	-17	10	52	99	142	170	179	168	141	107	2387	99.5		6:30	187	19:55	179	*	*	*	*	0:44	59	13:15	# -24	*	*	*	*
25	76	58	58	75	105	141	171	187	183	159	118	70	24	-8	-20	-10	21	65	111	150	174	177	161	132	2378	99.1		7:19	# 188	20:40	178	*	*	*	*	1:32	56	14: 1	-20	*	*	*	*
26	98	69	55	58	78	109	144	171	183	176	150	109	63	22	-4	-10	5	38	80	123	156	173	171	152	2369	98.7		8: 9	183	21:23	175	*	*	*	*	2:20	54	14:47	-11	*	*	*	*
27	121	89	64	53	59	81	111	143	166	174	165	138	101	60	26	7	6	25	57	96	133	159	169	162	2365	98.5		8:58	174	22: 5	169	*	*	*	*	3: 8	53	15:31	4	*	*	*	*
28	141	111	82	61	54	62	82	110	137	156	161	151	127	94	61	35	23	27	46	76	109	139	158	162	2365	98.5		9:50	161	22:48	162	*	*	*	*	3:59	54	16:15	22	*	*	*	*
29	152	131	103	78	60	55	63	82	105	128	143	146	137	117	92	67	48	41	48	66	92	119	141	154	2368	98.7		10:46	147	23:33	156	*	*	*	*	4:53	55	17: 0	41	*	*	*	*
30	154	143	123	98	76	61	56	63	78	98	116	129	133	127	112	94	76	63	60	66	82	102	123	140	2373	98.9	L	11:52	133	*	*	*	*	*	*	5:54	56	17:50	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	71556	99.4	25 日 7 時 19 分	188	1	24 日 13 時 15 分	-24	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 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	149	148	137	118	96	75	61	55	59	72	88	105	118	124	121	113	100	87	77	75	80	92	108	124	2382	99.3		0:23	150	13:14	124	*	*	*	*	7: 3	55	18:51	74	*	*	*	*
2	138	145	144	133	116	95	74	59	51	53	64	79	96	111	120	122	117	108	97	88	84	87	96	109	2386	99.4		1:20	146	14:47	122	*	*	*	*	8:17	51	20: 7	84	*	*	*	*
3	124	137	144	143	133	115	93	70	53	44	45	56	73	93	110	123	128	125	116	104	93	87	88	96	2393	99.7		2:23	144	16: 7	128	*	*	*	*	9:23	43	21:25	87	*	*	*	*
4	109	124	138	146	144	133	113	88	63	44	35	37	50	71	95	116	131	136	132	121	107	93	86	86	2398	99.9		3:23	146	17: 4	136	*	*	*	*	10:18	34	22:27	85	*	*	*	*
5	95	110	128	143	150	147	133	109	80	52	33	25	32	50	76	103	127	141	145	137	121	103	88	81	2409	100.4		4:15	151	17:47	145	*	*	*	*	11: 3	25	23:15	81	*	*	*	*
6	83	96	114	134	150	156	149	129	100	68	39	22	18	31	55	86	116	139	151	149	136	116	96	81	2414	100.6		4:59	156	18:22	152	*	*	*	*	11:42	18	23:54	76	*	*	*	*
7	76	83	100	123	144	159	161	148	122	88	53	26	13	16	36	66	101	131	152	158	149	130	106	86	2427	101.1		5:38	161	18:54	158	*	*	*	*	12:18	12	*	*	*	*	*	*
8	73	74	87	109	134	155	166	162	142	110	73	39	15	9	21	47	82	118	146	160	159	143	119	94	2437	101.5	N	6:15	166	19:24	162	*	*	*	*	0:29	72	12:51	9	*	*	*	*
9	75	68	75	94	120	146	164	169	158	131	95	57	26	10	12	31	64	102	135	158	164	155	133	106	2448	102.0		6:49	169	19:53	164	*	*	*	*	1: 1	68	13:24	8	*	*	*	*
10	82	67	67	80	104	132	156	169	167	149	117	79	43	18	10	21	48	84	121	150	165	162	145	119	2455	102.3		7:23	170	20:22	166	*	*	*	*	1:33	65	13:56	10	*	*	*	*
11	92	71	63	69	88	114	142	162	169	160	136	101	64	33	16	17	36	67	105	138	160	166	156	133	2458	102.4		7:57	169	20:52	166	*	*	*	*	2: 5	63	14:27	14	*	*	*	*
12	105	80	64	62	73	96	123	148	163	163	149	121	86	53	30	21	30	54	88	123	150	165	162	146	2455	102.3		8:33	165	21:22	166	*	*	*	*	2:39	61	14:59	21	*	*	*	*
13	120	92	70	60	63	79	103	129	149	158	154	136	107	76	48	32	31	46	74	107	137	157	164	155	2447	102.0		9:11	159	21:55	164	*	*	*	*	3:16	59	15:33	30	*	*	*	*
14	135	108	82	64	58	65	83	106	129	145	150	143	124	98	71	50	41	46	64	91	121	145	159	159	2437	101.5		9:55	150	22:31	161	*	*	*	*	3:57	58	16:10	41	*	*	*	*
15	147	124	98	75	60	57	65	83	104	124	138	141	133	116	94	73	58	53	61	79	104	129	148	157	2421	100.9		10:48	141	23:14	157	*	*	*	*	4:46	57	16:53	53	*	*	*	*
16	154	139	117	92	71	58	55	63	78	97	116	128	132	127	114	97	81	69	67	74	90	111	132	148	2410	100.4	U	11:57	132	*	*	*	*	*	*	5:45	55	17:46	66	*	*	*	*
17	154	150	135	113	89	68	54	49	55	68	86	105	120	127	127	119	106	92	82	78	82	95	113	131	2398	99.9		0: 6	154	13:27	128	*	*	*	*	6:57	49	18:58	78	*	*	*	*
