

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)

2021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	150	108	61	20	-7	-9	18	63	106	137	157	168	164	144	115	85	62	55	72	109	147	172	182	182	2461	102.5		11:18	168	22:30	184	*	*	*	*	4:35	-12	16:49	54	*	*	*	*
2	168	136	92	46	10	-9	-1	35	81	120	145	160	165	156	132	102	75	57	59	84	122	156	175	180	2446	101.9		11:53	166	23:5	181	*	*	*	*	5:13	-10	17:27	55	*	*	*	*
3	176	156	121	78	36	6	-4	14	54	98	131	151	161	161	146	120	92	68	56	65	94	130	158	172	2440	101.7		12:28	163	23:46	174	*	*	*	*	5:52	-4	18:7	56	*	*	*	*
4	174	166	144	109	69	34	11	10	33	73	112	138	153	159	154	136	111	84	64	58	70	98	130	153	2443	101.8		13:4	159	*	*	*	*	6:33	7	18:53	57	*	*	*	*		
5	164	165	156	134	102	68	38	23	28	53	89	121	143	154	156	147	129	105	80	63	58	71	96	123	2466	102.8		0:36	165	13:43	156	*	*	*	*	7:17	22	19:46	58	*	*	*	*
6	143	153	154	146	128	102	73	50	40	46	69	99	126	144	153	153	144	126	102	79	61	56	66	86	2499	104.1	L	1:39	155	14:30	154	*	*	*	*	8:8	39	20:52	56	*	*	*	*
7	110	130	141	145	140	127	107	85	66	57	62	80	105	128	145	152	152	144	127	103	78	58	49	54	2545	106.0		2:57	145	15:27	153	*	*	*	*	9:9	57	22:9	49	*	*	*	*
8	71	94	116	131	138	139	132	118	99	81	71	72	84	105	128	146	154	155	148	131	105	76	51	38	2583	107.6		4:36	140	16:36	156	*	*	*	*	10:26	70	23:28	36	*	*	*	*
9	38	53	79	104	123	136	142	141	131	113	93	79	75	83	104	129	149	159	161	155	136	106	71	41	2601	108.4		6:26	143	17:47	162	*	*	*	*	11:53	75	*	*	*	*	*	*
10	23	21	37	66	97	120	137	149	152	142	122	100	81	72	79	102	132	154	166	170	162	140	104	64	2592	108.0		7:47	152	18:53	170	*	*	*	*	0:38	19	13:7	72	*	*	*	*
11	29	7	5	24	59	94	121	141	157	162	150	126	99	76	64	74	103	137	162	174	178	168	141	98	2549	106.2		8:48	162	19:51	178	*	*	*	*	1:38	3	14:6	64	*	*	*	*
12	54	16	-7	-7	19	60	97	125	148	166	168	152	123	92	66	56	72	108	145	170	182	184	170	136	2495	104.0		9:38	169	20:42	184	*	*	*	*	2:30	-10	14:55	56	*	*	*	*
13	89	42	3	-18	-11	22	67	104	132	156	172	169	147	114	80	55	51	75	117	154	176	186	186	167	2435	101.5	N	10:23	173	21:29	#188	*	*	*	*	3:18	-19	15:40	49	*	*	*	*
14	127	77	29	-7	-22	-7	34	80	115	141	163	174	164	136	100	67	46	51	84	128	162	180	188	182	2392	99.7		11:3	174	22:10	#188	*	*	*	*	4:1	-22	16:21	44	*	*	*	*
15	157	113	63	18	-13	-18	8	53	96	127	150	167	169	152	120	84	55	42	58	97	139	167	181	184	2369	98.7		11:39	171	22:47	185	*	*	*	*	4:40	-19	16:59	42	*	*	*	*
16	173	141	96	48	10	-10	-3	31	76	113	138	156	166	159	135	102	70	47	46	70	110	146	168	178	2366	98.6		12:10	166	23:21	178	*	*	*	*	5:16	-11	17:35	43	*	*	*	*
17	175	158	122	79	38	9	1	19	58	98	128	147	158	159	145	117	86	60	46	55	84	120	149	165	2376	99.0		12:35	160	23:54	169	*	*	*	*	5:49	1	18:9	46	*	*	*	*
18	169	162	139	104	65	34	17	21	47	84	117	139	151	155	148	129	102	75	56	51	66	95	125	147	2398	99.9		12:54	155	*	*	*	*	6:19	16	18:44	51	*	*	*	*		
19	157	157	146	122	90	60	38	33	46	73	105	130	144	150	147	135	115	91	69	57	59	75	100	123	2422	100.9		0:30	159	13:12	150	*	*	*	*	6:48	33	19:23	56	*	*	*	*
20	140	147	144	131	109	84	62	51	54	70	94	118	136	144	145	139	125	106	86	69	61	64	78	98	2455	102.3		1:13	147	13:39	146	*	*	*	*	7:19	50	20:12	60	*	*	*	*
21	116	129	135	132	121	104	86	73	68	74	88	107	124	135	140	140	133	120	103	85	70	63	65	75	2486	103.6	U	2:9	135	14:24	141	*	*	*	*	7:57	68	21:18	63	*	*	*	*
22	91	106	118	125	124	117	106	95	86	84	88	98	110	122	131	137	137	132	121	105	87	71	61	60	2512	104.7		3:26	125	15:36	138	*	*	*	*	8:51	84	22:39	59	*	*	*	*
23	67	80	96	110	119	123	121	114	106	99	95	95	99	107	118	128	136	139	136	125	107	87	67	54	2528	105.3		5:6	123	17:1	139	*	*	*	*	10:31	94	23:55	49	*	*	*	*
24	49	55	70	88	106	120	127	129	124	116	107	98	92	93	101	114	129	140	145	142	129	108	83	58	2523	105.1		6:43	129	18:8	146	*	*	*	*	12:22	92	*	*	*	*	*	*
25	41	36	44	63	86	109	126	136	138	133	122	107	93	84	85	97	116	135	149	154	149	132	105	73	2513	104.7		7:50	138	19:2	154	*	*	*	*	0:54	35	13:25	83	*	*	*	*
26	44	25	21	35	61	91	116	135	145	147	138	120	100	81	72	77	97	123	146	160	163	154	131	97	2479	103.3		8:38	147	19:49	164	*	*	*	*	1:43	21	14:10	72	*	*	*	*
27	59	27	8	10	32	66	100	126	145	155	152	137	113	87	67	61	75	104	136	159	170	171	156	125	2441	101.7		9:19	155	20:33	172	*	*	*	*	2:26	6	14:49	61	*	*	*	*
28	83	41	8	-7	3	36	77	113	138	155	162	153	129	99	71	52	54	79	117	150	170	179	175	153	2390	99.6		9:57	162	21:15	179	*	*	*	*	3:7	-7	15:26	50	*	*	*	*
29	114	66	22	-9	-17	5	49	93	126	149	164	165	147	116	82	54	40	53	90	132	163	179	184	175	2342	97.6	F	10:33	167	21:57	184	*	*	*	*	3:46	-18	16:3	40	*	*	*	*
30	145	98	48	4	-21	-18	17	67	111	140	160	170	162	136	99	64	39	35	60	104	146	171	184	185	2306	96.1		11:8	170	22:38	186	*	*	*	*	4:24	#-24	16:39	33	*	*	*	*
31	169	132	81	31	-8	-24	-7	37	89	128	152	168	170	153	119	81	48	29	36	71	118	155	175	184	2287	95.3		11:40	171	23:18	184	*	*	*	*	5:1	#-24	17:16	28	*	*	*	*

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	76140	102.3	14日 22時 10分	188	2	31日 5時 1分	-24	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)

2021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	158	116	65	20	-11	-15	13	63	111	142	161	170	164	139	102	64	36	25	42	83	127	157	173	2285	95.2		12:10	170	23:58	178	*	*	*	*	5:38	-17	17:55	25	*	*	*	*
2	178	170	143	101	55	18	-2	5	41	89	129	153	165	167	152	122	86	52	30	28	51	91	129	153	2306	96.1		12:37	168	*	*	*	*	6:16	-3	18:35	26	*	*	*	*		
3	165	167	155	128	90	53	26	17	33	69	110	141	158	164	158	139	109	75	47	31	34	58	93	124	2344	97.7		0:40	168	13: 2	164	*	*	*	*	6:53	17	19:20	29	*	*	*	*
4	144	153	152	141	117	88	61	43	42	60	92	124	147	157	158	148	128	101	72	47	35	40	60	88	2398	99.9		1:28	154	13:32	159	*	*	*	*	7:34	40	20:14	35	*	*	*	*
5	113	129	137	138	130	114	94	76	65	67	82	105	129	145	152	150	141	124	100	75	53	41	42	56	2458	102.4	L	2:31	138	14:17	152	*	*	*	*	8:23	64	21:25	40	*	*	*	*
6	77	97	113	123	127	125	118	107	94	86	85	93	108	125	139	146	146	140	127	107	82	59	44	39	2507	104.5		4:16	127	15:31	146	*	*	*	*	9:36	85	22:56	39	*	*	*	*
7	45	61	81	99	112	122	128	129	122	112	101	93	93	101	116	131	142	147	145	135	117	91	64	42	2529	105.4		6:34	129	17:15	147	*	*	*	*	11:36	92	*	*	*	*		
8	29	31	45	67	90	109	125	137	142	137	123	106	90	83	88	106	127	144	153	155	147	126	96	63	2519	105.0		7:59	142	18:44	155	*	*	*	*	0:26	28	13: 6	82	*	*	*	*
9	34	16	15	32	61	89	112	133	149	155	145	125	100	77	67	76	101	130	151	162	166	157	132	95	2480	103.3		8:53	155	19:51	166	*	*	*	*	1:34	13	14: 5	67	*	*	*	*
10	55	22	1	3	27	63	95	121	144	161	163	146	117	85	59	51	68	103	138	160	172	175	162	130	2421	100.9		9:36	164	20:46	176	*	*	*	*	2:27	-1	14:50	51	*	*	*	*
11	87	42	7	-11	-1	33	74	107	134	156	170	163	137	101	66	41	42	70	113	149	169	180	180	160	2369	98.7		10:13	170	21:31	182	*	*	*	*	3:11	-11	15:30	38	*	*	*	*
12	120	72	26	-6	-16	6	49	91	123	147	167	172	154	120	80	46	29	42	81	127	159	176	184	178	2327	97.0	N	10:45	172	22:10	184	*	*	*	*	3:49	-16	16: 6	29	*	*	*	*
13	149	103	53	11	-14	-10	24	72	112	138	159	171	165	137	97	58	30	26	52	98	140	166	179	182	2298	95.8		11:14	172	22:43	183	*	*	*	*	4:23	-16	16:40	24	*	*	*	*
14	167	130	81	35	1	-10	9	52	98	131	152	166	168	149	114	74	40	23	33	69	115	150	170	178	2295	95.6		11:36	169	23:11	178	*	*	*	*	4:54	-10	17:11	22	*	*	*	*
15	173	148	107	61	23	2	6	38	83	123	147	161	166	155	127	90	54	29	25	48	88	129	156	169	2308	96.2		11:52	166	23:39	171	*	*	*	*	5:21	0	17:40	24	*	*	*	*
16	171	157	126	86	47	20	14	32	70	112	141	158	163	157	137	104	69	41	28	36	65	104	136	155	2329	97.0		12: 3	163	*	*	*	*	5:47	13	18: 9	28	*	*	*	*		
17	163	157	138	106	71	43	29	36	63	100	132	152	160	157	142	117	86	57	38	35	51	81	112	136	2362	98.4		0: 8	163	12:14	160	*	*	*	*	6:11	29	18:40	34	*	*	*	*
18	149	151	141	120	92	66	49	48	63	91	121	143	154	154	145	127	102	75	53	42	46	64	89	114	2399	100.0		0:41	152	12:32	155	*	*	*	*	6:36	46	19:16	41	*	*	*	*
19	131	139	137	126	108	88	71	64	70	88	111	131	144	148	144	133	115	94	73	57	50	56	71	91	2440	101.7		1:22	139	12:57	148	*	*	*	*	7: 4	64	20: 2	50	*	*	*	*
20	108	120	126	125	117	105	92	84	83	91	104	119	131	137	138	134	125	111	94	77	64	58	61	71	2475	103.1	U	2:19	127	13:37	138	*	*	*	*	7:36	82	21:10	58	*	*	*	*
21	84	98	109	115	118	115	110	103	99	99	103	109	117	123	127	129	129	125	115	100	84	70	61	58	2500	104.2		4: 0	118	15:26	130	*	*	*	*	8:28	99	22:52	58	*	*	*	*
22	63	73	86	99	110	118	121	119	116	112	108	105	104	106	112	119	127	132	131	123	109	91	72	56	2512	104.7		6: 8	121	17:25	133	*	*	*	*	11:49	104	*	*	*	*		
23	48	49	60	77	95	112	124	130	131	127	118	107	96	90	93	103	118	133	142	143	134	116	92	66	2504	104.3		7:38	131	18:36	143	*	*	*	*	0:21	47	13:13	90	*	*	*	*
24	44	31	33	49	74	99	120	135	142	142	132	116	96	79	73	82	102	126	145	155	155	144	120	87	2481	103.4		8:27	143	19:32	157	*	*	*	*	1:22	30	13:57	73	*	*	*	*
25	52	25	12	19	45	79	110	132	148	154	149	130	104	77	59	58	77	109	139	159	169	167	150	116	2439	101.6		9: 4	155	20:23	170	*	*	*	*	2: 9	12	14:34	56	*	*	*	*
26	74	33	4	-5	13	51	92	124	146	161	164	148	119	84	54	39	48	81	123	155	173	181	175	149	2386	99.4		9:39	165	21:11	181	*	*	*	*	2:50	-5	15:10	38	*	*	*	*
27	106	56	13	-15	-14	18	67	110	140	161	173	166	139	100	60	31	24	47	93	138	167	183	189	177	2329	97.0	F	10:13	173	21:56	189	*	*	*	*	3:29	-18	15:46	23	*	*	*	*
28	142	90	37	-5	-25	-10	35	89	130	156	174	178	160	121	76	36	12	17	55	108	151	176	190	192	2285	95.2		10:45	179	22:40	#193	*	*	*	*	4: 7	#-25	16:22	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
672	67285	100.1	28日 22時 40分	193	1	28日 4時 7分	-25	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)

