

弟子待

DESHIMATSU

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			
1月	1	11 18	168	22 30	184	4 35	-12	16 49	54	4月	1	11 30	190		5 33	26	17 55	-8		
	2	11 53	166	23 5	181	5 13	-10	17 27	55	2	0 36	173		6 9	49	18 36	7			
	3	12 28	163	23 46	174	5 52	-4	18 7	56	3	1 22	155	12 16	171	6 47	73	19 24	27		
	4			13 4	159	6 33	7	18 53	57	4	2 26	138	12 58	156	7 34	94	20 31	47		
	5	0 36	165	13 43	156	7 17	22	19 46	58	5	4 33	130	14 39	141	9 10	109	22 18	60		
	6	下弦	1 39	155	14 30	154	8 8	39	20 52	56	6	6 37	138	17 7	141	11 39	102			
	7		2 57	145	15 27	153	9 9	57	22 9	49	7	7 35	151	18 43	152	0 5	55			
	8		4 36	140	16 36	156	10 26	70	23 28	36	8	8 13	162	19 46	165	1 9	44	12 51	81	
	9		6 26	143	17 47	162	11 53	75			9	8 44	170	20 32	175	1 53	34	14 13	41	
	10		7 47	152	18 53	170		0 38	19	13 7	72	10	9 12	176	21 9	181	2 29	26	14 46	26
	11		8 48	162	19 51	178	1 38	3	14 6	64	11	朔	9 36	180	21 42	183	3 1	22	15 17	16
	12		9 38	169	20 42	184	2 30	-10	14 55	56	12		9 56	182	22 12	184	3 30	23	15 46	9
	13	朔	10 23	173	21 29	188	3 18	-19	15 40	49	13		10 12	184	22 40	182	3 57	27	16 14	6
	14		11 3	174	22 10	188	4 1	-22	16 21	44	14		10 26	185	23 7	179	4 23	34	16 41	6
	15		11 39	171	22 47	185	4 40	-19	16 59	42	15		10 41	184	23 34	173	4 48	43	17 9	10
	16		12 10	166	23 21	178	5 16	-11	17 35	43	16		10 57	181		5 15	54	17 39	17	
	17		12 35	160	23 54	169	5 49	1	18 9	46	17		0 3	166	11 16	175	5 41	67	18 11	28
	18				12 54	155	6 19	16	18 44	51	18		0 34	156	11 37	167	6 9	81	18 48	41
	19		0 30	159	13 12	150	6 48	33	19 23	56	19		1 13	145	12 8	156	6 41	95	19 38	55
	20		1 13	147	13 39	146	7 19	50	20 12	60	20	上弦	2 24	135	13 9	144	7 31	107	20 59	66
	21	上弦	2 9	135	14 24	141	7 57	68	21 18	63	21		4 30	134	15 51	139	10 2	112	22 49	65
	22		3 26	125	15 36	138	8 51	84	22 39	59	22		6 4	143	17 29	149	11 57	96		
	23		5 6	123	17 1	139	10 31	94	23 55	49	23		7 3	156	18 43	164	0 10	52	12 51	71
	24		6 43	129	18 8	146			24 22	92	24		7 45	170	19 48	180	1 7	36	13 35	46
	25		7 50	138	19 2	154	0 54	53	13 25	83	25		8 23	183	20 44	192	1 54	23	14 16	21
	26		8 38	147	19 49	164	1 43	21	14 10	72	26	望	8 59	193	21 34	201	2 37	16	14 56	0
	27		9 19	155	20 33	172	2 26	6	14 49	61	27		9 34	201	22 21	203	3 18	15	15 37	-14
	28		9 57	162	21 15	179	3 7	-7	15 26	50	28		10 6	204	23 5	199	3 58	22	16 17	-21
	29	望	10 33	167	21 57	184	3 46	-18	16 3	40	29		10 36	204	23 49	190	4 37	35	16 58	-18
	30		11 8	170	22 38	186	4 24	-24	16 39	33	30		11 4	199		5 16	52	17 40	-6	
	31		11 40	171	23 18	184	5 1	-24	17 16	28										
2月	1	12 10	170	23 58	178	5 38	-17	17 55	25	5月	1	0 34	177	11 33	190	5 56	70	18 24	12	
	2			12 37	168	6 16	-3	18 35	26	2	1 25	162	12 9	177	6 40	87	19 13	33		
	3	0 40	168	13 2	164	6 53	17	19 20	29	3	2 32	149	13 5	162	7 37	102	20 17	54		
	4	1 28	154	13 32	159	7 34	40	20 14	35	4	4 8	144	14 49	150	9 10	109	21 47	68		
	5	下弦	2 31	138	14 17	152	8 23	64	21 25	40	5	5 38	148	16 40	149	11 0	100	23 22	70	
