

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33°56' N

経度：130°56' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014 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	74	27	-8	-21	-2	43	93	129	155	174	181	166	134	97	63	42	47	84	133	171	192	200	195	166	2535	105.6	N	9:51	181	21:12	201	*	*	*	*	2:56	-21	15:20	40	*	*	*	*
2	117	62	12	-22	-29	0	52	103	139	164	183	185	163	125	85	49	31	46	91	143	178	196	204	194	2471	103.0		10:36	187	22:3	# 204	*	*	*	*	3:43	-31	16:6	31	*	*	*	*
3	159	106	49	1	-29	-27	11	67	115	147	171	187	182	154	113	71	38	28	52	102	150	181	196	201	2425	101.0		11:19	188	22:51	202	*	*	*	*	4:28	# -33	16:50	27	*	*	*	*
4	187	148	93	40	-4	-26	-14	31	86	127	155	176	186	173	141	99	60	32	31	62	112	154	179	192	2420	100.8		11:59	186	23:36	194	*	*	*	*	5:10	-27	17:33	27	*	*	*	*
5	193	174	133	82	34	-1	-13	9	56	104	138	161	177	179	160	126	87	52	32	39	74	118	152	172	2438	101.6		12:37	181	*	*	*	*	5:52	-13	18:16	31	*	*	*	*		
6	182	179	157	118	74	35	10	9	37	81	120	147	164	173	168	146	113	79	50	38	50	82	119	145	2476	103.2		0:21	183	13:13	173	*	*	*	*	6:32	6	19:2	38	*	*	*	*
7	161	167	162	140	108	73	44	29	36	64	101	131	150	161	165	156	134	105	76	54	46	59	86	114	2522	105.1		1:6	167	13:48	165	*	*	*	*	7:12	29	19:53	46	*	*	*	*
8	135	147	151	145	128	103	78	59	52	62	85	113	135	149	156	156	146	127	103	79	60	54	63	83	2569	107.0	U	1:58	151	14:29	157	*	*	*	*	7:56	52	20:54	54	*	*	*	*
9	105	122	133	137	133	122	105	89	76	73	81	97	117	134	145	150	150	142	127	106	83	65	57	61	2610	108.8		3:3	137	15:27	151	*	*	*	*	8:49	73	22:10	57	*	*	*	*
10	75	93	110	121	128	128	123	113	102	92	87	90	100	114	129	141	148	149	144	130	109	86	65	53	2630	109.6		4:36	129	16:45	149	*	*	*	*	10:9	87	23:31	52	*	*	*	*
11	53	64	82	101	116	126	131	130	124	113	101	92	89	95	109	126	140	150	153	149	135	111	84	59	2633	109.7		6:27	131	18:0	153	*	*	*	*	11:51	89	*	*	*	*	*	*
12	44	42	54	76	99	117	130	138	140	132	118	102	88	82	87	105	127	145	156	160	155	137	108	75	2617	109.0		7:42	140	18:58	160	*	*	*	*	0:39	41	13:5	81	*	*	*	*
13	48	31	31	48	76	103	124	139	148	148	136	116	95	77	71	81	106	133	154	165	167	157	133	98	2585	107.7		8:30	149	19:44	168	*	*	*	*	1:31	28	13:55	71	*	*	*	*
14	61	32	17	23	49	83	114	135	149	156	151	132	106	82	64	63	82	114	145	164	173	172	155	123	2545	106.0		9:7	156	20:23	174	*	*	*	*	2:15	17	14:35	61	*	*	*	*
15	82	44	16	8	23	58	97	127	147	159	161	147	121	91	66	53	61	90	128	157	174	179	171	146	2506	104.4		9:39	162	20:57	179	*	*	*	*	2:52	7	15:9	53	*	*	*	*
16	106	62	25	3	5	33	75	114	141	158	166	159	137	105	74	51	47	67	105	143	169	180	180	164	2469	102.9	F	10:7	166	21:30	182	*	*	*	*	3:26	0	15:41	46	*	*	*	*
17	130	86	42	9	-4	12	51	96	131	154	166	167	151	121	86	57	41	50	82	124	157	176	182	175	2442	101.8		10:33	169	22:2	182	*	*	*	*	3:58	-4	16:12	41	*	*	*	*
18	151	110	64	24	-1	-1	29	75	117	147	164	170	161	136	101	67	44	39	60	100	140	166	179	179	2421	100.9		10:58	170	22:34	181	*	*	*	*	4:29	-5	16:42	38	*	*	*	*
19	165	132	88	45	11	-2	13	54	100	137	159	170	168	149	117	82	52	37	45	77	118	152	170	177	2416	100.7		11:23	171	23:4	177	*	*	*	*	4:59	-2	17:12	36	*	*	*	*
20	171	149	111	69	31	8	8	36	81	124	152	167	170	159	132	98	66	43	38	57	94	132	158	169	2423	101.0		11:46	170	23:34	171	*	*	*	*	5:30	5	17:44	37	*	*	*	*
21	170	157	130	93	56	27	15	27	63	107	141	161	168	164	145	115	83	55	40	45	70	107	139	157	2435	101.5		12:9	168	*	*	*	*	6:1	15	18:18	39	*	*	*	*		
22	163	158	142	114	81	51	31	30	51	88	126	151	163	164	153	131	102	73	51	43	54	81	113	138	2452	102.2		0:5	163	12:34	165	*	*	*	*	6:34	28	18:58	43	*	*	*	*
23	151	153	145	128	103	76	54	44	50	73	106	136	155	161	157	143	121	94	69	52	48	60	84	111	2474	103.1		0:43	153	13:5	161	*	*	*	*	7:10	43	19:45	47	*	*	*	*
24	131	141	141	134	120	101	81	65	60	68	89	115	138	152	155	150	137	117	93	71	55	51	60	79	2504	104.3	L	1:34	142	13:51	155	*	*	*	*	7:55	60	20:48	51	*	*	*	*
25	102	119	129	131	128	119	106	91	80	75	80	95	115	134	147	151	148	138	121	98	74	56	48	52	2537	105.7		2:52	131	15:3	151	*	*	*	*	8:58	75	22:12	48	*	*	*	*
26	66	87	106	119	126	129	126	117	105	93	85	84	91	107	127	142	151	152	145	129	105	78	54	39	2563	106.8		5:0	129	16:37	152	*	*	*	*	10:39	83	23:41	36	*	*	*	*
27	37	48	70	94	114	127	135	137	132	118	101	86	78	80	96	120	143	157	161	156	140	112	78	47	2567	107.0		6:50	138	18:1	161	*	*	*	*	12:19	77	*	*	*	*	*	*
28	25	17	29	56	88	114	133	146	152	145	126	102	79	64	65	86	119	148	166	173	169	150	116	73	2541	105.9		8:1	152	19:12	174	*	*	*	*	0:54	17	13:28	62	*	*	*	*
29	35	7	-3	13	49	89	120	142	159	166	154	128	95	65	46	50	80	123	157	177	186	181	157	114	2490	103.8		8:54	166	20:15	186	*	*	*	*	1:54	-3	14:22	44	*	*	*	*
30	65	20	-12	-19	4	50	96	130	154	172	176	157	122	82	47	28	40	82	131	167	187	196	189	158	2422	100.9		9:41	177	21:11	196	*	*	*	*	2:46	-20	15:9	28	*	*	*	*
31	108	52	5	-26	-27	8	62	109	141	166	183	180	151	108	64	28	15	38	90	141	174	193	201	190	2354	98.1	N	10:23	185	22:2	201	*	*	*	*	3:32	-31	15:53	14	*	*	*	*

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	77492	104.2	2日 22時 3分	204	1	3日 4時 28分	-33	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33 °56 N

経度：130 °56 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014 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	151	96	39	-8	-33	-23	23	80	124	154	177	189	175	138	90	45	13	10	45	101	149	178	195	200	2308	96.2		11:1	189	22:48	# 200	*	*	*	*	4:15	# -34	16:35	6	*	*	*	*
2	182	137	81	28	-13	-28	-5	48	102	139	165	184	186	162	119	71	29	5	15	59	113	153	177	191	2300	95.8		11:37	188	23:31	194	*	*	*	*	4:55	-28	17:15	4	*	*	*	*
3	191	166	120	67	21	-9	-10	24	77	123	152	172	183	175	143	99	56	21	8	28	74	121	153	172	2327	97.0		12:9	183	*	*	*	*	5:32	-14	17:55	8	*	*	*	*		
4	181	174	145	102	58	23	6	17	57	104	139	161	173	175	157	123	83	46	21	20	46	87	125	149	2372	98.8		0:10	182	12:36	176	*	*	*	*	6:8	5	18:34	17	*	*	*	*
5	162	166	154	125	89	56	33	29	49	86	124	149	162	167	160	139	108	74	46	30	36	61	95	122	2422	100.9		0:46	166	12:59	167	*	*	*	*	6:41	28	19:16	30	*	*	*	*
6	140	148	147	134	111	85	63	52	56	77	107	134	150	157	156	145	125	100	73	52	44	51	71	95	2473	103.0		1:24	149	13:22	157	*	*	*	*	7:15	51	20:4	44	*	*	*	*
7	115	128	133	130	120	105	89	77	73	80	96	117	134	144	147	144	135	120	99	79	63	56	59	72	2515	104.8	U	2:11	133	14:2	147	*	*	*	*	7:52	73	21:9	56	*	*	*	*
8	89	105	115	120	120	116	108	99	93	91	94	103	115	126	134	138	138	132	121	106	88	72	62	60	2545	106.0		3:29	121	15:25	138	*	*	*	*	8:52	91	22:42	60	*	*	*	*
9	67	79	93	105	114	118	119	117	112	106	101	97	99	105	115	126	134	138	137	129	114	95	75	60	2555	106.5		5:49	119	17:14	138	*	*	*	*	11:15	97	*	*	*	*	*	*
10	53	56	68	86	102	115	124	129	129	123	112	100	90	87	93	107	124	138	145	145	137	120	95	70	2548	106.2		7:31	129	18:32	146	*	*	*	*	0:11	53	12:53	87	*	*	*	*
11	50	40	44	61	85	107	123	134	140	138	126	108	89	76	73	84	107	130	147	155	155	143	119	88	2522	105.1		8:17	141	19:28	156	*	*	*	*	1:13	40	13:43	72	*	*	*	*
12	57	35	27	37	62	92	117	135	146	150	141	121	96	73	59	62	84	115	142	158	165	161	143	111	2489	103.7		8:50	150	20:11	165	*	*	*	*	1:58	27	14:21	58	*	*	*	*
13	73	39	18	17	37	72	106	131	148	157	154	136	107	77	54	46	60	93	129	155	169	173	162	135	2448	102.0		9:19	158	20:49	173	*	*	*	*	2:35	15	14:53	46	*	*	*	*
14	94	53	20	5	15	48	89	124	146	160	164	151	122	87	56	37	40	68	109	144	166	177	175	156	2406	100.3		9:45	164	21:24	178	*	*	*	*	3:8	5	15:23	35	*	*	*	*
15	119	73	32	4	0	25	69	111	141	160	169	163	138	102	65	36	27	45	85	128	158	175	180	171	2376	99.0	F	10:10	169	21:58	180	*	*	*	*	3:39	-2	15:52	27	*	*	*	*
16	141	97	51	14	-4	7	46	94	133	157	171	172	154	119	78	43	22	26	59	105	144	167	179	179	2354	98.1		10:35	173	22:31	181	*	*	*	*	4:9	-5	16:22	20	*	*	*	*
17	160	121	75	32	3	-1	26	74	120	151	169	176	166	136	95	56	26	17	36	79	125	156	172	178	2348	97.8		10:59	176	23:1	178	*	*	*	*	4:39	-3	16:52	16	*	*	*	*
18	170	142	100	56	20	3	14	54	104	143	165	175	173	151	114	73	38	17	21	52	99	139	162	172	2357	98.2		11:21	176	23:30	173	*	*	*	*	5:9	2	17:23	15	*	*	*	*
19	172	155	122	81	43	18	14	38	84	129	158	172	174	162	132	93	55	27	17	33	71	115	146	162	2373	98.9		11:41	175	23:58	166	*	*	*	*	5:40	12	17:56	17	*	*	*	*
20	166	160	138	104	69	41	26	34	66	110	146	166	172	166	146	113	77	45	25	25	47	85	122	146	2395	99.8		12:0	172	*	*	*	*	6:11	26	18:32	22	*	*	*	*		
21	156	156	145	122	94	66	47	43	58	91	128	154	166	165	154	131	101	69	44	31	36	59	92	121	2429	101.2		0:28	157	12:26	167	*	*	*	*	6:45	42	19:15	30	*	*	*	*
22	139	145	142	131	113	92	73	61	63	79	106	134	152	159	155	143	122	97	70	49	39	45	63	89	2461	102.5		1:9	145	13:6	159	*	*	*	*	7:25	60	20:10	39	*	*	*	*
23	112	127	132	130	124	113	99	86	78	80	91	110	129	144	150	147	138	123	102	79	59	47	47	58	2505	104.4	L	2:14	132	14:11	150	*	*	*	*	8:21	78	21:30	46	*	*	*	*
24	77	97	112	121	124	124	120	112	101	92	88	91	101	117	132	142	146	142	132	114	91	67	50	42	2535	105.6		4:31	125	16:1	146	*	*	*	*	10:9	88	23:13	41	*	*	*	*
25	45	60	80	100	115	126	133	134	127	114	99	86	79	85	101	123	141	151	153	146	129	102	72	45	2546	106.1		6:40	134	17:46	153	*	*	*	*	12:6	79	*	*	*	*	*	*
26	29	26	41	67	95	118	134	146	150	141	121	96	73	60	64	88	120	146	161	167	163	143	109	70	2528	105.3		7:50	150	19:7	167	*	*	*	*	0:39	25	13:16	59	*	*	*	*
27	35	11	7	27	63	99	126	147	162	164	148	117	82	52	36	47	81	124	155	173	182	177	151	108	2474	103.1		8:39	165	20:13	182	*	*	*	*	1:41	6	14:9	36	*	*	*	*
28	61	20	-7	-7	23	69	110	139	162	177	173	146	105	62	28	16	37	84	133	165	184	193	185	151	2409	100.4		9:22	178	21:8	193	*	*	*	*	2:31	-11	14:54	16	*	*	*	*

