

# 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)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	88	105	119	124	123	116	106	96	90	91	98	110	124	137	146	146	137	121	101	79	59	46	42	49	2453	102.2		3:13	125	14:34	147	*	*	*	*	8:26	90	21:48	42	*	*	*	*
2	64	85	107	125	134	133	126	116	105	97	96	103	115	129	142	150	148	135	115	91	66	43	29	29	2483	103.5		4:22	135	15:21	150	*	*	*	*	9:34	95	22:31	27	*	*	*	*
3	41	62	88	116	137	145	143	133	120	106	97	97	106	119	134	148	154	148	130	106	78	50	26	16	2500	104.2		5:12	145	16: 4	154	*	*	*	*	10:28	96	23: 9	16	*	*	*	*
4	21	39	66	99	129	149	155	148	135	118	102	94	97	110	125	141	154	157	146	122	94	62	33	12	2508	104.5		5:53	155	16:43	158	*	*	*	*	11:11	94	23:45	7	*	*	*	*
5	7	19	44	77	113	144	160	160	148	131	111	95	91	99	115	132	149	159	157	139	111	79	46	17	2503	104.3		6:28	162	17:21	160	*	*	*	*	11:49	90	*	*	*	*	*	*
6	2	5	25	55	92	129	156	166	159	143	121	101	88	89	103	121	140	156	162	153	129	97	62	30	2484	103.5	N	7: 2	166	17:56	162	*	*	*	*	0:20	1	12:24	87	*	*	*	*
7	6	-1	10	36	71	109	143	164	165	153	132	109	91	84	92	109	129	148	160	160	144	115	81	47	2457	102.4		7:36	167	18:30	162	*	*	*	*	0:53	-2	12:57	84	*	*	*	*
8	18	1	3	21	52	88	125	154	165	159	142	119	98	84	84	97	116	136	152	160	153	131	100	66	2424	101.0		8: 8	165	19: 3	160	*	*	*	*	1:26	-1	13:31	82	*	*	*	*
9	35	12	4	13	37	70	106	138	158	161	149	129	107	89	82	87	102	122	140	153	154	141	116	85	2390	99.6		8:40	162	19:37	155	*	*	*	*	1:57	4	14: 5	81	*	*	*	*
10	54	28	13	14	29	56	88	120	146	157	153	137	117	98	85	82	91	107	125	140	148	144	127	101	2360	98.3		9:13	157	20:13	148	*	*	*	*	2:28	11	14:42	82	*	*	*	*
11	73	47	28	21	28	48	75	104	131	148	152	143	126	108	92	83	84	94	109	124	135	139	132	114	2338	97.4		9:46	152	20:53	139	*	*	*	*	3: 0	21	15:24	82	*	*	*	*
12	90	66	47	35	34	46	67	92	117	137	147	145	134	118	102	89	83	85	94	106	118	126	128	120	2326	96.9		10:20	148	21:40	128	*	*	*	*	3:32	33	16:14	82	*	*	*	*
13	104	84	66	53	47	51	64	84	105	124	138	143	138	126	112	98	86	81	82	90	99	109	116	118	2318	96.6		10:58	143	22:43	118	*	*	*	*	4: 8	47	17:16	80	*	*	*	*
14	112	99	85	73	64	62	67	80	97	114	128	138	139	133	121	107	94	82	75	75	80	89	99	107	2320	96.7	U	11:42	140	*	*	*	*	4:49	61	18:32	75	*	*	*	*		
15	111	109	102	93	84	78	76	81	92	105	118	130	137	137	130	118	103	88	75	65	63	67	76	89	2327	97.0		0:11	112	12:33	138	*	*	*	*	5:46	76	19:50	63	*	*	*	*
16	101	111	114	111	105	98	92	89	91	98	109	120	131	137	137	130	116	99	80	63	50	47	52	64	2345	97.7		2: 0	114	13:31	138	*	*	*	*	7: 8	89	20:55	46	*	*	*	*
17	81	100	116	125	125	120	112	103	96	95	100	110	122	133	141	141	131	114	92	69	47	31	27	36	2367	98.6		3:32	126	14:31	142	*	*	*	*	8:42	95	21:48	27	*	*	*	*
18	54	78	105	128	140	141	134	123	109	98	94	100	111	125	139	148	147	134	111	83	54	27	10	8	2401	100.0		4:35	142	15:28	149	*	*	*	*	9:54	94	22:36	7	*	*	*	*
19	22	47	80	115	143	156	155	144	128	109	94	90	98	113	130	147	158	155	136	107	73	37	6	-11	2432	101.3		5:24	158	16:20	158	*	*	*	*	10:50	90	23:21	-12	*	*	*	*
20	-8	13	47	87	128	159	171	165	149	127	103	87	85	97	116	137	157	168	161	136	101	61	21	-12	2456	102.3		6: 8	171	17:10	168	*	*	*	*	11:37	84	*	*	*	*	*	*
21	-26	-17	11	51	98	143	172	179	168	146	119	93	78	81	98	121	145	166	175	164	133	93	49	7	2447	102.0	F	6:49	180	17:58	175	*	*	*	*	0: 6	-26	12:21	77	*	*	*	*
22	-24	-33	-17	17	62	112	156	181	181	164	138	108	82	71	79	100	125	151	172	178	161	127	84	39	2414	100.6		7:30	#184	18:46	179	*	*	*	*	0:50	#-33	13: 4	71	*	*	*	*
23	-2	-28	-30	-8	30	77	126	165	182	175	154	125	96	73	67	79	101	128	154	173	174	153	118	76	2358	98.3		8:10	183	19:34	176	*	*	*	*	1:34	-32	13:48	66	*	*	*	*
24	34	-2	-21	-16	10	48	94	138	169	177	164	140	112	85	66	65	79	102	127	151	166	163	141	108	2300	95.8		8:50	178	20:22	168	*	*	*	*	2:17	-22	14:34	63	*	*	*	*
25	71	35	6	-5	6	33	69	110	146	167	167	150	126	100	77	63	65	79	99	122	142	153	148	128	2257	94.0		9:29	170	21:12	154	*	*	*	*	3: 0	-5	15:23	62	*	*	*	*
26	100	70	42	23	19	33	58	90	123	149	160	154	137	114	92	72	62	65	77	93	112	129	137	132	2243	93.5		10: 7	160	22: 8	137	*	*	*	*	3:41	18	16:17	62	*	*	*	*
27	116	96	74	55	44	46	60	82	107	130	147	151	142	125	106	86	70	62	63	72	84	99	113	120	2250	93.8		10:46	151	23:18	121	*	*	*	*	4:22	43	17:21	61	*	*	*	*
28	119	109	97	84	73	67	71	83	100	117	133	142	141	132	117	101	84	69	61	59	64	73	86	98	2280	95.0	L	11:27	143	*	*	*	*	5: 6	67	18:43	59	*	*	*	*		
29	108	111	109	104	97	91	88	91	99	110	121	131	136	134	126	113	98	82	67	56	52	53	61	73	2311	96.3		1: 3	111	12:16	136	*	*	*	*	5:59	88	20:14	51	*	*	*	*
30	88	101	110	114	114	111	106	103	103	107	113	121	128	131	131	124	113	97	80	63	49	41	42	51	2341	97.5		3:25	115	13:22	132	*	*	*	*	7:31	103	21:25	41	*	*	*	*
31	65	84	102	117	125	126	122	116	110	106	107	112	118	125	131	132	126	113	95	75	55	38	29	32	2361	98.4		4:43	126	14:40	132	*	*	*	*	9:20	106	22:17	29	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73754	99.1	22日7時30分	184	1	22日0時50分	-33	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)

2019年2月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	44	63	87	111	129	137	136	129	119	108	102	102	108	117	126	134	136	129	112	91	67	43	25	18	2373	98.9		5:23	137	15:44	136	*	*	*	*	10:26	101	22:59	18	*	*	*	*
2	25	43	68	98	125	142	147	141	129	113	100	94	97	107	119	132	141	141	130	109	82	54	28	12	2377	99.0		5:52	147	16:34	142	*	*	*	*	11: 9	94	23:35	9	*	*	*	*
3	11	24	49	80	113	141	154	152	139	121	102	89	86	94	109	125	140	149	145	127	100	70	39	14	2373	98.9		6:20	154	17:15	149	*	*	*	*	11:43	85	*	*	*	*	*	*
4	3	9	30	61	97	131	154	159	149	131	108	88	78	81	96	115	134	149	155	144	120	88	54	24	2358	98.3		6:48	160	17:52	155	*	*	*	*	0: 9	3	12:15	77	*	*	*	*
5	3	0	15	43	78	116	147	162	158	141	117	93	75	71	82	101	124	144	157	156	138	107	73	39	2340	97.5	N	7:16	163	18:26	159	*	*	*	*	0:40	-1	12:46	71	*	*	*	*
6	12	-1	5	28	61	98	134	158	163	150	127	101	78	66	69	86	109	133	152	160	151	126	92	57	2315	96.5		7:43	163	18:59	160	*	*	*	*	1:10	-1	13:16	65	*	*	*	*
7	26	6	3	18	47	82	119	149	162	156	136	111	85	66	61	72	93	118	140	156	157	140	111	77	2291	95.5		8:10	162	19:33	159	*	*	*	*	1:39	2	13:48	61	*	*	*	*
8	45	20	9	15	38	69	104	136	156	159	144	121	95	73	60	62	77	100	124	144	154	147	126	96	2274	94.8		8:37	160	20: 9	154	*	*	*	*	2: 7	8	14:22	59	*	*	*	*
9	65	38	21	20	34	60	91	122	146	156	149	130	106	82	64	58	65	83	105	126	142	146	135	111	2255	94.0		9: 4	156	20:47	146	*	*	*	*	2:36	18	14:58	57	*	*	*	*
10	84	59	39	31	37	56	83	110	135	150	150	137	115	93	73	60	58	68	86	105	123	135	135	122	2244	93.5		9:32	152	21:30	137	*	*	*	*	3: 5	31	15:38	57	*	*	*	*
11	101	78	60	48	47	58	78	101	123	140	147	140	124	103	84	67	58	59	69	85	102	117	125	124	2238	93.3		10: 1	147	22:22	126	*	*	*	*	3:36	45	16:26	57	*	*	*	*
12	112	96	80	68	62	65	78	96	114	130	139	140	130	113	95	78	64	57	58	66	79	94	107	115	2236	93.2		10:33	141	23:34	116	*	*	*	*	4:10	62	17:24	56	*	*	*	*
13	116	109	98	89	82	80	84	94	107	120	130	135	132	122	107	90	75	62	53	52	58	69	82	96	2242	93.4	U	11:13	135	*	*	*	*	4:55	80	18:40	52	*	*	*	*		
14	107	113	112	108	103	98	96	97	103	112	120	127	130	128	120	106	90	74	58	46	42	45	55	70	2260	94.2		1:21	113	12:11	130	*	*	*	*	6:12	96	20: 6	41	*	*	*	*
15	88	105	117	123	123	119	113	107	104	105	110	117	123	128	129	123	110	93	72	52	35	26	28	39	2289	95.4		3:29	123	13:38	130	*	*	*	*	8:15	103	21:21	25	*	*	*	*
