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)　　2014 年 1 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	-13	9	46	91	134	165	179	174	153	124	95	76	72	84	110	142	170	186	183	160	121	73	26	-8	2552	106.3	N	6:13	180	17:22	187	*	*	*	*	11:45	71	*	*	*	*	*	*
2	-24	-16	12	55	104	147	177	186	175	148	115	85	68	67	84	114	148	176	189	182	155	112	62	17	2538	105.8		6:56	186	18:11	# 190	*	*	*	*	0:11	-24	12:31	65	*	*	*	*
3	-14	-24	-11	22	68	117	158	182	185	168	138	104	76	62	66	87	119	152	178	187	176	145	101	53	2495	104.0		7:39	187	18:58	187	*	*	*	*	0:56	# -25	13:16	62	*	*	*	*
4	12	-13	-16	2	38	84	130	165	182	179	157	126	93	68	59	67	90	121	152	174	179	164	133	91	2437	101.5		8:20	183	19:46	179	*	*	*	*	1:40	-18	14: 2	59	*	*	*	*
5	49	15	-3	0	22	58	101	140	167	177	168	144	113	83	63	58	68	91	120	147	164	165	149	120	2379	99.1		9: 0	177	20:35	166	*	*	*	*	2:23	-4	14:50	58	*	*	*	*
6	84	49	24	14	21	45	78	115	146	165	168	155	131	102	77	61	58	69	90	115	137	149	148	134	2335	97.3		9:40	169	21:27	150	*	*	*	*	3: 5	14	15:42	58	*	*	*	*
7	110	81	55	39	35	45	67	96	125	148	159	157	143	120	95	74	61	59	68	85	105	123	133	132	2315	96.5		10:21	160	22:27	134	*	*	*	*	3:47	34	16:40	58	*	*	*	*
8	122	104	84	67	56	56	67	85	108	130	146	152	148	134	114	92	73	61	58	64	77	93	108	118	2317	96.5	U	11: 6	152	23:47	120	*	*	*	*	4:31	55	17:48	58	*	*	*	*
9	120	115	104	92	81	74	75	83	97	114	130	141	146	141	129	111	91	72	59	54	57	67	81	96	2330	97.1		12: 1	146	*	*	*	*	*	*	5:24	74	19: 7	54	*	*	*	*
10	107	114	115	110	103	95	89	88	93	102	115	128	138	142	139	128	111	90	70	54	46	47	56	71	2351	98.0		1:37	115	13: 8	142	*	*	*	*	6:40	88	20:24	45	*	*	*	*
11	88	104	116	121	120	114	106	98	94	95	102	113	126	137	143	141	130	111	87	64	45	36	37	47	2375	99.0		3:19	121	14:17	143	*	*	*	*	8:18	94	21:25	35	*	*	*	*
12	66	88	109	124	131	130	123	111	100	93	93	99	112	127	140	147	144	131	108	80	54	33	24	28	2395	99.8		4:22	132	15:15	148	*	*	*	*	9:36	92	22:13	24	*	*	*	*
13	44	68	95	119	136	142	138	126	110	96	88	88	97	114	132	147	153	147	129	101	69	40	20	15	2414	100.6		5: 5	142	16: 2	153	*	*	*	*	10:28	87	22:52	14	*	*	*	*
14	24	46	77	108	133	148	150	140	123	103	88	81	85	99	120	141	156	159	147	122	89	53	25	9	2426	101.1		5:39	151	16:43	159	*	*	*	*	11: 8	81	23:27	7	*	*	*	*
15	10	27	56	91	124	148	157	153	136	113	92	78	76	86	106	130	152	163	161	142	110	72	37	11	2431	101.3		6: 9	158	17:20	164	*	*	*	*	11:41	75	*	*	*	*	*	*
16	2	11	37	72	110	141	159	161	148	125	100	79	70	74	91	116	142	161	167	157	131	94	54	21	2423	101.0	F	6:37	162	17:54	167	*	*	*	*	0: 0	2	12:12	70	*	*	*	*
17	3	2	21	53	92	129	155	165	158	137	110	85	69	66	77	100	128	152	167	166	148	115	76	38	2412	100.5		7: 5	165	18:26	168	*	*	*	*	0:31	0	12:42	65	*	*	*	*
18	11	1	10	37	74	113	145	163	164	148	122	94	72	62	66	84	111	138	159	167	158	133	97	58	2387	99.5		7:32	166	18:59	167	*	*	*	*	1: 1	1	13:12	61	*	*	*	*
19	26	7	7	25	58	97	132	157	165	157	134	105	79	62	59	70	92	120	145	160	161	145	116	80	2359	98.3		7:58	165	19:32	163	*	*	*	*	1:30	5	13:43	58	*	*	*	*
20	45	20	11	20	45	80	117	146	162	161	145	118	90	67	57	60	76	100	126	147	156	150	130	99	2328	97.0		8:26	164	20: 7	156	*	*	*	*	2: 0	11	14:16	56	*	*	*	*
21	66	38	22	22	38	67	101	133	154	161	152	131	103	78	60	55	63	81	105	128	143	147	137	115	2300	95.8		8:55	161	20:46	147	*	*	*	*	2:30	20	14:54	55	*	*	*	*
22	87	60	40	32	38	58	87	117	142	156	155	141	118	92	70	57	55	65	84	105	124	135	135	124	2277	94.9		9:27	157	21:31	136	*	*	*	*	3: 3	32	15:37	55	*	*	*	*
23	105	82	61	48	46	56	77	103	127	146	152	147	130	108	84	66	55	55	65	81	100	115	124	125	2258	94.1		10: 3	152	22:31	126	*	*	*	*	3:40	45	16:30	54	*	*	*	*
24	116	101	84	70	62	62	73	91	112	131	144	147	140	124	103	81	64	54	53	60	73	90	104	114	2253	93.9	L	10:48	147	*	*	*	*	*	*	4:25	61	17:38	52	*	*	*	*
25	118	114	106	94	83	77	77	85	98	115	130	141	143	137	123	103	82	63	50	45	49	60	76	93	2262	94.3		0: 0	118	11:47	143	*	*	*	*	5:28	76	19: 1	45	*	*	*	*
26	108	117	120	117	108	98	90	87	90	99	113	127	139	143	140	127	107	83	60	42	33	34	44	63	2289	95.4		1:56	120	13: 4	143	*	*	*	*	7: 1	87	20:24	32	*	*	*	*
27	85	106	123	132	132	123	111	98	90	88	95	109	125	140	149	147	135	112	83	54	30	16	16	29	2328	97.0		3:27	133	14:23	150	*	*	*	*	8:39	88	21:32	14	*	*	*	*
28	53	82	112	135	147	147	136	118	99	85	81	88	105	126	146	159	159	144	116	80	44	15	-1	0	2376	99.0		4:29	149	15:29	161	*	*	*	*	9:53	81	22:27	-3	*	*	*	*
29	17	49	86	123	150	163	159	142	118	93	76	71	81	103	131	156	171	170	151	117	74	32	0	-16	2417	100.7		5:17	163	16:26	173	*	*	*	*	10:48	71	23:16	-16	*	*	*	*
30	-11	14	52	97	137	165	175	165	141	110	81	63	61	77	105	138	167	182	178	153	113	65	21	-12	2437	101.5		6: 0	175	17:18	183	*	*	*	*	11:35	60	*	*	*	*	*	*
31	-23	-12	19	64	112	153	177	180	163	132	96	66	50	54	75	109	146	175	188	179	150	105	55	11	2424	101.0	N	6:39	182	18: 7	188	*	*	*	*	0: 1	-23	12:19	49	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73620	99.0	2 日 18 時 11 分	190	1	3 日 0 時 56 分	-25	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)　　2014 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	-16	-22	-4	33	81	129	166	183	178	154	117	80	52	41	51	78	115	152	179	187	174	140	94	46	2388	99.5		7:17	184	18:54	# 187	*	*	*	*	0:44	# -23	13: 2	41	*	*	*	*
2	8	-13	-10	14	54	102	145	174	182	169	138	100	64	41	37	51	82	119	154	176	179	161	127	83	2337	97.4		7:52	183	19:39	180	*	*	*	*	1:24	-15	13:44	36	*	*	*	*
3	41	11	0	10	38	78	121	156	175	174	154	121	84	53	36	37	56	86	121	150	166	164	145	112	2289	95.4		8:27	177	20:24	168	*	*	*	*	2: 3	0	14:26	34	*	*	*	*
4	75	42	22	20	35	64	101	136	161	170	161	137	104	71	47	36	41	61	89	119	141	152	146	127	2258	94.1		9: 0	170	21:10	152	*	*	*	*	2:39	19	15:10	36	*	*	*	*
5	100	72	50	39	43	61	88	118	143	158	159	145	121	92	65	47	40	47	65	89	112	128	134	129	2245	93.5		9:33	161	22: 0	134	*	*	*	*	3:14	39	15:58	40	*	*	*	*
6	113	94	75	62	59	66	83	105	127	144	151	146	132	110	86	65	50	46	52	66	84	102	114	119	2251	93.8		10: 8	151	23: 4	119	*	*	*	*	3:48	59	16:54	46	*	*	*	*
7	115	106	94	83	77	78	85	98	114	128	138	141	135	123	105	85	68	55	50	54	63	77	90	101	2263	94.3	U	10:51	141	*	*	*	*	*	*	4:27	76	18: 5	50	*	*	*	*
8	108	109	106	101	95	92	92	96	104	114	123	130	132	129	120	106	89	72	58	51	50	56	67	81	2281	95.0		0:46	109	11:56	132	*	*	*	*	5:28	91	19:35	50	*	*	*	*
9	94	104	111	113	111	107	102	99	99	102	108	116	124	129	129	122	110	92	74	57	46	42	47	59	2297	95.7		2:59	113	13:31	130	*	*	*	*	7:34	99	20:55	42	*	*	*	*
10	75	93	109	120	124	122	115	107	99	95	95	101	111	123	131	134	128	114	93	70	50	36	32	39	2316	96.5		4:10	124	14:51	134	*	*	*	*	9:22	94	21:52	32	*	*	*	*
11	55	77	100	120	132	135	129	117	103	92	86	87	97	112	127	139	142	134	115	89	62	38	24	23	2335	97.3		4:49	135	15:48	142	*	*	*	*	10:17	85	22:34	22	*	*	*	*
12	36	58	87	114	134	144	142	130	112	93	80	76	82	97	118	137	149	150	136	111	79	48	24	14	2351	98.0		5:19	145	16:32	151	*	*	*	*	10:55	76	23:10	14	*	*	*	*
13	19	39	69	102	131	149	152	143	123	100	79	68	69	82	104	129	149	159	153	133	101	64	32	12	2361	98.4		5:46	153	17: 9	159	*	*	*	*	11:26	67	23:41	8	*	*	*	*
14	9	23	51	87	122	147	159	154	136	109	83	64	58	67	88	116	143	161	165	151	123	85	47	18	2366	98.6		6:12	159	17:44	165	*	*	*	*	11:55	58	*	*	*	*	*	*
15	5	11	35	70	109	141	161	163	148	121	91	65	52	53	71	98	129	155	168	164	142	107	67	32	2358	98.3	F	6:37	164	18:17	169	*	*	*	*	0:11	5	12:23	50	*	*	*	*
