

# 唐津

KARATSU

2019 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮					
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
1月	1	6 28	137	18 16	157	0 6	58	11 52	76	4月	1	8 16	149	19 41	155	1 42	48	13 43	70
	2	7 35	144	19 6	165	1 6	44	12 52	76		2	8 42	160	20 20	167	2 13	40	14 15	55
	3	8 26	153	19 49	172	1 52	31	13 41	72		3	9 6	169	20 54	178	2 40	33	14 45	42
	4	9 9	160	20 28	178	2 31	21	14 23	67		4	9 29	177	21 28	187	3 6	28	15 15	30
	5	9 47	166	21 4	183	3 7	13	15 1	62		5	9 52	184	22 1	192	3 31	26	15 45	21
	6	10 21	169	21 38	186	3 41	8	15 36	58		6	10 16	189	22 34	194	3 57	26	16 14	14
	7	10 53	170	22 11	186	4 13	5	16 10	56		7	10 40	191	23 9	191	4 23	29	16 45	11
	8	11 23	167	22 43	183	4 43	6	16 42	55		8	11 6	189	23 45	183	4 50	36	17 18	12
	9	11 52	163	23 15	178	5 13	9	17 14	56		9	11 33	184			5 19	46	17 54	17
	10	12 21	157	23 49	169	5 42	15	17 48	59		10	0 25	170	12 2	176	5 50	59	18 36	26
	11			12 51	151	6 12	24	18 24	63		11	1 13	155	12 36	165	6 26	74	19 29	38
	12	0 27	158	13 24	145	6 43	34	19 6	67		12	2 18	140	13 28	152	7 11	89	20 46	49
	13	1 11	146	14 4	140	7 18	46	20 2	70		13	3 58	132	15 19	142	8 32	103	22 33	51
	14	2 9	134	14 57	137	8 1	58	21 20	70		14	5 45	138	17 21	148	11 12	100		
	15	3 28	125	16 6	138	9 1	70	22 49	62		15	6 53	154	18 41	165	0 4	43	12 38	81
	16	5 5	124	17 18	144	10 23	78				16	7 40	171	19 41	183	1 5	32	13 28	59
	17	6 34	133	18 22	155	0 6	47	11 53	79		17	8 19	187	20 32	199	1 53	22	14 10	37
	18	7 42	147	19 19	169	1 7	29	13 4	74		18	8 56	200	21 18	209	2 34	17	14 50	19
	19	8 36	163	20 11	184	1 59	9	14 0	65		19	9 30	208	22 2	212	3 13	17	15 30	6
	20	9 24	177	21 0	198	2 47	-9	14 49	55		20	10 4	211	22 45	207	3 49	23	16 8	1
	21	10 8	188	21 48	208	3 33	-22	15 34	45		21	10 35	208	23 25	196	4 24	33	16 46	2
	22	10 51	193	22 36	211	4 18	-30	16 17	38		22	11 5	200	11 32	189	4 56	46	17 22	10
	23	11 31	193	23 22	207	5 1	-29	17 0	34		23	0 5	180	11 32	189	5 28	61	17 59	23
	24			12 11	188	5 42	-20	17 43	34		24	0 46	162	11 59	176	5 59	75	18 37	38
	25	0 8	195	12 50	178	6 23	-3	18 27	38		25	1 32	145	12 28	162	6 31	89	19 21	53
	26	0 56	177	13 29	167	7 2	18	19 16	46		26	2 35	132	13 9	148	7 14	101	20 24	67
	27	1 48	155	14 11	155	7 41	40	20 15	54		27	4 17	126	14 35	136	8 43	110	22 9	74
	28	2 53	134	15 0	145	8 25	62	21 38	60		28	5 58	132	16 41	134	11 10	106	23 49	72
	29	4 26	119	16 7	139	9 26	80	23 31	58		29	6 52	142	18 7	142			12 25	91
	30	6 17	118	17 28	139	11 2	89				30	7 27	153	19 4	154	0 47	65	13 8	75
	31	7 37	127	18 39	145	0 57	48	12 34	88										
2月	1	8 27	138	19 33	154	1 49	36	13 33	79	5月	1	7 55	164	19 48	166	1 25	59	13 44	60
	2	9 4	149	20 17	164	2 28	25	14 15	69		2	8 21	174	20 27	178	1 57	53	14 16	45
	3	9 36	157	20 55	173	3 1	16	14 52	59		3	8 46	184	21 4	188	2 26	49	14 47	32
	4	10 6	164	21 29	179	3 31	9	15 25	50		4	9 12	193	21 40	195	2 55	47	15 19	21
	5	10 34	168	22 2	183	4 0	4	15 57	43		5	9 40	200	22 18	198	3 25	47	15 52	12
