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)　　2021 年 1 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6	-12	-10	13	51	97	139	168	180	173	151	124	99	84	82	95	119	147	170	182	177	153	115	70	2573	107.2		8: 6	180	19:12	183	*	*	*	*	1:23	-14	13:35	81	*	*	*	*
2	28	-1	-12	-2	27	68	112	150	172	177	164	140	113	91	81	85	102	127	153	173	179	167	140	100	2534	105.6		8:44	177	19:52	179	*	*	*	*	2: 1	-12	14:14	81	*	*	*	*
3	58	21	-1	-5	11	44	85	126	157	173	171	154	129	104	86	80	87	105	130	153	168	170	156	127	2489	103.7		9:22	174	20:37	171	*	*	*	*	2:40	-6	14:57	80	*	*	*	*
4	89	52	22	6	8	28	61	100	136	161	170	163	144	120	97	82	78	86	104	126	147	159	159	144	2442	101.8		10: 3	170	21:28	161	*	*	*	*	3:22	5	15:48	78	*	*	*	*
5	117	85	53	30	20	26	47	78	112	142	161	166	156	136	113	91	77	74	82	97	117	136	147	147	2410	100.4		10:47	166	22:31	148	*	*	*	*	4: 8	19	16:48	74	*	*	*	*
6	135	114	87	62	44	37	44	64	92	121	146	160	161	150	131	108	86	71	66	71	85	103	121	134	2393	99.7	L	11:36	162	23:53	138	*	*	*	*	4:59	37	17:59	66	*	*	*	*
7	138	131	116	96	76	61	56	62	78	101	126	147	158	158	147	128	103	80	62	54	56	68	86	106	2394	99.8		12:30	160	*	*	*	*	*	*	5:59	56	19:17	53	*	*	*	*
8	123	133	134	126	111	94	80	73	76	88	107	129	148	159	159	147	126	99	72	50	38	37	49	69	2427	101.1		1:35	135	13:31	160	*	*	*	*	7:13	73	20:32	36	*	*	*	*
9	93	117	134	142	139	127	111	95	85	84	93	110	131	150	162	162	150	125	94	62	35	19	18	30	2468	102.8		3:13	142	14:32	164	*	*	*	*	8:35	83	21:37	17	*	*	*	*
10	55	86	117	141	154	154	142	124	105	91	88	95	112	134	155	168	168	153	124	87	49	19	1	0	2522	105.1		4:29	156	15:30	170	*	*	*	*	9:50	87	22:32	-2	*	*	*	*
11	17	47	85	123	152	167	167	153	130	108	92	87	95	114	139	162	175	173	154	120	78	36	3	-14	2563	106.8		5:28	169	16:23	177	*	*	*	*	10:52	87	23:22	-16	*	*	*	*
12	-12	10	47	91	133	164	178	174	156	130	104	87	84	96	119	146	171	183	177	153	113	67	22	-10	2583	107.6		6:17	179	17:13	183	*	*	*	*	11:43	84	*	*	*	*	*	*
13	-24	-16	12	54	102	145	174	184	175	152	122	96	81	82	98	125	155	179	187	177	147	103	54	10	2574	107.3	N	7: 0	184	17:59	187	*	*	*	*	0: 8	-24	12:28	80	*	*	*	*
14	-18	-26	-12	22	68	117	157	181	184	169	141	111	87	76	82	103	133	163	184	187	171	136	90	42	2548	106.2		7:39	185	18:42	188	*	*	*	*	0:51	#-27	13: 8	76	*	*	*	*
15	2	-20	-20	1	40	87	133	166	182	177	156	126	98	78	74	85	110	140	168	184	181	159	121	75	2503	104.3		8:15	182	19:22	185	*	*	*	*	1:31	-23	13:46	73	*	*	*	*
16	32	0	-13	-5	22	62	107	146	171	177	165	140	111	86	72	74	90	117	146	168	178	169	142	104	2461	102.5		8:49	177	20: 1	178	*	*	*	*	2: 8	-14	14:23	71	*	*	*	*
17	62	27	4	0	16	46	86	125	155	170	167	150	123	97	77	70	76	95	121	146	163	166	152	124	2418	100.8		9:20	171	20:40	167	*	*	*	*	2:42	0	15: 1	70	*	*	*	*
18	89	54	28	16	20	40	72	107	138	159	164	155	134	109	86	72	70	79	99	122	142	153	150	134	2392	99.7		9:50	164	21:20	153	*	*	*	*	3:14	15	15:41	69	*	*	*	*
19	109	79	53	36	32	43	65	94	123	146	157	155	142	121	98	80	70	70	81	98	117	132	139	134	2374	98.9		10:21	158	22: 5	139	*	*	*	*	3:46	32	16:27	69	*	*	*	*
20	119	98	76	59	50	52	65	86	110	132	147	151	145	131	111	92	76	68	69	78	93	108	120	125	2361	98.4		10:55	151	23: 5	125	*	*	*	*	4:19	49	17:23	67	*	*	*	*
21	121	111	96	81	71	67	71	84	101	119	135	144	145	137	124	106	88	74	65	65	72	83	96	108	2364	98.5	U	11:37	145	*	*	*	*	*	*	4:58	67	18:34	64	*	*	*	*
22	114	114	109	101	92	85	83	87	96	108	122	133	140	140	133	120	103	85	70	59	56	61	71	85	2367	98.6		0:34	115	12:32	141	*	*	*	*	5:53	83	19:53	56	*	*	*	*
23	99	109	115	116	112	105	99	95	96	101	110	121	131	138	139	133	120	102	81	62	49	44	48	60	2385	99.4		2:35	116	13:42	139	*	*	*	*	7:24	95	21: 3	44	*	*	*	*
24	77	96	112	123	127	125	117	109	101	98	101	108	119	131	140	143	136	121	99	73	51	35	29	35	2406	100.3		4: 4	127	14:49	143	*	*	*	*	9: 6	98	21:58	29	*	*	*	*
25	52	75	101	122	136	141	136	125	112	101	95	97	106	121	136	147	149	140	120	92	61	35	18	15	2433	101.4		4:58	141	15:44	150	*	*	*	*	10:15	95	22:42	14	*	*	*	*
26	26	50	81	112	137	151	152	143	126	108	95	89	94	108	127	146	158	157	143	116	81	45	16	1	2462	102.6		5:37	153	16:30	159	*	*	*	*	11: 2	89	23:22	0	*	*	*	*
27	4	23	55	93	128	153	164	159	143	121	99	86	84	94	114	138	159	169	164	142	106	65	26	-2	2487	103.6		6:12	164	17:11	169	*	*	*	*	11:40	83	23:59	-12	*	*	*	*
28	-12	-1	27	67	110	146	168	172	160	136	109	87	76	80	97	124	152	172	178	166	136	93	47	7	2497	104.0		6:44	173	17:51	179	*	*	*	*	12:15	76	*	*	*	*	*	*
29	-16	-18	1	38	84	129	162	178	174	153	124	95	75	69	80	104	136	165	183	183	163	125	77	29	2493	103.9	F	7:17	179	18:31	186	*	*	*	*	0:36	-20	12:50	69	*	*	*	*
30	-7	-23	-17	12	56	105	148	175	182	169	141	108	79	64	65	83	113	147	175	189	182	154	110	61	2471	103.0		7:49	183	19:11	#189	*	*	*	*	1:13	-24	13:25	62	*	*	*	*
31	16	-14	-22	-6	30	77	126	163	182	180	158	125	91	66	56	64	87	120	154	179	187	174	141	96	2430	101.3		8:22	184	19:53	187	*	*	*	*	1:50	-22	14: 3	56	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76224	102.5	30 日 19 時 11 分	189	1	14 日 0 時 51 分	-27	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)　　2021 年 2 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	49	10	-11	-10	13	53	100	144	173	182	170	142	107	75	55	51	64	91	125	156	176	179	161	127	2382	99.3		8:55	182	20:37	180	*	*	*	*	2:27	-14	14:43	50	*	*	*	*
2	84	43	13	1	10	38	78	121	156	176	175	156	126	92	63	48	49	65	92	124	151	166	165	146	2338	97.4		9:28	178	21:25	168	*	*	*	*	3: 4	1	15:27	46	*	*	*	*
3	115	79	46	26	21	35	64	100	136	162	172	164	141	111	80	56	44	47	64	89	116	139	151	149	2307	96.1		10: 3	172	22:21	152	*	*	*	*	3:43	21	16:17	44	*	*	*	*
4	133	109	81	58	45	46	61	87	117	144	161	163	152	129	101	73	52	43	45	59	80	103	123	134	2299	95.8		10:41	164	23:34	136	*	*	*	*	4:25	44	17:17	42	*	*	*	*
5	135	126	110	91	76	68	71	84	103	125	144	155	154	142	122	97	72	52	41	41	50	66	86	105	2316	96.5	L	11:27	156	*	*	*	*	*	*	5:16	68	18:33	40	*	*	*	*
6	119	126	125	118	107	96	90	90	98	111	126	140	148	148	139	121	99	74	53	38	32	37	50	69	2354	98.1		1:21	127	12:30	149	*	*	*	*	6:28	89	20: 4	32	*	*	*	*
7	91	111	125	132	131	124	115	106	101	102	110	121	134	144	147	142	127	104	77	51	31	20	21	33	2400	100.0		3:23	133	13:55	147	*	*	*	*	8:18	101	21:26	19	*	*	*	*
8	55	82	110	132	145	147	140	126	112	102	98	103	115	130	145	152	150	135	110	78	46	21	6	6	2446	101.9		4:42	147	15:17	153	*	*	*	*	9:56	98	22:30	4	*	*	*	*
9	21	49	83	117	144	159	160	148	129	109	94	89	95	111	132	151	162	160	143	112	75	37	8	-7	2481	103.4		5:33	161	16:21	163	*	*	*	*	10:58	89	23:20	-8	*	*	*	*
10	-4	17	51	92	131	159	172	167	148	123	98	82	79	90	112	139	162	174	169	146	109	66	25	-5	2502	104.3		6:13	172	17:13	174	*	*	*	*	11:43	78	*	*	*	*	*	*
11	-16	-7	22	63	109	148	173	178	165	139	108	82	69	71	90	119	150	174	182	171	142	99	52	12	2495	104.0		6:47	179	17:58	182	*	*	*	*	0: 3	-16	12:20	68	*	*	*	*
12	-13	-17	1	37	83	129	164	181	177	155	122	90	67	59	70	96	129	162	183	185	166	130	84	38	2478	103.3	N	7:18	182	18:37	186	*	*	*	*	0:40	-18	12:54	59	*	*	*	*
13	2	-14	-8	19	60	107	149	175	181	166	137	102	71	54	56	74	105	141	171	185	180	153	113	67	2446	101.9		7:46	182	19:14	186	*	*	*	*	1:14	-15	13:27	53	*	*	*	*
14	26	0	-6	10	44	88	131	164	179	173	149	115	81	56	48	58	83	117	150	174	180	166	135	94	2415	100.6		8:12	179	19:49	181	*	*	*	*	1:45	-6	13:58	48	*	*	*	*
15	52	20	6	11	36	73	115	150	172	174	157	127	93	64	47	47	64	93	126	155	171	168	148	115	2384	99.3		8:36	175	20:23	172	*	*	*	*	2:13	5	14:29	45	*	*	*	*