16	10	6	22	54	93	131	157	167	158	134	102	71	50	44	55	79	111	142	164	169	157	128	89	51	2344	97.7		7: 1	167	18:49	170	*	*	*	*	0:40	5	12:51	44	*	*	*	*
17	21	9	16	41	78	117	149	167	166	147	116	82	54	40	42	61	90	124	151	166	164	144	111	73	2329	97.0		7:26	169	19:22	168	*	*	*	*	1: 9	8	13:21	38	*	*	*	*
18	39	19	16	33	64	102	138	162	169	157	130	96	63	42	35	45	70	101	133	155	163	153	128	95	2308	96.2		7:52	169	19:57	163	*	*	*	*	1:37	15	13:53	35	*	*	*	*
19	61	35	24	31	54	88	123	151	166	162	142	111	78	50	35	36	52	79	109	136	152	153	139	114	2281	95.0		8:19	167	20:35	155	*	*	*	*	2: 7	24	14:27	34	*	*	*	*
20	83	56	39	37	50	76	108	138	157	162	151	126	95	65	43	35	40	59	85	112	133	144	141	126	2261	94.2		8:48	163	21:18	145	*	*	*	*	2:38	36	15: 6	34	*	*	*	*
21	103	79	60	51	54	71	95	122	144	156	153	138	113	84	59	42	37	45	62	85	108	125	132	129	2247	93.6		9:20	157	22:12	133	*	*	*	*	3:13	50	15:53	37	*	*	*	*
22	117	100	83	70	66	72	87	108	128	143	149	143	128	105	80	59	45	40	46	61	79	98	113	121	2241	93.4		10: 1	149	23:33	122	*	*	*	*	3:55	66	16:54	40	*	*	*	*
23	122	115	105	93	85	82	86	97	112	127	137	141	136	124	105	83	63	49	41	43	53	68	85	101	2253	93.9	L	10:57	141	*	*	*	*	*	*	4:54	82	18:19	41	*	*	*	*
24	114	120	121	116	108	99	94	93	98	108	120	130	136	135	127	112	91	70	51	38	34	39	53	72	2279	95.0		1:33	121	12:26	137	*	*	*	*	6:35	93	19:56	34	*	*	*	*
25	93	113	126	133	130	122	110	98	91	91	98	111	125	136	142	137	123	101	75	49	30	21	24	39	2318	96.6		3:13	133	14: 5	142	*	*	*	*	8:31	91	21:14	20	*	*	*	*
26	64	92	119	139	148	144	131	112	94	81	78	86	103	124	143	153	151	136	109	76	43	18	6	11	2361	98.4		4:13	148	15:22	154	*	*	*	*	9:46	78	22:13	6	*	*	*	*
27	31	63	99	132	155	162	154	133	106	81	65	63	76	100	129	154	167	165	146	112	72	34	6	-5	2400	100.0		4:58	162	16:22	169	*	*	*	*	10:38	62	23: 2	-5	*	*	*	*
28	5	32	71	113	149	170	172	155	126	92	63	48	50	70	102	137	166	180	175	149	110	64	24	-2	2421	100.9		5:36	173	17:14	181	*	*	*	*	11:22	46	23:46	-9	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	64739	96.3	1 日 18 時 54 分	187	1	1 日 0 時 44 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)　　2014 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	-8	8	42	87	131	165	180	174	148	111	73	44	33	42	69	108	147	176	187	177	146	102	55	17	2414	100.6	N	6:12	181	18: 2	# 187	*	*	*	*	12: 3	32	*	*	*	*	*	*
2	-4	-2	22	61	108	150	177	183	167	133	91	53	28	23	40	74	116	155	181	187	171	136	91	48	2389	99.5		6:46	184	18:46	# 187	*	*	*	*	0:26	# -6	12:43	22	*	*	*	*
3	16	4	14	43	85	129	164	182	178	152	113	71	36	18	21	45	82	123	159	179	178	158	122	80	2352	98.0		7:18	183	19:29	181	*	*	*	*	1: 3	4	13:21	17	*	*	*	*
4	44	22	19	36	69	109	146	172	178	164	133	93	54	27	17	27	53	90	128	157	170	164	141	107	2320	96.7		7:49	179	20:11	170	*	*	*	*	1:38	18	14: 0	17	*	*	*	*
5	73	47	35	40	62	94	128	156	171	167	146	113	76	44	25	22	36	64	97	128	149	156	146	124	2299	95.8		8:18	172	20:53	156	*	*	*	*	2:11	35	14:39	21	*	*	*	*
6	96	71	55	52	63	86	114	140	158	162	151	128	97	65	41	29	32	48	73	100	124	138	139	129	2291	95.5		8:48	163	21:37	140	*	*	*	*	2:43	52	15:20	29	*	*	*	*
7	111	91	76	68	71	84	104	125	143	152	149	135	113	87	63	45	38	43	57	78	99	116	125	125	2298	95.8		9:18	152	22:30	126	*	*	*	*	3:14	68	16: 6	38	*	*	*	*
8	117	105	93	85	83	88	99	113	128	138	141	135	123	104	84	66	53	48	52	62	77	93	105	113	2305	96.0	U	9:53	141	23:50	115	*	*	*	*	3:48	82	17: 5	48	*	*	*	*
9	115	112	106	100	96	95	99	105	114	122	128	129	125	116	103	88	73	61	55	55	61	72	85	97	2312	96.3		10:47	129	*	*	*	*	*	*	4:41	95	18:28	54	*	*	*	*
10	106	112	114	113	110	106	103	102	104	107	113	118	121	122	117	108	95	80	66	57	53	56	65	78	2326	96.9		2: 3	114	12:34	122	*	*	*	*	6:49	102	20: 4	53	*	*	*	*
11	93	107	117	123	123	118	111	103	97	95	97	103	112	120	125	124	116	102	84	66	52	45	48	59	2340	97.5		3:31	124	14:23	125	*	*	*	*	9: 3	95	21:15	45	*	*	*	*
12	76	96	114	128	134	132	122	109	96	87	83	87	98	112	126	134	134	124	105	82	59	43	36	41	2358	98.3		4:13	134	15:29	135	*	*	*	*	9:58	83	22: 4	36	*	*	*	*
13	57	81	106	128	141	143	135	119	100	83	73	72	82	99	119	137	146	143	127	102	74	48	32	29	2376	99.0		4:43	144	16:16	146	*	*	*	*	10:33	71	22:42	28	*	*	*	*
14	40	64	93	122	143	153	148	132	108	84	66	59	65	82	107	132	150	156	147	125	93	61	35	23	2388	99.5		5:10	153	16:55	156	*	*	*	*	11: 3	59	23:15	23	*	*	*	*
15	27	47	78	112	141	158	159	145	120	90	65	50	49	64	90	120	147	163	163	146	116	80	47	25	2402	100.1		5:35	160	17:30	165	*	*	*	*	11:31	48	23:45	20	*	*	*	*
16	20	34	62	98	133	158	167	158	134	101	69	45	37	46	70	103	136	161	171	163	138	102	65	35	2406	100.3		6: 0	167	18: 4	171	*	*	*	*	11:59	37	*	*	*	*	*	*
17	21	26	48	83	121	153	170	168	148	115	78	47	30	31	49	81	118	151	171	173	157	125	87	51	2402	100.1	F	6:24	172	18:38	175	*	*	*	*	0:15	20	12:28	28	*	*	*	*
18	29	24	39	69	107	143	168	174	161	131	93	56	30	21	32	58	95	132	161	174	168	145	110	73	2393	99.7		6:50	175	19:12	175	*	*	*	*	0:44	23	12:58	21	*	*	*	*
19	44	30	35	58	92	130	160	174	170	147	111	71	38	20	20	38	70	108	142	165	171	158	131	97	2380	99.2		7:16	175	19:49	171	*	*	*	*	1:14	30	13:30	17	*	*	*	*
20	65	44	39	52	80	114	147	168	172	158	128	90	54	27	17	24	48	81	117	146	162	161	145	118	2357	98.2		7:44	173	20:28	164	*	*	*	*	1:45	39	14: 5	17	*	*	*	*
21	88	64	51	54	72	100	131	156	168	163	143	110	74	43	24	20	32	57	89	120	143	153	149	133	2337	97.4		8:14	168	21:12	154	*	*	*	*	2:18	51	14:44	20	*	*	*	*
22	109	86	70	64	72	90	115	139	156	161	151	128	97	66	41	28	28	41	64	91	116	135	142	138	2328	97.0		8:48	161	22: 8	142	*	*	*	*	2:55	64	15:30	26	*	*	*	*
23	125	108	91	81	79	87	103	122	139	150	150	138	118	92	66	46	35	35	46	65	87	108	123	131	2325	96.9		9:30	151	23:26	132	*	*	*	*	3:41	78	16:30	34	*	*	*	*
24	131	123	112	101	93	91	96	107	120	132	140	140	131	115	95	74	56	44	40	46	59	77	96	113	2332	97.2	L	10:30	141	*	*	*	*	*	*	4:48	91	17:52	40	*	*	*	*
25	125	130	129	122	113	103	98	97	102	110	121	130	134	131	121	105	85	66	50	41	41	50	66	87	2357	98.2		1:16	131	12: 9	134	*	*	*	*	6:37	96	19:30	40	*	*	*	*
26	108	126	137	140	134	122	108	95	88	89	96	109	123	134	139	134	119	98	73	51	36	32	40	58	2389	99.5		2:47	140	13:59	139	*	*	*	*	8:26	88	20:52	32	*	*	*	*
27	83	111	134	149	152	143	125	103	84	72	72	82	101	123	142	151	149	133	107	77	49	29	23	33	2427	101.1		3:44	152	15:18	152	*	*	*	*	9:34	71	21:53	23	*	*	*	*
28	56	88	121	148	163	162	146	120	90	66	53	55	71	98	128	153	166	162	142	111	75	43	22	19	2458	102.4		4:26	164	16:17	166	*	*	*	*	10:22	52	22:42	18	*	*	*	*
29	33	63	100	137	163	174	166	141	106	71	45	34	42	67	102	138	166	178	171	146	109	69	37	19	2477	103.2		5: 4	174	17: 8	178	*	*	*	*	11: 4	34	23:24	17	*	*	*	*
30	21	42	77	118	154	176	179	161	128	87	49	25	21	37	69	110	149	176	184	172	142	102	63	34	2476	103.2		5:38	181	17:54	184	*	*	*	*	11:43	20	*	*	*	*	*	*
31	22	31	59	97	138	169	183	176	149	109	65	30	12	15	39	77	121	158	181	184	166	132	93	57	2463	102.6	N	6:10	184	18:37	185	*	*	*	*	0: 3	22	12:21	10	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73477	98.8	2 日 18 時 46 分	187	2	2 日 0 時 26 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)　　2014 年 4 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	35	32	49	80	119	155	178	182	165	131	87	46	16	6	18	48	89	131	164	180	176	154	120	84	2445	101.9		6:42	# 183	19:18	181	*	*	*	*	0:39	31	12:58	6	*	*	*	*
2	56	43	48	70	103	138	166	179	173	148	110	67	32	11	10	28	61	101	138	164	172	163	139	108	2428	101.2		7:11	180	19:58	172	*	*	*	*	1:13	43	13:34	8	*	*	*	*
