

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)

2013 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	50	19	5	11	35	73	115	152	176	180	167	141	111	86	71	72	86	111	139	163	175	170	149	115	2572	107.2		8:44	181	20:15	175	*	*	*	*	2:13	4	14:29	70	*	*	*	*
2	76	41	19	14	27	56	95	133	163	177	173	154	126	98	77	68	73	90	115	141	160	166	157	134	2533	105.5		9:17	178	20:56	166	*	*	*	*	2:47	13	15: 8	68	*	*	*	*
3	102	68	40	26	28	46	77	113	146	168	174	164	142	115	89	71	66	73	91	114	136	152	155	144	2500	104.2		9:52	174	21:44	155	*	*	*	*	3:23	25	15:55	66	*	*	*	*
4	123	95	68	47	39	46	65	94	125	152	167	168	155	133	107	83	68	64	71	87	107	127	140	143	2474	103.1		10:33	170	22:46	143	*	*	*	*	4: 4	39	16:52	64	*	*	*	*
5	135	118	96	75	60	56	63	82	106	133	154	164	163	149	127	103	80	64	59	63	77	95	114	128	2464	102.7	L	11:21	165	*	*	*	*	4:53	56	18: 2	59	*	*	*	*		
6	134	132	121	105	89	77	72	78	92	113	135	153	162	160	148	127	102	77	59	49	51	61	79	100	2476	103.2		0:11	135	12:21	163	*	*	*	*	5:57	72	19:23	49	*	*	*	*
7	119	131	136	131	120	106	93	86	87	97	114	134	151	162	162	151	130	102	73	50	35	33	43	63	2509	104.5		1:59	136	13:31	164	*	*	*	*	7:21	85	20:41	33	*	*	*	*
8	88	114	135	146	147	137	122	105	93	90	96	112	132	153	167	169	158	134	102	67	37	18	14	25	2561	106.7		3:33	148	14:42	170	*	*	*	*	8:51	90	21:47	13	*	*	*	*
9	49	82	116	144	161	163	152	133	111	93	86	92	109	133	158	175	179	167	138	100	58	22	0	-4	2617	109.0		4:40	164	15:45	180	*	*	*	*	10: 5	86	22:43	-5	*	*	*	*
10	10	42	82	124	158	176	177	162	137	109	88	79	86	108	137	166	186	190	173	139	94	46	7	-16	2660	110.8		5:33	179	16:41	191	*	*	*	*	11: 3	79	23:33	-19	*	*	*	*
11	-17	4	42	90	137	172	190	186	164	133	101	78	71	83	109	143	176	196	197	176	136	85	34	-6	2680	111.7		6:19	191	17:33	199	*	*	*	*	11:53	71	*	*	*	*	*	*
12	-26	-22	6	51	103	152	185	197	187	159	122	89	67	65	82	113	151	184	202	199	172	127	73	23	2661	110.9	N	7: 1	197	18:21	# 204	*	*	*	*	0:19	#-27	12:38	64	*	*	*	*
13	-13	-27	-16	18	67	121	166	193	197	179	146	107	75	59	62	84	119	158	189	202	193	161	114	61	2615	109.0		7:40	199	19: 6	202	*	*	*	*	1: 3	#-27	13:21	57	*	*	*	*
14	16	-13	-19	0	39	89	139	177	195	190	165	129	92	64	53	62	88	125	161	187	195	180	145	99	2558	106.6		8:17	196	19:50	195	*	*	*	*	1:43	-20	14: 2	53	*	*	*	*
15	52	15	-4	-1	23	64	111	154	182	190	177	148	111	78	57	52	66	94	128	160	179	180	161	127	2504	104.3		8:51	190	20:33	182	*	*	*	*	2:21	-6	14:44	52	*	*	*	*
16	86	48	21	12	23	51	90	130	163	181	179	160	130	96	69	54	55	71	98	128	153	166	161	141	2466	102.8		9:24	182	21:15	166	*	*	*	*	2:57	12	15:26	52	*	*	*	*
17	111	78	50	34	34	50	78	112	144	166	173	165	143	114	86	65	55	59	75	99	123	142	148	142	2446	101.9		9:57	173	22: 1	148	*	*	*	*	3:31	32	16:12	55	*	*	*	*
18	124	100	77	59	52	57	75	99	127	149	162	163	151	130	105	81	65	58	63	76	95	114	127	131	2440	101.7		10:31	164	22:56	131	*	*	*	*	4: 4	52	17: 5	58	*	*	*	*
19	126	113	97	82	73	71	79	94	114	133	148	155	152	140	122	100	81	66	60	63	73	87	102	113	2444	101.8	U	11:12	155	*	*	*	*	4:40	71	18:11	60	*	*	*	*		
20	119	117	111	102	93	88	88	94	105	119	133	143	148	145	135	119	100	82	67	59	58	65	77	91	2458	102.4		0:18	119	12: 8	148	*	*	*	*	5:30	87	19:33	57	*	*	*	*
21	103	113	117	116	112	106	102	100	102	108	118	129	138	143	143	135	121	102	81	64	52	49	54	67	2475	103.1		2:22	117	13:26	144	*	*	*	*	7: 0	100	20:52	49	*	*	*	*
22	83	100	115	124	127	124	118	110	104	102	105	113	125	136	145	147	139	124	101	77	55	41	37	44	2496	104.0		3:58	127	14:43	147	*	*	*	*	8:54	102	21:52	37	*	*	*	*
23	60	82	105	125	137	140	135	124	111	101	96	99	110	125	140	151	154	144	124	96	67	42	27	25	2520	105.0		4:50	140	15:43	154	*	*	*	*	10: 7	96	22:37	24	*	*	*	*
24	37	60	89	117	139	151	150	139	122	105	92	88	95	110	130	149	161	161	147	120	86	52	26	13	2539	105.8		5:26	152	16:29	163	*	*	*	*	10:53	88	23:15	12	*	*	*	*
25	17	37	68	103	134	155	162	155	136	114	93	81	81	94	116	141	162	172	166	144	109	69	34	10	2553	106.4		5:57	162	17: 9	172	*	*	*	*	11:30	80	23:50	3	*	*	*	*
26	3	16	45	83	122	153	169	168	152	126	100	79	72	79	99	127	155	175	179	165	134	93	50	16	2560	106.7		6:26	170	17:45	180	*	*	*	*	12: 2	72	*	*	*	*	*	*
27	-2	1	24	61	105	143	169	177	166	141	110	82	66	65	81	108	141	169	184	181	158	119	73	31	2553	106.4	F	6:53	177	18:20	185	*	*	*	*	0:22	-3	12:33	64	*	*	*	*
28	2	-6	8	40	84	128	163	181	177	156	124	91	66	56	64	87	120	154	179	188	175	144	100	54	2535	105.6		7:21	182	18:55	188	*	*	*	*	0:53	-6	13: 4	56	*	*	*	*
29	16	-3	-1	23	62	109	151	178	184	170	140	104	72	53	51	67	96	132	165	184	184	164	126	81	2508	104.5		7:48	185	19:31	187	*	*	*	*	1:24	-5	13:36	49	*	*	*	*
30	38	9	0	12	44	88	133	168	185	180	156	121	84	57	44	50	73	106	141	169	182	174	148	108	2470	102.9		8:16	186	20: 8	182	*	*	*	*	1:55	0	14:10	44	*	*	*	*
31	66	31	11	12	33	69	112	152	178	183	169	139	102	68	46	41	53	79	113	145	167	173	160	131	2433	101.4		8:46	184	20:48	173	*	*	*	*	2:28	9	14:48	41	*	*	*	*

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	78280	105.2	12 日 18 時 21 分	204	1	13 日 1 時 3 分	-27	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)

2013 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	94	58	32	22	31	57	94	132	164	179	175	154	121	86	57	41	42	57	84	115	142	159	160	145	2401	100.0		9:18	180	21:33	161	*	*	*	*	3:1	22	15:29	39	*	*	*	*
2	118	87	60	42	40	54	80	113	145	167	174	164	139	108	77	53	41	44	59	83	110	133	145	145	2381	99.2		9:53	174	22:28	147	*	*	*	*	3:38	39	16:19	40	*	*	*	*
3	132	112	89	69	59	61	75	98	125	149	164	165	152	129	101	74	53	43	44	57	77	99	118	131	2376	99.0	L	10:35	166	23:45	133	*	*	*	*	4:21	58	17:21	42	*	*	*	*
4	133	127	114	98	85	78	80	91	108	129	146	157	157	146	126	102	77	56	44	41	49	64	83	103	2394	99.8		11:30	158	*	*	*	*	5:18	78	18:44	41	*	*	*	*		
5	118	127	129	123	114	103	95	93	98	110	124	139	150	153	146	131	109	83	59	41	33	35	47	66	2426	101.1		1:41	129	12:49	153	*	*	*	*	6:47	93	20:18	32	*	*	*	*
6	90	112	129	139	139	131	118	106	98	97	103	116	133	147	156	154	141	118	89	59	34	20	18	30	2477	103.2		3:30	140	14:21	157	*	*	*	*	8:40	96	21:37	17	*	*	*	*
7	53	84	114	139	154	155	145	127	108	93	87	92	108	129	151	165	167	154	127	92	54	23	4	2	2527	105.3		4:37	156	15:38	168	*	*	*	*	10:2	87	22:37	1	*	*	*	*
8	18	48	86	125	155	170	169	152	127	100	80	73	81	103	131	159	178	180	164	132	89	45	10	-10	2565	106.9		5:25	172	16:39	181	*	*	*	*	10:58	73	23:26	-11	*	*	*	*
9	-8	14	52	98	141	172	183	175	150	117	85	64	60	74	102	138	170	190	190	168	129	80	33	-2	2575	107.3		6:5	184	17:30	193	*	*	*	*	11:44	59	*	*	*	*	*	*
10	-17	-9	21	66	116	159	186	190	172	139	100	67	49	51	72	107	148	181	198	193	165	120	68	22	2564	106.8	N	6:41	191	18:16	199	*	*	*	*	0:9	#-18	12:25	47	*	*	*	*
11	-8	-16	1	38	88	138	176	194	188	160	121	80	49	38	47	76	116	158	188	200	187	153	105	55	2532	105.5		7:14	194	18:58	# 200	*	*	*	*	0:48	-16	13:3	38	*	*	*	*
12	15	-7	-4	21	63	113	158	187	193	176	141	99	61	37	33	50	84	126	165	189	192	173	135	89	2489	103.7		7:45	194	19:38	194	*	*	*	*	1:24	-9	13:40	32	*	*	*	*
13	45	15	4	17	48	92	137	172	189	183	157	119	78	46	30	35	58	95	134	166	182	177	153	116	2448	102.0		8:15	190	20:16	183	*	*	*	*	1:57	4	14:16	30	*	*	*	*
14	75	41	22	23	43	77	118	154	178	182	166	135	97	62	38	31	43	69	104	138	161	169	158	132	2416	100.7		8:42	183	20:54	169	*	*	*	*	2:28	20	14:52	31	*	*	*	*
15	99	67	45	37	47	71	104	137	163	175	169	147	115	81	53	38	38	53	79	109	135	151	151	138	2402	100.1		9:9	175	21:33	153	*	*	*	*	2:56	37	15:30	36	*	*	*	*
16	115	89	67	55	57	71	95	123	148	163	165	152	129	100	72	52	43	47	62	85	109	127	136	134	2396	99.8		9:37	166	22:17	137	*	*	*	*	3:24	54	16:12	42	*	*	*	*
17	122	104	87	74	71	77	91	112	132	148	155	151	137	116	92	71	56	50	54	67	85	103	116	122	2393	99.7		10:9	155	23:17	122	*	*	*	*	3:53	71	17:4	50	*	*	*	*
18	120	113	102	93	87	87	93	105	119	133	142	144	139	128	111	92	75	62	56	58	66	79	92	104	2400	100.0	U	10:51	144	*	*	*	*	4:30	86	18:17	56	*	*	*	*		
19	111	114	112	108	104	100	100	103	109	118	126	132	135	133	125	113	97	81	67	58	55	59	69	82	2411	100.5		1:6	114	12:4	135	*	*	*	*	5:37	100	19:52	55	*	*	*	*
20	96	108	116	120	120	116	111	107	105	106	110	117	125	131	133	130	120	103	84	66	52	46	48	59	2429	101.2		3:24	120	13:56	133	*	*	*	*	8:11	105	21:14	46	*	*	*	*
21	75	94	112	126	133	132	125	115	105	98	96	101	111	123	135	141	139	127	107	83	59	41	33	38	2449	102.0		4:25	133	15:17	141	*	*	*	*	9:47	96	22:10	33	*	*	*	*
22	53	76	101	125	140	146	141	128	111	96	86	86	94	110	129	145	153	149	132	105	74	46	27	21	2474	103.1		5:0	146	16:11	153	*	*	*	*	10:35	85	22:51	21	*	*	*	*
23	31	54	85	117	142	156	156	143	122	99	81	72	77	93	116	141	160	166	156	131	96	60	29	13	2496	104.0		5:29	158	16:54	166	*	*	*	*	11:10	72	23:26	11	*	*	*	*
24	14	33	65	102	137	161	168	159	136	107	81	63	60	73	98	129	157	174	175	157	123	82	42	14	2510	104.6		5:56	168	17:32	177	*	*	*	*	11:41	60	23:59	4	*	*	*	*
25	4	14	43	84	125	159	176	174	153	121	87	60	47	53	75	109	145	173	186	178	151	109	64	25	2515	104.8		6:22	177	18:8	186	*	*	*	*	12:12	47	*	*	*	*	*	*
26	3	3	25	63	108	150	177	184	170	138	99	63	40	36	52	83	123	161	186	191	174	138	92	47	2506	104.4	F	6:48	185	18:45	192	*	*	*	*	0:31	0	12:43	35	*	*	*	*
27	14	2	12	43	88	134	171	189	183	157	117	75	42	26	31	56	94	137	173	192	189	163	122	75	2485	103.5		7:16	190	19:22	193	*	*	*	*	1:2	2	13:15	25	*	*	*	*
28	35	11	10	30	68	115	157	185	191	173	137	93	53	26	19	33	64	106	148	178	190	178	148	106	2454	102.3		7:44	192	20:0	190	*	*	*	*	1:35	8	13:50	18	*	*	*	*

