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)　　2020 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	90	67	48	36	34	44	64	89	114	134	146	147	138	124	109	98	92	94	102	112	122	128	127	119	2378	99.1		10:32	148	21:28	128	*	*	*	*	3:38	33	16:16	92	*	*	*	*
2	103	85	67	54	48	50	62	80	101	120	135	142	140	131	119	107	97	91	92	97	104	112	116	116	2369	98.7		11:15	142	22:29	117	*	*	*	*	4:14	47	17:23	91	*	*	*	*
3	110	98	85	73	65	62	67	78	93	110	124	135	139	135	127	116	104	93	86	85	88	93	100	106	2372	98.8	U	12: 0	139	*	*	*	*	*	*	4:54	62	18:48	85	*	*	*	*
4	109	106	100	92	84	78	77	81	90	102	115	127	135	137	133	124	112	99	86	77	73	75	81	91	2384	99.3		0: 0	109	12:51	137	*	*	*	*	5:45	76	20:10	73	*	*	*	*
5	100	107	110	107	102	96	91	89	91	98	108	119	129	136	137	132	122	107	90	75	63	58	61	71	2399	100.0		1:58	110	13:44	138	*	*	*	*	6:59	89	21: 8	58	*	*	*	*
6	85	100	112	119	119	115	108	101	96	97	102	111	122	132	139	140	132	118	99	78	59	46	42	49	2421	100.9		3:32	120	14:33	140	*	*	*	*	8:29	96	21:51	42	*	*	*	*
7	64	84	106	123	132	132	126	117	106	99	98	103	114	126	138	145	143	130	111	87	62	40	27	27	2440	101.7		4:30	133	15:17	145	*	*	*	*	9:39	97	22:29	25	*	*	*	*
8	40	62	90	117	138	146	144	134	121	106	97	97	105	118	133	146	152	145	127	101	72	42	19	9	2461	102.5		5:14	147	16: 0	152	*	*	*	*	10:31	95	23: 6	8	*	*	*	*
9	15	35	65	100	133	153	159	152	137	119	101	92	95	108	125	142	155	158	146	121	89	54	22	-1	2475	103.1		5:53	159	16:42	159	*	*	*	*	11:14	92	23:44	-6	*	*	*	*
10	-6	8	36	74	114	148	167	167	155	135	112	94	87	96	113	133	152	164	162	143	112	75	37	3	2481	103.4		6:31	169	17:24	166	*	*	*	*	11:54	87	*	*	*	*	*	*
11	-16	-14	8	43	85	129	162	175	170	152	128	103	86	85	98	119	141	160	170	163	138	102	61	21	2469	102.9	F	7: 9	175	18: 8	171	*	*	*	*	0:24	-18	12:35	83	*	*	*	*
12	-10	-24	-14	14	53	99	142	171	178	166	144	118	93	80	84	102	124	147	166	172	160	130	91	50	2436	101.5		7:48	#178	18:53	172	*	*	*	*	1: 5	#-24	13:16	80	*	*	*	*
13	11	-16	-23	-7	25	67	113	153	175	174	158	133	107	86	77	85	104	127	149	166	168	152	120	82	2386	99.4		8:28	177	19:39	169	*	*	*	*	1:47	-23	14: 0	77	*	*	*	*
14	43	8	-13	-13	8	42	83	125	158	172	166	147	122	98	80	76	86	105	126	146	160	159	141	111	2336	97.3		9: 9	173	20:29	162	*	*	*	*	2:30	-15	14:47	75	*	*	*	*
15	76	42	14	0	5	27	60	98	134	159	166	155	135	112	91	76	74	85	101	120	138	149	147	130	2294	95.6		9:51	166	21:22	150	*	*	*	*	3:14	-1	15:39	74	*	*	*	*
16	104	75	48	27	19	28	50	79	111	139	156	157	144	125	105	86	73	72	80	94	110	125	134	133	2274	94.8		10:33	159	22:25	135	*	*	*	*	3:59	19	16:39	71	*	*	*	*
17	121	101	80	60	46	43	52	72	96	120	141	151	148	135	118	99	82	70	66	71	82	95	109	120	2278	94.9	L	11:17	151	23:46	122	*	*	*	*	4:45	42	17:51	66	*	*	*	*
18	122	116	104	90	77	68	67	75	90	108	126	140	145	141	129	113	95	77	64	58	60	67	80	95	2307	96.1		12: 5	146	*	*	*	*	*	*	5:38	66	19:17	58	*	*	*	*
19	108	116	117	112	104	95	89	87	92	102	115	128	138	142	138	126	110	91	72	56	46	45	52	65	2346	97.8		1:37	117	13: 1	142	*	*	*	*	6:46	87	20:38	45	*	*	*	*
20	83	102	116	123	124	119	112	104	100	101	108	118	128	137	141	137	125	107	87	65	45	32	30	39	2383	99.3		3:30	124	14: 4	141	*	*	*	*	8:18	100	21:42	30	*	*	*	*
21	55	78	103	123	134	136	132	123	113	105	103	109	118	128	138	143	139	125	105	80	55	32	18	17	2412	100.5		4:46	137	15: 7	143	*	*	*	*	9:42	103	22:32	16	*	*	*	*
22	29	51	80	110	134	147	147	140	128	113	102	101	107	118	131	142	148	142	125	100	72	42	17	5	2431	101.3		5:34	148	16: 3	148	*	*	*	*	10:41	100	23:16	4	*	*	*	*
23	8	26	54	88	123	148	157	154	141	124	106	95	96	106	120	135	149	153	144	122	92	60	28	4	2433	101.4		6:10	157	16:52	153	*	*	*	*	11:26	94	23:55	-4	*	*	*	*
24	-4	6	30	64	103	138	159	163	153	135	114	95	87	93	107	125	142	156	157	142	114	81	46	14	2420	100.8		6:43	164	17:35	158	*	*	*	*	12: 4	87	*	*	*	*	*	*
25	-6	-7	11	41	79	120	152	166	162	146	123	100	84	82	93	112	132	150	161	156	135	103	67	32	2394	99.8	N	7:14	167	18:15	161	*	*	*	*	0:32	-9	12:39	81	*	*	*	*
26	4	-9	-1	23	58	98	136	161	166	154	133	109	87	76	80	97	118	139	156	161	150	123	88	53	2360	98.3		7:45	167	18:51	161	*	*	*	*	1: 7	-9	13:13	75	*	*	*	*
27	21	0	-3	12	42	78	117	149	164	160	142	118	94	76	72	83	102	124	144	157	156	138	108	74	2328	97.0		8:15	165	19:26	159	*	*	*	*	1:39	-5	13:46	72	*	*	*	*
28	41	15	3	10	32	63	99	133	155	160	148	127	103	82	70	73	87	108	129	146	153	145	123	93	2298	95.8		8:45	161	20: 1	153	*	*	*	*	2:10	3	14:21	69	*	*	*	*
29	62	35	18	15	29	54	85	117	143	156	151	134	112	90	74	68	75	91	111	129	142	144	131	108	2274	94.8		9:13	156	20:38	145	*	*	*	*	2:39	14	14:57	68	*	*	*	*
30	81	55	36	27	33	51	77	105	130	147	150	139	121	100	82	70	69	78	93	111	126	134	131	117	2263	94.3		9:41	151	21:18	134	*	*	*	*	3: 7	27	15:37	68	*	*	*	*
31	96	74	56	44	43	54	74	97	119	137	145	141	127	109	91	77	69	70	79	92	106	118	123	119	2260	94.2		10: 9	145	22: 6	123	*	*	*	*	3:35	42	16:24	68	*	*	*	*

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	73562	98.9	12 日 7 時 48 分	178	1	12 日 1 時 5 分	-24	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)　　2020 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	107	90	75	63	58	62	75	93	111	127	138	139	131	117	101	86	74	67	68	76	86	98	108	113	2263	94.3		10:39	140	23: 9	113	*	*	*	*	4: 5	58	17:21	67	*	*	*	*
2	110	102	91	82	76	75	81	92	106	119	130	135	133	123	110	96	82	71	64	63	69	77	88	98	2273	94.7	U	11:14	135	*	*	*	*	*	*	4:40	75	18:34	63	*	*	*	*
3	105	107	104	99	94	91	91	95	103	113	121	128	130	127	119	106	93	79	66	57	54	58	66	78	2284	95.2		0:45	107	11:59	130	*	*	*	*	5:33	91	19:57	54	*	*	*	*
4	91	103	110	112	111	109	105	103	104	108	114	120	126	128	126	118	106	91	74	58	46	41	44	54	2302	95.9		3:11	112	13: 5	128	*	*	*	*	7:16	103	21: 8	41	*	*	*	*
5	70	89	107	120	126	126	122	115	108	105	106	111	118	125	130	129	121	107	88	67	46	30	24	29	2319	96.6		4:34	126	14:23	130	*	*	*	*	9:13	105	22: 3	24	*	*	*	*
6	44	67	93	118	134	141	139	130	118	107	100	101	108	118	129	137	137	127	108	83	55	29	11	6	2340	97.5		5:14	141	15:33	138	*	*	*	*	10:22	100	22:49	6	*	*	*	*
7	16	39	69	103	133	151	155	147	132	114	98	91	95	107	122	137	148	148	133	107	75	41	11	-8	2364	98.5		5:48	155	16:30	149	*	*	*	*	11: 8	91	23:32	-10	*	*	*	*
8	-8	9	39	78	118	150	166	163	148	127	103	85	81	90	108	129	148	161	158	137	104	65	26	-7	2378	99.1		6:20	167	17:21	162	*	*	*	*	11:48	80	*	*	*	*	*	*
9	-23	-16	9	47	92	136	166	175	164	142	115	88	71	72	88	112	137	160	172	164	136	97	54	12	2370	98.8	F	6:54	175	18: 8	172	*	*	*	*	0:13	-23	12:27	70	*	*	*	*
10	-19	-29	-15	18	61	109	153	177	177	158	130	99	72	59	67	89	116	145	169	178	164	130	88	44	2340	97.5		7:28	#180	18:54	178	*	*	*	*	0:54	#-29	13: 7	59	*	*	*	*
11	4	-22	-24	-2	35	80	128	166	180	170	145	114	82	58	51	65	90	120	149	172	176	157	122	80	2296	95.7		8: 3	#180	19:41	178	*	*	*	*	1:34	-27	13:48	51	*	*	*	*
12	39	3	-15	-8	19	57	101	144	172	175	157	129	97	67	48	47	64	91	120	149	168	167	145	112	2248	93.7		8:38	177	20:28	170	*	*	*	*	2:14	-15	14:32	45	*	*	*	*
13	75	40	13	4	17	45	81	120	153	170	163	141	112	83	57	43	47	64	89	116	141	156	152	132	2214	92.3		9:13	170	21:18	157	*	*	*	*	2:54	4	15:17	42	*	*	*	*
14	104	75	48	31	30	46	73	103	133	155	161	148	125	99	73	52	43	48	63	84	108	128	139	136	2205	91.9		9:47	161	22:15	140	*	*	*	*	3:33	28	16: 8	42	*	*	*	*
15	121	101	81	64	55	59	74	96	119	139	151	148	134	112	89	68	51	44	48	60	76	95	112	122	2219	92.5		10:21	151	23:28	123	*	*	*	*	4:12	55	17: 8	44	*	*	*	*
16	122	114	103	92	83	80	85	97	112	126	138	142	136	122	104	86	68	53	46	46	54	66	81	96	2252	93.8	L	10:56	142	*	*	*	*	*	*	4:54	80	18:26	45	*	*	*	*