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	68320	101.7	1日 22時 48分	200	1	1日 4時 15分	-34	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33 °56 N

経度：130 °56 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014 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	100	48	5	-19	-10	32	85	126	154	176	187	173	134	86	39	7	3	38	94	143	172	191	199	184	2347	97.8	N	10:0	187	21:56	#199	*	*	*	*	3:16	-21	15:36	0	*	*	*	*
2	142	87	34	-6	-22	1	53	106	143	168	187	189	162	115	63	18	-8	2	49	108	151	177	194	197	2310	96.3		10:35	191	22:40	198	*	*	*	*	3:56	#-22	16:16	-9	*	*	*	*
3	173	126	71	23	-10	-12	24	81	128	158	179	191	180	143	92	42	3	-11	14	67	120	156	177	191	2306	96.1		11:7	191	23:18	192	*	*	*	*	4:34	-16	16:54	-11	*	*	*	*
4	186	154	107	58	18	-2	11	56	109	147	169	183	184	162	119	70	27	-1	-1	33	85	129	157	174	2334	97.3		11:35	186	23:53	180	*	*	*	*	5:9	-2	17:30	-6	*	*	*	*
5	180	167	132	89	50	23	17	43	88	132	160	174	179	169	139	97	55	21	5	18	56	100	134	155	2383	99.3		11:56	179	*	*	*	*	5:41	16	18:6	5	*	*	*	*		
6	165	164	145	113	79	51	36	44	74	114	146	164	171	167	149	118	82	48	25	21	40	74	109	134	2433	101.4		0:24	167	12:12	171	*	*	*	*	6:12	36	18:41	20	*	*	*	*
7	148	152	144	125	100	76	60	57	72	100	130	151	160	160	151	131	104	75	51	38	41	59	86	111	2482	103.4		0:54	152	12:30	161	*	*	*	*	6:40	56	19:21	37	*	*	*	*
8	128	136	136	128	114	97	82	75	79	93	114	133	145	150	146	136	120	100	78	62	54	57	71	89	2523	105.1	U	1:30	137	13:3	150	*	*	*	*	7:11	75	20:11	54	*	*	*	*
9	106	118	124	124	119	111	101	94	92	96	104	115	126	133	137	135	129	118	104	88	75	67	67	73	2556	106.5		2:28	125	14:11	137	*	*	*	*	7:54	92	21:34	66	*	*	*	*
10	84	97	108	115	118	119	116	112	108	104	102	103	106	113	120	127	131	130	124	114	100	85	73	66	2575	107.3		4:31	119	16:21	131	*	*	*	*	10:19	102	23:26	65	*	*	*	*
11	67	74	87	101	113	121	125	126	124	117	107	98	91	91	99	112	126	135	138	135	125	108	88	69	2577	107.4		6:49	126	17:59	138	*	*	*	*	12:31	90	*	*	*	*	*	*
12	57	55	64	81	101	118	130	136	138	132	118	100	84	74	76	91	112	132	145	149	146	132	109	81	2561	106.7		7:43	138	19:5	149	*	*	*	*	0:43	54	13:21	74	*	*	*	*
13	57	43	43	58	84	110	130	142	149	146	132	108	83	64	57	67	92	121	144	157	160	153	132	100	2532	105.5		8:16	149	19:54	160	*	*	*	*	1:31	41	13:57	57	*	*	*	*
14	67	40	28	36	62	95	124	144	155	158	147	122	90	62	44	45	67	102	135	156	168	168	154	123	2492	103.8		8:44	159	20:34	170	*	*	*	*	2:9	28	14:28	41	*	*	*	*
15	84	48	23	19	39	76	114	141	158	167	161	138	103	67	39	28	42	78	119	149	168	176	171	146	2454	102.3		9:10	167	21:12	177	*	*	*	*	2:42	17	14:57	28	*	*	*	*
16	107	64	29	10	19	53	98	134	158	171	173	156	121	79	42	19	21	51	96	136	162	177	181	166	2423	101.0		9:37	174	21:47	181	*	*	*	*	3:13	10	15:27	16	*	*	*	*
17	131	87	44	14	7	31	77	123	154	172	180	171	140	97	53	20	7	24	68	116	151	171	182	179	2399	100.0	F	10:4	180	22:22	183	*	*	*	*	3:44	6	15:58	7	*	*	*	*
18	154	112	66	28	7	15	54	106	146	169	181	181	159	118	71	31	5	6	38	89	134	161	176	182	2389	99.5		10:30	183	22:55	182	*	*	*	*	4:16	6	16:30	1	*	*	*	*
19	170	136	92	51	20	12	35	84	132	164	179	184	173	139	93	48	14	0	15	58	109	146	166	177	2397	99.9		10:53	184	23:26	178	*	*	*	*	4:48	11	17:2	0	*	*	*	*
20	175	154	117	76	42	22	28	63	112	153	175	183	179	156	117	71	33	7	5	31	79	124	152	166	2420	100.8		11:14	183	23:56	171	*	*	*	*	5:20	21	17:36	2	*	*	*	*
21	171	162	137	102	68	43	35	51	91	135	165	178	178	166	137	97	57	26	10	18	50	94	130	152	2453	102.2		11:33	180	*	*	*	*	5:53	34	18:13	10	*	*	*	*		
22	160	160	147	122	94	68	53	53	75	112	146	167	173	168	151	122	86	53	29	21	33	64	101	129	2487	103.6		0:26	161	12:0	173	*	*	*	*	6:28	50	18:55	21	*	*	*	*
23	144	149	146	134	115	94	76	68	73	93	122	147	161	163	155	139	114	86	59	40	35	46	71	98	2528	105.3		1:5	149	12:42	163	*	*	*	*	7:10	68	19:49	35	*	*	*	*
24	120	133	137	135	128	116	102	90	84	87	100	119	137	149	151	147	135	117	94	71	54	47	52	67	2572	107.2	L	2:9	137	13:50	151	*	*	*	*	8:11	83	21:6	47	*	*	*	*
25	88	107	120	127	131	130	125	115	103	94	90	94	106	121	135	143	145	140	128	109	87	66	52	48	2604	108.5		4:23	131	15:48	145	*	*	*	*	10:2	90	22:49	48	*	*	*	*
26	56	73	94	112	125	135	140	138	128	112	95	81	77	86	104	126	142	151	152	144	126	99	72	49	2617	109.0		6:18	140	17:38	153	*	*	*	*	11:50	77	*	*	*	*	*	*
27	37	40	59	86	111	131	145	154	153	138	113	85	62	54	65	92	124	148	161	167	160	139	106	70	2600	108.3		7:24	155	19:2	167	*	*	*	*	0:18	36	12:58	54	*	*	*	*
28	40	23	26	51	87	120	143	160	169	164	139	103	66	38	30	49	88	129	156	173	180	173	145	104	2556	106.5		8:12	170	20:6	180	*	*	*	*	1:21	21	13:49	30	*	*	*	*
29	61	27	9	19	55	99	134	157	174	181	167	130	85	43	14	12	44	94	138	165	183	191	178	143	2503	104.3		8:53	182	20:59	191	*	*	*	*	2:11	9	14:34	9	*	*	*	*
30	95	49	15	2	23	70	117	150	171	187	186	159	113	62	19	-5	5	50	105	147	172	190	195	174	2451	102.1		9:30	190	21:45	195	*	*	*	*	2:54	2	15:15	-6	*	*	*	*
31	132	82	38	7	6	40	93	137	164	183	193	181	142	90	40	1	-13	11	65	119	154	177	192	190	2424	101.0	N	10:4	193	22:26	194	*	*	*	*	3:34	2	15:53	-13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76688	103.1	1日21時56分	199	1	2日3時56分	-22	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33°56' N