	6		4 16	127	15 31	146	9 36	85	22 56	39	6		6 41	157	18 9	156			12 12	82
	7		6 34	129	17 15	147	11 36	92			7		7 23	166	19 15	165	0 29	65	13 0	83
	8		7 59	142	18 44	155	0 26	28	13 6	82	8		7 56	173	20 4	173	1 17	59	13 39	46
	9		8 53	155	19 51	166	1 34	13	14 5	67	9		8 23	180	20 44	179	1 55	54	14 14	32
	10		9 36	164	20 46	176	2 27	-1	14 50	51	10		8 47	185	21 19	183	2 28	51	14 46	22
	11		10 13	170	21 31	182	3 11	-11	15 30	38	11	朔	9 8	189	21 51	184	2 59	51	15 17	15
	12		10 45	172	22 10	184	3 49	-16	16 6	29	12		9 29	192	22 21	184	3 28	53	15 47	11
	13		11 14	172	22 43	183	4 23	-16	16 40	24	13		9 51	194	22 52	182	3 58	58	16 17	11
	14		11 36	169	23 11	178	4 54	-10	17 11	22	14		10 14	192	23 22	178	4 27	64	16 48	14
	15		11 52	166	23 39	171	5 21	0	17 40	24	15		10 37	189	23 53	172	4 57	72	17 21	21
	16				12 3	163	5 47	13	18 9	28	16		11 0	184		5 28	81	17 56	30	
	17		0 8	163	12 14	160	6 11	29	18 40	34	17		0 26	165	11 28	177	6 2	90	18 37	41
	18		0 41	152	12 32	155	6 36	46	19 16	41	18		1 7	157	12 9	168	6 43	100	19 27	53
	19		1 22	139	12 57	148	7 4	64	20 2	50	19	上弦	2 10	151	13 20	159	7 44	107	20 35	63
	20	上弦	2 19	127	13 37	138	7 36	82	21 10	58	20		3 38	151	15 14	155	9 23	106	21 59	67
	21		4 0	118	15 26	130	8 28	99	22 52	58	21		4 55	157	16 48	161	10 58	92	23 19	63
	22		6 8	121	17 25	133	11 49	104			22		5 55	168	18 8	172			12 4	69
	23		7 38	131	18 36	143	0 21	47	13 13	90	23		6 45	180	19 23	183	0 25	56	12 57	44
	24		8 27	143	19 32	157	1 22	30	13 57	73	24		7 30	192	20 26	193	1 19	49	13 45	21
	25		9 4	155	20 23	170	2 9	12	14 34	56	25		8 13	202	21 20	200	2 8	46	14 31	2
	26		9 39	165	21 11	181	2 50	-5	15 10	38	26	望	8 54	209	22 10	202	2 54	48	15 16	-10
	27	望	10 13	173	21 56	189	3 29	-18	15 46	23	27		9 33	212	22 58	200	3 39	53	16 1	-14
	28		10 45	179	22 40	193	4 7	-25	16 22	10	28		10 12	211	23 45	193	4 22	61	16 45	-9
										29		10 50	207		5 5	71	17 29	2		
										30		0 32	183	11 29	198	5 49	81	18 14	19	
										31		1 21	173	12 14	187	6 36	91	19 2	39	
3月	1	11 15	182	23 21	191	4 43	-24	16 59	2	6月	1	2 16	165	13 12	174	7 31	99	19 55	58	
	2	11 41	182			5 19	-13	17 36	-1	2	下弦	3 18	160	14 29	164	8 41	102	20 59	75	
	3	0 0	183	12 4	179	5 54	5	18 14	2	3		4 22	159	15 52	159	10 3	98	22 14	85	
	4	0 39	170	12 22	173	6 29	28	18 56	11	4		5 21	163	17 12	159	11 17	87	23 28	88	
	5	1 22	153	12 45	165	7 6	54	19 45	25	5		6 10	169	18 27	164			12 14	72	
	6	下弦	2 21	135	13 24	154	7 48	79	20 51	40	6		6 49	176	19 27	171	0 28	86	13 0	58
	7		4 22	123	14 44	141	9 4	100	22 35	49	7		7 22	183	20 14	177	1 15	83	13 39	45
	8		6 54	130	17 8	139	11 44	102			8		7 53	190	20 54	182	1 54	91	14 15	34
	9		8 2	144	18 49	149	0 21	41	13 8	84	9		8 23	195	21 30	185	2 30	78	14 50	26
	10		8 44	157	19 56	163	1 29	27	13 58	62	10	朔	8 54	199	22 5	186	3 4	78	15 24	21
	11		9 18	167	20 46	174	2 16	13	14 37	43	11		9 25	201	22 39	186	3 38	78	15 58	19