18	146	153	149	136	114	90	66	48	40	42	54	73	95	114	128	133	129	119	105	92	84	85	95	111	2401	100.0		1:10	153	15: 4	133	*	*	*	*	8:17	40	20:24	83	*	*	*	*
19	129	146	155	153	141	118	91	62	40	27	27	39	61	88	114	133	143	142	131	114	97	84	82	90	2407	100.3		2:23	155	16:23	144	*	*	*	*	9:30	25	21:45	82	*	*	*	*
20	107	129	148	161	162	149	123	91	56	28	12	11	26	53	86	119	144	156	155	140	118	95	79	75	2423	101.0		3:33	163	17:22	158	*	*	*	*	10:33	9	22:50	75	*	*	*	*
21	84	104	130	155	170	172	157	127	88	48	15	-2	-2	18	51	91	129	157	169	164	144	116	88	70	2443	101.8		4:36	173	18:12	169	*	*	*	*	11:27	-4	23:44	65	*	*	*	*
22	66	78	103	135	163	181	181	163	128	83	39	4	-13	-8	17	57	102	142	169	178	167	141	108	77	2461	102.5		5:32	183	18:56	178	*	*	*	*	12:17	-13	*	*	*	*	*	*
23	59	58	75	105	141	172	189	186	163	124	75	30	-3	-16	-5	25	69	116	156	179	182	164	132	96	2472	103.0	F	6:23	190	19:37	183	*	*	*	*	0:33	56	13: 3	# -16	*	*	*	*
24	65	50	53	75	110	147	178	192	186	158	116	67	24	-4	-11	6	41	87	133	167	184	179	155	119	2477	103.2		7:12	# 193	20:16	184	*	*	*	*	1:19	49	13:46	-11	*	*	*	*
25	82	54	43	52	78	115	152	179	189	178	148	105	60	23	2	3	25	63	107	147	174	182	170	141	2472	103.0		7:59	189	20:53	182	*	*	*	*	2: 3	43	14:27	0	*	*	*	*
26	105	70	47	42	55	83	119	152	174	179	165	135	95	56	27	16	23	49	86	125	157	175	175	157	2467	102.8		8:45	180	21:28	177	*	*	*	*	2:47	41	15: 6	15	*	*	*	*
27	126	92	62	45	44	60	88	120	148	164	165	149	121	88	58	38	34	47	73	106	138	161	170	163	2460	102.5		9:32	167	22: 4	170	*	*	*	*	3:32	42	15:43	34	*	*	*	*
28	142	113	83	58	47	50	66	91	118	139	151	148	134	111	85	64	53	56	70	94	121	144	159	161	2458	102.4		10:20	151	22:40	162	*	*	*	*	4:18	46	16:20	53	*	*	*	*
29	151	130	104	78	59	51	55	70	90	112	128	136	134	122	105	88	75	70	75	89	108	128	144	152	2454	102.3		11:16	136	23:21	153	*	*	*	*	5: 9	51	16:59	70	*	*	*	*
30	151	140	121	99	78	62	56	59	70	86	103	116	124	123	117	107	96	88	86	90	101	114	128	140	2455	102.3	L	12:28	124	*	*	*	*	*	*	6:10	56	17:50	86	*	*	*	*
31	145	143	133	117	99	80	66	58	59	66	79	94	107	116	120	118	113	106	100	97	98	104	114	125	2457	102.4		0:14	145	14:10	120	*	*	*	*	7:26	57	19:10	97	*	*	*	*

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	75482	101.5	24 日 7 時 12 分	193	1	23 日 13 時 3 分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 年 8 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	134	139	139	132	118	101	82	66	56	54	60	72	87	103	116	124	125	122	115	107	101	99	102	110	2464	102.7		1:26	140	15:50	126	*	*	*	*	8:45	54	20:55	99	*	*	*	*
2	120	131	139	140	135	122	103	81	62	50	46	52	67	86	106	122	133	135	130	120	108	99	94	96	2477	103.2		2:46	141	16:50	135	*	*	*	*	9:51	46	22:11	94	*	*	*	*
3	105	118	132	143	146	140	124	101	76	54	40	38	47	66	90	115	134	144	144	135	120	103	91	87	2493	103.9		3:52	146	17:30	145	*	*	*	*	10:42	37	23: 0	87	*	*	*	*
4	91	104	122	140	152	154	144	123	95	65	42	30	31	47	72	102	129	147	154	148	133	112	93	81	2511	104.6		4:42	155	18: 2	154	*	*	*	*	11:22	28	23:38	79	*	*	*	*
5	80	90	108	131	151	162	160	145	117	84	52	29	22	30	53	85	118	145	160	160	147	124	100	81	2534	105.6		5:23	163	18:31	162	*	*	*	*	11:58	22	*	*	*	*	*	*
6	72	76	93	117	143	163	171	163	139	106	69	38	20	19	37	67	104	137	160	168	159	138	111	85	2555	106.5		6: 0	171	18:58	168	*	*	*	*	0:10	72	12:31	17	*	*	*	*
7	68	65	77	101	130	157	173	175	159	128	90	53	26	16	25	51	87	125	156	171	170	152	124	94	2573	107.2	N	6:35	176	19:24	173	*	*	*	*	0:41	65	13: 2	16	*	*	*	*
8	70	59	64	83	113	144	168	179	173	149	113	73	39	20	19	37	71	110	146	170	176	165	139	107	2587	107.8		7: 8	179	19:51	177	*	*	*	*	1:12	58	13:32	17	*	*	*	*
9	77	57	54	67	93	125	155	175	179	164	135	97	59	31	21	30	56	94	132	163	178	174	153	122	2591	108.0		7:42	179	20:18	178	*	*	*	*	1:43	53	14: 2	21	*	*	*	*
10	89	62	49	53	73	103	136	162	176	172	152	119	82	50	31	30	47	79	116	151	173	178	165	138	2586	107.8		8:18	176	20:47	178	*	*	*	*	2:15	49	14:33	28	*	*	*	*
