

志布志

SHIBUSHI

2017 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	8 27	183	19 44	183	1 47	-3	14 5	73	4月	1	8 44	185	21 46	172	2 48	50	15 18	6			
	2	9 3	179	20 24	176	2 23	2	14 44	74		2	9 22	172	22 47	155	3 30	68	16 10	17			
	3	9 41	175	21 9	166	3 0	10	15 30	74		3	10 9	157	11 20	143	4 22	86	17 15	30			
	4	10 23	170	22 3	155	3 41	22	16 24	73		4	上弦	0 12	142	13 12	137	5 41	99	18 40	40		
	5	11 11	166	23 13	143	4 29	37	17 29	69		5		2 4	141	14 12	137	7 48	101	20 14	42		
	6	上弦		12 9	163	5 27	53	18 46	61		6		3 25	150	14 53	144	9 23	88	21 28	37		
	7		0 46	137	13 14	163	6 40	68	20 5	47		7		4 14	160	16 1	157	10 16	71	22 22	31	
	8		2 28	141	14 21	167	8 5	78	21 13	28		8		4 52	170	16 51	169	10 56	54	23 5	27	
	9		3 51	155	15 21	175	9 25	81	22 12	8		9		5 23	178	17 33	179	11 30	40	23 42	26	
	10		4 55	170	16 16	184	10 30	79	23 3	-9		10		5 52	183	18 10	185	12 1	29	24 1	29	
	11		5 47	183	17 6	192	11 24	75	23 51	-21		11	望	6 19	186	18 45	188	0 15	29	12 31	21	
	12		6 33	191	17 53	198			12 11	71		12		6 44	186	19 19	186	0 45	35	13 0	16	
	13		7 16	195	18 37	199	0 35	-26	12 54	68		13		7 9	185	19 52	182	1 15	42	13 29	14	
	14		7 55	194	19 20	195	1 17	-24	13 35	66		14		7 34	182	20 25	175	1 43	51	13 58	15	
	15		8 31	189	20 0	187	1 57	-16	14 15	65		15		8 0	176	21 0	167	2 12	60	14 29	19	
	16		9 6	182	20 41	174	2 34	-3	14 55	65		16		8 27	169	21 38	156	2 42	70	15 3	26	
	17		9 39	174	21 22	159	3 10	13	15 36	66		17		8 58	159	22 25	146	3 16	80	15 42	35	
	18		10 13	166	22 7	144	3 45	31	16 22	68		18		9 34	149	23 32	137	3 59	91	16 31	45	
	19		10 50	158	23 6	129	4 21	49	17 18	70		19	下弦	10 27	137			5 3	100	17 40	54	
	20		11 35	151			5 4	66	18 30	69		20		1 10	136	11 59	130	6 49	102	19 11	57	
	21		0 35	118	12 35	146	6 3	81	19 55	63		21		2 37	143	13 52	133	8 31	93	20 34	51	
	22		2 31	119	13 48	145	7 32	91	21 7	51		22		3 30	155	15 12	147	9 31	77	21 36	42	
	23		3 55	130	14 54	149	9 2	93	22 1	37		23		4 10	168	16 9	165	10 14	57	22 25	34	
	24		4 48	143	15 46	157	10 7	89	22 43	24		24		4 46	181	16 58	182	10 53	37	23 8	29	
	25		5 27	155	16 30	165	10 54	83	23 20	11		25		5 20	192	17 45	197	11 31	17	23 50	28	
	26		6 1	166	17 9	174	11 32	77	23 54	0		26	5 54	200	18 30	205			0	30	22 10	0
	27		6 33	174	17 46	182			12 7	70		27		6 29	204	19 16	208	0 30	33	12 51	-11	
	28		7 4	181	18 23	188	0 27	-7	12 40	64		28		7 5	203	20 3	203	1 11	43	13 33	-15	
	29		7 35	185	19 0	191	1 1	-11	13 15	58		29		7 42	198	20 52	192	1 53	55	14 17	-12	
	30		8 6	186	19 39	190	1 34	-11	13 50	53		30		8 22	188	21 45	178	2 36	70	15 5	-2	
	31		8 38	185	20 20	184	2 9	-6	14 29	49												
2月	1		9 12	182	21 4	174	2 45	4	15 11	47	5月	1		9 5	175	22 45	164	3 24	83	15 58	13	