2021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	172	127	72	21	-14	-22	7	62	114	148	170	182	175	144	98	52	16	2	20	68	121	158	179	190	2262	94.3		11:15	182	23:21	191	*	*	*	*	4:43	#-24	16:59	2	*	*	*	*
2	186	158	110	57	13	-12	-5	36	92	137	163	178	181	163	123	75	33	5	2	32	82	129	159	176	2273	94.7		11:41	182	*	*	*	*	5:19	-13	17:36	-1	*	*	*	*		
3	183	173	140	95	50	16	5	24	70	120	154	172	179	171	144	102	58	22	3	11	46	93	131	155	2317	96.5		0:0	183	12:4	179	*	*	*	*	5:54	5	18:14	2	*	*	*	*
4	167	169	155	123	86	52	31	31	58	100	139	163	173	171	155	125	86	49	21	11	25	59	97	127	2373	98.9		0:39	170	12:22	173	*	*	*	*	6:29	28	18:56	11	*	*	*	*
5	144	153	151	137	113	86	64	54	62	88	121	148	162	165	157	139	112	79	50	30	26	39	66	94	2440	101.7		1:22	153	12:45	165	*	*	*	*	7:6	54	19:45	25	*	*	*	*
6	116	129	135	134	125	110	95	82	79	88	106	128	145	153	152	144	129	108	83	61	45	40	48	65	2500	104.2	L	2:21	135	13:24	154	*	*	*	*	7:48	79	20:51	40	*	*	*	*
7	85	101	112	119	122	122	117	110	103	100	103	111	123	133	140	141	137	129	114	96	76	60	50	49	2553	106.4		4:22	123	14:44	141	*	*	*	*	9:4	100	22:35	49	*	*	*	*
8	57	71	85	99	110	120	127	130	126	119	110	103	102	107	117	128	135	139	136	127	111	90	69	51	2569	107.0		6:54	130	17:8	139	*	*	*	*	11:44	102	*	*	*	*		
9	42	44	56	74	93	110	126	139	144	140	126	108	92	84	88	104	123	138	147	149	143	125	99	69	2563	106.8		8:2	144	18:49	149	*	*	*	*	0:21	41	13:8	84	*	*	*	*
10	44	29	29	46	71	96	118	138	153	157	145	121	94	71	62	73	99	127	147	159	163	155	132	97	2526	105.3		8:44	157	19:56	163	*	*	*	*	1:29	27	13:58	62	*	*	*	*
11	61	30	14	20	45	79	108	132	153	166	162	139	106	72	48	45	68	105	137	158	170	174	160	128	2480	103.3		9:18	167	20:46	174	*	*	*	*	2:16	13	14:37	43	*	*	*	*
12	86	45	14	4	20	56	95	124	147	166	172	156	122	83	48	29	38	74	118	150	169	180	178	155	2429	101.2		9:48	173	21:26	181	*	*	*	*	2:55	3	15:12	28	*	*	*	*
13	114	68	27	2	3	33	78	115	141	162	175	169	140	98	57	26	19	44	90	133	161	177	184	173	2389	99.5	N	10:16	175	22:0	184	*	*	*	*	3:29	-1	15:45	18	*	*	*	*
14	140	93	47	13	-1	15	58	104	136	157	172	175	155	115	71	33	13	21	60	109	147	169	181	181	2364	98.5		10:39	176	22:30	183	*	*	*	*	3:59	-1	16:15	12	*	*	*	*
15	159	118	71	30	6	9	41	88	129	155	170	176	164	131	87	46	17	11	35	81	127	157	174	180	2362	98.4		10:56	176	22:57	180	*	*	*	*	4:26	4	16:43	9	*	*	*	*
16	169	138	94	52	22	12	31	73	119	150	168	175	169	144	104	61	27	10	20	56	103	140	163	174	2374	98.9		11:8	175	23:23	175	*	*	*	*	4:52	12	17:10	10	*	*	*	*
17	172	151	115	75	42	25	31	62	106	143	164	173	170	152	118	78	42	18	16	38	78	119	148	164	2400	100.0		11:17	174	23:49	168	*	*	*	*	5:16	24	17:37	14	*	*	*	*
18	168	157	131	96	64	42	39	58	94	132	158	170	170	157	131	95	60	32	20	30	59	96	128	149	2436	101.5		11:30	171	*	*	*	*	5:39	38	18:5	20	*	*	*	*		
19	158	156	140	113	85	63	54	62	87	120	148	162	165	158	139	111	79	51	34	32	48	77	107	130	2479	103.3		0:18	159	11:46	166	*	*	*	*	6:4	54	18:37	30	*	*	*	*
20	144	147	141	124	103	84	72	72	87	111	135	152	157	154	142	123	98	73	53	43	47	64	87	109	2522	105.1		0:51	147	12:6	158	*	*	*	*	6:29	70	19:14	43	*	*	*	*
21	125	133	134	128	116	102	91	87	92	106	123	138	146	146	140	129	114	96	77	62	56	60	72	88	2561	106.7	U	1:35	135	12:32	147	*	*	*	*	6:57	87	20:7	56	*	*	*	*
22	103	115	121	123	121	115	108	103	103	107	115	123	130	133	133	130	125	115	102	87	74	66	65	70	2587	107.8		2:57	123	13:23	134	*	*	*	*	7:34	102	21:43	65	*	*	*	*
23	80	92	103	112	119	122	122	119	117	114	112	111	113	116	120	125	129	130	124	113	99	83	69	60	2604	108.5		5:23	123	16:38	130	*	*	*	*	11:1	111	23:40	58	*	*	*	*
24	59	66	79	95	110	123	131	134	132	126	117	105	97	95	100	112	126	137	142	139	127	109	86	63	2610	108.8		7:7	134	18:6	142	*	*	*	*	12:47	94	*	*	*	*		
25	46	41	50	70	94	117	133	144	147	142	128	108	88	75	75	89	113	136	151	157	154	139	113	79	2589	107.9		7:56	147	19:12	158	*	*	*	*	0:53	41	13:31	73	*	*	*	*
26	48	27	22	38	70	103	130	148	159	159	145	119	89	63	50	58	86	122	150	167	173	168	146	109	2549	106.2		8:33	160	20:9	173	*	*	*	*	1:43	22	14:9	50	*	*	*	*
27	66	29	7	9	38	81	120	146	164	173	165	138	100	63	35	28	50	93	136	164	180	187	177	145	2494	103.9		9:7	173	21:1	187	*	*	*	*	2:26	4	14:46	27	*	*	*	*
28	97	49	10	-7	7	50	101	139	163	179	182	162	122	75	34	10	14	52	105	149	175	191	196	179	2434	101.4		9:40	183	21:48	196	*	*	*	*	3:6	-7	15:23	8	*	*	*	*
29	136	82	33	-2	-10	19	73	125	159	179	190	182	148	98	48	9	-7	12	62	119	158	182	197	197	2389	99.5	F	10:12	190	22:32	#200	*	*	*	*	3:44	-11	16:0	-7	*	*	*	*
30	171	122	68	23	-4	2	44	103	148	175	190	193	172	126	72	24	-9	-13	20	77	129	162	184	197	2376	99.0		10:42	194	23:14	197	*	*	*	*	4:21	-6	16:38	-16	*	*	*	*
31	190	156	107	58	21	7	27	77	131	167	185	194	186	153	102	50	8	-15	-6	35	90	134	162	180	2399	100.0		11:8	194	23:55	188	*	*	*	*	4:57	7	17:16	-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
744	76203	102.4	29日22時32分	200	1	1日4時43分	-24	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)

