

# 志布志

SHIBUSHI

2023 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	1 56	128	13 52	154	7 26	80	20 51	43	4月	1	4 33	147	15 33	138	10 21	96	22 8	42	
	2	3 29	132	14 40	156	8 39	92	21 45	28	2	4 57	157	16 22	153	10 48	81	22 47	33		
	3	4 38	142	15 30	158	9 50	95	22 31	15	3	5 19	166	17 2	167	11 13	66	23 20	28		
	4	5 27	151	16 15	161	10 46	93	23 11	4	4	5 40	175	17 37	179	11 38	51	23 49	26		
	5	6 6	159	16 56	165	11 29	90	23 49	-4	5	6 1	182	18 11	188			12 3	37		
	6	6 40	164	17 33	169			12 5	86	6	望	6 23	188	18 45	193	0 18	28	12 31	24	
	7	7 11	167	18 9	172	0 23	-9	12 37	83	7	6 46	192	19 20	194	0 47	33	12 59	13		
	8	7 41	168	18 43	173	0 57	-11	13 7	80	8	7 10	193	19 57	191	1 16	43	13 30	6		
	9	8 10	167	19 17	173	1 30	-10	13 37	77	9	7 35	190	20 37	183	1 47	55	14 4	4		
	10	8 38	166	19 51	169	2 1	-5	14 9	75	10	8 2	185	21 23	171	2 19	69	14 42	7		
	11	9 8	164	20 26	162	2 33	2	14 43	73	11	8 32	176	22 21	157	2 54	85	15 27	15		
	12	9 38	161	21 6	153	3 5	12	15 23	72	12	9 9	164	23 47	145	3 36	101	16 25	27		
	13	10 10	159	21 53	142	3 38	25	16 9	69	13	下弦	10 2	151		4 44	115	17 48	37		
	14	10 46	155	22 55	131	4 15	40	17 4	65	14	1	53	145	11 49	140	7 4	119	19 35	40	
	15	11 28	152			5 0	57	18 12	58	15	3	15	156	14 2	145	8 56	104	21 1	33	
	16	0 23	123	12 21	149	6 0	73	19 29	46	16	4 2	169	15 26	161	9 52	82	22 1	26		
	17	2 14	126	13 25	149	7 24	87	20 43	28	17	4 37	180	16 26	179	10 34	59	22 48	24		
	18	3 48	138	14 33	153	8 57	93	21 47	7	18	5 9	190	17 17	192	11 12	37	23 29	27		
	19	4 55	155	15 37	162	10 12	91	22 44	-14	19	5 39	197	18 2	200	11 48	19				
	20	5 47	170	16 35	174	11 11	85	23 36	-31	20	朔	6 7	200	18 45	202	0 6	36	12 23	5	
	21	6 33	181	17 29	185			12 0	78	21	6 34	200	19 26	198	0 40	48	12 58	-1		
	22	7 15	188	18 20	194	0 24	-42	12 45	69	22	7 1	196	20 5	189	1 13	62	13 33	-2		
	23	7 55	190	19 8	197	1 10	-44	13 28	62	23	7 26	190	20 45	177	1 43	76	14 7	4		
	24	8 33	189	19 56	193	1 53	-38	14 11	55	24	7 52	181	21 26	164	2 13	89	14 43	14		
	25	9 8	184	20 43	182	2 34	-23	14 55	50	25	8 19	170	22 13	152	2 43	100	15 23	27		
	26	9 42	177	21 32	165	3 13	-1	15 41	47	26	8 49	158	23 16	141	3 18	109	16 10	41		
	27	10 14	169	22 25	146	3 50	24	16 31	47	27	9 27	145			4 8	117	17 12	55		
	28	10 48	161	23 31	128	4 25	50	17 28	47	28	上弦	0 55	137	10 46	132	6 4	121	18 39	63	
