

# 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)

2017 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	167	130	84	40	8	-5	11	52	99	134	156	169	170	155	128	95	66	49	54	85	127	161	179	184	2498	104.1		11:37	171	22:56	184	*	*	*	*	4:58	-5	17:19	48	*	*	*	*
2	176	152	112	68	29	4	2	29	73	116	145	161	168	163	143	114	84	60	51	65	99	138	165	177	2494	103.9		12: 8	168	23:30	178	*	*	*	*	5:34	0	17:57	51	*	*	*	*
3	177	164	136	97	57	25	9	17	50	93	130	152	162	164	153	131	103	77	58	55	74	108	141	162	2495	104.0		12:39	164	*	*	*	*	6:12	9	18:38	54	*	*	*	*		
4	170	167	152	124	88	54	29	21	36	69	108	138	154	160	158	145	123	97	73	59	59	79	109	137	2509	104.5		0:12	170	13:13	161	*	*	*	*	6:53	21	19:27	57	*	*	*	*
5	154	160	156	142	117	87	59	40	38	54	84	116	141	153	157	153	140	119	95	73	59	60	76	102	2535	105.6		1: 5	160	13:57	157	*	*	*	*	7:39	37	20:28	58	*	*	*	*
6	126	143	150	147	136	116	92	70	55	54	67	92	118	139	151	155	151	140	121	97	73	58	55	66	2572	107.2	U	2:14	150	14:58	155	*	*	*	*	8:36	52	21:43	54	*	*	*	*
7	88	112	131	141	143	136	123	103	84	69	66	74	92	116	137	150	155	154	144	125	99	72	51	43	2608	108.7		3:42	143	16:16	156	*	*	*	*	9:50	65	23: 3	43	*	*	*	*
8	50	71	98	121	136	142	142	133	117	97	80	71	73	88	112	136	152	160	161	152	131	100	66	40	2629	109.5		5:27	143	17:36	162	*	*	*	*	11:20	70	*	*	*	*		
9	26	31	54	86	115	135	146	151	146	129	106	85	70	67	81	109	138	158	168	171	161	135	97	57	2622	109.3		7: 3	151	18:46	171	*	*	*	*	0:16	26	12:41	66	*	*	*	*
10	25	8	13	41	80	114	137	153	162	157	138	110	83	63	58	76	110	144	166	178	180	168	136	91	2591	108.0		8:12	162	19:45	181	*	*	*	*	1:18	7	13:45	58	*	*	*	*
11	45	9	-10	-1	35	80	117	143	162	172	165	140	107	76	53	50	74	116	152	175	186	188	171	131	2536	105.7		9: 8	172	20:39	189	*	*	*	*	2:13	-10	14:37	48	*	*	*	*
12	81	32	-6	-22	-6	38	87	124	150	170	179	166	135	99	65	43	46	79	125	161	182	192	191	167	2478	103.3	F	9:56	179	21:27	#194	*	*	*	*	3: 2	-22	15:24	40	*	*	*	*
13	122	68	18	-18	-27	-1	49	98	132	158	177	180	160	125	86	53	35	48	90	136	168	186	194	188	2425	101.0		10:39	182	22:11	#194	*	*	*	*	3:47	#-28	16: 7	35	*	*	*	*
14	157	108	54	7	-23	-22	14	67	112	143	166	180	175	148	110	72	42	34	58	103	146	173	186	191	2401	100.0		11:17	181	22:51	191	*	*	*	*	4:29	-27	16:47	33	*	*	*	*
15	178	142	91	41	0	-20	-6	37	88	127	152	171	177	163	132	94	60	38	40	72	117	153	173	183	2403	100.1		11:52	177	23:27	184	*	*	*	*	5: 8	-20	17:25	35	*	*	*	*
16	181	162	123	76	32	1	-6	18	64	109	140	159	171	168	147	114	80	52	40	53	87	126	154	169	2420	100.8		12:21	172	23:59	174	*	*	*	*	5:44	-7	18: 1	40	*	*	*	*
17	174	167	142	105	64	30	11	16	47	89	126	149	162	165	154	130	99	70	51	48	67	99	131	151	2447	102.0		12:46	165	*	*	*	*	6:18	10	18:37	47	*	*	*	*		
18	160	161	149	124	91	59	36	29	43	74	110	137	153	159	155	140	115	89	67	55	59	78	105	129	2477	103.2		0:32	162	13: 8	159	*	*	*	*	6:51	29	19:16	54	*	*	*	*
19	143	149	146	133	111	85	63	49	51	68	95	122	142	152	153	145	129	107	85	69	62	68	84	104	2515	104.8		1:10	149	13:38	153	*	*	*	*	7:26	48	20: 3	62	*	*	*	*
20	121	132	136	133	122	106	88	73	66	71	86	106	126	140	147	146	138	123	105	87	73	67	71	82	2545	106.0	L	2: 3	136	14:24	147	*	*	*	*	8: 7	66	21: 7	67	*	*	*	*
21	97	111	121	126	125	119	108	96	87	82	85	94	108	123	135	142	142	136	124	107	90	75	67	67	2567	107.0		3:22	126	15:34	143	*	*	*	*	9: 8	82	22:32	66	*	*	*	*
22	74	86	100	112	120	124	122	116	108	98	92	90	94	104	118	131	141	144	140	128	111	91	73	61	2578	107.4		5:11	124	16:55	144	*	*	*	*	10:49	90	23:54	57	*	*	*	*
23	57	62	75	93	109	122	129	131	127	117	105	93	86	87	98	115	132	145	150	146	133	112	87	64	2575	107.3		6:49	131	18: 3	150	*	*	*	*	12:22	86	*	*	*	*		
24	48	43	51	69	91	112	128	138	141	135	121	103	86	77	79	94	117	139	154	159	153	135	108	77	2558	106.6		7:51	141	18:57	159	*	*	*	*	0:54	43	13:21	76	*	*	*	*
25	50	32	30	43	68	97	121	138	148	149	138	118	94	74	65	72	96	125	150	165	167	157	132	98	2527	105.3		8:34	150	19:43	168	*	*	*	*	1:40	29	14: 4	65	*	*	*	*
26	62	32	16	19	42	75	107	132	149	158	153	135	108	80	59	55	72	105	139	163	175	173	156	123	2488	103.7		9:12	158	20:25	176	*	*	*	*	2:20	15	14:42	54	*	*	*	*
27	82	42	13	2	16	50	89	121	144	160	164	152	126	93	63	45	50	80	120	154	174	182	175	150	2447	102.0		9:47	164	21: 5	182	*	*	*	*	2:58	2	15:18	44	*	*	*	*
28	109	63	22	-4	-5	21	65	106	136	156	168	165	144	110	75	46	36	54	94	137	167	182	185	172	2404	100.2	N	10:20	169	21:44	186	*	*	*	*	3:34	-8	15:54	36	*	*	*	*
29	137	90	43	5	-14	-3	36	85	124	149	166	173	160	130	92	57	33	34	64	112	153	176	187	184	2373	98.9		10:53	173	22:22	188	*	*	*	*	4:10	-15	16:29	30	*	*	*	*
30	162	121	71	25	-7	-15	10	58	107	140	160	173	171	148	112	74	41	26	39	80	128	163	180	186	2353	98.0		11:24	174	22:59	186	*	*	*	*	4:46	-16	17: 6	26	*	*	*	*
31	178	148	102	54	13	-10	-5	31	83	127	153	168	173	162	132	94	58	31	26	50	95	139	167	179	2348	97.8		11:54	173	23:36	182	*	*	*	*	5:21	-12	17:43	24	*	*	*	*

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	77418	104.1	13日 22時 11分	194	2	13日 3時 47分	-28	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)

2017 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	180	166	131	86	43	10	-2	15	58	107	142	161	170	168	149	116	79	47	28	32	62	106	144	165	2363	98.5		12:20	171	*	*	*	*	*	*	*	5:57	-2	18:22	26	*	*	*	*
2	173	170	150	116	76	40	17	15	40	83	124	151	164	167	157	135	102	69	43	30	40	71	110	141	2384	99.3		0:14	174	12:45	167	*	*	*	*	*	6:35	13	19: 5	30	*	*	*	*
3	157	162	156	136	106	74	47	33	38	65	102	134	154	161	159	147	124	96	67	44	36	47	74	106	2425	101.0		0:58	162	13:15	162	*	*	*	*	*	7:15	32	19:57	36	*	*	*	*
4	131	145	149	143	127	104	80	61	53	61	83	111	136	150	155	151	140	121	96	70	50	41	49	69	2476	103.2	U	1:53	149	14: 1	155	*	*	*	*	*	8: 2	53	21: 3	41	*	*	*	*
5	95	117	130	136	134	125	110	93	79	72	76	91	111	131	143	149	147	140	125	102	77	55	43	43	2524	105.2		3:12	136	15:16	149	*	*	*	*	*	9: 7	72	22:28	41	*	*	*	*
6	57	79	101	118	127	131	129	121	109	95	85	83	89	103	121	137	146	149	146	134	112	84	57	38	2551	106.3		5:14	131	17: 3	149	*	*	*	*	*	10:51	82	23:56	31	*	*	*	*
7	31	40	62	88	110	125	135	140	136	123	106	89	78	78	91	113	134	149	157	157	146	121	87	53	2549	106.2		7: 5	140	18:33	158	*	*	*	*	*	12:33	77	*	*	*	*		
8	27	15	23	49	81	109	129	144	153	149	132	108	84	66	63	80	110	138	156	167	169	156	125	85	2518	104.9		8:14	153	19:41	169	*	*	*	*	*	1: 7	15	13:40	62	*	*	*	*
9	44	13	-1	10	44	83	114	137	156	165	157	133	101	71	49	49	75	113	146	166	178	179	161	123	2466	102.8		9: 4	165	20:37	180	*	*	*	*	*	2: 4	-1	14:31	46	*	*	*	*
10	76	31	-3	-14	6	49	93	125	149	168	173	157	124	87	53	33	42	78	123	155	175	186	184	158	2408	100.3		9:46	174	21:25	187	*	*	*	*	*	2:52	-14	15:14	33	*	*	*	*
11	113	62	16	-16	-18	14	64	107	138	161	177	174	148	108	68	35	23	44	90	135	164	181	190	181	2359	98.3	F	10:23	179	22: 7	190	*	*	*	*	*	3:35	-21	15:53	23	*	*	*	*
12	147	97	45	2	-21	-10	33	85	125	151	171	180	165	130	88	49	22	23	56	106	147	170	184	188	2333	97.2		10:56	180	22:44	188	*	*	*	*	*	4:13	#-22	16:30	18	*	*	*	*
13	170	129	78	30	-6	-16	10	60	109	142	163	176	174	148	108	67	33	18	33	74	122	155	173	182	2332	97.2		11:23	178	23:15	183	*	*	*	*	*	4:48	-16	17: 3	18	*	*	*	*
14	177	151	107	59	19	-4	2	39	89	131	156	170	174	159	126	86	50	25	24	50	94	134	159	172	2349	97.9		11:45	174	23:43	175	*	*	*	*	*	5:20	-5	17:35	21	*	*	*	*
15	174	161	129	87	47	18	10	29	71	116	147	164	170	163	139	104	68	39	27	37	70	109	140	158	2377	99.0		12: 1	170	*	*	*	*	*	5:49	9	18: 5	27	*	*	*	*		
16	165	160	140	108	73	43	27	32	60	100	135	156	166	163	147	119	86	57	38	37	55	86	118	140	2411	100.5		0: 8	165	12:18	166	*	*	*	*	*	6:17	26	18:35	35	*	*	*	*
17	152	153	143	122	94	68	49	45	59	87	119	144	157	159	150	131	104	77	55	45	50	70	96	119	2448	102.0		0:37	154	12:41	160	*	*	*	*	*	6:45	44	19:10	44	*	*	*	*
18	134	141	139	128	110	90	72	63	66	82	106	128	144	151	149	138	120	97	76	60	55	62	78	97	2486	103.6		1:14	141	13:15	151	*	*	*	*	*	7:16	63	19:55	55	*	*	*	*
19	113	124	128	126	118	107	94	84	80	85	97	113	127	137	141	139	130	116	98	81	68	64	68	78	2516	104.8	L	2:10	128	14:10	141	*	*	*	*	*	7:56	80	21: 2	64	*	*	*	*
20	91	103	112	118	119	117	111	104	98	95	96	101	109	119	127	133	135	130	119	104	88	75	67	65	2536	105.7		3:53	119	15:46	135	*	*	*	*	*	9:15	95	22:43	65	*	*	*	*
21	70	80	91	103	113	120	122	121	116	109	102	96	95	99	109	120	131	138	136	127	112	94	76	62	2542	105.9		6: 4	122	17:20	138	*	*	*	*	*	11:44	95	*	*	*	*		
22	55	57	68	83	101	116	127	132	132	126	114	99	87	82	87	102	121	137	146	146	136	117	93	69	2533	105.5		7:28	133	18:27	147	*	*	*	*	*	0:15	55	13: 0	82	*	*	*	*
23	49	40	43	59	82	106	125	138	144	142	129	109	87	71	67	79	103	129	149	158	156	143	118	86	2512	104.7		8:15	145	19:22	159	*	*	*	*	*	1:14	39	13:46	67	*	*	*	*
24	54	31	22	32	58	89	117	137	151	155	146	124	96	69	52	55	78	112	143	162	170	165	145	111	2474	103.1		8:52	155	20:10	170	*	*	*	*	*	1:59	22	14:24	51	*	*	*	*
25	71	35	11	8	29	66	104	131	151	163	162	143	111	76	47	35	49	86	127	158	174	180	170	140	2427	101.1		9:26	165	20:55	180	*	*	*	*	*	2:38	7	15: 0	35	*	*	*	*
26	97	52	14	-5	2	37	83	121	147	165	173	162	131	92	53	27	24	53	101	144	171	184	186	168	2382	99.3	N	9:59	173	21:39	187	*	*	*	*	*	3:15	-6	15:35	21	*	*	*	*
27	129	79	32	-3	-14	7	55	105	139	161	176	176	153	113	69	31	11	22	65	118	158	180	191	187	2340	97.5		10:31	179	22:20	191	*	*	*	*	*	3:52	-15	16:11	10	*	*	*	*
28	160	112	60	15	-13	-12	25	80	127	155	173	182	171	136	91	46	13	4	30	82	134	167	184	192	2314	96.4		11: 2	182	23: 0	#192	*	*	*	*	*	4:28	-17	16:48	3	*	*	*	*

