

# 志布志

SHIBUSHI

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		
1月	1	5 55	187	17 16	196	11 32	70		4月	1	6 46	195	19 7	197	0 38	13	12 55	17	
	2	6 44	196	18 2	200	0 2	-30	12 21	69	2	7 14	193	19 45	191	1 12	23	13 28	13	
	3	7 30	199	18 48	201	0 47	-36	13 7	69	3	7 41	189	20 22	182	1 43	36	14 0	13	
	4	8 14	196	19 34	196	1 32	-34	13 53	69	4	8 6	182	20 59	170	2 14	51	14 33	18	
	5	8 57	190	20 21	185	2 17	-25	14 39	69	5	8 32	173	21 39	157	2 44	65	15 7	25	
	6	9 39	181	21 9	171	3 1	-9	15 27	70	6	9 0	162	22 27	144	3 15	78	15 45	35	
	7	10 21	172	22 2	154	3 44	11	16 24	71	7	9 32	151	23 35	133	3 53	91	16 33	47	
	8	11 4	163	23 5	136	4 29	33	17 23	71	8	10 17	138			4 50	102	17 43	57	
	9	11 53	155	15 44	157	5 17	53	18 38	68	9	1 25	130	11 43	127	6 42	108	19 21	61	
	10	0 32	124	12 51	150	6 16	72	19 59	60	10	3 1	137	13 52	127	8 46	101	20 49	56	
	11	2 19	122	13 55	149	7 33	84	21 7	48	11	3 53	148	15 15	139	9 47	87	21 47	47	
	12	3 45	130	14 54	152	8 55	89	22 0	34	12	4 29	159	16 8	153	10 25	72	22 30	38	
	13	4 43	142	15 44	157	10 0	87	22 42	22	13	4 58	170	16 51	168	10 57	56	23 7	32	
	14	5 25	152	16 27	163	10 49	83	23 18	11	14	5 26	180	17 30	182	11 28	40	23 41	28	
	15	6 1	162	17 5	169	11 29	79	23 52	2	15	5 53	188	18 9	193	11 59	24			
	16	6 33	168	17 40	175		12	3 74		16	6 21	194	18 48	199	0 15	28	12 32	11	
	17	7 3	173	18 13	179	0 24	-4	12 35	70	17	6 50	197	19 28	200	0 49	33	13 7	2	
	18	7 33	175	18 46	180	0 55	-7	13 6	67	18	7 21	196	20 11	196	1 25	42	13 45	-2	
	19	8 2	175	19 20	179	1 25	-7	13 38	65	19	7 53	191	20 57	186	2 1	54	14 25	-1	
	20	8 31	174	19 55	175	1 56	-3	14 11	63	20	8 28	183	21 49	173	2 41	69	15 10	6	
	21	9 2	172	20 32	168	2 28	3	14 48	61	21	9 8	171	22 53	160	3 26	84	16 3	18	
	22	9 34	168	21 14	158	3 1	12	15 29	61	22	9 59	157			4 24	98	17 10	31	
	23	10 10	163	22 4	147	3 37	25	16 17	60	23	0 19	151	11 19	145	5 55	106	18 35	41	
	24	10 51	158	23 11	135	4 18	40	17 17	57	24	1 56	153	13 15	141	7 54	100	20 4	43	
	25	11 43	153			5 10	57	18 31	51	25	3 7	161	14 51	151	9 14	84	21 16	40	
	26	0 44	128	12 49	151	6 22	74	19 54	39	26	3 56	171	15 58	165	10 5	65	22 11	37	
	27	2 33	133	14 4	154	7 57	84	21 8	21	27	4 35	181	16 50	178	10 47	46	22 57	37	
	28	3 59	147	15 14	163	9 27	85	22 10	1	28	5 8	188	17 35	188	11 23	31	23 36	39	
	29	5 1	164	16 14	174	10 34	79	23 4	-17	29	5 39	192	18 17	193	11 58	19			
	30	5 51	179	17 8	186	11 28	70	23 53	-30	30	6 9	194	18 55	194	0 12	45	12 31	12	
	31	6 35	189	17 57	195		12	14 62											
2月	1	7 15	194	18 44	199	0 38	-36	12 57	54	5月	1	6 37	193	19 32	191	0 46	53	13 3	9
	2	7 53	194	19 28	197	1 21	-33	13 39	49	2	7 4	190	20 8	185	1 18	62	13 35	10	
	3	8 29	190	20 12	188	2 1	-23	14 19	46	3	7 31	184	20 44	177	1 49	71	14 7	14	
	4	9 2	183	20 55	174	2 39	-6	15 0	46	4	8 0	177	21 22	167	2 21	80	14 40	22	
	5	9 35	174	21 39	157	3 15	14	15 42	48	5	8 30	168	22 6	157	2 56	89	15 17	31	
