

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018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	9	-7	-1	24	64	116	167	203	217	211	187	152	116	91	84	94	115	146	178	196	192	168	128	78	2928	122.0		8:9	217	19:20	198	*	*	*	*	1:13	-8	13:52	84	*	*	*	*
2	27	-9	-21	-9	22	70	128	181	216	227	216	188	149	111	88	85	97	121	154	186	200	190	160	116	2893	120.5	F	8:58	227	20:6	200	*	*	*	*	1:58	-21	14:40	84	*	*	*	*
3	63	13	-20	-26	-9	27	80	141	193	223	229	214	182	140	103	85	85	101	128	162	192	201	186	152	2845	118.5		9:44	#230	20:52	201	*	*	*	*	2:44	#-27	15:26	83	*	*	*	*
4	106	52	5	-22	-22	0	39	94	154	201	225	224	205	170	128	96	82	87	104	133	167	192	196	177	2793	116.4		10:29	227	21:39	197	*	*	*	*	3:30	-25	16:12	82	*	*	*	*
5	142	96	46	4	-15	-9	15	56	111	166	205	220	214	191	155	116	90	81	88	107	136	167	187	186	2755	114.8		11:12	220	22:27	189	*	*	*	*	4:15	-16	16:59	81	*	*	*	*
6	166	132	89	45	12	0	10	36	77	127	174	203	211	201	175	140	106	85	80	88	107	134	162	176	2736	114.0		11:54	211	23:18	177	*	*	*	*	5:0	0	17:49	80	*	*	*	*
7	173	154	124	87	50	26	22	34	60	98	141	177	196	198	185	159	127	98	82	79	87	105	129	151	2742	114.3		12:36	199	*	*	*	*	5:45	21	18:44	79	*	*	*	*		
8	162	159	144	119	89	62	47	46	59	83	115	149	175	187	184	170	145	117	93	79	77	83	99	119	2762	115.1		0:15	163	13:19	187	*	*	*	*	6:31	45	19:47	76	*	*	*	*
9	138	148	147	137	119	98	79	69	70	81	101	126	151	169	176	172	157	134	110	89	76	72	77	90	2786	116.1	L	1:26	149	14:6	176	*	*	*	*	7:23	68	20:57	72	*	*	*	*
10	108	125	137	141	137	126	111	98	90	90	98	112	131	149	162	167	162	148	127	104	84	70	64	67	2808	117.0		3:0	141	14:59	167	*	*	*	*	8:31	89	22:7	64	*	*	*	*
11	79	97	116	132	142	143	138	127	116	107	103	107	116	130	145	156	161	156	142	122	98	76	60	53	2822	117.6		4:42	144	15:59	161	*	*	*	*	9:59	103	23:10	53	*	*	*	*
12	57	69	90	113	135	150	155	152	141	128	115	108	108	115	128	142	155	159	154	138	116	90	65	47	2830	117.9		6:5	155	16:58	159	*	*	*	*	11:27	107	*	*	*	*	*	*
13	41	47	63	89	119	146	163	169	164	150	132	115	106	105	113	127	144	157	161	153	134	107	77	50	2832	118.0		7:2	169	17:49	161	*	*	*	*	0:1	41	12:33	105	*	*	*	*
14	33	30	40	64	96	132	161	178	181	171	151	128	109	100	102	113	131	150	164	164	151	127	95	61	2832	118.0		7:43	181	18:33	166	*	*	*	*	0:43	29	13:20	99	*	*	*	*
15	33	20	23	40	71	110	149	177	190	187	170	144	118	99	94	100	117	139	160	171	166	146	115	78	2817	117.4		8:17	191	19:12	171	*	*	*	*	1:20	19	13:56	94	*	*	*	*
16	43	18	11	21	47	85	129	168	191	197	186	162	131	104	90	91	103	125	151	171	177	164	137	100	2802	116.8		8:49	197	19:48	177	*	*	*	*	1:54	11	14:27	89	*	*	*	*
17	59	25	7	8	27	61	105	150	184	200	197	177	147	115	92	84	92	111	137	164	180	177	157	123	2779	115.8	N	9:18	201	20:22	181	*	*	*	*	2:26	5	14:58	84	*	*	*	*
18	81	41	12	2	13	40	80	127	170	196	202	190	163	129	99	82	82	97	121	150	175	184	172	144	2752	114.7		9:48	203	20:56	184	*	*	*	*	2:57	2	15:28	80	*	*	*	*
19	106	63	25	4	5	24	58	103	150	186	202	197	177	145	111	85	77	85	104	132	161	181	181	162	2724	113.5		10:16	202	21:30	183	*	*	*	*	3:28	2	15:58	77	*	*	*	*
20	129	88	46	16	5	15	42	80	127	169	195	200	187	161	126	94	76	76	89	112	141	168	180	172	2694	112.3		10:44	201	22:6	181	*	*	*	*	3:59	5	16:31	74	*	*	*	*
21	148	113	72	36	14	14	32	63	104	148	182	197	193	173	143	109	82	71	77	94	119	147	169	174	2674	111.4		11:14	198	22:45	175	*	*	*	*	4:30	11	17:6	71	*	*	*	*
22	161	134	99	63	33	21	29	52	85	125	163	188	193	181	157	125	94	73	69	79	97	122	148	165	2656	110.7		11:45	193	23:29	167	*	*	*	*	5:4	21	17:45	69	*	*	*	*
23	165	149	124	92	61	39	36	48	73	105	141	171	186	183	167	141	110	83	68	67	78	97	121	144	2649	110.4		12:20	187	*	*	*	*	5:42	35	18:32	66	*	*	*	*		
24	157	155	142	119	93	68	54	55	68	91	119	149	171	178	172	154	128	99	76	63	63	74	92	114	2654	110.6		0:23	158	13:1	178	*	*	*	*	6:27	52	19:29	62	*	*	*	*
25	135	148	149	140	123	102	83	73	74	85	104	127	149	165	170	162	144	119	92	70	57	56	64	81	2672	111.3	U	1:35	150	13:51	170	*	*	*	*	7:24	72	20:39	55	*	*	*	*
26	103	125	141	148	146	135	119	104	93	91	97	110	127	145	158	163	156	139	115	88	64	48	43	50	2708	112.8		3:13	148	14:55	163	*	*	*	*	8:47	90	21:55	43	*	*	*	*
27	66	90	116	139	154	158	152	140	124	109	101	101	109	123	139	154	161	156	140	115	85	57	35	27	2751	114.6		4:54	158	16:7	161	*	*	*	*	10:28	100	23:6	27	*	*	*	*
28	32	50	77	110	142	165	175	172	159	139	118	103	99	104	117	136	154	165	161	144	116	81	46	20	2785	116.0		6:15	176	17:17	165	*	*	*	*	11:56	99	*	*	*	*	*	*
29	8	15	36	69	111	151	180	193	190	173	146	119	99	92	98	114	137	160	174	170	149	116	75	33	2808	117.0		7:17	194	18:17	174	*	*	*	*	0:8	8	13:0	92	*	*	*	*
30	3	-8	1	27	68	118	165	197	208	201	178	145	111	90	84	93	114	143	170	185	178	153	113	66	2803	116.8		8:6	209	19:11	185	*	*	*	*	1:2	-8	13:50	84	*	*	*	*
31	20	-12	-20	-6	26	74	130	180	210	218	205	175	135	99	79	78	91	117	151	182	194	183	152	108	2769	115.4	F	8:50	218	20:1	194	*	*	*	*	1:51	-20	14:33	76	*	*	*	*

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	85861	115.4	3日9時44分	230	1	3日2時44分	-27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018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	56	8	-21	-24	-5	33	87	146	194	219	219	199	163	119	84	69	74	92	123	161	191	199	182	147	2715	113.1		9:30	#221	20:47	199	*	*	*	*	2:37	#-26	15:14	69	*	*	*	*
