

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：志布志

緯度：31°29' N

経度：131°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2019年1月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	118	132	137	132	120	104	89	81	81	90	107	128	146	159	161	151	131	104	76	52	38	36	47	2518	104.9		3:2	137	14:40	161	*	*	*	*	8:29	80	21:39	36	*	*	*	*
2	67	93	119	137	146	143	130	113	96	86	85	94	111	133	152	164	164	150	125	94	62	36	22	23	2545	106.0		4:14	146	15:29	166	*	*	*	*	9:36	84	22:26	21	*	*	*	*
3	39	65	97	127	148	156	152	136	116	97	86	85	96	117	140	160	170	166	147	116	79	45	19	9	2568	107.0		5:7	157	16:14	170	*	*	*	*	10:31	84	23:7	9	*	*	*	*
4	16	38	71	107	139	160	165	156	136	112	93	83	86	101	124	150	168	175	164	138	102	62	27	5	2578	107.4		5:51	165	16:53	175	*	*	*	*	11:17	82	23:44	0	*	*	*	*
5	1	15	45	83	122	153	170	169	154	130	104	86	80	88	109	135	160	176	176	158	125	84	43	12	2578	107.4		6:28	172	17:30	178	*	*	*	*	11:55	80	*	*	*	*	*	*
6	-4	0	22	58	100	139	166	175	167	146	119	94	80	80	94	119	147	170	180	172	147	108	65	26	2570	107.1	N	7:2	175	18:5	180	*	*	*	*	0:18	-5	12:30	78	*	*	*	*
7	0	-7	6	36	77	119	154	173	174	159	133	106	85	76	83	103	131	159	177	179	163	131	89	47	2553	106.4		7:33	176	18:38	180	*	*	*	*	0:51	-7	13:3	76	*	*	*	*
8	13	-4	-2	20	56	98	136	164	174	167	146	118	93	78	76	90	114	143	166	178	172	149	112	70	2527	105.3		8:4	174	19:11	178	*	*	*	*	1:23	-6	13:35	75	*	*	*	*
9	32	7	-1	10	39	77	117	150	169	170	155	131	104	83	74	80	98	124	151	169	173	160	131	93	2496	104.0		8:34	171	19:45	174	*	*	*	*	1:54	-1	14:7	74	*	*	*	*
10	55	24	7	9	28	60	98	133	158	167	161	141	116	93	77	75	85	106	131	153	165	162	144	113	2461	102.5		9:4	167	20:19	166	*	*	*	*	2:25	6	14:42	74	*	*	*	*
11	78	45	22	15	24	48	81	115	144	160	162	149	128	104	85	75	77	90	111	133	150	156	149	128	2429	101.2		9:36	163	20:57	156	*	*	*	*	2:57	15	15:20	74	*	*	*	*
12	99	68	42	28	28	43	68	98	128	149	158	154	139	118	97	81	75	79	92	111	129	142	144	135	2405	100.2		10:10	158	21:41	145	*	*	*	*	3:30	26	16:6	75	*	*	*	*
13	115	90	65	47	40	44	61	85	111	135	150	153	146	130	110	92	78	73	77	89	106	121	131	132	2381	99.2		10:49	153	22:38	133	*	*	*	*	4:7	40	17:2	73	*	*	*	*
14	124	108	89	70	58	54	61	76	97	119	137	148	149	140	125	106	88	75	69	71	81	95	110	120	2370	98.8	U	11:36	150	23:58	124	*	*	*	*	4:51	54	18:12	68	*	*	*	*
15	124	120	109	95	81	71	68	74	87	104	122	137	146	147	139	123	104	84	68	59	59	67	82	99	2369	98.7		12:33	148	*	*	*	*	5:51	68	19:29	58	*	*	*	*		
16	113	122	124	118	108	95	85	80	82	92	106	123	138	148	149	141	124	101	77	56	44	42	51	68	2387	99.5		1:43	124	13:39	149	*	*	*	*	7:11	80	20:40	41	*	*	*	*
17	90	111	127	134	132	123	109	95	87	85	92	106	124	141	153	155	145	125	96	66	40	24	22	34	2416	100.7		3:17	135	14:41	156	*	*	*	*	8:40	85	21:39	21	*	*	*	*
18	57	87	116	138	150	149	137	119	101	88	84	90	106	128	149	163	164	151	124	89	51	20	2	2	2465	102.7		4:25	151	15:38	165	*	*	*	*	9:53	84	22:31	0	*	*	*	*
19	20	51	89	126	153	167	164	147	124	100	84	79	88	108	135	159	175	174	156	122	78	34	0	-18	2515	104.8		5:19	167	16:29	177	*	*	*	*	10:51	79	23:19	-19	*	*	*	*
20	-14	11	51	97	139	169	181	174	151	122	95	77	74	88	113	144	172	187	183	158	116	65	17	-18	2552	106.3		6:6	181	17:18	188	*	*	*	*	11:40	74	*	*	*	*	*	*
21	-32	-22	10	57	109	154	183	190	177	148	115	85	69	70	89	120	155	183	196	187	155	107	52	3	2560	106.7	F	6:50	190	18:6	196	*	*	*	*	0:5	-33	12:26	68	*	*	*	*
22	-30	-39	-22	17	69	123	167	191	192	172	139	103	75	62	69	92	127	164	191	199	185	148	97	41	2532	105.5		7:32	195	18:53	#200	*	*	*	*	0:51	#-39	13:10	62	*	*	*	*
23	-6	-33	-35	-12	31	86	138	177	194	187	162	126	90	65	57	69	96	133	168	192	196	176	137	86	2480	103.3		8:13	195	19:40	197	*	*	*	*	1:35	-38	13:54	57	*	*	*	*
24	34	-6	-27	-22	6	52	104	151	181	190	176	147	111	78	58	55	70	99	135	167	186	185	163	124	2417	100.7		8:52	190	20:28	188	*	*	*	*	2:19	-28	14:39	54	*	*	*	*
25	77	33	1	-11	0	31	74	121	159	180	180	162	131	98	70	54	55	72	100	132	159	172	168	147	2365	98.5		9:31	183	21:17	173	*	*	*	*	3:1	-11	15:26	53	*	*	*	*
26	112	73	38	16	12	27	57	96	134	162	173	167	147	118	88	65	54	56	72	97	123	145	154	150	2336	97.3		10:9	174	22:11	155	*	*	*	*	3:43	11	16:17	53	*	*	*	*
27	132	105	75	51	37	38	54	81	112	141	159	164	154	134	108	83	63	54	57	69	89	110	127	136	2333	97.2		10:49	164	23:17	136	*	*	*	*	4:26	36	17:17	54	*	*	*	*
28	133	121	103	83	67	60	63	77	98	121	141	153	154	144	126	103	81	64	54	54	63	78	95	110	2346	97.8	L	11:34	155	*	*	*	*	5:12	59	18:30	53	*	*	*	*		
29	120	123	118	108	96	85	80	82	92	107	124	138	146	147	138	123	103	81	63	51	48	53	65	81	2372	98.8		0:50	123	12:32	148	*	*	*	*	6:12	80	19:55	48	*	*	*	*
30	98	112	121	123	118	110	101	95	93	98	108	121	134	142	144	138	124	103	81	60	45	38	41	53	2401	100.0		2:47	123	13:45	144	*	*	*	*	7:42	93	21:13	38	*	*	*	*
31	71	92	112	126	132	130	122	111	101	96	97	105	118	132	143	146	141	126	103	77	52	34	26	30	2423	101.0		4:14	133	14:57	146	*	*	*	*	9:18	95	22:11	25	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76248	102.5	22日 18時 53分	200	1	22日 0時 51分	-39	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 志布志

緯度: 31°29' N

経度: 131°7' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 116.0(cm)

2019年2月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	45	69	96	121	138	145	141	129	113	99	91	92	101	117	135	148	153	146	127	99	68	40	20	14	2447	102.0		5:7	145	15:55	153	*	*	*	*	10:25	90	22:56	14	*	*	*	*
2	22	44	74	107	135	151	155	146	128	108	91	83	87	101	122	143	157	160	148	123	89	54	24	7	2459	102.5		5:45	155	16:42	161	*	*	*	*	11:11	83	23:33	5	*	*	*	*
3	6	22	52	88	123	150	163	160	143	120	96	80	76	86	106	131	154	167	165	146	114	75	37	10	2470	102.9		6:17	164	17:21	168	*	*	*	*	11:47	76	*	*	*	*	*	*
4	-2	6	30	67	107	142	164	169	157	133	105	82	70	73	90	116	145	167	174	164	137	98	56	20	2470	102.9		6:46	169	17:57	174	*	*	*	*	0:7	-2	12:19	69	*	*	*	*
5	-1	-4	13	46	87	128	158	172	167	147	117	88	69	64	75	99	130	159	176	176	157	122	79	38	2462	102.6	N	7:14	173	18:30	178	*	*	*	*	0:38	-5	12:49	63	*	*	*	*
6	7	-6	2	29	68	111	147	170	173	158	130	99	72	59	63	82	112	144	169	180	171	143	103	60	2446	101.9		7:40	174	19:3	180	*	*	*	*	1:7	-6	13:18	58	*	*	*	*
7	23	1	-1	17	51	93	133	162	174	166	142	111	80	60	55	67	92	125	155	174	176	158	125	83	2422	100.9		8:5	174	19:35	178	*	*	*	*	1:36	-3	13:47	54	*	*	*	*
8	43	14	3	12	38	76	117	151	170	170	153	124	92	66	52	56	74	103	135	161	172	165	141	105	2393	99.7		8:31	172	20:9	172	*	*	*	*	2:4	3	14:19	52	*	*	*	*
9	66	33	15	14	31	63	101	136	161	170	160	136	105	76	56	50	60	82	112	140	160	164	150	123	2364	98.5		8:57	170	20:44	164	*	*	*	*	2:32	12	14:52	50	*	*	*	*
10	89	56	32	23	31	54	87	121	149	164	162	146	119	90	65	51	51	65	89	116	139	152	151	135	2337	97.4		9:24	165	21:24	154	*	*	*	*	3:1	23	15:29	49	*	*	*	*
11	109	79	54	39	39	52	77	107	135	154	160	151	131	105	79	59	50	53	68	90	114	133	141	137	2316	96.5		9:54	160	22:11	141	*	*	*	*	3:32	37	16:13	50	*	*	*	*
12	122	101	78	61	53	58	73	95	120	140	152	152	140	120	96	73	57	50	54	67	86	106	122	129	2305	96.0		10:30	153	23:17	130	*	*	*	*	4:9	53	17:9	50	*	*	*	*
13	127	117	102	86	75	71	76	89	106	125	139	146	144	133	115	93	72	56	48	49	59	75	93	109	2305	96.0	U	11:17	147	*	*	*	*	4:56	71	18:22	47	*	*	*	*		
14	120	123	119	111	100	92	87	89	97	110	123	135	141	141	132	116	96	74	54	42	39	45	59	79	2324	96.8		0:57	123	12:26	142	*	*	*	*	6:11	87	19:51	38	*	*	*	*
15	99	116	127	130	126	118	107	99	96	98	106	118	131	140	144	139	124	101	75	49	31	22	26	42	2364	98.5		2:55	130	13:56	144	*	*	*	*	8:6	96	21:11	22	*	*	*	*
16	66	94	120	138	146	144	133	118	103	93	91	98	112	130	146	154	151	135	107	74	40	15	3	7	2418	100.8		4:15	147	15:16	155	*	*	*	*	9:42	91	22:14	2	*	*	*	*
17	27	59	96	130	154	164	159	143	120	98	84	81	90	110	135	157	169	166	146	111	68	27	-3	-16	2475	103.1		5:9	164	16:19	170	*	*	*	*	10:44	80	23:7	-16	*	*	*	*
18	-8	20	60	106	146	172	180	169	144	113	86	69	69	84	112	144	172	185	179	153	110	59	13	-19	2518	104.9		5:53	180	17:13	186	*	*	*	*	11:32	67	23:54	-29	*	*	*	*
19	-29	-14	21	70	122	164	187	188	169	136	99	69	55	59	82	118	156	186	198	187	153	103	48	0	2527	105.3		6:33	191	18:2	198	*	*	*	*	12:15	54	*	*	*	*	*	*
20	-29	-32	-10	33	88	140	179	196	188	160	120	80	52	42	54	85	126	167	196	204	187	147	93	38	2504	104.3	F	7:10	197	18:49	#204	*	*	*	*	0:38	#-34	12:56	42	*	*	*	*
21	-6	-28	-24	6	54	109	159	190	197	179	143	100	61	37	35	54	90	133	173	198	200	178	135	82	2455	102.3		7:46	198	19:35	203	*	*	*	*	1:20	-30	13:37	33	*	*	*	*
22	31	-5	-17	-5	31	80	131	172	193	189	162	122	80	46	29	33	58	96	138	173	192	188	162	120	2399	100.0		8:19	194	20:20	193	*	*	*	*	2:0	-17	14:18	28	*	*	*	*
23	73	31	6	3	23	60	106	149	179	187	173	142	102	64	37	27	37	64	100	137	166	178	169	144	2357	98.2		8:52	187	21:5	178	*	*	*	*	2:38	2	14:59	27	*	*	*	*
24	107	69	39	25	30	53	88	127	159	176	174	154	122	85	54	35	31	44	69	101	131	152	158	149	2332	97.2		9:23	178	21:53	158	*	*	*	*	3:14	25	15:43	31	*	*	*	*
25	127	99	72	54	49	59	81	111	139	160	166	157	135	106	76	52	39	39	51	72	97	120	135	139	2335	97.3		9:55	166	22:50	139	*	*	*	*	3:50	49	16:31	37	*	*	*	*
26	131	116	98	82	72	73	83	102	123	142	153	153	141	122	98	75	56	46	46	55	70	89	106	118	2350	97.9	L	10:30	154	*	*	*	*	4:28	71	17:31	45	*	*	*	*		
27	123	121	114	104	96	91	92	100	112	125	136	142	140	131	116	97	79	63	53	50	54	64	77	92	2372	98.8		0:13	123	11:16	142	*	*	*	*	5:17	91	18:55	50	*	*	*	*
28	106	115	120	119	115	110	105	104	106	112	119	127	132	132	127	117	102	85	69	55	48	47	54	67	2393	99.7		2:26	120	12:38	133	*	*	*	*	6:56	104	20:34	47	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	67319	100.2	20日 18時 49分	204	1	20日 0時 38分	-34	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：志布志

