

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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	2	-9	-1	25	63	104	139	162	168	158	137	113	92	82	85	100	123	146	164	169	159	133	96	55	2465	102.7		7:52	168	18:51	170	*	*	*	*	1: 5	-9	13:17	82	*	*	*	*
2	20	-2	-6	9	39	78	117	148	164	164	149	127	104	87	81	88	106	129	151	164	164	149	120	83	2433	101.4		8:29	166	19:31	166	*	*	*	*	1:43	-7	13:56	81	*	*	*	*
3	45	15	0	3	22	55	93	128	153	163	157	140	117	96	83	81	91	109	131	149	159	155	138	109	2392	99.7		9: 8	163	20:16	159	*	*	*	*	2:22	-1	14:39	80	*	*	*	*
4	75	42	18	9	16	38	71	106	136	154	159	150	131	109	90	79	79	90	107	127	142	150	145	128	2351	98.0		9:48	159	21: 7	150	*	*	*	*	3: 4	9	15:30	78	*	*	*	*
5	102	72	46	28	23	33	55	85	116	140	154	154	143	124	103	85	75	75	84	100	117	132	138	135	2319	96.6		10:31	155	22:11	138	*	*	*	*	3:49	23	16:31	74	*	*	*	*
6	121	101	77	56	42	40	51	71	97	123	142	152	150	137	119	98	80	69	67	74	88	104	118	127	2304	96.0	L	11:19	152	23:35	129	*	*	*	*	4:40	40	17:43	67	*	*	*	*
7	128	120	106	87	71	60	58	67	84	106	127	143	150	147	135	115	93	73	60	55	59	71	88	106	2309	96.2		12:12	151	*	*	*	*	5:40	58	19: 1	55	*	*	*	*		
8	119	126	125	116	102	88	77	74	79	93	111	129	144	151	147	134	113	88	64	47	39	41	54	74	2335	97.3		1:20	127	13:11	151	*	*	*	*	6:53	74	20:15	38	*	*	*	*
9	96	116	130	134	130	118	104	91	85	87	97	114	132	147	154	150	135	111	81	53	31	21	23	38	2378	99.1		2:59	134	14:11	154	*	*	*	*	8:16	84	21:19	20	*	*	*	*
10	62	91	118	138	146	144	132	115	100	90	90	99	116	135	151	159	154	136	107	73	40	15	4	8	2423	101.0		4:15	147	15: 8	159	*	*	*	*	9:32	89	22:15	3	*	*	*	*
11	27	57	92	124	148	158	155	141	121	102	91	90	100	119	140	158	165	158	135	102	63	26	0	-10	2462	102.6		5:14	159	16: 1	165	*	*	*	*	10:35	89	23: 4	-10	*	*	*	*
12	-2	22	58	98	134	159	168	161	143	119	99	87	88	101	123	147	165	170	159	132	94	51	13	-12	2477	103.2		6: 3	168	16:50	170	*	*	*	*	11:26	86	23:50	-19	*	*	*	*
13	-18	-5	25	66	109	145	167	172	160	138	112	92	82	87	105	130	155	171	173	157	125	83	39	3	2473	103.0	N	6:46	172	17:36	#174	*	*	*	*	12:10	82	*	*	*	*		
14	-18	-19	1	36	79	122	154	171	170	153	127	101	83	78	88	110	137	161	174	170	150	114	71	29	2442	101.8		7:25	173	18:20	#174	*	*	*	*	0:32	#-21	12:50	78	*	*	*	*
15	-3	-17	-11	14	53	96	134	161	170	162	140	114	90	76	77	92	116	142	163	171	163	138	100	59	2400	100.0		8: 1	170	19: 0	171	*	*	*	*	1:12	-17	13:27	75	*	*	*	*
16	22	-2	-8	5	34	73	112	145	163	164	149	125	100	80	72	78	96	121	145	161	164	150	122	86	2357	98.2		8:34	165	19:40	165	*	*	*	*	1:48	-9	14: 4	72	*	*	*	*
17	49	20	5	7	26	57	93	127	151	160	153	135	111	88	73	71	81	100	123	143	154	151	135	107	2320	96.7		9: 4	160	20:19	155	*	*	*	*	2:23	4	14:42	70	*	*	*	*
18	75	45	25	18	27	49	80	111	137	152	153	141	121	98	80	70	71	83	102	122	137	143	136	119	2295	95.6		9:34	154	21: 0	143	*	*	*	*	2:55	18	15:23	69	*	*	*	*
19	94	68	47	35	36	50	72	99	124	142	149	144	129	109	90	75	68	72	83	99	116	127	129	122	2279	95.0		10: 4	149	21:46	130	*	*	*	*	3:26	34	16:10	68	*	*	*	*
20	107	88	69	55	51	56	70	91	113	131	142	143	135	120	102	84	72	67	70	80	93	106	115	117	2277	94.9		10:38	143	22:47	117	*	*	*	*	3:58	51	17: 7	67	*	*	*	*
21	112	101	88	76	69	68	74	87	104	120	132	138	137	128	114	97	81	69	64	65	73	84	95	104	2280	95.0	U	11:18	138	*	*	*	*	4:37	67	18:17	63	*	*	*	*		
22	108	108	102	95	88	83	83	88	98	110	121	130	134	132	124	111	95	78	65	57	56	62	73	85	2286	95.3		0:20	109	12:12	134	*	*	*	*	5:30	83	19:36	56	*	*	*	*
23	97	106	110	110	106	101	96	94	96	102	111	120	128	133	131	124	110	92	73	57	47	45	51	63	2303	96.0		2:24	111	13:20	133	*	*	*	*	7: 0	94	20:45	44	*	*	*	*
24	80	97	111	119	122	118	112	104	99	98	101	109	119	129	135	134	125	109	87	64	45	33	31	40	2321	96.7		3:53	122	14:26	135	*	*	*	*	8:46	98	21:39	31	*	*	*	*
25	58	80	103	121	132	134	128	118	107	98	95	98	108	121	133	141	139	127	106	79	51	30	18	19	2344	97.7		4:45	134	15:21	141	*	*	*	*	9:58	95	22:24	17	*	*	*	*
26	34	58	87	114	134	144	143	133	118	102	92	90	96	110	127	142	149	144	127	99	67	35	13	4	2362	98.4		5:23	145	16: 8	149	*	*	*	*	10:46	90	23: 3	4	*	*	*	*
27	11	33	64	99	128	148	154	148	131	111	94	84	85	97	117	137	153	157	147	123	89	51	18	-3	2376	99.0		5:57	154	16:50	158	*	*	*	*	11:23	83	23:41	-7	*	*	*	*
28	-6	9	38	76	114	144	160	160	146	124	100	83	77	84	102	126	149	164	163	147	115	75	34	2	2386	99.4		6:30	162	17:30	166	*	*	*	*	11:58	77	*	*	*	*		
29	-14	-10	13	50	93	131	157	167	159	138	111	87	72	72	85	110	137	160	171	165	141	103	59	18	2375	99.0	F	7: 2	167	18:10	171	*	*	*	*	0:18	-15	12:32	70	*	*	*	*
30	-10	-18	-6	25	67	111	146	167	168	152	125	96	73	64	70	89	118	147	168	174	161	132	90	45	2354	98.1		7:34	170	18:51	#174	*	*	*	*	0:54	-18	13: 8	63	*	*	*	*
31	8	-13	-14	7	43	87	129	158	170	163	140	110	81	62	58	70	94	124	152	170	170	153	119	77	2318	96.6		8: 7	170	19:33	172	*	*	*	*	1:31	-16	13:45	57	*	*	*	*

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	73196	98.4	30日 18時 51分	174	3	14日 0時 32分	-21	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)

2021年2月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	36	5	-8	0	26	65	107	143	165	168	153	125	94	68	54	55	71	98	127	152	165	161	141	107	2278	94.9		8:39	169	20:17	166	*	*	*	*	2:8	-8	14:25	52	*	*	*	*
2	69	34	11	6	20	49	87	124	153	165	160	139	110	81	58	49	54	72	98	125	146	155	149	129	2243	93.5		9:12	165	21:6	155	*	*	*	*	2:46	6	15:9	48	*	*	*	*
3	99	67	40	26	28	45	73	107	136	156	160	149	126	97	71	52	46	52	70	93	117	134	141	136	2221	92.5		9:46	160	22:3	141	*	*	*	*	3:24	25	15:59	46	*	*	*	*
4	119	96	72	54	47	52	69	94	120	142	153	151	137	115	89	66	50	44	49	64	84	104	119	127	2217	92.4		10:22	154	23:18	127	*	*	*	*	4:6	47	17:0	44	*	*	*	*
5	125	115	100	84	73	69	75	88	107	126	141	147	143	129	109	86	64	49	41	44	54	70	88	104	2231	93.0	L	11:6	147	*	*	*	*	4:56	69	18:16	41	*	*	*	*		
6	115	120	118	110	101	93	89	92	100	113	126	136	141	138	127	109	87	66	48	37	34	41	54	73	2268	94.5		1:9	120	12:7	141	*	*	*	*	6:7	89	19:46	34	*	*	*	*
7	92	109	121	126	124	118	110	103	100	103	111	121	131	138	138	130	113	91	67	45	28	22	26	40	2307	96.1		3:13	126	13:31	139	*	*	*	*	7:58	100	21:8	22	*	*	*	*
8	61	87	111	129	139	139	131	119	108	100	99	105	116	129	140	143	137	120	95	66	38	17	8	12	2349	97.9		4:31	140	14:53	143	*	*	*	*	9:40	98	22:12	8	*	*	*	*
9	30	57	89	119	141	151	150	138	120	103	92	90	98	114	132	146	152	145	125	95	60	28	5	-4	2376	99.0		5:20	152	15:59	152	*	*	*	*	10:42	90	23:2	-4	*	*	*	*
10	4	27	61	99	132	154	161	154	135	112	92	81	82	95	116	139	156	161	151	126	90	51	16	-6	2389	99.5		5:59	161	16:51	161	*	*	*	*	11:26	80	23:44	-11	*	*	*	*
11	-11	4	34	74	114	146	164	165	150	125	98	78	70	77	96	123	149	165	167	151	120	80	38	5	2382	99.3		6:32	167	17:36	168	*	*	*	*	12:2	70	*	*	*	*	*	*
12	-12	-9	13	50	92	131	159	169	161	138	108	81	64	63	77	102	132	158	171	167	145	108	66	26	2360	98.3	N	7:2	169	18:17	172	*	*	*	*	0:22	-13	12:36	61	*	*	*	*
13	-1	-10	2	31	71	113	147	166	166	149	120	89	65	55	61	82	112	142	164	171	160	132	93	51	2331	97.1		7:30	168	18:54	171	*	*	*	*	0:55	-10	13:8	54	*	*	*	*
14	18	0	1	21	56	96	133	158	166	156	131	100	71	53	51	64	90	121	148	165	164	146	115	76	2300	95.8		7:56	166	19:29	167	*	*	*	*	1:26	-2	13:39	50	*	*	*	*
15	41	17	9	20	46	82	119	148	162	159	140	111	81	57	47	52	71	98	127	150	159	152	129	98	2275	94.8		8:20	163	20:4	159	*	*	*	*	1:54	9	14:11	46	*	*	*	*
16	64	37	24	26	44	73	107	136	155	158	146	122	93	66	49	46	56	78	105	130	145	148	136	113	2257	94.0		8:43	159	20:40	149	*	*	*	*	2:21	23	14:44	45	*	*	*	*
17	85	59	42	38	48	70	98	125	146	154	148	130	105	78	57	47	49	62	84	107	126	136	134	121	2249	93.7		9:5	154	21:19	137	*	*	*	*	2:47	38	15:20	46	*	*	*	*
18	100	78	61	53	57	71	92	115	135	147	147	135	115	91	69	54	48	53	67	85	104	118	124	121	2240	93.3		9:30	148	22:7	124	*	*	*	*	3:13	53	16:3	48	*	*	*	*
19	109	94	80	71	70	76	90	108	125	137	141	136	123	104	84	67	55	51	56	67	82	97	108	113	2244	93.5		9:57	141	23:15	113	*	*	*	*	3:41	69	16:56	51	*	*	*	*
20	111	105	96	89	85	86	93	103	115	126	132	132	126	114	99	83	68	57	53	55	63	74	87	97	2249	93.7	U	10:32	133	*	*	*	*	4:16	85	18:10	53	*	*	*	*		
21	105	108	108	105	102	100	100	103	109	115	121	125	125	121	112	100	85	70	58	50	49	54	64	77	2266	94.4		1:21	108	11:34	125	*	*	*	*	5:23	99	19:43	49	*	*	*	*
22	91	103	112	117	117	115	111	107	106	106	110	114	119	123	122	116	105	89	71	54	42	37	41	53	2281	95.0		3:37	118	13:25	123	*	*	*	*	8:11	106	21:3	37	*	*	*	*
23	71	90	109	123	130	130	124	116	107	101	99	102	110	119	127	130	125	111	91	67	44	29	23	29	2307	96.1		4:31	131	14:53	130	*	*	*	*	9:51	99	21:59	23	*	*	*	*
24	46	70	97	121	137	143	139	128	113	99	90	89	97	110	126	138	142	134	115	88	57	30	12	9	2330	97.1		5:6	143	15:52	142	*	*	*	*	10:36	89	22:43	8	*	*	*	*
25	21	45	78	111	137	152	154	142	123	102	85	77	81	96	117	138	152	155	142	115	80	43	13	-3	2356	98.2		5:36	155	16:39	155	*	*	*	*	11:10	77	23:23	-5	*	*	*	*
26	-1	19	53	92	129	154	164	157	137	111	85	68	65	77	100	128	153	167	165	145	110	67	27	-2	2370	98.8		6:5	164	17:23	168	*	*	*	*	11:42	65	*	*	*	*	*	*
27	-13	-2	27	68	112	148	168	170	153	124	92	66	53	57	77	108	141	167	178	169	141	100	53	13	2370	98.8	F	6:34	172	18:5	178	*	*	*	*	0:0	-13	12:16	52	*	*	*	*
28	-11	-13	7	44	90	133	164	176	167	141	105	71	47	41	53	81	118	152	176	182	167	133	87	42	2353	98.0		7:4	176	18:47	#183	*	*	*	*	0:36	#-15	12:50	40	*	*	*	*

