

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)

2017 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	20	2	3	21	54	93	130	157	169	164	145	118	93	76	72	82	104	130	154	167	165	147	115	77	2458	102.4		8:11	169	19:23	168	*	*	*	*	1:28	0	13:46	72	*	*	*	*
2	40	14	4	12	36	71	108	141	161	166	155	133	107	86	74	74	88	110	135	154	162	155	133	101	2420	100.8		8:47	166	20:3	162	*	*	*	*	2:4	4	14:26	72	*	*	*	*
3	66	35	16	13	26	53	87	120	147	161	160	145	123	99	81	72	76	91	112	133	149	152	143	121	2381	99.2		9:25	162	20:48	153	*	*	*	*	2:42	12	15:12	72	*	*	*	*
4	91	61	37	24	26	42	68	99	128	149	157	153	137	115	93	77	71	75	89	108	126	139	141	132	2338	97.4		10:7	158	21:43	142	*	*	*	*	3:23	23	16:7	71	*	*	*	*
5	113	88	64	46	37	41	57	81	108	132	148	153	147	131	110	90	74	67	70	82	98	115	127	131	2310	96.3		10:55	153	22:55	131	*	*	*	*	4:10	37	17:13	67	*	*	*	*
6	126	112	93	74	59	52	56	70	90	113	133	147	150	144	129	108	87	70	60	60	69	84	102	117	2305	96.0	U	11:52	150	*	*	*	*	5:8	52	18:29	59	*	*	*	*		
7	125	125	117	103	88	74	67	69	79	95	115	133	146	150	145	129	107	83	62	48	45	53	69	89	2316	96.5		0:30	126	12:56	150	*	*	*	*	6:21	67	19:47	45	*	*	*	*
8	109	124	130	128	118	103	89	79	76	83	97	115	134	149	154	148	131	106	77	51	33	28	35	54	2351	98.0		2:13	131	14:1	154	*	*	*	*	7:46	76	20:55	28	*	*	*	*
9	80	106	128	141	142	133	117	99	85	79	83	97	117	138	154	161	154	134	103	68	37	16	9	19	2400	100.0		3:36	143	15:1	161	*	*	*	*	9:7	79	21:53	9	*	*	*	*
10	43	75	109	137	153	156	145	126	104	87	78	82	97	120	144	162	169	159	134	97	57	22	-1	-6	2449	102.0		4:40	156	15:55	169	*	*	*	*	10:12	78	22:45	-6	*	*	*	*
11	9	39	78	117	148	166	166	152	129	103	83	75	80	99	125	152	171	175	161	131	89	44	7	-14	2485	103.5		5:32	168	16:45	176	*	*	*	*	11:6	75	23:32	-17	*	*	*	*
12	-15	5	41	86	128	160	175	171	152	125	97	77	71	81	103	133	161	178	178	159	123	77	32	-4	2494	103.9	F	6:18	176	17:32	180	*	*	*	*	11:53	71	*	*	*	*	*	*
13	-21	-16	10	52	98	140	169	179	170	146	116	88	71	69	83	110	140	167	181	176	152	112	65	21	2478	103.3		7:0	179	18:16	#181	*	*	*	*	0:16	#-22	12:36	68	*	*	*	*
14	-9	-20	-8	23	67	113	151	174	177	161	134	103	78	66	70	88	116	146	169	178	168	139	98	53	2435	101.5		7:39	178	18:59	178	*	*	*	*	0:58	-20	13:17	66	*	*	*	*
15	15	-8	-11	7	42	86	128	159	173	168	148	120	91	71	64	73	94	122	149	166	169	154	124	84	2388	99.5		8:15	174	19:40	170	*	*	*	*	1:37	-12	13:56	64	*	*	*	*
16	45	15	0	5	29	64	104	139	162	167	156	133	105	81	67	65	77	99	124	146	158	155	138	108	2342	97.6		8:49	167	20:20	159	*	*	*	*	2:15	0	14:36	64	*	*	*	*
17	73	42	21	15	26	52	86	120	146	159	157	142	118	94	75	65	68	81	101	123	139	146	139	121	2309	96.2		9:21	160	21:1	146	*	*	*	*	2:50	15	15:17	65	*	*	*	*
18	95	67	44	32	34	49	74	103	130	148	153	146	129	107	86	71	66	70	83	100	117	128	131	124	2287	95.3		9:54	153	21:48	131	*	*	*	*	3:24	31	16:3	66	*	*	*	*
19	108	88	68	53	48	53	69	91	115	134	145	145	135	119	100	82	71	67	71	81	94	107	116	118	2278	94.9		10:31	146	22:47	118	*	*	*	*	4:0	48	16:59	67	*	*	*	*
20	113	102	88	74	66	64	71	85	102	120	134	140	138	128	113	96	81	70	65	67	75	85	96	105	2278	94.9	L	11:15	140	*	*	*	*	4:42	63	18:11	65	*	*	*	*		
21	109	108	103	94	85	79	78	83	94	107	120	131	135	133	125	111	95	80	67	60	60	65	75	87	2284	95.2		0:19	109	12:13	135	*	*	*	*	5:40	78	19:36	59	*	*	*	*
22	98	107	111	110	104	97	91	88	90	97	107	118	128	134	133	126	112	94	76	61	51	49	54	66	2302	95.9		2:17	111	13:24	134	*	*	*	*	7:8	88	20:48	49	*	*	*	*
23	81	98	111	119	121	116	107	98	91	90	95	105	118	129	137	137	128	112	91	69	50	39	37	45	2324	96.8		3:40	121	14:31	138	*	*	*	*	8:41	90	21:42	36	*	*	*	*
24	61	83	104	122	132	132	124	112	98	89	87	92	105	120	135	143	142	131	110	83	57	36	25	26	2349	97.9		4:33	133	15:24	144	*	*	*	*	9:48	86	22:24	24	*	*	*	*
25	40	63	90	117	136	144	141	128	110	93	83	82	91	108	128	144	152	147	130	103	71	41	20	12	2374	98.9		5:12	144	16:9	152	*	*	*	*	10:35	81	23:0	12	*	*	*	*
26	20	41	71	104	132	150	153	144	124	102	84	75	79	94	116	139	155	160	149	124	90	54	24	6	2390	99.6		5:45	154	16:48	160	*	*	*	*	11:13	75	23:35	3	*	*	*	*
27	4	20	49	86	121	148	161	157	140	115	90	73	69	79	101	127	152	166	164	146	114	74	36	8	2400	100.0		6:17	161	17:25	167	*	*	*	*	11:48	69	*	*	*	*	*	*
28	-4	3	27	64	104	139	161	166	155	130	101	77	64	66	83	111	140	163	172	164	138	99	57	20	2400	100.0	N	6:47	167	18:2	172	*	*	*	*	0:8	-4	12:21	63	*	*	*	*
29	-3	-7	9	41	83	123	154	169	166	146	116	86	64	57	67	90	121	151	170	173	157	125	83	41	2382	99.3		7:18	170	18:40	174	*	*	*	*	0:41	-8	12:55	57	*	*	*	*
30	8	-7	-2	22	60	103	140	165	171	159	132	100	72	55	55	71	98	131	158	172	168	146	110	68	2355	98.1		7:49	171	19:18	173	*	*	*	*	1:15	-8	13:31	53	*	*	*	*
31	30	4	-2	11	41	81	121	153	169	167	147	117	85	60	49	55	75	105	136	159	168	159	133	96	2319	96.6		8:22	170	20:0	168	*	*	*	*	1:50	-3	14:10	49	*	*	*	*

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	73381	98.6	13日 18時 16分	181	1	13日 0時 16分	-22	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)

2017 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	26	9	10	29	62	100	135	159	167	157	133	102	73	53	47	57	79	108	136	154	158	146	120	2277	94.9		8:55	167	20:44	159	*	*	*	*	2:26	7	14:52	47	*	*	*	*
2	86	54	30	21	28	50	82	116	144	160	160	145	120	90	65	49	47	58	80	106	130	144	145	133	2243	93.5		9:31	162	21:35	147	*	*	*	*	3: 4	21	15:40	46	*	*	*	*
3	110	83	58	42	39	49	70	98	126	146	155	151	134	110	84	61	48	47	57	76	99	119	131	133	2226	92.8		10:10	155	22:39	133	*	*	*	*	3:45	38	16:37	46	*	*	*	*
4	124	107	87	70	59	59	68	86	108	129	143	148	143	127	105	82	61	48	45	52	67	86	104	118	2226	92.8	U	10:58	148	*	*	*	*	4:34	58	17:48	45	*	*	*	*		
5	123	120	111	98	86	78	76	83	95	111	127	138	143	138	126	106	84	62	46	39	42	54	71	91	2248	93.7		0: 8	123	12: 2	143	*	*	*	*	5:40	76	19:12	39	*	*	*	*
6	108	119	124	121	113	102	93	88	90	97	108	122	134	141	140	130	111	87	62	42	30	28	38	57	2285	95.2		2: 5	124	13:23	142	*	*	*	*	7:19	88	20:36	28	*	*	*	*
7	80	104	122	133	134	128	116	103	93	89	92	103	118	133	144	147	137	117	90	59	33	17	14	24	2330	97.1		3:39	135	14:43	147	*	*	*	*	9: 2	89	21:44	13	*	*	*	*
8	47	77	107	132	146	148	139	123	104	89	82	85	98	117	138	152	156	146	122	89	53	22	3	1	2376	99.0		4:41	149	15:47	157	*	*	*	*	10:13	82	22:38	0	*	*	*	*
9	16	44	81	117	145	159	158	144	122	98	80	72	78	96	121	146	163	166	152	122	83	42	9	-8	2406	100.3		5:27	161	16:41	166	*	*	*	*	11: 4	72	23:24	-10	*	*	*	*
10	-6	15	51	92	131	158	169	162	141	113	86	67	63	75	98	128	156	172	171	152	116	73	30	-1	2412	100.5		6: 6	169	17:28	174	*	*	*	*	11:46	63	*	*	*	*	*	*
11	-13	-4	24	65	109	146	169	173	158	130	98	71	56	58	76	105	138	164	177	171	145	105	59	19	2399	100.0	F	6:41	174	18:11	177	*	*	*	*	0: 5	#-13	12:24	55	*	*	*	*
12	-6	-11	6	41	85	128	160	174	168	146	113	81	57	49	58	82	114	147	170	176	163	132	90	47	2370	98.8		7:13	174	18:50	176	*	*	*	*	0:43	-12	12:59	49	*	*	*	*
13	13	-4	1	26	64	107	144	168	172	157	128	94	65	48	47	63	91	123	152	169	168	149	115	75	2335	97.3		7:42	173	19:28	171	*	*	*	*	1:17	-5	13:33	45	*	*	*	*
14	38	13	7	20	50	89	127	156	168	162	140	109	77	54	44	50	71	100	130	153	162	155	131	98	2304	96.0		8:10	169	20: 4	162	*	*	*	*	1:49	6	14: 6	44	*	*	*	*
15	63	35	21	24	44	75	111	142	160	162	147	121	91	64	48	45	57	79	107	132	148	150	138	114	2278	94.9		8:36	163	20:40	151	*	*	*	*	2:19	20	14:40	45	*	*	*	*
16	85	57	39	34	45	68	98	127	149	157	150	131	104	78	57	47	50	64	86	109	128	138	136	122	2259	94.1		9: 3	157	21:19	138	*	*	*	*	2:49	34	15:16	47	*	*	*	*
17	101	78	59	50	52	66	89	114	136	148	148	137	116	92	71	56	51	56	70	88	106	120	125	122	2251	93.8		9:31	150	22: 6	125	*	*	*	*	3:19	49	15:59	51	*	*	*	*
18	110	95	79	68	65	70	85	103	122	136	142	138	125	106	86	69	58	55	60	71	85	99	109	114	2250	93.8		10: 5	142	23:13	114	*	*	*	*	3:52	65	16:52	55	*	*	*	*
19	112	105	96	87	80	80	85	96	110	123	131	133	129	117	102	86	72	62	58	60	67	78	89	99	2257	94.0	L	10:49	134	*	*	*	*	4:37	79	18: 7	58	*	*	*	*		
20	106	109	108	103	98	93	92	95	101	109	118	125	127	124	116	104	89	75	63	56	54	59	68	80	2272	94.7		1: 9	109	11:59	127	*	*	*	*	5:54	92	19:43	54	*	*	*	*
21	94	105	113	116	115	110	103	98	96	98	104	112	120	125	126	120	109	93	75	59	48	44	48	59	2290	95.4		3: 8	116	13:36	126	*	*	*	*	7:59	96	21: 2	44	*	*	*	*
22	76	94	111	124	129	126	118	107	97	91	91	98	109	121	130	133	128	114	94	71	50	36	32	38	2318	96.6		4: 9	129	14:53	133	*	*	*	*	9:27	90	21:55	32	*	*	*	*
23	54	77	102	124	137	141	134	120	103	89	82	84	94	111	128	140	144	135	116	90	61	36	22	20	2344	97.7		4:48	141	15:48	144	*	*	*	*	10:18	81	22:36	19	*	*	*	*
24	33	57	87	117	140	151	149	135	114	92	76	71	78	95	118	140	153	154	140	113	80	46	20	8	2367	98.6		5:20	152	16:32	156	*	*	*	*	10:55	71	23:13	8	*	*	*	*
25	13	34	66	103	135	156	162	151	128	101	76	62	62	77	102	131	155	166	161	140	105	65	30	6	2387	99.5		5:50	162	17:13	167	*	*	*	*	11:29	60	23:48	0	*	*	*	*
26	0	14	44	83	123	153	169	165	145	115	83	58	49	57	80	113	145	168	175	163	133	92	50	15	2392	99.7	N	6:19	170	17:52	175	*	*	*	*	12: 3	49	*	*	*	*	*	*
27	-3	0	23	61	104	143	168	175	161	132	96	63	43	40	57	88	125	158	178	178	159	122	78	36	2385	99.4		6:49	175	18:32	#181	*	*	*	*	0:22	-4	12:37	39	*	*	*	*
28	7	-3	9	40	82	125	160	177	173	150	114	76	45	31	37	61	97	136	166	181	175	149	109	65	2362	98.4		7:19	178	19:13	#181	*	*	*	*	0:57	-3	13:13	31	*	*	*	*