16	77	44	24	21	35	64	101	136	161	170	161	138	106	75	52	44	51	72	101	131	153	160	152	129	2358	98.3		8:59	170	20:58	160	*	*	*	*	2:40	20	15: 2	44	*	*	*	*
17	98	67	45	35	41	62	92	123	149	163	161	145	118	88	63	48	46	57	79	106	130	144	146	134	2340	97.5		9:23	164	21:36	147	*	*	*	*	3: 6	35	15:38	45	*	*	*	*
18	113	88	66	54	53	65	87	113	137	153	157	148	128	102	77	58	48	50	63	83	105	123	132	130	2333	97.2		9:48	157	22:22	133	*	*	*	*	3:33	52	16:19	48	*	*	*	*
19	120	103	86	73	69	73	86	105	125	140	148	146	134	115	93	73	58	52	54	65	81	98	111	118	2326	96.9		10:16	148	23:28	119	*	*	*	*	4: 1	69	17:12	51	*	*	*	*
20	118	112	102	93	87	86	91	102	115	128	137	139	135	124	108	91	74	61	54	55	62	74	87	99	2334	97.3	U	10:53	139	*	*	*	*	*	*	4:37	85	18:26	54	*	*	*	*
21	108	113	113	109	105	102	101	104	109	116	124	129	131	128	121	109	94	77	63	53	49	53	62	76	2349	97.9		1:29	113	11:58	131	*	*	*	*	5:45	101	20: 2	49	*	*	*	*
22	91	105	115	121	122	120	115	111	108	108	111	116	123	128	129	125	115	99	80	61	46	38	39	50	2376	99.0		3:46	122	13:50	129	*	*	*	*	8:30	107	21:22	37	*	*	*	*
23	67	88	109	125	135	137	132	122	112	104	100	103	111	122	132	138	136	124	103	78	52	32	22	25	2409	100.4		4:43	137	15:16	138	*	*	*	*	10: 5	100	22:18	21	*	*	*	*
24	40	65	94	121	141	151	149	138	121	104	93	89	96	110	128	144	152	148	131	103	69	37	14	5	2443	101.8		5:19	151	16:13	152	*	*	*	*	10:51	89	23: 2	5	*	*	*	*
25	13	37	71	107	139	159	165	155	135	111	90	78	79	93	115	140	160	168	159	134	97	55	19	-4	2475	103.1		5:50	165	17: 0	168	*	*	*	*	11:26	77	23:41	-8	*	*	*	*
26	-7	9	43	85	127	159	175	172	153	124	94	72	64	72	95	126	157	178	182	165	131	85	38	2	2501	104.2		6:20	176	17:42	182	*	*	*	*	11:59	64	*	*	*	*	*	*
27	-17	-12	15	57	106	149	178	185	171	141	105	73	53	52	70	102	140	173	192	189	165	122	70	23	2502	104.3	F	6:50	185	18:24	194	*	*	*	*	0:18	-18	12:33	50	*	*	*	*
28	-10	-20	-6	31	80	130	170	190	186	160	122	82	51	38	46	72	111	153	185	199	189	157	109	56	2481	103.4		7:19	191	19: 6	#199	*	*	*	*	0:54	#-20	13: 8	38	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
672	67270	100.1	28 日 19 時 6 分	199	1	28 日 0 時 54 分	-20	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)　　2021 年 3 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	13	-12	-12	12	55	106	153	185	193	177	142	99	59	33	28	44	78	121	162	190	198	181	144	95	2444	101.8		7:49	193	19:48	198	*	*	*	*	1:31	#-16	13:44	27	*	*	*	*
2	47	12	-3	6	38	83	131	171	190	186	160	119	76	40	21	24	46	84	126	164	186	187	166	129	2389	99.5		8:19	192	20:32	190	*	*	*	*	2: 7	-3	14:23	20	*	*	*	*
3	86	46	21	17	33	67	110	151	179	186	171	139	97	57	29	17	26	51	88	127	158	174	171	150	2351	98.0		8:50	186	21:20	175	*	*	*	*	2:43	16	15: 4	17	*	*	*	*
4	117	82	54	40	43	63	95	131	161	177	174	153	119	81	47	26	20	31	55	88	120	145	156	152	2330	97.1		9:20	178	22:14	156	*	*	*	*	3:19	39	15:50	20	*	*	*	*
5	135	111	87	70	64	71	90	116	142	161	167	158	135	105	73	47	30	27	36	56	82	107	127	137	2334	97.3		9:54	167	23:26	138	*	*	*	*	3:57	64	16:45	26	*	*	*	*
6	136	127	113	99	89	87	94	108	126	142	152	153	143	124	100	75	53	39	34	39	52	71	91	108	2355	98.1	L	10:34	154	*	*	*	*	*	*	4:44	87	17:59	34	*	*	*	*
7	121	127	127	122	115	109	106	108	115	124	134	140	141	135	122	105	84	64	48	38	37	43	57	75	2397	99.9		1:27	128	11:39	141	*	*	*	*	6: 4	106	19:42	36	*	*	*	*
8	95	113	127	134	135	131	123	116	111	110	114	121	129	134	135	129	116	97	75	53	37	29	31	43	2438	101.6		3:38	136	13:38	136	*	*	*	*	8:39	110	21:19	28	*	*	*	*
9	64	89	115	135	147	149	142	129	114	103	98	100	110	124	136	144	142	129	107	80	52	29	18	19	2475	103.1		4:41	150	15:20	144	*	*	*	*	10:10	98	22:23	17	*	*	*	*
10	35	62	94	126	150	161	159	145	124	103	87	82	89	105	126	146	157	156	140	112	77	44	18	7	2505	104.4		5:20	162	16:24	158	*	*	*	*	10:57	82	23: 9	7	*	*	*	*
11	13	36	70	109	143	165	171	161	138	109	84	69	69	83	108	136	160	171	166	143	108	68	32	8	2520	105.0		5:51	172	17:12	171	*	*	*	*	11:32	67	23:47	2	*	*	*	*
12	2	16	47	88	129	162	177	174	153	121	89	64	54	62	85	118	150	174	181	168	138	97	54	20	2523	105.1		6:19	178	17:52	181	*	*	*	*	12: 3	54	*	*	*	*	*	*
13	3	6	30	68	112	151	177	182	166	135	98	66	46	45	63	95	132	165	184	183	162	124	80	40	2513	104.7	N	6:44	182	18:28	186	*	*	*	*	0:20	1	12:33	43	*	*	*	*
14	13	6	20	52	95	138	170	184	176	149	111	73	45	35	44	71	109	147	176	187	177	148	106	64	2496	104.0		7: 8	184	19: 1	187	*	*	*	*	0:50	6	13: 1	35	*	*	*	*
15	31	14	19	43	81	123	159	180	180	160	125	85	51	31	31	51	85	124	160	181	182	163	129	88	2476	103.2		7:30	183	19:34	184	*	*	*	*	1:17	13	13:30	29	*	*	*	*
16	52	29	25	40	71	110	147	173	181	167	137	98	61	34	25	35	62	99	137	166	178	170	145	110	2452	102.2		7:51	181	20: 6	178	*	*	*	*	1:43	24	13:58	25	*	*	*	*
17	74	48	36	43	66	99	135	163	176	171	147	112	74	43	26	27	45	76	112	144	165	167	153	126	2428	101.2		8:12	177	20:40	168	*	*	*	*	2: 8	36	14:27	24	*	*	*	*
18	95	68	52	51	66	92	123	151	168	169	153	125	90	57	35	27	35	58	88	120	145	156	153	136	2413	100.5		8:34	171	21:15	157	*	*	*	*	2:33	50	14:59	27	*	*	*	*
19	112	87	70	64	71	89	114	139	157	163	155	134	105	74	49	35	34	46	69	96	121	138	144	137	2403	100.1		8:56	163	21:56	144	*	*	*	*	2:58	64	15:34	32	*	*	*	*
20	122	104	88	79	80	90	108	128	145	153	151	138	117	92	67	49	41	43	56	75	97	116	128	131	2398	99.9		9:20	154	22:51	131	*	*	*	*	3:25	78	16:17	40	*	*	*	*
21	126	116	105	96	93	97	106	119	132	141	143	138	125	107	87	69	55	49	51	60	74	91	106	116	2402	100.1	U	9:49	143	*	*	*	*	*	*	3:57	93	17:17	49	*	*	*	*
22	121	121	118	113	109	107	109	114	121	127	132	132	128	119	106	91	76	63	55	53	57	67	80	95	2414	100.6		0:28	122	10:35	132	*	*	*	*	4:54	107	18:51	53	*	*	*	*
23	108	119	125	127	125	122	118	115	113	114	117	121	124	125	122	114	101	85	69	55	47	47	54	69	2436	101.5		3: 0	127	12:46	125	*	*	*	*	8: 1	113	20:33	46	*	*	*	*
24	88	108	125	137	141	138	131	120	110	104	102	106	114	124	132	134	128	113	92	69	48	34	32	42	2472	103.0		4: 7	141	14:47	134	*	*	*	*	9:46	102	21:42	32	*	*	*	*
25	62	89	116	139	153	156	147	131	113	96	87	88	98	114	133	147	152	144	123	94	62	34	19	18	2515	104.8		4:43	156	15:54	152	*	*	*	*	10:28	86	22:31	16	*	*	*	*
26	34	63	99	133	159	170	166	148	122	95	76	68	75	95	121	148	167	171	157	128	89	50	19	5	2558	106.6		5:13	170	16:44	171	*	*	*	*	11: 1	68	23:13	4	*	*	*	*
27	11	35	74	117	155	178	182	167	138	102	71	52	51	67	98	134	167	186	186	165	126	80	36	7	2585	107.7		5:43	183	17:29	189	*	*	*	*	11:35	49	23:52	-2	*	*	*	*
28	-2	13	47	94	140	176	193	186	158	118	76	44	30	38	65	106	149	184	201	194	165	119	68	26	2588	107.8		6:12	193	18:13	202	*	*	*	*	12: 9	30	*	*	*	*	*	*
29	2	2	26	69	119	164	193	198	178	139	92	48	20	14	32	69	116	163	196	208	194	158	109	60	2569	107.0	F	6:42	199	18:57	#208	*	*	*	*	0:30	-1	12:45	14	*	*	*	*
30	23	8	17	49	96	145	183	201	193	161	115	65	24	3	6	33	76	126	171	200	205	185	146	100	2531	105.5		7:12	202	19:41	206	*	*	*	*	1: 7	8	13:22	1	*	*	*	*
31	57	30	24	42	78	123	165	193	198	178	139	89	42	8	-4	7	39	84	132	172	194	193	171	134	2488	103.7		7:42	199	20:27	196	*	*	*	*	1:44	23	14: 2	-4	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76198	102.4	29 日 18 時 57 分	208	1	1 日 1 時 31 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)　　2021 年 4 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	94	62	45	48	70	105	145	177	192	185	158	115	69	28	3	-2	14	47	90	132	164	180	175	155	2451	102.1		8:12	193	21:17	180	*	*	*	*	2:21	44	14:43	-2	*	*	*	*
2	125	95	73	66	74	96	127	157	177	182	167	137	97	58	26	9	9	26	56	91	126	150	161	157	2442	101.8		8:44	182	22:13	161	*	*	*	*	2:59	66	15:29	6	*	*	*	*