17	108	113	114	111	107	102	101	104	110	118	126	131	132	127	116	102	87	70	56	45	41	45	54	68	2288	95.3		1:35	114	11:39	133	*	*	*	*	5:55	101	20: 3	41	*	*	*	*
18	85	101	113	120	123	121	118	114	112	113	117	121	124	126	124	117	105	90	73	55	41	33	34	43	2323	96.8		4: 7	123	12:58	126	*	*	*	*	8: 6	112	21:26	32	*	*	*	*
19	59	80	102	120	131	135	132	126	117	110	108	110	114	120	124	126	122	110	93	72	51	33	23	24	2342	97.6		5: 3	135	14:51	126	*	*	*	*	10: 2	108	22:24	22	*	*	*	*
20	36	57	83	110	132	143	144	137	125	111	101	98	102	110	120	129	134	129	114	92	67	42	21	12	2349	97.9		5:33	145	16: 3	134	*	*	*	*	10:51	98	23: 7	12	*	*	*	*
21	18	35	62	94	125	146	153	147	133	115	98	88	88	98	111	125	138	143	135	114	87	58	29	10	2350	97.9		5:58	153	16:53	143	*	*	*	*	11:25	87	23:44	5	*	*	*	*
22	5	18	42	74	111	142	158	156	142	122	100	82	76	83	98	116	135	150	151	135	108	77	45	16	2342	97.6		6:23	159	17:34	152	*	*	*	*	11:56	75	*	*	*	*	*	*
23	1	5	25	56	93	130	156	163	152	131	106	82	67	68	83	104	126	147	158	152	129	97	63	31	2325	96.9		6:49	163	18:10	159	*	*	*	*	0:18	1	12:26	65	*	*	*	*
24	7	1	14	41	76	114	148	164	159	140	114	87	65	57	67	88	113	138	157	162	147	118	83	49	2309	96.2	N	7:15	165	18:44	162	*	*	*	*	0:49	0	12:56	57	*	*	*	*
25	20	5	9	30	62	99	135	160	164	149	123	95	69	53	54	71	96	123	147	162	157	135	103	69	2290	95.4		7:41	165	19:18	163	*	*	*	*	1:18	4	13:26	51	*	*	*	*
26	38	16	12	26	53	86	121	150	163	155	132	104	76	55	47	56	78	105	132	153	159	147	120	89	2273	94.7		8: 5	163	19:51	159	*	*	*	*	1:45	11	13:57	47	*	*	*	*
27	58	33	21	27	48	78	110	139	157	157	140	114	86	62	46	47	62	86	112	136	151	150	133	106	2259	94.1		8:29	159	20:26	153	*	*	*	*	2:11	21	14:29	44	*	*	*	*
28	78	53	37	35	49	73	101	128	149	155	145	123	97	72	52	44	51	68	92	116	136	144	137	118	2253	93.9		8:52	155	21: 4	144	*	*	*	*	2:36	34	15: 3	44	*	*	*	*
29	95	73	55	48	55	72	96	119	139	149	145	129	106	82	62	48	46	56	74	95	115	130	133	125	2247	93.6		9:15	150	21:47	134	*	*	*	*	3: 3	48	15:41	45	*	*	*	*

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
696	66617	95.7	11 日 8 時 3 分	180	2	10 日 0 時 54 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)　　2020 年 3 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	108	90	75	65	65	76	93	113	130	141	142	132	114	93	73	57	49	50	60	75	93	109	120	122	2245	93.5		9:38	143	22:40	123	*	*	*	*	3:30	64	16:25	48	*	*	*	*
2	115	103	92	83	80	84	95	109	122	132	136	132	120	102	85	69	57	50	52	60	72	87	100	110	2247	93.6		10: 2	136	23:59	114	*	*	*	*	4: 0	80	17:22	50	*	*	*	*
3	114	111	106	100	97	96	100	107	117	124	128	128	123	111	97	83	70	58	51	50	55	64	77	90	2257	94.0	U	10:31	129	*	*	*	*	*	*	4:43	96	18:42	49	*	*	*	*
4	103	111	114	115	114	112	110	110	112	116	120	122	121	118	110	98	86	72	58	47	42	44	52	65	2272	94.7		2:49	115	11:29	122	*	*	*	*	6:30	109	20:16	42	*	*	*	*
5	82	100	114	124	128	128	123	117	111	109	109	112	116	119	120	116	106	92	74	55	39	29	28	38	2289	95.4		4:23	129	13:39	120	*	*	*	*	9:19	109	21:32	27	*	*	*	*
6	56	79	104	126	139	143	139	128	116	104	98	99	105	114	123	130	128	118	98	73	47	25	12	13	2317	96.5		4:56	143	15:23	130	*	*	*	*	10:23	98	22:28	10	*	*	*	*
7	27	52	83	116	142	156	155	143	125	105	90	84	89	102	118	134	145	145	128	101	69	36	9	-4	2350	97.9		5:25	157	16:27	147	*	*	*	*	11: 1	84	23:14	-5	*	*	*	*
8	1	23	56	95	133	161	169	159	139	113	88	70	68	81	102	126	149	164	159	135	100	62	24	-5	2372	98.8		5:55	169	17:17	164	*	*	*	*	11:36	67	23:55	-15	*	*	*	*
9	-15	-2	28	68	113	153	176	174	154	126	94	66	51	56	78	106	137	166	179	168	137	96	54	13	2376	99.0		6:25	178	18: 4	179	*	*	*	*	12:13	50	*	*	*	*	*	*
10	-13	-16	6	42	87	134	171	183	170	142	107	72	44	35	49	78	112	148	178	186	168	133	90	47	2353	98.0	F	6:57	183	18:49	#187	*	*	*	*	0:35	#-18	12:51	35	*	*	*	*
11	9	-11	-4	24	64	110	154	181	181	157	123	86	50	26	26	48	80	118	156	182	184	161	125	85	2315	96.5		7:29	184	19:34	#187	*	*	*	*	1:14	-12	13:30	23	*	*	*	*
12	45	13	4	19	50	90	132	167	181	169	139	103	65	33	17	24	49	83	121	156	177	173	149	117	2276	94.8		8: 1	181	20:21	178	*	*	*	*	1:52	4	14:11	17	*	*	*	*
13	82	49	28	28	48	79	113	148	170	171	150	119	84	50	24	16	28	53	85	120	149	163	157	136	2250	93.8		8:32	174	21:10	164	*	*	*	*	2:30	25	14:53	16	*	*	*	*
14	111	84	61	50	57	77	104	131	154	164	155	131	101	70	43	24	22	34	57	84	113	136	145	140	2248	93.7		9: 2	164	22: 5	146	*	*	*	*	3: 6	50	15:39	21	*	*	*	*
15	126	108	91	78	75	85	102	121	139	151	150	137	114	89	64	44	31	31	41	59	80	103	120	128	2267	94.5		9:30	152	23:18	128	*	*	*	*	3:42	75	16:32	29	*	*	*	*
16	127	120	111	102	97	98	106	117	128	137	140	135	121	103	84	66	50	41	39	45	57	73	90	105	2292	95.5	L	9:55	140	*	*	*	*	*	*	4:22	96	17:41	39	*	*	*	*
17	115	120	120	119	115	113	113	117	121	125	128	127	122	112	100	87	73	60	50	45	46	53	65	80	2326	96.9		1:44	120	10:18	128	*	*	*	*	5:25	113	19:19	44	*	*	*	*
18	96	109	120	126	128	127	123	119	117	116	116	116	116	115	111	104	94	81	67	55	45	42	46	57	2346	97.8		3:58	128	11:22	116	*	*	*	*	9:17	116	20:57	42	*	*	*	*
19	74	93	112	127	136	137	132	124	115	108	104	104	107	111	115	117	113	103	88	71	54	41	35	40	2361	98.4		4:39	137	14:55	117	*	*	*	*	10:25	104	22: 2	35	*	*	*	*
20	54	74	98	122	139	145	141	131	117	103	93	91	95	103	113	123	128	123	109	90	68	47	32	29	2368	98.7		5: 4	145	16: 3	128	*	*	*	*	10:48	91	22:47	28	*	*	*	*
21	38	56	82	111	137	151	150	139	122	102	85	77	80	91	105	122	136	140	130	110	86	60	37	24	2371	98.8		5:26	152	16:48	140	*	*	*	*	11:12	77	23:22	23	*	*	*	*
22	26	42	66	97	129	152	158	148	129	106	83	67	65	76	94	114	136	149	148	131	105	77	49	28	2375	99.0		5:50	158	17:24	151	*	*	*	*	11:38	64	23:54	20	*	*	*	*
23	20	30	53	83	117	147	162	157	138	113	86	63	52	59	78	102	128	151	160	149	126	96	66	38	2374	98.9		6:14	163	17:58	160	*	*	*	*	12: 5	52	*	*	*	*	*	*
24	22	24	43	71	104	138	161	164	148	122	92	64	45	44	60	86	115	143	163	163	144	116	84	54	2370	98.8	N	6:37	165	18:31	165	*	*	*	*	0:23	21	12:33	42	*	*	*	*
25	31	25	37	62	93	127	155	167	156	132	101	70	45	34	43	67	97	129	156	168	159	134	104	73	2365	98.5		7: 0	167	19: 4	168	*	*	*	*	0:50	24	13: 2	34	*	*	*	*
26	46	32	36	56	85	117	147	164	162	141	111	80	50	31	31	49	77	110	141	163	166	149	122	92	2358	98.3		7:22	166	19:37	167	*	*	*	*	1:16	31	13:31	28	*	*	*	*
27	64	44	41	55	80	108	137	158	163	149	121	90	60	35	25	34	58	88	121	149	163	157	136	110	2346	97.8		7:44	164	20:12	163	*	*	*	*	1:41	40	14: 1	25	*	*	*	*
28	83	61	51	57	77	102	128	150	160	153	130	101	71	45	28	27	43	68	98	128	150	156	145	124	2336	97.3		8: 6	160	20:49	156	*	*	*	*	2: 8	51	14:33	26	*	*	*	*
29	101	80	66	65	78	98	120	140	153	152	136	111	83	58	38	29	34	52	77	105	129	144	145	133	2327	97.0		8:28	154	21:32	147	*	*	*	*	2:35	64	15: 7	28	*	*	*	*
30	116	98	84	78	83	97	115	132	144	147	139	119	95	71	51	37	34	43	60	82	105	125	135	134	2324	96.8		8:49	147	22:24	136	*	*	*	*	3: 5	78	15:47	34	*	*	*	*
31	124	112	101	94	93	99	112	125	135	139	136	124	106	85	66	51	42	41	49	63	82	100	116	125	2320	96.7		9: 9	139	23:38	126	*	*	*	*	3:38	92	16:38	40	*	*	*	*

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	71993	96.8	11 日 19 時 34 分	187	2	10 日 0 時 35 分	-18	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)　　2020 年 4 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	126	121	115	110	106	107	111	119	126	130	130	125	114	99	83	68	56	47	45	50	61	75	91	107	2322	96.8	U	9:30	131	*	*	*	*	*	*	4:28	106	17:51	45	*	*	*	*
2	118	124	125	124	122	118	116	116	118	120	121	120	117	111	101	89	76	63	51	45	45	52	65	82	2339	97.5		1:59	125	10:14	121	*	*	*	*	6:29	116	19:27	44	*	*	*	*