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	64849	96.5	28日 19時 13分	181	2	11日 0時 5分	-13	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)

2017 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	7	7	27	62	105	144	170	177	163	133	94	57	33	26	38	67	105	142	168	177	165	136	97	2328	97.0		7:50	177	19:55	177	*	*	*	*	1:32	#4	13:51	25	*	*	*	*
2	58	29	17	24	49	85	124	156	172	170	149	114	77	45	26	26	43	74	110	142	163	166	151	123	2293	95.5		8:22	174	20:40	167	*	*	*	*	2: 7	17	14:31	24	*	*	*	*
3	89	58	38	34	46	73	106	138	160	167	157	132	99	65	39	26	30	48	78	109	136	151	152	137	2268	94.5		8:55	167	21:30	153	*	*	*	*	2:44	33	15:17	25	*	*	*	*
4	114	87	65	53	55	69	93	120	143	156	157	143	118	89	60	39	30	35	52	77	103	124	137	137	2256	94.0		9:31	158	22:32	138	*	*	*	*	3:24	52	16: 9	30	*	*	*	*
5	127	110	92	78	72	75	87	105	125	140	148	145	132	111	86	63	45	37	39	51	70	91	110	122	2261	94.2	U	10:15	148	*	*	*	*	4:10	72	17:16	36	*	*	*	*		
6	126	123	114	104	94	90	91	98	109	122	132	137	136	127	111	91	70	52	41	39	46	60	78	96	2287	95.3		0: 1	126	11:18	138	*	*	*	*	5:18	89	18:44	39	*	*	*	*
7	112	122	126	124	117	109	102	98	99	104	113	122	130	133	129	118	100	79	58	42	34	36	47	66	2320	96.7		2: 5	126	13: 0	133	*	*	*	*	7:19	98	20:19	34	*	*	*	*
8	88	109	126	135	136	130	118	106	96	92	94	102	115	128	137	138	129	111	86	60	38	26	25	37	2362	98.4		3:36	137	14:37	138	*	*	*	*	9:12	92	21:32	24	*	*	*	*
9	60	87	115	136	148	148	137	120	101	86	79	82	94	113	132	146	150	140	118	87	56	30	15	17	2397	99.9		4:29	149	15:46	150	*	*	*	*	10:13	78	22:26	14	*	*	*	*
10	33	62	95	127	150	159	154	137	112	88	71	65	72	92	117	142	158	160	147	119	83	47	19	8	2417	100.7		5: 8	160	16:39	161	*	*	*	*	10:56	65	23: 9	7	*	*	*	*
11	14	37	72	111	143	163	166	153	127	97	70	55	54	69	96	127	154	169	167	147	113	72	36	12	2424	101.0		5:41	167	17:23	170	*	*	*	*	11:32	52	23:47	5	*	*	*	*
12	6	20	51	91	130	159	172	166	143	111	78	52	42	49	72	105	139	165	175	166	139	101	60	26	2418	100.8	F	6:11	172	18: 3	175	*	*	*	*	12: 5	42	*	*	*	*	*	*
13	9	12	35	71	113	148	170	173	156	126	90	58	38	36	52	82	118	151	172	175	158	126	86	48	2403	100.1		6:38	174	18:40	176	*	*	*	*	0:21	8	12:37	35	*	*	*	*
14	22	15	27	57	96	134	162	174	165	140	104	68	41	30	37	61	95	130	159	172	167	144	109	72	2381	99.2		7: 4	174	19:14	173	*	*	*	*	0:52	14	13: 7	30	*	*	*	*
15	41	25	28	49	82	119	151	169	169	150	118	82	51	32	30	45	73	108	140	161	166	154	128	94	2365	98.5		7:29	171	19:48	167	*	*	*	*	1:21	24	13:36	28	*	*	*	*
16	62	41	35	47	73	106	138	161	167	157	131	97	64	39	29	36	56	86	118	144	157	155	138	112	2349	97.9		7:53	168	20:23	158	*	*	*	*	1:49	35	14: 7	29	*	*	*	*
17	83	59	47	51	68	95	125	149	161	158	140	111	79	52	36	33	45	68	96	123	142	148	141	123	2333	97.2		8:18	162	20:59	148	*	*	*	*	2:17	47	14:39	32	*	*	*	*
18	100	78	63	60	69	88	113	136	152	155	144	122	95	68	48	38	41	56	78	102	122	134	136	128	2326	96.9		8:44	155	21:40	137	*	*	*	*	2:46	59	15:15	38	*	*	*	*
19	113	95	80	73	75	86	104	123	139	146	143	130	109	85	64	50	45	50	64	82	101	116	125	125	2323	96.8		9:13	147	22:35	126	*	*	*	*	3:19	72	15:59	45	*	*	*	*
20	119	108	97	88	85	89	98	112	125	134	137	131	119	101	83	67	56	53	57	67	81	95	107	115	2324	96.8		9:49	137	*	*	*	*	3:59	85	16:57	53	*	*	*	*		
21	118	116	111	105	99	97	98	104	112	120	126	127	123	114	101	87	73	63	57	58	64	75	87	100	2335	97.3	L	0: 3	118	10:45	127	*	*	*	*	5: 7	97	18:23	57	*	*	*	*
22	110	118	121	119	115	109	104	101	102	106	111	117	121	121	117	107	94	79	66	57	53	56	66	80	2350	97.9		2:10	121	12:32	122	*	*	*	*	7:16	101	20: 1	53	*	*	*	*
23	96	112	124	131	130	124	114	103	96	93	96	103	113	122	127	125	116	101	82	64	50	43	46	58	2369	98.7		3:26	131	14:17	127	*	*	*	*	9: 0	93	21:12	43	*	*	*	*
24	77	100	121	137	143	140	128	111	95	84	80	86	99	115	130	139	138	126	105	80	56	38	31	37	2396	99.8		4: 8	143	15:23	140	*	*	*	*	9:52	80	22: 2	31	*	*	*	*
25	56	82	111	136	152	155	144	124	100	79	67	67	79	100	124	144	154	150	132	104	72	43	25	21	2421	100.9		4:42	155	16:14	155	*	*	*	*	10:30	65	22:43	21	*	*	*	*
26	34	60	94	128	154	166	161	141	112	82	59	50	57	78	108	138	161	169	159	134	98	61	30	15	2449	102.0		5:12	166	16:58	169	*	*	*	*	11: 5	50	23:21	14	*	*	*	*
27	18	39	73	113	148	170	175	160	130	93	60	39	36	52	82	120	154	176	179	163	130	88	49	21	2468	102.8		5:43	175	17:40	180	*	*	*	*	11:39	35	23:57	11	*	*	*	*
28	11	23	52	92	134	166	181	175	150	111	70	37	22	27	52	91	133	168	186	183	160	122	78	40	2464	102.7	N	6:13	182	18:23	188	*	*	*	*	12:15	21	*	*	*	*	*	*
29	18	17	36	72	114	153	179	184	168	133	89	48	19	11	25	58	101	144	176	189	180	152	111	70	2447	102.0		6:44	185	19: 6	#189	*	*	*	*	0:34	15	12:52	11	*	*	*	*
30	38	24	31	56	94	135	168	184	179	153	113	68	30	9	8	29	66	110	150	177	184	171	141	103	2421	100.9		7:16	185	19:50	185	*	*	*	*	1:11	24	13:31	6	*	*	*	*
31	67	44	38	50	79	115	150	174	180	166	135	93	52	21	6	12	37	74	115	150	171	173	158	130	2390	99.6		7:49	180	20:37	174	*	*	*	*	1:49	37	14:13	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
744	73345	98.6	29日 19時 6分	189	1	1日 1時 32分	4	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)