	2		9 48	176	21 54	160	3 23	19	15 58	46		2		9 58	159			4 23	95	16 59	29	
	3		10 29	169	22 56	145	4 4	38	16 55	47		3	上弦	0 0	154	11 12	145	5 46	101	18 14	44	
	4		11 18	161			4 53	58	18 5	46		4		1 26	151	12 57	138	7 32	96	19 37	52	
	5		0 22	134	12 22	154	6 0	78	19 31	40		5		2 38	155	14 35	142	8 55	83	20 51	54	
	6		2 17	133	13 45	153	7 38	90	20 55	28		6		3 29	162	15 43	153	9 48	66	21 48	54	
	7		3 53	145	15 4	160	9 20	91	22 2	12		7		4 9	169	16 35	164	10 29	51	22 33	53	
	8		4 55	160	16 9	171	10 30	83	22 27	-2		8		4 42	176	17 18	173	11 4	38	23 12	54	
	9		5 42	174	17 2	182	11 21	72	23 43	-13		9		5 12	181	17 56	180	11 36	27	23 47	56	
	10		6 22	183	17 49	190			12 4	62		10		5 40	184	18 31	184			12 6	19	
	11		6 57	189	18 31	194	0 24	-17	12 42	54		11	望	6 8	186	19 5	186	0 19	60	12 36	13	
	12		7 30	190	19 11	193	1 2	-16	13 18	48		12		6 35	186	19 38	184	0 50	64	13 6	11	
	13		8 0	188	19 48	187	1 37	-8	13 52	44		13		7 3	184	20 12	180	1 21	69	13 36	12	
	14		8 28	183	20 24	178	2 9	3	14 25	43		14		7 31	181	20 47	174	1 52	75	14 8	16	
	15		8 55	177	21 0	165	2 40	17	14 59	44		15		8 2	174	21 24	167	2 24	81	14 42	22	
	16		9 22	169	21 38	150	3 9	33	15 36	47		16		8 35	166	22 8	160	3 1	88	15 20	30	
	17		9 51	161	22 23	136	3 39	49	16 17	52		17		9 15	157	23 2	154	3 45	94	16 5	40	
	18		10 25	152	23 27	122	4 13	66	17 11	57		18		10 9	147			4 45	99	17 2	49	
	19		11 10	143			4 58	82	18 27	60		19	下弦	0 10	151	11 27	139	6 7	98	18 14	57	
	20		1 22	116	12 22	135	6 16	95	20 3	56		20		1 25	154	13 6	139	7 35	90	19 34	59	
	21		3 22	123	14 0	135	8 20	99	21 21	45		21		2 27	163	14 35	150	8 43	73	20 45	58	
	22		4 24	137	15 16	143	9 45	93	22 15	31		22		3 16	173	15 42	166	9 35	52	21 45	55	
	23		5 4	150	16 10	155	10 36	83	22 56	18		23		3 59	185	16 39	183	10 21	30	22 36	54	
	24		5 37	163	16 54	168	11 14	71	23 32	5		24		4 39	195	17 31	197	11 5	10	23 24	55	
	25		6 7	174	17 34	181	11 48	60				25		5 19	203	18 20	206	11 49	-6			
	26		6 37	183	18 13	191	0 7	-4	12 22	48		26	朔	6 0	207	19 9	209	0 10	10	12 34	-16	
	27		7 6	189	18 52	197	0 41	-8	12 56	37		27		6 41	208	19 58	206	0 55	66	13 19	-19	
	28		7 37	193	19 32	198	1 16	-7	13 32	28		28		7 24	203	20 47	198	1 41	74	14 6	-13	
											29		8 8	194	21 38	188	2 28	82	14 54	-2		
											30		8 56	181	22 31	177	3 19	90	15 45	14		
											31		9 51	167	23 29	168	4 17	95	16 39	33		
3月	1		8 8	192	20 14	192	1 51	0	14 10	22	6月	1	上弦	10 59	153			5 27	96	17 39	50	
	2		8 40	188	20 58	182	2 27	12	14 51	20		2		0 33	162							

志布志

SHIBUSHI

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮											
		cm	時分	cm	時分			cm	時分	cm	時分	cm									
7月	1	上弦	11 44	150	13 14	144	5 56	88	17 51	77	10月	1	2 29	158	16 7	179	9 14	71	21 59	104	