11	105	73	52	46	57	81	112	142	163	170	161	137	105	72	48	37	45	68	100	135	162	176	172	152	2571	107.1		8:56	170	21:17	176	*	*	*	*	2:50	46	15: 5	37	*	*	*	*
12	122	89	62	47	47	62	87	117	142	158	160	148	124	96	70	53	50	63	87	118	147	166	172	162	2549	106.2		9:38	161	21:51	172	*	*	*	*	3:29	45	15:40	50	*	*	*	*
13	139	109	79	56	46	49	66	90	115	137	148	148	136	116	93	74	64	66	80	103	129	151	164	164	2522	105.1		10:28	150	22:31	166	*	*	*	*	4:14	45	16:20	64	*	*	*	*
14	151	128	101	74	55	47	51	66	86	108	126	137	138	129	115	98	85	79	82	94	112	132	149	158	2501	104.2	U	11:35	138	23:21	159	*	*	*	*	5: 9	47	17:11	78	*	*	*	*
15	156	144	124	99	76	58	49	50	61	77	97	114	126	131	129	121	109	98	92	92	100	113	129	143	2488	103.7		13: 9	132	*	*	*	*	*	*	6:23	48	18:27	91	*	*	*	*
16	152	152	143	126	104	81	61	48	44	50	64	83	103	121	132	136	132	122	111	101	96	98	108	122	2490	103.8		0:32	153	14:58	136	*	*	*	*	7:53	44	20:11	96	*	*	*	*
17	137	149	154	149	135	113	87	62	43	34	36	50	72	97	121	139	148	145	134	118	102	91	89	98	2503	104.3		2: 2	154	16:17	148	*	*	*	*	9:17	33	21:40	89	*	*	*	*
18	114	133	151	161	160	147	122	91	59	34	21	23	39	66	99	130	152	162	158	141	118	95	80	77	2533	105.5		3:26	162	17:11	162	*	*	*	*	10:23	20	22:44	76	*	*	*	*
19	87	108	134	158	173	173	158	128	90	53	23	9	13	34	69	108	144	167	175	165	141	110	82	65	2567	107.0		4:32	175	17:55	175	*	*	*	*	11:17	8	23:35	62	*	*	*	*
20	64	79	106	139	168	185	184	164	129	85	44	13	2	11	39	80	124	160	181	182	164	132	96	66	2597	108.2		5:27	187	18:33	184	*	*	*	*	12: 3	2	*	*	*	*	*	*
21	50	54	75	110	148	179	194	190	164	124	77	35	8	2	18	53	98	143	176	190	182	156	118	79	2623	109.3	F	6:17	195	19: 9	190	*	*	*	*	0:19	49	12:46	# 1	*	*	*	*
22	50	39	49	77	117	156	186	198	187	157	114	68	30	9	11	35	74	120	160	186	191	175	141	100	2630	109.6		7: 2	# 198	19:43	192	*	*	*	*	1: 1	39	13:25	7	*	*	*	*
23	62	38	34	51	84	125	163	188	193	178	145	102	60	30	19	29	58	99	141	173	189	184	160	123	2628	109.5		7:46	194	20:16	190	*	*	*	*	1:42	33	14: 1	19	*	*	*	*
24	83	50	33	36	58	93	132	165	183	182	163	130	91	58	37	35	52	84	121	156	179	184	171	142	2618	109.1		8:28	185	20:47	185	*	*	*	*	2:21	31	14:36	34	*	*	*	*
25	105	69	43	34	43	68	101	135	161	172	166	146	116	85	61	50	56	77	107	139	164	177	173	154	2602	108.4		9: 9	172	21:18	177	*	*	*	*	3: 0	34	15: 8	50	*	*	*	*
26	125	91	62	44	41	53	78	107	134	153	158	149	130	106	84	69	67	78	99	124	148	164	168	159	2591	108.0		9:52	158	21:49	168	*	*	*	*	3:40	40	15:40	66	*	*	*	*
27	138	111	83	61	49	50	64	85	109	129	141	143	135	120	103	89	82	85	96	114	132	148	157	156	2580	107.5		10:40	143	22:23	158	*	*	*	*	4:24	48	16:14	82	*	*	*	*
28	145	126	103	82	65	57	60	71	87	105	120	129	131	125	116	106	98	95	99	108	120	133	143	147	2571	107.1	L	11:41	131	23: 9	147	*	*	*	*	5:16	57	16:56	95	*	*	*	*
29	145	135	120	102	85	72	65	65	73	85	99	111	120	124	123	119	114	109	106	107	112	119	127	134	2571	107.1		13:19	124	*	*	*	*	*	*	6:26	64	18:13	106	*	*	*	*
30	138	138	132	121	107	91	78	68	65	69	78	91	105	117	125	128	127	123	117	111	108	108	112	119	2576	107.3		0:23	139	15:17	128	*	*	*	*	7:56	65	20:26	108	*	*	*	*
31	127	134	137	135	127	113	96	79	66	60	62	72	87	104	120	132	138	137	130	120	110	102	100	104	2592	108.0		2: 9	137	16:22	138	*	*	*	*	9:16	60	21:52	100	*	*	*	*

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	79274	106.6	22 日 7 時 2 分	198	1	21 日 12 時 46 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 年 9 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	113	125	136	144	143	135	118	97	75	59	51	54	67	87	110	130	144	149	145	132	116	101	91	90	2612	108.8		3:29	145	17: 0	149	*	*	*	*	10:13	51	22:40	89	*	*	*	*
2	97	112	129	145	154	153	140	118	91	66	48	42	50	69	96	123	145	158	158	146	127	105	88	79	2639	110.0		4:24	155	17:30	159	*	*	*	*	10:55	42	23:16	78	*	*	*	*