3	100	117	129	135	136	132	125	117	111	108	108	111	114	117	117	112	101	86	68	51	39	35	41	55	2365	98.5		3:40	137	13:29	117	*	*	*	*	9:26	108	20:56	35	*	*	*	*
4	76	100	123	141	149	147	137	123	109	97	93	95	103	114	124	131	129	116	95	70	47	30	23	30	2402	100.1		4:17	149	15:18	131	*	*	*	*	10: 8	93	21:59	23	*	*	*	*
5	50	77	107	137	157	161	152	134	113	91	77	74	84	100	119	139	150	147	128	100	70	40	19	13	2439	101.6		4:47	162	16:18	151	*	*	*	*	10:41	74	22:48	13	*	*	*	*
6	26	52	86	122	155	172	168	149	122	93	67	53	58	76	101	130	157	170	162	136	102	66	33	11	2467	102.8		5:17	173	17: 8	171	*	*	*	*	11:16	53	23:31	8	*	*	*	*
7	11	31	63	102	143	173	181	165	137	103	68	41	32	46	73	107	144	175	185	170	139	101	62	28	2480	103.3		5:48	181	17:54	185	*	*	*	*	11:52	32	*	*	*	*	*	*
8	11	18	45	82	123	163	185	180	154	118	79	42	18	18	40	75	115	157	187	191	170	137	99	60	2467	102.8	F	6:19	187	18:39	#193	*	*	*	*	0:11	10	12:30	15	*	*	*	*
9	29	20	36	67	105	145	177	187	170	136	96	55	20	3	12	41	79	123	165	190	188	164	132	96	2436	101.5		6:51	188	19:25	192	*	*	*	*	0:50	20	13: 9	3	*	*	*	*
10	61	39	40	61	92	127	161	182	179	152	115	75	36	7	-1	14	46	85	128	166	183	177	155	126	2406	100.3		7:22	184	20:12	184	*	*	*	*	1:28	36	13:49	# -2	*	*	*	*
11	95	68	56	64	87	115	144	168	177	162	132	95	59	25	4	4	23	53	90	129	159	170	162	144	2385	99.4		7:52	177	21: 2	170	*	*	*	*	2: 5	56	14:30	1	*	*	*	*
12	121	98	80	77	89	109	131	152	165	162	142	113	81	50	24	11	16	34	61	93	125	147	154	148	2383	99.3		8:21	166	21:58	154	*	*	*	*	2:42	76	15:14	11	*	*	*	*
13	135	120	105	96	98	109	124	139	150	153	144	124	99	73	49	32	24	30	45	67	93	117	133	139	2398	99.9		8:47	154	23:11	139	*	*	*	*	3:20	95	16: 4	24	*	*	*	*
14	137	130	122	114	110	113	120	129	137	140	138	127	111	92	73	56	44	39	42	53	70	89	107	121	2414	100.6		9: 9	140	*	*	*	*	*	*	4: 5	110	17: 5	39	*	*	*	*
15	129	132	131	127	123	120	120	122	125	127	127	123	116	105	93	80	67	57	51	51	58	69	84	100	2437	101.5	L	1: 7	132	9:26	127	*	*	*	*	5:29	119	18:28	51	*	*	*	*
16	115	126	133	135	133	128	123	118	115	114	114	114	113	111	107	100	90	78	67	59	55	58	67	81	2454	102.3		2:59	135	*	*	*	*	*	*	20: 6	55	*	*	*	*	*	*
17	97	114	129	139	141	136	128	118	109	102	100	102	105	110	114	115	110	100	86	72	61	55	56	65	2464	102.7		3:47	141	14:40	116	*	*	*	*	10: 1	100	21:20	54	*	*	*	*
18	81	101	121	138	147	145	135	121	106	93	86	87	94	104	115	124	127	120	106	89	73	58	51	55	2477	103.2		4:17	147	15:46	127	*	*	*	*	10:22	86	22:11	51	*	*	*	*
19	68	87	110	134	150	153	143	127	108	89	75	72	79	92	109	126	138	138	126	108	88	68	53	49	2490	103.8		4:43	153	16:30	139	*	*	*	*	10:46	72	22:49	49	*	*	*	*
20	57	75	99	125	148	159	153	136	113	89	68	58	62	77	98	121	141	151	145	128	106	82	61	49	2501	104.2		5: 8	159	17: 7	151	*	*	*	*	11:12	58	23:21	48	*	*	*	*
21	51	66	89	116	143	161	161	146	121	94	67	49	46	59	82	109	137	157	160	147	125	100	75	55	2516	104.8		5:31	163	17:41	161	*	*	*	*	11:39	45	23:51	49	*	*	*	*
22	49	60	80	107	135	159	167	155	131	102	71	45	34	41	63	92	124	153	168	163	144	118	91	67	2519	105.0		5:54	167	18:14	169	*	*	*	*	12: 7	33	*	*	*	*	*	*
23	53	57	74	99	127	153	168	164	142	112	79	48	28	26	43	72	106	141	167	173	160	137	110	83	2522	105.1	N	6:16	169	18:48	173	*	*	*	*	0:18	52	12:35	24	*	*	*	*
24	63	58	70	93	119	146	166	168	152	123	90	57	29	18	26	51	85	122	155	173	171	153	128	101	2517	104.9		6:38	170	19:22	175	*	*	*	*	0:45	57	13: 4	18	*	*	*	*
25	77	65	70	88	113	138	159	169	159	134	102	69	38	18	16	34	63	98	135	163	173	163	143	119	2506	104.4		7: 1	169	19:58	173	*	*	*	*	1:13	64	13:34	15	*	*	*	*
26	94	77	73	86	107	129	150	164	163	144	115	83	52	27	15	22	45	76	110	143	164	166	153	134	2492	103.8		7:25	166	20:38	167	*	*	*	*	1:42	73	14: 7	15	*	*	*	*
27	112	93	83	87	102	122	141	155	160	149	126	97	68	42	24	20	33	56	86	118	144	158	156	144	2476	103.2		7:50	160	21:22	159	*	*	*	*	2:13	82	14:43	19	*	*	*	*
28	127	110	97	94	101	116	132	145	153	149	134	110	84	59	39	28	29	43	65	92	119	140	149	147	2462	102.6		8:15	153	22:16	150	*	*	*	*	2:48	93	15:24	27	*	*	*	*
29	137	125	113	106	106	113	125	135	143	144	137	121	100	78	58	43	36	38	51	70	93	115	132	141	2460	102.5		8:40	144	23:28	142	*	*	*	*	3:30	105	16:16	35	*	*	*	*
30	141	135	127	120	115	115	119	126	131	134	133	126	114	97	80	64	51	44	45	54	70	89	109	126	2465	102.7		9:13	134	*	*	*	*	*	*	4:35	114	17:25	43	*	*	*	*

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	73461	102.0	8 日 18 時 39 分	193	1	10 日 13 時 49 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)　　2020 年 5 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	136	140	139	134	128	121	118	117	119	121	123	123	121	114	103	90	75	61	51	48	53	66	84	104	2489	103.7	U	1: 9	140	10:42	123	*	*	*	*	6:41	117	18:51	48	*	*	*	*
2	123	138	146	146	141	132	121	112	106	105	108	113	119	123	123	116	103	86	68	54	47	49	61	81	2521	105.0		2:36	147	13:30	124	*	*	*	*	8:46	105	20:16	47	*	*	*	*
3	103	126	145	155	154	144	129	112	97	88	87	94	106	120	133	139	133	117	96	74	55	44	46	60	2557	106.5		3:24	156	15: 4	139	*	*	*	*	9:35	86	21:24	43	*	*	*	*
4	82	109	137	158	166	159	141	119	95	75	65	69	83	104	127	148	157	150	130	104	77	54	41	45	2595	108.1		4: 1	166	16: 4	157	*	*	*	*	10:13	65	22:17	41	*	*	*	*
5	64	91	122	152	172	174	157	131	101	72	49	42	54	77	107	139	166	175	163	138	109	79	53	42	2629	109.5		4:34	175	16:55	175	*	*	*	*	10:51	42	23: 3	42	*	*	*	*
6	51	75	105	138	168	183	174	147	114	79	45	24	24	44	76	113	153	181	187	170	143	111	79	54	2638	109.9		5: 7	183	17:43	188	*	*	*	*	11:29	21	23:45	48	*	*	*	*
7	49	64	91	123	156	182	186	166	132	94	55	21	5	13	41	79	123	165	191	191	171	143	112	80	2633	109.7	F	5:40	188	18:30	#194	*	*	*	*	12: 8	4	*	*	*	*	*	*
8	60	62	82	110	141	171	188	181	152	114	73	34	3	-5	12	44	86	132	172	192	188	168	141	110	2611	108.8		6:13	189	19:17	193	*	*	*	*	0:25	58	12:48	-5	*	*	*	*
9	83	71	79	101	128	156	179	185	168	134	96	56	19	-4	-3	18	52	94	138	173	187	179	160	136	2585	107.7		6:46	185	20: 5	187	*	*	*	*	1: 4	71	13:29	# -7	*	*	*	*
10	109	89	85	98	119	142	164	178	173	150	117	80	44	14	0	6	29	62	102	141	168	176	168	152	2566	106.9		7:18	178	20:56	176	*	*	*	*	1:43	84	14:11	-1	*	*	*	*
11	131	111	98	100	113	131	149	164	168	157	133	102	70	40	18	11	21	43	73	108	139	159	164	157	2560	106.7		7:49	168	21:51	164	*	*	*	*	2:22	97	14:55	11	*	*	*	*
12	144	128	114	108	112	123	137	149	156	154	140	118	93	67	44	30	27	37	56	82	110	134	149	152	2564	106.8		8:20	156	22:53	152	*	*	*	*	3: 5	108	15:42	26	*	*	*	*
13	148	138	128	119	116	119	127	135	141	143	139	126	109	89	70	54	44	43	52	68	88	110	129	141	2576	107.3		8:51	143	*	*	*	*	*	*	3:58	116	16:36	42	*	*	*	*
14	145	143	137	129	123	119	120	123	127	130	130	126	118	105	92	78	66	58	57	63	76	92	109	125	2591	108.0	L	0: 6	145	9:32	130	*	*	*	*	5:21	119	17:39	56	*	*	*	*
15	136	142	142	138	131	123	117	114	114	115	117	119	118	115	108	98	87	77	69	67	71	80	94	109	2601	108.4		1:30	143	11:21	119	*	*	*	*	7:37	114	18:54	67	*	*	*	*
16	125	137	144	144	139	129	119	109	103	101	103	107	112	117	119	116	108	97	86	77	73	75	83	97	2620	109.2		2:34	145	13:54	119	*	*	*	*	9: 0	101	20:13	73	*	*	*	*
17	113	129	142	149	147	137	124	109	96	88	87	92	101	112	122	128	125	116	104	92	81	76	77	87	2634	109.8		3:17	149	15:14	128	*	*	*	*	9:39	86	21:17	75	*	*	*	*
18	102	120	137	150	154	147	132	113	94	79	72	75	86	102	119	133	139	135	123	108	94	82	76	81	2653	110.5		3:49	154	16: 5	139	*	*	*	*	10:11	72	22: 4	76	*	*	*	*