経度：130°56' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014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	161	116	68	29	9	21	66	118	155	176	190	191	166	119	67	21	-9	-9	28	84	130	159	179	189	2424	101.0		10:34	193	23:3	189	*	*	*	*	4:10	8	16:30	#-14	*	*	*	*
2	177	143	99	58	28	21	46	95	141	168	183	190	178	144	95	48	10	-8	7	51	102	139	162	177	2454	102.3		10:58	190	23:35	180	*	*	*	*	4:45	20	17:5	-8	*	*	*	*
3	178	159	123	85	53	35	42	76	121	157	176	184	180	159	120	75	36	9	5	30	74	116	145	162	2500	104.2		11:17	184	*	*	*	*	5:16	34	17:39	3	*	*	*	*		
4	169	162	139	107	77	55	50	67	103	140	164	175	176	164	137	100	63	33	18	26	54	93	125	146	2543	106.0		0:4	169	11:33	177	*	*	*	*	5:46	49	18:12	18	*	*	*	*
5	157	157	145	123	97	76	65	70	91	121	148	164	168	162	146	120	89	60	40	35	48	74	104	128	2588	107.8		0:30	158	11:56	168	*	*	*	*	6:14	65	18:47	34	*	*	*	*
6	143	147	143	131	113	96	83	80	89	108	129	146	155	155	147	132	110	86	66	53	53	66	86	108	2625	109.4		1:2	147	12:30	156	*	*	*	*	6:46	79	19:29	51	*	*	*	*
7	125	135	137	133	124	112	101	94	94	101	114	127	137	142	142	136	125	110	92	77	68	68	76	89	2659	110.8	U	1:49	137	13:27	143	*	*	*	*	7:28	93	20:31	67	*	*	*	*
8	104	117	126	130	129	124	117	110	105	103	104	109	116	123	130	134	133	127	116	103	89	79	75	77	2680	111.7		3:16	130	15:23	134	*	*	*	*	9:6	103	22:12	75	*	*	*	*
9	85	97	110	121	129	132	130	126	119	110	102	96	96	101	111	123	133	137	135	127	114	98	83	72	2687	112.0		5:10	132	17:10	137	*	*	*	*	11:36	95	23:47	70	*	*	*	*
10	70	76	90	107	124	135	140	140	135	123	107	91	81	79	88	105	124	139	146	146	137	121	99	77	2680	111.7		6:30	141	18:25	147	*	*	*	*	12:40	78	*	*	*	*	*	*
11	63	59	68	88	113	133	146	152	150	138	118	94	73	61	64	82	108	133	150	157	156	144	120	91	2661	110.9		7:17	152	19:23	158	*	*	*	*	0:47	59	13:19	60	*	*	*	*
12	65	49	49	67	96	125	147	159	163	155	134	103	73	50	43	56	85	119	145	161	168	164	143	111	2630	109.6		7:53	163	20:9	169	*	*	*	*	1:30	47	13:53	43	*	*	*	*
13	77	49	37	45	75	112	143	162	172	170	152	120	82	48	29	31	57	97	133	158	172	177	165	136	2599	108.3		8:25	173	20:51	177	*	*	*	*	2:7	36	14:26	26	*	*	*	*
14	97	60	35	30	51	92	133	160	176	181	171	141	98	57	25	12	28	68	114	148	169	181	181	160	2568	107.0		8:57	182	21:30	183	*	*	*	*	2:42	28	14:59	12	*	*	*	*
15	122	80	45	25	32	68	115	153	175	187	185	163	121	73	32	5	4	35	86	130	159	177	187	178	2537	105.7	F	9:28	188	22:7	187	*	*	*	*	3:17	24	15:32	1	*	*	*	*
16	148	106	65	34	24	45	92	140	171	186	192	181	147	98	50	12	-6	7	51	104	144	167	183	186	2527	105.3		9:57	192	22:44	187	*	*	*	*	3:52	24	16:7	-6	*	*	*	*
17	169	133	91	55	31	33	67	118	160	183	193	191	169	126	75	31	0	-7	20	71	120	153	172	183	2537	105.7		10:26	194	23:20	184	*	*	*	*	4:27	28	16:43	-8	*	*	*	*
18	179	155	118	80	50	36	50	92	140	173	188	192	182	151	105	58	19	-2	3	38	89	131	157	172	2556	106.5		10:52	192	23:56	177	*	*	*	*	5:3	36	17:21	-4	*	*	*	*
19	177	167	140	107	75	53	49	72	114	155	179	188	185	168	133	90	49	18	5	19	57	102	136	156	2594	108.1		11:18	188	*	*	*	*	5:40	48	18:1	5	*	*	*	*		
20	166	167	154	129	101	77	62	66	91	128	160	177	180	173	153	121	83	49	25	19	36	71	108	135	2631	109.6		0:33	168	11:52	181	*	*	*	*	6:21	61	18:46	19	*	*	*	*
21	151	157	155	143	124	103	84	75	81	103	132	155	167	169	161	143	116	85	57	39	36	51	79	108	2674	111.4		1:18	158	12:40	170	*	*	*	*	7:9	75	19:40	35	*	*	*	*
22	129	142	148	147	140	126	109	94	86	89	104	125	143	154	157	153	141	121	95	71	54	49	58	78	2713	113.0	L	2:26	148	13:56	158	*	*	*	*	8:16	85	20:52	49	*	*	*	*
23	101	121	134	142	145	143	133	119	103	90	86	93	109	127	142	150	152	146	131	110	87	67	57	58	2746	114.4		4:7	146	15:45	152	*	*	*	*	9:52	86	22:22	56	*	*	*	*
24	72	93	114	131	143	151	152	144	127	106	86	74	75	90	112	134	149	157	156	145	125	99	74	57	2766	115.3		5:38	152	17:25	157	*	*	*	*	11:25	73	23:48	52	*	*	*	*
25	52	63	86	112	135	151	161	163	153	130	100	72	54	54	72	103	133	153	165	168	158	135	104	73	2750	114.6		6:44	164	18:48	168	*	*	*	*	12:32	51	*	*	*	*	*	*
26	51	44	56	86	119	145	162	173	174	158	125	86	52	32	34	62	102	137	160	174	179	168	139	102	2720	113.3		7:35	176	19:53	179	*	*	*	*	0:53	44	13:25	30	*	*	*	*
27	67	43	37	56	94	132	158	175	185	180	154	112	67	31	12	23	62	109	144	167	182	186	170	135	2681	111.7		8:17	186	20:45	187	*	*	*	*	1:45	36	14:10	12	*	*	*	*
28	94	59	36	36	66	111	148	171	186	192	179	142	93	46	12	0	23	71	119	152	173	188	187	164	2648	110.3		8:55	192	21:30	190	*	*	*	*	2:30	32	14:52	0	*	*	*	*
29	125	84	50	33	44	84	131	164	182	194	193	168	122	72	27	-2	-1	33	86	131	159	178	190	182	2629	109.5	N	9:29	# 196	22:10	190	*	*	*	*	3:10	32	15:30	-6	*	*	*	*
30	152	112	74	45	37	60	106	150	176	190	196	185	150	100	52	13	-5	8	52	103	141	165	181	186	2629	109.5		9:58	# 196	22:46	187	*	*	*	*	3:47	36	16:7	-6	*	*	*	*

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	78636	109.2	30日9時58分	196	2	1日16時30分	-14	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33°56' N

経度：130°56' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014年5月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	170	136	98	65	45	50	83	129	165	184	193	191	169	128	79	36	7	1	27	74	119	150	170	180	2649	110.4		10:22	194	23:17	181	*	*	*	*	4:22	44	16:42	0	*	*	*	*
2	176	154	120	87	62	53	69	107	147	175	187	190	178	149	106	63	28	10	17	50	95	132	157	171	2683	111.8		10:43	190	23:45	175	*	*	*	*	4:54	53	17:15	9	*	*	*	*
3	174	162	137	107	81	64	66	90	127	159	178	185	180	161	129	90	54	28	21	38	73	112	142	160	2718	113.3		11: 6	185	*	*	*	*	5:25	62	17:48	21	*	*	*	*		
4	167	164	148	124	99	80	73	83	109	140	163	175	176	166	144	113	80	52	36	39	60	92	124	146	2753	114.7		0:11	168	11:35	177	*	*	*	*	5:56	73	18:22	35	*	*	*	*
5	158	160	152	136	116	96	84	84	98	121	144	160	167	164	152	131	105	79	58	50	58	79	105	129	2786	116.1		0:41	161	12:11	167	*	*	*	*	6:30	83	19: 1	50	*	*	*	*
6	145	153	152	143	129	113	99	93	95	107	124	140	151	155	152	142	125	104	84	69	65	73	90	110	2813	117.2		1:22	153	13: 3	155	*	*	*	*	7:13	92	19:50	65	*	*	*	*
7	128	141	147	146	140	129	116	105	100	101	108	119	131	140	145	144	138	126	109	93	81	77	82	94	2840	118.3	U	2:23	147	14:28	145	*	*	*	*	8:20	99	20:59	77	*	*	*	*
8	109	125	137	144	146	142	133	122	110	102	98	100	108	119	130	139	143	141	132	118	103	90	82	82	2855	119.0		3:47	146	16: 9	143	*	*	*	*	10: 8	98	22:27	81	*	*	*	*
9	91	105	122	137	147	151	148	139	126	110	96	87	86	94	109	126	140	148	148	141	127	109	91	80	2858	119.1		5: 3	151	17:31	149	*	*	*	*	11:33	85	23:44	77	*	*	*	*
10	77	85	103	124	143	155	160	156	144	124	102	81	69	70	83	106	129	147	157	158	150	132	109	87	2851	118.8		6: 3	160	18:39	158	*	*	*	*	12:28	68	*	*	*	*	*	*
11	72	69	81	105	133	154	167	170	163	144	115	85	61	50	56	79	110	138	157	167	168	156	132	103	2835	118.1		6:51	170	19:35	169	*	*	*	*	0:41	68	13:10	49	*	*	*	*
12	77	61	62	83	115	147	168	179	179	165	136	99	64	39	32	48	82	120	149	167	177	175	157	126	2807	117.0		7:32	180	20:24	178	*	*	*	*	1:27	59	13:50	31	*	*	*	*
13	93	65	52	60	92	132	164	182	189	185	161	122	78	41	18	19	48	92	133	159	177	186	179	153	2780	115.8		8:11	190	21: 9	186	*	*	*	*	2: 9	51	14:29	15	*	*	*	*
14	116	81	55	47	66	108	151	179	193	197	184	150	102	56	20	3	15	56	106	144	168	185	191	177	2750	114.6		8:49	197	21:51	191	*	*	*	*	2:50	46	15: 8	2	*	*	*	*
15	144	105	71	48	48	79	128	168	191	201	200	178	134	82	36	4	-5	19	69	119	153	175	190	190	2727	113.6	F	9:26	202	22:33	193	*	*	*	*	3:30	44	15:48	-6	*	*	*	*
16	169	133	95	63	46	57	98	147	182	199	205	196	165	116	65	22	-4	-3	32	85	130	160	179	191	2728	113.7		10: 2	# 205	23:14	191	*	*	*	*	4:10	46	16:28	# -8	*	*	*	*
17	185	159	123	88	60	51	72	117	161	189	201	203	187	150	101	53	15	-4	7	48	99	139	163	180	2747	114.5		10:38	204	23:56	187	*	*	*	*	4:51	50	17:10	-4	*	*	*	*
18	187	176	148	115	83	61	61	88	132	169	191	199	195	175	137	91	48	16	5	24	66	111	143	164	2785	116.0		11:16	199	*	*	*	*	5:32	57	17:54	5	*	*	*	*		
19	177	179	165	139	110	83	67	72	101	139	170	186	191	185	163	127	87	50	25	21	42	80	118	145	2822	117.6		0:39	180	11:59	191	*	*	*	*	6:17	66	18:40	20	*	*	*	*
20	162	171	170	157	135	109	86	75	82	107	139	163	177	180	174	154	124	90	59	40	39	59	91	122	2865	119.4		1:27	172	12:53	180	*	*	*	*	7: 9	74	19:32	37	*	*	*	*
21	144	158	165	164	153	134	111	91	81	86	105	131	152	164	169	165	151	127	98	73	57	55	71	96	2901	120.9	L	2:25	166	14: 6	169	*	*	*	*	8:12	80	20:34	54	*	*	*	*
22	121	141	154	162	163	154	137	116	95	82	82	96	117	138	153	161	162	153	134	111	87	71	67	76	2933	122.2		3:35	163	15:33	163	*	*	*	*	9:30	80	21:49	66	*	*	*	*
23	96	119	139	154	164	166	159	143	119	94	76	71	81	102	126	146	158	163	158	144	123	99	80	72	2952	123.0		4:48	166	17: 2	163	*	*	*	*	10:51	71	23: 9	71	*	*	*	*
24	77	94	119	142	159	169	173	166	147	118	88	64	55	65	89	119	143	159	167	167	154	132	105	83	2954	123.1		5:55	173	18:27	168	*	*	*	*	12: 0	55	*	*	*	*	*	*
25	71	74	93	122	149	167	178	181	172	146	111	75	49	39	52	83	118	146	163	174	175	161	135	106	2940	122.5		6:51	181	19:36	176	*	*	*	*	0:20	70	12:57	39	*	*	*	*
26	81	67	72	96	131	159	177	187	188	173	140	98	59	32	26	46	85	124	151	169	180	180	162	132	2915	121.5		7:38	189	20:30	182	*	*	*	*	1:17	67	13:46	25	*	*	*	*
27	101	75	63	73	105	143	171	186	194	191	167	127	82	43	19	19	49	93	132	157	175	186	181	157	2889	120.4		8:19	195	21:15	186	*	*	*	*	2: 6	63	14:29	15	*	*	*	*
28	124	93	69	62	81	120	158	181	194	198	187	155	110	64	28	10	21	60	107	142	165	181	187	176	2873	119.7		8:54	198	21:55	188	*	*	*	*	2:48	61	15: 9	10	*	*	*	*
29	147	114	84	64	66	94	137	171	190	199	197	177	138	91	48	18	10	32	77	122	152	172	185	185	2870	119.6	N	9:25	200	22:30	187	*	*	*	*	3:27	61	15:47	9	*	*	*	*
30	166	135	102	76	64	76	112	153	182	196	199	190	162	119	73	35	14	18	50	96	136	162	178	185	2879	120.0		9:52	199	23: 1	185	*	*	*	*	4: 3	64	16:22	12	*	*	*	*
31	176	152	121	91	71	69	92	130	167	188	197	195	177	143	100	59	28	18	34	72	116	149	170	181	2896	120.7		10:19	198	23:28	182	*	*	*	*	4:36	67	16:55	18	*	*	*	*