16	59	83	108	127	138	139	133	123	111	102	99	104	112	122	132	137	132	118	95	69	42	19	7	10	2321	96.7		4:37	139	15: 6	137	*	*	*	*	9:50	99	22:20	6	*	*	*	*
17	26	52	85	117	143	155	153	141	124	106	92	89	96	110	125	140	149	145	126	97	63	29	2	-11	2354	98.1		5:20	155	16:13	149	*	*	*	*	10:47	89	23: 9	-11	*	*	*	*
18	-4	19	53	93	132	160	168	160	141	118	94	78	78	91	110	132	153	164	156	131	95	55	16	-14	2379	99.1		5:57	169	17: 8	164	*	*	*	*	11:31	76	23:55	-24	*	*	*	*
19	-24	-11	20	61	108	150	175	176	159	134	104	77	63	68	88	114	141	166	176	163	131	90	46	4	2379	99.1		6:32	178	17:57	176	*	*	*	*	12:13	63	*	*	*	*	*	*
20	-24	-27	-6	30	76	126	166	183	174	150	119	86	59	51	63	88	118	150	176	181	162	126	82	37	2346	97.8	F	7: 7	#183	18:44	182	*	*	*	*	0:37	#-29	12:53	50	*	*	*	*
21	-2	-24	-19	8	49	96	144	176	182	165	135	101	67	45	43	62	90	123	156	178	178	154	117	75	2299	95.8		7:42	#183	19:29	182	*	*	*	*	1:18	-25	13:34	41	*	*	*	*
22	33	0	-12	1	32	72	117	158	178	173	149	117	83	52	36	42	63	92	125	156	173	167	141	107	2255	94.0		8:16	179	20:15	173	*	*	*	*	1:58	-12	14:15	36	*	*	*	*
23	70	35	12	9	28	59	96	135	164	171	157	130	99	68	44	35	44	66	93	123	149	159	150	127	2223	92.6		8:49	172	21: 2	159	*	*	*	*	2:36	7	14:58	35	*	*	*	*
24	99	70	44	32	37	58	86	117	145	161	158	139	113	85	59	41	38	48	68	92	117	136	142	133	2218	92.4		9:21	162	21:52	142	*	*	*	*	3:12	31	15:44	37	*	*	*	*
25	115	95	75	60	56	66	85	107	129	146	151	142	123	100	77	57	44	43	52	68	87	106	120	124	2228	92.8		9:51	152	22:53	124	*	*	*	*	3:47	56	16:35	42	*	*	*	*
26	119	109	97	86	79	81	90	105	120	133	141	139	127	110	92	74	59	50	48	54	65	79	94	106	2257	94.0	L	10:19	141	*	*	*	*	4:21	79	17:40	48	*	*	*	*		
27	111	111	108	104	100	97	100	106	115	123	129	131	127	117	104	90	76	63	54	50	52	59	70	83	2280	95.0		0:31	112	10:49	131	*	*	*	*	5: 2	97	19:10	50	*	*	*	*
28	95	105	112	115	115	113	111	111	112	115	119	121	122	119	113	104	93	80	67	55	48	46	51	61	2303	96.0		3:32	115	11:36	122	*	*	*	*	6:39	111	20:47	46	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	64307	95.7	21日7時42分	183	2	20日0時37分	-29	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)

2019 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	76	92	107	119	125	126	122	117	112	109	109	111	114	116	117	116	109	98	83	67	52	41	38	43	2319	96.6		4:37	126	13:58	117	*	*	*	*	9:37	109	21:54	37	*	*	*	*
2	56	75	96	116	131	136	133	125	115	105	100	99	104	110	117	122	123	116	101	82	62	43	31	29	2327	97.0		5:7	136	15:38	123	*	*	*	*	10:32	99	22:40	28	*	*	*	*
3	38	57	81	107	130	143	144	135	121	105	93	88	91	100	112	123	132	132	120	100	76	52	31	20	2331	97.1		5:31	145	16:30	133	*	*	*	*	11:4	88	23:17	20	*	*	*	*
4	23	39	64	94	124	145	152	145	129	109	90	78	78	87	103	120	135	143	138	120	94	66	39	19	2334	97.3		5:56	152	17:10	143	*	*	*	*	11:33	76	23:50	13	*	*	*	*
5	13	24	47	78	112	141	157	154	139	116	93	73	66	73	90	111	132	148	152	139	114	83	52	25	2332	97.2		6:21	158	17:44	153	*	*	*	*	12:0	66	*	*	*	*	*	*
6	10	13	33	62	97	132	156	161	149	126	99	74	58	58	74	97	122	146	159	155	134	103	69	38	2325	96.9		6:45	162	18:17	160	*	*	*	*	0:20	9	12:28	56	*	*	*	*
7	15	9	22	49	83	119	150	164	157	136	108	79	56	47	57	80	107	135	158	164	151	123	89	55	2313	96.4	N	7:9	164	18:50	164	*	*	*	*	0:48	9	12:57	47	*	*	*	*
8	27	12	18	39	70	106	140	162	163	145	118	88	60	43	44	62	89	119	147	164	162	140	109	75	2302	95.9		7:33	165	19:23	166	*	*	*	*	1:15	12	13:27	41	*	*	*	*
9	45	23	19	34	61	94	128	155	164	153	129	99	69	45	36	46	69	99	129	154	163	153	127	96	2290	95.4		7:57	165	19:58	163	*	*	*	*	1:42	18	13:58	36	*	*	*	*
10	65	40	28	34	56	85	116	144	161	158	138	110	80	53	36	36	52	78	107	135	154	156	140	114	2276	94.8		8:21	162	20:36	157	*	*	*	*	2:10	28	14:32	34	*	*	*	*
11	86	61	44	42	55	80	107	133	152	157	144	120	92	65	44	34	40	59	84	111	135	148	144	127	2264	94.3		8:47	157	21:19	148	*	*	*	*	2:39	41	15:8	34	*	*	*	*
12	105	82	65	56	61	78	100	123	141	150	146	128	103	78	56	41	36	45	64	87	110	129	137	133	2254	93.9		9:13	151	22:9	137	*	*	*	*	3:10	56	15:49	36	*	*	*	*
13	118	101	86	76	73	81	97	115	131	141	142	133	114	92	70	53	42	40	49	65	84	103	119	126	2251	93.8		9:40	143	23:15	126	*	*	*	*	3:44	73	16:40	39	*	*	*	*
14	124	115	105	96	91	91	98	110	122	131	135	132	122	105	87	69	55	45	42	48	60	75	92	107	2257	94.0	U	10:10	135	*	*	*	*	4:28	90	17:51	42	*	*	*	*		
15	117	121	119	115	110	107	106	108	114	120	124	126	124	117	104	90	74	59	47	40	41	49	63	80	2275	94.8		1:2	121	11:1	126	*	*	*	*	5:51	106	19:23	39	*	*	*	*
16	99	114	125	129	129	125	118	112	109	109	112	116	119	121	119	112	99	82	63	46	33	29	35	50	2305	96.0		3:24	129	13:5	121	*	*	*	*	8:26	109	20:54	29	*	*	*	*
17	71	95	118	135	143	142	134	122	110	100	97	101	108	117	126	130	126	111	90	65	40	22	14	21	2338	97.4		4:21	144	15:3	130	*	*	*	*	9:57	97	22:1	14	*	*	*	*
18	40	68	99	130	151	158	151	136	117	98	84	82	90	104	121	138	147	142	123	94	62	32	8	1	2376	99.0		4:58	158	16:12	148	*	*	*	*	10:42	81	22:53	1	*	*	*	*
19	13	38	72	111	147	167	167	153	130	103	78	64	67	82	105	130	154	165	156	129	95	57	22	-3	2402	100.1		5:31	170	17:4	165	*	*	*	*	11:20	63	23:37	-7	*	*	*	*
20	-5	13	45	86	129	165	178	169	145	115	82	55	45	56	80	109	142	170	179	163	131	92	51	13	2408	100.3		6:3	178	17:51	179	*	*	*	*	11:57	45	*	*	*	*	*	*
21	-7	-2	24	61	105	150	179	181	161	130	94	59	34	32	51	81	117	154	181	184	162	126	86	45	2388	99.5	F	6:35	184	18:36	#186	*	*	*	*	0:18	#-8	12:35	30	*	*	*	*
22	11	-1	13	44	83	128	167	184	174	146	110	72	38	20	26	51	86	125	162	184	180	154	119	80	2356	98.2		7:7	184	19:20	#186	*	*	*	*	0:57	-1	13:13	19	*	*	*	*
23	43	18	16	36	69	108	147	175	179	159	126	89	52	23	14	28	56	92	130	164	178	168	142	111	2323	96.8		7:38	181	20:4	178	*	*	*	*	1:34	14	13:52	14	*	*	*	*
24	77	47	33	40	64	95	129	159	174	165	139	105	70	38	18	17	35	63	97	132	158	165	152	130	2302	95.9		8:8	174	20:49	165	*	*	*	*	2:9	33	14:31	15	*	*	*	*
25	104	78	59	55	68	90	117	142	161	163	146	118	88	58	33	21	26	44	70	100	128	146	148	137	2300	95.8		8:36	164	21:38	149	*	*	*	*	2:43	54	15:12	21	*	*	*	*
26	120	101	84	75	78	92	111	130	146	153	146	127	102	76	53	36	30	37	53	75	99	120	132	133	2309	96.2		9:1	153	22:35	134	*	*	*	*	3:16	74	15:56	30	*	*	*	*
27	126	115	104	95	92	98	109	123	134	141	140	129	111	91	72	55	44	41	47	60	76	94	110	119	2326	96.9		9:23	142	*	*	*	*	3:49	92	16:48	41	*	*	*	*		
28	122	120	116	111	107	107	111	118	125	130	130	126	116	102	88	74	62	54	51	54	62	74	87	101	2348	97.8	L	0:0	122	9:41	131	*	*	*	*	4:31	106	18:0	51	*	*	*	*
29	111	118	121	121	119	117	115	115	117	118	119	118	115	109	101	92	81	70	61	56	55	59	68	81	2357	98.2		2:38	121	10:6	119	*	*	*	*	6:23	115	19:42	55	*	*	*	*
30	95	109	120	128	130	127	122	116	111	108	107	108	110	110	107	100	89	77	65	56	51	54	63	2373	98.9		3:53	130	13:4	110	*	*	*	*	9:49	107	21:10	51	*	*	*	*	
31	78	96	114	129	137	137	130	120	109	100	95	96	101	107	113	117	117	108	94	78	63	50	44	48	2381	99.2		4:27	138	15:25	118	*	*	*	*	10:21	95	22:7	44	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72042	96.8	22日 19時 20分	186	2	21日 0時 18分	-8	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)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	61	81	103	125	141	146	140	127	111	96	85	82	88	98	111	122	129	127	114	95	75	56	42	38	2393	99.7		4:54	146	16:16	130	*	*	*	*	10:46	82	22:47	38	*	*	*	*	
2	47	65	90	116	140	152	150	136	117	96	78	69	73	86	103	121	137	142	134	115	91	67	46	34	2405	100.2		5:19	153	16:55	142	*	*	*	*	11:12	69	23:21	33	*	*	*	*	
3	36	52	76	105	134	154	158	146	125	100	76	60	58	70	90	114	137	152	151	135	111	83	56	36	2415	100.6		5:43	159	17:29	154	*	*	*	*	11:37	56	23:50	30	*	*	*	*	