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	64399	95.8	28日 18時 47分	183	1	28日 0時 36分	-15	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)

2021年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6	-10	-3	25	67	113	152	175	176	156	122	83	51	32	34	54	87	126	159	179	179	158	121	77	2319	96.6		7:33	178	19:30	182	*	*	*	*	1:12	#-10	13:26	31	*	*	*	*
2	36	9	3	18	51	93	135	165	177	167	139	101	63	35	24	32	57	92	130	159	174	169	145	109	2283	95.1		8:2	177	20:15	174	*	*	*	*	1:48	2	14:5	24	*	*	*	*
3	71	39	22	24	44	78	117	150	170	170	152	120	82	48	27	22	34	61	95	128	152	161	154	132	2253	93.9		8:32	172	21:3	161	*	*	*	*	2:24	20	14:46	21	*	*	*	*
4	102	72	50	42	50	72	103	134	157	165	157	134	102	68	41	25	25	39	63	93	120	139	145	138	2236	93.2		9:2	165	21:58	145	*	*	*	*	3:0	42	15:32	23	*	*	*	*
5	122	100	80	68	66	76	96	120	141	154	155	143	120	91	63	42	30	31	42	62	86	107	122	129	2246	93.6		9:33	156	23:13	129	*	*	*	*	3:38	65	16:27	29	*	*	*	*
6	126	117	105	94	88	89	97	111	127	139	145	142	130	111	88	66	48	38	36	43	56	74	91	106	2267	94.5	L	10:11	145	*	*	*	*	4:23	87	17:42	35	*	*	*	*		
7	117	121	120	116	110	106	105	109	115	123	130	134	132	124	111	94	75	58	44	38	38	46	60	77	2303	96.0		1:18	121	11:12	134	*	*	*	*	5:43	105	19:24	37	*	*	*	*
8	96	112	123	129	129	125	118	112	109	109	113	119	125	128	126	118	104	86	65	47	34	30	34	48	2339	97.5		3:30	130	13:12	128	*	*	*	*	8:23	109	21:0	30	*	*	*	*
9	69	93	115	132	141	141	133	121	109	100	97	101	110	122	131	135	130	115	94	68	44	26	19	25	2371	98.8		4:28	142	14:57	135	*	*	*	*	9:56	97	22:5	19	*	*	*	*
10	42	69	99	126	145	152	148	133	114	96	85	83	91	107	126	141	147	141	123	96	64	35	16	11	2390	99.6		5:5	152	16:3	147	*	*	*	*	10:41	82	22:51	10	*	*	*	*
11	21	45	78	113	141	158	159	146	124	99	79	69	72	88	111	135	153	158	148	124	90	54	25	8	2398	99.9		5:36	160	16:52	158	*	*	*	*	11:15	68	23:29	6	*	*	*	*
12	8	26	57	95	131	156	166	158	136	107	79	60	56	68	92	121	148	164	165	148	117	79	42	15	2394	99.8		6:3	166	17:32	167	*	*	*	*	11:46	56	*	*	*	*	*	*
13	5	14	40	78	117	149	167	166	148	118	85	59	46	50	71	101	134	160	171	165	141	104	65	31	2385	99.4	N	6:28	169	18:9	172	*	*	*	*	0:2	5	12:15	45	*	*	*	*
14	12	11	30	63	102	138	163	170	158	130	95	63	42	38	52	80	114	147	168	172	157	127	88	52	2372	98.8		6:51	170	18:43	172	*	*	*	*	0:31	9	12:43	37	*	*	*	*
15	26	17	27	53	89	127	156	169	164	141	107	72	44	31	37	59	92	127	155	169	165	143	110	74	2354	98.1		7:13	170	19:16	170	*	*	*	*	0:58	17	13:11	31	*	*	*	*
16	44	28	30	49	80	115	146	165	166	149	119	83	51	32	29	43	71	105	137	158	164	152	127	94	2337	97.4		7:34	168	19:49	164	*	*	*	*	1:24	27	13:40	28	*	*	*	*
17	64	44	39	50	74	106	136	158	165	155	130	96	63	38	27	33	53	83	115	141	155	153	137	111	2326	96.9		7:54	165	20:23	156	*	*	*	*	1:49	39	14:10	27	*	*	*	*
18	84	62	52	56	73	98	126	149	160	156	138	109	77	50	33	30	41	64	93	120	139	146	140	122	2318	96.6		8:15	160	21:0	146	*	*	*	*	2:13	52	14:41	29	*	*	*	*
19	100	80	67	66	76	94	117	138	151	153	141	120	92	65	44	35	37	51	74	98	119	132	134	127	2311	96.3		8:37	154	21:42	135	*	*	*	*	2:39	65	15:17	34	*	*	*	*
20	112	96	84	79	82	94	111	128	141	146	141	126	105	82	61	46	41	46	59	78	97	113	122	123	2313	96.4		9:0	146	22:40	124	*	*	*	*	3:6	79	16:1	41	*	*	*	*
21	118	109	99	93	93	98	107	119	130	136	135	128	114	97	79	63	52	48	52	62	76	91	103	112	2314	96.4	U	9:27	136	*	*	*	*	3:38	92	17:2	48	*	*	*	*		
22	116	116	112	108	106	106	108	113	119	124	126	125	119	110	98	84	70	59	53	52	58	68	81	94	2325	96.9		0:21	116	10:9	126	*	*	*	*	4:35	105	18:35	51	*	*	*	*
23	107	116	121	122	120	117	114	111	111	112	114	117	119	118	114	105	92	77	62	51	45	47	56	71	2339	97.5		2:53	122	12:20	119	*	*	*	*	7:48	111	20:15	45	*	*	*	*
24	90	108	123	132	134	131	123	114	105	100	100	104	112	120	126	125	117	101	81	60	42	33	34	46	2361	98.4		3:54	135	14:26	126	*	*	*	*	9:34	100	21:24	32	*	*	*	*
25	67	92	117	136	146	146	137	121	105	91	85	88	98	114	129	140	140	129	108	80	51	29	19	23	2391	99.6		4:29	147	15:34	141	*	*	*	*	10:13	85	22:13	18	*	*	*	*
26	41	70	103	133	153	160	152	134	110	87	72	69	78	98	122	144	157	156	139	109	73	39	15	8	2422	100.9		4:58	160	16:25	158	*	*	*	*	10:46	68	22:55	7	*	*	*	*
27	18	45	82	121	152	168	168	150	122	90	65	52	55	74	103	136	161	174	167	143	106	63	27	5	2447	102.0		5:27	170	17:11	174	*	*	*	*	11:18	51	23:34	2	*	*	*	*
28	4	23	59	102	142	170	179	167	139	101	65	41	33	46	75	113	150	177	185	173	141	98	54	19	2456	102.3		5:56	179	17:55	185	*	*	*	*	11:52	33	*	*	*	*	*	*
29	4	11	39	80	125	162	182	180	157	119	76	40	20	21	43	80	123	162	186	189	171	134	89	48	2441	101.7	F	6:25	184	18:39	#191	*	*	*	*	0:11	4	12:27	18	*	*	*	*
30	20	13	28	62	105	147	177	186	172	139	95	51	19	7	16	45	87	132	168	187	185	162	125	83	2411	100.5		6:54	186	19:24	189	*	*	*	*	0:48	13	13:4	7	*	*	*	*
31	48	30	31	53	89	129	164	182	180	156	117	72	32	7	2	18	52	94	135	167	180	174	150	116	2378	99.1		7:24	184	20:11	181	*	*	*	*	1:25	28	13:43	1	*	*	*	*