19	93	111	131	148	158	156	141	120	97	75	61	58	68	86	109	131	147	151	142	127	109	93	80	78	2670	111.3		4:17	159	16:46	151	*	*	*	*	10:41	58	22:42	77	*	*	*	*
20	87	103	123	144	160	163	151	130	104	77	55	44	49	67	93	121	147	161	159	146	127	107	89	79	2686	111.9		4:43	163	17:23	162	*	*	*	*	11:10	44	23:15	79	*	*	*	*
21	82	97	116	138	158	167	161	141	113	83	55	36	33	47	73	105	137	162	171	163	145	124	102	85	2694	112.3		5: 7	168	17:58	171	*	*	*	*	11:39	32	23:46	81	*	*	*	*
22	81	91	110	132	153	169	169	152	125	94	62	34	22	29	51	83	120	154	174	176	162	141	118	96	2698	112.4		5:31	171	18:33	177	*	*	*	*	12: 9	21	*	*	*	*	*	*
23	84	87	103	124	147	166	173	163	138	107	73	41	19	15	31	60	97	136	167	180	175	157	135	111	2689	112.0	N	5:57	173	19:10	181	*	*	*	*	0:17	83	12:40	14	*	*	*	*
24	92	87	97	117	138	159	172	170	151	121	88	54	26	11	17	40	72	111	148	174	180	169	150	127	2671	111.3		6:25	174	19:48	180	*	*	*	*	0:48	87	13:13	11	*	*	*	*
25	106	92	95	110	130	149	166	172	161	137	105	72	41	18	12	24	51	85	123	156	174	175	162	143	2659	110.8		6:55	172	20:30	177	*	*	*	*	1:22	91	13:49	11	*	*	*	*
26	122	104	97	105	121	139	155	166	165	149	122	91	61	34	18	18	34	62	95	130	157	170	167	154	2636	109.8		7:26	167	21:17	171	*	*	*	*	1:58	97	14:29	16	*	*	*	*
27	137	119	107	105	114	129	143	155	160	154	136	110	82	56	34	24	28	45	71	102	132	154	164	160	2621	109.2		8: 1	160	22:11	164	*	*	*	*	2:39	104	15:14	23	*	*	*	*
28	148	134	121	112	112	120	131	142	149	151	143	127	104	80	58	41	34	38	55	79	106	131	150	158	2624	109.3		8:42	151	23:13	158	*	*	*	*	3:30	111	16: 7	33	*	*	*	*
29	155	146	134	124	116	115	120	127	135	140	141	135	122	104	84	66	51	44	48	62	83	107	129	147	2635	109.8		9:42	141	*	*	*	*	*	*	4:42	115	17: 9	44	*	*	*	*
30	155	154	147	136	125	116	112	113	117	123	129	133	132	124	111	94	77	63	55	57	68	86	108	129	2664	111.0	U	0:22	156	11:22	133	*	*	*	*	6:19	111	18:19	54	*	*	*	*
31	147	156	156	149	137	123	110	101	99	102	110	119	129	134	133	123	107	90	74	64	64	73	90	111	2701	112.5		1:30	157	13:17	135	*	*	*	*	7:53	99	19:34	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	81271	109.2	7 日 18 時 30 分	194	1	9 日 13 時 29 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)　　2020 年 6 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	133	151	161	160	150	133	114	97	84	80	85	97	113	130	143	145	137	121	102	84	72	69	78	96	2735	114.0		2:25	162	14:45	146	*	*	*	*	8:55	80	20:45	69	*	*	*	*
2	118	140	159	169	164	147	124	100	78	62	59	69	87	111	136	155	160	151	133	113	93	78	74	85	2765	115.2		3: 9	169	15:51	161	*	*	*	*	9:43	58	21:45	74	*	*	*	*
3	104	127	151	170	175	163	140	111	82	55	39	40	56	82	114	146	169	174	163	143	121	98	82	80	2785	116.0		3:49	176	16:46	175	*	*	*	*	10:27	37	22:36	79	*	*	*	*
4	94	115	139	163	180	178	158	128	95	61	32	19	26	49	82	120	158	181	184	170	149	125	100	85	2791	116.3		4:27	182	17:37	185	*	*	*	*	11: 9	19	23:22	84	*	*	*	*
5	88	105	128	152	175	186	176	149	114	78	41	14	6	19	49	87	130	169	189	188	173	151	125	101	2793	116.4		5: 4	186	18:25	191	*	*	*	*	11:51	5	*	*	*	*	*	*
6	90	97	117	140	163	182	186	169	137	100	61	25	2	1	21	54	95	140	176	192	187	170	147	122	2774	115.6	F	5:41	187	19:13	#192	*	*	*	*	0: 4	90	12:32	# -2	*	*	*	*
7	101	96	108	128	150	171	184	180	157	123	86	48	16	-1	5	29	63	106	148	178	189	181	164	141	2751	114.6		6:18	185	20: 1	189	*	*	*	*	0:46	96	13:14	-1	*	*	*	*
8	118	103	104	118	137	157	173	180	169	144	110	75	40	14	5	16	41	76	116	153	176	181	172	155	2733	113.9		6:56	180	20:47	182	*	*	*	*	1:27	102	13:57	5	*	*	*	*
9	134	115	107	111	125	142	158	170	170	156	130	99	67	39	21	18	31	57	89	125	154	171	172	161	2722	113.4		7:33	172	21:34	173	*	*	*	*	2: 8	107	14:39	17	*	*	*	*
10	145	128	115	111	117	129	143	155	162	158	143	119	92	65	44	32	34	48	72	101	130	153	164	162	2722	113.4		8:11	162	22:21	165	*	*	*	*	2:52	111	15:23	31	*	*	*	*
11	152	138	124	115	113	119	129	140	148	150	145	131	110	88	68	53	46	51	65	87	111	134	151	157	2725	113.5		8:52	151	23:10	157	*	*	*	*	3:43	113	16: 6	46	*	*	*	*
12	154	145	134	123	115	113	117	125	132	138	139	134	122	107	90	75	64	61	67	80	98	118	136	148	2735	114.0		9:45	139	*	*	*	*	*	*	4:46	113	16:53	61	*	*	*	*
13	153	150	141	131	121	113	110	112	116	122	127	129	127	119	108	96	84	77	75	81	92	107	123	138	2752	114.7	L	0: 3	153	11: 1	129	*	*	*	*	6: 6	110	17:44	75	*	*	*	*
14	148	151	148	140	129	117	107	102	102	105	112	119	124	125	121	114	104	95	88	87	91	101	113	128	2771	115.5		1: 0	151	12:45	125	*	*	*	*	7:34	101	18:45	87	*	*	*	*
15	140	149	152	148	138	124	110	98	91	89	94	103	114	123	129	128	123	114	105	98	96	98	107	119	2790	116.3		1:54	152	14:26	129	*	*	*	*	8:41	89	19:58	96	*	*	*	*
16	133	145	153	154	147	133	116	99	84	76	77	85	99	115	129	138	139	132	123	112	104	100	103	112	2808	117.0		2:38	154	15:36	139	*	*	*	*	9:27	75	21: 6	100	*	*	*	*
17	125	139	151	158	155	143	125	104	83	68	61	66	80	100	122	140	150	149	141	129	117	107	103	107	2823	117.6		3:15	158	16:26	151	*	*	*	*	10: 5	61	21:59	103	*	*	*	*
18	118	133	147	159	162	154	136	113	88	65	50	48	59	80	107	133	154	162	158	147	132	117	106	104	2832	118.0		3:48	162	17: 8	162	*	*	*	*	10:39	47	22:41	103	*	*	*	*
19	112	126	142	157	166	164	148	125	97	69	46	35	39	58	86	118	148	168	172	164	149	130	113	103	2835	118.1		4:19	167	17:47	172	*	*	*	*	11:12	34	23:18	103	*	*	*	*
20	106	118	135	152	167	171	162	139	111	80	50	29	24	36	62	96	133	163	179	177	165	146	125	108	2834	118.1		4:51	172	18:24	180	*	*	*	*	11:46	23	23:54	102	*	*	*	*
21	102	110	126	145	163	174	173	156	128	95	62	32	16	19	39	71	109	147	175	185	178	162	140	118	2825	117.7	N	5:25	176	19: 2	185	*	*	*	*	12:21	14	*	*	*	*	*	*
22	103	103	116	135	154	171	178	170	146	115	80	46	19	9	20	46	82	122	159	182	186	175	155	132	2804	116.8		6: 1	178	19:42	187	*	*	*	*	0:30	101	12:58	9	*	*	*	*
23	112	102	107	123	143	162	176	178	164	136	102	67	34	13	10	26	56	94	134	167	184	183	168	147	2788	116.2		6:39	179	20:23	186	*	*	*	*	1: 8	102	13:38	9	*	*	*	*
24	125	108	103	112	130	148	165	176	173	155	125	92	58	30	14	17	37	68	105	143	171	182	177	161	2775	115.6		7:20	177	21: 8	182	*	*	*	*	1:49	103	14:21	13	*	*	*	*
25	140	120	107	106	117	133	150	164	171	165	146	117	85	55	32	21	28	49	80	115	148	171	177	169	2766	115.3		8: 6	171	21:54	177	*	*	*	*	2:35	105	15: 7	21	*	*	*	*
26	153	134	117	107	108	117	132	146	158	163	156	138	112	85	59	40	34	42	64	92	123	151	169	172	2772	115.5		8:59	163	22:43	172	*	*	*	*	3:28	106	15:56	34	*	*	*	*
27	163	147	130	115	106	106	114	126	138	149	154	149	134	112	89	68	54	50	59	78	103	130	153	166	2793	116.4		10: 3	154	23:35	168	*	*	*	*	4:31	105	16:48	49	*	*	*	*
28	167	158	143	127	112	102	100	105	115	127	138	145	144	134	118	99	82	70	67	75	91	113	135	154	2821	117.5	U	11:24	146	*	*	*	*	*	*	5:45	99	17:47	66	*	*	*	*
29	165	164	155	140	122	106	94	89	92	101	113	127	139	143	139	127	112	98	86	83	89	103	121	140	2848	118.7		0:29	166	12:59	143	*	*	*	*	7: 5	89	18:53	83	*	*	*	*
30	156	165	164	153	135	116	96	81	74	75	86	101	120	137	148	148	140	127	113	101	96	100	112	128	2872	119.7		1:23	166	14:32	149	*	*	*	*	8:18	73	20: 7	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
720	83540	116.0	6 日 19 時 13 分	192	1	6 日 12 時 32 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)　　2020 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	145	160	168	165	151	130	107	84	65	56	58	72	92	116	140	156	160	153	140	126	112	105	107	118	2886	120.3		2:15	168	15:47	160	*	*	*	*	9:17	55	21:17	104	*	*	*	*
2	134	150	165	172	166	148	123	96	70	48	38	44	61	87	118	148	167	171	164	151	134	118	109	111	2893	120.5		3: 5	172	16:48	172	*	*	*	*	10: 8	38	22:17	108	*	*	*	*
