

# 弟子待

DESHIMATSU

2018 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	時分	cm	
1月	1	9 17	178	20 47	194	2 26	-16	14 48	45	4月	1	10 21	190	22 42	191	3 50	0	16 7	-2			
	2	10 7	184	21 36	198	3 14	-30	15 36	40	2	10 45	188	23 15	185	4 24	8	16 40	-2				
	3	10 54	186	22 23	198	4 1	-36	16 21	37	3	11 3	185	23 44	176	4 55	20	17 11	3				
	4	11 37	183	23 8	194	4 46	-34	17 4	37	4	11 16	181			5 24	35	17 41	12				
	5	12 18	178	23 52	185	5 29	-25	17 47	40	5	0 9	166	11 32	176	5 52	51	18 10	24				
	6			12 56	171	6 10	-9	18 30	46	6	0 35	156	11 57	168	6 19	68	18 43	38				
	7	0 36	173	13 33	162	6 51	11	19 16	53	7	1 9	145	12 32	156	6 50	84	19 23	53				
	8	1 23	158	14 10	154	7 34	34	20 10	60	8	2 5	134	13 27	143	7 34	99	20 24	68				
	9	2 20	143	14 55	148	8 21	55	21 17	64	9	3 58	128	15 21	134	8 32	108	22 14	75				
	10	3 36	132	15 53	145	9 23	73	22 38	62	10	5 59	133	17 4	138	11 55	99	23 57	68				
	11	5 15	128	17 2	146	10 48	83	23 54	52	11	7 7	144	18 17	148			12 51	81				
	12	6 50	133	18 5	152			12 13	82	12	7 47	155	19 17	161	0 57	55	13 29	62				
	13	7 53	142	18 56	159	0 53	40	13 14	75	13	8 19	165	20 8	172	1 39	41	14 4	43				
	14	8 38	150	19 38	166	1 40	27	14 0	67	14	8 50	175	20 54	182	2 16	29	14 38	25				
	15	9 15	157	20 17	173	2 19	15	14 39	58	15	9 21	183	21 36	190	2 52	20	15 12	10				
	16	9 47	161	20 53	178	2 55	6	15 14	51	16	9 52	189	22 17	193	3 28	16	15 48	-2				
	17	10 18	164	21 28	181	3 29	-1	15 47	45	17	10 21	192	22 57	193	4 3	17	16 24	-9				
	18	10 47	165	22 3	182	4 1	-6	16 19	41	18	10 47	193	23 35	188	4 39	24	17 1	-9				
	19	11 15	165	22 36	180	4 33	-7	16 51	40	19	11 9	190			5 15	36	17 40	-4				
	20	11 41	164	23 8	176	5 5	-5	17 24	40	20	0 14	179	11 31	184	5 52	52	18 23	8				
	21	12 6	161	23 42	171	5 37	1	17 59	41	21	0 57	167	12 2	175	6 33	70	19 11	24				
	22			12 29	159	6 11	10	18 36	44	22	1 51	155	12 53	163	7 23	86	20 14	41				
	23	0 19	163	12 53	155	6 46	24	19 21	47	23	3 17	146	14 34	151	8 43	99	21 39	53				
	24	1 5	153	13 28	152	7 27	40	20 16	49	24	5 4	147	16 42	151	10 41	96	23 13	54				
	25	2 8	142	14 22	148	8 18	57	21 28	48	25	6 27	156	18 17	161			12 8	78				
	26	3 35	134	15 43	146	9 30	72	22 53	40	26	7 23	168	19 28	173	0 27	46	13 5	55				
	27	5 31	134	17 18	151	11 13	79			27	8 6	179	20 23	183	1 23	37	13 50	35				
	28	7 10	144	18 37	161	0 13	24	12 45	72	28	8 42	187	21 9	190	2 8	30	14 31	19				
	29	8 20	157	19 43	173	1 19	4	13 49	59	29	9 14	192	21 49	191	2 48	28	15 8	9				
	30	9 14	169	20 42	185	2 15	-15	14 41	45	30	9 42	194	22 25	190	3 24	30	15 42	4				
	31	望	10 0	178	21 35	193	3 5	-29	15 27	32												
2月	1	10 42	182	22 22	196	3 50	-37	16 10	22	5月	1	10 4	194	22 57	185	3 58	35	16 15	4			
	2	11 20	183	23 6	193	4 32	-36	16 50	17	2	10 22	193	23 25	180	4 30	44	16 45	8				