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	68891	102.5	11日 18時 58分	200	1	10日 0時 9分	-18	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)

2013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		
1	64	32	18	26	54	95	138	173	189	183	156	115	72	36	17	18	39	74	115	152	176	180	163	132	2417	100.7		8:14	190	20:41	181	*	*	*	*	2:8	18	14:27	15	*	*	*	*
2	94	60	38	34	49	80	118	154	179	184	169	137	96	57	29	17	23	47	81	118	149	165	165	147	2390	99.6		8:45	185	21:27	167	*	*	*	*	2:42	33	15:8	16	*	*	*	*
3	119	89	64	51	54	72	101	134	161	176	173	152	120	84	51	29	22	31	53	83	114	138	150	148	2369	98.7		9:20	177	22:21	151	*	*	*	*	3:19	50	15:56	22	*	*	*	*
4	134	114	92	76	69	75	92	116	140	159	166	159	139	111	80	54	36	31	38	55	79	103	123	134	2375	99.0		10:1	166	23:37	136	*	*	*	*	4:2	69	16:55	30	*	*	*	*
5	136	128	116	102	92	87	92	103	120	136	149	153	148	132	110	86	63	46	38	40	51	68	89	108	2393	99.7	L	10:57	153	*	*	*	*	5:0	87	18:17	37	*	*	*	*		
6	122	130	130	125	116	107	101	100	104	114	126	137	144	143	134	118	97	75	55	41	36	41	54	74	2424	101.0		1:35	131	12:26	144	*	*	*	*	6:41	99	20:0	36	*	*	*	*
7	97	118	133	140	139	130	118	105	97	95	101	113	127	140	147	144	132	111	85	59	38	27	28	42	2466	102.8		3:21	141	14:16	147	*	*	*	*	8:44	95	21:24	26	*	*	*	*
8	66	95	123	144	155	153	140	120	100	85	80	86	102	123	144	157	159	147	122	90	57	30	16	18	2512	104.7		4:20	155	15:38	160	*	*	*	*	9:58	80	22:24	15	*	*	*	*
9	35	65	102	136	160	169	162	140	112	85	67	62	73	96	126	154	171	173	157	127	88	49	20	7	2536	105.7		5:3	169	16:37	175	*	*	*	*	10:48	62	23:11	6	*	*	*	*
10	13	38	75	117	154	176	178	162	132	96	65	47	47	66	98	135	167	185	183	161	124	79	39	11	2548	106.2		5:38	180	17:25	187	*	*	*	*	11:29	45	23:51	4	*	*	*	*
11	4	18	50	94	138	172	187	180	153	114	74	44	31	39	66	106	147	179	193	185	156	113	67	29	2539	105.8		6:10	187	18:8	193	*	*	*	*	12:6	31	*	*	*	*	*	*
12	9	10	33	72	118	159	185	190	171	135	91	51	26	22	39	74	118	160	188	194	178	143	99	56	2521	105.0	N	6:40	191	18:48	195	*	*	*	*	0:27	6	12:41	21	*	*	*	*
13	25	14	25	55	98	142	176	191	183	153	111	67	32	16	21	47	88	132	169	189	187	164	126	84	2495	104.0		7:9	191	19:25	191	*	*	*	*	1:0	14	13:15	15	*	*	*	*
14	48	28	27	47	82	124	161	184	186	167	130	86	47	20	14	29	61	102	143	172	183	173	145	108	2467	102.8		7:36	188	20:0	183	*	*	*	*	1:31	25	13:48	14	*	*	*	*
15	72	46	37	47	73	109	145	173	183	173	145	106	65	33	17	20	42	76	115	149	169	170	154	126	2445	101.9		8:1	183	20:35	172	*	*	*	*	1:59	37	14:21	16	*	*	*	*
16	94	67	52	53	70	98	130	158	174	173	155	123	86	52	29	22	32	57	90	123	148	159	154	136	2435	101.5		8:27	176	21:11	159	*	*	*	*	2:26	50	14:54	22	*	*	*	*
17	110	86	69	63	71	91	117	143	161	167	158	135	104	72	47	32	32	46	70	99	124	141	146	138	2422	100.9		8:53	167	21:50	146	*	*	*	*	2:54	63	15:31	30	*	*	*	*
18	121	102	85	76	78	89	107	128	146	156	154	141	119	93	68	49	41	44	57	78	101	120	131	132	2416	100.7		9:22	157	22:40	133	*	*	*	*	3:23	76	16:15	40	*	*	*	*
19	125	114	101	91	88	92	102	116	130	141	145	140	128	110	90	71	57	51	53	64	79	96	111	120	2415	100.6		9:58	145	23:58	123	*	*	*	*	3:59	88	17:12	51	*	*	*	*
20	123	120	114	107	101	99	102	108	116	125	131	133	130	122	109	94	79	66	58	58	64	75	88	102	2424	101.0	U	10:56	133	*	*	*	*	4:59	99	18:37	57	*	*	*	*		
21	113	120	122	121	117	111	107	105	105	109	114	120	125	126	123	115	103	87	72	60	55	57	66	81	2434	101.4		2:7	122	12:53	126	*	*	*	*	7:18	104	20:14	55	*	*	*	*
22	97	113	125	132	132	126	117	107	99	95	97	103	113	124	131	132	126	112	92	72	56	47	48	59	2455	102.3		3:31	132	14:42	133	*	*	*	*	9:14	95	21:24	46	*	*	*	*
23	78	100	122	137	145	142	131	115	98	86	80	84	96	113	131	143	146	137	118	92	66	45	36	40	2481	103.4		4:13	145	15:46	146	*	*	*	*	10:5	80	22:13	35	*	*	*	*
24	57	83	112	137	154	157	147	127	103	81	67	65	75	96	121	144	159	159	145	118	85	54	33	26	2505	104.4		4:45	157	16:33	161	*	*	*	*	10:41	64	22:53	26	*	*	*	*
25	37	62	96	130	157	169	164	144	115	84	59	48	53	72	103	135	162	175	170	147	112	73	40	22	2529	105.4		5:13	169	17:14	176	*	*	*	*	11:13	47	23:28	20	*	*	*	*
26	23	42	76	116	152	175	179	163	132	94	59	36	31	46	76	115	153	180	188	174	143	101	60	29	2543	106.0		5:41	180	17:53	188	*	*	*	*	11:45	31	*	*	*	*	*	*
27	17	27	56	98	140	174	189	181	153	112	68	34	17	21	46	86	131	170	193	193	172	133	88	48	2547	106.1	F	6:10	189	18:32	196	*	*	*	*	0:3	17	12:18	16	*	*	*	*
28	24	21	40	77	122	163	189	193	173	135	87	43	13	4	18	52	98	145	182	198	191	163	121	77	2529	105.4		6:39	195	19:12	#199	*	*	*	*	0:38	20	12:53	4	*	*	*	*
29	43	27	33	60	101	145	180	197	189	158	112	63	22	0	0	22	62	110	155	186	195	182	150	109	2501	104.2		7:11	197	19:54	196	*	*	*	*	1:13	26	13:30	-3	*	*	*	*
30	70	44	38	52	83	124	163	189	194	176	138	91	45	11	-4	4	31	73	119	159	182	185	168	137	2472	103.0		7:43	195	20:38	187	*	*	*	*	1:49	37	14:9	#-4	*	*	*	*
31	101	70	53	54	73	105	141	172	188	183	159	119	75	35	9	1	13	42	82	122	154	171	170	153	2445	101.9		8:18	189	21:26	173	*	*	*	*	2:27	51	14:53	1	*	*	*	*

