

日和佐

HIWASA

2018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	5 34	174	16 52	176	11 16	70	23 41	-17	4月	1	6 25	172	18 49	176	0 24	17	12 40	19
	2	6 20	181	17 36	179			12 2	68		2	6 50	170	19 25	173	0 55	26	13 10	15
	3	7 4	182	18 21	178	0 25	-23	12 47	66		3	7 12	167	19 58	165	1 23	38	13 38	16
	4	7 48	179	19 5	174	1 8	-21	13 31	66		4	7 35	162	20 30	156	1 49	51	14 5	21
	5	8 30	172	19 50	165	1 51	-12	14 16	67		5	7 59	156	21 5	145	2 13	63	14 34	28
	6	9 14	164	20 37	153	2 34	2	15 5	68		6	8 26	149	21 46	133	2 39	75	15 6	38
	7	9 58	155	21 31	139	3 17	21	16 1	69		7	8 58	141	22 54	123	3 11	87	15 45	49
	8	10 45	147	22 43	126	4 2	41	17 9	70		8	9 40	131			3 56	97	16 44	60
	9	11 38	141			4 56	61	18 28	67		9	1 19	120	10 46	122	5 53	105	19 9	65
	10	0 34	118	12 37	138	6 13	78	19 43	60		10	2 42	127	13 9	118	8 25	97	20 44	59
	11	2 14	121	13 37	138	7 41	88	20 47	51		11	3 32	137	14 51	128	9 24	84	21 39	50
	12	3 29	129	14 31	141	8 53	91	21 41	42		12	4 8	147	15 48	141	10 5	69	22 21	41
	13	4 24	139	15 18	146	9 49	90	22 25	32		13	4 39	156	16 31	154	10 39	54	22 56	34
	14	5 5	148	16 0	151	10 34	86	23 3	24		14	5 6	163	17 10	166	11 11	38	23 27	31
	15	5 41	155	16 38	157	11 12	82	23 36	17		15	5 32	168	17 47	175	11 42	24	23 58	32
	16	6 13	161	17 12	161	11 46	77				16	5 57	172	18 25	180			12 13	12
	17	6 43	164	17 45	164	0 7	13	12 17	73		17	6 24	173	19 2	180	0 28	35	12 46	3
	18	7 11	165	18 18	165	0 35	10	12 47	69		18	6 52	173	19 42	176	0 59	43	13 21	-1
	19	7 38	164	18 51	165	1 2	9	13 17	66		19	7 23	169	20 26	168	1 32	52	13 59	0
	20	8 5	161	19 26	162	1 28	11	13 48	64		20	7 57	163	21 16	156	2 8	64	14 41	6
	21	8 33	158	20 3	157	1 57	15	14 22	62		21	8 36	154	22 21	144	2 49	77	15 30	17
	22	9 3	154	20 46	149	2 27	23	15 2	59		22	9 23	142	23 3	129	3 42	90	16 35	30
	23	9 37	150	21 36	140	3 2	34	15 48	57		23	0 2	136	10 33	129	5 27	99	18 13	40
	24	10 17	146	22 42	129	3 42	49	16 47	55		24	1 41	138	12 53	124	7 47	93	19 52	42
	25	11 9	142			4 33	65	18 3	50		25	2 49	146	14 37	133	9 0	78	21 5	39
	26	0 23	123	12 18	140	5 49	80	19 32	41		26	3 38	154	15 45	146	9 52	60	22 0	36
	27	2 22	129	13 38	142	7 47	89	20 49	26		27	4 17	161	16 38	159	10 34	44	22 46	36
	28	3 43	142	14 50	149	9 19	86	21 52	9		28	4 50	167	17 23	169	11 11	30	23 25	39
	29	4 41	156	15 52	158	10 22	79	22 46	-6		29	5 20	170	18 2	174	11 45	20	23 59	45
	30	5 30	167	16 45	167	11 14	71	23 34	-16		30	5 46	171	18 38	176			23 16	14
	31	6 13	175	17 34	174	11 59	62												
2月	1	6 52	178	18 20	176	0 18	-21	12 41	55	5月	1	6 10	171	19 12	173	0 30	52	12 44	12
	2	7 30	176	19 4	174	1 0	-18	13 21	50		2	6 33	169	19 43	168	0 57	60	13 11	14
	3	8 5	172	19 46	168	1 39	-9	14 1	47		3	6 58	165	20 14	161	1 23	69	13 38	19
	4	8 37	165	20 29	157	2 15	6	14 39	46		4	7 25	160	20 47	152	1 49	77	14 6	26
	5	9 8	157	21 13	144	2 49	24	15 20	48		5	7 56	154	21 27	143	2 18	84	14 38	35