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	68335	101.7	28 日 23 時 0 分	192	1	12 日 4 時 13 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)

2017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	181	145	94	45	6	-11	4	52	107	146	168	180	180	157	116	69	29	3	7	44	99	144	170	184	2319	96.6		11:30	182	23:38	187	*	*	*	*	5:4	-12	17:25	0	*	*	*	*
2	186	167	127	79	36	7	2	30	81	130	160	175	180	169	138	95	52	18	3	18	60	110	147	168	2338	97.4		11:55	180	*	*	*	*	5:40	0	18:3	3	*	*	*	*		
3	177	173	150	111	71	37	19	26	60	107	145	166	174	171	153	120	81	44	18	12	32	73	115	144	2379	99.1		0:16	178	12:17	175	*	*	*	*	6:16	18	18:45	11	*	*	*	*
4	159	164	156	133	102	71	48	40	54	87	124	152	165	166	158	138	108	75	45	26	25	46	79	112	2433	101.4		0:55	164	12:41	167	*	*	*	*	6:54	40	19:32	23	*	*	*	*
5	134	146	148	140	123	101	79	65	63	77	103	130	148	156	155	146	129	106	79	54	39	38	53	77	2489	103.7	U	1:44	148	13:21	156	*	*	*	*	7:37	62	20:33	36	*	*	*	*
6	102	120	130	133	130	121	108	94	85	83	91	107	124	137	144	144	140	129	112	90	67	51	45	51	2538	105.8		3:0	133	14:35	145	*	*	*	*	8:40	83	22:0	45	*	*	*	*
7	67	87	105	117	125	129	127	121	111	101	94	92	98	110	123	134	140	141	137	124	104	80	58	44	2569	107.0		5:15	129	16:49	142	*	*	*	*	10:42	92	23:39	41	*	*	*	*
8	42	53	72	93	111	125	135	139	135	124	108	92	82	82	93	112	130	143	150	150	139	116	86	57	2569	107.0		7:5	139	18:31	151	*	*	*	*	12:31	80	*	*	*	*		
9	35	28	38	62	90	113	132	146	153	147	129	105	80	63	63	80	108	134	151	162	164	151	122	84	2540	105.8		8:5	153	19:41	165	*	*	*	*	0:56	28	13:33	61	*	*	*	*
10	48	22	13	29	61	96	123	144	160	165	152	124	91	61	42	48	76	113	143	162	174	175	156	118	2496	104.0		8:48	165	20:34	176	*	*	*	*	1:52	13	14:18	41	*	*	*	*
11	74	34	7	3	29	71	110	137	158	172	170	147	110	71	39	26	42	83	125	154	172	183	179	151	2447	102.0		9:25	174	21:18	184	*	*	*	*	2:37	1	14:58	25	*	*	*	*
12	106	58	18	-4	4	42	90	127	152	171	179	166	131	88	48	20	18	49	97	139	164	180	187	174	2404	100.2	F	9:57	179	21:57	187	*	*	*	*	3:16	-5	15:34	15	*	*	*	*
13	137	88	41	5	-6	17	66	113	145	166	179	177	151	108	64	27	9	22	66	115	151	171	184	184	2380	99.2		10:25	181	22:30	186	*	*	*	*	3:51	-6	16:7	9	*	*	*	*
14	160	116	68	26	1	5	42	94	136	161	176	181	165	127	82	41	13	10	38	87	132	160	176	182	2379	99.1		10:48	181	22:59	182	*	*	*	*	4:23	-2	16:38	7	*	*	*	*
15	172	139	94	51	18	7	28	74	122	155	172	180	172	144	101	58	25	10	22	60	108	144	165	175	2396	99.8		11:5	180	23:25	176	*	*	*	*	4:53	7	17:6	9	*	*	*	*
16	173	153	116	75	40	21	26	58	105	144	167	177	174	155	119	77	41	18	17	42	83	124	151	165	2421	100.9		11:19	178	23:48	169	*	*	*	*	5:20	19	17:34	14	*	*	*	*
17	169	158	132	97	64	40	34	52	89	129	158	172	173	161	133	97	60	33	22	33	64	102	133	152	2457	102.4		11:37	174	*	*	*	*	5:46	33	18:2	22	*	*	*	*		
18	160	156	140	114	86	62	49	55	80	114	144	162	168	162	143	114	81	53	35	34	52	82	112	134	2492	103.8		0:14	160	12:0	168	*	*	*	*	6:13	49	18:33	32	*	*	*	*
19	147	149	141	125	104	83	69	66	78	102	128	148	158	157	147	127	102	76	55	45	50	69	93	114	2533	105.5		0:45	149	12:29	159	*	*	*	*	6:42	65	19:10	45	*	*	*	*
20	129	136	136	129	116	102	89	82	84	96	114	131	142	147	144	135	118	98	79	64	58	64	77	94	2564	106.8		1:27	137	13:9	147	*	*	*	*	7:16	82	20:0	58	*	*	*	*
21	109	119	125	126	122	116	107	100	97	98	105	114	124	131	135	135	129	118	103	87	75	68	69	77	2589	107.9	L	2:41	126	14:28	135	*	*	*	*	8:12	96	21:22	68	*	*	*	*
22	87	99	109	116	122	124	122	118	112	107	103	101	104	111	119	127	133	133	125	113	97	83	71	66	2602	108.4		5:1	124	16:30	133	*	*	*	*	10:47	101	23:16	65	*	*	*	*
23	67	75	88	102	115	126	132	133	129	120	108	96	88	89	98	113	128	139	142	137	124	105	84	65	2603	108.5		6:43	133	17:52	142	*	*	*	*	12:27	88	*	*	*	*		
24	53	52	63	81	103	122	136	144	145	137	120	99	80	69	72	90	115	137	151	155	149	132	106	76	2587	107.8		7:38	145	18:55	155	*	*	*	*	0:35	51	13:17	68	*	*	*	*
25	51	36	36	54	83	112	134	149	157	154	138	110	81	57	48	60	91	125	151	165	169	160	135	99	2555	106.5		8:17	158	19:50	169	*	*	*	*	1:27	34	13:57	48	*	*	*	*
26	62	32	17	25	55	95	127	150	164	170	158	129	92	56	32	31	57	100	140	165	178	181	165	131	2512	104.7		8:53	170	20:41	182	*	*	*	*	2:11	17	14:34	28	*	*	*	*
27	86	44	13	4	24	68	113	145	165	178	177	153	112	68	30	10	21	63	115	155	177	190	188	164	2463	102.6		9:27	180	21:28	191	*	*	*	*	2:51	4	15:12	10	*	*	*	*
28	120	70	27	0	1	35	89	134	162	179	188	175	139	89	42	7	-4	22	76	130	166	186	197	189	2419	100.8	N	10:1	188	22:12	#197	*	*	*	*	3:29	-4	15:49	-5	*	*	*	*
29	155	105	55	15	-5	10	58	114	153	176	189	190	165	118	65	20	-10	-7	33	93	142	172	190	197	2393	99.7		10:33	192	22:54	#197	*	*	*	*	4:7	-5	16:27	-13	*	*	*	*
30	182	141	90	44	11	3	31	86	137	168	185	193	182	146	95	44	4	-15	0	49	107	149	174	189	2395	99.8		11:3	193	23:34	192	*	*	*	*	4:45	2	17:6	#-16	*	*	*	*
31	190	167	125	79	41	17	22	60	113	155	177	188	187	167	125	76	31	-1	-9	16	67	117	151	171	2432	101.3		11:29	189	*	*	*	*	5:22	15	17:46	-10	*	*	*	*		

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	76693	103.1	29日 22時 54分	197	2	30日 17時 6分	-16	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)