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	72800	97.8	29日18時39分	191	1	1日1時12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)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	82	57	47	56	80	113	147	171	179	166	137	96	55	22	5	6	26	59	98	133	158	167	159	138	2357	98.2		7:53	179	21: 1	167	*	*	*	*	2: 2	47	14:25	3	*	*	*	*
2	111	87	71	69	81	104	131	155	169	167	149	118	82	47	22	11	16	35	64	97	125	144	151	145	2351	98.0		8:23	170	22: 0	151	*	*	*	*	2:39	68	15:11	11	*	*	*	*
3	130	112	96	88	90	101	120	139	153	158	151	132	106	76	49	31	23	28	43	66	91	113	129	136	2361	98.4		8:56	158	23:19	136	*	*	*	*	3:20	88	16: 6	23	*	*	*	*
4	134	127	117	109	105	106	114	125	136	143	144	137	122	101	79	59	44	37	38	48	63	82	100	115	2385	99.4	L	9:35	145	*	*	*	*	4:13	104	17:21	36	*	*	*	*		
5	126	131	130	126	121	116	114	116	120	125	129	130	127	119	106	90	73	58	48	44	47	57	72	90	2415	100.6		1:24	131	10:47	130	*	*	*	*	6: 3	114	19: 3	44	*	*	*	*
6	109	124	134	138	135	129	120	113	108	107	110	116	122	125	123	116	103	86	68	53	44	42	50	66	2441	101.7		3: 6	138	13:14	125	*	*	*	*	8:39	107	20:39	42	*	*	*	*
7	87	110	130	143	147	142	130	115	102	93	91	97	108	120	130	134	129	115	95	72	52	39	37	46	2464	102.7		3:56	147	14:56	134	*	*	*	*	9:43	91	21:41	36	*	*	*	*
8	66	93	120	141	153	153	142	123	102	84	75	77	89	107	126	141	146	140	122	96	69	46	33	34	2478	103.3		4:29	155	15:57	146	*	*	*	*	10:21	74	22:26	32	*	*	*	*
9	49	75	106	135	155	162	154	134	107	82	64	59	68	88	114	138	154	157	145	121	91	61	39	30	2488	103.7		4:57	162	16:42	157	*	*	*	*	10:52	59	23: 2	30	*	*	*	*
10	38	60	91	124	151	166	164	146	117	86	60	47	49	67	95	126	151	165	162	144	114	81	52	34	2490	103.8		5:23	167	17:21	166	*	*	*	*	11:21	46	23:33	32	*	*	*	*
11	33	49	78	112	144	165	170	157	130	95	62	40	35	47	73	107	140	163	171	161	136	103	70	45	2486	103.6		5:46	170	17:56	171	*	*	*	*	11:49	35	*	*	*	*	*	*
12	36	44	68	101	135	161	172	165	142	107	70	41	26	31	53	86	123	153	171	171	153	124	90	61	2484	103.5	N	6: 8	172	18:30	173	*	*	*	*	0: 2	36	12:16	26	*	*	*	*
13	45	45	62	91	124	154	171	171	152	120	81	47	25	20	35	64	101	137	163	173	164	141	110	80	2476	103.2		6:29	173	19: 2	173	*	*	*	*	0:29	43	12:43	20	*	*	*	*
14	58	52	61	84	115	145	166	172	160	132	95	58	30	17	23	45	79	116	148	166	168	153	127	98	2468	102.8		6:51	172	19:36	169	*	*	*	*	0:55	51	13:11	17	*	*	*	*
15	74	62	64	80	106	135	158	169	164	143	110	73	41	21	18	32	59	94	128	153	163	158	140	115	2460	102.5		7:12	169	20:10	163	*	*	*	*	1:21	61	13:41	17	*	*	*	*
16	91	75	71	80	100	125	148	163	163	149	123	89	56	32	21	25	45	74	106	134	151	155	146	127	2449	102.0		7:34	165	20:46	155	*	*	*	*	1:47	71	14:12	20	*	*	*	*
17	106	89	81	84	97	117	137	153	159	152	132	105	74	48	31	27	37	58	85	112	134	145	144	134	2441	101.7		7:57	159	21:28	146	*	*	*	*	2:15	81	14:47	27	*	*	*	*
18	119	104	94	92	98	111	127	142	150	149	137	117	92	67	47	37	37	48	67	90	112	128	136	135	2436	101.5		8:23	151	22:22	137	*	*	*	*	2:45	91	15:29	35	*	*	*	*
19	127	117	107	102	103	109	119	130	139	141	137	125	107	87	68	53	45	46	55	71	89	107	121	128	2433	101.4		8:53	141	23:45	130	*	*	*	*	3:25	102	16:24	45	*	*	*	*
20	130	127	121	115	111	111	114	120	126	130	131	127	118	105	90	75	62	53	51	57	68	84	100	115	2441	101.7	U	9:42	131	*	*	*	*	4:36	111	17:45	51	*	*	*	*		
21	126	131	132	129	124	118	113	111	112	115	119	122	123	120	112	100	85	69	57	51	52	61	76	95	2453	102.2		1:40	132	11:46	123	*	*	*	*	7:12	111	19:21	50	*	*	*	*
22	114	130	140	142	138	129	118	107	100	98	102	110	119	127	130	125	113	95	74	56	45	43	53	72	2480	103.3		2:52	142	13:54	130	*	*	*	*	8:49	98	20:37	43	*	*	*	*
23	96	121	141	152	153	144	127	108	92	82	81	89	105	123	138	145	141	126	102	74	51	36	35	49	2511	104.6		3:35	154	15:10	145	*	*	*	*	9:35	80	21:34	34	*	*	*	*
24	73	104	134	156	166	160	143	117	90	69	60	64	81	106	133	154	163	156	136	105	71	44	29	32	2546	106.1		4: 9	166	16: 6	163	*	*	*	*	10:12	59	22:21	28	*	*	*	*
25	52	83	120	152	172	175	161	133	98	65	43	38	50	77	112	146	170	179	168	141	104	67	39	28	2573	107.2		4:41	176	16:56	179	*	*	*	*	10:48	38	23: 3	28	*	*	*	*
26	37	63	101	139	170	184	178	152	114	73	38	19	21	43	79	122	160	184	189	173	141	101	64	39	2584	107.7		5:12	184	17:44	190	*	*	*	*	11:25	18	23:44	34	*	*	*	*
27	34	50	82	122	159	184	189	172	136	91	47	14	2	12	42	85	131	170	191	192	172	137	98	64	2576	107.3	F	5:44	190	18:32	#195	*	*	*	*	12: 3	2	*	*	*	*	*	*
28	46	48	69	104	143	175	190	185	158	116	67	25	-2	-7	10	46	92	138	174	191	188	165	132	96	2549	106.2		6:15	191	19:20	192	*	*	*	*	0:24	45	12:43	-8	*	*	*	*
29	70	59	67	92	125	159	183	189	174	140	95	49	12	-8	-6	16	54	99	141	171	184	178	156	127	2526	105.3		6:48	189	20:10	184	*	*	*	*	1: 4	59	13:25	#-10	*	*	*	*
30	98	80	76	88	112	141	167	182	179	158	122	79	39	9	-4	3	26	62	103	138	163	172	165	147	2505	104.4		7:21	183	21: 3	172	*	*	*	*	1:45	75	14:10	-4	*	*	*	*

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	74107	102.9	27日 18時 32分	195	1	29日 13時 25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)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	124	103	92	93	105	126	149	167	173	165	142	108	71	38	16	8	16	38	69	103	132	151	158	153	2500	104.2		7:57	173	22: 3	158	*	*	*	*	2:27	91	14:59	8	*	*	*	*
2	140	124	111	104	106	117	132	148	159	160	149	128	101	71	46	29	24	31	49	74	100	123	140	147	2513	104.7		8:36	161	23:18	147	*	*	*	*	3:16	103	15:55	24	*	*	*	*
3	145	138	127	118	113	113	120	129	139	145	145	137	121	100	79	59	45	40	44	56	75	96	116	131	2531	105.5		9:27	146	*	*	*	*	4:23	112	17: 4	40	*	*	*	*		
4	141	143	139	132	123	116	113	114	119	126	131	133	129	120	106	90	73	60	52	52	60	74	93	112	2551	106.3	L	0:50	143	10:53	133	*	*	*	*	6:10	113	18:30	51	*	*	*	*
5	129	140	145	143	135	124	113	105	102	105	111	119	126	128	125	116	102	85	70	60	56	61	74	93	2567	107.0		2: 9	145	13: 0	128	*	*	*	*	8: 2	102	19:54	56	*	*	*	*
6	114	133	146	151	146	134	118	103	91	87	90	100	113	126	134	134	127	112	93	75	62	57	62	77	2585	107.7		3: 1	151	14:35	135	*	*	*	*	9: 5	87	20:59	57	*	*	*	*
7	99	122	142	154	156	146	128	106	87	74	71	78	94	114	132	143	144	135	117	95	75	61	58	66	2597	108.2		3:38	157	15:38	145	*	*	*	*	9:46	70	21:47	57	*	*	*	*
8	85	110	135	154	162	157	140	115	89	67	56	58	73	96	121	142	154	153	139	117	93	72	60	61	2609	108.7		4: 8	162	16:25	155	*	*	*	*	10:20	55	22:26	58	*	*	*	*
9	74	98	125	150	165	166	153	127	96	67	48	42	52	75	104	133	154	163	157	139	113	87	68	61	2617	109.0		4:35	167	17: 5	163	*	*	*	*	10:51	42	23: 0	61	*	*	*	*
10	68	87	115	142	163	171	163	140	108	73	46	32	34	53	83	117	147	165	168	156	133	106	81	67	2618	109.1		5: 1	171	17:42	169	*	*	*	*	11:20	31	23:32	65	*	*	*	*
11	67	80	105	133	158	172	171	153	122	84	51	28	22	34	62	97	132	160	172	169	151	125	97	77	2622	109.3		5:25	174	18:17	173	*	*	*	*	11:49	22	*	*	*	*	*	*
12	70	77	97	124	151	170	175	163	136	99	61	32	17	21	42	75	113	146	168	174	164	142	115	91	2623	109.3	N	5:49	175	18:51	174	*	*	*	*	0: 1	70	12:18	16	*	*	*	*
13	77	77	91	114	141	163	174	169	148	115	76	42	19	14	26	54	91	128	157	171	170	155	131	106	2609	108.7		6:13	175	19:25	173	*	*	*	*	0:30	76	12:48	13	*	*	*	*
14	88	82	89	107	131	154	170	172	158	130	94	58	29	15	18	38	70	106	139	161	169	162	144	121	2605	108.5		6:38	173	20: 0	169	*	*	*	*	0:59	82	13:19	14	*	*	*	*
15	101	89	90	101	121	144	162	169	163	143	112	77	45	24	18	28	52	84	118	145	161	162	152	133	2594	108.1		7: 5	169	20:38	163	*	*	*	*	1:28	88	13:53	18	*	*	*	*
16	114	100	94	99	114	132	151	162	162	150	127	97	65	40	26	26	40	65	96	124	146	156	154	143	2583	107.6		7:33	164	21:20	157	*	*	*	*	2: 0	94	14:30	24	*	*	*	*
17	127	112	103	101	109	122	138	151	157	152	137	114	87	61	42	33	37	52	75	102	126	143	150	147	2578	107.4		8: 6	157	22:12	150	*	*	*	*	2:37	101	15:13	33	*	*	*	*
18	137	125	114	108	108	115	126	137	146	148	142	127	107	84	63	48	41	46	60	81	104	125	139	146	2577	107.4		8:46	148	23:17	146	*	*	*	*	3:26	107	16: 6	41	*	*	*	*
19	144	137	127	118	112	111	115	122	131	137	139	134	123	107	88	70	56	49	52	64	82	103	123	138	2582	107.6		9:49	139	*	*	*	*	4:40	111	17:13	49	*	*	*	*		
20	146	146	140	131	120	112	107	108	112	120	127	132	132	126	114	97	79	64	55	55	64	81	102	123	2593	108.0	U	0:34	147	11:30	133	*	*	*	*	6:24	107	18:31	54	*	*	*	*
21	141	151	152	146	133	119	105	96	93	98	108	120	131	137	136	126	109	89	70	58	55	63	81	104	2621	109.2		1:41	153	13:20	137	*	*	*	*	7:51	93	19:46	54	*	*	*	*
22	129	148	160	160	150	131	110	90	77	74	81	96	116	135	147	150	140	121	97	74	59	54	63	84	2646	110.3		2:32	161	14:42	150	*	*	*	*	8:48	74	20:49	54	*	*	*	*
23	111	139	160	170	166	149	123	94	69	54	53	65	89	117	144	161	165	154	132	104	77	60	56	68	2680	111.7		3:14	171	15:46	165	*	*	*	*	9:35	51	21:44	56	*	*	*	*
24	92	123	153	173	179	168	143	108	72	44	30	33	54	86	123	155	175	179	165	139	108	79	62	61	2704	112.7		3:51	180	16:43	179	*	*	*	*	10:18	29	22:33	60	*	*	*	*
25	77	105	138	168	185	184	165	130	88	48	20	9	20	48	87	130	165	186	188	171	142	109	82	68	2713	113.0		4:28	187	17:36	189	*	*	*	*	11: 0	9	23:20	67	*	*	*	*
26	71	90	121	154	181	192	183	156	114	68	27	1	-4	13	47	92	137	173	192	191	172	142	110	86	2709	112.9	F	5: 5	192	18:27	#194	*	*	*	*	11:44	-5	*	*	*	*	*	*
27	76	83	106	137	168	189	193	177	143	97	50	12	-9	-8	14	52	99	143	176	192	188	168	139	111	2696	112.3		5:43	#194	19:18	193	*	*	*	*	0: 5	76	12:28	#-11	*	*	*	*
28	91	86	97	120	150	176	191	188	166	128	83	38	5	-10	-4	21	60	105	146	175	186	181	161	135	2675	111.5		6:21	192	20: 9	187	*	*	*	*	0:49	86	13:14	-10	*	*	*	*
29	112	97	96	109	132	157	178	186	178	153	116	73	34	7	-2	7	33	70	110	146	169	178	171	153	2663	111.0		7: 2	186	21: 1	178	*	*	*	*	1:34	95	14: 1	-2	*	*	*	*
30	131	113	103	105	117	138	158	174	177	166	141	106	69	37	17	11	22	46	79	114	143	162	168	161	2658	110.8		7:45	177	21:55	168	*	*	*	*	2:21	102	14:50	11	*	*	*	*
31	146	129	114	107	110	121	137	154	164	165	153	131	102	71	46	30	28	38	60	88	117	140	155	159	2665	111.0		8:33	166	22:53	159	*	*	*	*	3:14	107	15:42	27	*	*	*	*