3	79	60	56	68	92	122	151	169	172	158	128	90	53	26	14	20	42	75	110	140	158	160	147	124	2414	100.6		7:40	173	20:37	161	*	*	*	*	1:45	55	14:10	13	*	*	*	*
4	99	78	68	71	86	110	135	156	165	159	140	110	76	46	27	23	33	56	86	116	138	149	146	133	2406	100.3		8: 9	165	21:18	149	*	*	*	*	2:17	68	14:48	22	*	*	*	*
5	114	95	83	79	86	102	122	140	152	154	144	123	96	69	47	35	35	47	69	93	116	132	138	134	2405	100.2		8:39	155	22: 5	138	*	*	*	*	2:49	79	15:29	34	*	*	*	*
6	123	109	97	90	90	98	111	125	137	143	141	129	111	90	69	53	46	48	59	76	95	112	124	128	2404	100.2		9:13	143	23: 6	128	*	*	*	*	3:27	89	16:18	45	*	*	*	*
7	126	119	110	102	98	99	104	113	122	129	131	129	120	107	91	75	63	56	57	64	77	92	107	117	2408	100.3	U	10: 2	131	*	*	*	*	*	*	4:22	98	17:24	55	*	*	*	*
8	123	124	121	115	109	104	102	103	107	112	118	121	121	117	109	97	84	71	63	61	65	75	88	102	2412	100.5		0:39	124	11:34	122	*	*	*	*	6: 7	102	18:51	61	*	*	*	*
9	115	124	128	127	121	113	105	99	96	96	101	108	115	121	121	116	106	91	76	65	59	61	70	85	2419	100.8		2:16	128	13:38	122	*	*	*	*	8:17	95	20:15	59	*	*	*	*
10	102	119	131	136	134	126	113	99	88	83	84	92	104	117	127	131	126	114	96	76	61	54	56	68	2437	101.5		3:13	136	14:58	131	*	*	*	*	9:21	82	21:16	53	*	*	*	*
11	87	109	129	142	146	139	124	105	87	73	68	73	87	106	125	138	142	135	118	94	71	54	48	54	2454	102.3		3:51	146	15:51	143	*	*	*	*	10: 0	68	22: 2	48	*	*	*	*
12	71	96	122	143	154	152	138	115	90	68	56	55	68	90	115	138	152	153	140	117	88	63	46	44	2474	103.1		4:22	155	16:34	154	*	*	*	*	10:31	54	22:39	43	*	*	*	*
13	57	81	111	139	158	163	153	129	99	70	48	40	48	69	99	130	154	165	160	140	110	78	53	41	2495	104.0		4:50	163	17:12	165	*	*	*	*	11: 1	40	23:13	41	*	*	*	*
14	46	66	97	130	157	170	166	145	113	78	47	30	29	46	77	113	146	168	173	161	134	100	68	46	2506	104.4		5:17	171	17:48	174	*	*	*	*	11:31	27	23:46	41	*	*	*	*
15	42	55	82	117	150	171	176	161	131	92	54	27	17	26	52	89	128	160	178	176	156	124	89	60	2513	104.7	F	5:44	177	18:25	179	*	*	*	*	12: 2	17	*	*	*	*	*	*
16	45	49	69	102	138	166	180	174	150	112	69	33	12	11	29	62	103	142	170	181	172	147	113	80	2509	104.5		6:13	180	19: 3	181	*	*	*	*	0:19	44	12:35	9	*	*	*	*
17	57	50	61	88	122	155	176	181	165	133	91	49	19	5	12	37	75	116	152	174	178	164	136	104	2500	104.2		6:43	181	19:42	179	*	*	*	*	0:52	50	13:10	# 5	*	*	*	*
18	76	60	60	77	106	138	165	179	174	151	114	73	36	12	6	19	48	86	125	155	171	170	153	126	2480	103.3		7:15	179	20:25	173	*	*	*	*	1:28	58	13:48	6	*	*	*	*
19	98	77	68	74	93	121	148	168	174	162	135	99	61	30	13	13	30	59	94	128	152	163	159	143	2462	102.6		7:50	174	21:13	163	*	*	*	*	2: 6	68	14:31	11	*	*	*	*
20	120	98	83	79	87	106	129	151	163	163	149	122	89	57	33	21	24	40	66	97	125	145	153	149	2449	102.0		8:30	165	22:10	153	*	*	*	*	2:49	78	15:19	20	*	*	*	*
21	136	119	102	91	89	96	111	129	145	153	151	137	115	88	62	42	32	34	48	70	95	119	136	145	2445	101.9		9:18	154	23:23	145	*	*	*	*	3:43	88	16:19	31	*	*	*	*
22	144	135	122	108	98	95	99	109	122	134	141	141	131	115	93	72	54	44	43	52	69	90	112	130	2453	102.2	L	10:26	142	*	*	*	*	*	*	4:58	95	17:34	42	*	*	*	*
23	141	144	139	128	114	102	94	93	99	109	121	131	135	132	121	105	85	66	53	48	52	66	86	108	2472	103.0		0:50	144	12: 7	135	*	*	*	*	6:38	93	19: 1	48	*	*	*	*
24	128	143	149	145	133	116	99	86	80	83	94	109	125	136	139	133	118	97	76	58	49	50	63	84	2493	103.9		2: 6	149	13:51	139	*	*	*	*	8: 9	80	20:22	48	*	*	*	*
25	109	133	151	157	152	135	112	89	71	63	66	81	102	125	143	151	146	130	107	81	60	48	49	63	2524	105.2		3: 3	157	15:10	151	*	*	*	*	9:12	62	21:25	47	*	*	*	*
26	88	117	144	162	166	155	132	102	73	52	44	51	72	101	130	153	163	158	139	111	82	58	47	50	2550	106.3		3:47	166	16:10	163	*	*	*	*	10: 1	44	22:16	46	*	*	*	*
27	69	97	129	157	172	171	153	122	85	53	32	28	42	70	106	140	164	173	165	142	110	79	57	48	2564	106.8		4:26	174	17: 0	173	*	*	*	*	10:43	27	23: 0	48	*	*	*	*
28	56	80	112	145	170	179	170	144	106	66	33	16	19	40	75	116	151	174	179	166	139	105	75	56	2572	107.2		5: 1	179	17:46	179	*	*	*	*	11:22	15	23:40	53	*	*	*	*
29	54	68	95	129	160	179	180	163	129	87	46	18	7	18	46	86	127	161	179	179	160	131	99	72	2573	107.2	N	5:35	182	18:28	181	*	*	*	*	12: 0	7	*	*	*	*	*	*
30	60	63	83	113	145	171	182	175	149	110	67	30	9	6	25	58	100	139	167	179	172	150	121	92	2566	106.9		6: 7	182	19: 7	179	*	*	*	*	0:16	59	12:36	# 5	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	74232	103.1	1 日 6 時 42 分	183	1	30 日 12 時 36 分	5	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)　　2014 年 5 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	72	66	77	100	130	158	176	178	163	131	91	51	21	7	13	37	74	113	148	169	174	162	138	111	2560	106.7		6:38	180	19:45	174	*	*	*	*	0:51	66	13:11	7	*	*	*	*
2	87	75	76	91	116	143	164	174	169	146	112	74	40	18	13	26	53	89	125	152	166	164	149	126	2548	106.2		7: 9	175	20:23	167	*	*	*	*	1:24	74	13:47	13	*	*	*	*
3	103	86	81	87	105	128	150	165	167	154	129	96	62	36	22	24	41	70	102	132	152	159	153	137	2541	105.9		7:40	168	21: 1	159	*	*	*	*	1:57	81	14:23	21	*	*	*	*
4	117	99	88	88	98	115	134	151	159	155	139	114	85	57	38	31	38	57	83	111	134	148	150	142	2531	105.5		8:12	159	21:42	151	*	*	*	*	2:32	87	15: 1	31	*	*	*	*
5	128	111	99	93	95	105	120	135	145	148	142	126	104	80	59	46	43	52	69	92	115	133	143	143	2526	105.3		8:49	149	22:31	144	*	*	*	*	3:13	93	15:44	43	*	*	*	*
6	135	123	110	101	97	100	108	119	129	136	137	130	117	99	81	65	55	54	63	78	97	116	130	138	2518	104.9		9:37	137	23:32	139	*	*	*	*	4: 6	97	16:36	54	*	*	*	*
7	138	132	123	112	104	99	100	105	112	120	126	127	124	114	101	87	73	65	63	69	82	98	114	128	2516	104.8	U	10:49	127	*	*	*	*	*	*	5:24	99	17:42	63	*	*	*	*
8	136	138	134	125	114	104	97	94	96	102	110	117	122	123	118	108	95	82	72	68	72	83	98	115	2523	105.1		0:46	138	12:36	123	*	*	*	*	7: 4	94	18:59	68	*	*	*	*
9	129	139	142	138	127	114	100	89	83	84	91	102	114	124	129	126	117	103	87	75	69	72	83	99	2536	105.7		1:54	142	14:11	129	*	*	*	*	8:22	83	20:12	69	*	*	*	*
10	119	136	146	149	142	127	108	89	75	68	71	82	99	117	132	139	137	126	108	89	74	67	71	84	2555	106.5		2:44	149	15:17	140	*	*	*	*	9:13	68	21:10	67	*	*	*	*
11	105	127	146	156	155	142	121	96	73	57	53	60	78	102	126	145	152	147	132	109	87	70	65	72	2576	107.3		3:24	157	16: 7	152	*	*	*	*	9:52	52	21:57	65	*	*	*	*
12	90	115	140	159	166	158	138	108	78	52	38	39	54	81	112	140	159	164	155	133	107	82	66	64	2598	108.3		3:59	166	16:50	165	*	*	*	*	10:27	37	22:38	63	*	*	*	*
13	77	101	130	156	171	172	156	127	91	56	32	22	31	55	89	125	156	173	173	158	131	101	76	64	2623	109.3		4:32	174	17:32	175	*	*	*	*	11: 2	22	23:17	63	*	*	*	*
14	67	86	115	146	170	181	173	148	111	70	35	14	11	28	60	101	140	169	182	177	156	125	94	72	2631	109.6		5: 6	181	18:12	183	*	*	*	*	11:38	10	23:55	65	*	*	*	*
15	65	75	99	131	161	181	184	168	136	93	50	18	2	7	32	70	113	152	178	186	175	150	118	89	2633	109.7	F	5:40	186	18:54	186	*	*	*	*	12:15	2	*	*	*	*	*	*
16	71	70	85	113	145	173	187	182	159	120	76	35	7	-2	10	40	81	125	161	182	184	169	142	111	2626	109.4		6:17	# 187	19:38	186	*	*	*	*	0:34	68	12:55	# -2	*	*	*	*
17	86	74	78	97	126	156	178	186	175	146	106	62	26	4	1	18	51	92	132	164	180	178	161	134	2611	108.8		6:56	186	20:23	181	*	*	*	*	1:15	73	13:38	0	*	*	*	*
18	107	87	79	87	107	134	160	177	179	164	134	95	55	24	8	10	29	62	100	136	163	174	170	152	2593	108.0		7:38	180	21:12	174	*	*	*	*	2: 0	79	14:24	7	*	*	*	*
19	128	105	89	85	94	113	137	158	170	169	152	123	89	55	30	18	23	42	72	106	137	158	167	161	2581	107.5		8:24	171	22: 6	167	*	*	*	*	2:49	85	15:14	18	*	*	*	*