	12		9 48	173	21 26	181	2 55	3	15 12	28	12		9 55	200	23 13	184	4 12	80	16 34	20
	13	朔	10 16	175	22 0	184	3 29	-1	15 45	18	13		10 25	198	23 48	181	4 46	83	17 10	

弟子待

DESHIMATSU

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	2 17	175	13 53	176	7 59	94	20 4	80	10月	1	4 33	162	18 44	167	11 25	92				
	2	2 58	171	14 57	167	9 0	95	20 56	96		2	5 52	173	19 29	178	0 34	125	12 34	77		
	3	3 46	170	16 10	162	10 10	92	22 5	107		3	6 50	187	20 4	190	1 13	104	13 22	59		
	4	4 41	173	17 31	162	11 18	84	23 25	112		4	7 42	201	20 38	201	1 48	82	14 3	43		
	5	5 36	178	18 48	168			12 16	72		5	8 32	212	21 10	210	2 23	61	14 41	31		
	6	6 25	184	19 47	175	0 34	110	13 5	60		朔	6	9 19	220	21 42	217	2 58	41	15 19	25	
	7	7 9	191	20 33	181	1 26	106	13 48	49			7	10 5	224	22 12	221	3 35	26	15 56	28	
	8	7 50	198	21 14	186	2 9	100	14 28	40			8	10 48	221	22 39	221	4 12	16	16 32	38	
	9	8 29	203	21 52	189	2 48	95	15 6	32			9	11 30	213	23 1	218	4 51	13	17 9	55	
	10	9 7	207	22 29	191	3 24	90	15 44	27			10	12 12	201	23 23	211	5 30	18	17 46	75	
	11	9 44	209	23 5	192	4 0	86	16 21	24			上弦	11	12 59	184	23 50	201	6 12	30	18 25	97
	12	10 20	209	23 40	192	4 36	84	16 59	24				12	14 1	168	7 0	48	7 0	48	19 12	117
	13	10 57	207			5 12	83	17 36	28				13	0 35	186	15 53	159	8 3	67	20 35	131
	14	0 14	192	11 36	203	5 51	82	18 15	36				14	2 9	171	17 51	164	9 39	80	22 54	128
	15	0 46	190	12 22	197	6 32	83	18 55	48				15	4 34	169	18 58	176	11 27	79		
	16	1 20	189	13 15	189	7 19	83	19 40	64		望	16	6 8	179	19 41	187	0 17	107	12 38	68	
	17	1 58	187	14 20	181	8 16	82	20 33	82			17	7 15	191	20 16	195	1 7	84	13 26	58	
	18	2 46	187	15 42	174	9 23	78	21 38	98			18	8 6	200	20 46	201	1 48	63	14 5	50	
	19	3 46	188	17 23	173	10 39	70	23 1	108			19	8 47	205	21 12	204	2 24	46	14 40	47	
	20	4 56	192	19 1	179	11 55	57					20	9 24	206	21 34	206	2 57	35	15 11	47	
	21	6 5	199	20 14	188	0 26	108	13 2	43		下弦	21	9 56	205	21 50	206	3 28	28	15 39	51	
	22	7 11	207	21 11	197	1 34	102	14 2	29			22	10 25	201	22 3	206	3 57	25	16 6	59	
	23	8 11	215	22 1	203	2 30	93	14 54	18			23	10 52	197	22 17	204	4 25	25	16 33	68	
	24	9 6	220	22 44	206	3 18	84	15 41	13			24	11 20	190	22 36	200	4 54	29	16 59	79	
	25	9 56	222	23 23	206	4 2	77	16 23	13			25	11 49	182	22 58	194	5 24	37	17 26	90	
	26	10 40	221	23 58	203	4 42	72	17 2	20		朔	26	12 21	173	23 22	184	5 56	47	17 55	103	
	27	11 20	215			5 21	71	17 38	32			27	13 2	162	23 52	172	6 33	60	18 28	115	
	28	0 27	198	11 56	207	5 57	74	18 10	48			28	14 14	152	7 22	174	7 22	74	19 19	126	
	29	0 51	193	12 32	196	6 34	78	18 40	66			29	0 50	159	16 18	151	8 38	85	21 45	130	
	30	1 10	188	13 12	185	7 13	83	19 11	84			下弦	30	3 38	153	17 43	159	10 25	85	23 39	113
	31	1 30	184	14 2	173	7 58	89	19 46	103				31	5 13	162	18 35	171	11 46	73		
8月	1	2 7	179	15 10	164	8 56	93	20 34	119	11月	1	6 20	176	19 15	183	0 31	90	12 42	59		
	2	3 9	175	16 41	161	10 11	94	22 1	131		2	7 20	189	19 52	195	1 12	64	13 29	45		