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	87654	117.8	16日 10時 2分	205	1	16日 16時 28分	-8	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33 °56 N

経度：130 °56 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014 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	180	165	138	108	84	72	80	109	146	175	191	194	185	161	125	85	50	29	30	55	94	132	159	174	2921	121.7		10:47	194	23:54	179	*	*	*	*	5: 8	72	17:28	26	*	*	*	*
2	179	171	151	125	99	81	78	94	125	157	179	188	186	172	145	110	75	48	37	48	77	114	145	165	2949	122.9		11:19	189	*	*	*	*	5:40	77	18: 2	37	*	*	*	*		
3	175	173	161	139	115	94	83	88	108	136	161	176	181	175	158	132	101	72	53	51	67	97	128	152	2976	124.0		0:22	175	11:57	181	*	*	*	*	6:14	83	18:37	50	*	*	*	*
4	167	171	166	151	131	110	94	89	97	117	140	158	169	170	163	147	124	98	76	64	67	85	111	136	3001	125.0		0:56	171	12:42	171	*	*	*	*	6:54	89	19:18	63	*	*	*	*
5	155	165	166	160	146	127	109	97	94	102	119	137	151	159	161	155	141	122	101	84	76	81	97	119	3024	126.0		1:41	167	13:43	161	*	*	*	*	7:45	94	20: 7	76	*	*	*	*
6	139	154	162	163	157	144	127	111	99	95	101	113	129	142	151	155	152	142	126	108	94	87	90	103	3044	126.8	U	2:39	164	15: 5	155	*	*	*	*	8:55	95	21:12	87	*	*	*	*
7	121	139	153	162	164	159	147	129	112	97	90	92	103	119	134	147	154	154	147	133	116	101	92	92	3057	127.4		3:47	165	16:31	155	*	*	*	*	10:16	89	22:30	91	*	*	*	*
8	102	119	139	156	166	170	164	150	130	108	88	78	78	90	110	131	148	158	160	155	141	123	104	92	3060	127.5		4:53	170	17:49	161	*	*	*	*	11:27	76	23:44	89	*	*	*	*
9	89	99	119	142	163	175	178	171	153	127	98	74	60	62	79	107	134	154	165	170	164	148	125	102	3058	127.4		5:50	178	18:58	170	*	*	*	*	12:24	59	*	*	*	*	*	*
10	86	83	95	121	151	173	185	187	177	153	118	83	55	41	47	73	108	140	161	174	179	171	150	122	3033	126.4		6:41	188	19:57	179	*	*	*	*	0:45	82	13:14	41	*	*	*	*
11	96	78	76	95	129	163	186	196	195	180	148	105	65	36	24	37	72	115	148	169	183	188	176	149	3009	125.4		7:28	197	20:49	188	*	*	*	*	1:38	75	14: 1	24	*	*	*	*
12	117	88	70	72	99	141	177	197	205	201	179	138	90	47	18	10	32	77	123	156	177	192	194	176	2976	124.0		8:14	206	21:37	195	*	*	*	*	2:26	68	14:47	10	*	*	*	*
13	144	109	79	63	72	109	155	189	207	212	204	174	126	75	32	4	3	35	87	133	163	184	198	195	2952	123.0	F	9: 0	212	22:23	199	*	*	*	*	3:11	62	15:32	0	*	*	*	*
14	172	136	100	71	59	77	122	168	198	212	215	202	165	113	62	20	-3	5	46	99	141	169	189	201	2939	122.5		9:47	# 216	23: 8	201	*	*	*	*	3:56	59	16:17	# -4	*	*	*	*
15	192	164	127	91	64	59	87	135	178	203	214	214	195	154	102	53	15	-2	15	61	112	150	174	193	2950	122.9		10:33	# 216	23:52	199	*	*	*	*	4:40	58	17: 1	-2	*	*	*	*
16	199	185	155	118	84	61	65	98	145	182	202	212	209	186	144	94	49	16	8	33	79	125	157	178	2984	124.3		11:20	212	*	*	*	*	5:24	59	17:46	7	*	*	*	*		
17	193	194	176	145	110	79	63	72	107	150	181	198	205	199	174	134	90	51	26	26	54	97	136	162	3022	125.9		0:35	196	12: 8	205	*	*	*	*	6:10	62	18:31	22	*	*	*	*
18	179	190	186	167	137	105	78	67	80	113	148	174	189	194	187	164	129	92	60	42	48	75	112	143	3059	127.5		1:18	190	13: 1	194	*	*	*	*	6:59	67	19:17	41	*	*	*	*
19	165	178	185	179	160	132	104	81	72	85	112	142	164	177	182	176	157	128	98	74	62	69	92	122	3096	129.0		2: 4	185	14: 0	182	*	*	*	*	7:54	72	20: 9	62	*	*	*	*
20	148	165	176	180	174	156	132	105	84	75	84	106	131	151	165	171	168	154	133	109	89	80	85	103	3124	130.2	L	2:55	180	15:11	172	*	*	*	*	8:59	75	21: 9	80	*	*	*	*
21	127	149	165	175	178	172	157	133	107	85	74	78	96	119	140	156	165	165	157	141	121	104	94	95	3153	131.4		3:55	178	16:33	166	*	*	*	*	10:13	74	22:24	93	*	*	*	*
22	108	128	149	165	176	179	175	160	136	107	82	68	69	84	109	133	151	162	167	163	150	131	113	100	3165	131.9		5: 1	179	18: 3	167	*	*	*	*	11:26	66	23:44	97	*	*	*	*
23	97	107	127	150	168	180	184	180	163	135	103	74	57	57	75	104	132	152	165	172	170	157	136	115	3160	131.7		6: 5	184	19:19	172	*	*	*	*	12:30	55	*	*	*	*	*	*
24	99	94	104	128	155	175	186	190	184	163	130	94	63	46	48	71	105	135	156	171	179	176	159	135	3146	131.1		7: 0	190	20:16	179	*	*	*	*	0:52	94	13:24	44	*	*	*	*
25	112	94	89	103	133	163	183	193	196	186	158	120	81	50	35	44	74	112	143	164	178	185	177	156	3129	130.4		7:46	196	21: 2	185	*	*	*	*	1:46	89	14:10	35	*	*	*	*
26	129	103	86	85	107	142	173	192	200	199	182	148	106	66	38	29	46	84	124	153	172	185	188	174	3111	129.6		8:26	201	21:41	189	*	*	*	*	2:31	83	14:52	28	*	*	*	*
27	147	118	92	79	87	117	156	184	199	204	197	173	133	89	51	28	29	56	99	138	164	181	190	186	3097	129.0	N	9: 1	204	22:14	191	*	*	*	*	3:11	78	15:29	25	*	*	*	*
28	165	135	105	82	76	95	132	170	194	204	204	190	158	115	72	39	24	37	74	118	153	175	188	191	3096	129.0		9:32	206	22:44	191	*	*	*	*	3:46	76	16: 4	24	*	*	*	*
29	178	151	120	92	75	80	108	149	182	200	206	200	178	140	96	57	32	29	53	95	137	166	184	191	3099	129.1		10: 3	206	23:10	191	*	*	*	*	4:19	74	16:37	26	*	*	*	*
30	186	166	136	105	82	75	90	125	163	190	202	203	190	162	122	80	47	32	41	75	118	154	177	189	3110	129.6		10:34	204	23:34	191	*	*	*	*	4:51	74	17: 9	32	*	*	*	*

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	91500	127.1	15日 10時 33分	216	2	14日 16時 17分	-4	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 弟子待

緯度: 33 °56 N

経度: 130 °56 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(cm)