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	81084	109.0	27日 5時 43分	194	2	27日 12時 28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)

2021年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	154	141	127	115	109	111	119	132	144	152	152	142	124	101	78	58	46	44	54	72	95	118	138	151	2677	111.5		9:29	153	23:54	154	*	*	*	*	4:17	109	16:39	44	*	*	*	*
2	154	149	139	126	114	107	107	112	122	132	139	140	135	122	105	87	71	61	59	66	81	100	121	138	2687	112.0	L	10:43	141	*	*	*	*	5:36	106	17:41	59	*	*	*	*		
3	149	153	148	137	124	110	101	98	101	109	119	129	134	132	125	112	97	83	73	70	76	88	106	125	2699	112.5		0:55	153	12:20	134	*	*	*	*	7:0	98	18:50	70	*	*	*	*
4	141	151	154	148	135	119	103	91	85	88	97	110	123	132	135	131	120	106	92	82	78	83	95	112	2711	113.0		1:48	154	13:55	135	*	*	*	*	8:10	85	19:57	78	*	*	*	*
5	131	147	156	157	148	131	110	90	76	71	76	88	106	123	136	142	139	128	113	97	86	83	88	101	2723	113.5		2:33	158	15:8	142	*	*	*	*	9:2	71	20:55	83	*	*	*	*
6	120	139	155	162	158	144	121	96	74	60	58	67	85	107	129	145	151	146	133	116	99	88	86	93	2732	113.8		3:11	162	16:4	151	*	*	*	*	9:43	57	21:45	86	*	*	*	*
7	109	130	149	163	166	156	135	107	79	56	45	47	63	87	115	140	155	159	152	136	116	99	89	89	2742	114.3		3:44	166	16:50	160	*	*	*	*	10:19	44	22:27	88	*	*	*	*
8	101	120	141	160	170	166	149	122	89	59	39	33	43	66	96	127	152	166	166	153	134	113	96	90	2751	114.6		4:16	170	17:29	167	*	*	*	*	10:53	33	23:4	90	*	*	*	*
9	95	110	132	154	169	173	162	137	104	69	41	26	27	45	74	109	141	164	173	167	150	128	107	94	2751	114.6		4:45	173	18:6	173	*	*	*	*	11:25	24	23:39	92	*	*	*	*
10	93	103	122	145	165	175	171	152	121	85	50	27	18	28	53	87	124	154	172	175	164	144	121	103	2752	114.7	N	5:15	176	18:41	176	*	*	*	*	11:58	18	*	*	*	*	*	*
11	94	98	113	135	157	173	176	165	139	104	66	35	18	17	35	65	102	138	164	176	172	157	135	113	2747	114.5		5:45	177	19:16	176	*	*	*	*	0:11	94	12:31	15	*	*	*	*
12	99	96	106	124	147	166	176	173	154	123	86	51	26	15	23	46	80	117	148	169	175	166	147	126	2739	114.1		6:16	177	19:52	175	*	*	*	*	0:44	96	13:5	15	*	*	*	*
13	108	99	101	115	135	155	171	175	165	141	108	72	41	22	19	32	59	94	129	156	170	170	158	138	2733	113.9		6:49	175	20:30	172	*	*	*	*	1:17	98	13:41	18	*	*	*	*
14	119	105	101	107	123	142	160	171	169	154	128	95	62	37	24	27	44	73	106	137	159	168	164	150	2725	113.5		7:24	172	21:10	168	*	*	*	*	1:53	101	14:20	23	*	*	*	*
15	131	114	104	104	112	128	146	160	166	161	144	117	87	58	38	30	37	57	85	116	143	160	165	158	2721	113.4		8:4	166	21:54	165	*	*	*	*	2:34	103	15:2	30	*	*	*	*
16	144	127	112	105	106	115	129	144	156	159	152	135	111	84	59	43	39	48	68	95	123	146	159	162	2721	113.4		8:51	159	22:43	162	*	*	*	*	3:24	104	15:49	39	*	*	*	*
17	154	140	124	111	104	104	112	124	138	148	151	145	131	110	87	66	52	50	59	78	102	128	148	160	2726	113.6		9:53	151	23:37	162	*	*	*	*	4:26	103	16:44	49	*	*	*	*
18	161	153	139	122	107	99	97	103	115	128	140	145	143	132	115	95	76	63	60	68	86	109	132	151	2739	114.1	U	11:14	145	*	*	*	*	5:40	97	17:46	60	*	*	*	*		
19	162	163	153	137	118	100	88	84	89	101	117	132	143	145	139	125	107	88	75	70	76	92	114	137	2755	114.8		0:33	164	12:49	146	*	*	*	*	6:56	84	18:55	70	*	*	*	*
20	156	166	166	154	135	111	89	73	67	72	86	106	127	144	153	150	139	120	100	85	79	83	99	121	2781	115.9		1:27	168	14:18	153	*	*	*	*	8:3	67	20:5	79	*	*	*	*
21	144	163	173	170	155	130	100	73	54	47	54	72	98	126	150	163	164	152	133	111	93	85	90	105	2805	116.9		2:17	173	15:33	165	*	*	*	*	9:0	47	21:10	85	*	*	*	*
22	128	152	171	180	173	153	122	87	55	33	27	37	61	94	129	158	174	176	164	142	118	99	91	95	2819	117.5		3:5	180	16:37	177	*	*	*	*	9:53	27	22:9	90	*	*	*	*
23	112	136	162	180	186	175	149	112	72	37	15	11	26	56	95	134	166	184	185	171	148	122	102	95	2831	118.0		3:51	186	17:34	187	*	*	*	*	10:43	10	23:3	95	*	*	*	*
24	101	120	146	171	188	190	174	142	101	57	22	2	1	20	55	99	141	173	190	190	173	148	122	103	2829	117.9		4:37	191	18:27	192	*	*	*	*	11:31	-1	23:53	97	*	*	*	*
25	98	107	128	155	179	193	191	170	134	90	46	12	-5	-1	22	61	106	148	178	192	189	170	144	119	2826	117.8	F	5:22	#194	19:16	193	*	*	*	*	12:19	#-6	*	*	*	*	*	*
26	103	100	112	135	162	184	194	188	163	125	80	38	8	-4	4	31	71	115	154	180	190	183	162	137	2815	117.3		6:8	#194	20:3	190	*	*	*	*	0:40	99	13:6	-4	*	*	*	*
27	114	102	103	117	140	166	185	191	181	154	116	73	36	11	4	16	45	84	124	158	179	184	173	153	2809	117.0		6:54	191	20:47	184	*	*	*	*	1:26	100	13:52	4	*	*	*	*
28	129	110	101	105	121	143	166	181	184	171	144	107	70	38	20	18	33	62	98	133	161	176	176	163	2810	117.1		7:40	184	21:29	178	*	*	*	*	2:11	101	14:36	17	*	*	*	*
29	142	121	106	100	106	122	143	162	173	173	159	133	101	70	45	33	36	53	80	112	141	162	171	167	2811	117.1		8:28	175	22:10	171	*	*	*	*	2:58	100	15:19	32	*	*	*	*
30	152	133	115	102	99	106	120	138	154	162	160	146	124	98	74	56	50	56	73	97	124	147	161	165	2812	117.2		9:18	163	22:51	165	*	*	*	*	3:48	99	16:1	50	*	*	*	*