緯度：31°29' N

経度：131°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2019年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	84	101	116	126	130	128	121	113	106	102	104	110	118	127	132	132	124	110	90	70	52	40	37	44	2417	100.7		4:5	130	14:26	133	*	*	*	*	9:11	102	21:47	37	*	*	*	*
2	60	82	106	126	139	142	137	125	111	99	92	94	102	115	129	139	141	132	115	90	64	42	29	27	2438	101.6		4:52	142	15:41	141	*	*	*	*	10:20	92	22:36	26	*	*	*	*
3	39	61	89	118	141	152	151	139	120	101	86	80	86	100	120	139	151	151	138	114	83	52	28	17	2456	102.3		5:25	153	16:32	153	*	*	*	*	11:1	80	23:15	17	*	*	*	*
4	21	40	70	105	136	156	162	154	133	108	85	71	71	83	106	132	153	164	159	138	106	70	37	15	2475	103.1		5:53	163	17:12	164	*	*	*	*	11:32	69	23:47	10	*	*	*	*
5	10	23	50	87	125	154	169	166	147	119	89	67	59	67	88	118	147	168	173	160	131	92	52	22	2483	103.5		6:19	170	17:47	173	*	*	*	*	12:1	59	*	*	*	*	*	*
6	6	11	33	69	110	147	170	174	160	131	98	69	52	52	70	100	134	163	179	176	153	116	73	35	2481	103.4		6:43	175	18:20	180	*	*	*	*	0:17	6	12:29	50	*	*	*	*
7	11	6	21	53	94	135	165	178	170	145	110	75	50	42	53	79	115	151	176	184	170	139	97	55	2474	103.1	N	7:7	178	18:52	184	*	*	*	*	0:45	5	12:56	42	*	*	*	*
8	23	8	14	40	78	120	157	177	177	157	124	86	54	37	39	59	93	131	164	182	180	158	120	78	2456	102.3		7:30	180	19:24	184	*	*	*	*	1:12	8	13:24	35	*	*	*	*
9	41	18	15	32	65	105	144	171	180	167	138	100	63	38	30	42	70	107	144	171	181	169	140	102	2433	101.4		7:54	180	19:57	181	*	*	*	*	1:39	14	13:54	30	*	*	*	*
10	63	34	23	30	55	91	130	161	177	173	150	115	77	46	29	31	50	82	119	152	171	172	154	123	2408	100.3		8:18	178	20:32	174	*	*	*	*	2:6	22	14:25	28	*	*	*	*
11	87	56	37	36	51	80	116	148	169	173	159	130	94	60	36	27	36	60	92	126	152	164	158	138	2385	99.4		8:43	174	21:11	164	*	*	*	*	2:35	34	14:59	27	*	*	*	*
12	109	79	57	48	55	75	103	133	156	167	162	141	111	78	50	33	31	43	68	98	126	146	152	144	2365	98.5		9:10	167	21:56	152	*	*	*	*	3:5	48	15:39	30	*	*	*	*
13	126	102	81	68	65	75	95	119	141	156	158	148	126	98	70	48	36	36	48	70	95	118	134	139	2352	98.0		9:42	159	22:58	139	*	*	*	*	3:40	65	16:28	34	*	*	*	*
14	134	121	105	91	83	84	93	108	125	140	148	147	136	118	94	71	52	41	40	48	65	85	106	121	2356	98.2	U	10:23	149	*	*	*	*	4:25	82	17:37	39	*	*	*	*		
15	129	130	124	115	106	100	99	103	112	123	133	139	139	132	119	100	79	59	45	38	41	53	71	91	2380	99.2		0:34	130	11:33	140	*	*	*	*	5:42	99	19:11	38	*	*	*	*
16	111	126	134	136	131	122	113	106	104	106	113	122	132	138	137	129	113	90	66	45	31	28	36	55	2424	101.0		2:40	136	13:28	138	*	*	*	*	8:1	104	20:46	28	*	*	*	*
17	81	108	131	147	152	147	134	118	103	94	93	100	114	130	144	151	146	128	101	69	39	18	12	21	2481	103.4		3:59	152	15:5	151	*	*	*	*	9:40	92	21:56	11	*	*	*	*
18	44	77	113	144	163	168	159	138	113	91	77	76	88	110	136	158	169	164	142	107	67	29	4	-3	2534	105.6		4:49	169	16:13	169	*	*	*	*	10:35	75	22:50	-3	*	*	*	*
19	11	42	83	127	162	181	180	162	132	98	71	57	60	80	112	147	175	187	179	151	108	59	18	-7	2575	107.3		5:29	183	17:8	187	*	*	*	*	11:19	56	23:37	-12	*	*	*	*
20	-10	11	50	99	146	180	193	184	155	115	76	48	38	49	78	119	160	191	201	187	151	102	50	9	2582	107.6		6:5	193	17:56	201	*	*	*	*	11:58	38	*	*	*	*	*	*
21	-11	-7	22	68	120	166	194	198	177	139	93	52	27	25	45	83	129	172	201	206	185	144	92	42	2562	106.8	F	6:39	199	18:42	#207	*	*	*	*	0:19	#-13	12:37	23	*	*	*	*
22	7	-5	8	44	93	144	183	200	192	161	116	68	31	14	20	47	91	139	180	203	201	175	132	82	2526	105.3		7:11	201	19:26	205	*	*	*	*	0:59	-5	13:15	13	*	*	*	*
23	39	13	11	32	71	119	163	192	197	177	138	91	47	17	9	22	56	100	146	181	196	188	159	118	2482	103.4		7:42	198	20:9	196	*	*	*	*	1:36	9	13:53	8	*	*	*	*
24	75	43	28	34	61	100	142	175	191	183	155	114	70	33	13	12	32	66	108	147	174	181	169	141	2447	102.0		8:11	191	20:52	181	*	*	*	*	2:11	27	14:31	10	*	*	*	*
25	107	74	53	48	61	89	124	156	177	180	164	133	94	56	29	17	23	44	77	112	143	161	163	150	2435	101.5		8:39	181	21:37	164	*	*	*	*	2:45	48	15:10	16	*	*	*	*
26	127	101	79	68	71	87	111	138	160	169	164	143	113	80	51	33	27	36	56	84	111	133	145	145	2432	101.3		9:8	170	22:28	146	*	*	*	*	3:19	68	15:52	27	*	*	*	*
27	134	118	102	90	86	91	105	124	142	154	155	146	126	101	76	55	42	40	48	65	85	105	121	130	2441	101.7		9:38	156	23:40	132	*	*	*	*	3:55	86	16:42	40	*	*	*	*
28	131	126	118	109	102	101	106	115	126	137	142	140	131	116	98	80	64	54	51	56	67	81	96	110	2457	102.4	L	10:17	142	*	*	*	*	4:43	101	17:52	51	*	*	*	*		
29	120	126	126	124	119	114	111	111	114	120	125	129	129	124	115	103	89	75	64	57	57	63	74	88	2477	103.2		1:40	127	11:31	129	*	*	*	*	6:25	110	19:34	56	*	*	*	*
30	104	118	128	134	133	128	120	112	107	105	108	113	119	125	126	122	113	99	83	67	56	52	55	67	2494	103.9		3:24	134	13:49	126	*	*	*	*	8:54	105	21:4	52	*	*	*	*
31	84	104	124	138	145	142	133	119	106	95	92	95	105	118	129	135	134	123	106	84	64	49	43	48	2515	104.8		4:15	145	15:19	136	*	*	*	*	10:0	92	22:2	43	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76223	102.5	21日 18時 42分	207	1	21日 0時 19分	-13	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：志布志