3	82	95	117	140	158	166	160	141	112	80	53	37	37	52	79	111	141	162	169	160	140	114	89	72	2667	111.1		5: 6	166	17:57	169	*	*	*	*	11:31	35	23:47	68	*	*	*	*
4	68	78	100	128	154	172	175	162	135	100	65	40	30	38	62	96	132	161	175	173	155	127	96	70	2692	112.2		5:43	176	18:22	177	*	*	*	*	12: 4	30	*	*	*	*	*	*
5	58	62	81	110	142	169	183	179	158	124	85	51	31	29	47	79	118	154	177	183	170	142	107	75	2714	113.1	N	6:18	183	18:48	183	*	*	*	*	0:17	57	12:34	27	*	*	*	*
6	53	48	61	88	124	158	181	188	176	147	108	69	40	28	37	64	102	142	173	187	182	159	124	86	2725	113.5		6:52	188	19:14	188	*	*	*	*	0:47	48	13: 5	28	*	*	*	*
7	55	40	44	66	100	138	170	187	186	167	133	93	57	36	34	52	86	126	162	185	189	174	142	102	2724	113.5		7:27	189	19:42	190	*	*	*	*	1:18	39	13:36	32	*	*	*	*
8	65	40	33	46	75	112	149	176	187	178	153	117	80	52	40	47	72	109	147	176	190	183	159	122	2708	112.8		8: 4	187	20:11	190	*	*	*	*	1:51	33	14: 7	40	*	*	*	*
9	82	50	32	33	53	85	122	155	175	179	166	139	105	74	54	51	65	94	129	161	182	186	171	142	2685	111.9		8:43	180	20:42	186	*	*	*	*	2:26	30	14:40	50	*	*	*	*
10	104	68	41	31	38	61	93	126	154	168	167	152	126	98	75	63	67	85	112	142	167	179	176	157	2650	110.4		9:26	170	21:17	180	*	*	*	*	3: 5	31	15:16	63	*	*	*	*
11	126	92	61	41	35	45	67	96	125	146	156	154	140	119	98	82	77	83	101	124	148	165	171	163	2615	109.0		10:18	157	21:58	171	*	*	*	*	3:50	35	15:57	77	*	*	*	*
12	144	117	87	62	46	42	51	70	94	117	135	144	143	134	120	105	94	91	96	110	127	144	157	160	2590	107.9		11:25	144	22:51	160	*	*	*	*	4:45	42	16:52	91	*	*	*	*
13	153	137	115	90	69	54	49	54	67	85	105	122	133	138	135	126	116	107	101	103	110	122	135	146	2572	107.2	U	13: 4	138	*	*	*	*	*	*	6: 0	49	18:20	101	*	*	*	*
14	151	149	138	121	100	79	62	52	51	59	74	93	113	130	140	143	138	127	115	105	100	102	110	123	2575	107.3		0:13	152	14:50	143	*	*	*	*	7:36	50	20:15	100	*	*	*	*
15	137	148	152	147	133	112	88	66	49	43	48	63	85	111	133	149	155	150	136	117	100	89	87	96	2594	108.1		1:59	152	16: 0	155	*	*	*	*	9: 4	43	21:38	87	*	*	*	*
16	113	133	150	161	160	147	123	93	65	43	33	38	57	85	117	145	163	168	158	137	111	87	72	71	2630	109.6		3:26	162	16:49	168	*	*	*	*	10:10	33	22:35	70	*	*	*	*
17	83	107	134	159	174	174	158	129	93	59	34	25	34	58	93	130	161	178	177	160	130	96	68	54	2668	111.2		4:30	176	17:28	180	*	*	*	*	11: 1	25	23:21	53	*	*	*	*
18	56	76	107	142	171	186	184	163	128	87	51	27	23	38	69	109	149	177	189	180	153	115	77	49	2706	112.8		5:22	187	18: 3	189	*	*	*	*	11:44	# 22	*	*	*	*	*	*
19	38	48	75	113	152	182	195	187	161	121	79	44	25	28	50	87	130	167	190	192	173	138	96	57	2728	113.7	F	6: 8	195	18:36	194	*	*	*	*	0: 2	38	12:24	24	*	*	*	*
20	33	29	47	81	123	162	189	197	183	152	110	70	41	30	41	70	110	151	182	195	187	159	119	75	2736	114.0		6:51	# 197	19: 8	195	*	*	*	*	0:41	28	13: 0	30	*	*	*	*
21	41	24	28	53	91	134	170	191	191	172	138	98	64	43	42	60	93	132	167	189	191	174	140	98	2724	113.5		7:31	194	19:38	193	*	*	*	*	1:18	23	13:34	40	*	*	*	*
22	58	30	22	35	65	104	143	173	186	179	156	123	89	63	52	60	83	116	150	176	188	180	156	119	2706	112.8		8:10	186	20: 6	188	*	*	*	*	1:54	# 22	14: 5	52	*	*	*	*
23	80	46	28	28	47	79	115	148	170	175	164	140	110	84	67	66	79	105	134	161	177	179	164	136	2682	111.8		8:48	175	20:35	180	*	*	*	*	2:29	26	14:36	65	*	*	*	*
24	101	67	43	33	40	61	91	123	148	162	161	147	126	103	85	77	82	98	121	145	163	171	165	146	2659	110.8		9:27	163	21: 4	171	*	*	*	*	3: 5	33	15: 6	77	*	*	*	*
25	119	89	63	46	43	53	74	100	125	143	151	147	134	117	101	91	89	97	112	131	148	158	159	150	2640	110.0		10: 9	151	21:37	160	*	*	*	*	3:44	42	15:39	89	*	*	*	*
26	132	108	84	65	55	55	65	83	104	123	135	140	136	127	115	105	100	101	108	119	132	143	148	147	2630	109.6		11: 1	140	22:18	149	*	*	*	*	4:29	53	16:21	99	*	*	*	*
27	138	123	105	87	72	64	65	73	86	102	117	127	132	131	126	119	112	109	109	112	119	127	134	138	2627	109.5	L	12:18	132	23:24	138	*	*	*	*	5:28	64	17:31	108	*	*	*	*
