

# 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)

2020 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	87	61	41	31	34	49	72	99	124	142	149	145	132	115	99	87	84	89	101	115	129	135	133	122	2375	99.0		10: 7	149	21:18	136	*	*	*	*	3:16	30	15:54	84	*	*	*	*
2	104	82	62	48	44	50	65	86	109	128	140	144	138	126	111	96	87	83	87	97	108	119	124	122	2360	98.3		10:50	144	22:15	124	*	*	*	*	3:55	44	16:56	83	*	*	*	*
3	113	99	83	68	59	58	65	79	97	115	130	139	140	134	122	107	93	83	79	81	88	98	107	114	2351	98.0	U	11:38	140	23:39	115	*	*	*	*	4:40	58	18:11	78	*	*	*	*
4	115	110	100	89	79	72	71	77	88	103	118	131	138	139	132	120	104	88	76	69	69	76	87	98	2349	97.9		12:34	139	*	*	*	*	5:37	71	19:28	68	*	*	*	*		
5	108	113	113	108	99	90	83	81	85	94	107	120	132	139	140	132	118	99	80	64	56	55	63	77	2356	98.2		1:28	114	13:32	141	*	*	*	*	6:53	81	20:31	54	*	*	*	*
6	93	108	119	122	119	111	100	91	87	88	96	109	123	136	144	143	132	114	90	67	48	39	41	53	2373	98.9		3: 0	122	14:24	144	*	*	*	*	8:15	87	21:21	38	*	*	*	*
7	72	95	115	129	135	131	120	107	95	88	89	98	112	129	143	150	146	131	107	77	49	29	21	27	2395	99.8		4: 3	135	15:10	150	*	*	*	*	9:23	87	22: 4	21	*	*	*	*
8	46	73	102	127	143	147	140	126	108	93	86	88	100	118	138	152	157	149	127	95	61	30	10	6	2422	100.9		4:52	147	15:53	157	*	*	*	*	10:16	86	22:45	5	*	*	*	*
9	18	45	79	113	141	156	157	146	126	105	89	83	89	105	127	148	162	163	148	119	81	42	10	-7	2445	101.9		5:34	159	16:34	165	*	*	*	*	11: 1	83	23:25	-8	*	*	*	*
10	-5	15	49	89	127	155	167	163	146	122	99	83	80	91	112	137	159	171	167	145	109	66	24	-6	2465	102.7		6:14	168	17:15	171	*	*	*	*	11:43	80	*	*	*	*	*	*
11	-18	-10	18	58	102	141	166	173	163	141	114	90	78	80	95	120	148	169	176	166	138	97	51	10	2466	102.8	F	6:54	173	17:57	176	*	*	*	*	0: 6	-18	12:23	77	*	*	*	*
12	-17	-23	-7	26	71	116	152	172	174	158	132	104	82	74	80	100	128	155	174	177	161	128	84	39	2440	101.7		7:34	175	18:40	#178	*	*	*	*	0:47	#-24	13: 4	74	*	*	*	*
13	1	-20	-20	2	40	85	128	160	174	169	149	121	94	76	71	82	105	133	158	173	172	152	117	74	2396	99.8		8:14	175	19:26	175	*	*	*	*	1:29	-23	13:46	71	*	*	*	*
14	32	0	-15	-8	17	57	100	139	164	171	161	138	109	85	70	70	84	107	134	156	167	163	141	107	2349	97.9		8:54	171	20:13	168	*	*	*	*	2:12	-15	14:31	68	*	*	*	*
15	68	31	6	-2	9	37	74	113	145	163	164	150	126	99	78	67	69	83	105	129	148	156	150	130	2298	95.8		9:34	166	21: 6	156	*	*	*	*	2:55	-2	15:21	66	*	*	*	*
16	100	67	38	20	17	31	58	91	124	148	159	156	140	116	92	73	64	66	79	98	119	135	142	137	2270	94.6		10:15	160	22: 7	142	*	*	*	*	3:40	16	16:18	63	*	*	*	*
17	121	98	72	51	39	40	53	77	104	130	148	154	148	131	109	87	69	60	61	71	87	105	120	128	2263	94.3	L	10:59	154	23:25	129	*	*	*	*	4:27	38	17:26	59	*	*	*	*
18	127	117	101	83	68	60	61	72	91	113	133	145	149	142	126	105	84	66	55	52	59	72	89	105	2275	94.8		11:49	149	*	*	*	*	5:22	59	18:44	52	*	*	*	*		
19	117	122	119	110	98	86	79	79	86	100	117	132	143	145	139	124	104	81	61	46	41	45	57	75	2306	96.1		1: 8	122	12:48	146	*	*	*	*	6:31	78	20: 5	41	*	*	*	*
20	94	111	123	126	122	113	102	93	90	93	103	117	131	142	146	140	125	103	78	54	36	28	31	44	2345	97.7		2:56	126	13:55	146	*	*	*	*	7:59	90	21:14	27	*	*	*	*
21	65	90	113	129	137	135	125	112	100	93	94	103	117	132	144	149	143	126	101	71	43	23	14	19	2378	99.1		4:15	137	14:58	149	*	*	*	*	9:24	93	22:10	14	*	*	*	*
22	36	63	93	120	140	148	144	132	115	100	91	91	101	118	136	150	154	146	125	95	62	31	10	3	2404	100.2		5:10	148	15:52	154	*	*	*	*	10:27	90	22:56	3	*	*	*	*
23	12	35	67	102	132	151	157	149	131	111	93	85	88	102	122	143	157	159	147	121	86	49	17	-1	2415	100.6		5:52	157	16:40	160	*	*	*	*	11:14	85	23:37	-5	*	*	*	*
24	-3	12	42	79	116	145	160	160	146	124	101	84	79	87	106	130	151	164	161	143	111	72	34	6	2410	100.4		6:28	162	17:21	165	*	*	*	*	11:53	79	*	*	*	*	*	*
25	-8	-2	20	56	96	131	156	165	157	136	111	88	75	76	90	114	139	160	167	159	134	97	57	21	2395	99.8	N	7: 0	165	17:59	167	*	*	*	*	0:13	-8	12:27	74	*	*	*	*
26	-2	-7	6	36	74	114	145	162	162	147	122	96	76	69	77	97	123	148	165	166	150	120	81	42	2369	98.7		7:30	164	18:35	167	*	*	*	*	0:47	-8	12:59	69	*	*	*	*
27	12	-3	0	22	56	95	131	155	163	154	133	106	82	67	68	82	105	132	154	165	159	137	103	65	2343	97.6		7:58	163	19:10	165	*	*	*	*	1:18	-4	13:30	66	*	*	*	*
28	31	8	3	15	43	79	115	144	159	157	141	116	90	70	63	70	88	114	138	155	159	147	121	87	2313	96.4		8:24	160	19:44	159	*	*	*	*	1:48	3	14: 2	63	*	*	*	*
29	52	26	13	16	36	66	100	131	151	156	147	126	100	78	64	63	74	95	119	140	151	148	131	105	2288	95.3		8:51	156	20:19	151	*	*	*	*	2:17	12	14:36	61	*	*	*	*
30	74	46	28	24	35	58	88	118	141	152	149	134	111	88	70	61	64	78	98	120	135	141	134	117	2264	94.3		9:18	152	20:58	141	*	*	*	*	2:45	24	15:13	61	*	*	*	*
31	92	67	47	38	41	56	79	106	129	144	147	139	121	100	79	65	61	66	80	98	116	127	129	121	2248	93.7		9:46	148	21:43	130	*	*	*	*	3:15	37	15:57	61	*	*	*	*

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	73126	98.3	12日 18時 40分	178	1	12日 0時 47分	-24	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2020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			
1	105	86	68	55	52	60	76	97	118	134	142	140	129	112	92	75	64	61	66	78	93	107	116	118	2244	93.5		10:18	142	22:42	118	*	*	*	*	3:47	52	16:51	61	*	*	*	*	
2	112	101	87	75	69	69	77	91	107	123	133	137	133	122	106	88	73	62	58	62	72	84	97	106	2244	93.5	U	10:58	137	*	*	*	*	4:26	68	18:0	58	*	*	*	*			
3	110	109	103	95	88	83	84	90	100	112	123	130	133	129	119	104	87	70	58	52	53	61	73	87	2253	93.9		0:14	111	11:53	133	*	*	*	*	5:24	83	19:20	51	*	*	*	*	
4	100	109	113	112	108	101	96	94	96	102	111	120	128	132	129	120	105	86	66	50	40	39	47	62	2266	94.4		2:17	113	13:9	132	*	*	*	*	7:1	94	20:35	38	*	*	*	*	
5	81	100	115	124	126	121	113	104	98	96	100	108	119	129	136	135	125	107	83	58	37	24	23	34	2296	95.7		3:46	126	14:24	136	*	*	*	*	8:51	96	21:36	22	*	*	*	*	
6	54	80	105	126	138	140	133	120	106	95	91	95	106	121	135	145	144	131	108	77	46	20	6	7	2329	97.0		4:41	140	15:26	146	*	*	*	*	10:2	91	22:26	5	*	*	*	*	
7	23	51	85	117	141	153	152	139	120	101	87	83	90	106	127	146	157	154	136	105	68	30	2	-11	2362	98.4		5:23	154	16:19	157	*	*	*	*	10:52	83	23:11	-11	*	*	*	*	
8	-5	19	55	95	132	156	165	158	138	113	90	75	75	87	110	137	159	169	162	138	100	55	14	-14	2383	99.3		6:2	165	17:7	169	*	*	*	*	11:34	73	23:54	-23	*	*	*	*	
9	-23	-10	22	65	110	148	169	172	157	130	100	75	64	68	88	117	148	171	178	166	135	91	42	1	2384	99.3	F	6:38	173	17:54	178	*	*	*	*	12:13	63	*	*	*	*	*	*	*
10	-24	-26	-5	34	81	127	162	177	172	149	116	84	61	54	65	91	125	157	179	182	164	128	80	32	2365	98.5		7:14	178	18:40	#183	*	*	*	*	0:36	#-28	12:52	54	*	*	*	*	
11	-6	-24	-19	9	52	101	144	171	178	164	135	99	68	49	48	65	95	131	162	180	178	156	117	70	2323	96.8		7:49	179	19:26	182	*	*	*	*	1:16	-25	13:33	46	*	*	*	*	
12	26	-5	-15	-2	30	74	120	156	175	172	151	118	82	54	41	46	67	99	133	161	174	168	144	106	2275	94.8		8:23	176	20:12	174	*	*	*	*	1:56	-15	14:14	40	*	*	*	*	
13	64	28	6	5	23	56	97	136	162	171	160	134	101	68	45	37	46	68	99	130	152	161	153	130	2232	93.0		8:56	171	21:2	161	*	*	*	*	2:35	3	14:59	37	*	*	*	*	
14	98	64	38	25	30	50	82	116	145	162	162	146	118	87	60	42	38	47	68	95	120	138	144	137	2212	92.2		9:30	164	21:57	145	*	*	*	*	3:14	25	15:48	37	*	*	*	*	
15	119	95	71	54	49	57	76	102	128	147	155	149	132	107	80	57	43	40	48	65	87	107	122	128	2218	92.4		10:4	155	23:7	128	*	*	*	*	3:54	49	16:45	40	*	*	*	*	
16	124	113	98	84	74	73	81	96	114	132	143	145	138	122	101	78	59	46	42	47	59	75	92	106	2242	93.4	L	10:45	146	*	*	*	*	4:39	72	17:58	42	*	*	*	*			
17	115	117	114	107	99	94	92	97	106	117	128	135	136	131	118	101	82	64	49	41	41	49	62	78	2273	94.7		0:55	117	11:41	137	*	*	*	*	5:43	92	19:30	40	*	*	*	*	
18	95	109	118	121	120	114	108	104	103	106	113	121	128	132	129	121	106	87	67	49	37	33	37	50	2308	96.2		3:8	121	13:10	132	*	*	*	*	7:41	103	20:58	33	*	*	*	*	
19	69	91	111	125	133	132	125	115	106	100	100	105	114	125	132	134	127	112	91	66	44	28	22	28	2335	97.3		4:24	133	14:42	134	*	*	*	*	9:33	99	22:1	22	*	*	*	*	
20	44	68	96	120	137	144	140	128	113	99	91	90	98	112	128	139	142	134	116	89	60	34	17	13	2352	98.0		5:7	144	15:49	142	*	*	*	*	10:32	89	22:48	12	*	*	*	*	
21	23	45	76	108	134	150	152	142	124	103	86	79	82	96	116	136	149	151	139	114	82	49	21	7	2364	98.5		5:40	153	16:38	151	*	*	*	*	11:11	79	23:26	5	*	*	*	*	
22	8	25	55	91	124	148	158	153	135	111	88	72	69	80	101	126	147	159	156	137	106	69	34	10	2362	98.4		6:9	159	17:18	159	*	*	*	*	11:43	69	23:59	1	*	*	*	*	
23	1	11	36	72	110	141	159	161	146	121	93	71	60	65	84	110	138	158	165	155	129	92	53	21	2352	98.0		6:35	162	17:54	165	*	*	*	*	12:11	60	*	*	*	*	*	*	*
24	3	4	22	55	94	130	155	164	155	132	102	74	56	54	67	93	123	150	166	165	147	114	75	38	2338	97.4	N	6:59	164	18:27	168	*	*	*	*	0:28	1	12:39	53	*	*	*	*	
25	12	4	15	42	79	117	147	163	161	142	113	81	57	47	53	74	105	136	159	168	158	133	97	58	2321	96.7		7:23	165	19:0	168	*	*	*	*	0:56	4	13:7	47	*	*	*	*	
26	28	12	14	33	66	103	137	159	163	150	124	92	63	45	44	58	85	117	145	162	162	146	116	80	2304	96.0		7:45	164	19:32	164	*	*	*	*	1:23	10	13:36	42	*	*	*	*	
27	47	25	19	31	57	92	125	151	162	155	134	103	72	49	40	46	67	96	125	148	158	151	130	99	2282	95.1		8:8	162	20:6	158	*	*	*	*	1:49	19	14:6	40	*	*	*	*	
28	67	43	31	35	54	82	114	141	157	157	141	115	85	58	42	40	52	76	104	129	146	149	137	114	2269	94.5		8:30	159	20:41	149	*	*	*	*	2:15	30	14:38	39	*	*	*	*	
29	87	62	47	44	55	77	104	130	148	154	145	125	98	71	50	41	44	60	83	108	128	138	136	123	2258	94.1		8:53	154	21:21	139	*	*	*	*	2:41	43	15:14	40	*	*	*	*	