	29	11 26	151			5 3	73	18 38	47	29	2 32	142	13 15	129	8 33	112	20 7	64		
	30	1 13	116	12 19	143	5 56	94	20 1	43	30	3 22	150	14 50	138	9 29	96	21 11	60		
	31	3 31	119	13 39	138	7 45	106	21 19	34											
2月	1	4 51	131	15 0	139	9 48	105	22 17	22	5月	1	3 55	160	15 49	152	10 3	79	21 58	55	
	2	5 32	143	16 3	146	10 50	97	23 2	11	2	4 21	169	16 34	165	10 33	61	22 36	53		
	3	6 2	152	16 50	155	11 28	88	23 40	1	3	4 46	178	17 14	178	11 1	43	23 11	53		
	4	6 29	159	17 30	164	11 59	79			4	5 11	186	17 52	189	11 30	26	23 45	55		
	5	6 55	165	18 5	171	0 13	-6	12 27	72	5	5 37	192	18 31	196			12 1	11		
	6	望	7 20	169	18 39	176	0 44	-10	12 54	65	6	望	6 5	196	19 11	198	0 18	61	12 34	0
	7	7 44	171	19 11	178	1 14	-9	13 22	59	7	6 34	196	19 53	196	0 53	69	13 10	-6		
	8	8 7	173	19 44	176	1 42	-6	13 50	53	8	7 6	194	20 38	188	1 29	79	13 50	-6		
	9	8 31	174	20 17	171	2 10	2	14 21	48	9	7 41	188	21 30	177	2 8	91	14 34	0		
	10	8 55	172	20 54	163	2 38	13	14 55	44	10	8 21	179	22 33	167	2 53	102	15 26	11		
	11	9 21	169	21 36	152	3 7	27	15 32	42	11	9 10	168	23 51	159	3 50	111	16 28	25		
	12	9 49	164	22 28	139	3 38	44	16 16	41	12	下弦	10 22	155		5 13	115	17 44	38		
	13	10 23	157	23 45	127	4 15	63	17 12	40	13	1 16	160	12 7	148	6 59	109	19 9	47		
	14	11 7	148			5 4	84	18 30	38	14	2 22	166	13 53	152	8 22	92	20 25	51		
	15	1 52	123	12 18	142	6 32	101	20 9	29	15	3 10	174	15 12	163	9 19	70	21 25	54		
	16	3 53	136	14 1	142	8 49	106	21 34	11	16	3 49	182	16 14	175	10 5	48	22 16	58		
	17	4 56	154	15 29	154	10 16	96	22 38	-8	17	4 23	188	17 7	185	10 45	29	22 59	65		
	18	5 41	170	16 35	171	11 9	82	23 29	-25	18	4 55	193	17 54	191	11 24	14	23 39	73		
	19	6 19	183	17 30	188	11 52	66			19	5 27	195	18 37	194			12 0	4		
	20	朔	6 54	191	18 19	199	0 15	-34	12 32	51	20	朔	5 57	195	19 17	192	0 16	81	12 36	0
	21	7 27	195	19 4	203	0 56	-33	13 11	38	21	6 27	192	19 56	187	0 51	89	13 12	1		
	22	7 58	195	19 48	199	1 34	-23	13 50	28	22	6 58	187	20 34	180	1 24	96	13 48	11		
	23	8 27	191	20 31	187	2 10	-5	14 28	23	23	7 29	181	21 13	171	1 58	101	14 25	16		
	24	8 54	185	21 15	170	2 42	18	15 7	23	24	8 3	173	21 55	163	2 33	106	15 4	27		
	25	9 19	176	22 0	151	3 12	42	15 48	27	25	8 41	164	22 44	156	3 13	110	15 47	39		
	26	9 44	165	22 56	131	3 39	66	16 34	35	26	9 27	153	23 43	152	4 5	114	16 38	51		
	27	10 11	153			4 6	86	17 33	44	27	10 34	143			5 21	114	17 38	62		
