

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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	38	14	7	18	45	81	119	149	165	165	150	125	98	78	69	73	89	113	137	155	161	152	128	96	2425	101.0		8:28	167	19:54	161	*	*	*	*	1:54	7	14:11	68	*	*	*	*
2	61	33	17	17	34	64	100	133	156	164	157	137	111	87	71	66	75	93	116	137	150	152	139	115	2385	99.4		9:0	164	20:36	153	*	*	*	*	2:28	15	14:50	66	*	*	*	*
3	85	56	34	26	32	53	83	115	143	158	160	148	126	101	80	67	65	75	93	113	131	141	140	128	2353	98.0		9:36	161	21:25	142	*	*	*	*	3:4	26	15:38	64	*	*	*	*
4	106	81	58	43	40	49	71	98	126	147	157	153	139	117	94	75	64	63	72	88	106	122	131	130	2330	97.1		10:15	157	22:28	132	*	*	*	*	3:45	39	16:35	62	*	*	*	*
5	121	104	85	67	57	56	66	85	108	131	147	153	148	133	112	90	71	59	57	64	77	94	110	120	2315	96.5	L	11:3	153	23:57	124	*	*	*	*	4:34	55	17:45	57	*	*	*	*
6	124	120	109	95	81	72	71	79	94	113	132	145	150	146	132	111	88	67	53	47	51	63	80	98	2321	96.7		12:1	150	*	*	*	*	5:38	71	19:6	47	*	*	*	*		
7	114	123	125	120	109	97	87	83	87	98	114	131	145	151	148	134	113	87	62	43	33	34	46	66	2350	97.9		1:46	126	13:10	151	*	*	*	*	7:2	83	20:23	32	*	*	*	*
8	89	112	129	137	135	125	111	97	89	88	97	112	131	147	156	154	140	115	85	54	29	16	16	30	2394	99.8		3:18	137	14:20	156	*	*	*	*	8:32	87	21:29	14	*	*	*	*
9	55	86	116	139	151	150	138	120	101	88	85	93	111	132	152	164	162	146	117	80	43	14	-1	0	2442	101.8		4:25	152	15:24	165	*	*	*	*	9:47	85	22:25	-3	*	*	*	*
10	18	50	88	125	152	165	162	145	122	98	83	79	89	111	137	161	173	170	150	115	73	31	0	-15	2482	103.4		5:18	165	16:20	174	*	*	*	*	10:45	79	23:15	-16	*	*	*	*
11	-10	14	53	97	137	165	175	168	146	117	90	74	73	87	113	144	169	182	176	150	110	63	20	-11	2502	104.3		6:4	175	17:11	182	*	*	*	*	11:34	71	*	*	*	*	*	*
12	-23	-12	19	62	110	150	175	180	166	139	106	79	65	68	88	118	151	176	186	175	145	101	53	10	2487	103.6	N	6:45	181	18:0	#186	*	*	*	*	0:1	#-23	12:19	64	*	*	*	*
13	-16	-22	-4	32	78	125	162	181	179	158	126	93	68	58	66	90	123	156	178	183	168	134	89	43	2448	102.0		7:24	182	18:46	184	*	*	*	*	0:44	#-23	13:2	58	*	*	*	*
14	6	-13	-11	12	51	97	140	169	180	170	144	110	79	58	54	68	95	128	157	175	175	155	120	78	2397	99.9		8:0	180	19:30	177	*	*	*	*	1:24	-15	13:43	54	*	*	*	*
15	37	8	-2	7	35	74	116	151	171	173	156	127	95	68	53	55	71	99	129	154	165	160	138	105	2345	97.7		8:34	175	20:12	166	*	*	*	*	2:2	-2	14:25	52	*	*	*	*
16	68	37	18	16	31	60	96	131	157	168	161	140	111	82	61	52	57	75	101	126	145	151	143	121	2308	96.2		9:7	168	20:55	151	*	*	*	*	2:37	14	15:7	52	*	*	*	*
17	93	64	43	33	38	56	84	115	141	157	159	147	125	99	75	58	54	61	78	99	120	132	135	126	2292	95.5		9:38	160	21:42	135	*	*	*	*	3:10	33	15:53	53	*	*	*	*
18	108	86	66	54	51	60	79	103	126	144	152	148	134	114	91	71	59	56	63	77	94	109	119	120	2284	95.2		10:12	152	22:38	120	*	*	*	*	3:42	51	16:46	56	*	*	*	*
19	113	101	86	75	69	70	80	96	114	130	141	144	138	125	107	88	71	60	57	62	72	86	98	106	2289	95.4	U	10:51	144	*	*	*	*	4:18	68	17:52	57	*	*	*	*		
20	110	107	101	93	87	84	86	93	104	117	128	136	137	132	121	105	88	71	60	55	56	64	76	88	2299	95.8		0:2	110	11:45	137	*	*	*	*	5:5	84	19:13	54	*	*	*	*
21	99	106	109	108	104	99	96	96	99	106	115	124	131	134	131	121	106	88	70	56	48	47	54	67	2314	96.4		2:10	109	13:2	134	*	*	*	*	6:33	95	20:33	47	*	*	*	*
22	83	98	110	117	119	115	109	103	99	98	103	111	121	130	135	134	125	108	87	65	47	37	36	46	2336	97.3		3:45	119	14:20	136	*	*	*	*	8:34	98	21:33	35	*	*	*	*
23	63	83	104	120	129	130	124	113	103	95	93	97	108	122	134	141	140	128	107	81	55	34	24	27	2355	98.1		4:36	130	15:20	142	*	*	*	*	9:49	93	22:18	24	*	*	*	*
24	41	65	91	116	134	141	138	126	111	96	87	86	94	110	128	143	150	145	128	101	69	40	20	13	2373	98.9		5:11	141	16:8	150	*	*	*	*	10:36	85	22:56	13	*	*	*	*
25	22	44	74	105	131	147	150	140	122	102	86	78	81	96	116	138	154	158	147	123	89	54	24	7	2388	99.5		5:41	150	16:48	158	*	*	*	*	11:11	78	23:30	5	*	*	*	*
26	7	24	54	89	123	147	157	152	135	111	89	73	71	81	102	127	150	163	162	144	112	73	36	9	2391	99.6		6:9	158	17:24	165	*	*	*	*	11:43	70	*	*	*	*	*	*
27	-1	8	34	70	109	141	160	162	148	123	96	74	63	67	85	112	140	161	170	160	135	97	55	20	2389	99.5	F	6:37	163	17:59	170	*	*	*	*	0:2	-1	12:14	63	*	*	*	*
28	0	-2	17	51	91	130	157	167	160	137	107	79	60	56	68	93	123	151	169	170	153	120	79	39	2375	99.0		7:4	167	18:35	172	*	*	*	*	0:33	-4	12:45	56	*	*	*	*
29	9	-2	6	33	72	114	148	167	168	150	121	89	63	50	54	73	102	133	159	171	164	141	104	63	2352	98.0		7:31	170	19:11	171	*	*	*	*	1:4	-3	13:17	49	*	*	*	*
30	27	6	4	22	55	96	134	161	171	161	136	103	72	50	45	55	79	110	140	161	166	154	126	89	2323	96.8		7:59	171	19:48	166	*	*	*	*	1:36	2	13:52	44	*	*	*	*
31	51	23	11	18	43	79	117	149	167	167	149	119	86	58	43	43	59	85	115	141	157	156	140	111	2287	95.3		8:29	169	20:29	159	*	*	*	*	2:8	11	14:29	41	*	*	*	*

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	73331	98.6	12日 18時 0分	186	1	13日 0時 44分	-23	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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	78	48	28	25	38	65	100	133	157	166	157	134	103	73	50	40	44	62	88	115	137	147	144	127	2259	94.1		9: 0	166	21:15	148	*	*	*	*	2:42	24	15:11	40	*	*	*	*
2	102	74	52	41	43	60	86	116	142	158	159	145	121	92	65	47	40	46	63	86	109	127	134	131	2239	93.3		9:34	160	22:12	135	*	*	*	*	3:19	40	16: 1	40	*	*	*	*
3	118	98	79	64	58	63	79	102	125	144	153	150	135	112	87	63	47	41	45	59	78	97	113	122	2232	93.0	L	10:15	154	23:32	123	*	*	*	*	4: 2	58	17: 4	41	*	*	*	*
4	122	115	103	90	80	76	81	93	109	127	140	146	143	130	111	88	66	49	40	41	50	65	83	100	2248	93.7		11: 9	146	*	*	*	*	4:58	76	18:26	39	*	*	*	*		
5	113	119	119	114	105	96	91	92	98	109	122	134	141	141	132	115	93	70	50	36	31	36	49	68	2274	94.8		1:30	120	12:27	142	*	*	*	*	6:27	91	20: 0	31	*	*	*	*
6	90	109	124	130	128	121	110	100	94	95	103	115	129	140	144	139	124	101	74	48	28	18	20	35	2319	96.6		3:17	130	13:59	144	*	*	*	*	8:21	94	21:19	17	*	*	*	*
7	58	86	114	134	144	143	132	116	99	88	86	93	109	128	145	154	151	134	107	74	41	16	3	7	2362	98.4		4:23	145	15:16	154	*	*	*	*	9:44	85	22:18	3	*	*	*	*
8	25	56	91	125	149	159	154	136	113	91	76	74	85	106	131	153	165	162	142	109	69	31	3	-8	2397	99.9		5: 9	159	16:18	166	*	*	*	*	10:41	73	23: 7	-8	*	*	*	*
9	-1	24	62	103	140	163	169	157	132	102	76	61	63	79	107	139	164	176	169	144	105	61	20	-6	2409	100.4		5:49	169	17: 9	176	*	*	*	*	11:26	60	23:50	# -14	*	*	*	*
10	-13	1	33	77	121	156	174	172	152	120	86	59	48	56	79	113	148	173	181	169	139	95	49	12	2400	100.0	N	6:24	176	17:56	181	*	*	*	*	12: 6	48	*	*	*	*	*	*
11	-9	-9	13	51	97	139	169	178	167	139	102	67	44	40	54	84	121	155	177	180	162	127	82	39	2369	98.7		6:57	179	18:38	# 182	*	*	*	*	0:29	-12	12:44	39	*	*	*	*
12	8	-4	5	34	75	119	156	176	175	154	120	82	51	35	38	59	92	129	160	175	171	148	111	70	2339	97.5		7:28	178	19:19	176	*	*	*	*	1: 4	-4	13:21	33	*	*	*	*
13	34	12	9	27	60	100	139	166	174	163	136	99	64	39	31	41	67	101	134	158	167	157	130	95	2303	96.0		7:56	174	19:57	167	*	*	*	*	1:37	8	13:57	31	*	*	*	*
14	60	34	23	30	53	86	122	152	168	166	146	115	81	52	35	34	49	76	107	135	151	153	139	113	2280	95.0		8:23	169	20:35	154	*	*	*	*	2: 7	23	14:33	32	*	*	*	*
15	83	57	41	40	53	78	109	137	157	162	151	128	98	68	46	36	41	58	83	110	130	140	136	121	2263	94.3		8:50	162	21:14	140	*	*	*	*	2:35	39	15:11	36	*	*	*	*
16	100	77	61	54	60	76	100	124	144	153	151	136	112	86	62	47	42	49	66	87	107	121	126	121	2262	94.3		9:17	154	21:59	126	*	*	*	*	3: 3	54	15:53	42	*	*	*	*