2017 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	71	56	56	72	99	130	157	171	169	150	118	79	44	20	12	21	46	80	115	143	159	159	145	2370	98.8		8:23	172	21:30	161	*	*	*	*	2:28	54	14:58	12	*	*	*	*
2	122	98	80	72	76	91	114	137	155	161	155	135	105	73	45	27	22	31	52	81	109	132	144	145	2362	98.4		9: 0	161	22:33	146	*	*	*	*	3:10	72	15:51	22	*	*	*	*
3	135	120	104	93	88	92	104	119	135	146	148	141	124	101	76	53	38	33	40	55	77	100	119	131	2372	98.8		9:46	149	*	*	*	*	4: 2	88	16:56	33	*	*	*	*		
4	135	132	124	114	105	101	101	107	116	126	133	136	132	121	104	85	65	50	43	44	54	70	90	109	2397	99.9	U	0: 0	135	10:55	136	*	*	*	*	5:22	100	18:21	42	*	*	*	*
5	124	133	135	131	124	114	106	101	101	105	112	121	127	129	125	114	97	77	60	47	43	49	63	82	2420	100.8		1:52	135	12:51	129	*	*	*	*	7:33	101	19:55	43	*	*	*	*
6	104	123	137	143	140	130	117	103	93	88	91	100	113	126	134	135	126	108	86	63	47	39	43	58	2447	102.0		3:10	143	14:33	136	*	*	*	*	9: 8	88	21: 9	39	*	*	*	*
7	81	107	131	147	152	146	131	111	92	78	72	78	92	112	131	144	146	136	115	88	61	42	34	41	2468	102.8		3:58	152	15:41	147	*	*	*	*	10: 0	72	22: 3	34	*	*	*	*
8	60	88	118	143	158	159	147	124	98	75	60	58	70	92	118	142	156	156	142	115	84	55	36	31	2485	103.5		4:34	161	16:31	158	*	*	*	*	10:38	57	22:45	31	*	*	*	*
9	44	69	102	134	158	167	160	139	110	79	55	44	49	69	98	129	155	167	162	141	110	75	47	32	2495	104.0		5: 5	167	17:14	167	*	*	*	*	11:12	44	23:22	31	*	*	*	*
10	35	54	85	121	151	169	170	154	124	89	58	38	34	48	76	110	143	166	172	161	134	99	65	41	2497	104.0		5:33	172	17:52	173	*	*	*	*	11:42	34	23:54	34	*	*	*	*
11	34	45	71	106	140	165	175	165	139	103	67	39	26	32	54	88	125	156	173	172	153	122	87	57	2494	103.9	F	6: 0	175	18:27	175	*	*	*	*	12:12	26	*	*	*	*	*	*
12	41	42	61	92	127	157	174	172	152	119	80	46	26	22	37	67	104	139	165	174	165	141	108	76	2487	103.6		6:25	175	19: 1	174	*	*	*	*	0:25	39	12:41	21	*	*	*	*
13	53	46	57	82	114	146	168	174	161	133	96	59	31	20	26	49	82	119	150	168	169	154	127	95	2479	103.3		6:49	174	19:34	171	*	*	*	*	0:54	46	13: 9	19	*	*	*	*
14	69	56	58	75	103	134	159	171	166	145	112	75	43	24	21	36	63	98	131	155	165	159	140	113	2471	103.0		7:14	171	20: 8	165	*	*	*	*	1:23	54	13:39	20	*	*	*	*
15	87	69	64	73	94	121	147	163	166	152	126	92	59	35	24	29	49	78	110	137	154	157	147	127	2460	102.5		7:39	167	20:44	158	*	*	*	*	1:52	63	14:10	24	*	*	*	*
16	104	84	74	75	89	110	134	152	160	155	136	108	77	51	34	31	41	62	89	116	137	148	147	135	2449	102.0		8: 7	160	21:23	149	*	*	*	*	2:22	73	14:44	30	*	*	*	*
17	118	100	87	83	88	102	121	139	150	151	141	121	95	70	50	39	41	53	73	96	117	133	139	137	2444	101.8		8:36	152	22:12	140	*	*	*	*	2:57	83	15:24	39	*	*	*	*
18	127	114	102	94	92	99	110	124	136	142	139	128	110	89	69	55	48	50	61	78	97	114	126	132	2436	101.5		9:12	142	23:21	132	*	*	*	*	3:40	92	16:14	48	*	*	*	*
19	131	125	116	108	102	100	104	112	121	129	132	129	120	106	90	74	62	56	57	64	77	93	108	121	2437	101.5	L	10: 5	132	*	*	*	*	4:46	100	17:23	55	*	*	*	*		
20	129	131	129	122	114	107	103	102	106	112	119	123	124	120	110	97	82	69	60	58	62	73	88	104	2444	101.8		0:58	131	11:39	124	*	*	*	*	6:33	102	18:53	58	*	*	*	*
21	120	132	138	137	130	119	107	98	93	95	101	111	120	126	127	120	107	90	73	60	53	56	66	84	2463	102.6		2:21	138	13:33	127	*	*	*	*	8:15	93	20:15	53	*	*	*	*
22	105	126	141	148	146	134	117	99	85	78	81	91	107	124	136	140	133	117	95	73	55	46	48	63	2488	103.7		3:13	149	14:52	140	*	*	*	*	9:14	78	21:17	45	*	*	*	*
23	86	113	138	155	160	152	133	108	83	66	60	67	86	110	134	151	155	146	125	96	68	47	38	44	2521	105.0		3:53	160	15:50	156	*	*	*	*	9:56	60	22: 6	38	*	*	*	*
24	64	94	127	154	169	169	152	123	90	61	44	42	58	85	119	149	167	170	156	128	94	61	40	34	2550	106.3		4:28	171	16:40	171	*	*	*	*	10:35	41	22:49	34	*	*	*	*
25	46	73	109	144	171	180	171	144	107	68	37	23	29	53	90	131	164	182	181	161	127	88	55	36	2570	107.1		5: 1	180	17:26	184	*	*	*	*	11:13	23	23:31	34	*	*	*	*
26	36	55	88	127	162	184	186	166	130	86	44	16	8	22	55	99	143	176	192	185	160	122	83	53	2578	107.4	N	5:35	187	18:12	192	*	*	*	*	11:51	7	*	*	*	*	*	*
27	39	46	70	107	146	177	190	183	154	111	64	24	0	0	22	61	109	153	183	194	183	154	116	80	2566	106.9		6:10	191	18:59	#194	*	*	*	*	0:11	39	12:32	-3	*	*	*	*
28	56	49	61	89	125	161	184	190	173	138	92	46	10	-6	0	28	70	117	157	183	189	175	146	111	2544	106.0		6:45	190	19:46	190	*	*	*	*	0:52	48	13:14	# -7	*	*	*	*
29	81	63	62	78	107	140	169	184	181	159	121	76	35	6	-4	8	37	78	121	157	177	179	164	138	2517	104.9		7:21	185	20:36	180	*	*	*	*	1:33	61	13:58	-4	*	*	*	*
30	109	86	75	78	95	121	148	169	177	168	143	107	67	33	11	6	19	48	85	122	151	166	166	153	2503	104.3		8: 0	177	21:30	168	*	*	*	*	2:16	74	14:46	5	*	*	*	*

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	74214	103.1	27日 18時 59分	194	1	28日 13時 14分	-7	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)

2017 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	132	110	94	87	92	107	127	148	162	164	153	130	99	66	39	22	20	32	57	88	118	142	154	155	2498	104.1		8:42	165	22:32	156	*	*	*	*	3: 5	87	15:39	19	*	*	*	*
2	145	130	114	102	97	101	112	126	140	149	150	141	122	97	72	50	36	34	44	63	88	113	133	144	2503	104.3		9:34	151	23:47	147	*	*	*	*	4: 4	97	16:41	34	*	*	*	*
3	147	142	131	119	109	103	103	109	118	128	135	137	132	120	102	82	64	51	47	52	67	86	108	127	2519	105.0	U	10:49	138	*	*	*	*	5:29	102	17:55	47	*	*	*	*		
4	139	145	143	135	123	111	102	97	99	105	114	123	130	131	124	111	94	76	62	55	57	67	85	106	2534	105.6		1:12	145	12:37	131	*	*	*	*	7:17	97	19:17	54	*	*	*	*
5	126	141	148	147	138	124	108	94	86	85	91	102	117	129	135	133	122	104	85	68	58	58	68	86	2553	106.4		2:22	149	14:15	135	*	*	*	*	8:39	84	20:31	57	*	*	*	*
6	109	131	147	154	151	138	119	98	80	70	70	79	97	116	134	143	142	130	111	88	69	58	58	70	2562	106.8		3:12	155	15:25	144	*	*	*	*	9:32	69	21:28	57	*	*	*	*
7	92	117	141	156	161	152	133	108	83	63	54	58	74	98	123	143	154	151	135	112	87	66	57	61	2579	107.5		3:50	161	16:17	154	*	*	*	*	10:12	54	22:14	56	*	*	*	*
8	77	102	130	153	165	164	148	122	91	64	46	42	53	76	106	134	155	163	155	135	108	81	63	57	2590	107.9		4:23	167	17: 0	163	*	*	*	*	10:46	41	22:52	57	*	*	*	*
9	67	89	117	145	165	171	161	137	104	71	45	32	36	55	85	119	148	166	168	155	130	100	75	61	2602	108.4		4:53	171	17:38	169	*	*	*	*	11:17	31	23:27	59	*	*	*	*
10	62	78	104	134	160	173	171	151	120	83	51	29	24	37	64	99	134	161	173	168	149	121	92	71	2609	108.7		5:21	174	18:14	173	*	*	*	*	11:47	24	23:59	63	*	*	*	*
11	63	71	93	122	151	171	176	163	136	99	62	33	19	24	45	78	115	148	169	175	163	139	110	84	2609	108.7	F	5:48	176	18:48	175	*	*	*	*	12:17	19	*	*	*	*	*	*
12	69	69	84	110	139	164	176	171	150	116	78	44	22	17	30	58	94	130	159	173	171	154	127	100	2605	108.5		6:15	176	19:22	174	*	*	*	*	0:30	67	12:46	17	*	*	*	*
13	80	72	80	100	127	153	171	174	161	133	96	60	32	18	22	42	74	110	142	164	171	162	142	116	2602	108.4		6:42	175	19:56	171	*	*	*	*	1: 0	72	13:17	17	*	*	*	*
14	93	80	80	92	115	140	161	171	166	146	114	78	47	26	21	32	57	89	122	149	164	164	151	130	2588	107.8		7:11	171	20:31	166	*	*	*	*	1:32	78	13:49	21	*	*	*	*
15	108	91	84	89	105	127	148	163	165	153	129	98	66	41	28	30	45	71	102	130	151	159	155	141	2579	107.5		7:41	166	21:10	159	*	*	*	*	2: 5	84	14:24	27	*	*	*	*
16	122	104	92	90	98	114	134	150	158	155	140	115	86	60	41	34	40	58	83	110	133	148	153	147	2565	106.9		8:14	158	21:54	153	*	*	*	*	2:42	90	15: 2	34	*	*	*	*
17	134	118	104	96	97	105	119	134	146	150	143	128	105	81	60	47	43	51	68	90	113	133	144	147	2556	106.5		8:54	150	22:49	147	*	*	*	*	3:27	95	15:48	43	*	*	*	*
18	142	131	118	107	100	100	107	118	129	138	140	134	121	102	82	65	54	52	59	74	93	113	131	142	2552	106.3		9:47	140	23:58	145	*	*	*	*	4:29	99	16:45	52	*	*	*	*
19	145	142	132	120	109	101	99	102	111	121	129	133	130	121	106	89	73	62	58	63	75	93	112	130	2556	106.5	L	11: 7	133	*	*	*	*	5:52	99	17:57	58	*	*	*	*		
20	143	148	146	136	122	108	96	90	91	99	110	122	130	133	127	115	99	82	68	61	63	74	92	113	2568	107.0		1:10	148	12:49	133	*	*	*	*	7:19	90	19:16	61	*	*	*	*
21	134	149	155	152	140	121	101	84	75	76	86	102	120	134	142	140	128	109	88	71	61	61	73	93	2595	108.1		2:10	155	14:17	142	*	*	*	*	8:26	74	20:27	60	*	*	*	*
22	118	142	159	165	158	140	114	87	66	56	58	73	97	123	144	156	154	141	118	93	71	59	60	74	2626	109.4		2:59	165	15:25	157	*	*	*	*	9:18	55	21:26	58	*	*	*	*
23	98	127	154	171	174	161	134	101	68	44	35	42	65	97	130	157	171	169	151	124	94	70	58	61	2656	110.7		3:41	175	16:22	172	*	*	*	*	10: 4	35	22:18	57	*	*	*	*
24	79	108	141	168	182	179	159	124	83	46	22	16	30	61	101	141	170	184	179	158	126	94	69	59	2679	111.6		4:21	183	17:14	185	*	*	*	*	10:47	16	23: 5	59	*	*	*	*
25	66	89	122	155	181	190	180	151	109	64	25	4	4	25	63	108	151	181	193	184	159	125	93	70	2692	112.2		5: 0	190	18: 4	193	*	*	*	*	11:31	1	23:51	64	*	*	*	*
26	64	76	102	136	168	190	193	175	139	93	46	10	-8	-2	26	68	116	159	187	195	183	156	122	92	2686	111.9	N	5:40	194	18:53	#195	*	*	*	*	12:15	-8	*	*	*	*	*	*
27	74	72	87	115	149	177	193	190	166	126	78	33	1	-10	1	32	77	124	164	188	192	177	150	119	2675	111.5		6:20	194	19:43	193	*	*	*	*	0:36	70	13: 0	#-10	*	*	*	*
28	93	79	82	99	127	157	180	190	181	154	113	67	27	1	-5	10	43	86	129	164	183	184	168	143	2655	110.6		7: 2	190	20:32	186	*	*	*	*	1:21	78	13:47	-6	*	*	*	*
29	116	95	86	91	109	134	159	177	181	169	141	103	62	28	8	7	24	55	94	132	161	175	174	159	2640	110.0		7:46	182	21:23	176	*	*	*	*	2: 8	86	14:35	5	*	*	*	*
30	137	114	98	92	98	114	135	155	168	169	156	130	97	63	36	21	22	39	67	101	133	156	166	164	2631	109.6		8:34	170	22:17	167	*	*	*	*	3: 0	92	15:26	20	*	*	*	*
31	150	132	114	101	96	101	114	131	146	156	155	144	123	96	69	48	37	39	54	78	106	132	150	159	2631	109.6		9:29	157	23:14	159	*	*	*	*	3:58	96	16:20	36	*	*	*	*