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
696	66746	95.9	10日 18時 40分	183	1	10日 0時 36分	-28	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)

2020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	103	82	65	58	62	76	97	120	138	147	145	132	110	85	63	48	43	49	65	85	106	121	127	124	2251	93.8		9:18	148	22:11	128	*	*	*	*	3: 9	58	15:56	43	*	*	*	*
2	114	99	84	75	73	80	94	111	127	138	141	134	120	100	79	61	50	47	52	65	82	98	111	117	2252	93.8		9:48	141	23:25	118	*	*	*	*	3:42	73	16:51	46	*	*	*	*
3	116	111	102	94	89	89	95	105	116	126	132	132	125	113	97	80	64	52	47	50	59	72	87	100	2253	93.9	U	10:29	133	*	*	*	*	4:27	88	18:10	47	*	*	*	*		
4	110	115	115	112	107	103	102	103	108	114	120	125	126	123	114	101	85	68	53	43	41	47	59	76	2270	94.6		1:32	116	11:49	126	*	*	*	*	6: 3	102	19:46	41	*	*	*	*
5	94	110	121	126	126	121	114	107	103	103	106	113	120	126	128	123	110	92	70	49	33	27	31	46	2299	95.8		3:25	127	13:46	128	*	*	*	*	8:36	102	21: 6	27	*	*	*	*
6	68	93	116	133	141	140	131	118	104	95	92	96	107	121	134	140	136	121	97	68	39	18	10	16	2334	97.3		4:21	142	15: 9	140	*	*	*	*	9:54	92	22: 5	10	*	*	*	*
7	37	66	100	129	149	156	150	134	112	93	80	78	88	106	128	147	156	151	131	99	61	26	2	-5	2374	98.9		5: 1	156	16:10	156	*	*	*	*	10:40	77	22:53	-5	*	*	*	*
8	7	35	73	113	146	165	167	153	128	99	75	62	65	83	110	140	163	172	163	136	96	51	13	-11	2404	100.2		5:36	169	17: 1	172	*	*	*	*	11:19	62	23:36	-15	*	*	*	*
9	-13	6	43	88	132	164	177	171	147	113	79	54	46	56	83	118	153	177	184	169	135	88	40	3	2413	100.5		6:10	178	17:49	184	*	*	*	*	11:56	46	*	*	*	*	*	*
10	-16	-11	17	60	108	151	177	182	165	132	92	56	35	34	53	87	127	164	186	188	167	128	79	33	2394	99.8	F	6:43	183	18:35	#190	*	*	*	*	0:17	#-17	12:34	32	*	*	*	*
11	0	-10	3	37	83	130	167	184	178	151	111	69	37	22	28	53	92	134	169	188	184	159	118	72	2359	98.3		7:15	184	19:21	189	*	*	*	*	0:57	-10	13:13	21	*	*	*	*
12	32	8	6	26	63	108	149	176	182	165	131	89	50	23	15	28	58	98	137	168	180	172	146	108	2318	96.6		7:46	182	20: 7	180	*	*	*	*	1:35	4	13:53	15	*	*	*	*
13	68	38	24	30	54	91	129	161	176	171	147	111	71	37	17	16	33	63	100	135	159	166	156	132	2285	95.2		8:16	177	20:55	166	*	*	*	*	2:12	24	14:34	14	*	*	*	*
14	101	71	52	47	58	82	114	143	163	168	155	128	93	59	33	20	23	40	68	99	126	144	148	140	2275	94.8		8:46	168	21:49	149	*	*	*	*	2:48	46	15:19	19	*	*	*	*
15	121	99	80	70	71	83	104	128	147	157	154	138	112	83	56	37	28	32	47	69	93	114	127	132	2282	95.1		9:16	158	22:57	132	*	*	*	*	3:25	69	16:10	28	*	*	*	*
16	127	116	104	94	89	92	102	117	132	142	145	139	124	104	81	61	46	39	41	51	66	84	100	113	2309	96.2	L	9:50	145	*	*	*	*	4: 7	89	17:17	39	*	*	*	*		
17	120	121	118	113	108	105	106	111	119	126	131	132	128	118	103	87	70	57	48	45	50	60	73	89	2338	97.4		0:46	121	10:41	132	*	*	*	*	5:15	105	18:51	45	*	*	*	*
18	104	116	123	126	124	119	114	111	110	111	115	119	123	123	119	110	96	81	65	52	44	44	51	65	2365	98.5		3: 3	126	12:34	123	*	*	*	*	7:53	109	20:33	43	*	*	*	*
19	83	103	120	132	136	133	125	115	105	99	99	103	111	120	126	126	120	106	87	67	49	38	36	45	2384	99.3		4: 6	136	14:35	127	*	*	*	*	9:39	98	21:41	36	*	*	*	*
20	62	86	110	131	143	145	137	123	106	92	85	86	95	110	124	135	137	129	111	87	62	41	29	30	2396	99.8		4:42	145	15:44	137	*	*	*	*	10:23	84	22:27	28	*	*	*	*
21	44	67	96	124	144	153	149	133	112	91	76	71	78	95	116	135	147	147	134	110	81	52	31	22	2408	100.3		5:10	153	16:31	149	*	*	*	*	10:54	71	23: 3	22	*	*	*	*
22	29	50	80	113	140	157	158	145	121	95	72	60	62	77	101	128	149	158	153	133	102	69	39	22	2413	100.5		5:35	159	17: 9	158	*	*	*	*	11:22	59	23:35	19	*	*	*	*
23	21	36	65	99	133	156	164	155	132	102	73	54	49	60	83	114	142	161	165	152	124	89	54	29	2412	100.5		5:59	164	17:43	165	*	*	*	*	11:49	48	*	*	*	*	*	*
24	19	28	52	86	122	151	166	163	144	113	79	53	40	44	65	96	129	156	169	165	144	110	74	43	2411	100.5	N	6:21	167	18:16	170	*	*	*	*	0: 3	19	12:15	39	*	*	*	*
25	25	25	43	74	110	143	164	168	154	125	89	57	36	32	47	75	111	143	165	171	158	130	94	60	2399	100.0		6:43	169	18:48	171	*	*	*	*	0:30	23	12:42	32	*	*	*	*
26	37	29	39	65	99	133	159	169	161	136	101	65	38	26	33	56	89	125	154	169	166	146	114	80	2389	99.5		7: 4	169	19:20	170	*	*	*	*	0:55	29	13: 9	26	*	*	*	*
27	53	38	41	59	89	122	151	166	165	146	114	78	46	27	24	40	68	103	136	159	165	155	131	100	2376	99.0		7:25	168	19:53	165	*	*	*	*	1:21	37	13:37	23	*	*	*	*
28	71	52	48	59	82	112	141	160	165	153	126	92	59	34	23	29	50	81	114	142	157	156	141	117	2364	98.5		7:47	165	20:28	158	*	*	*	*	1:47	47	14: 8	23	*	*	*	*
29	90	69	59	63	79	104	130	151	160	155	136	107	74	46	29	27	38	62	92	120	141	149	144	128	2353	98.0		8: 9	160	21: 7	149	*	*	*	*	2:13	59	14:41	26	*	*	*	*
30	107	87	74	72	81	98	120	140	152	153	141	119	91	63	42	32	34	48	70	96	119	134	139	133	2345	97.7		8:33	154	21:55	139	*	*	*	*	2:42	72	15:20	31	*	*	*	*
31	120	105	92	85	87	97	112	128	141	146	141	127	106	83	61	45	38	41	54	73	94	112	125	129	2342	97.6		9: 2	146	23: 5	129	*	*	*	*	3:16	85	16:11	38	*	*	*	*

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	72767	97.8	10日 18時 35分	190	1	10日 0時 17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)