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	76450	102.8	28日 19時 12分	199	1	30日 14時 9分	-4	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)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								日合計	日平均	月	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				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	126	98	76	67	73	92	120	149	171	178	168	142	106	67	35	16	12	25	52	85	118	144	157	155	2432	101.3		8:56	178	22:23	158	*	*	*	*	3:8	67	15:42	11	*	*	*	*
2	142	122	102	87	82	88	105	126	147	162	164	153	130	100	69	44	28	26	36	57	83	110	131	143	2437	101.5		9:41	165	23:38	145	*	*	*	*	3:57	82	16:41	25	*	*	*	*
3	144	137	124	110	99	95	98	108	123	138	148	150	142	126	103	79	57	43	37	42	56	77	99	119	2454	102.3	L	10:43	150	*	*	*	*	5:6	94	18:0	37	*	*	*	*		
4	134	140	139	132	120	109	100	98	102	111	123	134	140	139	130	114	93	72	55	44	43	52	69	91	2484	103.5		1:20	141	12:21	140	*	*	*	*	6:52	98	19:36	43	*	*	*	*
5	113	132	144	147	141	128	112	98	89	88	95	108	124	137	143	140	128	108	84	61	46	40	46	63	2515	104.8		2:49	147	14:13	143	*	*	*	*	8:37	87	20:59	40	*	*	*	*
6	88	115	139	154	157	148	130	107	86	72	70	79	98	120	141	153	154	141	118	89	62	42	35	43	2541	105.9		3:45	158	15:32	155	*	*	*	*	9:43	69	22:0	35	*	*	*	*
7	64	93	126	152	167	166	150	123	93	67	53	53	68	94	124	151	166	166	150	122	88	58	37	33	2564	106.8		4:27	168	16:30	168	*	*	*	*	10:29	51	22:47	32	*	*	*	*
8	45	72	107	142	167	177	169	143	109	73	46	34	41	64	98	135	164	178	174	152	119	82	51	34	2576	107.3		5:2	177	17:16	179	*	*	*	*	11:9	34	23:26	32	*	*	*	*
9	35	55	87	126	160	180	182	163	128	88	50	26	22	37	69	109	149	177	186	175	147	110	73	46	2580	107.5		5:34	184	17:58	186	*	*	*	*	11:44	21	*	*	*	*		
10	36	45	71	108	146	176	187	178	148	107	64	30	13	17	42	81	124	162	185	187	169	136	98	65	2575	107.3	N	6:3	187	18:36	189	*	*	*	*	0:2	36	12:18	12	*	*	*	*
11	45	44	61	93	131	165	185	186	165	127	83	42	14	7	21	54	97	140	172	187	180	156	121	86	2562	106.8		6:31	188	19:11	187	*	*	*	*	0:34	42	12:50	7	*	*	*	*
12	60	49	57	81	116	151	177	187	175	145	103	60	25	7	10	33	71	114	152	177	182	168	140	107	2547	106.1		6:58	187	19:45	183	*	*	*	*	1:5	49	13:22	6	*	*	*	*
13	78	60	59	75	103	136	165	181	180	159	123	81	42	16	8	20	49	89	128	159	175	171	152	124	2533	105.5		7:25	183	20:19	176	*	*	*	*	1:34	58	13:54	8	*	*	*	*
14	95	74	66	73	93	122	150	171	177	166	138	101	63	32	16	17	35	67	104	137	160	166	157	136	2516	104.8		7:52	177	20:54	167	*	*	*	*	2:2	66	14:26	14	*	*	*	*
15	111	89	76	76	88	110	135	157	169	166	148	119	85	53	31	23	30	52	82	114	140	154	155	143	2506	104.4		8:20	169	21:32	156	*	*	*	*	2:32	74	15:2	23	*	*	*	*
16	124	104	89	83	87	101	121	141	155	160	151	132	105	76	51	36	34	44	65	92	118	137	146	143	2495	104.0		8:51	160	22:16	146	*	*	*	*	3:4	83	15:41	33	*	*	*	*
17	132	117	103	93	91	97	110	125	139	147	147	137	119	97	74	56	46	46	56	74	96	116	131	137	2486	103.6		9:28	148	23:15	138	*	*	*	*	3:45	91	16:30	44	*	*	*	*
18	136	128	117	107	100	99	103	111	122	131	136	135	127	114	97	79	65	56	55	63	77	95	112	125	2490	103.8	U	10:21	137	*	*	*	*	4:44	98	17:34	54	*	*	*	*		
19	133	134	129	122	113	105	101	102	106	113	120	126	128	125	116	103	88	73	63	60	64	75	91	109	2499	104.1		0:40	134	11:54	128	*	*	*	*	6:26	101	18:58	60	*	*	*	*
20	124	134	139	136	128	117	105	97	93	94	100	110	120	128	130	125	114	97	80	66	58	60	71	89	2515	104.8		2:8	139	13:50	130	*	*	*	*	8:16	92	20:19	58	*	*	*	*
21	110	129	143	148	145	132	115	98	84	77	79	89	105	122	136	142	139	125	104	81	63	53	55	68	2542	105.9		3:6	148	15:9	142	*	*	*	*	9:18	77	21:21	52	*	*	*	*
22	91	117	141	156	160	151	131	106	82	64	58	64	82	106	131	150	158	152	133	106	78	56	46	52	2571	107.1		3:47	160	16:5	158	*	*	*	*	10:1	58	22:10	46	*	*	*	*
23	71	100	131	157	171	169	151	121	88	59	41	39	53	80	114	146	168	174	163	137	104	71	49	42	2599	108.3		4:22	172	16:52	175	*	*	*	*	10:38	38	22:53	42	*	*	*	*
24	53	80	115	150	175	183	172	143	104	65	34	19	24	48	85	127	163	185	187	169	136	98	64	44	2623	109.3		4:56	183	17:36	189	*	*	*	*	11:15	19	23:33	41	*	*	*	*
25	43	62	95	135	170	190	190	168	129	82	39	10	2	16	49	95	141	178	197	193	169	131	91	59	2634	109.8		5:29	193	18:20	198	*	*	*	*	11:52	2	*	*	*	*		
26	44	50	76	114	155	186	199	189	157	110	59	17	-7	-8	15	56	106	154	189	202	192	163	123	85	2626	109.4	F	6:4	199	19:4	# 202	*	*	*	*	0:13	44	12:32	-10	*	*	*	*
27	58	50	63	93	133	171	196	200	181	141	90	39	2	-16	-9	21	66	117	163	192	200	185	153	116	2605	108.5		6:40	# 202	19:49	200	*	*	*	*	0:53	50	13:13	# -16	*	*	*	*
28	82	62	61	78	111	148	181	198	194	167	123	73	27	-4	-15	-2	31	77	125	165	189	191	174	144	2580	107.5		7:18	200	20:36	192	*	*	*	*	1:34	59	13:57	-15	*	*	*	*
29	110	83	70	73	93	124	157	183	193	182	152	109	63	24	-1	-5	10	43	85	128	162	179	179	162	2558	106.6		7:59	193	21:27	181	*	*	*	*	2:17	69	14:43	-6	*	*	*	*
30	136	108	88	79	85	105	131	158	177	181	167	138	100	61	29	10	9	25	55	91	127	154	168	166	2548	106.2		8:44	181	22:23	169	*	*	*	*	3:5	79	15:34	7	*	*	*	*

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	76193	105.8	27日 6時 40分	202	2	27日 13時 13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)

2013 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	時刻
1	152	132	110	94	88	94	109	131	151	165	166	153	129	98	66	41	26	26	39	63	93	123	146	157	2552	106.3		9:36	167	23:29	159	*	*	*	*	4: 1	88	16:32	24	*	*	*	*	
2	157	147	131	114	100	93	96	107	122	139	150	152	144	126	102	77	56	43	41	50	69	93	118	139	2566	106.9	L	10:43	153	*	*	*	*	5:12	93	17:41	40	*	*	*	*			
3	151	154	147	134	117	102	92	91	97	109	123	136	142	140	129	112	91	71	57	52	57	71	92	116	2583	107.6		0:46	154	12:15	143	*	*	*	*	6:43	90	19: 1	52	*	*	*	*	
4	137	151	156	151	137	118	99	85	79	82	93	110	126	139	143	138	124	104	84	67	59	60	73	93	2608	108.7		1:59	156	13:58	143	*	*	*	*	8:10	79	20:20	58	*	*	*	*	
5	118	140	156	161	155	137	114	90	71	63	66	80	101	123	142	151	148	135	114	91	72	61	62	76	2627	109.5		2:56	161	15:18	151	*	*	*	*	9:14	62	21:24	60	*	*	*	*	
6	98	125	149	165	168	156	133	103	75	54	46	52	72	99	128	150	161	158	142	118	93	72	62	65	2644	110.2		3:42	168	16:17	162	*	*	*	*	10: 3	46	22:16	61	*	*	*	*	
7	82	108	137	161	174	171	153	122	87	56	36	32	45	71	105	138	162	171	165	145	117	90	70	63	2661	110.9		4:20	175	17: 5	172	*	*	*	*	10:44	31	22:58	63	*	*	*	*	
8	71	92	121	151	173	180	170	143	106	67	36	21	24	45	79	117	152	173	178	166	141	111	84	68	2669	111.2		4:54	180	17:46	179	*	*	*	*	11:20	20	23:36	65	*	*	*	*	
9	66	80	106	138	166	182	181	161	126	85	47	20	12	24	53	92	133	165	182	180	161	133	102	79	2674	111.4		5:26	184	18:24	183	*	*	*	*	11:55	12	*	*	*	*	*	*	
10	68	73	94	123	154	178	186	175	146	106	64	29	9	10	31	67	109	148	175	185	175	152	121	93	2671	111.3	N	5:57	186	18:59	185	*	*	*	*	0:10	68	12:27	7	*	*	*	*	
11	75	72	85	110	140	168	184	183	163	127	85	45	16	6	16	45	85	127	161	181	181	165	138	109	2667	111.1		6:27	186	19:32	183	*	*	*	*	0:42	71	13: 0	6	*	*	*	*	
12	86	76	80	98	126	155	176	184	173	146	107	65	31	11	10	29	62	103	141	169	180	173	152	125	2658	110.8		6:56	184	20: 6	180	*	*	*	*	1:13	75	13:32	8	*	*	*	*	
13	99	83	80	90	112	140	164	179	177	159	127	88	51	24	13	21	45	81	119	151	171	173	161	138	2646	110.3		7:26	180	20:40	174	*	*	*	*	1:44	79	14: 5	13	*	*	*	*	
14	113	93	83	87	102	125	149	167	174	166	143	110	74	43	24	21	35	62	97	131	156	168	164	149	2636	109.8		7:58	174	21:15	168	*	*	*	*	2:16	83	14:40	20	*	*	*	*	
15	127	106	91	87	95	111	132	152	164	165	151	127	96	66	42	30	33	51	78	109	137	156	161	154	2621	109.2		8:32	166	21:55	161	*	*	*	*	2:51	87	15:18	30	*	*	*	*	
16	139	120	103	93	92	101	116	134	149	156	153	138	115	89	64	47	40	47	64	90	117	139	153	155	2614	108.9		9:12	156	22:42	156	*	*	*	*	3:33	91	16: 0	40	*	*	*	*	
17	147	133	117	103	95	96	103	116	130	141	146	142	129	110	88	68	55	51	58	75	97	120	139	150	2609	108.7		10: 2	146	23:39	152	*	*	*	*	4:28	95	16:51	51	*	*	*	*	
18	151	144	132	117	104	96	95	100	110	121	132	137	135	126	111	94	77	64	61	66	80	100	121	139	2613	108.9	U	11:15	137	*	*	*	*	5:41	94	17:55	61	*	*	*	*			
19	150	152	146	133	118	103	92	87	90	99	111	124	133	135	131	119	103	86	73	67	70	82	101	123	2628	109.5		0:44	152	12:53	135	*	*	*	*	7: 7	87	19: 9	67	*	*	*	*	
20	142	154	157	150	136	116	96	81	73	75	85	101	119	135	143	142	132	114	95	78	69	71	83	104	2651	110.5		1:48	157	14:24	144	*	*	*	*	8:20	73	20:21	69	*	*	*	*	
21	128	149	163	165	156	135	109	83	64	54	58	72	95	121	143	156	157	145	124	100	80	69	70	85	2681	111.7		2:42	166	15:33	158	*	*	*	*	9:15	54	21:23	68	*	*	*	*	
22	109	137	161	175	174	158	130	96	64	42	33	41	63	95	128	156	172	172	157	131	102	79	67	71	2713	113.0		3:28	176	16:30	174	*	*	*	*	10: 2	33	22:16	67	*	*	*	*	
23	89	118	149	175	187	181	157	120	79	43	19	14	28	59	99	140	172	188	185	164	134	101	77	67	2745	114.4		4:11	187	17:21	189	*	*	*	*	10:46	13	23: 5	67	*	*	*	*	
24	74	97	130	164	189	196	183	151	107	60	21	-1	-1	21	60	107	152	185	199	192	167	132	98	75	2758	114.9		4:53	197	18: 9	199	*	*	*	*	11:30	-3	23:51	68	*	*	*	*	
25	68	80	108	144	178	200	202	181	141	91	41	4	-14	-8	20	65	117	163	195	205	193	164	128	95	2761	115.0	F	5:35	204	18:57	205	*	*	*	*	12:15	-15	*	*	*	*	*	*	
26	74	72	89	120	157	189	206	201	174	129	76	28	-7	-19	-7	26	74	126	171	199	204	188	158	122	2750	114.6		6:18	# 207	19:44	205	*	*	*	*	0:37	71	13: 1	# -19	*	*	*	*	
27	92	76	78	98	130	166	194	206	195	164	117	66	20	-9	-16	1	37	85	135	175	197	198	180	149	2734	113.9		7: 3	206	20:32	200	*	*	*	*	1:23	74	13:48	-16	*	*	*	*	
28	116	90	79	84	106	137	169	193	199	185	152	107	60	21	-2	-4	15	51	96	141	175	191	188	169	2718	113.3		7:50	200	21:20	192	*	*	*	*	2:11	78	14:36	-6	*	*	*	*	
29	141	112	90	82	89	110	139	167	185	188	172	141	101	60	28	11	12	32	66	106	144	171	183	178	2708	112.8		8:39	189	22:10	183	*	*	*	*	3: 1	82	15:25	9	*	*	*	*	
30	159	134	108	90	84	92	110	135	158	173	174	159	132	99	66	41	28	32	50	80	114	145	167	174	2704	112.7		9:33	175	23: 3	174	*	*	*	*	3:56	84	16:17	28	*	*	*	*	
31	168	151	129	107	91	85	91	106	126	146	158	160	149	128	102	76	56	47	51	67	91	119	145	162	2711	113.0		10:37	161	23:59	168	*	*	*	*	5: 0	85	17:13	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
744	82581	111.0	26日 6時 18分	207	1	26日 13時 1分	-19	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)