3	142	122	102	89	88	97	116	138	158	168	165	148	121	89	57	34	21	23	37	60	88	114	133	143	2453	102.2		9:18	169	23:30	144	*	*	*	*	3:40	87	16:24	20	*	*	*	*
4	143	136	125	113	106	106	112	124	138	149	153	148	135	114	90	67	48	37	36	44	59	79	100	118	2480	103.3	L	10: 1	153	*	*	*	*	*	*	4:34	105	17:38	35	*	*	*	*
5	130	137	137	133	126	120	116	117	121	128	134	137	136	129	116	100	81	64	51	44	45	54	69	89	2514	104.8		1:32	137	11:17	137	*	*	*	*	6:22	116	19:21	43	*	*	*	*
6	109	126	139	144	143	136	126	117	111	109	112	118	126	132	132	127	114	96	76	58	45	41	47	62	2546	106.1		3:17	145	13:38	133	*	*	*	*	8:51	109	20:57	41	*	*	*	*
7	84	109	132	148	155	152	140	123	107	96	92	96	108	123	136	143	140	128	107	82	58	41	35	41	2576	107.3		4:10	155	15:16	143	*	*	*	*	9:58	92	22: 0	35	*	*	*	*
8	60	88	118	144	161	164	154	135	111	89	76	75	85	105	128	147	157	154	137	110	80	52	34	30	2594	108.1		4:45	165	16:16	157	*	*	*	*	10:37	74	22:44	30	*	*	*	*
9	42	68	101	135	160	172	168	149	120	91	68	58	63	83	111	140	161	170	162	139	106	71	43	29	2610	108.8		5:14	173	17: 1	170	*	*	*	*	11: 9	58	23:20	28	*	*	*	*
10	32	52	84	121	154	175	178	163	134	99	67	47	45	60	88	123	155	175	178	162	132	95	60	36	2615	109.0		5:39	179	17:39	179	*	*	*	*	11:39	44	23:52	29	*	*	*	*
11	29	41	69	107	144	172	183	174	148	110	73	44	32	40	65	101	140	170	184	179	155	120	82	51	2613	108.9		6: 3	183	18:14	185	*	*	*	*	12: 7	32	*	*	*	*	*	*
12	35	38	59	93	132	165	184	182	161	124	83	47	26	25	43	77	118	156	181	187	172	142	105	70	2605	108.5	N	6:26	186	18:47	187	*	*	*	*	0:20	34	12:34	23	*	*	*	*
13	47	41	54	83	120	155	180	185	171	138	97	56	27	16	26	54	94	135	169	185	181	159	126	91	2590	107.9		6:47	186	19:19	186	*	*	*	*	0:47	41	13: 1	16	*	*	*	*
14	63	50	55	76	109	144	172	184	177	151	112	70	35	16	16	35	70	111	149	175	182	170	143	111	2576	107.3		7: 9	185	19:51	182	*	*	*	*	1:14	49	13:29	13	*	*	*	*
15	81	63	60	74	100	132	161	179	179	160	127	87	49	22	13	23	50	87	126	157	174	172	155	128	2559	106.6		7:31	181	20:25	175	*	*	*	*	1:39	59	13:59	13	*	*	*	*
16	100	78	70	76	94	121	149	169	176	165	139	104	67	36	19	19	36	66	102	135	158	166	159	140	2544	106.0		7:53	176	21: 0	166	*	*	*	*	2: 6	70	14:30	17	*	*	*	*
17	116	95	82	81	93	113	137	157	168	165	147	119	86	55	33	24	31	51	80	110	137	152	154	145	2531	105.5		8:17	169	21:41	155	*	*	*	*	2:33	80	15: 4	24	*	*	*	*
18	129	110	97	91	96	108	126	144	156	159	150	130	104	76	52	37	34	43	62	87	112	132	143	143	2521	105.0		8:44	159	22:34	144	*	*	*	*	3: 4	91	15:45	34	*	*	*	*
19	136	124	112	104	103	108	119	132	143	149	147	136	118	97	75	57	46	45	53	68	88	108	124	134	2526	105.3		9:16	149	23:54	136	*	*	*	*	3:42	103	16:40	44	*	*	*	*
20	136	133	127	120	114	113	116	121	128	135	138	135	128	115	99	82	66	56	52	55	66	82	100	117	2534	105.6	U	10: 8	138	*	*	*	*	*	*	4:52	113	18: 1	52	*	*	*	*
21	129	137	138	135	130	123	117	114	115	118	123	128	130	128	121	109	93	76	61	52	51	59	74	94	2555	106.5		1:49	139	12: 9	130	*	*	*	*	7:23	114	19:38	51	*	*	*	*
22	114	133	145	150	147	137	125	113	104	100	103	111	122	133	138	135	124	106	83	62	47	42	49	67	2590	107.9		3: 5	150	14:13	138	*	*	*	*	9: 2	100	20:55	42	*	*	*	*
23	92	120	144	159	163	155	139	118	98	84	81	88	104	124	143	154	154	140	116	86	57	38	32	42	2631	109.6		3:49	163	15:28	156	*	*	*	*	9:50	81	21:52	32	*	*	*	*
24	67	99	133	161	175	174	157	130	100	74	60	60	76	102	133	160	174	172	153	121	84	50	29	27	2671	111.3		4:25	177	16:24	176	*	*	*	*	10:28	58	22:38	25	*	*	*	*
25	43	75	115	153	180	189	178	150	112	74	46	35	43	69	107	146	178	193	187	161	122	79	44	26	2705	112.7		4:57	189	17:13	193	*	*	*	*	11: 5	35	23:21	24	*	*	*	*
26	29	53	92	136	174	196	195	173	133	87	45	19	14	32	69	115	160	193	206	194	162	118	74	42	2711	113.0		5:29	199	18: 1	206	*	*	*	*	11:42	13	*	*	*	*	*	*
27	30	40	71	114	158	192	204	193	158	110	59	18	-3	1	28	73	125	172	203	210	193	158	113	73	2693	112.2	F	6: 2	204	18:48	#211	*	*	*	*	0: 2	30	12:21	-4	*	*	*	*
28	46	42	59	94	137	177	202	204	181	138	85	34	-1	-14	-2	32	81	134	178	204	206	186	150	109	2662	110.9		6:34	206	19:35	208	*	*	*	*	0:43	41	13: 1	-14	*	*	*	*
29	75	57	60	82	117	157	189	203	194	163	116	63	18	-10	-15	3	40	89	138	177	197	195	174	142	2624	109.3		7: 8	203	20:24	199	*	*	*	*	1:23	56	13:44	#-16	*	*	*	*
30	108	83	73	80	104	136	169	191	195	178	143	97	50	13	-7	-7	14	51	95	138	169	184	180	162	2599	108.3		7:42	196	21:17	184	*	*	*	*	2: 4	73	14:28	-10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
720	77321	107.4	27 日 18 時 48 分	211	1	29 日 13 時 44 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)　　2021 年 5 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	136	110	93	89	99	121	147	171	184	181	160	126	86	47	18	4	8	28	61	98	133	157	168	165	2590	107.9		8:19	185	22:16	169	*	*	*	*	2:47	89	15:17	4	*	*	*	*
2	152	133	116	105	104	113	130	149	164	171	164	144	116	83	53	31	21	25	42	68	97	124	144	155	2604	108.5		9: 0	171	23:30	156	*	*	*	*	3:36	103	16:13	21	*	*	*	*
3	155	147	135	123	115	113	119	129	141	151	154	149	134	113	89	66	48	39	40	52	71	94	116	135	2628	109.5		9:53	154	*	*	*	*	*	*	4:43	113	17:22	38	*	*	*	*
4	146	150	147	139	129	120	115	115	120	128	135	140	139	131	117	100	81	64	54	51	57	71	90	111	2650	110.4	L	1: 1	150	11:20	140	*	*	*	*	6:27	115	18:48	51	*	*	*	*
5	131	145	152	151	144	131	119	109	104	105	112	122	131	136	135	127	112	94	76	62	56	59	71	90	2674	111.4		2:23	153	13:21	136	*	*	*	*	8:16	104	20:13	56	*	*	*	*
6	112	134	151	159	156	145	128	110	95	88	89	99	113	129	140	144	138	123	103	82	65	57	59	72	2691	112.1		3:16	159	14:54	144	*	*	*	*	9:20	87	21:18	56	*	*	*	*
7	94	120	144	161	166	159	141	117	94	76	70	75	91	113	134	150	155	148	130	106	82	64	56	62	2708	112.8		3:55	166	15:55	155	*	*	*	*	10: 3	70	22: 6	56	*	*	*	*
8	79	105	134	158	172	170	155	129	99	73	57	55	67	91	120	146	162	165	154	131	104	78	61	57	2722	113.4		4:26	173	16:42	166	*	*	*	*	10:37	54	22:45	57	*	*	*	*
9	68	92	122	151	172	178	168	143	110	76	51	40	46	67	99	132	160	174	172	154	127	97	72	60	2731	113.8		4:53	179	17:22	175	*	*	*	*	11: 9	40	23:19	59	*	*	*	*
10	63	81	109	141	168	182	179	158	124	85	52	31	29	45	75	113	148	173	182	172	149	118	89	69	2735	114.0		5:19	183	17:58	182	*	*	*	*	11:38	28	23:50	63	*	*	*	*
11	63	74	98	130	160	181	185	170	139	99	60	31	18	26	52	89	130	163	183	184	167	139	108	82	2731	113.8		5:43	186	18:33	186	*	*	*	*	12: 7	18	*	*	*	*	*	*
12	69	72	90	119	150	175	187	179	154	116	73	37	16	14	32	65	106	146	175	186	179	157	127	99	2723	113.5	N	6: 8	187	19: 6	186	*	*	*	*	0:19	68	12:36	12	*	*	*	*
13	79	75	85	109	138	166	184	184	166	133	91	51	21	10	18	44	82	124	159	180	183	170	144	116	2712	113.0		6:33	186	19:40	185	*	*	*	*	0:48	74	13: 6	9	*	*	*	*
14	93	81	84	101	127	155	176	184	174	148	110	69	35	14	12	28	60	99	138	167	179	175	157	132	2698	112.4		6:58	184	20:14	180	*	*	*	*	1:17	81	13:37	10	*	*	*	*
15	107	91	88	97	117	142	165	179	177	159	128	90	54	27	15	21	43	76	114	147	168	173	164	145	2687	112.0		7:25	180	20:51	173	*	*	*	*	1:47	87	14:10	15	*	*	*	*
16	122	104	95	97	110	130	152	168	174	165	143	111	76	46	27	22	33	58	90	123	149	164	164	154	2677	111.5		7:54	174	21:33	166	*	*	*	*	2:18	94	14:47	22	*	*	*	*
17	136	118	105	101	107	120	138	155	165	164	151	128	99	69	46	32	32	46	69	98	126	147	158	157	2667	111.1		8:27	166	22:24	158	*	*	*	*	2:55	101	15:30	31	*	*	*	*
18	147	133	119	110	108	114	126	139	151	156	153	140	119	94	70	51	41	42	55	76	102	126	144	153	2669	111.2		9: 9	157	23:29	154	*	*	*	*	3:43	108	16:22	40	*	*	*	*
19	153	145	134	123	115	112	116	123	133	142	147	144	135	118	98	77	59	50	50	60	78	101	123	141	2677	111.5		10:12	147	*	*	*	*	*	*	4:56	112	17:30	48	*	*	*	*