	3	11 54	180	23 46	185	5 12	-27	17 29	17	3	10 41	190	23 51	173	5 0	54	17 15	15				
	4			12 24	173	5 48	-12	18 7	22	4	11 5	186			5 29	66	17 45	25				
	5	0 22	172	12 48	166	6 23	8	18 44	30	5	0 18	166	11 35	178	6 0	77	18 18	38				
	6	0 57	158	13 7	158	6 56	31	19 24	41	6	0 51	157	12 12	168	6 35	89	18 57	52				
	7	1 35	142	13 32	150	7 30	53	20 12	51	7	1 37	149	13 4	145	7 20	100	19 47	66				
	8	2 29	128	14 17	142	8 11	74	21 20	59	8	2 57	143	14 32	147	8 40	108	21 3	77				
	9	4 2	119	15 37	136	9 24	90	22 56	60	9	4 35	144	16 12	156	10 38	103	22 41	79				
	10	6 16	121	17 9	137	11 36	94			10	5 48	151	17 29	154	11 53	88	23 57	71				
	11	7 41	131	18 21	145	0 21	51	12 59	84	11	6 41	162	18 36	164			12 43	68				
	12	8 27	142	19 16	154	1 19	38	13 48	71	12	7 23	173	19 36	175	0 53	61	13 25	47				
	13	9 1	150	20 2	164	2 2	24	14 25	58	13	8 2	183	20 29	186	1 38	50	14 4	27				
	14	9 31	157	20 43	172	2 39	12	14 59	46	14	8 38	193	21 18	194	2 21	43	14 44	10				
	15	10 0	163	21 22	177	3 12	2	15 30	35	15	9 14	200	22 3	198	3 1	39	15 24	-3				
	16	10 28	167	21 59	181	3 44	-6	16 2	27	16	9 49	204	22 47	199	3 42	40	16 5	-10				
	17	10 55	169	22 34	182	4 16	-10	16 34	21	17	10 23	204	23 31	195	4 22	46	16 47	-11				
	18	11 20	170	23 8	180	4 47	-9	17 6	18	18	10 56	202			5 3	55	17 30	-4				
	19	11 43	170	23 40	175	5 19	-4	17 40	17	19	0 15	187	11 32	195	5 45	66	18 15	9				
	20			12 0	167	5 51	7	18 15	20	20	1 3	177	12 15	185	6 31	79	19 5	26				
	21	0 13	167	12 16	164	6 24	23	18 55	25	21	1 59	168	13 17	173	7 27	90	20 4	44				
	22	0 52	157	12 42	159	7 0	41	19 43	32	22	3 8	162	14 47	164	8 40	96	21 16	60				
	23	1 43	144	13 25	152	7 43	62	20 47	39	23	4 25	162	16 23	161	10 11	92	22 37	67				
	24	3 5	131	14 41	143	8 47	81	22 17	41	24	5 36	167	17 52	168	11 32	78	23 51	68				
	25	5 21	129	16 48	143	10 51	90	23 53	32	25	6 34	175	19 6	173			12 34	60				
	26	7 11	140	18 29	154			12 39	79	26	7 20	183	20 3	181	0 51	64	13 22	44				
	27	8 15	155	19 43	168	1 7	14	13 43	59	27	7 59	190	20 50	186	1 39	61	14 5	30				
	28	9 3	169	20 42	182	2 5	-4	14 31	39	28	8 32	195	21 31	188	2 22	59	14 43	21				
									29	9 0	198	22 7	188	3 0	59	15 19	17					
									30	9 24	200	22 39	187	3 35	61	15 52	15					
									31	9 49	200	23 9	184	4 8	65	16 24	17					
3月	1	9 44	179	21 33	192	2 52	-18	15 14	21	6月	1	10 17	199	23 36	180	4 41	70	16 55	22			
	2	10 21	184	22 17	195	3 35	-25	15 54	9	2	10 47	196			5 12	76	17 27	29				
	3	10 54	186	22 57	193	4 14	-24	16 31	3	3	0 4	176	11 21	190	5 45	83	18 1	39				

# 弟子待

DESHIMATSU

2018 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	10 34	205	23 50	186	4 57	79	17 11	33	10月	1	13 13	179	6 56	56	18 59	104			