2017 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	181	176	150	112	74	45	33	49	89	133	164	179	183	174	148	108	65	28	4	6	35	80	120	147	2483	103.5		0:14	182	11:54	183	*	*	*	*	5:59	33	18:28	2	*	*	*	*
2	162	168	158	135	105	77	58	56	75	110	143	164	172	171	158	133	99	64	34	19	25	52	87	118	2543	106.0		0:55	168	12:20	173	*	*	*	*	6:38	54	19:15	18	*	*	*	*
3	138	149	151	144	127	106	87	76	78	94	119	142	155	159	156	145	125	99	72	49	38	42	61	87	2599	108.3		1:45	152	13: 2	159	*	*	*	*	7:24	75	20:14	37	*	*	*	*
4	110	126	135	138	136	127	114	102	93	93	101	116	131	141	145	145	139	127	108	86	66	54	52	62	2647	110.3	U	3: 3	138	14:26	146	*	*	*	*	8:34	92	21:38	51	*	*	*	*
5	80	98	114	125	133	136	134	126	115	104	97	96	102	114	125	135	141	142	136	123	103	81	63	53	2676	111.5		5: 6	136	16:43	142	*	*	*	*	10:38	95	23:18	53	*	*	*	*
6	56	69	88	107	123	135	144	145	138	124	106	89	80	83	97	115	132	144	151	149	137	115	87	62	2676	111.5		6:42	146	18:22	151	*	*	*	*	12:16	80	*	*	*	*	*	*
7	46	45	59	84	109	129	145	155	157	145	123	96	72	60	65	86	114	137	153	163	162	147	118	84	2654	110.6		7:38	158	19:30	164	*	*	*	*	0:35	44	13:14	59	*	*	*	*
8	54	35	35	56	89	119	141	157	168	164	143	111	78	51	40	54	86	121	146	163	174	171	149	113	2618	109.1		8:18	168	20:21	175	*	*	*	*	1:30	32	13:57	40	*	*	*	*
9	74	41	24	32	63	103	134	155	170	176	163	131	92	55	30	27	54	96	133	157	173	182	172	141	2578	107.4		8:52	176	21: 3	182	*	*	*	*	2:13	23	14:35	25	*	*	*	*
10	99	59	28	19	39	81	123	151	169	180	177	152	111	68	32	15	26	65	111	146	167	181	184	164	2547	106.1		9:21	182	21:40	185	*	*	*	*	2:51	18	15: 9	14	*	*	*	*
11	126	82	44	20	23	57	105	144	167	180	184	168	131	85	44	15	10	36	84	128	157	174	185	178	2527	105.3	F	9:46	185	22:12	185	*	*	*	*	3:25	17	15:41	8	*	*	*	*
12	149	107	65	33	21	39	83	130	162	179	186	179	149	105	60	24	6	17	56	105	143	165	179	182	2524	105.2		10: 7	186	22:41	183	*	*	*	*	3:56	21	16:10	6	*	*	*	*
13	165	129	88	52	30	32	64	112	152	176	186	184	164	125	79	39	12	9	34	79	124	153	171	179	2538	105.8		10:24	187	23: 7	179	*	*	*	*	4:25	27	16:38	7	*	*	*	*
14	172	146	110	73	46	36	54	93	137	168	183	186	173	142	100	58	25	11	22	57	101	138	160	172	2563	106.8		10:43	186	23:32	174	*	*	*	*	4:53	36	17: 6	11	*	*	*	*
15	172	157	128	94	65	48	52	80	120	155	176	183	177	155	119	79	44	22	20	42	80	118	146	162	2594	108.1		11: 5	183	23:58	167	*	*	*	*	5:21	47	17:35	18	*	*	*	*
16	167	160	140	113	86	66	60	74	104	138	163	176	176	162	135	101	66	40	28	36	64	98	128	148	2629	109.5		11:30	177	*	*	*	*	5:49	59	18: 7	28	*	*	*	*		
17	158	157	146	126	104	85	74	76	95	122	147	163	168	162	146	120	90	63	45	41	55	81	109	131	2664	111.0		0:27	159	11:59	168	*	*	*	*	6:20	73	18:42	40	*	*	*	*
18	144	149	145	134	119	103	91	86	93	109	130	146	155	156	149	133	112	88	67	55	56	69	90	111	2690	112.1		1: 3	149	12:36	157	*	*	*	*	6:56	86	19:27	54	*	*	*	*
19	127	136	139	137	130	119	109	101	98	103	114	127	138	144	145	140	129	112	93	77	67	67	76	91	2719	113.3	L	2: 0	139	13:38	145	*	*	*	*	7:50	98	20:32	66	*	*	*	*
20	106	119	128	133	134	132	126	117	110	104	103	107	116	125	134	139	139	132	120	103	87	75	70	73	2732	113.8		3:52	134	15:33	139	*	*	*	*	9:44	103	22: 9	70	*	*	*	*
21	83	97	112	125	134	140	140	135	126	113	101	93	92	100	114	129	141	146	142	131	114	94	76	64	2742	114.3		5:35	141	17: 7	146	*	*	*	*	11:34	91	23:41	62	*	*	*	*
22	62	71	89	110	129	142	150	152	144	129	108	87	73	72	85	109	133	150	158	156	144	122	95	70	2740	114.2		6:40	152	18:19	158	*	*	*	*	12:35	71	*	*	*	*	*	*
23	52	48	60	86	116	140	155	164	163	150	124	92	65	49	52	76	111	143	162	171	170	154	125	89	2717	113.2		7:28	165	19:23	172	*	*	*	*	0:46	48	13:21	47	*	*	*	*
24	58	37	35	55	92	129	155	170	177	172	147	109	70	39	25	37	75	121	155	175	184	181	159	121	2678	111.6		8: 9	178	20:20	185	*	*	*	*	1:37	33	14: 4	24	*	*	*	*
25	79	44	24	28	61	108	147	171	184	188	173	136	89	44	13	5	31	82	133	166	185	195	188	157	2631	109.6		8:48	189	21:11	195	*	*	*	*	2:22	22	14:45	4	*	*	*	*
26	112	67	32	16	31	76	128	165	184	196	193	167	118	65	20	-8	-5	35	94	144	174	192	201	188	2585	107.7	N	9:25	197	21:59	201	*	*	*	*	3: 4	16	15:26	-11	*	*	*	*
27	150	101	58	26	18	45	99	149	179	195	202	190	152	97	44	1	-20	-4	47	107	151	178	196	201	2562	106.8		10: 1	202	22:44	201	*	*	*	*	3:45	17	16: 7	-20	*	*	*	*
28	180	138	92	52	27	30	68	122	166	189	200	201	179	133	78	28	-9	-20	7	63	117	154	178	194	2567	107.0		10:35	#203	23:27	196	*	*	*	*	4:26	24	16:48	#-21	*	*	*	*
29	193	167	126	86	52	36	50	93	142	176	192	199	192	163	115	64	20	-9	-9	25	78	124	155	175	2605	108.5		11: 7	199	*	*	*	*	5: 6	36	17:31	-13	*	*	*	*		
30	186	179	153	118	84	58	52	73	114	154	178	189	191	178	146	102	58	22	2	10	45	90	127	152	2661	110.9		0:10	187	11:39	191	*	*	*	*	5:46	51	18:15	1	*	*	*	*

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	78689	109.3	28 日 10 時 35 分	203	1	28 日 16 時 48 分	-21	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)

2017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	168	174	164	142	113	87	70	70	93	127	157	173	180	177	162	134	97	61	33	21	31	62	97	126	2719	113.3		0:55	174	12:15	180	*	*	*	*	6:29	68	19:3	20	*	*	*	*
2	146	158	161	153	136	115	95	84	87	105	129	150	162	166	163	151	128	100	72	50	41	50	73	99	2774	115.6		1:48	161	13:5	166	*	*	*	*	7:20	83	20:0	41	*	*	*	*
3	122	138	148	151	147	136	120	106	96	96	106	122	137	147	153	153	146	131	109	86	67	58	61	77	2813	117.2	U	2:59	151	14:32	153	*	*	*	*	8:31	95	21:14	58	*	*	*	*
4	97	116	131	142	148	148	141	129	114	101	95	97	108	121	134	144	149	148	139	122	101	81	68	65	2839	118.3		4:30	149	16:22	149	*	*	*	*	10:14	95	22:42	65	*	*	*	*
5	75	92	112	129	143	152	154	149	135	117	98	85	82	91	108	126	142	152	155	149	134	111	87	69	2847	118.6		5:51	154	17:54	155	*	*	*	*	11:43	81	23:59	62	*	*	*	*
6	62	70	89	113	134	150	160	163	156	137	111	85	68	64	77	101	127	146	159	164	159	141	113	85	2834	118.1		6:50	163	19:5	164	*	*	*	*	12:43	64	*	*	*	*	*	*
7	64	56	67	92	122	145	161	170	171	157	129	96	67	49	50	71	104	133	154	167	173	164	140	108	2810	117.1		7:34	172	19:59	173	*	*	*	*	0:57	56	13:28	47	*	*	*	*
8	77	56	51	69	103	136	159	173	179	173	150	114	76	47	33	43	75	114	144	163	176	178	163	132	2784	116.0		8:8	180	20:41	179	*	*	*	*	1:43	50	14:7	33	*	*	*	*
9	97	66	48	51	80	120	153	173	183	184	168	134	92	54	28	24	46	88	127	154	172	182	178	155	2757	114.9		8:37	185	21:18	183	*	*	*	*	2:22	46	14:41	22	*	*	*	*
10	119	83	55	45	60	99	141	169	184	190	182	154	112	69	34	16	25	59	105	141	164	179	184	171	2740	114.2		9:2	190	21:51	184	*	*	*	*	2:57	45	15:13	16	*	*	*	*
11	141	104	70	49	50	78	122	160	182	192	191	171	133	88	47	19	13	36	79	122	153	172	183	180	2735	114.0	F	9:25	193	22:21	184	*	*	*	*	3:29	46	15:44	12	*	*	*	*
12	159	125	89	61	49	63	101	144	175	191	195	184	153	110	65	30	12	20	54	100	138	163	178	182	2741	114.2		9:48	195	22:50	183	*	*	*	*	4:0	49	16:14	12	*	*	*	*
13	171	143	109	78	58	58	84	125	162	185	194	190	169	132	87	48	21	15	36	77	119	150	169	179	2759	115.0		10:14	195	23:18	180	*	*	*	*	4:30	55	16:44	14	*	*	*	*
14	176	157	128	97	72	62	74	106	145	174	189	192	179	150	111	70	38	21	27	57	98	134	158	171	2786	116.1		10:41	192	23:46	175	*	*	*	*	5:1	62	17:15	20	*	*	*	*
15	174	164	143	116	90	73	72	93	126	158	179	187	182	163	132	94	60	35	29	45	78	115	143	161	2812	117.2		11:10	187	*	*	*	*	5:32	70	17:48	28	*	*	*	*		
16	168	166	152	131	108	89	80	87	110	140	164	177	179	169	148	117	85	57	41	43	64	95	126	147	2843	118.5		0:16	169	11:41	179	*	*	*	*	6:6	80	18:25	39	*	*	*	*
17	159	162	156	143	125	106	93	89	100	121	145	162	170	168	157	136	110	83	61	51	58	78	105	130	2868	119.5		0:50	162	12:19	170	*	*	*	*	6:46	89	19:8	51	*	*	*	*
18	146	154	155	149	138	124	109	99	98	107	123	141	154	160	158	149	132	110	87	70	63	69	86	108	2889	120.4		1:38	155	13:16	160	*	*	*	*	7:39	97	20:3	63	*	*	*	*
19	128	142	150	152	148	140	128	114	104	100	104	116	131	144	152	154	148	135	116	96	79	71	73	86	2911	121.3	L	2:54	152	14:45	154	*	*	*	*	9:0	100	21:18	70	*	*	*	*
20	105	124	139	149	154	153	146	133	117	102	92	92	101	118	136	149	156	154	144	127	106	86	73	71	2927	122.0		4:23	154	16:18	156	*	*	*	*	10:34	91	22:43	70	*	*	*	*
21	80	98	121	141	155	162	162	154	138	115	92	76	73	84	107	132	153	163	164	156	138	113	88	70	2935	122.3		5:33	163	17:37	165	*	*	*	*	11:46	72	23:58	63	*	*	*	*
22	63	71	94	123	149	166	174	173	162	137	105	75	54	51	67	100	135	160	173	176	168	147	116	85	2924	121.8		6:30	175	18:51	176	*	*	*	*	12:42	50	*	*	*	*	*	*
23	63	54	65	95	132	162	179	186	184	165	130	89	53	30	30	56	100	141	168	182	188	178	152	115	2897	120.7		7:19	187	19:57	188	*	*	*	*	0:59	54	13:32	27	*	*	*	*
24	80	55	47	64	103	146	176	191	197	190	162	117	69	30	8	14	52	105	149	175	191	197	184	151	2853	118.9		8:5	197	20:54	197	*	*	*	*	1:52	46	14:19	7	*	*	*	*
25	110	73	48	44	70	118	163	189	202	206	192	153	100	49	10	-8	8	56	113	154	180	197	202	184	2813	117.2		8:49	206	21:46	203	*	*	*	*	2:40	42	15:4	-8	*	*	*	*
26	146	104	68	45	48	84	135	177	198	209	209	186	140	83	33	-4	-15	11	66	121	158	183	200	201	2786	116.1	N	9:31	211	22:34	204	*	*	*	*	3:25	42	15:49	#-16	*	*	*	*
27	178	139	99	65	47	59	101	152	186	204	212	206	175	125	70	22	-10	-12	23	79	128	161	184	199	2792	116.3		10:12	#212	23:20	200	*	*	*	*	4:9	46	16:34	#-16	*	*	*	*
28	195	169	131	94	64	54	74	119	163	191	204	209	197	162	112	61	18	-6	1	40	92	134	162	183	2823	117.6		10:53	209	*	*	*	*	4:53	54	17:19	-8	*	*	*	*		
29	193	185	158	124	92	68	65	91	132	169	190	200	200	184	148	103	58	22	6	20	59	104	138	162	2871	119.6		0:6	193	11:33	201	*	*	*	*	5:36	63	18:4	6	*	*	*	*
30	179	184	173	149	119	92	75	79	104	140	168	184	190	187	170	138	99	62	34	25	42	77	113	141	2924	121.8		0:51	184	12:16	191	*	*	*	*	6:22	74	18:51	25	*	*	*	*
31	160	172	174	163	142	118	96	84	90	112	139	161	173	178	174	159	133	101	71	50	46	62	90	119	2967	123.6		1:39	175	13:9	178	*	*	*	*	7:12	84	19:42	45	*	*	*	*