20	152	154	149	139	127	116	110	109	114	122	131	139	141	136	124	107	87	69	56	53	60	77	99	123	2694	112.3	U	0:46	154	11:52	141	*	*	*	*	6:39	109	18:48	53	*	*	*	*
21	144	157	161	156	143	127	111	99	94	98	108	121	135	144	146	137	121	99	77	60	54	59	76	100	2727	113.6		1:55	161	13:38	146	*	*	*	*	8: 5	94	20: 4	54	*	*	*	*
22	127	152	167	171	162	144	120	97	80	73	78	94	115	138	154	160	154	135	109	82	61	53	58	77	2761	115.0		2:48	171	14:59	160	*	*	*	*	9: 4	73	21: 7	53	*	*	*	*
23	106	138	164	180	180	164	137	105	75	55	49	59	83	114	145	168	177	170	148	117	85	62	53	61	2795	116.5		3:31	182	16: 3	177	*	*	*	*	9:51	49	22: 2	53	*	*	*	*
24	84	118	152	179	192	185	161	124	83	48	28	27	44	77	118	156	183	193	183	156	121	87	64	57	2820	117.5		4:10	192	16:59	193	*	*	*	*	10:34	25	22:51	57	*	*	*	*
25	69	97	133	169	194	200	184	150	105	58	22	5	10	36	77	124	167	196	203	190	160	122	89	67	2827	117.8		4:47	200	17:51	204	*	*	*	*	11:17	4	23:38	64	*	*	*	*
26	65	81	113	151	184	204	202	177	135	83	35	2	-11	1	34	81	132	176	203	207	191	159	122	91	2818	117.4	F	5:25	206	18:42	#208	*	*	*	*	12: 1	-11	*	*	*	*	*	*
27	74	76	97	130	166	195	207	197	165	117	65	18	-11	-17	0	38	88	139	181	204	205	186	154	121	2795	116.5		6: 3	207	19:32	207	*	*	*	*	0:23	73	12:46	#-18	*	*	*	*
28	94	83	90	112	145	177	200	204	187	150	101	51	10	-13	-14	8	47	96	144	180	198	196	177	148	2771	115.5		6:43	205	20:23	200	*	*	*	*	1: 8	83	13:32	-17	*	*	*	*
29	119	99	93	102	125	155	182	198	196	174	136	90	45	10	-7	-3	20	59	103	145	176	189	185	167	2758	114.9		7:24	199	21:14	190	*	*	*	*	1:53	93	14:19	-8	*	*	*	*
30	142	119	104	102	112	133	158	179	189	183	160	125	84	46	18	7	13	36	71	110	145	169	178	174	2757	114.9		8: 8	189	22: 8	178	*	*	*	*	2:41	101	15: 9	7	*	*	*	*
31	158	138	120	108	108	118	135	155	171	176	168	147	117	84	53	32	24	31	52	82	114	142	162	169	2764	115.2		8:56	176	23: 6	169	*	*	*	*	3:34	107	16: 1	24	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	84261	113.3	26 日 18 時 42 分	208	1	27 日 12 時 46 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)　　2021 年 6 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	165	152	136	120	111	110	117	131	146	158	162	155	138	115	88	64	48	42	49	66	90	117	140	156	2776	115.7		9:53	162	*	*	*	*	*	*	4:37	109	16:57	42	*	*	*	*
2	163	159	149	134	120	110	107	112	122	134	144	149	146	134	117	96	77	63	58	63	77	97	120	140	2791	116.3	L	0: 8	163	11: 7	149	*	*	*	*	5:54	107	18: 1	58	*	*	*	*
3	155	161	158	148	133	117	105	99	101	109	121	132	140	142	135	122	106	89	76	70	73	85	103	124	2804	116.8		1:10	161	12:40	142	*	*	*	*	7:17	99	19: 9	70	*	*	*	*
4	143	157	162	159	146	129	110	95	87	87	96	110	125	137	143	141	131	115	99	85	78	80	91	109	2815	117.3		2: 5	162	14:12	143	*	*	*	*	8:26	86	20:17	78	*	*	*	*
5	130	149	163	166	159	143	120	98	80	71	73	85	104	124	141	150	149	139	122	104	90	83	85	97	2825	117.7		2:51	166	15:25	151	*	*	*	*	9:18	71	21:15	82	*	*	*	*
6	117	139	158	170	170	157	135	107	81	62	56	62	80	105	130	150	160	158	145	126	106	91	85	90	2840	118.3		3:30	171	16:20	160	*	*	*	*	10: 0	56	22: 4	85	*	*	*	*
7	105	127	150	168	176	170	150	121	89	61	45	43	56	81	112	141	162	170	164	148	126	105	90	87	2847	118.6		4: 4	176	17: 5	170	*	*	*	*	10:37	42	22:45	87	*	*	*	*
8	96	115	140	163	178	179	165	137	102	68	42	30	36	57	89	124	155	174	177	167	146	122	101	90	2853	118.9		4:35	180	17:45	178	*	*	*	*	11:10	30	23:23	89	*	*	*	*
9	91	106	129	154	175	184	177	154	120	81	47	26	21	36	65	103	140	169	183	180	164	140	115	97	2857	119.0		5: 6	184	18:21	184	*	*	*	*	11:43	21	23:57	91	*	*	*	*
10	91	98	118	143	168	184	185	170	139	99	60	30	15	20	43	78	119	155	179	187	178	157	131	108	2855	119.0	N	5:35	187	18:56	187	*	*	*	*	12:16	15	*	*	*	*	*	*
11	95	95	108	131	157	179	188	181	157	121	79	42	18	12	25	55	94	135	167	185	185	170	147	122	2848	118.7		6: 6	188	19:31	187	*	*	*	*	0:30	93	12:49	12	*	*	*	*
12	103	96	102	120	145	169	185	187	172	141	102	62	30	13	15	36	70	111	149	175	185	179	160	136	2843	118.5		6:37	188	20: 6	186	*	*	*	*	1: 2	96	13:23	12	*	*	*	*
13	114	100	99	111	132	156	176	186	181	159	125	86	49	24	15	24	50	86	125	158	178	182	171	150	2837	118.2		7:10	186	20:43	182	*	*	*	*	1:35	98	13:59	15	*	*	*	*
14	127	109	101	105	120	141	163	179	182	171	145	110	73	42	23	21	36	65	101	136	164	177	176	162	2829	117.9		7:45	183	21:24	179	*	*	*	*	2:11	101	14:38	20	*	*	*	*
15	142	122	108	103	110	126	146	165	176	174	160	133	100	67	41	28	31	49	78	112	144	166	175	170	2826	117.8		8:25	177	22: 8	175	*	*	*	*	2:52	103	15:20	27	*	*	*	*
16	155	136	118	107	105	113	128	146	161	169	165	150	125	95	67	46	37	43	61	89	121	148	166	172	2823	117.6		9:13	169	22:57	172	*	*	*	*	3:41	105	16: 7	37	*	*	*	*
17	166	151	133	117	106	104	111	124	140	153	160	158	144	123	97	72	54	48	54	72	98	126	151	167	2829	117.9		10:14	161	23:52	171	*	*	*	*	4:43	104	17: 2	48	*	*	*	*
18	171	165	150	131	114	102	98	102	114	129	144	153	154	144	127	105	82	66	59	64	81	105	131	154	2845	118.5	U	11:34	154	*	*	*	*	*	*	5:57	98	18: 4	59	*	*	*	*
19	169	173	165	149	128	107	92	85	88	99	116	134	149	155	151	137	117	95	78	70	73	87	110	136	2863	119.3		0:49	173	13: 6	155	*	*	*	*	7:12	84	19:14	69	*	*	*	*
20	159	174	177	168	148	122	96	76	66	68	82	103	128	148	161	162	151	132	109	89	79	80	93	116	2887	120.3		1:44	178	14:34	163	*	*	*	*	8:19	66	20:24	78	*	*	*	*
21	143	167	181	183	170	145	113	81	56	45	48	65	93	124	153	171	175	166	145	120	98	85	86	99	2912	121.3		2:36	184	15:49	176	*	*	*	*	9:17	44	21:29	84	*	*	*	*
22	123	151	176	190	188	170	139	100	63	35	23	29	52	87	126	160	183	189	179	156	128	104	90	91	2932	122.2		3:25	191	16:52	189	*	*	*	*	10:10	23	22:28	89	*	*	*	*
23	106	132	161	186	198	192	168	130	85	44	15	5	15	44	85	130	169	193	199	187	162	132	107	93	2938	122.4		4:12	198	17:48	200	*	*	*	*	11: 0	5	23:21	92	*	*	*	*
24	96	113	141	172	195	204	193	163	120	71	28	0	-7	9	43	89	137	177	201	205	190	162	132	107	2941	122.5		4:58	204	18:41	206	*	*	*	*	11:49	-7	*	*	*	*	*	*
25	96	101	121	151	181	202	207	191	156	109	59	17	-8	-10	10	48	97	145	184	204	204	186	158	128	2937	122.4	F	5:44	#208	19:30	207	*	*	*	*	0:11	95	12:37	#-12	*	*	*	*
26	106	98	106	129	159	188	206	206	185	147	99	50	12	-8	-6	18	59	107	153	187	203	198	178	150	2930	122.1		6:30	#208	20:16	204	*	*	*	*	0:59	98	13:24	-10	*	*	*	*
27	122	104	100	111	135	164	190	204	199	176	137	90	46	13	-1	6	33	73	119	160	188	197	189	167	2922	121.8		7:16	205	21: 0	197	*	*	*	*	1:45	99	14:10	-1	*	*	*	*
28	140	116	102	102	115	139	166	188	197	189	164	126	84	46	21	13	24	52	90	131	165	185	189	177	2921	121.7		8: 3	197	21:43	190	*	*	*	*	2:31	100	14:55	13	*	*	*	*
29	156	131	111	101	103	118	140	164	181	186	176	151	117	81	51	33	31	45	72	107	141	167	181	179	2923	121.8		8:50	187	22:25	182	*	*	*	*	3:18	100	15:38	30	*	*	*	*
30	166	145	124	107	100	104	118	138	157	171	173	162	140	112	83	61	49	51	67	92	121	148	168	175	2932	122.2		9:40	173	23: 7	175	*	*	*	*	4: 8	99	16:21	48	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
720	85981	119.4	26 日 6 時 30 分	208	2	25 日 12 時 37 分	-12	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)　　2021 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	171	157	137	118	103	98	102	114	131	147	158	159	150	132	110	89	73	67	71	86	108	132	153	166	2932	122.2		10:37	160	23:51	170	*	*	*	*	5: 5	98	17: 5	67	*	*	*	*
2	170	164	150	131	113	99	94	96	107	121	136	146	148	143	130	114	98	87	83	88	101	119	139	155	2932	122.2	L	11:48	149	*	*	*	*	*	*	6:10	93	17:56	83	*	*	*	*
3	165	167	159	145	126	108	93	86	88	97	111	126	137	143	142	134	122	110	100	97	101	111	126	143	2937	122.4		0:40	167	13:18	143	*	*	*	*	7:19	86	18:59	97	*	*	*	*