	2	11 9	201			5 30	82	17 44	40		2	下弦	0 23	190	14 30	167	7 53	68	20 0	121
	3	0 19	184	11 46	195	6 5	86	18 18	49		3	1 35	178	16 35	165	9 15	77	21 59	127	
	4	0 49	180	12 27	187	6 45	90	18 56	61		4	4 1	173	18 15	174	10 56	74	23 51	113	
	5	1 24	177	13 19	179	7 32	94	19 40	74		5	5 45	184	19 19	188			12 17	61	
	6	2 10	175	14 26	172	8 31	94	20 35	86		6	7 0	198	20 6	201	0 56	90	13 16	45	
	7	3 10	175	15 45	169	9 43	89	21 44	96		7	8 2	211	20 46	211	1 44	66	14 5	33	
	8	4 18	178	17 10	171	10 57	78	23 7	99		8	8 54	220	21 22	217	2 27	45	14 48	27	
	9	5 23	186	18 34	178			12 4	61		9	9 40	223	21 55	219	3 7	30	15 27	28	
	10	6 22	195	19 47	188	0 24	96	13 3	42		10	10 21	221	22 23	218	3 45	22	16 3	35	
	11	7 18	205	20 48	197	1 28	89	13 58	24		11	10 59	214	22 45	213	4 21	21	16 37	47	
	12	8 14	215	21 42	205	2 22	81	14 49	9		12	11 33	203	23 0	208	4 55	25	17 9	62	
	13	9 8	222	22 31	210	3 12	74	15 38	0		13	12 3	192	23 16	201	5 27	35	17 40	79	
	14	10 1	225	23 16	211	3 59	68	16 24	-3		14	12 32	180	23 41	192	5 59	47	18 10	95	
	15	10 51	225	23 59	209	4 43	65	17 9	3		15			13 8	168	6 33	62	18 44	111	
	16	11 39	220			5 27	65	17 52	15		16	0 17	181	14 8	158	7 15	77	19 33	124	
	17	0 39	205	12 26	210	6 11	68	18 34	34		17	1 15	167	16 5	154	8 16	91	21 36	131	
	18	1 17	198	13 14	198	6 57	73	19 17	56		18	3 11	158	17 47	160	10 4	98	23 40	120	
	19	1 54	191	14 8	184	7 47	80	20 3	78		19	4 53	162	18 46	169	11 43	92			
	20	2 35	185	15 13	172	8 46	86	20 58	98		20	6 3	172	19 24	179	0 35	102	12 40	80	
21	3 26	181	16 38	165	9 59	88	22 12	112	21	6 59	183	19 55	188	1 13	83	13 22	67			
22	4 29	180	18 13	167	11 17	84	23 39	116	22	7 47	193	20 25	196	1 46	64	13 57	56			
23	5 34	184	19 27	174			12 25	75	23	8 31	200	20 54	203	2 19	47	14 32	47			
24	6 30	190	20 19	181	0 50	111	13 18	64	24	9 13	206	21 24	208	2 52	32	15 6	43			
25	7 16	197	21 0	188	1 42	103	14 2	54	25	9 53	208	21 52	210	3 26	21	15 40	43			
26	7 57	203	21 35	192	2 24	95	14 41	45	26	10 32	207	22 17	210	4 1	14	16 15	48			
27	8 35	208	22 7	195	3 1	87	15 16	39	27	11 10	203	22 38	208	4 38	12	16 51	57			
28	9 12	212	22 36	197	3 35	81	15 49	35	28	11 49	195	22 58	202	5 16	15	17 28	70			
29	9 48	213	23 3	198	4 7	77	16 20	33	29	12 30	184	23 29	194	5 57	24	18 7	85			
30	10 24	213	23 29	197	4 39	75	16 52	35	30	10 24	213	23 29	172	6 44	38	18 55	100			
31	10 59	210	23 54	196	5 11	74	17 23	40	31	0 16	182	14 38	163	7 41	53	20 4	112			
8月	1	11 33	205			5 44	75	17 55	49	11月	1	下弦	1 43	169	16 21	162	8 59	66	21 52	112
	2	0 17	194	12 10	198	6 20	78	18 29	61		2	3 58	165	17 46	170	10 31	69	23 30	96	
	3	0 40	192	12 52	190	7 1	81	19 7	76		3	5 37	173	18 46	181	11 51	62			
	4	1 9	189	13 47	181	7 50	84	19 52	92		4	6 52	185	19 33	192	0 33	72	12 52	52	