20	146	125	105	92	89	97	113	133	150	159	157	142	118	89	61	41	32	37	54	79	108	135	153	160	2575	107.3		9:19	160	23: 6	160	*	*	*	*	3:47	89	16:10	32	*	*	*	*
21	156	142	124	106	94	89	94	107	123	138	147	147	136	118	95	72	55	47	50	63	85	110	133	149	2580	107.5	L	10:29	148	*	*	*	*	*	*	4:58	89	17:14	46	*	*	*	*
22	156	153	142	125	106	92	85	86	95	110	125	136	140	136	123	105	85	69	60	60	70	88	110	132	2589	107.9		0:12	157	11:59	140	*	*	*	*	6:20	84	18:27	59	*	*	*	*
23	149	157	155	143	124	104	86	75	73	81	96	114	129	139	140	132	117	98	81	69	67	75	91	113	2608	108.7		1:17	157	13:36	141	*	*	*	*	7:39	73	19:43	67	*	*	*	*
24	135	152	161	158	144	122	97	75	61	58	67	84	107	128	143	148	143	128	108	89	75	72	79	95	2629	109.5		2:15	161	14:58	148	*	*	*	*	8:44	57	20:52	72	*	*	*	*
25	118	141	159	166	161	142	115	85	60	45	43	55	78	106	133	151	158	152	136	114	93	78	74	83	2646	110.3		3: 4	166	16: 1	158	*	*	*	*	9:37	42	21:49	74	*	*	*	*
26	102	126	150	167	172	161	137	104	70	44	30	32	49	78	112	141	161	167	158	139	115	92	79	77	2663	111.0		3:48	172	16:53	167	*	*	*	*	10:22	28	22:37	76	*	*	*	*
27	89	111	137	161	175	174	157	127	90	54	28	18	27	51	85	122	152	170	173	160	137	111	90	79	2678	111.6		4:27	177	17:39	174	*	*	*	*	11: 3	18	23:19	78	*	*	*	*
28	81	97	122	149	170	180	172	148	113	73	38	17	13	28	59	97	134	163	176	174	156	131	105	87	2683	111.8		5: 4	180	18:19	177	*	*	*	*	11:41	12	23:57	80	*	*	*	*
29	80	88	108	134	160	177	180	165	135	96	57	26	11	15	37	72	111	147	171	178	169	148	122	99	2686	111.9	N	5:39	181	18:57	178	*	*	*	*	12:17	10	*	*	*	*	*	*
30	85	84	97	120	146	168	179	175	153	119	79	43	19	12	23	51	88	126	157	174	175	161	137	112	2683	111.8		6:13	180	19:32	177	*	*	*	*	0:33	83	12:53	12	*	*	*	*
31	93	85	90	107	131	155	172	177	165	138	102	65	34	18	18	37	68	105	139	163	173	167	149	126	2677	111.5		6:47	177	20: 6	173	*	*	*	*	1: 7	85	13:27	16	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	80523	108.2	16 日 6 時 17 分	187	1	16 日 12 時 55 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)　　2014 年 6 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	104	90	88	98	117	140	160	171	169	152	123	88	55	31	22	30	53	85	119	148	165	168	157	137	2670	111.3		7:20	172	20:41	169	*	*	*	*	1:40	87	14: 2	22	*	*	*	*
2	116	98	89	92	105	125	145	160	165	158	137	108	77	50	34	32	45	70	101	130	153	163	160	147	2660	110.8		7:55	165	21:16	164	*	*	*	*	2:16	89	14:38	31	*	*	*	*
3	127	108	95	91	97	110	128	145	155	156	145	124	98	72	51	41	45	60	85	113	137	153	158	152	2646	110.3		8:33	157	21:55	158	*	*	*	*	2:55	91	15:16	41	*	*	*	*
4	138	120	105	95	93	99	112	127	140	147	145	134	115	93	72	57	52	58	74	97	121	140	152	154	2640	110.0		9:18	147	22:39	154	*	*	*	*	3:42	93	15:58	52	*	*	*	*
5	146	132	117	103	95	93	99	110	122	132	137	135	126	111	93	77	66	63	70	85	105	125	141	150	2633	109.7		10:15	138	23:31	151	*	*	*	*	4:41	93	16:48	63	*	*	*	*
6	150	143	130	115	101	93	90	94	102	113	123	130	130	124	113	99	85	76	73	79	92	110	128	142	2635	109.8	U	11:35	131	*	*	*	*	*	*	5:53	90	17:48	73	*	*	*	*
7	150	150	142	129	113	98	87	82	84	93	104	117	126	131	129	120	108	94	84	81	85	96	113	130	2646	110.3		0:30	151	13:11	131	*	*	*	*	7:10	82	18:59	81	*	*	*	*
8	145	153	153	144	128	109	90	76	70	72	82	97	114	129	137	138	130	117	102	90	84	87	99	116	2662	110.9		1:28	154	14:34	139	*	*	*	*	8:15	69	20: 9	84	*	*	*	*
9	135	151	159	158	146	125	101	78	61	54	58	73	94	117	137	149	150	141	125	107	92	85	88	101	2685	111.9		2:21	160	15:37	151	*	*	*	*	9: 7	54	21:11	84	*	*	*	*
10	121	143	160	168	163	145	119	88	61	43	38	47	68	96	125	149	162	162	150	129	107	90	83	89	2706	112.8		3: 7	168	16:29	164	*	*	*	*	9:52	38	22: 4	83	*	*	*	*
11	106	130	154	171	176	166	142	108	73	43	25	24	39	67	103	137	163	175	172	155	130	105	87	82	2733	113.9		3:50	176	17:16	176	*	*	*	*	10:35	22	22:51	82	*	*	*	*
12	91	113	140	166	182	183	166	135	95	55	25	10	14	36	72	113	150	176	185	177	155	127	100	84	2750	114.6		4:33	184	18: 1	185	*	*	*	*	11:17	9	23:36	81	*	*	*	*
13	82	96	122	152	177	190	186	163	125	81	39	10	0	10	39	80	124	162	185	191	178	152	121	95	2760	115.0	F	5:16	191	18:46	191	*	*	*	*	12: 0	0	*	*	*	*	*	*
14	81	84	102	131	162	185	194	184	156	114	68	27	2	-3	13	46	90	135	171	190	191	173	145	114	2755	114.8		6: 0	# 194	19:31	193	*	*	*	*	0:21	80	12:45	# -4	*	*	*	*
15	90	80	87	108	138	168	189	194	179	147	103	58	21	1	1	21	58	102	144	176	190	186	165	136	2742	114.3		6:45	# 194	20:15	191	*	*	*	*	1: 6	80	13:30	-2	*	*	*	*
16	107	87	81	90	113	143	170	187	188	170	137	95	54	22	7	12	35	71	113	151	177	186	178	156	2730	113.8		7:33	190	21: 1	186	*	*	*	*	1:53	81	14:16	6	*	*	*	*
17	128	102	85	81	93	115	142	166	180	178	159	128	91	55	30	20	28	51	85	123	155	175	180	169	2719	113.3		8:23	181	21:47	180	*	*	*	*	2:43	81	15: 4	20	*	*	*	*
18	147	121	98	83	82	93	113	137	158	169	166	149	122	91	62	43	37	46	68	98	130	156	171	172	2712	113.0		9:19	169	22:35	173	*	*	*	*	3:38	81	15:54	37	*	*	*	*
19	160	140	116	95	82	80	89	107	128	146	156	154	141	120	96	74	59	55	64	83	109	135	155	166	2710	112.9		10:23	156	23:27	168	*	*	*	*	4:39	79	16:47	55	*	*	*	*
20	166	154	135	112	92	79	76	83	97	116	133	143	145	138	123	105	87	76	73	80	95	116	137	154	2715	113.1	L	11:41	146	*	*	*	*	*	*	5:48	75	17:47	72	*	*	*	*
21	163	162	151	132	110	89	74	68	73	86	103	121	135	141	139	130	116	101	90	86	91	103	120	139	2723	113.5		0:24	164	13:15	141	*	*	*	*	7: 3	68	18:58	86	*	*	*	*
22	154	162	161	150	130	107	84	66	59	62	74	93	114	132	143	145	139	127	112	101	95	97	107	123	2737	114.0		1:23	163	14:45	145	*	*	*	*	8:13	58	20:15	95	*	*	*	*
23	140	156	164	163	150	128	102	76	56	47	51	65	88	113	135	149	153	148	135	120	106	98	99	109	2751	114.6		2:21	165	15:55	154	*	*	*	*	9:13	47	21:24	97	*	*	*	*
24	125	144	160	169	165	149	124	94	65	45	37	43	62	89	118	143	159	162	155	139	121	106	97	99	2770	115.4		3:14	169	16:49	163	*	*	*	*	10: 4	37	22:19	97	*	*	*	*
25	111	130	151	167	173	166	146	116	82	52	33	28	40	64	96	129	154	168	169	157	138	117	101	95	2783	116.0		4: 0	173	17:32	170	*	*	*	*	10:47	28	23: 4	95	*	*	*	*
26	100	115	137	159	174	177	165	139	105	69	40	24	25	43	73	109	142	166	176	171	154	132	110	96	2801	116.7		4:42	178	18: 9	176	*	*	*	*	11:26	22	23:43	93	*	*	*	*
27	93	103	123	147	168	180	177	159	128	90	54	29	19	28	52	87	125	156	175	179	167	146	121	101	2807	117.0	N	5:20	181	18:43	179	*	*	*	*	12: 2	19	*	*	*	*	*	*
28	91	94	109	132	157	176	182	173	149	113	75	42	22	20	37	67	105	141	168	180	176	159	134	110	2812	117.2		5:57	182	19:15	181	*	*	*	*	0:17	90	12:36	19	*	*	*	*
29	93	89	97	117	142	165	180	180	164	135	97	61	33	21	28	51	85	123	155	175	179	168	146	121	2805	116.9		6:31	182	19:45	180	*	*	*	*	0:50	88	13: 9	21	*	*	*	*
30	99	88	90	104	126	151	171	179	173	151	119	82	50	30	27	41	69	105	140	166	178	174	157	133	2803	116.8		7: 5	179	20:15	178	*	*	*	*	1:23	87	13:41	26	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	81701	113.5	15 日 6 時 45 分	194	2	14 日 12 時 45 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)　　2014 年 7 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	108	91	86	93	111	134	157	172	174	162	137	104	71	45	34	38	58	89	123	152	171	175	165	144	2794	116.4		7:40	175	20:46	176	*	*	*	*	1:56	86	14:14	33	*	*	*	*
2	120	99	87	86	98	117	139	158	167	164	148	122	92	65	47	43	53	77	107	137	161	172	169	154	2782	115.9		8:17	168	21:18	172	*	*	*	*	2:32	85	14:47	42	*	*	*	*
3	132	110	93	85	88	101	120	140	154	159	153	136	112	86	65	54	56	70	94	122	147	164	169	161	2771	115.5		8:57	159	21:52	169	*	*	*	*	3:12	85	15:23	53	*	*	*	*