3	124	140	157	171	176	166	144	115	84	54	31	23	33	56	88	125	158	178	181	172	156	136	118	109	2895	120.6		3:52	176	17:40	182	*	*	*	*	10:55	23	23: 7	109	*	*	*	*
4	114	128	146	164	177	179	165	138	106	72	39	17	14	29	57	94	135	169	187	186	174	155	132	114	2891	120.5		4:38	181	18:27	188	*	*	*	*	11:40	13	23:52	108	*	*	*	*
5	108	117	133	152	170	182	180	160	130	95	59	27	9	12	32	65	105	147	178	191	186	170	148	125	2881	120.0	F	5:22	183	19: 9	191	*	*	*	*	12:22	8	*	*	*	*	*	*
6	109	108	120	139	158	175	184	177	153	120	84	48	20	8	17	42	77	118	158	184	190	180	161	138	2868	119.5		6: 5	184	19:49	190	*	*	*	*	0:34	106	13: 4	8	*	*	*	*
7	116	105	109	124	144	163	178	182	169	143	109	74	41	19	14	29	57	93	132	166	185	184	170	149	2855	119.0		6:47	182	20:27	186	*	*	*	*	1:14	105	13:44	14	*	*	*	*
8	127	109	104	112	129	147	165	176	175	159	131	98	66	39	24	27	45	74	109	144	171	181	174	158	2844	118.5		7:27	178	21: 4	181	*	*	*	*	1:53	104	14:22	23	*	*	*	*
9	137	118	105	104	115	132	149	163	170	165	146	119	90	63	43	36	44	65	93	125	153	171	174	163	2843	118.5		8: 7	170	21:40	174	*	*	*	*	2:33	103	14:58	36	*	*	*	*
10	146	127	111	103	106	117	132	147	158	161	153	134	109	85	65	52	52	64	85	111	137	158	168	165	2846	118.6		8:48	161	22:16	168	*	*	*	*	3:16	103	15:33	50	*	*	*	*
11	153	136	120	108	102	106	117	129	141	150	150	141	124	104	86	72	66	70	83	103	125	145	159	163	2853	118.9		9:34	151	22:52	163	*	*	*	*	4: 4	102	16: 8	66	*	*	*	*
12	157	144	129	115	105	101	104	113	123	133	140	140	132	120	105	92	83	81	88	101	117	134	149	158	2864	119.3		10:30	141	23:31	159	*	*	*	*	5: 1	101	16:45	81	*	*	*	*
13	158	150	138	125	111	101	97	99	106	115	125	132	133	129	121	111	102	97	97	103	114	127	140	151	2882	120.1	L	11:46	134	*	*	*	*	*	*	6:10	97	17:30	96	*	*	*	*
14	156	154	146	134	120	106	95	90	90	96	106	117	127	132	131	127	121	114	110	110	114	123	133	143	2895	120.6		0:14	156	13:27	132	*	*	*	*	7:25	89	18:32	109	*	*	*	*
15	151	154	152	143	131	115	100	87	80	79	86	98	113	126	136	139	137	132	126	120	118	121	127	136	2907	121.1		1: 3	154	15: 8	139	*	*	*	*	8:32	78	19:58	118	*	*	*	*
16	145	152	155	151	141	126	108	90	75	66	67	77	93	113	132	145	150	149	143	134	126	121	122	128	2909	121.2		1:57	155	16:16	151	*	*	*	*	9:25	66	21:19	121	*	*	*	*
17	138	148	156	158	152	139	120	98	76	60	52	56	71	93	119	142	157	163	159	150	137	126	120	121	2911	121.3		2:48	158	17: 3	163	*	*	*	*	10: 9	52	22:16	119	*	*	*	*
18	130	141	153	162	162	153	135	111	85	60	43	38	48	69	98	129	156	171	173	165	151	135	121	116	2905	121.0		3:36	163	17:41	174	*	*	*	*	10:49	38	23: 0	116	*	*	*	*
19	120	132	147	161	169	167	153	129	100	70	43	27	28	44	72	107	143	170	183	180	167	148	127	113	2900	120.8		4:22	170	18:17	183	*	*	*	*	11:27	25	23:40	110	*	*	*	*
20	111	121	137	154	170	177	171	151	121	87	54	27	15	22	46	80	120	158	183	190	181	162	139	118	2895	120.6		5: 6	178	18:52	190	*	*	*	*	12: 7	15	*	*	*	*	*	*
21	106	108	123	143	163	179	184	173	146	111	74	39	14	8	23	53	92	135	172	192	192	177	154	128	2889	120.4	N	5:51	184	19:29	194	*	*	*	*	0:18	105	12:47	8	*	*	*	*
22	108	100	108	127	149	170	186	187	170	139	101	63	29	9	9	30	65	106	149	182	195	188	168	143	2881	120.0		6:36	189	20: 6	#196	*	*	*	*	0:58	100	13:28	# 6	*	*	*	*
23	117	99	96	109	130	153	174	188	186	164	131	93	56	25	11	19	44	80	121	161	188	193	180	157	2875	119.8		7:23	189	20:45	194	*	*	*	*	1:40	95	14: 9	11	*	*	*	*
24	131	108	93	95	110	131	154	174	185	179	156	123	88	55	30	23	35	62	98	136	169	188	186	169	2878	119.9		8:11	186	21:24	189	*	*	*	*	2:25	92	14:52	22	*	*	*	*
25	146	121	100	89	93	109	129	151	169	177	170	148	118	88	61	43	41	56	83	115	147	173	183	176	2886	120.3		9: 3	177	22: 4	183	*	*	*	*	3:13	89	15:36	40	*	*	*	*
26	158	135	113	94	86	91	105	123	143	159	166	159	141	118	94	74	62	64	79	103	130	155	172	176	2900	120.8		10: 1	166	22:45	177	*	*	*	*	4: 7	86	16:21	61	*	*	*	*
27	166	148	127	106	90	83	86	98	113	131	146	154	151	139	123	106	91	84	88	101	120	140	158	169	2918	121.6	U	11:12	154	23:29	170	*	*	*	*	5:10	83	17:12	84	*	*	*	*
28	169	158	141	121	102	86	78	78	87	101	118	134	144	147	142	132	121	111	105	107	117	131	145	158	2933	122.2		12:46	147	*	*	*	*	*	*	6:24	77	18:13	105	*	*	*	*
29	165	163	153	136	117	98	81	70	68	74	87	105	124	139	148	149	144	136	128	122	121	126	136	147	2937	122.4		0:19	165	14:38	149	*	*	*	*	7:45	68	19:37	120	*	*	*	*
30	157	162	161	151	135	115	94	75	61	56	61	75	95	119	140	155	160	157	150	140	130	126	129	136	2940	122.5		1:20	163	16: 7	160	*	*	*	*	8:58	56	21: 7	126	*	*	*	*
31	146	156	163	162	153	135	113	89	66	49	43	49	67	91	120	147	165	171	168	158	144	131	124	126	2936	122.3		2:29	164	17: 4	171	*	*	*	*	9:58	43	22:15	124	*	*	*	*

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	89596	120.4	22 日 20 時 6 分	196	1	22 日 13 時 28 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)　　2020 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	135	146	158	166	167	156	136	110	82	55	37	32	42	64	94	128	159	177	180	173	158	140	124	118	2937	122.4		3:34	168	17:45	181	*	*	*	*	10:49	31	23: 5	118	*	*	*	*
2	122	134	148	162	173	173	158	134	104	72	44	26	25	40	68	103	141	172	186	184	171	152	130	114	2936	122.3		4:30	174	18:20	187	*	*	*	*	11:33	23	23:46	110	*	*	*	*
3	110	119	135	152	169	180	177	157	128	95	61	33	19	24	46	78	117	156	183	191	182	163	139	117	2931	122.1		5:18	181	18:53	191	*	*	*	*	12:13	18	*	*	*	*	*	*
4	103	105	119	139	159	177	185	176	152	119	84	50	25	19	31	58	94	134	170	190	189	172	149	124	2923	121.8	F	6: 1	185	19:25	192	*	*	*	*	0:23	102	12:50	18	*	*	*	*
5	104	96	104	123	145	166	183	186	170	141	107	73	42	24	26	46	77	114	152	180	190	180	159	134	2922	121.8		6:41	187	19:56	190	*	*	*	*	0:58	96	13:25	23	*	*	*	*
6	110	94	93	107	128	151	171	184	180	159	128	95	64	40	31	41	66	98	133	166	184	183	167	143	2916	121.5		7:19	185	20:27	186	*	*	*	*	1:33	91	13:57	31	*	*	*	*
7	119	98	88	94	111	133	155	173	180	170	146	116	86	60	45	46	62	88	119	150	174	181	172	152	2918	121.6		7:56	180	20:55	181	*	*	*	*	2: 8	88	14:28	43	*	*	*	*
8	128	106	91	87	97	116	137	156	170	170	156	132	106	81	64	57	65	85	111	138	161	175	173	159	2921	121.7		8:33	172	21:23	176	*	*	*	*	2:45	87	14:57	57	*	*	*	*
9	138	116	98	87	88	100	118	137	153	162	158	143	122	101	84	73	74	87	107	129	150	166	170	162	2923	121.8		9:14	162	21:50	170	*	*	*	*	3:24	86	15:25	72	*	*	*	*
10	146	126	107	93	86	90	102	117	133	147	152	147	134	118	103	92	88	94	107	124	142	156	164	162	2930	122.1		10: 1	152	22:18	165	*	*	*	*	4: 8	86	15:56	88	*	*	*	*
11	151	135	118	102	91	86	90	100	113	127	138	142	139	130	120	111	105	105	111	123	136	148	157	159	2937	122.4		11: 2	142	22:50	159	*	*	*	*	5: 2	86	16:31	104	*	*	*	*
12	154	142	128	113	99	89	84	87	95	106	119	130	136	136	132	127	122	119	120	125	133	141	149	153	2939	122.5	L	12:31	137	23:31	154	*	*	*	*	6: 8	84	17:25	119	*	*	*	*
13	153	148	137	124	111	97	86	80	80	86	97	111	124	134	139	140	139	135	131	130	131	136	141	146	2936	122.3		14:51	140	*	*	*	*	*	*	7:25	79	19: 0	130	*	*	*	*
14	150	150	145	136	124	109	93	79	71	70	76	89	106	124	139	148	152	151	146	139	133	132	133	138	2933	122.2		0:32	151	16:16	152	*	*	*	*	8:40	69	20:59	132	*	*	*	*
15	144	149	151	147	138	124	106	86	69	58	57	65	82	105	129	149	161	165	161	151	140	130	126	128	2921	121.7		1:53	151	16:57	165	*	*	*	*	9:39	56	22: 9	126	*	*	*	*
16	135	144	153	157	154	143	124	101	76	55	43	43	57	80	110	139	163	175	175	166	150	134	121	118	2916	121.5		3:10	157	17:29	177	*	*	*	*	10:28	41	22:52	117	*	*	*	*
17	123	135	149	161	168	163	147	122	92	62	38	27	33	53	84	120	155	179	187	180	164	142	122	109	2915	121.5		4:10	168	18: 0	187	*	*	*	*	11:10	27	23:30	107	*	*	*	*