	6	10 7	164	22 29	139	3 49	35	16 29	51	6	9 5	157	23 1	149	3 36	97	16 1	43	
	7	10 42	154	23 36	123	4 25	56	17 26	55	7	9 51	145			4 32	104	16 56	54	
	8	11 27	145			5 9	75	18 43	57	8	0 16	144	11 2	135	5 58	108	18 10	63	
	9	1 24	114	12 32	137	6 18	91	20 13	52	9	1 41	146	12 52	131	7 43	102	19 36	66	
	10	3 23	120	14 0	136	8 11	98	21 28	42	10	2 44	153	14 27	139	8 54	88	20 47	63	
	11	4 30	133	15 14	141	9 43	94	22 20	29	11	3 29	163	15 32	153	9 41	71	21 41	58	
	12	5 12	145	16 8	150	10 37	85	23 0	17	12	4 5	174	16 23	169	10 19	53	22 26	53	
	13	5 45	156	16 51	160	11 16	76	23 35	7	13	4 38	184	17 9	184	10 54	33	23 7	51	
	14	6 14	165	17 28	170	11 49	68			14	5 10	193	17 52	196	11 31	16	23 47	53	
	15	6 42	171	18 3	178	0 7	0	12 19	60	15	5 44	199	18 36	203			12 8	1	
	16	7 8	176	18 37	183	0 38	-5	12 49	52	16	6 18	203	19 21	206	0 26	57	12 48	-9	
	17	7 34	179	19 11	185	1 7	-6	13 20	46	17	6 54	203	20 7	202	1 7	65	13 30	-12	
	18	8 1	180	19 47	183	1 37	-3	13 52	41	18	7 33	198	20 57	194	1 50	74	14 15	-8	
	19	8 29	179	20 24	177	2 8	4	14 26	37	19	8 14	190	21 50	183	2 35	85	15 4	2	
	20	8 58	176	21 5	168	2 39	15	15 4	35	20	9 2	178	22 51	173	3 27	94	15 58	16	
	21	9 29	170	21 52	155	3 13	29	15 46	35	21	10 1	164			4 32	101	17 0	32	
	22	10 4	162	22 53	141	3 51	47	16 39	37	22	0 1	166	11 22	152	5 55	102	18 12	47	
	23	10 49	154			4 37	67	17 48	39	23	1 15	165	13 2	148	7 28	94	19 29	56	
	24	0 23	130	11 55	146	5 45	86	19 17	36	24	2 19	168	14 33	153	8 42	79	20 40	62	
	25	2 24	132	13 31	144	7 40	96	20 48	25	25	3 10	174	15 43	163	9 37	61	21 39	65	
	26	3 56	146	15 2	152	9 28	91	21 59	8	26	3 52	180	16 38	173	10 22	45	22 27	67	
	27	4 54	163	16 10	167	10 34	78	22 54	-7	27	4 29	186	17 24	181	11 0	31	23 10	70	
	28	5 37	177	17 5	182	11 22	64	23 41	-17	28	5 3	190	18 6	187	11 36	21	23 48	73	
										29	5 35	192	18 44	190			12 9	15	
										30	6 5	192	19 20	190	0 23	77	12 42	12	
										31	6 36	191	19 55	187	0 57	82	13 15	12	
3月	1	6 15	187	17 53	194		12	3 50		6月	1	7 6	188	20 30	183	1 30	86	13 47	16
	2	6 50	193	18 37	199	0 23	-20	12 41	38	2	7 38	183	21 6	177	2 4	90	14 21	22	
	3	7 23	194	19 19	198	1 2	-16	13 18	30	3	8 12	176	21 45	171	2 39	94	14 57	30	
	4	7 53	192	19 59	190	1 38	-5	13 54	26	4	8 50	167	22 29	165	3 20	98	15 37	41	
	5	8 21	186	20 38	178	2 12	11	14 30	26	5	9 35	157	23 21	160	4 10	102	16 22	51	
	6	8 49	178	21 17	163	2 43	29	15 5	29	6	10 35	147			5 15	103	17 17	62	
	7	9 15	168	22 0	146	3 13	47	15 43	35	7	0 23	159	11 58	141	6 34	99	18 25	70	

# 志布志

SHIBUSHI

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	7 24	191	20 45	188	1 47	93	14 4	24	10月	1	10 20	179	21 40	183	3 45	49	15 51	111	
	2	7 59	187	21 18	184	2 22	94	14 38	31	2	下弦	11 42	168	22 42	171	4 46	57	17 2	126	
	3	8 36	180	21 54	180	3 0	94	15 13	40	3	3			13 35	168	6 10	63	19 8	131	
	4	9 19	171	22 33	177	3 43	95	15 51	51	4	4	0 30	164	15 4	178	7 47	61	20 55	119	