	28	0 26	117	10 46	140	4 36	104	18 59	50	28	上弦	0 49	152	12 11	137	6 58	108	18 47	70	
									29	1 48	156	13 50	139	8 13	95	19 56	75			
									30	2 35	163	15 5	149	9 4	78	20 55	77			
									31	3 13	171	16 2	162	9 45	59	21 46	78			
3月	1	3 48	119	12 17	128	6 43	117	20 43	47	6月	1	3 47	178	16 50	176	10 21	39	22 31	79	
	2	4 50	132	14 40	129	10 4	109	21 56	36	2	4 20	186	17 36	187	10 58	21	23 14	82		
	3	5 17	143	15 55	139	10 48	96	22 44	24	3	4 54	192	18 20	196	11 36	5	23 55	86		
	4	5 40	153	16 43	153	11 17	84	23 21	14	4	望	5 31	197	19 6	199			12 16	-6	
	5	6 2	162	17 21	165	11 42	72	23 53	7	5	6 9	199	19 52	199	0 37	91	12 59	-12		
	6	6 24	169	17 55	175			12 7	61	6	6 51	199	20 41	194	1 21	96	13 45	-11		
	7	6 46	175	18 27	183	0 22	3	12 32	50	7	7 36	195	21 33	188	2 7	101	14 35	-3		
	8	7 7	180	19 0	186	0 49	4	12 59	40	8	8 26	188	22 28	181	2 59	104	15 27	9		
	9	7 28	184	19 32	186	1 16	9	13 26	32	9	9 25	177	23 25	176	3 59	106	16 24	25		
	10	7 50	185	20 7	183	1 43	17	13 55	25	10	10 35	166			5 9	103	17 24	42		
	11	8 13	183	20 43	175	2 11	29	14 27	21	11	下弦	0 24	173	11 59	157	6 26	94	18 30	59	
	12	8 38	179	21 25	163	2 39	45	15 2	20	12	1 19	174	13 32	155	7 39	80	19 37	74		
	13	9 4	171	22 16	148	3 10	62	15 43	23	13	2 9	176	14 56	160	8 42	63	20 43	85		
	14	9 35	162	23 34	134	3 45	81	16 37	30	14	2 55	180	16 5	168	9 35	45	21 42	92		
	15	10 17	150			4 34	100	17 57	36	15	3 37	183	17 2	176	10 21	30	22 35	98		
	16	1 58	131	11 39	139	6 25	115	19 49	34											

# 志布志

SHIBUSHI

2023 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
7月	1	3 35	184	17 27	186	10 31	21	22 52	104	10月	1	7 15	231	19 17	226	0 59	29	13 17	56
	2	4 22	192	18 16	197	11 19	5	23 42	103	2	7 59	220	19 43	219	1 37	24	13 50	76	
	3	5 10	200	19 3	203			12 6	-7	3	8 43	204	20 9	209	2 15	26	14 21	96	
	4	5 58	206	19 48	206	0 29	102	12 54	-13	4	9 29	186	20 34	196	2 54	35	14 50	115	
	5	6 48	210	20 33	205	1 16	99	13 42	-12	5	10 24	169	21 0	181	3 37	48	15 22	130	
	6	7 38	209	21 17	202	2 3	97	14 30	-4	6	下弦	11 50	156	21 31	165	4 30	63	16 8	142
	7	8 31	203	21 59	197	2 52	83	15 16	12	7	14 30	156	23 4	150	5 47	76	19 30	147	
	8	9 26	192	22 42	191	3 45	90	16 3	32	8			15 39	165	7 32	80	21 34	132	
	9	10 26	178	23 25	186	4 42	85	16 50	55	9	2	2 150	16 10	174	8 55	74	22 6	116	
	10	11 38	164			5 45	79	17 41	79	10	3 20	162	16 35	183	9 48	66	22 32	100	