18	109	120	138	157	173	180	172	149	116	81	47	22	15	28	56	94	135	172	193	194	179	155	129	106	2920	121.7		5: 1	180	18:31	196	*	*	*	*	11:51	15	*	*	*	*	*	*
19	96	102	121	144	167	186	192	177	147	108	69	33	11	11	32	66	109	153	188	202	193	170	141	112	2930	122.1	N	5:48	192	19: 4	202	*	*	*	*	0: 7	96	12:31	# 8	*	*	*	*
20	90	85	99	123	150	177	197	198	177	141	100	59	25	8	16	44	83	128	171	199	202	184	156	124	2936	122.3		6:33	200	19:37	#204	*	*	*	*	0:45	84	13:11	# 8	*	*	*	*
21	95	77	78	98	126	156	184	202	197	171	133	93	54	25	16	32	64	104	147	184	202	194	170	139	2941	122.5		7:19	203	20:11	202	*	*	*	*	1:25	75	13:50	16	*	*	*	*
22	107	80	68	75	98	127	158	186	199	190	162	127	90	56	35	35	55	88	125	163	190	196	181	154	2945	122.7		8: 6	199	20:46	197	*	*	*	*	2: 7	67	14:30	32	*	*	*	*
23	123	93	70	64	75	98	126	156	180	189	177	152	123	93	67	55	61	82	112	143	172	188	185	165	2949	122.9		8:56	189	21:20	189	*	*	*	*	2:51	63	15:10	54	*	*	*	*
24	138	110	84	66	63	75	96	122	148	168	174	164	145	123	101	85	79	89	108	131	155	173	180	171	2948	122.8		9:51	174	21:55	180	*	*	*	*	3:40	62	15:51	79	*	*	*	*
25	150	126	101	80	66	65	75	92	113	135	152	158	154	142	129	115	106	105	113	127	144	159	168	169	2944	122.7		11: 1	158	22:31	170	*	*	*	*	4:36	64	16:37	104	*	*	*	*
26	158	140	119	99	81	69	66	72	85	102	121	137	146	148	145	139	131	126	125	130	138	148	156	160	2941	122.5	U	12:45	148	23:14	160	*	*	*	*	5:47	66	17:39	125	*	*	*	*
27	158	149	135	118	101	84	71	65	67	76	90	108	126	140	149	152	151	146	140	137	137	139	144	149	2932	122.2		15:11	152	*	*	*	*	*	*	7:16	65	19:33	136	*	*	*	*
28	152	152	147	136	122	105	87	71	61	59	66	80	100	122	142	156	162	162	156	147	139	134	133	137	2928	122.0		0:26	153	16:24	163	*	*	*	*	8:45	59	21:32	133	*	*	*	*
29	143	148	152	151	142	128	108	87	67	54	50	57	74	98	125	150	167	173	169	158	144	131	124	124	2924	121.8		2:18	152	17: 2	173	*	*	*	*	9:51	50	22:27	123	*	*	*	*
30	130	139	149	158	159	150	132	108	83	60	44	41	53	74	103	136	163	178	179	168	152	133	117	111	2920	121.7		3:39	159	17:31	180	*	*	*	*	10:41	41	23: 3	111	*	*	*	*
31	115	127	141	156	167	168	155	131	104	75	49	35	38	55	82	116	151	177	186	178	161	139	117	102	2925	121.9		4:33	169	17:58	186	*	*	*	*	11:21	34	23:35	99	*	*	*	*

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	90837	122.1	20 日 19 時 37 分	204	1	20 日 13 時 11 分	8	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)　　2020 年 9 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	100	111	128	148	167	178	174	154	126	94	63	39	31	41	64	97	134	169	188	187	170	147	121	99	2930	122.1		5:16	179	18:25	190	*	*	*	*	11:57	31	*	*	*	*	*	*
2	88	95	112	135	158	178	186	174	148	116	83	52	33	34	52	81	117	154	183	191	180	156	129	102	2937	122.4	F	5:54	186	18:52	191	*	*	*	*	0: 7	88	12:29	31	*	*	*	*
3	83	81	95	118	144	169	187	187	167	137	103	71	45	35	45	70	102	139	172	190	186	166	138	110	2940	122.5		6:30	190	19:19	191	*	*	*	*	0:38	79	13: 0	35	*	*	*	*
4	85	73	79	100	127	154	178	190	181	156	124	92	63	45	46	64	93	126	159	183	188	173	148	119	2946	122.8		7: 5	190	19:44	189	*	*	*	*	1: 9	73	13:28	43	*	*	*	*
5	92	72	69	83	108	136	163	182	185	169	142	111	83	62	54	64	88	116	147	172	185	178	156	129	2946	122.8		7:39	186	20: 8	185	*	*	*	*	1:40	68	13:55	54	*	*	*	*
6	101	78	66	71	90	116	143	167	179	175	155	129	103	81	68	70	87	111	137	162	177	178	162	138	2944	122.7		8:15	180	20:31	180	*	*	*	*	2:13	66	14:21	67	*	*	*	*
7	112	88	71	66	77	97	122	146	165	171	162	142	120	100	85	82	91	109	131	152	168	174	165	146	2942	122.6		8:53	171	20:54	174	*	*	*	*	2:47	66	14:48	81	*	*	*	*
8	122	99	80	69	70	83	102	124	145	159	160	150	134	117	104	97	99	111	128	145	159	167	164	151	2939	122.5		9:36	161	21:16	167	*	*	*	*	3:24	68	15:16	96	*	*	*	*
9	131	110	92	78	71	75	87	104	123	139	149	149	141	131	120	113	111	116	127	140	151	158	159	152	2927	122.0		10:30	150	21:39	160	*	*	*	*	4: 7	71	15:48	111	*	*	*	*
10	138	121	104	90	79	75	78	88	102	117	131	140	142	139	134	129	126	126	130	137	144	149	152	150	2921	121.7	L	11:48	142	22: 6	152	*	*	*	*	5: 3	75	16:35	125	*	*	*	*
11	142	130	116	103	91	81	76	77	84	95	108	123	134	140	142	143	141	138	136	136	139	141	143	144	2903	121.0		14:36	143	23: 1	144	*	*	*	*	6:19	76	18:25	136	*	*	*	*
12	143	138	129	118	107	94	81	73	71	75	85	100	117	133	145	152	155	152	147	140	135	133	134	136	2893	120.5		16: 2	155	*	*	*	*	*	*	7:50	71	21:21	133	*	*	*	*
13	139	141	140	135	125	111	94	77	64	59	63	75	94	117	139	156	166	166	159	148	136	127	123	124	2878	119.9		1:13	141	16:35	167	*	*	*	*	9: 7	59	22:10	123	*	*	*	*
14	131	139	147	150	147	134	114	91	68	51	44	50	68	94	123	151	172	179	174	159	141	123	112	109	2871	119.6		3: 2	150	17: 3	179	*	*	*	*	10: 3	44	22:42	109	*	*	*	*
15	117	130	146	159	166	160	142	114	84	56	36	31	42	67	101	137	169	188	188	173	151	126	105	93	2881	120.0		4: 5	166	17:30	190	*	*	*	*	10:49	30	23:15	93	*	*	*	*
16	97	113	134	157	176	184	172	145	111	75	43	23	23	42	75	115	156	188	199	189	165	136	106	83	2907	121.1		4:55	184	17:59	199	*	*	*	*	11:30	20	23:49	76	*	*	*	*
17	76	89	113	142	171	194	198	178	144	105	65	32	16	24	52	91	134	176	202	202	181	149	115	82	2931	122.1	N	5:40	199	18:30	205	*	*	*	*	12: 9	# 16	*	*	*	*	*	*
18	62	63	85	116	151	185	207	204	178	140	98	58	28	20	37	71	112	156	193	208	195	165	129	92	2953	123.0		6:25	209	19: 1	208	*	*	*	*	0:26	60	12:48	20	*	*	*	*
19	60	46	56	85	120	159	194	211	202	172	134	94	57	34	36	60	95	135	174	201	203	180	145	108	2961	123.4		7:10	#212	19:33	206	*	*	*	*	1: 4	46	13:26	32	*	*	*	*
20	71	45	39	56	87	124	163	195	206	193	163	129	94	64	51	61	87	120	155	185	199	189	161	126	2963	123.5		7:56	206	20: 5	200	*	*	*	*	1:44	38	14: 4	51	*	*	*	*
21	90	57	38	39	59	89	125	161	187	193	179	154	127	99	79	75	89	113	140	167	186	188	171	142	2947	122.8		8:46	194	20:36	190	*	*	*	*	2:27	35	14:43	74	*	*	*	*
22	109	78	52	39	44	64	91	122	153	173	176	165	148	129	110	99	101	114	133	153	170	178	172	153	2926	121.9		9:41	177	21: 6	178	*	*	*	*	3:12	39	15:22	98	*	*	*	*
23	127	100	75	55	47	53	68	90	116	140	156	160	155	146	135	125	120	123	132	144	156	164	164	156	2907	121.1		10:53	160	21:36	165	*	*	*	*	4: 5	47	16: 7	120	*	*	*	*
24	139	118	98	79	64	57	60	70	86	106	126	140	148	150	148	144	139	136	137	140	145	150	152	150	2882	120.1	U	12:58	150	22: 9	152	*	*	*	*	5:13	57	17:20	136	*	*	*	*
25	143	132	118	103	88	74	66	64	69	80	96	114	130	143	152	155	154	149	144	140	138	138	139	140	2869	119.5		15:13	155	23:39	140	*	*	*	*	6:46	64	20:36	138	*	*	*	*
26	140	138	133	124	112	97	82	70	64	65	73	88	108	128	146	159	163	161	153	143	133	127	125	127	2859	119.1		16: 6	163	*	*	*	*	*	*	8:24	63	21:57	125	*	*	*	*
27	131	136	141	140	134	121	104	86	69	60	59	68	86	109	134	156	168	169	162	148	133	119	112	112	2857	119.0		2:30	141	16:36	170	*	*	*	*	9:33	58	22:25	111	*	*	*	*
28	119	129	140	150	151	143	126	105	83	64	53	55	68	91	118	147	169	176	170	155	136	116	101	97	2862	119.3		3:42	152	17: 1	176	*	*	*	*	10:22	52	22:50	97	*	*	*	*
29	103	117	133	150	162	162	148	126	101	76	56	48	56	75	102	134	163	180	179	164	142	118	96	84	2875	119.8		4:28	164	17:25	181	*	*	*	*	11: 0	48	23:18	83	*	*	*	*
30	87	101	121	143	164	174	167	147	121	93	66	49	48	63	89	120	153	178	185	173	150	124	96	76	2888	120.3		5: 6	174	17:50	185	*	*	*	*	11:32	46	23:46	70	*	*	*	*

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	87385	121.4	19 日 7 時 10 分	212	1	17 日 12 時 9 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)　　2020 年 10 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	71	83	105	131	158	178	182	167	141	111	82	58	48	56	78	108	141	171	187	182	160	132	102	75	2907	121.1		5:41	183	18:14	188	*	*	*	*	12: 2	48	*	*	*	*	*	*
