推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 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	10	-7	-5	15	48	88	128	158	170	164	147	125	103	89	89	102	121	141	157	164	156	133	100	64	2460	102.5		8: 9	170	19: 2	164	*	*	*	*	1:24	-9	13:30	87	*	*	*	*
2	30	4	-7	2	27	62	101	138	161	167	157	138	116	97	88	92	107	126	143	156	159	147	121	89	2421	100.9		8:48	167	19:43	160	*	*	*	*	2: 2	-7	14:11	88	*	*	*	*
3	55	25	4	0	15	42	77	113	145	162	161	148	128	108	93	87	94	109	126	141	151	151	137	111	2383	99.3		9:28	164	20:30	152	*	*	*	*	2:43	0	14:57	87	*	*	*	*
4	81	51	27	12	14	31	58	91	123	148	159	154	139	121	103	90	86	93	106	120	133	141	140	127	2348	97.8		10:10	159	21:24	142	*	*	*	*	3:25	11	15:51	86	*	*	*	*
5	104	79	55	36	27	31	49	75	103	130	148	154	147	132	114	98	87	83	87	98	110	122	130	130	2329	97.0		10:54	154	22:32	131	*	*	*	*	4:10	26	16:56	83	*	*	*	*
6	120	103	83	65	50	45	51	67	89	113	134	147	150	141	126	109	93	81	75	77	85	96	108	118	2326	96.9	L	11:42	150	*	*	*	*	*	*	5: 0	45	18:13	75	*	*	*	*
7	123	118	108	93	79	69	65	70	83	101	120	136	146	147	137	122	104	86	71	62	62	68	80	95	2345	97.7		0: 2	123	12:33	148	*	*	*	*	5:58	65	19:35	61	*	*	*	*
8	109	120	123	118	108	97	88	83	85	95	109	124	138	146	146	136	118	98	77	59	46	43	50	64	2380	99.2		1:49	123	13:28	147	*	*	*	*	7:13	82	20:47	43	*	*	*	*
9	84	105	123	132	131	124	114	104	96	95	102	114	128	140	149	147	135	115	91	66	43	27	24	33	2422	100.9		3:25	133	14:25	149	*	*	*	*	8:37	94	21:46	23	*	*	*	*
10	52	78	106	131	144	146	139	128	114	102	99	105	117	131	144	153	151	136	111	83	53	26	8	6	2463	102.6		4:37	147	15:20	154	*	*	*	*	9:51	99	22:37	5	*	*	*	*
11	20	44	77	113	142	158	158	150	135	117	102	98	106	119	135	150	159	154	135	106	73	39	9	-8	2491	103.8		5:33	160	16:13	159	*	*	*	*	10:49	98	23:24	-10	*	*	*	*
12	-6	13	44	83	123	155	169	166	153	134	112	97	95	106	122	140	157	165	156	132	99	63	25	-5	2498	104.1		6:19	169	17: 2	165	*	*	*	*	11:37	94	*	*	*	*	*	*
13	-19	-11	13	50	93	136	165	175	167	150	126	104	90	93	107	126	146	163	168	155	127	90	51	13	2478	103.3	N	6:59	175	17:49	168	*	*	*	*	0: 8	-19	12:20	90	*	*	*	*
14	-14	-22	-8	22	62	107	148	172	174	161	140	115	93	85	92	110	131	151	166	167	149	117	79	40	2437	101.5		7:37	#176	18:33	169	*	*	*	*	0:50	#-22	13: 0	85	*	*	*	*
15	5	-16	-16	4	37	78	122	157	172	168	150	126	102	85	82	94	114	135	154	165	160	138	104	68	2388	99.5		8:13	173	19:15	165	*	*	*	*	1:30	-19	13:39	81	*	*	*	*
16	32	3	-9	-2	22	57	97	135	161	167	156	136	112	91	79	82	97	116	136	152	158	148	124	91	2341	97.5		8:48	167	19:55	158	*	*	*	*	2: 8	-10	14:18	79	*	*	*	*
17	58	29	9	5	18	45	78	114	144	160	157	142	121	100	83	77	84	99	117	134	146	147	133	109	2309	96.2		9:22	161	20:35	148	*	*	*	*	2:43	4	14:59	77	*	*	*	*
18	80	54	32	21	25	42	68	98	127	147	154	146	129	109	91	79	77	85	99	114	128	135	133	118	2291	95.5		9:54	154	21:16	136	*	*	*	*	3:16	20	15:42	76	*	*	*	*
19	97	74	55	41	38	48	66	90	114	135	146	145	134	118	101	86	77	76	84	96	108	118	123	119	2289	95.4		10:25	147	22: 4	123	*	*	*	*	3:45	38	16:32	76	*	*	*	*
20	106	90	75	62	56	59	70	87	106	124	137	141	136	124	110	95	82	75	74	80	89	99	107	111	2295	95.6		10:57	141	23: 7	111	*	*	*	*	4:14	56	17:34	73	*	*	*	*
21	109	101	91	81	75	73	78	89	103	117	128	135	136	129	118	104	90	78	71	68	72	79	88	97	2310	96.3	U	11:31	136	*	*	*	*	*	*	4:45	73	18:52	68	*	*	*	*
22	103	104	102	97	93	90	90	94	102	112	121	129	132	131	124	114	101	86	73	64	59	61	67	78	2327	97.0		0:47	104	12:13	132	*	*	*	*	5:28	89	20:15	59	*	*	*	*
23	90	100	107	109	109	107	104	103	104	109	115	121	127	130	128	122	112	97	81	65	53	47	48	57	2345	97.7		3:22	109	13:11	130	*	*	*	*	6:56	103	21:19	47	*	*	*	*
24	72	88	104	115	121	122	119	114	110	108	109	114	120	126	130	129	122	110	93	73	54	39	33	37	2362	98.4		4:42	122	14:20	130	*	*	*	*	9: 5	108	22: 8	33	*	*	*	*
25	50	70	93	113	128	135	134	127	118	109	105	106	112	120	129	134	133	124	108	86	61	38	23	19	2375	99.0		5:22	135	15:21	134	*	*	*	*	10:18	105	22:49	19	*	*	*	*
26	28	47	74	103	127	142	146	141	129	115	103	99	103	112	124	135	141	138	125	102	75	46	21	7	2383	99.3		5:53	146	16:12	141	*	*	*	*	11: 2	99	23:26	6	*	*	*	*
27	8	24	51	84	118	143	155	153	141	124	106	94	93	101	115	131	144	150	143	123	94	61	28	3	2387	99.5		6:21	156	16:58	150	*	*	*	*	11:37	92	*	*	*	*	*	*
28	-6	2	26	60	99	135	157	163	154	135	113	94	84	89	103	122	141	155	157	144	117	82	45	11	2382	99.3		6:50	163	17:41	158	*	*	*	*	0: 1	-6	12:11	84	*	*	*	*
29	-11	-13	4	35	75	117	151	168	165	148	124	99	81	77	88	107	130	151	164	162	141	107	69	30	2369	98.7	F	7:19	169	18:23	165	*	*	*	*	0:37	-15	12:46	76	*	*	*	*
30	-2	-18	-12	13	50	93	135	164	171	160	137	110	85	70	72	89	112	137	158	168	160	133	96	56	2337	97.4		7:51	172	19: 6	169	*	*	*	*	1:13	-19	13:23	69	*	*	*	*
31	19	-9	-16	-2	29	69	112	150	170	168	149	123	95	73	63	71	91	116	141	161	167	153	123	86	2302	95.9		8:24	172	19:50	167	*	*	*	*	1:51	-17	14: 2	63	*	*	*	*

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	73573	98.9	14 日 7 時 37 分	176	1	14 日 0 時 50 分	-22	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 年 2 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	48	15	-5	-5	16	50	89	129	159	169	159	136	108	82	63	59	71	93	117	141	158	159	142	112	2265	94.4		8:57	169	20:36	161	*	*	*	*	2:28	-8	14:45	58	*	*	*	*
2	78	46	20	8	16	40	73	109	141	162	162	146	121	95	72	57	57	70	91	114	135	148	147	130	2238	93.3		9:32	164	21:26	150	*	*	*	*	3: 6	8	15:31	55	*	*	*	*
3	104	77	51	33	29	41	65	95	124	147	158	151	132	108	84	65	53	55	67	85	105	123	134	134	2220	92.5		10: 7	158	22:26	136	*	*	*	*	3:45	29	16:23	52	*	*	*	*
4	121	102	82	64	54	55	68	89	112	133	147	150	140	120	98	78	60	51	51	61	75	92	109	120	2232	93.0		10:42	151	23:44	122	*	*	*	*	4:26	53	17:27	50	*	*	*	*
5	122	116	105	93	83	77	80	90	106	122	135	143	141	130	113	93	74	58	48	45	51	62	77	93	2257	94.0	L	11:22	143	*	*	*	*	*	*	5:14	77	18:47	45	*	*	*	*
6	107	116	117	114	109	103	99	99	105	114	124	132	137	135	125	110	92	74	57	43	36	38	47	62	2295	95.6		1:45	117	12:13	137	*	*	*	*	6:25	98	20:19	36	*	*	*	*
7	81	100	116	125	127	125	120	114	110	111	115	122	128	132	133	126	113	95	74	53	35	24	23	32	2334	97.3		4: 0	127	13:32	133	*	*	*	*	8:24	110	21:35	22	*	*	*	*
8	50	74	100	123	137	142	139	131	120	111	107	110	117	125	132	136	132	118	98	73	47	24	10	9	2365	98.5		5: 5	142	15: 2	136	*	*	*	*	10: 1	107	22:34	8	*	*	*	*
9	21	44	74	107	135	151	153	146	133	116	103	99	103	113	125	137	144	140	124	98	69	38	11	-3	2381	99.2		5:44	154	16:12	144	*	*	*	*	10:57	99	23:21	-4	*	*	*	*
10	-1	17	46	83	121	150	162	159	145	126	105	90	88	98	112	129	146	154	147	125	95	60	26	-2	2381	99.2		6:15	163	17: 5	154	*	*	*	*	11:38	88	*	*	*	*	*	*
11	-12	-3	21	56	98	137	163	168	156	136	112	89	77	81	96	116	137	156	162	149	121	87	49	14	2366	98.6		6:45	168	17:51	162	*	*	*	*	0: 2	-12	12:14	76	*	*	*	*
12	-10	-13	3	33	73	117	153	170	165	146	121	94	73	67	78	99	122	146	163	164	144	112	75	37	2332	97.2	N	7:14	171	18:32	166	*	*	*	*	0:40	-15	12:49	67	*	*	*	*
13	5	-11	-5	18	53	95	136	164	169	155	131	103	76	60	63	80	104	130	153	166	159	133	99	62	2298	95.8		7:43	170	19:10	166	*	*	*	*	1:14	-12	13:23	59	*	*	*	*
14	28	3	-2	12	41	78	117	151	167	161	140	112	85	62	54	64	85	110	136	156	161	147	118	85	2271	94.6		8:12	167	19:46	162	*	*	*	*	1:46	-3	13:57	54	*	*	*	*
15	52	25	10	15	36	67	102	136	158	161	146	122	94	70	54	53	68	91	116	138	152	150	131	103	2250	93.8		8:39	163	20:23	154	*	*	*	*	2:15	10	14:31	51	*	*	*	*
16	74	47	29	26	39	63	93	123	147	157	149	129	104	79	60	51	56	73	95	118	136	143	135	116	2242	93.4		9: 4	157	21: 0	143	*	*	*	*	2:42	25	15: 7	51	*	*	*	*