4	30	41	64	93	125	152	164	156	135	108	79	55	44	52	72	100	129	153	163	154	131	102	72	46	2420	100.8		6: 5	164	18: 1	163	*	*	*	*	12: 4	44	*	*	*	*	*	*	
5	31	35	54	82	114	146	165	165	146	117	86	56	36	35	53	81	113	145	167	169	151	123	91	61	2422	100.9	N	6:28	168	18:35	171	*	*	*	*	0:18	30	12:32	33	*	*	*	*	
6	39	34	47	73	104	136	162	170	156	129	96	63	35	24	34	60	93	128	159	174	166	142	112	81	2417	100.7		6:51	170	19: 9	174	*	*	*	*	0:45	33	13: 1	24	*	*	*	*	
7	54	39	45	66	95	126	154	170	164	140	108	74	42	21	20	39	70	105	141	167	173	159	132	103	2407	100.3		7:15	170	19:46	174	*	*	*	*	1:14	39	13:33	18	*	*	*	*	
8	74	53	48	62	87	116	143	164	167	150	121	87	55	28	16	24	48	80	116	148	168	166	148	122	2391	99.6		7:41	168	20:25	170	*	*	*	*	1:44	48	14: 7	15	*	*	*	*	
9	96	73	60	65	83	108	132	153	163	156	132	101	70	42	22	18	31	57	89	122	149	161	155	137	2375	99.0		8: 7	163	21:10	161	*	*	*	*	2:16	60	14:43	17	*	*	*	*	
10	116	95	79	74	84	102	123	141	154	154	140	115	86	59	36	23	25	40	65	93	121	142	150	144	2361	98.4		8:34	156	22: 2	150	*	*	*	*	2:50	74	15:25	22	*	*	*	*	
11	130	114	100	91	91	101	116	131	142	147	141	125	102	78	56	39	30	33	47	68	92	115	132	139	2360	98.3		9: 1	147	23:10	139	*	*	*	*	3:29	89	16:15	30	*	*	*	*	
12	136	128	118	109	104	105	112	122	130	136	136	129	115	97	78	60	46	38	39	49	66	85	105	122	2365	98.5		9:32	136	*	*	*	*	4:22	104	17:24	37	*	*	*	*			
13	132	134	132	127	121	116	114	115	119	122	125	125	121	113	100	85	70	55	45	41	47	59	76	96	2390	99.6	U	0:55	134	10:32	125	*	*	*	*	6: 5	114	18:53	41	*	*	*	*	
14	115	130	138	140	137	130	121	113	109	108	110	114	118	121	119	112	98	81	63	48	39	40	50	68	2422	100.9		2:49	140	13:13	121	*	*	*	*	8:42	108	20:26	38	*	*	*	*	
15	91	115	136	148	151	144	132	117	103	93	92	96	106	117	128	133	128	112	91	68	47	34	32	44	2458	102.4		3:44	151	15: 2	133	*	*	*	*	9:45	91	21:36	31	*	*	*	*	
16	66	93	123	148	161	159	146	126	104	84	73	74	85	103	123	142	151	144	124	97	69	43	27	27	2492	103.8		4:22	162	16: 5	151	*	*	*	*	10:24	72	22:29	25	*	*	*	*	
17	44	70	103	137	163	171	161	139	113	84	61	51	59	79	105	134	159	168	156	131	100	67	38	24	2517	104.9		4:54	171	16:55	168	*	*	*	*	11: 1	51	23:13	23	*	*	*	*	
18	29	52	83	119	155	177	175	155	126	93	60	37	34	50	78	112	148	175	179	162	133	99	64	36	2531	105.5		5:26	179	17:41	181	*	*	*	*	11:37	32	23:53	27	*	*	*	*	
19	27	40	67	101	139	171	184	171	141	107	69	35	18	24	48	82	122	161	185	183	161	130	96	62	2524	105.2	F	5:58	184	18:25	#187	*	*	*	*	12:14	17	*	*	*	*	*	*	
20	39	38	57	87	122	157	181	181	157	123	85	47	16	7	22	52	90	133	170	187	179	155	125	92	2502	104.3		6:29	185	19: 9	#187	*	*	*	*	0:31	35	12:51	7	*	*	*	*	
21	62	48	56	79	109	141	170	182	169	139	103	65	29	7	7	28	61	100	141	172	181	169	146	118	2482	103.4		7: 0	182	19:53	181	*	*	*	*	1: 8	48	13:29	# 4	*	*	*	*	
22	90	68	64	78	101	128	155	173	172	151	119	84	49	20	7	15	39	71	109	145	167	170	157	136	2468	102.8		7:29	175	20:37	171	*	*	*	*	1:43	63	14: 6	7	*	*	*	*	
23	113	91	79	82	98	120	141	159	166	156	131	101	69	40	20	16	28	52	82	115	143	157	156	145	2460	102.5		7:56	166	21:25	159	*	*	*	*	2:17	78	14:45	15	*	*	*	*	
24	128	110	96	92	99	114	131	146	155	153	138	114	87	61	40	28	29	42	64	90	117	137	146	144	2461	102.5		8:20	156	22:18	147	*	*	*	*	2:51	92	15:25	27	*	*	*	*	
25	136	124	112	104	105	112	123	135	143	144	137	121	101	80	61	46	40	43	55	73	94	114	129	136	2468	102.8		8:42	145	23:26	137	*	*	*	*	3:28	103	16:10	39	*	*	*	*	
26	136	131	123	116	113	113	118	125	131	133	131	123	110	95	80	66	56	52	55	64	78	94	110	122	2475	103.1		9: 6	133	*	*	*	*	4:20	112	17: 7	52	*	*	*	*			
27	130	133	131	127	122	118	116	117	119	121	121	119	114	106	96	86	75	66	62	62	68	78	92	106	2485	103.5	L	1: 5	133	9:42	122	*	*	*	*	6: 7	116	18:24	61	*	*	*	*	
28	119	129	135	135	132	125	118	113	109	108	109	111	112	111	109	103	95	84	74	67	65	68	77	90	2498	104.1		2:39	136	12:14	112	*	*	*	*	8:57	108	19:58	65	*	*	*	*	
29	106	121	133	141	141	134	124	112	103	96	95	99	105	111	116	118	113	103	91	78	69	64	66	76	2515	104.8		3:30	142	14:49	118	*	*	*	*	9:44	95	21:12	64	*	*	*	*	
30	92	110	128	142	148	144	132	116	100	88	81	84	92	104	117	127	130	123	110	93	78	66	61	66	2532	105.5		4: 4	148	15:49	130	*	*	*	*	10:13	81	22: 3	61	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	73411	102.0	20日 19時 9分	187	2	21日 13時 29分	4	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)

2019年5月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	79	98	120	140	153	153	142	123	102	83	70	68	76	92	111	129	141	141	130	112	92	74	61	59	2549	106.2		4:31	155	16:31	143	*	*	*	*	10:41	67	22:41	58	*	*	*	*
2	69	87	110	135	154	161	152	133	108	83	62	53	58	75	98	124	146	156	150	132	110	88	68	57	2569	107.0		4:55	161	17: 7	156	*	*	*	*	11: 8	52	23:13	57	*	*	*	*
3	61	78	101	127	152	165	162	144	117	88	60	41	40	55	80	110	141	163	166	153	131	106	80	62	2583	107.6		5:19	166	17:42	167	*	*	*	*	11:35	38	23:44	57	*	*	*	*
4	58	70	92	118	146	166	171	156	129	97	64	37	25	34	58	90	126	159	176	172	152	126	99	74	2595	108.1		5:42	171	18:17	177	*	*	*	*	12: 4	25	*	*	*	*	*	*
5	60	64	84	109	137	162	175	167	142	109	74	41	18	16	35	66	103	142	173	182	171	147	120	92	2589	107.9	N	6: 8	175	18:55	182	*	*	*	*	0:15	59	12:36	14	*	*	*	*
6	70	64	77	101	127	153	173	175	156	124	88	53	22	7	15	41	77	117	155	180	182	165	140	113	2575	107.3		6:36	177	19:34	184	*	*	*	*	0:47	64	13: 9	7	*	*	*	*
7	88	72	75	93	118	143	164	175	166	140	105	70	36	11	5	21	51	88	128	162	179	175	157	134	2556	106.5		7: 5	175	20:17	180	*	*	*	*	1:21	71	13:46	#5	*	*	*	*
8	109	89	81	90	109	132	152	167	169	152	123	89	56	27	10	11	30	61	97	133	162	173	166	149	2537	105.7		7:36	170	21: 5	173	*	*	*	*	1:58	81	14:26	8	*	*	*	*
9	129	109	95	93	104	122	140	155	162	157	137	109	78	50	27	16	21	40	69	101	133	155	163	157	2522	105.1		8: 8	162	22: 1	163	*	*	*	*	2:37	92	15:11	15	*	*	*	*
10	144	128	113	104	105	115	128	141	150	152	143	125	100	75	51	34	26	32	49	74	102	128	147	154	2520	105.0		8:44	152	23: 9	154	*	*	*	*	3:25	103	16: 5	26	*	*	*	*
11	151	142	130	120	113	113	119	127	134	139	140	133	118	99	79	60	45	38	41	55	75	99	122	139	2531	105.5		9:32	140	*	*	*	*	4:31	112	17:11	38	*	*	*	*		
12	148	149	143	135	126	118	114	115	118	123	127	129	127	119	106	89	72	57	48	48	58	75	95	117	2556	106.5	U	0:33	149	11: 4	129	*	*	*	*	6:18	114	18:29	47	*	*	*	*
13	136	148	152	148	139	127	115	107	103	104	109	116	124	128	126	117	103	85	68	56	52	59	74	95	2591	108.0		1:57	152	13:17	128	*	*	*	*	8:14	103	19:52	52	*	*	*	*
14	117	138	153	158	152	139	123	106	92	85	87	96	109	124	136	139	132	116	96	77	61	55	60	76	2627	109.5		2:55	158	14:50	139	*	*	*	*	9:16	85	21: 3	55	*	*	*	*
15	98	123	147	162	164	153	134	111	89	71	65	71	86	107	129	148	154	145	127	105	82	63	56	64	2654	110.6		3:37	165	15:53	154	*	*	*	*	9:59	65	21:59	56	*	*	*	*
16	83	107	134	159	172	167	148	122	94	67	49	46	59	82	110	140	163	168	155	134	109	84	65	60	2677	111.5		4:13	172	16:45	168	*	*	*	*	10:38	45	22:46	59	*	*	*	*
17	72	94	120	149	172	178	163	137	106	73	44	29	33	53	83	118	153	176	176	160	137	111	84	67	2688	112.0		4:47	178	17:32	179	*	*	*	*	11:16	28	23:28	64	*	*	*	*
18	67	84	108	136	163	181	177	154	122	87	52	24	15	27	54	89	130	166	184	179	161	137	109	83	2689	112.0		5:20	182	18:16	185	*	*	*	*	11:54	15	*	*	*	*	*	*
19	71	79	99	124	151	175	183	169	139	104	68	33	10	10	29	61	100	142	175	186	177	157	132	105	2679	111.6	F	5:53	183	19: 0	#186	*	*	*	*	0: 7	71	12:31	7	*	*	*	*