2021 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	188	174	139	95	57	31	29	59	109	152	177	188	188	169	131	82	36	3	-8	10	53	100	135	156	2453	102.2		11:30	190	*	*	*	*	*	*	*	5:33	26	17:55	-8	*	*	*	*	
2	170	172	155	124	91	63	49	58	91	132	163	179	182	174	150	112	70	34	11	9	30	68	104	130	2521	105.0		0:36	173	11:50	182	*	*	*	*	*	*	6:9	49	18:36	7	*	*	*	*
3	146	155	153	139	117	94	78	73	86	114	143	163	171	169	156	133	103	70	43	28	30	49	76	102	2591	108.0		1:22	155	12:16	171	*	*	*	*	*	*	6:47	73	19:24	27	*	*	*	*
4	120	132	138	137	130	118	105	96	95	105	123	141	153	156	153	143	126	104	80	60	49	49	60	77	2650	110.4	L	2:26	138	12:58	156	*	*	*	*	*	*	7:34	94	20:31	47	*	*	*	*
5	94	107	118	125	130	130	126	119	113	110	111	118	128	136	140	141	137	128	114	97	80	67	60	62	2691	112.1		4:33	130	14:39	141	*	*	*	*	*	*	9:10	109	22:18	60	*	*	*	*
6	70	83	96	108	121	131	137	138	133	123	112	104	103	109	119	129	137	141	138	129	114	95	76	61	2707	112.8		6:37	138	17:7	141	*	*	*	*	*	*	11:39	102	*	*	*	*	*	*
7	55	60	72	90	108	125	140	149	150	140	122	102	86	81	90	108	127	142	150	152	144	126	101	75	2695	112.3		7:35	151	18:43	152	*	*	*	*	*	*	0:5	55	12:51	81	*	*	*	*
8	54	44	50	69	93	117	136	152	162	157	138	110	82	63	61	79	107	133	151	162	164	154	129	97	2664	111.0		8:13	162	19:46	165	*	*	*	*	*	*	1:9	44	13:35	60	*	*	*	*
9	65	41	34	47	75	106	131	151	166	170	155	124	89	58	41	49	79	116	144	162	173	173	155	122	2626	109.4		8:44	170	20:32	175	*	*	*	*	*	*	1:53	34	14:13	41	*	*	*	*
10	84	50	29	30	54	92	125	148	165	176	169	142	102	63	34	27	48	90	130	156	172	180	174	146	2586	107.8		9:12	176	21:9	181	*	*	*	*	*	*	2:29	26	14:46	26	*	*	*	*
11	106	66	35	22	36	74	115	144	164	177	178	158	119	75	38	17	24	60	107	144	166	180	183	166	2554	106.4		9:36	180	21:42	183	*	*	*	*	*	*	3:1	22	15:17	16	*	*	*	*
12	129	87	49	26	27	55	100	139	162	177	182	170	137	91	48	18	10	33	79	125	156	174	183	177	2534	105.6	N	9:56	182	22:12	184	*	*	*	*	*	*	3:30	23	15:46	9	*	*	*	*
13	150	109	68	38	27	43	83	128	159	176	184	178	152	109	63	26	7	15	52	100	140	165	179	181	2532	105.5		10:12	184	22:40	182	*	*	*	*	*	*	3:57	27	16:14	6	*	*	*	*
14	164	130	89	55	35	39	69	113	151	174	184	182	164	127	81	40	13	8	31	75	119	151	170	179	2543	106.0		10:26	185	23:7	179	*	*	*	*	*	*	4:23	34	16:41	6	*	*	*	*
15	172	146	110	75	50	43	61	99	140	168	181	183	171	142	100	58	26	10	20	53	97	134	158	171	2568	107.0		10:41	184	23:34	173	*	*	*	*	*	*	4:48	43	17:9	10	*	*	*	*
16	172	157	128	96	69	55	61	88	126	158	176	181	174	153	118	79	44	22	19	39	76	114	142	159	2606	108.6		10:57	181	*	*	*	*	*	*	5:15	54	17:39	17	*	*	*	*		
17	166	159	140	114	89	71	68	84	114	145	166	175	172	158	132	99	67	41	28	35	60	94	124	144	2645	110.2		0:3	166	11:16	175	*	*	*	*	*	*	5:41	67	18:11	28	*	*	*	*
18	155	155	145	127	106	89	81	86	105	131	153	165	166	158	142	117	90	64	46	41	53	76	103	125	2679	111.6		0:34	156	11:37	167	*	*	*	*	*	*	6:9	81	18:48	41	*	*	*	*
19	139	145	143	134	120	107	97	95	103	120	138	151	156	154	145	130	111	90	70	58	56	66	84	104	2716	113.2		1:13	145	12:8	156	*	*	*	*	*	*	6:41	95	19:38	55	*	*	*	*
20	120	130	135	134	130	122	113	108	108	113	123	133	141	144	142	137	128	115	98	81	70	66	70	81	2742	114.3	U	2:24	135	13:9	144	*	*	*	*	*	*	7:31	107	20:59	66	*	*	*	*
21	96	110	121	129	133	133	129	124	118	114	112	114	119	126	133	137	139	135	125	110	94	78	68	65	2762	115.1		4:30	134	15:51	139	*	*	*	*	*	*	10:2	112	22:49	65	*	*	*	*
22	71	84	101	118	131	140	143	140	133	122	109	99	96	100	113	128	141	148	148	140	124	102	79	60	2770	115.4		6:4	143	17:29	149	*	*	*	*	*	*	11:57	96	*	*	*	*	*	*
23	52	56	74	98	123	141	152	156	152	137	116	94	77	72	82	105	131	151	162	164	156	135	105	73	2764	115.2		7:2	156	18:43	164	*	*	*	*	*	*	0:10	52	12:51	71	*	*	*	*
24	47	36	44	70	105	135	155	167	169	158	133	100	69	49	48	69	105	141	164	176	179	168	140	100	2727	113.6		7:45	170	19:48	180	*	*	*	*	*	*	1:7	36	13:35	46	*	*	*	*
25	61	33	23	39	78	121	153	172	182	179	157	119	76	41	22	29	64	112	152	175	188	192	175	138	2681	111.7		8:23	183	20:44	192	*	*	*	*	*	*	1:54	23	14:16	21	*	*	*	*
26	91	49	21	18	46	96	142	171	187	193	182	146	97	49	13	0	20	68	122	160	183	198	199	174	2625	109.4		8:59	193	21:34	201	*	*	*	*	*	*	2:37	16	14:56	0	*	*	*	*
27	130	81	40	17	24	65	120	163	186	198	199	175	128	72	24	-8	-12	22	79	131	165	187	202	198	2586	107.8	F	9:34	201	22:21	203	*	*	*	*	*	*	3:18	15	15:37	-14	*	*	*	*
28	166	119	73	37	22	42	92	145	179	197	204	195	160	105	50	5	-19	-11	33	90	136	166	188	199	2573	107.2		10:6	#204	23:5	199	*	*	*	*	*	*	3:58	22	16:17	#-21	*	*	*	*
29	188	154	110	69	41	38	68	119	164	190	201	202	183	140	85	34	-3	-18	1	49	101	139	164	183	2602	108.4		10:36	#204	23:49	190	*	*	*	*	*	*	4:37	35	16:58	-18	*	*	*	*
30	190	174	141	104	71	53	60	95	141	175	193	199	192	165	121	71	29	0	-5	21	65	108	138	159	2660	110.8		11:4	199	*	*	*	*	*	*	5:16	52	17:40	-6	*	*	*	*		

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	79053	109.8	29日 10時 36分	204	2	28日 16時 17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)

2021年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	174	175	159	131	102	79	70	83	117	153	178	188	189	176	148	108	67	33	13	16	42	79	111	135	2726	113.6		0:34	177	11:33	190	*	*	*	*	5:56	70	18:24	12	*	*	*	*
2	151	161	160	147	127	106	91	88	103	129	155	171	177	174	160	136	104	72	46	34	39	60	87	111	2789	116.2		1:25	162	12:9	177	*	*	*	*	6:40	87	19:13	33	*	*	*	*
3	129	141	148	149	141	128	114	104	103	113	130	147	158	162	159	149	131	108	84	64	55	57	71	90	2835	118.1		2:32	149	13:5	162	*	*	*	*	7:37	102	20:17	54	*	*	*	*
4	107	121	132	140	144	142	134	123	114	109	111	121	133	142	148	150	146	135	118	99	82	71	68	75	2865	119.4	L	4:8	144	14:49	150	*	*	*	*	9:10	109	21:47	68	*	*	*	*
5	87	102	116	129	140	147	148	142	130	116	105	100	105	116	129	140	148	149	143	131	113	95	79	71	2881	120.0		5:38	148	16:40	149	*	*	*	*	11:0	100	23:22	70	*	*	*	*
6	72	83	98	116	132	146	155	156	148	131	110	91	83	87	102	122	140	152	156	153	142	122	99	79	2875	119.8		6:41	157	18:9	156	*	*	*	*	12:12	82	*	*	*	*	*	*
7	67	67	80	102	124	143	156	165	163	148	122	94	72	63	72	96	124	146	159	165	162	147	122	94	2853	118.9		7:23	166	19:15	165	*	*	*	*	0:29	65	13:0	63	*	*	*	*
8	72	60	64	84	113	138	156	168	173	164	139	105	73	51	48	66	100	132	154	168	173	167	146	115	2829	117.9		7:56	173	20:4	173	*	*	*	*	1:17	59	13:39	46	*	*	*	*
9	84	62	54	67	97	130	154	170	179	177	156	121	82	50	33	40	71	111	143	164	176	179	165	136	2801	116.7		8:23	180	20:44	179	*	*	*	*	1:55	54	14:14	32	*	*	*	*
10	102	72	54	55	79	116	149	170	182	185	172	139	97	57	29	22	43	83	125	154	172	182	178	157	2774	115.6		8:47	185	21:19	183	*	*	*	*	2:28	51	14:46	22	*	*	*	*
11	122	88	61	51	64	99	138	167	183	189	183	157	116	71	35	16	22	55	101	139	164	179	184	172	2756	114.8		9:8	189	21:51	184	*	*	*	*	2:59	51	15:17	15	*	*	*	*
12	143	107	75	56	57	83	123	159	181	191	190	173	136	90	48	19	12	32	74	119	151	172	183	180	2754	114.8	N	9:29	192	22:21	184	*	*	*	*	3:28	53	15:47	11	*	*	*	*
13	160	127	93	67	58	71	106	146	175	189	193	183	154	111	67	31	12	18	50	95	134	160	177	182	2759	115.0		9:51	194	22:52	182	*	*	*	*	3:58	58	16:17	11	*	*	*	*
14	171	144	112	84	66	67	92	130	164	184	192	188	168	132	89	50	22	14	33	72	114	145	166	177	2776	115.7		10:14	192	23:22	178	*	*	*	*	4:27	64	16:48	14	*	*	*	*
15	175	157	130	102	80	72	84	114	150	175	187	188	177	150	112	73	40	22	26	53	92	128	153	168	2808	117.0		10:37	189	23:53	172	*	*	*	*	4:57	72	17:21	21	*	*	*	*
16	172	164	144	119	97	83	83	103	134	162	179	184	179	161	132	97	64	39	30	42	72	108	136	155	2839	118.3		11:0	184	*	*	*	*	5:28	81	17:56	30	*	*	*	*		
17	164	163	152	133	113	97	90	98	119	145	166	176	176	166	147	120	90	62	45	43	59	87	117	139	2867	119.5		0:26	165	11:28	177	*	*	*	*	6:2	90	18:37	41	*	*	*	*
18	152	157	154	144	129	113	102	100	109	128	148	163	168	165	156	139	115	90	68	55	56	71	94	118	2894	120.6		1:7	157	12:9	168	*	*	*	*	6:43	100	19:27	53	*	*	*	*
19	137	147	151	149	142	130	118	109	107	114	127	142	153	158	157	151	138	119	97	77	65	65	75	94	2922	121.8		2:10	151	13:20	159	*	*	*	*	7:44	107	20:35	63	*	*	*	*
20	115	132	143	150	150	145	135	123	113	107	108	116	129	141	151	155	153	144	128	108	87	73	67	73	2946	122.8	U	3:38	151	15:14	155	*	*	*	*	9:23	106	21:59	67	*	*	*	*
21	89	110	130	145	154	157	153	142	126	110	97	92	98	113	131	148	159	161	155	141	119	95	74	64	2963	123.5		4:55	157	16:48	161	*	*	*	*	10:58	92	23:19	63	*	*	*	*
22	66	82	107	133	153	165	168	163	147	123	98	78	69	76	98	126	151	166	172	168	153	128	98	72	2960	123.3		5:55	168	18:8	172	*	*	*	*	12:4	69	*	*	*	*	*	*
23	57	59	79	111	144	166	178	180	171	147	113	78	53	44	56	88	127	157	174	182	181	164	132	96	2937	122.4		6:45	180	19:23	183	*	*	*	*	0:25	56	12:57	44	*	*	*	*
24	67	50	55	82	123	160	181	190	190	174	139	95	55	28	22	43	86	131	163	181	192	190	169	132	2898	120.8		7:30	192	20:26	193	*	*	*	*	1:19	49	13:45	21	*	*	*	*
25	93	62	47	57	94	141	176	194	201	197	171	125	74	32	6	6	37	89	136	166	186	199	195	168	2852	118.8		8:13	202	21:20	200	*	*	*	*	2:8	46	14:31	2	*	*	*	*
26	128	89	59	48	67	112	160	190	204	209	197	161	108	55	13	-9	0	41	95	139	168	189	202	194	2819	117.5	F	8:54	209	22:10	202	*	*	*	*	2:54	48	15:16	-10	*	*	*	*
27	163	123	86	59	55	83	132	175	199	210	210	191	147	92	40	2	-14	4	51	103	142	168	190	200	2811	117.1		9:33	#212	22:58	200	*	*	*	*	3:39	53	16:1	#-14	*	*	*	*
28	187	155	118	84	63	67	102	149	185	204	211	206	179	132	79	32	-1	-8	17	64	110	143	168	187	2833	118.0		10:12	211	23:45	193	*	*	*	*	4:22	61	16:45	-9	*	*	*	*
29	192	176	146	113	85	71	83	119	161	189	203	206	196	165	119	72	31	6	6	35	78	117	145	166	2880	120.0		10:50	207	*	*	*	*	5:5	71	17:29	2	*	*	*	*		
30	181	181	165	139	111	88	81	98	132	166	187	197	197	182	152	111	70	37	20	26	55	92	123	145	2936	122.3		0:32	183	11:29	198	*	*	*	*	5:49	81	18:14	19	*	*	*	*
31	162	172	170	156	134	111	94	92	109	138	164	180	186	184	169	142	108	74	49	39	48	73	102	127	2983	124.3		1:21	173	12:14	187	*	*	*	*	6:36	91	19:2	39	*	*	*	*