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	87773	118.0	27日 10時 12分	212	1	27日 16時 34分	-16	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)

2017 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	142	157	166	166	157	139	119	101	92	96	112	132	149	160	166	164	153	133	108	84	68	65	77	99	3005	125.2	U	2:34	167	14:19	166	*	*	*	*	8:14	92	20:41	64	*	*	*	*
2	122	141	154	162	163	155	141	123	106	95	94	105	121	137	149	157	159	152	137	117	97	82	77	85	3031	126.3		3:37	164	15:43	159	*	*	*	*	9:32	93	21:52	77	*	*	*	*
3	102	123	141	154	163	164	158	144	125	105	91	86	93	108	127	143	154	158	156	144	127	107	90	83	3046	126.9		4:42	164	17: 9	159	*	*	*	*	10:54	86	23: 8	83	*	*	*	*
4	87	103	124	144	159	167	169	162	146	123	99	81	74	80	99	122	142	156	163	162	152	133	110	92	3049	127.0		5:43	169	18:27	163	*	*	*	*	12: 1	74	*	*	*	*	*	*
5	82	86	103	128	151	167	175	175	165	143	114	86	66	60	71	96	124	146	161	169	169	156	133	108	3034	126.4		6:33	176	19:28	170	*	*	*	*	0:15	82	12:53	60	*	*	*	*
6	88	78	85	108	138	162	177	183	180	163	134	100	70	51	49	68	100	131	154	169	177	173	155	128	3021	125.9		7:13	183	20:16	177	*	*	*	*	1: 8	78	13:35	47	*	*	*	*
7	101	80	74	87	118	151	175	187	190	180	155	119	81	52	37	44	72	110	142	163	177	182	173	149	2999	125.0		7:47	190	20:56	182	*	*	*	*	1:51	74	14:13	37	*	*	*	*
8	119	91	73	73	96	133	166	187	195	193	175	141	99	62	36	30	47	84	124	153	172	184	184	167	2984	124.3		8:18	196	21:31	185	*	*	*	*	2:30	70	14:47	29	*	*	*	*
9	138	107	81	69	79	111	150	180	196	200	190	162	122	79	44	25	30	59	100	138	163	180	187	180	2970	123.8	F	8:49	200	22: 4	187	*	*	*	*	3: 5	69	15:20	24	*	*	*	*
10	157	125	95	73	70	91	130	167	191	202	200	181	145	101	60	31	21	38	76	118	151	172	185	186	2966	123.6		9:21	203	22:35	188	*	*	*	*	3:39	68	15:53	21	*	*	*	*
11	171	144	112	85	70	78	109	148	181	198	203	194	166	126	82	46	24	26	54	96	134	162	179	186	2974	123.9		9:53	203	23: 6	186	*	*	*	*	4:12	70	16:26	21	*	*	*	*
12	180	159	130	101	79	73	91	128	164	189	201	199	182	149	107	67	36	24	38	74	115	148	170	182	2986	124.4		10:24	202	23:37	184	*	*	*	*	4:45	72	17: 0	24	*	*	*	*
13	183	170	146	118	93	78	82	108	144	175	193	198	190	167	132	92	57	34	33	56	94	132	159	174	3008	125.3		10:56	198	*	*	*	*	5:19	76	17:34	30	*	*	*	*		
14	181	176	159	135	110	89	82	94	123	156	180	191	191	178	153	118	82	53	39	46	75	112	144	164	3031	126.3		0: 8	181	11:29	192	*	*	*	*	5:55	82	18:11	39	*	*	*	*
15	175	176	168	150	127	105	90	88	105	133	161	179	185	182	167	141	110	79	56	49	62	91	124	151	3054	127.3		0:40	177	12: 9	185	*	*	*	*	6:36	87	18:52	49	*	*	*	*
16	166	173	171	161	144	123	104	92	94	110	135	158	173	177	173	159	136	108	82	65	62	76	102	131	3075	128.1		1:19	173	13: 1	177	*	*	*	*	7:24	91	19:40	61	*	*	*	*
17	153	166	170	168	159	142	123	105	94	94	108	129	150	165	170	168	156	137	112	90	75	73	85	107	3099	129.1	L	2:11	171	14:11	171	*	*	*	*	8:27	92	20:39	72	*	*	*	*
18	132	153	166	171	169	160	144	124	104	90	87	98	118	140	157	167	167	159	143	121	99	84	79	88	3120	130.0		3:17	171	15:34	168	*	*	*	*	9:42	87	21:52	79	*	*	*	*
19	107	131	153	168	175	175	166	148	124	99	80	73	82	103	130	153	167	171	167	153	132	108	90	81	3136	130.7		4:27	176	16:59	171	*	*	*	*	10:58	73	23:11	81	*	*	*	*
20	86	104	130	156	174	183	183	173	152	121	89	65	55	63	89	123	153	170	178	177	164	141	114	92	3135	130.6		5:32	184	18:23	179	*	*	*	*	12: 4	55	*	*	*	*	*	*
21	79	81	100	132	164	184	193	193	181	153	114	75	46	34	46	79	121	155	175	186	187	174	148	116	3116	129.8		6:31	194	19:39	188	*	*	*	*	0:24	78	13: 3	34	*	*	*	*
22	90	74	76	100	139	174	194	203	202	185	150	103	60	28	16	33	75	123	158	180	193	196	181	150	3083	128.5		7:27	204	20:41	197	*	*	*	*	1:26	72	13:57	16	*	*	*	*
23	115	86	69	73	104	149	185	204	212	209	186	143	91	45	12	3	28	77	127	162	184	200	202	182	3048	127.0		8:20	212	21:36	203	*	*	*	*	2:20	67	14:47	2	*	*	*	*
24	148	111	80	64	74	113	160	194	211	218	212	182	133	79	32	1	-2	31	84	133	165	189	205	203	3020	125.8	N	9:10	218	22:26	207	*	*	*	*	3:10	63	15:36	-5	*	*	*	*
25	178	142	105	74	62	80	125	171	200	214	220	209	174	123	69	24	-3	2	42	96	140	170	192	206	3015	125.6		9:58	#220	23:12	206	*	*	*	*	3:57	62	16:22	#-6	*	*	*	*
26	199	171	134	98	70	64	91	137	178	202	215	217	202	163	112	61	20	1	15	59	110	148	174	194	3035	126.5		10:44	218	23:56	202	*	*	*	*	4:42	63	17: 7	1	*	*	*	*
27	202	190	160	124	91	69	72	103	147	181	201	210	210	190	151	103	58	24	14	36	80	124	156	178	3074	128.1		11:29	212	*	*	*	*	5:25	66	17:50	13	*	*	*	*		
28	193	195	178	149	116	87	72	82	114	152	180	195	202	198	176	139	97	59	35	34	60	100	137	162	3112	129.7		0:36	197	12:13	202	*	*	*	*	6: 9	72	18:32	31	*	*	*	*
29	180	189	185	166	139	110	87	79	93	122	153	174	186	191	184	163	131	96	67	52	57	83	117	147	3151	131.3		1:15	190	12:59	191	*	*	*	*	6:53	79	19:15	51	*	*	*	*
30	166	179	183	175	157	132	108	90	87	100	124	148	165	175	178	171	153	127	100	80	71	80	102	129	3180	132.5		1:54	183	13:51	178	*	*	*	*	7:43	86	20: 1	71	*	*	*	*

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	91557	127.2	25 日 9 時 58 分	220	1	25 日 16 時 22 分	-6	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)