17	109	93	79	71	70	79	94	113	130	142	145	138	122	102	80	62	51	49	55	69	85	100	110	114	2262	94.3		9:47	145	23: 2	114	*	*	*	*	3:31	69	16:45	49	*	*	*	*
18	111	103	94	87	83	86	94	105	118	129	135	134	127	115	98	81	67	57	54	57	66	78	90	100	2269	94.5	U	10:28	135	*	*	*	*	4: 7	83	17:57	54	*	*	*	*		
19	106	107	105	102	98	96	97	101	108	115	122	126	126	122	114	101	86	72	60	54	53	59	69	81	2280	95.0		0:54	107	11:39	127	*	*	*	*	5:12	96	19:32	53	*	*	*	*
20	94	104	111	114	113	109	105	102	101	103	108	114	120	124	124	119	107	91	74	58	48	45	49	61	2298	95.8		3:12	114	13:31	125	*	*	*	*	7:50	101	20:54	44	*	*	*	*
21	77	95	110	121	125	123	117	108	99	94	94	99	109	120	128	131	126	113	93	71	50	37	33	41	2314	96.4		4:10	125	14:54	132	*	*	*	*	9:31	94	21:50	33	*	*	*	*
22	57	79	103	122	134	136	130	117	102	90	83	85	95	110	126	138	142	134	115	89	61	38	24	24	2334	97.3		4:44	137	15:50	142	*	*	*	*	10:18	83	22:32	22	*	*	*	*
23	37	61	90	118	138	147	143	129	110	90	76	71	79	95	117	138	151	152	138	112	80	47	23	13	2355	98.1		5:13	147	16:33	153	*	*	*	*	10:52	71	23: 7	13	*	*	*	*
24	20	41	73	107	136	153	156	143	121	95	73	61	62	77	102	130	152	163	158	136	103	65	32	11	2370	98.8		5:39	157	17:11	163	*	*	*	*	11:23	60	23:39	7	*	*	*	*
25	8	23	54	92	128	154	165	157	135	105	75	54	48	58	82	114	144	166	171	158	129	89	49	18	2376	99.0		6: 4	165	17:48	171	*	*	*	*	11:53	48	*	*	*	*	*	*
26	4	11	36	74	115	149	168	169	150	119	84	54	38	40	60	91	127	158	175	173	152	116	73	35	2371	98.8	F	6:31	171	18:25	176	*	*	*	*	0:11	4	12:24	37	*	*	*	*
27	11	6	23	56	98	138	166	175	164	136	98	62	36	28	39	66	102	139	167	178	168	141	101	60	2358	98.3		6:58	175	19: 3	178	*	*	*	*	0:43	5	12:56	28	*	*	*	*
28	27	12	17	42	80	122	156	175	173	152	117	77	43	24	24	42	75	113	147	169	173	158	127	88	2333	97.2		7:26	177	19:42	174	*	*	*	*	1:15	11	13:31	21	*	*	*	*

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	64875	96.5	11日 18時 38分	182	1	9日 23時 50分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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	52	28	22	36	66	104	141	167	176	164	135	96	59	30	19	26	49	83	119	149	165	163	144	114	2307	96.1		7:55	176	20:24	166	*	*	*	*	1:48	22	14: 8	19	*	*	*	*	
2	80	52	37	39	58	89	124	153	170	168	149	117	80	47	25	20	31	56	88	120	144	154	149	131	2281	95.0		8:26	171	21:10	154	*	*	*	*	2:22	36	14:49	20	*	*	*	*	
3	105	78	59	53	60	80	108	136	156	164	156	134	103	70	43	27	26	38	61	88	114	133	140	136	2268	94.5		8:59	164	22: 6	140	*	*	*	*	2:59	53	15:37	25	*	*	*	*	
4	121	102	85	73	71	79	97	119	139	152	154	143	122	96	69	47	34	33	42	60	82	103	119	127	2269	94.5		9:39	154	23:25	127	*	*	*	*	3:42	70	16:37	32	*	*	*	*	
5	126	119	107	96	89	87	93	106	120	134	142	143	134	118	97	75	55	42	38	42	54	71	89	106	2283	95.1	L	10:33	144	*	*	*	*	*	*	*	4:40	87	18: 0	38	*	*	*	*
6	117	123	123	118	110	102	98	99	105	114	124	132	135	132	122	105	85	65	48	38	36	43	58	77	2309	96.2		1:25	124	12: 3	135	*	*	*	*	6:22	98	19:41	36	*	*	*	*	
7	98	116	128	133	130	122	110	100	95	95	101	112	124	134	137	132	118	97	73	50	34	27	32	47	2345	97.7		3: 7	133	13:54	137	*	*	*	*	8:27	94	21: 5	27	*	*	*	*	
8	71	98	122	139	146	141	128	110	93	82	80	88	104	123	139	148	145	130	105	75	46	25	17	23	2378	99.1		4: 5	146	15:17	148	*	*	*	*	9:42	80	22: 5	17	*	*	*	*	
9	43	73	106	135	153	157	147	126	101	78	65	65	78	101	127	149	161	157	138	107	72	39	16	10	2404	100.2		4:46	158	16:16	161	*	*	*	*	10:31	63	22:52	10	*	*	*	*	
10	21	48	85	122	151	166	164	145	115	84	59	47	53	74	104	136	161	172	164	139	103	63	30	11	2417	100.7		5:21	167	17: 5	172	*	*	*	*	11:11	47	23:31	8	*	*	*	*	
11	10	29	62	103	140	166	174	161	133	97	63	40	34	48	76	113	148	171	177	164	133	93	53	24	2412	100.5		5:53	174	17:49	178	*	*	*	*	11:48	34	*	*	*	*	*	*	
12	11	19	45	84	125	158	176	173	151	115	76	43	26	28	50	85	124	158	177	176	156	121	81	45	2403	100.1	N	6:22	177	18:29	179	*	*	*	*	0: 7	11	12:22	24	*	*	*	*	
13	23	20	36	68	108	145	170	177	163	133	93	54	28	19	30	59	97	135	164	176	168	142	106	70	2384	99.3		6:50	177	19: 6	176	*	*	*	*	0:40	18	12:56	19	*	*	*	*	
14	41	29	35	59	93	130	160	175	170	147	111	71	38	20	20	39	72	109	143	164	168	154	126	92	2366	98.6		7:16	175	19:42	169	*	*	*	*	1:10	29	13:28	17	*	*	*	*	
15	62	44	42	56	83	116	147	167	170	156	126	89	54	29	19	28	52	85	119	146	159	155	137	110	2351	98.0		7:41	171	20:17	159	*	*	*	*	1:38	41	14: 1	19	*	*	*	*	
16	82	61	53	59	78	105	134	156	165	159	137	106	72	44	27	26	40	65	96	124	143	148	140	122	2342	97.6		8: 6	165	20:54	149	*	*	*	*	2: 5	53	14:35	25	*	*	*	*	
17	99	78	66	66	77	97	121	143	155	156	143	119	90	62	42	32	36	52	76	102	123	135	136	126	2332	97.2		8:32	157	21:34	137	*	*	*	*	2:33	65	15:12	32	*	*	*	*	
18	111	94	81	76	81	93	111	129	143	148	143	128	106	82	60	46	41	47	62	82	102	117	125	124	2332	97.2		9: 1	148	22:26	126	*	*	*	*	3: 2	76	15:56	41	*	*	*	*	
19	117	106	96	89	88	94	104	117	129	136	137	130	117	99	81	65	54	51	55	67	81	96	108	115	2332	97.2		9:36	138	23:46	117	*	*	*	*	3:38	88	16:54	51	*	*	*	*	
20	117	114	108	103	99	98	102	108	115	122	126	126	122	112	100	86	72	62	57	58	65	76	89	101	2338	97.4	U	10:32	127	*	*	*	*	4:38	98	18:18	56	*	*	*	*			
21	111	116	118	116	112	107	104	103	104	107	112	117	120	120	115	106	94	79	66	57	55	59	69	83	2350	97.9		1:54	118	12:30	120	*	*	*	*	6:59	103	19:53	55	*	*	*	*	
22	98	112	122	127	125	119	111	102	96	94	96	103	112	120	125	124	116	101	83	65	52	47	51	63	2364	98.5		3:15	127	14:20	126	*	*	*	*	8:58	94	21: 4	47	*	*	*	*	
23	82	103	121	134	138	133	122	107	92	83	80	86	98	114	128	136	136	124	105	80	58	42	37	45	2384	99.3		3:57	138	15:25	137	*	*	*	*	9:48	80	21:53	37	*	*	*	*	
24	63	89	115	136	148	147	135	116	94	76	66	67	80	100	123	141	150	146	129	103	73	47	31	31	2406	100.3		4:28	149	16:13	151	*	*	*	*	10:23	65	22:33	29	*	*	*	*	
25	45	71	103	132	153	159	151	130	102	75	56	50	58	80	108	137	157	164	154	129	96	61	35	24	2430	101.3		4:56	159	16:54	164	*	*	*	*	10:55	50	23: 9	24	*	*	*	*	
26	30	53	87	123	152	168	165	146	116	81	52	36	37	55	86	121	153	172	173	156	124	85	50	27	2448	102.0		5:23	169	17:34	175	*	*	*	*	11:26	34	23:43	22	*	*	*	*	
27	23	38	69	107	144	169	176	163	134	95	57	30	20	31	58	97	136	167	182	176	151	114	74	42	2453	102.2	F	5:51	177	18:14	182	*	*	*	*	11:59	20	*	*	*	*	*	*	
28	25	30	53	90	130	163	180	177	153	115	72	35	13	12	31	66	109	149	176	185	172	142	103	66	2447	102.0		6:21	182	18:54	# 185	*	*	*	*	0:18	24	12:34	10	*	*	*	*	
29	39	31	44	73	112	150	176	183	169	137	94	50	18	4	10	37	76	119	156	178	180	163	131	94	2424	101.0		6:51	184	19:36	182	*	*	*	*	0:53	31	13:11	3	*	*	*	*	
30	62	44	45	63	95	132	163	180	178	155	118	74	35	9	3	16	46	86	126	157	173	170	151	121	2402	100.1		7:23	182	20:21	174	*	*	*	*	1:29	42	13:50	# 2	*	*	*	*	
31	90	66	56	62	83	114	145	168	176	166	139	101	61	28	10	9	25	55	91	126	151	162	157	139	2380	99.2		7:57	176	21:11	162	*	*	*	*	2: 7	56	14:33	7	*	*	*	*	

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	73341	98.6	28日 18時 54分	185	1	30日 13時 50分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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	114	91	75	71	80	100	126	150	165	166	151	124	90	57	31	18	19	35	62	92	120	140	148	144	2369	98.7		8:34	167	22: 9	149	*	*	*	*	2:48	70	15:23	16	*	*	*	*
2	131	113	97	86	85	94	110	130	146	155	152	138	115	87	60	40	29	31	43	64	88	111	128	137	2370	98.8		9:18	155	23:27	138	*	*	*	*	3:37	84	16:23	29	*	*	*	*
