

弟子待

DESHIMATSU

2020 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										
1月	1	0	2	165	13	10	150	6	38	42	19	8	71	4月	1	上弦	1	49	137	12	49	149	7	20	93	20	38	53	
	2	0	49	154	13	50	144	7	15	47	20	8	75		2	2	3	43	12	40	138	8	45	106	22	26	56		
	3	上弦	1	50	142	14	45	141	7	59	62	21	11		75	3	3	5	56	17	8	143	11	39	100	13	40	77	
	4	3	8	134	15	54	141	8	59	75	22	31	68		4	4	7	13	149	18	34	159	0	3	43	12	52	77	
	5	4	36	131	17	4	145	10	22	83	23	40	55		5	5	8	2	164	19	45	176	1	9	25	13	40	51	
	6	6	2	136	18	2	152	11	49	83	12	55	77		6	6	8	43	178	20	44	191	2	0	7	14	23	26	
	7	7	14	144	18	52	181	0	36	38	12	55	77		7	7	9	20	189	21	35	201	2	45	-4	15	4	4	
	8	8	10	154	19	36	170	1	24	21	13	46	69		8	8	9	55	196	22	21	205	3	26	-7	15	44	-11	
	9	9	8	58	162	20	19	178	2	9	4	14	31		61	9	9	10	28	200	23	5	201	4	5	-2	16	24	-19
	10	10	9	43	169	21	2	185	2	53	-11	15	14		53	10	10	10	57	198	23	46	191	4	43	11	17	2	-17
	11	望	10	26	173	21	45	189	3	36	-22	15	55		46	11	11	11	21	193				5	19	30	17	41	-8
	12	11	7	175	22	28	191	4	18	-28	16	36	42		12	12	0	26	177	11	41	185	5	55	51	18	19	8	
	13	11	47	174	23	13	188	5	0	-28	17	17	39		13	13	1	8	160	12	3	174	6	31	73	19	1	29	
	14	12	25	171	23	59	182	5	42	-21	17	59	39		14	14	1	58	144	12	37	160	7	12	92	19	53	50	
	15				13	2	167	6	24	-7	18	44	41		15	15	3	26	133	13	45	145	8	20	108	21	16	67	
	16	16	0	47	171	13	38	161	7	7	12	19	35		44	16	16	5	35	134	15	59	137	10	45	109	23	12	71
	17	下弦	1	43	157	14	18	156	7	53	34	20	34		47	17	17	6	57	144	17	45	143				12	17	93
	18	2	52	143	15	9	152	8	48	56	21	48	48		18	18	7	39	154	19	0	154	0	32	64	13	6	74	
	19	4	26	133	16	17	150	10	1	74	23	11	42		19	19	8	10	163	19	51	165	1	21	54	13	43	56	
	20	6	20	134	17	36	153	11	35	82					20	20	8	36	170	20	31	174	1	58	45	14	16	40	
	21	7	43	143	18	45	159	0	27	30	12	55	78		21	21	8	59	176	21	6	180	2	29	38	14	46	27	
	22	8	41	153	19	41	167	1	28	17	13	54	69		22	22	9	21	182	21	39	184	2	58	34	15	15	10	
	23	9	26	160	20	28	173	2	18	5	14	41	59		23	23	9	42	186	22	12	185	3	27	33	15	44	10	
	24	10	5	165	21	8	178	3	1	-4	15	21	50		24	24	10	4	188	22	43	184	3	55	36	16	14	6	
	25	朔	10	39	166	21	42	180	3	40	-9	15	58		44	25	10	23	188	23	14	181	4	24	42	16	44	6	
	26	11	8	166	22	14	180	4	14	-10	16	31	40		26	26	10	40	186	23	45	175	4	54	51	17	16	10	
	27	11	32	164	22	44	178	4	45	-8	17	2	39		27	27	10	55	183				5	24	62	17	50	18	
	28	11	52	161	23	15	174	5	14	-2	17	31	39		28	28	0	16	167	11	17	177	5	55	75	18	28	29	
	29	12	8	159	23	48	167	5	41	7	18	2	41		29	29	0	52	158	11	51	169	6	32	88	19	16	41	
	30				12	26	156	6	9	19	18	34	45		30	30	1	48	148	12	48	158	7	23	100	20	24	54	
	31	0	25	157	12	47	152	6	38	34	19	12	50																
2月	1	上弦	1	8	146	13	15	147	7	10	50	20	0	55	5月	1	上弦	3	29	143	14	43	150	8	59	107	21	57	59