17	91	68	50	42	47	65	89	114	136	149	149	134	113	90	69	55	52	60	77	96	115	128	131	121	2241	93.4		9:27	151	21:41	131	*	*	*	*	3: 7	42	15:45	51	*	*	*	*
18	104	86	70	60	60	71	89	109	127	141	144	136	119	99	80	64	54	54	63	78	94	109	118	118	2247	93.6		9:49	144	22:31	119	*	*	*	*	3:31	59	16:29	53	*	*	*	*
19	110	98	87	79	76	80	92	106	121	132	138	135	123	107	90	75	62	56	56	63	74	87	99	107	2253	93.9		10:10	138	23:44	109	*	*	*	*	3:55	76	17:26	55	*	*	*	*
20	109	105	100	95	92	93	98	107	116	125	130	130	124	114	100	87	74	63	56	55	59	67	78	90	2267	94.5	U	10:35	131	*	*	*	*	*	*	4:22	92	18:43	55	*	*	*	*
21	99	105	107	108	107	107	107	110	114	118	122	123	122	117	109	99	88	75	63	54	49	50	57	68	2278	94.9		3:20	108	11:13	123	*	*	*	*	5:22	107	20:18	49	*	*	*	*
22	82	96	107	115	120	121	119	116	114	113	114	115	117	118	116	111	102	90	75	60	46	39	38	46	2290	95.4		4:47	121	12:48	118	*	*	*	*	8:58	113	21:34	38	*	*	*	*
23	61	80	100	116	128	133	132	125	117	110	106	106	110	115	120	121	118	108	92	72	51	34	24	25	2304	96.0		5:14	134	14:52	121	*	*	*	*	10:30	106	22:26	23	*	*	*	*
24	37	58	84	110	131	143	144	137	124	110	100	96	99	108	118	128	132	128	113	91	64	38	18	9	2320	96.7		5:37	145	16: 4	132	*	*	*	*	11: 0	96	23: 7	9	*	*	*	*
25	15	34	62	95	126	148	155	149	134	114	96	85	85	95	111	127	141	146	137	115	85	52	22	1	2330	97.1		6: 0	155	16:54	146	*	*	*	*	11:29	84	23:43	-4	*	*	*	*
26	-3	10	38	74	113	146	163	162	146	123	99	78	71	78	96	118	140	157	159	143	112	76	38	6	2343	97.6		6:24	165	17:38	160	*	*	*	*	11:59	71	*	*	*	*	*	*
27	-12	-8	15	50	92	134	164	172	159	135	107	78	60	59	75	100	128	154	171	167	142	105	64	25	2336	97.3	F	6:51	172	18:20	172	*	*	*	*	0:19	-13	12:32	57	*	*	*	*
28	-6	-16	-2	29	70	115	154	176	172	149	119	86	58	44	52	76	106	138	166	179	167	136	96	55	2319	96.6		7:19	177	19: 3	#179	*	*	*	*	0:55	#-16	13: 8	44	*	*	*	*

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	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
672	64255	95.6	28 日 19 時 3 分	179	1	28 日 0 時 55 分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 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	17	-7	-8	14	50	93	137	169	178	162	133	99	65	40	34	50	78	111	145	171	178	160	127	88	2284	95.2		7:49	178	19:46	179	*	*	*	*	1:31	#-11	13:46	34	*	*	*	*
2	49	17	2	11	39	76	117	154	174	170	146	113	79	48	29	30	51	81	114	147	168	169	149	117	2250	93.8		8:20	176	20:32	172	*	*	*	*	2: 7	2	14:25	27	*	*	*	*
3	83	51	28	23	39	67	102	136	162	170	156	127	94	62	36	25	31	53	82	113	141	157	154	136	2228	92.8		8:50	170	21:21	159	*	*	*	*	2:43	22	15: 8	24	*	*	*	*
4	110	84	61	47	50	68	94	122	146	160	157	138	109	80	53	33	26	35	54	79	106	129	141	139	2221	92.5		9:20	161	22:19	142	*	*	*	*	3:20	46	15:55	26	*	*	*	*
5	125	108	91	77	72	78	94	114	133	147	151	142	121	96	72	50	36	31	38	53	73	94	113	124	2233	93.0		9:49	151	23:38	126	*	*	*	*	3:58	72	16:52	31	*	*	*	*
6	125	120	112	103	97	95	101	112	124	134	140	138	128	111	91	72	55	42	36	39	49	63	80	97	2264	94.3	L	10:18	140	*	*	*	*	*	*	4:41	95	18: 9	36	*	*	*	*
7	110	118	121	121	118	115	113	115	119	124	128	129	127	119	107	93	78	62	48	39	36	40	51	67	2298	95.8		2:22	121	10:55	129	*	*	*	*	6: 2	113	19:54	36	*	*	*	*
8	85	103	118	128	132	132	127	122	118	116	116	118	120	120	118	112	101	87	69	52	37	29	30	40	2330	97.1		4:20	133	12:52	120	*	*	*	*	9:17	116	21:25	28	*	*	*	*
9	58	80	105	126	140	144	140	131	120	110	104	104	108	114	121	125	123	112	94	73	50	30	19	20	2351	98.0		5: 0	144	15:13	125	*	*	*	*	10:29	103	22:25	18	*	*	*	*
10	33	55	84	115	139	152	151	141	125	108	94	89	93	103	115	128	137	135	120	97	71	43	21	10	2359	98.3		5:26	153	16:19	138	*	*	*	*	11: 0	89	23: 9	10	*	*	*	*
11	15	34	62	97	131	154	160	151	134	111	90	76	76	87	103	122	141	150	143	123	95	64	33	11	2363	98.5		5:50	160	17: 6	150	*	*	*	*	11:29	75	23:46	5	*	*	*	*
12	6	18	43	77	116	149	165	160	143	119	92	69	61	69	87	109	134	155	160	146	119	87	53	22	2359	98.3		6:15	165	17:46	160	*	*	*	*	11:59	61	*	*	*	*	*	*
13	6	9	30	60	98	137	163	167	152	128	98	70	51	51	68	92	120	148	165	162	140	109	75	42	2341	97.5	N	6:40	169	18:22	167	*	*	*	*	0:19	5	12:30	49	*	*	*	*
14	16	9	22	49	84	122	155	169	161	137	107	76	50	40	49	72	101	132	158	169	157	130	97	64	2326	96.9		7: 6	170	18:58	169	*	*	*	*	0:50	9	13: 0	40	*	*	*	*
15	34	18	22	43	74	109	143	165	166	146	117	86	56	36	36	54	81	113	143	163	164	145	116	85	2315	96.5		7:30	168	19:32	167	*	*	*	*	1:18	17	13:31	33	*	*	*	*
16	55	34	29	43	69	100	131	157	165	153	127	96	65	40	30	39	62	91	122	149	161	153	131	103	2305	96.0		7:53	165	20: 7	161	*	*	*	*	1:45	28	14: 2	30	*	*	*	*
17	76	53	42	48	68	94	122	147	160	155	134	106	76	50	33	32	47	71	100	128	148	152	140	118	2300	95.8		8:15	161	20:43	153	*	*	*	*	2:10	42	14:33	30	*	*	*	*
18	94	73	59	58	71	92	116	138	152	153	139	115	87	61	41	32	38	56	80	106	129	142	140	126	2298	95.8		8:34	155	21:22	143	*	*	*	*	2:34	56	15: 7	32	*	*	*	*
19	108	90	76	71	77	92	112	130	143	148	140	121	97	74	54	40	37	46	63	85	107	124	131	127	2293	95.5		8:53	148	22: 8	131	*	*	*	*	2:58	71	15:43	37	*	*	*	*
20	117	104	93	86	87	96	110	124	135	140	137	125	106	86	67	53	44	44	53	68	85	102	115	120	2297	95.7		9:10	140	23:10	120	*	*	*	*	3:24	85	16:28	43	*	*	*	*
21	118	112	106	101	99	102	110	119	127	132	131	124	112	96	81	67	57	50	50	56	67	80	94	105	2296	95.7	U	9:25	132	*	*	*	*	*	*	3:53	99	17:31	49	*	*	*	*
22	112	115	114	114	113	112	114	117	121	123	123	121	114	105	94	83	72	62	54	51	54	61	72	85	2306	96.1		1:25	115	9:30	124	*	*	*	*	4:51	112	19: 2	51	*	*	*	*
23	99	110	118	123	125	124	121	118	116	115	114	114	113	110	106	99	90	79	65	54	47	45	50	62	2317	96.5		4:10	125	*	*	*	*	*	*	20:42	45	*	*	*	*	*	*
24	79	97	114	128	136	136	131	123	114	107	104	104	107	111	115	115	111	100	83	65	48	36	33	40	2337	97.4		4:38	137	14:38	116	*	*	*	*	10:28	103	21:49	33	*	*	*	*
25	56	79	104	127	143	148	143	131	116	102	92	90	96	106	117	127	131	124	107	84	59	37	22	21	2362	98.4		4:59	148	15:55	131	*	*	*	*	10:44	90	22:36	20	*	*	*	*
26	33	57	86	118	144	158	156	142	122	100	82	74	78	92	110	130	145	149	136	111	81	50	23	10	2387	99.5		5:21	159	16:44	150	*	*	*	*	11: 8	74	23:16	9	*	*	*	*
27	14	35	66	102	138	163	168	156	132	105	78	59	57	70	93	120	147	165	164	143	111	75	39	12	2412	100.5		5:45	169	17:27	167	*	*	*	*	11:38	55	23:53	3	*	*	*	*
28	3	16	45	83	124	159	177	170	146	115	81	52	37	44	67	99	133	165	181	173	144	107	68	31	2420	100.8		6:12	177	18:10	182	*	*	*	*	12:11	37	*	*	*	*	*	*
29	7	7	30	64	105	147	176	181	162	129	92	55	27	20	37	68	106	146	178	189	173	140	102	63	2404	100.2	F	6:41	183	18:53	#189	*	*	*	*	0:30	4	12:46	20	*	*	*	*
30	29	13	23	51	89	129	166	184	175	145	107	68	32	10	12	36	72	114	155	184	187	167	134	98	2380	99.2		7:10	184	19:38	#189	*	*	*	*	1: 7	13	13:24	7	*	*	*	*
31	62	35	30	47	78	113	149	176	180	160	124	85	47	15	1	12	40	77	118	157	179	177	156	127	2345	97.7		7:40	182	20:25	181	*	*	*	*	1:43	29	14: 4	1	*	*	*	*

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	71981	96.7	30 日 19 時 38 分	189	2	1 日 1 時 31 分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 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	96	68	51	54	75	103	133	160	174	167	140	104	67	33	9	3	18	46	81	118	150	166	162	145	2323	96.8		8:10	175	21:16	167	*	*	*	*	2:20	50	14:46	3	*	*	*	*
2	123	99	80	73	81	100	123	145	161	163	148	120	88	57	30	13	12	27	51	81	112	137	149	147	2320	96.7		8:39	165	22:17	150	*	*	*	*	2:57	73	15:32	10	*	*	*	*
3	136	121	107	96	95	104	118	134	146	152	147	130	106	80	55	35	24	24	36	54	78	102	122	133	2335	97.3		9: 5	152	23:46	135	*	*	*	*	3:37	94	16:28	23	*	*	*	*