3	136	129	117	106	98	96	101	111	124	136	142	140	130	113	92	71	53	42	40	47	62	81	101	118	2386	99.4	L	10:19	142	*	*	*	*	4:47	96	17:43	39	*	*	*	*		
4	130	135	132	125	115	105	99	99	104	112	122	130	133	129	119	103	84	66	51	45	46	57	74	94	2409	100.4		1: 9	135	12: 0	133	*	*	*	*	6:35	98	19:18	44	*	*	*	*
5	114	130	139	140	133	120	106	94	88	90	97	109	122	132	135	130	116	96	75	56	44	43	51	70	2430	101.3		2:34	141	13:53	135	*	*	*	*	8:21	88	20:40	42	*	*	*	*
6	93	118	138	149	148	138	119	99	82	72	73	84	101	121	138	145	142	127	104	79	56	41	39	50	2456	102.3		3:29	150	15:13	146	*	*	*	*	9:26	71	21:41	38	*	*	*	*
7	72	100	128	150	159	154	136	111	84	63	54	58	75	100	127	148	157	152	134	107	77	52	38	38	2474	103.1		4: 9	159	16:11	157	*	*	*	*	10:12	54	22:27	36	*	*	*	*
8	54	81	114	143	162	166	154	128	95	65	44	38	49	74	106	137	159	167	158	135	103	71	47	37	2487	103.6		4:44	167	16:58	167	*	*	*	*	10:50	38	23: 7	37	*	*	*	*
9	43	65	97	132	159	172	167	145	112	75	44	27	29	48	80	117	149	169	172	157	129	95	64	45	2492	103.8		5:15	173	17:39	173	*	*	*	*	11:26	25	23:42	40	*	*	*	*
10	41	55	83	117	150	171	175	161	130	91	53	26	17	27	54	92	130	160	175	171	150	119	85	59	2492	103.8	N	5:44	176	18:18	176	*	*	*	*	11:59	17	*	*	*	*	*	*
11	47	51	72	103	137	164	177	171	146	109	69	34	15	15	34	67	107	143	167	175	164	139	107	77	2490	103.8		6:11	177	18:54	175	*	*	*	*	0:14	46	12:31	12	*	*	*	*
12	58	54	66	92	124	153	172	175	158	127	87	49	22	11	20	46	83	121	152	169	169	152	125	95	2480	103.3		6:38	176	19:28	171	*	*	*	*	0:44	53	13: 2	11	*	*	*	*
13	72	62	66	84	112	141	163	173	165	141	106	68	35	17	15	32	62	98	132	156	165	158	138	112	2473	103.0		7: 4	173	20: 2	165	*	*	*	*	1:13	61	13:34	14	*	*	*	*
14	88	72	70	81	102	128	152	166	166	151	122	87	54	29	19	26	47	78	111	138	155	156	145	125	2468	102.8		7:31	168	20:38	157	*	*	*	*	1:41	69	14: 7	19	*	*	*	*
15	102	85	77	81	95	116	138	155	161	154	134	105	74	47	31	28	39	61	90	118	139	148	146	133	2457	102.4		7:59	161	21:16	149	*	*	*	*	2:11	77	14:43	27	*	*	*	*
16	115	98	87	85	92	107	125	141	151	151	140	119	93	68	48	37	39	52	73	97	119	134	140	136	2447	102.0		8:29	152	22: 2	140	*	*	*	*	2:44	85	15:23	37	*	*	*	*
17	125	111	99	93	93	101	113	127	137	142	139	127	109	88	68	54	47	50	62	80	99	117	128	132	2441	101.7		9: 6	142	23: 3	132	*	*	*	*	3:25	92	16:12	47	*	*	*	*
18	129	122	112	104	99	100	105	113	122	129	131	128	119	106	90	74	62	56	58	67	81	97	112	124	2440	101.7	U	9:58	131	*	*	*	*	4:26	99	17:17	56	*	*	*	*		
19	129	129	124	117	109	103	101	102	106	112	118	122	123	118	109	96	82	70	62	61	67	79	94	110	2443	101.8		0:27	130	11:34	123	*	*	*	*	6:10	101	18:40	60	*	*	*	*
20	123	132	134	130	122	112	102	95	92	95	101	110	119	124	124	118	105	90	74	63	59	63	75	93	2455	102.3		1:52	134	13:31	125	*	*	*	*	8: 0	92	19:59	59	*	*	*	*
21	112	129	140	142	137	124	108	93	82	78	81	92	107	122	132	135	129	114	95	75	60	54	59	75	2475	103.1		2:48	143	14:50	136	*	*	*	*	9: 2	78	21: 1	54	*	*	*	*
22	97	121	140	151	151	140	120	97	76	63	61	69	87	110	132	146	150	140	121	95	71	54	49	58	2499	104.1		3:29	153	15:46	150	*	*	*	*	9:44	60	21:51	49	*	*	*	*
23	79	107	135	155	163	157	137	109	79	55	43	45	62	89	119	146	162	163	149	123	92	65	48	48	2530	105.4		4: 4	163	16:34	165	*	*	*	*	10:20	42	22:33	46	*	*	*	*
24	63	90	122	152	170	172	157	127	91	56	32	24	34	60	96	133	162	176	173	152	121	86	59	46	2554	106.4		4:37	173	17:18	177	*	*	*	*	10:57	24	23:14	46	*	*	*	*
25	51	73	106	141	169	181	175	149	111	69	33	12	10	29	64	106	146	175	186	177	151	115	81	56	2566	106.9		5:10	182	18: 2	186	*	*	*	*	11:34	8	23:53	49	*	*	*	*
26	49	60	88	124	158	181	186	170	136	92	47	13	-2	4	31	72	117	158	183	189	175	145	109	77	2562	106.8	F	5:44	187	18:47	# 190	*	*	*	*	12:13	-3	*	*	*	*	*	*
27	58	57	74	105	141	172	188	184	160	120	73	30	1	-8	6	38	81	127	164	185	186	168	137	104	2551	106.3		6:20	189	19:33	188	*	*	*	*	0:33	55	12:54	# -8	*	*	*	*
28	77	64	69	90	121	154	178	187	176	146	104	59	21	-2	-5	13	47	90	132	164	180	177	158	130	2530	105.4		6:57	187	20:21	181	*	*	*	*	1:14	64	13:37	-6	*	*	*	*
29	101	81	73	82	104	132	160	178	180	164	132	92	51	19	3	5	24	57	96	133	159	171	166	149	2512	104.7		7:37	181	21:12	171	*	*	*	*	1:57	73	14:24	1	*	*	*	*
30	125	102	87	83	93	113	137	158	170	168	150	121	85	52	26	14	18	37	66	99	130	151	160	156	2501	104.2		8:21	171	22: 9	160	*	*	*	*	2:45	83	15:15	14	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	74239	103.1	26日 18時 47分	190	1	27日 12時 54分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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	141	123	105	93	91	100	115	134	150	158	154	139	115	86	59	39	29	33	48	72	99	124	143	151	2501	104.2		9:13	158	23:16	151	*	*	*	*	3:42	91	16:14	29	*	*	*	*
2	149	138	124	109	98	95	100	111	125	137	144	143	132	114	92	70	53	44	45	57	75	98	120	137	2510	104.6	L	10:21	145	*	*	*	*	4:55	95	17:23	43	*	*	*	*		
3	146	146	139	126	111	99	92	93	100	111	123	132	135	131	119	102	84	67	57	55	62	77	97	118	2522	105.1		0:32	147	11:56	135	*	*	*	*	6:26	92	18:42	54	*	*	*	*
4	136	147	149	142	128	110	94	84	80	85	97	111	125	134	135	128	114	95	78	65	60	65	79	99	2540	105.8		1:43	149	13:39	135	*	*	*	*	7:53	80	20:0	60	*	*	*	*
5	121	140	152	153	144	126	104	84	70	65	70	85	105	124	138	143	138	123	104	84	69	63	67	82	2554	106.4		2:39	154	15:0	143	*	*	*	*	8:57	65	21:5	63	*	*	*	*
6	104	128	148	159	157	143	120	93	69	53	50	59	79	105	129	146	153	146	130	107	85	69	64	71	2567	107.0		3:23	160	16:0	153	*	*	*	*	9:45	49	21:56	64	*	*	*	*
7	89	114	139	158	166	159	138	108	77	51	37	38	54	81	111	139	157	161	151	131	106	83	69	67	2584	107.7		4:1	166	16:48	161	*	*	*	*	10:26	35	22:39	66	*	*	*	*
8	78	100	127	152	168	169	154	126	92	58	34	25	33	56	89	123	151	166	166	152	127	101	79	69	2595	108.1		4:35	171	17:29	168	*	*	*	*	11:2	25	23:16	68	*	*	*	*
9	72	89	114	142	164	174	167	144	110	72	40	20	19	35	65	102	137	162	172	166	147	120	94	76	2603	108.5		5:6	174	18:7	172	*	*	*	*	11:36	17	23:50	71	*	*	*	*
10	71	81	102	130	156	173	174	159	129	91	53	25	13	20	44	79	117	150	170	173	161	137	110	87	2605	108.5	N	5:36	176	18:42	174	*	*	*	*	12:8	13	*	*	*	*	*	*
11	75	77	93	118	145	166	176	169	146	111	71	37	16	13	28	58	96	132	160	173	169	151	126	101	2607	108.6		6:6	176	19:16	173	*	*	*	*	0:22	74	12:40	12	*	*	*	*
12	83	78	87	106	132	156	172	173	158	129	92	55	27	14	19	41	75	112	144	165	170	160	139	115	2602	108.4		6:35	174	19:50	170	*	*	*	*	0:53	78	13:13	14	*	*	*	*
13	94	83	84	98	119	143	163	171	164	143	111	76	44	23	19	31	57	91	125	151	164	163	149	127	2593	108.0		7:5	171	20:24	166	*	*	*	*	1:24	82	13:46	18	*	*	*	*
14	106	90	85	92	108	130	150	163	164	152	128	96	64	39	26	28	45	73	105	133	153	160	154	138	2582	107.6		7:37	165	21:0	160	*	*	*	*	1:56	85	14:21	25	*	*	*	*
15	118	101	91	90	100	116	135	151	158	154	138	114	85	59	40	34	41	60	86	114	137	151	153	145	2571	107.1		8:11	158	21:41	154	*	*	*	*	2:32	89	15:0	34	*	*	*	*
16	130	113	99	93	95	105	120	135	146	149	142	126	104	80	59	46	44	53	72	96	119	138	148	147	2559	106.6		8:50	149	22:28	149	*	*	*	*	3:15	93	15:43	43	*	*	*	*
17	139	125	111	100	96	98	106	118	130	137	139	133	119	101	81	65	55	54	63	80	101	122	137	145	2555	106.5		9:42	139	23:25	146	*	*	*	*	4:11	96	16:34	53	*	*	*	*
18	144	137	124	112	101	95	96	102	111	121	128	131	127	118	103	87	73	64	63	70	85	104	122	137	2555	106.5	U	10:57	131	*	*	*	*	5:26	95	17:37	62	*	*	*	*		
19	145	145	138	126	111	99	90	88	92	100	111	122	128	129	123	111	96	81	71	68	74	87	105	125	2565	106.9		0:30	146	12:37	129	*	*	*	*	6:51	88	18:50	68	*	*	*	*