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	80495	108.2	26日 18時 53分	195	1	27日 13時 0分	-10	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)

2017年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	156	145	130	114	102	97	100	109	121	134	142	143	136	120	100	79	62	53	55	67	87	110	131	147	2640	110.0	U	10:38	144	*	*	*	*	*	*	*	5:10	97	17:20	52	*	*	*	*
2	154	152	143	129	113	101	93	93	99	109	121	131	135	132	122	107	89	75	66	67	76	92	112	132	2643	110.1		0:17	154	12:7	135	*	*	*	*	*	6:33	92	18:27	65	*	*	*	*
3	146	153	152	142	127	110	95	85	82	87	98	111	124	133	134	128	115	99	85	75	74	82	97	116	2650	110.4		1:19	154	13:42	135	*	*	*	*	*	7:52	82	19:38	74	*	*	*	*
4	135	149	156	153	142	124	103	85	73	70	75	89	106	124	136	141	136	123	107	91	80	79	86	102	2665	111.0		2:13	156	14:59	141	*	*	*	*	*	8:53	70	20:42	78	*	*	*	*
5	121	141	155	160	154	139	116	92	72	59	57	67	85	108	129	144	149	144	129	110	93	82	81	90	2677	111.5		2:59	160	15:58	149	*	*	*	*	*	9:39	57	21:36	80	*	*	*	*
6	108	130	150	162	164	153	132	104	77	56	45	48	64	88	115	140	155	158	149	131	109	91	81	83	2693	112.2		3:38	165	16:44	158	*	*	*	*	*	10:18	45	22:21	81	*	*	*	*
7	96	117	141	160	169	165	148	120	89	60	41	35	44	67	97	128	152	165	164	150	128	105	88	81	2710	112.9		4:13	169	17:25	166	*	*	*	*	*	10:52	35	23:1	81	*	*	*	*
8	87	105	129	153	169	173	162	137	104	70	43	28	30	47	76	110	142	164	172	165	146	122	99	85	2718	113.3		4:45	174	18:1	172	*	*	*	*	*	11:25	27	23:36	82	*	*	*	*
9	83	95	117	143	165	176	172	153	122	86	52	29	22	31	56	90	126	156	173	175	162	139	113	93	2729	113.7	F	5:17	177	18:36	176	*	*	*	*	*	11:56	22	*	*	*	*	*	*
10	83	88	106	130	156	174	178	167	140	105	68	37	21	21	39	70	106	141	166	177	172	153	128	104	2730	113.8		5:48	178	19:10	177	*	*	*	*	*	0:10	83	12:28	19	*	*	*	*
11	88	85	96	118	144	166	178	175	156	124	87	52	27	19	27	52	86	122	153	172	176	164	143	118	2728	113.7		6:19	179	19:43	176	*	*	*	*	*	0:42	85	13:0	19	*	*	*	*
12	97	87	90	106	130	154	172	177	167	142	107	71	41	24	23	38	67	102	136	161	173	170	154	132	2721	113.4		6:51	177	20:18	174	*	*	*	*	*	1:15	87	13:33	21	*	*	*	*
13	109	93	89	97	116	139	160	172	171	155	127	92	60	36	26	31	52	82	116	145	164	170	162	144	2708	112.8		7:25	173	20:54	170	*	*	*	*	*	1:50	89	14:8	25	*	*	*	*
14	122	103	92	93	104	123	144	161	168	161	142	113	81	54	36	33	43	66	96	126	151	164	165	154	2695	112.3		8:2	168	21:33	166	*	*	*	*	*	2:29	91	14:45	32	*	*	*	*
15	136	116	101	93	96	108	126	144	157	160	150	130	103	76	54	42	42	56	79	107	133	153	162	160	2684	111.8		8:44	160	22:18	163	*	*	*	*	*	3:13	93	15:27	40	*	*	*	*
16	148	131	113	99	94	97	109	125	140	150	151	141	123	100	77	59	50	53	67	89	114	137	153	160	2680	111.7		9:36	152	23:9	160	*	*	*	*	*	4:7	94	16:16	50	*	*	*	*
17	156	145	128	111	98	91	94	104	118	132	142	144	137	122	103	83	68	61	63	76	95	118	139	154	2682	111.8	L	10:44	144	*	*	*	*	*	*	5:13	91	17:14	60	*	*	*	*	
18	160	156	144	127	108	93	85	85	93	107	123	135	141	138	128	111	93	78	70	71	82	99	121	141	2689	112.0		0:7	160	12:12	141	*	*	*	*	*	6:28	84	18:24	69	*	*	*	*
19	156	163	159	145	125	103	84	72	71	79	95	114	132	143	146	138	124	105	89	78	77	85	102	124	2709	112.9		1:8	163	13:44	146	*	*	*	*	*	7:39	70	19:38	76	*	*	*	*
20	145	162	168	163	147	122	94	70	56	53	63	84	109	133	151	157	152	137	117	97	83	80	87	105	2735	114.0		2:5	168	15:3	157	*	*	*	*	*	8:41	53	20:49	79	*	*	*	*
21	129	152	170	176	168	146	116	82	53	36	35	49	75	108	139	161	171	166	149	125	102	86	81	90	2765	115.2		2:57	176	16:9	171	*	*	*	*	*	9:36	33	21:51	81	*	*	*	*
22	110	136	162	180	184	171	144	106	67	35	18	19	38	71	111	147	173	183	177	157	130	104	86	82	2791	116.3		3:45	184	17:6	183	*	*	*	*	*	10:27	16	22:46	82	*	*	*	*
23	93	116	145	172	189	189	172	138	95	52	19	3	8	33	72	117	157	183	192	183	160	130	103	86	2807	117.0		4:32	191	17:58	192	*	*	*	*	*	11:15	2	23:37	83	*	*	*	*
24	84	98	124	155	181	196	192	169	130	83	39	7	-6	4	35	78	125	165	190	196	183	157	126	100	2811	117.1	N	5:19	196	18:48	196	*	*	*	*	*	12:3	-6	*	*	*	*	*	*
25	86	87	104	132	163	187	198	190	162	120	72	29	1	-7	8	42	88	134	172	193	194	178	151	121	2805	116.9		6:5	#198	19:35	196	*	*	*	*	*	0:24	84	12:50	#-7	*	*	*	*
26	97	86	91	110	139	168	189	196	183	153	110	64	25	2	0	19	55	99	142	175	191	188	169	142	2793	116.4		6:51	196	20:20	192	*	*	*	*	*	1:11	86	13:36	-1	*	*	*	*
27	114	94	87	95	116	143	169	186	188	173	141	101	60	28	11	14	36	71	112	149	175	185	178	158	2784	116.0		7:38	189	21:3	185	*	*	*	*	*	1:58	87	14:21	10	*	*	*	*
28	132	108	92	89	99	118	143	165	177	176	160	130	95	61	35	25	32	55	88	123	154	173	177	167	2774	115.6		8:26	179	21:46	177	*	*	*	*	*	2:45	89	15:6	25	*	*	*	*
29	147	124	104	92	90	100	118	139	156	166	163	147	122	92	66	48	43	52	74	103	132	156	168	168	2770	115.4		9:16	166	22:29	170	*	*	*	*	*	3:36	89	15:51	42	*	*	*	*
30	157	138	118	101	91	91	99	114	131	145	152	149	137	117	94	75	62	61	71	90	114	138	155	163	2763	115.1		10:13	152	23:15	163	*	*	*	*	*	4:32	90	16:37	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	81749	113.5	25日6時5分	198	1	25日12時50分	-7	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)