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	88421	118.8	27日9時33分	212	1	27日16時1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)

2021 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	144	157	164	162	150	132	113	101	100	114	136	156	169	174	171	159	137	110	83	65	58	67	87	109	3018	125.8		2:16	165	13:12	174	*	*	*	*	7:31	99	19:55	58	*	*	*	*
2	128	143	153	159	158	148	132	116	105	103	112	128	144	156	163	163	154	137	116	95	80	75	80	95	3043	126.8	L	3:18	160	14:29	164	*	*	*	*	8:41	102	20:59	75	*	*	*	*
3	113	129	142	153	159	158	149	135	118	104	98	103	116	132	146	156	158	153	141	124	106	92	85	87	3057	127.4		4:22	159	15:52	159	*	*	*	*	10: 3	98	22:14	85	*	*	*	*
4	98	114	131	146	157	162	161	152	135	114	97	88	90	103	123	141	154	159	157	148	132	114	98	89	3063	127.6		5:21	163	17:12	159	*	*	*	*	11:17	87	23:28	88	*	*	*	*
5	89	99	117	137	153	164	169	166	153	130	104	83	73	77	94	119	142	157	163	163	154	137	116	98	3057	127.4		6:10	169	18:27	164	*	*	*	*	12:14	72	*	*	*	*	*	*
6	88	88	101	123	147	164	173	176	168	148	119	89	66	58	67	92	122	147	162	170	169	158	137	113	3045	126.9		6:49	176	19:27	171	*	*	*	*	0:28	86	13: 0	58	*	*	*	*
7	94	84	88	107	135	160	175	182	181	166	138	102	70	49	46	64	96	130	155	169	176	173	157	131	3028	126.2		7:22	183	20:14	177	*	*	*	*	1:15	83	13:39	45	*	*	*	*
8	106	87	81	92	118	150	173	186	190	181	157	121	82	50	35	41	68	106	140	163	177	182	173	150	3009	125.4		7:53	190	20:54	182	*	*	*	*	1:54	81	14:15	34	*	*	*	*
9	122	97	81	81	101	134	165	185	194	193	176	142	100	61	34	26	43	80	120	151	171	183	183	167	2990	124.6		8:23	195	21:30	185	*	*	*	*	2:30	78	14:50	26	*	*	*	*
10	141	112	88	78	87	116	151	179	194	199	190	163	123	80	44	23	26	54	95	133	160	178	186	179	2979	124.1	N	8:54	199	22: 5	186	*	*	*	*	3: 4	78	15:24	21	*	*	*	*
11	158	129	101	82	79	99	133	167	189	200	198	181	147	103	62	31	19	34	70	112	145	168	183	185	2975	124.0		9:25	201	22:39	186	*	*	*	*	3:38	78	15:58	19	*	*	*	*
12	171	146	118	93	80	87	115	151	180	196	200	192	167	128	86	48	24	23	48	88	127	155	174	183	2980	124.2		9:55	200	23:13	184	*	*	*	*	4:12	80	16:34	20	*	*	*	*
13	179	161	135	108	89	84	100	132	166	188	197	196	181	151	111	72	40	24	33	65	106	140	163	177	2998	124.9		10:25	198	23:48	181	*	*	*	*	4:46	83	17:10	24	*	*	*	*
14	180	171	150	125	102	88	91	114	147	175	190	195	188	169	137	99	63	38	31	48	83	121	149	167	3021	125.9		10:56	195	*	*	*	*	5:21	87	17:48	30	*	*	*	*		
15	176	174	162	141	118	99	92	101	126	156	178	188	189	179	157	126	91	60	42	42	64	98	131	154	3044	126.8		0:23	177	11:31	190	*	*	*	*	5:59	92	18:29	39	*	*	*	*
16	168	173	168	154	134	114	99	96	109	133	158	176	183	181	170	149	120	89	63	50	55	78	109	137	3066	127.8		1: 3	173	12:17	183	*	*	*	*	6:44	96	19:15	50	*	*	*	*
17	157	167	170	164	151	132	113	100	99	110	131	153	168	175	174	165	147	121	94	71	61	67	87	115	3092	128.8		1:51	170	13:22	176	*	*	*	*	7:39	98	20: 9	61	*	*	*	*
18	140	158	168	170	164	151	132	113	99	95	104	122	143	159	169	171	164	149	127	102	82	72	75	93	3122	130.1	U	2:48	170	14:45	171	*	*	*	*	8:49	95	21:14	71	*	*	*	*
19	117	142	160	171	173	168	153	133	110	93	85	90	107	130	151	165	171	168	156	137	113	92	79	80	3144	131.0		3:49	173	16:10	171	*	*	*	*	10: 6	85	22:27	78	*	*	*	*
20	94	118	145	166	177	180	174	157	132	104	81	69	72	90	118	145	164	173	174	166	148	123	99	84	3153	131.4		4:48	180	17:38	175	*	*	*	*	11:18	68	23:40	80	*	*	*	*
21	81	94	120	151	174	186	188	181	161	128	93	64	49	52	74	109	142	165	177	182	177	158	130	103	3139	130.8		5:44	189	19: 4	182	*	*	*	*	12:22	48	*	*	*	*	*	*
22	85	81	94	125	160	185	196	198	187	161	121	79	47	30	35	63	104	142	166	182	190	186	164	134	3115	129.8		6:38	198	20:14	191	*	*	*	*	0:47	80	13:18	29	*	*	*	*
23	105	84	79	97	134	171	195	205	205	191	158	111	65	31	14	23	58	104	142	168	186	197	191	166	3080	128.3		7:31	207	21:12	197	*	*	*	*	1:45	78	14:11	13	*	*	*	*
24	134	103	81	79	103	144	182	204	212	211	191	151	100	53	18	3	18	60	108	144	170	190	201	192	3052	127.2		8:23	213	22: 5	201	*	*	*	*	2:37	77	15: 2	3	*	*	*	*
25	164	130	99	78	81	111	156	191	210	217	212	187	142	90	43	10	0	22	68	114	147	173	193	201	3039	126.6	F	9:12	#217	22:53	201	*	*	*	*	3:26	76	15:50	#0	*	*	*	*
26	188	158	124	94	76	86	122	166	197	212	217	209	179	132	81	37	8	5	34	80	122	152	176	194	3049	127.0		9:59	#217	23:39	198	*	*	*	*	4:12	76	16:35	2	*	*	*	*
27	197	180	150	116	88	77	94	133	173	199	211	214	201	168	122	74	35	13	19	52	95	132	158	179	3080	128.3		10:44	214	*	*	*	*	4:56	77	17:19	11	*	*	*	*		
28	192	189	169	139	109	86	82	104	142	176	197	206	206	189	156	112	70	38	25	39	73	112	142	163	3116	129.8		0:22	193	11:28	208	*	*	*	*	5:39	80	18: 1	25	*	*	*	*
29	179	186	179	157	129	103	86	89	114	147	175	191	198	194	176	144	106	71	48	44	62	94	126	150	3148	131.2		1: 2	186	12:12	198	*	*	*	*	6:22	85	18:41	43	*	*	*	*
30	167	177	179	168	147	122	100	90	97	120	148	170	183	187	181	163	134	103	77	62	65	85	112	138	3175	132.3		1:40	180	12:59	187	*	*	*	*	7: 7	90	19:21	61	*	*	*	*

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	91877	127.6	26日9時59分	217	2	25日15時50分	0	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)