	2		0 25	169	14 44	147	8 21	75	20 10	99	2	3 32	171	16 39	191	10 2	60	22 34	89		
	3		1 23	167	15 53	156	9 19	64	21 18	101	3	4 19	186	17 8	202	10 41	50	23 6	72		
	4		2 21	169	16 45	167	10 6	52	22 13	100	4	5 0	201	17 37	212	11 17	43	23 38	56		
	5		3 13	173	17 27	177	10 47	41	22 58	98	5	5 40	213	18 5	219	11 52	40				
	6		3 57	178	18 4	185	11 23	32	23 37	95	6	望	6 20	222	18 35	223	0 11	41	12 27	42	
	7		4 37	184	18 38	191	11 57	25			7		7 1	225	19 7	223	0 47	30	13 3	49	
	8		5 14	190	19 10	195	0 12	93	12 30	20	8		7 43	222	19 39	219	1 24	23	13 40	61	
	9		5 49	195	19 42	197	0 45	91	13 3	18	9		8 29	212	20 13	211	2 4	22	14 19	77	
	10		6 23	198	20 14	197	1 19	89	13 36	19	10		9 18	199	20 51	199	2 48	27	15 1	94	
	11		6 58	199	20 46	195	1 53	87	14 10	23	11		10 18	183	21 36	184	3 39	36	15 52	110	
	12		7 35	197	21 21	193	2 31	86	14 45	30	12	下弦	11 37	171	22 42	169	4 40	49	17 8	123	
	13		8 13	192	21 58	189	3 12	85	15 23	40	13				22 43	168	6 1	60	19 10	125	
	14		8 55	185	22 40	185	3 59	84	16 6	53	14		0 29	160	14 49	175	7 34	63	20 52	111	
	15		9 44	177	23 29	182	4 55	81	16 56	69	15		2 19	165	15 43	186	8 53	59	21 49	93	
	16		10 44	167	24 12	160	6 1	76	17 59	84	16		3 32	178	16 22	195	9 52	54	22 31	74	
	17		12 2	160	24 47	158	7 16	67	19 17	96	17	下弦	4 26	191	16 56	203	10 38	50	23 7	58	
	18		0 28	180	25 11	157	8 29	53	20 42	102	18		5 11	202	17 26	208	11 17	50	23 40	45	
	19		1 35	182	25 33	156	9 34	36	21 55	102	19		5 51	208	17 55	211	11 52	53			
	20		2 42	188	26 11	154	10 31	19	22 55	97	20	朔	6 28	211	18 22	211	0 11	36	12 25	59	
	21		3 42	197	26 33	153	11 23	6	23 47	92	21		7 4	209	18 47	208	0 42	31	12 56	68	
	22		4 38	206	27 0	152	12 11	-2	24 17	84	22		7 38	204	19 13	204	1 11	29	13 25	77	
	23		5 29	214	27 21	151	13 39	4	25 0	75	23		8 13	196	19 39	197	1 42	31	13 55	86	
	24		6 17	219	28 0	150	14 16	24	25 56	66	24		8 48	187	20 6	188	2 13	36	14 26	96	
	25		7 3	219	28 47	149	15 1	80	26 4	17	25		9 28	176	20 36	178	2 47	43	15 1	106	
	26		7 48	213	29 11	148	16 1	79	27 0	16	26		10 16	166	21 12	166	3 25	53	15 46	115	
	27		8 32	203	29 22	147	16 57	33	27 53	33	27	上弦	11 24	158	22 4	153	4 14	64	16 56	122	
	28		9 16	189	30 0	146	17 4	81	28 46	24	28		13 0	156	23 40	143	5 20	73	18 51	122	
	29		10 3	173	30 18	145	17 50	106	29 41	15	29				24 12	163	6 50	77	20 28	110	
	30		11 0	159	31 0	144	18 38	89	30 28	8	30		1 41	145	15 13	173	8 14	74	21 21	93	
	31		上弦	12 20	148	19 11	116	19 11	116	19 11	116	31	2 59	158	15 50	185	9 15	66	22 0	74	
8月	1		0 6	170	15 32	156	8 36	75	20 43	119	11月	1	3 54	175	16 23	196	10 3	59	22 36	54	
	2		1 17	167	16 29	168	9 36	64	21 52	115		2	4 41	191	16 55	206	10 44	53	23 11	34	