緯度：31°29' N

経度：131°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2019年4月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	64	87	113	136	151	155	147	130	110	91	80	78	87	104	124	140	149	145	130	106	79	54	38	35	2533	105.5		4:48	155	16:14	149	*	*	*	*	10:37	78	22:44	35	*	*	*	*
2	46	69	99	129	153	164	160	144	119	93	73	64	69	87	112	137	156	162	153	131	100	68	42	29	2559	106.6		5:16	164	16:55	162	*	*	*	*	11:7	64	23:18	28	*	*	*	*
3	33	52	82	118	149	168	171	158	131	99	71	54	52	67	94	126	154	171	171	154	124	87	53	31	2570	107.1		5:41	172	17:31	173	*	*	*	*	11:35	51	23:48	25	*	*	*	*
4	25	38	66	103	140	168	179	170	145	110	75	49	39	47	72	108	144	171	182	174	148	110	71	41	2575	107.3		6:4	179	18:4	182	*	*	*	*	12:3	39	*	*	*	*	*	*
5	26	30	53	88	128	162	181	181	160	125	85	50	31	31	50	84	125	161	184	186	168	135	94	57	2575	107.3	N	6:28	184	18:38	188	*	*	*	*	0:17	25	12:30	28	*	*	*	*
6	33	28	43	74	114	152	179	186	172	141	99	58	29	19	30	60	100	142	175	190	183	157	119	79	2562	106.8		6:51	187	19:11	190	*	*	*	*	0:45	28	12:59	19	*	*	*	*
7	48	34	40	64	100	139	171	187	181	156	116	72	36	16	16	37	73	117	156	182	188	173	142	104	2548	106.2		7:15	187	19:46	188	*	*	*	*	1:13	34	13:29	13	*	*	*	*
8	69	47	43	58	87	124	158	181	184	167	133	91	50	21	10	20	48	88	130	164	182	179	159	127	2520	105.0		7:41	186	20:23	183	*	*	*	*	1:42	43	14:1	10	*	*	*	*
9	93	67	54	59	80	110	143	169	181	174	148	111	70	36	15	13	30	61	100	137	164	174	166	145	2500	104.2		8:7	181	21:4	174	*	*	*	*	2:13	54	14:37	12	*	*	*	*
10	116	90	72	68	78	100	128	154	171	172	158	129	93	58	31	18	21	40	71	105	136	157	162	153	2481	103.4		8:36	174	21:52	162	*	*	*	*	2:46	67	15:17	17	*	*	*	*
11	135	113	94	83	84	96	116	137	155	164	159	142	115	84	55	34	25	31	48	75	104	129	145	150	2473	103.0		9:11	164	22:55	150	*	*	*	*	3:25	82	16:7	25	*	*	*	*
12	144	132	116	104	97	99	108	122	137	148	152	147	132	110	85	61	43	35	38	51	72	95	118	134	2480	103.3		9:56	152	*	*	*	*	4:18	97	17:15	35	*	*	*	*		
13	142	142	136	126	116	110	108	111	119	128	136	141	139	130	115	95	74	55	43	40	47	63	84	107	2507	104.5	U	0:29	143	11:15	141	*	*	*	*	5:50	108	18:47	40	*	*	*	*
14	127	141	148	146	138	127	116	107	104	106	114	124	134	139	138	128	110	88	65	46	36	38	52	74	2546	106.1		2:17	148	13:20	140	*	*	*	*	8:4	104	20:21	36	*	*	*	*
15	101	128	149	159	159	149	131	112	96	88	88	98	115	133	148	153	146	127	100	70	44	29	28	43	2594	108.1		3:28	161	14:58	153	*	*	*	*	9:25	87	21:32	27	*	*	*	*
16	70	104	137	162	174	170	153	127	99	77	66	69	86	112	140	162	171	164	141	107	69	38	21	22	2641	110.0		4:15	174	16:5	171	*	*	*	*	10:16	66	22:27	19	*	*	*	*
17	41	75	116	153	178	186	175	148	112	77	53	44	54	80	115	152	178	188	177	148	107	65	32	17	2671	111.3		4:54	186	16:59	188	*	*	*	*	10:58	44	23:13	16	*	*	*	*
18	23	49	89	134	171	193	192	171	133	90	52	29	27	45	81	124	165	193	199	183	148	103	59	29	2682	111.8		5:29	195	17:47	200	*	*	*	*	11:37	25	23:55	20	*	*	*	*
19	20	33	66	110	155	188	201	189	157	111	65	28	11	17	44	87	136	177	201	202	180	141	95	56	2670	111.3	F	6:2	201	18:32	#205	*	*	*	*	12:15	10	*	*	*	*	*	*
20	32	31	51	89	133	174	198	199	177	136	87	41	11	2	16	51	98	147	184	202	197	170	130	89	2645	110.2		6:33	202	19:16	203	*	*	*	*	0:34	29	12:52	2	*	*	*	*
21	56	42	49	75	113	154	186	199	189	157	111	63	24	2	24	63	110	154	185	195	184	156	119		2612	108.8		7:4	199	19:58	195	*	*	*	*	1:11	41	13:29	#-1	*	*	*	*
22	85	62	57	70	99	135	169	190	191	171	134	89	46	15	3	11	38	78	121	157	180	183	168	141	2593	108.0		7:33	193	20:40	184	*	*	*	*	1:46	56	14:6	3	*	*	*	*
23	111	85	72	75	92	120	150	174	184	175	149	112	72	37	16	12	26	54	91	127	155	169	167	152	2577	107.4		8:2	184	21:23	170	*	*	*	*	2:20	71	14:43	11	*	*	*	*
24	130	107	90	85	92	110	134	157	171	171	156	129	95	63	37	25	27	43	69	100	128	148	157	153	2577	107.4		8:32	173	22:10	157	*	*	*	*	2:55	85	15:22	24	*	*	*	*
25	140	123	108	98	98	106	122	139	154	160	155	139	114	87	62	45	38	42	57	79	103	124	139	145	2577	107.4		9:4	160	23:10	145	*	*	*	*	3:34	97	16:6	37	*	*	*	*
26	143	134	123	113	107	107	114	125	136	144	146	140	126	107	87	69	56	51	55	66	83	102	119	131	2584	107.7		9:44	146	*	*	*	*	4:27	106	17:4	51	*	*	*	*		
27	138	138	134	127	119	114	112	114	120	126	132	133	130	121	109	94	79	68	62	62	70	82	98	114	2596	108.2	L	0:36	139	10:52	133	*	*	*	*	5:56	112	18:24	61	*	*	*	*
28	127	137	141	139	133	124	115	109	107	109	114	120	126	127	124	116	104	90	76	67	64	68	79	95	2611	108.8		2:11	141	12:54	127	*	*	*	*	8:0	107	19:57	64	*	*	*	*
29	113	130	143	148	146	137	124	110	98	93	95	103	114	125	133	134	127	114	97	79	66	60	64	76	2629	109.5		3:13	149	14:38	134	*	*	*	*	9:15	93	21:8	60	*	*	*	*
30	96	118	139	153	158	151	136	116	96	82	78	83	97	115	132	144	146	138	120	98	76	61	55	62	2650	110.4		3:54	158	15:42	147	*	*	*	*	9:58	78	21:58	55	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	77338	107.4	19日 18時 32分	205	1	21日 13時 29分	-1	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 志布志

緯度: 31 °29 N

経度: 131 °7 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 116.0(cm)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	79	104	131	153	165	164	150	127	100	77	64	63	76	98	123	146	158	158	144	121	93	69	54	52	2669	111.2		4:26	166	16:29	160	*	*	*	*	10:32	62	22:37	51	*	*	*	*
2	64	89	119	148	168	175	165	141	109	78	55	46	54	76	106	138	162	172	166	146	116	85	60	49	2687	112.0		4:53	175	17: 8	172	*	*	*	*	11: 2	46	23:12	49	*	*	*	*
3	54	74	105	139	166	181	178	157	123	86	53	34	34	52	83	121	155	178	182	169	141	106	75	54	2700	112.5		5:20	182	17:45	183	*	*	*	*	11:32	32	23:44	49	*	*	*	*
4	50	63	91	126	159	182	187	172	140	99	59	30	19	28	57	96	138	172	189	186	165	131	95	67	2701	112.5		5:46	188	18:21	191	*	*	*	*	12: 2	19	*	*	*	*	*	*
5	53	57	78	111	148	177	191	185	159	118	73	34	12	11	31	68	113	155	185	195	184	156	120	86	2700	112.5	N	6:12	192	18:58	195	*	*	*	*	0:16	52	12:34	8	*	*	*	*
6	63	58	70	98	133	167	189	192	174	139	93	49	16	2	11	39	82	128	167	191	193	176	145	110	2685	111.9		6:40	193	19:36	195	*	*	*	*	0:48	57	13: 7	2	*	*	*	*
7	81	66	69	87	118	151	179	192	185	158	117	71	31	6	1	17	52	96	140	173	190	185	165	134	2664	111.0		7:10	192	20:17	190	*	*	*	*	1:22	65	13:43	#0	*	*	*	*
8	104	82	75	83	105	135	164	183	187	171	139	98	55	22	4	7	28	64	106	145	173	183	175	154	2642	110.1		7:42	188	21: 2	183	*	*	*	*	1:58	75	14:23	3	*	*	*	*
9	127	103	88	86	98	120	145	168	179	176	156	123	85	48	22	11	17	40	74	112	145	166	173	164	2626	109.4		8:17	180	21:54	173	*	*	*	*	2:37	85	15: 8	10	*	*	*	*
10	147	125	107	97	98	109	128	148	164	170	163	143	114	81	51	29	22	29	49	79	111	139	157	163	2623	109.3		8:59	170	22:59	163	*	*	*	*	3:25	96	16: 1	22	*	*	*	*
11	158	144	128	114	106	106	114	127	142	154	158	152	136	112	85	60	42	34	38	55	79	107	132	150	2633	109.7		9:56	158	*	*	*	*	4:29	105	17: 8	34	*	*	*	*		
12	158	156	147	134	121	111	107	110	118	130	140	147	146	136	119	97	74	55	44	44	56	77	102	127	2656	110.7	U	0:18	159	11:23	147	*	*	*	*	6: 3	107	18:28	43	*	*	*	*
13	147	159	161	153	140	123	109	100	98	103	114	128	140	147	144	132	112	88	66	51	47	55	74	100	2691	112.1		1:40	161	13:13	147	*	*	*	*	7:45	97	19:51	47	*	*	*	*
14	128	151	166	169	160	142	120	99	84	79	85	100	120	140	154	157	147	127	100	73	54	47	54	74	2730	113.8		2:44	169	14:44	157	*	*	*	*	8:58	79	21: 1	47	*	*	*	*
15	103	134	161	176	177	163	138	108	81	63	58	67	89	118	146	165	171	161	138	107	77	55	47	56	2759	115.0		3:33	178	15:53	171	*	*	*	*	9:50	57	21:58	47	*	*	*	*
16	80	113	147	174	187	182	160	127	90	59	40	39	55	85	122	156	178	184	172	144	109	77	55	50	2785	116.0		4:14	187	16:49	185	*	*	*	*	10:34	37	22:47	49	*	*	*	*
17	63	91	128	163	187	194	181	150	109	68	36	20	25	50	88	130	167	190	193	176	144	107	75	57	2792	116.3		4:51	194	17:38	194	*	*	*	*	11:15	20	23:30	55	*	*	*	*
18	57	75	108	145	178	197	195	172	133	87	45	16	8	21	53	96	142	178	197	195	173	139	103	75	2788	116.2		5:25	199	18:24	198	*	*	*	*	11:54	7	*	*	*	*	*	*
19	62	69	92	126	162	190	200	188	157	113	65	26	4	3	24	62	109	153	185	198	190	165	131	99	2773	115.5	F	5:59	#200	19: 7	198	*	*	*	*	0:10	62	12:32	1	*	*	*	*
20	77	71	83	110	144	176	195	195	175	137	91	47	14	0	8	35	76	122	162	187	193	180	154	123	2755	114.8		6:31	198	19:48	194	*	*	*	*	0:48	71	13: 9	#0	*	*	*	*
21	96	81	82	99	127	158	183	193	184	157	117	73	34	10	5	20	51	92	134	167	184	184	168	142	2741	114.2		7: 3	193	20:28	186	*	*	*	*	1:25	80	13:45	5	*	*	*	*
22	115	95	88	95	114	141	167	183	185	168	138	98	60	29	14	17	36	69	106	142	167	177	172	155	2731	113.8		7:35	186	21: 8	177	*	*	*	*	2: 1	88	14:22	13	*	*	*	*
23	132	111	98	96	107	126	149	168	177	171	151	120	85	54	32	24	32	54	84	117	145	163	168	160	2724	113.5		8: 8	177	21:51	168	*	*	*	*	2:38	95	14:59	24	*	*	*	*
24	144	126	110	102	104	115	132	150	163	166	157	136	108	79	55	40	37	48	69	96	123	145	157	159	2721	113.4		8:45	167	22:39	160	*	*	*	*	3:19	101	15:40	37	*	*	*	*
25	151	138	123	111	106	109	119	133	146	154	154	144	125	102	79	61	51	51	62	81	103	125	142	152	2722	113.4		9:28	155	23:37	154	*	*	*	*	4: 9	106	16:28	50	*	*	*	*
26	153	147	136	124	114	109	110	117	127	137	143	142	135	121	103	85	70	63	63	72	87	106	125	140	2729	113.7		10:27	143	*	*	*	*	5:18	108	17:27	62	*	*	*	*		
27	150	151	147	137	125	114	107	105	109	117	126	133	135	132	122	109	94	80	72	71	77	90	108	126	2737	114.0	L	0:46	152	11:56	135	*	*	*	*	6:47	105	18:39	70	*	*	*	*
28	141	151	154	150	139	124	110	99	95	97	105	117	128	135	136	130	118	103	88	78	74	79	92	110	2753	114.7		1:52	154	13:38	136	*	*	*	*	8: 9	95	19:55	74	*	*	*	*
29	129	147	158	160	153	138	118	99	85	80	84	95	112	129	141	145	140	127	109	92	79	75	80	94	2769	115.4		2:45	160	14:57	145	*	*	*	*	9: 6	80	20:58	75	*	*	*	*
30	115	138	156	167	166	153	131	106	83	67	63	72	90	114	136	152	157	150	134	112	92	77	74	82	2787	116.1		3:25	168	15:55	157	*	*	*	*	9:48	63	21:49	74	*	*	*	*
31	101	125	150	169	176	168	148	118	87	61	47	49	65	92	122	150	167	170	159	137	111	88	75	74	2809	117.0		4: 0	176	16:42	170	*	*	*	*	10:25	46	22:32	73	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	84282	113.3	19日 5時 59分	200	1	20日 13時 9分	0	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：志布志