	5	10 10	162	23 19	174	4 35	95	16 35	63	5	5	2 20	172	15 59	192	9 5	51	21 55	100	
	6	下弦	11 17	154			5 37	92	17 29	75	6	6	3 35	188	16 40	205	10 4	41	22 39	80
	7	0 12	172	12 42	151	6 47	94	18 36	87	7	7	4 31	204	17 16	215	10 52	34	23 19	61	
	8	1 11	174	14 14	156	7 57	70	19 53	94	8	8	5 20	217	17 49	221	11 34	33	23 56	45	
	9	2 11	179	15 32	169	8 59	53	21 7	97	9	朔	6 5	224	18 20	223	0 32	35	12 13	39	
	10	3 7	187	16 35	184	9 54	33	22 11	97	10	10	6 47	225	18 50	221	0 32	35	12 49	49	
	11	3 59	196	17 30	198	10 46	14	23 7	94	11	11	7 28	219	19 18	216	1 7	30	13 24	63	
	12	4 50	206	18 20	209	11 35	-1	23 57	91	12	12	8 7	209	19 46	208	1 42	30	13 56	78	
	13	5 39	214	19 6	215			12 23	-10	13	13	8 47	196	20 13	198	2 16	35	14 29	93	
	14	6 27	219	19 51	216	0 45	88	13 11	-11	14	14	9 30	182	20 42	186	2 52	44	15 3	106	
	15	7 16	218	20 34	213	1 32	86	13 57	-5	15	15	10 21	169	21 14	172	3 32	55	15 44	118	
	16	8 4	212	21 16	207	2 18	84	14 42	8	16	16	11 32	158	22 0	158	4 21	67	16 48	128	
	17	8 54	201	21 58	199	3 7	83	15 27	27	17	上弦	13 18	156	23 32	147	5 30	78	18 49	130	
	18	9 47	186	22 39	191	3 58	83	16 12	48	18	18	14 45	162	14 45	162	7 5	82	20 42	120	
	19	10 48	170	23 24	183	4 54	83	16 59	70	19	19	1 44	147	15 34	172	8 31	79	21 36	105	
	20	上弦	12 3	157	6 0	82	17 53	90	20	20	3 5	157	16 9	182	9 30	71	22 12	89		
	21	0 16	176	13 38	151	7 14	78	19 2	105	21	21	3 57	171	16 38	191	10 13	64	22 43	73	
	22	1 17	173	15 11	155	8 28	71	20 24	113	22	22	4 39	185	17 5	200	10 49	58	23 12	57	
	23	2 21	173	16 19	165	9 29	60	21 37	114	23	23	5 16	197	17 31	207	11 22	55	23 42	42	
	24	3 19	177	17 7	175	10 19	49	22 33	110	24	24	5 52	207	17 58	212	11 54	55			
	25	4 8	182	17 46	185	11 0	40	23 15	105	25	望	6 29	213	18 26	214	0 13	30	12 26	58	
	26	4 50	189	18 19	192	11 36	32	23 52	100	26	26	7 7	215	18 55	214	0 45	20	12 59	65	
	27	5 28	195	18 50	196			12 10	27	27	27	7 48	211	19 25	209	1 21	15	13 35	75	
	28	6 3	199	19 19	199	0 25	95	12 42	25	28	28	8 31	203	19 59	201	1 59	15	14 12	88	
	29	6 37	202	19 48	200	0 56	92	13 13	25	29	29	9 21	192	20 36	190	2 41	21	14 55	101	
	30	7 11	202	20 16	200	1 28	88	13 44	29	30	30	10 20	179	21 23	176	3 31	31	15 49	114	
	31	7 46	199	20 45	198	2 0	86	14 14	35	31	31	11 39	170	22 34	162	4 33	43	17 13	122	
8月	1	8 22	194	21 15	195	2 35	84	14 46	44	11月	1	下弦		13 14	169	5 52	54	19 12	118	
	2	9 2	186	21 47	191	3 13	83	15 20	56	2	2	0 28	155	14 31	176	7 23	58	20 42	102	
	3	9 49	176	22 24	187	3 57	82	15 58	70	3	3	2 14	162	15 24	186	8 40	56	21 38	80	
	4	下弦	10 47	166	23 9	182	4 49	80	16 44	85	4	4	3 28	176	16 5	196	9 40	53	22 21	59
	5	5 4		12 7	159	5 54	77	17 46	101	5	5	4 25	190	16 41	203	10 29	52	23 0	40	
	6	0 7	178	13 49	160	7 10	69	19 12	113	6	6	5 13	201	17 14	208	11 12	54	23 36	26	
	7	1 20	178	15 21	171	8 28	56	20 47	116	7	7	5 57	208	17 45	210	11 50	59			