2020 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	126	118	109	102	98	101	108	118	128	135	136	130	119	102	83	65	52	45	45	54	68	86	102	116	2346	97.8	U	9:41	136	*	*	*	*	*	*	*	4: 6	98	17:24	44	*	*	*	*
2	124	126	124	119	114	110	109	111	115	120	125	127	125	118	106	91	74	59	48	44	47	58	74	93	2361	98.4		0:59	126	11: 3	127	*	*	*	*	*	5:52	109	19: 3	44	*	*	*	*
3	111	125	133	135	132	124	115	108	104	104	109	115	123	127	126	119	104	85	64	46	36	35	45	64	2389	99.5		2:48	135	13:23	128	*	*	*	*	*	8:26	104	20:32	34	*	*	*	*
4	89	113	134	146	149	142	128	112	98	89	89	96	110	125	137	142	135	118	92	64	39	24	22	35	2428	101.2		3:45	149	14:56	142	*	*	*	*	*	9:34	88	21:37	21	*	*	*	*
5	60	92	124	148	161	160	146	124	99	79	69	72	87	110	134	153	160	152	129	96	60	30	13	14	2472	103.0		4:25	162	15:59	160	*	*	*	*	*	10:17	69	22:27	11	*	*	*	*
6	32	65	104	140	165	174	165	141	109	78	56	48	58	82	115	147	170	176	164	135	94	53	21	7	2499	104.1		5: 0	174	16:51	177	*	*	*	*	*	10:56	48	23:12	6	*	*	*	*
7	13	39	79	122	158	180	180	161	127	88	53	32	31	50	83	124	160	184	188	170	134	90	47	18	2511	104.6		5:33	183	17:40	189	*	*	*	*	*	11:34	29	23:53	9	*	*	*	*
8	9	23	56	99	143	175	188	178	148	106	63	29	13	20	48	89	133	171	192	191	168	129	84	45	2500	104.2	F	6: 5	188	18:27	#194	*	*	*	*	*	12:12	13	*	*	*	*	*	*
9	22	21	42	79	122	161	185	187	167	129	82	39	11	3	17	51	96	141	175	192	186	160	121	80	2469	102.9		6:36	189	19:14	192	*	*	*	*	*	0:33	19	12:51	2	*	*	*	*
10	49	35	41	67	104	143	174	187	178	149	107	61	23	1	1	22	59	103	144	173	184	174	148	114	2441	101.7		7: 7	187	20: 1	184	*	*	*	*	*	1:11	34	13:30	#-1	*	*	*	*
11	81	59	53	65	92	126	157	177	179	162	129	87	46	16	2	8	32	67	107	142	164	170	159	136	2416	100.7		7:37	181	20:50	170	*	*	*	*	*	1:49	53	14:11	2	*	*	*	*
12	109	86	73	74	89	113	140	162	172	165	143	110	73	40	18	11	21	44	75	108	135	151	154	145	2411	100.5		8: 7	172	21:43	155	*	*	*	*	*	2:26	72	14:55	11	*	*	*	*
13	128	109	95	89	93	107	126	145	158	159	148	126	98	68	43	28	25	35	54	79	104	125	137	140	2419	100.8		8:38	160	22:49	140	*	*	*	*	*	3: 5	89	15:44	25	*	*	*	*
14	135	125	113	105	103	107	117	130	141	146	144	133	115	93	71	53	42	40	47	61	79	98	115	126	2439	101.6		9:14	147	*	*	*	*	*	3:52	103	16:44	40	*	*	*	*		
15	132	131	127	120	115	112	113	118	124	130	132	130	123	111	96	80	66	55	51	54	63	76	92	108	2459	102.5	L	0:24	132	10: 7	132	*	*	*	*	*	5:13	112	18: 7	51	*	*	*	*
16	121	130	133	132	127	120	114	111	110	112	116	120	122	121	115	104	91	77	65	57	55	60	72	88	2473	103.0		2:13	134	12: 7	122	*	*	*	*	*	7:41	110	19:46	55	*	*	*	*
17	106	122	135	140	139	131	120	109	100	97	98	105	113	121	125	123	115	101	84	68	57	52	57	70	2488	103.7		3:16	140	14:14	125	*	*	*	*	*	9:10	96	21: 0	52	*	*	*	*
18	89	111	131	144	148	142	129	112	96	85	81	87	99	114	127	135	134	124	106	85	65	52	48	56	2500	104.2		3:55	148	15:25	136	*	*	*	*	*	9:53	81	21:50	48	*	*	*	*
19	73	97	123	143	154	153	140	120	97	78	68	69	81	100	121	139	147	143	129	106	80	59	46	46	2512	104.7		4:25	155	16:13	147	*	*	*	*	*	10:25	67	22:29	45	*	*	*	*
20	60	83	112	138	156	161	152	131	103	77	59	54	62	82	109	134	152	157	148	127	99	71	51	43	2521	105.0		4:51	161	16:52	157	*	*	*	*	*	10:53	53	23: 2	43	*	*	*	*
21	50	71	100	130	154	166	162	143	113	82	56	42	45	63	91	122	149	164	163	147	120	89	62	46	2530	105.4		5:15	166	17:28	166	*	*	*	*	*	11:20	41	23:32	44	*	*	*	*
22	46	61	88	120	149	167	169	154	126	90	58	36	31	43	70	105	138	162	171	163	140	109	78	56	2530	105.4		5:38	170	18: 1	171	*	*	*	*	*	11:47	31	*	*	*	*	*	*
23	48	56	78	109	141	164	173	164	139	103	66	37	23	27	50	84	121	153	171	173	157	129	97	70	2533	105.5	N	6: 0	173	18:34	174	*	*	*	*	*	0: 0	48	12:15	22	*	*	*	*
24	55	56	72	99	131	158	173	170	151	117	78	43	21	17	32	61	99	136	163	174	168	146	117	87	2524	105.2		6:23	174	19: 8	174	*	*	*	*	*	0:28	53	12:43	16	*	*	*	*
25	67	60	69	91	121	149	168	173	160	131	94	56	27	14	19	42	76	114	147	167	171	158	134	106	2514	104.8		6:46	173	19:42	172	*	*	*	*	*	0:55	60	13:13	13	*	*	*	*
26	82	70	71	86	111	138	160	171	165	144	110	73	40	19	15	28	55	91	126	153	166	163	147	123	2507	104.5		7:10	171	20:19	166	*	*	*	*	*	1:23	68	13:45	14	*	*	*	*
27	99	83	78	85	104	127	149	164	165	152	125	92	58	32	19	22	39	68	101	131	152	159	153	136	2493	103.9		7:36	166	21: 1	159	*	*	*	*	*	1:53	78	14:20	18	*	*	*	*
28	116	98	89	89	100	118	137	153	160	154	137	110	79	51	32	25	32	50	77	106	131	146	150	144	2484	103.5		8: 4	160	21:51	150	*	*	*	*	*	2:27	88	15: 1	25	*	*	*	*
29	130	115	103	98	101	111	125	140	149	150	142	124	101	75	53	38	34	41	58	81	105	125	139	143	2481	103.4		8:39	151	22:59	143	*	*	*	*	*	3: 9	98	15:53	33	*	*	*	*
30	139	130	119	111	107	109	116	125	135	140	140	133	119	100	79	60	47	42	46	59	78	99	119	133	2485	103.5		9:29	141	*	*	*	*	*	*	4:11	107	17: 3	42	*	*	*	*	

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	74135	103.0	8日 18時 27分	194	1	10日 13時 30分	-1	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)