2013 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		
1	168	162	147	126	105	89	82	85	96	114	131	144	149	143	129	109	89	73	65	67	80	100	123	145	2721	113.4	L	11:55	149	*	*	*	*	*	*	6:12	82	18:16	65	*	*	*	*
2	160	165	159	145	124	102	84	75	75	85	101	119	134	143	143	134	119	102	87	79	79	89	106	126	2735	114.0		0:59	165	13:28	144	*	*	*	*	7:29	74	19:27	78	*	*	*	*
3	146	160	165	159	143	121	96	76	64	63	72	90	111	130	144	148	142	129	112	97	87	86	94	110	2745	114.4		1:58	165	14:55	148	*	*	*	*	8:37	62	20:39	85	*	*	*	*
4	130	150	164	168	160	141	115	87	64	51	51	63	84	110	134	150	156	151	137	119	102	91	89	98	2765	115.2		2:51	168	16: 1	156	*	*	*	*	9:32	49	21:40	88	*	*	*	*
5	115	137	157	171	172	160	136	105	74	50	38	41	58	85	115	143	161	166	158	141	120	101	90	90	2784	116.0		3:37	173	16:53	166	*	*	*	*	10:18	37	22:31	89	*	*	*	*
6	102	122	146	166	177	174	156	126	91	58	35	27	36	60	93	127	155	172	173	161	140	117	98	89	2801	116.7		4:18	178	17:35	174	*	*	*	*	10:58	27	23:13	88	*	*	*	*
7	92	108	132	157	176	182	173	147	112	74	41	22	21	38	68	106	142	169	180	176	158	134	109	92	2809	117.0		4:55	182	18:12	181	*	*	*	*	11:34	19	23:50	88	*	*	*	*
8	88	97	118	144	169	184	184	166	134	94	56	27	14	21	46	83	123	158	179	184	173	150	124	101	2817	117.4		5:30	186	18:47	185	*	*	*	*	12: 9	14	*	*	*	*	*	*
9	88	90	105	130	157	179	188	180	155	117	76	40	17	13	28	60	101	140	171	186	183	165	138	112	2819	117.5	N	6: 4	188	19:19	186	*	*	*	*	0:24	87	12:42	12	*	*	*	*
10	93	87	95	115	142	168	185	187	171	140	99	59	28	13	18	42	78	119	156	179	186	175	152	125	2812	117.2		6:36	188	19:51	186	*	*	*	*	0:56	87	13:15	13	*	*	*	*
11	102	88	89	103	127	154	176	187	181	158	122	82	46	22	16	29	59	98	137	167	183	181	164	139	2810	117.1		7: 9	187	20:23	184	*	*	*	*	1:28	87	13:48	16	*	*	*	*
12	113	94	87	93	112	137	162	179	182	169	142	105	68	38	23	25	45	78	116	151	174	181	172	152	2798	116.6		7:43	183	20:56	181	*	*	*	*	2: 1	87	14:22	22	*	*	*	*
13	126	103	89	88	99	120	144	165	176	173	156	126	92	59	37	30	39	63	96	132	160	176	176	162	2787	116.1		8:19	177	21:30	178	*	*	*	*	2:37	87	14:57	30	*	*	*	*
14	140	116	97	88	91	104	124	146	163	169	162	142	114	83	57	42	41	55	80	112	143	165	174	169	2777	115.7		8:59	169	22: 8	174	*	*	*	*	3:17	88	15:34	39	*	*	*	*
15	153	131	109	94	88	92	106	124	143	156	160	151	132	107	82	62	52	55	70	95	124	149	166	171	2772	115.5		9:47	160	22:51	171	*	*	*	*	4: 4	87	16:16	51	*	*	*	*
16	163	146	125	105	91	86	90	103	120	136	148	151	144	128	108	87	71	64	68	83	106	131	153	166	2773	115.5		10:47	151	23:41	169	*	*	*	*	5: 1	86	17: 7	64	*	*	*	*
17	169	160	143	122	101	87	80	84	95	111	127	140	146	142	131	115	97	82	76	79	92	113	135	155	2782	115.9	U	12: 7	146	*	*	*	*	6: 9	80	18:10	76	*	*	*	*		
18	167	169	160	142	119	97	79	70	71	82	99	119	136	146	148	141	127	109	94	86	87	98	116	138	2800	116.7		0:38	170	13:41	148	*	*	*	*	7:22	69	19:23	85	*	*	*	*
19	158	171	173	163	143	116	89	67	55	55	67	87	112	136	153	159	155	141	122	104	92	90	100	118	2826	117.8		1:39	173	15: 5	159	*	*	*	*	8:30	54	20:38	90	*	*	*	*
20	142	164	178	180	168	143	111	78	51	37	37	51	78	110	141	164	174	170	154	131	109	94	91	100	2856	119.0		2:38	181	16:13	174	*	*	*	*	9:30	35	21:46	90	*	*	*	*
21	121	147	172	188	188	173	142	103	64	34	17	19	39	72	112	150	177	189	183	164	136	110	93	89	2882	120.1		3:33	190	17:10	189	*	*	*	*	10:24	16	22:44	89	*	*	*	*
22	101	125	155	182	198	197	176	139	94	50	16	1	6	32	72	119	161	191	201	192	168	136	107	89	2908	121.2		4:25	200	18: 1	201	*	*	*	*	11:15	0	23:36	86	*	*	*	*
23	87	102	131	164	193	208	203	177	134	83	36	2	-11	0	31	78	129	173	201	209	195	166	131	101	2923	121.8	F	5:16	209	18:49	209	*	*	*	*	12: 3	-11	*	*	*	*	*	*
24	84	86	105	137	173	201	214	204	173	126	73	26	-6	-14	2	38	88	140	183	208	210	191	158	122	2922	121.8		6: 5	214	19:35	212	*	*	*	*	0:25	83	12:51	# -14	*	*	*	*
25	94	80	86	109	143	179	206	215	201	166	117	65	21	-6	-9	12	52	102	152	190	209	205	182	147	2918	121.6		6:54	# 215	20:19	210	*	*	*	*	1:13	80	13:38	-11	*	*	*	*
26	112	87	77	87	112	147	181	205	209	192	156	108	60	22	2	5	29	70	118	162	194	205	195	169	2904	121.0		7:43	210	21: 1	205	*	*	*	*	2: 0	77	14:23	0	*	*	*	*
27	135	103	82	76	89	115	148	178	197	198	179	144	101	60	30	17	25	51	90	132	170	192	196	182	2890	120.4		8:32	200	21:42	197	*	*	*	*	2:48	76	15: 8	17	*	*	*	*
28	156	124	96	79	77	90	115	144	171	185	183	165	134	98	66	44	38	49	74	109	144	173	188	186	2888	120.3		9:23	186	22:24	189	*	*	*	*	3:38	76	15:51	37	*	*	*	*
29	170	144	115	91	77	77	90	112	137	159	170	167	151	127	99	76	61	60	72	95	124	152	172	181	2879	120.0		10:19	170	23: 7	181	*	*	*	*	4:31	76	16:36	59	*	*	*	*
30	176	159	135	110	89	77	77	87	106	127	145	155	154	143	125	106	89	80	81	92	111	133	155	169	2881	120.0	L	11:24	155	23:55	174	*	*	*	*	5:31	75	17:25	79	*	*	*	*

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	84784	117.8	25日6時54分	215	1	24日12時51分	-14	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)