	8	2 35	184	16 29	187	9 35	38	22 2	111	8	朔	6 38	209	18 15	209	0 11	18	12 26	67	
	9	3 41	196	17 22	202	10 33	21	22 59	102	9	9	7 17	206	18 44	205	0 45	12	13 0	76	
	10	4 39	209	18 7	214	11 24	6	23 48	92	10	10	7 54	199	19 13	198	1 18	13	13 33	85	
	11	朔	5 31	220	18 49	222		12 11	-1	11	11	8 32	190	19 42	190	1 51	18	14 7	94	
	12	6 21	227	19 28	224	0 33	83	12 56	-1	12	12	9 11	180	20 12	179	2 26	26	14 42	102	
	13	7 8	228	20 5	222	1 16	75	13 39	7	13	13	9 55	170	20 47	167	3 2	37	15 24	109	
	14	7 54	222	20 40	216	1 58	70	14 19	23	14	上弦	10 48	161	21 31	153	3 44	49	16 20	115	
	15	8 40	210	21 14	208	2 40	68	14 58	43	15	15	12 0	155	22 40	141	4 36	62	17 49	117	
	16	9 27	194	21 48	198	3 24	69	15 36	65	16	16	0 34	135	13 22	156	5 47	72	19 36	110	
	17	10 20	176	22 23	188	4 12	72	16 15	87	17	17	2 17	141	14 26	162	7 13	76	20 47	95	
	18	11 26	161	23 6	178	5 7	77	17 0	107	18	18	3 23	153	15 12	170	8 27	75	21 32	77	
	19	上弦	0 7	169	13 4	152	6 16	80	18 8	122	19	19	4 13	168	15 47	179	9 23	71	22 8	58
	20	1 32	165	14 56	155	7 41	79	19 53	129	20	20	5 1	182	16 19	188	10 8	67	22 41	39	
	21	2 52	169	16 7	166	8 59	72	21 26	125	21	21	4 56	182	16 50	196	10 48	65	23 15	21	
	22	3 51	178	16 52	178	9 56	62	22 22	116	22	22	5 37	194	17 21	203	11 26	64	23 50	6	
	23	4 36	188	17 26	188	10 40	51	23 2	107	23	望	6 18	202	17 54	206			12 4	67	
	24	5 15	197	17 56	196	11 17	43	23 35	98	24	24	7 0	206	18 29	207	0 27	-5	12 42	72	
	25	5 15	197	18 23	202	11 50	37			25	25	7 44	205	19 6	204	1 6	-10	13 23	79	
	26	望	5 50	204	18 49	207	0 5	89	12 20	34	26	26	8 30	198	19 45	196	1 49	-9	14 6	87
	27	6 24	209	19 15	209	0 35	82	12 50	34	27	27	9 20	189	20 30	185	2 34	-2	14 54	95	
	28	6 57	211	19 41	210	1 4	75	13 19	37	28	28	10 16	179	21 24	170	3 25	11	15 53	102	
	29	7 32	210	20 7	210	1 35	70	13 48	43	29	29	11 21	171	22 35	156	4 23	27	17 11	104	
	30	8 8	206	20 34	207	2 8	66	14 18	53	30	下弦			12 33	167	5 30	43	18 46	97	
	31	8 47	198	21 4	202	2 43	64	14 51	66											
9月	1	9 32	187	21 37	194	3 23	64	15 27	82	12月	1	0 14	146	13 42	168	6 47	55	20 10	82	
	2	10 28	175	22 17	186	4 11	66	16 10	99	2	2	1 56	148	14 39	173	8 3	63	21 12	62	
	3	下弦	11 47	165	23 15	177	5 13	68	17 12	116	3	3	3 17	157	15 26	180	9 9	66	22 1	43
	4	4		13 39	164	6 35	67	18 55	128	4	4	4 18	168	16 6	185	10 4	68	22 42	26	
	5	0 44	173	15 18	175	8 5	59	20 50	125	5	5	5 8	179	16 42	190	10 50	70	23 20	13	
	6	2 22	179	16 20	191	9 21	45	22 2	112	6	6	5 52	186	17 16	193	11 31	73	23 55	5	
	7	3 36	193	17 6	206	10 21	30	22 52	96	7	朔	6 32	189	17 49	193			12 8	76	
	8	4 35	209	17 48	218	11 11	18	23 35	80	8	8	7 9	190	18 21	191	0 29	1	12 43	79	
	9	5 26	223	18 22	225	11 55	14			9	9	7 44	187	18 52	188	1 2	1	13 17	82	
	10	朔	6 13	231	18 56	228	0 16	67	12 36	17	10	10	8 18	182	19 23	182	1 35	4	13 50	86
	11	6 58	231	19 29	226	0 54	56	13 15	27	11	11	8 53	176	19 56	174	2 8	10	14 25	89	
	12	7 41	225	19 59	220	1 32	50	13 51												