	6	9 37	149	22 3	130	3 22	44	16 4	52		6	8 31	146	22 24	135	2 55	92	15 15	45
	7	10 8	141	23 20	118	3 55	63	17 0	57		7	9 15	136			3 48	99	16 5	56
	8	10 47	135			4 34	81	18 22	60		8	0 7	131	10 16	127	5 18	103	17 22	65
	9	1 24	114	11 47	129	5 53	96	19 56	58		9	1 34	134	12 2	121	7 29	96	19 26	67
	10	3 2	120	13 23	128	8 11	100	21 9	50		10	2 30	141	14 4	128	8 35	83	20 41	63
	11	4 6	130	14 44	133	9 27	96	22 4	40		11	3 11	150	15 14	140	9 22	66	21 33	58
	12	4 49	140	15 42	140	10 19	88	22 46	30		12	3 46	158	16 6	155	10 1	49	22 15	54
	13	5 23	149	16 27	149	10 59	80	23 22	21		13	4 17	165	16 51	168	10 37	31	22 53	53
	14	5 54	157	17 5	157	11 33	71	23 53	14		14	4 47	172	17 33	178	11 13	15	23 30	54
	15	6 22	162	17 39	163			12 4	62		15	5 18	177	18 14	184	11 49	2		
	16	6 48	165	18 12	167	0 21	9	12 33	55		16	5 51	179	18 56	185	0 6	57	12 27	-6
	17	7 13	166	18 45	169	0 47	8	13 1	48		17	6 25	179	19 40	182	0 42	62	13 6	-9
	18	7 36	165	19 19	168	1 13	10	13 31	42		18	7 2	175	20 26	174	1 21	70	13 48	-6
	19	8 0	163	19 56	164	1 39	15	14 2	38		19	7 41	168	21 20	164	2 3	78	14 33	3
	20	8 26	160	20 36	156	2 8	25	14 38	35		20	8 26	158	22 25	155	2 52	87	15 24	16
	21	8 56	155	21 23	146	2 40	37	15 19	34		21	9 20	145	23 46	149	3 59	94	16 27	32
	22	9 32	150	22 23	133	3 16	53	16 9	36		22	10 40	132			5 47	95	17 51	46
	23	10 16	143	23 58	123	4 1	70	17 17	38		23	1 3	148	12 49	128	7 22	86	19 20	55
	24	11 19	136			5 6	87	18 54	38		24	2 5	152	14 25	135	8 31	72	20 32	60
	25	2 12	126	12 59	133	7 31	96	20 31	28		25	2 54	157	15 34	147	9 25	56	21 31	62
	26	3 37	138	14 39	139	9 19	89	21 42	15		26	3 35	162	16 28	158	10 9	42	22 18	65
	27	4 33	152	15 50	150	10 21	77	22 37	2		27	4 10	166	17 13	167	10 48	31	22 59	69
	28	5 17	163	16 46	162	11 8	63	23 25	-7		28	4 41	170	17 52	172	11 23	23	23 34	72
29									29	5 9	172	18 27	175	11 54	18				
30									30	5 36	172	19 0	174	0 6	76	12 24	17		
									31	6 3	172	19 31	171	0 35	80	12 52	19		
3月	1	5 55	171	17 34	171	11 50	50		6月	1	6 32	170	20 2	167	1 3	84	13 19	23	
	2	6 30	174	18 18	176	0 6	-9	12 28		39	2	7 3	166	20 35	161	1 32	87	13 48	28
	3	7 1	174	18 59	176	0 44	-5	13 3		32	3	7 37	161	21 13	155	2 5	91	14 19	35
	4	7 30	171	19 37	171	1 19	4	13 37		28	4	8 14	154	21 59	150	2 45	95	14 55	43
	5	7 55	165	20 14	162	1 51	18	14 9		28	5	8 59	146	22 59	146	3 34	98	15 37	53
	6	8 19	159	20 51	150	2 19	35	14 40		31	6	9 56	137			4 43	98	16 32	63
	7	8 42	152	21 30	137	2 45	52	15 12		37	7	0 11	146	11 16	131	6 15	93	17 48	72
	8	9 8	145	22 19	124	3 11	68	15 49		46	8	1 13	149	13 7	132	7 33	82	19 22	77
	9	9 40	137			3 41	83	16 39		55	9	2 3	154	14 36	142	8 31			

日和佐

HIWASA

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							
7月	1	6 49	174	20 20	172	1 21	92	13 34	32	10月	1	9 44	162	21 10	165	3 14	43	15 14	101			
	2	7 24	170	20 51	168	1 54	92	14 3	37		2	下弦	11 8	150	22 6	154	4 11	51	16 15	114		