	3		2 29	169	17 11	179	10 23	53	22 41	109		3	5 24	206	17 28	215	11 24	52	23 47	16	
	4		3 27	175	17 46	189	11 2	42	23 20	102		4	望	6 8	216	18 1	219	0 26	3	12 3	54
	5		4 15	184	18 17	197	11 38	33	23 54	95		5	6 52	220	18 36	220	0 26	3	12 43	62	
	6		4 56	192	18 47	204	12 11	27	24 11	87		6		7 37	218	19 13	215	1 6	-3	13 24	72
	7		5 34	200	19 16	208	1 0	82	13 16	24		7		8 25	209	19 51	206	1 49	-2	14 7	84
	8		6 10	207	19 46	210	1 34	77	13 49	28		8	望	9 17	197	20 34	193	2 38	6	14 54	97
	9		6 46	210	20 16	210	2 10	65	14 25	49		9		10 15	183	21 25	177	3 27	19	15 52	108
	10		7 24	211	20 48	208	2 49	70	15 0	49		10		11 25	172	22 34	161	4 26	36	17 10	114
	11		8 3	207	21 21	203	3 33	68	16 25	84		11	下弦	0 16	150	12 49	168	5 37	51	18 57	110
	12		8 45	200	21 59	197	4 24	68	17 25	103		12		2 3	152	14 5	170	7 0	62	20 27	95
	13		9 32	190	22 43	190	5 27	69	18 53	117		13		3 20	162	15 43	176	8 18	66	21 26	77
	14		10 29	177	23 40	183	6 44	66	20 37	120		14	下弦	4 16	174	16 19	190	10 10	66	22 9	59
	15		11 44	166	24 16	175	7 40	85	21 15	129		15		5 5	183	16 50	194	10 52	67	22 46	43
	16		0 58	179	25 11	172	8 9	58	22 07	120		16	朔	5 41	191	17 20	197	11 28	69	23 50	22
	17		2 22	183	25 33	171	9 23	44	22 56	112		17		6 18	195	17 48	199	0 21	16	12 2	72
	18		3 34	193	26 11	201	10 23	30	22 53	101		18		6 53	196	18 16	198	0 21	16	12 34	77
	19		4 33	206	26 33	212	11 13	18	23 38	89		19	朔	7 26	194	18 44	195	0 51	14	13 5	82
	20		5 24	216	27 0	219	12 39	14	24 17	81		20		8 0	190	19 13	190	1 21	15	13 36	87
	21		6 10	223	27 21	220	13 17	21	25 0	75		21		8 34	184	19 43	183	1 52	19	14 9	92
	22		6 53	223	28 0	219	14 25	49	25 56	66		22		9 11	177	20 15	174	2 25	25	14 45	97
	23		7 33	219	28 47	218	15 1	80	26 4	17		23		9 52	169	20 53	163	3 1	34	15 28	103
	24		8 13	209	29 11	217	16 1	79	27 0	16		24		10 42	162	21 41	151	3 43	44	16 26	107
	25		8 52	196	29 22	216	17 4	81	28 46	24		25		10 42	162	21 41	151	3 43	44	16 26	107
	26		9 33	182	30 0	215	18 3	80	29 41	15		26	上弦	11 46	158	22 53	140	4 34	55	17 48	106
	27		10 21	167	30 18	214	19 1	79	30 28	8		27		12 59	159	23 5	150	5 41	64	19 20	97
	28		11 28	155	31 0	213	20 0	78	31 15	127		28		0 37	136	14 3	165	7 1	69	20 29	81
	29		0 2	163	31 17	212	20 15	129	32 0	120		29		2 14	144	14 53	175	8 16	70	21 20	60
	30											30		3 25	160	15 35	185	9 19	67	22 4	37
	9月	1		1 42	161	16 46	181	9 54	63	22 24		111	12月	1	4 21	177	16 15	196	10 11	64	22 46
2			3 1	169	17 18	193	10 37	52	23 0	99	2	5 11		192	16 54	205	10 59	64	23 27	-3	
3			3 56	180	17 47	202	11 13	42	23 33	88	3	5 59		204	17 34	211	11 44	65			
4			4 39	192	18 15	210	11 47	34	24 17	81	4	望		6 46	209	18 14	213	0 10	-16	12 29	69
5			5 18	204	18 43	216	12 20	30	25 0	76											