2	100	46	1	-22	-18	7	49	106	164	205	220	212	185	144	101	71	63	72	95	131	170	195	197	176	2670	111.3		10:7	220	21:33	199	*	*	*	*	3:20	-23	15:54	63	*	*	*	*
3	139	90	39	0	-13	-2	26	72	128	179	208	213	198	166	123	83	61	60	73	100	137	173	192	188	2633	109.7		10:42	214	22:18	193	*	*	*	*	4:1	-13	16:34	58	*	*	*	*
4	165	128	81	37	9	5	21	52	97	148	188	205	201	179	144	103	70	56	60	76	105	140	171	183	2624	109.3		11:16	206	23:4	183	*	*	*	*	4:40	4	17:15	55	*	*	*	*
5	175	151	117	76	42	25	29	48	80	121	162	189	195	183	158	123	87	63	55	62	80	108	139	162	2630	109.6		11:48	195	23:53	169	*	*	*	*	5:18	24	17:58	55	*	*	*	*
6	169	160	139	109	78	55	48	56	76	105	139	168	182	180	164	138	106	77	60	57	65	82	107	133	2653	110.5		12:20	183	*	*	*	*	5:55	48	18:46	57	*	*	*	*		
7	150	154	147	130	108	86	73	72	81	99	123	147	165	170	163	146	122	95	74	61	59	67	82	103	2677	111.5		0:50	154	12:54	170	*	*	*	*	6:36	71	19:42	59	*	*	*	*
8	123	136	142	139	128	114	101	94	94	102	115	131	146	156	156	149	133	113	91	74	63	60	65	78	2703	112.6	L	2:7	142	13:36	157	*	*	*	*	7:27	93	20:52	60	*	*	*	*
9	95	112	126	135	138	134	126	118	112	110	113	120	130	139	145	145	139	127	110	92	75	63	57	60	2721	113.4		3:51	138	14:36	146	*	*	*	*	8:55	110	22:11	57	*	*	*	*
10	70	85	104	122	137	144	145	141	133	124	117	115	117	123	130	137	140	137	127	111	92	73	58	50	2732	113.8		5:38	146	16:1	140	*	*	*	*	10:59	115	23:23	49	*	*	*	*
11	51	61	79	102	126	145	157	159	153	141	127	115	109	109	116	126	136	142	141	130	113	90	67	48	2743	114.3		6:46	159	17:19	143	*	*	*	*	12:25	108	*	*	*	*	*	*
12	39	41	55	78	107	137	160	171	171	160	141	121	105	99	102	112	127	142	150	148	134	111	83	55	2749	114.5		7:27	172	18:17	151	*	*	*	*	0:18	38	13:11	99	*	*	*	*
13	34	27	34	54	84	120	153	175	183	176	157	132	108	93	90	98	115	136	154	161	154	134	104	70	2746	114.4		8:0	183	19:1	161	*	*	*	*	1:1	27	13:44	89	*	*	*	*
14	39	20	18	32	60	98	139	171	189	188	173	146	116	92	81	85	100	124	150	168	170	155	127	91	2732	113.8		8:29	191	19:38	171	*	*	*	*	1:37	17	14:13	81	*	*	*	*
15	53	23	10	16	38	74	118	160	188	196	186	162	128	96	76	74	86	109	138	166	180	174	151	115	2717	113.2		8:56	196	20:13	180	*	*	*	*	2:10	9	14:40	73	*	*	*	*
16	73	34	10	6	21	52	95	142	180	198	196	176	143	106	77	66	72	91	121	154	180	186	171	140	2690	112.1	N	9:22	199	20:46	187	*	*	*	*	2:41	5	15:7	65	*	*	*	*
17	99	55	20	4	11	35	73	120	165	194	201	187	159	121	84	62	60	75	101	135	169	189	185	162	2666	111.1		9:47	201	21:21	190	*	*	*	*	3:10	4	15:35	59	*	*	*	*
18	126	82	39	12	8	24	55	98	146	184	201	195	172	137	97	65	52	60	80	112	149	180	190	178	2642	110.1		10:12	201	21:57	190	*	*	*	*	3:40	6	16:5	52	*	*	*	*
19	150	111	67	30	13	20	43	79	124	167	195	198	182	152	113	75	51	48	62	88	122	159	183	185	2617	109.0		10:38	199	22:35	187	*	*	*	*	4:11	13	16:37	47	*	*	*	*
20	167	137	98	58	30	25	39	66	103	146	180	195	187	164	130	91	58	43	48	67	95	130	163	180	2600	108.3		11:7	195	23:18	181	*	*	*	*	4:45	24	17:13	43	*	*	*	*
21	176	156	126	91	58	41	43	62	90	125	160	183	186	171	144	110	74	48	41	50	70	99	132	159	2595	108.1		11:39	188	*	*	*	*	5:21	39	17:54	41	*	*	*	*		
22	171	166	148	122	92	69	59	66	84	109	138	164	177	173	155	127	95	64	45	42	51	71	98	127	2613	108.9		0:9	171	12:15	177	*	*	*	*	6:3	59	18:44	41	*	*	*	*
23	150	160	158	145	125	103	86	81	87	101	121	142	159	165	159	141	116	88	62	46	42	50	66	90	2643	110.1	U	1:15	161	12:58	165	*	*	*	*	6:56	81	19:49	42	*	*	*	*
24	116	138	151	154	149	136	121	108	102	103	111	123	137	149	154	149	135	114	89	65	48	41	43	56	2692	112.2		2:50	154	14:1	154	*	*	*	*	8:19	101	21:14	40	*	*	*	*
25	77	102	127	146	157	159	153	141	127	116	110	111	117	127	139	146	147	137	119	96	71	48	35	32	2740	114.2		4:41	160	15:32	148	*	*	*	*	10:24	109	22:42	31	*	*	*	*
26	41	61	89	120	148	167	175	171	158	139	120	107	102	106	117	132	146	153	147	130	105	74	45	24	2777	115.7		6:9	175	17:4	153	*	*	*	*	12:1	102	23:56	17	*	*	*	*
27	17	26	48	81	120	156	181	191	186	168	141	114	96	90	95	111	133	154	166	162	142	112	74	37	2801	116.7		7:8	191	18:14	166	*	*	*	*	13:0	90	*	*	*	*	*	*
28	11	4	14	41	81	128	170	197	204	193	167	132	99	80	77	87	110	140	168	181	175	151	114	68	2792	116.3		7:52	204	19:10	182	*	*	*	*	0:53	3	13:43	76	*	*	*	*

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	75313	112.1	1日9時30分	221	1	1日2時37分	-26	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大分

緯度: 33 °16 N

経度: 131 °41 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	26	-1	-5	11	43	91	144	187	209	209	191	156	114	80	64	67	84	114	152	184	195	183	153	110	2761	115.0		8:30	212	19:58	195	*	*	*	*	1:42	-6	14:20	63	*	*	*	*
2	59	16	-7	-5	17	55	108	163	201	215	206	178	136	91	61	52	62	86	124	166	196	202	184	149	2715	113.1	F	9: 4	#215	20:42	203	*	*	*	*	2:25	# -9	14:55	52	*	*	*	*
3	101	49	10	-5	5	32	76	131	181	210	212	193	158	111	69	46	46	62	93	136	179	203	201	178	2677	111.5		9:35	214	21:25	205	*	*	*	*	3: 4	-5	15:30	43	*	*	*	*
4	139	90	42	12	7	23	55	102	155	194	209	200	173	132	86	50	38	45	67	103	148	185	201	192	2648	110.3		10: 4	209	22: 6	201	*	*	*	*	3:41	6	16: 5	37	*	*	*	*
5	166	127	80	41	23	27	48	83	129	173	198	200	182	149	106	65	40	36	50	76	114	156	184	191	2644	110.2		10:33	202	22:48	192	*	*	*	*	4:16	22	16:40	35	*	*	*	*
6	179	152	115	75	48	41	52	76	110	150	182	193	183	159	124	84	52	37	41	58	86	123	157	177	2654	110.6		11: 0	193	23:32	180	*	*	*	*	4:50	40	17:16	36	*	*	*	*