28	137	132	121	108	94	81	72	70	74	84	97	110	122	129	132	131	126	120	114	110	109	112	117	124	2626	109.4		14: 9	132	*	*	*	*	*	*	6:51	70	19:44	109	*	*	*	*
29	130	133	132	126	115	102	87	76	70	71	79	92	107	122	134	140	139	134	124	114	105	100	101	107	2640	110.0		1:19	134	15:28	140	*	*	*	*	8:21	69	21:20	100	*	*	*	*
30	117	128	137	140	135	124	107	89	73	64	64	74	90	110	130	144	150	148	137	122	105	93	87	90	2658	110.8		2:57	140	16:12	151	*	*	*	*	9:28	63	22:10	87	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
720	79822	110.9	20 日 6 時 51 分	197	1	22 日 1 時 54 分	22	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 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	101	117	133	146	151	145	130	107	84	65	55	58	72	95	121	143	158	161	152	134	111	90	76	73	2678	111.6		3:58	151	16:45	161	*	*	*	*	10:17	55	22:46	73	*	*	*	*
2	82	100	123	145	160	163	152	130	102	74	54	48	56	78	107	137	160	171	167	149	122	94	70	59	2703	112.6		4:43	163	17:13	171	*	*	*	*	10:56	48	23:18	58	*	*	*	*
3	62	79	106	135	160	174	171	154	124	91	62	45	45	62	91	126	157	177	180	166	138	103	71	50	2729	113.7		5:22	175	17:41	181	*	*	*	*	11:30	43	23:48	44	*	*	*	*
4	44	56	83	117	151	175	184	175	149	114	78	51	40	49	74	110	147	176	188	181	156	119	80	48	2745	114.4		5:59	184	18: 8	188	*	*	*	*	12: 3	40	*	*	*	*	*	*
5	32	35	57	92	132	166	187	189	171	139	100	65	44	42	60	93	132	168	190	192	174	139	96	56	2751	114.6	N	6:35	190	18:37	194	*	*	*	*	0:20	31	12:36	40	*	*	*	*
6	29	20	33	64	105	146	178	192	186	162	126	88	58	44	51	77	114	153	183	196	188	160	119	74	2746	114.4		7:13	193	19: 7	# 196	*	*	*	*	0:53	20	13:10	44	*	*	*	*
7	37	16	16	38	74	117	156	182	190	178	150	113	79	56	51	66	96	134	168	190	194	176	142	98	2717	113.2		7:53	190	19:39	195	*	*	*	*	1:28	13	13:44	51	*	*	*	*
8	56	24	11	20	46	85	126	160	180	182	166	137	104	76	61	64	83	114	148	176	189	184	161	124	2677	111.5		8:35	183	20:14	190	*	*	*	*	2: 6	# 11	14:21	60	*	*	*	*
9	82	45	21	15	28	56	93	130	158	172	169	153	127	100	79	71	79	99	127	155	175	181	171	146	2632	109.7		9:21	173	20:53	181	*	*	*	*	2:48	15	15: 1	71	*	*	*	*
10	111	74	43	25	24	38	65	97	127	150	160	157	142	122	101	87	84	92	110	132	153	167	169	157	2587	107.8		10:15	160	21:38	170	*	*	*	*	3:35	23	15:48	83	*	*	*	*
11	134	104	74	49	36	35	47	69	95	120	139	148	147	138	123	108	97	94	99	112	129	144	155	156	2552	106.3		11:23	149	22:38	157	*	*	*	*	4:32	34	16:51	94	*	*	*	*
12	147	130	106	82	61	48	45	53	69	90	111	129	140	144	139	129	116	105	99	99	106	118	131	142	2539	105.8	U	12:53	144	*	*	*	*	*	*	5:45	45	18:27	98	*	*	*	*
13	146	143	132	115	94	74	59	51	54	65	83	104	124	139	147	146	137	123	108	96	91	93	103	117	2544	106.0		0: 9	146	14:23	148	*	*	*	*	7:16	51	20:12	90	*	*	*	*
14	132	143	146	141	127	107	85	65	53	51	59	78	101	125	145	156	155	144	125	104	85	75	76	87	2565	106.9		1:57	146	15:28	157	*	*	*	*	8:41	50	21:26	74	*	*	*	*
15	106	127	145	155	153	140	117	91	66	50	46	56	77	105	134	156	167	164	147	120	92	69	57	59	2599	108.3		3:22	156	16:15	168	*	*	*	*	9:47	46	22:20	56	*	*	*	*
16	75	101	130	154	167	165	149	122	91	63	46	44	57	83	116	148	170	177	167	142	108	74	49	39	2637	109.9		4:24	168	16:55	177	*	*	*	*	10:38	43	23: 4	39	*	*	*	*
17	47	70	103	137	164	177	173	152	121	86	58	43	45	65	97	133	164	182	182	163	129	90	53	30	2664	111.0		5:15	178	17:30	184	*	*	*	*	11:21	42	23:43	25	*	*	*	*
18	26	41	72	111	149	175	184	175	149	114	79	53	44	53	79	115	151	178	188	179	151	111	69	34	2680	111.7		5:59	184	18: 2	188	*	*	*	*	12: 0	44	*	*	*	*	*	*
19	17	21	44	81	123	160	182	185	170	140	103	71	52	50	67	97	134	166	186	187	168	133	90	49	2676	111.5	F	6:40	186	18:33	189	*	*	*	*	0:20	16	12:35	49	*	*	*	*
20	20	11	24	54	95	136	168	184	180	159	127	93	67	55	62	85	117	151	177	187	178	151	112	69	2662	110.9		7:18	185	19: 3	187	*	*	*	*	0:55	# 11	13: 8	55	*	*	*	*