20	84	80	93	115	139	163	179	177	155	122	86	50	20	6	13	38	72	113	152	177	182	170	150	126	2662	110.9		6:24	181	19:43	183	*	*	*	*	0:44	79	13: 8	#5	*	*	*	*
21	102	88	91	107	129	150	169	176	165	138	105	71	38	15	10	23	51	85	124	157	175	174	161	141	2645	110.2		6:55	176	20:27	177	*	*	*	*	1:20	88	13:46	9	*	*	*	*
22	120	102	96	103	120	139	156	168	166	149	122	90	59	33	19	21	38	65	98	132	157	168	164	151	2636	109.8		7:24	169	21:12	168	*	*	*	*	1:55	96	14:23	17	*	*	*	*
23	133	116	104	104	114	129	144	156	160	152	133	107	80	54	36	28	35	53	79	108	136	154	160	155	2630	109.6		7:53	160	21:59	160	*	*	*	*	2:32	103	15: 2	28	*	*	*	*
24	142	128	115	109	111	120	132	143	150	149	138	120	98	75	56	43	41	50	67	90	115	136	149	152	2629	109.5		8:23	150	22:51	152	*	*	*	*	3:14	109	15:43	41	*	*	*	*
25	147	137	126	117	113	115	122	130	137	140	136	126	111	93	76	62	54	54	63	78	98	117	134	144	2630	109.6		8:59	140	23:52	146	*	*	*	*	4: 7	113	16:30	53	*	*	*	*
26	146	143	135	126	119	115	115	118	123	127	129	126	119	108	95	82	71	65	66	73	86	102	118	132	2639	110.0		9:54	129	*	*	*	*	5:27	114	17:25	65	*	*	*	*		
27	141	145	142	136	127	118	112	109	110	113	117	120	120	117	110	101	90	81	75	75	80	91	105	120	2655	110.6	L	1: 3	145	11:38	121	*	*	*	*	7:16	109	18:33	74	*	*	*	*
28	133	143	147	144	137	125	114	104	99	98	102	108	115	120	121	118	110	99	89	82	81	84	94	108	2675	111.5		2: 9	147	13:47	122	*	*	*	*	8:40	98	19:50	80	*	*	*	*
29	123	137	148	151	146	135	119	104	91	85	85	92	104	116	126	131	128	119	107	95	86	83	87	98	2696	112.3		2:56	151	15: 8	131	*	*	*	*	9:26	84	20:59	83	*	*	*	*
30	113	130	145	155	155	145	128	108	89	74	69	74	87	105	124	138	144	139	127	112	98	87	84	90	2720	113.3		3:30	156	16: 0	144	*	*	*	*	10: 1	69	21:50	83	*	*	*	*
31	104	122	141	156	162	155	138	115	91	69	55	54	67	87	113	137	154	157	148	132	114	97	85	85	2738	114.1		3:59	162	16:43	157	*	*	*	*	10:32	53	22:32	83	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81242	109.2	19日 19時 0分	186	1	20日 13時 8分	5	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)

2019 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	96	113	134	154	167	166	151	126	98	70	47	37	44	65	93	125	154	169	167	153	134	112	93	84	2752	114.7		4:28	168	17:23	170	*	*	*	*	11: 4	37	23:10	83	*	*	*	*	
2	88	104	125	148	167	174	165	141	110	78	47	26	24	40	68	104	141	170	181	173	155	132	108	89	2758	114.9		4:58	174	18: 2	181	*	*	*	*	11:37	22	23:47	84	*	*	*	*	
3	84	96	116	139	161	177	177	157	127	92	57	26	10	17	41	76	117	156	182	187	175	153	128	103	2754	114.8	N	5:29	179	18:43	188	*	*	*	*	12:13	10	*	*	*	*	*	*	
4	88	89	106	128	152	172	182	173	146	111	74	38	10	2	17	47	86	129	168	189	188	172	149	123	2739	114.1		6: 3	182	19:27	#191	*	*	*	*	0:25	86	12:51	2	*	*	*	*	
5	100	90	98	117	140	161	178	181	164	133	96	59	25	3	2	22	55	96	139	173	189	184	166	143	2714	113.1		6:40	182	20:13	189	*	*	*	*	1: 4	90	13:32	#0	*	*	*	*	
6	119	100	96	107	127	147	166	177	174	153	121	85	50	20	4	9	32	65	105	144	173	183	176	159	2692	112.2		7:18	178	21: 2	183	*	*	*	*	1:45	95	14:16	4	*	*	*	*	
7	138	117	104	103	115	132	150	164	171	164	142	112	79	48	23	13	20	43	75	111	146	169	176	168	2683	111.8		8: 1	171	21:55	176	*	*	*	*	2:31	102	15: 5	13	*	*	*	*	
8	153	135	118	108	109	119	133	146	157	161	153	133	107	79	53	33	26	34	55	83	115	144	163	168	2685	111.9		8:51	161	22:53	168	*	*	*	*	3:25	107	15:58	26	*	*	*	*	
9	162	149	134	120	111	110	117	127	138	146	149	143	128	107	85	63	47	41	48	66	91	117	142	158	2699	112.5		9:54	149	23:56	163	*	*	*	*	4:33	110	16:57	41	*	*	*	*	
10	163	158	147	133	120	110	106	109	116	125	134	139	138	129	113	95	77	63	57	62	76	97	120	141	2728	113.7	U	11:20	140	*	*	*	*	5:59	106	18: 2	57	*	*	*	*			
11	156	161	157	146	131	116	103	96	96	102	111	123	133	137	134	123	108	91	78	71	74	85	103	124	2759	115.0		1: 0	161	13: 4	137	*	*	*	*	7:30	96	19:13	71	*	*	*	*	
12	143	157	162	157	144	127	108	92	82	80	87	99	115	132	142	143	134	120	105	90	82	83	93	110	2787	116.1		1:58	162	14:35	144	*	*	*	*	8:40	80	20:25	81	*	*	*	*	
13	129	148	162	165	157	140	118	96	76	64	63	73	91	113	135	151	154	146	132	115	99	89	90	101	2807	117.0		2:47	166	15:44	154	*	*	*	*	9:32	62	21:27	88	*	*	*	*	
14	118	137	156	168	168	154	132	107	80	58	46	49	64	88	116	144	162	165	155	140	122	104	94	96	2823	117.6		3:29	170	16:40	165	*	*	*	*	10:17	45	22:20	93	*	*	*	*	
15	109	127	146	165	174	168	148	122	92	63	39	31	40	61	91	125	156	173	173	161	144	123	105	96	2832	118.0		4: 9	175	17:28	175	*	*	*	*	10:58	31	23: 5	96	*	*	*	*	
16	102	117	136	156	173	177	165	139	109	76	45	24	22	37	64	99	137	167	181	177	162	143	121	103	2832	118.0		4:46	178	18:13	181	*	*	*	*	11:37	20	23:47	98	*	*	*	*	
17	98	108	126	146	165	178	176	157	127	94	60	30	15	20	41	73	111	150	177	185	176	159	137	115	2824	117.7	F	5:23	180	18:55	185	*	*	*	*	12:15	14	*	*	*	*	*	*	
18	101	102	116	135	155	172	179	170	145	113	79	46	21	13	25	51	86	125	161	181	183	171	151	129	2810	117.1		5:58	179	19:35	185	*	*	*	*	0:25	99	12:53	13	*	*	*	*	
19	109	101	108	124	143	162	175	175	160	132	99	66	36	18	18	36	65	101	138	168	181	177	162	141	2795	116.5		6:33	177	20:15	182	*	*	*	*	1: 2	101	13:30	16	*	*	*	*	
20	120	106	104	114	131	150	165	173	167	147	118	86	56	33	22	29	50	81	115	148	170	177	168	151	2781	115.9		7: 7	173	20:53	177	*	*	*	*	1:38	103	14: 6	22	*	*	*	*	
21	131	114	105	108	120	137	153	164	166	156	134	106	77	52	35	32	44	67	96	128	154	169	169	158	2775	115.6		7:41	167	21:32	171	*	*	*	*	2:16	104	14:42	32	*	*	*	*	
22	141	124	111	106	112	124	139	152	159	156	143	122	96	72	53	43	46	60	83	110	136	156	164	161	2769	115.4		8:18	159	22:12	165	*	*	*	*	2:56	106	15:19	43	*	*	*	*	
23	149	134	120	110	108	114	125	137	146	150	146	132	113	92	73	59	55	61	76	97	120	141	155	159	2772	115.5		9: 0	150	22:55	159	*	*	*	*	3:43	108	15:57	55	*	*	*	*	
24	154	143	130	118	110	108	113	122	131	138	140	136	124	109	92	78	69	68	75	90	108	128	144	154	2782	115.9		9:53	141	23:41	156	*	*	*	*	4:42	108	16:39	67	*	*	*	*	
25	155	150	139	127	116	108	105	108	115	122	129	132	130	121	110	98	87	81	81	88	101	117	132	145	2797	116.5	L	11: 5	132	*	*	*	*	5:54	105	17:28	80	*	*	*	*			
26	153	153	147	137	124	112	102	98	99	105	113	122	128	129	124	116	106	97	92	92	98	109	122	136	2814	117.3		0:32	154	12:40	129	*	*	*	*	7:15	98	18:28	91	*	*	*	*	
27	148	154	153	146	134	119	104	93	87	87	94	105	118	128	134	132	126	117	108	101	100	105	115	127	2835	118.1		1:25	155	14:17	134	*	*	*	*	8:23	86	19:43	100	*	*	*	*	
28	141	152	157	155	145	129	111	93	78	72	74	85	101	119	135	144	144	137	127	116	107	104	108	119	2853	118.9		2:13	157	15:29	145	*	*	*	*	9:13	72	20:55	104	*	*	*	*	
29	132	146	158	162	156	141	121	98	76	60	55	62	79	102	126	147	157	156	147	134	120	109	105	111	2860	119.2		2:57	162	16:23	158	*	*	*	*	9:55	55	21:54	105	*	*	*	*	
30	124	139	154	166	167	156	135	109	82	57	41	40	53	77	107	138	162	172	168	155	138	120	107	104	2871	119.6		3:38	168	17:10	172	*	*	*	*	10:35	38	22:42	104	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	83382	115.8	4日 19時 27分	191	1	5日 13時 32分	0	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)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	114	129	147	164	174	171	153	126	95	63	36	23	28	48	80	116	152	177	184	175	158	138	117	103	2871	119.6		4:18	175	17:53	184	*	*	*	*	11:14	22	23:26	102	*	*	*	*	
2	104	118	137	157	174	182	173	148	115	80	45	18	9	21	49	86	128	166	189	191	178	157	133	111	2869	119.5		5:0	182	18:36	192	*	*	*	*	11:55	9	*	*	*	*	*	*	*