	6	11 0	169	22 33	184	4 27	3	16 27	39		6	10 9	203	22 57	197	3 55	49	16 27	8
	7	11 25	168	23 5	191	4 53	4	16 58	37		7	10 40	202	23 38	190	4 28	55	17 2	9
	8	11 49	166	23 37	175	5 19	9	17 28	37		8	11 13	197			5 2	63	17 46	15
	9			12 13	162	5 45	16	18 0	39		9	0 23	179	11 50	188	5 39	74	18 32	25
	10	0 12	165	12 39	157	6 11	26	18 36	43		10	1 15	166	12 36	175	6 21	87	19 29	38
	11	0 50	153	13 8	151	6 41	39	19 19	48		11	2 21	155	13 43	162	7 17	98	20 41	49
	12	1 36	139	13 45	145	7 15	53	20 16	53		12	3 43	150	15 25	155	8 49	105	22 8	55
	13	2 41	125	14 40	139	8 0	69	21 40	55		13	5 7	154	17 4	158	10 54	97	23 28	55
	14	4 23	118	16 11	137	9 13	84	23 25	47		14	6 11	165	18 21	170			12 12	79
	15	6 18	124	17 49	144	11 17	90				15	7 0	179	19 23	183	0 30	51	13 5	58
	16	7 35	140	19 3	160	0 48	31	12 55	81		16	7 42	192	20 16	194	1 19	48	13 49	39
	17	8 28	159	20 3	179	1 48	11	13 55	66		17	8 21	202	21 4	201	2 3	47	14 31	24
	18	9 12	176	20 55	197	2 37	-8	14 42	49		18	8 57	209	21 49	203	2 43	49	15 11	15
	19	9 53	189	21 43	210	3 22	-21	15 25	33		19	9 32	212	22 31	201	3 21	53	15 50	11
	20	10 31	198	22 29	216	4 4	-28	16 6	20		20	10 5	210	23 12	194	3 57	60	16 28	13
	21	11 7	200	23 13	212	4 43	-26	16 47	13		21	10 36	204	23 51	183	4 32	68	17 5	19
	22	11 42	196	23 56	199	5 20	-15	17 27	12		22	11 7	196			5 5	77	17 41	29
	23	0 39	179	12 15	187	5 55	3	18 6	18		23	0 30	171	11 37	185	5 39	86	18 18	41
	24	0	155	12 47	174	6 28	25	18 48	28		24	1 12	159	12 12	173	6 16	94	18 59	54
	25	1 24	155	13 18	160	6 59	48	19 34	42		25	2 1	149	12 56	161	7 2	103	19 48	66
	26	2 18	131	13 52	147	7 32	69	20 35	55		26	3 7	143	14 4	150	8 11	109	20 53	76
	27	3 45	113	14 43	135	8 14	87	22 30	62		27	4 26	143	15 37	144	9 58	108	22 14	82
	28	6 7	111	16 29	128	10 2	100				28	5 34	149	17 6	146	11 27	98	23 28	82
									29	6 21	158	18 15	154			12 23	83		
									30	6 57	169	19 10	165	0 22	79	13 5	68		
									31	7 30	180	19 57	176	1 4	76	13 42	53		
3月	1	7 36	122	18 15	133	0 39	56	12 25	96	6月	1	8 1	191	20 40	187	1 42	72	14 18	38
	2	8 17	135	19 19	145	1 38	45	13 26	83		2	8 34	201	21 22	196	2 18	69	14 55	25
	3	8 48	146	20 4	157	2 14	34	14 4	69		3	9 8	209	22 5	202	2 55	68	15 33	16
	4	9 15	157	20 42	169	2 44	25	14 38	55		4	9 45	214	22 48	203	3 33	69	16 14	10
	5	9 41	165	21 16	178	3 12	17	15 9	44		5	10 24	215	23 33	199	4 12	71	16 57	10
	6	10 6	171	21 48	185	3 38	12	15 39	34		6	11 6	211			4 52	76	17 42	15
	7	10 29	175	22 19	188	4 3	10	16 8	27		7	0 21	192			5 35	83	18 31	25
	8	10 52	177	22 51	188	4 27	10	16 37	23		8	1 12	182	11 52	202	6 24	91	19 25	38
	9	11 15	178	23 23	183	4 52	14	17 7	21		9	2 10	174	13 53	178	7 24	98	20 26	52
	10	11 38	175	23 57	174	5 17	21	17 38	22		10	3 14	169	15 15	169	8 46	100	21 35	64
	11			12 2	171	5 43	31	18 12	26		11	4 21	170	16 42	166	10 23	93	22 46	71
	12	0 34	162	12 29	164	6 12	44	18 51	33		12	5 24	175	18 0	170	11 43	80	23 50	76
	13	1 18	147	13 0	155	6 44	60	19 42	42		13	6 18	184	19 7	177			12 42	64