	11	0 11	181	13 7	155	6 54	72	18 42	100	11	4 9	176	16 57	192	10 27	59	22 57	84	
	12	1 2	177	14 45	155	8 3	63	19 57	114	12	4 48	188	17 18	199	11 0	55	23 22	69	
	13	1 59	176	16 8	162	9 8	52	21 19	121	13	5 23	199	17 39	205	11 29	54	23 47	55	
	14	2 57	176	17 7	172	10 4	41	22 26	120	14	5 56	206	18 0	210	11 58	56			
	15	3 51	179	17 52	181	10 51	31	23 16	116	15	朔	6 29	210	18 22	213	0 13	42	12 25	62
	16	4 39	184	18 28	187	11 33	24	23 55	111	16	7 3	211	18 45	213	0 40	32	12 53	70	
	17	5 22	189	19 1	191			12 11	19	17	7 38	208	19 9	210	1 9	25	13 22	81	
	18	6 0	193	19 31	192	0 29	107	12 46	17	18	8 16	200	19 35	204	1 41	23	13 52	93	
	19	6 37	196	19 59	193	1 0	103	13 20	19	19	8 59	189	20 4	196	2 16	26	14 25	107	
	20	7 12	196	20 27	192	1 31	99	13 52	23	20	9 52	176	20 37	184	2 58	33	15 5	121	
	21	7 47	194	20 54	191	2 2	96	14 23	31	21	11 11	164	21 24	171	3 52	44	16 6	134	
	22	8 22	189	21 22	190	2 36	94	14 54	41	22	13 13	162	22 57	157	5 8	54	18 18	139	
	23	9 1	181	21 51	188	3 12	91	15 25	54	23	1 19	158	14 43	172	6 51	59	20 26	125	
	24	9 44	171	22 22	184	3 54	89	15 59	69	24	2 53	173	16 8	197	8 23	53	21 24	102	
	25	10 39	161	22 58	180	4 42	86	16 38	85	25					9 27	46	22 7	77	
	26	上弦	11 53	153	23 44	176	5 40	81	17 29	101	26	3 57	191	16 40	207	10 17	42	22 45	52
	27				13 35	151	6 49	74	18 42	116	27	4 50	206	17 10	214	11 0	44	23 22	30
	28		0 42	174	15 16	160	8 5	62	20 16	124	28	5 38	216	17 40	218	11 39	52	23 59	14
	29		1 53	175	16 29	175	9 15	45	21 42	124	29	望	6 23	219	18 9	218			
	30		3 3	182	17 24	190	10 16	26	22 45	118	30	7 6	215	18 37	214	0 36	5	12 51	78
	31		4 6	194	18 10	203	11 10	9	23 36	109	31	7 49	206	19 5	207	1 13	3	13 24	92
8月	1	5 3	207	18 52	212	11 59	-4			11月	1	8 31	194	19 33	197	1 49	9	13 57	105
	2	5 56	218	19 31	218	0 21	100	12 46	-10	2	9 15	180	20 1	185	2 28	19	14 30	116	
	3	6 47	225	20 8	219	1 5	90	13 30	-6	3	10 5	166	20 32	171	3 9	34	15 8	124	
	4	7 36	225	20 44	216	1 48	81	14 12	6	4	11 10	156	21 12	156	3 56	49	16 5	131	
	5	8 24	217	21 17	211	2 32	74	14 52	26	5	下弦	12 45	152	22 34	142	4 58	63	18 15	132
	6	9 14	204	21 50	204	3 18	69	15 31	51	6			14 13	155	6 21	73	20 29	120	
	7	10 8	186	22 24	196	4 7	67	16 9	77	7	1 5	137	15 2	163	7 47	75	21 19	103	
	8	下弦	11 12	168	23 0	186	5 1	68	16 48	102	8	2 40	146	15 35	171	8 51	72	21 52	85
	9		12 43	154	23 48	176	6 5	70	17 40	123	9	3 39	158	16 2	179	9 39	69	22 21	67