2014 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	190	177	151	120	93	77	80	105	141	174	193	200	195	176	144	105	69	45	41	61	99	139	168	184	3127	130.3		11: 7	200	*	*	*	*	*	*	*	5:22	76	17:40	40	*	*	*	*
2	190	184	164	136	108	86	78	91	120	153	178	191	193	184	161	129	94	65	51	57	85	122	155	176	3151	131.3		0: 0	190	11:42	194	*	*	*	*	*	5:54	78	18:13	50	*	*	*	*
3	187	186	174	152	124	100	84	84	102	131	159	177	185	183	171	148	119	90	69	63	77	106	139	165	3175	132.3		0:28	188	12:20	185	*	*	*	*	*	6:30	82	18:48	63	*	*	*	*
4	180	185	180	165	142	117	96	86	91	110	136	158	171	176	173	160	139	115	92	78	79	96	122	149	3196	133.2		1: 1	185	13: 6	176	*	*	*	*	*	7:12	86	19:28	77	*	*	*	*
5	169	179	181	174	158	136	114	96	89	95	112	134	152	163	168	165	154	137	117	100	91	94	109	131	3218	134.1	U	1:41	181	14: 7	168	*	*	*	*	*	8: 4	89	20:17	90	*	*	*	*
6	153	169	177	178	171	156	135	114	97	89	93	107	126	144	156	162	161	154	141	125	110	102	103	115	3238	134.9		2:34	179	15:27	162	*	*	*	*	*	9: 9	89	21:22	101	*	*	*	*
7	133	153	168	177	178	172	158	137	114	94	84	84	96	116	135	151	160	163	160	149	134	119	109	106	3250	135.4		3:42	179	17: 0	163	*	*	*	*	*	10:26	83	22:46	106	*	*	*	*
8	114	130	151	169	180	183	178	163	139	111	87	72	70	82	105	130	150	163	170	169	159	143	124	110	3252	135.5		4:53	183	18:25	170	*	*	*	*	*	11:39	70	*	*	*	*	*	*
9	103	108	126	151	174	188	192	186	168	139	105	76	57	53	68	97	128	153	169	179	179	168	148	124	3239	135.0		5:57	192	19:35	180	*	*	*	*	*	0: 7	103	12:43	52	*	*	*	*
10	105	94	99	123	155	183	198	202	195	173	137	96	61	39	36	56	93	131	159	177	189	189	175	148	3213	133.9		6:54	202	20:34	191	*	*	*	*	*	1:13	94	13:39	34	*	*	*	*
11	119	95	83	92	124	163	193	209	212	203	174	131	85	46	22	22	50	96	138	166	186	199	197	176	3181	132.5		7:50	213	21:25	200	*	*	*	*	*	2: 8	83	14:31	18	*	*	*	*
12	144	110	83	71	88	129	174	204	218	220	207	173	123	72	31	8	14	52	104	146	174	195	207	200	3147	131.1	F	8:45	221	22:13	208	*	*	*	*	*	2:57	71	15:19	6	*	*	*	*
13	173	135	98	69	63	89	138	184	211	224	225	208	167	113	61	20	1	16	63	117	156	183	203	212	3129	130.4		9:39	226	22:57	212	*	*	*	*	*	3:43	62	16: 5	#1	*	*	*	*
14	198	164	123	84	58	60	96	148	191	214	226	226	203	157	102	52	14	3	29	81	132	167	191	209	3128	130.3		10:31	#228	23:38	213	*	*	*	*	*	4:28	55	16:49	3	*	*	*	*
15	211	190	152	110	72	52	63	106	157	193	214	224	220	193	146	93	47	17	16	50	102	147	176	197	3148	131.2		11:20	225	*	*	*	*	*	*	5:12	51	17:32	12	*	*	*	*	
16	210	205	178	138	98	65	52	72	116	161	191	209	217	209	179	134	88	50	30	39	77	124	160	184	3186	132.8		0:17	211	12: 6	217	*	*	*	*	*	5:55	52	18:13	29	*	*	*	*
17	200	206	194	164	126	90	63	58	82	123	160	185	199	204	193	165	126	89	60	50	66	103	141	169	3216	134.0		0:53	206	12:53	205	*	*	*	*	*	6:40	57	18:54	50	*	*	*	*
18	187	197	197	181	153	119	87	67	68	91	125	155	175	187	189	178	154	124	96	77	75	92	123	153	3250	135.4		1:29	199	13:43	190	*	*	*	*	*	7:28	65	19:37	73	*	*	*	*
19	173	186	192	187	171	146	117	90	75	77	96	122	146	163	173	175	167	149	128	108	96	97	112	134	3280	136.7	L	2: 8	192	14:41	176	*	*	*	*	*	8:24	73	20:27	95	*	*	*	*
20	156	172	182	185	181	167	145	120	96	82	81	95	115	136	152	162	166	162	151	137	123	114	113	121	3314	138.1		2:58	185	16: 0	166	*	*	*	*	*	9:32	80	21:35	112	*	*	*	*
21	137	154	168	177	181	179	168	149	124	101	85	80	88	106	126	143	156	163	164	158	148	135	124	119	3333	138.9		4: 8	181	17:41	164	*	*	*	*	*	10:51	80	23:11	119	*	*	*	*
22	122	133	149	165	176	182	182	172	153	128	102	82	74	79	97	120	141	156	166	170	167	156	141	126	3339	139.1		5:26	183	19: 8	170	*	*	*	*	*	12: 6	73	*	*	*	*	*	*
23	116	115	126	145	165	180	188	188	178	156	126	96	73	63	70	92	120	144	162	173	179	174	160	140	3329	138.7		6:32	189	20: 6	179	*	*	*	*	*	0:36	114	13: 6	63	*	*	*	*
24	120	107	106	121	147	171	188	195	194	181	153	118	85	61	53	65	95	128	153	171	183	186	177	156	3314	138.1		7:24	196	20:49	186	*	*	*	*	*	1:34	104	13:55	53	*	*	*	*
25	131	108	95	99	122	155	182	197	203	198	178	144	105	70	48	46	68	104	140	165	181	191	189	172	3291	137.1		8: 7	203	21:24	192	*	*	*	*	*	2:18	94	14:36	44	*	*	*	*
26	145	116	94	85	99	131	168	193	205	207	197	169	129	88	55	38	46	79	121	155	177	191	196	186	3270	136.3		8:45	208	21:54	196	*	*	*	*	*	2:56	85	15:12	38	*	*	*	*
27	161	129	100	81	81	107	146	181	202	210	208	190	154	110	70	42	35	56	97	140	170	188	198	196	3252	135.5	N	9:19	211	22:21	199	*	*	*	*	*	3:29	78	15:45	34	*	*	*	*
28	176	145	111	84	73	86	122	163	193	208	212	203	176	135	91	54	35	41	75	121	160	184	197	201	3246	135.3		9:52	212	22:46	201	*	*	*	*	*	4: 0	73	16:17	34	*	*	*	*
29	188	160	125	93	73	73	99	140	178	201	210	209	192	158	114	74	44	37	58	100	145	177	195	202	3245	135.2		10:24	211	23: 9	202	*	*	*	*	*	4:30	70	16:47	36	*	*	*	*
30	197	175	142	107	80	68	82	117	158	188	203	208	200	176	138	97	62	44	50	82	127	166	189	201	3257	135.7		10:56	208	23:33	203	*	*	*	*	*	5: 0	68	17:17	43	*	*	*	*
31	201	187	158	123	92	72	72	96	135	170	192	202	201	187	158	121	85	60	53	71	110	151	181	197	3275	136.5		11:28	203	23:56	202	*	*	*	*	*	5:31	69	17:47	52	*	*	*	*

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	100189	134.7	14日 10時 31分	228	1	13日 16時 5分	1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33 °56 N

経度：130 °56 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014 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	202	194	172	140	108	82	71	81	111	148	176	191	196	190	172	142	109	81	66	70	96	134	168	189	3289	137.0		12: 0	196	*	*	*	*	*	*	6: 4	71	18:19	65	*	*	*	*
2	198	196	183	157	127	98	79	76	93	123	155	176	186	187	178	158	132	106	86	79	91	119	152	178	3313	138.0		0:21	199	12:36	187	*	*	*	*	6:41	75	18:54	79	*	*	*	*
3	192	195	188	171	146	119	95	81	83	101	129	154	170	177	176	167	151	130	110	97	96	110	134	160	3332	138.8		0:50	195	13:21	178	*	*	*	*	7:24	80	19:35	95	*	*	*	*
4	179	189	189	181	164	142	117	96	85	88	103	126	147	161	168	168	162	150	135	120	111	111	121	140	3353	139.7	U	1:30	190	14:29	168	*	*	*	*	8:20	84	20:29	109	*	*	*	*
5	160	176	184	184	178	164	143	120	99	87	86	97	116	136	151	160	164	163	156	145	132	122	119	124	3366	140.3		2:33	185	16:17	164	*	*	*	*	9:33	85	21:56	119	*	*	*	*
6	136	154	170	181	185	181	170	150	125	101	84	78	84	101	123	143	157	166	170	167	157	142	128	119	3372	140.5		4: 3	185	18: 4	170	*	*	*	*	11: 1	78	23:40	117	*	*	*	*
7	117	126	145	167	183	191	191	180	158	129	99	75	63	66	85	113	140	160	174	181	180	167	148	127	3365	140.2		5:26	192	19:22	182	*	*	*	*	12:19	62	*	*	*	*	*	*
8	110	103	113	138	168	191	202	203	192	166	130	93	62	45	48	72	109	143	167	184	194	191	174	147	3345	139.4		6:35	204	20:21	195	*	*	*	*	0:56	103	13:23	44	*	*	*	*
9	118	94	86	101	136	175	201	214	215	202	171	127	82	46	27	33	67	112	151	177	196	206	200	174	3311	138.0		7:37	216	21:11	206	*	*	*	*	1:53	86	14:17	26	*	*	*	*
10	138	102	76	70	94	140	184	211	224	226	209	171	119	70	31	13	27	71	123	163	188	208	216	201	3275	136.5		8:38	227	21:55	216	*	*	*	*	2:43	69	15: 6	13	*	*	*	*
11	166	123	84	57	59	95	149	194	218	231	232	210	164	108	57	19	8	33	87	139	175	199	218	220	3245	135.2	F	9:34	234	22:36	222	*	*	*	*	3:28	53	15:50	# 7	*	*	*	*
12	195	152	106	65	43	56	103	159	199	221	234	231	203	153	97	48	15	14	52	109	157	187	209	223	3231	134.6		10:25	# 235	23:14	223	*	*	*	*	4:11	43	16:32	10	*	*	*	*
13	215	182	135	88	51	38	62	115	167	201	220	231	223	189	139	87	44	22	34	79	133	173	197	215	3240	135.0		11:12	231	23:48	221	*	*	*	*	4:53	37	17:12	21	*	*	*	*
14	221	203	164	117	74	44	42	75	127	171	198	215	222	208	172	126	82	50	40	62	109	155	185	203	3265	136.0		11:55	222	*	*	*	*	5:34	39	17:50	39	*	*	*	*		
15	214	211	186	146	104	67	47	55	91	136	171	192	205	206	189	156	118	84	64	66	94	135	170	191	3298	137.4		0:20	215	12:36	208	*	*	*	*	6:15	46	18:26	61	*	*	*	*
16	203	206	195	169	133	97	69	58	71	104	140	166	182	191	188	171	145	117	94	84	94	120	152	177	3326	138.6		0:48	207	13:18	192	*	*	*	*	6:58	58	19: 3	84	*	*	*	*
17	191	197	194	181	156	127	98	77	72	86	112	138	158	170	176	172	159	141	123	110	107	117	137	159	3358	139.9	L	1:16	197	14: 8	176	*	*	*	*	7:46	72	19:44	106	*	*	*	*
18	175	184	187	183	171	151	128	105	89	85	94	112	132	147	158	163	162	156	145	134	126	125	130	142	3384	141.0		1:55	187	15:22	164	*	*	*	*	8:48	85	20:45	124	*	*	*	*
19	156	167	175	178	176	169	154	135	115	99	92	95	107	122	137	149	157	161	160	155	147	139	133	132	3410	142.1		3:12	178	17:17	161	*	*	*	*	10:12	92	22:44	132	*	*	*	*
20	136	146	157	168	175	177	173	161	143	122	103	91	89	97	113	131	147	159	166	169	165	156	143	131	3418	142.4		4:52	177	18:55	169	*	*	*	*	11:41	89	*	*	*	*	*	*
21	124	124	135	151	167	179	184	181	169	148	123	99	83	78	88	109	133	153	167	176	179	172	157	138	3417	142.4		6:10	184	19:50	179	*	*	*	*	0:26	123	12:48	78	*	*	*	*
22	120	109	112	128	152	174	188	193	189	174	147	115	87	70	68	84	112	141	163	178	187	186	173	150	3400	141.7		7: 7	193	20:28	188	*	*	*	*	1:22	109	13:37	66	*	*	*	*
23	124	103	94	104	130	161	185	198	201	194	171	137	101	72	56	61	88	124	155	176	189	195	187	164	3370	140.4		7:52	202	20:58	195	*	*	*	*	2: 2	94	14:16	55	*	*	*	*
24	134	106	86	84	104	140	174	196	207	207	192	161	121	83	55	47	64	101	142	171	189	199	198	180	3341	139.2		8:31	208	21:25	200	*	*	*	*	2:36	82	14:51	47	*	*	*	*
25	148	114	86	72	82	115	157	188	206	212	207	183	144	101	64	43	47	78	123	162	186	200	205	193	3316	138.2	N	9: 7	212	21:50	205	*	*	*	*	3: 7	72	15:22	42	*	*	*	*
26	164	127	92	69	66	91	133	174	199	212	214	200	167	123	81	50	40	59	101	147	180	199	208	203	3299	137.5		9:40	214	22:14	208	*	*	*	*	3:36	64	15:52	39	*	*	*	*
27	180	143	104	73	58	70	108	153	187	206	214	209	186	147	102	65	43	47	81	129	170	195	208	210	3288	137.0		10:13	214	22:38	211	*	*	*	*	4: 5	58	16:22	41	*	*	*	*
28	194	161	120	84	59	57	84	128	170	196	208	211	199	168	126	86	56	47	66	110	156	188	205	211	3290	137.1		10:45	211	23: 1	211	*	*	*	*	4:35	55	16:52	46	*	*	*	*
29	203	177	138	99	68	54	66	103	148	181	199	206	203	183	148	109	76	57	61	92	138	178	200	209	3296	137.3		11:16	207	23:22	210	*	*	*	*	5: 6	54	17:22	55	*	*	*	*
30	207	190	157	118	83	61	58	81	122	161	186	198	200	190	165	132	100	76	68	84	120	162	191	204	3314	138.1		11:45	200	23:42	207	*	*	*	*	5:38	56	17:53	68	*	*	*	*
31	206	197	173	138	103	75	61	68	97	136	168	185	191	189	175	151	123	99	84	86	108	143	176	196	3328	138.7		12:14	192	*	*	*	*	6:13	61	18:26	83	*	*	*	*		