21	33	13	14	34	69	110	147	172	179	169	145	113	85	67	64	77	103	135	163	180	180	163	131	91	2637	109.9		7:55	179	19:32	182	*	*	*	*	1:29	# 11	13:40	63	*	*	*	*
22	53	25	15	23	49	85	123	153	170	170	155	130	102	81	71	76	94	120	147	168	176	168	145	112	2611	108.8		8:30	172	20: 1	176	*	*	*	*	2: 3	15	14:10	71	*	*	*	*
23	75	44	25	23	38	66	100	131	154	163	158	140	117	96	82	79	89	108	132	153	166	166	152	127	2584	107.7		9: 6	163	20:31	167	*	*	*	*	2:37	21	14:42	78	*	*	*	*
24	96	65	42	31	35	53	80	110	135	151	154	145	129	110	94	86	89	100	118	137	151	157	153	137	2558	106.6		9:45	154	21: 5	157	*	*	*	*	3:13	31	15:16	86	*	*	*	*
25	113	87	63	46	42	49	67	91	115	134	144	144	135	121	107	97	93	97	108	122	135	144	146	140	2540	105.8		10:29	145	21:44	146	*	*	*	*	3:53	41	15:59	93	*	*	*	*
26	125	105	84	66	55	53	61	76	96	115	130	137	137	130	120	110	102	100	102	109	119	128	134	135	2529	105.4		11:27	138	22:41	135	*	*	*	*	4:42	53	17: 1	100	*	*	*	*
27	130	119	104	88	74	65	63	68	81	97	113	126	133	135	131	123	114	107	102	101	104	110	117	124	2529	105.4	L	12:45	135	*	*	*	*	*	*	5:46	62	18:43	101	*	*	*	*
28	127	126	120	109	95	82	72	68	71	80	95	110	124	134	138	136	128	118	107	97	93	93	99	108	2530	105.4		0:16	127	14: 7	138	*	*	*	*	7: 6	68	20:24	92	*	*	*	*
29	117	125	129	126	117	103	88	75	68	69	78	93	111	129	141	146	143	132	116	100	86	79	79	88	2538	105.8		2: 5	129	15: 6	146	*	*	*	*	8:24	67	21:26	78	*	*	*	*
30	101	117	131	138	136	126	109	89	73	63	65	76	95	118	138	152	156	148	131	108	86	69	61	65	2551	106.3		3:20	138	15:48	156	*	*	*	*	9:24	63	22: 8	61	*	*	*	*
31	80	101	124	142	150	147	133	110	86	66	57	61	78	103	130	153	165	163	148	122	92	65	48	44	2568	107.0		4:14	151	16:23	166	*	*	*	*	10:12	57	22:44	43	*	*	*	*

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	81258	109.2	6 日 19 時 7 分	196	1	21 日 1 時 29 分	11	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 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	55	78	107	136	156	163	155	135	106	78	58	52	62	85	116	146	168	175	166	141	106	70	41	27	2582	107.6		4:59	163	16:56	175	*	*	*	*	10:53	52	23:19	26	*	*	*	*
2	30	50	82	119	150	170	173	159	132	99	69	52	51	68	98	133	164	181	181	162	127	85	46	19	2600	108.3		5:40	174	17:29	184	*	*	*	*	11:32	49	23:55	10	*	*	*	*
3	10	22	51	91	132	164	181	178	157	125	89	61	49	55	79	114	151	179	190	180	151	109	62	24	2604	108.5	N	6:21	182	18: 3	190	*	*	*	*	12: 9	49	*	*	*	*	*	*
4	1	0	21	58	103	145	174	186	176	150	115	80	57	51	65	94	131	166	188	191	172	136	89	42	2591	108.0		7: 3	186	18:38	# 192	*	*	*	*	0:32	-2	12:48	51	*	*	*	*
5	7	-9	-2	26	68	114	154	179	184	170	140	105	74	57	58	77	109	145	175	191	185	160	119	71	2557	106.5		7:45	185	19:16	191	*	*	*	*	1:11	-9	13:27	55	*	*	*	*
6	28	-1	-10	4	35	78	122	157	177	177	159	130	98	73	62	68	90	121	154	178	186	175	146	104	2511	104.6		8:30	179	19:56	186	*	*	*	*	1:53	# -10	14: 9	61	*	*	*	*
7	60	22	0	-3	14	46	87	126	156	170	166	149	122	95	75	69	78	100	128	155	173	175	161	132	2456	102.3		9:19	170	20:40	176	*	*	*	*	2:38	-5	14:54	69	*	*	*	*
8	94	56	24	8	9	26	57	92	126	150	160	156	140	117	95	80	76	85	104	127	149	162	162	148	2403	100.1		10:12	160	21:31	163	*	*	*	*	3:27	6	15:47	76	*	*	*	*
9	123	91	59	34	21	23	39	64	94	122	142	151	148	135	116	98	85	81	87	101	120	137	147	148	2366	98.6		11:13	151	22:36	149	*	*	*	*	4:22	20	16:54	81	*	*	*	*
10	138	119	94	68	47	36	36	49	69	94	118	136	145	144	135	119	102	88	81	83	92	107	122	133	2355	98.1	U	12:25	146	*	*	*	*	*	*	5:27	35	18:19	81	*	*	*	*
11	138	134	121	101	80	61	49	47	55	71	93	115	133	144	146	138	122	104	87	75	72	78	91	107	2362	98.4		0: 2	138	13:39	146	*	*	*	*	6:43	47	19:50	72	*	*	*	*
12	123	133	134	127	112	93	73	59	54	58	72	93	115	135	148	150	142	124	101	79	63	57	62	76	2383	99.3		1:42	135	14:43	151	*	*	*	*	8: 4	54	21: 3	57	*	*	*	*
13	97	117	133	140	136	123	103	81	64	56	60	74	95	120	142	155	156	144	122	93	66	47	40	47	2411	100.5		3: 9	140	15:35	158	*	*	*	*	9:13	56	21:59	40	*	*	*	*