2013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				
1	174	168	152	130	107	87	75	74	82	97	116	132	143	146	140	129	116	104	97	97	106	120	138	154	2884	120.2		12:49	146	*	*	*	*	*	*	*	6:40	73	18:26	96	*	*	*	*	
2	166	169	163	149	128	105	85	72	68	74	88	106	124	138	145	144	138	127	116	109	107	113	124	139	2897	120.7		0:52	169	14:27	145	*	*	*	*	*	*	7:52	68	19:44	107	*	*	*	*
3	153	164	168	163	148	126	101	79	64	59	65	80	100	122	140	151	153	147	137	124	115	111	114	124	2908	121.2		1:56	168	15:46	153	*	*	*	*	*	*	8:58	59	21:5	111	*	*	*	*
4	139	155	167	171	165	148	123	95	70	54	49	57	75	100	127	148	161	163	156	142	127	114	109	112	2927	122.0		2:56	171	16:42	164	*	*	*	*	*	*	9:52	49	22:8	109	*	*	*	*
5	124	141	159	172	176	167	145	116	85	58	42	40	53	77	108	138	161	173	172	160	142	123	109	104	2945	122.7		3:47	176	17:24	174	*	*	*	*	*	*	10:37	39	22:55	104	*	*	*	*
6	111	127	148	168	180	181	166	139	105	71	44	31	35	55	86	121	153	175	182	175	158	135	114	102	2962	123.4		4:32	182	18:0	182	*	*	*	*	*	*	11:16	30	23:34	100	*	*	*	*
7	101	112	133	157	178	188	183	162	128	90	55	31	24	36	63	100	138	169	186	187	173	149	124	104	2971	123.8		5:11	188	18:32	189	*	*	*	*	*	*	11:52	24	*	*	*	*	*	*
8	95	101	118	144	169	188	193	180	152	113	73	40	22	23	44	78	119	157	183	193	185	164	136	111	2981	124.2	N	5:47	193	19:2	193	*	*	*	*	*	*	0:8	95	12:26	20	*	*	*	*
9	94	92	104	127	156	181	195	193	172	137	96	56	29	19	30	59	98	140	174	193	193	177	150	121	2986	124.4		6:22	196	19:31	195	*	*	*	*	*	*	0:40	91	12:58	19	*	*	*	*
10	98	87	92	111	139	168	189	197	187	159	120	78	43	24	24	43	78	120	159	187	196	187	164	134	2984	124.3		6:56	197	20:0	196	*	*	*	*	*	*	1:11	87	13:30	21	*	*	*	*
11	106	88	84	96	120	149	176	193	193	175	143	102	64	36	26	35	62	101	142	175	194	194	176	148	2978	124.1		7:31	195	20:29	196	*	*	*	*	*	*	1:43	84	14:1	26	*	*	*	*
12	118	93	82	85	102	129	157	181	191	184	161	126	88	55	36	35	52	84	123	160	186	195	186	163	2972	123.8		8:7	191	20:59	195	*	*	*	*	*	*	2:17	81	14:34	33	*	*	*	*
13	133	104	85	79	87	108	135	161	180	184	172	146	113	79	55	44	50	73	105	142	172	190	190	175	2962	123.4		8:46	184	21:32	192	*	*	*	*	*	*	2:54	79	15:8	44	*	*	*	*
14	149	119	94	79	78	90	111	137	160	174	173	159	135	105	79	61	57	69	93	124	155	179	188	183	2951	123.0		9:30	175	22:7	189	*	*	*	*	*	*	3:36	77	15:45	57	*	*	*	*
15	164	137	110	88	76	77	90	111	134	154	165	163	150	129	106	85	73	74	87	110	137	162	180	184	2946	122.8		10:23	165	22:49	184	*	*	*	*	*	*	4:25	75	16:28	72	*	*	*	*
16	175	155	130	104	84	74	75	86	105	126	144	155	156	147	131	113	98	89	90	102	121	144	165	178	2947	122.8	U	11:34	157	23:41	181	*	*	*	*	*	*	5:24	73	17:23	88	*	*	*	*
17	180	170	151	127	101	81	69	68	77	94	114	134	148	154	151	141	127	113	104	103	111	126	145	164	2953	123.0		13:9	154	*	*	*	*	*	*	6:36	67	18:36	102	*	*	*	*		
18	176	179	171	153	128	101	77	61	57	63	79	102	126	146	158	161	155	143	128	115	110	114	126	144	2973	123.9		0:46	179	14:49	162	*	*	*	*	*	*	7:55	56	20:6	110	*	*	*	*
19	163	177	183	176	158	131	100	71	50	41	46	64	91	122	150	169	176	171	157	138	120	110	111	122	2997	124.9		1:59	183	16:6	176	*	*	*	*	*	*	9:8	41	21:28	109	*	*	*	*
20	141	164	182	191	186	166	134	97	62	35	24	30	52	86	124	159	183	192	185	166	141	118	104	104	3026	126.1		3:9	191	17:4	192	*	*	*	*	*	*	10:10	24	22:33	102	*	*	*	*
21	117	140	168	191	202	197	173	136	92	50	21	9	18	46	87	132	172	198	205	194	168	137	110	95	3058	127.4		4:11	203	17:52	205	*	*	*	*	*	*	11:4	9	23:26	93	*	*	*	*
22	96	113	142	175	202	214	205	177	133	84	39	8	-1	13	48	95	145	187	211	213	195	163	127	98	3082	128.4		5:7	214	18:36	215	*	*	*	*	*	*	11:53	-1	*	*	*	*	*	*
23	84	89	112	147	183	211	222	209	176	127	75	29	2	-2	19	59	111	161	200	218	213	188	150	112	3095	129.0	F	5:58	222	19:16	219	*	*	*	*	*	*	0:14	83	12:39	#-3	*	*	*	*
24	85	75	85	114	152	190	217	224	206	168	118	66	25	4	7	34	78	130	177	210	219	206	174	134	3098	129.1		6:47	#224	19:54	219	*	*	*	*	*	*	0:59	75	13:22	2	*	*	*	*
25	97	74	69	85	117	157	194	217	218	196	157	108	61	27	15	25	56	101	149	190	213	213	192	156	3087	128.6		7:34	220	20:30	215	*	*	*	*	*	*	1:42	68	14:3	14	*	*	*	*
26	117	84	67	68	88	122	160	192	209	205	181	143	99	61	37	33	50	83	125	166	197	209	200	174	3070	127.9		8:19	210	21:5	209	*	*	*	*	*	*	2:25	65	14:42	32	*	*	*	*
27	139	103	76	65	71	93	125	159	185	196	188	164	130	95	67	54	57	77	109	145	177	197	199	184	3055	127.3		9:5	196	21:38	200	*	*	*	*	*	*	3:9	64	15:18	53	*	*	*	*
28	157	124	94	73	67	76	97	126	154	173	179	170	149	122	97	79	74	82	102	130	158	180	190	186	3039	126.6		9:53	179	22:13	191	*	*	*	*	*	*	3:55	67	15:54	74	*	*	*	*
29	169	143	115	90	74	71	80	99	123	144	159	162	155	139	121	105	95	95	104	122	143	163	177	181	3029	126.2		10:48	162	22:52	181	*	*	*	*	*	*	4:46	71	16:33	94	*	*	*	*
30	174	157	135	111	91	78	75	82	97	116	133	145	149	146	137	126	117	111	112	120	133	148	161	170	3024	126.0	L	12:3	149	23:43	172	*	*	*	*	*	*	5:46	75	17:22	111	*	*	*	*
31	172	166	152	132	112	93	80	76	80	91	107	123	136	144	146	143	136	129	125	123	127	135	146	156	3030	126.3		13:52	146	*	*	*	*	*	*	7:0	76	18:44	123	*	*	*	*		

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	92817	124.8	24日6時47分	224	1	23日12時39分	-3	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)

2013 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	164	167	163	151	134	114	94	79	72	73	83	98	116	133	146	152	153	147	140	132	127	127	131	140	3036	126.5		0:55	167	15:31	153	*	*	*	*	8:20	71	20:35	126	*	*	*	*
2	152	162	167	165	155	137	114	91	73	63	64	75	94	117	138	155	164	164	156	144	132	123	121	125	3051	127.1		2:18	167	16:29	165	*	*	*	*	9:26	62	21:52	121	*	*	*	*
3	136	151	165	173	172	159	138	110	84	63	53	56	71	96	124	150	169	176	172	159	142	125	114	113	3071	128.0		3:23	174	17: 8	176	*	*	*	*	10:16	52	22:41	112	*	*	*	*
4	121	137	156	173	182	178	161	134	101	71	50	42	51	74	105	138	166	183	185	174	155	132	114	104	3087	128.6		4:14	182	17:40	186	*	*	*	*	10:57	42	23:18	103	*	*	*	*
5	107	121	143	167	185	191	182	158	124	87	56	37	37	53	84	122	157	183	194	188	169	143	118	100	3106	129.4		4:56	191	18: 9	194	*	*	*	*	11:33	35	23:50	95	*	*	*	*
6	95	105	126	154	180	196	197	180	149	109	70	41	30	38	64	102	143	177	197	199	184	157	126	101	3120	130.0		5:33	199	18:36	201	*	*	*	*	12: 5	30	*	*	*	*	*	*
7	88	91	108	137	168	193	204	198	172	134	91	54	32	29	47	82	125	165	194	205	196	172	139	107	3131	130.5	N	6: 8	205	19: 3	205	*	*	*	*	0:20	87	12:37	28	*	*	*	*
8	86	80	91	117	150	181	203	207	191	158	116	74	42	29	37	65	106	149	186	206	206	186	154	118	3138	130.8		6:43	208	19:29	208	*	*	*	*	0:50	80	13: 7	29	*	*	*	*
9	89	74	77	96	127	162	192	207	203	179	141	98	61	38	35	53	88	131	172	201	210	198	170	133	3135	130.6		7:18	208	19:56	210	*	*	*	*	1:21	73	13:37	34	*	*	*	*
10	99	75	68	78	104	138	172	197	204	192	163	124	85	55	42	50	75	113	155	189	207	205	184	151	3125	130.2		7:53	205	20:24	209	*	*	*	*	1:54	68	14: 8	42	*	*	*	*
11	114	83	66	66	83	113	147	177	195	196	178	148	111	79	58	55	70	99	137	173	198	206	195	168	3115	129.8		8:32	198	20:54	206	*	*	*	*	2:29	64	14:41	54	*	*	*	*
12	132	98	73	63	69	89	119	150	176	188	184	164	136	105	81	69	73	92	121	155	183	199	198	181	3098	129.1		9:15	188	21:27	201	*	*	*	*	3: 8	62	15:16	69	*	*	*	*
13	152	118	88	69	63	72	93	120	148	168	176	171	154	131	108	91	86	93	112	138	165	185	194	188	3083	128.5		10: 5	176	22: 5	194	*	*	*	*	3:53	63	15:56	86	*	*	*	*
14	169	141	111	85	69	65	74	92	116	139	156	164	161	150	134	118	107	104	111	126	146	167	181	186	3072	128.0	U	11:13	165	22:55	186	*	*	*	*	4:48	65	16:48	104	*	*	*	*
15	179	162	137	111	87	71	66	71	85	105	126	144	155	158	154	145	133	123	119	122	132	146	162	174	3067	127.8		12:53	158	*	*	*	*	6: 1	66	18: 6	119	*	*	*	*		
16	180	176	162	141	117	92	73	63	62	72	90	112	134	152	163	165	160	149	137	127	124	129	139	154	3073	128.0		0: 5	180	14:46	165	*	*	*	*	7:30	61	19:55	124	*	*	*	*
17	169	178	179	170	151	125	96	71	55	49	57	76	102	131	157	174	181	175	161	143	127	118	119	129	3093	128.9		1:36	180	16: 1	181	*	*	*	*	8:55	49	21:26	117	*	*	*	*
18	147	167	183	190	183	163	133	98	65	43	34	42	65	99	136	169	190	196	187	166	140	117	105	105	3123	130.1		3: 1	190	16:53	196	*	*	*	*	10: 1	34	22:28	103	*	*	*	*
19	119	144	171	193	204	197	173	136	94	56	30	22	34	64	105	149	185	206	208	191	162	129	102	88	3162	131.8		4: 7	204	17:35	210	*	*	*	*	10:54	22	23:16	87	*	*	*	*
20	92	113	145	179	206	217	207	178	134	86	45	19	16	34	72	120	167	203	219	212	186	149	111	83	3193	133.0		5: 2	217	18:12	219	*	*	*	*	11:40	# 14	23:59	73	*	*	*	*
21	73	84	112	151	190	217	226	211	175	127	77	37	16	19	46	89	140	186	216	224	207	172	130	91	3216	134.0	F	5:52	226	18:48	224	*	*	*	*	12:22	# 14	*	*	*	*	*	*
22	66	63	81	116	159	199	224	227	206	166	116	68	34	22	33	66	113	163	203	223	219	193	152	108	3220	134.2		6:37	# 229	19:21	225	*	*	*	*	0:40	61	13: 1	22	*	*	*	*
23	73	55	59	84	123	167	204	223	220	194	152	104	64	39	36	56	93	139	182	212	221	207	173	130	3210	133.8		7:21	225	19:52	221	*	*	*	*	1:19	54	13:37	35	*	*	*	*
24	89	60	51	62	92	132	173	203	215	205	176	136	96	66	52	58	83	121	161	195	213	211	188	151	3189	132.9		8: 2	215	20:22	215	*	*	*	*	1:58	51	14:11	52	*	*	*	*
25	111	76	55	53	70	101	139	174	196	200	186	158	124	94	74	71	84	110	144	177	200	206	194	167	3164	131.8		8:44	201	20:51	206	*	*	*	*	2:36	52	14:43	70	*	*	*	*
26	132	97	70	57	61	81	110	142	169	184	183	167	143	118	98	88	92	108	133	160	183	195	193	176	3140	130.8		9:26	185	21:20	196	*	*	*	*	3:16	57	15:14	88	*	*	*	*
27	149	118	90	71	64	71	90	115	141	160	169	166	153	135	119	108	105	112	127	147	167	181	185	178	3121	130.0		10:13	169	21:53	185	*	*	*	*	3:59	64	15:46	105	*	*	*	*
28	161	137	113	91	77	73	80	95	115	134	148	155	153	146	135	126	120	121	127	139	152	164	172	172	3106	129.4	L	11:17	155	22:35	173	*	*	*	*	4:51	73	16:28	120	*	*	*	*
29	165	152	133	114	96	84	80	84	95	110	125	138	146	148	147	142	137	133	132	134	140	148	156	162	3101	129.2		13: 3	148	23:48	163	*	*	*	*	6: 1	80	17:47	132	*	*	*	*
30	163	159	150	136	119	103	89	82	82	89	102	117	132	144	152	154	152	147	141	136	133	135	139	147	3103	129.3		15: 2	154	*	*	*	*	7:30	81	20:10	133	*	*	*	*		
31	154	160	160	155	143	125	106	89	78	75	81	94	113	133	150	162	166	163	154	142	132	125	124	130	3114	129.8		1:39	161	16: 2	166	*	*	*	*	8:50	75	21:36	124	*	*	*	*