4	135	131	125	118	113	113	118	126	133	138	138	131	117	99	80	62	47	37	36	42	54	71	90	108	2362	98.4	L	9:29	139	*	*	*	*	*	*	4:29	112	17:43	35	*	*	*	*
5	121	129	132	132	128	125	122	122	123	125	125	124	119	111	101	88	74	60	49	43	44	51	64	81	2393	99.7		2:22	132	9:52	125	*	*	*	*	6:34	122	19:25	42	*	*	*	*
6	100	117	130	138	140	136	129	122	115	112	111	112	113	115	114	109	100	86	71	56	45	41	46	58	2416	100.7		3:47	140	13:18	115	*	*	*	*	10: 0	111	20:59	41	*	*	*	*
7	77	99	121	138	146	145	137	125	112	101	96	97	102	109	118	124	122	111	95	76	58	43	37	43	2432	101.3		4:22	147	15:17	124	*	*	*	*	10:20	96	22: 1	37	*	*	*	*
8	58	80	107	132	149	153	146	131	113	94	82	80	86	98	113	128	137	133	119	99	76	54	38	35	2441	101.7		4:48	153	16:13	137	*	*	*	*	10:43	80	22:44	34	*	*	*	*
9	44	64	91	121	147	159	154	139	118	94	74	64	69	82	102	124	143	150	141	121	97	71	47	34	2450	102.1		5:11	159	16:55	150	*	*	*	*	11: 9	64	23:20	33	*	*	*	*
10	37	53	78	108	140	161	163	148	126	99	72	53	51	64	85	111	138	157	158	142	118	91	63	41	2457	102.4		5:35	164	17:33	160	*	*	*	*	11:37	50	23:51	35	*	*	*	*
11	35	46	68	97	129	157	168	158	135	106	76	49	37	45	66	94	126	154	167	160	138	111	82	56	2460	102.5		6: 0	168	18: 8	167	*	*	*	*	12: 6	37	*	*	*	*	*	*
12	40	44	62	88	119	149	168	166	145	116	84	52	31	29	47	75	108	141	166	170	155	130	102	74	2461	102.5	N	6:24	170	18:42	171	*	*	*	*	0:20	39	12:35	28	*	*	*	*
13	52	47	59	83	111	140	163	169	154	126	94	60	33	21	30	54	87	123	154	171	166	146	120	93	2456	102.3		6:46	170	19:16	172	*	*	*	*	0:47	46	13: 4	21	*	*	*	*
14	68	56	61	79	105	132	156	167	160	136	104	71	41	21	20	37	66	101	135	161	169	157	135	110	2448	102.0		7: 8	168	19:51	169	*	*	*	*	1:14	55	13:33	18	*	*	*	*
15	86	69	66	79	101	125	147	162	161	144	115	84	53	28	18	26	49	79	113	143	161	160	146	125	2440	101.7		7:28	164	20:28	163	*	*	*	*	1:40	65	14: 4	18	*	*	*	*
16	103	84	76	82	98	119	139	154	159	148	124	96	67	41	25	23	37	61	91	121	145	154	149	135	2431	101.3		7:49	159	21: 7	155	*	*	*	*	2: 6	76	14:36	22	*	*	*	*
17	117	100	89	88	98	114	131	145	152	147	131	106	80	56	38	29	33	49	72	98	123	140	145	139	2420	100.8		8: 8	152	21:53	145	*	*	*	*	2:34	87	15:11	28	*	*	*	*
18	127	114	103	98	102	112	125	137	143	143	133	115	93	72	54	41	37	43	58	78	100	119	132	135	2414	100.6		8:27	144	22:52	135	*	*	*	*	3: 5	98	15:53	37	*	*	*	*
19	131	123	116	110	109	113	121	129	134	135	131	120	104	87	71	57	48	46	51	63	79	97	113	124	2412	100.5		8:44	136	*	*	*	*	*	*	3:44	109	16:49	46	*	*	*	*
20	129	128	126	122	119	118	119	122	125	126	125	120	111	100	88	76	65	56	52	54	63	76	91	106	2417	100.7	U	0:26	129	8:55	126	*	*	*	*	5: 2	118	18: 7	52	*	*	*	*
21	119	128	132	133	131	126	121	118	116	115	115	115	114	111	105	97	85	73	61	53	52	58	69	86	2433	101.4		2:45	133	*	*	*	*	*	*	19:41	52	*	*	*	*	*	*
22	104	121	134	142	142	137	127	117	108	103	102	105	110	116	119	118	110	96	79	62	50	46	51	65	2464	102.7		3:35	143	14:18	119	*	*	*	*	9:45	102	21: 0	46	*	*	*	*
23	85	108	130	147	153	149	136	120	104	91	85	88	98	111	125	135	135	124	104	82	60	44	38	46	2498	104.1		4: 4	153	15:33	137	*	*	*	*	10: 8	85	21:56	38	*	*	*	*
24	65	91	119	145	162	162	149	128	104	82	67	65	76	95	118	140	155	153	136	110	82	56	37	34	2531	105.5		4:31	164	16:25	156	*	*	*	*	10:37	64	22:41	33	*	*	*	*
25	48	73	104	137	163	174	164	140	111	81	55	42	49	70	98	130	159	175	168	144	113	81	52	34	2565	106.9		4:59	174	17:12	175	*	*	*	*	11:10	42	23:23	32	*	*	*	*
26	36	57	88	123	157	179	179	157	124	89	54	27	21	37	68	105	144	177	189	176	147	114	80	50	2578	107.4		5:29	182	17:57	189	*	*	*	*	11:46	20	*	*	*	*	*	*
27	37	48	75	108	143	174	187	174	142	103	63	27	5	8	33	70	113	157	189	195	177	147	114	79	2568	107.0	F	5:59	187	18:43	#196	*	*	*	*	0: 2	37	12:23	3	*	*	*	*
28	54	49	67	96	129	162	185	185	161	123	81	40	6	-9	3	34	75	121	165	192	192	172	144	113	2540	105.8		6:31	189	19:30	195	*	*	*	*	0:41	48	13: 3	-9	*	*	*	*
29	82	64	68	89	117	147	173	185	174	143	103	62	23	-5	-10	7	40	81	127	166	186	183	165	140	2510	104.6		7: 3	186	20:20	187	*	*	*	*	1:20	63	13:44	#-11	*	*	*	*
30	113	89	80	89	110	134	157	175	176	157	124	87	50	17	-3	-3	17	48	87	127	159	173	170	156	2489	103.7		7:35	178	21:15	174	*	*	*	*	2: 0	80	14:28	-6	*	*	*	*

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	73464	102.0	27 日 18 時 43 分	196	1	29 日 13 時 44 分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 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	136	115	100	97	108	125	143	159	167	161	140	110	77	46	20	7	11	29	56	89	123	148	159	157	2483	103.5		8: 7	167	22:20	159	*	*	*	*	2:41	96	15:17	7	*	*	*	*
2	148	134	121	112	112	120	132	144	152	153	144	125	100	75	51	32	23	27	41	63	89	115	135	146	2494	103.9		8:39	154	23:42	148	*	*	*	*	3:28	111	16:13	23	*	*	*	*
3	147	143	135	127	121	120	124	130	136	139	137	130	116	98	80	62	48	40	41	51	67	87	108	126	2513	104.7		9:14	139	*	*	*	*	*	*	4:36	120	17:23	39	*	*	*	*
4	138	143	142	138	132	125	121	120	121	123	124	124	121	113	103	90	76	63	54	52	58	69	85	104	2539	105.8	L	1:25	143	10:24	124	*	*	*	*	6:53	120	18:46	52	*	*	*	*
5	122	136	144	145	141	132	123	114	109	107	108	112	116	118	117	111	101	88	74	64	59	61	71	86	2559	106.6		2:43	145	13:18	118	*	*	*	*	9: 3	107	20:12	59	*	*	*	*
6	105	124	140	149	148	140	128	113	101	93	92	96	104	114	123	126	122	111	97	82	69	62	64	74	2577	107.4		3:26	149	14:58	126	*	*	*	*	9:42	91	21:18	62	*	*	*	*
7	91	112	133	149	154	148	135	117	98	83	76	78	88	103	119	133	138	131	118	101	84	70	64	68	2591	108.0		3:57	154	15:55	138	*	*	*	*	10:12	76	22: 6	64	*	*	*	*
8	81	101	123	145	158	157	143	123	101	79	63	61	70	87	109	131	146	148	138	121	102	83	69	66	2605	108.5		4:24	159	16:38	149	*	*	*	*	10:41	60	22:44	66	*	*	*	*
9	75	93	114	139	158	164	153	132	107	80	57	46	52	69	93	120	145	158	155	140	121	100	80	69	2620	109.2		4:50	164	17:17	159	*	*	*	*	11:10	46	23:17	69	*	*	*	*
10	72	87	107	131	154	167	162	143	116	87	58	38	35	49	74	104	136	160	167	157	139	117	95	77	2632	109.7		5:15	167	17:53	167	*	*	*	*	11:39	34	23:48	72	*	*	*	*
11	73	82	101	124	148	166	168	153	127	96	64	37	25	31	54	85	120	152	171	170	156	134	111	89	2637	109.9		5:39	170	18:28	173	*	*	*	*	12: 9	24	*	*	*	*	*	*
12	77	81	97	118	141	161	170	162	138	107	74	43	22	19	35	64	99	136	164	175	168	150	127	104	2632	109.7	N	6: 2	170	19: 3	175	*	*	*	*	0:17	77	12:38	18	*	*	*	*
13	86	82	93	112	134	155	168	167	148	120	87	55	27	15	22	45	77	114	149	171	174	162	142	119	2624	109.3		6:25	170	19:39	175	*	*	*	*	0:45	82	13: 8	15	*	*	*	*
14	99	88	92	107	127	147	163	167	156	131	101	69	40	19	16	31	58	92	127	157	170	167	153	133	2610	108.8		6:49	168	20:16	171	*	*	*	*	1:14	87	13:40	15	*	*	*	*
15	113	97	94	104	120	139	154	163	159	141	114	85	56	32	20	24	43	71	104	136	158	165	158	143	2593	108.0		7:14	163	20:57	165	*	*	*	*	1:44	93	14:13	19	*	*	*	*
16	126	110	101	103	115	131	145	155	157	146	126	100	73	49	31	26	35	55	82	112	138	154	157	149	2576	107.3		7:39	158	21:43	157	*	*	*	*	2:16	100	14:51	26	*	*	*	*
17	136	122	111	108	113	124	136	145	150	146	133	113	90	67	48	37	36	46	66	90	115	136	148	150	2566	106.9		8: 6	150	22:38	150	*	*	*	*	2:54	108	15:34	35	*	*	*	*
18	143	133	123	116	115	119	127	135	140	141	135	123	105	86	68	53	45	45	55	73	94	115	133	143	2565	106.9		8:37	141	23:48	146	*	*	*	*	3:44	115	16:27	44	*	*	*	*
19	146	142	135	127	121	119	120	124	128	131	131	127	118	104	89	74	62	53	53	61	76	94	114	131	2580	107.5		9:28	131	*	*	*	*	*	*	5: 7	119	17:33	52	*	*	*	*