	2	2	2	134	13	57	141	7	49	67	21	4	58	2		2	5	12	149	16	45	155	11	1	97	23	28	52	
	3	3	22	125	15	14	136	8	44	83	22	28	55	3		3	6	24	160	18	13	167				12	16	74	
	4	5	11	123	16	57	138	10	30	93	23	51	43	4		4	7	17	174	19	28	182	0	36	41	13	9	47	
	5	6	48	131	18	11	146				12	25	89	5		5	8	1	187	20	29	194	1	31	30	13	56	22	
	6	7	57	143	19	10	158	0	57	26	13	31	76	6		6	8	41	197	21	21	201	2	18	24	14	40	2	
	7	8	49	154	20	4	171	1	51	7	14	20	81	7		7	9	18	204	22	9	203	3	1	24	15	22	-10	
	8	9	34	165	20	56	182	2	40	-12	15	3	45	8		8	9	52	206	22	53	200	3	43	31	16	3	-15	
	9	望	10	15	173	21	47	191	3	25	-27	15	44	31		9	10	23	205	23	35	191	4	22	42	16	43	-11	
	10	10	53	179	22	34	195	4	7	-35	16	24	20	10		10	10	50	200				5	1	55	17	22	0	
	11	11	29	181	23	19	194	4	47	-36	17	4	12	11		11	0	17	180	11	16	192	5	39	70	18	2	16	
	12	12	2	180	12	2	180	5	27	-27	17	44	10	12		12	0	58	167	11	47	182	6	18	85	18	43	35	
	13	0	3	186	12	31	175	6	5	-10	18	25	13	13		13	1	46	156	12	28	169	7	3	98	19	30	55	
	14	0	45	173	12	57	169	6	42	14	19	8	20	14		14	2	52	148	13	35	156	8	7	108	20	33	72	
	15	1	30	156	13	23	160	7	21	40	19	58	31	15		15	4	15	146	15	16	148	9	47	108	22	2	81	
	16	2	27	138	13	59	151	8	4	66	21	3	42	16		16	5	31	150	16	48	150	11	18	98	23	28	82	
	17	4	1	124	15	6	142	9	9	88	22	34	48	17		17	6	26	158	18	4	157				12	18	81	
	18	6	24	124	16	57	139	11	16	97				18		18	7	5	166	19	7	166	0	30	76	13	1	64	
	19	7	52	137	18	31	145	0	12	42	12	55	87	19		19	7	36	175	19	57	174	1	14	70	13	38	48	
	20	8	41	148	19	37	156	1	21	30	13	51	71	20		20	8	4	182	20	39	180	1	51	64	14	11	34	
	21	9	18	157	20	26	165	2	10	17	14	33	55	21		21	8	32	189	21	17	185	2	24	60	14	44	23	
	22	9	50	163	21	6	173	2	50	7	15	9	42	22		22	9	1	194	21	54	187	2	57	59	15	17	15	
	23	10	18	166	21	39	177	3	25	-1	15	41	32	23		23	9	29	197	22	29	188	3	30	60	15	51	10	
	24	10	41	168	22	19	179	3	55	-4	16	11	26	24															

弟子待

DESHIMATSU

2020 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	5 30	189	18 57	180	0 31	90	12 7	55	10月	1	9 9	210	21 44	205	2 57	57	15 11	45	
	2	6 29	197	20 7	187	1 32	88	14 0	27		2	望	9 40	211	22 2	207	3 27	47	15 38	46
	3	7 23	204	21 3	194	2 24	85	14 49	19		3	10 10	210	22 18	207	3 55	41	16 5	50	
	4	8 12	209	21 52	197	3 11	81	15 33	15		4	10 39	207	22 32	207	4 22	39	16 31	57	
	5	望	8 58	213	22 36	198	3 54	79	16 14		16	5	11 8	202	22 47	205	4 51	39	16 57	67
	6	9 38	213	23 15	197	4 34	79	16 53	22		6	11 38	194	23 1	201	5 20	43	17 24	79	
	7	10 16	212	23 50	193	5 11	81	17 28	31		7	12 8	185	23 18	194	5 51	51	17 52	93	
	8	10 50	208	24 25	188	5 47	84	18 1	43		8	12 43	174	23 43	186	6 26	61	18 22	108	
	9	0 21	189	11 25	202	6 22	88	18 33	57		9	望	0 23	174	15 29	155	7 10	72	19 1	122