緯度：31°29' N

経度：131°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2019年6月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	87	111	140	165	181	182	166	136	99	64	39	30	39	64	99	136	165	181	179	162	135	107	84	73	2824	117.7		4:32	183	17:25	182	*	*	*	*	11:0	30	23:11	73	*	*	*	*	
2	78	97	126	156	180	190	182	156	118	76	40	18	17	35	69	111	151	180	192	184	162	131	101	81	2831	118.0		5:4	190	18:6	192	*	*	*	*	11:35	15	23:49	75	*	*	*	*	
3	75	86	111	142	173	192	194	177	142	97	52	19	4	11	38	79	125	166	192	198	184	157	124	96	2834	118.1	N	5:37	196	18:47	198	*	*	*	*	12:12	3	*	*	*	*	*	*	*
4	80	81	98	126	158	186	199	192	166	124	76	33	4	-3	11	45	91	139	177	197	197	179	149	118	2823	117.6		6:12	199	19:30	#200	*	*	*	*	0:28	78	12:50	-4	*	*	*	*	
5	94	83	89	110	140	171	193	199	185	152	107	59	20	-2	-3	18	56	103	149	182	197	192	171	142	2807	117.0		6:48	199	20:14	198	*	*	*	*	1:8	83	13:32	#-6	*	*	*	*	
6	114	94	89	99	122	151	178	194	194	174	138	93	49	15	-1	4	29	68	113	154	182	193	184	163	2793	116.4		7:28	196	21:2	193	*	*	*	*	1:50	89	14:16	-2	*	*	*	*	
7	136	112	97	96	108	130	156	178	189	184	162	127	85	46	18	7	15	41	79	120	156	179	185	176	2782	115.9		8:12	190	21:53	185	*	*	*	*	2:36	95	15:5	7	*	*	*	*	
8	156	133	112	101	101	112	132	154	172	180	173	152	120	84	51	28	20	29	53	87	124	155	174	178	2781	115.9		9:3	180	22:49	179	*	*	*	*	3:29	99	15:58	20	*	*	*	*	
9	170	152	131	113	103	102	111	128	146	162	168	163	146	120	89	61	42	35	43	64	94	126	153	169	2791	116.3		10:5	168	23:50	174	*	*	*	*	4:33	101	16:57	35	*	*	*	*	
10	174	166	151	131	113	101	98	104	117	134	149	157	156	145	124	99	75	57	50	56	73	99	127	152	2808	117.0	U	11:24	158	*	*	*	*	5:50	98	18:3	50	*	*	*	*			
11	168	173	166	151	130	110	95	88	91	102	119	137	150	154	149	134	112	89	71	63	66	80	104	130	2832	118.0		0:54	173	12:58	154	*	*	*	*	7:12	88	19:14	62	*	*	*	*	
12	154	170	175	168	151	127	103	83	73	74	86	106	128	147	157	157	145	125	102	83	72	73	87	109	2855	119.0		1:54	175	14:28	159	*	*	*	*	8:24	72	20:24	71	*	*	*	*	
13	136	160	176	180	170	148	119	90	67	55	57	72	96	124	149	165	167	157	136	112	90	78	79	93	2876	119.8		2:46	180	15:41	168	*	*	*	*	9:23	54	21:27	77	*	*	*	*	
14	116	144	168	183	184	169	142	108	74	49	38	42	62	93	127	156	175	178	166	143	116	94	82	84	2893	120.5		3:33	186	16:41	178	*	*	*	*	10:12	37	22:21	81	*	*	*	*	
15	100	126	154	178	190	186	165	131	92	56	31	23	33	60	96	135	167	184	185	170	144	117	95	85	2903	121.0		4:15	191	17:32	187	*	*	*	*	10:56	23	23:9	85	*	*	*	*	
16	90	109	137	166	188	195	184	156	116	74	39	17	15	32	65	106	146	177	192	188	169	141	113	94	2909	121.2		4:54	195	18:18	192	*	*	*	*	11:37	14	23:52	88	*	*	*	*	
17	88	98	120	150	177	194	195	176	142	99	57	25	9	14	38	76	119	159	186	195	186	163	134	108	2908	121.2	F	5:31	197	18:59	195	*	*	*	*	12:16	8	*	*	*	*	*	*	
18	93	92	107	132	162	186	197	190	164	125	82	42	16	8	20	50	91	134	169	190	192	178	153	125	2898	120.8		6:7	197	19:37	194	*	*	*	*	0:32	91	12:53	8	*	*	*	*	
19	103	93	99	117	144	172	190	194	180	149	108	66	32	14	14	33	67	108	148	177	190	185	167	141	2891	120.5		6:43	195	20:14	190	*	*	*	*	1:9	93	13:29	11	*	*	*	*	
20	116	100	96	107	128	155	178	190	187	166	132	92	55	28	18	26	50	86	124	158	180	185	175	154	2886	120.3		7:18	191	20:49	185	*	*	*	*	1:45	96	14:4	18	*	*	*	*	
21	130	109	98	100	115	137	161	179	185	175	151	116	80	49	30	28	41	69	103	138	165	178	177	164	2878	119.9		7:53	185	21:25	180	*	*	*	*	2:21	98	14:39	27	*	*	*	*	
22	143	121	105	99	105	121	143	163	175	176	162	136	104	73	49	38	41	59	86	118	147	167	174	168	2873	119.7		8:31	177	22:3	174	*	*	*	*	2:59	99	15:16	37	*	*	*	*	
23	153	134	115	104	101	109	125	144	160	167	164	148	124	97	72	54	49	57	76	102	129	152	166	169	2871	119.6		9:13	168	22:44	169	*	*	*	*	3:43	101	15:55	49	*	*	*	*	
24	161	146	128	112	103	102	110	124	139	152	157	152	138	118	95	76	64	62	72	90	113	136	154	164	2868	119.5		10:2	157	23:31	165	*	*	*	*	4:35	102	16:39	62	*	*	*	*	
25	164	156	141	125	110	101	100	106	118	132	143	147	144	133	117	99	84	75	75	84	100	120	140	155	2869	119.5	L	11:7	148	*	*	*	*	5:40	100	17:31	74	*	*	*	*			
26	163	162	154	139	122	107	96	93	98	109	122	134	141	142	135	122	107	94	86	85	93	107	125	143	2879	120.0		0:25	164	12:32	142	*	*	*	*	6:53	93	18:35	85	*	*	*	*	
27	157	164	163	154	137	118	100	87	82	86	98	114	129	141	145	142	132	117	104	94	92	98	111	128	2893	120.5		1:22	165	14:3	145	*	*	*	*	8:2	82	19:47	92	*	*	*	*	
28	147	162	169	166	154	134	110	87	72	66	72	88	109	130	147	155	153	142	127	110	99	95	100	114	2908	121.2		2:16	169	15:18	155	*	*	*	*	8:58	66	20:55	95	*	*	*	*	
29	134	154	169	176	170	152	126	96	70	53	50	60	81	109	137	158	168	166	152	133	113	100	95	102	2924	121.8		3:3	176	16:17	169	*	*	*	*	9:46	49	21:53	95	*	*	*	*	
30	119	141	164	179	183	172	148	114	79	50	34	34	51	80	115	149	173	182	177	159	135	113	98	95	2944	122.7		3:46	183	17:8	182	*	*	*	*	10:29	32	22:43	94	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	85832	119.2	4日 19時 30分	200	1	5日 13時 32分	-6	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 志布志

緯度: 31 °29 N

経度: 131 °7 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 116.0(cm)