20	140	149	150	141	126	108	91	79	74	78	89	104	119	132	137	133	122	106	88	75	70	75	88	108	2582	107.6		1:32	151	14:7	137	*	*	*	*	8:3	74	20:2	70	*	*	*	*
21	130	148	157	156	144	124	100	77	62	57	63	78	100	123	141	149	147	134	114	93	76	70	75	91	2609	108.7		2:24	158	15:16	150	*	*	*	*	8:58	57	21:4	70	*	*	*	*
22	115	139	158	167	162	144	117	86	59	41	38	49	72	102	131	154	164	160	143	119	94	76	69	77	2636	109.8		3:9	167	16:13	164	*	*	*	*	9:44	37	21:57	69	*	*	*	*
23	97	124	151	171	176	166	140	105	68	38	21	21	39	70	108	143	168	178	170	149	121	93	74	70	2661	110.9		3:51	176	17:4	178	*	*	*	*	10:28	19	22:46	70	*	*	*	*
24	82	106	137	165	182	183	165	132	90	49	18	4	10	35	73	116	155	180	187	176	151	119	91	74	2680	111.7		4:33	185	17:53	187	*	*	*	*	11:12	3	23:32	71	*	*	*	*
25	73	89	117	150	177	190	185	161	121	75	32	3	-7	5	37	80	126	164	188	191	176	148	115	89	2685	111.9	F	5:14	191	18:41	192	*	*	*	*	11:56	-7	*	*	*	*	*	*
26	75	79	98	129	161	185	194	183	152	109	61	20	-6	-10	8	43	88	134	170	190	190	171	142	111	2677	111.5		5:57	# 194	19:29	192	*	*	*	*	0:18	74	12:42	# -11	*	*	*	*
27	88	78	86	108	138	168	188	192	176	142	97	52	15	-6	-5	16	53	97	140	172	187	183	163	135	2663	111.0		6:42	193	20:17	188	*	*	*	*	1:4	78	13:29	-8	*	*	*	*
28	107	88	82	92	115	143	169	185	184	165	131	89	48	17	2	6	29	65	106	144	170	181	174	154	2646	110.3		7:28	187	21:5	181	*	*	*	*	1:51	82	14:17	1	*	*	*	*
29	128	104	89	86	97	118	143	165	176	173	154	122	85	51	26	15	22	44	77	113	145	166	172	164	2635	109.8		8:17	177	21:55	172	*	*	*	*	2:42	85	15:6	15	*	*	*	*
30	146	123	102	89	88	98	116	138	156	164	160	143	117	86	58	39	32	40	60	88	119	144	161	164	2631	109.6		9:12	164	22:48	165	*	*	*	*	3:38	87	15:58	32	*	*	*	*
31	156	140	119	101	89	87	95	110	128	143	151	148	135	115	91	70	55	50	57	74	98	122	143	156	2633	109.7		10:16	151	23:43	159	*	*	*	*	4:42	87	16:54	50	*	*	*	*

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	80508	108.2	26日5時57分	194	1	26日12時42分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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	159	151	136	117	99	87	83	88	100	115	129	138	139	132	118	100	82	70	66	71	85	104	125	143	2637	109.9	L	11:37	140	*	*	*	*	*	*	5:55	83	17:56	66	*	*	*	*
2	154	156	148	133	114	95	81	75	78	88	103	118	130	136	133	124	110	95	83	79	82	93	109	128	2645	110.2		0:42	156	13:11	136	*	*	*	*	7:11	75	19: 7	78	*	*	*	*
3	144	155	156	148	131	110	89	72	64	66	77	93	112	128	138	139	132	119	105	93	86	88	98	114	2657	110.7		1:39	157	14:38	139	*	*	*	*	8:19	64	20:18	86	*	*	*	*
4	132	148	158	158	148	128	103	79	60	52	55	68	89	112	132	144	147	140	127	111	97	90	91	102	2671	111.3		2:31	160	15:46	147	*	*	*	*	9:14	51	21:20	89	*	*	*	*
5	119	138	155	163	160	145	121	92	66	47	40	47	65	91	119	141	154	155	146	130	112	97	90	93	2686	111.9		3:16	164	16:37	156	*	*	*	*	10: 0	40	22:11	90	*	*	*	*
6	106	126	146	162	168	160	140	111	79	51	34	32	44	69	100	130	153	163	161	148	128	108	94	90	2703	112.6		3:57	168	17:19	164	*	*	*	*	10:39	31	22:54	89	*	*	*	*
7	96	113	135	156	170	171	157	131	97	63	37	24	28	48	78	113	143	164	170	163	145	122	102	91	2717	113.2		4:34	172	17:57	170	*	*	*	*	11:15	23	23:31	89	*	*	*	*
8	90	102	123	146	166	175	169	149	117	80	47	25	19	31	57	92	128	156	172	172	159	137	114	96	2722	113.4		5: 9	175	18:31	174	*	*	*	*	11:50	19	*	*	*	*	*	*
9	88	94	111	134	157	173	176	164	137	101	64	34	18	20	39	72	109	143	167	176	169	151	126	104	2727	113.6	N	5:43	177	19: 3	176	*	*	*	*	0: 4	88	12:23	17	*	*	*	*
10	90	89	100	121	145	166	177	173	154	122	84	49	25	17	27	53	88	125	155	173	174	161	139	115	2722	113.4		6:15	178	19:35	175	*	*	*	*	0:37	88	12:56	17	*	*	*	*
11	96	88	93	109	132	155	171	176	165	140	106	69	39	22	22	40	70	106	140	164	174	168	150	127	2722	113.4		6:48	176	20: 7	174	*	*	*	*	1: 9	88	13:29	20	*	*	*	*
12	105	91	88	98	117	140	160	172	170	153	125	91	58	35	25	33	55	87	122	150	168	170	159	139	2711	113.0		7:22	173	20:40	171	*	*	*	*	1:42	88	14: 3	25	*	*	*	*
13	116	98	89	91	104	124	145	161	167	160	140	111	80	52	36	34	47	72	104	134	157	168	164	149	2703	112.6		7:59	167	21:15	168	*	*	*	*	2:18	88	14:38	33	*	*	*	*
14	129	108	93	88	94	108	127	145	157	159	148	128	101	74	53	42	46	62	88	117	143	160	165	157	2692	112.2		8:39	159	21:53	165	*	*	*	*	2:59	88	15:16	42	*	*	*	*
15	141	121	103	91	88	95	109	126	141	150	149	138	119	96	74	58	53	59	76	101	126	148	160	161	2683	111.8		9:27	151	22:35	162	*	*	*	*	3:47	88	15:59	53	*	*	*	*
16	152	135	116	99	88	86	92	105	120	134	142	141	133	117	98	80	68	64	72	88	110	132	150	159	2681	111.7		10:29	143	23:25	160	*	*	*	*	4:45	86	16:49	64	*	*	*	*
17	158	148	131	112	95	84	80	85	97	112	125	135	138	133	121	105	90	79	76	82	96	116	136	152	2686	111.9	U	11:51	138	*	*	*	*	5:53	80	17:51	76	*	*	*	*		
18	160	158	148	130	109	89	76	70	74	85	101	118	132	140	139	131	117	102	90	85	89	101	119	139	2702	112.6		0:21	161	13:26	140	*	*	*	*	7: 6	70	19: 4	85	*	*	*	*
19	155	163	161	149	129	104	81	63	55	58	72	92	114	134	147	150	144	130	113	98	90	92	103	122	2719	113.3		1:21	164	14:50	150	*	*	*	*	8:13	55	20:19	90	*	*	*	*
20	143	160	169	167	152	127	98	69	48	38	42	59	85	114	140	158	164	157	141	121	103	92	93	105	2745	114.4		2:18	170	15:57	164	*	*	*	*	9:12	38	21:27	91	*	*	*	*
21	125	149	168	178	174	155	124	89	55	30	20	27	49	82	118	150	171	177	169	149	125	103	91	92	2770	115.4		3:13	178	16:54	177	*	*	*	*	10: 6	20	22:25	90	*	*	*	*
22	106	130	157	178	187	180	156	120	78	40	14	5	16	44	83	125	161	183	188	176	152	124	100	88	2791	116.3		4: 5	187	17:46	188	*	*	*	*	10:56	5	23:18	87	*	*	*	*
23	91	109	136	165	187	194	183	154	113	67	27	2	-4	12	46	90	135	171	192	193	177	149	119	95	2803	116.8	F	4:55	194	18:34	195	*	*	*	*	11:45	-4	*	*	*	*	*	*
24	85	91	113	143	173	194	198	183	150	105	57	18	-4	-5	15	53	100	145	179	196	193	172	142	111	2807	117.0		5:44	# 199	19:20	197	*	*	*	*	0: 7	85	12:33	# -8	*	*	*	*
25	89	82	92	117	148	178	197	197	179	142	96	50	15	-3	1	26	66	112	154	184	195	187	163	132	2799	116.6		6:33	# 199	20: 3	195	*	*	*	*	0:54	82	13:19	-4	*	*	*	*
26	102	84	81	94	120	151	179	194	191	170	133	89	48	18	6	15	42	82	125	162	185	190	177	151	2789	116.2		7:22	195	20:45	191	*	*	*	*	1:41	80	14: 5	6	*	*	*	*
27	121	95	80	80	96	121	150	174	186	180	158	124	85	50	28	22	34	62	99	136	166	182	181	165	2775	115.6		8:12	186	21:26	184	*	*	*	*	2:29	78	14:49	22	*	*	*	*
28	139	112	89	78	81	96	120	146	165	173	166	146	116	84	58	43	42	56	83	115	145	167	177	171	2768	115.3		9: 3	173	22: 7	177	*	*	*	*	3:19	77	15:32	40	*	*	*	*
29	154	129	104	85	77	80	95	116	137	153	159	153	136	112	88	70	60	63	78	101	127	150	165	169	2761	115.0		9:59	159	22:49	170	*	*	*	*	4:12	77	16:16	60	*	*	*	*
30	161	144	122	100	83	76	79	91	108	126	140	145	141	130	113	97	84	79	83	96	114	134	151	162	2759	115.0	L	11: 5	145	23:36	164	*	*	*	*	5:13	76	17: 4	79	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	81753	113.5	25日6時33分	199	2	24日12時33分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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	163	154	138	118	97	82	74	75	85	99	115	128	136	136	130	119	107	98	95	98	107	122	137	151	2764	115.2		12:31	137	*	*	*	*	*	*	*	6:21	73	18: 2	95	*	*	*	*
2	158	159	150	135	115	95	78	69	69	76	90	106	121	132	137	135	128	118	110	106	107	113	124	138	2769	115.4		0:31	160	14:11	137	*	*	*	*	*	7:33	68	19:20	105	*	*	*	*
3	150	157	158	150	134	113	91	73	62	60	68	83	102	121	135	143	143	137	127	117	111	109	114	124	2782	115.9		1:34	159	15:32	144	*	*	*	*	*	8:40	60	20:44	109	*	*	*	*