2017年7月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	160	149	132	114	98	89	88	95	107	121	133	140	140	131	117	101	86	77	77	87	103	122	141	154	2762	115.1	U	11:25	141	*	*	*	*	*	*	*	5:38	88	17:30	76	*	*	*	*
2	159	156	145	128	111	96	86	83	88	98	111	124	132	135	131	122	109	98	90	90	97	110	126	142	2767	115.3		0:6	159	12:55	135	*	*	*	*	*	6:51	83	18:33	89	*	*	*	*
3	153	157	154	143	126	107	91	79	75	78	88	103	118	131	137	137	130	119	107	99	97	103	114	129	2775	115.6		1:3	158	14:27	138	*	*	*	*	*	8:3	75	19:46	97	*	*	*	*
4	144	155	159	154	142	123	102	82	69	64	68	81	99	119	135	145	146	139	127	113	104	100	104	116	2790	116.3		2:0	159	15:37	146	*	*	*	*	*	9:2	64	20:57	100	*	*	*	*
5	132	147	159	162	156	140	117	92	71	57	53	61	78	102	125	145	155	155	146	130	115	103	99	105	2805	116.9		2:51	162	16:29	156	*	*	*	*	*	9:49	53	21:54	99	*	*	*	*
6	119	137	154	165	166	156	135	108	80	57	45	45	58	82	110	137	157	165	162	148	129	111	100	98	2824	117.7		3:36	167	17:12	166	*	*	*	*	*	10:29	43	22:39	97	*	*	*	*
7	107	124	145	163	172	169	153	126	95	65	43	34	41	61	91	123	151	169	173	164	146	123	105	95	2838	118.3		4:16	173	17:48	173	*	*	*	*	*	11:5	34	23:18	95	*	*	*	*
8	98	112	133	156	172	178	169	146	114	79	49	31	29	43	70	104	138	165	178	176	161	138	114	98	2851	118.8		4:53	178	18:22	179	*	*	*	*	*	11:39	28	23:53	92	*	*	*	*
9	93	101	120	144	167	180	180	164	135	98	63	36	24	29	51	84	121	154	176	182	173	152	127	104	2858	119.1	F	5:28	182	18:54	182	*	*	*	*	*	12:12	23	*	*	*	*	*	*
10	92	93	107	130	156	176	185	177	154	120	81	48	26	22	36	64	101	138	167	182	181	166	141	115	2858	119.1		6:3	185	19:26	184	*	*	*	*	*	0:26	90	12:44	21	*	*	*	*
11	95	88	96	115	141	166	182	184	170	141	104	66	37	23	27	48	81	119	153	176	184	175	154	128	2853	118.9		6:38	186	19:58	184	*	*	*	*	*	1:0	88	13:17	22	*	*	*	*
12	104	89	88	101	124	150	172	183	179	159	126	89	55	32	26	37	64	99	135	164	180	181	166	142	2845	118.5		7:14	184	20:31	183	*	*	*	*	*	1:34	87	13:51	26	*	*	*	*
13	116	95	86	90	107	131	156	174	180	170	146	112	78	50	34	35	52	81	116	148	171	180	174	156	2838	118.3		7:52	180	21:5	180	*	*	*	*	*	2:12	86	14:27	33	*	*	*	*
14	131	107	90	85	93	111	135	157	171	172	159	134	103	73	51	42	48	68	98	130	157	173	177	166	2831	118.0		8:35	173	21:43	177	*	*	*	*	*	2:54	85	15:5	42	*	*	*	*
15	146	121	100	86	84	93	112	134	153	164	163	149	126	99	74	58	54	64	84	112	139	161	172	171	2819	117.5		9:24	165	22:24	174	*	*	*	*	*	3:41	83	15:48	54	*	*	*	*
16	158	138	115	95	83	82	91	108	128	145	155	154	143	124	102	82	70	69	79	98	122	145	162	170	2818	117.4		10:25	156	23:13	170	*	*	*	*	*	4:37	81	16:38	68	*	*	*	*
17	167	153	133	111	91	79	76	84	100	118	136	147	149	142	128	111	95	85	83	91	107	127	147	162	2822	117.6	L	11:44	149	*	*	*	*	*	*	5:44	76	17:40	83	*	*	*	*	
18	168	165	152	132	108	87	72	67	73	87	106	126	141	149	148	138	124	110	99	95	100	112	129	147	2835	118.1		0:10	169	13:21	149	*	*	*	*	*	6:58	67	18:57	95	*	*	*	*
19	162	170	167	154	132	106	81	62	54	58	72	95	119	140	154	158	152	139	123	109	102	103	113	129	2854	118.9		1:16	170	14:52	158	*	*	*	*	*	8:11	54	20:23	101	*	*	*	*
20	148	165	174	173	158	134	103	73	49	38	42	59	85	116	144	164	171	166	151	132	114	103	102	111	2875	119.8		2:21	175	16:5	171	*	*	*	*	*	9:16	38	21:37	101	*	*	*	*
21	129	151	171	182	180	163	134	98	62	35	23	27	49	82	119	152	175	184	177	159	136	114	100	98	2900	120.8		3:22	183	17:2	184	*	*	*	*	*	10:14	22	22:37	97	*	*	*	*
22	110	131	157	179	191	187	167	132	90	51	22	10	18	45	84	126	163	187	193	183	160	133	108	94	2921	121.7		4:17	192	17:52	194	*	*	*	*	*	11:5	10	23:28	92	*	*	*	*
23	95	110	135	164	188	199	192	166	127	81	40	11	3	17	49	92	137	174	196	198	182	155	124	100	2935	122.3	N	5:8	199	18:36	199	*	*	*	*	*	11:53	#3	*	*	*	*	*	*
24	88	92	112	141	171	195	203	192	162	119	72	31	7	4	23	60	106	150	184	200	196	175	144	113	2940	122.5		5:57	#203	19:17	201	*	*	*	*	*	0:14	87	12:38	#3	*	*	*	*
25	91	83	92	115	147	177	197	202	186	153	109	64	28	10	14	38	77	122	163	190	198	187	162	131	2936	122.3		6:43	202	19:55	198	*	*	*	*	*	0:58	83	13:20	9	*	*	*	*
26	102	84	81	95	120	151	179	195	194	175	140	98	59	30	20	30	58	98	139	172	191	191	175	147	2924	121.8		7:28	197	20:31	193	*	*	*	*	*	1:39	80	14:0	20	*	*	*	*
27	117	93	80	82	99	125	153	176	187	182	161	127	91	59	39	37	52	81	118	152	177	187	180	160	2915	121.5		8:11	188	21:5	187	*	*	*	*	*	2:21	79	14:38	36	*	*	*	*
28	133	106	87	79	85	103	127	151	169	175	167	146	117	87	64	53	57	76	104	134	161	177	179	167	2904	121.0		8:56	175	21:38	180	*	*	*	*	*	3:3	79	15:14	53	*	*	*	*
29	146	121	99	84	81	89	105	126	146	158	161	152	134	111	90	75	71	79	97	121	145	164	172	169	2896	120.7		9:43	161	22:12	173	*	*	*	*	*	3:48	81	15:51	70	*	*	*	*
30	155	135	113	95	84	83	90	105	121	137	146	148	141	128	112	97	89	88	97	113	132	150	162	166	2887	120.3		10:41	148	22:52	166	*	*	*	*	*	4:40	82	16:32	87	*	*	*	*
31	160	146	128	110	94	85	83	89	100	114	127	136	139	136	128	118	108	103	103	110	122	137	150	158	2884	120.2	U	12:1	139	23:44	160	*	*	*	*	*	5:43	83	17:26	102	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	88560	119.0	24日5時57分	203	1	24日12時38分	3	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)

2017 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	160	154	142	126	109	94	84	81	84	93	105	119	130	137	138	135	128	120	114	113	117	125	136	147	2891	120.5		13:47	138	*	*	*	*	*	*	*	7: 0	81	18:45	113	*	*	*	*
2	155	157	153	142	127	109	92	80	74	76	84	98	114	130	141	146	145	138	129	121	116	117	124	134	2902	120.9		0:52	157	15:17	146	*	*	*	*	*	8:17	74	20:20	116	*	*	*	*
3	145	154	159	155	144	127	106	87	72	64	66	77	95	116	136	151	157	155	146	133	121	114	114	120	2914	121.4		2: 5	159	16:14	157	*	*	*	*	*	9:18	64	21:33	113	*	*	*	*
4	133	147	159	164	160	146	125	100	77	60	53	58	74	98	124	148	163	168	162	148	131	116	108	109	2931	122.1		3: 5	164	16:55	168	*	*	*	*	*	10: 5	53	22:23	107	*	*	*	*
5	119	136	154	167	172	164	146	119	90	64	47	44	55	77	107	138	162	175	175	163	144	123	107	101	2949	122.9		3:54	172	17:30	177	*	*	*	*	*	10:44	43	23: 2	101	*	*	*	*
6	106	122	143	164	177	178	165	140	108	75	49	36	39	57	87	122	154	176	184	177	158	134	111	97	2959	123.3		4:35	180	18: 1	184	*	*	*	*	*	11:20	35	23:36	94	*	*	*	*
7	95	107	129	155	176	186	182	162	130	93	59	36	29	40	67	103	140	170	187	188	173	147	119	98	2971	123.8		5:13	187	18:31	190	*	*	*	*	*	11:53	29	*	*	*	*	*	*
8	88	94	113	140	167	187	192	180	153	116	77	45	28	29	49	83	122	159	184	193	185	162	132	104	2982	124.3	F	5:50	192	19: 0	193	*	*	*	*	*	0: 8	88	12:25	26	*	*	*	*
9	86	83	96	121	152	178	194	193	174	140	100	62	35	26	37	64	102	142	175	193	193	176	147	115	2984	124.3		6:26	196	19:30	195	*	*	*	*	*	0:41	82	12:58	26	*	*	*	*
10	90	77	82	101	131	162	186	196	188	162	125	85	52	33	33	51	84	123	160	186	195	186	162	130	2980	124.2		7: 4	196	20: 0	195	*	*	*	*	*	1:15	77	13:31	30	*	*	*	*
11	100	79	73	84	108	139	169	188	192	178	149	112	76	49	38	46	70	105	142	173	191	191	175	147	2974	123.9		7:43	193	20:31	193	*	*	*	*	*	1:51	73	14: 5	38	*	*	*	*
12	115	88	72	72	87	114	144	170	185	183	166	137	103	73	54	51	64	91	124	157	180	189	183	162	2964	123.5		8:26	186	21: 4	189	*	*	*	*	*	2:30	70	14:41	50	*	*	*	*
13	132	103	80	69	73	90	116	144	166	176	172	155	128	100	78	66	69	84	110	139	165	181	183	172	2951	123.0		9:13	177	21:41	184	*	*	*	*	*	3:14	69	15:20	65	*	*	*	*
14	150	122	95	76	69	74	91	114	139	157	165	162	147	126	105	89	83	87	102	124	147	166	177	175	2942	122.6		10:11	166	22:24	177	*	*	*	*	*	4: 5	69	16: 6	83	*	*	*	*
15	163	142	116	93	76	68	73	87	107	128	145	154	154	145	131	117	105	100	104	115	132	149	163	171	2938	122.4	L	11:28	156	23:19	171	*	*	*	*	*	5: 8	68	17: 5	100	*	*	*	*
16	169	158	139	117	94	76	67	67	78	95	115	134	147	152	150	142	131	121	115	115	121	132	146	158	2939	122.5		13:12	153	*	*	*	*	*	*	6:25	66	18:31	114	*	*	*	*	
17	166	167	159	143	121	97	75	62	58	65	81	103	126	145	157	161	156	146	133	123	118	119	127	140	2948	122.8		0:36	168	14:54	161	*	*	*	*	*	7:50	58	20:17	117	*	*	*	*
18	155	166	171	166	150	126	98	72	53	45	51	69	95	124	150	167	174	170	157	139	123	113	112	120	2966	123.6		2: 1	171	16: 5	174	*	*	*	*	*	9: 5	45	21:39	111	*	*	*	*
19	136	155	171	180	176	159	131	97	65	42	32	39	61	93	129	160	180	187	179	160	137	116	103	102	2990	124.6		3:13	180	16:56	187	*	*	*	*	*	10: 5	32	22:35	101	*	*	*	*
20	113	134	159	180	191	186	165	131	92	55	30	22	33	61	99	140	173	193	195	181	156	128	104	91	3012	125.5		4:13	191	17:38	196	*	*	*	*	*	10:55	22	23:21	90	*	*	*	*
21	93	110	138	167	191	200	192	166	127	83	45	21	18	35	70	113	155	187	202	197	176	145	113	89	3033	126.4		5: 4	200	18:15	202	*	*	*	*	*	11:40	# 17	*	*	*	*	*	*
22	80	89	112	144	176	199	206	192	161	118	73	37	19	23	47	86	131	171	197	204	191	163	128	96	3043	126.8	N	5:50	206	18:49	204	*	*	*	*	*	0: 1	80	12:20	18	*	*	*	*
23	77	74	89	118	153	184	204	205	186	150	106	64	35	25	36	67	108	151	185	202	199	178	145	110	3051	127.1		6:33	#207	19:21	203	*	*	*	*	*	0:39	73	12:58	25	*	*	*	*
24	82	68	73	94	126	160	188	202	197	173	136	95	60	39	38	57	91	131	168	192	199	187	160	125	3041	126.7		7:14	202	19:51	199	*	*	*	*	*	1:15	68	13:33	36	*	*	*	*
25	93	72	66	77	102	134	165	187	194	183	157	122	87	61	51	58	82	115	151	179	193	190	170	140	3029	126.2		7:54	194	20:18	194	*	*	*	*	*	1:51	66	14: 5	51	*	*	*	*
26	108	82	68	69	84	110	139	165	180	181	167	141	111	85	69	68	81	106	136	164	183	187	176	152	3012	125.5		8:33	183	20:46	187	*	*	*	*	*	2:26	67	14:36	66	*	*	*	*
27	124	96	77	69	75	92	116	141	160	169	166	151	130	107	90	82	87	103	126	151	170	179	176	160	2997	124.9		9:14	170	21:14	179	*	*	*	*	*	3: 4	69	15: 8	82	*	*	*	*
28	137	112	91	77	74	82	98	119	138	152	157	153	141	125	110	100	98	105	120	139	156	168	171	163	2986	124.4		10: 2	157	21:46	171	*	*	*	*	*	3:46	74	15:42	97	*	*	*	*
29	148	128	107	90	81	80	87	100	116	131	142	146	144	137	127	118	112	113	119	130	143	155	161	161	2976	124.0	U	11: 9	146	22:29	162	*	*	*	*	*	4:37	79	16:29	112	*	*	*	*
30	154	141	124	108	94	85	83	88	97	110	122	133	140	142	140	135	129	124	123	126	133	141	149	154	2975	124.0		12:58	142	23:37	154	*	*	*	*	*	5:48	83	17:48	123	*	*	*	*
31	154	149	140	126	111	97	87	82	83	90	101	115	129	140	147	148	145	139	132	127	126	128	134	142	2972	123.8		14:49	148	*	*	*	*	*	*	7:18	82	19:51	126	*	*	*	*	