4	144	123	103	89	85	90	103	120	136	147	150	142	127	106	86	71	65	71	86	109	133	152	164	164	2766	115.3		9:45	150	22:32	165	*	*	*	*	3:58	85	16: 2	65	*	*	*	*
5	154	137	117	99	87	83	88	100	115	129	139	141	136	123	108	92	81	78	85	99	119	138	154	162	2764	115.2	U	10:48	142	23:18	162	*	*	*	*	4:54	83	16:50	78	*	*	*	*
6	160	149	132	113	96	84	79	83	93	107	121	132	137	135	127	115	102	93	90	95	107	124	141	154	2769	115.4		12:12	137	*	*	*	*	*	*	6: 1	79	17:52	90	*	*	*	*
7	161	159	148	131	111	92	78	71	73	83	98	114	128	138	140	136	126	114	104	99	101	111	126	142	2784	116.0		0:15	161	13:50	140	*	*	*	*	7:14	71	19:10	99	*	*	*	*
8	156	163	161	150	131	108	85	68	59	60	71	89	110	130	145	151	148	138	124	111	103	103	112	127	2803	116.8		1:18	163	15:11	151	*	*	*	*	8:23	58	20:29	102	*	*	*	*
9	144	160	169	167	154	131	103	75	54	43	45	59	83	111	137	156	165	161	148	130	113	102	101	110	2821	117.5		2:21	169	16:12	165	*	*	*	*	9:21	42	21:37	100	*	*	*	*
10	128	149	168	177	175	158	130	96	63	38	26	31	50	81	116	148	170	178	172	155	131	110	97	97	2844	118.5		3:17	178	17: 4	178	*	*	*	*	10:13	26	22:33	95	*	*	*	*
11	109	131	156	178	188	182	161	126	86	49	22	12	21	47	84	125	161	184	190	179	155	127	103	90	2866	119.4		4:10	188	17:50	190	*	*	*	*	11: 2	12	23:22	89	*	*	*	*
12	92	109	136	165	188	197	188	161	120	75	35	9	2	17	50	93	138	174	195	196	179	150	119	94	2882	120.1	F	5: 1	197	18:33	198	*	*	*	*	11:48	2	*	*	*	*	*	*
13	83	89	111	142	174	196	203	189	157	112	65	25	2	1	21	59	106	151	185	201	196	173	141	108	2890	120.4		5:50	203	19:16	202	*	*	*	*	0: 9	83	12:34	# -1	*	*	*	*
14	85	77	88	114	148	180	201	203	186	150	104	57	21	3	7	33	74	121	163	192	201	190	163	128	2889	120.4		6:39	# 205	19:56	201	*	*	*	*	0:54	77	13:18	2	*	*	*	*
15	97	77	74	88	117	151	181	199	198	177	140	96	54	24	13	22	51	92	136	173	194	196	180	150	2880	120.0		7:28	201	20:36	198	*	*	*	*	1:40	73	14: 2	12	*	*	*	*
16	116	87	71	72	89	118	151	178	191	187	166	131	91	56	34	29	43	72	110	148	177	191	187	167	2862	119.3		8:17	192	21:16	192	*	*	*	*	2:27	70	14:45	29	*	*	*	*
17	137	105	81	69	72	90	117	146	169	179	173	153	123	91	65	50	50	66	94	126	157	178	184	175	2850	118.8		9: 9	179	21:55	184	*	*	*	*	3:16	68	15:28	48	*	*	*	*
18	154	126	99	78	69	73	90	113	137	156	164	159	143	120	96	78	69	73	88	112	138	160	174	175	2844	118.5		10: 7	164	22:38	176	*	*	*	*	4:10	68	16:13	69	*	*	*	*
19	165	145	120	95	77	69	73	86	106	126	142	150	148	137	122	106	93	89	93	105	123	143	159	168	2840	118.3	L	11:17	150	23:27	169	*	*	*	*	5:11	69	17: 3	89	*	*	*	*
20	167	157	139	117	95	78	69	71	81	97	114	130	139	142	137	128	118	109	105	107	116	129	143	155	2843	118.5		12:50	142	*	*	*	*	*	*	6:22	69	18: 9	105	*	*	*	*
21	163	162	154	138	117	96	78	67	65	73	87	104	122	135	142	143	138	129	121	115	114	119	128	140	2850	118.8		0:29	164	14:35	144	*	*	*	*	7:40	65	19:40	114	*	*	*	*
22	152	160	162	155	139	118	95	74	61	58	64	79	99	121	138	149	152	148	138	127	118	114	117	125	2863	119.3		1:41	162	15:52	152	*	*	*	*	8:51	58	21: 8	114	*	*	*	*
23	138	152	162	165	158	141	117	90	67	53	49	58	76	101	126	147	160	162	155	142	127	115	109	112	2882	120.1		2:47	165	16:43	162	*	*	*	*	9:47	49	22: 9	109	*	*	*	*
24	123	139	156	168	170	161	140	112	82	57	43	42	55	80	109	138	160	170	169	156	138	120	107	103	2898	120.8		3:42	171	17:21	171	*	*	*	*	10:32	40	22:53	103	*	*	*	*
25	109	125	145	164	176	175	161	135	102	69	45	34	39	59	90	124	153	173	178	170	152	129	109	98	2914	121.4		4:28	177	17:53	178	*	*	*	*	11:11	34	23:29	96	*	*	*	*
26	98	110	131	154	174	183	177	156	124	88	56	35	30	43	70	106	141	168	182	180	165	141	116	98	2926	121.9		5: 8	183	18:23	183	*	*	*	*	11:45	29	*	*	*	*	*	*
27	91	97	115	141	166	183	186	174	146	110	72	43	29	33	54	87	125	159	180	186	176	153	126	102	2934	122.3	N	5:44	187	18:50	186	*	*	*	*	0: 1	91	12:17	28	*	*	*	*
28	87	87	101	125	152	176	188	185	165	132	93	58	35	29	42	71	108	145	174	187	184	165	137	109	2935	122.3		6:18	189	19:17	188	*	*	*	*	0:31	85	12:48	29	*	*	*	*
29	89	81	88	108	135	163	182	188	177	151	115	78	48	34	38	59	92	130	163	184	187	175	150	120	2935	122.3		6:51	188	19:43	188	*	*	*	*	1: 1	81	13:18	33	*	*	*	*
30	95	80	79	93	117	145	170	184	182	165	135	99	67	45	40	52	80	115	150	176	187	181	161	133	2931	122.1		7:25	185	20:10	187	*	*	*	*	1:32	78	13:47	40	*	*	*	*
31	105	84	75	82	100	126	152	172	180	172	150	119	87	62	49	53	72	102	135	164	182	184	171	146	2924	121.8		8: 0	180	20:38	185	*	*	*	*	2: 4	75	14:18	49	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	88536	119.0	14 日 6 時 39 分	205	1	13 日 12 時 34 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)　　2014 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	118	93	77	75	86	107	132	155	169	171	159	136	108	82	64	60	70	92	121	151	172	182	176	158	2914	121.4		8:37	172	21: 7	182	*	*	*	*	2:40	74	14:49	60	*	*	*	*
2	132	106	85	75	77	90	111	134	153	162	160	147	126	103	84	73	75	88	110	137	160	174	177	166	2905	121.0		9:20	163	21:40	177	*	*	*	*	3:20	74	15:24	72	*	*	*	*
3	146	121	98	82	75	79	92	112	131	146	153	150	139	122	105	92	86	91	104	124	145	163	172	170	2898	120.8		10:13	153	22:20	172	*	*	*	*	4: 7	75	16: 5	86	*	*	*	*
4	158	138	116	95	80	75	78	90	107	124	137	145	144	137	126	114	104	101	105	116	132	148	161	167	2898	120.8	U	11:29	145	23:12	167	*	*	*	*	5: 6	75	17: 0	101	*	*	*	*
5	165	153	135	114	95	79	72	73	82	97	114	129	140	144	143	136	126	118	112	113	121	133	146	158	2898	120.8		13:14	145	*	*	*	*	*	*	6:21	71	18:22	112	*	*	*	*
6	165	164	154	138	117	95	76	65	63	70	84	103	123	140	151	154	150	140	128	119	115	119	129	142	2904	121.0		0:24	165	14:52	154	*	*	*	*	7:44	63	20: 2	115	*	*	*	*
7	157	167	169	161	144	120	94	70	54	48	55	72	97	123	147	163	169	163	150	133	119	111	112	123	2921	121.7		1:45	169	15:59	169	*	*	*	*	8:57	48	21:22	110	*	*	*	*
8	140	159	173	179	172	152	123	90	60	39	33	41	64	95	130	159	178	183	174	155	131	111	100	102	2943	122.6		2:57	179	16:49	183	*	*	*	*	9:57	32	22:21	100	*	*	*	*
9	117	140	165	184	191	182	158	123	83	48	25	19	32	62	101	142	175	193	194	178	152	122	98	88	2972	123.8		3:58	191	17:32	196	*	*	*	*	10:48	19	23:10	88	*	*	*	*
10	93	114	143	174	196	203	191	161	119	74	36	14	12	31	68	113	157	190	204	199	175	141	107	83	2998	124.9		4:52	203	18:12	205	*	*	*	*	11:35	10	23:54	76	*	*	*	*
11	76	87	114	149	183	206	210	194	158	112	65	28	9	14	40	82	130	173	202	209	195	164	126	91	3017	125.7	F	5:43	211	18:50	210	*	*	*	*	12:19	# 8	*	*	*	*	*	*
12	69	67	84	116	155	190	211	211	190	151	103	58	26	14	26	57	102	149	187	208	207	185	149	109	3024	126.0		6:32	# 214	19:27	210	*	*	*	*	0:38	65	13: 1	14	*	*	*	*
13	76	59	62	85	120	160	192	209	205	181	141	96	57	32	28	45	80	123	165	195	207	197	169	131	3015	125.6		7:19	210	20: 2	207	*	*	*	*	1:20	58	13:41	27	*	*	*	*
14	93	65	54	63	88	124	161	189	200	193	167	130	92	61	46	49	70	104	143	176	197	199	183	152	2999	125.0		8: 6	201	20:37	200	*	*	*	*	2: 4	54	14:20	45	*	*	*	*
15	116	83	61	55	67	93	126	157	179	186	176	153	122	93	72	65	73	95	126	157	181	191	186	167	2980	124.2		8:54	186	21:11	192	*	*	*	*	2:49	55	14:57	65	*	*	*	*
16	137	105	78	62	60	73	96	124	149	166	169	160	142	119	99	87	86	97	117	141	163	178	182	173	2963	123.5		9:47	170	21:47	182	*	*	*	*	3:37	59	15:36	85	*	*	*	*
17	153	127	100	79	67	67	78	97	119	138	151	154	148	136	122	110	104	106	115	130	147	162	170	170	2950	122.9	L	10:50	154	22:30	171	*	*	*	*	4:31	65	16:18	104	*	*	*	*
18	161	144	123	101	84	73	72	80	94	111	127	138	144	143	137	130	123	119	120	126	135	146	155	161	2947	122.8		12:21	144	23:31	162	*	*	*	*	5:38	71	17:20	119	*	*	*	*