7	178	164	139	107	77	62	63	77	101	132	162	180	179	163	136	103	70	47	41	49	68	95	127	153	2673	111.4		11:27	181	*	*	*	*	5:24	60	17:54	41	*	*	*	*		
8	165	164	151	130	106	87	80	86	100	121	145	163	169	161	143	117	89	64	51	49	58	76	100	125	2700	112.5		0:22	166	11:55	169	*	*	*	*	6: 1	80	18:38	48	*	*	*	*
9	144	153	152	142	127	112	102	100	105	116	131	146	154	153	144	127	106	84	67	58	58	65	80	99	2725	113.5	L	1:24	153	12:26	155	*	*	*	*	6:45	99	19:33	57	*	*	*	*
10	118	133	143	145	141	133	124	117	115	117	123	131	138	141	139	132	119	103	87	74	66	63	67	78	2747	114.5		2:52	145	13: 8	141	*	*	*	*	8: 6	115	20:54	63	*	*	*	*
11	93	110	125	138	145	147	143	137	130	123	119	119	122	126	130	131	128	120	108	94	81	69	63	63	2764	115.2		4:43	147	14:51	131	*	*	*	*	10:28	119	22:28	62	*	*	*	*
12	71	85	103	123	141	153	158	155	147	135	122	113	109	111	116	124	130	133	128	117	101	84	67	56	2782	115.9		6: 8	158	16:50	133	*	*	*	*	12: 9	109	23:41	54	*	*	*	*
13	54	62	79	101	127	150	165	170	164	149	130	112	100	97	102	113	127	139	144	139	125	104	79	58	2790	116.3		6:54	170	18: 1	144	*	*	*	*	12:52	97	*	*	*	*		
14	44	44	56	78	108	139	165	179	178	165	143	117	96	85	87	98	117	138	154	158	148	128	99	68	2792	116.3		7:28	180	18:48	158	*	*	*	*	0:33	42	13:22	84	*	*	*	*
15	44	32	37	55	85	122	157	181	189	180	158	127	97	78	73	82	102	129	156	171	170	153	124	87	2789	116.2		7:56	189	19:26	173	*	*	*	*	1:13	32	13:49	73	*	*	*	*
16	53	30	24	37	63	101	143	177	194	192	172	141	104	75	62	66	84	113	147	175	185	176	150	113	2777	115.7		8:21	195	20: 0	185	*	*	*	*	1:47	24	14:14	61	*	*	*	*
17	71	37	20	24	44	79	123	166	194	200	186	156	117	79	55	51	65	92	129	167	192	193	175	141	2756	114.8	N	8:46	200	20:35	195	*	*	*	*	2:18	19	14:40	50	*	*	*	*
18	98	55	25	18	32	60	101	148	187	203	196	171	133	89	54	40	47	70	105	147	185	202	194	168	2728	113.7		9:10	203	21:10	202	*	*	*	*	2:48	18	15: 7	40	*	*	*	*
19	129	83	43	22	26	47	82	127	172	200	202	183	150	106	63	36	33	49	79	119	164	197	204	189	2705	112.7		9:35	204	21:47	205	*	*	*	*	3:19	21	15:37	31	*	*	*	*
20	158	116	71	38	29	42	68	106	151	188	202	192	164	124	79	41	25	32	55	90	134	176	200	200	2681	111.7		10: 2	202	22:27	203	*	*	*	*	3:52	29	16:10	24	*	*	*	*
21	179	147	105	66	44	45	62	91	129	169	194	195	175	141	100	58	28	22	36	63	100	144	180	196	2669	111.2		10:31	197	23:11	197	*	*	*	*	4:27	41	16:46	21	*	*	*	*
22	190	169	138	101	70	58	65	85	113	146	176	189	180	155	120	80	45	25	26	42	71	108	147	176	2675	111.5		11: 4	189	*	*	*	*	5: 6	58	17:27	23	*	*	*	*		
23	187	180	161	134	104	83	78	86	104	128	154	173	176	162	137	105	70	42	29	33	49	75	109	142	2701	112.5		0: 3	187	11:39	177	*	*	*	*	5:50	77	18:15	28	*	*	*	*
24	166	175	171	158	137	115	101	98	104	116	134	151	162	160	147	125	98	70	48	38	40	53	75	103	2745	114.4		1:10	175	12:23	163	*	*	*	*	6:47	97	19:18	37	*	*	*	*
25	131	153	165	167	160	146	131	119	113	114	120	130	140	148	147	139	123	102	79	59	47	44	51	68	2796	116.5	U	2:43	167	13:29	149	*	*	*	*	8:25	113	20:47	44	*	*	*	*
26	91	117	142	160	169	168	160	147	132	120	113	113	118	126	136	141	140	131	114	93	71	53	43	45	2843	118.5		4:28	170	15:22	142	*	*	*	*	10:36	112	22:24	42	*	*	*	*
27	57	78	106	136	161	177	181	173	157	136	117	103	99	103	114	130	144	151	146	131	107	80	54	38	2879	120.0		5:50	181	17: 5	151	*	*	*	*	12: 0	99	23:42	34	*	*	*	*
28	35	46	69	102	138	170	189	192	181	159	130	103	86	82	90	108	133	156	168	164	146	117	82	49	2895	120.6		6:44	193	18:16	168	*	*	*	*	12:49	82	*	*	*	*		
29	29	26	39	67	106	149	183	201	199	181	150	113	82	67	68	82	110	144	173	185	179	156	120	78	2887	120.3		7:25	202	19: 9	186	*	*	*	*	0:40	25	13:26	65	*	*	*	*
30	41	22	23	41	74	120	166	197	208	198	171	130	89	60	50	59	82	118	160	190	199	187	158	116	2859	119.1		7:59	208	19:54	200	*	*	*	*	1:27	20	13:59	50	*	*	*	*
31	70	34	21	28	52	91	140	184	207	207	187	151	105	63	41	40	57	89	133	177	204	206	188	153	2828	117.8	F	8:29	210	20:35	208	*	*	*	*	2: 7	20	14:31	38	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85285	114.6	2日9時4分	215	1	2日2時25分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018年4月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	61	32	27	41	70	113	162	198	209	197	168	125	77	42	29	38	62	101	149	191	210	205	181	2795	116.5		8:57	209	21:15	211	*	*	*	*	2:44	26	15:3	29	*	*	*	*
2	143	96	56	37	41	60	94	138	180	203	201	179	143	97	53	28	26	42	73	117	165	199	208	197	2776	115.7		9:24	205	21:55	209	*	*	*	*	3:19	36	15:35	24	*	*	*	*
3	169	130	87	57	49	60	84	119	160	191	199	186	157	116	72	37	23	30	52	88	133	175	199	200	2773	115.5		9:51	200	22:34	202	*	*	*	*	3:52	49	16:7	23	*	*	*	*
4	185	156	118	84	65	66	82	107	141	174	191	187	165	132	92	54	30	27	40	67	104	145	178	192	2782	115.9		10:17	192	23:15	193	*	*	*	*	4:26	64	16:40	26	*	*	*	*
5	189	171	143	111	87	78	85	102	128	156	177	181	169	143	110	74	46	33	37	54	82	117	152	175	2800	116.7		10:44	182	*	*	*	*	5:0	78	17:15	32	*	*	*	*		
6	182	176	158	134	110	96	94	102	119	140	160	170	166	149	124	94	66	47	42	50	68	95	125	151	2818	117.4		0:0	182	11:11	171	*	*	*	*	5:38	93	17:52	42	*	*	*	*
7	167	171	165	150	131	115	107	108	116	129	144	155	157	149	133	111	87	67	56	54	63	79	102	126	2842	118.4		0:53	171	11:41	158	*	*	*	*	6:25	107	18:37	54	*	*	*	*