2020年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	140	140	135	127	118	112	110	112	117	124	130	132	130	121	107	89	71	55	47	47	56	72	93	114	2499	104.1	U	0:31	141	11: 2	132	*	*	*	*	6: 1	110	18:30	45	*	*	*	*
2	132	144	147	143	134	122	110	102	100	103	111	121	130	134	131	120	103	82	62	48	43	50	66	90	2528	105.3		1:58	147	13: 8	134	*	*	*	*	7:55	100	19:55	43	*	*	*	*
3	115	138	153	157	151	137	118	99	86	81	86	99	116	133	145	146	136	116	90	65	46	38	45	64	2560	106.7		2:56	157	14:39	147	*	*	*	*	9: 1	81	21: 2	38	*	*	*	*
4	92	123	149	165	167	156	133	106	80	64	60	69	90	117	142	159	163	151	127	95	65	43	35	45	2596	108.2		3:39	168	15:45	163	*	*	*	*	9:48	59	21:57	35	*	*	*	*
5	69	102	137	164	177	173	153	121	86	56	39	40	57	87	122	154	174	177	162	133	97	64	42	37	2623	109.3		4:16	178	16:40	178	*	*	*	*	10:29	37	22:44	37	*	*	*	*
6	52	81	118	154	178	185	172	142	102	62	31	18	25	51	89	131	166	186	186	167	134	96	64	45	2635	109.8		4:51	185	17:31	189	*	*	*	*	11:10	18	23:28	43	*	*	*	*
7	46	65	99	137	170	188	186	164	125	80	38	11	3	18	51	95	139	174	192	188	166	131	95	66	2627	109.5	F	5:25	190	18:20	#193	*	*	*	*	11:50	3	*	*	*	*	*	*
8	54	60	84	119	155	182	191	180	149	105	58	20	-2	-2	19	57	103	146	178	191	184	160	126	94	2611	108.8		5:58	191	19: 8	191	*	*	*	*	0: 9	53	12:30	-5	*	*	*	*
9	72	66	78	104	137	168	186	187	167	131	86	42	9	-5	1	27	66	111	150	176	184	174	151	122	2590	107.9		6:32	189	19:56	184	*	*	*	*	0:50	66	13:11	# -6	*	*	*	*
10	96	81	81	96	122	150	173	183	176	151	113	71	33	8	0	12	39	77	116	149	169	173	162	141	2572	107.2		7: 5	183	20:44	174	*	*	*	*	1:29	79	13:53	0	*	*	*	*
11	118	100	91	96	111	134	156	171	174	161	134	99	62	32	15	13	27	53	87	119	145	160	161	151	2570	107.1		7:39	175	21:35	162	*	*	*	*	2:10	91	14:37	12	*	*	*	*
12	134	117	105	101	107	121	139	155	163	160	145	120	90	61	39	27	29	43	66	93	120	140	150	151	2576	107.3		8:16	163	22:32	152	*	*	*	*	2:53	101	15:23	26	*	*	*	*
13	143	131	118	110	108	113	124	137	147	151	146	132	111	88	66	50	42	44	56	75	97	118	134	143	2584	107.7		8:58	151	23:40	144	*	*	*	*	3:45	108	16:16	42	*	*	*	*
14	144	139	130	121	114	111	114	120	128	135	137	134	124	109	92	75	62	56	57	66	80	98	116	130	2592	108.0	L	9:56	137	*	*	*	*	5: 0	111	17:21	55	*	*	*	*		
15	140	143	139	132	123	114	109	108	111	117	123	127	127	122	112	99	85	73	66	65	71	83	99	116	2604	108.5		0:57	143	11:32	128	*	*	*	*	6:43	107	18:39	64	*	*	*	*
16	131	141	145	142	133	121	109	100	96	98	105	113	122	127	126	120	108	94	81	71	68	73	84	101	2609	108.7		2: 3	145	13:26	127	*	*	*	*	8:11	96	19:55	68	*	*	*	*
17	120	136	147	150	145	132	115	99	87	82	85	95	109	123	132	135	129	116	100	84	73	69	74	88	2625	109.4		2:51	151	14:48	135	*	*	*	*	9: 5	82	20:56	69	*	*	*	*
18	107	128	146	155	155	144	125	103	83	70	68	75	92	112	130	142	145	137	121	102	83	71	69	77	2640	110.0		3:28	157	15:45	145	*	*	*	*	9:45	67	21:44	68	*	*	*	*
19	95	117	140	156	162	156	137	112	85	64	53	56	71	94	120	142	154	154	142	122	99	80	70	71	2652	110.5		3:59	162	16:30	155	*	*	*	*	10:18	53	22:23	69	*	*	*	*
20	84	106	132	154	166	165	150	124	93	64	45	40	50	74	104	133	155	164	159	142	118	94	76	70	2662	110.9		4:26	168	17: 9	164	*	*	*	*	10:49	40	22:58	70	*	*	*	*
21	77	96	122	148	166	172	162	138	105	70	43	29	32	52	82	117	148	167	171	160	138	111	88	75	2669	111.2		4:53	172	17:46	171	*	*	*	*	11:19	28	23:30	73	*	*	*	*
22	74	88	112	139	162	175	172	152	120	82	48	25	19	32	59	96	132	161	175	173	156	130	104	84	2670	111.3		5:19	175	18:22	176	*	*	*	*	11:49	19	*	*	*	*	*	*
23	76	83	102	129	155	173	177	165	137	99	60	29	14	17	38	72	111	146	170	178	169	148	122	98	2668	111.2	N	5:46	178	18:58	178	*	*	*	*	0: 2	76	12:21	13	*	*	*	*
24	83	82	95	118	144	166	178	173	152	118	78	42	17	10	21	49	86	125	156	174	176	162	139	114	2658	110.8		6:14	178	19:35	177	*	*	*	*	0:34	81	12:54	10	*	*	*	*
25	95	86	92	108	132	156	172	176	163	136	100	62	30	13	13	30	62	99	135	161	173	169	153	131	2647	110.3		6:44	176	20:15	174	*	*	*	*	1: 7	86	13:30	10	*	*	*	*
26	109	95	93	102	121	143	162	172	169	151	121	85	51	26	15	21	42	74	109	141	161	168	162	145	2638	109.9		7:16	173	20:59	168	*	*	*	*	1:42	92	14: 9	15	*	*	*	*
27	125	108	99	100	111	129	148	162	167	159	139	109	77	47	28	22	31	53	83	115	142	158	162	155	2629	109.5		7:53	167	21:49	162	*	*	*	*	2:23	98	14:54	22	*	*	*	*
28	140	123	110	104	106	117	132	147	157	158	149	129	103	75	50	35	31	41	61	89	117	140	154	158	2626	109.4		8:39	159	22:48	158	*	*	*	*	3:13	104	15:46	31	*	*	*	*
29	151	139	124	113	107	108	116	128	140	148	149	142	126	104	80	59	45	41	49	67	91	117	138	152	2634	109.8		9:40	150	23:56	156	*	*	*	*	4:20	106	16:48	41	*	*	*	*
30	156	151	140	126	114	105	104	108	117	128	138	142	139	128	111	90	70	55	50	55	70	93	117	139	2646	110.3	U	11: 7	142	*	*	*	*	5:47	103	18: 0	50	*	*	*	*		
31	153	159	155	143	127	110	98	92	94	103	116	130	140	143	137	122	102	81	65	56	59	73	95	120	2673	111.4		1: 3	159	12:51	143	*	*	*	*	7:14	92	19:15	56	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81113	109.0	7日 18時 20分	193	1	9日 13時 11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)

2020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	143	159	165	159	144	123	101	83	74	76	87	105	125	142	151	149	136	115	92	72	62	63	76	99	2701	112.5		2:0	165	14:20	151	*	*	*	*	8:22	73	20:24	61	*	*	*	*
2	126	151	167	172	162	141	113	85	64	53	56	72	97	125	148	162	162	149	126	100	78	66	67	82	2724	113.5		2:48	172	15:31	164	*	*	*	*	9:16	53	21:24	65	*	*	*	*
3	108	137	162	177	177	162	134	99	66	42	32	40	62	94	128	157	173	174	159	134	106	82	71	74	2750	114.6		3:31	179	16:32	176	*	*	*	*	10:4	32	22:17	70	*	*	*	*
4	92	119	149	173	185	179	157	121	81	45	22	16	29	58	96	135	166	183	182	165	137	108	86	76	2760	115.0		4:11	185	17:26	184	*	*	*	*	10:49	15	23:6	76	*	*	*	*
5	83	103	133	162	183	189	176	147	106	63	27	7	6	25	59	102	143	174	188	184	165	136	108	89	2758	114.9		4:50	189	18:17	189	*	*	*	*	11:32	4	23:51	83	*	*	*	*
6	83	93	116	146	173	189	188	169	134	90	47	14	-1	4	28	67	110	150	178	189	181	160	132	107	2747	114.5	F	5:28	#191	19:4	189	*	*	*	*	12:15	#-2	*	*	*	*	*	*
7	92	91	104	129	157	179	189	182	157	119	76	36	8	-1	10	38	78	120	156	179	185	174	152	127	2737	114.0		6:6	189	19:50	185	*	*	*	*	0:34	89	12:58	-1	*	*	*	*
8	106	96	99	115	139	164	181	185	172	144	105	65	30	10	7	22	52	90	128	159	176	177	164	143	2729	113.7		6:45	185	20:34	178	*	*	*	*	1:15	95	13:39	6	*	*	*	*
9	121	105	100	106	123	145	166	177	176	159	130	94	59	31	17	20	38	67	102	135	159	170	167	154	2721	113.4		7:24	178	21:18	171	*	*	*	*	1:57	100	14:21	16	*	*	*	*
10	135	117	105	104	112	128	147	163	169	164	146	118	87	58	37	29	36	55	82	112	139	157	163	158	2721	113.4		8:4	169	22:2	163	*	*	*	*	2:40	103	15:3	29	*	*	*	*
11	145	129	114	106	106	115	129	144	155	158	151	134	110	84	61	47	44	52	71	95	120	141	154	157	2722	113.4		8:48	159	22:48	157	*	*	*	*	3:28	105	15:46	43	*	*	*	*
12	151	139	125	112	106	106	114	125	137	146	147	140	125	106	86	69	59	58	67	84	104	125	142	152	2725	113.5		9:41	147	23:40	153	*	*	*	*	4:25	105	16:34	57	*	*	*	*
13	153	147	135	122	111	104	103	108	118	128	135	137	133	122	107	92	79	71	71	79	93	111	129	143	2731	113.8	L	10:50	137	*	*	*	*	5:36	103	17:29	70	*	*	*	*		
14	151	152	145	134	120	107	98	96	99	107	118	127	132	131	124	113	100	88	81	81	87	100	116	132	2739	114.1		0:36	152	12:22	132	*	*	*	*	6:55	96	18:35	80	*	*	*	*
15	145	153	153	145	132	115	99	88	84	88	97	110	122	131	134	130	121	109	97	89	87	93	105	120	2747	114.5		1:30	154	13:56	134	*	*	*	*	8:3	84	19:44	87	*	*	*	*
16	137	150	157	155	144	127	106	88	75	71	76	89	107	124	137	142	139	130	116	102	93	91	97	109	2762	115.1		2:18	157	15:10	142	*	*	*	*	8:55	71	20:48	91	*	*	*	*
17	127	144	157	162	156	141	118	93	72	59	57	67	86	109	131	146	152	148	136	120	104	94	93	100	2772	115.5		2:59	162	16:5	152	*	*	*	*	9:38	57	21:40	92	*	*	*	*
18	116	135	153	165	166	155	133	104	76	54	44	47	63	89	117	142	158	162	155	139	120	103	94	95	2785	116.0		3:36	167	16:51	163	*	*	*	*	10:16	43	22:25	93	*	*	*	*
19	106	125	146	164	172	167	149	120	87	57	37	31	41	65	97	129	155	169	170	158	138	117	100	94	2794	116.4		4:10	172	17:32	171	*	*	*	*	10:51	31	23:4	94	*	*	*	*
20	99	114	136	158	173	176	164	139	104	68	38	22	23	41	72	108	143	167	178	173	156	133	112	97	2794	116.4		4:43	177	18:11	178	*	*	*	*	11:27	20	23:42	94	*	*	*	*
21	95	105	125	148	169	180	177	157	125	86	50	23	13	21	46	83	122	155	177	182	172	151	127	106	2795	116.5	N	5:17	181	18:49	182	*	*	*	*	12:3	13	*	*	*	*	*	*
22	96	98	113	136	160	178	183	173	147	110	70	35	13	10	25	56	96	135	165	182	181	167	143	119	2791	116.3		5:52	184	19:28	184	*	*	*	*	0:18	95	12:41	9	*	*	*	*
23	102	96	104	122	146	168	182	182	166	135	96	56	25	9	12	33	68	108	145	172	183	177	159	135	2781	115.9		6:30	184	20:9	183	*	*	*	*	0:56	96	13:21	8	*	*	*	*
24	113	100	99	110	130	153	173	182	177	156	123	84	48	22	12	20	45	81	120	153	174	180	171	151	2777	115.7		7:10	182	20:51	180	*	*	*	*	1:36	98	14:3	12	*	*	*	*
25	128	109	99	101	114	134	156	172	178	169	147	114	78	46	25	20	32	58	93	129	158	174	175	164	2773	115.5		7:55	178	21:36	177	*	*	*	*	2:21	98	14:48	19	*	*	*	*
26	144	123	106	99	102	115	134	154	167	170	161	139	109	77	49	33	32	46	71	104	136	160	172	170	2773	115.5		8:46	171	22:23	173	*	*	*	*	3:11	99	15:36	31	*	*	*	*
27	158	139	119	103	97	100	112	129	147	159	162	153	134	109	81	59	46	46	60	84	113	141	161	170	2782	115.9		9:46	162	23:14	170	*	*	*	*	4:10	97	16:28	44	*	*	*	*
28	167	153	134	115	99	92	94	104	119	136	149	153	149	134	114	91	72	61	62	74	95	121	144	162	2794	116.4	U	11:1	153	*	*	*	*	5:19	91	17:27	60	*	*	*	*		
29	169	165	151	131	110	93	83	82	91	106	123	139	148	148	139	123	104	87	76	76	85	104	126	148	2807	117.0		0:7	169	12:32	149	*	*	*	*	6:33	82	18:34	74	*	*	*	*
30	164	170	165	150	128	104	83	70	68	75	92	112	132	146	152	148	136	118	101	89	87	94	111	132	2827	117.8		1:3	170	14:5	152	*	*	*	*	7:45	67	19:45	87	*	*	*	*

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	82819	115.0	6日5時28分	191	1	6日12時15分	-2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：久礼