19	161	154	142	124	106	89	78	74	77	88	102	117	131	140	145	144	140	134	129	126	127	132	139	148	2947	122.8		14:22	145	*	*	*	*	*	*	7: 0	74	19:13	126	*	*	*	*
20	154	157	154	145	129	110	92	78	70	71	80	95	113	131	145	153	154	149	141	132	125	122	124	132	2956	123.2		1: 1	157	15:41	154	*	*	*	*	8:23	70	21: 2	122	*	*	*	*
21	142	153	159	159	150	134	112	90	72	63	64	74	93	116	138	155	164	163	154	141	127	116	112	116	2967	123.6		2:28	160	16:25	164	*	*	*	*	9:26	62	22: 1	112	*	*	*	*
22	127	143	157	167	166	155	135	109	83	63	54	58	74	98	126	151	168	174	168	153	134	116	105	103	2987	124.5		3:30	168	16:58	174	*	*	*	*	10:13	53	22:40	102	*	*	*	*
23	112	129	149	167	176	173	157	130	99	71	52	47	57	80	111	142	167	180	179	166	144	120	102	93	3003	125.1		4:16	176	17:26	181	*	*	*	*	10:51	46	23:12	93	*	*	*	*
24	97	113	136	160	178	184	176	153	120	86	58	43	45	63	93	128	160	181	187	178	156	129	103	87	3014	125.6		4:56	184	17:52	187	*	*	*	*	11:24	41	23:41	84	*	*	*	*
25	85	96	119	148	173	188	189	172	142	106	71	47	39	50	77	113	149	178	191	188	169	140	110	87	3027	126.1	N	5:31	191	18:17	192	*	*	*	*	11:54	39	*	*	*	*	*	*
26	76	82	102	131	161	185	194	187	163	127	89	58	42	44	64	98	136	169	190	194	180	153	120	91	3036	126.5		6: 4	194	18:42	195	*	*	*	*	0: 9	76	12:23	40	*	*	*	*
27	73	71	85	112	144	174	192	194	178	148	111	75	51	44	56	84	121	158	185	196	189	166	133	99	3039	126.6		6:37	195	19: 6	196	*	*	*	*	0:37	70	12:52	44	*	*	*	*
28	75	65	72	93	124	157	182	193	188	165	132	96	66	51	55	75	108	144	176	194	194	177	147	112	3041	126.7		7:10	194	19:31	196	*	*	*	*	1: 6	65	13:20	50	*	*	*	*
29	82	64	63	77	104	136	166	185	189	176	150	117	86	65	60	71	97	131	163	187	194	185	161	128	3037	126.5		7:44	189	19:57	195	*	*	*	*	1:36	61	13:49	59	*	*	*	*
30	95	71	60	66	85	114	144	169	181	179	162	136	106	83	71	74	91	118	149	175	189	188	171	143	3020	125.8		8:20	182	20:25	191	*	*	*	*	2: 9	60	14:19	70	*	*	*	*
31	111	83	65	62	72	94	121	147	166	173	167	150	126	103	88	83	91	110	136	161	179	185	177	157	3007	125.3		9: 1	173	20:56	185	*	*	*	*	2:46	61	14:52	83	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	92227	124.0	12 日 6 時 32 分	214	1	11 日 12 時 19 分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 久礼　　緯度 : 33 °20 ′N　　経度 : 133 °15 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 111.0(cm)　　2014 年 9 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	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	129	101	78	66	66	78	99	123	145	159	163	156	142	124	108	98	98	108	125	146	165	176	177	166	2996	124.8		9:52	163	21:33	178	*	*	*	*	3:29	64	15:31	97	*	*	*	*
2	146	121	97	78	69	70	80	98	118	136	149	153	150	141	129	118	112	112	120	133	149	162	169	168	2978	124.1	U	11: 4	153	22:23	170	*	*	*	*	4:25	68	16:26	111	*	*	*	*
3	158	141	120	99	82	72	70	78	91	108	126	140	148	150	147	140	131	124	122	125	133	144	154	162	2965	123.5		12:52	151	23:43	164	*	*	*	*	5:40	70	17:58	122	*	*	*	*
4	163	158	145	126	106	87	73	66	69	79	96	116	135	150	158	159	153	143	132	124	121	125	134	147	2965	123.5		14:36	160	*	*	*	*	*	*	7:13	66	19:54	121	*	*	*	*
5	158	165	164	155	137	114	89	69	57	56	66	85	110	137	158	171	173	165	149	131	117	110	112	124	2972	123.8		1:26	166	15:41	174	*	*	*	*	8:37	55	21:15	109	*	*	*	*
6	141	160	173	177	168	148	119	88	61	45	42	55	80	113	146	172	186	186	171	148	122	102	93	98	2994	124.8		2:49	177	16:27	188	*	*	*	*	9:40	41	22:10	93	*	*	*	*
7	115	141	167	186	192	182	156	121	83	51	33	32	50	83	123	161	189	200	193	170	138	106	83	76	3031	126.3		3:53	192	17: 6	200	*	*	*	*	10:31	30	22:55	76	*	*	*	*
8	86	111	145	177	200	205	191	159	118	75	42	25	30	55	94	139	178	203	208	192	160	121	85	64	3063	127.6		4:47	205	17:43	209	*	*	*	*	11:17	# 24	23:37	60	*	*	*	*
9	61	79	112	152	188	210	213	193	156	111	67	37	26	38	69	113	158	194	212	208	182	143	100	66	3088	128.7	F	5:36	214	18:18	213	*	*	*	*	11:59	26	*	*	*	*	*	*
10	49	53	78	118	161	196	215	213	188	148	103	63	39	35	54	90	135	177	205	214	199	166	122	80	3101	129.2		6:23	# 217	18:52	214	*	*	*	*	0:17	48	12:38	34	*	*	*	*
11	50	40	52	83	125	167	199	213	205	177	138	96	64	48	53	77	114	155	190	208	206	184	146	103	3093	128.9		7: 8	213	19:24	210	*	*	*	*	0:58	40	13:16	47	*	*	*	*
12	65	42	40	57	91	131	169	195	203	191	163	128	94	71	64	76	102	137	171	195	203	192	165	127	3072	128.0		7:53	203	19:56	203	*	*	*	*	1:38	38	13:52	64	*	*	*	*
13	88	58	43	46	67	99	136	167	186	188	174	149	121	97	83	84	99	124	153	178	192	191	175	146	3044	126.8		8:38	189	20:28	194	*	*	*	*	2:19	42	14:27	82	*	*	*	*
14	112	80	58	50	57	77	106	136	160	172	172	159	140	119	105	99	104	119	140	161	177	182	176	158	3019	125.8		9:26	174	21: 0	182	*	*	*	*	3: 2	50	15: 2	99	*	*	*	*
15	133	105	80	65	60	68	86	109	132	150	158	157	148	136	123	115	114	120	132	146	160	168	169	162	2996	124.8		10:23	159	21:37	170	*	*	*	*	3:50	60	15:42	113	*	*	*	*
16	146	126	104	86	74	71	77	91	108	125	139	147	148	144	138	131	126	125	129	136	144	152	157	157	2981	124.2	L	11:43	148	22:33	158	*	*	*	*	4:50	71	16:44	125	*	*	*	*
17	152	141	126	110	94	83	79	81	90	103	118	131	141	146	147	145	140	134	131	130	131	136	141	146	2976	124.0		13:43	147	*	*	*	*	*	*	6: 8	78	18:52	130	*	*	*	*
18	149	149	143	132	117	102	89	81	80	85	97	112	128	142	152	155	153	146	137	128	123	121	124	132	2977	124.0		0:18	150	15: 5	155	*	*	*	*	7:39	79	20:50	121	*	*	*	*
19	141	149	152	149	139	124	105	88	77	74	79	93	112	133	150	161	164	159	147	132	119	110	109	115	2981	124.2		2: 6	152	15:49	164	*	*	*	*	8:52	74	21:43	108	*	*	*	*
20	127	142	155	161	158	146	126	103	82	69	67	76	95	119	144	163	173	171	159	141	120	104	96	98	2995	124.8		3:14	161	16:21	173	*	*	*	*	9:42	66	22:18	95	*	*	*	*
21	110	129	150	165	172	166	148	122	95	72	60	62	78	103	133	159	177	181	172	152	127	103	87	83	3006	125.3		4: 2	172	16:49	181	*	*	*	*	10:22	60	22:48	83	*	*	*	*
22	92	112	138	162	178	181	169	144	113	83	62	55	64	88	119	151	176	188	184	165	137	107	84	72	3024	126.0		4:41	182	17:14	188	*	*	*	*	10:56	55	23:16	72	*	*	*	*
23	76	94	122	152	177	189	185	165	134	100	71	55	56	74	104	140	171	190	193	178	150	116	86	66	3044	126.8		5:16	189	17:39	194	*	*	*	*	11:26	53	23:43	61	*	*	*	*
24	62	75	102	136	167	189	195	183	156	120	86	62	54	64	91	126	161	188	198	189	164	129	93	65	3055	127.3	N	5:50	195	18: 3	198	*	*	*	*	11:56	54	*	*	*	*	*	*
25	53	59	82	115	151	181	197	194	174	142	106	75	59	60	80	112	149	180	198	197	178	144	106	72	3064	127.7		6:23	198	18:27	200	*	*	*	*	0:11	53	12:24	57	*	*	*	*
26	51	48	63	93	130	165	190	198	188	162	127	94	70	63	74	100	135	169	193	200	188	160	122	84	3067	127.8		6:56	198	18:53	200	*	*	*	*	0:39	47	12:53	63	*	*	*	*
27	55	43	49	72	106	143	174	192	193	176	147	114	87	72	74	92	122	155	183	197	194	173	140	101	3054	127.3		7:31	195	19:20	198	*	*	*	*	1:10	43	13:23	71	*	*	*	*
28	68	47	43	57	84	119	153	178	188	182	163	135	107	88	81	90	112	141	169	188	193	182	156	121	3045	126.9		8: 9	188	19:49	194	*	*	*	*	1:43	42	13:55	81	*	*	*	*
29	86	59	46	48	66	95	127	155	174	179	170	151	127	107	95	94	107	128	153	174	186	183	167	140	3017	125.7		8:51	179	20:21	186	*	*	*	*	2:20	45	14:31	93	*	*	*	*
30	108	79	58	50	57	75	101	129	152	166	168	160	144	127	113	106	108	120	138	157	172	177	171	154	2990	124.6		9:43	169	21: 0	177	*	*	*	*	3: 3	50	15:14	105	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	90653	125.9	10 日 6 時 23 分	217	1	8 日 11 時 17 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)　　2014 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	130	103	79	63	58	64	80	102	125	144	156	159	155	144	132	122	117	119	127	140	153	163	166	161	2962	123.4		10:54	159	21:54	166	*	*	*	*	3:58	58	16:16	117	*	*	*	*