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	103155	138.6	12 日 10 時 25 分	235	1	11 日 15 時 50 分	7	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33 °56 N

経度：130 °56 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014 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	202	198	183	157	126	96	75	68	80	109	142	166	178	181	176	163	144	123	106	99	106	127	156	180	3341	139.2		0: 5	202	12:52	181	*	*	*	*	6:53	68	19: 4	99	*	*	*	*
2	193	195	188	172	149	122	98	81	77	89	113	139	158	168	170	167	158	144	130	118	114	121	136	157	3357	139.9	U	0:42	195	13:52	170	*	*	*	*	7:44	76	19:55	114	*	*	*	*
3	175	184	186	181	169	150	127	104	88	83	90	107	128	145	156	162	163	160	153	142	132	126	126	134	3371	140.5		1:42	186	15:50	163	*	*	*	*	8:55	83	21:27	125	*	*	*	*
4	148	163	175	181	181	173	158	137	114	94	83	83	94	112	132	148	160	167	169	165	155	141	128	120	3381	140.9		3:26	182	17:53	169	*	*	*	*	10:31	81	23:26	119	*	*	*	*
5	121	132	151	169	183	188	185	172	149	121	95	75	68	75	96	123	147	165	177	183	179	164	143	121	3382	140.9		5: 9	188	19: 9	183	*	*	*	*	12: 1	68	*	*	*	*	*	*
6	104	101	115	142	170	191	200	199	186	160	124	89	62	50	58	86	122	153	175	190	197	190	167	135	3366	140.3		6:26	201	20: 3	197	*	*	*	*	0:43	100	13: 7	49	*	*	*	*
7	104	82	79	101	140	177	202	213	214	198	165	120	78	46	32	47	85	130	165	188	205	210	195	161	3337	139.0		7:33	215	20:49	210	*	*	*	*	1:38	78	14: 1	32	*	*	*	*
8	120	82	58	61	95	145	187	212	224	225	205	163	111	64	31	22	46	96	146	180	202	217	217	191	3300	137.5		8:33	226	21:30	220	*	*	*	*	2:26	56	14:48	21	*	*	*	*
9	146	99	59	38	52	99	155	196	219	231	230	202	153	99	52	22	22	60	116	164	193	213	225	215	3260	135.8	F	9:27	233	22: 8	225	*	*	*	*	3: 9	38	15:30	# 17	*	*	*	*
10	177	126	77	39	27	53	110	166	201	221	233	226	192	140	87	45	22	36	84	141	181	205	221	225	3235	134.8		10:15	# 234	22:43	226	*	*	*	*	3:51	26	16:10	22	*	*	*	*
11	203	158	105	58	27	27	66	124	173	202	220	228	214	175	125	79	44	34	61	113	163	194	212	223	3228	134.5		10:58	228	23:14	223	*	*	*	*	4:31	22	16:48	34	*	*	*	*
12	216	184	136	87	47	26	38	84	137	176	199	214	216	196	157	113	76	53	57	92	141	180	202	213	3240	135.0		11:38	218	23:41	216	*	*	*	*	5:10	25	17:24	51	*	*	*	*
13	216	199	163	117	75	44	35	58	102	146	176	194	203	199	176	141	107	81	71	85	122	162	189	203	3264	136.0		12:15	204	*	*	*	*	5:48	35	17:58	71	*	*	*	*		
14	207	201	179	144	106	73	52	53	79	117	150	172	184	188	180	159	133	109	94	93	112	143	172	189	3289	137.0		0: 2	207	12:52	188	*	*	*	*	6:27	49	18:31	91	*	*	*	*
15	196	195	184	162	133	103	79	67	74	96	125	149	164	172	173	164	149	132	117	110	115	132	153	171	3315	138.1		0:23	197	13:33	174	*	*	*	*	7:10	67	19: 7	110	*	*	*	*
16	182	185	181	171	153	130	108	91	84	90	106	126	143	155	161	161	157	148	138	130	127	130	139	151	3347	139.5	L	0:56	185	14:37	162	*	*	*	*	8: 2	84	20: 0	127	*	*	*	*
17	162	170	172	171	164	152	136	118	104	97	98	107	120	134	145	153	157	157	154	148	142	136	134	135	3366	140.3		2: 9	172	16:34	158	*	*	*	*	9:22	96	22:11	134	*	*	*	*
18	141	149	157	164	168	166	159	146	129	113	102	97	101	111	126	141	153	161	164	164	158	148	136	127	3381	140.9		4:14	168	18:19	165	*	*	*	*	11: 4	97	*	*	*	*	*	*
19	122	125	136	151	164	173	174	168	155	136	115	97	88	90	103	123	144	160	170	175	173	162	145	126	3375	140.6		5:44	174	19:15	175	*	*	*	*	0: 6	122	12:20	88	*	*	*	*
20	111	105	112	130	153	172	182	184	177	160	134	107	86	76	81	101	129	154	171	182	185	177	158	133	3360	140.0		6:46	185	19:50	185	*	*	*	*	1: 0	105	13:10	76	*	*	*	*
21	108	92	90	105	134	163	183	193	193	182	157	124	92	70	64	78	108	142	169	185	193	190	173	145	3333	138.9		7:34	195	20:19	193	*	*	*	*	1:37	88	13:49	64	*	*	*	*
22	113	86	74	81	109	146	176	194	202	198	179	145	107	75	56	59	86	125	161	184	197	200	188	160	3301	137.5		8:14	202	20:46	200	*	*	*	*	2: 9	73	14:23	55	*	*	*	*
23	123	89	66	62	83	123	162	189	203	208	197	168	127	88	58	48	65	104	147	180	198	206	201	177	3272	136.3		8:51	208	21:12	207	*	*	*	*	2:39	60	14:54	48	*	*	*	*
24	139	99	66	50	60	96	141	177	199	209	208	188	150	107	70	47	50	82	129	170	195	208	210	193	3243	135.1	N	9:26	211	21:38	211	*	*	*	*	3: 9	50	15:25	45	*	*	*	*
25	158	114	74	47	43	69	115	160	189	205	211	202	172	130	89	57	46	64	107	156	189	207	214	206	3224	134.3		10: 0	211	22: 4	214	*	*	*	*	3:39	42	15:56	45	*	*	*	*
26	177	133	89	54	37	47	87	136	174	196	207	208	189	153	111	76	53	55	87	136	178	202	213	212	3210	133.8		10:34	209	22:28	214	*	*	*	*	4:10	36	16:27	50	*	*	*	*
27	193	155	109	69	41	36	61	108	154	183	198	205	198	172	135	98	70	58	74	115	162	194	209	212	3209	133.7		11: 5	205	22:49	212	*	*	*	*	4:42	35	16:59	58	*	*	*	*
28	202	174	131	89	55	38	45	80	128	166	187	196	197	183	155	121	92	73	73	98	141	180	202	208	3214	133.9		11:36	198	23: 8	209	*	*	*	*	5:15	37	17:31	70	*	*	*	*
29	205	187	153	113	77	51	43	60	99	141	170	184	189	185	168	142	115	94	84	93	121	159	188	201	3222	134.3		12: 6	190	23:34	203	*	*	*	*	5:51	43	18: 6	84	*	*	*	*
30	202	192	170	138	103	74	55	55	76	111	145	167	177	179	172	157	137	117	103	99	111	137	165	186	3228	134.5		12:43	179	*	*	*	*	6:32	53	18:46	99	*	*	*	*		

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	98951	137.4	10日 10時 15分	234	1	9日 15時 30分	17	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33 °56 N