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	92202	123.9	23日 6時 33分	207	1	21日 11時 40分	17	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)

2017年9月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	149	152	151	144	131	115	98	84	76	75	81	95	112	131	147	157	159	155	145	133	124	119	121	128	2982	124.3		1:16	153	15:50	159	*	*	*	*	8:39	74	21:17	119	*	*	*	*
2	138	149	157	158	151	136	116	94	76	66	65	74	92	116	140	159	169	169	160	144	127	115	109	113	2993	124.7		2:38	158	16:30	170	*	*	*	*	9:36	64	22: 6	109	*	*	*	*
3	124	141	156	167	167	157	137	111	85	64	54	56	72	97	127	154	173	180	174	158	136	115	102	99	3006	125.3		3:34	168	17: 2	180	*	*	*	*	10:18	53	22:42	99	*	*	*	*
4	108	127	149	168	179	176	160	133	101	71	50	44	53	77	109	143	171	187	187	173	148	121	99	88	3022	125.9		4:19	179	17:31	189	*	*	*	*	10:55	44	23:15	88	*	*	*	*
5	92	109	135	162	182	190	181	157	123	87	56	39	39	58	89	127	163	188	196	187	163	132	102	82	3039	126.6		4:58	190	17:59	196	*	*	*	*	11:29	37	23:46	77	*	*	*	*
6	77	90	115	147	177	195	197	180	149	109	71	44	34	43	70	108	149	182	200	199	179	147	112	83	3057	127.4	F	5:36	198	18:27	202	*	*	*	*	12: 1	# 33	*	*	*	*	*	*
7	68	72	93	125	161	190	203	198	174	137	95	59	38	36	55	89	130	169	196	205	193	164	127	91	3068	127.8		6:14	204	18:55	205	*	*	*	*	0:18	67	12:34	34	*	*	*	*
8	66	59	71	100	137	173	198	206	193	163	123	83	53	40	48	73	111	152	185	203	201	180	145	106	3069	127.9		6:53	#206	19:24	205	*	*	*	*	0:52	59	13: 8	40	*	*	*	*
9	73	55	56	75	108	146	180	200	201	183	150	111	77	55	51	66	96	133	169	194	202	191	163	126	3061	127.5		7:34	203	19:55	202	*	*	*	*	1:28	53	13:42	50	*	*	*	*
10	89	61	50	57	81	116	152	181	195	191	170	139	105	78	65	68	88	118	151	179	195	194	176	145	3044	126.8		8:17	196	20:27	197	*	*	*	*	2: 6	50	14:18	64	*	*	*	*
11	110	77	56	51	62	87	120	152	175	184	178	159	132	106	88	81	89	108	135	162	181	189	182	161	3025	126.0		9: 5	185	21: 1	189	*	*	*	*	2:49	51	14:57	81	*	*	*	*
12	132	100	74	58	56	68	91	119	145	164	171	166	151	132	114	102	100	108	124	145	164	176	178	169	3007	125.3		10: 3	171	21:42	179	*	*	*	*	3:39	55	15:42	99	*	*	*	*
13	150	125	98	76	63	61	71	89	112	134	151	159	158	150	138	126	118	116	121	132	146	158	167	168	2987	124.5	L	11:22	159	22:39	168	*	*	*	*	4:40	60	16:45	116	*	*	*	*
14	161	146	126	104	84	70	65	69	83	101	121	139	151	156	155	148	140	132	127	126	131	139	149	157	2980	124.2		13:15	156	*	*	*	*	6: 1	65	18:33	126	*	*	*	*		
15	161	159	149	133	113	92	74	64	63	72	89	110	132	150	162	165	161	151	139	128	122	122	128	138	2977	124.0		0:12	161	14:55	165	*	*	*	*	7:34	62	20:33	121	*	*	*	*
16	150	160	164	159	145	123	97	74	58	54	61	79	105	133	157	172	177	171	156	138	121	110	108	116	2988	124.5		1:58	164	15:55	177	*	*	*	*	8:54	54	21:42	107	*	*	*	*
17	131	150	166	175	172	155	129	98	70	50	44	53	76	108	141	169	185	187	175	153	128	106	94	94	3009	125.4		3:14	175	16:37	188	*	*	*	*	9:53	44	22:29	92	*	*	*	*
18	107	130	156	177	187	183	162	130	94	61	41	38	52	82	119	156	184	196	191	171	142	111	88	78	3036	126.5		4:12	188	17:13	196	*	*	*	*	10:41	37	23: 8	78	*	*	*	*
19	84	105	135	166	189	198	189	162	125	85	53	36	39	60	96	137	173	196	201	187	158	123	91	70	3058	127.4		5: 0	198	17:45	202	*	*	*	*	11:22	34	23:43	66	*	*	*	*
20	66	80	109	144	177	199	203	187	155	114	75	47	37	48	77	117	157	189	203	198	174	139	102	72	3069	127.9	N	5:42	204	18:14	204	*	*	*	*	11:58	37	*	*	*	*	*	*
21	58	62	84	118	156	187	204	201	179	143	102	67	47	46	65	99	140	176	198	202	187	155	117	81	3074	128.1		6:22	205	18:42	203	*	*	*	*	0:16	57	12:32	44	*	*	*	*
22	58	52	65	94	130	166	192	202	192	165	129	92	65	54	63	88	124	160	188	200	193	169	133	95	3069	127.9		7: 0	202	19: 8	201	*	*	*	*	0:48	52	13: 3	54	*	*	*	*
23	66	51	54	74	106	142	173	192	194	178	149	116	86	69	68	84	112	146	175	193	194	177	147	111	3057	127.4		7:36	195	19:33	196	*	*	*	*	1:20	50	13:33	66	*	*	*	*
24	79	57	51	62	86	118	150	175	186	181	162	135	107	87	79	86	106	134	162	182	189	181	158	127	3040	126.7		8:12	186	19:58	189	*	*	*	*	1:51	51	14: 2	79	*	*	*	*
25	95	70	56	58	73	98	127	154	171	175	167	148	126	105	94	93	105	125	149	169	180	179	165	140	3022	125.9		8:50	176	20:24	182	*	*	*	*	2:24	55	14:32	92	*	*	*	*
26	112	86	68	61	67	84	107	132	151	163	163	154	139	122	110	104	108	120	138	155	168	172	165	149	2998	124.9		9:33	164	20:53	172	*	*	*	*	3: 1	61	15: 6	104	*	*	*	*
27	127	104	84	72	70	77	92	111	130	145	153	153	146	136	126	118	116	120	130	143	154	161	160	153	2981	124.2		10:30	154	21:29	162	*	*	*	*	3:44	69	15:50	116	*	*	*	*
28	138	121	103	88	79	78	84	95	110	125	137	144	147	145	139	133	128	126	127	133	140	146	150	150	2966	123.6	U	12: 0	147	22:26	151	*	*	*	*	4:42	77	17: 6	126	*	*	*	*
29	145	135	122	108	95	86	83	85	93	104	117	130	141	147	150	147	142	136	130	127	128	131	136	141	2959	123.3		13:58	150	*	*	*	*	6: 7	83	19:20	127	*	*	*	*		
30	144	143	138	128	115	101	89	82	80	86	97	112	128	144	154	159	157	149	137	127	119	117	120	128	2954	123.1		0:18	144	15: 9	159	*	*	*	*	7:43	80	20:54	117	*	*	*	*

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	90597	125.8	8日6時53分	206	1	6日12時1分	33	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)