2	147	128	106	86	72	65	68	79	96	116	134	148	155	156	151	142	132	125	122	125	133	142	151	157	2936	122.3	U	12:35	157	23:24	157	*	*	*	*	5:12	65	17:59	122	*	*	*	*
3	156	148	134	116	96	80	69	67	73	87	106	127	145	158	164	161	152	139	126	117	115	119	129	141	2925	121.9		14:10	164	*	*	*	*	*	*	6:46	66	19:52	115	*	*	*	*
4	153	159	157	147	129	107	85	68	61	64	78	99	125	150	168	175	172	158	138	118	103	97	102	116	2929	122.0		1:19	159	15:10	176	*	*	*	*	8:13	60	21: 3	97	*	*	*	*
5	135	155	168	171	162	141	114	86	64	53	55	72	99	131	161	181	188	179	157	129	102	83	77	86	2949	122.9		2:45	171	15:55	188	*	*	*	*	9:19	52	21:54	77	*	*	*	*
6	107	136	163	182	186	175	150	117	83	57	46	52	74	107	145	176	195	196	179	149	113	80	61	59	2988	124.5		3:48	187	16:33	198	*	*	*	*	10:11	46	22:37	57	*	*	*	*
7	75	105	141	174	195	199	184	153	115	78	52	44	55	84	122	162	192	205	198	171	132	91	58	41	3026	126.1		4:41	200	17: 9	206	*	*	*	*	10:55	44	23:17	40	*	*	*	*
8	46	70	108	150	186	206	206	185	150	109	73	51	49	67	101	142	179	204	209	191	156	111	69	39	3057	127.4	F	5:29	208	17:43	210	*	*	*	*	11:37	47	23:56	29	*	*	*	*
9	29	41	73	116	160	194	210	205	180	142	103	71	56	61	85	122	161	193	209	204	177	136	90	50	3068	127.8		6:15	# 211	18:16	210	*	*	*	*	12:15	56	*	*	*	*	*	*
10	27	25	45	82	126	168	197	207	197	169	133	98	74	67	79	106	142	176	200	206	191	158	115	72	3060	127.5		6:58	207	18:47	206	*	*	*	*	0:35	23	12:52	67	*	*	*	*
11	39	23	29	55	93	136	172	195	198	184	156	124	97	82	83	99	127	158	184	198	195	173	138	97	3035	126.5		7:41	199	19:19	199	*	*	*	*	1:13	23	13:27	80	*	*	*	*
12	60	36	29	41	69	105	143	172	187	185	168	144	118	100	93	99	117	142	167	185	189	179	154	121	3003	125.1		8:23	188	19:50	190	*	*	*	*	1:52	29	14: 1	93	*	*	*	*
13	85	57	41	40	56	83	115	145	166	175	170	155	135	117	106	105	114	131	151	168	177	175	162	138	2967	123.6		9: 7	175	20:21	178	*	*	*	*	2:31	38	14:37	104	*	*	*	*
14	109	81	61	51	55	70	94	120	143	158	163	158	146	132	120	114	116	124	137	151	161	165	160	147	2936	122.3		9:56	163	20:57	165	*	*	*	*	3:14	51	15:19	114	*	*	*	*
15	127	104	84	69	63	68	81	100	121	138	150	153	150	142	133	126	122	122	128	136	144	150	152	147	2910	121.3		10:59	153	21:48	152	*	*	*	*	4: 4	63	16:20	121	*	*	*	*
16	137	123	106	91	80	75	77	87	102	118	133	143	149	148	144	138	131	125	123	124	128	133	138	141	2894	120.6	L	12:28	149	23:23	141	*	*	*	*	5: 8	75	18:12	123	*	*	*	*
17	140	135	126	113	100	89	82	82	88	100	114	129	142	150	152	149	142	133	124	117	114	115	120	128	2884	120.2		13:56	152	*	*	*	*	*	*	6:32	81	20:11	114	*	*	*	*
18	135	140	140	133	122	108	94	84	81	85	97	113	131	146	156	159	155	144	129	115	104	100	102	111	2884	120.2		1:28	140	14:52	159	*	*	*	*	7:55	81	21: 9	100	*	*	*	*
19	124	137	146	149	143	129	111	94	81	76	82	96	117	138	156	166	166	156	139	118	100	88	85	92	2889	120.4		2:48	149	15:30	167	*	*	*	*	8:57	76	21:47	85	*	*	*	*
20	107	127	146	158	160	150	132	110	89	75	72	82	101	126	151	169	175	169	152	127	101	81	71	73	2904	121.0		3:41	160	16: 2	175	*	*	*	*	9:43	72	22:18	70	*	*	*	*
21	88	111	137	159	170	169	154	130	103	81	69	71	87	112	141	166	181	181	166	139	108	80	61	57	2921	121.7		4:23	171	16:30	183	*	*	*	*	10:21	68	22:47	56	*	*	*	*
22	68	91	122	152	173	181	173	152	122	93	73	66	75	98	129	160	182	189	179	154	120	85	58	45	2940	122.5		5: 0	181	16:56	189	*	*	*	*	10:55	66	23:16	44	*	*	*	*
23	49	69	101	137	168	186	187	172	144	112	84	68	69	86	116	149	177	193	190	170	136	97	62	39	2961	123.4		5:35	189	17:23	194	*	*	*	*	11:27	66	23:45	34	*	*	*	*
24	34	48	78	116	153	181	194	187	165	133	101	77	69	78	102	135	168	191	197	184	154	114	73	42	2974	123.9	N	6:10	194	17:50	197	*	*	*	*	11:59	69	*	*	*	*	*	*
25	27	31	55	91	132	167	190	195	182	154	121	92	75	75	92	121	154	182	197	194	171	134	92	53	2977	124.0		6:45	196	18:19	198	*	*	*	*	0:16	26	12:31	73	*	*	*	*
26	28	22	36	66	105	145	177	193	190	172	143	112	89	79	86	108	138	169	190	196	183	154	114	73	2968	123.7		7:23	194	18:50	196	*	*	*	*	0:49	# 22	13: 4	79	*	*	*	*
27	41	23	25	45	79	118	154	179	189	181	160	133	107	91	88	100	123	151	176	190	187	169	136	98	2943	122.6		8: 3	189	19:23	191	*	*	*	*	1:24	# 22	13:40	87	*	*	*	*
28	61	36	26	34	57	90	126	157	176	181	171	151	127	107	97	99	112	134	157	176	182	175	153	122	2907	121.1		8:48	181	20: 0	182	*	*	*	*	2: 4	26	14:21	96	*	*	*	*
29	88	58	39	34	44	67	97	129	154	169	171	162	145	126	112	105	108	120	138	156	168	171	162	142	2865	119.4		9:40	172	20:44	171	*	*	*	*	2:49	34	15:12	105	*	*	*	*
30	115	86	62	48	45	55	74	100	126	148	161	163	157	144	130	118	111	112	121	133	147	156	158	151	2821	117.5		10:46	164	21:46	159	*	*	*	*	3:43	44	16:22	111	*	*	*	*
31	136	115	92	72	59	55	62	77	99	121	141	155	160	157	148	135	122	113	110	113	122	133	143	148	2788	116.2	U	12: 8	160	23:19	149	*	*	*	*	4:52	55	17:59	110	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	91271	122.7	9 日 6 時 15 分	211	1	27 日 1 時 24 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)　　2014 年 11 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	147	138	123	104	85	70	63	65	77	95	116	138	154	163	162	154	139	122	107	99	98	105	118	132	2774	115.6		13:28	164	*	*	*	*	*	*	6:16	63	19:34	98	*	*	*	*
2	144	149	147	135	117	97	79	67	65	74	92	115	139	159	170	170	158	138	115	95	81	79	88	105	2778	115.8		1:11	150	14:29	171	*	*	*	*	7:41	65	20:43	79	*	*	*	*
3	126	146	158	159	149	130	106	83	68	64	72	92	119	147	169	180	176	159	132	101	76	60	59	73	2804	116.8		2:38	160	15:16	180	*	*	*	*	8:50	64	21:34	58	*	*	*	*
4	97	126	153	170	173	161	139	111	84	67	63	74	98	128	159	181	188	179	153	119	82	54	40	43	2842	118.4		3:43	173	15:57	188	*	*	*	*	9:46	63	22:18	39	*	*	*	*
5	64	96	132	163	182	184	169	142	111	83	66	65	81	109	142	173	191	193	175	142	100	61	33	23	2880	120.0		4:36	185	16:34	194	*	*	*	*	10:33	63	22:59	23	*	*	*	*
6	34	62	102	142	175	192	190	171	140	107	81	68	72	92	124	158	185	198	191	165	124	80	41	18	2912	121.3		5:24	193	17:10	# 198	*	*	*	*	11:16	67	23:38	13	*	*	*	*
7	15	33	68	112	153	183	196	189	166	134	102	80	73	83	107	140	172	193	198	182	149	105	61	26	2920	121.7	F	6: 8	196	17:44	# 198	*	*	*	*	11:55	72	*	*	*	*	*	*
8	10	15	40	80	124	163	188	195	183	157	126	98	82	81	96	123	154	181	195	190	167	130	86	46	2910	121.3		6:50	195	18:17	195	*	*	*	*	0:16	9	12:32	79	*	*	*	*
9	18	10	23	53	94	136	169	188	188	172	145	117	96	86	92	111	137	164	184	189	177	149	111	70	2879	120.0		7:31	190	18:50	190	*	*	*	*	0:53	10	13: 8	86	*	*	*	*
10	37	18	18	37	69	108	145	171	182	177	159	134	111	96	94	104	123	147	168	180	178	161	131	95	2843	118.5		8:10	182	19:22	181	*	*	*	*	1:30	16	13:43	93	*	*	*	*
11	61	36	25	32	54	86	120	150	169	173	164	146	125	108	100	101	113	132	151	166	171	163	144	115	2805	116.9		8:49	173	19:56	171	*	*	*	*	2: 7	25	14:19	99	*	*	*	*
12	85	58	41	37	48	70	99	128	151	163	163	153	137	120	108	104	108	119	134	149	158	158	148	129	2768	115.3		9:30	165	20:32	159	*	*	*	*	2:45	37	15: 1	104	*	*	*	*
13	105	81	61	50	51	63	84	108	132	149	156	154	145	132	119	110	108	111	120	131	141	146	144	135	2736	114.0		10:16	157	21:18	146	*	*	*	*	3:27	49	15:55	107	*	*	*	*
14	120	101	83	68	61	64	75	93	113	132	145	151	149	141	131	120	112	108	109	115	122	129	134	133	2709	112.9		11:14	151	22:29	134	*	*	*	*	4:16	61	17:14	108	*	*	*	*
15	128	117	104	90	78	72	74	83	97	114	130	142	148	148	142	132	120	110	104	102	104	110	117	124	2690	112.1	L	12:24	149	*	*	*	*	*	*	5:18	72	18:55	102	*	*	*	*