8	145	157	162	158	148	135	125	119	118	122	130	139	144	142	135	123	106	89	75	67	66	71	84	102	2862	119.3	L	2:3	162	12:20	144	*	*	*	*	7:41	118	19:42	66	*	*	*	*
9	121	137	150	157	157	152	143	134	126	121	120	123	127	131	132	129	122	111	98	86	77	72	74	83	2883	120.1		3:32	158	13:47	132	*	*	*	*	9:42	120	21:18	72	*	*	*	*
10	97	114	132	148	159	163	159	151	139	126	116	111	111	115	122	128	132	130	122	110	96	82	72	70	2905	121.0		5:0	163	16:12	132	*	*	*	*	11:24	110	22:47	70	*	*	*	*
11	76	90	110	132	152	167	172	167	154	136	117	103	96	98	107	120	134	143	144	135	119	100	80	66	2918	121.6		5:59	172	17:34	144	*	*	*	*	12:14	96	23:50	61	*	*	*	*
12	62	69	86	111	139	164	179	180	170	150	124	100	85	82	89	106	128	148	160	159	146	124	96	71	2928	122.0		6:39	181	18:26	161	*	*	*	*	12:47	81	*	*	*	*	*	*
13	55	53	66	89	120	153	179	190	184	165	136	104	78	67	70	87	113	143	168	178	172	152	121	87	2930	122.1		7:10	190	19:6	179	*	*	*	*	0:37	52	13:14	66	*	*	*	*
14	59	46	50	68	99	136	172	193	196	180	151	113	78	56	52	65	91	127	164	189	194	179	151	113	2922	121.8		7:37	197	19:44	194	*	*	*	*	1:15	45	13:41	51	*	*	*	*
15	74	48	41	53	79	116	157	190	203	193	167	129	85	51	37	44	67	103	146	186	206	202	180	145	2902	120.9		8:3	203	20:20	207	*	*	*	*	1:49	41	14:8	37	*	*	*	*
16	101	63	43	45	63	95	137	179	203	203	182	146	101	57	29	25	42	74	118	167	204	216	205	176	2874	119.8	N	8:29	206	20:58	216	*	*	*	*	2:23	41	14:38	24	*	*	*	*
17	136	90	56	45	55	80	116	159	195	208	195	164	121	73	32	14	21	46	85	135	184	215	219	201	2845	118.5		8:58	208	21:38	#220	*	*	*	*	2:58	45	15:11	14	*	*	*	*
18	169	126	83	58	56	71	99	137	177	203	202	179	142	96	49	16	9	24	55	98	150	195	217	214	2825	117.7		9:28	206	22:22	219	*	*	*	*	3:35	54	15:46	#8	*	*	*	*
19	194	160	119	83	67	71	90	118	154	187	200	189	160	120	75	33	10	11	31	65	110	160	197	212	2816	117.3		10:1	200	23:10	212	*	*	*	*	4:14	66	16:25	#8	*	*	*	*
20	206	186	154	117	90	81	89	107	133	164	187	189	172	142	103	61	28	14	20	42	75	119	162	192	2833	118.0		10:37	191	*	*	*	*	4:58	81	17:9	13	*	*	*	*		
21	202	196	178	150	121	101	97	104	120	141	164	177	174	156	128	94	59	33	24	32	52	83	121	157	2864	119.3		0:6	202	11:18	178	*	*	*	*	5:49	97	18:1	24	*	*	*	*
22	181	191	188	174	152	129	115	110	114	125	140	156	163	159	144	122	94	66	46	39	44	59	85	117	2913	121.4		1:14	191	12:9	163	*	*	*	*	6:59	110	19:6	39	*	*	*	*
23	147	170	182	183	174	158	140	125	117	116	121	131	142	149	149	141	125	104	81	63	53	52	63	82	2968	123.7	U	2:36	184	13:29	150	*	*	*	*	8:43	116	20:31	51	*	*	*	*
24	109	137	161	177	183	178	165	147	130	116	109	109	116	127	139	146	145	136	120	99	78	63	56	61	3007	125.3		4:2	183	15:27	147	*	*	*	*	10:27	108	22:4	56	*	*	*	*
25	77	102	130	158	179	188	185	171	149	125	105	94	93	101	117	136	152	158	153	138	115	89	67	56	3038	126.6		5:14	188	17:4	158	*	*	*	*	11:37	92	23:20	55	*	*	*	*
26	58	73	98	130	162	185	195	189	170	142	111	87	75	76	90	113	141	164	175	170	153	125	93	67	3042	126.8		6:6	195	18:11	175	*	*	*	*	12:24	74	*	*	*	*	*	*
27	54	56	73	101	138	172	195	200	188	162	126	90	65	57	64	85	118	154	181	191	184	161	128	91	3034	126.4		6:46	200	19:3	191	*	*	*	*	0:19	53	13:1	57	*	*	*	*
28	63	53	59	79	112	152	186	203	199	179	145	103	66	45	44	59	89	130	171	198	204	191	163	124	3017	125.7		7:20	204	19:47	204	*	*	*	*	1:7	53	13:33	42	*	*	*	*
29	86	61	56	67	92	129	169	197	205	192	162	121	76	43	31	38	62	100	147	188	210	209	191	157	2989	124.5		7:49	205	20:27	212	*	*	*	*	1:47	55	14:5	31	*	*	*	*
30	116	80	62	64	80	110	149	185	204	199	176	140	94	52	27	25	41	72	117	166	202	216	208	184	2969	123.7	F	8:18	205	21:6	216	*	*	*	*	2:23	61	14:36	23	*	*	*	*

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	86870	120.7	17日 21時 38分	220	1	19日 16時 25分	8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	147	107	77	68	77	98	130	168	196	202	186	156	114	69	34	19	27	50	88	136	182	210	214	201	2956	123.2		8:45	202	21:44	215	*	*	*	*	2:58	68	15:7	19	*	*	*	*
2	173	135	100	79	79	92	117	150	182	198	192	168	133	90	49	24	21	36	65	107	154	192	210	208	2954	123.1		9:14	198	22:22	211	*	*	*	*	3:32	77	15:39	19	*	*	*	*
3	190	160	124	97	86	91	108	135	165	187	192	177	148	110	70	38	24	29	50	83	126	168	196	205	2959	123.3		9:42	193	23:1	205	*	*	*	*	4:7	86	16:12	23	*	*	*	*
4	198	177	147	117	99	95	104	123	148	172	184	179	158	128	92	58	36	31	42	67	101	141	175	194	2966	123.6		10:11	185	23:42	197	*	*	*	*	4:44	95	16:46	30	*	*	*	*
5	197	186	165	138	116	104	105	116	134	156	171	175	163	141	112	80	54	41	43	58	83	116	150	175	2979	124.1		10:42	175	*	*	*	*	5:24	103	17:22	40	*	*	*	*		
6	187	187	176	156	134	118	112	114	124	139	155	164	161	148	128	102	77	59	53	57	73	96	125	152	2997	124.9		0:29	189	11:17	164	*	*	*	*	6:12	111	18:3	53	*	*	*	*
7	171	180	179	168	152	135	123	118	119	126	138	148	152	148	137	121	100	82	69	65	70	84	104	128	3017	125.7		1:23	181	12:2	152	*	*	*	*	7:18	117	18:57	65	*	*	*	*
8	149	165	174	174	166	152	138	127	120	118	122	130	137	141	140	133	122	106	92	81	76	79	89	106	3037	126.5	L	2:30	175	13:19	141	*	*	*	*	8:47	118	20:12	76	*	*	*	*
9	126	145	162	172	174	167	155	140	126	116	111	112	118	127	134	139	138	130	118	104	91	83	81	89	3058	127.4		3:44	174	15:20	139	*	*	*	*	10:16	110	21:40	81	*	*	*	*
10	103	123	144	162	175	178	171	156	138	119	104	97	99	108	121	136	146	150	144	131	114	96	83	79	3077	128.2		4:48	178	16:52	150	*	*	*	*	11:17	97	22:55	79	*	*	*	*