4	138	151	159	160	151	133	109	84	64	52	51	61	80	104	126	144	153	152	144	132	119	110	107	113	2797	116.5		2:34	161	16:27	154	*	*	*	*	*	9:34	50	21:49	107	*	*	*	*
5	125	141	155	164	163	151	129	102	74	52	42	44	59	83	112	137	155	163	159	147	131	115	105	104	2812	117.2		3:26	165	17: 9	163	*	*	*	*	*	10:19	41	22:37	103	*	*	*	*
6	112	128	147	163	171	166	149	122	90	61	40	33	41	63	93	124	151	167	170	161	144	124	108	99	2827	117.8		4:10	171	17:44	171	*	*	*	*	*	10:58	33	23:15	99	*	*	*	*
7	102	115	135	156	172	176	166	143	111	76	47	30	29	44	72	107	140	165	176	173	158	136	114	99	2842	118.4		4:50	176	18:16	177	*	*	*	*	*	11:33	27	23:49	95	*	*	*	*
8	95	103	122	145	166	179	178	162	133	96	61	34	23	30	53	87	124	156	176	180	169	148	123	103	2846	118.6	N	5:27	181	18:46	180	*	*	*	*	*	12: 7	23	*	*	*	*	*	*
9	92	94	108	131	156	176	183	176	153	118	80	47	26	23	39	69	106	142	169	182	178	160	135	110	2853	118.9		6: 1	183	19:15	182	*	*	*	*	*	0:21	91	12:39	22	*	*	*	*
10	92	87	96	116	142	166	181	183	168	139	102	65	37	24	30	53	88	126	158	179	183	171	147	120	2853	118.9		6:36	184	19:44	183	*	*	*	*	*	0:52	87	13:11	24	*	*	*	*
11	97	85	86	101	125	151	172	182	177	156	124	87	54	33	29	43	72	108	144	171	183	178	159	133	2850	118.8		7:11	182	20:13	183	*	*	*	*	*	1:24	84	13:43	28	*	*	*	*
12	106	88	81	88	107	132	157	174	178	167	142	109	75	49	36	40	60	92	128	158	178	181	169	146	2841	118.4		7:47	178	20:43	182	*	*	*	*	*	1:58	81	14:15	35	*	*	*	*
13	119	95	81	80	91	112	137	158	171	170	155	129	98	69	50	45	56	80	112	143	168	179	176	159	2833	118.0		8:26	172	21:15	180	*	*	*	*	*	2:36	79	14:49	45	*	*	*	*
14	134	108	87	78	80	94	115	137	155	164	160	144	119	93	71	59	59	74	98	127	154	172	176	168	2826	117.8		9:11	164	21:50	177	*	*	*	*	*	3:18	77	15:27	57	*	*	*	*
15	148	123	99	82	75	79	94	113	133	149	155	150	136	116	95	79	72	76	91	113	138	159	171	172	2818	117.4		10: 5	155	22:31	173	*	*	*	*	*	4: 7	75	16:10	72	*	*	*	*
16	160	140	117	94	79	72	76	89	107	125	140	147	145	135	120	104	92	87	91	104	123	144	160	169	2820	117.5	U	11:17	147	23:22	170	*	*	*	*	*	5: 6	72	17: 4	87	*	*	*	*
17	167	156	137	114	92	75	67	69	80	96	115	131	142	145	140	130	117	106	101	102	112	127	145	159	2825	117.7		12:54	145	*	*	*	*	*	6:18	67	18:16	100	*	*	*	*		
18	167	167	156	137	114	90	70	59	58	66	83	104	125	141	150	151	144	132	119	110	108	114	127	143	2835	118.1		0:25	168	14:34	152	*	*	*	*	*	7:37	57	19:46	108	*	*	*	*
19	159	169	170	161	141	115	87	63	47	43	51	70	96	123	146	161	165	158	144	128	114	108	111	124	2854	118.9		1:38	171	15:51	165	*	*	*	*	*	8:50	43	21: 9	108	*	*	*	*
20	142	161	175	178	169	147	116	83	53	33	27	37	60	92	127	156	174	179	170	151	129	111	102	105	2877	119.9		2:48	178	16:49	179	*	*	*	*	*	9:52	27	22:15	102	*	*	*	*
21	120	143	166	183	188	178	152	116	76	41	18	13	27	56	95	135	169	188	190	176	152	125	103	93	2903	121.0		3:50	188	17:37	191	*	*	*	*	*	10:47	13	23: 8	93	*	*	*	*
22	99	118	146	174	193	198	184	154	112	67	30	8	6	24	60	104	148	182	198	195	175	145	114	92	2926	121.9		4:46	198	18:20	199	*	*	*	*	*	11:36	4	23:56	84	*	*	*	*
23	84	94	119	151	181	201	204	186	151	105	59	22	3	6	31	72	119	162	192	203	193	167	133	101	2939	122.5	F	5:38	205	19: 0	203	*	*	*	*	*	12:21	# 2	*	*	*	*	*	*
24	80	77	92	121	156	187	205	204	182	143	96	52	20	7	17	46	89	136	175	199	202	184	153	118	2941	122.5		6:27	# 207	19:38	203	*	*	*	*	*	0:40	76	13: 4	7	*	*	*	*
25	88	71	74	93	125	160	189	203	197	172	133	88	49	24	19	35	68	110	152	184	199	194	170	137	2934	122.3		7:14	203	20:14	200	*	*	*	*	*	1:23	70	13:44	18	*	*	*	*
26	103	77	66	74	96	128	161	185	194	185	158	122	83	52	36	39	59	92	131	165	188	193	181	154	2922	121.8		8: 0	194	20:47	194	*	*	*	*	*	2: 6	66	14:22	35	*	*	*	*
27	121	91	71	66	76	100	130	158	177	181	169	144	113	83	61	54	62	84	115	147	173	186	183	166	2911	121.3		8:46	181	21:20	186	*	*	*	*	*	2:49	65	14:58	54	*	*	*	*
28	139	109	84	69	68	80	102	128	151	164	165	153	132	108	88	75	74	86	107	133	157	173	178	171	2894	120.6		9:34	166	21:53	178	*	*	*	*	*	3:35	67	15:33	73	*	*	*	*
29	152	127	102	82	71	72	84	102	123	141	150	150	141	126	110	97	91	94	106	124	143	159	169	169	2885	120.2		10:29	151	22:31	170	*	*	*	*	*	4:26	70	16:10	91	*	*	*	*
30	159	142	121	100	83	74	75	84	99	115	130	138	140	135	127	117	110	107	111	120	132	146	156	162	2883	120.1	L	11:44	140	23:19	162	*	*	*	*	*	5:26	73	16:57	107	*	*	*	*
31	161	152	137	119	101	85	76	75	81	93	107	120	131	136	137	133	127	122	119	120	125	133	143	151	2884	120.2		13:35	137	*	*	*	*	*	*	6:39	74	18:15	119	*	*	*	*	

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	88546	119.0	24日 6時 27分	207	1	23日 12時 21分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	156	156	150	138	121	102	86	74	71	74	85	100	116	130	139	144	143	138	131	126	123	124	130	138	2895	120.6		0:30	157	15:17	144	*	*	*	*	8:0	71	20:11	123	*	*	*	*
2	147	155	157	153	141	123	102	82	68	63	66	78	97	117	136	149	154	153	145	135	125	119	118	124	2907	121.1		1:53	157	16:14	155	*	*	*	*	9:7	62	21:34	118	*	*	*	*
3	135	148	158	162	158	144	122	97	74	58	53	59	76	100	125	147	161	165	159	147	131	118	111	112	2920	121.7		3:1	162	16:53	165	*	*	*	*	9:58	53	22:23	110	*	*	*	*
4	121	136	153	166	170	163	144	117	88	62	47	45	57	80	110	139	161	173	172	160	141	122	107	102	2936	122.3		3:53	170	17:24	174	*	*	*	*	10:39	44	23:0	102	*	*	*	*
5	108	123	143	163	176	177	164	139	107	74	49	37	41	61	91	125	156	175	181	172	153	130	108	96	2949	122.9		4:35	178	17:53	181	*	*	*	*	11:14	37	23:32	94	*	*	*	*
6	96	108	129	154	175	185	180	161	129	92	59	37	32	45	73	109	145	172	186	183	166	140	114	94	2964	123.5		5:13	185	18:20	187	*	*	*	*	11:47	32	*	*	*	*	*	*
7	87	93	113	140	166	185	190	178	151	114	76	46	31	35	56	91	130	164	186	191	178	153	123	97	2974	123.9	N	5:48	191	18:46	191	*	*	*	*	0:1	87	12:18	30	*	*	*	*
8	82	81	96	122	152	178	192	190	170	137	98	62	37	31	45	75	113	152	180	194	188	167	136	105	2983	124.3		6:23	193	19:12	194	*	*	*	*	0:31	79	12:48	31	*	*	*	*
9	82	73	81	102	132	163	185	193	184	158	121	83	52	37	40	62	97	136	170	191	194	179	151	117	2983	124.3		6:58	193	19:39	195	*	*	*	*	1:2	73	13:19	36	*	*	*	*
10	88	71	70	84	111	142	170	188	189	173	143	107	73	50	44	56	84	120	156	183	195	188	165	133	2983	124.3		7:35	190	20:7	195	*	*	*	*	1:35	68	13:50	44	*	*	*	*
11	100	76	65	70	90	118	149	173	184	180	160	130	97	70	56	58	76	106	141	171	189	191	176	149	2975	124.0		8:13	184	20:36	192	*	*	*	*	2:10	65	14:22	55	*	*	*	*
12	116	87	68	63	73	95	123	150	169	176	168	148	120	94	75	69	76	97	126	156	178	188	182	163	2960	123.3		8:57	176	21:8	188	*	*	*	*	2:49	63	14:57	68	*	*	*	*
13	134	104	80	66	65	76	98	123	146	161	165	157	140	118	99	87	85	96	116	140	163	178	181	172	2950	122.9		9:48	165	21:46	182	*	*	*	*	3:34	63	15:37	84	*	*	*	*
14	152	125	99	78	66	66	77	96	117	137	150	154	150	138	123	110	102	102	112	128	146	163	173	174	2938	122.4	U	10:57	154	22:33	175	*	*	*	*	4:30	65	16:28	101	*	*	*	*
15	164	146	123	99	79	68	66	73	88	107	125	139	148	149	143	134	125	118	116	121	132	145	158	167	2933	122.2		12:39	149	23:42	169	*	*	*	*	5:42	65	17:45	116	*	*	*	*
16	169	162	147	126	104	83	68	61	64	75	93	113	132	147	155	155	149	139	129	123	122	128	139	152	2935	122.3		14:31	156	*	*	*	*	7:11	61	19:34	122	*	*	*	*		
17	163	169	166	155	135	110	85	64	52	51	61	80	105	131	153	166	169	162	149	133	121	115	119	130	2944	122.7		1:14	169	15:46	169	*	*	*	*	8:36	50	21:8	115	*	*	*	*
18	146	163	174	176	166	144	115	84	57	40	37	48	73	105	137	165	180	182	171	151	129	111	103	107	2964	123.5		2:39	177	16:38	183	*	*	*	*	9:43	36	22:10	103	*	*	*	*