2017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	152	167	176	177	168	151	129	109	95	92	102	121	140	155	164	168	162	149	129	109	94	89	96	114	3208	133.7	U	2:36	177	14:55	168	*	*	*	*	8:42	92	20:55	89	*	*	*	*
2	135	154	167	174	173	165	149	130	111	97	92	99	113	131	146	157	162	159	150	136	120	107	101	105	3233	134.7		3:27	174	16:13	162	*	*	*	*	9:54	92	22:5	101	*	*	*	*
3	119	137	154	168	174	174	166	151	131	110	94	87	91	104	123	140	154	161	162	156	144	128	114	106	3248	135.3		4:26	175	17:39	162	*	*	*	*	11:9	87	23:24	105	*	*	*	*
4	107	118	136	156	171	178	178	169	152	128	104	85	77	80	96	119	140	156	165	168	163	150	132	115	3243	135.1		5:27	179	18:55	168	*	*	*	*	12:13	76	*	*	*	*	*	*
5	104	104	116	138	161	178	185	183	172	150	122	94	73	65	72	93	121	145	162	173	176	169	152	130	3238	134.9		6:19	185	19:51	176	*	*	*	*	0:32	103	13:4	65	*	*	*	*
6	110	98	100	117	144	170	187	193	188	172	143	110	79	59	54	68	96	128	153	171	181	181	170	148	3220	134.2		7:5	193	20:35	183	*	*	*	*	1:25	97	13:46	54	*	*	*	*
7	122	101	91	98	122	155	182	196	199	190	166	131	94	63	46	48	70	105	139	163	180	188	183	166	3198	133.3		7:45	200	21:13	188	*	*	*	*	2:8	90	14:25	44	*	*	*	*
8	139	111	90	85	101	134	169	193	204	203	187	155	115	76	48	36	48	80	119	151	174	188	191	180	3177	132.4		8:24	205	21:48	192	*	*	*	*	2:46	85	15:1	36	*	*	*	*
9	156	126	98	81	85	111	150	183	203	209	202	178	140	97	59	35	33	56	96	135	164	183	193	191	3164	131.8	F	9:1	209	22:21	194	*	*	*	*	3:21	80	15:36	31	*	*	*	*
10	172	143	112	86	77	91	127	166	194	209	210	196	165	122	79	45	28	37	71	115	151	174	190	195	3155	131.5		9:37	211	22:54	195	*	*	*	*	3:56	77	16:10	28	*	*	*	*
11	185	160	129	99	78	78	104	144	181	202	211	206	185	148	104	63	35	28	50	91	134	164	183	194	3156	131.5		10:13	211	23:25	195	*	*	*	*	4:30	75	16:45	28	*	*	*	*
12	192	175	146	115	88	75	86	120	160	190	205	209	198	171	131	88	53	33	37	69	113	151	175	189	3169	132.0		10:47	209	23:56	194	*	*	*	*	5:5	75	17:20	31	*	*	*	*
13	194	186	163	132	103	81	77	97	135	172	195	204	203	187	156	116	77	49	38	53	91	133	165	183	3190	132.9		11:23	205	*	*	*	*	5:41	76	17:56	38	*	*	*	*		
14	191	190	176	150	121	95	79	83	109	145	177	194	199	194	175	143	106	73	52	51	73	111	149	174	3210	133.8		0:25	192	12:2	199	*	*	*	*	6:20	78	18:34	49	*	*	*	*
15	186	190	184	166	140	113	90	80	89	116	149	175	189	192	184	165	135	103	77	63	68	92	127	158	3231	134.6		0:55	190	12:48	192	*	*	*	*	7:4	80	19:16	62	*	*	*	*
16	178	186	186	177	159	135	109	89	82	92	116	145	168	181	183	176	159	134	108	87	77	84	106	136	3253	135.5		1:31	187	13:47	183	*	*	*	*	7:57	82	20:5	77	*	*	*	*
17	162	178	185	184	174	157	133	108	89	81	89	110	136	158	172	176	172	159	139	117	99	91	96	114	3279	136.6	L	2:20	185	15:0	176	*	*	*	*	9:1	81	21:8	91	*	*	*	*
18	138	161	177	184	184	176	160	136	109	87	76	79	97	122	147	165	173	173	165	149	130	112	102	102	3304	137.7		3:27	185	16:30	174	*	*	*	*	10:16	75	22:29	100	*	*	*	*
19	114	135	158	177	187	188	182	166	139	108	81	65	64	80	109	138	160	173	178	175	162	142	121	106	3308	137.8		4:44	189	18:8	178	*	*	*	*	11:33	63	23:57	101	*	*	*	*
20	101	108	130	157	180	193	196	191	173	142	105	72	51	47	64	98	133	160	176	186	186	173	150	125	3297	137.4		5:58	196	19:31	187	*	*	*	*	12:42	46	*	*	*	*	*	*
21	104	94	100	125	159	186	201	206	201	179	142	99	61	35	31	52	92	133	163	182	195	196	180	152	3268	136.2		7:4	206	20:35	197	*	*	*	*	1:10	94	13:42	29	*	*	*	*
22	122	97	84	93	125	164	194	210	215	209	183	139	91	48	21	18	47	94	138	168	189	203	203	182	3237	134.9		8:5	215	21:29	206	*	*	*	*	2:9	83	14:35	16	*	*	*	*
23	149	115	86	74	89	129	173	202	217	222	213	181	132	80	36	10	13	51	103	146	175	197	210	205	3208	133.7	N	9:0	222	22:16	211	*	*	*	*	3:0	74	15:24	7	*	*	*	*
24	178	140	103	74	67	92	138	182	207	221	226	212	174	121	69	27	5	19	64	117	156	182	203	213	3190	132.9		9:51	#226	22:58	213	*	*	*	*	3:45	66	16:9	#5	*	*	*	*
25	200	167	127	90	65	67	100	149	188	210	222	224	204	162	109	60	22	11	35	85	134	167	190	207	3195	133.1		10:38	225	23:36	211	*	*	*	*	4:28	62	16:51	10	*	*	*	*
26	209	188	152	113	79	62	74	114	160	192	209	219	216	190	146	97	54	26	26	59	109	151	178	196	3219	134.1		11:20	220	*	*	*	*	5:9	61	17:30	22	*	*	*	*		
27	207	199	173	136	100	73	65	86	127	167	192	205	211	202	173	131	89	55	39	51	88	132	165	186	3252	135.5		0:10	207	11:59	211	*	*	*	*	5:47	65	18:6	38	*	*	*	*
28	198	200	185	156	122	92	73	75	101	138	169	187	197	198	185	156	120	87	63	59	79	114	150	175	3279	136.6		0:39	201	12:36	199	*	*	*	*	6:25	71	18:42	58	*	*	*	*
29	189	195	189	170	142	113	89	79	87	112	143	166	180	186	183	169	144	116	92	79	83	104	134	161	3305	137.7		1:4	195	13:14	186	*	*	*	*	7:5	79	19:17	78	*	*	*	*
30	179	188	188	178	158	133	110	92	88	98	119	141	159	170	174	170	158	139	119	103	98	105	123	146	3336	139.0		1:31	189	14:2	174	*	*	*	*	7:50	87	19:58	98	*	*	*	*
31	165	178	183	180	170	152	131	111	98	95	103	118	135	150	160	164	162	154	141	128	117	114	119	132	3360	140.0	U	2:10	183	15:11	164	*	*	*	*	8:47	95	20:54	114	*	*	*	*

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	100330	134.9	24日9時51分	226	1	24日16時9分	5	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)

2017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	時刻	潮位
1	148	163	174	178	176	167	152	133	115	102	97	101	112	126	141	153	159	161	157	149	139	129	124	125	3381	140.9		3:12	178	16:47	161	*	*	*	*	10:4	97	22:24	124	*	*	*	*
2	132	144	158	170	177	177	169	155	136	117	101	93	93	102	118	135	150	161	166	165	158	148	135	125	3385	141.0		4:29	178	18:22	166	*	*	*	*	11:27	92	*	*	*	*	*	*
3	122	126	138	155	171	181	183	175	159	138	114	94	83	82	93	113	135	154	167	174	174	166	151	133	3381	140.9		5:39	183	19:29	175	*	*	*	*	0:0	122	12:33	81	*	*	*	*
4	119	113	118	135	158	178	189	190	181	161	134	105	82	70	72	88	114	141	162	176	183	181	168	147	3365	140.2		6:34	191	20:16	183	*	*	*	*	1:4	113	13:23	69	*	*	*	*
5	124	107	102	113	138	167	189	199	197	183	158	124	91	67	57	65	90	122	152	173	186	191	183	163	3341	139.2		7:22	200	20:54	191	*	*	*	*	1:50	102	14:4	57	*	*	*	*
6	136	110	94	94	115	148	180	200	207	201	181	148	109	74	51	47	65	99	136	165	184	195	194	179	3312	138.0		8:4	207	21:29	196	*	*	*	*	2:28	91	14:42	45	*	*	*	*
7	152	120	94	82	93	125	163	193	209	213	201	173	133	91	56	38	43	73	115	152	177	194	201	193	3284	136.8		8:45	213	22:2	201	*	*	*	*	3:3	82	15:18	36	*	*	*	*
8	169	136	103	79	76	99	141	180	205	216	214	196	160	115	72	41	31	49	91	135	168	189	202	203	3270	136.3	F	9:25	217	22:34	204	*	*	*	*	3:38	74	15:53	30	*	*	*	*
9	186	154	117	85	68	77	113	159	193	212	218	212	185	143	96	56	31	33	65	113	155	182	198	206	3257	135.7		10:4	218	23:5	206	*	*	*	*	4:12	68	16:27	28	*	*	*	*
10	199	172	135	99	72	64	86	130	174	202	215	217	204	170	124	80	46	31	46	88	137	173	193	205	3262	135.9		10:42	218	23:34	207	*	*	*	*	4:47	63	17:2	31	*	*	*	*
11	205	188	155	117	84	63	67	99	146	185	205	214	211	191	153	109	70	44	41	67	114	158	186	200	3272	136.3		11:19	214	*	*	*	*	5:23	61	17:37	39	*	*	*	*		
12	205	198	173	138	102	74	62	76	114	157	188	204	208	201	176	139	100	68	52	59	93	138	174	194	3293	137.2		0:0	205	11:57	208	*	*	*	*	6:1	62	18:13	51	*	*	*	*
13	202	201	186	159	124	93	70	66	86	123	161	186	198	199	188	163	130	98	75	68	83	116	154	182	3311	138.0		0:24	203	12:38	200	*	*	*	*	6:42	65	18:52	68	*	*	*	*
14	196	199	193	175	148	117	89	72	72	93	126	158	178	188	187	177	156	130	105	89	88	104	132	162	3334	138.9		0:51	199	13:29	189	*	*	*	*	7:29	70	19:36	86	*	*	*	*
15	183	193	193	185	168	144	116	92	77	77	95	121	148	166	176	177	170	155	136	118	106	106	118	139	3359	140.0	L	1:31	194	14:37	177	*	*	*	*	8:28	75	20:33	105	*	*	*	*
16	161	178	187	187	181	168	147	121	97	81	77	88	110	134	154	166	171	169	162	148	133	122	117	122	3381	140.9		2:36	188	16:19	171	*	*	*	*	9:44	77	22:0	117	*	*	*	*
17	135	154	171	182	186	184	175	156	129	102	81	71	76	94	119	143	160	171	175	173	162	146	131	119	3395	141.5		4:13	186	18:11	175	*	*	*	*	11:11	71	23:48	116	*	*	*	*
18	116	124	143	164	181	191	193	186	166	137	104	76	59	60	78	108	138	160	176	185	185	174	153	131	3388	141.2		5:46	193	19:32	187	*	*	*	*	12:29	57	*	*	*	*	*	*
19	112	103	110	134	163	186	199	204	198	176	140	100	66	44	44	67	104	140	166	185	197	197	180	152	3367	140.3		7:0	204	20:30	199	*	*	*	*	1:5	103	13:32	41	*	*	*	*
20	122	97	86	98	131	168	194	209	215	208	180	138	92	53	29	32	64	109	148	175	195	208	203	179	3333	138.9		8:2	215	21:17	208	*	*	*	*	2:1	86	14:24	27	*	*	*	*
21	143	108	80	71	93	135	177	203	218	224	212	178	129	79	39	19	30	72	123	161	186	206	214	202	3302	137.6		8:57	224	21:58	214	*	*	*	*	2:48	71	15:10	18	*	*	*	*
22	168	128	89	63	63	96	146	186	210	223	227	209	168	115	66	29	16	41	91	141	174	197	213	215	3274	136.4	N	9:45	#228	22:34	217	*	*	*	*	3:30	59	15:52	#16	*	*	*	*
23	191	152	109	72	53	65	108	159	194	213	225	223	198	152	100	55	25	26	62	116	160	187	206	216	3267	136.1		10:27	227	23:6	216	*	*	*	*	4:9	52	16:29	21	*	*	*	*
24	206	174	131	90	59	51	77	125	170	198	213	221	212	180	133	86	49	32	47	92	142	177	197	210	3272	136.3		11:5	221	23:33	212	*	*	*	*	4:46	51	17:4	32	*	*	*	*
25	210	190	152	111	76	55	60	95	141	178	199	210	211	195	159	117	78	52	50	76	122	164	190	203	3294	137.3		11:38	212	23:53	208	*	*	*	*	5:20	53	17:36	47	*	*	*	*
26	208	197	169	132	95	69	60	76	113	153	181	195	202	196	175	141	106	78	65	75	107	148	179	196	3316	138.2		12:8	202	*	*	*	*	5:53	59	18:6	65	*	*	*	*		
27	203	198	180	150	116	87	70	72	94	128	159	178	188	189	179	157	130	104	87	85	102	133	164	185	3338	139.1		0:9	203	12:37	190	*	*	*	*	6:26	68	18:36	84	*	*	*	*
28	195	195	185	163	135	108	87	79	87	109	136	158	172	178	175	165	147	127	110	102	107	125	149	170	3364	140.2		0:30	197	13:15	178	*	*	*	*	7:1	79	19:8	102	*	*	*	*
29	184	189	185	172	152	129	108	93	90	99	117	136	152	162	166	164	157	145	132	122	119	125	138	153	3389	141.2	U	1:3	189	14:11	166	*	*	*	*	7:45	90	19:50	119	*	*	*	*
30	167	176	179	175	165	149	131	114	102	99	105	116	130	142	152	158	159	156	150	142	136	132	134	140	3409	142.0		1:57	179	15:51	159	*	*	*	*	8:49	99	21:12	132	*	*	*	*
31	148	158	167	172	172	165	153	137	121	109	102	102	109	120	132	145	155	161	162	160	153	145	137	132	3417	142.4		3:31	173	17:47	163	*	*	*	*	10:27	101	23:31	131	*	*	*	*