11	85	101	122	147	169	182	183	173	153	128	103	86	80	86	102	123	145	162	167	160	142	119	96	79	3093	128.9		5:36	184	17:53	167	*	*	*	*	11:58	80	23:52	74	*	*	*	*
12	74	82	101	127	156	180	191	187	169	141	109	81	65	64	77	102	133	163	182	185	173	149	119	90	3100	129.2		6:14	192	18:41	186	*	*	*	*	12:31	62	*	*	*	*	*	*
13	72	70	82	106	137	170	193	198	185	158	122	84	55	44	52	75	109	149	184	202	200	182	151	115	3095	129.0		6:47	199	19:24	203	*	*	*	*	0:38	69	13:3	44	*	*	*	*
14	83	67	70	88	116	152	186	204	200	177	141	97	56	31	29	46	78	121	168	204	218	210	185	149	3076	128.2		7:18	205	20:5	218	*	*	*	*	1:19	66	13:36	27	*	*	*	*
15	108	78	67	76	98	131	170	200	209	194	162	118	70	30	13	21	46	86	137	188	220	228	214	184	3048	127.0	N	7:50	209	20:48	228	*	*	*	*	1:59	67	14:10	13	*	*	*	*
16	143	102	76	73	87	112	148	186	209	206	182	143	94	46	12	4	19	51	98	153	202	229	230	212	3017	125.7		8:24	211	21:33	#232	*	*	*	*	2:40	72	14:48	3	*	*	*	*
17	179	137	99	81	83	99	127	163	196	209	197	166	124	74	28	2	2	23	60	110	166	210	230	227	2992	124.7		9:0	209	22:20	231	*	*	*	*	3:22	79	15:29	#-1	*	*	*	*
18	207	173	132	101	89	95	112	140	174	199	203	184	151	107	60	20	3	9	32	71	122	174	211	225	2994	124.8		9:39	204	23:12	226	*	*	*	*	4:7	89	16:13	2	*	*	*	*
19	220	200	167	131	106	99	106	123	148	177	194	191	171	138	97	54	23	11	20	44	82	130	176	206	3014	125.6		10:22	196	*	*	*	*	4:57	99	17:1	11	*	*	*	*		
20	217	211	192	162	132	113	107	113	128	150	172	184	178	159	130	94	58	33	26	35	57	92	134	172	3049	127.0		0:8	217	11:11	184	*	*	*	*	5:55	107	17:55	26	*	*	*	*
21	198	207	203	186	160	135	118	112	116	127	145	162	170	167	152	128	99	70	50	43	50	69	99	134	3100	129.2		1:10	208	12:11	171	*	*	*	*	7:7	112	18:58	43	*	*	*	*
22	167	189	199	196	182	160	137	120	112	112	119	133	148	158	159	151	133	110	86	68	60	63	78	102	3142	130.9	U	2:16	200	13:36	160	*	*	*	*	8:32	111	20:13	60	*	*	*	*
23	132	161	183	194	193	180	160	137	117	105	101	107	119	136	150	158	156	145	126	105	85	74	73	84	3181	132.5		3:24	195	15:19	158	*	*	*	*	9:54	101	21:34	72	*	*	*	*
24	104	130	158	180	192	192	179	157	131	108	92	86	92	106	127	148	163	167	159	143	120	98	83	79	3194	133.1		4:27	194	16:50	167	*	*	*	*	11:0	86	22:50	79	*	*	*	*
25	87	105	131	159	183	194	191	176	150	120	92	75	70	78	98	126	154	174	181	174	156	131	105	88	3198	133.3		5:19	195	18:0	181	*	*	*	*	11:51	70	23:52	83	*	*	*	*
26	83	91	109	136	166	188	197	189	169	137	102	73	57	56	70	97	132	166	188	194	186	164	135	107	3192	133.0		6:2	197	18:54	194	*	*	*	*	12:31	55	*	*	*	*	*	*
27	89	86	95	116	145	175	195	197	183	156	119	81	53	42	48	69	103	145	181	202	205	192	166	133	3176	132.3		6:38	198	19:39	206	*	*	*	*	0:44	85	13:7	42	*	*	*	*
28	104	89	90	103	127	158	186	199	194	172	138	97	59	36	33	47	76	117	162	197	213	210	192	161	3160	131.7		7:11	200	20:20	214	*	*	*	*	1:27	88	13:40	32	*	*	*	*
29	126	101	91	97	114	141	172	195	199	185	156	117	74	41	26	31	53	89	135	180	209	218	209	185	3144	131.0	F	7:42	200	20:57	218	*	*	*	*	2:5	91	14:12	26	*	*	*	*
30	151	118	98	95	106	127	156	185	199	194	171	136	94	54	28	23	37	66	107	155	195	217	218	203	3133	130.5		8:13	200	21:34	220	*	*	*	*	2:41	94	14:45	23	*	*	*	*
31	174	140	111	98	102	117	141	170	193	198	183	154	116	74	40	24	28	48	83	128	173	205	218	213	3131	130.5		8:44	198	22:10	218	*	*	*	*	3:16	98	15:17	23	*	*	*	*

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	95229	128.0	16日 21時 33分	232	1	17日 15時 29分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	192	161	129	107	101	110	128	154	180	195	190	169	136	97	59	33	26	38	64	102	147	186	210	215	3129	130.4		9:16	195	22:46	215	*	*	*	*	3:52	101	15:51	26	*	*	*	*
2	203	179	148	121	106	106	118	139	164	184	190	179	153	119	82	51	34	35	52	82	122	162	194	209	3132	130.5		9:49	190	23:24	210	*	*	*	*	4:29	105	16:25	32	*	*	*	*
3	207	192	166	138	117	108	112	126	147	169	182	181	165	139	106	73	50	41	48	69	100	138	172	195	3141	130.9		10:25	183	*	*	*	*	5:8	108	17:1	41	*	*	*	*		
4	204	198	180	156	131	116	112	118	132	151	168	175	169	152	127	98	71	55	53	64	85	116	149	177	3157	131.5		0:4	204	11:4	175	*	*	*	*	5:52	112	17:40	52	*	*	*	*
5	193	197	189	171	148	128	116	114	120	133	149	161	165	158	143	121	96	76	65	66	78	99	127	155	3168	132.0		0:47	197	11:51	165	*	*	*	*	6:45	114	18:25	64	*	*	*	*
6	177	189	191	182	164	144	127	116	113	118	129	142	153	156	152	139	121	102	86	77	79	89	108	132	3186	132.8		1:37	191	12:55	156	*	*	*	*	7:51	113	19:22	77	*	*	*	*
7	157	175	186	187	177	161	141	124	112	108	111	121	134	145	152	151	143	129	112	97	89	88	96	113	3209	133.7	L	2:34	187	14:26	153	*	*	*	*	9:4	108	20:34	87	*	*	*	*
8	134	156	175	185	185	176	158	137	117	102	96	99	110	126	142	154	159	154	142	125	109	97	93	99	3230	134.6		3:33	187	16:1	159	*	*	*	*	10:10	96	21:53	93	*	*	*	*
9	114	135	157	176	188	187	175	153	128	104	86	80	85	100	122	145	164	173	170	157	138	117	100	94	3248	135.3		4:27	189	17:15	174	*	*	*	*	11:2	80	23:3	94	*	*	*	*
10	99	114	136	161	182	193	189	172	145	113	84	65	61	72	93	123	155	180	192	188	172	147	121	100	3257	135.7		5:14	193	18:14	192	*	*	*	*	11:46	61	*	*	*	*	*	*
11	93	99	116	141	169	191	199	189	165	131	93	61	43	44	61	91	130	170	199	210	203	182	152	121	3253	135.5		5:57	199	19:5	210	*	*	*	*	0:1	93	12:26	41	*	*	*	*
12	98	92	101	121	149	180	201	204	186	154	113	70	37	23	31	56	94	142	187	217	225	214	188	153	3236	134.8		6:37	205	19:53	225	*	*	*	*	0:52	92	13:6	23	*	*	*	*