19	122	145	168	185	189	177	152	117	79	47	28	26	42	73	112	150	180	194	191	173	145	117	96	88	2996	124.8		3:46	189	17:19	195	*	*	*	*	10:36	25	22:58	88	*	*	*	*
20	96	118	148	177	196	200	185	154	113	71	37	20	22	45	82	126	166	194	203	192	166	131	99	79	3020	125.8		4:42	201	17:57	203	*	*	*	*	11:22	#18	23:41	74	*	*	*	*
21	75	90	119	155	187	206	207	187	151	106	62	31	18	28	57	100	145	183	204	205	185	151	113	81	3046	126.9	F	5:32	209	18:31	207	*	*	*	*	12:4	#18	*	*	*	*	*	*
22	65	68	89	124	162	194	210	206	181	142	96	56	31	26	43	78	122	164	196	208	199	171	132	94	3057	127.4		6:18	#211	19:4	208	*	*	*	*	0:21	63	12:42	25	*	*	*	*
23	66	56	66	93	131	169	197	208	198	169	129	88	55	39	43	66	103	144	180	202	203	185	151	112	3053	127.2		7:2	208	19:35	205	*	*	*	*	1:0	56	13:18	38	*	*	*	*
24	78	57	54	70	101	138	172	194	198	184	154	117	83	60	53	65	92	128	163	189	200	192	167	132	3041	126.7		7:44	199	20:4	200	*	*	*	*	1:38	53	13:51	53	*	*	*	*
25	96	68	54	58	78	109	142	170	185	184	167	139	109	84	71	73	90	117	148	174	190	191	175	148	3020	125.8		8:25	187	20:32	193	*	*	*	*	2:17	53	14:23	70	*	*	*	*
26	115	85	64	58	66	87	115	143	164	173	168	151	129	107	91	87	94	112	136	160	177	184	177	159	3002	125.1		9:8	173	21:0	184	*	*	*	*	2:56	58	14:53	87	*	*	*	*
27	132	105	81	67	65	75	95	118	140	154	159	153	140	124	110	103	104	113	129	147	163	173	173	163	2986	124.4		9:55	159	21:31	174	*	*	*	*	3:39	64	15:24	102	*	*	*	*
28	146	123	101	83	73	73	82	98	116	132	143	147	143	135	126	119	116	118	126	138	150	159	164	162	2973	123.9	L	10:59	147	22:12	164	*	*	*	*	4:31	72	16:4	116	*	*	*	*
29	153	138	121	103	89	80	79	85	96	110	124	134	139	140	138	134	129	127	128	132	138	145	151	155	2968	123.7		12:44	141	23:21	155	*	*	*	*	5:39	78	17:17	127	*	*	*	*
30	154	148	138	124	108	94	84	80	82	90	103	116	129	139	145	146	143	139	134	130	130	132	137	143	2968	123.7		14:47	146	*	*	*	*	7:7	80	19:46	129	*	*	*	*		
31	149	152	150	143	130	113	96	83	75	75	83	97	114	131	146	154	156	152	144	134	125	121	122	128	2973	123.9		1:13	152	15:47	156	*	*	*	*	8:30	74	21:19	121	*	*	*	*

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	92196	123.9	22日6時18分	211	1	21日12時4分	18	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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		
1	138	149	156	157	150	135	115	94	76	66	66	77	95	118	141	158	166	165	156	141	126	114	110	113	2982	124.3		2:39	158	16:23	167	*	*	*	*	9:29	65	22: 5	110	*	*	*	*
2	124	140	155	166	167	157	137	111	85	65	56	60	76	102	130	155	172	176	169	152	132	112	100	99	2998	124.9		3:36	168	16:52	176	*	*	*	*	10:12	56	22:39	98	*	*	*	*
3	108	126	148	167	177	175	159	133	101	72	53	48	59	83	115	147	172	184	181	165	141	115	95	87	3011	125.5		4:20	178	17:19	185	*	*	*	*	10:48	48	23: 9	86	*	*	*	*
4	91	109	134	161	180	188	179	156	122	87	59	44	47	67	99	135	167	187	191	179	154	123	95	78	3032	126.3		4:58	188	17:44	192	*	*	*	*	11:21	43	23:37	75	*	*	*	*
5	76	90	116	147	175	192	193	177	146	108	73	48	41	53	82	120	157	186	198	191	168	135	101	76	3049	127.0	N	5:34	195	18: 9	198	*	*	*	*	11:52	41	*	*	*	*	*	*
6	65	72	94	127	161	188	200	193	169	133	93	61	44	47	68	104	143	178	199	200	183	151	113	80	3066	127.8		6: 9	200	18:35	202	*	*	*	*	0: 7	65	12:22	42	*	*	*	*
7	60	57	73	103	140	174	196	201	187	157	118	81	56	48	60	89	128	166	193	204	194	167	129	91	3072	128.0		6:45	202	19: 2	204	*	*	*	*	0:37	56	12:53	48	*	*	*	*
8	62	50	56	80	114	152	182	198	196	176	143	106	75	58	60	80	112	150	182	201	201	181	148	109	3072	128.0		7:23	200	19:30	203	*	*	*	*	1:10	49	13:25	57	*	*	*	*
9	74	51	47	60	88	124	159	184	194	186	163	131	99	76	69	78	102	134	167	191	200	190	165	129	3061	127.5		8: 3	194	19:59	200	*	*	*	*	1:45	46	13:58	69	*	*	*	*
10	92	63	48	50	67	96	130	160	179	184	173	151	124	100	85	85	98	122	150	176	191	192	176	148	3040	126.7		8:47	184	20:32	193	*	*	*	*	2:24	46	14:34	83	*	*	*	*
11	115	83	60	51	56	74	101	130	154	169	171	161	144	123	107	99	102	115	136	159	176	184	180	163	3013	125.5		9:40	172	21: 9	184	*	*	*	*	3: 9	50	15:15	99	*	*	*	*
12	137	108	82	64	57	62	78	100	124	144	156	160	154	143	130	119	114	117	127	142	158	170	174	169	2989	124.5		10:51	160	21:59	174	*	*	*	*	4: 4	57	16:10	114	*	*	*	*
13	155	134	110	88	72	64	66	76	93	113	131	145	153	154	149	141	132	126	125	130	139	150	159	164	2969	123.7	U	12:37	154	23:18	164	*	*	*	*	5:19	63	17:41	125	*	*	*	*
14	163	154	138	119	98	80	68	65	70	83	101	121	140	154	160	160	153	142	132	125	124	128	137	148	2963	123.5		14:24	161	*	*	*	*	6:54	64	19:44	123	*	*	*	*		
15	158	163	160	149	131	108	86	68	59	60	71	92	117	142	161	172	172	162	146	129	115	109	113	125	2968	123.7		1:10	163	15:29	173	*	*	*	*	8:24	58	21: 8	109	*	*	*	*
16	142	159	170	172	163	143	115	87	63	50	50	64	89	121	151	174	185	181	165	141	117	98	92	98	2990	124.6		2:41	173	16:14	185	*	*	*	*	9:30	48	22: 1	92	*	*	*	*
17	116	141	165	182	186	175	150	117	83	56	42	44	64	96	133	167	189	195	184	159	127	98	78	74	3021	125.9		3:46	186	16:51	195	*	*	*	*	10:20	41	22:44	74	*	*	*	*
18	87	113	146	175	195	197	182	152	113	76	49	38	47	73	110	151	183	201	199	179	145	108	76	60	3055	127.3		4:39	198	17:24	203	*	*	*	*	11: 4	# 38	23:23	58	*	*	*	*
19	62	83	117	154	186	204	203	182	147	106	69	46	41	58	90	131	170	198	207	195	165	125	86	57	3082	128.4	F	5:26	206	17:56	207	*	*	*	*	11:42	41	*	*	*	*	*	*
20	47	57	86	125	165	195	208	201	175	137	97	65	49	53	76	113	153	187	205	204	182	145	103	66	3094	128.9		6: 9	# 208	18:26	207	*	*	*	*	0: 0	47	12:18	48	*	*	*	*
21	44	42	61	95	136	174	199	205	192	162	125	90	66	59	72	100	136	172	197	205	193	163	123	82	3093	128.9		6:49	206	18:54	205	*	*	*	*	0:35	40	12:50	59	*	*	*	*
22	52	38	45	70	107	146	179	196	196	178	148	114	87	73	75	94	123	156	184	199	196	175	141	102	3074	128.1		7:28	199	19:21	200	*	*	*	*	1:10	# 38	13:21	72	*	*	*	*
23	68	46	41	55	83	119	153	178	189	182	162	134	108	90	85	94	115	143	170	188	193	181	156	122	3055	127.3		8: 6	189	19:48	193	*	*	*	*	1:45	41	13:51	85	*	*	*	*
24	88	61	48	50	68	96	128	156	173	177	167	147	125	107	97	99	112	133	156	175	184	180	164	138	3029	126.2		8:45	177	20:14	184	*	*	*	*	2:20	47	14:20	97	*	*	*	*
25	108	80	62	55	62	81	106	132	153	164	164	153	138	122	111	108	114	127	144	160	171	174	166	148	3003	125.1		9:28	165	20:44	174	*	*	*	*	2:58	55	14:51	108	*	*	*	*
26	125	101	81	68	66	74	90	111	131	146	153	152	145	135	125	119	119	125	135	147	157	162	161	153	2981	124.2		10:22	154	21:20	163	*	*	*	*	3:43	65	15:32	118	*	*	*	*
27	138	120	101	86	77	75	82	95	111	126	138	145	146	143	137	132	128	127	130	135	142	148	151	150	2963	123.5	L	11:43	146	22:19	151	*	*	*	*	4:41	75	16:43	127	*	*	*	*
28	144	135	122	107	94	85	81	85	93	106	120	132	142	147	147	144	139	134	130	128	129	132	136	141	2953	123.0		13:40	147	*	*	*	*	6: 1	81	19:10	128	*	*	*	*		
29	144	143	138	128	115	101	89	82	82	88	100	116	131	145	153	156	152	144	134	125	119	117	120	127	2949	122.9		0:21	144	14:54	156	*	*	*	*	7:33	81	20:51	117	*	*	*	*
30	137	145	149	147	137	122	104	88	77	75	82	97	117	137	154	164	165	157	143	127	113	104	103	110	2954	123.1		2:10	149	15:36	165	*	*	*	*	8:44	75	21:37	103	*	*	*	*

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	90581	125.8	20日6時9分	208	1	22日1時10分	38	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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	124	139	153	160	157	144	124	101	81	69	68	79	100	125	150	167	175	170	155	134	112	95	88	92	2962	123.4		3:14	160	16: 7	175	*	*	*	*	9:34	67	22:10	88	*	*	*	*