	5	1 54	186	15 1	173	8 53	85	20 52	107		5	7 53	196	20 12	201	1 23	49	13 41	44	
	6	3 4	183	16 41	171	10 11	80	22 22	117		6	8 43	203	20 47	206	2 6	30	14 24	40	
	7	4 34	186	18 21	177	11 33	69				7	9 27	205	21 18	208	2 45	17	15 3	41	
	8	5 53	195	19 40	188	0 2	114	12 44	51		8	10 7	203	21 44	207	3 23	10	15 40	46	
	9	7 1	206	20 41	200	1 16	103	13 44	33		9	10 43	197	22 4	205	3 58	9	16 14	54	
	10	8 5	218	21 32	210	2 12	88	14 37	17		10	11 15	190	22 23	201	4 31	12	16 46	64	
	11	9 4	227	22 17	216	3 1	74	15 25	7		11	11 43	182	22 47	195	5 2	20	17 18	75	
	12	9 58	232	22 57	219	3 46	62	16 10	4		12	12 11	173	23 17	187	5 34	30	17 49	86	
	13	10 46	232	23 35	218	4 28	54	16 51	10		13	12 42	165	23 54	176	6 7	43	18 24	97	
	14	11 31	227			5 9	52	17 30	24		14			13 26	156	6 44	57	19 10	107	
	15	0 8	214	12 13	216	5 49	54	18 7	43		15	上弦	0 45	163	14 43	150	7 32	71	20 26	113
	16	0 37	207	12 53	201	6 28	62	18 43	66		16	2 9	152	16 19	150	8 42	83	22 21	109	
	17	1 2	200	13 35	186	7 10	72	19 20	89		17	3 54	149	17 31	157	10 18	87	23 38	93	
	18	1 27	191	14 29	172	7 58	83	20 3	110		18	5 15	155	18 22	166	11 38	81			
	19	2 8	183	15 54	162	9 1	93	21 11	127		19	6 21	164	19 2	176	0 28	73	12 34	71	
	20	3 21	177	17 47	163	10 29	96	23 9	132		20	7 18	174	19 38	185	1 9	53	13 19	61	
21	4 49	177	19 14	172	11 56	90			21	8 9	183	20 13	194	1 47	33	14 0	53			
22	6 0	184	20 5	181	0 37	123	12 58	79	22	8 56	190	20 47	200	2 24	15	14 40	47			
23	6 55	193	20 42	189	1 29	110	13 45	67	23	9 40	195	21 21	204	3 3	1	15 19	46			
24	7 41	202	21 13	195	2 9	97	14 22	56	24	10 23	195	21 54	205	3 43	-8	15 59	48			
25	8 22	209	21 42	200	2 43	85	14 56	46	25	11 6	193	22 26	202	4 23	-11	16 39	54			
26	9 1	214	22 9	203	3 14	76	15 28	40	26	11 49	186	23 0	197	5 5	-8	17 20	63			
27	9 39	217	22 35	206	3 45	68	15 58	36	27	12 34	177	23 40	187	5 49	2	18 5	73			
28	10 16	217	23 1	207	4 17	62	16 29	37	28			13 25	168	6 37	16	18 56	82			
29	10 51	215	23 23	206	4 48	59	17 0	42	29	0 35	175	14 28	161	7 31	34	20 0	89			
30	11 24	210	23 41	205	5 21	58	17 31	51	30	下弦	1 57	15 42	158	8 36	50	21 25	88			
31	11 57	203	23 56	202	5 55	60	18 4	65												
9月	1		12 34	194	6 33	64	18 38	81	12月	1	3 38	156	16 56	161	9 54	61	22 53	77		
	2	0 18	198	13 21	183	7 18	71	19 19		100	2	5 13	158	18 0	168	11 13	64			
	3	0 57	191	14 34	172	8 16	78	20 15		117	3	6 36	165	18 52	177	0 3	58	12 21	62	
	4	2 5	184	16 32	168	9 37	81	21 58		128	4	7 40	173	19 35	184	0 58	39	13 16	57	
	5	4 5	181	18 21	176	11 12	74	23 57		121	5	8 31	179	20 12	190	1 44	22	14 2	54	
	6	5 45	191	19 35	189			12 31		58	6	9 15	182	20 44	193	2 25	11	14 43	52	
	7	7 0	204	20 29	202	1 9	102	13 33		40	7	9 55	182	21 11	194	3 3	3	15 21	52	
	8	8 5	218	21 13	213	2 1	81	14 24		25	8	10 30	180	21 36	194	3 39				