2019年7月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	126	152	176	190	189	172	140	99	60	30	16	22	46	84	126	163	187	194	184	161	134	109	95	2960	123.3		4:28	192	17:54	194	*	*	*	*	11:12	16	23:29	94	*	*	*	*
2	95	110	135	164	188	200	193	168	129	83	41	12	3	16	47	92	138	176	199	202	186	159	129	105	2970	123.8		5:10	200	18:38	203	*	*	*	*	11:55	3	*	*	*	*	*	*
3	93	97	117	145	176	199	206	193	161	116	67	25	-1	-4	16	54	102	150	187	206	204	184	153	122	2968	123.7	N	5:53	206	19:23	208	*	*	*	*	0:14	93	12:39	-6	*	*	*	*
4	100	92	101	124	155	186	206	208	190	152	104	54	15	-6	-3	22	64	115	161	195	208	200	177	145	2965	123.5		6:37	210	20:7	208	*	*	*	*	0:58	92	13:24	#-8	*	*	*	*
5	115	96	92	105	131	162	191	207	205	182	143	94	47	12	-3	5	34	78	127	170	198	205	193	167	2956	123.2		7:24	209	20:51	205	*	*	*	*	1:43	92	14:10	-3	*	*	*	*
6	136	109	93	93	108	135	165	191	203	198	173	134	88	46	17	8	20	50	93	138	175	197	199	184	2953	123.0		8:12	204	21:36	200	*	*	*	*	2:31	91	14:57	8	*	*	*	*
7	157	128	104	91	93	109	134	162	185	194	187	163	127	87	52	29	24	39	69	108	147	177	193	190	2949	122.9		9:5	194	22:22	194	*	*	*	*	3:22	90	15:45	24	*	*	*	*
8	174	148	121	100	89	92	107	130	154	174	182	175	154	124	91	63	46	45	59	87	121	153	177	187	2953	123.0		10:3	182	23:10	187	*	*	*	*	4:18	89	16:35	43	*	*	*	*
9	182	165	141	116	97	86	88	100	120	142	160	168	165	149	126	101	78	66	66	79	102	130	157	175	2959	123.3	U	11:12	168	*	*	*	*	5:22	86	17:30	64	*	*	*	*		
10	182	176	160	137	113	93	81	80	90	107	128	146	157	158	149	133	113	95	85	84	94	113	136	158	2968	123.7		0:1	182	12:38	159	*	*	*	*	6:34	79	18:33	83	*	*	*	*
11	174	179	173	157	134	109	87	73	70	77	93	114	135	150	157	155	143	127	111	100	97	105	120	140	2980	124.2		0:58	179	14:13	158	*	*	*	*	7:49	70	19:45	97	*	*	*	*
12	159	174	179	172	155	131	104	79	63	57	64	81	105	130	150	162	163	155	139	122	110	105	110	123	2992	124.7		1:57	179	15:36	164	*	*	*	*	8:57	57	21:0	105	*	*	*	*
13	142	162	176	181	174	154	127	96	68	50	44	53	73	102	131	156	171	174	164	147	128	113	107	111	3004	125.2		2:54	181	16:40	174	*	*	*	*	9:54	44	22:5	107	*	*	*	*
14	125	146	167	182	185	175	152	120	85	56	37	34	46	72	106	140	167	182	182	169	149	127	111	105	3020	125.8		3:46	185	17:30	184	*	*	*	*	10:43	33	22:58	105	*	*	*	*
15	112	129	152	174	188	189	174	145	109	72	42	26	28	46	78	116	153	179	191	186	168	144	121	105	3027	126.1		4:33	190	18:12	191	*	*	*	*	11:25	25	23:41	102	*	*	*	*
16	103	114	135	161	183	194	190	169	135	95	57	30	20	28	54	91	132	167	190	195	184	161	134	112	3034	126.4		5:15	195	18:48	196	*	*	*	*	12:3	20	*	*	*	*	*	*
17	100	103	119	144	171	192	198	187	160	121	79	44	22	19	36	68	108	149	181	196	194	176	149	122	3038	126.6	F	5:54	198	19:22	197	*	*	*	*	0:19	99	12:39	18	*	*	*	*
18	103	97	106	127	155	181	198	197	179	146	105	64	34	20	26	50	86	128	165	190	197	186	163	135	3038	126.6		6:30	200	19:53	197	*	*	*	*	0:54	97	13:13	20	*	*	*	*
19	110	96	97	112	138	166	189	199	191	167	129	88	52	29	25	39	69	108	147	178	194	192	174	148	3037	126.5		7:5	199	20:23	195	*	*	*	*	1:27	95	13:45	24	*	*	*	*
20	120	100	93	100	120	148	174	192	195	180	151	113	75	46	32	36	57	91	129	163	185	192	182	160	3034	126.4		7:40	196	20:52	192	*	*	*	*	2:0	93	14:16	31	*	*	*	*
21	133	109	94	93	106	129	155	178	189	185	166	134	99	67	46	41	53	78	112	146	173	187	185	169	3027	126.1		8:16	190	21:22	188	*	*	*	*	2:34	92	14:48	41	*	*	*	*
22	145	120	100	91	95	111	134	158	176	182	173	150	121	90	65	53	55	72	99	131	159	178	184	176	3018	125.8		8:54	182	21:54	184	*	*	*	*	3:11	91	15:20	52	*	*	*	*
23	157	133	111	96	91	98	115	136	156	169	171	159	138	112	88	71	65	73	92	117	144	166	178	178	3014	125.6		9:36	172	22:28	179	*	*	*	*	3:54	91	15:55	65	*	*	*	*
24	166	147	125	105	93	91	98	114	133	150	160	159	149	131	110	92	81	80	90	108	130	152	168	175	3007	125.3		10:28	161	23:9	175	*	*	*	*	4:43	90	16:35	80	*	*	*	*
25	171	158	140	119	101	90	88	95	109	126	141	150	151	144	131	116	102	95	95	104	119	138	155	167	3005	125.2	L	11:37	152	23:59	172	*	*	*	*	5:43	88	17:27	94	*	*	*	*
26	172	167	154	136	115	97	85	82	87	100	116	132	144	149	147	138	127	115	108	107	113	125	141	156	3013	125.5		13:10	149	*	*	*	*	6:54	82	18:37	107	*	*	*	*		
27	167	171	166	154	134	112	91	76	70	74	87	106	127	144	154	156	151	140	128	118	114	117	127	141	3025	126.0		1:0	171	14:46	156	*	*	*	*	8:5	70	20:5	114	*	*	*	*
28	156	169	174	170	156	134	107	81	63	55	59	75	99	125	149	165	170	165	152	136	123	115	116	125	3039	126.6		2:6	174	15:59	170	*	*	*	*	9:9	54	21:24	114	*	*	*	*
29	141	160	175	182	177	160	132	99	68	45	37	43	65	96	130	160	179	185	178	161	140	121	111	112	3057	127.4		3:8	182	16:55	185	*	*	*	*	10:4	37	22:26	110	*	*	*	*
30	124	144	167	185	193	186	163	128	88	52	27	19	31	59	98	140	174	195	199	187	163	137	115	104	3078	128.3		4:3	193	17:43	200	*	*	*	*	10:54	19	23:17	103	*	*	*	*
31	107	124	149	177	198	205	193	164	122	76	35	10	6	24	60	107	153	190	209	208	189	159	128	105	3098	129.1		4:54	205	18:26	#211	*	*	*	*	11:41	5	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	93186	125.3	31日 18時 26分	211	1	4日 13時 24分	-8	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：志布志

緯度：31°29' N

経度：131°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	104	126	157	188	210	215	198	162	113	63	21	-1	0	25	68	120	168	203	217	210	184	150	117	3114	129.8	N	5:43	215	19: 8	218	*	*	*	*	0: 3	96	12:27	-4	*	*	*	*
2	94	89	102	130	166	199	219	220	197	156	103	52	13	-5	3	34	82	136	183	213	220	205	173	136	3120	130.0		6:31	222	19:48	220	*	*	*	*	0:47	89	13:12	#-5	*	*	*	*
3	104	85	84	103	135	172	205	223	218	192	147	94	46	12	2	16	52	101	153	194	216	215	194	159	3122	130.1		7:19	224	20:27	219	*	*	*	*	1:31	82	13:56	2	*	*	*	*
4	121	92	77	82	104	138	175	205	219	210	181	137	89	47	21	17	37	74	122	167	200	213	205	179	3112	129.7		8: 8	219	21: 5	214	*	*	*	*	2:15	77	14:39	16	*	*	*	*
5	143	108	83	73	82	106	139	173	199	208	197	169	129	88	55	38	40	62	99	141	178	201	205	191	3107	129.5		8:58	208	21:43	206	*	*	*	*	3: 2	73	15:22	36	*	*	*	*
6	163	129	99	78	72	82	105	136	165	186	192	181	157	125	93	69	60	67	89	121	154	182	196	194	3095	129.0		9:52	192	22:22	197	*	*	*	*	3:52	72	16: 5	60	*	*	*	*
7	177	150	120	94	77	73	82	102	128	152	169	175	167	150	127	104	88	84	92	111	136	161	180	188	3087	128.6		10:54	175	23: 5	188	*	*	*	*	4:47	72	16:52	84	*	*	*	*
8	182	166	142	115	93	77	73	80	96	117	137	153	160	158	148	134	119	108	105	112	126	144	162	175	3082	128.4	U	12:16	161	23:57	179	*	*	*	*	5:53	73	17:49	105	*	*	*	*
9	179	174	159	139	115	94	78	72	75	86	104	123	141	152	157	154	145	134	125	121	123	132	144	158	3084	128.5		14: 4	157	*	*	*	*	7:11	71	19:10	120	*	*	*	*		
10	169	174	170	158	140	117	94	77	67	66	76	93	114	135	152	162	163	157	146	135	127	125	130	141	3088	128.7		1: 6	174	15:39	164	*	*	*	*	8:32	65	20:47	125	*	*	*	*
11	154	166	173	172	161	142	118	92	71	58	56	66	86	112	138	160	172	174	167	153	137	125	121	125	3099	129.1		2:23	174	16:41	175	*	*	*	*	9:39	56	22: 2	121	*	*	*	*
12	136	152	168	178	178	166	144	115	86	61	47	47	61	86	118	149	172	184	183	170	151	131	117	113	3113	129.7		3:30	179	17:24	185	*	*	*	*	10:31	46	22:53	113	*	*	*	*
13	120	136	156	175	186	184	168	141	107	74	49	38	43	63	95	131	164	186	194	186	167	142	120	107	3132	130.5		4:22	187	17:58	194	*	*	*	*	11:13	37	23:32	105	*	*	*	*
14	106	119	141	165	186	195	188	166	132	94	60	38	32	44	73	110	149	181	198	197	181	155	128	106	3144	131.0		5: 6	195	18:29	200	*	*	*	*	11:49	32	*	*	*	*	*	*
15	97	104	123	151	178	197	201	187	157	118	79	47	30	33	54	90	131	169	195	203	193	169	139	111	3156	131.5	F	5:44	201	18:57	203	*	*	*	*	0: 5	97	12:21	29	*	*	*	*
16	94	92	107	133	164	191	205	201	179	143	101	63	37	30	42	72	112	153	186	203	201	182	151	120	3162	131.8		6:19	206	19:23	205	*	*	*	*	0:35	91	12:52	30	*	*	*	*
17	96	86	93	115	146	177	200	207	195	165	125	84	51	34	37	59	95	136	174	198	204	191	164	131	3163	131.8		6:52	207	19:48	205	*	*	*	*	1: 5	86	13:21	33	*	*	*	*
18	102	84	83	98	126	159	188	204	203	182	148	107	71	46	40	53	82	120	159	189	203	197	176	144	3164	131.8		7:25	206	20:13	203	*	*	*	*	1:35	81	13:49	40	*	*	*	*
19	112	88	78	85	106	137	169	193	201	192	166	130	93	64	50	54	74	107	144	177	197	199	185	157	3158	131.6		7:59	201	20:39	200	*	*	*	*	2: 6	78	14:17	49	*	*	*	*
20	125	97	79	77	90	116	146	174	191	192	177	149	115	85	65	61	73	98	131	163	187	196	189	168	3144	131.0		8:34	194	21: 5	196	*	*	*	*	2:38	76	14:46	60	*	*	*	*
21	139	110	87	76	80	97	123	151	173	184	179	161	135	107	85	74	78	94	120	149	174	189	189	176	3130	130.4		9:13	184	21:33	191	*	*	*	*	3:14	76	15:16	74	*	*	*	*
22	153	125	99	82	76	84	102	126	150	167	173	166	150	128	107	93	89	96	114	137	160	177	184	179	3117	129.9		9:59	173	22: 5	184	*	*	*	*	3:55	76	15:51	89	*	*	*	*
23	163	141	116	94	81	78	86	102	123	143	157	162	157	145	129	115	106	106	114	128	146	163	174	177	3106	129.4	L	10:59	162	22:47	177	*	*	*	*	4:46	77	16:34	105	*	*	*	*
24	170	155	134	112	93	81	77	83	97	115	133	147	155	154	148	138	128	122	120	125	135	148	160	169	3099	129.1		12:28	155	23:48	171	*	*	*	*	5:52	77	17:41	120	*	*	*	*
25	171	166	153	135	114	94	79	72	75	85	103	122	140	153	159	159	152	143	135	130	130	135	144	155	3104	129.3		14:23	160	*	*	*	*	7:15	72	19:31	129	*	*	*	*		
26	165	170	168	158	141	118	94	74	62	60	70	89	114	139	159	171	174	168	156	142	131	126	128	137	3114	129.8		1:17	170	15:47	174	*	*	*	*	8:37	59	21:14	125	*	*	*	*
27	151	166	176	178	169	149	121	90	63	46	43	54	79	111	144	171	188	190	181	162	141	124	115	117	3129	130.4		2:43	179	16:42	191	*	*	*	*	9:43	42	22:18	115	*	*	*	*
28	130	151	172	188	193	183	157	122	83	49	28	26	42	74	115	156	188	205	204	187	160	132	110	101	3156	131.5		3:50	193	17:26	206	*	*	*	*	10:38	25	23: 7	101	*	*	*	*
29	107	127	155	184	204	209	195	162	118	72	34	13	15	38	79	127	173	206	218	210	184	149	116	93	3188	132.8		4:46	210	18: 5	218	*	*	*	*	11:26	11	23:49	87	*	*	*	*
30	87	99	127	163	198	220	222	202	162	111	60	22	4	13	44	92	145	191	220	225	207	173	132	96	3215	134.0	N	5:37	224	18:43	226	*	*	*	*	12:11	4	*	*	*	*	*	*
31	76	76	96	131	173	210	231	228	202	156	101	51	16	6	22	60	112	166	208	228	223	196	155	111	3234	134.8		6:25	#233	19:18	229	*	*	*	*	0:31	73	12:54	6	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	97038	130.4	31日 6時 25分	233	1	2日 13時 12分	-5	1



## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：志布志

緯度：31°29' N

経度：131°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2019年9月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	78	62	69	96	137	181	217	234	226	194	146	93	47	21	18	41	84	136	184	218	227	212	178	133	3232	134.7		7:12	234	19:53	228	*	*	*	*	1:12	62	13:35	#16	*	*	*	*
2	92	63	55	68	100	143	185	217	228	215	182	136	88	52	35	41	68	111	158	198	219	218	195	157	3224	134.3		7:58	228	20:26	222	*	*	*	*	1:53	54	14:15	34	*	*	*	*
3	114	77	55	53	71	105	145	183	209	214	199	167	128	90	64	56	68	97	136	175	203	213	202	175	3199	133.3		8:46	215	20:59	213	*	*	*	*	2:36	52	14:53	56	*	*	*	*
4	137	99	70	55	58	77	108	144	175	194	196	181	155	125	98	82	82	97	123	154	182	199	200	184	3175	132.3		9:36	197	21:32	202	*	*	*	*	3:20	54	15:32	80	*	*	*	*
5	157	123	92	69	60	65	83	109	138	162	176	177	166	148	128	111	103	107	120	141	163	181	189	184	3152	131.3		10:35	178	22:9	189	*	*	*	*	4:10	60	16:14	103	*	*	*	*
6	168	144	117	93	75	68	72	85	106	128	146	159	162	158	148	137	127	123	125	135	148	162	172	176	3134	130.6	U	11:56	162	22:55	176	*	*	*	*	5:9	68	17:8	123	*	*	*	*
7	171	158	139	118	98	83	75	75	84	98	116	133	147	155	158	155	149	142	136	135	139	146	154	161	3125	130.2		13:56	158	*	*	*	*	6:27	74	18:45	135	*	*	*	*		
8	165	163	156	142	125	106	90	78	74	78	89	106	125	143	157	165	165	160	151	142	135	133	136	144	3128	130.3		0:13	165	15:34	166	*	*	*	*	8:2	74	20:51	133	*	*	*	*
9	153	160	164	160	149	132	112	91	75	68	69	81	101	125	148	167	176	176	166	152	137	126	122	126	3136	130.7		2:1	164	16:27	177	*	*	*	*	9:19	67	22:2	122	*	*	*	*
10	136	150	163	171	169	157	137	111	86	67	58	62	78	104	134	161	180	187	181	166	145	125	112	110	3150	131.3		3:20	171	17:2	187	*	*	*	*	10:13	58	22:43	109	*	*	*	*
11	118	135	156	173	182	178	162	136	105	76	56	50	60	83	115	149	178	193	194	180	156	130	108	98	3171	132.1		4:14	182	17:32	196	*	*	*	*	10:53	50	23:16	97	*	*	*	*
12	101	117	142	167	187	193	184	160	127	92	62	46	47	65	96	134	169	194	202	193	170	139	110	91	3188	132.8		4:56	193	17:58	202	*	*	*	*	11:27	44	23:45	87	*	*	*	*
13	87	99	124	155	182	200	200	183	151	113	76	50	41	52	79	116	156	188	205	203	183	151	117	90	3201	133.4		5:32	202	18:23	207	*	*	*	*	11:58	41	*	*	*	*	*	*
14	78	83	105	137	171	197	208	200	174	136	96	62	44	45	65	100	141	179	203	209	194	165	128	94	3214	133.9	F	6:5	208	18:46	209	*	*	*	*	0:12	77	12:26	42	*	*	*	*
15	73	70	86	116	153	186	208	210	193	159	118	80	53	45	57	87	126	166	197	210	203	178	141	103	3218	134.1		6:38	212	19:9	210	*	*	*	*	0:40	69	12:54	45	*	*	*	*
16	75	63	70	95	130	168	198	211	204	179	141	101	69	53	56	78	112	152	187	207	208	189	155	116	3217	134.0		7:10	211	19:32	210	*	*	*	*	1:8	63	13:20	52	*	*	*	*
17	82	61	59	76	107	145	180	203	207	192	161	123	89	66	61	74	102	138	174	199	207	196	168	131	3201	133.4		7:43	208	19:55	207	*	*	*	*	1:37	58	13:47	61	*	*	*	*
18	94	67	56	63	86	120	157	186	201	197	176	144	111	85	72	77	96	127	160	188	202	199	179	146	3189	132.9		8:17	201	20:20	203	*	*	*	*	2:7	55	14:15	72	*	*	*	*
19	110	79	59	57	70	97	131	163	185	192	183	160	132	106	89	85	96	119	147	174	192	196	184	159	3165	131.9		8:55	192	20:46	196	*	*	*	*	2:40	56	14:44	85	*	*	*	*
20	127	95	71	59	62	79	106	136	162	178	180	169	149	127	109	100	102	116	136	159	178	188	184	168	3140	130.8		9:38	181	21:15	188	*	*	*	*	3:17	58	15:17	99	*	*	*	*
21	143	115	89	70	63	69	85	109	134	155	167	168	160	146	130	119	115	119	131	147	163	174	178	172	3121	130.0		10:36	169	21:53	178	*	*	*	*	4:3	63	16:0	115	*	*	*	*
22	157	135	111	90	74	68	72	85	105	126	144	156	161	158	150	141	133	130	131	138	148	158	165	168	3104	129.3	L	12:4	161	22:54	168	*	*	*	*	5:6	68	17:11	129	*	*	*	*
23	164	153	136	116	97	80	71	70	78	94	113	133	150	160	164	162	155	147	139	135	135	140	147	156	3095	129.0		14:6	164	*	*	*	*	6:35	69	19:27	135	*	*	*	*		
24	162	163	158	146	127	105	84	68	62	65	79	101	126	150	168	177	177	169	155	140	129	124	126	135	3096	129.0		0:46	164	15:29	178	*	*	*	*	8:10	61	21:12	124	*	*	*	*
25	149	163	172	172	161	140	113	84	60	48	49	66	93	126	158	182	194	191	177	155	131	114	106	110	3114	129.8		2:32	173	16:19	195	*	*	*	*	9:23	47	22:8	106	*	*	*	*
26	126	149	172	188	191	178	152	115	78	48	33	36	58	94	136	174	200	209	200	176	144	113	92	86	3148	131.2		3:43	191	16:59	209	*	*	*	*	10:19	32	22:51	86	*	*	*	*
27	97	122	154	186	206	209	192	158	113	69	36	22	31	61	104	152	193	217	219	199	165	124	89	69	3187	132.8		4:39	210	17:35	221	*	*	*	*	11:7	22	23:31	66	*	*	*	*
28	68	88	123	165	201	223	223	199	157	106	59	28	20	36	74	123	173	211	228	219	189	145	99	65	3222	134.3		5:29	226	18:10	228	*	*	*	*	11:50	19	*	*	*	*	*	*
29	49	57	86	129	176	214	233	227	197	150	98	54	28	28	52	95	147	194	224	229	209	169	120	75	3240	135.0	N	6:16	234	18:43	231	*	*	*	*	0:10	49	12:31	25	*	*	*	*
30	44	37	53	89	138	186	221	235	223	188	141	92	55	38	46	76	122	170	209	228	221	191	145	96	3244	135.2		7:2	#235	19:15	228	*	*	*	*	0:49	36	13:10	38	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	95130	132.1	30日7時2分	235	1	1日13時35分	16	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：志布志

