

徳山

TOKUYAMA

2021 年

満潮					干潮					満潮					干潮						
日	時分	cm	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		
1月	1	10 30	301	21 48	266	3 48	3	16 23	106	4月	1	10 44	293	23 42	299	4 57	62	17 12	11		
	2	11 7	298	22 29	263	4 26	4	17 1	106		2	11 17	273		5 39	93	17 55	24			
	3	11 45	293	23 14	255	5 5	11	17 43	105		3	0 36	277	11 52	249	6 27	125	18 44	45		
	4			12 26	285	5 46	25	18 31	104		4	1 46	253	12 36	222	7 33	153	19 50	69		
	5	0 7	244	13 10	275	6 32	44	19 26	100		5	3 25	238	13 59	197	9 30	167	21 29	86		
	6	1 11	233	13 59	263	7 26	69	20 31	93		6	5 15	242	16 30	193	11 41	154	23 15	86		
	7	2 32	225	14 57	251	8 34	96	21 42	80		7	6 25	257	18 4	213		12 42	129			
	8	4 6	228	16 0	244	9 57	117	22 53	61		8	7 9	270	18 58	238	0 27	75	13 19	105		
	9	5 36	244	17 5	242	11 25	126	23 56	40		9	7 43	280	19 39	260	1 16	63	13 49	85		
	10	6 49	266	18 5	246			12 41	126		10	8 11	286	20 13	277	1 54	57	14 16	67		
	11	7 48	287	18 59	253	0 53	19	13 41	120		11	8 35	289	20 46	289	2 26	55	14 42	53		
	12	8 37	302	19 48	261	1 45	2	14 30	113		12	8 58	290	21 17	297	2 55	57	15 8	42		
	13	9 21	310	20 34	267	2 32	-9	15 13	106		13	9 20	288	21 49	299	3 23	64	15 34	35		
	14	10 1	311	21 16	270	3 15	-12	15 52	101		14	9 42	284	22 21	296	3 51	73	16 1	32		
	15	10 37	306	21 57	269	3 55	-9	16 30	98		15	10 4	277	22 54	289	4 19	85	16 29	33		
	16	11 12	298	22 37	263	4 33	1	17 6	95		16	10 28	267	23 30	279	4 49	100	16 57	39		
	17	11 44	288	23 17	252	5 7	17	17 42	95		17	10 52	254		5 21	116	17 28	50			
	18			12 15	275	5 41	38	18 20	95		18	0 9	265	11 20	238	5 58	134	18 4	64		
	19	0 0	237	12 46	260	6 14	62	19 3	97		19	0 59	250	11 54	220	6 46	152	18 53	81		
	20	0 49	221	13 20	245	6 51	89	19 53	99		20	上弦	2 11	236	12 51	201	8 10	166	20 10	96	
	21	上弦	1 51	206	14 1	229	7 36	116	20 56	99		21	3 52	235	15 6	191	10 24	162	21 56	99	
	22	3 18	198	14 57	215	8 47	140	22 10	93		22	5 18	247	17 2	209	11 44	141	23 22	85		
	23	5 2	205	16 11	207	10 36	153	23 19	80		23	6 12	266	18 8	239		12 28	113			
	24	6 23	223	17 24	209			12 11	149		24	6 52	284	18 59	272	0 22	67	13 5	83		
	25	7 17	244	18 21	218	0 16	63	13 10	138		25	7 27	298	19 44	301	1 11	52	13 40	54		
	26	7 58	263	19 7	231	1 4	44	13 52	126		26	望	8 1	308	20 29	323	1 55	45	14 15	28	
	27	8 34	279	19 48	245	1 45	26	14 27	114		27	8 33	312	21 14	334	2 38	47	14 52	9		
	28	9 8	291	20 26	259	2 24	10	15 1	103		28	9 7	310	22 0	336	3 20	57	15 31	-3		
	29	望	9 42	300	21 5	270	3 2	-3	15 35	93		29	9 41	302	22 47	327	4 2	75	16 11	-4	
	30	10 14	305	21 45	278	3 39	-10	16 9	84		30	10 16	288	23 38	311	4 46	97	16 54	6		
	31	10 47	305	22 26	279	4 15	-10	16 46	76												
2月	1	11 20	301	23 10	274	4 53	-1	17 24	69	5月	1	10 54	269		5 33	120	17 40	24			
	2	11 54	292	23 59	264	5 31	16	18 5	65		2	0 34	290	11 37	247	6 27	141	18 32	49		