2	106	127	149	166	172	166	147	121	93	71	61	65	83	110	140	166	182	183	170	146	117	92	76	74	2983	124.3		4: 0	172	16:34	184	*	*	*	*	10:14	60	22:40	73	*	*	*	*
3	85	109	137	164	180	183	170	145	112	82	61	56	68	94	127	160	184	193	184	161	128	95	69	58	3005	125.2		4:40	184	17: 1	193	*	*	*	*	10:49	56	23: 9	58	*	*	*	*
4	64	86	118	152	179	193	190	169	137	101	71	56	58	78	111	148	180	197	197	177	144	105	70	49	3030	126.3		5:18	194	17:28	200	*	*	*	*	11:22	54	23:40	45	*	*	*	*
5	46	62	92	131	167	193	201	190	162	126	90	64	56	68	96	133	170	196	204	193	163	122	80	49	3054	127.3	N	5:56	201	17:55	204	*	*	*	*	11:55	56	*	*	*	*	*	*
6	34	40	65	103	145	180	201	203	185	152	115	82	64	64	84	117	154	187	205	203	181	143	99	59	3065	127.7		6:34	204	18:25	# 207	*	*	*	*	0:12	34	12:28	62	*	*	*	*
7	33	27	42	74	116	157	188	202	197	174	141	106	80	70	79	103	137	172	197	205	194	164	122	79	3059	127.5		7:14	203	18:55	205	*	*	*	*	0:47	27	13: 3	70	*	*	*	*
8	45	27	29	50	85	126	163	189	197	187	163	132	103	85	83	96	122	154	182	198	198	179	145	105	3043	126.8		7:57	197	19:28	200	*	*	*	*	1:24	25	13:40	82	*	*	*	*
9	67	39	28	36	59	94	131	163	182	186	175	153	127	106	95	97	113	137	163	183	192	185	163	131	3005	125.2		8:44	187	20: 4	192	*	*	*	*	2: 6	28	14:20	94	*	*	*	*
10	94	63	42	36	46	69	99	131	157	172	174	164	147	128	113	107	111	125	144	163	177	180	171	150	2963	123.5		9:39	175	20:46	180	*	*	*	*	2:52	36	15: 7	107	*	*	*	*
11	122	93	68	51	47	56	75	100	126	147	160	164	158	147	134	123	118	120	129	142	156	165	167	159	2927	122.0		10:51	164	21:43	167	*	*	*	*	3:49	47	16:13	117	*	*	*	*
12	144	122	99	78	64	58	63	77	96	118	137	152	159	158	151	141	131	123	121	124	132	142	151	155	2896	120.7	U	12:25	159	23:14	156	*	*	*	*	5: 2	58	17:55	121	*	*	*	*
13	154	145	129	111	91	75	66	66	74	90	110	131	149	160	163	159	148	134	121	113	111	117	127	139	2883	120.1		13:55	164	*	*	*	*	6:33	65	19:44	111	*	*	*	*		
14	149	155	152	141	124	103	84	70	65	70	85	106	131	153	168	172	166	150	130	111	98	93	99	114	2889	120.4		1:12	155	14:54	172	*	*	*	*	8: 0	65	20:55	93	*	*	*	*
15	132	150	162	164	155	136	111	87	69	61	66	84	109	138	163	178	180	168	146	119	94	78	74	85	2909	121.2		2:41	164	15:38	181	*	*	*	*	9: 7	61	21:45	74	*	*	*	*
16	106	132	157	173	176	165	143	114	86	66	59	67	89	119	151	177	189	184	164	134	100	73	57	59	2940	122.5		3:44	177	16:15	189	*	*	*	*	9:58	59	22:25	56	*	*	*	*
17	76	105	139	168	185	186	171	144	111	82	63	60	74	101	135	167	189	195	182	153	116	79	52	41	2974	123.9		4:34	188	16:48	195	*	*	*	*	10:41	59	23: 3	41	*	*	*	*
18	50	76	112	149	179	194	191	170	139	105	78	64	67	87	119	154	183	198	194	171	135	94	57	35	3001	125.0		5:19	195	17:19	199	*	*	*	*	11:19	63	23:38	31	*	*	*	*
19	32	50	83	123	161	188	198	188	163	130	98	76	69	79	105	138	171	193	199	185	154	113	72	40	3008	125.3	F	6: 0	198	17:48	200	*	*	*	*	11:53	69	*	*	*	*	*	*
20	26	32	57	95	137	172	193	196	180	152	120	93	78	79	96	124	156	183	197	193	170	133	91	54	3007	125.3		6:38	197	18:17	198	*	*	*	*	0:12	25	12:26	76	*	*	*	*
21	30	25	40	71	110	149	179	192	188	168	139	111	91	84	93	114	142	170	189	193	180	151	112	73	2994	124.8		7:15	193	18:44	194	*	*	*	*	0:45	# 24	12:56	84	*	*	*	*
22	43	28	32	53	87	125	158	180	186	176	154	128	106	93	94	108	130	156	177	187	182	162	131	94	2970	123.8		7:51	186	19:12	187	*	*	*	*	1:18	27	13:27	92	*	*	*	*
23	61	40	34	44	69	102	136	162	176	175	162	141	120	105	99	105	121	143	163	176	179	168	144	114	2939	122.5		8:27	178	19:40	179	*	*	*	*	1:52	33	13:58	99	*	*	*	*
24	82	57	43	44	59	84	114	141	161	168	164	150	132	117	108	107	116	131	148	162	169	166	152	129	2904	121.0		9: 6	168	20:11	169	*	*	*	*	2:27	42	14:32	106	*	*	*	*
25	102	78	60	52	57	73	96	121	142	156	159	154	142	129	118	113	115	123	135	147	156	158	152	139	2877	119.9		9:52	159	20:48	158	*	*	*	*	3: 7	52	15:15	113	*	*	*	*
26	119	98	80	67	63	69	83	102	122	139	149	152	148	139	130	122	118	119	124	132	139	145	146	141	2846	118.6		10:51	152	21:40	146	*	*	*	*	3:55	63	16:21	118	*	*	*	*
27	131	116	101	86	76	73	77	88	104	120	135	145	149	147	141	134	126	120	117	119	123	128	133	136	2825	117.7	L	12:11	149	23:18	136	*	*	*	*	4:57	73	18: 9	117	*	*	*	*
28	135	130	120	108	95	84	79	81	89	102	118	133	145	151	151	146	137	126	116	109	107	110	116	124	2812	117.2		13:32	152	*	*	*	*	6:17	79	19:56	107	*	*	*	*		
29	132	136	135	129	117	102	89	81	80	87	100	118	136	150	158	158	150	136	120	105	95	92	96	107	2809	117.0		1:21	137	14:29	159	*	*	*	*	7:38	79	20:53	92	*	*	*	*
30	122	135	145	146	139	124	106	89	78	76	85	101	123	145	161	168	164	150	129	106	87	76	76	86	2817	117.4		2:41	147	15: 9	168	*	*	*	*	8:41	76	21:32	74	*	*	*	*
31	104	126	146	158	159	148	129	106	85	73	73	85	107	134	158	174	177	166	143	114	86	65	57	62	2835	118.1		3:35	160	15:43	177	*	*	*	*	9:31	72	22: 6	56	*	*	*	*

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	91231	122.6	6日 18時 25分	207	1	21日 0時 45分	24	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2013 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		
1	81	108	137	160	172	170	154	129	101	79	69	73	91	119	150	174	186	181	161	129	94	62	43	40	2863	119.3		4:21	173	16:14	186	*	*	*	*	10:13	68	22:40	39	*	*	*	*
2	54	82	118	152	176	186	178	155	125	95	73	67	78	103	136	167	189	194	180	150	110	69	38	24	2899	120.8		5: 2	186	16:46	194	*	*	*	*	10:52	67	23:14	23	*	*	*	*
3	29	53	90	131	167	190	194	180	152	118	88	71	71	88	119	154	183	199	195	171	133	87	46	19	2928	122.0	N	5:44	195	17:19	200	*	*	*	*	11:30	68	23:51	11	*	*	*	*
4	12	26	58	101	144	179	198	196	177	145	111	84	73	79	103	136	170	194	202	189	158	113	67	28	2943	122.6		6:26	200	17:53	# 202	*	*	*	*	12: 8	73	*	*	*	*	*	*
5	7	7	29	67	112	155	186	199	192	169	137	106	84	79	91	118	151	181	199	199	178	141	96	51	2934	122.3		7: 9	199	18:30	201	*	*	*	*	0:29	# 4	12:48	79	*	*	*	*
6	18	4	11	37	77	121	161	187	195	184	160	130	104	89	89	104	131	160	185	196	189	164	126	83	2905	121.0		7:55	195	19: 8	196	*	*	*	*	1:11	# 4	13:29	87	*	*	*	*
7	44	17	9	20	48	87	127	161	182	185	174	151	126	105	95	98	114	138	163	181	186	176	150	115	2852	118.8		8:44	186	19:51	186	*	*	*	*	1:55	9	14:15	95	*	*	*	*
8	77	45	24	21	33	60	94	129	157	173	175	164	145	125	109	102	106	119	138	158	171	173	162	139	2799	116.6		9:38	176	20:40	173	*	*	*	*	2:44	20	15: 9	102	*	*	*	*
9	109	78	53	37	35	47	69	98	127	151	164	166	158	143	126	113	106	108	117	131	146	156	158	150	2746	114.4		10:40	167	21:43	159	*	*	*	*	3:39	34	16:19	105	*	*	*	*
10	133	110	86	65	52	50	58	76	100	124	145	158	161	156	144	129	115	105	103	108	118	131	141	146	2714	113.1	U	11:52	161	23:11	146	*	*	*	*	4:44	49	17:48	103	*	*	*	*
11	144	133	117	98	80	67	62	67	80	100	122	142	156	161	157	146	129	112	99	92	93	102	115	129	2703	112.6		13: 5	161	*	*	*	*	6: 0	62	19:19	92	*	*	*	*		
12	139	143	139	128	111	93	79	71	72	83	101	122	143	158	165	160	146	126	104	86	76	76	86	103	2710	112.9		1: 0	143	14: 6	165	*	*	*	*	7:21	70	20:30	75	*	*	*	*
13	122	139	148	148	139	122	103	86	76	75	85	104	127	149	165	170	163	144	117	90	69	58	60	74	2733	113.9		2:31	150	14:54	170	*	*	*	*	8:32	74	21:22	57	*	*	*	*
14	96	122	144	157	159	149	130	108	89	77	77	89	111	136	159	174	175	161	136	104	73	50	41	47	2764	115.2		3:38	160	15:35	176	*	*	*	*	9:30	76	22: 5	41	*	*	*	*
15	68	97	128	153	168	168	154	132	108	88	78	81	96	121	148	170	181	176	155	122	86	53	33	29	2793	116.4		4:30	169	16:11	181	*	*	*	*	10:17	77	22:44	28	*	*	*	*
16	42	70	105	139	165	176	172	155	130	104	85	79	87	107	134	161	180	184	171	142	105	66	35	20	2814	117.3		5:14	177	16:45	184	*	*	*	*	10:57	79	23:19	19	*	*	*	*