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	103313	138.9	22日9時45分	228	1	22日15時52分	16	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)

2017 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	132	138	148	161	171	175	172	161	144	126	109	97	93	98	110	127	145	159	169	172	170	161	147	132	3417	142.4		5:3	175	19:5	172	*	*	*	*	11:57	93	*	*	*	*	*	*
2	122	119	127	143	162	178	184	181	168	148	124	101	85	79	86	104	128	151	169	179	182	176	161	139	3396	141.5		6:8	184	19:52	182	*	*	*	*	0:45	119	12:56	79	*	*	*	*
3	119	106	106	121	146	171	189	195	189	172	146	115	87	69	66	80	107	138	163	181	190	190	177	152	3375	140.6		7:1	195	20:29	191	*	*	*	*	1:30	104	13:41	65	*	*	*	*
4	124	100	89	97	123	157	185	201	204	195	171	136	99	68	52	56	82	119	153	177	193	199	192	169	3341	139.2		7:47	204	21:2	199	*	*	*	*	2:7	89	14:19	51	*	*	*	*
5	136	103	80	76	96	134	173	199	211	211	195	163	120	80	50	39	55	94	137	170	191	204	204	187	3308	137.8		8:31	213	21:34	206	*	*	*	*	2:41	74	14:55	39	*	*	*	*
6	153	115	81	62	70	105	151	189	210	218	214	190	148	101	61	35	35	66	114	158	186	203	211	203	3279	136.6	F	9:14	219	22:6	211	*	*	*	*	3:15	61	15:31	31	*	*	*	*
7	174	133	92	61	51	73	121	169	201	217	222	211	178	130	83	46	29	43	87	139	177	199	212	213	3261	135.9		9:56	#222	22:37	215	*	*	*	*	3:50	51	16:6	29	*	*	*	*
8	193	155	110	71	46	49	85	139	183	207	220	221	202	161	112	69	39	34	62	114	163	193	208	215	3251	135.5		10:36	#222	23:5	215	*	*	*	*	4:26	43	16:41	32	*	*	*	*
9	207	177	133	89	55	40	56	102	154	191	209	218	213	187	144	99	63	43	50	89	141	182	203	212	3257	135.7		11:15	218	23:30	214	*	*	*	*	5:2	40	17:17	41	*	*	*	*
10	212	194	157	113	74	47	42	69	118	164	192	206	211	200	171	131	93	66	56	75	117	163	193	206	3270	136.3		11:53	211	23:51	210	*	*	*	*	5:40	40	17:52	56	*	*	*	*
11	210	201	177	139	100	67	48	52	84	128	166	188	198	199	185	157	124	96	78	78	101	140	175	196	3287	137.0		12:33	200	*	*	*	*	6:20	46	18:30	75	*	*	*	*		
12	203	201	188	162	128	95	68	56	65	95	132	161	178	186	184	171	150	126	106	95	101	122	152	177	3302	137.6		0:15	203	13:20	186	*	*	*	*	7:6	56	19:12	95	*	*	*	*
13	191	194	189	176	154	127	99	77	68	76	99	127	150	165	172	172	164	151	135	121	114	118	133	152	3324	138.5	L	0:52	194	14:29	173	*	*	*	*	8:3	68	20:10	114	*	*	*	*
14	170	180	183	181	172	156	134	109	89	78	80	94	116	136	151	161	166	165	159	148	137	128	125	130	3348	139.5		2:0	183	16:25	167	*	*	*	*	9:20	77	21:52	125	*	*	*	*
15	142	156	168	175	178	176	165	146	122	99	82	76	83	101	122	142	157	168	173	172	162	147	132	120	3364	140.2		4:4	178	18:16	174	*	*	*	*	10:57	76	23:48	117	*	*	*	*
16	117	125	141	159	174	183	186	179	160	132	103	78	65	68	87	114	140	161	176	185	184	171	149	125	3362	140.1		5:48	186	19:26	187	*	*	*	*	12:19	64	*	*	*	*	*	*
17	105	98	107	131	158	180	193	199	192	170	136	99	68	51	54	80	115	147	171	188	198	194	173	141	3348	139.5		7:2	199	20:15	199	*	*	*	*	0:59	98	13:20	49	*	*	*	*
18	109	85	77	94	129	164	189	204	211	202	173	132	89	54	37	47	83	126	160	183	201	208	195	164	3316	138.2		8:1	211	20:55	208	*	*	*	*	1:49	77	14:9	37	*	*	*	*
19	125	88	63	62	91	136	175	199	213	219	204	167	120	74	40	30	51	97	144	175	196	211	211	187	3278	136.6		8:51	219	21:31	213	*	*	*	*	2:32	59	14:51	29	*	*	*	*
20	146	103	66	47	58	100	149	185	206	219	220	197	153	104	60	32	33	68	121	164	190	207	216	204	3248	135.3	N	9:34	#222	22:2	216	*	*	*	*	3:11	46	15:29	#28	*	*	*	*
21	169	124	80	48	40	66	116	163	193	210	220	213	181	134	87	50	33	48	95	146	182	201	213	212	3224	134.3		10:12	220	22:28	215	*	*	*	*	3:46	39	16:4	33	*	*	*	*
22	188	145	100	61	39	45	83	135	175	197	211	215	198	161	116	75	48	45	75	125	170	196	209	212	3224	134.3		10:46	215	22:49	213	*	*	*	*	4:20	37	16:36	42	*	*	*	*
23	199	165	120	79	49	40	60	105	151	182	199	207	203	178	140	101	70	55	67	106	152	187	204	209	3228	134.5		11:15	208	23:3	209	*	*	*	*	4:51	39	17:5	55	*	*	*	*
24	203	179	140	99	65	46	51	82	125	162	185	196	198	186	158	124	93	73	72	95	135	172	196	205	3240	135.0		11:41	199	23:19	205	*	*	*	*	5:20	45	17:33	70	*	*	*	*
25	203	187	157	119	85	61	54	69	103	140	168	183	189	185	168	142	115	94	85	95	122	156	182	196	3258	135.8		12:7	189	23:42	199	*	*	*	*	5:50	53	18:1	85	*	*	*	*
26	199	189	168	138	106	80	65	68	89	119	147	167	177	178	170	154	134	115	103	103	117	141	165	182	3274	136.4		12:39	178	*	*	*	*	6:21	64	18:31	101	*	*	*	*		
27	189	187	174	153	128	103	84	77	85	104	127	147	160	166	166	159	147	134	122	117	120	133	149	164	3295	137.3		0:13	189	13:24	167	*	*	*	*	6:59	77	19:8	117	*	*	*	*
28	174	177	173	163	146	126	107	94	90	97	111	127	141	151	156	157	154	148	140	133	130	132	138	146	3311	138.0	U	0:58	177	14:48	157	*	*	*	*	7:50	90	20:12	130	*	*	*	*
29	155	162	165	165	159	147	132	116	104	99	101	109	120	131	141	150	155	157	155	150	144	137	133	132	3319	138.3		2:23	166	16:58	157	*	*	*	*	9:12	99	22:45	132	*	*	*	*
30	135	142	150	159	164	163	154	141	125	111	101	97	100	109	122	137	151	161	166	165	159	149	135	123	3319	138.3		4:20	164	18:24	166	*	*	*	*	11:3	97	*	*	*	*	*	*

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	99024	137.5	20日9時34分	222	3	20日15時29分	28	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)