2021 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	156	168	174	172	160	140	118	101	94	102	121	144	162	173	176	170	153	130	106	87	80	86	103	125	3201	133.4		2:17	175	13:53	176	*	*	*	*	7:59	94	20:4	80	*	*	*	*
2	145	159	168	171	167	154	136	117	101	95	101	117	136	152	163	167	162	149	131	113	100	96	101	115	3216	134.0	L	2:58	171	14:57	167	*	*	*	*	9:0	95	20:56	96	*	*	*	*
3	133	149	161	169	170	165	153	135	115	100	92	96	109	127	144	157	162	159	150	137	123	112	107	111	3236	134.8		3:46	170	16:10	162	*	*	*	*	10:10	92	22:5	107	*	*	*	*
4	121	136	151	164	171	172	166	153	133	112	94	84	87	100	119	139	154	162	162	156	144	131	119	113	3243	135.1		4:41	173	17:31	162	*	*	*	*	11:18	84	23:25	112	*	*	*	*
5	113	122	137	154	168	176	177	169	153	129	104	83	73	76	92	116	139	156	166	168	162	151	135	121	3240	135.0		5:36	178	18:48	168	*	*	*	*	12:16	72	*	*	*	*	*	*
6	112	111	121	139	160	176	184	183	172	150	121	92	70	61	67	89	118	144	162	172	175	168	153	134	3234	134.8		6:25	184	19:47	175	*	*	*	*	0:34	110	13:5	60	*	*	*	*
7	117	107	108	122	145	169	185	191	187	171	143	109	77	55	50	63	91	124	151	169	179	180	169	150	3212	133.8		7:9	191	20:33	181	*	*	*	*	1:26	106	13:48	49	*	*	*	*
8	128	109	100	106	127	155	180	194	198	189	166	131	93	61	42	43	65	100	134	160	177	186	182	166	3192	133.0		7:50	198	21:14	186	*	*	*	*	2:9	100	14:28	40	*	*	*	*
9	143	119	100	95	109	137	168	190	202	201	186	156	117	77	46	32	42	73	112	145	169	184	189	180	3172	132.2		8:29	203	21:52	189	*	*	*	*	2:48	95	15:6	32	*	*	*	*
10	159	132	107	92	94	117	151	181	200	207	201	179	143	100	61	34	28	48	86	126	157	178	190	189	3160	131.7	N	9:7	207	22:29	191	*	*	*	*	3:24	90	15:44	27	*	*	*	*
11	174	148	120	97	86	98	130	166	192	206	208	197	168	127	84	47	25	30	60	103	141	167	185	192	3151	131.3		9:44	209	23:5	192	*	*	*	*	4:0	86	16:21	24	*	*	*	*
12	186	165	136	108	88	86	108	144	179	199	208	206	189	155	111	69	36	24	39	77	121	155	176	189	3154	131.4		10:20	209	23:40	192	*	*	*	*	4:36	84	16:59	24	*	*	*	*
13	192	178	153	123	97	83	90	120	158	187	203	207	200	178	140	97	58	32	30	55	97	138	166	183	3165	131.9		10:57	207	*	*	*	*	5:12	83	17:36	28	*	*	*	*		
14	191	187	168	140	112	90	83	98	131	167	191	202	202	192	166	128	87	54	37	44	75	117	152	175	3189	132.9		0:14	192	11:36	203	*	*	*	*	5:51	82	18:15	36	*	*	*	*
15	187	190	180	158	129	103	85	85	105	138	170	189	197	195	182	155	120	84	58	48	62	95	133	163	3211	133.8		0:46	190	12:22	197	*	*	*	*	6:32	83	18:55	48	*	*	*	*
16	180	188	186	173	149	121	97	84	87	108	139	166	182	189	187	173	149	118	88	69	65	82	112	145	3237	134.9		1:20	189	13:15	189	*	*	*	*	7:19	83	19:40	64	*	*	*	*
17	169	183	187	182	167	143	117	94	82	86	106	133	157	173	180	179	168	148	123	99	84	83	98	124	3265	136.0	U	1:58	187	14:20	181	*	*	*	*	8:16	82	20:33	82	*	*	*	*
18	152	173	184	187	180	165	141	115	92	79	81	97	121	145	163	172	174	167	153	133	113	100	98	109	3294	137.3		2:46	187	15:42	174	*	*	*	*	9:23	78	21:38	98	*	*	*	*
19	130	154	174	185	188	182	167	143	115	89	73	71	83	106	132	153	166	172	171	162	146	127	113	108	3310	137.9		3:46	188	17:23	173	*	*	*	*	10:39	70	23:1	108	*	*	*	*
20	113	130	153	175	188	192	187	172	146	114	85	64	58	67	91	121	146	164	174	179	174	158	138	120	3309	137.9		4:56	192	19:1	179	*	*	*	*	11:55	57	*	*	*	*	*	*
21	110	111	126	153	178	193	199	195	179	150	113	78	53	43	52	80	114	144	164	180	188	184	167	143	3297	137.4		6:5	199	20:14	188	*	*	*	*	0:26	108	13:2	43	*	*	*	*
22	121	105	104	122	154	183	200	207	203	185	151	109	70	41	29	41	74	113	145	168	186	197	191	170	3269	136.2		7:11	207	21:11	197	*	*	*	*	1:34	102	14:2	29	*	*	*	*
23	142	114	96	96	121	158	190	208	214	210	189	150	103	60	29	18	36	75	117	150	174	194	203	193	3240	135.0		8:11	215	22:1	203	*	*	*	*	2:30	93	14:54	18	*	*	*	*
24	167	134	104	85	91	124	166	197	214	220	214	188	143	94	50	20	14	40	85	127	157	181	201	205	3221	134.2	F	9:6	220	22:44	206	*	*	*	*	3:18	84	15:41	#13	*	*	*	*
25	189	157	122	91	77	91	131	175	203	218	222	212	181	133	83	41	16	19	54	100	139	166	189	204	3213	133.9		9:56	#222	23:23	206	*	*	*	*	4:2	77	16:23	#13	*	*	*	*
26	201	178	143	107	79	74	98	142	182	206	218	220	205	168	119	72	36	20	35	75	120	153	176	195	3222	134.3		10:40	221	23:58	203	*	*	*	*	4:42	72	17:2	20	*	*	*	*
27	203	191	163	127	93	73	78	110	153	187	206	215	212	191	151	105	64	37	34	59	101	140	166	184	3243	135.1		11:20	215	*	*	*	*	5:21	71	17:38	32	*	*	*	*		
28	196	195	176	145	111	84	74	88	123	161	188	202	207	199	173	135	95	63	48	57	87	126	157	177	3267	136.1		0:27	198	11:56	207	*	*	*	*	5:57	74	18:10	48	*	*	*	*
29	189	192	183	160	129	100	81	80	100	133	164	185	195	195	182	156	122	91	70	67	84	115	147	169	3289	137.0		0:51	193	12:32	196	*	*	*	*	6:34	78	18:40	66	*	*	*	*
30	182	188	184	169	145	118	95	84	89	110	138	163	178	185	181	167	143	116	95	85	90	109	136	160	3310	137.9		1:10	188	13:12	185	*	*	*	*	7:13	83	19:11	84	*	*	*	*
31	175	183	183	175	158	136	113	95	89	97	115	137	156	169	173	169	156	138	119	106	103	112	129	148	3334	138.9	L	1:30	184	14:2	173	*	*	*	*	7:58	89	19:46	103	*	*	*	*

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	100296	134.8	25日9時56分	222	1	25日16時23分	13	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)

2021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	165	175	179	177	167	152	132	112	98	93	100	114	132	148	159	164	162	153	140	128	121	120	127	139	3357	139.9		2:7	179	15:10	164	*	*	*	*	8:56	93	20:34	119	*	*	*	*
2	152	164	172	175	173	165	151	133	114	100	94	97	107	123	139	152	159	161	156	148	140	134	131	134	3374	140.6		3:9	175	16:41	161	*	*	*	*	10:11	94	22:1	131	*	*	*	*
3	140	149	159	168	174	174	168	154	135	115	98	89	89	98	114	133	149	160	165	164	158	150	141	134	3378	140.8		4:32	175	18:15	165	*	*	*	*	11:30	87	*	*	*	*	*	*
4	131	134	143	156	169	178	180	173	158	136	112	91	79	78	89	109	132	152	166	172	172	166	154	141	3371	140.5		5:43	180	19:28	173	*	*	*	*	0:0	131	12:34	77	*	*	*	*
5	129	123	126	139	158	175	186	188	179	160	133	104	79	66	67	83	109	137	159	174	181	179	169	152	3355	139.8		6:39	189	20:19	181	*	*	*	*	1:10	123	13:26	64	*	*	*	*
6	133	118	112	120	141	165	185	196	196	183	158	125	91	64	52	58	82	115	146	169	183	188	183	166	3329	138.7		7:27	197	21:1	188	*	*	*	*	1:56	112	14:10	51	*	*	*	*
7	143	120	104	103	120	149	178	197	205	201	183	151	112	74	48	40	56	89	127	158	179	192	193	181	3303	137.6		8:12	205	21:39	194	*	*	*	*	2:34	101	14:51	40	*	*	*	*
8	157	129	104	91	98	126	162	191	207	212	204	178	139	95	56	33	33	61	103	143	171	189	199	195	3276	136.5	N	8:55	212	22:14	199	*	*	*	*	3:10	91	15:29	30	*	*	*	*
9	174	143	112	88	82	101	139	177	202	214	216	201	168	123	76	40	23	36	75	122	159	183	199	203	3256	135.7		9:37	217	22:48	203	*	*	*	*	3:45	81	16:6	23	*	*	*	*
10	190	161	126	94	75	79	111	155	190	210	218	215	194	154	105	60	29	23	49	97	143	174	194	205	3251	135.5		10:19	219	23:20	206	*	*	*	*	4:21	73	16:42	#21	*	*	*	*
11	202	179	144	107	78	67	84	124	168	198	213	218	210	182	137	89	50	27	34	71	122	163	188	202	3257	135.7		11:0	218	23:50	207	*	*	*	*	4:57	67	17:18	26	*	*	*	*
12	206	194	163	125	91	68	66	93	137	177	201	212	213	200	167	123	80	48	37	56	98	145	179	197	3276	136.5		11:40	214	*	*	*	*	5:34	64	17:54	37	*	*	*	*		
13	205	202	181	146	109	79	63	71	103	146	179	198	206	204	186	153	114	79	57	57	83	125	164	189	3299	137.5		0:16	206	12:21	206	*	*	*	*	6:12	63	18:31	54	*	*	*	*
14	201	203	192	166	132	99	74	65	78	111	147	175	190	195	191	173	145	113	88	75	82	109	146	176	3326	138.6		0:40	203	13:6	195	*	*	*	*	6:55	65	19:10	75	*	*	*	*
15	194	200	196	181	155	124	94	74	70	84	112	142	165	178	182	178	164	143	121	103	97	107	129	157	3350	139.6		1:7	200	14:2	182	*	*	*	*	7:44	69	19:55	97	*	*	*	*
16	179	192	194	188	173	150	123	97	79	75	86	107	131	151	164	170	169	162	150	135	122	118	124	139	3378	140.8	U	1:47	194	15:27	170	*	*	*	*	8:46	74	20:56	118	*	*	*	*
17	158	175	186	188	184	172	153	128	103	85	76	81	96	117	136	151	161	167	167	161	151	139	132	130	3397	141.5		2:52	189	17:33	168	*	*	*	*	10:9	76	22:40	130	*	*	*	*
18	137	151	167	180	186	186	178	162	138	111	87	73	70	81	101	124	144	159	171	177	175	164	149	135	3406	141.9		4:28	187	19:15	177	*	*	*	*	11:42	70	*	*	*	*	*	*
19	126	126	139	159	178	190	194	189	173	147	115	86	64	56	66	89	118	143	163	180	189	187	172	150	3399	141.6		5:59	194	20:20	190	*	*	*	*	0:26	124	12:58	56	*	*	*	*
20	128	112	111	128	156	182	198	204	201	184	153	114	78	52	42	54	85	120	149	172	190	200	193	171	3377	140.7		7:12	204	21:7	200	*	*	*	*	1:34	109	13:58	42	*	*	*	*
21	141	113	94	97	123	160	190	207	214	210	189	152	107	66	38	31	51	91	130	159	182	201	207	192	3345	139.4		8:14	214	21:48	207	*	*	*	*	2:24	92	14:46	30	*	*	*	*
22	161	125	93	78	89	126	169	199	215	222	215	187	143	94	53	27	29	60	106	145	172	194	209	207	3318	138.3	F	9:7	222	22:24	211	*	*	*	*	3:7	77	15:28	24	*	*	*	*
23	182	144	105	75	67	91	137	180	206	220	224	212	176	127	79	41	24	38	80	127	161	184	203	211	3294	137.3		9:52	#224	22:55	211	*	*	*	*	3:46	66	16:5	24	*	*	*	*
24	197	163	122	85	62	67	103	152	189	210	221	221	200	158	109	65	36	32	60	107	150	177	195	208	3289	137.0		10:31	223	23:22	209	*	*	*	*	4:22	60	16:38	30	*	*	*	*
25	205	180	141	101	69	58	76	120	165	195	211	217	210	181	137	92	57	41	52	90	136	170	190	202	3296	137.3		11:4	217	23:42	205	*	*	*	*	4:55	58	17:8	41	*	*	*	*
26	205	190	157	118	83	62	64	93	137	174	197	208	208	192	159	118	82	59	57	81	122	161	185	198	3310	137.9		11:34	210	23:54	202	*	*	*	*	5:27	59	17:35	55	*	*	*	*
27	202	194	169	135	100	74	64	77	111	149	178	194	200	194	173	140	107	81	72	83	113	149	178	193	3330	138.8		12:3	200	*	*	*	*	5:57	64	18:0	72	*	*	*	*		
28	198	194	177	149	117	89	72	73	93	125	156	177	188	188	178	156	129	105	91	92	110	140	168	186	3351	139.6		0:3	198	12:36	189	*	*	*	*	6:29	70	18:25	89	*	*	*	*
29	193	192	181	161	135	108	87	79	86	106	132	155	170	177	175	164	146	126	112	107	115	134	156	175	3372	140.5		0:18	194	13:16	178	*	*	*	*	7:4	78	18:52	107	*	*	*	*
30	185	186	181	168	150	128	107	92	88	96	113	132	149	161	166	164	156	144	132	125	126	135	148	162	3394	141.4	L	0:44	187	14:14	166	*	*	*	*	7:49	88	19:25	124	*	*	*	*
31	172	177	176	171	161	147	129	112	100	97	101	112	126	139	150	157	158	156	150	143	140	141	145	151	3411	142.1		1:27	177	15:53	158	*	*	*	*	8:55	97	20:21	140	*	*	*	*