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	82779	115.0	26日6時8分	194	2	25日12時19分	-6	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)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	158	144	126	110	99	97	103	116	131	144	150	148	137	119	99	81	70	67	74	90	111	133	150	160	2817	117.4		10:16	150	23:34	161	*	*	*	*	4:46	97	16:46	67	*	*	*	*
2	160	152	138	121	106	95	92	97	108	121	133	139	139	132	120	105	92	84	83	90	104	121	138	152	2822	117.6	L	11:29	140	*	*	*	*	5:52	92	17:36	83	*	*	*	*		
3	158	157	148	134	116	101	89	85	89	98	111	123	132	136	133	125	114	104	97	96	102	113	127	142	2830	117.9		0:21	159	13: 1	136	*	*	*	*	7: 2	85	18:38	96	*	*	*	*
4	153	158	156	146	130	111	93	80	75	78	89	103	118	131	138	138	133	124	114	107	105	109	118	131	2838	118.3		1:13	158	14:34	139	*	*	*	*	8: 7	75	19:51	105	*	*	*	*
5	145	155	160	156	144	125	103	83	69	63	68	81	99	119	136	146	148	142	132	121	112	109	112	121	2849	118.7		2: 5	160	15:45	148	*	*	*	*	9: 2	63	21: 2	109	*	*	*	*
6	135	149	159	163	156	141	118	92	70	55	52	60	78	101	125	145	156	157	150	137	123	113	109	113	2857	119.0		2:52	163	16:38	158	*	*	*	*	9:48	51	22: 0	109	*	*	*	*
7	124	140	155	165	166	155	135	107	78	55	42	42	56	80	109	136	157	166	164	153	137	121	110	108	2861	119.2		3:35	167	17:20	167	*	*	*	*	10:28	40	22:46	108	*	*	*	*
8	115	129	147	163	171	168	152	125	93	62	40	31	37	58	88	121	149	168	174	167	152	132	116	107	2865	119.4		4:14	171	17:57	174	*	*	*	*	11: 6	31	23:24	106	*	*	*	*
9	108	119	137	157	172	176	167	145	113	78	47	28	24	38	65	100	135	162	177	177	165	145	125	109	2869	119.5		4:52	176	18:32	179	*	*	*	*	11:42	23	23:59	104	*	*	*	*
10	104	110	126	147	167	179	178	163	134	98	62	33	19	23	44	77	114	149	172	182	176	159	136	115	2867	119.5	N	5:28	180	19: 6	182	*	*	*	*	12:18	18	*	*	*	*	*	*
11	103	103	114	134	157	175	183	177	155	122	83	48	24	16	28	55	91	130	161	180	182	170	149	125	2865	119.4		6: 4	184	19:39	183	*	*	*	*	0:32	101	12:53	16	*	*	*	*
12	107	99	104	120	143	166	181	184	171	144	108	69	37	20	20	38	69	108	144	171	183	178	161	138	2863	119.3		6:42	185	20:14	183	*	*	*	*	1: 7	99	13:30	17	*	*	*	*
13	115	100	97	107	126	150	171	183	180	163	132	95	59	33	22	29	52	86	124	156	177	182	172	151	2862	119.3		7:21	183	20:49	182	*	*	*	*	1:43	97	14: 7	22	*	*	*	*
14	127	106	96	97	110	131	154	172	180	173	152	121	86	55	35	30	42	69	103	138	165	179	178	163	2862	119.3		8: 4	180	21:25	180	*	*	*	*	2:23	95	14:46	30	*	*	*	*
15	141	117	100	92	96	111	132	153	168	173	164	143	114	83	57	43	44	59	86	119	149	170	178	172	2864	119.3		8:51	173	22: 3	178	*	*	*	*	3: 8	92	15:27	42	*	*	*	*
16	154	131	109	94	88	94	108	128	148	161	164	156	137	112	86	66	57	61	77	103	131	156	172	175	2868	119.5		9:47	165	22:44	175	*	*	*	*	4: 0	88	16:13	57	*	*	*	*
17	165	147	124	103	88	83	88	101	120	138	151	156	150	136	116	96	80	74	79	94	116	140	160	171	2876	119.8	U	10:57	156	23:30	173	*	*	*	*	5: 0	83	17: 5	74	*	*	*	*
18	171	160	141	118	97	81	74	78	90	108	126	142	150	149	140	126	110	97	91	94	107	125	145	162	2882	120.1		12:26	151	*	*	*	*	6:10	74	18: 9	91	*	*	*	*		
19	171	169	158	139	115	91	73	63	65	76	94	115	134	148	153	150	140	126	113	106	106	115	130	147	2897	120.7		0:24	171	14: 7	154	*	*	*	*	7:23	63	19:26	105	*	*	*	*
20	163	171	170	159	138	112	85	63	50	49	60	80	105	130	151	162	163	154	140	126	115	112	118	131	2907	121.1		1:25	172	15:35	164	*	*	*	*	8:35	48	20:50	112	*	*	*	*
21	149	165	175	174	162	139	109	77	51	35	33	45	69	100	131	157	173	175	167	150	132	118	113	118	2917	121.5		2:28	176	16:43	176	*	*	*	*	9:39	32	22: 2	113	*	*	*	*
22	132	151	169	181	180	166	139	105	69	39	21	19	35	64	100	137	167	183	185	174	154	132	116	110	2928	122.0		3:29	182	17:37	186	*	*	*	*	10:35	18	23: 0	110	*	*	*	*
23	116	132	155	176	188	187	169	138	99	59	27	10	11	31	65	107	146	177	192	190	174	150	126	109	2934	122.3		4:25	189	18:24	193	*	*	*	*	11:26	8	23:48	104	*	*	*	*
24	105	114	135	160	183	195	191	170	134	91	50	18	4	10	35	74	118	157	185	196	189	168	141	116	2939	122.5	F	5:16	195	19: 5	196	*	*	*	*	12:12	# 4	*	*	*	*	*	*
25	101	101	115	139	167	189	198	191	165	126	82	42	15	6	18	48	89	132	168	190	194	181	156	127	2940	122.5		6: 4	#199	19:42	195	*	*	*	*	0:31	99	12:55	6	*	*	*	*
26	105	94	99	117	145	172	192	197	185	156	116	74	38	17	15	33	66	107	147	177	191	187	168	141	2939	122.5		6:49	198	20:17	191	*	*	*	*	1:12	94	13:35	14	*	*	*	*
27	114	95	90	100	121	149	175	190	191	174	144	105	67	39	27	32	55	89	127	160	181	186	175	153	2939	122.5		7:32	193	20:48	187	*	*	*	*	1:50	90	14:11	26	*	*	*	*
28	126	102	89	89	102	125	151	173	184	179	160	130	96	66	47	42	54	79	111	144	169	181	178	162	2939	122.5		8:14	184	21:18	181	*	*	*	*	2:29	87	14:45	42	*	*	*	*
29	138	113	94	85	90	105	127	150	167	172	165	146	119	92	70	60	63	78	103	131	156	172	176	167	2939	122.5		8:56	172	21:47	176	*	*	*	*	3:10	85	15:18	59	*	*	*	*
30	148	125	104	89	85	91	106	126	145	157	159	151	134	113	94	80	77	84	100	122	144	162	170	168	2934	122.3		9:43	160	22:17	171	*	*	*	*	3:54	85	15:50	77	*	*	*	*
31	156	137	116	98	87	84	91	105	121	136	146	147	141	128	114	101	94	95	103	118	135	151	162	165	2931	122.1	L	10:40	148	22:53	165	*	*	*	*	4:46	84	16:26	94	*	*	*	*

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	89500	120.3	25日 6時 4分	199	1	24日 12時 12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)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	160	147	130	112	96	86	83	88	100	114	127	136	139	136	129	121	113	109	111	118	128	141	152	158	2934	122.3		12: 2	139	23:40	160	*	*	*	*	5:48	83	17:15	109	*	*	*	*
2	159	154	142	127	109	94	83	79	83	92	105	118	130	137	139	136	131	126	122	122	125	132	141	149	2935	122.3		13:55	139	*	*	*	*	7: 1	79	18:36	121	*	*	*	*		
3	155	156	152	141	126	108	91	78	72	74	83	97	114	129	141	147	147	143	136	130	126	127	131	138	2942	122.6		0:45	156	15:32	147	*	*	*	*	8:15	72	20:26	126	*	*	*	*
4	147	154	157	153	143	125	104	84	69	61	64	75	93	115	135	150	158	158	151	141	131	125	123	127	2943	122.6		2: 0	157	16:29	159	*	*	*	*	9:16	61	21:47	123	*	*	*	*
5	136	148	158	162	158	144	123	98	74	57	49	54	70	95	121	145	162	169	166	155	140	127	118	118	2947	122.8		3: 3	162	17: 9	169	*	*	*	*	10: 6	49	22:36	117	*	*	*	*
6	125	138	153	165	169	162	144	117	87	60	43	38	49	71	102	133	159	174	177	168	152	133	118	111	2948	122.8		3:54	169	17:43	178	*	*	*	*	10:48	38	23:13	110	*	*	*	*
7	114	126	144	163	175	177	165	140	107	73	45	30	31	49	79	115	149	173	184	181	165	143	121	107	2956	123.2		4:37	178	18:14	185	*	*	*	*	11:26	28	23:46	103	*	*	*	*
8	104	113	131	154	175	185	182	163	132	94	57	31	21	30	56	92	132	165	185	189	178	156	130	108	2963	123.5	N	5:17	186	18:45	190	*	*	*	*	12: 2	21	*	*	*	*	*	*
9	97	100	116	140	166	186	193	183	157	120	79	43	21	19	36	69	110	150	180	193	189	169	141	114	2971	123.8		5:56	193	19:15	194	*	*	*	*	0:18	96	12:37	18	*	*	*	*
10	95	89	99	121	150	177	194	195	179	147	106	65	33	19	25	50	88	131	167	190	195	182	156	125	2978	124.1		6:36	197	19:45	196	*	*	*	*	0:51	89	13:12	19	*	*	*	*
11	98	84	85	101	128	158	183	196	192	170	135	93	56	31	25	40	70	110	150	181	195	190	170	139	2980	124.2		7:16	197	20:15	196	*	*	*	*	1:26	82	13:47	25	*	*	*	*
12	108	85	76	83	104	133	163	185	193	184	159	123	85	54	38	40	60	93	132	166	188	193	181	155	2981	124.2		7:59	193	20:46	194	*	*	*	*	2: 4	76	14:23	37	*	*	*	*
13	123	94	76	72	83	107	136	163	181	185	173	148	116	84	61	53	61	84	116	149	176	189	186	168	2984	124.3		8:45	186	21:18	190	*	*	*	*	2:45	72	15: 1	53	*	*	*	*
14	140	109	84	70	70	83	106	133	157	172	173	162	140	114	91	76	73	84	107	134	161	179	184	175	2977	124.0		9:38	174	21:52	184	*	*	*	*	3:31	69	15:41	73	*	*	*	*
15	155	128	100	79	68	69	82	102	126	146	159	161	154	138	120	104	95	95	106	125	146	165	176	176	2975	124.0		10:44	162	22:32	178	*	*	*	*	4:25	67	16:27	94	*	*	*	*
16	166	146	121	97	78	67	67	77	93	114	132	146	152	151	143	132	121	115	115	122	135	150	163	170	2973	123.9	U	12:17	153	23:25	171	*	*	*	*	5:31	66	17:29	114	*	*	*	*
17	169	160	143	121	98	79	66	62	68	81	99	119	136	148	154	153	147	138	131	127	129	137	147	157	2969	123.7		14:18	154	*	*	*	*	6:54	62	19: 8	127	*	*	*	*		
18	165	166	160	146	126	102	80	63	54	55	66	85	108	132	151	163	166	161	151	140	131	128	131	140	2970	123.8		0:43	167	15:51	166	*	*	*	*	8:22	53	20:58	128	*	*	*	*
19	152	163	169	166	154	133	106	79	56	43	42	53	76	105	135	159	175	178	171	157	140	126	120	123	2981	124.2		2:13	169	16:49	179	*	*	*	*	9:35	40	22:11	120	*	*	*	*
20	134	151	167	177	176	163	138	107	74	46	31	30	45	73	109	144	172	187	187	174	153	131	115	108	2992	124.7		3:27	178	17:31	189	*	*	*	*	10:32	28	23: 0	108	*	*	*	*
21	115	131	154	175	187	186	170	140	103	65	36	21	24	46	80	120	158	184	195	189	169	142	117	100	3007	125.3		4:26	188	18: 7	195	*	*	*	*	11:19	20	23:40	97	*	*	*	*
22	98	110	133	161	185	197	192	171	136	94	55	27	17	27	55	95	137	173	194	197	183	156	125	100	3018	125.8	F	5:16	197	18:40	198	*	*	*	*	12: 0	# 17	*	*	*	*	*	*
23	88	91	111	140	170	193	202	193	165	126	83	46	24	22	40	74	116	156	186	199	192	169	137	106	3029	126.2		5:59	#202	19: 9	199	*	*	*	*	0:16	87	12:36	20	*	*	*	*
24	85	79	90	116	148	179	198	201	185	154	113	72	42	29	36	61	98	138	173	193	195	179	150	117	3031	126.3		6:40	#202	19:36	197	*	*	*	*	0:50	79	13:10	29	*	*	*	*
25	89	74	76	94	124	156	183	197	194	172	138	100	66	45	42	57	87	124	159	184	194	185	161	130	3031	126.3		7:18	198	20: 1	194	*	*	*	*	1:23	73	13:40	41	*	*	*	*
26	98	77	69	79	101	132	162	183	190	180	156	123	91	66	56	62	83	114	146	173	188	186	169	142	3026	126.1		7:55	190	20:24	189	*	*	*	*	1:56	69	14: 8	56	*	*	*	*
27	111	85	70	70	84	109	138	163	177	178	165	141	113	88	74	73	86	109	137	162	180	184	174	152	3023	126.0		8:33	180	20:47	184	*	*	*	*	2:30	68	14:34	72	*	*	*	*
28	124	97	77	69	75	91	115	140	159	167	164	150	129	109	93	88	93	108	130	152	170	177	174	159	3010	125.4		9:13	168	21:11	178	*	*	*	*	3: 6	69	15: 1	88	*	*	*	*
29	136	111	90	76	73	80	96	117	137	151	156	151	140	125	112	104	104	112	127	144	159	168	169	161	2999	125.0		10: 2	156	21:37	170	*	*	*	*	3:48	72	15:30	103	*	*	*	*
30	146	126	105	88	78	77	84	98	114	130	140	145	143	136	128	121	118	120	127	138	149	157	161	159	2988	124.5	L	11:10	145	22:10	161	*	*	*	*	4:39	77	16: 7	118	*	*	*	*
31	151	138	121	105	91	82	80	84	94	107	120	131	138	141	140	137	134	132	132	135	141	146	151	153	2984	124.3		13:10	141	23: 9	153	*	*	*	*	5:49	80	17:19	132	*	*	*	*