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	96763	130.1	22日 6時 37分	229	1	21日 12時 22分	14	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)

2013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		
1	141	153	164	168	164	150	128	104	83	68	65	73	92	116	142	163	175	177	168	153	135	120	112	113	3127	130.3		3: 2	168	16:39	178	*	*	*	*	9:48	64	22:22	111	*	*	*	*
2	124	141	159	174	179	172	153	125	96	71	56	56	71	96	128	157	179	188	183	167	144	121	104	99	3143	131.0		3:57	179	17: 8	188	*	*	*	*	10:31	54	22:56	99	*	*	*	*
3	106	124	148	172	187	190	177	150	116	82	57	46	53	76	110	146	177	195	196	182	156	127	102	88	3163	131.8		4:40	191	17:35	198	*	*	*	*	11: 7	46	23:27	86	*	*	*	*
4	89	105	131	161	187	200	197	175	141	101	66	45	42	58	91	131	169	196	206	197	172	138	105	82	3185	132.7		5:18	201	18: 1	206	*	*	*	*	11:39	41	23:56	75	*	*	*	*
5	75	85	110	144	178	202	209	197	167	126	84	53	39	46	73	112	155	191	210	209	188	153	114	82	3202	133.4	N	5:53	209	18:26	212	*	*	*	*	12:10	39	*	*	*	*	*	*
6	65	67	87	121	159	193	213	212	190	153	109	70	45	41	59	94	138	180	208	217	203	171	130	90	3215	134.0		6:28	215	18:52	217	*	*	*	*	0:25	63	12:41	40	*	*	*	*
7	63	54	66	95	134	174	204	217	207	178	136	94	61	46	53	80	120	164	199	218	214	188	149	105	3219	134.1		7: 4	217	19:19	219	*	*	*	*	0:56	54	13:11	46	*	*	*	*
8	69	49	50	70	106	147	185	209	213	196	162	121	84	60	56	72	104	145	184	211	218	202	168	126	3207	133.6		7:41	214	19:48	218	*	*	*	*	1:28	47	13:43	55	*	*	*	*
9	84	55	44	52	79	117	157	189	206	203	181	147	111	83	68	73	94	128	166	197	213	209	185	148	3189	132.9		8:20	207	20:18	214	*	*	*	*	2: 4	44	14:16	68	*	*	*	*
10	106	71	49	45	59	88	124	160	186	196	189	167	137	109	89	83	93	116	147	178	200	206	194	167	3159	131.6		9: 4	196	20:51	206	*	*	*	*	2:43	44	14:52	83	*	*	*	*
11	131	95	66	50	51	67	94	126	156	176	182	175	157	134	114	102	101	112	133	158	181	194	194	180	3129	130.4		9:56	182	21:30	196	*	*	*	*	3:27	49	15:34	100	*	*	*	*
12	154	123	92	69	57	59	73	95	122	146	163	169	165	154	139	126	118	118	126	141	159	175	183	182	3108	129.5		11: 6	169	22:22	184	*	*	*	*	4:23	56	16:30	116	*	*	*	*
13	169	149	123	98	77	65	64	73	90	111	132	150	160	163	159	150	140	131	128	131	139	151	163	172	3088	128.7	U	12:51	163	23:42	174	*	*	*	*	5:37	63	18: 3	128	*	*	*	*
14	174	167	152	132	109	88	72	65	67	79	98	120	142	159	168	170	163	152	139	129	125	128	138	151	3087	128.6		14:39	170	*	*	*	*	7:13	64	20: 4	125	*	*	*	*		
15	164	172	173	163	146	121	96	74	60	57	67	87	114	142	166	181	184	175	158	138	121	111	112	123	3105	129.4		1:33	174	15:45	184	*	*	*	*	8:42	57	21:26	110	*	*	*	*
16	142	162	178	185	179	160	131	99	70	51	46	57	83	116	152	180	196	196	181	155	127	103	92	95	3136	130.7		3: 2	185	16:30	198	*	*	*	*	9:48	46	22:19	91	*	*	*	*
17	112	138	167	190	200	193	170	135	96	62	42	39	55	87	128	168	197	210	202	177	143	108	82	72	3173	132.2		4: 6	200	17: 7	210	*	*	*	*	10:38	38	23: 2	72	*	*	*	*
18	81	106	142	178	204	214	203	173	132	89	54	36	39	63	102	147	187	213	217	199	165	123	85	61	3213	133.9		4:58	214	17:41	218	*	*	*	*	11:21	# 34	23:41	56	*	*	*	*
19	57	74	108	151	190	216	221	204	169	123	80	48	37	48	79	123	169	205	222	215	187	144	99	63	3232	134.7	F	5:44	222	18:13	222	*	*	*	*	12: 0	37	*	*	*	*	*	*
20	45	49	75	116	162	201	223	221	197	158	112	73	49	47	66	103	148	189	217	222	204	166	120	76	3239	135.0		6:27	# 225	18:44	223	*	*	*	*	0:18	44	12:36	45	*	*	*	*
21	46	37	51	84	128	173	207	221	213	184	143	102	71	57	64	90	129	170	204	219	213	185	142	97	3230	134.6		7: 7	222	19:12	220	*	*	*	*	0:54	37	13:10	57	*	*	*	*
22	59	38	38	59	97	141	181	207	213	197	166	129	96	75	71	86	116	153	187	209	213	195	161	119	3206	133.6		7:45	213	19:40	214	*	*	*	*	1:29	35	13:41	70	*	*	*	*
23	78	49	38	47	73	111	151	183	200	198	179	150	119	95	85	90	109	139	170	195	205	198	174	139	3175	132.3		8:23	202	20: 7	205	*	*	*	*	2: 4	38	14:11	84	*	*	*	*
24	101	68	48	46	60	88	123	156	180	188	181	162	137	115	101	98	109	129	155	178	193	194	180	154	3144	131.0		9: 2	188	20:35	195	*	*	*	*	2:39	44	14:40	98	*	*	*	*
25	122	90	66	55	58	74	101	130	155	171	174	165	149	131	117	110	113	125	143	162	177	183	179	163	3113	129.7		9:44	174	21: 5	184	*	*	*	*	3:18	54	15:12	110	*	*	*	*
26	139	112	88	72	65	70	86	108	131	149	160	161	155	144	132	124	122	126	135	148	160	169	170	164	3090	128.8		10:38	162	21:42	171	*	*	*	*	4: 3	65	15:54	122	*	*	*	*
27	150	131	111	93	81	76	80	92	109	126	141	150	153	151	145	139	133	131	132	137	144	152	157	158	3072	128.0	L	12: 1	153	22:44	158	*	*	*	*	5: 1	76	17: 7	131	*	*	*	*
28	154	145	132	117	102	90	83	84	92	104	119	134	145	152	155	152	147	141	135	132	131	134	140	145	3065	127.7		13:58	155	*	*	*	*	6:23	83	19:34	131	*	*	*	*		
29	150	151	148	139	125	110	95	85	82	86	98	114	132	148	159	164	162	154	143	131	123	119	121	129	3068	127.8		0:48	151	15:12	164	*	*	*	*	7:55	82	21: 8	119	*	*	*	*
30	139	150	157	157	149	133	114	95	81	75	79	93	114	137	157	171	175	169	155	137	119	107	104	109	3076	128.2		2:32	158	15:53	175	*	*	*	*	9: 4	75	21:54	104	*	*	*	*

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	94558	131.3	20日6時27分	225	1	18日11時21分	34	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地名：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)