20	142	146	144	138	130	122	116	114	115	117	120	123	124	120	111	98	84	70	61	58	64	77	95	114	2603	108.5	U	1: 9	146	11:38	124	*	*	*	*	7:11	114	18:49	58	*	*	*	*
21	132	146	151	149	141	130	117	106	100	100	104	111	120	127	129	124	111	95	79	66	61	65	78	97	2639	110.0		2:14	152	13:48	129	*	*	*	*	8:36	99	20: 5	61	*	*	*	*
22	119	139	154	159	154	140	122	104	89	80	82	91	106	122	137	144	140	125	105	86	70	62	66	82	2678	111.6		2:58	159	15: 7	144	*	*	*	*	9:22	80	21:11	62	*	*	*	*
23	103	128	150	165	167	154	132	108	84	65	57	64	81	104	130	152	162	156	137	114	92	72	64	70	2711	113.0		3:35	168	16: 6	162	*	*	*	*	10: 2	57	22: 5	64	*	*	*	*
24	89	114	141	164	176	170	147	118	88	59	38	35	49	75	107	141	169	179	169	147	122	96	74	68	2735	114.0		4:10	176	16:57	179	*	*	*	*	10:41	34	22:52	67	*	*	*	*
25	79	102	129	156	178	183	167	136	100	65	33	14	17	40	74	114	154	184	191	177	153	126	98	78	2748	114.5		4:45	184	17:47	191	*	*	*	*	11:21	12	23:37	74	*	*	*	*
26	75	91	116	144	170	187	183	158	121	81	42	10	-4	7	37	76	122	165	193	196	180	156	128	100	2734	113.9	F	5:20	189	18:36	#197	*	*	*	*	12: 3	-4	*	*	*	*	*	*
27	83	87	106	131	158	181	190	177	145	105	64	24	-5	-11	6	39	82	130	172	195	194	178	154	127	2712	113.0		5:57	190	19:27	#197	*	*	*	*	0:20	82	12:46	#-12	*	*	*	*
28	102	91	100	120	144	167	184	185	165	131	91	51	14	-9	-9	12	46	89	135	172	190	187	172	149	2679	111.6		6:34	188	20:19	191	*	*	*	*	1: 2	91	13:30	#-12	*	*	*	*
29	125	106	101	112	131	151	170	181	175	152	118	81	44	13	-3	1	23	56	96	137	168	181	177	163	2659	110.8		7:12	181	21:13	181	*	*	*	*	1:45	101	14:17	-4	*	*	*	*
30	144	124	111	111	121	137	153	166	171	161	139	109	76	45	21	11	17	37	67	102	136	160	170	166	2655	110.6		7:52	171	22:10	170	*	*	*	*	2:31	109	15: 7	10	*	*	*	*
31	155	139	124	116	117	125	137	148	157	157	147	128	103	77	52	34	28	34	52	78	107	134	153	160	2662	110.9		8:36	158	23:10	160	*	*	*	*	3:24	115	16: 0	28	*	*	*	*

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	81211	109.2	27 日 19 時 27 分	197	2	28 日 13 時 30 分	-12	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 年 6 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	157	148	136	125	118	118	123	131	138	144	143	136	121	102	82	64	50	46	52	66	87	110	132	147	2676	111.5		9:30	144	*	*	*	*	*	*	4:32	117	16:56	46	*	*	*	*
2	154	152	145	135	125	117	114	116	121	126	130	132	128	118	105	90	76	66	62	67	79	95	114	132	2699	112.5	L	0:14	154	10:49	132	*	*	*	*	6: 2	114	17:56	62	*	*	*	*
3	145	151	150	143	133	121	111	106	105	108	113	120	124	125	121	112	100	88	79	76	79	88	102	118	2718	113.3		1:19	151	12:38	125	*	*	*	*	7:41	105	19: 3	76	*	*	*	*
4	134	146	152	150	141	128	113	101	93	91	95	103	113	123	128	127	120	110	99	90	86	88	96	109	2736	114.0		2:12	152	14:21	129	*	*	*	*	8:47	91	20:13	86	*	*	*	*
5	125	140	151	155	149	136	119	102	86	78	77	85	98	113	127	136	136	129	118	107	97	92	94	104	2754	114.8		2:54	155	15:30	137	*	*	*	*	9:31	76	21:14	92	*	*	*	*
6	117	133	147	157	157	146	128	107	86	69	62	66	80	98	119	137	147	145	136	124	112	101	96	100	2770	115.4		3:28	158	16:21	148	*	*	*	*	10: 8	62	22: 3	96	*	*	*	*
7	111	126	142	156	162	155	138	115	91	68	52	49	60	80	105	131	150	158	153	142	127	112	101	99	2783	116.0		3:59	162	17: 4	158	*	*	*	*	10:41	49	22:44	98	*	*	*	*
8	106	120	137	153	164	163	149	126	99	72	49	37	42	60	86	117	145	163	166	158	143	126	110	100	2791	116.3		4:28	165	17:43	167	*	*	*	*	11:13	37	23:19	100	*	*	*	*
9	102	114	130	148	162	168	159	139	111	81	53	33	28	41	65	98	132	160	173	171	158	140	121	105	2792	116.3		4:55	168	18:20	174	*	*	*	*	11:45	28	23:51	101	*	*	*	*
10	101	108	124	141	158	169	167	151	125	94	63	36	22	25	45	76	112	147	171	178	170	154	134	114	2785	116.0	N	5:23	170	18:55	178	*	*	*	*	12:17	21	*	*	*	*	*	*
11	102	104	116	134	152	166	171	162	139	109	77	46	24	17	29	55	89	127	159	177	177	165	147	125	2769	115.4		5:52	171	19:32	179	*	*	*	*	0:23	101	12:50	17	*	*	*	*
12	108	102	110	125	143	160	170	168	152	125	94	62	34	18	20	38	67	103	140	166	177	173	158	138	2751	114.6		6:22	171	20: 9	177	*	*	*	*	0:55	102	13:24	17	*	*	*	*
13	118	106	106	117	134	151	164	169	161	140	112	81	51	28	20	28	50	81	116	148	169	174	165	149	2738	114.1		6:55	169	20:48	174	*	*	*	*	1:29	104	14: 0	20	*	*	*	*
14	130	114	107	111	124	140	154	164	164	151	128	100	71	45	29	26	39	62	93	126	153	168	168	158	2725	113.5		7:30	165	21:31	170	*	*	*	*	2: 6	107	14:40	25	*	*	*	*
15	142	125	113	110	116	129	142	153	159	155	141	118	92	66	46	34	36	51	75	104	132	154	165	162	2720	113.3		8:10	159	22:18	165	*	*	*	*	2:49	110	15:23	33	*	*	*	*
16	151	137	123	114	112	118	129	139	148	151	146	133	112	89	68	51	43	47	63	86	112	136	154	162	2724	113.5		8:58	151	23: 9	162	*	*	*	*	3:43	112	16:11	43	*	*	*	*
17	158	148	135	123	114	111	116	123	132	139	142	139	128	112	92	74	61	55	59	74	95	118	139	155	2742	114.3		10: 6	143	*	*	*	*	*	*	4:51	111	17: 4	55	*	*	*	*
18	160	156	146	133	120	110	105	107	113	121	130	136	137	130	117	101	85	72	67	71	84	103	124	143	2771	115.5	U	0: 3	160	11:38	137	*	*	*	*	6:13	105	18: 6	67	*	*	*	*
19	157	161	156	144	129	114	100	93	93	99	109	121	132	139	137	128	113	98	85	79	81	93	110	130	2801	116.7		0:58	161	13:19	139	*	*	*	*	7:32	92	19:15	79	*	*	*	*
20	148	161	164	157	141	122	103	86	75	74	82	97	115	134	147	150	142	128	112	98	89	90	101	118	2834	118.1		1:49	165	14:45	150	*	*	*	*	8:36	73	20:27	88	*	*	*	*
21	137	155	167	168	157	136	111	87	66	54	54	67	88	113	139	158	164	157	142	125	108	97	96	108	2854	118.9		2:37	169	15:54	164	*	*	*	*	9:29	52	21:32	95	*	*	*	*
22	126	145	163	174	172	155	128	98	70	45	32	35	54	82	115	148	171	178	170	153	134	114	101	102	2865	119.4		3:22	175	16:52	178	*	*	*	*	10:17	31	22:29	100	*	*	*	*
23	115	134	154	172	181	174	150	118	84	51	24	13	21	46	80	120	158	184	189	179	161	139	116	103	2866	119.4		4: 6	181	17:46	189	*	*	*	*	11: 3	13	23:19	103	*	*	*	*
24	106	122	142	163	180	186	173	144	108	70	34	7	0	14	44	83	128	168	192	195	182	162	138	115	2856	119.0		4:50	186	18:37	196	*	*	*	*	11:50	-1	*	*	*	*	*	*
25	105	111	129	150	171	186	187	169	136	98	58	22	-2	-5	14	47	90	136	175	195	195	180	158	133	2838	118.3	F	5:34	189	19:26	#197	*	*	*	*	0: 6	105	12:36	# -7	*	*	*	*
26	112	106	116	135	156	175	188	184	162	128	89	50	15	-4	-1	21	56	99	144	179	194	189	173	150	2816	117.3		6:19	189	20:13	194	*	*	*	*	0:50	106	13:22	-5	*	*	*	*
27	126	110	108	120	139	159	176	185	177	153	119	82	45	16	3	10	34	69	110	151	179	187	180	162	2800	116.7		7: 5	185	20:58	187	*	*	*	*	1:35	107	14: 8	3	*	*	*	*
28	141	120	108	110	123	140	158	172	177	167	143	111	78	47	24	17	27	52	84	121	155	175	178	168	2796	116.5		7:51	177	21:42	179	*	*	*	*	2:21	107	14:53	17	*	*	*	*
29	151	132	115	108	111	123	138	153	164	166	155	132	105	77	53	37	35	48	71	100	131	156	170	169	2800	116.7		8:39	167	22:25	171	*	*	*	*	3:10	107	15:37	34	*	*	*	*
30	158	142	126	112	107	111	121	133	145	153	153	143	124	102	81	63	54	56	69	90	114	138	156	164	2815	117.3		9:31	155	23: 8	164	*	*	*	*	4: 4	107	16:20	53	*	*	*	*

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	83385	115.8	25 日 19 時 26 分	197	1	25 日 12 時 36 分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 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	160	149	135	121	109	104	107	115	125	135	141	141	133	119	104	88	77	72	76	89	106	125	143	155	2829	117.9		10:31	142	23:52	159	*	*	*	*	5: 7	104	17: 2	72	*	*	*	*
2	159	154	143	130	116	105	99	100	106	115	124	131	133	129	120	109	99	91	89	94	105	118	133	146	2848	118.7	L	11:48	133	*	*	*	*	*	*	6:20	99	17:47	89	*	*	*	*
3	154	155	150	139	125	110	98	91	91	96	104	115	125	130	130	125	118	111	105	104	108	116	127	138	2865	119.4		0:38	156	13:29	130	*	*	*	*	7:37	90	18:46	104	*	*	*	*