16	128	127	121	111	98	87	80	80	86	99	115	130	143	150	151	144	132	118	104	94	89	91	98	109	2685	111.9		0:19	128	13:32	151	*	*	*	*	6:34	79	20:15	89	*	*	*	*
17	120	129	132	129	120	107	93	84	82	87	99	116	134	148	156	155	146	130	110	92	79	74	78	89	2689	112.0		2: 2	132	14:25	157	*	*	*	*	7:50	81	21: 5	74	*	*	*	*
18	106	123	136	142	139	128	112	96	84	80	87	101	121	142	157	164	159	144	121	96	75	61	59	68	2701	112.5		3:10	143	15: 6	164	*	*	*	*	8:52	80	21:43	58	*	*	*	*
19	86	110	132	149	155	149	133	113	93	81	79	88	107	131	154	168	171	159	136	107	77	54	43	46	2721	113.4		4: 0	155	15:41	171	*	*	*	*	9:41	78	22:16	42	*	*	*	*
20	63	90	120	146	163	166	155	134	109	88	77	79	94	118	145	167	178	174	154	123	87	55	34	28	2747	114.5		4:42	166	16:14	178	*	*	*	*	10:22	76	22:49	28	*	*	*	*
21	40	66	100	135	162	175	173	156	130	103	82	75	83	104	132	160	180	184	171	143	104	65	33	17	2773	115.5		5:20	176	16:46	185	*	*	*	*	11: 0	75	23:22	16	*	*	*	*
22	20	40	74	114	150	175	184	175	152	122	95	78	77	91	117	148	175	189	185	163	126	83	43	16	2792	116.3	N	5:58	184	17:19	189	*	*	*	*	11:36	75	23:57	7	*	*	*	*
23	7	18	47	87	129	164	184	187	171	144	114	89	77	82	102	131	162	184	192	180	150	108	64	27	2800	116.7		6:37	188	17:53	192	*	*	*	*	12:13	77	*	*	*	*	*	*
24	5	3	22	57	100	142	173	188	184	164	135	106	86	80	90	114	144	171	188	188	169	135	91	49	2784	116.0		7:17	189	18:30	191	*	*	*	*	0:34	# 1	12:52	80	*	*	*	*
25	17	2	7	32	70	112	151	177	186	177	155	127	101	86	85	99	124	152	175	186	180	156	120	78	2755	114.8		7:59	186	19:10	186	*	*	*	*	1:14	# 1	13:33	84	*	*	*	*
26	40	15	6	17	44	82	121	155	176	180	168	146	120	99	88	91	106	129	153	171	177	167	143	108	2702	112.6		8:45	180	19:53	177	*	*	*	*	1:56	6	14:19	88	*	*	*	*
27	71	39	20	16	30	57	92	127	155	171	172	159	139	117	99	91	95	108	128	148	162	165	155	132	2648	110.3		9:34	173	20:44	166	*	*	*	*	2:42	16	15:13	91	*	*	*	*
28	102	71	46	31	30	44	68	99	129	152	165	164	153	135	116	100	92	94	105	121	138	149	152	144	2600	108.3		10:28	166	21:46	152	*	*	*	*	3:33	29	16:18	92	*	*	*	*
29	126	103	78	57	45	45	56	77	103	129	149	160	160	150	134	116	99	90	88	95	108	123	135	141	2567	107.0	U	11:30	161	23:10	141	*	*	*	*	4:32	44	17:38	88	*	*	*	*
30	138	126	109	89	71	60	58	67	83	105	128	147	158	159	150	134	114	95	82	77	81	92	108	123	2554	106.4		12:36	160	*	*	*	*	*	*	5:41	58	19: 2	77	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
720	82768	115.0	7 日 17 時 44 分	198	2	25 日 1 時 14 分	1	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)　　2014 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	134	137	132	120	103	86	73	69	73	87	107	129	148	160	161	152	134	110	87	69	61	64	76	96	2568	107.0		0:53	138	13:39	162	*	*	*	*	6:59	69	20:15	61	*	*	*	*
2	116	133	143	142	132	115	97	82	75	78	90	110	132	153	165	166	154	131	102	74	53	43	47	63	2596	108.2		2:26	144	14:34	167	*	*	*	*	8:15	75	21:12	43	*	*	*	*
3	88	115	138	152	153	143	125	105	87	78	80	93	115	139	160	172	169	153	124	90	58	35	26	34	2632	109.7		3:38	154	15:21	173	*	*	*	*	9:20	77	22: 1	26	*	*	*	*
4	56	87	120	147	162	163	151	130	107	88	79	82	98	122	148	169	178	171	147	113	74	40	18	14	2664	111.0		4:34	165	16: 4	178	*	*	*	*	10:14	78	22:44	13	*	*	*	*
5	28	56	93	130	158	172	170	154	130	105	86	79	86	106	132	159	177	181	167	138	98	57	24	6	2692	112.2		5:22	173	16:43	182	*	*	*	*	11: 0	79	23:24	5	*	*	*	*
6	8	29	64	104	142	168	178	171	151	124	99	83	81	92	116	144	168	182	179	159	123	81	41	12	2699	112.5	F	6: 5	178	17:21	183	*	*	*	*	11:41	80	*	*	*	*	*	*
7	1	10	38	77	118	154	175	179	167	143	116	93	82	85	101	127	154	175	182	172	145	106	64	27	2691	112.1		6:44	180	17:57	182	*	*	*	*	0: 2	1	12:18	81	*	*	*	*
8	5	2	19	52	93	133	163	178	175	157	132	106	88	82	91	111	137	161	177	177	160	129	89	49	2666	111.1		7:20	178	18:31	179	*	*	*	*	0:38	1	12:53	82	*	*	*	*
9	19	6	11	34	70	110	145	168	175	165	145	119	97	85	85	99	120	145	164	173	166	144	111	73	2629	109.5		7:54	175	19: 5	173	*	*	*	*	1:13	5	13:28	84	*	*	*	*
10	40	18	13	25	53	89	125	153	168	168	153	131	108	91	85	90	106	127	148	162	164	152	128	95	2592	108.0		8:27	170	19:40	165	*	*	*	*	1:47	12	14: 3	85	*	*	*	*
11	62	36	22	25	42	72	105	136	157	164	158	141	120	100	88	87	95	111	130	146	155	152	137	112	2553	106.4		9: 1	164	20:16	155	*	*	*	*	2:21	21	14:41	86	*	*	*	*
12	84	57	38	32	40	60	88	118	142	156	157	148	130	111	96	88	89	98	112	128	140	144	138	123	2517	104.9		9:37	158	20:57	144	*	*	*	*	2:56	32	15:25	87	*	*	*	*
13	102	78	58	46	45	56	76	102	126	144	152	150	139	123	107	94	88	89	97	109	121	129	132	126	2489	103.7		10:17	153	21:49	132	*	*	*	*	3:35	44	16:19	87	*	*	*	*
14	114	97	79	65	57	59	70	89	110	130	143	148	145	134	119	104	92	86	86	91	101	111	118	122	2470	102.9	L	11: 4	148	23: 3	122	*	*	*	*	4:19	57	17:30	85	*	*	*	*
15	119	111	99	85	75	69	71	81	97	115	131	142	146	142	132	118	102	89	80	78	82	90	100	110	2464	102.7		12: 0	146	*	*	*	*	*	*	5:14	69	18:52	78	*	*	*	*
16	116	118	114	106	95	85	79	80	88	101	117	132	142	147	143	132	116	98	81	70	66	69	78	92	2465	102.7		0:48	118	13: 2	147	*	*	*	*	6:24	79	20: 5	66	*	*	*	*
17	106	117	123	123	116	105	94	86	85	90	102	118	134	146	151	146	132	112	90	69	55	50	55	69	2474	103.1		2:25	124	14: 0	151	*	*	*	*	7:43	84	21: 0	50	*	*	*	*
18	88	108	125	134	135	127	113	99	88	85	91	104	122	140	153	157	149	130	104	76	52	37	34	44	2495	104.0		3:33	136	14:49	157	*	*	*	*	8:52	85	21:44	34	*	*	*	*
19	64	90	117	137	148	147	135	117	99	86	83	91	108	130	150	163	164	150	125	92	59	33	19	21	2528	105.3		4:24	149	15:33	165	*	*	*	*	9:48	83	22:24	18	*	*	*	*
20	37	65	99	130	152	161	156	139	117	95	82	81	93	114	140	162	173	169	148	116	77	40	14	3	2563	106.8		5: 7	161	16:15	173	*	*	*	*	10:35	80	23: 4	3	*	*	*	*
21	11	36	72	111	145	166	172	161	138	112	89	77	80	97	124	152	173	180	170	143	103	59	21	-3	2589	107.9		5:49	172	16:56	180	*	*	*	*	11:18	76	23:44	-8	*	*	*	*
22	-7	8	41	83	125	159	177	177	160	133	104	82	74	82	104	134	163	182	184	167	133	88	43	6	2602	108.4	N	6:29	179	17:38	185	*	*	*	*	12: 0	74	*	*	*	*	*	*
23	-13	-11	12	50	96	139	170	183	176	154	124	95	75	72	85	111	142	170	186	183	160	121	75	30	2585	107.7		7:10	183	18:21	# 187	*	*	*	*	0:25	-15	12:43	71	*	*	*	*
24	-2	-15	-7	22	63	109	150	176	183	171	145	114	86	71	72	89	117	148	173	184	176	149	109	64	2547	106.1		7:51	183	19: 6	184	*	*	*	*	1: 6	# -16	13:27	69	*	*	*	*
25	23	-3	-10	4	36	78	122	157	177	178	162	134	104	80	69	73	92	120	148	169	176	165	137	98	2489	103.7		8:33	180	19:53	176	*	*	*	*	1:49	-10	14:13	68	*	*	*	*
26	58	24	4	3	21	53	93	131	160	174	170	151	123	96	75	67	74	92	118	143	160	164	152	126	2432	101.3		9:15	174	20:44	164	*	*	*	*	2:33	1	15: 3	67	*	*	*	*
27	92	58	31	18	21	40	70	105	138	160	167	160	141	115	90	73	66	72	89	111	133	147	149	139	2385	99.4		10: 0	167	21:42	150	*	*	*	*	3:19	17	16: 0	66	*	*	*	*
28	118	90	64	44	36	41	59	85	115	140	156	160	151	133	109	87	70	64	68	82	100	119	132	135	2358	98.3		10:47	160	22:53	136	*	*	*	*	4: 7	36	17: 6	64	*	*	*	*
29	129	114	95	75	61	55	60	75	96	120	140	152	154	146	128	107	85	68	59	60	71	86	104	118	2358	98.3	U	11:41	155	*	*	*	*	*	*	5: 2	55	18:22	58	*	*	*	*
30	125	125	117	104	90	78	73	76	86	103	121	138	149	151	143	127	105	82	63	51	49	57	72	91	2376	99.0		0:26	126	12:44	151	*	*	*	*	6:10	73	19:41	49	*	*	*	*
31	108	121	127	124	115	103	92	84	84	91	104	120	137	148	152	145	129	105	79	56	41	37	44	61	2407	100.3		2:11	127	13:52	152	*	*	*	*	7:35	83	20:52	37	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78575	105.6	23 日 18 時 21 分	187	1	24 日 1 時 6 分	-16	1