2	61	66	86	114	144	172	187	182	160	131	100	73	55	54	72	98	130	161	184	187	170	141	110	79	2917	121.5	F	6:15	188	18:38	188	*	*	*	*	0:14	60	12:30	52	*	*	*	*
3	57	53	68	95	126	158	183	190	176	149	119	90	67	59	69	92	121	151	177	187	177	151	120	88	2923	121.8		6:48	190	19: 0	187	*	*	*	*	0:43	52	12:57	59	*	*	*	*
4	61	47	53	75	106	139	169	187	184	164	137	109	84	69	72	89	115	142	167	183	180	160	130	99	2921	121.7		7:22	189	19:22	184	*	*	*	*	1:12	46	13:23	68	*	*	*	*
5	69	49	45	59	86	117	150	175	184	174	152	127	102	84	79	90	111	135	158	175	179	165	140	110	2915	121.5		7:57	184	19:43	180	*	*	*	*	1:42	44	13:49	79	*	*	*	*
6	81	57	45	50	69	96	127	155	174	175	161	141	120	101	91	94	109	130	150	166	173	167	147	120	2899	120.8		8:34	176	20: 4	174	*	*	*	*	2:14	45	14:16	90	*	*	*	*
7	94	70	53	48	59	79	105	132	155	166	163	150	133	118	106	103	111	126	143	157	165	164	151	130	2881	120.0		9:16	167	20:24	166	*	*	*	*	2:47	48	14:45	103	*	*	*	*
8	106	84	66	55	56	68	87	109	132	149	156	152	143	131	122	116	118	126	138	148	156	157	151	136	2862	119.3		10: 7	156	20:43	157	*	*	*	*	3:26	54	15:19	116	*	*	*	*
9	117	98	81	68	61	63	74	90	108	126	140	147	146	141	135	130	128	130	135	141	146	148	146	138	2837	118.2		11:20	147	20:59	148	*	*	*	*	4:16	61	16: 9	128	*	*	*	*
10	126	111	97	84	74	67	68	75	87	102	118	132	141	145	145	144	141	137	136	136	137	138	138	136	2815	117.3	L	13:39	145	21:15	138	*	*	*	*	5:27	67	18:16	136	*	*	*	*
11	132	124	114	103	91	79	70	67	70	80	94	111	128	142	151	155	154	149	141	134	129	127	127	129	2801	116.7		15:18	155	*	*	*	*	*	*	7: 0	67	21:29	126	*	*	*	*
12	131	132	131	124	113	99	82	69	61	61	70	87	108	130	150	162	166	161	150	136	123	114	112	115	2787	116.1		0:59	132	15:55	166	*	*	*	*	8:28	60	21:53	112	*	*	*	*
13	123	133	142	145	139	124	104	82	62	51	50	62	84	111	140	164	176	175	162	143	122	104	94	96	2788	116.2		2:54	145	16:23	177	*	*	*	*	9:32	49	22:21	93	*	*	*	*
14	107	124	142	158	164	155	133	106	78	54	40	43	61	89	123	156	181	188	177	154	127	100	79	73	2812	117.2		3:55	164	16:51	188	*	*	*	*	10:21	39	22:53	72	*	*	*	*
15	82	103	129	157	178	182	167	138	105	72	45	33	42	68	102	140	175	195	192	169	138	105	73	53	2843	118.5		4:44	183	17:21	197	*	*	*	*	11: 4	33	23:28	51	*	*	*	*
16	54	74	104	139	173	196	196	173	139	102	67	40	34	52	83	121	161	193	203	187	154	117	79	46	2887	120.3		5:29	199	17:52	203	*	*	*	*	11:44	33	*	*	*	*	*	*
17	32	42	71	109	150	188	208	201	173	138	100	64	43	46	70	104	143	180	203	200	172	134	93	54	2918	121.6	N	6:14	209	18:23	205	*	*	*	*	0: 4	32	12:23	41	*	*	*	*
18	24	19	38	73	115	159	197	211	198	169	134	98	67	54	66	93	127	162	192	203	187	153	112	71	2922	121.8		7: 0	#211	18:55	203	*	*	*	*	0:43	17	13: 2	54	*	*	*	*
19	34	12	15	40	77	120	164	196	204	189	162	131	100	77	74	90	117	146	175	194	192	168	132	93	2902	120.9		7:47	205	19:26	196	*	*	*	*	1:23	# 10	13:40	72	*	*	*	*
20	56	25	11	21	47	83	124	163	188	191	176	155	130	106	93	96	113	136	159	178	186	175	148	115	2875	119.8		8:38	192	19:57	186	*	*	*	*	2: 5	11	14:18	92	*	*	*	*
21	81	49	26	20	32	56	88	123	155	173	175	164	149	131	116	110	116	130	147	161	171	170	156	131	2830	117.9		9:35	176	20:26	173	*	*	*	*	2:50	20	14:59	110	*	*	*	*
22	103	76	52	37	34	45	65	91	119	143	158	160	155	147	136	128	125	130	139	148	155	158	153	139	2796	116.5		10:47	161	20:53	158	*	*	*	*	3:40	33	15:48	125	*	*	*	*
23	120	100	80	62	51	49	56	71	90	112	132	145	151	151	148	142	137	134	135	138	141	143	142	138	2768	115.3	U	12:35	152	21:21	143	*	*	*	*	4:43	49	17:17	134	*	*	*	*
24	129	117	103	89	75	65	61	64	73	88	105	123	138	148	152	152	148	141	135	131	128	128	128	129	2750	114.6		14:27	153	23:21	129	*	*	*	*	6: 5	61	21: 2	128	*	*	*	*
25	128	126	120	112	100	87	76	69	68	73	85	102	120	138	151	157	156	149	139	128	119	113	113	116	2745	114.4		15:22	158	*	*	*	*	*	*	7:40	67	21:40	113	*	*	*	*
26	121	127	130	129	122	110	95	82	71	68	73	85	103	124	144	158	163	157	145	129	113	102	97	100	2748	114.5		2:20	131	15:54	163	*	*	*	*	8:56	68	22: 3	97	*	*	*	*
27	109	120	132	140	140	131	116	98	82	70	66	74	89	111	135	156	167	165	152	134	113	94	83	83	2760	115.0		3:28	142	16:20	168	*	*	*	*	9:48	66	22:28	82	*	*	*	*
28	93	108	127	144	153	149	135	117	97	78	66	67	79	99	124	149	168	172	161	141	117	92	74	67	2777	115.7		4:14	153	16:45	173	*	*	*	*	10:28	65	22:55	67	*	*	*	*
29	75	93	115	139	158	164	154	136	114	92	73	65	72	90	114	140	165	177	170	150	124	96	70	55	2801	116.7		4:52	164	17: 9	177	*	*	*	*	11: 2	65	23:22	54	*	*	*	*
30	57	74	99	128	155	171	170	155	132	108	84	69	69	83	105	132	158	177	178	160	133	102	72	49	2820	117.5		5:26	173	17:33	180	*	*	*	*	11:32	67	23:50	42	*	*	*	*
31	42	55	80	111	143	170	180	171	150	125	100	79	70	78	99	124	150	173	181	170	144	112	79	50	2836	118.2	F	6: 0	180	17:55	181	*	*	*	*	12: 0	70	*	*	*	*	*	*

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	88043	118.3	18 日 7 時 0 分	211	1	19 日 1 時 23 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)　　2020 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	34	38	59	90	126	159	181	182	166	143	117	92	77	78	93	117	143	166	180	176	154	123	89	57	2840	118.3		6:34	184	18:17	181	*	*	*	*	0:18	33	12:27	75	*	*	*	*
2	33	27	41	69	104	141	172	185	178	158	133	108	88	81	91	111	135	158	175	178	163	134	101	68	2832	118.0		7: 8	185	18:40	179	*	*	*	*	0:47	26	12:54	81	*	*	*	*
3	40	24	29	51	82	118	153	177	181	169	148	124	102	89	91	107	128	150	168	176	168	144	114	82	2815	117.3		7:43	182	19: 2	176	*	*	*	*	1:17	24	13:23	88	*	*	*	*
4	52	31	25	37	63	95	130	160	175	173	158	138	118	102	96	105	122	141	158	169	168	152	125	96	2789	116.2		8:21	177	19:26	170	*	*	*	*	1:48	24	13:53	96	*	*	*	*
5	67	44	30	32	49	75	106	136	160	168	163	149	132	116	106	107	118	134	148	159	162	154	135	109	2759	115.0		9: 4	168	19:50	163	*	*	*	*	2:22	29	14:26	105	*	*	*	*
6	83	60	43	36	42	60	84	111	137	154	159	153	142	130	120	115	118	128	139	149	153	151	140	121	2728	113.7		9:55	159	20:13	153	*	*	*	*	3: 1	36	15: 5	115	*	*	*	*
7	99	78	60	48	45	52	68	89	112	133	146	151	148	141	133	127	124	126	132	138	142	143	138	128	2701	112.5		11: 2	151	20:38	143	*	*	*	*	3:49	45	16: 4	124	*	*	*	*
8	114	97	80	66	56	53	58	71	89	108	127	140	147	148	144	139	133	128	127	128	130	131	131	129	2674	111.4	L	12:35	148	21:36	131	*	*	*	*	4:53	53	18: 5	127	*	*	*	*
9	124	114	102	89	75	64	59	61	70	86	104	123	139	149	153	151	144	135	126	119	116	115	118	122	2658	110.8		14: 6	153	*	*	*	*	*	*	6:15	58	20:32	115	*	*	*	*
10	125	127	123	114	100	85	70	61	60	67	82	102	124	143	157	161	157	145	130	115	103	97	99	106	2653	110.5		0:49	127	14:58	161	*	*	*	*	7:40	59	21:17	97	*	*	*	*
11	117	129	137	138	129	112	93	74	60	56	64	82	105	131	154	168	170	158	139	117	95	80	75	82	2665	111.0		2:35	139	15:34	171	*	*	*	*	8:51	56	21:52	75	*	*	*	*
12	98	118	139	154	156	144	123	98	75	58	54	65	87	114	144	168	180	173	152	125	96	70	53	54	2698	112.4		3:39	157	16: 8	180	*	*	*	*	9:48	53	22:28	51	*	*	*	*
13	69	94	124	153	173	173	156	130	102	75	57	55	71	98	129	160	183	187	169	139	105	70	41	28	2741	114.2		4:31	175	16:40	188	*	*	*	*	10:35	53	23: 6	28	*	*	*	*
14	37	62	96	134	169	189	185	163	135	104	75	58	62	84	114	146	176	193	186	158	121	82	44	16	2789	116.2		5:19	190	17:14	194	*	*	*	*	11:18	57	23:45	9	*	*	*	*
15	10	27	60	101	145	183	199	190	166	136	104	76	65	76	101	132	163	189	196	178	142	101	59	21	2820	117.5	N	6: 6	199	17:47	196	*	*	*	*	12: 0	65	*	*	*	*	*	*