4	148	154	154	147	134	119	103	89	81	79	85	96	110	123	133	136	134	129	122	117	114	116	123	132	2878	119.9		1:27	155	15: 6	136	*	*	*	*	8:41	79	20: 5	114	*	*	*	*
5	142	151	155	153	144	129	111	92	77	68	68	77	92	111	128	141	147	145	139	131	123	119	120	126	2889	120.4		2:15	155	16:13	147	*	*	*	*	9:30	67	21:21	119	*	*	*	*
6	136	146	154	157	153	141	122	101	79	63	55	58	72	93	116	138	153	158	154	146	135	125	120	121	2896	120.7		3: 0	157	17: 2	158	*	*	*	*	10:12	54	22:17	119	*	*	*	*
7	129	140	150	159	160	152	135	113	88	64	48	43	52	72	99	127	151	165	167	160	148	133	122	117	2894	120.6		3:40	160	17:41	167	*	*	*	*	10:50	43	22:59	117	*	*	*	*
8	122	132	145	157	164	162	149	127	101	73	49	35	36	51	77	109	141	164	175	172	161	144	127	116	2889	120.4		4:19	164	18:16	175	*	*	*	*	11:26	33	23:35	114	*	*	*	*
9	115	123	137	152	164	169	162	143	117	87	57	34	25	33	55	87	123	155	175	180	172	156	136	119	2876	119.8		4:56	169	18:50	180	*	*	*	*	12: 1	25	*	*	*	*	*	*
10	111	115	128	144	160	171	172	159	135	104	72	42	23	21	36	64	100	138	168	182	181	167	147	126	2866	119.4	N	5:34	173	19:23	184	*	*	*	*	0: 9	111	12:36	20	*	*	*	*
11	111	108	117	134	152	168	176	172	153	124	91	58	31	18	23	45	77	115	152	177	185	176	158	136	2857	119.0		6:12	177	19:56	185	*	*	*	*	0:43	107	13:12	17	*	*	*	*
12	116	105	108	121	140	158	173	178	168	144	112	78	47	24	19	31	57	92	130	163	182	182	169	148	2845	118.5		6:52	178	20:31	184	*	*	*	*	1:18	104	13:49	18	*	*	*	*
13	126	109	102	109	125	144	162	174	175	160	134	102	69	41	25	26	44	73	108	143	171	182	176	159	2839	118.3		7:34	176	21: 7	182	*	*	*	*	1:57	102	14:27	23	*	*	*	*
14	138	118	104	101	111	128	146	162	171	169	151	124	94	65	43	33	39	60	90	123	154	174	179	168	2845	118.5		8:19	172	21:45	179	*	*	*	*	2:40	101	15: 7	32	*	*	*	*
15	150	129	111	100	100	111	127	143	157	165	160	143	118	92	68	51	46	56	78	106	135	160	174	173	2853	118.9		9:10	165	22:25	175	*	*	*	*	3:29	99	15:49	46	*	*	*	*
16	160	141	122	106	97	97	107	122	137	150	156	152	138	117	95	77	65	64	75	96	121	145	163	171	2874	119.8		10:10	156	23: 7	172	*	*	*	*	4:24	96	16:34	62	*	*	*	*
17	167	152	134	115	100	91	91	99	112	126	140	148	147	137	122	105	91	82	83	94	112	132	151	164	2895	120.6	U	11:25	149	23:52	168	*	*	*	*	5:29	90	17:26	81	*	*	*	*
18	168	161	146	127	109	93	83	81	87	99	114	130	142	146	142	132	119	108	101	101	109	123	139	154	2914	121.4		12:58	146	*	*	*	*	*	*	6:42	80	18:31	100	*	*	*	*
19	164	166	158	142	122	102	84	71	67	72	85	102	122	139	150	151	145	136	125	117	114	119	130	143	2926	121.9		0:42	167	14:38	152	*	*	*	*	7:57	67	19:52	114	*	*	*	*
20	156	165	166	157	140	118	95	73	57	50	55	70	92	117	142	158	164	160	151	139	127	121	123	133	2929	122.0		1:39	167	16: 1	164	*	*	*	*	9: 4	50	21:14	120	*	*	*	*
21	146	158	167	169	159	139	114	87	61	41	33	40	58	86	118	149	170	177	173	161	146	130	121	123	2926	121.9		2:41	170	17: 4	177	*	*	*	*	10: 3	33	22:20	120	*	*	*	*
22	133	147	161	172	174	163	140	110	79	48	26	18	28	52	85	123	159	182	188	181	165	145	126	117	2922	121.8		3:41	175	17:53	188	*	*	*	*	10:55	18	23:13	116	*	*	*	*
23	120	133	150	166	179	181	166	139	105	70	36	13	8	22	51	90	133	170	192	194	182	162	138	118	2918	121.6		4:37	182	18:36	195	*	*	*	*	11:44	7	23:59	110	*	*	*	*
24	110	118	134	153	173	186	186	167	136	99	60	26	5	5	25	58	100	145	181	197	193	176	152	127	2912	121.3	F	5:29	188	19:15	#198	*	*	*	*	12:29	# 2	*	*	*	*	*	*
25	108	105	116	136	158	178	191	187	164	129	91	52	20	4	11	35	71	115	158	188	196	186	165	139	2903	121.0		6:17	192	19:53	196	*	*	*	*	0:42	104	13:12	4	*	*	*	*
26	114	99	101	117	139	161	181	191	182	156	120	83	47	20	12	25	53	90	131	169	190	190	174	150	2895	120.6		7: 3	191	20:28	192	*	*	*	*	1:23	98	13:52	12	*	*	*	*
27	125	103	94	101	119	141	163	181	185	172	144	111	77	47	28	28	46	75	110	147	175	186	178	159	2895	120.6		7:47	186	21: 2	186	*	*	*	*	2: 3	94	14:30	26	*	*	*	*
28	136	113	96	92	102	121	141	161	175	174	158	132	103	75	53	43	50	70	98	129	158	176	178	165	2899	120.8		8:30	177	21:35	179	*	*	*	*	2:45	92	15: 5	43	*	*	*	*
29	145	123	104	92	92	104	121	139	155	164	161	144	122	99	79	65	64	75	95	119	144	164	172	167	2909	121.2		9:14	165	22: 6	172	*	*	*	*	3:28	90	15:38	63	*	*	*	*
30	152	133	114	98	90	93	103	118	134	147	152	147	134	117	101	88	82	86	98	116	135	153	164	165	2920	121.7		10: 2	152	22:36	166	*	*	*	*	4:16	90	16: 8	82	*	*	*	*
31	156	141	124	108	95	89	91	100	113	126	137	141	137	129	118	108	101	100	106	117	131	145	155	160	2928	122.0	L	11: 3	141	23: 7	160	*	*	*	*	5:12	89	16:40	100	*	*	*	*

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	89534	120.3	24 日 19 時 15 分	198	1	24 日 12 時 29 分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 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	157	147	133	118	104	92	86	88	94	105	117	127	133	133	130	125	119	116	117	122	130	139	148	154	2934	122.3		12:32	134	23:44	155	*	*	*	*	6:19	86	17:23	116	*	*	*	*
2	155	151	141	129	115	100	88	82	81	86	96	109	122	131	136	137	135	132	129	129	131	135	141	147	2938	122.4		14:51	137	*	*	*	*	*	*	7:36	80	18:44	128	*	*	*	*
3	151	151	147	139	127	112	96	83	74	72	77	89	105	121	135	144	148	147	143	138	134	133	135	139	2940	122.5		0:35	152	16:20	148	*	*	*	*	8:48	72	20:53	133	*	*	*	*
4	145	149	150	147	139	126	109	90	74	63	61	68	84	104	126	143	155	159	157	149	140	133	130	131	2932	122.2		1:48	150	17: 4	159	*	*	*	*	9:44	61	22:11	130	*	*	*	*
5	137	144	150	153	150	140	124	103	80	62	51	51	62	84	110	135	156	167	169	161	149	136	127	124	2925	121.9		3: 1	153	17:37	169	*	*	*	*	10:30	49	22:54	124	*	*	*	*
6	128	137	147	156	159	155	141	119	93	68	47	38	43	61	89	120	149	170	178	173	160	142	126	117	2916	121.5		3:59	159	18: 6	178	*	*	*	*	11:10	38	23:27	116	*	*	*	*
7	118	127	140	154	165	167	159	139	111	81	52	33	29	41	66	99	134	165	182	183	171	152	131	114	2913	121.4		4:46	168	18:34	184	*	*	*	*	11:46	28	23:58	108	*	*	*	*
8	108	114	129	147	164	175	175	159	132	100	66	38	22	25	45	76	114	152	179	189	182	163	139	117	2910	121.3	N	5:29	177	19: 2	189	*	*	*	*	12:21	21	*	*	*	*	*	*
9	102	102	115	135	156	174	184	178	156	123	87	52	26	17	28	55	92	133	169	190	190	174	150	124	2912	121.3		6:10	184	19:31	193	*	*	*	*	0:31	100	12:56	17	*	*	*	*
10	102	92	99	118	141	164	183	189	176	148	112	74	41	21	20	40	72	111	151	182	194	185	163	136	2914	121.4		6:51	189	20: 1	194	*	*	*	*	1: 6	92	13:31	18	*	*	*	*
11	109	90	86	99	121	146	170	187	188	170	138	101	66	38	25	33	58	93	131	167	190	191	174	148	2919	121.6		7:33	190	20:33	193	*	*	*	*	1:43	85	14: 7	25	*	*	*	*
12	120	96	81	83	100	124	149	172	186	182	160	128	95	65	43	38	53	80	114	149	177	190	182	160	2927	122.0		8:18	187	21: 6	190	*	*	*	*	2:23	80	14:44	38	*	*	*	*
13	133	107	86	76	82	100	124	148	169	179	172	150	122	95	71	57	59	77	104	133	161	180	183	169	2937	122.4		9: 6	179	21:39	184	*	*	*	*	3: 6	76	15:23	56	*	*	*	*
14	146	120	96	79	73	81	98	120	142	160	167	161	143	122	101	85	77	84	101	124	147	167	177	173	2944	122.7		10: 2	167	22:13	178	*	*	*	*	3:55	73	16: 3	77	*	*	*	*
15	156	134	110	90	75	71	78	93	112	131	148	155	152	141	127	114	103	100	107	121	138	155	167	170	2948	122.8		11:12	155	22:51	170	*	*	*	*	4:51	71	16:50	100	*	*	*	*
16	163	146	126	105	87	73	68	72	84	100	118	135	145	148	145	138	130	123	121	125	134	145	155	162	2948	122.8	U	12:52	148	23:37	163	*	*	*	*	6: 2	68	17:55	121	*	*	*	*
17	163	156	141	123	104	86	71	63	63	72	86	105	124	140	150	154	152	147	140	135	134	138	144	152	2943	122.6		15: 5	154	*	*	*	*	*	*	7:28	62	19:40	134	*	*	*	*