	14	2 19	131	13 46	145	7 25	77	20 59	50		14	7 5	194	20 4	185	0 45	78	13 32	49
	15	4 2	121	15 23	136	8 33	93	22 54	49		15	7 48	202	20 54	192	1 33	78	14 16	38
	16	6 7	127	17 32	142	11 9	98				16	8 28	208	21 39	196	2 17	78	14 57	30</

# 唐津

KARATSU

2019 年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm			
7月	1	8 2	207	21 9	198	1 48	90	14 36	32	10月	1	11 18	235	23 16	230	4 41	30	17 2	55	
	2	8 45	218	21 55	207	2 33	86	15 20	20		2	12 3	216	23 48	217	5 22	36	17 36	74	
	3	9 30	226	22 40	211	3 17	82	16 4	13		3	0 19	202	12 50	194	6 4	48	18 9	94	
	4	10 16	229	23 25	212	4 1	80	16 49	11		4	0 52	186	13 46	172	6 49	63	18 45	112	
	5	11 4	227			4 45	80	17 35	15		5			15 8	155	7 45	80	19 32	128	
	6	0 10	208	11 53	220	5 31	81	18 21	26		上弦	6	1 41	170	17 7	151	9 18	92	21 31	137
	7	0 56	201	12 46	208	6 20	85	19 9	41			7	3 33	159	18 35	160	11 26	92	23 32	128
	8	1 43	193	13 46	193	7 15	89	19 59	59			8	5 27	162	18 19	170			12 37	85
	9	2 35	186	14 56	178	8 23	92	20 55	77			9	6 35	173	19 51	180	0 47	112	13 18	76
	10	3 32	182	16 17	168	9 48	91	21 59	92			10	7 22	185	20 18	190	1 23	95	13 49	69
	11	4 34	182	17 43	166	11 15	84	23 9	102		望	11	8 1	195	20 43	198	1 55	80	14 17	63
	12	5 36	185	18 59	170			12 26	74			12	8 36	204	21 7	204	2 25	67	14 43	59
	13	6 33	192	19 59	178	0 16	105	13 22	62			13	9 9	211	21 30	209	2 55	56	15 9	57
	14	7 23	199	20 48	186	1 13	103	14 9	53			14	9 42	214	21 53	213	3 25	47	15 34	58
	15	8 7	206	21 30	193	2 0	99	14 49	45			15	10 15	214	22 16	214	3 55	41	16 1	61
	16	8 48	211	22 7	197	2 42	94	15 26	40		下弦	16	10 49	211	22 41	212	4 25	38	16 27	67
	17	9 26	215	22 41	199	3 20	90	16 0	38			17	11 24	203	23 7	207	4 57	39	16 56	75
	18	10 1	215	23 13	198	3 56	87	16 32	39			18	12 3	192	23 35	198	5 32	44	17 26	86
	19	10 35	213	23 43	194	4 30	86	17 3	43			19			12 49	177	6 12	52	18 0	99
	20	11 9	209			5 4	86	17 33	49			20	0 8	187	13 51	163	7 2	62	18 44	113
	21	0 12	190	11 43	201	5 38	89	18 3	58		朔	21	0 55	174	15 24	155	8 14	72	19 57	125
	22	0 41	184	12 20	191	6 15	92	18 33	68			22	2 36	163	17 8	159	9 56	75	22 33	124
	23	1 12	179	13 3	180	6 57	97	19 7	79			23	4 44	166	18 19	173	11 29	68		
	24	1 49	175	13 56	168	7 50	100	19 47	92			24	6 7	181	19 7	189	0 7	106		
	25	2 36	172	15 7	159	9 0	101	20 39	103			25	7 9	199	19 48	205	0 58	82	12 31	56
	26	3 37	172	16 35	157	10 22	96	21 51	112		望	26	8 1	216	20 25	218	1 41	59	14 3	39
	27	4 46	176	18 2	162	11 38	86	23 18	116			27	8 50	227	21 1	228	2 22	38	14 44	37
	28	5 51	185	19 13	174			12 40	71			28	9 36	232	21 37	232	3 3	22	15 22	41
	29	6 48	197	20 9	188	0 33	112	13 33	54			29	10 21	228	22 11	230	3 43	14	15 59	50
	30	7 42	211	20 58	202	1 31	105	14 21	37			30	11 5	218	22 44	222	4 23	14	16 35	63
	31	8 32	225	21 43	214	2 21	95	15 7	24		31	11 49	202	23 15	210	5 3	21	17 10	77	
8月	1	9 22	237	22 25	223	3 6	85	15 52	15	11月	1	12 34	184	23 46	195	5 43	33	17 44	92	