13	118	96	93	105	129	160	192	209	204	179	141	94	48	17	9	24	56	102	156	204	231	235	220	189	3211	133.8		7:17	210	20:40	236	*	*	*	*	1:40	92	13:48	9	*	*	*	*
14	150	115	96	97	112	138	172	202	214	201	170	126	76	30	3	2	23	60	112	169	216	239	238	219	3180	132.5	N	7:58	214	21:28	#241	*	*	*	*	2:26	94	14:32	0	*	*	*	*
15	186	145	112	98	103	120	148	182	208	213	195	159	113	62	19	-1	3	28	69	123	180	222	240	236	3163	131.8		8:41	214	22:17	#241	*	*	*	*	3:12	98	15:18	#-3	*	*	*	*
16	215	179	140	111	102	108	127	156	188	209	208	186	149	103	54	17	2	11	38	80	135	188	224	237	3167	132.0		9:27	212	23:7	237	*	*	*	*	4:1	102	16:5	2	*	*	*	*
17	230	207	171	134	111	105	113	132	160	189	205	200	177	141	98	53	23	14	25	52	94	145	192	221	3192	133.0		10:15	205	23:58	229	*	*	*	*	4:52	105	16:55	13	*	*	*	*
18	229	220	196	162	130	111	107	114	133	159	184	196	189	168	137	98	60	36	31	42	69	108	153	192	3224	134.3		11:9	196	*	*	*	*	5:48	106	17:47	30	*	*	*	*		
19	215	220	210	186	155	126	110	106	113	129	153	174	184	179	163	136	103	73	54	51	62	86	120	158	3266	136.1		0:49	220	12:10	184	*	*	*	*	6:51	106	18:42	50	*	*	*	*
20	190	207	210	199	176	148	123	107	102	107	122	143	162	173	172	161	140	114	90	75	72	81	101	130	3305	137.7	U	1:41	211	13:26	174	*	*	*	*	7:59	102	19:44	71	*	*	*	*
21	161	186	200	201	190	168	142	118	102	95	98	111	131	151	164	169	164	149	129	109	95	90	96	112	3331	138.8		2:36	202	14:57	169	*	*	*	*	9:10	95	20:55	90	*	*	*	*
22	135	161	182	194	194	183	162	136	111	93	85	87	100	120	143	161	171	171	161	144	125	111	104	107	3341	139.2		3:31	196	16:28	173	*	*	*	*	10:16	84	22:11	104	*	*	*	*
23	119	138	161	180	191	190	177	155	128	101	81	72	75	90	113	141	165	179	182	174	158	138	121	112	3341	139.2		4:25	192	17:45	183	*	*	*	*	11:13	72	23:23	111	*	*	*	*
24	113	123	141	162	181	191	187	172	147	116	87	67	60	66	85	113	146	174	191	194	185	167	143	124	3335	139.0		5:14	191	18:45	195	*	*	*	*	12:1	60	*	*	*	*	*	*
25	114	115	126	144	167	185	192	184	164	135	101	71	53	49	61	86	120	158	188	204	204	192	169	142	3324	138.5		5:58	192	19:32	206	*	*	*	*	0:23	113	12:42	49	*	*	*	*
26	122	113	117	130	151	174	191	193	180	154	121	84	55	41	44	62	93	134	174	202	214	210	191	164	3314	138.1		6:38	194	20:12	214	*	*	*	*	1:12	113	13:19	40	*	*	*	*
27	136	117	112	119	136	160	183	196	192	172	141	103	67	41	34	44	70	108	152	191	214	220	209	185	3302	137.6		7:15	196	20:48	220	*	*	*	*	1:52	112	13:53	34	*	*	*	*
28	154	127	112	113	125	146	172	193	199	187	161	125	85	51	32	33	51	83	126	171	205	222	220	202	3295	137.3	F	7:50	199	21:22	223	*	*	*	*	2:28	111	14:27	30	*	*	*	*
29	173	141	118	110	116	133	157	183	199	197	178	147	108	69	40	30	38	63	101	146	188	216	223	214	3288	137.0		8:25	201	21:55	224	*	*	*	*	3:2	109	15:1	29	*	*	*	*
30	190	158	129	111	110	121	142	169	192	201	191	166	131	91	56	35	33	50	80	121	166	202	220	220	3285	136.9		8:59	201	22:28	222	*	*	*	*	3:36	108	15:34	31	*	*	*	*

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	97210	135.0	15日 22時 17分	241	2	15日 15時 18分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018年7月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	203	176	144	118	108	113	128	152	178	196	198	181	152	116	78	48	36	43	65	100	142	183	210	219	3287	137.0		9:35	199	23:0	219	*	*	*	*	4:10	108	16:7	36	*	*	*	*
2	212	190	160	131	112	108	117	136	160	183	195	190	169	138	102	69	47	44	57	84	120	161	194	213	3292	137.2		10:11	195	23:34	216	*	*	*	*	4:46	107	16:41	43	*	*	*	*
3	214	201	176	146	121	108	109	121	141	165	184	189	179	157	127	94	66	53	57	74	103	139	175	200	3299	137.5		10:51	189	*	*	*	*	5:24	107	17:17	52	*	*	*	*		
4	211	206	189	163	135	115	107	111	124	144	165	179	181	169	147	119	91	71	64	72	92	120	153	183	3311	138.0		0:9	211	11:35	182	*	*	*	*	6:7	107	17:55	64	*	*	*	*
5	201	205	196	177	151	126	110	105	110	123	142	161	173	173	162	143	119	96	81	79	88	107	133	162	3323	138.5		0:47	205	12:30	174	*	*	*	*	6:57	105	18:41	78	*	*	*	*
6	186	198	198	187	167	142	120	105	101	106	119	137	155	166	168	161	146	126	107	95	93	101	118	141	3343	139.3	L	1:30	200	13:42	169	*	*	*	*	7:57	101	19:40	93	*	*	*	*
7	165	185	194	193	180	159	135	112	97	92	96	110	129	148	163	170	167	156	139	122	109	105	111	125	3362	140.1		2:21	195	15:12	170	*	*	*	*	9:2	92	20:56	105	*	*	*	*
8	144	165	183	192	189	176	154	127	103	85	78	83	98	120	144	165	178	180	171	155	137	121	113	115	3376	140.7		3:19	192	16:38	180	*	*	*	*	10:5	78	22:18	113	*	*	*	*
9	127	144	165	183	192	189	174	148	119	90	69	61	68	86	113	145	173	192	197	189	172	149	129	116	3390	141.3		4:17	193	17:51	197	*	*	*	*	11:2	61	23:32	115	*	*	*	*
10	116	126	144	166	186	196	192	172	143	107	74	50	43	52	76	110	150	186	209	214	205	184	157	131	3389	141.2		5:12	197	18:51	215	*	*	*	*	11:55	43	*	*	*	*	*	*
11	116	115	126	145	170	193	203	195	171	136	95	56	31	26	40	70	111	159	200	225	229	217	191	158	3378	140.8		6:4	203	19:44	230	*	*	*	*	0:34	113	12:45	25	*	*	*	*
12	128	112	113	126	149	178	202	211	198	168	127	81	39	15	13	33	68	117	171	215	238	239	223	192	3356	139.8		6:54	211	20:34	241	*	*	*	*	1:28	111	13:33	11	*	*	*	*
13	154	123	109	112	128	155	187	212	217	199	164	119	68	26	4	8	32	72	127	183	226	246	243	221	3335	139.0	N	7:43	218	21:20	247	*	*	*	*	2:16	108	14:21	3	*	*	*	*