18	157	159	154	142	126	106	86	68	55	51	58	73	94	119	142	158	166	166	159	149	139	134	134	139	2934	122.3		0:47	159	16:26	167	*	*	*	*	8:52	51	21:26	133	*	*	*	*
19	147	154	159	158	149	131	109	84	61	44	38	45	63	89	120	149	170	179	176	165	150	135	125	126	2926	121.9		2:22	160	17:12	179	*	*	*	*	9:59	38	22:29	124	*	*	*	*
20	133	144	156	165	167	157	137	110	80	52	32	26	36	59	91	128	162	183	188	179	162	141	122	113	2923	121.8		3:41	168	17:47	188	*	*	*	*	10:52	26	23:13	113	*	*	*	*
21	116	129	145	162	175	178	165	139	107	73	41	21	19	35	63	101	142	177	193	190	174	152	126	106	2929	122.0		4:41	179	18:19	194	*	*	*	*	11:37	17	23:51	100	*	*	*	*
22	101	110	128	149	171	186	186	167	136	100	64	32	15	20	42	76	117	159	189	197	185	163	135	108	2936	122.3	F	5:30	189	18:50	#197	*	*	*	*	12:17	# 14	*	*	*	*	*	*
23	91	92	108	131	156	180	194	188	163	128	91	54	26	17	30	58	95	137	176	196	193	173	146	117	2940	122.5		6:14	195	19:20	#197	*	*	*	*	0:28	89	12:54	17	*	*	*	*
24	91	80	88	110	136	164	187	196	183	153	118	82	49	29	29	49	80	118	157	186	194	181	156	127	2943	122.6		6:54	196	19:50	195	*	*	*	*	1: 3	80	13:28	26	*	*	*	*
25	99	78	75	90	115	142	169	188	190	171	140	107	75	50	40	50	74	106	140	172	189	185	164	137	2946	122.8		7:34	192	20:18	190	*	*	*	*	1:39	74	14: 0	40	*	*	*	*
26	109	85	72	76	95	120	147	171	183	177	156	128	99	74	59	59	75	100	129	158	179	183	170	146	2950	122.9		8:12	184	20:44	184	*	*	*	*	2:15	71	14:29	57	*	*	*	*
27	120	95	76	71	80	100	124	148	167	173	162	142	118	97	80	74	82	101	124	148	168	177	171	153	2951	123.0		8:51	173	21: 7	177	*	*	*	*	2:51	70	14:55	74	*	*	*	*
28	130	106	86	73	73	85	104	125	145	158	159	149	132	115	101	93	94	106	123	142	158	168	168	157	2950	122.9		9:34	161	21:29	170	*	*	*	*	3:30	72	15:21	92	*	*	*	*
29	138	117	98	82	75	77	89	105	123	139	148	147	139	128	118	110	108	114	125	138	151	160	162	156	2947	122.8		10:26	149	21:50	162	*	*	*	*	4:14	74	15:47	108	*	*	*	*
30	143	127	110	94	83	77	80	89	102	117	130	138	139	136	131	126	124	124	129	137	145	152	155	153	2941	122.5	L	11:42	139	22:13	155	*	*	*	*	5: 9	77	16:21	123	*	*	*	*
31	146	134	121	107	95	84	79	80	86	96	109	122	131	136	139	139	138	136	136	138	141	144	146	147	2930	122.1		14:47	139	22:49	147	*	*	*	*	6:23	79	17:39	136	*	*	*	*

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	90946	122.2	23 日 19 時 20 分	197	2	22 日 12 時 17 分	14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 年 9 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	145	139	131	121	109	97	85	78	75	79	88	101	116	129	140	147	150	149	146	142	139	138	138	139	2921	121.7		16:16	150	*	*	*	*	*	*	7:54	75	21:31	138	*	*	*	*
2	141	141	138	133	125	112	97	82	72	67	69	79	96	115	134	149	159	161	157	149	140	133	130	130	2909	121.2		0:30	141	16:50	161	*	*	*	*	9:12	66	22:24	129	*	*	*	*
3	134	139	143	144	140	130	114	94	75	61	55	59	74	96	121	144	162	170	168	158	144	131	122	120	2898	120.8		2:44	144	17:16	171	*	*	*	*	10: 6	55	22:50	119	*	*	*	*
4	124	133	143	151	154	149	133	111	86	63	47	43	53	74	103	133	160	176	179	169	152	133	117	109	2895	120.6		3:54	154	17:40	179	*	*	*	*	10:48	43	23:15	108	*	*	*	*
5	111	122	138	153	165	167	156	133	104	74	48	33	35	53	82	116	151	177	187	180	162	139	116	99	2901	120.9		4:41	168	18: 3	187	*	*	*	*	11:24	32	23:42	96	*	*	*	*
6	96	107	126	147	167	180	177	158	127	93	59	34	24	35	61	96	135	171	192	191	174	148	120	96	2914	121.4		5:22	181	18:28	194	*	*	*	*	11:58	24	*	*	*	*	*	*
7	83	88	107	132	159	182	193	183	155	118	81	47	24	23	43	77	116	157	189	199	186	160	130	99	2931	122.1	N	6: 2	193	18:55	199	*	*	*	*	0:13	82	12:33	# 21	*	*	*	*
8	76	70	84	110	141	171	195	199	181	147	109	71	39	25	34	61	98	139	177	199	197	174	142	109	2948	122.8		6:42	201	19:23	201	*	*	*	*	0:46	70	13: 7	24	*	*	*	*
9	78	60	63	85	115	149	180	201	198	174	139	101	66	41	36	53	85	122	160	190	200	186	156	122	2960	123.3		7:24	#203	19:53	200	*	*	*	*	1:22	59	13:42	35	*	*	*	*
10	89	62	51	61	87	119	153	183	198	190	164	131	98	69	53	57	79	110	144	175	194	191	168	136	2962	123.4		8: 9	198	20:23	196	*	*	*	*	2: 0	51	14:18	52	*	*	*	*
11	103	73	52	48	63	90	121	153	178	188	177	154	127	101	80	73	83	106	133	159	181	188	176	150	2957	123.2		8:57	188	20:53	188	*	*	*	*	2:41	47	14:55	73	*	*	*	*
12	119	90	65	50	51	66	90	118	146	167	173	164	147	129	111	99	98	109	128	148	166	177	175	159	2945	122.7		9:52	173	21:23	178	*	*	*	*	3:27	48	15:34	96	*	*	*	*
13	135	108	84	64	53	55	68	88	111	134	151	158	155	146	135	125	119	120	129	142	154	164	167	161	2926	121.9		11: 6	158	21:54	167	*	*	*	*	4:20	52	16:21	119	*	*	*	*
14	146	126	104	85	69	59	59	67	82	100	120	136	147	150	149	146	141	137	137	140	146	151	155	155	2907	121.1	U	13:15	150	22:34	156	*	*	*	*	5:32	58	17:38	136	*	*	*	*
15	150	139	125	108	92	76	65	60	63	72	87	106	125	141	152	158	158	154	148	143	140	140	142	145	2889	120.4		15:33	159	*	*	*	*	*	*	7: 8	60	20:26	140	*	*	*	*
16	146	146	141	131	117	101	83	67	57	54	61	76	98	122	144	161	169	168	161	149	138	130	128	131	2879	120.0		0:16	147	16:24	169	*	*	*	*	8:44	54	21:56	128	*	*	*	*
17	136	143	149	149	143	128	108	85	64	49	45	53	71	97	126	154	173	178	172	158	141	125	115	114	2876	119.8		2:39	150	16:56	178	*	*	*	*	9:52	45	22:33	113	*	*	*	*
18	121	133	146	158	163	154	135	110	83	57	40	37	49	73	104	139	169	184	182	168	148	125	105	97	2880	120.0		3:52	163	17:22	185	*	*	*	*	10:41	37	23: 4	97	*	*	*	*
19	103	117	135	156	172	175	162	137	107	76	49	33	36	54	83	119	157	183	190	179	157	130	104	85	2899	120.8		4:42	176	17:49	190	*	*	*	*	11:21	32	23:36	82	*	*	*	*
20	83	97	118	143	168	185	183	163	133	100	67	41	32	43	68	101	140	175	193	188	167	139	109	82	2918	121.6		5:25	187	18:15	194	*	*	*	*	11:56	32	*	*	*	*	*	*
21	69	76	97	125	154	181	193	184	157	125	91	59	39	40	59	88	124	162	189	194	177	149	118	86	2936	122.3	F	6: 3	194	18:42	195	*	*	*	*	0: 8	69	12:28	37	*	*	*	*
22	64	60	76	103	134	166	190	194	176	147	114	82	56	46	56	81	113	147	178	193	184	159	128	96	2943	122.6		6:40	195	19: 7	193	*	*	*	*	0:40	59	12:58	46	*	*	*	*
23	67	53	59	82	112	145	175	192	187	164	135	105	77	60	61	79	106	137	166	186	187	167	138	106	2946	122.8		7:17	193	19:31	189	*	*	*	*	1:12	52	13:26	58	*	*	*	*
24	76	54	50	64	91	122	154	179	186	175	151	124	98	79	72	82	104	130	156	177	184	172	147	117	2944	122.7		7:53	187	19:53	184	*	*	*	*	1:44	49	13:53	72	*	*	*	*
25	88	63	50	54	73	100	130	158	175	175	161	139	117	98	87	90	105	127	148	167	177	172	153	127	2934	122.3		8:30	178	20:13	177	*	*	*	*	2:16	49	14:18	87	*	*	*	*
26	100	75	58	53	62	83	108	135	157	167	162	148	131	115	104	101	110	125	143	158	168	168	156	135	2922	121.8		9:11	167	20:30	169	*	*	*	*	2:50	52	14:43	101	*	*	*	*
27	111	89	70	59	60	71	90	112	134	150	155	151	140	129	119	114	117	127	139	151	159	161	154	140	2902	120.9		9:59	155	20:46	161	*	*	*	*	3:27	58	15:10	114	*	*	*	*
28	121	102	85	72	65	68	78	94	112	129	141	145	143	138	132	128	127	131	137	145	150	152	149	141	2885	120.2		11: 5	145	20:59	152	*	*	*	*	4:12	65	15:43	127	*	*	*	*
29	128	113	99	87	77	72	74	81	93	107	121	132	138	140	141	140	139	138	139	141	143	143	142	138	2866	119.4	L	13:45	141	20:49	143	*	*	*	*	5:17	72	17: 2	138	*	*	*	*
30	131	123	113	103	93	83	76	75	78	87	99	113	126	137	144	149	150	147	143	139	136	134	133	132	2844	118.5		15:43	150	*	*	*	*	*	*	6:48	75	*	*	*	*	*	*

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	87437	121.4	9 日 7 時 24 分	203	1	7 日 12 時 33 分	21	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 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	時刻	潮位
1	131	129	125	119	111	99	86	76	70	71	78	92	109	127	143	154	160	158	151	141	132	125	122	123	2832	118.0		16:16	160	*	*	*	*	*	*	8:24	70	22:21	122	*	*	*	*