	2	10 10	244	23 7	226	3 51	76	16 36	13		2			13 24	166	6 24	48	18 20	105	
	3	10 58	243	23 47	224	4 35	71	17 19	18		3	0 19	179	14 29	151	7 12	64	19 7	117	
	4	11 46	236			5 19	69	18 0	32		上弦	4	1 3	163	16 3	145	8 16	78	20 39	124
	5	0 27	218	12 36	221	6 5	71	18 41	51			5	2 32	150	17 34	148	9 55	86	23 0	118
	6	1 7	209	13 29	201	6 55	76	19 23	73			6	4 31	147	18 30	157	11 30	85		
	7	1 50	198	14 32	181	7 53	84	20 9	94			7	5 54	154	19 6	167	0 12	102	12 27	79
	8	2 39	189	15 55	165	9 9	90	21 7	113			8	6 50	164	19 35	177	0 54	85	13 6	73
	9	3 41	182	17 35	160	10 49	91	22 33	124		9	7 34	175	20 2	186	1 29	69	13 38	68	
	10	4 57	181	19 1	166			12 18	84		10	8 12	185	20 27	194	2 1	54	14 7	64	
	11	6 10	185	19 58	176	0 3	124	13 19	74		望	11	8 48	193	20 52	201	2 32	41	14 36	62
	12	7 8	194	20 40	186	1 6	117	14 3	65			12	9 24	199	21 18	206	3 3	31	15 5	61
	13	7 55	203	21 15	195	1 52	108	14 39	57			13	10 0	201	21 46	209	3 35	23	15 35	62
	14	8 36	211	21 47	201	2 30	98	15 11	51			14	10 37	200	22 16	208	4 8	18	16 6	66
	15	9 13	217	22 16	205	3 5	89	15 41	47			15	11 16	195	22 48	203	4 43	18	16 39	72
	16	9 47	221	22 44	206	3 38	82	16 9	46		下弦	16	11 58	185	23 23	195	5 22	22	17 14	80
	17	10 19	221	23 9	205	4 10	78	16 37	49			17			12 47	173	6 5	30	17 54	91
	18	10 51	218	23 33	203	4 42	76	17 3	54			18	0 4	183	13 46	162	6 56	40	18 44	101
	19	11 24	211	23 57	199	5 13	77	17 29	61			19	1 2	169	15 2	155	8 1	52	20 1	108
	20	11 59	202			5 46	79	17 56	71			20	2 35	158	16 25	156	9 23	59	22 5	104
	21	0 23	194	12 37	190	6 22	83	18 25	83		朔	21	4 22	157	17 35	165	10 47	60	23 39	87
	22	0 51	189	13 22	177	7 4	88	18 58	96			22	5 46	166	18 28	178	11 55	57		
	23	1 26	183	14 25	165	8 0	93	19 41	111			23	6 53	179	19 13	191	0 37	64	12 49	53
	24	2 18	177	15 57	157	9 20	95	20 48	124			24	7 50	191	19 53	203	1 24	43	13 36	51
	25	3 43	175	17 45	162	10 58	89	22 43	130			25	8 40	200	20 32	211	2 7	24	14 19	51
	26	5 17	181	19 3	175			12 18	75		望	26	9 27	205	21 10	215	2 49	11	14 59	53
	27	6 31	195	19 58	192	0 23	122	13 17	58			27	10 12	204	21 46	214	3 31	4	15 38	58
	28	7 31	213	20 43	208	1 23	108	14 7	40			28	10 55	198	22 21	209	4 11	4	16 15	64
	29	8 24	230	21 23	222	2 11	92	14 52	26			29	11 37	188	22 54	199	4 50	9	16 51	72
	30	9 14	245	22 2	232	2 55	76	15 34	18			30	12 17	175	23 27	187	5 28	18	17 27	80
	31	10 1	252	22 40	237	3 37	62	16 15	18		12月	1								
1	10 47	252	23 17	239	4 19	53	16 54	27	2	0 1		173	12 59	162	6 5	31	18 4	88		
2	11 33	241	23 52	229	5 1	50	17 32	42	3	0 43		159	13 45	150	6 44	44	18 47	96		
3			12 19	224	5 44	53	18 8	63	上弦	4		1 42	145	14 43	141	7 28	58	19 49	102	
4	0 27	217	13 9	201	6 29	62	18 44	86		5		1 42	145	15 56	138	8 24	69	21 28	102	
5	1 2	204	14 8	178	7 20	75	19 23	108		6		3 10	135	17 9	141	9 40	77	23 8	92	
6	1 42	189	15 34	160	8 26	88	20 14	126		6		4 46	134	18 2	149	11 2	79			
7	2 41	177	17 32	156	10 15	95	22 3	137		7		6 3	140	18 42	158	0 11	77	12 4	77	
8	4 20	171	19 0	165																