2013 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	時刻
1	123	141	157	168	169	158	138	112	88	71	66	74	95	122	150	173	185	184	170	147	122	101	89	90	3093	128.9		3:34	170	16:24	186	*	*	*	*	9:53	66	22:27	88	*	*	*	*	
2	103	125	150	171	183	180	163	135	104	77	61	60	76	104	138	169	190	196	186	162	130	100	79	71	3113	129.7		4:20	184	16:52	196	*	*	*	*	10:32	59	22:58	71	*	*	*	*	
3	80	103	134	165	188	197	187	162	127	92	65	54	61	85	121	159	189	205	201	179	144	107	75	58	3138	130.8		4:59	197	17:18	206	*	*	*	*	11:7	54	23:27	56	*	*	*	*	
4	59	78	111	149	183	204	206	188	155	115	79	56	53	70	103	144	182	207	213	197	163	121	80	51	3167	132.0		5:36	208	17:46	214	*	*	*	*	11:40	52	23:58	41	*	*	*	*	
5	41	53	82	123	166	199	215	209	182	143	102	69	54	60	86	125	168	202	218	212	184	141	94	55	3183	132.6	N	6:13	215	18:14	219	*	*	*	*	12:13	54	*	*	*	*	*	*	
6	33	32	54	92	139	181	210	218	204	171	130	91	66	60	75	107	149	189	215	220	202	164	116	70	3188	132.8		6:51	219	18:43	#221	*	*	*	*	0:30	30	12:47	59	*	*	*	*	
7	36	22	32	62	105	152	192	214	214	194	158	119	87	70	72	94	130	170	203	219	213	185	142	94	3179	132.5		7:31	217	19:15	220	*	*	*	*	1:5	22	13:22	68	*	*	*	*	
8	52	26	21	38	72	117	161	194	209	204	180	147	113	89	80	90	115	149	183	207	214	199	166	122	3148	131.2		8:13	210	19:48	214	*	*	*	*	1:43	#20	13:58	80	*	*	*	*	
9	78	44	25	27	48	83	125	163	189	199	190	168	139	113	97	95	107	132	161	188	203	201	182	149	3106	129.4		9:0	199	20:25	204	*	*	*	*	2:24	24	14:39	94	*	*	*	*	
10	109	72	45	33	38	59	91	127	158	179	185	177	159	138	119	109	109	121	141	164	183	191	186	167	3060	127.5		9:54	185	21:9	191	*	*	*	*	3:11	33	15:27	107	*	*	*	*	
11	138	105	76	54	45	50	68	94	123	149	166	173	169	157	142	129	120	120	128	141	157	170	176	172	3022	125.9		11:5	173	22:7	177	*	*	*	*	4:8	45	16:33	119	*	*	*	*	
12	158	136	111	86	68	58	60	72	92	115	138	156	166	167	161	150	138	128	123	125	132	143	155	163	3001	125.0	U	12:39	168	23:38	165	*	*	*	*	5:21	57	18:14	123	*	*	*	*	
13	164	157	142	122	101	81	68	65	71	86	107	130	152	166	172	170	159	143	128	116	112	116	126	141	2995	124.8		14:10	173	*	*	*	*	6:53	64	20:2	112	*	*	*	*			
14	154	163	163	155	137	115	92	73	64	66	80	102	129	155	174	182	179	164	142	119	101	93	97	111	3010	125.4		1:33	164	15:11	183	*	*	*	*	8:20	64	21:13	93	*	*	*	*	
15	131	153	170	176	169	151	125	97	73	61	62	77	104	136	166	187	193	184	162	132	102	80	72	79	3042	126.8		3:0	176	15:55	193	*	*	*	*	9:26	60	22:2	72	*	*	*	*	
16	100	129	159	181	190	182	160	128	96	70	57	61	81	113	150	181	200	200	183	151	114	80	58	54	3078	128.3		4:2	190	16:32	202	*	*	*	*	10:16	56	22:43	53	*	*	*	*	
17	68	98	135	170	194	201	189	162	126	91	66	57	66	93	129	168	197	209	201	173	133	91	56	39	3112	129.7		4:52	202	17:6	209	*	*	*	*	10:59	57	23:21	38	*	*	*	*	
18	42	66	103	146	183	206	208	190	157	119	85	64	61	78	110	150	186	209	211	192	155	110	67	37	3135	130.6		5:36	209	17:37	213	*	*	*	*	11:37	60	23:56	27	*	*	*	*	
19	27	40	72	115	160	195	212	207	183	147	109	80	67	72	96	132	170	200	213	205	176	132	85	46	3141	130.9	F	6:17	213	18:7	214	*	*	*	*	12:12	66	*	*	*	*	*	*	
20	24	24	46	84	130	173	202	211	199	170	134	101	79	75	89	117	153	186	207	210	190	154	108	64	3130	130.4		6:55	211	18:36	211	*	*	*	*	0:30	21	12:45	74	*	*	*	*	
21	33	20	30	59	101	146	182	203	204	185	155	122	96	84	88	107	137	170	196	206	198	170	130	86	3108	129.5		7:31	206	19:4	206	*	*	*	*	1:4	#20	13:16	83	*	*	*	*	
22	49	27	25	43	76	118	157	186	198	191	169	141	114	96	92	103	125	154	180	197	197	180	148	109	3075	128.1		8:7	198	19:32	199	*	*	*	*	1:37	23	13:46	92	*	*	*	*	
23	71	43	31	37	60	94	132	164	184	187	176	154	130	110	100	103	118	140	164	183	190	183	161	129	3044	126.8		8:43	188	20:1	190	*	*	*	*	2:11	30	14:17	100	*	*	*	*	
24	94	64	44	40	52	76	108	140	165	177	175	162	143	124	111	108	114	129	148	166	177	177	166	143	3003	125.1		9:22	178	20:32	179	*	*	*	*	2:46	40	14:52	107	*	*	*	*	
25	115	87	64	52	53	67	90	118	143	160	167	164	152	137	124	116	115	122	135	149	160	166	163	151	2970	123.8		10:7	167	21:10	166	*	*	*	*	3:26	51	15:35	115	*	*	*	*	
26	131	109	87	71	63	66	79	99	121	141	154	159	156	148	137	128	122	121	125	133	142	150	153	150	2945	122.7		11:6	159	22:3	153	*	*	*	*	4:14	63	16:40	120	*	*	*	*	
27	141	127	110	93	80	74	76	86	101	120	137	149	155	155	150	141	132	125	121	121	124	130	137	142	2927	122.0	L	12:28	156	23:41	143	*	*	*	*	5:17	74	18:30	120	*	*	*	*	
28	143	138	130	117	102	90	82	81	87	100	117	134	148	157	160	155	146	134	122	113	109	111	117	127	2920	121.7		13:51	160	*	*	*	*	6:38	80	20:14	109	*	*	*	*			
29	136	143	144	138	127	111	95	84	80	84	97	116	136	154	165	168	161	147	129	112	98	93	95	106	2919	121.6		1:42	144	14:47	168	*	*	*	*	7:59	80	21:11	92	*	*	*	*	
30	122	138	151	155	150	136	116	96	81	76	81	97	120	145	166	177	176	164	142	116	93	78	74	82	2932	122.2		3:0	155	15:28	178	*	*	*	*	9:1	76	21:50	74	*	*	*	*	
31	101	125	148	165	170	162	142	117	92	75	71	80	102	131	160	181	189	181	159	128	96	70	56	57	2958	123.3		3:53	170	16:1	189	*	*	*	*	9:50	71	22:24	55	*	*	*	*	

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	94842	127.5	6日18時43分	221	1	21日1時4分	20	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)

2013 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		
1	74	103	135	164	182	184	170	144	112	85	69	69	85	113	148	178	196	197	180	147	107	70	44	36	2992	124.7		4:38	185	16:33	199	*	*	*	*	10:31	67	22:58	36	*	*	*	*
2	46	73	111	151	182	197	194	173	140	105	78	65	72	95	130	167	196	208	199	170	128	82	44	22	3028	126.2		5:19	198	17: 5	208	*	*	*	*	11:10	65	23:32	19	*	*	*	*
3	21	42	79	124	167	198	208	198	170	132	97	73	67	81	111	150	186	210	213	193	154	105	57	21	3057	127.4	N	6: 0	208	17:38	214	*	*	*	*	11:48	66	*	*	*	*	*	*
4	6	14	44	89	139	182	208	212	195	162	124	91	72	74	94	129	168	201	217	210	181	134	82	36	3064	127.7		6:42	214	18:13	# 217	*	*	*	*	0: 9	6	12:26	70	*	*	*	*
5	6	-1	16	52	101	151	191	211	209	187	153	116	89	77	85	110	146	182	208	216	200	164	115	64	3048	127.0		7:25	213	18:50	216	*	*	*	*	0:48	# -2	13: 6	77	*	*	*	*
6	23	1	1	24	64	112	159	193	207	201	177	144	112	91	86	98	124	158	189	207	207	186	147	100	3011	125.5		8:10	208	19:29	210	*	*	*	*	1:29	# -2	13:48	85	*	*	*	*
7	54	20	4	10	36	75	121	161	189	198	189	166	138	112	96	95	109	134	162	187	199	193	170	133	2951	123.0		8:59	198	20:13	199	*	*	*	*	2:14	4	14:34	94	*	*	*	*
8	91	53	26	16	24	49	85	125	159	181	187	178	158	135	115	103	103	116	136	159	177	185	178	157	2896	120.7		9:52	187	21: 3	185	*	*	*	*	3: 3	16	15:28	102	*	*	*	*
9	126	91	60	39	31	40	61	92	125	153	171	177	170	155	136	119	108	107	115	130	148	163	169	164	2850	118.8		10:54	177	22: 6	169	*	*	*	*	3:58	31	16:37	106	*	*	*	*
10	148	124	97	73	55	48	54	71	95	123	147	164	171	167	155	139	122	109	104	107	118	132	146	155	2824	117.7	U	12: 7	171	23:32	156	*	*	*	*	5: 2	48	18: 6	104	*	*	*	*
11	155	146	130	109	88	71	62	64	76	96	120	144	161	170	169	158	141	121	104	94	93	101	115	131	2819	117.5		13:21	171	*	*	*	*	6:19	62	19:37	92	*	*	*	*		
12	145	152	151	140	123	102	84	73	71	79	97	121	145	164	175	173	160	139	114	92	78	75	83	100	2836	118.2		1:19	153	14:24	175	*	*	*	*	7:41	70	20:47	74	*	*	*	*
13	122	143	157	160	152	135	113	93	78	74	81	100	125	151	172	182	178	160	132	102	75	59	56	68	2868	119.5		2:49	160	15:13	182	*	*	*	*	8:52	74	21:40	56	*	*	*	*
14	92	120	147	166	171	163	144	119	96	79	75	85	106	134	162	182	189	179	154	119	84	55	40	42	2903	121.0		3:54	171	15:54	189	*	*	*	*	9:49	75	22:23	39	*	*	*	*
15	60	91	126	157	177	182	170	147	119	94	79	77	91	116	147	175	192	192	174	141	101	63	35	25	2931	122.1		4:46	182	16:31	194	*	*	*	*	10:35	76	23: 2	25	*	*	*	*
16	34	61	98	138	170	188	188	171	144	115	90	78	82	101	130	162	187	198	190	163	123	80	42	19	2952	123.0		5:30	190	17: 5	198	*	*	*	*	11:16	78	23:37	15	*	*	*	*
17	17	35	69	111	152	182	195	188	167	137	107	87	81	91	115	146	176	196	198	180	146	102	58	25	2961	123.4		6: 9	195	17:37	199	*	*	*	*	11:52	80	*	*	*	*	*	*
18	10	17	44	84	128	167	191	196	183	157	126	100	85	86	103	130	161	187	199	191	165	125	80	40	2955	123.1	F	6:46	196	18: 8	199	*	*	*	*	0:11	10	12:26	83	*	*	*	*
19	15	9	25	59	102	145	178	194	191	172	143	115	94	87	95	117	146	173	192	195	178	146	103	61	2935	122.3		7:20	195	18:39	196	*	*	*	*	0:45	9	12:58	87	*	*	*	*
20	28	12	16	40	77	120	158	183	191	181	158	130	106	92	92	106	130	158	180	191	185	161	125	84	2904	121.0		7:54	191	19: 9	191	*	*	*	*	1:17	11	13:29	90	*	*	*	*
21	47	23	16	29	58	97	136	167	183	183	167	143	119	100	93	99	117	141	164	180	183	170	142	107	2864	119.3		8:28	185	19:41	184	*	*	*	*	1:50	16	14: 2	93	*	*	*	*
22	70	41	25	27	46	77	113	147	170	179	172	154	131	111	99	97	107	125	147	165	174	170	153	125	2825	117.7		9: 2	179	20:14	174	*	*	*	*	2:24	24	14:37	97	*	*	*	*
23	93	63	41	34	41	63	93	125	152	168	171	161	143	124	108	100	102	113	129	146	159	163	156	138	2786	116.1		9:40	172	20:52	163	*	*	*	*	3: 0	34	15:18	100	*	*	*	*
24	113	85	62	48	46	57	78	106	133	154	164	163	153	137	120	108	102	105	114	127	140	149	150	143	2757	114.9		10:24	165	21:39	151	*	*	*	*	3:39	45	16:11	102	*	*	*	*
25	127	106	85	68	58	59	70	89	113	136	152	160	158	148	134	120	108	102	103	109	119	130	137	139	2730	113.8		11:16	160	22:47	139	*	*	*	*	4:26	57	17:24	102	*	*	*	*
26	134	123	108	91	77	69	70	79	96	117	137	152	158	157	148	135	119	106	97	95	98	107	118	128	2719	113.3	L	12:19	159	*	*	*	*	5:25	68	18:53	95	*	*	*	*		
27	133	133	127	115	100	87	78	77	85	99	119	138	153	161	160	151	135	116	98	86	81	83	93	108	2716	113.2		0:28	134	13:23	162	*	*	*	*	6:37	77	20: 9	80	*	*	*	*
28	123	134	139	137	126	111	95	84	80	86	101	121	142	159	168	166	153	132	107	84	68	62	67	82	2727	113.6		2: 9	140	14:19	169	*	*	*	*	7:53	80	21: 3	62	*	*	*	*
29	103	125	143	152	151	139	120	100	85	80	86	103	126	151	170	178	172	153	124	92	64	46	41	51	2755	114.8		3:21	153	15: 6	178	*	*	*	*	8:59	80	21:48	41	*	*	*	*
30	74	104	134	157	168	165	149	125	101	84	78	87	108	136	163	182	188	176	148	111	72	40	23	23	2796	116.5		4:16	169	15:48	188	*	*	*	*	9:54	78	22:30	20	*	*	*	*