3	100	106	123	145	166	183	186	171	141	104	65	29	5	1	20	53	95	140	177	196	193	176	152	126	2853	118.9	N	5:43	187	19:20	#197	*	*	*	*	0:9	100	12:38	0	*	*	*	*	
4	105	99	109	129	152	173	188	187	167	133	94	54	19	-1	2	25	62	106	151	184	197	190	170	145	2840	118.3		6:28	190	20:4	#197	*	*	*	*	0:52	99	13:22	#-3	*	*	*	*	
5	119	101	99	113	133	156	176	188	183	159	125	86	47	16	2	10	36	74	117	158	186	193	182	161	2820	117.5		7:15	189	20:50	194	*	*	*	*	1:37	98	14:8	2	*	*	*	*	
6	137	113	99	101	115	135	156	174	183	175	151	118	82	48	22	13	24	51	87	127	163	184	186	173	2817	117.4		8:4	183	21:35	187	*	*	*	*	2:24	98	14:55	13	*	*	*	*	
7	152	129	109	99	101	115	133	151	167	174	165	143	114	83	54	34	30	43	69	101	135	164	179	177	2821	117.5		8:58	174	22:22	180	*	*	*	*	3:17	98	15:44	30	*	*	*	*	
8	163	144	124	106	97	100	111	126	142	156	162	155	137	114	89	67	52	51	64	86	114	141	163	173	2837	118.2		9:59	162	23:10	173	*	*	*	*	4:16	97	16:34	50	*	*	*	*	
9	169	155	138	119	103	94	95	103	115	130	143	150	147	135	118	100	83	72	73	84	102	124	146	162	2860	119.2	U	11:12	150	*	*	*	*	5:25	93	17:28	71	*	*	*	*			
10	167	162	150	133	115	99	89	87	92	102	116	131	141	143	137	126	113	100	92	92	100	115	132	148	2882	120.1		0:0	167	12:44	143	*	*	*	*	6:45	86	18:30	91	*	*	*	*	
11	160	164	159	146	129	110	93	80	75	79	89	105	122	136	144	143	137	127	116	108	106	112	123	136	2899	120.8		0:54	164	14:25	145	*	*	*	*	8:3	75	19:44	106	*	*	*	*	
12	150	160	163	157	143	124	104	84	69	62	66	78	97	118	138	150	153	148	139	128	118	114	118	128	2909	121.2		1:51	163	15:47	153	*	*	*	*	9:8	62	21:1	114	*	*	*	*	
13	140	152	162	164	157	140	119	96	73	56	50	55	71	94	121	145	160	163	157	147	133	121	116	120	2912	121.3		2:46	165	16:47	163	*	*	*	*	10:0	50	22:4	116	*	*	*	*	
14	130	143	156	166	167	156	136	112	85	60	43	39	49	70	98	130	156	171	171	163	149	132	119	114	2915	121.5		3:37	168	17:33	172	*	*	*	*	10:45	38	22:53	114	*	*	*	*	
15	121	133	147	161	171	169	154	130	102	73	46	31	32	48	75	108	142	169	180	176	163	145	126	113	2915	121.5		4:23	172	18:11	180	*	*	*	*	11:26	29	23:35	110	*	*	*	*	
16	112	122	137	153	168	176	169	149	121	90	59	34	24	32	54	85	122	157	179	184	175	157	136	116	2911	121.3		5:6	176	18:47	185	*	*	*	*	12:4	24	*	*	*	*	*	*	
17	106	110	125	143	160	174	178	166	141	110	77	46	26	23	37	65	100	138	169	185	183	168	146	124	2900	120.8	F	5:46	178	19:21	187	*	*	*	*	0:12	106	12:40	22	*	*	*	*	
18	107	102	112	130	149	167	178	176	159	130	96	64	37	23	28	49	80	117	153	178	186	176	157	134	2888	120.3		6:23	180	19:54	186	*	*	*	*	0:48	102	13:15	23	*	*	*	*	
19	112	100	102	116	136	156	172	179	170	147	116	84	54	33	28	40	65	98	134	164	181	180	165	144	2876	119.8		6:59	179	20:26	183	*	*	*	*	1:22	99	13:48	27	*	*	*	*	
20	121	104	97	105	122	142	160	173	174	160	134	104	74	49	36	39	57	84	116	148	171	179	171	153	2873	119.7		7:35	175	20:58	179	*	*	*	*	1:57	97	14:20	35	*	*	*	*	
21	131	111	99	98	109	126	145	161	169	165	148	121	93	68	51	45	55	76	103	132	158	173	173	160	2870	119.6		8:12	170	21:30	174	*	*	*	*	2:34	97	14:52	45	*	*	*	*	
22	141	121	105	97	100	112	129	145	158	162	154	135	112	88	69	58	60	73	95	120	144	163	170	164	2875	119.8		8:52	162	22:2	170	*	*	*	*	3:14	97	15:24	57	*	*	*	*	
23	150	132	114	101	96	101	113	127	141	151	152	143	126	107	89	76	71	77	92	112	133	152	163	164	2883	120.1		9:38	153	22:36	165	*	*	*	*	4:0	96	15:58	71	*	*	*	*	
24	156	141	125	110	99	95	100	110	122	134	143	143	136	122	108	95	87	86	94	108	125	141	155	161	2896	120.7		10:35	144	23:14	161	*	*	*	*	4:55	95	16:37	85	*	*	*	*	
25	159	149	135	120	106	95	92	95	104	115	126	135	138	133	124	114	106	100	101	108	120	133	145	155	2908	121.2	L	11:51	138	23:58	158	*	*	*	*	6:0	92	17:27	100	*	*	*	*	
26	158	154	144	130	115	101	90	84	86	94	106	119	131	137	137	132	125	118	113	113	118	126	137	147	2915	121.5		13:28	138	*	*	*	*	7:12	84	18:38	112	*	*	*	*			
27	155	157	153	142	127	110	94	80	73	74	83	97	114	131	142	146	144	138	130	123	120	122	129	138	2922	121.8		0:52	157	15:5	146	*	*	*	*	8:21	73	20:9	120	*	*	*	*	
28	148	156	159	154	141	124	104	83	66	58	60	71	91	114	136	153	160	158	150	139	128	121	121	128	2923	121.8		1:54	159	16:14	160	*	*	*	*	9:19	57	21:28	120	*	*	*	*	
29	139	151	160	164	158	142	120	95	70	50	40	45	62	88	118	147	167	174	170	158	142	127	117	117	2921	121.7		2:56	164	17:4	174	*	*	*	*	10:10	40	22:27	116	*	*	*	*	
30	127	141	156	168	173	164	143	115	84	54	31	23	33	57	89	127	161	182	187	177	160	139	120	109	2920	121.7		3:53	173	17:46	187	*	*	*	*	10:57	23	23:15	109	*	*	*	*	
31	113	127	145	164	178	182	170	143	108	72	38	14	10	26	56	96	139	176	195	194	179	156	131	109	2921	121.7		4:46	183	18:26	#197	*	*	*	*	11:42	9	23:59	101	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	89422	120.2	31日 18時 26分	197	3	4日 13時 22分	-3	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)

2019年8月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	101	109	128	151	173	189	191	173	140	101	60	24	2	3	26	63	107	153	189	203	195	174	147	119	2921	121.7	N	5:36	192	19: 6	203	*	*	*	*	12:27	0	*	*	*	*	*	*
2	98	94	108	131	156	181	197	195	172	135	93	50	15	-2	6	34	75	121	167	198	204	189	164	134	2915	121.5		6:25	199	19:45	205	*	*	*	*	0:42	93	13:11	#-2	*	*	*	*
3	106	88	90	108	133	160	186	200	194	166	128	86	46	15	5	19	50	91	137	178	200	198	178	151	2913	121.4		7:14	201	20:24	202	*	*	*	*	1:25	86	13:54	5	*	*	*	*
4	121	95	82	88	108	133	161	185	196	186	158	122	83	48	24	21	39	71	110	151	183	196	187	165	2913	121.4		8: 2	196	21: 3	196	*	*	*	*	2:10	82	14:38	19	*	*	*	*
5	137	109	87	79	87	107	131	157	178	186	174	149	117	85	57	41	44	64	93	127	160	183	187	173	2912	121.3		8:53	186	21:41	188	*	*	*	*	2:58	79	15:21	40	*	*	*	*
6	151	126	101	83	78	87	104	126	148	166	171	161	141	117	93	73	64	71	89	114	141	165	178	175	2923	121.8		9:49	171	22:20	179	*	*	*	*	3:49	78	16: 4	64	*	*	*	*
7	160	140	117	96	81	78	85	99	117	136	151	156	150	137	121	105	93	89	96	111	130	149	164	170	2931	122.1		10:55	156	23: 0	170	*	*	*	*	4:49	77	16:50	89	*	*	*	*
8	164	150	132	113	94	81	77	81	91	106	123	137	144	144	138	129	120	112	110	116	126	139	151	160	2938	122.4	U	12:26	145	23:46	162	*	*	*	*	6: 0	77	17:45	110	*	*	*	*
9	162	156	144	128	111	94	80	74	74	82	95	111	127	138	144	144	141	134	128	125	127	133	141	149	2942	122.6		14:33	145	*	*	*	*	7:24	73	19: 8	125	*	*	*	*		
10	155	157	152	142	128	111	93	77	68	66	72	85	103	123	139	150	154	152	146	138	132	130	133	139	2945	122.7		0:47	157	16: 5	154	*	*	*	*	8:44	65	20:54	130	*	*	*	*
11	146	152	155	153	144	128	110	90	71	59	56	64	80	102	126	147	160	164	160	151	139	130	126	128	2941	122.5		2: 8	155	16:55	164	*	*	*	*	9:46	56	22: 6	126	*	*	*	*
12	135	144	153	158	157	146	128	106	83	62	49	48	59	80	107	136	159	171	171	163	149	133	122	118	2937	122.4		3:21	159	17:29	173	*	*	*	*	10:34	47	22:51	118	*	*	*	*
13	124	134	146	158	165	162	148	125	99	72	50	39	43	60	87	118	150	173	180	173	159	140	122	111	2938	122.4		4:16	165	17:59	180	*	*	*	*	11:14	39	23:27	109	*	*	*	*
14	111	121	136	152	166	172	165	145	118	88	60	39	33	44	68	99	134	166	183	183	169	148	126	108	2934	122.3		5: 1	172	18:27	185	*	*	*	*	11:50	33	*	*	*	*	*	*
15	101	108	124	143	161	175	178	164	138	107	75	47	31	33	52	81	116	152	179	188	178	158	134	111	2934	122.3	F	5:40	179	18:56	188	*	*	*	*	0: 0	101	12:24	30	*	*	*	*
16	95	95	109	130	151	171	183	178	157	126	93	62	38	30	41	66	99	136	169	187	185	168	143	117	2929	122.0		6:16	183	19:24	189	*	*	*	*	0:31	93	12:55	30	*	*	*	*
17	96	87	95	114	138	161	179	185	172	146	113	80	52	36	37	56	86	120	155	180	187	176	153	127	2931	122.1		6:50	185	19:51	187	*	*	*	*	1: 3	87	13:25	34	*	*	*	*