14	66	92	119	139	149	146	131	108	84	65	57	61	77	102	129	152	164	161	143	114	80	49	30	26	2444	101.8		4:15	149	16:18	164	*	*	*	*	10:10	56	22:45	25	*	*	*	*
15	38	63	95	125	148	158	152	134	108	82	63	56	64	85	113	142	162	170	160	135	100	62	31	15	2461	102.5		5: 8	158	16:57	170	*	*	*	*	10:57	56	23:25	13	*	*	*	*
16	16	35	67	103	136	158	164	154	131	103	77	60	58	71	96	127	154	171	171	154	122	81	43	15	2467	102.8		5:52	164	17:32	173	*	*	*	*	11:38	57	*	*	*	*	*	*
17	5	14	40	77	116	148	165	166	150	124	94	70	59	63	82	110	141	164	174	166	141	104	62	26	2461	102.5		6:32	168	18: 4	174	*	*	*	*	0: 2	5	12:15	58	*	*	*	*
18	4	2	19	52	92	130	157	168	162	141	113	85	66	61	72	95	125	153	170	172	156	124	84	43	2446	101.9	F	7: 8	168	18:36	174	*	*	*	*	0:37	0	12:48	61	*	*	*	*
19	13	-1	6	31	68	108	142	162	166	153	129	101	77	64	67	83	109	138	161	171	164	141	105	65	2423	101.0		7:42	167	19: 7	171	*	*	*	*	1:10	-1	13:21	63	*	*	*	*
20	29	7	2	17	47	85	122	150	162	159	141	115	90	72	67	76	96	122	147	163	165	151	123	87	2395	99.8		8:16	163	19:38	166	*	*	*	*	1:43	2	13:52	67	*	*	*	*
21	50	21	8	12	32	65	101	133	153	158	148	128	103	83	71	72	86	107	131	151	160	155	136	106	2370	98.8		8:49	158	20:10	160	*	*	*	*	2:17	7	14:25	70	*	*	*	*
22	72	41	20	15	25	49	81	114	138	151	150	136	116	95	80	74	80	95	115	135	149	152	142	121	2346	97.8		9:24	152	20:45	152	*	*	*	*	2:51	14	15: 0	74	*	*	*	*
23	93	63	39	25	26	40	65	95	121	140	146	141	126	108	91	80	78	86	101	118	133	141	140	129	2325	96.9		10: 2	146	21:23	142	*	*	*	*	3:27	24	15:41	78	*	*	*	*
24	108	84	60	42	34	39	55	78	103	125	138	141	134	120	104	90	82	82	89	101	115	126	131	129	2310	96.3		10:45	141	22:11	131	*	*	*	*	4: 7	34	16:32	81	*	*	*	*
25	118	101	81	62	49	45	51	66	87	108	125	135	136	130	117	103	91	83	82	87	96	107	116	121	2297	95.7		11:38	137	23:20	122	*	*	*	*	4:55	45	17:42	82	*	*	*	*
26	120	112	99	83	68	58	55	60	73	91	110	125	134	135	129	118	104	90	81	77	79	86	97	107	2291	95.5	L	12:40	136	*	*	*	*	*	*	5:53	55	19: 9	77	*	*	*	*
27	114	117	113	104	90	77	66	61	65	76	93	111	126	136	138	132	119	102	86	72	65	66	73	86	2288	95.3		0:55	117	13:44	139	*	*	*	*	7: 5	61	20:25	64	*	*	*	*
28	100	113	120	120	112	99	84	71	64	66	76	94	114	131	142	144	136	119	97	75	57	48	50	61	2293	95.5		2:29	121	14:40	145	*	*	*	*	8:18	63	21:23	48	*	*	*	*
29	79	99	118	129	131	122	107	88	71	62	64	76	97	120	140	152	151	138	115	86	58	38	29	33	2303	96.0		3:40	131	15:29	153	*	*	*	*	9:21	62	22: 9	28	*	*	*	*
30	50	76	104	128	142	143	132	111	88	68	59	62	78	103	130	152	162	157	137	106	70	38	16	9	2321	96.7		4:36	144	16:12	162	*	*	*	*	10:15	58	22:52	9	*	*	*	*

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	72422	100.6	4 日 18 時 38 分	192	1	6 日 1 時 53 分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 南大東　　緯度 : 25 °52 ′N　　経度 : 131 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 98.0(cm)　　2013 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	20	45	78	113	140	155	153	138	112	84	63	55	62	83	112	142	164	171	160	132	93	51	16	-5	2337	97.4		5:25	156	16:54	171	*	*	*	*	11: 3	55	23:34	-8	*	*	*	*
2	-6	12	45	86	125	153	166	160	139	108	78	58	52	65	91	124	155	175	177	159	123	78	32	-3	2352	98.0		6:11	166	17:35	178	*	*	*	*	11:48	52	*	*	*	*	*	*
3	-20	-16	10	50	95	136	163	172	161	135	101	71	53	53	70	101	136	166	182	178	153	111	62	16	2339	97.5	N	6:56	172	18:18	# 183	*	*	*	*	0:17	-21	12:32	51	*	*	*	*
4	-17	-29	-17	14	59	106	146	169	173	157	127	93	65	51	56	77	110	146	173	183	173	143	99	49	2306	96.1		7:40	174	19: 2	# 183	*	*	*	*	1: 0	# -29	13:16	51	*	*	*	*
5	5	-23	-29	-12	24	69	115	151	170	169	149	118	86	61	52	60	85	118	150	173	179	164	132	87	2253	93.9		8:26	172	19:48	179	*	*	*	*	1:45	# -29	14: 1	52	*	*	*	*
6	40	2	-20	-21	0	36	81	122	153	166	161	139	110	80	60	54	65	89	120	149	167	169	152	120	2194	91.4		9:12	166	20:36	170	*	*	*	*	2:31	-23	14:50	54	*	*	*	*