緯度：31°29' N

経度：131°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	55	32	33	56	97	146	190	220	227	210	175	131	90	63	56	71	104	147	187	215	221	204	168	122	3220	134.2		7:47	#227	19:46	222	*	*	*	*	1:28	29	13:48	56	*	*	*	*
2	77	44	30	37	65	106	150	188	210	212	193	161	125	94	78	79	99	130	166	196	211	207	183	145	3186	132.8		8:33	214	20:17	212	*	*	*	*	2:8	29	14:25	76	*	*	*	*
3	103	66	42	36	48	76	113	151	180	195	193	176	150	124	104	97	103	122	149	176	194	199	187	161	3145	131.0		9:22	196	20:47	199	*	*	*	*	2:50	35	15:2	97	*	*	*	*
4	128	93	65	49	48	61	86	117	146	168	178	175	163	145	129	117	115	123	139	158	175	184	182	168	3112	129.7		10:17	178	21:20	185	*	*	*	*	3:34	46	15:43	115	*	*	*	*
5	145	118	92	72	61	62	73	92	115	137	154	163	163	157	147	137	131	130	135	145	156	165	169	165	3084	128.5		11:32	164	22:2	169	*	*	*	*	4:26	60	16:39	130	*	*	*	*
6	154	137	117	98	83	74	73	80	93	110	128	143	153	158	158	153	147	141	137	137	141	146	152	155	3068	127.8	U	13:25	159	23:19	155	*	*	*	*	5:37	72	18:29	137	*	*	*	*
7	154	148	138	124	109	94	84	79	81	89	103	120	137	152	161	165	162	154	145	136	130	129	133	139	3066	127.8		15:1	165	*	*	*	*	7:13	79	20:43	129	*	*	*	*		
8	146	151	151	146	134	119	102	87	78	76	83	98	118	140	158	171	174	168	156	140	126	116	115	120	3073	128.0		1:34	152	15:51	174	*	*	*	*	8:42	76	21:44	114	*	*	*	*
9	131	145	156	160	157	144	125	103	83	71	69	79	98	124	150	171	182	181	169	149	127	109	100	101	3084	128.5		3:4	161	16:25	183	*	*	*	*	9:41	69	22:21	99	*	*	*	*
10	113	132	152	167	173	167	149	124	97	75	63	64	80	106	137	166	186	192	183	161	134	108	89	84	3102	129.3		3:59	173	16:54	192	*	*	*	*	10:23	62	22:51	84	*	*	*	*
11	93	114	141	166	182	185	172	147	116	86	64	56	65	89	121	156	184	198	194	175	145	112	85	72	3118	129.9		4:41	185	17:19	198	*	*	*	*	10:58	56	23:19	71	*	*	*	*
12	75	94	123	155	182	195	191	171	139	103	73	56	57	74	106	143	177	199	203	188	158	121	87	64	3134	130.6		5:17	196	17:43	204	*	*	*	*	11:29	54	23:46	58	*	*	*	*
13	59	73	101	138	173	197	203	191	162	125	89	63	55	65	92	129	166	195	207	199	172	134	94	63	3145	131.0		5:50	204	18:6	208	*	*	*	*	11:58	55	*	*	*	*	*	*
14	48	54	79	116	156	189	207	204	183	148	109	77	60	61	81	115	154	187	207	207	186	149	106	68	3151	131.3	F	6:23	208	18:29	209	*	*	*	*	0:13	48	12:25	58	*	*	*	*
15	44	41	57	91	133	173	201	210	198	169	131	96	71	64	76	103	140	176	202	209	196	164	122	80	3147	131.1		6:55	210	18:52	209	*	*	*	*	0:41	39	12:53	64	*	*	*	*
16	48	34	41	68	107	149	185	205	205	185	153	117	88	73	76	95	127	162	191	206	202	178	140	97	3132	130.5		7:29	208	19:16	207	*	*	*	*	1:10	34	13:21	72	*	*	*	*
17	59	36	33	49	81	122	162	191	202	194	170	139	108	87	82	93	117	148	178	198	201	186	156	116	3108	129.5		8:4	202	19:42	202	*	*	*	*	1:41	31	13:50	82	*	*	*	*
18	77	47	33	38	61	95	134	168	189	193	181	157	129	106	94	96	111	136	163	184	195	189	168	135	3079	128.3		8:43	194	20:10	195	*	*	*	*	2:14	33	14:21	93	*	*	*	*
19	98	66	44	38	48	73	106	140	167	181	181	168	148	127	111	106	112	128	148	168	182	184	173	151	3048	127.0		9:29	183	20:41	185	*	*	*	*	2:52	38	14:58	106	*	*	*	*
20	121	90	64	48	46	58	81	109	138	159	171	170	160	146	131	122	119	125	137	152	165	173	171	160	3016	125.7		10:27	172	21:22	173	*	*	*	*	3:38	46	15:47	119	*	*	*	*
21	140	116	91	70	57	55	64	83	106	130	149	161	164	160	151	141	133	129	131	137	146	154	160	160	2988	124.5	L	11:53	164	22:30	161	*	*	*	*	4:41	55	17:12	129	*	*	*	*
22	153	139	121	100	81	67	61	65	78	97	119	140	156	165	167	161	152	141	132	127	127	132	140	148	2969	123.7		13:40	167	*	*	*	*	6:7	61	19:29	127	*	*	*	*		
23	154	155	148	134	114	93	74	61	59	68	87	111	137	160	174	178	173	159	142	125	113	109	114	126	2968	123.7		0:35	155	14:56	178	*	*	*	*	7:42	59	20:57	109	*	*	*	*
24	142	157	165	164	151	129	102	76	57	50	58	79	109	142	170	188	191	181	159	133	108	91	87	96	2985	124.4		2:23	166	15:45	192	*	*	*	*	8:57	50	21:49	87	*	*	*	*
25	116	142	166	182	183	168	141	106	73	50	42	53	79	116	155	186	203	201	182	150	114	83	66	65	3022	125.9		3:35	184	16:24	204	*	*	*	*	9:55	42	22:31	63	*	*	*	*
26	82	113	149	181	200	200	181	147	105	68	43	39	55	88	131	173	203	214	203	173	131	89	56	42	3066	127.8		4:31	202	17:0	214	*	*	*	*	10:44	38	23:11	41	*	*	*	*
27	49	76	116	160	196	215	211	186	146	101	63	42	43	66	105	151	192	217	218	196	155	106	62	32	3104	129.3		5:21	216	17:34	220	*	*	*	*	11:27	39	23:49	24	*	*	*	*
28	24	40	76	124	172	208	223	214	184	140	96	62	47	56	85	128	172	207	222	212	180	132	80	38	3122	130.1	N	6:8	223	18:7	222	*	*	*	*	12:8	47	*	*	*	*	*	*
29	15	16	40	83	134	181	214	223	209	175	132	92	66	59	75	108	150	190	215	219	198	157	107	58	3116	129.8		6:53	223	18:39	220	*	*	*	*	0:28	12	12:47	59	*	*	*	*
30	22	8	17	48	94	144	187	212	215	197	163	125	93	75	77	97	131	168	199	213	206	177	133	85	3086	128.6		7:38	217	19:10	214	*	*	*	*	1:6	#7	13:24	74	*	*	*	*
31	43	16	11	27	61	106	151	186	204	202	182	152	120	97	89	96	119	149	179	199	203	187	155	113	3047	127.0		8:22	205	19:41	204	*	*	*	*	1:45	10	14:2	89	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95691	128.6	1日7時47分	227	1	30日1時6分	7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：志布志

緯度：31°29' N

経度：131°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2019年 11月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	38	20	22	42	76	116	153	180	191	185	167	143	120	105	103	114	135	159	181	191	186	166	135	2999	125.0		9:8	191	20:13	191	*	*	*	*	2:24	19	14:40	102	*	*	*	*
2	98	65	41	32	38	59	89	122	151	170	177	170	156	138	123	115	116	127	143	161	173	177	168	148	2957	123.2		9:59	177	20:47	177	*	*	*	*	3:5	32	15:22	114	*	*	*	*
3	121	92	68	51	47	55	73	98	123	145	160	164	160	150	139	129	123	125	132	143	154	161	160	152	2925	121.9		11:0	164	21:28	161	*	*	*	*	3:51	47	16:18	123	*	*	*	*
4	136	115	94	76	65	62	68	82	101	121	139	151	157	156	151	142	134	128	127	129	135	141	146	146	2902	120.9	U	12:23	157	22:36	147	*	*	*	*	4:48	62	17:53	126	*	*	*	*
5	141	131	117	102	88	78	73	76	86	100	117	134	148	156	158	155	147	136	127	121	119	121	127	133	2891	120.5		13:52	158	*	*	*	*	6:6	73	19:54	119	*	*	*	*		
6	138	139	135	125	112	98	86	79	78	85	98	115	134	151	161	165	160	148	133	118	108	104	107	115	2892	120.5		0:41	139	14:53	165	*	*	*	*	7:36	77	21:4	104	*	*	*	*
7	127	138	144	144	136	122	105	89	78	76	82	97	118	140	159	171	171	162	144	122	103	90	87	94	2899	120.8		2:27	145	15:34	172	*	*	*	*	8:49	75	21:47	87	*	*	*	*
8	109	128	145	155	155	145	128	106	86	74	72	82	101	127	153	172	180	175	157	131	104	82	71	73	2911	121.3		3:32	157	16:6	180	*	*	*	*	9:40	71	22:20	70	*	*	*	*
9	88	111	137	158	169	166	151	127	101	80	69	71	87	112	142	169	185	186	171	144	111	80	60	54	2929	122.0		4:19	169	16:34	187	*	*	*	*	10:21	68	22:49	54	*	*	*	*
10	65	90	121	152	173	181	172	150	121	93	73	66	75	98	129	161	185	194	185	159	123	85	55	40	2946	122.8		4:58	181	17:0	194	*	*	*	*	10:55	66	23:18	39	*	*	*	*
11	44	65	99	136	169	187	189	172	144	111	84	68	69	86	115	150	180	197	195	174	139	96	58	33	2960	123.3		5:34	190	17:26	198	*	*	*	*	11:27	66	23:47	27	*	*	*	*
12	27	42	73	114	154	184	197	190	166	133	100	77	69	78	103	136	170	194	201	188	156	113	69	34	2968	123.7	F	6:8	197	17:51	201	*	*	*	*	11:58	69	*	*	*	*	*	*
13	17	22	47	87	132	171	195	200	185	156	121	92	75	75	93	122	157	186	202	197	173	133	86	45	2969	123.7		6:43	201	18:18	203	*	*	*	*	0:17	17	12:29	73	*	*	*	*
14	17	10	25	59	103	148	183	200	196	175	143	111	87	79	87	110	142	173	195	200	186	153	108	63	2953	123.0		7:19	201	18:46	201	*	*	*	*	0:48	10	13:0	79	*	*	*	*
15	27	9	12	35	74	119	160	188	197	187	163	132	105	89	88	102	127	157	183	196	192	169	131	88	2930	122.1		7:57	197	19:16	197	*	*	*	*	1:22	7	13:34	86	*	*	*	*
16	47	19	9	20	48	88	130	166	187	189	176	152	125	105	95	100	116	141	166	184	189	178	151	114	2895	120.6		8:39	190	19:50	189	*	*	*	*	1:59	9	14:11	95	*	*	*	*
17	74	40	20	17	31	61	98	136	165	180	179	166	145	124	109	104	111	126	147	166	178	177	163	136	2853	118.9		9:27	181	20:28	179	*	*	*	*	2:40	16	14:54	104	*	*	*	*
18	103	69	42	27	28	43	70	103	135	159	171	170	159	143	127	115	112	117	130	145	159	166	164	151	2808	117.0		10:25	172	21:18	167	*	*	*	*	3:29	26	15:52	112	*	*	*	*
19	129	101	74	51	39	39	52	75	103	131	152	164	166	158	146	132	121	116	117	124	135	145	153	153	2776	115.7		11:38	166	22:33	154	*	*	*	*	4:29	37	17:18	115	*	*	*	*
20	145	129	108	84	64	51	48	57	76	100	126	148	162	167	162	151	136	122	112	107	110	118	130	141	2754	114.8	L	12:59	167	*	*	*	*	5:44	48	19:6	107	*	*	*	*		
21	147	147	137	120	99	77	61	54	58	74	97	124	148	166	173	169	156	136	116	99	90	90	100	116	2754	114.8		0:24	148	14:9	173	*	*	*	*	7:8	54	20:28	89	*	*	*	*
22	134	149	155	151	136	113	88	68	56	58	72	97	127	155	175	182	175	156	129	101	78	66	68	82	2771	115.5		2:8	155	15:2	182	*	*	*	*	8:24	55	21:24	65	*	*	*	*
23	106	133	156	168	167	151	125	96	70	56	57	74	102	136	166	187	191	178	150	115	80	54	42	48	2808	117.0		3:24	170	15:45	191	*	*	*	*	9:26	55	22:10	42	*	*	*	*
24	70	103	138	167	183	181	162	132	98	71	57	60	81	113	150	181	198	196	174	137	94	55	29	21	2851	118.8		4:24	184	16:24	199	*	*	*	*	10:19	56	22:52	21	*	*	*	*
25	34	65	106	148	180	195	191	168	133	98	71	60	68	93	129	166	194	205	194	163	118	71	31	8	2889	120.4		5:16	196	17:0	205	*	*	*	*	11:5	60	23:32	5	*	*	*	*
26	8	29	67	114	159	191	203	194	166	130	95	72	66	80	109	146	181	203	205	184	145	96	48	12	2903	121.0		6:3	203	17:35	#207	*	*	*	*	11:48	66	*	*	*	*	*	*
27	-4	3	32	76	125	169	197	204	190	160	124	93	75	76	94	126	162	191	205	198	169	125	75	30	2895	120.6	N	6:48	204	18:10	205	*	*	*	*	0:11	-5	12:28	73	*	*	*	*
28	1	-7	8	43	89	137	176	198	198	180	150	117	92	82	88	110	142	173	195	200	184	149	104	57	2866	119.4		7:31	201	18:44	201	*	*	*	*	0:50	#-7	13:7	81	*	*	*	*
29	19	-2	-1	21	58	103	147	179	193	188	167	139	112	94	90	101	124	153	178	192	188	166	129	86	2824	117.7		8:13	193	19:18	193	*	*	*	*	1:28	-4	13:45	89	*	*	*	*
30	45	16	5	12	38	75	116	153	177	184	175	154	130	109	97	99	112	135	159	177	182	172	147	111	2780	115.8		8:55	184	19:52	183	*	*	*	*	2:6	4	14:23	96	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	86458	120.1	26日 17時 35分	207	1	28日 0時 50分	-7	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：志布志