	3	8 2	165	21 25	164	2 31	92	14 35	44		3		13 21	149	23 48	146	5 39	59	18 58	120		
	4	8 45	159	22 5	161	3 14	92	15 12	53		4				14 45	159	7 33	57	20 43	108		
	5	9 36	151	22 51	159	4 5	90	15 55	64		5		2 1	151	15 39	171	8 53	48	21 41	90		
	6	下弦	10 42	143	23 45	158	5 8	86	16 49	77		6		3 19	164	16 21	181	9 51	39	22 26	72	
	7		0 46	159	14 0	145	7 38	86	19 36	96		7		4 17	179	16 57	189	10 39	33	23 5	55	
	8		1 47	164	15 19	157	8 42	51	20 55	98		8		5 5	191	17 29	193	11 21	32	23 42	41	
	9		2 43	171	16 20	170	9 38	34	21 57	96		9	朔	5 49	198	17 59	194	11 59	37			
	10											10		6 29	199	18 26	192	0 16	32	12 34	45	
	11		3 35	178	17 11	182	10 29	18	22 50	92		11		7 7	196	18 51	188	0 49	28	13 5	58	
	12		4 25	186	17 58	190	11 17	5	23 38	88		12		7 44	188	19 15	182	1 20	29	13 33	71	
	13	朔	5 13	191	18 43	195			12 4	-3		13		8 19	177	19 40	175	1 49	34	14 0	84	
	14		6 0	194	19 27	195	0 24	84	12 48	-4		14		8 57	165	20 7	167	2 19	42	14 27	97	
	15		6 46	192	20 9	191	1 10	81	13 32	1		15		9 42	152	20 39	157	2 52	53	15 0	108	
	16		7 33	187	20 52	185	1 56	79	14 15	13		16		11 3	142	21 20	147	3 31	66	15 47	118	
	17		8 22	177	21 34	177	2 44	78	14 59	30		17	上弦	13 10	140	22 26	136	4 31	78	18 39	122	
	18		9 16	165	22 19	170	3 37	79	15 44	50		18				14 26	146	7 1	84	20 18	113	
	19		10 21	152	23 6	163	4 38	79	16 35	71		19		1 12	133	15 14	155	8 30	20	21 12	99	
	20	上弦	11 54	142			5 48	78	17 40	90		20		2 45	143	15 49	164	9 24	70	21 51	84	
	21		0 1	159	13 35	141	7 3	75	19 4	104		21		3 38	155	16 19	173	10 4	62	22 24	68	
	22		1 1	157	14 59	147	8 14	69	20 23	110		22		4 20	168	16 46	179	10 38	56	22 55	53	
	23		2 0	158	16 2	156	9 14	61	21 27	111		23		4 57	179	17 11	184	11 9	53	23 24	39	
	24		2 58	162	16 49	165	10 5	53	22 17	108		24		5 32	187	17 35	187	11 38	53	23 54	28	
	25		3 42	167	17 28	172	10 47	46	22 58	104		25	望	6 6	192	18 0	188			12 6	56	
	26		4 23	173	18 1	177	11 24	40	23 34	99		26		6 42	193	18 27	188	0 25	19	12 36	62	
	27		5 0	178	18 31	181	11 57	36				27		7 20	190	18 57	185	0 57	14	13 7	70	
	28		5 35	181	19 0	183	0 7	94	12 26	34		28		8 0	183	19 29	179	1 33	14	13 40	80	
	29		6 8	183	19 27	183	0 37	90	12 53	34		29		8 46	172	20 6	170	2 13	18	14 19	91	
	30		6 41	183	19 53	181	1 7	86	13 18	36		30		9 44	160	20 51	159	2 59	27	15 8	102	
	31		7 15	182	20 18	179	1 37	83	13 45	40		31		11 12	150	21 52	145	3 56	39	16 26	111	
8月	1		7 51	178	20 45	176	2 10	81	14 13	47	11月	1	下弦	13 1	150	23 50	135	5 21	51	19 5	108	
	2		8 31	172	21 16	173	2 46	79	14 45	57		2				14 14	157	7 10	55	20 28	92	
	3		9 17	164	21 52	169	3 27	77	15 22	70		3		2 1	141	15 7	165	8 30	53	21 23	73	
	4		10 15	155	22 36	166	4 18	75	16 7	85		4		3 16	155	15 48	173	9 30	50	22 8	54	
	5	下弦	11 36	147	23 35	163	5 23	72	17 8	100		5		4 12	169	16 24	179	10 18	48	22 47	38	
	6				13 34	148	6 47	66	18 46	111		6		5 0	180	16 55	183	11 0	50	23 23	25	