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	103425	139.0	23日9時52分	224	1	10日16時42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)

2021 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	157	162	166	168	168	162	151	136	120	107	99	99	105	116	129	142	153	160	161	159	155	151	147	144	3417	142.4		3:20	169	17:50	161	*	*	*	*	10:36	98	23:42	143	*	*	*	*
2	143	146	151	159	167	172	169	159	144	126	108	94	89	93	105	122	141	157	167	171	170	164	154	143	3414	142.3		5:10	172	19:15	171	*	*	*	*	12: 5	89	*	*	*	*	*	*
3	133	129	133	145	160	174	182	180	168	149	125	101	82	74	80	97	122	147	165	177	181	178	166	148	3396	141.5		6:17	182	20: 3	181	*	*	*	*	1: 0	129	13: 5	74	*	*	*	*
4	129	116	114	125	146	169	187	194	190	175	149	117	86	64	58	70	98	130	158	177	188	190	180	159	3369	140.4		7:10	194	20:40	191	*	*	*	*	1:41	113	13:50	58	*	*	*	*
5	133	110	97	102	124	156	184	200	205	199	177	142	102	67	45	45	69	108	145	172	190	199	195	175	3341	139.2		7:58	205	21:14	199	*	*	*	*	2:16	96	14:30	42	*	*	*	*
6	144	112	87	80	97	133	171	198	212	214	203	172	128	83	47	30	41	79	126	163	187	202	207	193	3309	137.9		8:45	215	21:47	207	*	*	*	*	2:50	80	15: 8	30	*	*	*	*
7	161	123	88	67	70	101	148	187	209	220	220	201	160	110	63	31	24	49	99	148	181	201	212	208	3281	136.7	N	9:31	222	22:19	213	*	*	*	*	3:24	65	15:44	#22	*	*	*	*
8	182	141	99	66	52	69	113	163	198	216	225	220	191	144	92	49	24	30	70	125	170	196	211	216	3262	135.9		10:15	#225	22:49	217	*	*	*	*	4: 0	52	16:20	#22	*	*	*	*
9	201	163	117	76	48	46	77	128	175	203	218	224	212	176	127	79	43	30	50	100	153	189	207	217	3259	135.8		10:56	224	23:16	217	*	*	*	*	4:35	43	16:55	30	*	*	*	*
10	212	185	141	95	58	39	49	90	142	182	203	215	217	198	159	114	74	48	48	80	131	175	201	213	3269	136.2		11:37	218	23:39	216	*	*	*	*	5:12	39	17:31	44	*	*	*	*
11	215	199	165	120	79	49	40	60	104	150	181	198	207	203	181	146	108	79	65	76	112	157	190	207	3291	137.1		12:17	207	23:58	211	*	*	*	*	5:50	40	18: 6	65	*	*	*	*
12	211	205	182	146	106	71	50	50	74	114	151	175	188	193	186	166	139	112	93	89	106	138	172	195	3312	138.0		13: 0	193	*	*	*	*	6:31	47	18:43	88	*	*	*	*		
13	204	202	190	167	134	101	74	59	63	86	117	145	163	173	176	171	158	140	123	113	114	129	153	176	3331	138.8		0:21	204	13:56	176	*	*	*	*	7:18	58	19:25	112	*	*	*	*
14	190	194	190	178	159	133	106	84	73	76	91	113	133	148	157	163	163	158	150	140	133	133	141	154	3360	140.0	U	0:59	194	15:37	164	*	*	*	*	8:19	72	20:32	132	*	*	*	*
15	168	178	182	180	173	160	141	119	99	86	82	88	102	118	133	145	156	163	166	163	156	147	140	138	3383	141.0		2:13	182	17:58	166	*	*	*	*	9:51	82	22:51	138	*	*	*	*
16	142	152	163	172	177	177	170	155	134	112	92	80	78	87	104	123	141	158	171	178	177	167	151	135	3396	141.5		4:29	178	19:22	179	*	*	*	*	11:40	78	*	*	*	*	*	*
17	124	123	135	153	170	182	187	184	170	147	118	91	71	64	73	95	121	146	166	183	191	187	169	143	3393	141.4		6: 9	187	20:11	192	*	*	*	*	0:32	122	12:56	64	*	*	*	*
18	118	102	103	122	150	176	192	200	198	182	152	115	81	57	51	66	97	130	157	179	196	201	188	159	3372	140.5		7:20	200	20:49	201	*	*	*	*	1:27	100	13:48	50	*	*	*	*
19	125	95	80	88	119	157	186	203	211	207	185	147	104	66	43	43	70	110	146	172	192	207	203	179	3338	139.1		8:16	211	21:22	208	*	*	*	*	2:10	79	14:30	40	*	*	*	*
20	141	101	72	63	84	127	169	196	211	218	209	178	133	87	52	35	47	86	131	164	186	204	211	196	3301	137.5		9: 2	218	21:52	211	*	*	*	*	2:48	62	15: 7	35	*	*	*	*
21	160	116	77	53	57	92	142	181	204	216	219	201	161	113	71	42	37	64	111	154	181	199	211	206	3268	136.2	F	9:41	220	22:18	212	*	*	*	*	3:23	51	15:39	35	*	*	*	*
22	177	134	90	56	44	63	109	158	190	208	217	212	184	140	94	58	41	52	92	141	176	196	207	209	3248	135.3		10:15	217	22:38	210	*	*	*	*	3:56	44	16: 9	41	*	*	*	*
23	190	152	107	68	44	47	80	130	171	196	209	212	197	162	118	80	55	53	79	124	167	192	205	208	3246	135.3		10:44	213	22:51	208	*	*	*	*	4:26	41	16:36	50	*	*	*	*
24	197	167	125	83	53	43	60	101	147	180	198	206	201	177	140	102	74	63	75	111	154	186	202	206	3251	135.5		11:11	206	22:58	206	*	*	*	*	4:54	43	17: 1	63	*	*	*	*
25	200	177	141	101	67	48	52	80	122	159	183	196	197	184	157	124	95	79	81	104	141	175	196	203	3262	135.9		11:38	198	23:10	203	*	*	*	*	5:22	47	17:25	77	*	*	*	*
26	199	184	155	119	85	61	54	69	101	137	165	182	189	184	167	141	116	98	92	105	132	163	186	196	3280	136.7		12: 7	189	23:28	197	*	*	*	*	5:51	54	17:50	92	*	*	*	*
27	196	186	165	136	105	80	66	68	87	116	144	164	175	177	169	153	134	117	108	112	128	152	173	185	3296	137.3		12:42	178	23:50	189	*	*	*	*	6:23	64	18:15	108	*	*	*	*
28	188	183	170	150	125	102	84	77	83	102	124	144	158	164	164	158	147	135	126	124	130	144	160	171	3313	138.0		13:30	165	*	*	*	*	7: 2	77	18:45	123	*	*	*	*		
29	177	175	169	158	143	125	107	94	90	96	108	123	137	147	153	155	153	148	142	138	138	143	149	156	3324	138.5	L	0:18	177	15: 1	155	*	*	*	*	7:55	90	19:28	138	*	*	*	*
30	161	163	163	160	155	145	132	117	106	99	99	105	115	126	136	146	153	156	156	153	150	147	144	143	3330	138.8		1:21	163	17:17	156	*	*	*	*	9:31	99	23: 9	143	*	*	*	*

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	99612	138.4	8日 10時 15分	225	1	8日 16時 20分	22	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)