	10				14 51	154	7 23	69	19 17	138	10	4 24	171	16 27	187	10 18	67	22 48	49
	11	1 3	169	16 23	164	8 45	64	21 25	138	11	5 3	182	16 51	193	10 53	67	23 16	32	
	12	2 32	168	17 11	175	9 51	55	22 34	129	12	5 40	191	17 16	199	11 26	70	23 45	17	
	13	3 42	175	17 44	184	10 42	45	23 14	119	13	朔	6 16	198	17 42	202	11 58	74		
	14	4 35	184	18 12	191	11 22	36	23 46	110	14	6 53	200	18 10	202	0 16	6	12 31	80	
	15	5 17	193	18 38	197	11 57	30			15	7 32	198	18 41	200	0 50	-1	13 5	88	
	16	朔	5 53	201	19 2	201	0 14	101	12 29	27	16	8 15	192	19 14	195	1 27	-2	13 41	97
	17	6 27	206	19 26	204	0 41	94	12 58	28	17	9 3	182	19 51	187	2 8	3	14 23	106	
	18	7 0	208	19 49	205	1 9	87	13 26	33	18	10 0	172	20 36	175	2 55	12	15 14	114	
	19	7 33	206	20 12	206	1 37	81	13 53	41	19	11 11	164	21 39	161	3 52	25	16 29	120	
	20	8 6	202	20 35	205	2 7	76	14 21	52	20	上弦	12 33	162	23 14	150	5 1	38	18 14	115
	21	8 42	194	20 59	202	2 38	73	14 48	66	21			13 45	167	6 23	48	19 48	99	
	22	9 21	184	21 25	197	3 14	71	15 18	81	22	1 8	149	14 37	174	7 43	54	20 51	76	
	23	10 10	172	21 55	190	3 54	70	15 51	99	23	2 39	159	15 19	183	8 51	58	21 39	51	
	24	11 18	160	22 34	181	4 45	71	16 35	117	24	3 48	172	15 56	190	9 46	62	22 22	28	
	25	13 12	155	23 36	173	5 55	71	17 52	134	25	4 44	183	16 30	195	10 34	67	23 2	9	
	26			15 20	165	7 28	65	20 8	141	26	望	5 34	191	17 4	198	11 17	74	23 41	-4
	27	1 17	171	16 29	182	8 59	51	21 46	132	27	6 20	195	17 36	198	11 57	81			
	28	2 54	181	17 14	198	10 6	32	22 42	117	28	7 2	194	18 9	195	0 19	-10	12 34	88	
	29	4 5	198	17 52	211	11 0	15	23 26	101	29	7 43	189	18 42	190	0 56	-10	13 10	94	
	30	5 2	215	18 26	221	11 46	5			30	8 22	181	19 15	183	1 34	-5	13 44	99	
	31	望	5 53	229	19 0	227	0 6	84	12 29	3									
9月	1	6 40	236	19 31	229	0 45	69	13 8	12	12月	1	9 1	172	19 49	174	2 11	5	14 20	104
	2	7 26	234	20 1	226	1 25	56	13 46	28	2	9 42	164	20 26	163	2 50	17	15 0	107	
	3	8 12	224	20 30	220	2 5	49	14 21	51	3	10 27	156	21 10	151	3 31	30	15 50	109	
	4	8 58	208	20 57	211	2 46	47	14 54	76	4	11 20	151	22 10	138	4 17	44	17 2	109	
	5	9 47	189	21 24	200	3 29	51	15 26	100	5	下弦	12 21	149	23 43	128	5 11	56	18 39	103
	6	10 47	169	21 53	187	4 16	59	15 58	122	6			13 22	151	6 17	67	20 1	89	
	7	12 20	155	22 31	173	5 15	69	16 40	139	7	1 32	128	14 12	156	7 29	74	20 56	72	
	8																		