17	23	45	79	117	152	175	181	172	150	123	98	84	83	96	120	148	173	185	181	160	125	85	47	22	2824	117.7		5:54	182	17:17	186	*	*	*	*	11:34	81	23:53	14	*	*	*	*
18	14	26	55	93	132	164	181	181	166	141	114	93	84	90	108	135	161	180	185	173	144	106	65	32	2823	117.6	F	6:30	183	17:48	185	*	*	*	*	12: 7	84	*	*	*	*	*	*
19	14	16	36	70	110	146	172	182	175	155	129	105	90	88	99	121	147	170	182	179	159	126	86	49	2806	116.9		7: 5	182	18:18	183	*	*	*	*	0:26	13	12:39	87	*	*	*	*
20	23	14	24	51	87	125	157	176	178	165	143	118	99	90	94	110	133	157	174	178	168	142	107	70	2783	116.0		7:38	179	18:49	179	*	*	*	*	0:59	14	13:10	90	*	*	*	*
21	39	22	21	38	68	104	138	163	174	169	153	130	109	96	93	102	120	142	161	171	169	153	125	91	2751	114.6		8:12	174	19:20	172	*	*	*	*	1:31	19	13:43	93	*	*	*	*
22	59	36	26	33	54	85	118	146	164	168	159	141	121	104	96	98	109	127	146	159	164	156	137	110	2716	113.2		8:47	168	19:53	164	*	*	*	*	2: 5	26	14:18	95	*	*	*	*
23	80	54	38	36	47	70	99	127	149	161	160	149	132	115	102	98	102	114	129	143	152	152	142	123	2674	111.4		9:25	162	20:31	153	*	*	*	*	2:41	35	15: 0	98	*	*	*	*
24	99	75	56	46	48	61	83	109	132	149	156	152	141	126	112	103	100	104	114	126	136	142	140	131	2641	110.0		10: 8	156	21:18	142	*	*	*	*	3:21	45	15:54	100	*	*	*	*
25	115	95	77	63	56	60	73	93	115	134	147	152	148	137	124	112	103	99	101	108	117	125	131	130	2615	109.0		11: 0	152	22:28	131	*	*	*	*	4: 8	56	17: 7	99	*	*	*	*
26	124	112	98	83	72	67	70	82	99	118	134	146	150	147	137	124	111	99	93	93	97	105	115	122	2598	108.3	L	12: 2	150	*	*	*	*	5: 6	67	18:35	92	*	*	*	*		
27	126	124	117	105	92	81	75	77	86	101	119	136	148	152	149	139	123	106	91	81	79	83	94	107	2591	108.0		0:11	126	13: 5	152	*	*	*	*	6:17	75	19:51	79	*	*	*	*
28	119	128	131	126	116	102	88	80	80	88	103	122	140	153	158	153	139	118	96	77	64	62	69	84	2596	108.2		1:52	131	14: 0	158	*	*	*	*	7:33	79	20:46	61	*	*	*	*
29	104	123	137	143	139	126	109	93	82	80	89	106	128	148	162	166	157	136	109	80	57	44	44	57	2619	109.1		3: 5	143	14:47	166	*	*	*	*	8:40	79	21:31	42	*	*	*	*
30	79	107	133	151	157	151	135	113	93	80	79	91	112	137	160	173	173	157	129	95	61	35	23	28	2652	110.5		4: 0	157	15:29	175	*	*	*	*	9:35	78	22:12	23	*	*	*	*

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	82789	115.0	4日 17時 53分	202	1	6日 1時 11分	4	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久礼

緯度: 33 °20 N

経度: 133 °15 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 111.0(cm)

2013 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	49	80	115	146	166	171	161	139	113	91	78	80	95	121	149	172	183	177	154	118	77	39	14	6	2694	112.3		4:49	171	16: 9	183	*	*	*	*	10:24	77	22:53	6	*	*	*	*
2	18	47	86	126	160	179	181	166	139	110	87	76	82	102	132	162	184	190	177	146	104	58	20	-3	2729	113.7		5:35	182	16:50	190	*	*	*	*	11: 9	76	23:35	-7	*	*	*	*
3	-5	14	50	95	138	172	188	185	165	135	105	83	77	87	112	143	173	192	192	173	135	88	41	5	2743	114.3	N	6:20	189	17:32	194	*	*	*	*	11:54	77	*	*	*	*	*	*
4	-13	-9	17	58	105	149	180	192	184	160	129	100	81	79	94	121	153	180	194	189	164	123	75	30	2735	114.0		7: 6	192	18:15	# 195	*	*	*	*	0:19	-14	12:38	78	*	*	*	*
5	-2	-14	-4	25	68	115	156	182	189	177	152	121	95	81	83	100	128	158	181	190	181	153	111	66	2692	112.2		7:51	189	19: 0	190	*	*	*	*	1: 3	-14	13:24	80	*	*	*	*
6	25	-1	-8	7	38	80	124	159	180	182	168	143	114	92	82	86	104	130	157	176	181	169	140	102	2630	109.6		8:37	184	19:48	181	*	*	*	*	1:49	-8	14:12	82	*	*	*	*
7	61	28	8	6	22	53	92	130	159	175	173	158	134	109	90	83	88	105	128	150	165	167	155	130	2569	107.0		9:25	176	20:40	168	*	*	*	*	2:36	4	15: 5	83	*	*	*	*
8	97	63	37	22	24	40	68	102	134	157	167	164	149	127	105	89	82	87	101	120	138	150	152	142	2517	104.9		10:14	168	21:39	153	*	*	*	*	3:25	21	16: 6	82	*	*	*	*
9	122	96	70	50	40	43	58	82	110	135	153	160	156	142	123	103	87	80	82	92	108	123	135	139	2489	103.7		11: 6	161	22:54	139	*	*	*	*	4:17	40	17:17	79	*	*	*	*
10	133	119	101	82	66	59	61	73	92	115	135	150	156	151	139	120	100	83	74	73	80	93	108	121	2484	103.5	U	12: 4	156	*	*	*	*	5:16	58	18:36	72	*	*	*	*		
11	129	129	122	109	95	82	75	75	84	99	118	135	149	154	150	137	118	96	77	64	60	66	79	96	2498	104.1		0:30	130	13: 5	154	*	*	*	*	6:25	74	19:53	60	*	*	*	*
12	113	125	131	129	120	107	95	86	84	90	103	120	137	150	155	151	136	114	89	66	51	47	53	69	2521	105.0		2:12	131	14: 3	155	*	*	*	*	7:44	84	20:55	47	*	*	*	*
13	90	111	128	138	138	130	117	103	92	88	93	106	123	141	154	159	152	133	107	78	53	37	34	43	2548	106.2		3:31	139	14:54	159	*	*	*	*	8:57	88	21:45	33	*	*	*	*
14	64	90	116	137	148	147	137	121	105	93	89	94	109	128	148	160	162	151	127	96	64	38	24	24	2572	107.2		4:27	149	15:39	163	*	*	*	*	9:55	89	22:27	22	*	*	*	*
15	40	66	98	127	148	157	154	140	120	102	90	88	97	114	136	156	167	164	146	117	82	48	23	13	2593	108.0		5:11	158	16:19	167	*	*	*	*	10:41	87	23: 5	13	*	*	*	*
16	20	43	75	111	141	160	164	155	136	114	95	86	88	101	123	146	164	171	161	137	103	64	32	11	2601	108.4		5:49	165	16:56	171	*	*	*	*	11:20	85	23:39	7	*	*	*	*
17	8	23	53	90	126	154	168	166	151	128	105	88	83	91	109	134	157	171	171	154	124	85	47	18	2604	108.5	F	6:23	169	17:30	173	*	*	*	*	11:54	83	*	*	*	*	*	*
18	5	10	33	68	107	142	164	171	162	141	116	94	82	83	97	119	145	165	173	165	142	107	67	32	2590	107.9		6:54	171	18: 3	173	*	*	*	*	0:12	4	12:26	81	*	*	*	*
19	9	5	19	49	87	125	154	169	168	152	128	104	86	79	87	105	130	153	168	170	155	126	88	51	2567	107.0		7:25	171	18:36	171	*	*	*	*	0:45	4	12:57	79	*	*	*	*
20	21	7	12	33	67	106	140	162	169	160	140	114	92	80	80	93	114	138	158	167	161	141	109	72	2536	105.7		7:55	169	19: 8	167	*	*	*	*	1:16	7	13:29	78	*	*	*	*
21	39	17	12	24	51	87	123	151	165	164	149	126	102	84	78	83	99	121	143	157	160	149	125	92	2501	104.2		8:25	166	19:42	161	*	*	*	*	1:48	12	14: 3	78	*	*	*	*
22	59	33	20	23	41	71	105	136	156	163	155	136	113	93	80	78	87	104	125	142	152	149	134	110	2465	102.7		8:56	163	20:19	152	*	*	*	*	2:20	19	14:40	77	*	*	*	*
23	80	53	35	29	38	59	89	119	144	157	157	145	125	104	87	78	79	89	106	123	137	142	137	121	2433	101.4		9:30	159	21: 1	142	*	*	*	*	2:54	29	15:24	77	*	*	*	*
24	99	74	54	42	42	54	76	103	129	147	155	150	136	117	98	83	76	78	88	102	117	128	131	126	2405	100.2		10: 8	155	21:54	131	*	*	*	*	3:31	40	16:16	76	*	*	*	*
25	113	94	75	60	53	56	69	90	113	134	147	151	145	130	112	94	80	73	74	82	94	107	118	122	2386	99.4	L	10:51	151	23: 9	122	*	*	*	*	4:14	53	17:22	72	*	*	*	*
26	120	110	97	83	71	66	69	81	99	118	136	147	149	142	128	109	90	75	66	65	71	83	97	109	2381	99.2		11:44	149	*	*	*	*	5: 8	66	18:38	64	*	*	*	*		
27	117	120	115	106	94	84	78	79	88	103	121	136	147	149	143	128	107	85	67	54	51	56	69	87	2384	99.3		0:50	120	12:46	150	*	*	*	*	6:19	78	19:52	51	*	*	*	*
28	104	119	127	127	119	108	95	87	85	91	105	122	139	150	154	146	129	105	78	54	38	33	40	57	2412	100.5		2:30	128	13:49	154	*	*	*	*	7:43	85	20:55	33	*	*	*	*
29	80	105	126	139	141	133	119	103	90	86	91	105	124	143	158	161	152	130	100	67	38	19	14	25	2449	102.0		3:43	141	14:48	161	*	*	*	*	9: 0	86	21:49	14	*	*	*	*
30	48	79	111	138	153	156	145	126	106	89	83	88	105	128	151	167	170	157	130	93	54	21	0	-2	2496	104.0		4:40	156	15:42	171	*	*	*	*	10: 3	83	22:39	-3	*	*	*	*
31	14	44	83	122	152	168	168	152	128	102	83	76	85	106	134	160	177	178	161	128	84	40	4	-15	2534	105.6		5:28	170	16:34	180	*	*	*	*	10:57	76	23:26	# -17	*	*	*	*

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	78758	105.9	4日 18時 15分	195	1	31日 23時 26分	-17	1