	10	0 47	184	12 3	195	7 1	92	19 7	72		10	下弦	2 11	162	17 29	161	7 57	87	23 11	129
	11	1 11	180	12 47	185	7 47	96	19 46	87		11	4 48	167	18 40	173	8 34	76	23 41	58	
	12	1 40	176	13 41	176	8 46	98	20 36	102		12	6 6	182	19 29	187	9 26	107	24 1	58	
	13	2 22	174	14 48	167	9 57	95	21 46	113		13	8 10	198	20 10	200	10 14	81	24 32	40	
	14	3 21	172	16 6	163	11 9	87	23 15	117		14	10 21	212	20 47	211	11 56	55	24 47	27	
	15	4 28	174	17 29	165	12 11	74	24 11	74		15	12 6	201	23 20	210	13 32	14	25 1	71	
	16	5 31	179	18 44	171	0 30	114	13 3	60		16	望	9 3	222	21 23	219	14 18	32	25 14	22
	17	6 24	187	19 45	179	1 26	107	13 50	46		17	9 52	226	21 57	223	15 14	14	25 39	25	
	18	7 11	195	20 37	186	2 13	99	14 34	33		18	10 38	223	22 28	222	16 5	4	26 18	35	
	19	7 56	203	21 23	193	2 56	91	15 17	22		19	11 22	215	22 56	218	17 37	2	26 57	51	
	20	8 40	210	22 7	198	3 37	83	15 59	14		20	12 6	201	23 20	210	18 34	9	27 35	71	
	21	9 24	216	22 48	202	4 17	77	16 41	11		21	望	12 51	185	23 45	198	19 31	23	28 14	91
	22	10 10	219	23 27	204	4 57	73	17 22	15		22	上弦	0 22	184	23 46	169	20 44	43	28 58	110
	23	10 55	219	4 57	73	5 39	70	18 3	25		23	1 32	168	15 12	158	21 37	64	29 6	124	
	24	0 5	203	11 41	215	6 22	70	18 44	41		24	3 45	159	17 4	157	22 30	81	29 48	126	
	25	0 41	202	12 29	208	7 8	72	19 28	61		25	望	3 45	159	18 24	165	23 42	87	30 18	111
	26	1 15	198	13 20	197	8 2	75	20 18	83		26	5 27	164	19 11	175	24 35	23	31 5	81	
	27	1 51	194	14 21	185	9 6	77	21 20	103		27	6 40	174	19 45	183	25 28	20	32 58	72	
	28	2 35	191	15 39	174	10 24	75	22 46	115		28	7 32	184	20 13	189	26 11	11	33 37	64	
	29	3 34	188	17 22	171	11 44	68	23 15	117		29	8 13	191	20 37	194	27 4	54	34 10	57	
	30	4 48	189	18 59	176	12 54	56	24 11	117		30	8 49	196	20 58	199	28 28	41	34 54	54	
	31	6 2	194	20 9	185	0 16	116	12 54	56		31	望	9 22	198	21 18	202	29 58	31	35 9	53
8月	1	7 7	201	21 1	194	1 25	108	13 51	45	11月	1	9 54	198	21 38	203	3 27	24	15 38	55	
	2	8 2	208	21 45	200	2 17	97	14 40	35		2	10 25	196	21 59	203	4 13	20	16 6	60	
	3	8 49	213	22 22	202	3 2	87	15 22	29		3	10 56	192	22 18	200	4 58	24	16 36	68	
	4	望	9 31	216	22 55	203	3 41	79	15 59		28	4	11 27	185	22 36	195	5 31	31	17 5	78
	5	10 7	216	23 23	201	4 17	75	16 33	30		5	11 58	177	22 57	189	6 1	24	17 36	89	
	6	10 39	214	23 46	198	5 21	73	17 3	37		6	望	12 33	168	23 27	180	6 48	41	18 11	100
	7	11 10	210	4 50	73	5 52	75	17 59	59		7	1 10	158	13 24	158	7 37	64	18 58	111	
	8	0 2	196	11 43	203	6 24	79	18 27	73		8	下弦	0 15	169	14 56	152	8 13	55	19 21	118
	9	0 17	193	12 19	195	7 0	84	18 58	90		9	1 56	158	16 40	156	9 19	71	20 25	110	
	10	0 37	190	13 1	185	7 44	89	19 34	107		10	4 12	159	17 51	167	10 51	67	21 46	88	
	11	1 4	186	13 54	174	8 43	94	20 24	122		11	5 40	171	18 43	180	11 42	61	22 4	56	