緯度：31°29' N

経度：131°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2019年12月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	74	41	21	17	30	56	91	126	154	171	172	162	143	123	108	102	106	120	139	158	169	168	155	130	2736	114.0		9:37	173	20:29	170	*	*	*	*	2:44	16	15:5	102	*	*	*	*
2	99	68	44	31	33	48	73	103	131	153	163	162	151	136	120	109	106	111	123	138	150	157	153	139	2701	112.5		10:23	164	21:10	157	*	*	*	*	3:24	30	15:54	106	*	*	*	*
3	118	93	69	52	45	49	63	85	110	133	149	156	154	145	133	120	111	108	111	119	130	139	143	140	2675	111.5		11:17	157	22:5	143	*	*	*	*	4:9	45	17:0	108	*	*	*	*
4	129	112	93	76	63	58	63	75	93	114	132	146	152	151	144	133	120	110	105	105	110	118	126	131	2659	110.8	U	12:21	153	23:29	132	*	*	*	*	5:2	58	18:29	104	*	*	*	*
5	131	125	113	99	85	75	70	72	82	97	115	132	146	153	152	145	133	118	105	96	93	96	105	115	2653	110.5		13:28	154	*	*	*	*	6:10	70	19:56	93	*	*	*	*		
6	124	129	127	120	109	95	84	77	77	85	99	117	135	149	157	156	147	130	111	93	81	77	82	93	2654	110.6		1:19	129	14:24	158	*	*	*	*	7:28	76	20:57	77	*	*	*	*
7	109	124	133	136	130	118	103	89	80	79	86	102	122	142	157	164	160	145	122	97	75	62	60	69	2664	111.0		2:48	136	15:8	164	*	*	*	*	8:38	78	21:40	59	*	*	*	*
8	88	110	130	144	148	141	125	107	89	79	78	89	107	131	153	167	170	160	137	108	77	54	42	46	2680	111.7		3:50	148	15:44	171	*	*	*	*	9:33	77	22:17	42	*	*	*	*
9	63	89	118	143	158	159	148	128	105	87	77	79	94	117	144	166	177	174	154	123	87	54	31	25	2700	112.5		4:37	160	16:17	178	*	*	*	*	10:18	76	22:50	25	*	*	*	*
10	37	63	97	132	159	171	168	151	126	101	82	76	83	104	131	159	179	184	171	142	103	62	29	12	2722	113.4		5:18	172	16:48	184	*	*	*	*	10:58	76	23:24	10	*	*	*	*
11	14	35	70	111	148	174	182	172	149	120	94	78	77	91	117	147	174	188	185	162	125	80	38	8	2739	114.1		5:56	182	17:20	189	*	*	*	*	11:34	76	23:58	-2	*	*	*	*
12	-2	10	40	83	127	164	185	186	170	142	112	88	77	83	103	132	163	186	193	180	148	104	57	17	2748	114.5	F	6:34	188	17:52	193	*	*	*	*	12:10	77	*	*	*	*	*	*
13	-6	-8	13	51	98	143	176	191	186	164	133	104	84	80	91	116	146	175	192	191	170	131	84	37	2742	114.3		7:13	191	18:27	#194	*	*	*	*	0:34	-10	12:47	79	*	*	*	*
14	2	-13	-6	21	64	112	155	183	191	180	155	124	98	84	85	101	128	157	181	192	183	156	114	67	2714	113.1		7:54	191	19:5	192	*	*	*	*	1:12	#-14	13:26	83	*	*	*	*
15	25	-4	-12	1	34	78	124	162	183	186	171	145	117	96	86	92	110	136	162	181	186	172	142	100	2673	111.4		8:37	187	19:45	186	*	*	*	*	1:53	-12	14:8	86	*	*	*	*
16	57	20	-2	-4	14	48	90	132	164	180	178	161	137	113	96	90	97	115	139	161	175	175	159	129	2624	109.3		9:23	181	20:31	177	*	*	*	*	2:36	-6	14:56	90	*	*	*	*
17	92	53	23	7	9	28	61	99	136	162	174	170	154	132	111	96	92	99	114	134	153	163	162	148	2572	107.2		10:13	174	21:25	165	*	*	*	*	3:24	6	15:53	92	*	*	*	*
18	122	90	58	33	21	24	43	72	106	137	159	168	164	149	129	110	96	91	95	107	123	139	150	150	2536	105.7		11:9	168	22:34	151	*	*	*	*	4:17	20	17:3	91	*	*	*	*
19	140	120	94	68	47	37	40	55	81	110	137	156	164	161	147	128	108	92	84	84	93	108	124	136	2514	104.8	L	12:10	165	*	*	*	*	5:18	36	18:27	83	*	*	*	*		
20	142	138	124	104	82	63	53	53	66	87	113	138	156	164	161	148	127	104	84	71	68	75	90	109	2520	105.0		0:5	142	13:13	165	*	*	*	*	6:27	52	19:48	68	*	*	*	*
21	127	139	141	134	118	98	79	66	64	73	91	116	141	159	168	164	148	124	96	71	54	49	56	74	2550	106.3		1:46	142	14:12	168	*	*	*	*	7:42	63	20:55	48	*	*	*	*
22	98	122	141	150	146	132	111	90	75	70	78	96	121	146	166	174	167	147	117	83	53	34	29	39	2585	107.7		3:13	150	15:4	174	*	*	*	*	8:54	70	21:50	28	*	*	*	*
23	62	93	124	149	161	159	144	121	97	80	74	82	101	128	155	174	179	168	142	106	67	34	14	12	2626	109.4		4:20	162	15:51	180	*	*	*	*	9:56	74	22:38	11	*	*	*	*
24	27	57	95	132	160	173	169	151	124	99	81	76	86	109	138	165	182	183	166	133	90	48	15	-2	2657	110.7		5:15	173	16:34	185	*	*	*	*	10:49	76	23:21	-3	*	*	*	*
25	1	24	60	104	143	171	182	174	151	122	96	79	78	92	118	149	175	188	183	158	119	73	30	0	2670	111.3		6:3	182	17:14	188	*	*	*	*	11:35	77	*	*	*	*	*	*
26	-11	-1	28	70	116	156	180	185	172	146	116	91	78	82	101	129	160	182	190	177	146	102	55	15	2665	111.0	N	6:46	186	17:53	190	*	*	*	*	0:1	-11	12:17	78	*	*	*	*
27	-9	-13	5	40	86	131	166	184	183	164	136	107	86	79	88	111	141	169	186	186	166	129	84	39	2644	110.2		7:25	186	18:30	188	*	*	*	*	0:40	#-14	12:55	79	*	*	*	*
28	5	-11	-6	18	58	103	144	173	183	174	152	123	97	82	81	96	121	150	174	184	176	150	111	67	2605	108.5		8:1	183	19:5	184	*	*	*	*	1:17	-12	13:32	80	*	*	*	*
29	28	2	-5	7	37	78	120	155	175	176	162	138	111	90	81	86	105	130	156	174	177	162	133	94	2572	107.2		8:36	178	19:41	178	*	*	*	*	1:52	-6	14:7	81	*	*	*	*
30	54	22	5	7	26	58	97	134	160	171	166	148	124	101	86	82	92	112	136	157	168	165	146	115	2532	105.5		9:10	171	20:17	169	*	*	*	*	2:26	4	14:44	82	*	*	*	*
31	79	46	23	15	23	46	77	112	141	160	163	154	135	114	95	85	86	98	117	137	152	157	149	129	2493	103.9		9:46	164	20:54	157	*	*	*	*	3:1	15	15:24	84	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81825	110.0	13日 18時 27分	194	1	27日 0時 40分	-14	2