2017 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	117	119	130	145	161	171	172	165	150	130	110	93	85	87	99	119	140	159	171	177	175	163	144	123	3305	137.7		5:38	173	19:14	177	*	*	*	*	0:14	117	12:18	84	*	*	*	*
2	105	98	105	125	150	171	183	184	174	154	128	100	78	69	75	95	124	152	172	184	188	180	159	130	3283	136.8		6:36	185	19:51	188	*	*	*	*	1:0	98	13:8	69	*	*	*	*
3	102	83	80	98	129	162	184	195	194	180	153	117	84	60	54	69	101	138	168	186	197	195	177	145	3251	135.5		7:27	196	20:25	198	*	*	*	*	1:38	79	13:49	53	*	*	*	*
4	108	77	60	68	100	142	177	198	206	202	181	143	101	65	44	45	73	117	158	184	200	207	196	166	3218	134.1		8:14	207	20:58	207	*	*	*	*	2:13	60	14:28	41	*	*	*	*
5	124	82	52	43	65	110	158	191	208	215	205	174	129	84	49	33	47	89	140	177	199	211	211	189	3185	132.7		9:0	215	21:31	213	*	*	*	*	2:49	42	15:5	33	*	*	*	*
6	147	98	57	31	34	71	127	173	201	215	219	201	161	113	69	38	32	60	113	163	194	210	217	207	3151	131.3	F	9:44	219	22:3	217	*	*	*	*	3:26	28	15:42	31	*	*	*	*
7	173	123	74	36	18	36	85	143	184	206	218	216	191	146	98	59	37	43	84	140	183	205	216	216	3130	130.4		10:27	#220	22:33	218	*	*	*	*	4:3	18	16:20	35	*	*	*	*
8	195	151	100	54	22	16	47	102	155	188	206	215	207	176	131	90	58	46	64	112	163	196	211	215	3120	130.0		11:8	215	23:0	215	*	*	*	*	4:41	#14	16:57	46	*	*	*	*
9	207	177	130	82	42	19	25	63	117	161	187	202	206	192	160	121	88	65	63	91	137	178	201	209	3123	130.1		11:49	207	23:24	210	*	*	*	*	5:21	17	17:34	61	*	*	*	*
10	208	192	158	114	72	40	26	40	80	127	161	182	193	192	177	149	118	93	80	86	115	153	183	198	3137	130.7		12:31	194	23:50	201	*	*	*	*	6:2	26	18:14	79	*	*	*	*
11	201	194	175	144	107	73	48	41	58	92	129	156	172	179	177	164	144	122	105	98	106	130	158	179	3152	131.3		13:20	180	*	*	*	*	6:49	40	18:59	98	*	*	*	*		
12	187	188	180	164	139	110	82	62	58	71	97	125	146	159	166	166	159	146	132	119	114	119	133	151	3173	132.2	L	0:31	188	14:33	167	*	*	*	*	7:45	57	20:3	114	*	*	*	*
13	165	173	174	171	161	143	120	96	78	71	78	95	116	134	148	158	163	162	155	144	131	122	119	124	3201	133.4		1:49	174	16:23	163	*	*	*	*	9:2	71	21:51	119	*	*	*	*
14	136	148	159	166	169	165	154	135	112	91	77	76	86	105	125	142	157	167	171	166	154	137	120	108	3226	134.4		4:3	169	17:59	171	*	*	*	*	10:37	75	23:38	106	*	*	*	*
15	107	116	133	150	165	174	176	168	149	122	95	75	67	75	96	122	145	164	177	182	176	158	132	107	3231	134.6		5:44	176	19:1	182	*	*	*	*	12:0	67	*	*	*	*	*	*
16	88	85	99	124	150	170	183	188	180	157	125	91	66	56	67	95	128	155	175	189	192	180	152	118	3213	133.9		6:56	188	19:46	193	*	*	*	*	0:42	84	13:0	56	*	*	*	*
17	86	66	66	89	125	157	179	194	199	187	157	118	81	54	47	66	104	142	170	188	200	197	175	137	3184	132.7		7:52	199	20:23	201	*	*	*	*	1:30	63	13:47	47	*	*	*	*
18	97	63	46	56	91	134	167	188	202	204	186	149	106	68	44	46	77	122	161	184	200	206	193	159	3149	131.2		8:38	206	20:56	206	*	*	*	*	2:11	45	14:28	41	*	*	*	*
19	115	73	42	34	57	102	147	177	196	207	203	176	133	90	56	40	55	97	145	179	197	207	205	180	3113	129.7		9:19	208	21:23	208	*	*	*	*	2:47	33	15:4	40	*	*	*	*
20	137	90	51	28	33	69	120	160	185	200	207	193	159	116	76	49	46	74	123	167	193	205	208	194	3083	128.5	N	9:55	207	21:46	209	*	*	*	*	3:22	26	15:38	44	*	*	*	*
21	158	110	66	34	23	43	89	138	171	190	202	200	177	139	99	67	51	62	101	149	185	202	208	201	3065	127.7		10:26	203	22:4	208	*	*	*	*	3:53	23	16:9	50	*	*	*	*
22	175	132	86	48	27	30	63	111	153	178	192	198	187	158	122	88	65	61	85	129	170	196	206	204	3064	127.7		10:55	198	22:21	206	*	*	*	*	4:23	24	16:38	60	*	*	*	*
23	186	151	107	67	38	29	47	86	130	163	182	191	188	170	140	108	83	70	80	112	152	183	199	202	3064	127.7		11:20	191	22:43	203	*	*	*	*	4:52	29	17:7	70	*	*	*	*
24	192	166	128	88	56	38	41	68	108	144	168	181	184	175	154	127	102	85	84	102	134	166	188	196	3075	128.1		11:47	184	23:10	196	*	*	*	*	5:21	36	17:36	82	*	*	*	*
25	192	175	145	110	77	54	46	60	89	124	151	168	175	173	160	141	120	103	94	100	121	148	171	184	3081	128.4		12:16	175	23:42	186	*	*	*	*	5:53	46	18:7	94	*	*	*	*
26	186	177	157	130	101	76	61	61	78	105	132	151	163	166	161	150	136	121	109	107	116	133	152	167	3096	129.0		12:54	166	*	*	*	*	6:28	59	18:45	106	*	*	*	*		
27	174	172	163	145	123	100	81	72	76	92	113	133	147	154	156	153	146	137	126	119	118	124	135	147	3106	129.4		0:21	174	13:54	156	*	*	*	*	7:12	72	19:40	117	*	*	*	*
28	156	161	160	154	141	124	106	91	84	87	98	113	127	139	147	151	152	149	142	134	126	121	121	126	3110	129.6	U	1:24	161	15:45	152	*	*	*	*	8:14	84	21:31	121	*	*	*	*
29	134	143	150	154	153	145	132	116	101	92	89	95	106	119	133	144	153	158	157	150	140	127	115	109	3115	129.8		3:19	154	17:19	158	*	*	*	*	9:48	89	23:19	109	*	*	*	*
30	111	119	133	146	156	159	154	142	124	106	91	83	85	96	113	133	150	162	168	167	156	139	118	99	3110	129.6		4:53	159	18:18	169	*	*	*	*	11:19	83	*	*	*	*	*	*
31	89	92	107	129	151	165	170	166	151	129	104	83	71	73	88	114	141	162	175	180	175	157	129	99	3100	129.2		6:2	170	19:2	180	*	*	*	*	0:18	89	12:23	70	*	*	*	*

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	97614	131.2	7日 10時 27分	220	1	8日 4時 41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)

2017 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				
1	76	66	75	102	134	161	177	183	177	157	127	95	69	56	62	88	123	155	177	189	191	178	148	110	3076	128.2		7: 0	183	19:41	191	*	*	*	*	1: 2	66	13:13	56	*	*	*	*
2	74	49	45	65	105	146	174	190	194	184	157	119	82	55	44	59	97	140	173	192	201	197	173	132	3047	127.0		7:53	194	20:18	201	*	*	*	*	1:42	43	13:57	44	*	*	*	*
3	86	47	25	29	64	115	159	185	200	203	187	151	108	69	43	39	66	114	161	189	204	209	197	160	3010	125.4		8:44	203	20:54	209	*	*	*	*	2:22	23	14:39	37	*	*	*	*
4	109	60	22	6	23	72	129	170	193	207	207	183	141	96	59	37	43	82	137	179	202	212	211	188	2968	123.7	F	9:31	209	21:29	214	*	*	*	*	3: 2	6	15:20	35	*	*	*	*
5	141	86	37	4	-3	28	85	140	176	197	209	204	174	129	87	54	39	57	105	158	193	209	215	206	2930	122.1		10:17	210	22: 4	#215	*	*	*	*	3:42	-5	16: 0	39	*	*	*	*
6	173	121	66	21	-6	-1	40	99	148	178	197	206	195	161	119	82	55	50	77	128	174	199	210	211	2903	121.0		11: 1	206	22:36	212	*	*	*	*	4:23	#-9	16:41	48	*	*	*	*
7	194	155	103	53	14	-4	10	57	111	152	177	193	198	181	149	113	82	62	67	99	145	181	199	205	2896	120.7		11:45	198	23: 9	205	*	*	*	*	5: 6	-5	17:22	60	*	*	*	*
8	200	178	138	91	48	16	7	28	73	119	152	172	185	185	168	140	111	86	75	85	117	154	180	192	2900	120.8		12:30	187	23:45	194	*	*	*	*	5:50	6	18: 5	75	*	*	*	*
9	194	186	163	127	88	52	28	25	48	86	123	148	165	174	172	158	136	114	95	89	100	126	153	171	2921	121.7		13:21	174	*	*	*	*	6:37	23	18:54	89	*	*	*	*		
10	179	180	172	153	124	92	63	45	45	63	93	122	142	156	163	163	153	138	120	106	100	106	124	143	2945	122.7		0:33	180	14:28	164	*	*	*	*	7:32	42	19:59	100	*	*	*	*
11	157	164	166	162	149	128	103	79	63	60	73	95	117	135	148	157	160	155	143	128	113	103	103	112	2973	123.9	L	1:53	166	15:53	160	*	*	*	*	8:40	60	21:31	102	*	*	*	*
12	126	140	150	157	159	152	137	116	94	77	70	75	92	112	131	146	158	164	161	151	133	113	97	90	3001	125.0		3:45	159	17:15	164	*	*	*	*	10: 3	70	23: 6	90	*	*	*	*
13	95	109	126	142	155	162	160	149	129	105	83	71	72	87	109	132	151	164	171	169	155	132	106	83	3017	125.7		5:21	162	18:18	172	*	*	*	*	11:24	70	*	*	*	*		
14	72	76	94	119	142	158	168	170	159	136	107	82	67	67	84	112	140	161	174	180	175	154	123	90	3010	125.4		6:37	171	19: 6	180	*	*	*	*	0:14	71	12:29	65	*	*	*	*
15	64	53	62	88	120	147	165	177	178	163	135	103	75	59	64	88	123	153	173	185	187	174	144	105	2985	124.4		7:36	179	19:44	188	*	*	*	*	1: 4	52	13:19	58	*	*	*	*
16	69	43	37	56	92	129	155	173	184	182	161	127	93	65	54	66	100	140	168	185	193	189	165	126	2952	123.0		8:23	185	20:16	193	*	*	*	*	1:46	36	14: 1	54	*	*	*	*
17	83	47	26	30	60	103	140	164	180	188	179	151	115	81	57	53	77	119	158	182	194	196	182	148	2913	121.4		9: 3	188	20:42	197	*	*	*	*	2:23	24	14:39	52	*	*	*	*
18	103	60	29	17	33	73	118	151	172	186	188	170	137	100	70	53	61	95	140	175	193	199	193	167	2883	120.1	N	9:38	189	21: 6	199	*	*	*	*	2:58	17	15:14	52	*	*	*	*
19	125	79	40	16	16	46	92	134	161	179	188	181	156	121	87	62	56	76	118	160	187	199	198	182	2859	119.1		10:10	188	21:29	200	*	*	*	*	3:30	13	15:46	55	*	*	*	*
20	146	100	57	25	12	26	65	111	147	169	182	184	169	140	106	77	61	66	97	140	175	194	199	190	2838	118.3		10:39	185	21:54	199	*	*	*	*	4: 0	12	16:17	60	*	*	*	*
21	164	123	78	40	17	17	44	87	128	157	174	182	176	154	124	95	72	66	83	119	157	184	195	193	2829	117.9		11: 6	182	22:21	196	*	*	*	*	4:31	14	16:48	66	*	*	*	*
22	176	143	101	61	31	19	31	66	107	141	163	175	176	163	139	112	88	74	78	102	137	168	186	190	2827	117.8		11:33	177	22:51	190	*	*	*	*	5: 1	19	17:19	73	*	*	*	*
23	181	158	123	85	51	31	29	51	87	123	150	165	171	166	150	128	105	87	81	92	119	149	171	181	2834	118.1		12: 3	171	23:23	182	*	*	*	*	5:34	27	17:52	81	*	*	*	*
24	180	166	141	108	75	50	38	45	70	104	133	152	162	163	155	140	121	103	91	91	105	129	151	166	2839	118.3		12:36	164	*	*	*	*	6: 8	37	18:30	89	*	*	*	*		
25	171	166	151	128	100	74	55	50	62	86	114	137	150	156	155	147	135	119	105	97	99	112	130	146	2845	118.5		0: 0	171	13:20	157	*	*	*	*	6:48	49	19:20	97	*	*	*	*
26	157	159	154	142	122	99	78	64	63	74	95	117	135	146	151	151	145	135	122	109	101	101	109	122	2851	118.8		0:51	160	14:28	151	*	*	*	*	7:37	62	20:33	100	*	*	*	*
27	136	146	150	148	139	124	104	86	74	72	80	96	115	131	143	150	152	149	139	126	111	99	93	97	2860	119.2	U	2:13	150	15:56	152	*	*	*	*	8:44	71	22: 6	93	*	*	*	*
28	109	123	137	146	148	143	131	113	95	81	74	78	91	110	129	144	155	159	156	145	127	106	88	77	2865	119.4		3:52	148	17: 8	159	*	*	*	*	10: 8	74	23:23	76	*	*	*	*
29	79	92	113	134	148	155	152	141	123	101	82	71	71	84	107	132	152	164	169	165	149	123	94	69	2870	119.6		5:15	155	18: 4	169	*	*	*	*	11:27	69	*	*	*	*		
30	55	58	78	108	137	156	164	164	152	129	102	77	63	62	79	110	141	164	177	180	172	148	112	74	2862	119.3		6:27	165	18:52	180	*	*	*	*	0:20	54	12:32	60	*	*	*	*