	3			12 30	278	6 12	43	18 50	64		3	1 40	269	12 34	223	7 37	157	19 37	75		
	4	0 55	248	13 9	260	6 58	76	19 45	65		4	下弦	3 1	256	14 9	204	9 16	160	21 3	96	
	5	2 6	232	13 56	240	7 57	111	20 53	66		5	4 26	253	16 13	205	10 56	146	22 37	104		
	6	3 43	223	15 1	221	9 24	140	22 16	63		6	5 33	258	17 39	222	11 58	124	23 49	101		
	7	5 33	232	16 30	212	11 22	150	23 40	50		7	6 20	265	18 35	244		12 39	102			
	8	6 56	254	17 55	218			12 52	140		8	6 56	272	19 18	264	0 42	96	13 12	81		
	9	7 51	275	19 0	233	0 49	33	13 48	124		9	7 26	277	19 54	281	1 23	93	13 41	64		
	10	8 34	291	19 50	250	1 43	16	14 29	108		10	7 52	280	20 28	294	1 58	92	14 9	50		
	11	9 11	299	20 33	264	2 28	4	15 5	94		11	8 17	282	21 1	302	2 29	94	14 37	39		
	12	9 43	302	21 11	273	3 7	-1	15 37	83		12	8 41	282	21 34	306	3 0	98	15 6	33		
	13	10 12	301	21 47	277	3 41	0	16 7	75		13	9 7	279	22 7	305	3 31	103	15 35	30		
	14	10 39	296	22 23	274	4 13	9	16 37	69		14	9 33	275	22 41	300	4 2	111	16 5	33		
	15	11 4	288	22 58	267	4 42	22	17 7	66		15	10 1	267	23 18	292	4 35	120	16 36	39		
	16	11 28	278	23 35	255	5 10	41	17 38	65		16	10 32	257	23 58	282	5 10	130	17 11	49		
	17	11 52	265			5 39	63	18 11	69		17	11 7	244		5 51	141	17 51	62			
	18	0 14	240	12 16	249	6 9	88	18 47	75		18	0 46	271	11 52	230	6 43	151	18 40	77		
	19	1 1	223	12 43	231	6 44	115	19 32	83		19	1 46	261	13 1	216	7 54	157	19 47	91		
	20	上弦	2 7	208	13 17	212	7 33	142	20 36	91		20	上弦	3 0	257	14 44	212	9 26	151	21 12	99
	21	3 52	201	14 21	194	9 18	164	22 9	92		21	4 13	262	16 24	227	10 43	131	22 35	97		
	22	5 50	214	16 28	188	11 51	161	23 36	79		22	5 12	272	17 36	254	11 38	104	23 43	90		
	23	6 56	236	17 57	200			12 59	144		23	6 0	284	18 35	284		12 23	73			
	24	7 39	258	18 53	225	0 38	58	13 38	125		24	6 41	294	19 27	310	0 39	85	13 4	44		
	25	8 14	277	19 37	245	1 26	35	14 11	107		25	7 20	301	20 16	329	1 30	84	13 46	20		
	26	8 46	293	20 17	268	2 7	15	14 43	88		26	望	7 58	304	21 5	339	2 18	88	14 28	3	
	27	9 17	304	20 57	286	2 45	-1	15 15	71		27	8 37	303	21 54	340	3 5	97	15 11	-4		
	28	9 47	311	21 37	298	3 22	-8	15 48	55		28	9 17	296	22 43	332	3 52	109	15 57	-1		
											29	9 59	286	23 33	319	4 39	121	16 43	10		
											30	10 44	271			5 28	133	17 31	29		
											31	0 25	303	11 34	254	6 21	143	18 22	53		
3月	1	10 17	312	22 18	302	3 59	-6	16 23	42	6月	1	1 20	286	12 35	236	7 22	148	19 17	79		
	2	10 48	307	23 2	297	4 36	8	16 59	34		2	下弦	2 19	272	13 54	222	8 34	148	20 23	103	
	3	11 18	295	23 49	283	5 14	31	17 37	32		3	3 22	263	15 28	219	9 52	139	21 39	120		
	4	11 50	278			5 53	62	18 19	36		4	4 24	259	16 55	228	10 58	123	22 55	129		
	5	0 42	263	12 24	255	6 37	98	19 8	48												

徳山
TOKUYAMA

2021 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		