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	86460	120.1	4日 18時 13分	217	1	6日 1時 29分	-2	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)

2013 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			
1	40	72	111	147	173	184	176	155	126	98	80	77	90	116	148	178	195	195	175	139	93	50	17	2	2837	118.2		5:5	184	16:29	198	*	*	*	*	10:42	76	23:11	2	*	*	*	*	
2	9	36	76	122	162	189	196	183	156	123	94	77	78	96	127	162	192	205	198	170	125	74	28	-3	2875	119.8		5:51	196	17:10	206	*	*	*	*	11:28	76	23:54	-12	*	*	*	*	
3	-12	2	37	85	135	176	200	202	184	152	117	89	76	82	105	139	175	202	210	196	160	110	57	12	2891	120.5	N	6:36	204	17:53	210	*	*	*	*	12:12	76	*	*	*	*	*	*	*
4	-15	-18	3	44	96	147	186	205	202	179	145	110	85	77	88	114	150	184	207	209	188	148	95	43	2872	119.7		7:21	206	18:36	#211	*	*	*	*	0:37	-20	12:56	77	*	*	*	*	
5	2	-18	-15	11	55	107	156	190	204	196	170	136	104	83	80	94	122	157	188	205	202	177	134	84	2824	117.7		8:6	204	19:22	206	*	*	*	*	1:22	-20	13:42	79	*	*	*	*	
6	36	2	-13	-4	25	69	118	162	190	198	186	160	128	100	83	83	99	126	158	184	196	189	163	123	2761	115.0		8:53	198	20:9	196	*	*	*	*	2:8	-13	14:31	81	*	*	*	*	
7	78	37	9	0	12	42	83	127	164	185	188	175	149	121	97	84	85	101	125	152	174	182	174	150	2694	112.3		9:40	189	21:1	182	*	*	*	*	2:55	0	15:24	83	*	*	*	*	
8	115	77	44	23	19	32	60	96	133	163	178	178	164	142	116	95	84	85	98	119	141	159	166	159	2646	110.3		10:29	180	22:0	166	*	*	*	*	3:44	18	16:24	83	*	*	*	*	
9	139	112	82	57	41	40	52	76	106	136	160	171	170	157	136	114	94	82	82	91	107	126	142	150	2623	109.3		11:23	172	23:13	150	*	*	*	*	4:37	39	17:35	81	*	*	*	*	
10	147	134	114	92	73	61	60	70	89	113	138	157	166	165	153	134	111	91	78	73	79	93	110	127	2628	109.5	U	12:22	167	*	*	*	*	5:36	59	18:55	73	*	*	*	*			
11	138	140	134	121	105	89	78	76	82	97	117	138	155	165	163	152	132	108	85	69	61	65	78	96	2644	110.2		0:48	140	13:24	165	*	*	*	*	6:47	75	20:10	61	*	*	*	*	
12	116	132	140	140	131	118	102	91	86	89	101	120	140	157	166	165	152	130	102	76	56	47	51	65	2673	111.4		2:27	141	14:23	167	*	*	*	*	8:5	86	21:13	47	*	*	*	*	
13	88	113	134	147	150	142	128	111	97	90	92	104	123	144	162	171	167	151	124	92	62	41	33	39	2705	112.7		3:45	150	15:15	171	*	*	*	*	9:16	90	22:3	33	*	*	*	*	
14	59	87	117	142	157	160	151	133	114	98	90	93	107	128	151	169	176	168	146	114	78	46	25	21	2730	113.8		4:42	160	16:0	176	*	*	*	*	10:13	90	22:46	20	*	*	*	*	
15	33	59	93	128	155	168	168	154	133	111	94	88	95	112	137	161	177	180	166	137	99	60	29	12	2749	114.5		5:26	170	16:40	181	*	*	*	*	10:59	88	23:23	11	*	*	*	*	
16	15	35	68	107	143	168	177	171	152	127	103	89	87	99	121	148	171	184	180	158	123	81	42	14	2763	115.1		6:4	177	17:17	185	*	*	*	*	11:38	86	23:58	5	*	*	*	*	
17	5	15	43	83	124	158	178	181	167	143	116	94	84	88	106	132	160	180	187	174	145	104	61	25	2753	114.7	F	6:38	182	17:51	187	*	*	*	*	12:13	84	*	*	*	*	*	*	*
18	4	4	24	59	101	142	171	184	178	158	130	104	86	82	94	117	145	171	186	184	163	128	84	43	2742	114.3		7:10	184	18:24	187	*	*	*	*	0:31	1	12:45	82	*	*	*	*	
19	13	1	11	38	79	121	158	180	183	169	144	116	93	81	85	102	128	156	178	185	175	147	108	65	2716	113.2		7:41	184	18:57	185	*	*	*	*	1:4	1	13:16	81	*	*	*	*	
20	29	8	6	24	58	100	140	169	182	176	156	128	102	84	80	90	112	139	164	179	178	161	129	89	2683	111.8		8:11	182	19:29	181	*	*	*	*	1:35	4	13:48	80	*	*	*	*	
21	50	22	10	17	43	79	120	154	175	178	165	141	114	92	80	82	97	120	145	166	174	166	144	110	2644	110.2		8:41	179	20:3	174	*	*	*	*	2:7	10	14:21	79	*	*	*	*	
22	73	41	22	19	34	63	100	136	163	175	170	152	127	102	85	79	86	103	125	147	162	164	151	127	2606	108.6		9:12	175	20:39	165	*	*	*	*	2:39	18	14:58	79	*	*	*	*	
23	95	64	40	28	33	53	83	117	147	166	170	160	140	116	95	82	80	88	105	125	143	153	151	137	2571	107.1		9:46	171	21:21	154	*	*	*	*	3:12	28	15:41	79	*	*	*	*	
24	114	87	62	45	41	50	71	100	129	153	165	164	151	131	109	90	80	79	88	103	120	135	142	139	2548	106.2		10:24	166	22:13	142	*	*	*	*	3:49	40	16:33	78	*	*	*	*	
25	126	107	85	67	56	55	66	87	112	136	155	162	158	144	125	104	87	77	76	83	96	111	124	131	2530	105.4	L	11:8	162	23:25	132	*	*	*	*	4:32	54	17:38	75	*	*	*	*	
26	131	122	108	92	77	69	69	79	97	119	139	154	160	155	142	122	101	83	71	67	72	83	99	114	2525	105.2		12:2	160	*	*	*	*	5:27	68	18:54	67	*	*	*	*			
27	125	129	126	117	104	91	82	81	88	102	121	140	155	161	156	143	122	97	75	59	53	56	68	87	2538	105.8		1:5	129	13:5	161	*	*	*	*	6:39	80	20:10	53	*	*	*	*	
28	107	124	135	137	130	118	103	92	87	91	104	122	142	158	166	162	146	121	91	63	43	34	37	53	2566	106.9		2:44	137	14:9	166	*	*	*	*	8:3	87	21:13	33	*	*	*	*	
29	78	105	130	147	152	146	131	113	97	88	90	103	124	147	166	175	169	150	118	82	48	23	13	19	2614	108.9		3:58	152	15:9	175	*	*	*	*	9:19	88	22:7	13	*	*	*	*	
30	41	73	109	141	162	169	160	141	117	96	85	87	102	127	155	177	186	177	152	113	70	30	3	-6	2667	111.1		4:55	169	16:3	186	*	*	*	*	10:21	84	22:57	-6	*	*	*	*	
31	5	35	75	119	156	179	183	170	144	114	89	77	82	102	132	164	188	196	184	152	106	56	13	-14	2707	112.8		5:43	184	16:55	196	*	*	*	*	11:15	77	23:44	#-21	*	*	*	*	

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	83325	112.0	4日 18時 36分	211	1	31日 23時 44分	-21	1