16	-2	0	25	63	108	155	190	201	188	164	135	104	81	77	93	119	148	175	193	189	163	124	82	41	2816	117.3		6:54	#201	18:21	194	*	*	*	*	0:25	-4	12:40	76	*	*	*	*
17	6	-9	1	30	70	116	161	190	195	181	158	131	105	89	92	110	135	159	180	188	175	145	107	67	2782	115.9		7:43	196	18:55	188	*	*	*	*	1: 6	# -9	13:20	88	*	*	*	*
18	30	2	-5	10	40	78	122	161	183	184	171	151	128	108	100	107	125	144	163	176	176	158	128	93	2733	113.9		8:34	186	19:29	178	*	*	*	*	1:49	-5	14: 1	100	*	*	*	*
19	59	28	9	8	24	52	87	124	155	171	171	161	144	127	114	111	119	133	147	160	165	159	141	114	2683	111.8		9:29	173	20: 3	165	*	*	*	*	2:33	6	14:44	110	*	*	*	*
20	85	57	34	22	24	39	64	93	124	148	159	159	152	140	128	120	119	125	134	143	149	150	142	127	2637	109.9		10:29	161	20:37	150	*	*	*	*	3:22	21	15:37	118	*	*	*	*
21	106	84	63	47	39	41	54	74	98	121	140	150	151	146	138	130	123	121	124	128	132	135	134	129	2608	108.7		11:39	151	21:22	135	*	*	*	*	4:15	38	16:57	121	*	*	*	*
22	118	103	87	73	61	55	56	66	81	100	119	135	144	147	145	139	131	123	118	116	117	118	121	122	2595	108.1	U	13: 0	147	23: 2	122	*	*	*	*	5:17	54	19:10	116	*	*	*	*
23	120	115	106	95	84	74	68	68	75	87	102	119	133	144	148	146	138	128	117	108	103	102	104	109	2593	108.0		14: 8	148	*	*	*	*	*	*	6:28	67	20:47	102	*	*	*	*
24	115	118	118	114	105	94	84	77	76	80	91	105	122	137	148	151	146	135	121	106	94	87	87	93	2604	108.5		1:30	119	14:54	151	*	*	*	*	7:47	75	21:27	86	*	*	*	*
25	103	114	123	127	123	114	102	91	83	80	84	95	111	128	144	154	154	144	127	108	89	76	71	75	2620	109.2		3: 0	127	15:28	155	*	*	*	*	8:55	80	21:59	71	*	*	*	*
26	87	103	120	133	137	132	120	107	94	84	82	89	102	120	139	154	160	153	136	114	90	69	57	57	2639	110.0		3:54	137	15:58	160	*	*	*	*	9:46	82	22:29	55	*	*	*	*
27	69	88	110	132	146	148	139	124	108	93	84	85	95	112	132	151	162	161	146	123	96	69	49	41	2663	111.0		4:37	149	16:24	164	*	*	*	*	10:26	83	22:58	41	*	*	*	*
28	49	69	95	123	147	158	155	142	124	106	90	84	90	105	125	145	162	167	156	133	105	74	47	30	2681	111.7		5:15	159	16:49	167	*	*	*	*	11: 0	84	23:27	29	*	*	*	*
29	31	48	75	108	139	161	167	158	141	121	101	87	87	99	118	139	158	169	165	145	116	84	52	27	2696	112.3		5:50	167	17:14	170	*	*	*	*	11:32	85	23:57	18	*	*	*	*
30	18	29	53	87	123	155	172	171	157	136	114	95	87	94	111	131	152	168	170	156	129	96	62	31	2697	112.4	F	6:24	173	17:39	171	*	*	*	*	12: 2	87	*	*	*	*	*	*

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	81209	112.8	16 日 6 時 54 分	201	1	17 日 1 時 6 分	-9	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)　　2020 年 12 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	13	14	33	64	102	139	167	176	169	151	129	106	91	90	104	123	144	163	172	165	142	110	76	43	2686	111.9		6:59	176	18: 6	172	*	*	*	*	0:27	11	12:32	89	*	*	*	*
2	17	7	17	43	78	117	152	173	175	162	143	120	100	92	98	115	135	154	167	168	153	125	92	59	2662	110.9		7:36	176	18:35	170	*	*	*	*	0:59	7	13: 4	92	*	*	*	*
3	29	10	9	26	55	91	129	159	173	169	154	134	113	98	97	108	125	144	159	166	159	139	109	77	2632	109.7		8:15	173	19: 5	166	*	*	*	*	1:32	7	13:38	96	*	*	*	*
4	46	22	10	16	38	68	103	137	160	168	161	145	127	110	101	104	116	132	147	157	158	147	124	96	2593	108.0		8:57	168	19:37	159	*	*	*	*	2: 9	10	14:16	101	*	*	*	*
5	67	41	22	17	27	49	79	111	139	157	161	153	139	123	111	106	111	121	134	144	150	147	134	113	2556	106.5		9:45	161	20:14	150	*	*	*	*	2:50	17	15: 1	106	*	*	*	*
6	88	63	42	29	27	39	60	87	115	139	153	155	147	135	123	114	110	113	121	130	136	139	136	125	2526	105.3		10:40	155	21: 2	139	*	*	*	*	3:37	26	16: 3	110	*	*	*	*
7	107	86	66	49	39	38	49	69	92	116	137	149	151	145	135	125	115	110	109	113	119	124	128	127	2498	104.1		11:43	151	22:25	128	*	*	*	*	4:32	37	17:32	109	*	*	*	*
8	120	107	91	74	60	50	49	58	75	96	117	136	148	151	146	136	124	112	103	99	100	104	111	118	2485	103.5	L	12:50	151	*	*	*	*	*	*	5:36	48	19:16	98	*	*	*	*
9	123	122	115	102	87	72	62	59	65	80	99	120	139	151	155	148	135	119	103	89	81	81	87	99	2493	103.9		0:26	123	13:49	155	*	*	*	*	6:49	59	20:30	80	*	*	*	*
10	112	125	131	128	116	101	85	72	66	71	85	104	125	145	158	160	149	131	109	87	68	58	60	72	2518	104.9		2:10	131	14:38	160	*	*	*	*	8: 5	66	21:21	57	*	*	*	*
11	90	112	132	144	143	131	114	96	80	72	76	91	111	134	154	166	164	147	121	94	66	44	34	41	2557	106.5		3:25	145	15:21	167	*	*	*	*	9:12	72	22: 5	34	*	*	*	*
12	59	86	116	144	159	158	144	125	104	85	76	81	99	121	144	165	174	164	140	108	75	43	19	13	2602	108.4		4:24	161	16: 1	174	*	*	*	*	10: 8	76	22:48	12	*	*	*	*
13	26	52	86	124	157	173	170	154	132	108	88	80	89	108	132	156	175	178	161	129	93	55	20	-2	2644	110.2		5:17	174	16:40	179	*	*	*	*	10:57	80	23:30	-5	*	*	*	*
14	-2	18	51	92	135	169	183	176	158	134	108	88	84	97	119	143	166	181	177	153	117	77	37	2	2663	111.0		6: 7	183	17:19	182	*	*	*	*	11:42	83	*	*	*	*	*	*
15	-15	-9	17	55	100	145	177	186	177	157	132	106	89	90	107	129	153	173	182	171	141	103	62	22	2650	110.4	N	6:55	#186	17:58	182	*	*	*	*	0:13	-16	12:25	87	*	*	*	*
16	-9	-19	-6	23	64	110	153	180	184	172	151	125	102	91	97	115	137	158	175	177	160	128	90	50	2608	108.7		7:42	185	18:38	178	*	*	*	*	0:56	#-19	13: 7	91	*	*	*	*
17	14	-10	-13	4	35	76	120	157	177	176	162	141	118	100	95	104	122	142	159	170	166	146	114	79	2554	106.4		8:28	179	19:17	171	*	*	*	*	1:39	-15	13:49	95	*	*	*	*
18	43	13	-3	-1	19	51	89	127	157	170	166	151	132	112	100	99	110	125	141	155	160	152	131	102	2501	104.2		9:13	170	19:57	160	*	*	*	*	2:22	-4	14:33	98	*	*	*	*
19	71	42	19	10	17	38	67	100	132	154	160	154	140	124	109	101	102	112	124	136	145	146	137	118	2458	102.4		9:58	160	20:39	147	*	*	*	*	3: 4	10	15:21	100	*	*	*	*
20	93	68	46	31	28	37	57	82	110	134	149	151	144	132	118	107	101	102	109	119	127	133	132	123	2433	101.4		10:44	152	21:26	133	*	*	*	*	3:46	27	16:19	101	*	*	*	*
21	107	88	70	55	46	46	56	74	95	116	134	144	144	137	127	115	105	99	99	103	109	115	119	119	2422	100.9		11:32	145	22:30	120	*	*	*	*	4:28	45	17:33	98	*	*	*	*
22	113	102	89	77	66	61	64	73	87	104	120	134	140	140	134	124	112	101	94	91	92	97	103	108	2426	101.1	U	12:25	141	*	*	*	*	*	*	5:13	61	19: 7	91	*	*	*	*
23	111	109	103	95	86	79	76	78	86	97	110	124	134	139	139	132	121	107	94	84	79	79	84	92	2438	101.6		0: 7	111	13:22	140	*	*	*	*	6: 7	76	20:27	78	*	*	*	*
24	101	109	112	110	105	98	91	88	89	94	103	115	127	136	141	139	130	116	99	83	70	64	65	74	2459	102.5		2: 8	112	14:13	141	*	*	*	*	7:21	88	21:19	64	*	*	*	*
25	87	101	113	120	120	115	108	101	96	95	99	108	119	131	140	144	139	126	108	87	68	54	49	54	2482	103.4		3:34	121	14:56	144	*	*	*	*	8:44	94	21:59	49	*	*	*	*
26	68	86	106	123	131	132	125	116	106	99	97	102	112	125	137	146	146	136	118	96	71	50	36	35	2499	104.1		4:30	132	15:33	147	*	*	*	*	9:47	97	22:34	34	*	*	*	*
27	47	67	93	118	136	144	141	132	119	106	98	97	105	118	132	145	151	146	131	107	80	52	31	21	2517	104.9		5:12	144	16: 6	151	*	*	*	*	10:33	96	23: 7	21	*	*	*	*
28	27	45	73	104	132	150	154	147	134	117	102	95	98	110	125	141	153	155	143	121	93	61	32	13	2525	105.2		5:49	154	16:39	156	*	*	*	*	11:10	95	23:40	9	*	*	*	*
29	10	24	50	84	120	148	161	160	148	130	110	96	92	101	117	135	151	160	155	137	108	75	42	14	2528	105.3		6:23	162	17:12	160	*	*	*	*	11:44	92	*	*	*	*	*	*
30	0	6	27	60	99	135	160	168	160	143	122	101	90	93	107	125	144	159	163	151	126	93	58	24	2514	104.8	F	6:56	168	17:47	163	*	*	*	*	0:13	0	12:18	89	*	*	*	*
31	0	-6	8	36	73	114	148	168	168	156	135	112	94	88	97	114	134	152	164	162	143	113	78	42	2493	103.9		7:32	170	18:23	165	*	*	*	*	0:47	-6	12:53	88	*	*	*	*

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	78622	105.7	15 日 6 時 55 分	186	1	16 日 0 時 56 分	-19	1