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	92445	124.3	24日6時40分	202	2	22日12時0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)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	151	146	136	123	108	94	84	78	80	87	98	112	126	138	145	149	148	145	141	137	135	136	139	143	2979	124.1		15:20	149	*	*	*	*	*	*	*	7:20	78	20:13	135	*	*	*	*	
2	147	149	147	140	128	112	95	81	72	70	76	90	108	127	144	156	161	159	152	143	134	129	127	131	2978	124.1		1: 6	149	16:14	161	*	*	*	*	*	*	8:42	70	21:44	127	*	*	*	*
3	139	147	154	155	148	134	114	91	72	60	58	67	86	110	135	156	169	172	165	153	137	125	117	118	2982	124.3		2:39	155	16:48	172	*	*	*	*	*	*	9:41	57	22:25	117	*	*	*	*
4	127	140	154	164	166	156	137	110	82	58	46	47	62	88	119	149	171	181	179	165	145	125	110	105	2986	124.4		3:39	167	17:17	182	*	*	*	*	*	*	10:25	45	22:56	105	*	*	*	*
5	112	127	148	167	178	177	162	134	100	67	43	33	41	65	99	135	167	186	190	179	156	130	107	95	2998	124.9		4:25	179	17:44	191	*	*	*	*	*	*	11: 3	33	23:26	93	*	*	*	*
6	95	110	134	160	182	191	185	162	126	87	52	30	27	44	76	116	155	185	197	192	171	140	110	88	3015	125.6		5: 6	191	18:12	198	*	*	*	*	*	*	11:39	26	23:57	81	*	*	*	*
7	81	90	113	144	175	196	201	187	156	114	72	39	24	29	55	95	138	176	198	202	185	155	119	88	3032	126.3	N	5:46	201	18:39	203	*	*	*	*	*	*	12:14	#23	*	*	*	*	*	*
8	71	71	89	120	156	187	205	204	183	146	101	61	34	27	42	75	118	161	192	205	197	171	134	97	3047	127.0		6:27	207	19: 7	206	*	*	*	*	*	*	0:29	69	12:48	27	*	*	*	*
9	69	58	67	92	129	166	195	208	200	173	134	91	56	38	41	63	100	142	179	202	204	185	151	112	3055	127.3		7: 8	#208	19:36	205	*	*	*	*	*	*	1: 3	58	13:23	36	*	*	*	*
10	77	55	52	67	98	136	171	196	203	190	162	124	87	61	52	62	89	126	163	191	202	194	167	131	3056	127.3		7:52	203	20: 4	202	*	*	*	*	*	*	1:40	50	13:58	52	*	*	*	*
11	92	63	48	51	71	103	139	170	189	192	177	150	119	91	74	73	88	115	147	176	193	194	178	149	3042	126.8		8:39	193	20:34	196	*	*	*	*	*	*	2:19	47	14:34	71	*	*	*	*
12	113	80	56	48	55	75	105	136	162	177	177	164	143	120	102	93	97	112	136	160	179	187	181	162	3020	125.8		9:32	179	21: 5	187	*	*	*	*	*	*	3: 3	47	15:12	93	*	*	*	*
13	134	103	76	58	52	60	78	103	128	149	161	163	155	142	128	118	114	118	131	147	163	174	176	168	2999	125.0		10:40	163	21:42	177	*	*	*	*	*	*	3:55	52	15:57	114	*	*	*	*
14	150	127	102	80	65	59	64	77	96	116	134	147	153	153	148	141	134	131	133	139	149	158	164	165	2985	124.4	U	12:27	154	22:37	165	*	*	*	*	*	*	5: 3	59	17:10	131	*	*	*	*
15	158	146	128	108	89	74	65	64	71	84	102	120	137	150	157	158	154	148	142	138	138	141	147	153	2972	123.8		14:41	158	*	*	*	*	*	*	*	6:37	63	19:33	137	*	*	*	*	
16	157	156	150	137	120	100	81	66	59	61	72	90	113	136	155	167	170	165	155	142	132	127	128	134	2973	123.9		0:25	157	15:53	170	*	*	*	*	*	*	8:18	59	21:21	126	*	*	*	*
17	145	155	161	160	150	131	107	83	62	50	50	62	85	114	142	165	179	180	169	152	133	118	111	114	2978	124.1		2:21	162	16:35	181	*	*	*	*	*	*	9:31	49	22:13	111	*	*	*	*
18	126	143	161	172	173	161	139	109	78	54	41	43	60	89	123	156	179	189	183	165	141	116	100	95	2996	124.8		3:35	174	17: 8	189	*	*	*	*	*	*	10:23	40	22:50	95	*	*	*	*
19	104	124	149	171	185	184	168	139	104	70	45	35	43	67	102	140	172	191	193	179	152	122	96	82	3017	125.7		4:28	186	17:37	195	*	*	*	*	*	*	11: 4	35	23:23	81	*	*	*	*
20	84	101	129	159	184	195	190	168	133	94	60	39	36	52	83	122	160	187	198	190	165	132	99	76	3036	126.5		5:12	196	18: 4	198	*	*	*	*	*	*	11:39	35	23:54	68	*	*	*	*
21	69	79	105	139	171	194	200	188	159	121	82	53	40	46	70	106	145	178	197	196	177	145	108	77	3045	126.9	F	5:51	201	18:28	199	*	*	*	*	*	*	12:11	39	*	*	*	*	*	*
22	61	63	82	115	151	182	199	198	179	146	107	73	52	49	64	95	132	167	191	198	186	157	120	85	3052	127.2		6:27	201	18:51	198	*	*	*	*	*	*	0:24	59	12:40	48	*	*	*	*
23	60	53	64	91	127	162	188	198	189	165	130	96	70	59	66	89	121	155	183	195	190	167	133	97	3048	127.0		7: 2	198	19:13	196	*	*	*	*	*	*	0:54	53	13: 7	59	*	*	*	*
24	67	51	53	72	103	139	170	188	190	176	149	117	90	74	73	88	114	145	172	189	190	175	146	110	3041	126.7		7:37	192	19:34	192	*	*	*	*	*	*	1:23	50	13:32	72	*	*	*	*
25	78	56	49	59	83	115	147	172	183	178	160	135	109	91	85	92	111	137	162	180	186	177	155	124	3024	126.0		8:12	183	19:54	186	*	*	*	*	*	*	1:53	49	13:57	85	*	*	*	*
26	93	67	53	55	70	95	125	151	168	173	164	147	126	108	99	100	112	131	152	170	179	176	161	136	3011	125.5		8:50	173	20:16	179	*	*	*	*	*	*	2:25	52	14:23	98	*	*	*	*
27	108	82	64	58	64	80	104	129	149	160	160	152	138	124	114	111	116	128	144	159	169	170	162	145	2990	124.6		9:34	161	20:38	171	*	*	*	*	*	*	3: 1	58	14:51	111	*	*	*	*
28	123	100	80	68	66	73	88	108	127	142	149	150	144	136	128	123	124	129	138	149	157	160	158	148	2968	123.7		10:33	151	21: 4	160	*	*	*	*	*	*	3:45	66	15:25	123	*	*	*	*
29	134	116	99	85	76	74	79	91	105	120	132	140	144	143	140	137	135	135	137	141	145	149	149	146	2952	123.0	L	12:17	144	21:43	149	*	*	*	*	*	*	4:46	74	16:33	134	*	*	*	*
30	140	130	118	105	92	83	78	80	87	98	111	125	136	144	149	149	147	143	139	137	135	136	137	140	2939	122.5		14:41	150	*	*	*	*	*	*	*	6:17	78	20:12	135	*	*	*	*	