	12	1 44	180	15 9	165	9 2	94	21 58	133		12	6 53	185	19 27	192	12 34	53	23 13	44	
	13	2 56	175	16 47	163	10 25	86	22 34	72		13	7 57	197	20 7	203	13 26	37	23 50	37	
	14	4 35	175	18 18	168	11 10	119	23 29	55		14	8 52	205	20 46	211	14 13	12	24 35	34	
	15	5 48	182	19 28	178	12 54	54	24 11	117		15	望	9 42	209	21 22	214	15 15	37	25 15	37
	16	6 45	193	20 23	188	1 58	105	14 17	38		16	10 29	206	21 56	214	16 4	13	25 59	45	
	17	7 37	205	21 8	198	2 41	90	15 2	23		17	11 14	199	22 28	209	17 37	20	26 40	57	
	18	8 28	215	21 50	206	3 22	75	15 44	13		18	11 58	188	22 58	201	18 34	11	27 20	70	
	19	9 19	224	22 29	212	4 1	63	16 24	10		19	12 43	175	23 31	189	19 27	28	28 2	83	
	20	10 9	229	23 5	216	5 21	73	17 31	46		20	望	13 32	163	24 1	186	20 44	13	28 48	95
	21	10 56	229	23 39	217	6 1	49	18 20	50		21	上弦	0 13	175	14 35	153	21 37	48	29 48	105
	22	11 41	225	5 21	49	6 44	54	18 59	74		22	1 15	161	15 53	149	22 30	79	30 17	107	
	23	0 9	214	12 25	214	7 32	64	19 43	99		23	2 54	150	17 7	152	23 13	67	31 22	97	
	24	0 37	210	13 11	200	8 32	64	20 44	57		24	4 30	149	18 4	156	24 6	82	32 57	81	
	25	1 4	203	14 6	183	9 54	82	22 29	134		25	5 52	154	18 46	166	25 11	0	33 2	79	
	26	1 39	194	15 28	169	10 19	127	12 49	70		26	望	6 57	162	19 18	173	26 4	43	34 12	73
	27	2 40	185	17 30	166	11 32	80	13 44	57		27	7 46	169	19 46	180	27 23	46	35 36	67	
	28	4 22	181	19 10	175	12 54	54	14 28	47		28	8 27	175	20 13	187	28 11	31	36 14	63	
	29	5 55	186	20 10	187	13 44	57	15 38	37		29	9 4	180	20 41	191	29 4	19	37 43	60	
	30	7 6	196	20 52	196	14 28	47	16 33	30		30	望	9 39	182	21 9	193	30 3	11	38 15	59
	31	8 1	205	21 27	202	15 5	40	17 0	51		31	10 13	181	21 37	194	31 36	5	39 15	61	
9月	1	8 46	212	21 58	205	2 48	80	15 5	40	12月	1	10 47	179	22 3	192	4 9	3	16 22	64	
	2	9 23	216	22 24	206	3 54	63	16 7	38		2	11 21	175	22 27	188	5 44	5	16 56	70	
	3	9 56	217	23 2	205	4 23	59	16 34	43		3	11 56	169	22 55	182	6 21	10	17 32	76	
	4	10 25	215	23 15	204	5 20	58	17 0	51		4	12 34	163	23 31	175	7 0	18	18 12	83	
	5	10 54	211	23 48	203	6 21	68	18 20	93		5	望	12 34	163	24 1	175	7 58	18	12	83
	6	11 24	206	23 28	203	7 46	86	19 29	125		6	下弦	0 25	165	13 20	156	8 45	29	19 2	88
	7	11 55	198	23 43	199	8 57	94	20 44	139		7	1 49	155	14 23	152	9 38	41	20 10	91	
	8	0 2	194	10 19	187	9 54	82	21 58	133		8	3 33	152	15 37	153	10 31	58	21 37	84	
	9	0 27	186	14 13	167	10 40	92	23 41	136		9	5 8	156	16 47	159	11 19	58	22 59	67	
	10	1 10	176	16 7	159	11 32	80	24 11	117		10	望	6 35	165	18 40	179	12 34	51	23 41	58
	11	3 24	168	17 58	165	12 7	78	25 11	117		11	7 46	175	19 28	189	13 26	21	24 15	48	
	12	5 18	175	19 12	177	13 8	59	26 11	117		12	8 45	183	20 13	196	14 13	14	25 15	48	
	13	6 25	189	20 3	189	14 28	47	27 11												