14	186	145	116	105	112	132	162	196	219	219	197	159	110	59	18	2	10	38	82	140	196	234	248	240	3325	138.5		8:31	222	22:5	#248	*	*	*	*	3:3	105	15:8	#1	*	*	*	*
15	214	175	135	109	103	113	135	168	202	221	217	192	153	104	54	18	8	20	50	97	154	206	237	244	3329	138.7		9:19	223	22:49	244	*	*	*	*	3:49	103	15:55	8	*	*	*	*
16	231	202	161	124	103	101	113	138	171	203	218	211	185	147	99	54	26	22	37	69	116	169	212	234	3346	139.4		10:9	219	23:31	237	*	*	*	*	4:36	100	16:42	21	*	*	*	*
17	235	218	186	147	114	99	100	113	138	171	200	210	201	177	142	99	62	42	42	59	91	134	180	214	3374	140.6		11:1	210	*	*	*	*	5:25	97	17:28	40	*	*	*	*		
18	227	222	203	170	134	107	96	98	112	137	167	191	199	191	170	139	104	76	63	67	84	113	151	187	3408	142.0		0:13	227	11:58	199	*	*	*	*	6:17	95	18:15	62	*	*	*	*
19	210	217	208	187	156	124	102	93	96	109	132	159	179	186	181	166	141	115	94	87	91	106	131	161	3431	143.0		0:54	217	13:4	186	*	*	*	*	7:15	93	19:6	87	*	*	*	*
20	187	203	204	194	173	145	118	99	90	92	105	125	148	167	176	176	166	149	129	115	109	112	124	143	3449	143.7	U	1:38	205	14:27	177	*	*	*	*	8:18	90	20:8	109	*	*	*	*
21	165	184	194	193	182	162	137	114	96	86	87	98	116	138	158	171	176	171	160	146	134	127	127	134	3456	144.0		2:28	195	16:0	176	*	*	*	*	9:26	85	21:28	126	*	*	*	*
22	148	164	178	186	185	175	156	133	110	91	80	80	90	108	131	155	173	182	182	174	161	147	137	134	3460	144.2		3:25	187	17:28	183	*	*	*	*	10:31	79	22:57	133	*	*	*	*
23	137	147	160	174	182	181	171	152	129	104	83	72	71	83	103	131	159	181	193	194	185	170	152	139	3453	143.9		4:26	183	18:36	195	*	*	*	*	11:30	70	*	*	*	*	*	*
24	133	135	145	159	174	183	182	170	149	122	94	72	61	64	79	104	137	169	194	205	204	191	171	149	3446	143.6		5:24	184	19:23	206	*	*	*	*	0:12	133	12:19	61	*	*	*	*
25	134	128	132	144	161	178	187	184	168	143	112	82	60	52	59	80	112	150	184	208	215	209	190	164	3436	143.2		6:14	188	20:1	215	*	*	*	*	1:4	128	13:1	52	*	*	*	*
26	140	125	123	131	148	169	187	194	185	164	134	99	67	48	46	60	88	126	167	201	219	220	206	181	3428	142.8		6:57	194	20:34	222	*	*	*	*	1:42	122	13:38	45	*	*	*	*
27	152	128	117	120	134	156	180	197	199	184	156	120	83	53	40	46	67	102	144	186	215	226	219	197	3421	142.5		7:36	200	21:4	226	*	*	*	*	2:15	117	14:12	40	*	*	*	*
28	167	136	116	112	122	142	168	193	205	200	177	144	104	67	43	38	52	80	121	166	204	225	226	210	3418	142.4	F	8:12	206	21:33	228	*	*	*	*	2:45	112	14:45	37	*	*	*	*
29	182	149	121	108	111	128	153	181	203	209	195	166	129	88	54	38	43	64	99	143	187	217	228	220	3416	142.3		8:47	209	22:2	228	*	*	*	*	3:15	107	15:16	38	*	*	*	*
30	197	164	131	109	104	114	136	164	193	209	206	185	152	113	74	47	41	55	82	121	166	204	225	225	3417	142.4		9:21	210	22:29	227	*	*	*	*	3:46	104	15:47	41	*	*	*	*
31	208	179	145	115	101	104	120	144	174	200	209	198	173	138	98	65	48	52	72	104	145	186	215	225	3418	142.4		9:57	209	22:57	225	*	*	*	*	4:18	100	16:18	47	*	*	*	*

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	104872	141.0	14日 22時 5分	248	1	14日 15時 8分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33 °16 N

経度：131 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018 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	時刻
1	215	193	161	127	104	97	106	126	153	182	202	203	187	160	125	89	63	56	68	92	126	166	201	219	3421	142.5		10:35	205	23:27	221	*	*	*	*	4:51	97	16:51	56	*	*	*	*	
2	218	202	175	142	112	96	97	109	131	158	185	198	195	177	149	117	87	70	71	87	113	146	181	207	3423	142.6		11:17	199	23:58	215	*	*	*	*	5:28	95	17:26	69	*	*	*	*	
3	215	207	187	158	127	102	92	96	111	133	160	182	192	186	169	145	117	94	84	90	106	131	161	189	3434	143.1		12: 6	192	*	*	*	*	6: 9	92	18: 7	84	*	*	*	*			
4	206	207	195	172	144	115	95	89	95	110	132	157	176	184	181	167	147	125	108	102	108	123	144	168	3450	143.8		0:35	208	13: 9	185	*	*	*	*	6:59	89	18:58	102	*	*	*	*	
5	189	200	197	183	161	134	108	90	85	90	104	125	149	169	180	181	172	157	140	126	120	123	133	150	3466	144.4	L	1:19	200	14:34	181	*	*	*	*	8: 1	85	20:10	120	*	*	*	*	
6	168	184	192	190	176	155	128	103	85	77	80	94	115	140	163	180	187	184	173	158	143	133	131	137	3476	144.8		2:15	193	16:12	187	*	*	*	*	9:13	77	21:46	131	*	*	*	*	
7	149	164	179	188	187	175	154	127	100	78	66	66	79	102	131	161	185	199	200	191	175	156	140	133	3485	145.2		3:26	189	17:37	201	*	*	*	*	10:27	64	23:19	132	*	*	*	*	
8	134	144	159	176	188	190	179	157	127	95	67	51	50	64	91	126	164	196	214	218	208	187	162	140	3487	145.3		4:40	191	18:44	218	*	*	*	*	11:33	48	*	*	*	*	*	*	
9	128	128	138	157	178	195	199	187	161	126	88	54	35	34	52	84	126	172	210	230	232	218	191	159	3482	145.1		5:46	200	19:36	234	*	*	*	*	0:28	126	12:31	32	*	*	*	*	
10	132	119	121	135	158	185	206	211	196	165	124	79	40	20	23	45	83	133	185	224	243	241	220	187	3475	144.8		6:44	211	20:22	244	*	*	*	*	1:21	118	13:23	19	*	*	*	*	
11	149	120	109	115	134	163	196	219	221	201	165	119	69	29	12	19	46	90	145	200	237	250	241	214	3463	144.3	N	7:36	223	21: 3	250	*	*	*	*	2: 6	109	14:10	# 12	*	*	*	*	
12	174	133	106	100	111	135	170	207	229	227	203	163	112	60	23	12	25	56	104	162	215	245	250	233	3455	144.0		8:25	231	21:42	#251	*	*	*	*	2:48	100	14:56	# 12	*	*	*	*	
13	200	156	116	94	94	110	139	178	215	234	226	199	157	105	56	26	22	39	74	124	181	226	246	242	3459	144.1		9:12	234	22:18	247	*	*	*	*	3:29	92	15:39	20	*	*	*	*	
14	219	181	136	101	86	92	111	144	185	219	231	220	191	149	100	58	37	40	61	97	147	197	230	239	3471	144.6		9:59	231	22:53	239	*	*	*	*	4:10	86	16:21	35	*	*	*	*	