2017 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	137	146	149	146	137	121	103	87	75	72	77	91	112	134	153	166	169	163	149	132	116	106	104	111	2956	123.2		2: 6	149	15:50	170	*	*	*	*	8:54	72	21:42	104	*	*	*	*
2	124	141	154	161	157	144	124	100	79	65	62	72	92	119	146	168	179	177	164	142	118	99	89	92	2968	123.7		3:12	161	16:22	180	*	*	*	*	9:43	62	22:16	89	*	*	*	*
3	106	128	151	168	174	167	148	120	91	67	54	56	72	100	133	164	184	189	179	156	126	98	79	74	2984	124.3		4: 0	174	16:51	190	*	*	*	*	10:23	53	22:48	74	*	*	*	*
4	85	108	138	166	184	187	174	146	112	79	55	46	55	81	116	153	182	197	194	173	140	104	75	60	3010	125.4		4:41	188	17:19	198	*	*	*	*	10:59	46	23:20	59	*	*	*	*
5	63	83	116	152	182	198	195	174	140	101	67	47	45	63	96	136	173	198	204	190	159	118	80	53	3033	126.4		5:22	199	17:48	204	*	*	*	*	11:34	43	23:53	45	*	*	*	*
6	45	58	88	128	167	196	207	197	169	130	90	59	46	53	79	117	158	190	207	203	178	138	94	57	3054	127.3	F	6: 2	207	18:18	208	*	*	*	*	12: 9	46	*	*	*	*	*	*
7	37	37	59	96	140	179	204	209	192	160	119	82	58	53	68	99	139	176	201	208	193	159	116	73	3057	127.4		6:43	#210	18:48	208	*	*	*	*	0:28	34	12:45	53	*	*	*	*
8	41	28	37	65	106	150	186	205	204	183	149	111	81	65	68	88	121	157	187	203	200	177	139	96	3047	127.0		7:26	207	19:20	205	*	*	*	*	1: 5	28	13:21	64	*	*	*	*
9	57	32	27	42	74	115	155	185	199	193	171	140	109	87	79	87	109	139	169	191	197	186	159	122	3024	126.0		8:12	199	19:54	197	*	*	*	*	1:45	# 27	14: 0	79	*	*	*	*
10	82	51	33	33	51	82	120	154	178	187	180	160	135	112	98	95	105	125	150	172	185	185	171	144	2988	124.5		9: 2	187	20:30	187	*	*	*	*	2:29	31	14:41	94	*	*	*	*
11	110	78	53	40	43	60	88	119	147	166	173	168	154	136	120	111	111	119	135	152	167	174	171	157	2952	123.0		10: 2	173	21:13	174	*	*	*	*	3:19	39	15:32	110	*	*	*	*
12	134	108	82	62	52	53	67	88	113	136	153	161	160	153	142	131	124	122	126	135	146	155	160	158	2921	121.7	L	11:22	162	22:17	160	*	*	*	*	4:21	51	16:47	122	*	*	*	*
13	149	133	113	92	74	63	61	69	85	105	126	143	155	159	157	150	140	131	125	123	126	133	141	148	2901	120.9		13: 8	159	*	*	*	*	5:41	61	18:51	123	*	*	*	*		
14	151	148	139	124	105	86	71	64	67	78	97	118	139	156	164	165	158	145	131	119	112	111	117	128	2893	120.5		0: 6	151	14:33	166	*	*	*	*	7:14	64	20:35	111	*	*	*	*
15	141	151	155	150	136	116	93	74	63	62	72	92	118	143	163	174	173	162	144	123	105	95	95	104	2904	121.0		1:58	155	15:26	175	*	*	*	*	8:34	61	21:33	93	*	*	*	*
16	121	141	158	166	163	147	123	96	72	58	57	71	95	125	154	175	183	177	159	134	107	86	76	80	2924	121.8		3:13	166	16: 6	183	*	*	*	*	9:33	56	22:14	76	*	*	*	*
17	97	122	148	169	178	173	153	124	92	67	54	57	75	105	139	168	186	189	175	149	116	86	66	61	2949	122.9		4: 8	178	16:39	190	*	*	*	*	10:19	53	22:49	61	*	*	*	*
18	72	97	129	159	181	188	177	152	118	85	61	53	62	87	121	156	183	194	188	165	131	95	65	50	2969	123.7		4:53	188	17: 9	195	*	*	*	*	10:59	53	23:22	48	*	*	*	*
19	52	72	104	141	172	191	192	175	145	109	78	59	58	75	105	141	174	193	195	179	147	108	72	47	2984	124.3		5:34	194	17:36	197	*	*	*	*	11:34	56	23:53	40	*	*	*	*
20	40	52	79	117	154	183	196	190	167	133	99	73	62	69	93	126	161	187	197	188	162	124	85	53	2990	124.6	N	6:11	196	18: 3	197	*	*	*	*	12: 6	62	*	*	*	*	*	*
21	36	38	59	93	132	167	189	195	182	154	121	91	72	71	86	114	147	176	193	192	174	140	101	64	2987	124.5		6:47	195	18:28	195	*	*	*	*	0:23	35	12:36	69	*	*	*	*
22	40	33	44	72	108	146	175	190	187	169	140	110	87	78	84	105	134	163	185	191	180	154	118	80	2973	123.9		7:21	191	18:54	191	*	*	*	*	0:53	33	13: 6	78	*	*	*	*
23	51	35	38	56	87	123	155	178	185	176	155	128	104	89	88	100	123	150	173	185	182	163	133	98	2955	123.1		7:56	185	19:19	186	*	*	*	*	1:23	34	13:36	87	*	*	*	*
24	66	45	38	48	71	102	134	160	175	175	163	142	120	103	96	100	116	137	159	174	178	168	145	115	2930	122.1		8:33	177	19:46	178	*	*	*	*	1:54	38	14: 7	96	*	*	*	*
25	84	60	47	47	61	85	113	139	159	167	164	151	134	117	107	105	112	127	145	160	168	166	152	129	2899	120.8		9:13	167	20:16	169	*	*	*	*	2:28	45	14:42	104	*	*	*	*
26	103	79	61	54	59	73	95	119	139	153	158	154	144	131	120	113	114	121	133	145	155	158	152	138	2871	119.6		10: 2	158	20:51	158	*	*	*	*	3: 7	54	15:27	113	*	*	*	*
27	119	98	80	68	64	69	82	100	119	135	146	151	149	142	133	125	120	120	124	131	139	145	146	141	2846	118.6		11: 9	151	21:41	146	*	*	*	*	3:55	64	16:37	119	*	*	*	*
28	130	116	100	86	76	73	76	86	100	115	130	142	148	149	146	139	131	124	120	120	123	128	133	136	2827	117.8	U	12:42	149	23:17	136	*	*	*	*	5: 2	73	18:30	119	*	*	*	*
29	135	130	120	107	94	84	77	77	84	96	111	127	141	151	155	152	144	132	121	112	109	110	117	125	2811	117.1		14: 4	155	*	*	*	*	6:30	77	20:10	108	*	*	*	*		
30	133	137	136	129	116	101	87	77	74	79	91	109	130	148	160	164	158	145	128	110	98	93	96	107	2806	116.9		1:19	138	14:55	164	*	*	*	*	7:53	74	21: 4	93	*	*	*	*
31	122	137	147	148	140	125	105	86	72	67	73	90	113	138	160	172	173	161	140	115	92	78	75	85	2814	117.3		2:40	149	15:32	174	*	*	*	*	8:56	67	21:43	75	*	*	*	*

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	91227	122.6	7日 6時 43分	210	1	9日 1時 45分	27	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)

2017 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	104	127	148	161	162	151	130	104	80	64	61	72	94	123	153	175	184	177	157	126	95	69	56	60	2833	118.0		3:36	164	16: 5	184	*	*	*	*	9:44	60	22:18	56	*	*	*	*
2	78	107	138	164	178	176	158	130	99	72	57	58	76	105	139	170	189	192	175	144	106	70	45	37	2863	119.3		4:23	179	16:37	193	*	*	*	*	10:26	56	22:53	37	*	*	*	*
3	49	78	115	152	180	192	185	161	127	92	66	55	62	86	121	158	187	200	192	166	126	82	45	24	2901	120.9		5: 7	192	17: 9	200	*	*	*	*	11: 6	55	23:29	21	*	*	*	*
4	24	45	83	127	167	194	201	188	158	121	86	63	58	72	102	140	175	199	203	186	150	104	58	24	2928	122.0	F	5:51	201	17:42	204	*	*	*	*	11:45	57	*	*	*	*	*	*
5	9	18	48	91	139	178	201	203	185	152	115	83	66	68	88	120	157	188	203	199	173	131	82	39	2936	122.3		6:35	#205	18:17	204	*	*	*	*	0: 7	9	12:25	64	*	*	*	*
6	10	4	20	55	101	148	184	202	199	177	144	110	85	74	82	105	137	169	193	200	188	156	112	66	2921	121.7		7:21	203	18:53	200	*	*	*	*	0:48	#3	13: 5	74	*	*	*	*
7	28	7	6	27	65	110	152	182	195	189	167	138	110	91	86	97	120	148	174	190	190	173	140	98	2883	120.1		8: 9	196	19:31	192	*	*	*	*	1:30	4	13:48	86	*	*	*	*
8	58	27	12	16	39	74	115	151	176	184	177	158	134	112	100	99	109	129	152	171	180	176	157	127	2833	118.0		9: 1	184	20:12	181	*	*	*	*	2:16	11	14:35	97	*	*	*	*
9	91	58	33	23	29	50	82	116	146	166	172	166	152	134	118	109	108	117	131	148	161	166	161	144	2781	115.9		10: 0	172	21: 1	166	*	*	*	*	3: 8	23	15:32	107	*	*	*	*
10	120	92	65	46	38	43	60	86	114	138	155	162	160	150	136	124	115	112	116	126	137	146	151	148	2740	114.2		11:11	163	22:10	151	*	*	*	*	4: 7	38	16:52	112	*	*	*	*
11	137	120	99	77	61	53	55	67	87	110	132	148	157	158	151	140	127	116	109	109	113	121	131	138	2716	113.2	L	12:33	158	23:55	141	*	*	*	*	5:17	52	18:39	108	*	*	*	*
12	141	137	126	109	91	75	64	63	71	87	107	129	146	157	160	154	142	126	111	99	94	97	106	118	2710	112.9		13:48	160	*	*	*	*	6:39	62	20:11	94	*	*	*	*		
13	131	140	142	135	121	103	84	71	66	72	87	108	131	150	163	165	157	140	119	99	84	77	81	93	2719	113.3		1:44	142	14:43	165	*	*	*	*	7:58	66	21: 9	77	*	*	*	*
14	112	131	146	151	146	131	110	89	73	67	73	89	113	138	159	170	169	156	133	106	82	65	60	68	2737	114.0		3: 2	151	15:25	171	*	*	*	*	9: 1	67	21:52	60	*	*	*	*
15	88	113	137	155	161	155	136	112	89	72	68	76	97	123	150	170	177	169	148	119	88	62	47	48	2760	115.0		3:59	161	16: 0	177	*	*	*	*	9:51	68	22:28	46	*	*	*	*
16	63	89	120	148	166	170	159	137	109	85	71	70	84	108	138	163	179	179	163	135	100	66	43	34	2779	115.8		4:45	171	16:31	181	*	*	*	*	10:33	68	23: 1	34	*	*	*	*
17	42	65	98	133	161	176	175	158	132	103	81	71	76	95	124	153	175	184	175	151	116	78	46	28	2796	116.5		5:25	177	17: 1	184	*	*	*	*	11: 9	70	23:32	25	*	*	*	*
18	27	44	75	112	147	172	182	174	152	123	95	78	74	86	111	141	167	183	183	165	133	93	56	30	2803	116.8	N	6: 2	182	17:29	185	*	*	*	*	11:43	73	*	*	*	*	*	*
19	20	28	54	90	128	161	180	182	167	142	113	89	78	82	100	127	156	177	184	175	148	111	72	39	2803	116.8		6:37	183	17:56	185	*	*	*	*	0: 2	20	12:15	77	*	*	*	*
20	20	20	37	68	107	143	170	182	176	157	130	104	86	82	93	115	143	167	181	179	161	128	90	54	2793	116.4		7:11	182	18:24	182	*	*	*	*	0:32	17	12:46	82	*	*	*	*
21	28	18	26	51	85	123	154	174	178	166	144	119	98	87	90	106	129	154	172	178	168	143	108	72	2771	115.5		7:44	178	18:52	178	*	*	*	*	1: 2	18	13:17	86	*	*	*	*
22	42	24	23	39	67	101	135	160	172	170	155	132	111	95	91	99	117	140	160	171	169	153	125	91	2742	114.3		8:19	173	19:22	172	*	*	*	*	1:34	22	13:50	91	*	*	*	*
23	60	37	28	34	53	82	114	142	161	166	160	143	124	107	97	98	108	126	144	159	163	156	137	109	2708	112.8		8:56	167	19:54	163	*	*	*	*	2: 7	28	14:26	96	*	*	*	*
24	80	55	39	36	46	68	95	122	145	157	159	150	135	119	107	101	104	114	129	143	152	152	142	123	2673	111.4		9:38	159	20:31	153	*	*	*	*	2:43	36	15:10	101	*	*	*	*
25	99	75	56	46	47	59	79	103	126	143	152	152	144	132	119	109	104	106	115	126	136	142	140	131	2641	110.0		10:28	153	21:19	142	*	*	*	*	3:25	45	16: 9	104	*	*	*	*
26	115	95	76	62	55	57	68	86	106	126	141	149	149	142	132	120	110	104	104	109	117	125	131	131	2610	108.8		11:31	150	22:32	132	*	*	*	*	4:16	55	17:31	103	*	*	*	*
27	125	113	98	83	71	64	65	74	89	107	125	140	149	150	145	134	120	107	98	95	97	105	114	123	2591	108.0	U	12:43	150	*	*	*	*	5:22	63	19: 2	95	*	*	*	*		
28	128	126	119	107	92	79	70	69	75	89	107	126	143	153	155	149	135	117	99	85	79	82	92	106	2582	107.6		0:19	128	13:45	156	*	*	*	*	6:41	68	20:12	79	*	*	*	*
29	121	131	135	130	118	102	85	73	69	74	88	109	131	150	162	163	152	132	107	83	66	60	65	81	2587	107.8		1:57	135	14:35	164	*	*	*	*	7:57	69	21: 3	60	*	*	*	*
30	103	125	141	148	144	130	109	88	73	67	73	90	114	140	162	172	169	152	124	91	62	44	39	50	2610	108.8		3: 8	149	15:17	173	*	*	*	*	9: 0	67	21:46	39	*	*	*	*