緯度：33 °20 N

経度：133 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2020 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	152	167	172	166	148	123	95	71	55	51	60	79	104	129	149	160	159	148	131	113	99	95	101	116	2843	118.5		1:58	172	15:26	161	*	*	*	*	8:49	51	20:56	95	*	*	*	*
2	137	158	172	177	168	146	117	85	57	39	35	46	69	100	131	156	170	170	159	140	120	104	99	105	2860	119.2		2:50	177	16:32	172	*	*	*	*	9:45	35	21:59	99	*	*	*	*
3	121	143	164	179	181	168	143	108	72	42	24	23	38	66	102	137	165	179	178	165	143	121	105	100	2867	119.5		3:39	182	17:27	181	*	*	*	*	10:35	21	22:53	100	*	*	*	*
4	108	126	150	172	185	184	167	136	98	59	29	13	16	36	69	109	146	173	186	182	165	141	119	104	2873	119.7		4:26	186	18:15	186	*	*	*	*	11:22	12	23:41	100	*	*	*	*
5	101	112	133	158	179	189	183	162	127	86	47	19	8	16	41	78	120	156	180	188	180	160	135	113	2871	119.6	F	5:10	189	18:58	188	*	*	*	*	12: 5	8	*	*	*	*	*	*
6	101	102	117	140	165	184	190	180	153	115	74	38	14	9	23	53	92	132	165	184	186	173	150	125	2865	119.4		5:53	190	19:38	187	*	*	*	*	0:23	100	12:46	9	*	*	*	*
7	106	99	105	123	148	171	186	187	172	142	103	64	32	16	17	36	69	108	145	171	183	179	162	138	2862	119.3		6:34	189	20:14	184	*	*	*	*	1: 3	99	13:25	14	*	*	*	*
8	115	101	98	109	129	154	174	184	180	160	128	91	56	32	23	31	54	88	124	155	174	179	169	150	2858	119.1		7:13	185	20:48	179	*	*	*	*	1:41	98	14: 2	23	*	*	*	*
9	126	107	97	100	113	134	157	173	178	169	147	116	82	54	37	35	49	74	106	137	162	173	172	158	2856	119.0		7:53	178	21:21	174	*	*	*	*	2:19	97	14:37	34	*	*	*	*
10	137	117	101	96	102	117	137	156	168	168	156	134	105	78	57	47	51	68	94	122	148	164	170	163	2856	119.0		8:33	170	21:55	170	*	*	*	*	2:58	96	15:12	47	*	*	*	*
11	147	127	109	98	96	103	118	136	151	159	157	144	123	100	79	65	61	69	87	110	134	153	164	164	2854	118.9		9:18	159	22:30	165	*	*	*	*	3:43	95	15:48	61	*	*	*	*
12	155	138	120	105	96	95	102	115	130	143	149	146	135	118	100	85	76	77	86	103	123	142	155	161	2855	119.0		10:11	149	23:11	162	*	*	*	*	4:36	94	16:28	75	*	*	*	*
13	159	148	133	116	101	93	92	98	109	123	133	139	138	131	119	106	95	90	91	100	114	130	145	155	2858	119.1	L	11:21	140	23:59	159	*	*	*	*	5:38	91	17:17	89	*	*	*	*
14	159	155	144	129	112	97	88	85	90	101	114	126	134	136	133	125	115	107	102	103	109	121	134	146	2865	119.4		12:55	136	*	*	*	*	6:49	85	18:22	102	*	*	*	*		
15	155	158	154	142	126	107	91	79	76	80	91	106	121	133	140	140	135	126	117	111	110	114	124	136	2872	119.7		0:55	158	14:31	141	*	*	*	*	7:57	76	19:43	110	*	*	*	*
16	148	157	160	154	141	122	100	81	67	63	69	83	102	122	139	149	151	145	135	124	115	112	116	125	2880	120.0		1:52	160	15:43	151	*	*	*	*	8:55	63	20:59	112	*	*	*	*
17	138	152	161	164	156	139	116	90	67	53	50	59	79	104	129	149	161	162	154	140	126	115	111	115	2890	120.4		2:45	164	16:36	163	*	*	*	*	9:43	50	21:59	111	*	*	*	*
18	127	143	158	169	169	157	135	106	76	51	38	38	53	79	110	140	162	173	171	158	141	123	111	108	2896	120.7		3:32	170	17:20	173	*	*	*	*	10:27	36	22:47	108	*	*	*	*
19	116	131	151	168	177	174	157	128	93	60	35	24	30	52	85	121	154	175	182	175	158	136	116	105	2903	121.0		4:16	177	17:59	182	*	*	*	*	11: 8	24	23:28	104	*	*	*	*
20	106	118	138	161	178	185	177	153	118	79	44	20	14	27	57	95	135	167	186	188	175	152	127	108	2908	121.2		4:58	185	18:37	189	*	*	*	*	11:49	14	*	*	*	*	*	*
21	100	105	122	147	171	188	191	177	147	107	65	30	10	11	31	66	109	149	179	192	188	169	143	117	2914	121.4	N	5:41	191	19:15	193	*	*	*	*	0: 7	100	12:29	8	*	*	*	*
22	100	96	106	128	155	180	194	192	173	138	95	53	21	7	14	40	80	124	162	187	194	183	160	131	2913	121.4		6:24	195	19:53	194	*	*	*	*	0:46	95	13:10	#7	*	*	*	*
23	106	93	93	109	134	162	185	196	189	165	128	84	45	19	12	25	55	97	139	173	191	191	175	148	2914	121.4		7: 9	#196	20:30	193	*	*	*	*	1:27	91	13:51	11	*	*	*	*
24	119	97	87	92	111	137	165	185	192	182	156	119	78	44	25	24	41	74	114	152	179	190	184	164	2911	121.3		7:55	192	21: 8	190	*	*	*	*	2: 9	87	14:33	22	*	*	*	*
25	136	109	90	83	91	111	137	163	180	184	172	147	113	78	51	38	42	62	94	130	161	181	186	175	2914	121.4		8:46	185	21:46	186	*	*	*	*	2:56	83	15:16	37	*	*	*	*
26	152	125	100	84	80	89	109	133	155	170	173	162	140	112	84	64	56	63	84	112	142	167	180	179	2915	121.5		9:42	174	22:26	181	*	*	*	*	3:47	80	16: 1	56	*	*	*	*
27	165	142	117	94	80	77	85	102	124	144	158	161	154	137	116	96	82	78	85	103	126	150	168	176	2920	121.7	U	10:50	161	23:11	176	*	*	*	*	4:46	77	16:52	77	*	*	*	*
28	172	157	136	112	91	77	72	78	92	111	130	145	152	150	140	126	111	101	97	103	116	134	152	166	2921	121.7		12:18	152	*	*	*	*	5:55	72	17:53	97	*	*	*	*		
29	171	167	154	133	110	88	72	65	68	80	98	117	135	147	152	148	139	127	117	112	114	123	137	152	2926	121.9		0: 4	171	14: 3	152	*	*	*	*	7:12	65	19:13	112	*	*	*	*
30	164	169	166	154	134	109	85	66	56	56	67	85	108	131	149	159	159	152	141	128	120	119	124	136	2937	122.4		1:10	169	15:35	160	*	*	*	*	8:29	55	20:44	118	*	*	*	*
31	150	163	170	169	156	135	108	81	58	45	44	55	77	105	133	156	169	171	163	148	132	121	116	121	2946	122.8		2:19	171	16:40	171	*	*	*	*	9:35	43	21:58	116	*	*	*	*

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	89523	120.3	23日7時9分	196	1	22日13時10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)