7	79	38	6	-10	-6	16	51	91	127	151	159	151	130	102	77	60	57	68	91	118	142	156	155	139	2148	89.5		9:59	159	21:28	158	*	*	*	*	3:18	-11	15:42	56	*	*	*	*
8	111	75	41	16	5	11	33	64	98	128	147	152	142	123	98	76	61	59	68	87	110	130	141	141	2117	88.2		10:50	152	22:28	143	*	*	*	*	4: 8	5	16:42	58	*	*	*	*
9	128	105	76	49	30	23	30	49	75	103	127	142	145	136	118	96	76	62	58	64	79	97	115	126	2109	87.9		11:44	145	23:42	128	*	*	*	*	5: 1	23	17:53	58	*	*	*	*
10	128	120	103	82	61	46	41	46	61	83	106	126	138	141	133	117	96	75	60	53	56	67	83	100	2122	88.4	U	12:44	141	*	*	*	*	*	*	6: 1	41	19:12	53	*	*	*	*
11	113	119	117	106	91	74	61	55	58	69	87	107	125	137	140	132	117	95	72	54	44	44	53	70	2140	89.2		1:13	119	13:48	140	*	*	*	*	7:11	55	20:30	43	*	*	*	*
12	89	106	116	119	113	101	86	73	65	65	74	89	108	126	138	141	134	116	92	66	45	32	31	41	2166	90.3		2:48	119	14:48	142	*	*	*	*	8:29	64	21:35	30	*	*	*	*
13	60	83	105	120	126	122	110	94	78	68	67	75	91	111	130	142	145	135	114	85	56	32	19	20	2188	91.2		4: 6	126	15:41	145	*	*	*	*	9:39	66	22:27	18	*	*	*	*
14	33	57	85	110	128	134	129	115	96	78	67	66	76	94	116	136	148	148	133	107	74	41	17	7	2195	91.5		5: 3	134	16:27	150	*	*	*	*	10:35	65	23:10	7	*	*	*	*
15	12	32	61	93	120	138	142	133	115	93	74	64	66	79	101	125	145	154	148	127	95	59	26	4	2206	91.9		5:48	142	17: 8	154	*	*	*	*	11:21	63	23:48	-2	*	*	*	*
16	-1	11	37	71	106	133	147	146	131	109	85	67	60	67	85	111	136	153	157	144	117	80	42	11	2205	91.9		6:26	148	17:45	157	*	*	*	*	12: 0	60	*	*	*	*	*	*
17	-6	-4	16	49	86	120	144	152	144	124	99	75	61	60	72	95	122	146	158	155	135	102	62	25	2192	91.3	F	7: 0	152	18:19	159	*	*	*	*	0:23	-7	12:35	58	*	*	*	*
18	-1	-10	1	28	65	103	134	151	152	137	113	86	66	57	63	81	107	134	154	160	149	122	85	45	2182	90.9		7:31	154	18:52	160	*	*	*	*	0:57	-10	13: 7	57	*	*	*	*
19	12	-7	-7	12	45	84	120	145	154	146	126	99	75	59	57	69	92	119	143	157	155	137	106	67	2165	90.2		8: 2	154	19:24	158	*	*	*	*	1:29	-9	13:38	56	*	*	*	*
20	30	4	-6	3	29	65	103	133	150	151	136	112	86	65	56	61	78	103	129	148	155	146	122	88	2147	89.5		8:32	152	19:57	155	*	*	*	*	2: 1	-6	14:10	56	*	*	*	*
21	52	20	2	1	18	48	84	118	141	150	143	124	99	75	60	57	67	87	111	134	147	147	133	106	2124	88.5		9: 2	150	20:31	149	*	*	*	*	2:33	0	14:43	56	*	*	*	*
22	73	41	17	7	14	36	68	101	129	145	146	133	112	88	68	58	60	73	94	116	133	140	135	118	2105	87.7		9:34	147	21: 7	141	*	*	*	*	3: 5	7	15:20	57	*	*	*	*
23	92	62	36	20	18	30	55	85	114	135	144	139	123	101	80	64	58	63	77	96	115	127	130	123	2087	87.0		10: 8	144	21:48	131	*	*	*	*	3:39	17	16: 2	58	*	*	*	*
24	105	81	57	37	28	31	47	71	98	122	136	140	131	115	94	75	62	59	64	77	93	108	118	120	2069	86.2		10:46	140	22:40	120	*	*	*	*	4:15	28	16:53	59	*	*	*	*
25	112	97	77	58	44	39	45	61	83	106	125	135	135	126	109	90	72	60	57	61	72	86	99	108	2057	85.7	L	11:31	137	23:52	111	*	*	*	*	4:58	39	17:58	56	*	*	*	*
26	111	106	95	80	65	54	51	57	70	89	109	125	134	133	123	107	87	69	56	50	52	61	74	88	2046	85.3		12:26	134	*	*	*	*	*	*	5:53	51	19:15	49	*	*	*	*
27	100	107	106	99	88	75	65	60	64	75	92	110	125	134	134	124	107	85	64	47	38	37	46	62	2044	85.2		1:27	108	13:29	135	*	*	*	*	7: 5	60	20:31	36	*	*	*	*
28	80	97	109	113	110	99	86	73	66	66	75	92	110	127	138	138	128	108	82	56	34	21	20	31	2059	85.8		3: 2	113	14:33	140	*	*	*	*	8:26	65	21:35	19	*	*	*	*
29	50	75	98	116	125	122	111	94	77	66	64	73	91	113	133	145	146	133	109	76	43	17	2	2	2081	86.7		4:17	125	15:33	147	*	*	*	*	9:39	64	22:30	0	*	*	*	*
30	17	43	75	105	128	138	135	119	97	76	62	59	70	92	118	142	156	155	138	107	68	29	-2	-17	2110	87.9		5:14	139	16:27	157	*	*	*	*	10:40	59	23:19	-18	*	*	*	*
31	-13	8	42	81	117	143	152	144	123	95	69	53	52	67	94	125	152	166	163	141	103	57	14	-18	2130	88.8		6: 3	152	17:20	167	*	*	*	*	11:34	51	*	*	*	*	*	*

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	66975	90.0	4 日 19 時 2 分	183	2	5 日 1 時 45 分	-29	2