経度：130 °56 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014 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	193	191	179	159	132	103	79	66	68	87	115	141	159	166	168	163	153	140	126	115	113	122	140	161	3239	135.0		0:13	194	13:42	168	*	*	*	*	7:22	64	19:43	113	*	*	*	*
2	175	182	180	172	157	135	111	90	77	77	89	110	131	147	156	161	161	157	149	137	126	120	122	132	3254	135.6	U	1:16	182	15:42	162	*	*	*	*	8:31	75	21:19	120	*	*	*	*
3	147	161	171	175	172	163	146	124	102	85	78	83	98	117	136	151	161	168	168	161	147	131	117	110	3272	136.3		3: 9	175	17:34	169	*	*	*	*	10: 7	78	23:11	109	*	*	*	*
4	113	128	147	165	177	181	176	161	138	111	87	72	70	82	106	131	153	169	179	182	172	152	126	102	3280	136.7		4:59	181	18:44	182	*	*	*	*	11:38	69	*	*	*	*	*	*
5	88	90	109	139	166	185	193	191	176	148	114	82	60	55	70	101	136	163	182	194	195	179	148	112	3276	136.5		6:20	194	19:35	196	*	*	*	*	0:24	87	12:46	54	*	*	*	*
6	80	63	68	97	138	173	195	206	205	187	152	109	72	46	42	65	107	148	177	196	207	203	177	135	3248	135.3		7:28	207	20:19	208	*	*	*	*	1:18	62	13:40	41	*	*	*	*
7	91	55	39	53	95	145	182	204	216	214	190	147	100	60	35	38	72	123	165	192	209	217	204	166	3212	133.8		8:26	217	20:58	217	*	*	*	*	2: 5	39	14:26	32	*	*	*	*
8	115	67	32	22	48	102	155	189	210	222	216	184	137	89	50	31	45	90	144	182	204	218	219	194	3165	131.9	F	9:16	# 222	21:35	221	*	*	*	*	2:48	21	15: 8	31	*	*	*	*
9	147	93	45	15	16	56	115	164	193	213	222	209	172	123	79	46	36	63	116	165	196	212	221	212	3129	130.4		10: 1	# 222	22: 8	# 222	*	*	*	*	3:29	11	15:47	35	*	*	*	*
10	177	124	72	30	9	23	72	129	170	195	212	216	195	155	111	72	48	52	89	141	182	204	215	217	3110	129.6		10:43	217	22:37	218	*	*	*	*	4: 8	# 8	16:24	46	*	*	*	*
11	197	154	103	56	22	14	41	92	142	174	194	206	202	177	139	101	72	59	75	117	162	192	206	211	3108	129.5		11:20	207	23: 1	211	*	*	*	*	4:46	13	16:59	59	*	*	*	*
12	204	176	132	86	48	26	30	63	111	150	175	190	195	185	159	126	97	78	77	101	140	175	195	203	3122	130.1		11:55	195	23:20	203	*	*	*	*	5:23	24	17:33	75	*	*	*	*
13	201	185	154	115	78	49	38	52	86	125	155	173	182	181	167	144	120	100	90	98	123	154	179	191	3140	130.8		12:27	183	23:42	193	*	*	*	*	5:59	38	18: 5	90	*	*	*	*
14	193	185	167	138	106	78	59	57	74	103	133	155	167	171	167	154	137	120	108	106	116	136	158	174	3162	131.8		13: 1	171	*	*	*	*	6:37	55	18:41	105	*	*	*	*		
15	180	179	170	153	130	106	85	74	76	91	113	135	150	159	161	157	148	137	125	118	119	126	139	152	3183	132.6		0:18	180	13:51	161	*	*	*	*	7:21	73	19:29	117	*	*	*	*
16	162	167	165	159	147	131	113	97	89	90	100	115	131	143	151	155	154	150	142	134	127	125	126	132	3205	133.5	L	1:17	167	15:20	155	*	*	*	*	8:24	88	21:10	124	*	*	*	*
17	140	148	155	158	156	150	138	123	109	99	96	100	110	124	137	148	156	158	156	150	140	130	121	116	3218	134.1		3:16	158	17: 1	158	*	*	*	*	9:57	96	23:18	116	*	*	*	*
18	117	125	136	149	158	161	157	148	133	116	101	93	93	103	119	137	152	163	166	164	156	141	123	108	3219	134.1		4:59	161	18: 9	167	*	*	*	*	11:27	92	*	*	*	*	*	*
19	99	101	113	132	151	164	170	167	156	137	115	95	84	84	97	120	144	163	173	176	171	156	132	107	3207	133.6		6:11	170	18:54	176	*	*	*	*	0:21	99	12:28	82	*	*	*	*
20	88	81	88	109	136	160	175	180	176	160	134	106	83	72	77	99	129	157	176	185	185	172	147	115	3190	132.9		7: 5	180	19:28	186	*	*	*	*	1: 2	81	13:12	72	*	*	*	*
21	85	67	65	83	114	147	171	185	189	180	156	123	91	69	63	77	110	146	174	190	195	188	164	129	3161	131.7		7:50	189	19:59	195	*	*	*	*	1:36	63	13:49	62	*	*	*	*
22	91	62	48	57	88	127	161	183	194	194	177	145	108	75	57	60	87	129	166	189	201	200	183	148	3130	130.4		8:30	196	20:30	202	*	*	*	*	2: 8	48	14:23	55	*	*	*	*
23	105	66	40	36	59	101	144	174	192	200	193	167	129	91	62	50	66	106	151	184	201	208	199	169	3093	128.9		9: 8	200	21: 0	208	*	*	*	*	2:40	34	14:57	50	*	*	*	*
24	125	79	43	24	33	71	120	159	183	198	202	186	153	113	77	53	53	83	131	173	198	209	209	189	3064	127.7	N	9:45	202	21:30	211	*	*	*	*	3:13	23	15:31	49	*	*	*	*
25	149	100	56	25	17	41	89	138	170	189	200	197	174	136	98	67	52	65	106	155	190	206	211	202	3033	126.4		10:22	202	21:58	211	*	*	*	*	3:47	17	16: 6	52	*	*	*	*
26	172	125	77	38	16	21	57	109	152	177	192	198	188	158	122	88	64	60	85	131	174	199	209	207	3019	125.8		10:57	198	22:23	210	*	*	*	*	4:22	14	16:41	59	*	*	*	*
27	189	152	104	60	28	16	33	76	125	160	180	190	191	174	144	112	85	69	75	107	151	185	202	205	3013	125.5		11:32	192	22:49	205	*	*	*	*	4:58	16	17:17	68	*	*	*	*
28	197	172	133	89	52	28	25	50	94	136	163	178	184	179	161	134	108	87	79	92	125	162	187	197	3012	125.5		12: 8	184	23:21	198	*	*	*	*	5:37	23	17:56	79	*	*	*	*
29	196	183	157	120	83	52	35	39	67	106	140	161	172	174	168	152	130	109	94	91	106	134	163	181	3013	125.5		12:50	174	*	*	*	*	6:20	34	18:42	90	*	*	*	*		
30	187	184	171	147	116	85	60	48	55	79	111	138	155	163	165	161	149	133	116	103	100	111	132	154	3023	126.0		0: 6	188	13:51	165	*	*	*	*	7:11	48	19:43	100	*	*	*	*
31	169	175	173	163	145	121	95	73	62	66	84	108	131	147	156	161	160	153	140	123	109	102	106	120	3042	126.8	U	1:14	175	15:24	161	*	*	*	*	8:15	62	21:10	102	*	*	*	*

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	97542	131.1	9日 22時 8分	222	3	10日 4時 8分	8	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：弟子待

緯度：33 °56 N

経度：130 °56 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2014 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	138	154	164	167	163	151	132	108	86	72	71	81	101	123	141	154	163	166	162	148	129	109	94	91	3068	127.8		3: 1	167	16:56	166	*	*	*	*	9:39	70	22:45	91	*	*	*	*
2	101	120	141	158	168	170	162	145	121	96	77	68	74	92	117	141	159	171	177	172	155	128	100	78	3091	128.8		4:44	170	18: 5	177	*	*	*	*	11: 6	68	23:58	69	*	*	*	*
3	69	79	104	133	158	173	179	175	158	131	100	75	61	65	87	119	148	170	183	189	180	155	119	83	3093	128.9		6: 9	179	18:58	189	*	*	*	*	12:18	61	*	*	*	*	*	*
4	55	46	61	95	133	163	181	190	186	167	133	97	68	53	59	88	128	161	182	195	198	183	148	103	3073	128.0		7:18	190	19:44	199	*	*	*	*	0:54	46	13:15	52	*	*	*	*
5	61	32	26	50	95	139	169	188	198	193	168	129	90	60	47	60	98	143	175	194	205	203	178	133	3034	126.4		8:16	199	20:25	206	*	*	*	*	1:43	25	14: 3	47	*	*	*	*
6	83	40	13	15	50	102	147	175	193	203	193	162	120	82	53	46	69	116	160	188	203	210	200	164	2987	124.5		9: 5	203	21: 2	210	*	*	*	*	2:27	10	14:46	45	*	*	*	*
7	113	62	21	1	15	60	115	155	179	197	203	186	150	109	73	50	53	87	136	176	197	208	209	188	2943	122.6	F	9:49	203	21:35	#211	*	*	*	*	3: 8	1	15:26	47	*	*	*	*
8	145	92	44	9	0	26	77	128	161	183	197	196	173	136	98	68	53	67	108	155	187	202	208	200	2913	121.4		10:29	200	22: 4	208	*	*	*	*	3:48	-1	16: 4	53	*	*	*	*
9	170	123	73	31	6	9	45	96	139	166	184	193	184	157	122	90	67	63	87	130	169	192	202	201	2899	120.8		11: 5	193	22:28	203	*	*	*	*	4:25	3	16:39	62	*	*	*	*
10	184	149	103	59	26	12	27	67	114	149	170	183	184	169	142	111	85	71	78	108	147	177	192	196	2903	121.0		11:37	185	22:51	196	*	*	*	*	5: 1	12	17:13	71	*	*	*	*
11	188	165	129	88	52	29	26	49	89	128	155	171	177	172	154	129	104	86	81	95	125	156	178	187	2913	121.4		12: 5	177	23:18	187	*	*	*	*	5:36	24	17:46	81	*	*	*	*
12	185	172	147	114	80	52	39	46	72	107	138	158	168	168	159	142	121	102	91	93	110	135	158	172	2929	122.0		12:34	169	23:55	176	*	*	*	*	6:11	39	18:21	90	*	*	*	*
13	176	171	156	133	106	79	60	55	66	90	118	142	156	162	159	150	135	118	105	99	103	117	136	152	2944	122.7		13:12	162	*	*	*	*	6:49	54	19: 5	99	*	*	*	*		
14	161	163	158	145	127	105	85	72	71	82	101	123	141	152	156	154	146	134	121	110	105	108	117	129	2966	123.6		0:44	163	14: 9	156	*	*	*	*	7:35	70	20: 9	105	*	*	*	*
15	140	148	151	149	141	127	110	94	84	83	91	105	122	137	148	153	153	147	137	125	113	106	104	108	2976	124.0	L	2: 6	152	15:28	154	*	*	*	*	8:38	82	21:50	104	*	*	*	*
16	117	128	138	145	147	143	133	119	104	93	89	92	103	119	134	148	156	157	152	142	127	111	98	92	2987	124.5		3:51	147	16:44	157	*	*	*	*	10: 3	89	23:18	91	*	*	*	*
17	93	103	117	133	145	151	150	141	127	110	95	87	88	99	117	136	153	163	165	159	144	124	101	83	2984	124.3		5:17	152	17:44	165	*	*	*	*	11:23	86	*	*	*	*	*	*
18	74	78	92	114	135	151	159	159	149	131	109	90	80	81	96	120	145	164	173	173	163	141	112	84	2973	123.9		6:26	160	18:31	175	*	*	*	*	0:14	74	12:23	79	*	*	*	*
19	63	56	65	89	118	143	160	169	167	153	129	103	81	70	76	99	130	158	176	184	180	162	130	94	2955	123.1		7:21	169	19:11	184	*	*	*	*	0:56	56	13:10	70	*	*	*	*
20	61	41	40	60	93	128	154	170	178	172	152	122	92	69	62	77	109	146	173	188	192	182	153	112	2926	121.9		8: 7	178	19:49	192	*	*	*	*	1:34	38	13:51	62	*	*	*	*
21	71	38	22	31	62	105	140	164	179	184	172	144	110	79	59	59	84	126	164	187	198	196	177	138	2889	120.4		8:50	184	20:25	199	*	*	*	*	2:11	22	14:31	56	*	*	*	*
22	91	48	18	9	30	73	119	152	173	186	186	167	134	98	68	52	62	99	145	180	197	204	195	165	2851	118.8	N	9:31	189	21: 1	204	*	*	*	*	2:49	9	15:10	52	*	*	*	*
23	118	68	27	2	4	37	88	132	161	180	190	184	157	121	86	60	52	73	118	163	191	203	204	188	2807	117.0		10:12	190	21:35	205	*	*	*	*	3:27	-1	15:49	51	*	*	*	*
24	149	98	49	12	-5	8	51	103	143	167	184	189	176	146	110	78	56	58	89	136	176	197	204	199	2773	115.5		10:52	190	22:10	204	*	*	*	*	4: 7	#-5	16:28	53	*	*	*	*
25	175	131	81	36	4	-4	20	68	117	150	171	184	184	165	134	101	73	58	68	105	150	182	197	200	2750	114.6		11:32	186	22:46	200	*	*	*	*	4:47	#-5	17: 9	58	*	*	*	*
26	190	160	116	69	30	5	6	37	84	127	155	171	180	175	155	125	96	72	64	81	118	157	182	192	2747	114.5		12:12	180	23:26	193	*	*	*	*	5:29	2	17:52	64	*	*	*	*
27	191	177	147	106	64	31	14	21	55	98	134	156	169	173	166	146	120	94	75	72	90	123	155	175	2752	114.7		12:56	173	*	*	*	*	6:13	13	18:40	70	*	*	*	*		
28	182	179	165	137	102	66	39	28	39	70	107	136	154	164	166	159	141	118	95	79	77	93	120	146	2762	115.1		0:15	182	13:48	167	*	*	*	*	7: 1	28	19:37	76	*	*	*	*
29	162	169	168	156	134	104	75	53	45	55	81	111	135	150	160	162	156	142	121	99	82	77	88	109	2794	116.4	U	1:21	170	14:52	162	*	*	*	*	7:57	45	20:48	77	*	*	*	*
30	131	148	158	160	153	136	113	88	68	60	66	86	110	132	148	158	163	159	146	124	100	80	70	75	2832	118.0		2:46	160	16: 5	163	*	*	*	*	9: 5	60	22:10	70	*	*	*	*