4	157	165	166	157	141	121	101	84	76	77	86	102	119	135	144	147	142	132	120	111	106	108	117	130	2944	122.7		1:33	167	14:49	147	*	*	*	*	8:24	75	20:13	106	*	*	*	*
5	146	160	167	167	156	137	114	90	72	63	65	77	97	119	138	152	156	152	141	128	116	110	111	120	2954	123.1		2:25	168	15:59	156	*	*	*	*	9:19	62	21:22	109	*	*	*	*
6	134	150	164	171	168	154	131	103	76	57	50	55	72	97	124	148	163	167	160	147	131	117	110	112	2961	123.4		3:13	172	16:52	167	*	*	*	*	10: 5	49	22:18	110	*	*	*	*
7	122	139	157	171	176	169	150	121	89	60	42	38	49	73	104	135	161	175	176	165	147	128	114	108	2969	123.7		3:56	177	17:34	177	*	*	*	*	10:46	38	23: 3	108	*	*	*	*
8	113	127	147	167	180	181	168	142	107	72	44	29	31	49	80	116	150	174	184	180	164	143	122	109	2979	124.1		4:36	182	18:11	185	*	*	*	*	11:24	28	23:41	106	*	*	*	*
9	107	116	135	158	177	187	183	163	130	91	55	29	20	29	55	92	131	165	185	190	179	158	134	114	2983	124.3		5:13	188	18:46	190	*	*	*	*	12: 0	20	*	*	*	*	*	*
10	105	108	123	145	170	187	192	181	153	115	74	39	19	17	34	67	108	148	178	193	190	173	148	124	2991	124.6	N	5:49	193	19:20	194	*	*	*	*	0:16	104	12:36	15	*	*	*	*
11	107	102	111	131	157	181	195	193	174	141	99	58	27	13	20	45	83	126	163	188	195	185	163	136	2993	124.7		6:25	196	19:54	195	*	*	*	*	0:50	102	13:11	13	*	*	*	*
12	114	101	102	117	141	167	189	198	190	164	126	83	45	20	14	29	60	101	143	176	194	193	177	151	2995	124.8		7: 3	198	20:28	196	*	*	*	*	1:25	100	13:48	14	*	*	*	*
13	125	105	98	104	123	149	175	193	196	182	152	112	71	38	20	22	43	78	119	158	185	195	187	166	2996	124.8		7:42	197	21: 3	195	*	*	*	*	2: 2	98	14:25	19	*	*	*	*
14	139	114	99	96	107	128	154	177	191	189	171	139	101	64	38	27	35	60	96	136	169	189	192	179	2990	124.6		8:24	192	21:40	193	*	*	*	*	2:42	95	15: 4	27	*	*	*	*
15	155	128	106	94	94	108	129	154	175	185	180	160	130	95	64	44	40	52	79	114	149	176	189	186	2986	124.4		9:11	185	22:18	190	*	*	*	*	3:27	92	15:45	39	*	*	*	*
16	170	145	119	99	89	91	105	126	149	168	175	170	152	126	96	72	57	57	71	97	129	158	179	187	2987	124.5		10: 7	176	23: 1	187	*	*	*	*	4:18	88	16:31	55	*	*	*	*
17	180	161	137	112	92	83	85	98	118	139	157	165	163	149	128	105	85	74	76	89	112	139	163	179	2989	124.5	U	11:15	166	23:48	183	*	*	*	*	5:18	82	17:24	73	*	*	*	*
18	183	175	156	131	106	86	75	75	86	105	126	145	157	160	152	137	119	102	93	93	104	122	145	165	2998	124.9		12:43	160	*	*	*	*	*	*	6:27	74	18:28	91	*	*	*	*
19	179	181	172	153	127	100	78	64	62	71	89	113	136	153	162	161	151	135	119	108	106	113	128	147	3008	125.3		0:43	182	14:22	163	*	*	*	*	7:41	61	19:46	106	*	*	*	*
20	166	179	182	173	153	125	95	68	51	45	54	74	101	130	154	170	173	166	151	133	119	113	116	129	3020	125.8		1:46	183	15:49	174	*	*	*	*	8:52	45	21: 9	112	*	*	*	*
21	148	168	183	187	178	156	124	89	57	36	29	38	61	94	129	160	181	187	180	162	141	123	113	115	3039	126.6		2:50	187	16:56	187	*	*	*	*	9:56	29	22:20	113	*	*	*	*
22	129	150	172	189	194	184	158	122	81	45	21	14	26	54	93	134	170	193	199	188	167	142	120	110	3055	127.3		3:51	194	17:50	199	*	*	*	*	10:53	14	23:17	109	*	*	*	*
23	113	129	153	179	198	202	189	159	117	72	33	9	4	20	54	99	144	182	203	205	190	164	135	113	3066	127.8		4:46	203	18:37	207	*	*	*	*	11:43	3	*	*	*	*	*	*
24	104	110	130	159	187	206	208	191	156	110	63	24	2	2	24	63	111	157	192	209	205	185	155	125	3078	128.3	F	5:38	210	19:19	210	*	*	*	*	0: 6	104	12:30	# -1	*	*	*	*
25	104	98	110	134	166	195	212	210	188	149	101	54	18	2	9	36	79	127	171	200	210	199	173	141	3086	128.6		6:25	#214	19:56	210	*	*	*	*	0:50	98	13:13	2	*	*	*	*
26	112	96	95	112	140	173	200	213	206	179	137	90	47	19	10	24	56	100	145	183	203	204	186	157	3087	128.6		7:10	213	20:31	206	*	*	*	*	1:31	93	13:53	10	*	*	*	*
27	126	101	90	95	116	146	177	200	207	195	165	124	81	46	26	26	46	80	122	162	190	201	193	170	3085	128.5		7:53	207	21: 4	201	*	*	*	*	2:10	90	14:30	24	*	*	*	*
28	140	112	92	87	98	121	150	177	195	196	179	149	112	76	51	40	48	72	106	143	174	191	193	178	3080	128.3		8:34	197	21:34	194	*	*	*	*	2:49	87	15: 4	40	*	*	*	*
29	153	125	101	88	88	101	124	151	173	184	181	163	135	104	78	62	60	73	98	128	158	179	188	181	3076	128.2		9:16	185	22: 4	188	*	*	*	*	3:30	86	15:37	59	*	*	*	*
30	163	139	114	95	86	89	103	125	147	164	170	165	148	126	103	85	77	82	97	120	145	166	179	180	3068	127.8		10: 2	170	22:35	181	*	*	*	*	4:13	85	16:10	77	*	*	*	*
31	169	151	128	107	91	85	90	103	121	139	152	157	152	140	124	108	98	95	102	116	135	153	168	174	3058	127.4	L	10:59	157	23:12	174	*	*	*	*	5: 4	85	16:47	95	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	93322	125.4	25 日 6 時 25 分	214	1	24 日 12 時 30 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)　　2021 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	171	160	142	122	103	90	84	88	99	114	129	141	147	145	139	129	119	113	112	118	128	142	155	165	3055	127.3		12:18	147	*	*	*	*	*	*	6: 6	84	17:37	112	*	*	*	*
2	168	164	154	138	119	101	87	81	82	91	104	120	133	142	146	144	139	132	127	124	127	133	143	153	3052	127.2		0: 0	168	14:10	146	*	*	*	*	7:20	80	19: 0	124	*	*	*	*
3	161	164	162	153	137	118	98	82	73	73	81	95	113	131	145	153	155	151	144	136	130	129	132	140	3056	127.3		1: 8	164	15:45	155	*	*	*	*	8:34	72	20:48	129	*	*	*	*
4	150	159	165	164	155	138	116	93	73	62	61	71	90	113	136	154	165	167	161	150	138	129	125	128	3063	127.6		2:23	166	16:42	167	*	*	*	*	9:35	60	22: 3	125	*	*	*	*
5	138	151	163	171	170	158	137	110	83	61	49	50	65	90	119	147	168	178	177	166	150	134	122	119	3076	128.2		3:25	172	17:23	179	*	*	*	*	10:24	48	22:52	119	*	*	*	*
6	125	139	156	172	180	177	160	133	100	69	46	36	43	64	96	131	162	183	189	182	165	143	125	114	3090	128.8		4:15	180	17:57	189	*	*	*	*	11: 5	36	23:29	112	*	*	*	*
7	114	125	145	167	184	190	182	159	124	86	52	31	27	41	71	110	148	179	196	195	180	157	131	112	3106	129.4		4:58	190	18:29	197	*	*	*	*	11:43	26	*	*	*	*	*	*
8	105	111	130	155	180	197	199	183	152	111	69	36	20	23	47	84	128	168	195	204	195	172	143	116	3123	130.1	N	5:38	200	18:59	204	*	*	*	*	0: 3	105	12:19	19	*	*	*	*
9	100	99	113	138	168	193	207	202	179	140	95	53	24	15	28	60	104	149	186	206	206	188	158	126	3137	130.7		6:16	208	19:29	209	*	*	*	*	0:35	97	12:55	15	*	*	*	*
10	101	90	96	117	148	180	204	212	200	169	126	79	40	19	19	41	79	126	170	200	211	201	174	140	3142	130.9		6:55	212	20: 0	211	*	*	*	*	1: 9	90	13:30	16	*	*	*	*
11	108	88	83	96	123	157	189	209	211	192	156	111	67	35	22	32	61	103	149	187	208	209	189	157	3142	130.9		7:36	213	20:31	211	*	*	*	*	1:44	83	14: 5	22	*	*	*	*
12	122	93	78	80	99	129	163	192	207	203	180	143	100	63	39	35	52	85	127	168	198	209	200	174	3139	130.8		8:18	208	21: 2	209	*	*	*	*	2:22	76	14:41	34	*	*	*	*
13	139	105	81	71	79	101	132	165	189	199	191	167	133	96	67	52	56	77	110	148	181	201	202	186	3128	130.3		9: 4	199	21:35	204	*	*	*	*	3: 3	71	15:19	52	*	*	*	*
14	157	123	93	73	68	79	101	131	159	180	187	178	157	128	100	80	72	80	102	131	162	186	197	192	3116	129.8		9:56	187	22:11	197	*	*	*	*	3:49	68	15:59	72	*	*	*	*
15	172	144	113	86	70	67	77	98	124	149	166	173	167	152	131	112	98	95	104	122	145	168	184	189	3106	129.4		11: 1	173	22:52	189	*	*	*	*	4:43	66	16:46	95	*	*	*	*
16	181	162	136	108	84	69	65	73	90	112	134	151	161	161	154	141	128	119	116	122	134	151	167	178	3097	129.0	U	12:33	162	23:47	181	*	*	*	*	5:49	65	17:50	116	*	*	*	*
17	181	174	158	135	109	86	69	62	65	77	96	118	139	154	162	163	156	146	137	131	131	137	149	161	3096	129.0		14:31	163	*	*	*	*	*	*	7:13	61	19:29	130	*	*	*	*