	7		0 52	163	15 7	158	8 11	55	20 36	112		7		5 42	187	17 24	184	11 38	55	23 56	18	
	8		2 11	168	16 11	172	9 20	40	21 48	106		8	朔	6 21	189	17 50	184			12 11	82	
	9		3 19	177	17 2	184	10 17	24	22 43	97		9		6 57	187	18 16	181	0 27	15	12 41	70	
	10		4 17	187	17 46	193	11 8	12	23 31	87		10		7 31	181	18 41	177	0 56	17	13 9	79	
	11	朔	5 9	195	18 27	198	11 54	5				11		8 4	172	19 9	171	1 24	23	13 36	87	
	12		5 57	200	19 5	199	0 15	77	12 37	5		12		8 38	163	19 39	163	1 53	31	14 5	94	
	13		6 43	201	19 41	196	0 57	70	13 17	12		13		9 17	153	20 13	154	2 24	41	14 40	101	
	14		7 28	196	20 15	191	1 38	65	13 56	26		14	上弦	10 13	144	20 55	143	2 59	52	15 30	108	
	15		8 13	187	20 48	183	2 19	63	14 34	43		15		11 51	139	21 53	132	3 45	64	17 8	111	
	16		9 0	174	21 19	175	3 1	64	15 10	64		16		13 17	141	23 38	125	4 55	74	19 19	103	
	17		9 53	160	21 52	167	3 46	68	15 47	84		17		14 13	148	14 13	148	7 7	78	20 24	90	
	18		11 8	148	22 30	160	4 41	74	16 30	103		18		1 55	130	14 54	155	8 25	75	21 10	73	
	19		12 59	142	23 27	153	5 56	79	17 52	118		19		3 5	142	15 28	163	9 17	70	21 48	56	
	20				14 36	146	7 28	79	19 53	123		20		3 55	156	15 59	170	9 59	67	22 23	39	
	21		1 1	151	15 45	154	8 46	74	21 9	120		21		4 37	169	16 28	176	10 36	64	22 57	23	
	22		2 27	155	16 30	164	9 44	67	22 3	113		22		5 17	179	16 58	181	11 10	64	23 31	9	
	23		3 28	162	17 6	172	10 30	57	22 43	103		23	望	5 56	185	17 29	183	11 44	65			
	24		4 14	171	17 36	179	11 7	49	23 18	94		24		6 35	187	18 2	184	0 6	0	12 19	69	
	25		4 53	179	18 5	184	11 39	43	23 49	86		25		7 16	185	18 37	181	0 43	-5	12 55	74	
	26		5 27	185	18 30	187			12 7	39		26		7 59	179	19 15	175	1 23	-4	13 34	80	
	27		5 59	189	18 54	189	0 18	78	12 32	38		27		8 48	170	19 58	166	2 5	2	14 19	87	
	28		6 31	191	19 17	188	0 45	71	12 57	40		28		9 45	160	20 47	153	2 52	14	15 15	93	
	29		7 4	191	19 39	186	1 14	66	13 22	46		29		10 58	152	21 53	139	3 47	28	16 43	96	
	30		7 39	188	20 4	183	1 43	62	13 49	54		30	下弦	12 20	149	23 48	129	5 0	44	18 37	90	
	31		8 17	181	20 32	179	2 16	59	14 19	65												
9月	1		9 1	172	21 5	175	2 54	58	14 53	79	12月	1			13 29	151	6 35	56	19 57	76		
	2		9 55	161	21 46	168	3 40	60	15 35	94		2		1 48	132	14 24	156	7 57	61	20 57	58	
	3	下弦	11 14	150	22 41	161	4 40	62	16 32	109		3		3 6	144	15 9	161	9 3	64	21 46	42	
	4				13 25	149	6 6	64	18 24	120		4		4 6	156	15 48	166	9 56	66	22 28	28	
	5		0 9	157	15 0	159	7 49	57	20 40	116		5		4 54	166	16 22	170	10 40	68	23 5	18	
	6		1 58	160	16 0	172	9 7	45	21 47	103		6	朔	5 37	173	16 53	172	11 19	71	23 40	12	
	7		3 17	172	16 46	184	10 7	31	22 38	89		7		6 14	176	17 22	173	11 53	74			
	8		4 17	185	17 25	193	10 56	21	23 21	74		8		6 49	175	17 51	172	0 12	10	12 24	77	
	9		5 8	196	18 1	198	11 40	17				9		7 21	172	18 20	170	0 41	12	12 53	80	
	10	朔	5 54	202	18 34	199	0 0	61	12 20	19		10		7 52	167	18 50	166	1 9	16	13 22	83	
	11		6 37	204	19 5	197	0 38	51	12 57	28		11		8 23	1							