7月	1	27	286	13 20	243	7 42	134	19 33	110	10月	1	3 29	206	18 0	265	10 31	126	11 48	108
	2	13	272	14 33	233	8 43	131	20 31	135		2	5 25	222	18 45	285	0 23	170	12 40	86
	3	3 3	260	15 59	232	9 47	124	21 46	154		3	6 22	249	19 18	303	0 56	147	13 21	66
	4	3 59	252	17 21	242	10 49	112	23 7	162		4	7 5	278	19 48	319	1 25	122	13 59	53
	5	4 56	249	18 27	259	11 42	98				5	7 44	305	20 17	330	1 54	98		
	6	5 47	250	19 16	277	0 16	162	12 28	83		6	8 22	327	20 46	337	2 24	75	14 36	48
	7	6 32	255	19 58	293	1 9	157	13 9	69		7	9 2	341	21 15	338	2 56	55	15 13	53
	8	7 11	262	20 35	304	1 52	150	13 48	57		8	9 44	347	21 45	332	3 30	39	15 51	87
	9	7 48	270	21 10	312	2 28	144	14 25	47		9	10 27	342	22 16	320	4 5	31	16 30	89
	10	8 24	277	21 44	317	3 3	139	15 1	41		10	11 14	328	22 49	302	4 44	32	17 12	116
	11	9 0	282	22 18	319	3 37	135	15 37	37		11	12 8	307	23 25	279	5 26	43	17 59	145
	12	9 38	285	22 52	319	4 12	131	16 13	37		12	13 14	285	23 58	268	6 15	61	18 2	172
	13	10 17	285	23 27	317	4 48	128	16 50	42		13	0 9	253	14 46	268	7 19	84	20 47	188
	14	11 0	282	23 56	312	5 26	126	17 29	52		14	1 24	226	16 34	268	8 51	103	22 58	178
	15	0 4	312	11 48	275	6 9	122	18 11	68		15	3 48	218	17 51	280	10 37	106		
	16	0 42	304	12 44	267	6 56	118	18 59	90		16	5 32	236	18 40	294	0 10	152	11 55	96
	17	1 26	294	13 53	260	7 51	113	19 57	115		17	6 33	261	19 17	304	0 52	125	12 50	85
	18	2 15	282	15 17	258	8 55	104	21 10	140		18	7 17	284	19 46	310	1 25	102	13 31	78
	19	3 13	272	16 47	267	10 4	91	22 37	155		19	7 54	302	20 12	312	1 55	82	14 6	77
	20	4 19	266	18 9	286	11 12	75				20	8 28	314	20 36	311	2 22	67	14 36	80
	21	5 26	267	19 15	307	0 1	158	12 16	56		21	9 1	320	20 59	308	2 49	56	15 5	88
	22	6 27	274	20 10	324	1 10	153	13 14	39		22	9 34	321	21 22	303	3 16	49	15 34	98
	23	7 22	284	20 58	335	2 5	145	14 6	26		23	10 7	317	21 45	295	3 43	46	16 3	110
	24	8 12	294	21 40	340	2 52	136	14 54	19		24	10 40	309	22 9	284	4 11	48	16 33	124
	25	8 59	301	22 19	338	3 34	128	15 38	20		25	11 16	297	22 34	270	4 40	55	17 6	139
	26	9 43	303	22 55	332	4 13	122	16 18	29		26	11 56	282	23 1	253	5 12	67	17 43	155
	27	10 26	299	23 29	322	4 51	118	16 56	45		27	12 45	266	23 34	234	5 48	82	18 32	172
	28	11 9	290	24 1	317	5 29	116	17 31	66		28	0 27	213	13 54	252	6 34	99	19 56	184
	29	0 0	309	11 52	277	6 7	116	18 6	91		29	2 44	201	15 32	249	7 47	115	22 12	179
	30	0 31	295	12 41	262	6 48	117	18 42	119		30	4 47	217	16 57	259	9 32	120	23 30	156
	31	1 2	279	13 39	247	7 34	120	19 25	147		31			17 50	276	11 0	109		
8月	1	1 39	262	14 57	237	8 30	122	20 29	172	11月	1	5 52	245	18 30	292	0 12	128	12 1	92
	2	2 27	247	16 35	240	9 38	121	22 11	187		2	6 41	277	19 3	307	0 46	99	12 49	77
	3	3 29	235	18 2	254	10 50	114	23 54	185		3	7 24	306	19 35	317	1 19	69	13 32	67
	4	4 59	234	19 1	273	11 54	101				4	8 7	329	20 7	323	1 52	42	14 13	66