2020 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	134	151	166	175	174	160	136	105	73	48	34	34	49	76	109	141	166	179	179	167	148	129	115	111	2959	123.3		3:23	176	17:28	181	*	*	*	*	10:29	32	22:52	111	*	*	*	*
2	118	134	154	172	182	179	162	133	98	63	37	24	29	49	82	119	153	177	187	182	164	141	120	106	2965	123.5		4:17	183	18: 8	187	*	*	*	*	11:15	24	23:35	104	*	*	*	*
3	105	117	137	161	180	189	182	160	126	87	52	28	20	31	57	94	134	167	186	190	178	155	129	108	2973	123.9		5: 4	189	18:42	191	*	*	*	*	11:55	20	*	*	*	*	*	*
4	98	102	119	145	170	188	192	180	152	115	75	42	23	22	40	73	112	150	178	191	186	167	140	114	2974	123.9	F	5:46	193	19:13	191	*	*	*	*	0:12	98	12:32	20	*	*	*	*
5	96	93	103	126	154	178	192	191	173	140	101	63	35	24	32	57	93	132	165	186	189	176	152	124	2975	124.0		6:25	194	19:42	190	*	*	*	*	0:46	92	13: 5	24	*	*	*	*
6	100	88	91	108	134	162	184	192	184	160	125	87	55	35	33	49	78	115	150	176	187	182	162	135	2972	123.8		7: 2	192	20: 9	188	*	*	*	*	1:18	88	13:36	32	*	*	*	*
7	108	90	85	94	115	142	168	184	186	172	145	110	77	52	42	49	70	102	136	165	182	183	170	146	2973	123.9		7:38	187	20:35	184	*	*	*	*	1:51	84	14: 6	42	*	*	*	*
8	119	96	84	85	99	122	148	169	179	175	158	130	99	73	57	56	69	94	124	153	173	181	174	155	2972	123.8		8:14	180	21: 1	181	*	*	*	*	2:24	82	14:35	54	*	*	*	*
9	130	106	88	82	88	104	127	149	165	170	162	143	118	94	75	68	74	91	115	141	163	175	174	162	2964	123.5		8:53	170	21:28	176	*	*	*	*	3: 1	82	15: 4	68	*	*	*	*
10	142	118	97	85	82	91	107	128	146	158	159	150	133	113	95	85	84	93	110	132	152	166	171	165	2962	123.4		9:37	160	21:58	171	*	*	*	*	3:43	82	15:36	83	*	*	*	*
11	151	131	110	93	84	83	92	107	124	139	148	148	141	129	115	104	98	101	110	125	141	155	164	164	2957	123.2		10:34	149	22:34	165	*	*	*	*	4:32	82	16:13	98	*	*	*	*
12	157	142	125	106	92	83	83	90	102	117	130	139	141	138	131	123	116	113	115	122	133	144	154	159	2955	123.1	L	11:56	141	23:23	159	*	*	*	*	5:34	82	17: 6	113	*	*	*	*
13	158	151	139	122	105	91	81	79	84	94	108	122	133	140	142	139	134	128	125	124	128	134	143	150	2954	123.1		13:52	142	*	*	*	*	6:50	79	18:36	124	*	*	*	*		
14	155	156	151	139	123	105	88	75	70	73	84	99	117	134	146	152	151	146	139	131	127	127	131	139	2958	123.3		0:36	156	15:26	152	*	*	*	*	8: 8	70	20:30	126	*	*	*	*
15	148	156	159	155	143	125	102	81	65	57	60	73	94	118	140	157	164	163	155	143	131	123	121	126	2959	123.3		1:58	159	16:23	165	*	*	*	*	9:12	57	21:46	121	*	*	*	*
16	137	150	162	167	163	148	124	96	70	50	42	48	67	94	125	152	171	178	173	159	141	125	114	114	2970	123.8		3: 5	167	17: 4	178	*	*	*	*	10: 5	42	22:35	113	*	*	*	*
17	123	139	157	172	178	171	151	121	86	55	34	28	39	65	101	137	167	185	188	177	156	132	113	103	2978	124.1		3:59	178	17:41	189	*	*	*	*	10:50	28	23:15	103	*	*	*	*
18	107	122	145	168	185	190	178	151	114	73	39	19	18	37	71	113	153	183	197	192	173	146	118	99	2991	124.6		4:48	190	18:16	197	*	*	*	*	11:32	16	23:53	93	*	*	*	*
19	93	102	125	154	181	198	199	181	147	103	60	26	10	17	43	84	130	170	196	203	190	163	130	101	3006	125.3	N	5:33	201	18:50	203	*	*	*	*	12:13	# 10	*	*	*	*	*	*
20	85	84	101	130	163	192	207	203	179	139	92	49	19	11	25	58	103	149	185	204	202	181	148	112	3021	125.9		6:19	208	19:24	205	*	*	*	*	0:30	82	12:53	# 10	*	*	*	*
21	85	73	80	103	136	171	198	209	200	172	129	83	44	22	21	42	79	124	166	195	205	194	166	129	3026	126.1		7: 4	#209	19:57	205	*	*	*	*	1: 9	73	13:32	18	*	*	*	*
22	95	72	66	78	105	140	174	198	205	192	161	120	79	48	33	40	65	103	145	179	199	199	180	148	3024	126.0		7:51	205	20:30	201	*	*	*	*	1:50	66	14:11	33	*	*	*	*
23	112	81	64	63	79	107	141	172	191	194	179	150	115	82	59	53	65	91	126	160	186	195	187	164	3016	125.7		8:39	195	21: 3	195	*	*	*	*	2:33	61	14:51	53	*	*	*	*
24	132	99	74	61	64	80	107	137	163	178	179	166	142	115	91	78	77	91	115	143	169	185	186	174	3006	125.3		9:33	181	21:37	187	*	*	*	*	3:19	60	15:31	76	*	*	*	*
25	150	120	92	72	62	66	81	104	129	150	162	164	156	140	122	107	99	101	113	132	153	170	178	175	2998	124.9		10:39	165	22:16	178	*	*	*	*	4:13	62	16:17	99	*	*	*	*
26	162	140	115	92	74	66	67	79	96	117	135	148	153	151	143	133	124	119	120	128	140	153	164	169	2988	124.5	U	12:12	153	23: 7	169	*	*	*	*	5:20	65	17:18	118	*	*	*	*
27	166	155	137	117	96	79	69	67	73	86	103	121	137	148	153	152	146	139	133	131	133	139	148	156	2984	124.3		14:17	153	*	*	*	*	6:44	66	19: 1	131	*	*	*	*		
28	161	161	154	141	123	102	83	69	62	64	75	92	113	134	151	161	163	158	149	139	132	129	132	139	2987	124.5		0:29	162	15:47	163	*	*	*	*	8:16	62	20:59	129	*	*	*	*
29	149	158	162	159	148	130	106	83	64	54	54	66	86	112	139	160	172	173	165	151	136	124	119	122	2992	124.7		2: 8	163	16:38	174	*	*	*	*	9:29	53	22: 6	119	*	*	*	*
30	133	148	161	170	168	156	134	106	78	56	44	46	62	88	120	150	172	182	179	165	145	125	111	107	3006	125.3		3:23	170	17:15	182	*	*	*	*	10:22	43	22:49	107	*	*	*	*
31	115	131	152	170	179	176	160	133	100	68	46	37	44	66	99	134	165	184	188	178	156	131	109	97	3018	125.8		4:17	180	17:46	189	*	*	*	*	11: 3	37	23:23	96	*	*	*	*

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	92483	124.3	21日 7時 4分	209	1	20日 12時 53分	10	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)

2020 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	98	113	136	161	181	188	181	158	125	88	57	37	34	49	79	116	152	180	192	188	168	140	112	92	3025	126.0		5: 1	188	18:14	193	*	*	*	*	11:39	33	23:54	86	*	*	*	*
2	86	95	118	146	173	191	193	179	150	112	75	46	34	40	63	98	137	170	190	193	179	152	120	94	3034	126.4	F	5:39	194	18:39	194	*	*	*	*	12:11	34	*	*	*	*	*	*
3	79	81	99	127	158	184	196	192	170	136	97	63	42	39	54	84	122	158	184	195	186	163	131	100	3040	126.7		6:14	197	19: 3	195	*	*	*	*	0:23	78	12:40	37	*	*	*	*
4	78	72	83	107	139	170	191	196	184	156	119	83	56	45	52	75	109	145	175	192	190	172	142	109	3040	126.7		6:48	197	19:26	193	*	*	*	*	0:52	72	13: 7	45	*	*	*	*
5	82	68	71	89	118	151	178	192	189	170	139	104	74	57	56	71	100	134	165	186	191	179	153	121	3038	126.6		7:21	193	19:48	191	*	*	*	*	1:21	67	13:33	54	*	*	*	*
6	91	70	65	75	99	129	159	180	187	177	154	124	94	73	66	74	95	124	154	177	187	182	163	134	3033	126.4		7:55	187	20:10	188	*	*	*	*	1:51	65	13:59	66	*	*	*	*
7	103	78	65	67	83	108	137	162	176	177	163	140	114	92	80	81	94	117	144	167	181	181	168	145	3023	126.0		8:31	178	20:33	183	*	*	*	*	2:22	64	14:26	79	*	*	*	*
8	116	90	72	66	73	91	116	141	160	168	164	150	130	110	97	92	99	114	135	156	171	176	170	153	3010	125.4		9:11	168	20:57	176	*	*	*	*	2:58	66	14:54	92	*	*	*	*
9	130	105	84	72	70	79	97	118	138	152	157	153	141	127	114	107	108	116	130	146	160	168	167	157	2996	124.8		10: 0	157	21:25	169	*	*	*	*	3:39	69	15:26	106	*	*	*	*
10	141	120	100	84	75	75	83	98	116	132	143	148	146	139	131	124	121	122	129	139	149	157	160	157	2989	124.5	L	11:12	148	22: 2	160	*	*	*	*	4:31	74	16:10	121	*	*	*	*
11	148	134	118	101	87	79	77	82	93	108	122	134	142	145	144	141	136	133	132	135	139	145	149	152	2976	124.0		13:12	145	23:16	152	*	*	*	*	5:45	77	17:45	132	*	*	*	*
12	151	146	136	122	106	91	79	74	75	83	97	113	130	143	152	155	153	148	141	135	132	133	136	142	2973	123.9		15: 5	155	*	*	*	*	7:19	73	20:23	132	*	*	*	*		
13	148	152	151	143	130	112	92	75	64	62	70	87	109	132	151	164	168	164	154	141	129	122	121	127	2968	123.7		1:20	152	16: 0	168	*	*	*	*	8:41	62	21:37	121	*	*	*	*
14	138	150	160	162	155	139	115	88	64	50	47	59	81	111	141	165	179	181	171	153	133	116	107	109	2974	123.9		2:47	163	16:38	182	*	*	*	*	9:40	47	22:20	107	*	*	*	*
15	121	140	159	174	178	168	145	113	79	50	34	35	52	83	121	156	182	193	188	170	143	116	97	91	2988	124.5		3:48	178	17:11	193	*	*	*	*	10:28	32	22:57	91	*	*	*	*
16	99	120	147	173	190	193	178	147	107	67	36	22	29	55	94	137	174	198	202	188	159	125	95	77	3012	125.5		4:38	194	17:44	203	*	*	*	*	11:11	22	23:32	74	*	*	*	*
17	76	93	123	158	188	205	204	182	144	98	55	27	19	33	67	112	157	192	208	203	178	141	103	73	3039	126.6	N	5:25	207	18:15	209	*	*	*	*	11:51	# 18	*	*	*	*	*	*
18	59	67	92	129	169	200	215	207	179	136	89	48	26	25	48	88	135	177	205	211	195	161	119	79	3059	127.5		6:11	215	18:47	212	*	*	*	*	0: 9	59	12:30	22	*	*	*	*
19	53	47	62	95	137	177	206	216	204	171	127	83	49	35	43	71	113	157	192	210	205	180	140	96	3069	127.9		6:56	#216	19:18	211	*	*	*	*	0:47	47	13: 9	34	*	*	*	*
20	60	41	42	64	100	142	180	205	209	193	161	120	83	58	53	67	98	137	174	199	206	191	160	119	3062	127.6		7:43	210	19:49	206	*	*	*	*	1:26	39	13:47	52	*	*	*	*
21	79	49	37	44	69	105	144	177	195	196	179	150	117	90	75	77	94	123	156	183	197	194	174	140	3044	126.8		8:32	198	20:20	198	*	*	*	*	2: 8	36	14:24	74	*	*	*	*
22	103	69	46	40	50	75	107	140	167	181	180	166	143	120	103	95	101	118	142	166	183	188	178	156	3017	125.7		9:26	182	20:51	188	*	*	*	*	2:53	40	15: 4	95	*	*	*	*
23	126	95	68	52	49	59	80	106	132	153	164	164	156	142	128	118	116	121	134	151	165	174	174	163	2990	124.6		10:33	165	21:27	175	*	*	*	*	3:44	48	15:49	115	*	*	*	*
24	144	120	95	75	62	59	66	81	101	121	138	149	154	152	147	139	133	131	134	140	149	157	161	160	2968	123.7	U	12:12	154	22:18	162	*	*	*	*	4:48	59	16:59	131	*	*	*	*
25	152	139	122	103	86	74	68	69	78	92	109	126	141	151	156	155	150	144	138	136	136	139	144	149	2957	123.2		14:21	156	*	*	*	*	6:17	67	19:21	135	*	*	*	*		
26	151	149	142	130	114	97	82	71	68	72	84	101	121	141	155	164	164	158	147	136	128	124	126	132	2957	123.2		0: 4	151	15:34	165	*	*	*	*	7:58	68	21:11	124	*	*	*	*
27	141	149	153	151	140	124	104	84	69	62	65	78	99	124	148	165	173	170	159	142	126	113	109	113	2961	123.4		2: 8	153	16:14	173	*	*	*	*	9:12	62	22: 0	109	*	*	*	*
28	125	141	155	163	161	150	129	104	80	62	55	61	79	106	135	161	177	180	171	152	129	108	96	96	2976	124.0		3:22	164	16:45	181	*	*	*	*	10: 3	55	22:34	94	*	*	*	*
29	106	126	147	166	174	170	154	127	97	71	54	51	63	88	120	152	176	186	182	163	137	109	89	81	2989	124.5		4:12	175	17:12	187	*	*	*	*	10:42	50	23: 3	81	*	*	*	*
30	88	107	133	159	178	184	174	151	119	86	61	48	53	73	104	139	170	188	189	175	147	116	88	72	3002	125.1		4:53	184	17:36	191	*	*	*	*	11:15	48	23:31	69	*	*	*	*

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	90209	125.3	19日 6時 56分	216	1	17日 11時 51分	18	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)