18	172	177	173	161	140	115	89	67	54	52	62	81	106	132	155	170	176	172	161	148	136	131	132	141	3103	129.3		1: 7	177	16: 3	176	*	*	*	*	8:41	52	21:16	130	*	*	*	*
19	155	169	179	179	169	149	120	90	62	44	38	47	69	100	134	163	183	190	184	169	149	132	122	123	3119	130.0		2:36	180	17: 1	190	*	*	*	*	9:53	38	22:27	121	*	*	*	*
20	134	152	171	186	190	181	157	123	86	53	31	26	38	65	103	143	177	197	201	190	168	142	120	110	3144	131.0		3:49	191	17:45	202	*	*	*	*	10:49	25	23:17	109	*	*	*	*
21	113	129	154	179	198	202	190	161	121	78	42	21	18	37	71	115	159	192	209	206	187	157	127	105	3171	132.1		4:47	203	18:21	210	*	*	*	*	11:36	17	23:57	97	*	*	*	*
22	97	106	130	161	190	209	211	193	158	113	67	32	15	20	45	87	134	177	206	214	202	175	140	109	3191	133.0	F	5:36	213	18:54	214	*	*	*	*	12:17	# 14	*	*	*	*	*	*
23	90	89	105	135	171	201	217	213	189	148	100	57	27	18	31	64	109	156	194	213	211	190	156	119	3203	133.5		6:19	218	19:24	215	*	*	*	*	0:34	87	12:54	18	*	*	*	*
24	91	79	86	110	145	181	209	219	208	177	133	87	50	29	30	52	90	135	177	205	213	200	170	133	3209	133.7		6:59	#219	19:52	213	*	*	*	*	1: 9	79	13:28	27	*	*	*	*
25	99	78	74	89	118	155	189	210	212	194	160	117	78	50	40	51	79	119	160	192	208	204	181	148	3205	133.5		7:37	214	20:17	209	*	*	*	*	1:42	73	13:58	40	*	*	*	*
26	112	84	70	75	96	128	163	191	204	199	176	142	105	74	57	59	77	108	145	178	199	203	188	160	3193	133.0		8:14	205	20:41	203	*	*	*	*	2:15	70	14:26	56	*	*	*	*
27	126	95	74	69	80	104	136	166	187	193	182	158	127	98	79	73	82	104	134	165	188	197	190	169	3176	132.3		8:51	193	21: 5	197	*	*	*	*	2:49	69	14:53	72	*	*	*	*
28	140	109	84	71	73	87	112	140	164	178	178	165	143	120	100	90	92	106	128	153	175	188	187	174	3157	131.5		9:31	179	21:29	189	*	*	*	*	3:25	70	15:20	89	*	*	*	*
29	151	124	99	81	73	78	94	116	139	156	165	163	152	136	120	109	106	112	126	144	163	176	180	174	3137	130.7		10:18	166	21:56	180	*	*	*	*	4: 6	73	15:50	106	*	*	*	*
30	159	138	116	96	82	78	83	96	114	132	146	153	152	146	137	128	123	123	129	139	152	163	169	169	3123	130.1	L	11:25	153	22:31	170	*	*	*	*	4:57	78	16:28	122	*	*	*	*
31	162	149	133	114	98	87	82	85	94	108	122	135	144	148	148	144	140	137	136	139	144	150	156	160	3115	129.8		13:24	148	23:34	161	*	*	*	*	6: 7	82	17:44	136	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	96970	130.3	24 日 6 時 59 分	219	1	22 日 12 時 17 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)　　2021 年 9 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
	毎時潮位																											満潮								干潮							
1	160	156	147	134	118	102	89	82	80	86	98	113	128	142	151	156	156	153	148	143	140	140	143	148	3113	129.7		15:31	157	*	*	*	*	*	*	7:39	80	20:32	140	*	*	*	*
2	153	157	157	152	140	124	105	88	75	71	75	88	107	128	147	162	169	169	162	152	142	134	131	134	3122	130.1		1:31	158	16:27	170	*	*	*	*	9: 1	71	21:58	131	*	*	*	*
3	142	152	161	165	161	148	127	103	80	63	57	64	82	107	135	160	177	183	178	165	148	132	122	120	3132	130.5		3: 1	165	17: 2	183	*	*	*	*	9:58	57	22:40	120	*	*	*	*
4	128	142	159	173	178	172	153	125	94	66	48	45	57	83	116	150	178	193	193	180	159	135	117	108	3152	131.3		3:59	178	17:31	195	*	*	*	*	10:42	44	23:12	108	*	*	*	*
5	112	127	150	173	189	192	180	153	117	79	49	33	36	58	93	133	171	196	205	196	173	144	117	99	3175	132.3		4:44	193	17:59	205	*	*	*	*	11:20	32	23:42	95	*	*	*	*
6	95	108	132	162	189	205	203	183	147	103	62	33	24	36	67	111	156	192	212	210	190	158	123	95	3196	133.2		5:25	207	18:27	214	*	*	*	*	11:56	24	*	*	*	*	*	*
7	82	87	109	142	178	206	218	209	179	135	87	47	24	24	46	86	134	179	210	220	207	176	136	99	3220	134.2	N	6: 5	218	18:55	220	*	*	*	*	0:14	81	12:31	# 21	*	*	*	*
8	75	69	84	115	154	192	218	224	206	169	121	74	39	24	34	66	111	160	200	221	218	194	154	111	3233	134.7		6:45	224	19:23	223	*	*	*	*	0:46	69	13: 6	24	*	*	*	*
9	76	59	62	85	123	165	202	223	221	197	156	108	66	40	36	54	92	138	183	213	222	208	174	130	3233	134.7		7:26	#225	19:52	223	*	*	*	*	1:21	57	13:41	34	*	*	*	*
10	88	59	49	60	90	130	172	205	219	211	184	143	101	68	51	56	81	120	162	198	217	214	190	151	3219	134.1		8: 9	219	20:22	218	*	*	*	*	1:58	49	14:16	51	*	*	*	*
11	108	71	49	46	63	95	135	173	199	208	197	170	135	101	78	71	83	109	144	179	204	211	198	169	3196	133.2		8:55	208	20:52	211	*	*	*	*	2:38	45	14:53	71	*	*	*	*
12	131	92	62	47	49	68	99	134	166	186	191	181	159	133	110	96	96	109	133	161	185	199	198	181	3166	131.9		9:48	192	21:25	201	*	*	*	*	3:22	46	15:31	94	*	*	*	*
13	152	118	86	62	52	56	73	98	127	153	169	174	168	155	138	124	117	119	130	148	167	182	188	183	3139	130.8		10:55	174	22: 4	188	*	*	*	*	4:14	51	16:18	116	*	*	*	*
14	167	142	115	89	69	60	61	73	92	115	136	152	161	163	158	150	141	136	136	141	151	162	171	175	3116	129.8	U	12:41	163	23: 2	175	*	*	*	*	5:21	59	17:32	135	*	*	*	*
15	171	160	142	121	99	80	67	64	69	82	100	121	140	156	165	167	164	157	149	143	141	144	150	158	3110	129.6		14:52	168	*	*	*	*	*	*	6:56	64	19:52	141	*	*	*	*
16	165	167	162	151	133	111	89	71	60	59	69	87	111	137	159	175	181	177	166	152	139	131	130	136	3118	129.9		0:52	167	16: 5	181	*	*	*	*	8:36	58	21:36	129	*	*	*	*
17	148	161	171	173	165	147	121	93	68	52	48	58	80	110	143	171	189	193	184	166	144	125	114	114	3138	130.8		2:43	173	16:48	193	*	*	*	*	9:48	48	22:28	112	*	*	*	*
18	126	145	166	182	187	179	157	125	91	61	42	39	54	83	120	158	187	202	200	182	155	127	105	96	3169	132.0		3:54	187	17:22	203	*	*	*	*	10:39	38	23: 7	96	*	*	*	*
19	102	121	149	177	196	201	188	160	121	82	50	34	37	59	96	138	177	203	210	198	171	136	105	85	3196	133.2		4:47	201	17:52	210	*	*	*	*	11:21	33	23:40	81	*	*	*	*
20	82	96	125	159	190	209	209	189	154	111	70	42	33	45	75	117	161	196	213	209	186	150	112	82	3215	134.0		5:30	212	18:19	214	*	*	*	*	11:56	33	*	*	*	*	*	*
21	69	75	99	135	173	203	217	209	182	141	97	61	40	41	62	99	143	183	209	215	199	165	125	88	3230	134.6	F	6: 9	217	18:44	216	*	*	*	*	0:12	68	12:28	38	*	*	*	*
22	64	60	76	108	148	186	211	217	201	168	125	85	57	47	58	87	128	169	201	214	206	179	139	98	3232	134.7		6:45	218	19: 8	214	*	*	*	*	0:42	59	12:57	47	*	*	*	*
23	67	53	59	84	121	162	196	213	209	186	150	110	78	60	62	82	116	155	189	209	209	188	153	112	3223	134.3		7:20	214	19:30	211	*	*	*	*	1:12	52	13:25	59	*	*	*	*
24	76	54	50	66	97	136	173	199	206	195	168	133	100	78	72	84	109	143	176	199	206	194	165	127	3206	133.6		7:54	207	19:51	206	*	*	*	*	1:41	49	13:51	72	*	*	*	*
25	90	62	49	55	77	111	147	178	195	194	178	151	121	98	87	90	108	134	164	188	199	194	173	141	3184	132.7		8:29	197	20:13	200	*	*	*	*	2:11	49	14:16	86	*	*	*	*
26	106	75	56	52	65	90	122	153	176	185	179	161	138	117	103	100	110	129	153	175	189	190	177	153	3154	131.4		9: 6	185	20:35	191	*	*	*	*	2:43	52	14:42	100	*	*	*	*
27	122	93	70	59	61	77	101	128	153	168	172	164	150	133	120	114	117	128	145	163	176	181	175	159	3129	130.4		9:48	172	20:58	181	*	*	*	*	3:19	58	15:10	114	*	*	*	*
28	136	111	88	73	67	72	86	106	128	146	157	159	154	145	135	129	127	132	141	152	163	169	168	160	3104	129.3		10:46	159	21:26	169	*	*	*	*	4: 2	67	15:45	127	*	*	*	*
29	146	128	109	92	80	76	80	90	105	122	136	146	151	151	148	144	141	139	141	145	150	155	157	156	3088	128.7	L	12:30	151	22:11	157	*	*	*	*	5: 3	76	16:53	139	*	*	*	*
30	150	141	128	114	100	89	82	81	87	98	112	127	140	150	156	157	155	151	146	143	141	141	143	146	3078	128.3		14:52	157	*	*	*	*	*	*	6:36	81	20:24	140	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	94986	131.9	9 日 7 時 26 分	225	1	7 日 12 時 31 分	21	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)　　2021 年 10 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	148	149	145	137	124	109	93	82	76	78	88	104	123	142	158	167	170	165	156	145	135	128	127	132	3081	128.4		0:34	149	15:50	170	*	*	*	*	8:15	76	21:41	127	*	*	*	*