2021 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	143	146	151	156	161	161	155	143	128	113	100	93	94	102	115	131	146	159	165	166	163	156	145	134	3326	138.6		4:33	162	18:44	167	*	*	*	*	11:25	92	*	*	*	*	*	*
2	126	126	133	145	159	170	173	167	154	135	112	91	79	78	89	110	134	155	170	177	177	168	152	132	3312	138.0		5:52	173	19:29	178	*	*	*	*	0:34	125	12:34	77	*	*	*	*
3	114	105	109	125	149	170	184	187	180	162	134	102	75	60	63	83	115	146	169	184	190	184	166	138	3294	137.3		6:50	187	20: 4	190	*	*	*	*	1:13	104	13:22	59	*	*	*	*
4	109	88	83	97	128	161	185	198	200	189	162	124	85	55	43	54	88	129	163	185	198	199	184	153	3260	135.8		7:42	201	20:38	201	*	*	*	*	1:48	82	14: 3	43	*	*	*	*
5	115	82	63	66	95	139	176	199	210	211	193	156	109	66	37	32	57	104	151	182	201	210	203	174	3231	134.6		8:32	212	21:10	210	*	*	*	*	2:23	61	14:41	31	*	*	*	*
6	131	88	54	41	58	103	153	189	209	219	216	189	143	92	50	27	34	74	129	173	199	213	216	197	3197	133.2	N	9:19	220	21:42	217	*	*	*	*	2:58	41	15:19	25	*	*	*	*
7	155	105	60	31	29	61	116	166	197	215	223	213	178	127	78	42	28	49	101	156	193	211	220	214	3168	132.0		10: 5	#224	22:12	221	*	*	*	*	3:35	26	15:56	28	*	*	*	*
8	181	131	78	37	16	27	72	130	175	200	216	221	203	162	113	71	43	42	76	131	179	206	218	220	3148	131.2		10:48	221	22:39	221	*	*	*	*	4:12	16	16:32	38	*	*	*	*
9	202	159	106	58	24	13	37	88	141	177	198	211	211	187	147	105	72	55	66	108	159	195	212	218	3149	131.2		11:30	213	23: 1	218	*	*	*	*	4:51	# 13	17: 9	55	*	*	*	*
10	210	183	137	88	47	21	22	53	102	146	174	191	200	195	171	137	105	82	76	96	136	176	201	210	3159	131.6		12:12	201	23:23	211	*	*	*	*	5:30	18	17:46	75	*	*	*	*
11	209	194	163	121	79	47	31	39	71	112	145	166	179	184	177	158	134	112	98	100	121	154	182	197	3173	132.2		12:59	184	23:50	201	*	*	*	*	6:12	30	18:25	97	*	*	*	*
12	201	194	177	149	114	81	57	48	58	84	115	139	154	164	168	164	153	138	124	117	121	137	158	176	3191	133.0		14: 1	168	*	*	*	*	7: 0	48	19:12	117	*	*	*	*		
13	185	186	179	165	144	118	93	75	67	73	90	111	128	141	150	157	159	155	148	139	133	132	139	150	3217	134.0	U	0:35	186	15:53	159	*	*	*	*	8: 3	67	20:35	131	*	*	*	*
14	161	168	171	169	162	149	131	111	93	83	81	89	101	116	129	142	154	162	164	160	151	140	131	128	3246	135.3		2: 9	171	17:51	164	*	*	*	*	9:39	80	22:54	128	*	*	*	*
15	132	141	152	162	168	168	161	147	127	107	89	80	80	90	106	124	143	159	171	176	170	155	135	117	3260	135.8		4:34	169	18:58	176	*	*	*	*	11:27	79	*	*	*	*	*	*
16	107	110	124	143	161	173	179	175	161	138	111	87	71	69	82	104	129	152	170	183	186	174	149	120	3258	135.8		6: 8	179	19:41	187	*	*	*	*	0:17	107	12:38	68	*	*	*	*
17	95	84	91	115	144	168	183	190	187	169	140	106	77	60	61	82	113	143	166	184	195	190	167	132	3242	135.1		7:15	191	20:16	195	*	*	*	*	1: 7	84	13:26	58	*	*	*	*
18	97	70	64	81	116	152	178	193	200	193	168	131	93	63	50	61	93	130	160	181	196	201	185	150	3206	133.6		8: 6	200	20:46	201	*	*	*	*	1:48	63	14: 5	50	*	*	*	*
19	108	71	49	52	83	127	164	187	201	205	190	157	115	78	52	48	72	113	152	178	194	204	198	168	3166	131.9		8:47	205	21:12	204	*	*	*	*	2:24	46	14:40	47	*	*	*	*
20	125	81	47	35	53	96	143	175	194	205	203	179	139	98	64	48	57	94	139	173	192	204	204	184	3132	130.5	F	9:24	206	21:34	206	*	*	*	*	2:57	35	15:11	47	*	*	*	*
21	143	96	56	31	33	65	114	157	183	199	205	193	161	119	82	57	53	78	122	164	190	202	206	194	3103	129.3		9:56	205	21:50	206	*	*	*	*	3:28	28	15:39	51	*	*	*	*
22	161	115	70	37	25	42	85	134	169	189	200	198	177	140	102	72	59	69	105	150	183	200	206	199	3087	128.6		10:25	201	22: 3	206	*	*	*	*	3:57	25	16: 6	59	*	*	*	*
23	175	134	88	50	28	30	61	107	149	176	192	196	186	158	122	91	71	70	94	134	172	195	204	201	3084	128.5		10:52	197	22:17	204	*	*	*	*	4:25	25	16:33	68	*	*	*	*
24	184	150	108	68	39	29	46	83	126	160	180	190	187	169	140	110	87	79	90	120	157	185	198	199	3084	128.5		11:20	190	22:36	200	*	*	*	*	4:54	29	16:59	79	*	*	*	*
25	188	163	127	88	57	38	41	66	104	140	165	179	182	173	153	128	105	92	93	112	143	171	189	194	3091	128.8		11:49	182	22:58	194	*	*	*	*	5:24	37	17:26	90	*	*	*	*
26	188	171	143	109	78	55	47	59	87	120	147	164	172	170	159	141	122	108	103	111	132	157	175	184	3102	129.3		12:21	173	23:22	184	*	*	*	*	5:56	47	17:55	103	*	*	*	*
27	182	172	154	128	101	78	63	62	77	101	127	146	158	162	158	149	136	124	116	117	127	143	159	170	3110	129.6		13: 2	162	23:52	172	*	*	*	*	6:33	60	18:28	115	*	*	*	*
28	172	168	158	143	123	102	85	75	77	89	108	126	140	148	152	151	146	138	131	126	128	134	143	152	3115	129.8		14:14	152	*	*	*	*	7:22	74	19:19	126	*	*	*	*		
29	158	159	157	151	141	127	110	96	87	86	92	105	119	131	140	147	151	150	145	140	134	131	130	132	3119	130.0	L	0:50	159	16:18	151	*	*	*	*	8:38	85	21:45	130	*	*	*	*
30	137	143	148	152	153	148	137	122	106	93	86	86	95	109	124	139	151	158	159	155	146	134	123	115	3119	130.0		3:38	153	17:43	159	*	*	*	*	10:25	85	23:39	113	*	*	*	*
31	114	120	132	145	156	162	160	149	132	111	91	77	74	83	101	124	145	161	170	170	162	146	124	104	3113	129.7		5:13	162	18:35	171	*	*	*	*	11:46	73	*	*	*	*	*	*

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	98462	132.3	7日 10時 5分	224	1	9日 4時 51分	13	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)

2021 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	91	91	105	127	151	167	175	174	161	138	109	81	63	59	73	102	134	159	176	183	180	163	135	104	3101	129.2		6:20	176	19:15	183	*	*	*	*	0:31	90	12:42	59	*	*	*	*
2	78	65	71	96	131	162	180	189	187	170	138	100	68	48	49	73	112	151	177	191	195	185	156	116	3088	128.7		7:20	189	19:52	195	*	*	*	*	1:12	64	13:29	45	*	*	*	*
3	76	48	39	57	97	141	174	192	201	196	172	132	88	54	37	46	83	132	171	193	204	203	181	139	3056	127.3		8:15	201	20:27	206	*	*	*	*	1:52	39	14:11	37	*	*	*	*
4	90	47	21	21	53	104	152	183	200	209	200	167	121	77	45	34	55	104	156	190	207	213	203	169	3021	125.9		9: 6	209	21: 1	213	*	*	*	*	2:31	17	14:52	34	*	*	*	*
5	116	63	22	1	13	57	115	160	187	205	212	196	158	111	69	43	42	75	129	177	203	215	215	195	2979	124.1	N	9:53	212	21:34	#217	*	*	*	*	3:11	1	15:33	38	*	*	*	*
6	149	92	40	4	-8	16	69	125	164	188	205	208	186	146	103	67	48	58	100	154	192	211	217	210	2944	122.7		10:39	209	22: 5	#217	*	*	*	*	3:52	-8	16:12	48	*	*	*	*
7	179	128	72	26	-4	-5	28	82	132	164	185	200	197	172	135	99	71	61	81	125	171	199	211	212	2921	121.7		11:24	201	22:35	213	*	*	*	*	4:33	#-9	16:52	61	*	*	*	*
8	197	160	110	60	21	0	8	45	94	134	160	179	189	183	159	129	100	80	79	104	144	179	198	204	2916	121.5		12:10	189	23: 7	204	*	*	*	*	5:16	-1	17:33	77	*	*	*	*
9	200	180	144	99	58	27	14	28	63	103	134	154	169	175	168	150	127	106	93	97	120	152	177	189	2927	122.0		13: 0	175	23:45	192	*	*	*	*	6: 0	14	18:18	92	*	*	*	*
10	192	184	165	133	97	64	41	34	48	77	107	130	146	157	162	158	146	130	115	106	110	127	149	166	2944	122.7		14: 5	162	*	*	*	*	6:50	34	19:13	106	*	*	*	*		
11	175	176	170	155	131	104	78	60	55	65	85	106	124	137	147	154	155	148	136	124	115	114	123	137	2974	123.9	U	0:40	176	15:33	155	*	*	*	*	7:50	55	20:34	113	*	*	*	*
12	150	158	162	161	152	136	115	94	78	71	74	86	102	117	131	144	153	157	154	143	129	116	108	110	3001	125.0		2:17	162	17: 2	157	*	*	*	*	9:11	71	22:20	107	*	*	*	*
13	119	132	144	154	158	156	145	129	109	91	79	76	83	97	114	131	147	159	165	161	147	127	107	93	3023	126.0		4:11	158	18: 8	165	*	*	*	*	10:44	76	23:41	90	*	*	*	*
14	90	100	118	137	153	162	163	156	140	118	95	79	73	79	96	118	139	156	169	173	165	145	116	89	3029	126.2		5:41	164	18:55	173	*	*	*	*	11:59	73	*	*	*	*		
15	72	71	86	112	138	157	168	172	164	145	118	92	73	67	78	102	129	152	169	179	179	163	133	97	3016	125.7		6:52	172	19:31	181	*	*	*	*	0:35	69	12:52	67	*	*	*	*
16	68	51	56	81	115	144	164	176	178	167	142	111	83	65	64	83	115	146	167	181	187	178	151	112	2985	124.4		7:46	179	20: 1	187	*	*	*	*	1:18	50	13:34	62	*	*	*	*
17	74	45	35	50	85	124	153	172	182	181	164	133	99	73	60	67	97	134	163	181	190	189	169	131	2951	123.0		8:28	184	20:26	191	*	*	*	*	1:55	35	14:10	59	*	*	*	*
18	87	50	27	27	55	98	137	163	179	186	179	153	119	86	64	60	79	117	154	179	191	194	183	151	2918	121.6		9: 5	186	20:48	195	*	*	*	*	2:29	23	14:43	59	*	*	*	*
19	106	62	29	16	29	68	113	149	171	184	186	170	138	104	75	61	67	98	139	172	190	197	191	168	2883	120.1	F	9:38	187	21: 8	197	*	*	*	*	3: 1	16	15:14	60	*	*	*	*
20	127	80	40	15	15	42	86	129	159	177	186	179	156	122	91	69	64	83	121	159	184	196	196	180	2856	119.0		10: 8	186	21:30	197	*	*	*	*	3:32	11	15:44	63	*	*	*	*
21	146	101	58	25	11	24	61	106	142	166	180	182	167	140	108	82	69	75	104	142	174	191	196	187	2837	118.2		10:38	183	21:54	196	*	*	*	*	4: 3	11	16:13	68	*	*	*	*
22	162	123	79	41	18	16	40	82	122	152	171	179	173	153	125	98	79	75	92	125	159	182	191	189	2826	117.8		11: 7	179	22:19	192	*	*	*	*	4:34	14	16:43	74	*	*	*	*
23	173	142	102	63	33	20	29	61	101	135	158	170	172	160	139	114	94	82	87	110	142	168	183	185	2823	117.6		11:38	173	22:45	186	*	*	*	*	5: 6	19	17:14	82	*	*	*	*
24	177	155	123	87	55	33	29	47	81	115	142	158	165	162	148	128	109	94	90	102	126	152	170	177	2825	117.7		12:10	165	23:13	178	*	*	*	*	5:41	28	17:47	90	*	*	*	*
25	175	162	139	110	79	54	40	44	65	95	124	144	155	157	152	139	123	108	99	100	113	133	153	165	2828	117.8		12:48	158	23:49	168	*	*	*	*	6:19	39	18:26	98	*	*	*	*
26	167	162	149	129	104	79	59	51	58	77	103	126	141	149	150	146	136	123	111	105	106	117	132	146	2826	117.8		13:43	151	*	*	*	*	7: 4	51	19:20	104	*	*	*	*		
27	155	156	152	143	127	106	85	68	62	67	83	104	123	137	145	148	146	138	127	115	107	105	111	121	2831	118.0	L	0:48	156	15: 5	148	*	*	*	*	8: 3	62	20:47	105	*	*	*	*
28	133	143	148	148	143	131	113	94	77	69	70	82	100	119	135	146	152	151	144	131	116	103	95	95	2838	118.3		2:35	149	16:25	152	*	*	*	*	9:21	68	22:27	94	*	*	*	*
29	104	119	134	145	151	150	140	124	103	83	70	67	76	95	118	139	153	161	160	151	133	110	89	75	2850	118.8		4:19	151	17:26	161	*	*	*	*	10:44	67	23:38	72	*	*	*	*
30	73	85	106	130	148	158	160	152	135	110	84	66	60	70	93	123	149	166	172	170	155	128	96	67	2856	119.0		5:41	160	18:16	173	*	*	*	*	11:54	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	87873	122.0	6日 22時 5分	217	2	7日 4時 33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)