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	90216	125.3	9日7時8分	208	1	7日12時14分	23	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)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	141	140	135	126	113	99	86	77	74	78	88	104	122	139	152	159	160	155	146	136	128	123	123	128	2932	122.2		0:7	141	15:37	161	*	*	*	*	7:56	74	21:29	123	*	*	*	*
2	136	143	147	145	136	121	102	82	68	63	67	81	103	127	149	165	172	168	157	141	124	113	108	112	2930	122.1		2:15	147	16:9	172	*	*	*	*	9:5	62	22:1	108	*	*	*	*
3	124	139	153	161	159	146	125	98	73	56	50	59	80	109	140	165	180	182	170	150	126	105	94	94	2938	122.4		3:20	162	16:37	183	*	*	*	*	9:53	50	22:30	92	*	*	*	*
4	106	126	149	168	177	172	152	123	89	60	43	42	58	88	124	158	183	192	185	163	134	104	82	75	2953	123.0		4:8	177	17:3	192	*	*	*	*	10:33	40	22:59	75	*	*	*	*
5	83	105	135	165	186	192	180	153	116	78	48	35	42	67	104	145	179	198	198	180	147	110	78	60	2984	124.3		4:52	192	17:30	201	*	*	*	*	11:10	35	23:30	57	*	*	*	*
6	59	78	110	147	180	201	202	183	148	106	67	41	35	51	84	126	167	196	206	195	165	124	83	53	3007	125.3	N	5:34	204	17:58	206	*	*	*	*	11:46	35	*	*	*	*	*	*
7	41	50	79	118	160	193	210	205	179	140	97	62	43	46	69	108	150	186	207	205	182	143	98	58	3029	126.2		6:16	210	18:26	209	*	*	*	*	0:3	41	12:22	42	*	*	*	*
8	33	30	48	84	128	170	200	211	200	171	131	92	64	54	65	94	132	171	199	208	195	163	119	74	3036	126.5		7:0	#211	18:55	208	*	*	*	*	0:39	29	12:58	54	*	*	*	*
9	39	23	28	52	91	135	174	199	204	190	160	125	93	74	73	89	119	154	184	202	200	178	142	98	3026	126.1		7:46	205	19:25	203	*	*	*	*	1:17	#22	13:35	71	*	*	*	*
10	58	31	22	32	60	98	138	171	190	191	177	151	123	101	90	95	113	140	167	188	195	185	159	123	2998	124.9		8:35	193	19:56	195	*	*	*	*	1:57	#22	14:12	90	*	*	*	*
11	85	52	32	29	42	68	101	135	161	176	176	165	146	127	113	109	115	131	152	171	182	182	168	143	2961	123.4		9:32	177	20:29	184	*	*	*	*	2:42	28	14:54	109	*	*	*	*
12	112	81	56	42	40	52	74	100	127	148	160	163	157	146	135	127	125	130	141	154	165	170	166	154	2925	121.9		10:46	163	21:8	170	*	*	*	*	3:36	39	15:47	125	*	*	*	*
13	134	110	87	68	56	53	60	75	95	115	134	147	154	155	151	145	139	135	136	140	146	151	155	153	2894	120.6	U	12:38	155	22:14	155	*	*	*	*	4:46	53	17:26	135	*	*	*	*
14	146	134	117	99	82	69	62	63	72	86	105	124	141	153	160	159	154	145	137	131	129	131	136	142	2877	119.9		14:27	160	*	*	*	*	6:23	62	20:0	129	*	*	*	*		
15	146	146	141	130	114	95	79	66	62	66	79	99	121	143	160	168	167	158	144	129	118	112	114	123	2880	120.0		0:33	147	15:24	169	*	*	*	*	8:2	62	21:14	112	*	*	*	*
16	135	146	153	153	143	126	104	82	65	57	61	76	100	127	152	170	177	171	155	134	113	98	94	100	2892	120.5		2:26	154	16:1	177	*	*	*	*	9:11	57	21:56	94	*	*	*	*
17	115	135	153	165	165	154	132	105	79	60	53	60	81	109	140	166	181	181	167	143	115	92	78	78	2907	121.1		3:33	166	16:31	183	*	*	*	*	10:0	53	22:29	76	*	*	*	*
18	92	115	142	165	177	175	158	131	100	73	55	53	66	93	126	158	180	188	179	156	124	92	69	61	2928	122.0		4:22	178	16:58	188	*	*	*	*	10:39	52	23:0	61	*	*	*	*
19	69	92	123	154	177	186	179	156	125	92	66	54	59	80	112	147	175	190	188	168	136	100	69	51	2948	122.8		5:3	186	17:22	192	*	*	*	*	11:12	54	23:29	49	*	*	*	*
20	51	69	100	135	167	187	190	176	148	114	83	63	60	73	100	134	166	188	193	179	149	111	74	48	2958	123.3	F	5:40	191	17:45	193	*	*	*	*	11:43	59	23:58	39	*	*	*	*
21	39	49	76	113	150	179	192	188	167	136	103	78	67	72	93	124	156	182	193	186	161	125	85	52	2966	123.6		6:15	193	18:8	193	*	*	*	*	12:11	66	*	*	*	*	*	*
22	35	36	56	89	128	163	185	191	179	154	123	95	78	76	90	115	146	173	189	189	171	138	99	63	2961	123.4		6:49	191	18:29	191	*	*	*	*	0:26	33	12:37	75	*	*	*	*
23	38	30	41	68	105	142	171	186	184	167	141	113	92	84	91	110	136	163	182	187	176	150	115	77	2949	122.9		7:23	187	18:51	188	*	*	*	*	0:55	30	13:4	84	*	*	*	*
24	48	32	34	52	83	119	152	174	181	173	153	129	108	95	95	107	128	152	172	182	178	159	129	94	2929	122.0		7:57	181	19:13	182	*	*	*	*	1:24	31	13:30	93	*	*	*	*
25	63	41	35	44	66	98	130	156	170	171	160	142	122	108	103	108	123	142	161	173	174	163	140	111	2904	121.0		8:34	173	19:36	175	*	*	*	*	1:55	35	13:58	103	*	*	*	*
26	81	57	43	43	57	80	108	135	154	163	160	149	134	121	113	113	121	134	149	161	166	161	147	125	2875	119.8		9:16	163	20:1	166	*	*	*	*	2:30	42	14:29	112	*	*	*	*
27	99	76	59	51	55	69	89	113	133	148	153	151	143	133	124	121	123	130	139	149	155	155	147	134	2849	118.7		10:9	153	20:29	156	*	*	*	*	3:10	51	15:9	121	*	*	*	*
28	115	96	78	66	61	65	76	93	112	128	140	146	146	142	136	131	129	129	132	137	141	144	143	137	2823	117.6		11:30	147	21:12	144	*	*	*	*	4:4	61	16:24	128	*	*	*	*
29	127	114	99	85	75	69	70	78	91	106	122	135	144	148	147	144	138	133	129	127	127	129	132	134	2803	116.8	L	13:21	148	23:16	134	*	*	*	*	5:21	69	19:14	127	*	*	*	*
30	133	129	120	108	95	82	72	69	74	85	101	119	136	149	156	156	150	141	129	120	114	113	116	123	2790	116.3		14:33	157	*	*	*	*	6:55	69	20:43	112	*	*	*	*		
31	131	137	138	132	119	102	85	71	64	67	79	99	122	144	160	167	164	153	135	117	103	95	96	106	2786	116.1		1:37	138	15:13	167	*	*	*	*	8:13	64	21:22	94	*	*	*	*

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	90638	121.8	8日7時0分	211	1	10日1時57分	22	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)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	121	137	149	153	146	130	107	83	64	56	60	77	103	132	157	174	177	168	147	121	96	79	74	81	2792	116.3		2:53	153	15:46	178	*	*	*	*	9:10	56	21:55	74	*	*	*	*
2	100	124	148	165	169	159	136	107	78	57	50	59	82	115	148	174	187	183	163	132	98	70	54	54	2812	117.2		3:48	169	16:16	188	*	*	*	*	9:56	50	22:28	52	*	*	*	*
3	71	100	134	164	182	184	168	139	104	72	52	49	65	95	133	167	190	195	181	150	110	71	42	31	2849	118.7		4:36	185	16:46	196	*	*	*	*	10:38	48	23: 3	31	*	*	*	*
4	40	67	106	146	179	196	193	172	137	99	68	53	56	79	114	153	185	201	196	170	130	84	43	18	2885	120.2		5:22	197	17:17	202	*	*	*	*	11:18	52	23:40	13	*	*	*	*
5	15	33	69	114	158	190	204	196	170	133	96	69	60	71	98	136	172	197	204	188	153	106	58	21	2911	121.3	N	6: 8	#204	17:48	#204	*	*	*	*	11:58	60	*	*	*	*	*	*
6	2	7	33	75	123	166	195	204	192	164	129	96	76	73	89	119	155	185	202	198	174	133	84	39	2913	121.4		6:55	#204	18:21	203	*	*	*	*	0:18	1	12:37	72	*	*	*	*
7	8	-3	8	39	83	129	169	193	197	183	156	125	100	87	90	109	137	168	190	198	186	156	114	69	2891	120.5		7:44	198	18:54	198	*	*	*	*	0:59	# -3	13:18	86	*	*	*	*
8	30	6	1	17	49	90	132	165	184	186	172	149	125	107	100	107	125	149	172	186	186	170	140	101	2849	118.7		8:36	187	19:30	188	*	*	*	*	1:43	0	14: 0	100	*	*	*	*
9	62	31	13	13	29	59	94	129	157	172	173	162	145	128	116	112	119	134	152	168	176	171	154	127	2796	116.5		9:34	174	20:10	176	*	*	*	*	2:31	11	14:49	112	*	*	*	*
10	95	64	40	27	28	43	67	96	124	146	159	162	155	144	132	123	121	125	135	147	156	160	156	142	2747	114.5		10:44	162	21: 0	160	*	*	*	*	3:26	26	15:53	121	*	*	*	*
11	122	97	73	55	44	44	54	72	95	118	137	150	155	153	146	137	128	123	123	127	134	141	145	144	2717	113.2	U	12:11	155	22:18	145	*	*	*	*	4:31	43	17:32	122	*	*	*	*
12	136	123	105	87	70	60	56	61	74	93	113	132	147	155	155	149	139	127	118	113	113	117	125	132	2700	112.5		13:34	156	*	*	*	*	5:53	56	19:28	112	*	*	*	*		
13	137	136	129	117	100	84	71	64	65	75	92	113	133	150	159	159	151	136	120	105	96	95	101	113	2701	112.5		0:22	137	14:31	160	*	*	*	*	7:20	64	20:40	95	*	*	*	*
14	126	137	142	139	128	111	93	77	68	67	77	95	118	140	158	165	162	148	128	106	87	77	78	89	2716	113.2		2: 9	142	15:12	166	*	*	*	*	8:31	66	21:26	76	*	*	*	*
15	107	126	142	151	149	137	118	96	78	69	70	82	103	129	152	167	171	161	139	112	86	67	59	66	2737	114.0		3:19	151	15:45	171	*	*	*	*	9:24	68	22: 3	59	*	*	*	*
16	83	108	133	152	161	157	141	118	95	77	69	74	91	116	143	165	175	171	152	124	91	64	47	46	2753	114.7		4:10	161	16:13	176	*	*	*	*	10: 7	69	22:35	44	*	*	*	*
17	60	85	116	144	163	169	160	140	115	91	75	73	83	105	133	159	175	178	165	137	102	68	42	32	2770	115.4		4:53	169	16:40	179	*	*	*	*	10:43	72	23: 5	32	*	*	*	*
18	39	62	95	129	157	173	173	159	135	108	87	76	80	96	122	150	172	181	174	151	116	78	45	26	2784	116.0		5:31	175	17: 5	181	*	*	*	*	11:16	76	23:35	23	*	*	*	*
19	24	41	71	109	144	169	179	172	153	126	101	84	80	91	112	139	164	179	179	162	131	92	54	27	2783	116.0	F	6: 6	179	17:30	182	*	*	*	*	11:46	80	*	*	*	*	*	*
20	17	25	50	86	124	157	176	179	166	143	117	96	85	89	105	129	155	174	181	171	145	108	69	36	2783	116.0		6:40	180	17:55	181	*	*	*	*	0: 4	16	12:16	85	*	*	*	*
21	17	15	33	64	102	139	166	178	174	156	132	109	93	90	100	120	144	166	177	175	156	125	87	51	2769	115.4		7:14	178	18:20	178	*	*	*	*	0:34	14	12:45	90	*	*	*	*
22	25	14	22	46	80	117	149	169	174	164	145	122	104	95	98	112	133	155	170	174	163	139	105	69	2744	114.3		7:48	174	18:47	174	*	*	*	*	1: 4	14	13:14	95	*	*	*	*
23	39	21	19	34	61	95	129	154	167	166	153	134	115	103	100	108	124	143	159	168	164	148	121	89	2714	113.1		8:24	168	19:15	168	*	*	*	*	1:37	18	13:45	100	*	*	*	*
24	58	35	25	29	48	75	107	135	154	161	156	143	127	113	105	107	116	131	146	157	160	152	133	107	2680	111.7		9: 4	161	19:45	160	*	*	*	*	2:12	25	14:21	105	*	*	*	*
25	79	54	38	33	41	60	86	114	136	150	154	149	137	124	114	110	113	121	133	143	150	149	139	121	2648	110.3		9:52	154	20:22	150	*	*	*	*	2:52	33	15: 6	110	*	*	*	*
26	99	76	57	45	43	52	70	93	116	135	146	149	145	135	125	117	113	114	120	128	135	139	138	130	2620	109.2		10:50	149	21:15	139	*	*	*	*	3:39	42	16:14	113	*	*	*	*
27	116	98	79	63	53	52	60	75	95	116	133	144	148	145	137	128	118	112	110	112	117	124	129	130	2594	108.1	L	12: 1	148	22:47	130	*	*	*	*	4:39	52	17:57	110	*	*	*	*
28	126	117	103	87	72	62	58	64	77	95	116	134	147	152	150	141	128	115	104	98	98	103	112	121	2580	107.5		13:10	152	*	*	*	*	5:53	58	19:31	97	*	*	*	*		
29	128	130	125	114	98	81	68	62	65	77	96	118	139	154	159	155	142	124	104	88	79	79	87	102	2574	107.3		0:47	130	14: 4	159	*	*	*	*	7:11	61	20:31	77	*	*	*	*
30	119	133	140	138	127	109	88	71	62	65	78	100	126	149	164	168	158	138	112	86	65	55	58	73	2582	107.6		2:19	141	14:47	168	*	*	*	*	8:19	62	21:16	55	*	*	*	*