2020 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	71	87	115	146	173	189	188	171	141	106	74	54	49	63	91	126	160	185	193	184	159	125	92	68	3010	125.4		5:28	191	17:59	193	*	*	*	*	11:44	49	23:57	60	*	*	*	*
2	60	69	94	128	161	185	195	186	162	127	92	65	53	59	81	114	149	178	193	190	170	137	100	70	3018	125.8	F	6:1	195	18:21	194	*	*	*	*	12:11	53	*	*	*	*	*	*
3	54	55	75	106	143	174	192	194	177	147	112	82	63	61	76	104	138	169	190	193	179	149	112	77	3022	125.9		6:34	195	18:42	194	*	*	*	*	0:24	52	12:37	59	*	*	*	*
4	54	47	59	86	121	156	182	193	186	164	132	100	77	68	75	97	128	159	183	192	184	160	125	89	3017	125.7		7:6	193	19:3	192	*	*	*	*	0:52	47	13:3	68	*	*	*	*
5	60	45	48	68	99	135	166	185	188	174	149	119	94	79	80	94	120	148	173	187	186	168	138	103	3006	125.3		7:39	189	19:25	189	*	*	*	*	1:20	44	13:28	78	*	*	*	*
6	71	50	45	56	80	113	145	170	181	177	160	135	111	94	89	96	115	139	163	179	183	172	149	118	2991	124.6		8:14	181	19:47	183	*	*	*	*	1:50	44	13:55	89	*	*	*	*
7	86	62	49	51	66	92	122	149	167	172	164	148	127	110	101	102	113	132	152	168	176	172	156	131	2968	123.7		8:53	172	20:10	176	*	*	*	*	2:22	48	14:23	100	*	*	*	*
8	103	78	60	54	60	77	101	126	147	159	161	154	140	126	115	112	116	128	142	157	166	167	158	141	2948	122.8		9:40	162	20:36	167	*	*	*	*	3:0	54	14:56	112	*	*	*	*
9	119	96	77	64	61	68	84	104	124	140	150	152	147	139	131	125	124	128	136	145	153	157	155	147	2926	121.9		10:46	152	21:11	157	*	*	*	*	3:48	61	15:43	124	*	*	*	*
10	133	115	97	82	71	68	72	84	99	116	131	142	148	148	145	140	136	133	133	136	140	144	146	146	2905	121.0	L	12:35	149	22:22	147	*	*	*	*	4:56	68	17:29	133	*	*	*	*
11	141	132	120	105	90	78	71	70	77	90	107	124	140	151	156	155	151	143	135	129	127	128	132	138	2890	120.4		14:25	156	*	*	*	*	6:32	70	20:11	127	*	*	*	*		
12	143	144	141	131	116	98	80	67	62	66	80	100	123	145	161	168	167	158	143	128	117	111	113	121	2883	120.1		0:53	144	15:20	169	*	*	*	*	8:3	62	21:16	111	*	*	*	*
13	134	147	156	156	146	127	102	78	59	50	55	72	99	129	156	175	181	175	158	135	112	97	91	98	2888	120.3		2:32	157	15:59	181	*	*	*	*	9:9	50	21:56	91	*	*	*	*
14	115	137	159	172	173	160	135	102	71	48	39	48	72	106	143	173	190	191	175	148	117	89	73	72	2908	121.2		3:35	174	16:32	193	*	*	*	*	10:0	39	22:32	70	*	*	*	*
15	87	114	146	174	190	189	170	137	98	62	39	34	49	81	122	161	190	202	193	167	130	92	63	50	2940	122.5		4:27	192	17:5	202	*	*	*	*	10:45	33	23:9	50	*	*	*	*
16	57	82	119	158	189	205	200	174	135	92	56	36	38	60	98	142	181	204	206	187	150	106	65	38	2978	124.1		5:15	205	17:36	208	*	*	*	*	11:26	34	23:46	32	*	*	*	*
17	32	48	83	127	170	201	213	203	172	130	87	55	42	51	80	121	163	196	210	202	172	127	80	41	3006	125.3	N	6:2	#213	18:8	211	*	*	*	*	12:6	42	*	*	*	*	*	*
18	21	23	47	88	135	177	206	213	198	165	124	86	61	56	71	103	143	180	204	208	189	151	104	59	3012	125.5		6:49	#213	18:39	209	*	*	*	*	0:24	19	12:45	55	*	*	*	*
19	26	13	22	52	95	141	179	202	205	188	156	120	90	74	76	95	127	162	190	203	196	170	130	85	2997	124.9		7:37	206	19:11	203	*	*	*	*	1:4	#13	13:24	72	*	*	*	*
20	45	20	15	29	61	102	143	175	192	192	175	148	120	98	90	97	117	145	172	190	194	180	151	112	2963	123.5		8:27	194	19:43	194	*	*	*	*	1:46	14	14:3	90	*	*	*	*
21	73	42	25	24	41	70	106	140	166	178	176	162	142	123	110	107	116	133	154	172	182	178	162	134	2916	121.5		9:21	179	20:16	182	*	*	*	*	2:31	22	14:44	107	*	*	*	*
22	102	71	48	36	39	54	78	107	133	153	163	163	154	142	130	122	122	128	140	154	164	168	162	147	2880	120.0		10:27	164	20:54	168	*	*	*	*	3:20	36	15:35	121	*	*	*	*
23	125	100	77	60	52	53	64	83	104	125	142	152	155	152	145	137	131	129	132	138	145	150	152	148	2851	118.8	U	11:57	155	21:48	152	*	*	*	*	4:21	51	16:57	129	*	*	*	*
24	138	123	106	89	75	66	65	71	83	99	117	134	146	153	154	150	143	135	129	127	127	131	135	139	2835	118.1		13:42	154	23:43	140	*	*	*	*	5:41	64	19:17	126	*	*	*	*
25	140	136	128	116	101	87	76	70	72	80	95	113	132	148	157	160	155	145	132	121	114	112	116	123	2829	117.9		14:49	160	*	*	*	*	7:18	70	20:49	112	*	*	*	*		
26	133	140	142	138	127	112	94	80	71	70	78	94	116	137	155	165	165	156	140	122	106	97	96	104	2838	118.3		1:53	142	15:31	167	*	*	*	*	8:35	69	21:34	95	*	*	*	*
27	118	133	146	152	148	136	117	95	78	67	67	79	99	125	149	166	173	167	150	128	104	87	79	84	2847	118.6		3:8	152	16:2	173	*	*	*	*	9:29	66	22:7	79	*	*	*	*
28	99	120	141	157	163	156	139	115	91	72	64	68	85	111	139	163	177	177	162	137	108	83	68	66	2861	119.2		3:58	163	16:29	179	*	*	*	*	10:10	63	22:37	65	*	*	*	*
29	78	101	129	154	169	171	159	137	109	83	66	63	74	98	128	156	177	183	173	149	117	85	61	52	2872	119.7		4:39	172	16:53	183	*	*	*	*	10:44	63	23:4	52	*	*	*	*
30	59	81	111	143	168	179	175	157	129	99	76	64	68	87	116	147	173	185	182	161	129	92	61	43	2885	120.2		5:15	180	17:17	186	*	*	*	*	11:14	64	23:32	41	*	*	*	*
31	43	60	90	126	158	179	185	173	149	118	90	71	68	80	105	137	165	184	187	172	142	104	67	41	2894	120.6	F	5:49	185	17:39	188	*	*	*	*	11:43	67	23:59	32	*	*	*	*

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	90784	122.0	18日6時49分	213	2	19日1時4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)

2020 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	32	42	68	104	142	171	186	184	166	137	107	83	73	78	97	126	156	179	188	180	154	118	78	46	2895	120.6		6:22	188	18: 2	188	*	*	*	*	12:10	72	*	*	*	*	*	*
2	28	29	49	82	121	156	180	187	177	154	125	98	82	80	93	117	146	171	185	184	165	133	93	57	2892	120.5		6:55	187	18:25	187	*	*	*	*	0:27	26	12:37	79	*	*	*	*
3	32	24	35	61	98	136	166	182	182	166	141	114	94	86	92	110	135	161	179	183	172	146	110	73	2878	119.9		7:28	184	18:48	184	*	*	*	*	0:56	24	13: 5	86	*	*	*	*
4	43	26	27	46	76	113	146	170	178	172	154	130	109	96	95	106	126	149	169	178	174	156	126	91	2856	119.0		8: 4	178	19:13	178	*	*	*	*	1:26	25	13:34	94	*	*	*	*
5	59	37	29	37	59	90	123	151	167	170	161	143	123	108	102	106	120	138	156	169	171	160	139	109	2827	117.8		8:43	171	19:40	171	*	*	*	*	2: 0	29	14: 6	102	*	*	*	*
6	79	54	38	37	48	71	99	128	149	161	161	151	137	123	113	111	117	129	144	156	162	159	146	125	2798	116.6		9:30	162	20:11	162	*	*	*	*	2:38	36	14:45	111	*	*	*	*
7	100	75	55	45	46	58	79	103	126	144	153	154	147	136	127	120	119	123	132	141	149	151	147	136	2766	115.3		10:31	154	20:54	151	*	*	*	*	3:25	44	15:42	119	*	*	*	*
8	119	98	79	63	54	54	64	81	101	122	138	148	151	148	141	133	126	122	123	126	132	137	140	139	2739	114.1	L	11:56	151	22:14	140	*	*	*	*	4:28	53	17:25	122	*	*	*	*
9	132	120	105	88	72	62	59	64	77	96	116	135	148	155	154	148	138	127	118	113	113	118	125	132	2715	113.1		13:26	156	*	*	*	*	5:52	59	19:30	113	*	*	*	*		
10	137	137	130	117	100	81	66	59	60	72	91	114	137	155	164	163	154	138	120	105	96	94	101	114	2705	112.7		0:28	138	14:27	165	*	*	*	*	7:19	58	20:39	94	*	*	*	*
11	129	142	148	145	132	111	88	67	55	55	68	91	119	146	166	175	171	154	131	105	84	72	73	87	2714	113.1		2:10	149	15:11	175	*	*	*	*	8:30	54	21:25	71	*	*	*	*
12	108	133	153	164	162	146	120	91	66	52	52	68	96	129	160	180	185	173	148	115	82	58	48	55	2744	114.3		3:19	165	15:48	185	*	*	*	*	9:27	50	22: 6	48	*	*	*	*
13	76	108	141	168	180	176	156	125	91	64	50	54	76	109	145	175	192	190	169	133	92	55	31	26	2782	115.9		4:16	181	16:23	193	*	*	*	*	10:16	50	22:45	26	*	*	*	*
14	41	72	112	152	181	193	186	161	126	90	64	54	63	89	126	162	189	199	188	157	113	67	30	10	2825	117.7		5: 7	194	16:58	199	*	*	*	*	11: 1	54	23:25	8	*	*	*	*
15	11	35	74	120	162	191	200	189	161	124	90	67	63	77	107	144	178	198	199	178	139	91	45	10	2853	118.9	N	5:57	200	17:32	#201	*	*	*	*	11:44	62	*	*	*	*	*	*
16	-3	6	36	80	128	169	195	200	185	156	121	91	74	76	95	126	160	188	200	192	163	120	71	28	2857	119.0		6:45	#201	18: 7	200	*	*	*	*	0: 6	-4	12:25	73	*	*	*	*
17	0	-7	9	43	88	134	171	192	194	177	149	118	95	85	91	112	141	170	190	194	178	145	102	57	2828	117.8		7:34	195	18:42	195	*	*	*	*	0:48	# -7	13: 7	85	*	*	*	*
18	20	0	-1	19	54	96	138	169	184	183	166	141	117	100	96	106	126	151	173	185	182	162	128	88	2783	116.0		8:23	186	19:18	186	*	*	*	*	1:31	-3	13:48	96	*	*	*	*
19	50	22	8	13	33	66	103	138	162	173	170	155	136	118	107	106	116	134	153	168	174	166	145	115	2731	113.8		9:14	174	19:56	174	*	*	*	*	2:15	8	14:33	105	*	*	*	*
20	82	51	30	23	29	49	77	108	135	154	162	159	147	133	120	113	113	121	134	148	157	159	150	132	2686	111.9		10:11	162	20:39	159	*	*	*	*	3: 2	23	15:26	112	*	*	*	*
21	108	82	59	44	39	46	62	85	110	131	147	153	151	143	133	122	116	115	120	128	137	143	144	137	2655	110.6		11:16	153	21:35	144	*	*	*	*	3:54	39	16:38	115	*	*	*	*
22	124	106	87	70	58	55	60	72	90	110	128	142	149	149	143	133	123	115	111	112	116	123	129	132	2637	109.9	U	12:30	149	23: 5	132	*	*	*	*	4:56	55	18:20	111	*	*	*	*
23	129	122	110	96	82	71	67	69	78	93	110	128	141	149	150	144	133	120	109	101	99	102	109	118	2630	109.6		13:37	150	*	*	*	*	6:11	67	19:53	99	*	*	*	*		
24	125	128	126	118	106	92	81	74	74	81	95	113	131	145	154	153	145	130	112	96	86	83	88	99	2635	109.8		1: 5	128	14:28	154	*	*	*	*	7:30	73	20:51	83	*	*	*	*
25	113	125	133	134	127	114	99	85	77	76	84	99	119	138	153	159	155	141	121	98	79	69	68	78	2644	110.2		2:36	134	15: 7	160	*	*	*	*	8:35	75	21:32	67	*	*	*	*
26	95	115	132	142	143	135	119	101	85	77	77	88	106	129	149	162	164	153	132	105	79	60	52	57	2657	110.7		3:36	144	15:39	165	*	*	*	*	9:27	76	22: 6	52	*	*	*	*
27	74	98	123	143	153	152	139	120	99	83	76	80	95	118	142	161	169	164	145	117	85	57	41	39	2673	111.4		4:22	154	16: 8	169	*	*	*	*	10: 8	76	22:37	38	*	*	*	*
28	52	77	107	136	156	163	157	140	117	95	80	77	87	107	132	155	171	172	158	131	96	62	36	26	2690	112.1		5: 2	163	16:36	173	*	*	*	*	10:44	77	23: 7	26	*	*	*	*
29	32	54	86	121	150	167	169	157	135	110	89	79	82	97	121	147	168	176	168	145	110	72	39	20	2694	112.3		5:38	170	17: 2	176	*	*	*	*	11:17	78	23:37	16	*	*	*	*
30	17	33	64	101	137	163	174	170	152	127	102	85	81	91	111	137	161	176	175	158	127	88	50	21	2701	112.5	F	6:12	175	17:29	178	*	*	*	*	11:48	81	*	*	*	*	*	*