18	102	86	84	99	121	146	168	182	181	161	132	100	70	48	41	52	76	107	140	169	184	180	162	137	2928	122.0		7:24	184	20:18	185	*	*	*	*	1:34	83	13:53	41	*	*	*	*
19	111	90	80	86	104	128	152	172	180	171	148	119	90	66	52	55	72	98	128	156	176	181	169	147	2931	122.1		7:59	180	20:44	181	*	*	*	*	2: 7	80	14:22	51	*	*	*	*
20	122	99	83	80	90	110	133	155	170	172	158	135	109	85	68	64	73	94	119	145	166	177	172	155	2934	122.3		8:37	173	21:11	177	*	*	*	*	2:43	79	14:50	63	*	*	*	*
21	132	110	90	80	82	95	114	135	153	164	161	146	126	105	88	78	80	93	114	136	155	169	171	160	2937	122.4		9:19	164	21:39	171	*	*	*	*	3:22	79	15:21	77	*	*	*	*
22	141	120	101	86	80	84	97	114	132	147	154	151	138	122	107	97	93	98	112	129	146	159	165	162	2935	122.3		10:10	155	22: 9	165	*	*	*	*	4: 6	79	15:55	93	*	*	*	*
23	149	131	112	96	84	80	84	95	110	126	139	146	144	135	125	116	110	109	115	126	139	150	157	159	2937	122.4	L	11:16	146	22:45	159	*	*	*	*	5: 1	80	16:39	109	*	*	*	*
24	153	140	124	108	94	83	78	80	89	102	117	131	140	142	139	134	129	124	123	126	133	141	148	153	2931	122.1		12:51	142	23:37	154	*	*	*	*	6:10	78	17:51	123	*	*	*	*
25	154	148	137	123	108	93	80	72	72	79	91	108	125	139	147	149	147	142	136	131	130	133	138	144	2926	121.9		14:58	149	*	*	*	*	7:30	71	19:45	130	*	*	*	*		
26	150	152	149	140	126	109	90	73	61	58	65	80	100	123	144	157	163	161	153	142	133	127	127	133	2916	121.5		0:59	152	16:11	163	*	*	*	*	8:48	58	21:25	126	*	*	*	*
27	141	150	156	156	148	131	109	85	62	46	42	51	70	98	128	155	172	177	171	158	141	126	117	118	2908	121.2		2:32	157	16:54	177	*	*	*	*	9:50	42	22:23	116	*	*	*	*
28	127	141	155	166	169	159	137	108	77	49	30	26	40	66	101	138	170	188	188	175	155	132	112	103	2912	121.3		3:45	169	17:31	190	*	*	*	*	10:42	25	23: 7	103	*	*	*	*
29	109	124	144	164	180	183	169	140	104	67	34	14	15	36	70	111	153	187	200	193	172	145	117	95	2926	121.9		4:42	184	18: 6	200	*	*	*	*	11:28	12	23:48	89	*	*	*	*
30	90	102	124	150	176	195	196	175	139	98	57	22	5	13	41	80	126	171	201	205	188	161	129	98	2942	122.6	N	5:33	198	18:40	207	*	*	*	*	12:11	5	*	*	*	*	*	*
31	78	79	98	126	157	187	206	202	174	135	92	49	17	7	22	55	98	145	187	208	202	177	144	110	2955	123.1		6:20	208	19:15	#209	*	*	*	*	0:28	75	12:53	6	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90815	122.1	31日 19時 15分	209	1	2日 13時 11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)

2019年9月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	79	64	73	97	129	163	195	210	200	168	129	87	47	21	19	41	76	119	163	197	206	190	160	126	2959	123.3		7:7	210	19:50	206	*	*	*	*	1:8	64	13:33	#17	*	*	*	*
2	92	65	57	71	98	131	166	195	205	190	159	123	85	52	35	42	67	101	140	176	198	195	173	142	2958	123.3		7:53	205	20:24	200	*	*	*	*	1:50	57	14:13	35	*	*	*	*
3	109	78	57	56	73	100	131	164	187	192	176	149	119	89	65	58	70	94	124	155	181	191	180	155	2953	123.0		8:42	193	20:57	191	*	*	*	*	2:33	54	14:52	58	*	*	*	*
4	126	97	71	57	60	76	100	128	156	174	175	162	141	119	98	84	84	97	118	141	163	178	178	163	2946	122.8		9:34	176	21:29	180	*	*	*	*	3:19	56	15:30	82	*	*	*	*
5	140	114	90	70	61	65	79	99	122	143	157	158	150	138	124	112	106	109	120	135	150	163	168	163	2936	122.3		10:37	159	22:1	168	*	*	*	*	4:11	61	16:11	105	*	*	*	*
6	148	129	109	90	75	68	70	80	95	113	130	142	146	145	140	134	127	124	127	134	142	151	156	157	2932	122.2	U	12:10	146	22:35	157	*	*	*	*	5:15	67	17:3	124	*	*	*	*
7	150	139	124	109	94	81	73	72	77	88	103	119	132	141	146	147	144	140	137	136	138	141	144	147	2922	121.8		14:45	147	23:30	147	*	*	*	*	6:39	71	18:49	136	*	*	*	*
8	147	143	136	126	113	99	85	75	70	72	81	95	112	129	143	153	156	154	148	141	135	133	133	136	2915	121.5		16:2	156	*	*	*	*	8:13	70	21:19	133	*	*	*	*		
9	140	142	143	140	131	118	102	86	72	64	65	75	91	112	134	152	163	164	158	148	136	127	122	124	2909	121.2		1:44	143	16:39	165	*	*	*	*	9:25	63	22:13	122	*	*	*	*
10	129	137	144	149	147	138	121	101	81	65	56	59	72	94	119	145	164	172	168	156	140	124	113	111	2905	121.0		3:20	149	17:6	172	*	*	*	*	10:16	56	22:45	111	*	*	*	*
11	117	127	140	152	159	155	141	119	96	72	55	49	57	76	102	132	160	176	177	165	147	126	108	99	2907	121.1		4:13	159	17:32	179	*	*	*	*	10:56	49	23:14	99	*	*	*	*
12	102	115	131	149	163	169	160	139	113	86	61	46	46	61	86	117	150	175	184	175	156	132	109	92	2917	121.5		4:54	169	17:58	184	*	*	*	*	11:30	43	23:42	88	*	*	*	*
13	88	99	119	140	161	176	176	159	132	102	73	50	41	49	72	102	137	168	186	183	166	140	113	90	2922	121.8		5:30	178	18:23	187	*	*	*	*	12:1	41	*	*	*	*	*	*
14	78	84	102	127	153	175	185	176	152	121	89	61	44	44	61	89	123	157	182	188	175	150	121	93	2930	122.1	F	6:3	185	18:47	189	*	*	*	*	0:11	78	12:29	41	*	*	*	*
15	74	71	85	110	138	166	185	187	170	140	108	77	53	45	55	80	111	145	174	189	182	160	131	101	2937	122.4		6:36	189	19:11	189	*	*	*	*	0:40	70	12:57	45	*	*	*	*
16	75	63	70	92	120	150	176	189	182	158	127	96	69	53	55	74	102	133	164	184	186	169	141	111	2939	122.5		7:9	190	19:35	188	*	*	*	*	1:9	63	13:24	51	*	*	*	*
17	83	63	60	74	100	130	160	182	186	172	145	116	88	67	61	72	96	124	152	176	185	175	151	122	2940	122.5		7:44	187	19:59	185	*	*	*	*	1:40	59	13:51	61	*	*	*	*
18	93	69	57	62	82	109	139	165	180	177	159	133	108	86	73	76	93	117	143	165	179	177	159	133	2934	122.3		8:21	181	20:23	180	*	*	*	*	2:12	57	14:20	72	*	*	*	*
19	105	80	62	58	68	90	116	143	164	173	166	147	125	105	91	86	95	114	135	155	169	173	163	142	2925	121.9		9:2	173	20:48	173	*	*	*	*	2:48	57	14:50	86	*	*	*	*
20	117	93	73	61	62	75	95	119	142	158	163	154	139	123	110	102	103	114	130	146	159	165	162	149	2914	121.4		9:50	163	21:14	166	*	*	*	*	3:27	60	15:24	101	*	*	*	*
21	128	106	87	72	64	67	79	97	116	135	148	152	147	138	128	120	117	119	128	139	149	156	157	151	2900	120.8		10:53	152	21:42	157	*	*	*	*	4:16	64	16:7	117	*	*	*	*
22	138	120	102	87	74	68	69	78	92	109	126	139	146	146	142	138	133	130	131	135	140	145	148	148	2884	120.2	L	12:30	146	22:27	149	*	*	*	*	5:21	67	17:26	130	*	*	*	*
23	143	133	120	105	91	78	69	66	72	83	98	116	133	145	151	153	150	145	139	134	133	134	137	140	2868	119.5		14:51	153	*	*	*	*	6:49	66	19:56	133	*	*	*	*		
24	142	142	137	127	113	97	80	66	58	60	71	88	110	132	151	162	166	161	151	139	129	123	122	127	2854	118.9		0:24	143	15:53	166	*	*	*	*	8:19	58	21:33	122	*	*	*	*
25	135	143	149	149	140	123	101	78	58	46	47	59	82	110	139	163	177	177	166	150	131	114	106	108	2851	118.8		2:31	150	16:30	179	*	*	*	*	9:29	45	22:17	106	*	*	*	*
26	119	134	150	163	166	155	132	103	73	48	33	35	53	82	117	152	180	190	183	164	139	114	94	88	2867	119.5		3:44	166	17:3	190	*	*	*	*	10:23	32	22:54	87	*	*	*	*
27	96	115	138	162	181	183	166	136	101	66	36	23	30	55	91	131	170	195	198	180	153	121	91	71	2889	120.4		4:38	184	17:35	200	*	*	*	*	11:9	22	23:31	68	*	*	*	*
28	71	88	115	146	177	198	196	172	136	97	58	29	20	36	67	107	151	188	205	196	169	135	99	67	2923	121.8		5:26	200	18:7	206	*	*	*	*	11:51	20	*	*	*	*	*	*
29	51	60	85	119	156	191	209	201	171	133	92	54	29	28	51	86	128	170	201	206	185	151	114	76	2947	122.8	N	6:11	210	18:40	208	*	*	*	*	0:9	51	12:30	25	*	*	*	*
30	46	39	55	87	124	165	199	212	197	165	128	89	54	38	47	74	110	149	186	205	196	167	131	92	2955	123.1		6:56	#212	19:12	205	*	*	*	*	0:48	38	13:9	38	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87538	121.6	30日6時56分	212	1	1日13時33分	17	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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	56	34	35	57	91	130	170	199	204	186	156	123	89	63	57	72	100	132	166	192	197	179	147	111	2946	122.8		7:41	#206	19:43	198	*	*	*	*	1:27	31	13:46	56	*	*	*	*