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	82394	114.4	6日6時55分	204	3	7日0時59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)

2021年12月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	122	143	155	154	140	118	94	73	63	66	83	108	137	161	175	174	157	128	94	62	39	31	40	2613	108.9		3:26	156	15:25	177	*	*	*	*	9:16	62	21:58	31	*	*	*	*
2	63	96	129	156	170	168	151	125	96	74	65	71	91	121	151	175	184	176	150	113	71	36	14	11	2657	110.7		4:23	171	16: 2	184	*	*	*	*	10: 7	65	22:39	10	*	*	*	*
3	27	59	100	139	169	183	178	157	128	98	76	69	79	103	135	166	186	189	172	138	94	48	12	-6	2699	112.5		5:15	183	16:40	190	*	*	*	*	10:54	69	23:21	-8	*	*	*	*
4	-3	21	60	106	149	179	190	182	159	128	98	79	76	90	118	150	178	193	188	164	123	74	28	-5	2725	113.5	N	6: 5	190	17:18	#194	*	*	*	*	11:40	75	*	*	*	*	*	*
5	-18	-8	22	65	113	156	183	192	181	156	125	99	84	86	103	131	161	185	193	182	152	108	59	16	2726	113.6		6:55	192	17:57	193	*	*	*	*	0: 5	-18	12:24	83	*	*	*	*
6	-13	-20	-5	28	73	120	159	182	187	174	150	122	100	90	95	114	141	168	186	188	172	139	95	49	2694	112.3		7:45	188	18:38	189	*	*	*	*	0:50	#-20	13: 9	90	*	*	*	*
7	11	-11	-14	4	38	81	124	158	177	178	165	143	119	102	96	103	122	146	167	180	177	159	126	86	2637	109.9		8:36	180	19:22	181	*	*	*	*	1:37	-15	13:56	96	*	*	*	*
8	46	14	-2	0	19	51	89	126	154	168	168	155	136	117	103	100	108	125	144	161	169	164	145	116	2576	107.3		9:27	170	20: 8	169	*	*	*	*	2:25	-3	14:47	100	*	*	*	*
9	82	49	25	13	17	35	63	96	127	149	160	158	147	131	115	105	102	109	121	137	149	154	149	134	2527	105.3		10:22	161	21: 2	154	*	*	*	*	3:15	13	15:46	102	*	*	*	*
10	110	83	57	39	31	35	51	75	102	127	144	153	151	142	128	114	104	100	104	113	124	135	139	137	2498	104.1		11:19	153	22:10	140	*	*	*	*	4: 8	31	17: 0	100	*	*	*	*
11	126	109	88	69	55	49	52	65	84	106	127	142	149	147	139	125	111	99	93	94	100	110	120	127	2486	103.6	U	12:19	149	23:42	128	*	*	*	*	5: 7	48	18:26	93	*	*	*	*
12	128	123	111	97	81	70	64	66	76	92	111	129	142	149	147	137	122	106	91	82	80	85	95	108	2492	103.8		13:17	149	*	*	*	*	6:14	64	19:45	80	*	*	*	*		
13	119	125	125	118	107	93	82	75	76	84	98	116	133	146	151	147	135	117	96	78	67	65	71	85	2509	104.5		1:29	126	14: 7	151	*	*	*	*	7:26	75	20:45	64	*	*	*	*
14	101	117	128	131	127	116	102	90	82	82	89	104	122	139	151	154	147	130	107	82	62	50	50	61	2524	105.2		2:55	131	14:49	154	*	*	*	*	8:33	81	21:31	49	*	*	*	*
15	80	102	122	136	140	135	123	108	94	85	86	95	111	130	147	157	156	143	120	92	64	44	35	40	2545	106.0		3:58	140	15:26	158	*	*	*	*	9:29	84	22: 9	35	*	*	*	*
16	56	81	109	132	146	149	141	126	108	93	86	89	101	119	140	156	162	155	135	106	73	45	27	23	2558	106.6		4:46	150	16: 0	162	*	*	*	*	10:16	86	22:44	23	*	*	*	*
17	35	59	90	121	144	157	156	143	125	105	91	86	93	109	130	150	163	163	149	122	88	53	26	14	2572	107.2		5:25	158	16:32	165	*	*	*	*	10:55	86	23:16	13	*	*	*	*
18	17	37	68	103	135	156	164	157	140	119	100	88	88	100	119	142	160	167	160	138	105	68	34	12	2577	107.4		6: 1	164	17: 2	167	*	*	*	*	11:30	87	23:48	6	*	*	*	*
19	6	19	46	82	119	148	164	166	154	133	111	94	87	93	109	131	153	166	167	152	123	86	48	18	2575	107.3	F	6:35	167	17:33	168	*	*	*	*	12: 3	87	*	*	*	*	*	*
20	3	6	26	60	98	133	158	168	162	145	123	102	89	89	100	120	142	161	168	162	140	106	67	32	2560	106.7		7: 8	168	18: 4	168	*	*	*	*	0:21	2	12:34	87	*	*	*	*
21	9	1	12	39	76	113	145	163	166	155	134	112	95	88	93	108	130	151	164	166	152	125	89	52	2538	105.8		7:41	167	18:35	167	*	*	*	*	0:53	1	13: 5	88	*	*	*	*
22	21	5	6	24	55	92	126	152	163	160	144	123	104	91	90	99	117	138	155	163	158	139	109	73	2507	104.5		8:15	164	19: 8	163	*	*	*	*	1:27	3	13:38	89	*	*	*	*
23	40	17	8	16	38	71	106	136	155	160	152	134	114	98	90	93	105	123	141	154	157	147	125	95	2475	103.1		8:51	160	19:44	157	*	*	*	*	2: 2	8	14:15	90	*	*	*	*
24	63	35	18	16	29	54	85	117	142	155	155	143	126	108	95	90	95	108	124	139	148	147	135	113	2440	101.7		9:29	156	20:26	149	*	*	*	*	2:39	15	14:58	90	*	*	*	*
25	86	58	36	25	27	43	68	97	125	144	153	149	137	120	104	93	90	95	106	120	133	139	137	126	2411	100.5		10:12	153	21:17	140	*	*	*	*	3:20	24	15:52	90	*	*	*	*
26	106	82	59	42	35	40	56	80	106	130	145	151	146	133	116	101	90	86	89	99	111	123	130	129	2385	99.4		10:59	151	22:26	130	*	*	*	*	4: 6	35	17: 0	86	*	*	*	*
27	120	105	86	67	53	48	53	67	89	113	133	146	150	144	131	113	96	83	76	78	86	99	112	121	2369	98.7	L	11:52	150	*	*	*	*	5: 1	48	18:19	76	*	*	*	*		
28	125	121	111	95	79	66	60	64	76	96	117	136	149	152	145	129	109	88	71	62	61	69	84	101	2366	98.6		0: 1	125	12:48	152	*	*	*	*	6: 8	60	19:33	60	*	*	*	*
29	117	127	129	122	109	93	79	71	72	83	101	122	141	153	155	147	128	103	77	55	42	41	51	70	2388	99.5		1:44	129	13:43	156	*	*	*	*	7:23	70	20:36	40	*	*	*	*
30	94	116	133	140	137	124	107	90	79	78	87	105	127	147	159	161	148	125	94	61	35	20	20	34	2421	100.9		3: 9	140	14:36	162	*	*	*	*	8:37	77	21:31	18	*	*	*	*
31	59	90	120	143	154	152	138	119	99	86	84	93	111	134	154	166	164	147	118	80	43	14	-1	2	2469	102.9		4:19	155	15:23	167	*	*	*	*	9:43	83	22:22	-2	*	*	*	*

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	78519	105.5	4日17時18分	194	1	6日0時50分	-20	1