	5	6 4	242	19 44	291	0 58	174	12 46	85		5	8 50	344	20 40	323	2 27	20	14 54	73
	6	6 54	255	20 20	306	1 41	161	13 29	69		6	9 35	348	21 14	317	3 5	6	15 35	87
	7	7 35	270	20 53	317	2 15	149	14 9	55		7	10 21	341	21 49	304	3 44	2	16 19	106
	8	8 13	284	21 25	325	2 47	138	14 46	33		8	11 11	327	22 28	287	4 27	8	17 5	126
	9	8 51	296	21 56	331	3 19	127	15 21	36		9	12 6	307	23 11	265	5 13	23	17 58	146
	10	9 29	305	22 26	333	3 52	118	15 57	35		10			13 9	286	6 5	47	19 5	162
	11	10 8	309	22 57	331	4 26	109	16 32	41		11	0 6	240	14 26	270	7 7	73	20 36	167
	12	10 50	308	23 29	325	5 2	101	17 9	55		12	1 31	218	15 50	264	8 28	96	22 19	154
	13	11 36	301	12 28	289	5 40	95	17 48	77		13	3 34	213	17 2	267	10 2	108	23 29	131
	14	0 2	314	13 31	275	6 22	92	18 32	105		14	5 10	228	17 54	273	11 21	108		
	15	0 39	299	13 31	275	7 11	92	19 25	138		15	6 14	250	18 33	279	0 16	106	12 20	105
	16	1 22	280	14 56	264	8 11	95	20 41	168		16	7 1	270	19 5	293	0 53	83	13 4	102
	17	2 19	261	16 42	266	9 28	95	22 31	184		17	7 40	287	19 33	285	1 24	64	13 42	101
	18	3 42	248	18 15	284	10 55	88				18	8 15	300	19 59	286	1 54	48	14 15	103
	19	5 15	250	19 19	306	0 12	178	12 11	72		19	8 49	308	20 24	285	2 22	37	14 46	106
	20	6 29	264	20 6	323	1 17	161	13 12	55		20	9 22	311	20 50	283	2 50	30	15 16	111
	21	7 25	282	20 46	334	2 3	143	14 5	41		21	9 55	309	21 17	278	3 20	28	15 48	117
	22	8 11	299	21 20	338	2 41	127	14 44	35		22	10 29	304	21 45	270	3 50	30	16 20	124
	23	8 53	310	21 52	337	3 16	115	15 22	36		23	11 4	295	22 15	259	4 21	36	16 55	132
	24	9 31	315	22 20	332	3 48	105	15 56	45		24	11 42	284	22 49	246	4 55	46	17 34	142
	25	10 9	314	22 46	323	4 20	98	16 28	60		25	12 26	272	23 30	231	5 32	60	18 22	151
	26	10 46	306	23 11	312	4 52	94	16 57	80		26	0 29	215	13 20	261	6 17	75	19 27	157
	27	11 24	294	23 35	299	5 24	94	17 27	103		27	1 4	295	14 28	255	7 15	91	20 55	153
	28	12 5	279	23 59	283	5 57	98	17 58	129		28	2 5	205	15 41	256	8 34	102	22 19	135
	29	0 25	264	12 53	262	6 33	104	18 34	155		29	3 54	213	16 44	263	10 1	105	23 17	108
	30	0 58	244	13 58	247	7 17	114	19 25	181		30	5 14	237	17 33	274	11 14	100		
	31			15 39	240	8 19	124	21 13	200										
9月	1	1 58	225	17 33	250	9 48	127	23 44	196	12月	1	6 14	267	18 16	284	0 2	77	12 14	93
	2	4 14	218	18 40	270	11 17	118				2	7 6	295	18 55	293	0 43	46	13 6	88
	3	5 46	230	19 22	290	0 49	178	12 21	100		3	7 55	318	19 34	298	1 24	18	13 54	88
	4	6 41	251	19 56	307	1 25	159	13 9	79		4	8 43	332	20 13	300	2 5	-3	14 40	93
	5	7 23	274	20 26	321	1 55	141	13 49	60		5	9 31	337	20 53	297	2 48	-15	15 27	101
	6	8 1	296	20 55	332	2 25	123	14 25	46		6	10 19	332	21 35	289	3 33	-17	16 13	111
	7	8 38	314	21 24	339	2 54	106	15 0	38		7	11 8	321	22 20	276	4 19	-10	17 2	120
	8																		