2	140	149	156	157	149	134	113	92	74	64	66	79	100	127	153	172	182	181	170	153	134	119	112	114	3090	128.8		2:35	157	16:23	183	*	*	*	*	9:22	63	22:15	111	*	*	*	*
3	125	142	159	171	173	162	140	112	83	60	50	56	75	106	140	170	190	196	186	165	139	114	98	94	3106	129.4		3:39	173	16:51	196	*	*	*	*	10:10	50	22:45	94	*	*	*	*
4	104	126	152	176	190	189	171	141	104	69	46	39	52	81	120	160	191	207	203	182	150	116	89	76	3134	130.6		4:27	191	17:19	208	*	*	*	*	10:50	39	23:15	75	*	*	*	*
5	80	101	133	167	195	208	201	174	135	92	55	35	36	59	97	142	183	210	217	201	168	126	88	63	3166	131.9		5: 9	208	17:46	217	*	*	*	*	11:27	33	23:47	56	*	*	*	*
6	57	71	103	145	185	213	221	206	171	125	80	46	33	43	75	120	167	205	223	217	188	144	97	60	3195	133.1	N	5:51	221	18:15	224	*	*	*	*	12: 3	33	*	*	*	*	*	*
7	40	44	69	111	158	200	224	226	203	163	114	72	45	41	61	99	146	191	220	226	206	166	116	69	3210	133.8		6:33	#228	18:44	227	*	*	*	*	0:21	39	12:40	39	*	*	*	*
8	36	26	39	73	121	170	208	227	222	194	152	107	71	53	59	85	126	171	207	225	217	187	141	90	3207	133.6		7:17	#228	19:13	225	*	*	*	*	0:56	26	13:16	53	*	*	*	*
9	47	22	20	42	81	129	176	209	221	211	181	142	105	78	70	83	112	151	188	213	219	201	164	117	3182	132.6		8: 2	221	19:44	219	*	*	*	*	1:35	# 18	13:53	70	*	*	*	*
10	71	35	19	24	49	89	134	174	200	207	195	169	137	109	93	92	108	136	168	195	209	204	181	143	3141	130.9		8:50	208	20:16	210	*	*	*	*	2:16	# 18	14:31	90	*	*	*	*
11	101	62	35	25	34	59	95	133	166	186	190	180	160	138	120	111	114	129	151	174	191	196	186	162	3098	129.1		9:46	190	20:50	196	*	*	*	*	3: 1	25	15:13	111	*	*	*	*
12	129	94	64	44	38	46	67	96	126	152	168	173	169	157	144	133	128	131	141	156	170	179	179	169	3053	127.2		10:59	173	21:33	180	*	*	*	*	3:54	38	16: 8	128	*	*	*	*
13	150	125	98	75	59	52	57	71	92	115	137	153	162	165	161	154	146	141	139	142	149	157	162	164	3026	126.1	U	12:50	165	22:43	164	*	*	*	*	5: 4	52	17:48	139	*	*	*	*
14	159	147	130	110	91	74	64	63	70	84	104	125	145	160	168	169	164	155	144	136	133	134	139	147	3015	125.6		14:39	170	*	*	*	*	*	*	6:41	62	20:14	133	*	*	*	*
15	154	156	153	142	126	106	86	71	63	65	76	96	121	146	166	177	179	170	155	138	123	115	115	124	3023	126.0		0:58	156	15:38	180	*	*	*	*	8:20	62	21:29	114	*	*	*	*
16	137	152	162	165	157	140	116	91	70	58	59	72	96	126	155	178	188	185	170	147	122	103	95	99	3043	126.8		2:46	165	16:16	189	*	*	*	*	9:29	57	22:12	95	*	*	*	*
17	114	136	158	174	179	170	149	119	89	65	53	56	75	105	140	171	192	197	185	160	129	100	81	77	3074	128.1		3:51	179	16:47	197	*	*	*	*	10:17	52	22:46	76	*	*	*	*
18	88	112	142	170	188	191	177	149	115	82	59	51	61	87	123	160	189	203	198	175	141	105	75	61	3102	129.3		4:40	192	17:14	203	*	*	*	*	10:56	51	23:18	60	*	*	*	*
19	65	86	119	155	184	200	197	176	142	105	73	55	55	74	106	145	180	203	206	189	156	115	78	53	3117	129.9		5:20	201	17:39	207	*	*	*	*	11:30	53	23:47	47	*	*	*	*
20	48	62	92	132	170	197	206	195	168	131	94	68	58	68	94	131	169	197	209	199	170	129	87	54	3128	130.3	F	5:57	206	18: 3	209	*	*	*	*	12: 0	58	*	*	*	*	*	*
21	38	43	68	106	148	184	205	206	187	154	117	86	68	69	87	119	156	188	206	204	182	145	101	61	3128	130.3		6:32	208	18:25	208	*	*	*	*	0:16	37	12:28	66	*	*	*	*
22	36	31	48	81	123	164	194	206	198	173	139	106	83	75	85	110	143	176	199	205	191	159	117	75	3117	129.9		7: 5	206	18:47	205	*	*	*	*	0:44	31	12:55	75	*	*	*	*
23	43	28	34	59	97	139	176	197	200	185	157	126	99	86	88	105	133	164	189	201	194	170	133	91	3094	128.9		7:38	201	19:10	201	*	*	*	*	1:12	28	13:22	85	*	*	*	*
24	56	33	29	45	75	114	152	181	193	188	169	142	117	99	95	105	125	152	177	192	193	177	147	109	3065	127.7		8:12	194	19:32	195	*	*	*	*	1:42	29	13:48	95	*	*	*	*
25	73	46	33	38	59	92	127	159	179	184	174	155	132	114	105	108	121	142	164	180	186	178	157	126	3032	126.3		8:48	184	19:56	186	*	*	*	*	2:13	33	14:16	105	*	*	*	*
26	93	64	45	41	52	74	104	135	159	171	171	161	145	128	117	115	121	135	152	167	175	174	161	139	2999	125.0		9:30	173	20:22	176	*	*	*	*	2:47	41	14:47	114	*	*	*	*
27	112	85	64	52	53	65	86	111	135	153	161	160	152	141	131	125	125	132	142	153	162	164	159	146	2969	123.7		10:22	162	20:52	164	*	*	*	*	3:28	51	15:27	124	*	*	*	*
28	127	106	86	70	63	64	74	91	111	131	145	153	154	150	144	138	134	133	136	141	147	151	151	147	2947	122.8		11:42	155	21:38	152	*	*	*	*	4:21	62	16:41	133	*	*	*	*
29	138	125	109	93	80	72	71	77	90	106	124	139	150	155	156	152	146	139	134	132	132	134	138	141	2933	122.2	L	13:33	156	23:43	142	*	*	*	*	5:38	70	19:27	131	*	*	*	*
30	142	138	130	118	103	89	77	71	74	84	100	119	139	154	164	166	161	151	138	127	119	116	119	127	2926	121.9		14:46	166	*	*	*	*	*	*	7:14	71	20:56	116	*	*	*	*
31	137	145	147	143	131	113	93	76	66	66	76	96	121	146	166	177	176	166	148	127	109	98	97	106	2926	121.9		1:56	147	15:28	178	*	*	*	*	8:31	64	21:37	96	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95327	128.1	8 日 7 時 17 分	228	2	10 日 2 時 16 分	18	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)　　2021 年 11 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	122	140	156	163	160	144	120	93	70	57	58	73	99	131	161	182	190	183	163	135	106	84	74	79	2943	122.6		3:11	164	16: 1	190	*	*	*	*	9:27	56	22:11	74	*	*	*	*
2	97	123	151	173	182	175	154	122	88	62	49	54	76	110	148	180	199	200	182	150	112	78	56	51	2972	123.8		4: 5	182	16:32	202	*	*	*	*	10:14	49	22:45	50	*	*	*	*
3	65	94	132	167	192	200	187	158	119	82	55	46	58	88	128	169	199	211	201	171	128	83	47	29	3009	125.4		4:52	200	17: 3	211	*	*	*	*	10:55	46	23:20	28	*	*	*	*
4	33	58	98	144	184	209	212	193	157	114	76	53	51	70	107	150	190	214	216	193	152	101	53	20	3048	127.0		5:38	213	17:34	218	*	*	*	*	11:36	49	23:57	9	*	*	*	*
5	9	22	57	106	156	197	219	216	192	152	109	75	58	64	90	129	172	206	220	211	177	128	73	28	3066	127.8	N	6:24	#221	18: 7	#221	*	*	*	*	12:16	58	*	*	*	*	*	*
6	1	-2	20	63	115	166	204	220	213	185	146	107	79	70	82	111	151	188	214	218	197	156	104	52	3060	127.5		7:10	#221	18:40	219	*	*	*	*	0:36	-4	12:56	70	*	*	*	*
7	12	-8	-2	26	71	123	170	203	214	202	175	140	108	88	86	102	132	167	197	212	206	179	136	86	3025	126.0		7:59	214	19:15	213	*	*	*	*	1:17	# -9	13:36	85	*	*	*	*
8	39	7	-5	6	36	80	127	168	194	201	189	165	137	113	101	103	120	146	174	195	202	190	161	120	2969	123.7		8:50	201	19:52	202	*	*	*	*	2: 1	-5	14:20	100	*	*	*	*
9	76	38	14	7	20	49	87	127	160	181	185	176	158	137	121	113	117	132	152	172	185	186	172	146	2911	121.3		9:48	186	20:34	187	*	*	*	*	2:49	7	15: 9	113	*	*	*	*
10	111	76	46	28	24	36	59	91	123	150	167	172	167	155	141	129	123	125	135	148	161	169	169	157	2862	119.3		10:58	172	21:25	170	*	*	*	*	3:44	24	16:13	123	*	*	*	*
11	137	111	84	61	46	42	49	67	91	117	140	156	164	163	156	145	135	127	125	128	136	145	152	154	2831	118.0	U	12:24	165	22:45	154	*	*	*	*	4:50	42	17:52	125	*	*	*	*
12	148	135	117	97	77	63	56	59	71	90	112	134	152	163	165	160	149	136	123	116	114	119	128	137	2821	117.5		13:48	165	*	*	*	*	*	*	6:12	56	19:44	114	*	*	*	*
13	144	146	141	128	111	92	76	66	64	72	89	111	135	155	167	170	163	148	130	112	100	96	101	113	2830	117.9		0:45	146	14:47	170	*	*	*	*	7:39	64	20:56	96	*	*	*	*
14	128	142	150	150	140	123	102	83	70	66	74	92	116	142	163	175	175	163	141	116	94	80	77	86	2848	118.7		2:27	151	15:29	177	*	*	*	*	8:50	66	21:43	76	*	*	*	*
15	105	127	147	160	161	150	131	107	84	70	68	78	99	127	155	175	183	176	156	126	96	71	59	62	2873	119.7		3:36	162	16: 2	183	*	*	*	*	9:42	67	22:20	58	*	*	*	*