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	87509	121.5	5日 22時 4分	215	1	6日 4時 23分	-9	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)

2017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	44	30	39	70	110	144	165	175	175	160	132	98	70	53	55	80	119	155	178	189	190	175	141	95	2842	118.4		7:32	177	19:36	191	*	*	*	*	1: 9	30	13:26	51	*	*	*	*
2	51	20	8	26	68	116	152	173	185	184	164	129	92	62	45	53	87	134	171	191	199	196	172	127	2805	116.9		8:29	187	20:19	200	*	*	*	*	1:55	8	14:15	45	*	*	*	*
3	75	29	-2	-8	21	73	124	159	180	193	189	163	124	85	55	41	57	100	150	184	200	206	197	164	2759	115.0		9:21	194	21: 1	206	*	*	*	*	2:41	-10	15: 1	41	*	*	*	*
4	111	56	10	-18	-15	24	82	132	163	185	196	188	157	116	78	50	43	68	117	164	192	205	208	192	2704	112.7	F	10: 9	197	21:43	#208	*	*	*	*	3:26	-21	15:45	42	*	*	*	*
5	151	95	40	-3	-25	-12	35	93	137	166	187	195	181	148	108	73	49	50	83	133	174	196	205	203	2662	110.9		10:56	195	22:25	206	*	*	*	*	4:10	#-25	16:29	45	*	*	*	*
6	181	136	81	30	-8	-22	0	50	103	142	167	185	189	171	138	102	70	52	61	98	144	177	194	200	2641	110.0		11:41	190	23: 6	200	*	*	*	*	4:55	-22	17:13	52	*	*	*	*
7	193	167	123	72	27	-4	-9	19	67	113	144	166	180	179	159	129	97	71	60	74	110	148	174	186	2645	110.2		12:26	182	23:50	189	*	*	*	*	5:40	-11	17:58	60	*	*	*	*
8	189	180	153	113	69	31	8	10	40	82	120	145	163	172	168	149	122	95	75	69	85	116	146	165	2665	111.0		13:13	172	*	*	*	*	6:26	5	18:47	69	*	*	*	*		
9	174	175	165	142	108	72	42	26	32	59	94	124	144	158	163	158	142	120	97	81	77	90	114	136	2693	112.2		0:40	176	14: 4	164	*	*	*	*	7:15	25	19:43	76	*	*	*	*
10	152	159	161	154	135	109	80	57	46	52	74	102	125	142	153	157	153	140	121	101	85	80	88	105	2731	113.8	L	1:44	161	15: 2	157	*	*	*	*	8: 9	46	20:53	80	*	*	*	*
11	123	137	146	150	147	134	114	92	73	63	67	83	104	125	140	151	155	152	141	123	103	86	77	79	2765	115.2		3: 6	150	16: 8	155	*	*	*	*	9:15	63	22:17	76	*	*	*	*
12	92	108	124	137	144	145	138	123	104	86	74	74	85	104	124	141	153	158	156	144	125	101	80	67	2787	116.1		4:37	146	17:14	158	*	*	*	*	10:31	73	23:34	65	*	*	*	*
13	66	77	97	117	133	144	149	145	132	112	92	78	75	84	104	127	146	158	164	161	146	122	93	68	2790	116.3		6: 6	149	18:11	164	*	*	*	*	11:47	74	*	*	*	*		
14	52	51	66	91	116	135	148	155	152	137	115	92	76	71	83	107	135	155	167	171	164	144	113	79	2775	115.6		7:15	156	18:57	171	*	*	*	*	0:33	50	12:48	71	*	*	*	*
15	51	36	40	62	93	121	141	156	163	157	138	111	86	69	67	85	116	146	166	175	176	163	135	97	2750	114.6		8: 7	163	19:34	177	*	*	*	*	1:20	35	13:36	66	*	*	*	*
16	61	34	23	34	65	101	130	150	164	168	157	132	102	76	62	66	93	129	159	176	183	177	156	119	2717	113.2		8:48	168	20: 7	183	*	*	*	*	2: 1	23	14:18	61	*	*	*	*
17	77	41	18	16	38	76	113	141	159	171	169	151	121	90	66	57	72	106	145	172	185	186	173	142	2685	111.9		9:25	172	20:37	187	*	*	*	*	2:37	14	14:55	57	*	*	*	*
18	99	56	24	8	16	49	91	127	151	167	174	164	139	107	77	58	58	84	124	160	182	190	184	161	2650	110.4	N	9:57	174	21: 7	190	*	*	*	*	3:11	7	15:29	55	*	*	*	*
19	123	77	37	10	4	25	66	108	140	161	173	172	154	125	93	66	54	67	101	142	172	188	189	176	2623	109.3		10:27	174	21:38	190	*	*	*	*	3:43	3	16: 2	54	*	*	*	*
20	144	101	57	21	3	10	42	86	125	151	167	173	164	141	110	80	59	58	81	120	156	180	189	184	2602	108.4		10:56	173	22: 9	189	*	*	*	*	4:15	2	16:34	55	*	*	*	*
21	162	125	81	40	12	5	24	64	106	139	159	170	168	152	126	96	70	58	68	98	136	166	182	184	2591	108.0		11:24	171	22:41	185	*	*	*	*	4:47	4	17: 6	58	*	*	*	*
22	172	144	105	63	29	10	15	44	86	123	149	163	167	159	139	112	85	66	63	81	114	148	170	178	2585	107.7		11:52	168	23:13	179	*	*	*	*	5:19	9	17:40	62	*	*	*	*
23	175	157	126	88	52	26	17	32	66	105	136	155	163	161	148	127	101	79	67	71	94	125	152	167	2590	107.9		12:21	163	23:47	171	*	*	*	*	5:53	17	18:17	66	*	*	*	*
24	170	162	142	112	78	48	30	30	51	85	119	143	156	159	153	139	118	95	78	71	79	102	129	150	2599	108.3		12:53	159	*	*	*	*	6:29	27	18:59	71	*	*	*	*		
25	160	160	150	130	103	74	51	39	45	68	99	127	145	154	154	147	133	113	94	79	74	82	102	124	2607	108.6		0:30	161	13:33	155	*	*	*	*	7:10	39	19:53	74	*	*	*	*
26	142	150	150	141	124	101	77	59	52	59	80	106	129	145	151	151	145	131	113	94	78	72	78	94	2622	109.3	U	1:29	151	14:30	152	*	*	*	*	8: 0	52	21: 2	72	*	*	*	*
27	114	131	141	144	138	125	106	86	70	63	68	84	107	128	143	151	152	147	134	115	93	74	63	65	2642	110.1		2:48	144	15:42	153	*	*	*	*	9: 5	63	22:22	63	*	*	*	*
28	79	100	121	136	142	141	132	116	97	80	70	71	83	104	126	145	155	158	154	140	117	89	64	48	2668	111.2		4:19	142	16:57	158	*	*	*	*	10:26	69	23:35	45	*	*	*	*
29	47	61	87	114	134	145	148	142	128	107	86	72	68	78	100	127	150	163	167	163	146	116	80	48	2677	111.5		5:53	148	18: 2	167	*	*	*	*	11:49	68	*	*	*	*		
30	28	26	44	77	112	137	151	158	154	138	113	88	69	61	71	98	133	159	173	178	172	149	110	67	2666	111.1		7:14	158	19: 0	178	*	*	*	*	0:38	24	12:59	61	*	*	*	*
31	30	7	5	30	72	113	141	159	169	166	146	116	86	63	53	67	101	141	169	183	187	178	148	101	2631	109.6		8:20	170	19:54	187	*	*	*	*	1:34	3	13:58	53	*	*	*	*

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	83169	111.8	4日 21時 43分	208	1	5日 4時 10分	-25	1