2	126	131	134	135	130	118	102	84	70	61	61	71	89	112	135	155	167	169	161	147	131	118	110	110	2827	117.8		2:35	135	16:39	169	*	*	*	*	9:30	60	22:32	109	*	*	*	*
3	117	127	138	147	149	141	123	100	77	59	49	53	69	93	122	150	171	178	172	155	134	114	99	94	2831	118.0		3:42	149	17: 0	178	*	*	*	*	10:15	49	22:52	94	*	*	*	*
4	101	116	135	153	165	164	148	123	94	67	46	40	50	74	105	139	169	186	184	166	142	115	91	77	2850	118.8		4:27	166	17:22	187	*	*	*	*	10:54	40	23:19	77	*	*	*	*
5	80	97	121	147	171	183	175	151	119	86	56	37	37	56	87	123	160	188	195	180	152	121	89	65	2876	119.8		5: 8	183	17:47	195	*	*	*	*	11:29	34	23:49	58	*	*	*	*
6	58	72	98	130	163	189	197	181	149	113	77	47	34	44	71	107	146	181	200	194	167	132	96	63	2909	121.2	N	5:48	197	18:14	201	*	*	*	*	12: 5	34	*	*	*	*	*	*
7	43	46	69	103	141	178	203	203	179	145	108	72	46	42	60	93	130	168	196	202	182	147	109	71	2936	122.3		6:30	206	18:43	203	*	*	*	*	0:23	41	12:40	40	*	*	*	*
8	40	28	40	71	109	151	188	207	200	173	139	104	72	54	59	84	117	152	184	201	193	164	125	86	2941	122.5		7:13	#208	19:13	202	*	*	*	*	0:59	28	13:17	53	*	*	*	*
9	50	25	22	42	76	115	156	190	202	191	165	135	104	80	71	84	109	139	168	190	195	176	143	105	2933	122.2		7:59	202	19:42	196	*	*	*	*	1:37	20	13:54	71	*	*	*	*
10	69	38	20	25	48	80	118	156	183	190	178	157	133	110	94	94	108	131	154	175	186	180	157	124	2908	121.2		8:49	190	20:12	186	*	*	*	*	2:18	# 19	14:32	92	*	*	*	*
11	91	60	36	26	33	55	84	117	148	169	174	166	151	135	120	112	116	129	145	160	171	173	162	139	2872	119.7		9:48	174	20:41	174	*	*	*	*	3: 4	26	15:13	112	*	*	*	*
12	112	85	61	43	37	44	61	84	110	135	153	159	157	150	141	133	129	132	140	149	156	160	157	146	2834	118.1		11:10	159	21: 9	160	*	*	*	*	3:58	37	16: 5	129	*	*	*	*
13	129	108	88	70	56	50	53	64	81	101	122	138	149	153	153	150	145	141	139	140	143	145	145	143	2806	116.9	U	13:29	153	21:46	145	*	*	*	*	5:11	50	17:57	139	*	*	*	*
14	136	126	113	98	83	69	60	58	63	75	92	111	130	145	155	159	157	151	143	136	131	129	130	132	2782	115.9		15: 9	159	*	*	*	*	*	*	6:48	58	21:17	129	*	*	*	*
15	134	134	131	123	111	95	79	66	59	60	69	86	107	130	150	163	166	161	150	136	124	115	113	116	2778	115.8		0:39	134	15:53	166	*	*	*	*	8:24	58	21:52	113	*	*	*	*
16	123	132	140	142	136	122	104	84	67	56	56	67	86	111	138	160	171	170	158	141	121	105	96	98	2784	116.0		2:48	142	16:21	172	*	*	*	*	9:31	55	22:19	96	*	*	*	*
17	107	121	138	152	156	147	129	107	84	64	53	56	71	94	123	152	173	177	167	148	124	100	83	79	2805	116.9		3:49	156	16:46	178	*	*	*	*	10:18	52	22:46	79	*	*	*	*
18	88	105	127	149	166	167	153	131	105	80	59	52	61	81	109	140	169	182	176	157	131	103	77	63	2831	118.0		4:34	168	17:11	182	*	*	*	*	10:56	52	23:15	63	*	*	*	*
19	68	85	109	138	164	178	173	153	127	100	74	57	57	73	98	128	160	182	184	167	140	109	78	55	2857	119.0		5:13	178	17:36	186	*	*	*	*	11:29	55	23:45	49	*	*	*	*
20	50	64	89	119	152	178	185	172	148	121	93	69	60	69	91	119	149	176	187	177	150	119	86	56	2879	120.0	F	5:50	185	18: 0	187	*	*	*	*	11:59	60	*	*	*	*	*	*
21	40	45	67	98	133	166	186	185	166	140	112	86	69	70	87	112	140	167	185	182	161	129	96	63	2885	120.2		6:26	188	18:24	186	*	*	*	*	0:15	39	12:28	67	*	*	*	*
22	39	33	48	76	111	147	177	188	179	157	131	105	84	76	86	108	133	158	178	183	168	140	107	74	2886	120.3		7: 1	188	18:46	184	*	*	*	*	0:46	32	12:55	76	*	*	*	*
23	45	30	35	57	89	125	159	181	183	169	146	122	100	87	89	105	127	150	169	179	172	149	118	86	2872	119.7		7:37	185	19: 7	179	*	*	*	*	1:16	29	13:22	86	*	*	*	*
24	57	36	30	44	69	102	136	164	178	173	157	137	116	100	96	105	123	143	161	172	171	155	129	99	2853	118.9		8:14	178	19:26	173	*	*	*	*	1:46	30	13:48	96	*	*	*	*
25	71	48	35	38	56	82	113	142	163	169	162	147	130	114	106	109	121	137	152	163	165	156	136	111	2826	117.8		8:54	169	19:45	166	*	*	*	*	2:18	34	14:16	106	*	*	*	*
26	86	63	47	42	50	68	92	119	142	156	158	151	139	127	118	116	121	132	144	153	157	153	140	121	2795	116.5		9:40	159	20: 3	157	*	*	*	*	2:53	42	14:47	115	*	*	*	*
27	99	79	63	52	52	61	77	98	119	137	147	149	144	137	130	125	126	131	138	144	148	146	139	127	2768	115.3		10:39	149	20:17	148	*	*	*	*	3:34	51	15:26	125	*	*	*	*
28	111	95	80	68	61	61	68	82	98	116	130	140	143	142	140	136	133	132	134	136	138	137	134	128	2743	114.3		12:15	143	20:14	138	*	*	*	*	4:30	60	16:50	132	*	*	*	*
29	119	108	97	86	76	69	67	72	81	95	110	125	136	143	146	146	143	138	133	130	128	126	125	124	2723	113.5	L	14:25	147	*	*	*	*	*	*	5:47	67	*	*	*	*	*	*
30	123	119	113	105	95	83	73	68	70	77	90	107	124	139	150	155	153	146	136	126	118	113	112	115	2710	112.9		15:16	155	*	*	*	*	*	*	7:17	68	21:45	112	*	*	*	*
31	120	125	127	125	116	103	87	74	65	65	72	88	108	130	149	161	163	156	143	126	111	100	96	100	2710	112.9		2: 3	127	15:44	164	*	*	*	*	8:35	64	21:58	96	*	*	*	*

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	87842	118.1	8 日 7 時 13 分	208	1	10 日 2 時 18 分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 年 11 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	110	123	135	142	140	127	109	88	70	59	59	71	91	116	142	163	173	168	152	131	108	88	78	79	2722	113.4		3:17	143	16: 9	173	*	*	*	*	9:31	58	22:21	77	*	*	*	*
2	92	111	133	152	161	155	136	111	86	65	53	57	75	101	131	160	179	180	165	139	111	83	61	55	2752	114.7		4: 7	161	16:35	182	*	*	*	*	10:17	53	22:51	55	*	*	*	*
3	66	89	117	148	172	179	166	141	112	83	60	51	61	86	117	150	178	190	180	153	120	85	54	35	2793	116.4		4:51	179	17: 3	190	*	*	*	*	10:57	51	23:24	33	*	*	*	*
4	37	58	91	128	165	190	192	173	143	111	80	58	56	74	103	137	169	192	194	171	135	96	57	26	2836	118.2		5:35	194	17:33	196	*	*	*	*	11:36	54	*	*	*	*	*	*
5	14	26	57	96	140	180	201	197	174	143	110	79	62	68	92	123	156	185	199	187	154	113	72	33	2861	119.2	N	6:19	203	18: 4	199	*	*	*	*	0: 0	14	12:15	62	*	*	*	*
6	5	2	23	60	103	150	188	204	195	170	141	109	83	74	86	113	142	171	193	195	173	135	93	52	2860	119.2		7: 5	#204	18:36	197	*	*	*	*	0:38	0	12:54	73	*	*	*	*
7	16	-4	1	27	65	110	155	188	198	187	165	138	110	91	90	106	131	156	179	191	183	155	117	77	2832	118.0		7:54	198	19: 9	191	*	*	*	*	1:18	# -6	13:33	88	*	*	*	*
8	40	10	-2	8	35	72	114	154	180	186	176	158	136	115	104	107	123	143	162	177	180	166	137	103	2784	116.0		8:48	187	19:42	181	*	*	*	*	2: 2	-2	14:15	103	*	*	*	*
9	69	37	15	8	20	45	77	114	147	168	172	165	152	136	122	117	122	134	147	160	167	164	149	124	2731	113.8		9:50	173	20:16	167	*	*	*	*	2:50	8	15: 1	117	*	*	*	*
10	96	68	44	28	24	34	54	81	110	137	154	160	157	149	139	130	126	129	135	143	149	151	147	135	2680	111.7		11: 6	160	20:55	151	*	*	*	*	3:45	24	16: 5	126	*	*	*	*
11	117	96	76	57	44	41	47	61	82	105	127	143	152	153	149	143	135	130	128	129	131	134	135	133	2648	110.3	U	12:43	153	22: 3	135	*	*	*	*	4:52	40	18: 2	128	*	*	*	*
12	127	116	103	87	72	60	55	57	67	82	102	122	139	149	154	152	145	135	125	119	115	115	118	122	2638	109.9		14: 9	154	*	*	*	*	*	*	6:13	54	20:31	115	*	*	*	*
13	125	126	122	113	100	86	73	65	64	70	84	102	122	140	153	157	153	143	128	114	103	98	99	105	2645	110.2		0:38	126	15: 0	157	*	*	*	*	7:39	63	21:20	97	*	*	*	*
14	114	124	131	131	124	111	96	82	71	68	74	88	107	128	148	159	160	151	135	115	97	84	80	85	2663	111.0		2:31	132	15:33	161	*	*	*	*	8:50	68	21:53	80	*	*	*	*
15	97	113	130	141	142	133	118	102	86	74	72	80	96	116	139	158	166	159	143	121	97	76	64	65	2688	112.0		3:35	143	16: 1	166	*	*	*	*	9:42	71	22:23	63	*	*	*	*
16	78	96	119	140	152	151	139	122	104	86	75	77	89	108	130	153	168	167	152	129	102	75	54	48	2714	113.1		4:22	153	16:28	170	*	*	*	*	10:23	74	22:53	48	*	*	*	*