	3	4 32	175	18 15	165	11 30	87				3	8 15	201	20 27	206	1 52	39	14 11	37		
	4	5 43	180	19 28	173	0 0	131	12 34	77		4	9 6	209	21 1	213	2 31	17	14 52	34		
	5	6 39	189	20 19	181	1 10	123	13 26	64		5	9 53	212	21 34	217	3 11	11	15 33	38		
	6	7 27	197	21 1	188	1 56	112	14 10	51		朔	6	10 39	209	22 5	217	3 52	-8	16 12	48	
	7	8 12	205	21 39	194	2 34	101	14 51	40			7	11 24	201	22 35	213	4 33	-9	16 52	61	
	8	8 55	212	22 14	199	3 10	91	15 29	30			8	12 10	189	23 7	204	5 16	-1	17 33	77	
	9	9 37	217	22 48	203	3 45	81	16 6	23			9	13 0	175	23 45	192	6 0	14	18 18	92	
	10	10 19	219	23 20	206	4 21	73	16 42	21			10	13 0	175	14 5	162	6 50	34	19 13	106	
	11	11 0	218	23 50	207	4 57	67	17 18	26		上弦	11	0 40	176	15 33	155	7 50	55	20 34	113	
	12	11 40	214			5 34	64	17 54	37			12	2 17	162	17 2	157	9 11	71	22 20	107	
	13	0 16	206	12 21	206	6 12	63	18 31	54			13	4 11	158	18 8	165	10 44	76	23 41	90	
	14	0 40	203	13 6	195	6 55	65	19 10	75			14	5 41	164	18 55	173	11 59	73			
	15	1 7	200	14 2	182	7 44	69	19 55	97			15	6 52	172	19 31	181	0 35	69	12 52	67	
	16	1 47	194	15 27	170	8 46	74	20 56	118		朔	16	7 46	179	20 1	187	1 18	50	13 34	62	
	17	2 52	189	17 33	168	10 9	76	22 40	130			17	8 28	184	20 26	191	1 55	35	14 10	59	
	18	4 28	187	19 15	177	11 42	70					18	9 5	186	20 48	195	2 29	23	14 43	59	
	19	5 59	194	20 20	190	0 26	124	12 58	56			19	9 38	187	21 8	197	3 1	16	15 14	60	
	20	7 12	204	21 7	200	1 34	109	13 58	42			20	10 8	186	21 30	197	3 32	11	15 44	63	
	21	8 14	214	21 48	207	2 24	92	14 46	30		望	21	10 38	183	21 54	196	4 3	11	16 13	68	
	22	9 7	222	22 24	211	3 7	77	15 28	24			22	11 7	179	22 19	192	4 34	14	16 43	74	
	23	9 52	224	22 55	211	3 46	66	16 5	24			23	11 38	173	22 45	186	5 6	19	17 14	82	
	24	10 31	223	23 22	209	4 22	60	16 38	30			24	12 10	165	23 13	178	5 41	28	17 47	90	
	25	11 4	217	23 42	205	4 55	58	17 8	41			25	12 48	158	23 49	168	6 19	39	18 26	98	
	26	11 34	210	23 54	202	5 27	59	17 35	55		下弦	26	0 48	156	13 43	151	7 4	51	19 20	104	
	27			12 3	200	5 57	64	18 0	72			27	2 35	149	16 25	152	9 21	68	22 27	94	
	28	0 3	198	12 36	189	6 29	70	18 25	89			28	4 19	151	17 26	161	10 44	67	23 38	72	
	29	0 18	194	13 16	178	7 4	78	18 52	107			29	5 41	160	18 16	173	11 54	60			
	30	0 44	187	14 14	166	7 49	88	19 25	124			30									
	31	1 27	177	15 53	158	8 55	97	20 21	140												
9月	1	3 20	169	17 50	161	10 36	98	23 42	143	12月	1	6 55	171	19 0	184	0 32	47	12 52	53		
	2	5 10	172	19 15	171			12 5	89		2	7 59	182	19 42	195	1 20	22	13 42	48		
	3	6 17	182	20 3	181	1 0	129	13 5	74		3	8 54	190	20 23	203	2 6	0	14 30	46		
	4	7 10	194	20 40	191	1 41	113	13 50	58		4	9 45	194	21 4	207	2 52	-15	15 15	48		
	5	7 58	205	21 14	199	2 16	96	14 30	42		5	10 34	193	21 45	208	3 37	-23	15 59	52		
	6	8 45	215	21 47	207	2 50	80	15 8	30		朔	6	11 21	188	22 26	204	4 22	-23	16 43	58	
	7	9 31	222	22 19	213	3 24	65	15 44	22			7	12 8	179	23 7	196	5 7	-16	17 27	66	