2	75	45	30	38	63	96	133	169	191	190	173	148	120	94	78	80	98	123	150	174	188	182	159	128	2925	121.9		8:28	193	20:13	188	*	*	*	*	2: 8	30	14:23	77	*	*	*	*
3	95	65	42	36	47	71	101	133	162	176	174	160	141	121	104	98	105	121	140	159	173	176	163	140	2903	121.0		9:19	177	20:41	176	*	*	*	*	2:50	36	14:59	98	*	*	*	*
4	113	87	63	48	47	58	78	103	129	150	160	159	150	139	127	118	116	124	135	148	158	164	159	146	2879	120.0		10:20	161	21: 6	164	*	*	*	*	3:36	46	15:38	116	*	*	*	*
5	126	105	85	69	59	59	67	82	102	122	138	147	149	146	141	135	130	130	134	141	146	150	150	144	2857	119.0		11:49	149	21:29	151	*	*	*	*	4:31	58	16:32	130	*	*	*	*
6	133	119	105	90	78	70	68	73	83	98	114	128	139	145	147	146	143	139	136	136	137	138	138	137	2840	118.3	U	14:10	148	22: 1	138	*	*	*	*	5:46	68	18:53	136	*	*	*	*
7	134	128	120	110	99	87	78	73	74	81	93	108	123	138	148	153	153	148	141	134	129	126	126	127	2831	118.0		15:26	154	*	*	*	*	7:22	73	21:35	125	*	*	*	*		
8	129	131	130	127	119	107	93	81	73	71	77	89	106	125	143	156	161	157	148	136	124	116	112	114	2825	117.7		1:26	131	16: 2	161	*	*	*	*	8:47	71	22: 3	112	*	*	*	*
9	120	128	135	139	136	126	111	95	79	69	66	74	90	110	133	154	166	166	156	141	124	109	100	100	2827	117.8		3:11	139	16:30	168	*	*	*	*	9:45	66	22:28	99	*	*	*	*
10	108	120	133	145	151	145	130	111	91	73	62	63	75	96	121	147	167	174	166	149	128	106	90	85	2836	118.2		4: 1	151	16:56	174	*	*	*	*	10:27	61	22:54	85	*	*	*	*
11	92	107	126	145	159	161	150	129	106	83	64	57	64	83	108	137	163	178	175	158	135	109	86	73	2848	118.7		4:40	162	17:20	179	*	*	*	*	11: 1	57	23:20	72	*	*	*	*
12	76	91	113	138	160	172	168	149	124	97	73	58	57	72	96	126	156	177	182	168	144	115	87	66	2865	119.4		5:14	173	17:44	183	*	*	*	*	11:31	55	23:47	60	*	*	*	*
13	61	73	96	125	154	175	181	168	143	115	87	65	56	65	87	115	146	173	185	177	154	124	92	65	2882	120.1		5:47	181	18: 6	186	*	*	*	*	11:59	56	*	*	*	*		
14	50	55	77	107	139	169	186	183	162	134	104	77	61	62	80	106	136	165	185	184	164	134	101	70	2891	120.5	F	6:19	187	18:29	187	*	*	*	*	0:14	50	12:26	59	*	*	*	*
15	46	42	57	86	120	155	182	190	178	152	123	95	72	64	75	99	127	156	179	187	173	145	112	79	2894	120.6		6:53	190	18:52	187	*	*	*	*	0:43	41	12:54	64	*	*	*	*
16	51	36	42	65	97	133	167	187	187	168	142	114	89	73	76	94	119	146	170	184	179	156	125	92	2892	120.5		7:28	190	19:16	184	*	*	*	*	1:13	35	13:23	72	*	*	*	*
17	61	39	33	48	75	109	144	173	185	178	157	132	108	89	82	92	113	137	159	176	179	164	137	105	2875	119.8		8: 6	185	19:41	180	*	*	*	*	1:45	33	13:53	82	*	*	*	*
18	75	50	35	38	57	86	118	149	171	177	166	147	126	107	96	97	110	130	149	165	172	166	146	119	2852	118.8		8:48	178	20: 7	172	*	*	*	*	2:20	34	14:26	94	*	*	*	*
19	91	66	46	39	47	67	93	122	148	164	166	156	141	126	113	108	112	125	140	153	162	162	151	131	2829	117.9		9:38	167	20:33	163	*	*	*	*	2:59	39	15: 3	108	*	*	*	*
20	107	83	64	50	47	55	73	96	120	141	154	156	150	140	130	123	121	125	133	143	150	153	149	139	2802	116.8		10:42	157	21: 0	153	*	*	*	*	3:47	46	15:53	121	*	*	*	*
21	122	102	84	68	57	54	60	74	93	113	132	145	150	149	145	139	134	130	130	134	138	140	141	139	2773	115.5	L	12:16	151	21:48	141	*	*	*	*	4:51	54	17:27	130	*	*	*	*
22	132	120	106	91	77	65	59	61	71	86	105	124	140	151	155	153	148	140	132	127	125	126	128	131	2753	114.7		14:13	155	*	*	*	*	6:16	59	20:12	125	*	*	*	*		
23	134	133	128	117	103	86	71	60	57	64	78	98	121	142	157	164	162	153	140	126	115	109	110	116	2744	114.3		0:24	134	15:15	165	*	*	*	*	7:48	57	21:21	109	*	*	*	*
24	125	136	143	142	133	115	94	73	57	51	56	73	97	125	151	169	175	167	151	131	110	95	89	94	2752	114.7		2:29	144	15:53	175	*	*	*	*	9: 2	51	21:59	89	*	*	*	*
25	108	125	144	158	160	147	124	98	72	52	44	53	74	103	135	165	183	182	166	141	114	88	70	69	2775	115.6		3:37	161	16:27	185	*	*	*	*	9:58	44	22:35	67	*	*	*	*
26	82	104	131	158	177	177	158	130	99	69	47	42	56	83	116	152	182	193	182	156	124	91	61	47	2817	117.4		4:29	179	16:59	193	*	*	*	*	10:45	41	23:12	46	*	*	*	*
27	53	75	106	141	174	193	187	164	132	98	66	45	46	67	98	134	170	195	195	173	139	102	65	36	2854	118.9		5:16	194	17:31	198	*	*	*	*	11:27	43	23:49	28	*	*	*	*
28	28	44	74	111	153	188	202	191	163	131	96	64	50	59	85	118	153	186	200	188	157	119	79	42	2881	120.0	N	6: 2	202	18: 3	200	*	*	*	*	12: 6	50	*	*	*	*		
29	18	19	43	78	120	163	196	203	187	159	127	94	68	62	78	106	138	170	193	195	173	137	98	59	2884	120.2		6:46	204	18:35	198	*	*	*	*	0:27	15	12:44	62	*	*	*	*
30	25	10	20	48	85	129	170	195	196	178	152	123	94	77	80	100	126	154	179	191	182	154	117	80	2865	119.4		7:31	199	19: 6	192	*	*	*	*	1: 6	# 10	13:21	76	*	*	*	*
31	44	18	12	28	58	95	135	170	188	184	167	144	120	99	91	100	119	142	163	179	180	163	134	100	2833	118.0		8:18	189	19:35	182	*	*	*	*	1:45	12	13:57	91	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	88230	118.6	1日 7時 41分	206	1	30日 1時 6分	10	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)

2019年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	67	38	22	23	41	69	103	138	165	175	170	156	138	120	107	106	117	133	150	164	170	164	144	117	2797	116.5		9: 7	176	20: 2	170	*	*	*	*	2:25	20	14:34	105	*	*	*	*
2	89	62	41	32	37	55	80	108	136	156	162	158	148	135	123	117	119	128	139	150	157	156	146	128	2762	115.1		10: 3	162	20:26	157	*	*	*	*	3: 8	32	15:15	117	*	*	*	*
3	106	84	64	51	46	52	67	87	110	131	146	151	150	143	135	128	125	126	132	138	143	144	140	131	2730	113.8		11:13	152	20:50	144	*	*	*	*	3:55	46	16:11	125	*	*	*	*
4	117	101	86	72	63	60	64	76	91	109	126	138	145	146	144	139	133	129	127	128	129	131	130	128	2712	113.0	U	12:47	146	21:24	131	*	*	*	*	4:53	60	18: 9	127	*	*	*	*
5	122	114	104	93	82	74	70	72	80	92	107	122	135	144	148	147	142	134	127	121	117	117	118	119	2701	112.5		14:17	148	*	*	*	*	6: 9	70	20:54	117	*	*	*	*		
6	121	120	117	111	102	91	82	76	76	81	92	106	122	137	148	153	150	142	130	118	108	103	103	107	2696	112.3		0:21	121	15: 8	153	*	*	*	*	7:38	75	21:32	102	*	*	*	*
7	113	120	125	126	121	110	98	86	78	76	80	92	109	127	144	156	158	151	137	120	104	92	88	91	2702	112.6		2:38	126	15:43	159	*	*	*	*	8:52	75	22: 0	88	*	*	*	*
8	101	114	127	136	137	129	116	100	86	76	74	82	97	117	137	155	164	160	145	125	104	85	74	74	2715	113.1		3:38	138	16:11	164	*	*	*	*	9:44	74	22:27	73	*	*	*	*
9	85	102	122	139	149	147	135	117	99	83	73	74	87	106	129	151	167	168	155	134	108	83	64	58	2735	114.0		4:20	150	16:36	169	*	*	*	*	10:23	72	22:54	58	*	*	*	*
10	67	85	110	135	155	162	154	136	115	94	77	71	79	97	120	145	166	174	165	144	116	86	60	45	2758	114.9		4:56	162	17: 0	174	*	*	*	*	10:57	71	23:21	44	*	*	*	*
11	48	65	92	123	152	170	170	155	133	109	87	73	74	89	111	137	161	177	174	155	126	94	62	38	2775	115.6		5:30	172	17:23	178	*	*	*	*	11:27	71	23:49	31	*	*	*	*
12	32	44	71	104	139	168	180	172	152	128	102	81	73	82	103	128	154	175	181	166	138	104	70	39	2786	116.1	F	6: 4	180	17:47	181	*	*	*	*	11:57	73	*	*	*	*	*	*
13	22	26	48	81	119	156	181	184	169	146	120	95	78	79	96	120	145	169	182	176	152	118	82	48	2792	116.3		6:39	185	18:13	182	*	*	*	*	0:19	21	12:27	76	*	*	*	*
14	22	14	28	57	94	134	168	186	182	163	138	112	90	81	90	111	136	159	177	180	164	133	98	63	2780	115.8		7:17	187	18:41	181	*	*	*	*	0:51	13	12:59	81	*	*	*	*
15	31	12	14	35	68	106	145	174	184	174	154	131	107	91	90	104	126	148	166	176	170	147	115	81	2749	114.5		7:57	184	19:11	177	*	*	*	*	1:25	11	13:34	89	*	*	*	*