2021 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	50	49	68	99	132	155	167	171	164	143	112	82	60	53	67	98	135	164	179	184	178	154	116	75	2855	119.0		6:55	171	19: 0	184	*	*	*	*	0:32	47	12:52	53	*	*	*	*
2	41	23	28	56	98	137	162	176	182	173	146	110	76	54	49	70	110	152	179	192	194	181	147	99	2835	118.1		7:59	182	19:42	195	*	*	*	*	1:20	22	13:42	48	*	*	*	*
3	52	16	1	13	52	102	142	167	183	190	177	145	106	71	49	50	80	127	169	192	202	200	178	134	2798	116.6		8:54	190	20:23	203	*	*	*	*	2: 6	0	14:30	46	*	*	*	*
4	79	30	-4	-15	7	55	108	146	170	188	193	175	140	100	67	49	57	95	145	182	201	207	200	169	2744	114.3	N	9:45	194	21: 4	207	*	*	*	*	2:52	-15	15:15	48	*	*	*	*
5	118	61	14	-17	-21	10	63	113	147	172	189	191	169	132	95	65	52	69	112	160	190	204	207	194	2689	112.0		10:34	193	21:45	#208	*	*	*	*	3:37	#-23	15:59	52	*	*	*	*
6	156	102	48	4	-21	-16	21	73	118	148	171	186	183	159	125	91	65	60	83	127	169	193	203	202	2650	110.4		11:21	188	22:26	204	*	*	*	*	4:22	#-23	16:43	58	*	*	*	*
7	182	142	90	41	3	-15	-3	37	84	122	148	168	179	172	148	118	88	69	70	97	138	171	190	196	2635	109.8		12: 8	179	23: 7	196	*	*	*	*	5: 7	-16	17:27	66	*	*	*	*
8	191	169	129	83	40	9	-1	16	54	95	125	147	163	169	160	139	113	88	75	81	107	141	167	181	2641	110.0		12:56	169	23:53	184	*	*	*	*	5:53	-2	18:14	74	*	*	*	*
9	184	177	155	120	81	45	22	18	38	71	103	127	144	156	160	151	133	110	91	81	89	111	138	158	2663	111.0		13:48	160	*	*	*	*	6:39	17	19: 5	81	*	*	*	*		
10	168	170	163	144	115	84	56	40	40	57	84	109	127	141	150	152	145	129	111	94	86	91	108	128	2692	112.2		0:47	170	14:45	153	*	*	*	*	7:29	37	20: 8	86	*	*	*	*
11	144	153	157	152	138	115	91	70	58	59	72	92	112	127	139	147	149	143	130	112	96	86	87	98	2727	113.6	U	1:58	157	15:47	149	*	*	*	*	8:26	56	21:25	85	*	*	*	*
12	114	130	141	147	145	136	120	101	84	73	72	81	96	113	128	140	148	150	145	131	112	93	79	76	2755	114.8		3:21	147	16:50	150	*	*	*	*	9:36	71	22:45	76	*	*	*	*
13	84	100	118	133	142	144	139	127	111	94	82	78	84	97	115	131	144	153	155	148	131	107	83	66	2766	115.3		4:47	144	17:46	155	*	*	*	*	10:54	78	23:52	61	*	*	*	*
14	61	70	89	112	130	142	147	145	134	117	99	85	79	84	99	120	139	153	160	160	149	126	96	68	2764	115.2		6:13	147	18:31	161	*	*	*	*	12: 5	79	*	*	*	*		
15	50	46	60	85	112	133	146	153	151	139	119	98	82	76	83	104	129	150	162	168	164	145	115	80	2750	114.6		7:20	153	19: 8	168	*	*	*	*	0:43	46	12:59	76	*	*	*	*
16	50	33	35	55	88	118	140	153	160	155	138	115	92	76	73	86	113	141	161	172	174	162	135	97	2722	113.4		8: 9	160	19:40	174	*	*	*	*	1:26	31	13:43	72	*	*	*	*
17	60	31	19	29	59	96	127	148	161	165	155	133	106	83	69	72	94	126	155	172	179	175	155	119	2688	112.0		8:49	165	20:10	179	*	*	*	*	2: 4	19	14:21	68	*	*	*	*
18	77	40	15	12	32	69	108	137	157	167	166	149	123	95	73	65	77	107	142	167	181	183	170	141	2653	110.5		9:24	169	20:41	183	*	*	*	*	2:40	10	14:56	65	*	*	*	*
19	99	56	22	5	12	42	84	121	147	164	170	161	139	110	83	66	66	88	123	156	177	185	181	160	2617	109.0	F	9:57	170	21:11	185	*	*	*	*	3:14	4	15:29	63	*	*	*	*
20	122	78	37	9	1	20	58	100	133	156	168	168	152	126	97	73	63	74	104	140	168	182	185	173	2587	107.8		10:29	170	21:42	185	*	*	*	*	3:48	1	16: 2	63	*	*	*	*
21	144	103	59	22	2	6	35	77	116	144	161	168	161	140	112	85	67	66	86	121	154	175	183	179	2566	106.9		11: 0	168	22:12	183	*	*	*	*	4:21	0	16:34	64	*	*	*	*
22	160	126	84	43	13	3	18	54	96	129	151	163	164	150	127	100	77	66	74	101	136	163	177	179	2554	106.4		11:32	165	22:42	179	*	*	*	*	4:56	2	17: 8	66	*	*	*	*
23	169	144	108	68	33	11	11	35	74	112	139	155	161	156	139	115	91	73	70	85	115	145	166	173	2548	106.2		12: 4	161	23:14	174	*	*	*	*	5:31	8	17:42	69	*	*	*	*
24	171	156	129	94	58	29	16	24	54	91	124	145	155	156	147	128	106	85	73	76	95	123	148	163	2546	106.1		12:37	157	23:51	166	*	*	*	*	6: 8	15	18:21	72	*	*	*	*
25	166	160	144	117	85	54	32	26	41	71	105	131	147	153	151	140	121	100	83	75	80	99	124	144	2549	106.2		13:15	153	*	*	*	*	6:48	26	19: 8	74	*	*	*	*		
26	155	157	150	135	111	83	57	41	40	55	83	112	134	147	151	147	136	118	98	82	74	79	95	117	2557	106.5		0:42	157	14: 2	151	*	*	*	*	7:34	38	20: 8	74	*	*	*	*
27	135	146	148	144	131	111	87	66	52	52	67	90	116	135	147	151	147	136	118	97	79	69	71	84	2579	107.5	L	1:53	149	15: 0	151	*	*	*	*	8:30	51	21:22	69	*	*	*	*
28	103	123	136	143	142	133	117	97	77	64	62	73	93	116	137	149	154	151	139	120	95	73	58	56	2611	108.8		3:21	143	16: 4	154	*	*	*	*	9:39	61	22:41	55	*	*	*	*
29	67	87	111	130	141	144	140	128	109	88	73	67	74	92	117	141	155	161	157	145	121	90	61	42	2641	110.0		4:58	144	17: 8	161	*	*	*	*	10:58	67	23:51	36	*	*	*	*
30	36	47	72	102	126	141	149	150	140	120	96	77	67	71	91	120	148	164	170	166	150	120	81	46	2650	110.4		6:34	151	18: 8	170	*	*	*	*	12:15	67	*	*	*	*		
31	22	15	28	59	96	125	144	156	160	151	129	102	79	66	70	93	127	157	173	178	173	152	114	69	2638	109.9		7:51	160	19: 3	178	*	*	*	*	0:52	15	13:20	65	*	*	*	*

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	82670	111.1	5日 21時 45分	208	1	6日 4時 22分	-23	2