N	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	82750	114.9	5日6時35分	205	1	6日0時48分	3	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)

2017 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	74	105	134	156	164	158	139	114	89	71	65	74	96	124	153	175	182	172	146	110	71	38	21	21	2652	110.5		4: 4	164	15:56	182	*	*	*	*	9:53	65	22:28	19	*	*	*	*
2	40	73	112	147	171	178	168	145	115	87	69	66	79	105	138	168	186	188	170	135	91	48	16	1	2696	112.3		4:55	178	16:35	189	*	*	*	*	10:41	65	23: 9	1	*	*	*	*
3	9	36	77	122	160	183	188	173	145	113	84	69	70	88	118	152	180	194	188	162	121	72	28	-2	2730	113.8		5:43	189	17:14	195	*	*	*	*	11:26	67	23:52	-11	*	*	*	*
4	-11	4	38	85	132	170	191	191	173	142	109	83	71	77	99	131	164	188	196	183	151	105	55	13	2740	114.2	F	6:31	194	17:54	#196	*	*	*	*	12:10	71	*	*	*	*	*	*
5	-12	-15	6	45	94	141	176	193	189	168	137	106	83	76	86	110	141	171	190	192	173	137	90	43	2720	113.3		7:18	194	18:36	193	*	*	*	*	0:36	#-16	12:55	76	*	*	*	*
6	6	-13	-10	15	56	103	146	177	189	181	159	130	103	86	83	95	119	147	172	185	182	160	124	80	2675	111.5		8: 6	189	19:19	186	*	*	*	*	1:21	-15	13:41	82	*	*	*	*
7	38	7	-6	2	28	67	110	148	173	180	171	150	124	102	89	89	102	123	147	166	175	168	147	113	2613	108.9		8:56	180	20: 6	175	*	*	*	*	2: 8	-6	14:30	88	*	*	*	*
8	75	40	16	8	17	43	78	116	147	166	170	161	142	120	102	93	93	104	121	140	155	160	154	134	2555	106.5		9:47	171	20:58	160	*	*	*	*	2:57	8	15:26	91	*	*	*	*
9	106	75	48	30	25	35	58	88	119	144	159	161	152	136	118	103	94	93	101	114	129	140	145	140	2513	104.7		10:41	161	22: 1	145	*	*	*	*	3:49	25	16:34	93	*	*	*	*
10	126	105	81	60	46	43	52	70	95	120	140	152	154	147	133	117	102	92	89	93	102	114	125	131	2489	103.7	L	11:41	155	23:26	132	*	*	*	*	4:46	42	17:56	89	*	*	*	*
11	131	123	108	90	73	62	59	65	80	100	121	138	149	151	145	132	115	99	86	80	80	88	100	112	2487	103.6		12:44	152	*	*	*	*	5:50	58	19:23	79	*	*	*	*		
12	123	127	125	115	101	86	75	70	74	86	103	122	139	150	152	145	130	111	91	75	66	66	74	88	2494	103.9		1:10	127	13:44	152	*	*	*	*	7: 3	70	20:33	65	*	*	*	*
13	105	120	130	132	125	111	96	83	77	79	90	107	126	143	154	154	145	127	103	80	61	51	52	64	2515	104.8		2:40	132	14:35	155	*	*	*	*	8:16	77	21:25	50	*	*	*	*
14	83	105	125	138	141	133	119	101	87	80	82	93	112	133	150	159	157	142	119	91	64	45	37	42	2538	105.8		3:46	141	15:18	160	*	*	*	*	9:17	79	22: 6	37	*	*	*	*
15	59	85	112	135	148	150	139	122	102	86	79	84	99	120	142	158	164	156	136	106	74	47	29	26	2558	106.6		4:36	151	15:56	164	*	*	*	*	10: 7	79	22:42	25	*	*	*	*
16	38	62	93	124	147	158	156	141	119	98	83	79	88	107	131	153	166	166	151	124	89	55	29	17	2574	107.3		5:18	159	16:31	168	*	*	*	*	10:49	79	23:15	17	*	*	*	*
17	21	41	72	107	138	159	166	157	137	113	91	80	81	95	118	143	163	171	164	141	108	70	37	16	2589	107.9		5:54	166	17: 3	171	*	*	*	*	11:25	78	23:47	10	*	*	*	*
18	11	23	51	87	123	152	168	168	153	129	104	85	78	85	105	130	155	170	171	156	126	88	51	22	2591	108.0	N	6:28	170	17:34	173	*	*	*	*	11:59	78	*	*	*	*	*	*
19	7	11	32	66	104	139	163	171	164	143	118	94	80	80	93	117	143	164	173	166	143	108	69	34	2582	107.6		7: 1	171	18: 5	173	*	*	*	*	0:18	6	12:31	78	*	*	*	*
20	12	6	18	46	83	121	151	168	169	155	131	106	87	79	85	103	128	152	168	170	155	127	89	52	2561	106.7		7:33	171	18:37	171	*	*	*	*	0:48	6	13: 3	79	*	*	*	*
21	23	8	11	31	63	101	135	159	168	162	143	119	96	82	81	92	113	137	157	167	161	141	109	72	2531	105.5		8: 5	168	19: 9	167	*	*	*	*	1:20	7	13:36	80	*	*	*	*
22	40	18	12	23	47	81	116	145	162	164	152	131	108	90	81	85	100	121	142	157	160	149	125	93	2502	104.3		8:38	165	19:43	161	*	*	*	*	1:52	12	14:12	81	*	*	*	*
23	60	34	20	21	37	64	97	127	150	160	156	141	120	100	86	82	89	105	124	142	151	149	135	110	2460	102.5		9:13	160	20:21	152	*	*	*	*	2:26	18	14:52	82	*	*	*	*
24	81	54	34	27	33	52	79	109	134	151	155	148	132	113	96	85	84	91	106	122	136	142	138	123	2425	101.0		9:52	155	21: 6	142	*	*	*	*	3: 2	27	15:40	83	*	*	*	*
25	101	76	54	40	38	47	66	91	117	138	149	151	142	127	109	93	84	82	89	101	116	127	132	128	2398	99.9		10:37	151	22: 4	132	*	*	*	*	3:44	37	16:41	82	*	*	*	*
26	116	97	78	61	50	59	77	99	121	138	148	148	139	124	107	91	80	76	81	92	105	117	123	2377	99.0	U	11:30	149	23:26	124	*	*	*	*	4:34	49	17:54	76	*	*	*	*	
27	123	115	101	85	71	62	61	69	84	103	123	139	148	148	139	123	104	85	71	65	68	78	93	108	2366	98.6		12:30	149	*	*	*	*	5:37	60	19:11	65	*	*	*	*		
28	119	124	121	112	98	83	73	69	75	87	105	125	141	151	152	142	123	99	76	57	48	50	63	82	2375	99.0		1: 8	124	13:32	153	*	*	*	*	6:55	69	20:19	48	*	*	*	*
29	103	121	132	133	126	111	95	81	74	77	89	107	128	147	158	158	145	121	91	62	39	28	32	48	2406	100.3		2:39	134	14:29	159	*	*	*	*	8:14	74	21:16	28	*	*	*	*
30	74	103	128	144	148	140	123	103	85	76	77	90	110	135	156	167	165	147	117	80	45	19	8	15	2455	102.3		3:49	148	15:20	168	*	*	*	*	9:24	75	22: 7	8	*	*	*	*
31	37	71	107	139	159	163	153	132	108	87	75	77	92	116	143	165	176	169	146	109	66	26	-1	-10	2505	104.4		4:48	164	16: 9	176	*	*	*	*	10:23	74	22:55	-10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78672	105.7	4日 17時 54分	196	1	5日 0時 36分	-16	1