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	82490	114.6	16日6時45分	201	2	17日0時48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)

2020 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	10	17	41	77	117	150	171	176	165	143	117	96	85	87	102	126	152	171	178	168	143	106	66	31	2695	112.3		6:47	177	17:56	178	*	*	*	*	0: 7	10	12:19	84	*	*	*	*
2	10	7	23	54	93	131	160	175	172	156	132	109	92	88	96	116	140	162	175	173	156	125	86	48	2679	111.6		7:22	176	18:25	176	*	*	*	*	0:39	6	12:50	88	*	*	*	*
3	20	7	12	35	69	108	142	165	172	165	146	123	103	93	94	107	127	149	166	172	163	141	107	70	2656	110.7		7:58	172	18:56	172	*	*	*	*	1:12	6	13:23	92	*	*	*	*
4	37	16	10	22	48	83	119	148	164	167	156	137	116	102	96	101	116	135	153	164	164	151	126	93	2624	109.3		8:38	167	19:30	166	*	*	*	*	1:49	10	14: 0	96	*	*	*	*
5	60	33	18	18	34	61	94	125	149	161	159	148	130	114	103	101	107	121	137	151	158	154	138	114	2588	107.8		9:23	162	20: 9	158	*	*	*	*	2:29	16	14:45	100	*	*	*	*
6	85	57	35	25	29	45	71	101	128	147	156	154	143	128	114	105	103	109	120	133	143	147	143	129	2550	106.3		10:15	156	21: 1	147	*	*	*	*	3:15	25	15:43	103	*	*	*	*
7	108	84	60	43	35	39	55	78	104	128	145	153	151	141	128	115	105	102	104	112	123	132	137	135	2517	104.9		11:16	153	22:16	137	*	*	*	*	4: 9	35	17: 3	102	*	*	*	*
8	126	110	90	69	54	46	49	61	82	106	128	145	153	152	143	129	114	101	93	92	98	108	120	129	2498	104.1	L	12:22	154	*	*	*	*	5:15	46	18:36	92	*	*	*	*		
9	132	129	117	101	82	65	56	56	66	84	107	130	148	157	156	145	128	108	90	78	74	80	92	109	2490	103.8		0: 1	132	13:24	158	*	*	*	*	6:31	54	19:53	74	*	*	*	*
10	125	135	137	130	115	95	76	63	61	69	87	111	135	154	164	161	146	123	97	73	57	52	60	78	2504	104.3		1:44	138	14:16	164	*	*	*	*	7:45	60	20:51	52	*	*	*	*
11	102	125	143	150	145	129	107	85	69	64	73	92	118	144	164	172	165	144	113	80	51	33	30	43	2541	105.9		3: 4	150	15: 2	172	*	*	*	*	8:51	64	21:41	30	*	*	*	*
12	68	100	131	154	163	158	140	115	90	73	68	78	100	128	155	174	178	165	137	99	60	28	11	12	2585	107.7		4: 9	164	15:45	178	*	*	*	*	9:49	68	22:27	9	*	*	*	*
13	31	64	103	139	165	175	168	147	120	93	76	73	85	110	140	167	182	181	161	125	82	40	8	-6	2629	109.5		5: 5	175	16:25	184	*	*	*	*	10:41	72	23:11	-7	*	*	*	*
14	0	26	65	109	148	174	183	173	149	120	94	78	79	95	122	152	176	187	179	152	111	65	22	-7	2652	110.5		5:57	183	17: 6	#187	*	*	*	*	11:29	77	23:55	-16	*	*	*	*
15	-16	-3	28	71	117	156	180	184	171	146	117	93	81	86	105	133	162	182	187	172	140	96	50	10	2648	110.3	N	6:45	185	17:46	#187	*	*	*	*	12:13	81	*	*	*	*	*	*
16	-14	-17	1	37	81	126	161	180	180	165	139	112	92	85	94	115	142	167	182	181	161	126	82	39	2617	109.0		7:31	183	18:26	184	*	*	*	*	0:38	#-18	12:56	85	*	*	*	*
17	5	-12	-9	13	50	93	133	163	176	172	154	130	106	91	89	101	122	147	168	177	170	147	112	71	2569	107.0		8:15	177	19: 6	177	*	*	*	*	1:21	-14	13:38	89	*	*	*	*
18	33	7	-3	5	30	65	104	138	161	168	161	143	121	102	92	94	106	127	148	163	167	157	133	100	2522	105.1		8:58	168	19:47	167	*	*	*	*	2: 3	-3	14:21	91	*	*	*	*
19	64	34	15	11	23	48	81	114	141	157	159	150	133	114	99	93	96	109	126	143	153	153	141	119	2476	103.2		9:41	160	20:30	155	*	*	*	*	2:44	10	15: 7	93	*	*	*	*
20	91	62	39	27	28	42	66	94	121	141	151	150	140	125	109	97	93	97	107	121	134	141	139	128	2443	101.8		10:24	152	21:19	141	*	*	*	*	3:26	26	16: 1	93	*	*	*	*
21	109	87	65	49	42	46	60	81	104	125	140	146	144	134	120	106	95	91	93	101	112	122	128	126	2426	101.1		11:11	147	22:21	128	*	*	*	*	4: 9	42	17: 8	91	*	*	*	*
22	118	104	88	73	62	58	62	74	92	110	127	139	143	140	130	117	103	92	86	86	91	100	110	116	2421	100.9	U	12: 3	143	23:50	118	*	*	*	*	4:58	58	18:29	85	*	*	*	*
23	118	114	106	94	83	74	71	75	84	99	114	129	139	142	139	129	114	98	84	76	74	79	88	100	2423	101.0		13: 0	142	*	*	*	*	5:59	71	19:45	74	*	*	*	*		
24	110	116	117	112	104	94	85	81	83	90	103	117	131	141	144	139	127	109	90	73	62	60	66	79	2433	101.4		1:39	117	13:54	144	*	*	*	*	7:13	81	20:45	60	*	*	*	*
25	94	109	120	124	122	113	102	92	86	87	94	106	121	136	146	147	139	123	100	77	57	46	46	56	2443	101.8		3: 6	124	14:41	148	*	*	*	*	8:28	86	21:31	45	*	*	*	*
26	74	96	116	130	135	132	121	108	95	88	88	96	110	128	143	152	150	137	114	86	59	39	31	35	2463	102.6		4: 6	135	15:21	152	*	*	*	*	9:29	87	22:10	31	*	*	*	*
27	52	76	103	127	142	146	139	125	108	94	87	89	100	117	137	151	157	150	130	101	69	40	22	18	2480	103.3		4:51	146	15:58	157	*	*	*	*	10:17	86	22:45	18	*	*	*	*
28	29	53	85	116	140	154	154	142	124	104	90	85	91	107	127	147	160	160	146	119	84	49	21	7	2494	103.9		5:30	155	16:32	162	*	*	*	*	10:58	85	23:19	7	*	*	*	*
29	11	30	61	97	130	153	162	156	140	118	98	86	85	96	116	139	158	166	159	138	104	65	30	6	2504	104.3		6: 6	162	17: 5	166	*	*	*	*	11:33	84	23:53	-2	*	*	*	*
30	-2	10	37	74	113	144	163	166	154	133	109	91	83	88	104	127	150	166	168	154	125	87	46	13	2503	104.3	F	6:40	167	17:39	169	*	*	*	*	12: 8	83	*	*	*	*	*	*
31	-5	-5	15	48	89	127	155	168	164	147	123	100	86	83	93	114	138	159	170	166	145	111	69	30	2490	103.8		7:16	168	18:14	171	*	*	*	*	0:28	-7	12:42	82	*	*	*	*

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	78563	105.6	15日 17時 46分	187	2	16日 0時 38分	-18	1