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	87514	121.5	7日 21時 35分	211	1	25日 4時 47分	-5	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 弟子待

緯度: 33 °56 N

経度: 130 °56 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(cm)

2014 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	93	115	135	149	156	154	143	124	101	81	70	71	85	108	131	149	161	167	165	151	127	98	72	57	2863	119.3		4:19	157	17:15	168	*	*	*	*	10:24	68	23:26	55	*	*	*	*
2	58	75	101	127	146	157	160	153	135	111	89	73	70	82	106	133	154	168	175	172	156	125	90	58	2874	119.8		5:50	160	18:17	176	*	*	*	*	11:43	70	*	*	*	*	*	*
3	40	40	61	94	125	147	161	167	162	143	116	90	71	66	79	108	140	163	177	184	178	155	118	76	2861	119.2		7: 7	168	19: 9	184	*	*	*	*	0:29	37	12:48	66	*	*	*	*
4	41	22	25	53	93	128	151	167	175	169	146	115	86	66	61	80	116	150	173	186	191	180	149	104	2827	117.8		8: 7	175	19:54	191	*	*	*	*	1:22	20	13:42	60	*	*	*	*
5	60	24	7	18	54	99	134	157	174	181	170	142	109	79	59	60	87	128	162	182	193	193	175	136	2783	116.0		8:56	181	20:34	195	*	*	*	*	2: 9	7	14:29	56	*	*	*	*
6	87	42	9	-1	19	64	109	142	163	179	182	165	133	99	70	55	64	99	142	173	189	196	190	163	2733	113.9	F	9:40	183	21:10	196	*	*	*	*	2:52	-1	15:10	54	*	*	*	*
7	118	69	27	-1	-1	30	79	122	150	170	182	178	154	121	88	62	55	74	116	156	182	193	195	181	2700	112.5		10:18	183	21:41	196	*	*	*	*	3:31	-5	15:49	54	*	*	*	*
8	146	99	52	15	-3	8	48	96	134	159	175	180	168	140	107	77	58	61	90	132	167	186	193	188	2676	111.5		10:52	180	22: 8	193	*	*	*	*	4: 9	-4	16:24	56	*	*	*	*
9	166	126	80	38	9	3	26	70	115	146	165	176	173	154	125	94	69	60	73	107	146	174	187	187	2669	111.2		11:21	177	22:35	188	*	*	*	*	4:44	1	16:58	60	*	*	*	*
10	175	147	107	64	29	11	17	48	92	131	156	169	172	162	139	110	83	66	67	88	123	155	175	182	2668	111.2		11:46	173	23: 4	182	*	*	*	*	5:17	10	17:30	64	*	*	*	*
11	177	159	128	90	54	28	21	37	72	112	143	161	168	165	149	125	99	78	69	77	102	133	158	171	2676	111.5		12:11	168	23:39	173	*	*	*	*	5:49	20	18: 3	69	*	*	*	*
12	173	163	143	113	79	51	35	37	60	93	126	150	162	163	155	137	115	93	78	75	88	111	136	154	2690	112.1		12:40	164	*	*	*	*	6:22	33	18:40	74	*	*	*	*		
13	162	160	149	129	103	76	55	48	56	80	109	135	152	159	157	146	129	109	91	81	82	94	113	132	2707	112.8		0:20	162	13:17	159	*	*	*	*	6:58	48	19:25	80	*	*	*	*
14	145	150	148	138	121	100	79	65	63	73	94	117	137	150	154	152	142	126	108	93	84	84	94	108	2725	113.5	L	1:14	150	14: 8	154	*	*	*	*	7:41	62	20:27	83	*	*	*	*
15	123	134	139	139	133	120	103	88	77	76	85	101	120	136	147	152	150	141	127	110	94	83	80	86	2744	114.3		2:30	140	15:15	152	*	*	*	*	8:38	75	21:48	80	*	*	*	*
16	98	112	124	133	136	133	124	111	97	87	84	89	101	118	134	147	153	153	145	130	110	90	76	69	2754	114.8		4: 4	136	16:27	154	*	*	*	*	9:55	84	23: 8	69	*	*	*	*
17	73	85	102	119	131	139	139	132	120	105	91	84	86	98	116	136	151	160	160	150	131	106	81	62	2757	114.9		5:33	140	17:31	161	*	*	*	*	11:18	84	*	*	*	*	*	*
18	53	58	74	97	119	136	145	148	141	126	107	90	79	80	94	118	142	160	169	167	154	129	97	66	2749	114.5		6:47	148	18:24	169	*	*	*	*	0: 9	53	12:27	78	*	*	*	*
19	43	34	44	68	98	125	143	155	157	148	128	104	83	70	73	94	124	153	171	179	174	155	121	82	2726	113.6		7:45	158	19:11	179	*	*	*	*	1: 0	34	13:21	69	*	*	*	*
20	46	22	17	34	68	105	133	153	165	166	151	125	97	72	60	69	98	136	166	182	188	179	151	109	2692	112.2		8:34	167	19:56	188	*	*	*	*	1:46	16	14: 8	60	*	*	*	*
21	64	26	3	4	31	74	114	143	162	174	171	150	118	86	61	52	69	108	150	178	192	194	179	143	2646	110.3		9:20	175	20:40	195	*	*	*	*	2:30	0	14:53	52	*	*	*	*
22	94	46	7	-12	-3	35	85	125	152	171	180	171	144	108	74	50	48	75	122	164	188	198	196	174	2592	108.0	N	10: 4	180	21:23	199	*	*	*	*	3:13	-13	15:36	45	*	*	*	*
23	131	78	29	-7	-21	-1	46	98	135	160	178	183	167	134	96	63	42	49	86	135	173	193	200	194	2541	105.9		10:46	183	22: 7	# 201	*	*	*	*	3:56	-21	16:19	41	*	*	*	*
24	165	117	63	16	-16	-20	10	62	111	144	167	181	180	158	122	85	53	39	55	98	146	178	194	198	2506	104.4		11:28	183	22:52	198	*	*	*	*	4:39	# -23	17: 1	39	*	*	*	*
25	187	153	104	52	10	-15	-10	28	80	124	152	171	181	173	147	110	74	47	40	64	108	151	177	189	2497	104.0		12: 8	181	23:37	191	*	*	*	*	5:21	-17	17:45	39	*	*	*	*
26	190	175	140	93	47	10	-6	8	50	98	134	157	172	176	163	135	100	68	46	46	73	114	149	170	2508	104.5		12:47	176	*	*	*	*	6: 4	-6	18:30	43	*	*	*	*		
27	180	178	161	128	86	47	20	12	32	71	112	141	159	169	168	153	126	94	66	49	53	78	113	142	2538	105.8		0:25	181	13:27	170	*	*	*	*	6:47	12	19:20	47	*	*	*	*
28	159	167	165	148	120	86	55	36	34	55	89	121	144	158	164	160	145	121	92	67	53	57	77	105	2578	107.4		1:19	167	14:12	164	*	*	*	*	7:34	32	20:19	52	*	*	*	*
29	129	145	153	152	139	118	92	69	55	56	73	99	125	143	154	159	155	142	120	94	70	56	56	71	2625	109.4	U	2:23	154	15: 6	159	*	*	*	*	8:27	53	21:29	54	*	*	*	*
30	93	115	131	141	142	136	122	103	85	73	72	83	103	124	141	152	157	155	144	124	98	72	54	49	2669	111.2		3:44	143	16:16	157	*	*	*	*	9:35	71	22:49	49	*	*	*	*
31	59	79	102	121	133	139	139	130	115	98	84	79	84	99	119	138	152	159	159	150	129	100	70	47	2684	111.8		5:26	140	17:35	160	*	*	*	*	11: 3	79	*	*	*	*	*	*

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	83258	111.9	23日 22時 7分	201	1	24日 4時 39分	-23	1