17	57	77	103	131	154	163	157	141	122	102	84	78	85	101	122	146	166	173	162	139	110	80	52	36	2741	114.2		5: 2	163	16:54	173	*	*	*	*	10:59	78	23:23	35	*	*	*	*
18	38	56	83	115	146	167	170	158	140	118	97	83	83	96	116	138	160	174	170	150	121	89	57	32	2757	114.9		5:40	171	17:19	175	*	*	*	*	11:31	81	23:53	24	*	*	*	*
19	24	36	61	94	130	161	176	172	156	135	112	93	85	93	110	132	153	171	174	160	133	100	67	36	2764	115.2	F	6:16	176	17:43	175	*	*	*	*	12: 1	85	*	*	*	*	*	*
20	19	21	41	73	109	146	171	178	169	150	127	106	91	91	105	125	146	164	174	167	144	113	79	47	2756	114.8		6:52	179	18: 7	174	*	*	*	*	0:24	17	12:30	89	*	*	*	*
21	22	14	26	52	87	125	158	176	175	161	141	119	101	94	101	118	138	157	169	169	153	126	94	61	2737	114.0		7:28	178	18:30	171	*	*	*	*	0:54	14	12:58	94	*	*	*	*
22	33	16	18	36	66	101	137	164	174	168	152	132	112	100	101	113	130	148	162	167	158	137	108	77	2710	112.9		8: 5	174	18:54	167	*	*	*	*	1:25	14	13:28	99	*	*	*	*
23	48	26	18	27	49	80	114	144	163	167	158	142	124	110	104	110	123	139	152	160	158	143	120	93	2672	111.3		8:44	167	19:19	160	*	*	*	*	1:58	18	13:59	104	*	*	*	*
24	66	42	28	27	39	62	91	121	146	158	158	149	135	121	111	111	118	130	142	150	152	145	129	107	2638	109.9		9:28	160	19:45	152	*	*	*	*	2:34	25	14:35	110	*	*	*	*
25	83	60	43	34	38	52	74	99	124	143	152	150	142	131	121	116	117	123	132	139	143	141	132	117	2606	108.6		10:19	152	20:13	143	*	*	*	*	3:14	34	15:21	116	*	*	*	*
26	98	79	61	49	44	48	62	81	103	124	139	146	146	140	132	125	120	120	123	127	131	132	129	122	2581	107.5		11:21	147	20:51	132	*	*	*	*	4: 2	44	16:37	119	*	*	*	*
27	111	96	81	67	57	53	57	69	86	105	123	137	145	145	141	135	127	120	116	116	117	119	120	121	2564	106.8	L	12:36	146	22:43	121	*	*	*	*	5: 2	53	18:46	116	*	*	*	*
28	118	111	101	89	76	66	61	63	73	88	106	124	139	148	149	145	136	125	114	106	102	102	105	111	2558	106.6		13:44	149	*	*	*	*	*	*	6:12	60	20:26	101	*	*	*	*
29	117	121	119	112	100	86	74	66	66	75	90	109	128	145	155	155	146	132	116	99	87	82	85	94	2559	106.6		1:14	121	14:31	156	*	*	*	*	7:29	65	21: 9	82	*	*	*	*
30	107	120	131	133	126	112	95	80	70	68	77	95	116	137	155	163	159	143	122	99	78	63	60	69	2578	107.4		2:44	134	15: 9	164	*	*	*	*	8:39	68	21:45	60	*	*	*	*

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	81068	112.6	6 日 7 時 5 分	204	1	7 日 1 時 18 分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 下津　　緯度 : 34 ° 7 ′N　　経度 : 135 ° 8 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 110.0(cm)　　2021 年 12 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	86	107	130	146	150	141	123	103	85	72	70	82	102	126	150	167	171	158	134	106	77	51	37	39	2613	108.9		3:46	151	15:44	172	*	*	*	*	9:37	69	22:22	36	*	*	*	*
2	56	82	113	144	164	167	153	133	109	87	73	74	90	114	140	164	178	174	152	120	85	51	24	13	2660	110.8		4:38	168	16:19	179	*	*	*	*	10:26	71	23: 1	13	*	*	*	*
3	23	49	83	123	159	180	179	162	139	113	88	76	81	102	128	154	177	185	172	141	102	63	26	0	2705	112.7		5:27	182	16:55	185	*	*	*	*	11:12	75	23:41	-6	*	*	*	*
4	-5	13	46	88	134	172	190	186	167	141	113	89	81	92	115	141	167	186	186	164	126	85	43	5	2725	113.5	N	6:15	191	17:32	189	*	*	*	*	11:55	81	*	*	*	*	*	*
5	-17	-14	11	49	95	143	180	194	186	166	140	112	91	89	104	128	153	175	188	180	152	112	70	28	2715	113.1		7: 5	#194	18:10	188	*	*	*	*	0:23	-19	12:38	87	*	*	*	*
6	-7	-22	-13	15	55	102	149	181	190	181	161	136	111	96	98	115	137	159	177	183	169	138	99	59	2669	111.2		7:55	190	18:49	183	*	*	*	*	1: 8	#-22	13:21	95	*	*	*	*
7	20	-8	-17	-5	25	64	109	150	176	181	171	153	131	111	101	107	123	142	160	172	172	155	126	90	2609	108.7		8:48	182	19:31	174	*	*	*	*	1:54	-17	14: 6	101	*	*	*	*
8	54	21	-1	-5	10	37	73	113	147	167	170	161	145	127	112	107	113	126	140	153	161	158	141	115	2545	106.0		9:42	171	20:15	161	*	*	*	*	2:42	-5	14:57	107	*	*	*	*
9	85	55	30	14	13	27	51	82	115	142	158	159	152	139	125	113	109	113	122	133	141	146	142	129	2495	104.0		10:38	160	21: 7	146	*	*	*	*	3:33	12	15:58	109	*	*	*	*
10	108	85	62	43	32	33	45	65	90	116	138	150	151	145	135	123	113	108	109	114	120	127	131	129	2472	103.0		11:38	152	22:16	131	*	*	*	*	4:27	31	17:19	108	*	*	*	*
11	120	106	89	73	59	51	52	61	78	97	118	135	145	147	142	132	121	109	102	99	101	105	112	117	2471	103.0	U	12:41	147	23:56	120	*	*	*	*	5:24	50	19: 2	99	*	*	*	*
12	120	116	108	97	85	74	68	68	75	88	104	121	135	144	145	140	129	115	101	91	85	86	91	99	2485	103.5		13:40	146	*	*	*	*	*	*	6:27	67	20:26	85	*	*	*	*
13	109	116	118	115	107	97	88	82	81	86	96	110	125	139	146	146	138	123	106	89	76	69	71	79	2512	104.7		1:52	118	14:27	147	*	*	*	*	7:39	80	21:17	69	*	*	*	*
14	92	107	119	125	124	117	108	98	91	89	94	104	117	132	144	150	146	133	114	93	73	58	53	59	2540	105.8		3:17	125	15: 6	150	*	*	*	*	8:50	89	21:56	53	*	*	*	*
15	73	91	111	128	135	133	126	115	104	96	94	99	111	125	139	150	152	143	124	101	76	54	41	40	2561	106.7		4:15	136	15:40	153	*	*	*	*	9:46	94	22:31	39	*	*	*	*
16	52	72	97	122	140	146	142	132	119	106	97	97	105	119	134	148	156	152	135	112	84	57	35	26	2585	107.7		5: 0	146	16:12	156	*	*	*	*	10:31	96	23: 4	26	*	*	*	*
17	33	52	79	109	136	153	155	147	133	117	103	96	100	112	127	143	156	158	147	124	96	65	37	19	2597	108.2		5:40	156	16:42	159	*	*	*	*	11: 8	96	23:36	16	*	*	*	*
18	17	31	58	91	124	151	162	160	147	130	112	98	96	105	120	137	152	161	156	137	110	78	46	20	2599	108.3		6:16	163	17:11	161	*	*	*	*	11:42	95	*	*	*	*	*	*
19	8	15	37	69	106	140	162	167	159	143	122	104	95	98	112	129	146	159	161	149	125	93	60	29	2588	107.8	F	6:51	167	17:40	162	*	*	*	*	0: 8	8	12:13	95	*	*	*	*
20	8	4	19	47	83	121	152	168	167	153	134	113	98	94	103	120	138	154	162	157	138	110	76	43	2562	106.8		7:25	169	18:10	162	*	*	*	*	0:41	3	12:44	94	*	*	*	*
21	16	3	8	29	61	99	135	160	168	161	144	123	104	94	97	110	128	145	157	160	148	125	94	61	2530	105.4		7:59	168	18:42	160	*	*	*	*	1:13	2	13:16	94	*	*	*	*
22	31	10	5	17	42	76	113	144	162	163	152	134	114	99	95	102	117	134	148	156	153	137	111	80	2495	104.0		8:35	165	19:15	156	*	*	*	*	1:47	4	13:51	95	*	*	*	*
23	50	24	10	12	29	57	91	124	149	160	156	143	125	108	98	98	107	122	136	147	150	143	124	98	2461	102.5		9:13	160	19:51	150	*	*	*	*	2:23	9	14:30	96	*	*	*	*
24	69	43	24	17	24	44	72	103	131	150	156	149	135	119	105	98	100	110	122	133	140	141	131	113	2429	101.2		9:53	156	20:33	142	*	*	*	*	3: 1	17	15:16	98	*	*	*	*
25	89	64	44	30	28	38	59	85	112	136	149	151	142	129	115	104	98	100	108	117	126	131	130	122	2407	100.3		10:37	152	21:27	132	*	*	*	*	3:42	27	16:15	98	*	*	*	*
26	106	86	66	50	40	41	52	72	96	119	138	148	147	138	125	112	101	95	95	100	107	115	120	122	2391	99.6		11:25	149	22:46	122	*	*	*	*	4:27	39	17:30	94	*	*	*	*
27	117	105	89	73	60	53	55	66	84	105	124	140	147	145	136	122	108	95	86	84	87	94	102	111	2388	99.5	L	12:17	148	*	*	*	*	*	*	5:20	53	18:56	84	*	*	*	*
28	117	117	110	99	86	74	68	68	78	93	111	129	142	149	146	134	118	101	84	72	67	69	78	91	2401	100.0		0:30	118	13:10	149	*	*	*	*	6:25	67	20:10	67	*	*	*	*
29	105	118	124	122	113	101	89	81	79	86	100	117	134	147	152	147	132	111	89	69	52	45	49	62	2424	101.0		2:13	124	14: 2	152	*	*	*	*	7:43	79	21: 8	45	*	*	*	*
30	82	104	124	136	137	129	116	103	91	87	92	106	123	140	153	157	148	128	102	75	49	30	23	30	2465	102.7		3:33	138	14:52	157	*	*	*	*	8:59	87	21:58	23	*	*	*	*
31	50	76	107	135	152	154	145	131	114	99	92	98	112	130	147	160	161	147	121	90	57	27	6	1	2512	104.7		4:38	154	15:37	162	*	*	*	*	10: 3	92	22:44	1	*	*	*	*

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	78611	105.7	5 日 7 時 5 分	194	1	6 日 1 時 8 分	-22	1