16	78	104	133	158	171	170	156	132	105	82	70	71	86	112	143	170	186	186	170	140	105	72	49	43	2892	120.5		4:27	173	16:31	188	*	*	*	*	10:24	68	22:52	42	*	*	*	*
17	53	79	112	146	171	181	176	156	128	100	79	71	79	100	130	161	184	192	182	156	118	79	47	31	2911	121.3		5: 9	181	16:58	192	*	*	*	*	11: 1	71	23:23	29	*	*	*	*
18	33	54	87	126	160	183	188	175	150	120	93	77	76	91	117	149	177	193	191	170	134	92	53	27	2916	121.5		5:47	188	17:24	194	*	*	*	*	11:33	75	23:52	19	*	*	*	*
19	20	32	62	102	143	174	190	188	169	141	111	88	79	86	107	137	167	188	194	181	150	109	66	32	2916	121.5	F	6:22	192	17:49	194	*	*	*	*	12: 4	79	*	*	*	*	*	*
20	14	17	40	77	120	158	184	192	182	158	129	103	87	86	100	125	155	180	193	188	164	127	83	44	2906	121.1		6:55	192	18:14	193	*	*	*	*	0:22	13	12:33	85	*	*	*	*
21	18	10	23	54	95	137	170	188	188	171	145	118	98	90	97	116	142	169	186	189	174	144	103	62	2887	120.3		7:29	190	18:40	190	*	*	*	*	0:52	10	13: 2	90	*	*	*	*
22	29	12	15	36	71	112	150	176	185	178	158	133	110	97	97	109	131	156	176	185	179	157	122	83	2857	119.0		8: 3	186	19: 7	186	*	*	*	*	1:22	11	13:32	95	*	*	*	*
23	47	23	15	26	52	88	126	157	175	178	166	146	124	107	101	106	121	142	163	176	178	164	138	104	2823	117.6		8:38	179	19:36	179	*	*	*	*	1:55	15	14: 3	101	*	*	*	*
24	69	40	25	25	40	68	102	135	159	170	168	155	136	119	109	107	115	131	148	163	170	165	148	122	2789	116.2		9:18	171	20: 7	170	*	*	*	*	2:30	23	14:38	107	*	*	*	*
25	91	62	41	32	37	54	81	111	138	156	163	159	147	132	120	113	114	122	134	147	157	159	152	135	2757	114.9		10: 5	163	20:45	159	*	*	*	*	3:10	32	15:23	112	*	*	*	*
26	112	86	63	47	42	48	65	89	115	138	152	158	154	144	133	122	117	117	122	131	140	146	147	141	2729	113.7		11: 3	158	21:38	148	*	*	*	*	3:57	42	16:31	116	*	*	*	*
27	127	109	88	69	56	51	57	72	93	115	136	150	156	154	147	136	125	117	113	114	120	128	134	138	2705	112.7	L	12:15	156	23:10	138	*	*	*	*	4:57	51	18:12	113	*	*	*	*
28	136	127	113	96	78	65	59	62	74	93	115	136	152	160	159	151	138	123	109	101	99	104	113	125	2688	112.0		13:25	161	*	*	*	*	*	*	6:11	58	19:46	99	*	*	*	*
29	134	138	135	124	108	89	72	62	63	73	93	117	141	159	168	167	155	135	113	94	81	78	86	101	2686	111.9		1: 6	138	14:20	169	*	*	*	*	7:29	61	20:46	78	*	*	*	*
30	120	137	148	149	139	120	97	77	63	62	73	95	123	151	171	179	173	153	125	95	70	56	55	68	2699	112.5		2:35	150	15: 4	179	*	*	*	*	8:37	61	21:32	54	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	86229	119.8	6 日 7 時 10 分	221	3	7 日 1 時 17 分	-9	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)　　2021 年 12 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	92	121	147	163	166	155	132	104	79	63	62	76	103	135	165	184	188	175	146	108	71	42	29	33	2739	114.1		3:42	167	15:44	189	*	*	*	*	9:34	61	22:14	28	*	*	*	*
2	55	89	127	160	180	182	167	140	107	79	64	65	84	115	150	180	196	193	170	132	86	43	14	5	2783	116.0		4:38	183	16:21	198	*	*	*	*	10:25	62	22:56	5	*	*	*	*
3	17	48	91	137	174	194	194	175	143	108	80	67	72	95	130	166	194	205	193	160	113	62	18	-9	2827	117.8		5:30	197	16:59	205	*	*	*	*	11:12	66	23:39	-14	*	*	*	*
4	-12	8	47	97	147	185	203	200	177	142	107	82	73	83	110	146	181	204	207	186	146	93	40	-1	2851	118.8	N	6:20	205	17:38	#208	*	*	*	*	11:58	73	*	*	*	*	*	*
5	-23	-20	7	52	105	155	191	206	198	173	139	106	85	81	95	124	159	190	207	202	175	130	76	26	2839	118.3		7: 9	206	18:18	#208	*	*	*	*	0:23	-25	12:43	80	*	*	*	*
6	-11	-27	-18	13	60	113	160	191	202	191	166	134	106	90	90	107	136	168	193	203	192	161	115	64	2799	116.6		7:59	202	19: 0	203	*	*	*	*	1: 8	#-27	13:28	88	*	*	*	*
7	19	-12	-21	-8	25	70	119	160	186	192	181	157	129	106	95	99	117	143	170	189	193	179	147	104	2739	114.1		8:49	193	19:44	194	*	*	*	*	1:55	-21	14:15	95	*	*	*	*
8	59	21	-3	-8	8	39	81	123	158	178	181	169	148	125	108	100	105	121	143	165	179	179	164	135	2678	111.6		9:41	182	20:32	181	*	*	*	*	2:43	-8	15: 6	100	*	*	*	*
9	98	60	29	12	11	26	54	90	126	153	169	170	160	142	123	109	103	107	119	137	154	164	163	149	2628	109.5		10:36	171	21:26	165	*	*	*	*	3:34	9	16: 6	103	*	*	*	*
10	126	96	67	43	30	30	44	68	98	127	149	161	162	153	138	122	108	102	103	112	125	139	147	148	2598	108.3		11:34	163	22:33	149	*	*	*	*	4:28	28	17:19	101	*	*	*	*
11	139	122	99	77	59	48	49	60	80	104	128	146	157	158	150	136	119	105	96	94	100	110	123	133	2592	108.0	U	12:35	158	*	*	*	*	*	*	5:27	47	18:44	94	*	*	*	*
12	137	133	122	107	89	74	65	64	72	88	109	130	147	156	157	149	133	115	97	85	80	84	95	109	2597	108.2		0: 3	137	13:34	158	*	*	*	*	6:34	63	20: 2	80	*	*	*	*
13	122	131	133	128	116	101	87	77	75	81	95	114	134	150	159	158	148	129	106	85	70	64	69	82	2614	108.9		1:46	134	14:25	160	*	*	*	*	7:46	74	21: 2	64	*	*	*	*
14	101	119	133	139	136	126	110	95	84	81	87	101	120	141	157	164	160	144	119	92	67	52	48	56	2632	109.7		3:11	139	15: 9	164	*	*	*	*	8:52	81	21:48	47	*	*	*	*
15	75	99	123	141	149	146	133	116	99	87	84	91	107	129	150	164	168	158	135	105	73	48	34	35	2649	110.4		4:12	149	15:46	168	*	*	*	*	9:48	84	22:27	32	*	*	*	*
16	50	75	106	133	152	159	153	137	117	98	87	86	97	116	139	160	171	169	151	122	86	52	28	19	2663	111.0		5: 0	159	16:20	172	*	*	*	*	10:34	85	23: 1	19	*	*	*	*
17	27	50	83	118	147	164	167	156	136	113	94	86	89	105	128	152	170	176	165	139	103	64	31	12	2675	111.5		5:40	168	16:52	176	*	*	*	*	11:13	85	23:34	9	*	*	*	*
18	11	27	59	97	134	161	174	170	153	129	106	90	86	95	115	141	164	177	175	156	123	82	43	14	2682	111.8		6:16	174	17:23	178	*	*	*	*	11:48	86	*	*	*	*	*	*
19	2	10	35	73	114	149	172	177	167	145	120	98	87	89	104	128	154	173	180	169	142	103	61	24	2676	111.5	F	6:50	178	17:54	180	*	*	*	*	0: 7	2	12:20	86	*	*	*	*
20	2	-1	16	49	90	131	162	177	175	159	134	109	92	87	96	116	141	165	179	177	158	124	83	42	2663	111.0		7:23	179	18:25	180	*	*	*	*	0:39	-2	12:52	87	*	*	*	*
21	11	-2	4	28	66	108	145	170	177	168	147	122	101	89	91	105	127	152	172	178	169	143	106	64	2641	110.0		7:56	177	18:57	178	*	*	*	*	1:12	-3	13:23	88	*	*	*	*
22	28	5	0	14	44	84	124	155	172	172	158	135	111	95	89	96	114	137	159	173	172	156	126	88	2607	108.6		8:29	174	19:30	175	*	*	*	*	1:46	-1	13:56	89	*	*	*	*
23	50	21	5	8	29	62	101	136	161	170	164	147	124	104	92	92	102	121	143	160	168	162	142	111	2575	107.3		9: 5	170	20: 6	168	*	*	*	*	2:20	4	14:33	90	*	*	*	*
24	75	42	19	12	21	45	78	114	144	162	166	156	137	116	100	92	94	106	124	142	156	159	150	129	2539	105.8		9:43	166	20:47	160	*	*	*	*	2:57	12	15:16	91	*	*	*	*
25	99	67	41	24	22	35	60	92	124	149	161	161	149	130	111	97	91	94	105	121	137	147	149	139	2505	104.4		10:26	163	21:38	149	*	*	*	*	3:38	21	16: 9	91	*	*	*	*
26	119	94	67	46	34	35	49	74	103	130	151	160	157	144	126	108	94	87	89	98	112	126	136	139	2478	103.3		11:14	160	22:46	139	*	*	*	*	4:24	33	17:17	87	*	*	*	*
27	132	116	95	74	56	46	49	62	84	110	134	152	159	155	142	123	104	87	78	77	85	98	113	126	2457	102.4	L	12: 8	159	*	*	*	*	*	*	5:20	46	18:34	77	*	*	*	*
28	133	131	121	104	86	69	60	60	72	91	115	138	154	161	156	142	120	97	76	63	60	67	81	101	2458	102.4		0:18	133	13: 5	161	*	*	*	*	6:27	59	19:49	60	*	*	*	*
29	119	132	137	132	119	101	83	72	70	78	96	119	142	159	165	159	142	115	86	60	43	38	46	65	2478	103.3		1:59	137	14: 2	165	*	*	*	*	7:42	69	20:53	38	*	*	*	*
30	90	117	137	148	147	135	116	96	81	76	83	100	124	148	166	172	163	141	108	72	41	20	15	26	2522	105.1		3:24	149	14:56	172	*	*	*	*	8:55	76	21:49	15	*	*	*	*
31	51	84	119	147	162	163	150	129	106	88	81	88	106	131	156	174	178	165	136	96	54	19	-3	-6	2574	107.3		4:33	165	15:44	179	*	*	*	*	10: 1	81	22:39	-7	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81758	109.9	5 日 18 時 18 分	208	2	6 日 1 時 8 分	-27	1