16	48	23	12	21	46	79	116	151	173	177	165	146	126	107	98	102	118	137	154	166	168	156	131	100	2720	113.3		8:42	178	19:41	169	*	*	*	*	2: 2	12	14:11	98	*	*	*	*
17	69	42	23	19	32	56	87	121	150	166	167	157	141	125	112	107	113	127	141	153	159	156	142	118	2683	111.8		9:33	169	20:15	159	*	*	*	*	2:44	18	14:55	107	*	*	*	*
18	91	66	44	30	29	42	64	92	121	145	158	159	151	139	127	119	116	120	129	138	145	147	143	130	2645	110.2		10:35	160	20:56	147	*	*	*	*	3:34	28	15:53	116	*	*	*	*
19	111	90	69	52	41	40	51	69	93	117	138	151	154	150	142	132	124	119	119	123	128	132	134	133	2612	108.8		11:51	154	22: 9	135	*	*	*	*	4:34	39	17:28	119	*	*	*	*
20	125	112	96	79	64	53	50	57	72	92	113	133	148	154	152	146	136	125	116	111	110	113	118	124	2599	108.3	L	13:16	154	*	*	*	*	5:48	49	19:35	110	*	*	*	*		
21	128	127	120	108	92	76	63	56	60	72	90	112	133	150	159	157	148	134	118	104	94	92	96	106	2595	108.1		0:24	128	14:22	159	*	*	*	*	7: 9	56	20:49	92	*	*	*	*
22	118	130	136	133	122	105	87	70	61	62	73	92	115	139	158	166	161	147	127	105	85	73	72	81	2618	109.1		2:15	136	15: 8	166	*	*	*	*	8:26	60	21:35	71	*	*	*	*
23	97	117	137	150	149	136	116	95	75	63	63	77	98	124	150	169	173	161	139	113	85	61	49	53	2650	110.4		3:26	151	15:46	173	*	*	*	*	9:28	61	22:15	49	*	*	*	*
24	69	94	123	150	165	162	146	124	100	77	65	68	85	109	136	163	179	176	155	126	94	62	37	28	2693	112.2		4:21	166	16:21	180	*	*	*	*	10:19	64	22:54	28	*	*	*	*
25	39	64	96	132	164	178	172	153	128	102	78	68	76	97	123	151	176	185	172	144	109	73	38	15	2733	113.9		5:10	178	16:56	185	*	*	*	*	11: 3	68	23:33	12	*	*	*	*
26	14	33	64	103	144	176	186	176	155	129	101	79	74	87	111	138	165	184	184	162	128	90	52	18	2753	114.7		5:56	186	17:30	187	*	*	*	*	11:44	73	*	*	*	*	*	*
27	2	9	34	71	114	156	184	188	174	152	125	98	82	84	101	126	151	174	186	176	147	110	72	34	2750	114.6	N	6:41	#189	18: 4	186	*	*	*	*	0:11	1	12:23	80	*	*	*	*
28	5	-3	12	42	81	125	164	185	184	168	146	120	97	87	96	115	138	161	177	179	162	130	93	56	2720	113.3		7:26	187	18:36	181	*	*	*	*	0:50	# -3	13: 1	87	*	*	*	*
29	23	2	3	22	54	94	135	167	181	175	159	137	114	98	96	108	127	147	164	173	167	144	113	79	2682	111.8		8:11	181	19: 8	173	*	*	*	*	1:29	0	13:38	95	*	*	*	*
30	46	19	8	15	37	69	105	140	165	172	165	149	129	111	102	105	117	134	150	161	163	151	127	98	2638	109.9		8:56	172	19:39	163	*	*	*	*	2: 7	8	14:17	101	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	81281	112.9	27日 6時 41分	189	1	28日 0時 50分	-3	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)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	68	42	24	20	30	53	82	114	142	159	162	154	139	124	111	107	112	123	136	146	152	148	135	113	2596	108.2		9:43	162	20:10	152	*	*	*	*	2:47	19	14:58	107	*	*	*	*
2	88	64	45	34	35	47	68	94	120	141	152	152	145	133	121	113	111	115	123	132	138	139	134	121	2565	106.9		10:32	153	20:44	140	*	*	*	*	3:27	33	15:50	111	*	*	*	*
3	103	84	66	53	47	50	62	80	101	122	138	146	146	140	131	121	115	112	114	118	123	126	126	122	2546	106.1		11:29	147	21:32	127	*	*	*	*	4:11	47	17: 5	112	*	*	*	*
4	112	99	85	73	64	60	63	74	89	106	122	135	142	143	138	130	121	113	108	107	108	111	114	116	2533	105.5	U	12:35	143	23: 9	116	*	*	*	*	5: 2	60	18:56	107	*	*	*	*
5	115	110	102	92	82	75	71	74	82	94	109	123	135	142	143	139	130	119	108	99	95	95	98	104	2536	105.7		13:43	144	*	*	*	*	6: 4	71	20:31	94	*	*	*	*		
6	110	113	113	109	101	92	84	80	81	87	98	112	126	138	146	146	139	127	111	97	85	80	81	88	2544	106.0		1:27	114	14:34	147	*	*	*	*	7:21	80	21:19	79	*	*	*	*
7	99	110	119	122	119	111	100	91	85	85	90	102	117	132	145	151	148	136	119	99	81	68	64	69	2562	106.8		3: 0	122	15:12	151	*	*	*	*	8:37	84	21:54	64	*	*	*	*
8	83	100	117	130	134	129	119	106	94	87	86	94	108	124	141	153	155	146	128	105	81	61	49	50	2580	107.5		3:56	134	15:43	156	*	*	*	*	9:34	85	22:25	48	*	*	*	*
9	63	83	107	130	144	146	137	124	108	94	86	88	99	116	135	152	161	156	140	115	87	59	39	32	2601	108.4		4:39	146	16:11	161	*	*	*	*	10:18	85	22:55	32	*	*	*	*
10	41	62	90	120	146	158	155	142	125	106	90	85	92	108	128	148	163	166	152	127	97	65	36	19	2621	109.2		5:17	158	16:40	167	*	*	*	*	10:55	85	23:26	17	*	*	*	*
11	20	38	67	102	137	161	169	160	143	122	100	86	86	99	119	141	160	171	165	143	112	77	42	15	2635	109.8		5:54	169	17:11	171	*	*	*	*	11:31	84	23:59	5	*	*	*	*
12	5	15	41	77	117	153	174	174	161	140	116	94	84	90	109	131	153	170	174	159	129	94	57	22	2639	110.0	F	6:32	176	17:43	175	*	*	*	*	12: 6	84	*	*	*	*	*	*
13	-1	-2	16	49	89	131	165	180	175	157	134	109	90	86	98	119	142	162	175	171	148	114	77	39	2623	109.3		7:11	#180	18:18	176	*	*	*	*	0:35	-4	12:43	85	*	*	*	*
14	7	-8	-2	23	60	102	143	172	180	170	150	126	103	89	91	107	128	149	167	173	162	135	100	62	2589	107.9		7:53	#180	18:55	173	*	*	*	*	1:13	#-9	13:22	88	*	*	*	*
15	27	1	-7	5	33	71	113	150	173	175	163	142	120	100	92	98	115	134	152	165	166	151	123	88	2550	106.3		8:38	177	19:35	167	*	*	*	*	1:53	-8	14: 4	92	*	*	*	*
16	54	23	3	0	16	45	82	120	152	169	168	154	136	116	101	96	104	118	134	148	157	155	139	112	2502	104.3		9:26	170	20:20	158	*	*	*	*	2:38	-1	14:53	96	*	*	*	*
17	82	52	27	12	13	30	58	91	124	150	162	160	147	131	115	103	99	105	116	129	139	145	143	129	2462	102.6		10:18	163	21:15	146	*	*	*	*	3:26	11	15:52	99	*	*	*	*
18	107	81	57	37	26	29	45	69	97	125	147	156	153	143	129	114	103	98	101	108	117	126	132	132	2432	101.3		11:15	156	22:28	133	*	*	*	*	4:19	25	17: 8	98	*	*	*	*
19	123	106	87	67	51	43	45	58	79	103	126	144	152	150	140	127	113	100	92	90	95	102	112	120	2425	101.0	L	12:16	152	*	*	*	*	5:18	42	18:41	90	*	*	*	*		
20	125	122	112	97	81	67	59	60	70	87	107	127	143	151	149	139	125	108	91	79	75	77	86	98	2435	101.5		0: 7	125	13:17	152	*	*	*	*	6:25	58	20: 7	75	*	*	*	*
21	112	123	127	122	110	97	83	74	72	79	94	112	131	146	154	151	138	120	99	78	62	56	59	71	2470	102.9		1:54	127	14:13	154	*	*	*	*	7:41	71	21: 9	56	*	*	*	*
22	89	109	127	136	134	124	110	96	84	80	86	100	118	136	152	158	152	134	111	86	61	42	36	43	2504	104.3		3:18	136	15: 1	158	*	*	*	*	8:54	80	21:57	36	*	*	*	*
23	60	84	112	136	148	146	136	121	104	90	85	92	107	125	144	159	162	151	128	100	70	42	23	19	2544	106.0		4:21	149	15:45	163	*	*	*	*	9:55	85	22:41	19	*	*	*	*
24	32	55	86	120	148	160	157	144	127	107	91	88	97	114	133	152	166	164	147	119	86	53	23	6	2575	107.3		5:14	160	16:26	167	*	*	*	*	10:45	87	23:22	5	*	*	*	*
25	8	27	57	94	133	160	169	162	147	126	104	90	90	103	121	142	161	170	163	139	106	71	35	7	2585	107.7		6: 0	169	17: 5	170	*	*	*	*	11:30	88	*	*	*	*	*	*
26	-5	5	30	65	107	145	169	173	163	144	121	99	88	93	109	130	150	167	171	156	127	92	55	20	2574	107.3	N	6:42	174	17:44	171	*	*	*	*	0: 1	-5	12:10	87	*	*	*	*
27	-4	-7	9	39	78	121	156	174	172	157	136	112	93	88	98	117	137	157	169	166	145	113	77	41	2544	106.0		7:23	175	18:21	170	*	*	*	*	0:40	-8	12:48	87	*	*	*	*
28	10	-6	-2	20	54	94	134	163	173	166	147	124	102	89	90	104	123	143	159	166	156	131	98	63	2501	104.2		8: 1	173	18:57	166	*	*	*	*	1:17	-7	13:25	87	*	*	*	*
29	30	7	-1	10	36	71	109	144	165	167	155	135	113	96	88	94	110	129	146	157	157	143	116	84	2461	102.5		8:38	168	19:32	159	*	*	*	*	1:54	-1	14: 2	88	*	*	*	*
30	53	26	10	11	27	55	88	122	149	161	158	143	123	105	92	90	99	114	130	144	150	145	128	102	2425	101.0		9:15	162	20: 7	150	*	*	*	*	2:29	8	14:41	89	*	*	*	*
31	73	47	28	20	26	45	72	102	130	149	154	147	132	115	101	92	93	102	116	129	138	139	131	114	2395	99.8		9:54	154	20:43	140	*	*	*	*	3: 4	20	15:24	92	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78554	105.6	14日7時53分	180	2	14日1時13分	-9	1