15	228	200	160	118	89	82	92	114	148	187	216	222	209	181	142	99	67	56	64	87	123	168	207	228	3487	145.3		10:47	223	23:27	230	*	*	*	*	4:53	82	17: 1	56	*	*	*	*	
16	227	210	179	140	104	84	82	93	117	151	185	206	209	196	172	138	105	83	80	91	113	146	182	209	3502	145.9		11:39	210	*	*	*	*	5:37	81	17:42	79	*	*	*	*			
17	218	210	190	159	124	96	83	84	96	119	150	178	194	195	185	166	140	116	104	105	116	136	162	187	3513	146.4		0: 0	218	12:38	196	*	*	*	*	6:25	82	18:26	103	*	*	*	*	
18	203	204	193	172	144	116	95	85	87	99	119	145	167	180	184	178	165	147	133	126	127	135	150	168	3522	146.8	U	0:36	205	13:53	184	*	*	*	*	7:20	85	19:20	125	*	*	*	*	
19	184	191	189	178	159	136	113	97	89	89	99	116	137	156	171	178	178	171	160	150	144	142	146	155	3528	147.0		1:17	192	15:27	179	*	*	*	*	8:26	88	20:46	142	*	*	*	*	
20	166	175	180	178	169	153	134	115	100	90	88	95	109	128	149	167	179	184	181	174	164	154	148	147	3527	147.0		2:15	180	17: 6	184	*	*	*	*	9:42	88	22:39	147	*	*	*	*	
21	151	158	166	172	173	166	153	136	117	100	87	83	88	103	123	148	170	187	194	193	184	170	156	145	3523	146.8		3:37	173	18:20	195	*	*	*	*	10:55	83	*	*	*	*	*	*	
22	141	143	151	161	171	174	170	157	138	116	95	79	75	81	98	124	153	181	199	206	202	188	168	149	3520	146.7		4:59	174	19: 6	206	*	*	*	*	0: 7	141	11:55	75	*	*	*	*	
23	136	132	136	148	163	176	182	176	161	137	110	85	68	66	77	99	131	166	195	213	215	204	183	157	3516	146.5		6: 1	182	19:41	216	*	*	*	*	0:56	132	12:42	65	*	*	*	*	
24	135	123	124	134	152	172	188	192	182	160	130	98	71	57	60	78	108	145	183	211	223	217	198	170	3511	146.3		6:47	192	20:10	223	*	*	*	*	1:29	122	13:20	56	*	*	*	*	
25	141	120	113	120	138	162	186	201	200	183	154	118	82	58	50	61	86	123	165	202	224	226	212	184	3509	146.2		7:25	203	20:37	228	*	*	*	*	1:57	113	13:54	50	*	*	*	*	
26	151	121	106	108	123	147	177	202	211	202	177	142	101	67	48	50	69	102	144	188	219	230	222	199	3506	146.1	F	8: 0	211	21: 3	231	*	*	*	*	2:24	105	14:25	46	*	*	*	*	
27	164	129	104	98	108	130	161	193	215	216	198	166	126	85	55	46	57	84	123	168	208	230	229	211	3504	146.0		8:34	218	21:28	232	*	*	*	*	2:51	98	14:54	46	*	*	*	*	
28	179	141	108	92	95	113	141	176	207	221	213	188	151	109	71	51	53	72	105	148	192	223	232	219	3500	145.8		9: 7	222	21:52	232	*	*	*	*	3:18	91	15:24	49	*	*	*	*	
29	193	156	117	91	85	97	121	154	190	216	221	205	175	136	95	64	55	67	93	129	173	211	229	225	3498	145.8		9:42	222	22:17	230	*	*	*	*	3:47	85	15:54	55	*	*	*	*	
30	204	171	132	97	80	84	102	130	166	200	219	215	194	162	123	87	67	68	87	116	153	193	220	226	3496	145.7		10:19	220	22:44	226	*	*	*	*	4:18	80	16:25	65	*	*	*	*	
31	211	184	148	111	83	76	86	108	139	175	204	214	205	183	152	117	89	78	87	108	138	172	204	219	3491	145.5		11: 0	214	23:14	220	*	*	*	*	4:52	76	17: 0	78	*	*	*	*	

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	108100	145.3	12日 21時 42分	251	1	12日 14時 56分	12	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	214	194	164	128	95	76	76	90	114	145	178	201	206	196	175	147	119	99	96	108	128	155	184	205	3493	145.5		11:47	207	23:48	211	*	*	*	*	5:30	74	17:40	95	*	*	*	*
2	211	199	176	146	113	87	74	78	93	116	146	175	193	197	189	173	150	129	116	116	126	143	164	185	3495	145.6		12:47	198	*	*	*	*	6:15	74	18:29	115	*	*	*	*		
3	198	198	185	163	135	107	85	75	79	92	113	140	166	184	191	188	177	161	145	135	134	139	150	165	3505	146.0	L	0:28	200	14:12	191	*	*	*	*	7:13	75	19:42	133	*	*	*	*
4	179	188	186	176	157	133	107	87	77	76	86	105	129	154	176	189	193	189	177	164	152	144	143	148	3515	146.5		1:23	188	15:57	193	*	*	*	*	8:32	75	21:40	143	*	*	*	*
5	158	169	178	181	174	159	138	113	91	75	69	75	91	115	144	172	193	204	204	194	178	161	146	138	3520	146.7		2:49	181	17:29	205	*	*	*	*	10: 1	69	23:23	138	*	*	*	*
6	139	147	160	174	183	182	170	148	121	92	69	57	60	76	104	139	175	203	219	220	207	185	159	138	3527	147.0		4:26	184	18:33	221	*	*	*	*	11:19	57	*	*	*	*	*	*
7	126	127	137	156	177	193	196	184	159	125	89	59	43	46	66	99	141	185	218	233	231	212	182	148	3532	147.2		5:42	196	19:20	234	*	*	*	*	0:27	125	12:21	42	*	*	*	*
8	122	111	115	131	157	187	208	212	197	167	126	82	47	32	38	62	102	151	200	233	244	234	207	169	3534	147.3		6:42	213	20: 0	244	*	*	*	*	1:13	110	13:12	32	*	*	*	*
9	129	103	96	107	130	165	201	224	225	205	169	122	73	38	27	39	68	114	168	216	244	246	228	193	3530	147.1		7:32	228	20:35	#248	*	*	*	*	1:51	96	13:57	#27	*	*	*	*
10	148	107	85	86	103	134	176	216	237	232	207	166	114	65	35	32	49	84	133	188	230	247	239	213	3526	146.9	N	8:19	238	21: 8	247	*	*	*	*	2:28	83	14:39	30	*	*	*	*
11	171	123	86	73	81	104	142	188	227	242	231	202	158	106	62	41	45	68	106	157	207	238	242	225	3525	146.9		9: 3	242	21:40	243	*	*	*	*	3: 4	73	15:18	40	*	*	*	*
12	191	145	99	71	67	81	110	152	198	231	238	223	192	148	101	66	56	67	92	132	179	219	236	229	3523	146.8		9:47	239	22:10	236	*	*	*	*	3:41	66	15:56	56	*	*	*	*
13	204	166	121	82	64	67	86	118	161	203	227	228	211	180	140	101	78	77	92	119	156	196	222	225	3524	146.8		10:32	231	22:39	227	*	*	*	*	4:18	63	16:33	75	*	*	*	*
14	210	181	142	101	72	64	72	94	127	168	201	217	214	198	170	136	108	96	101	117	142	174	202	215	3522	146.8		11:19	218	23: 9	215	*	*	*	*	4:57	64	17:10	96	*	*	*	*
15	209	189	159	123	91	72	70	81	103	135	169	194	204	200	186	163	138	121	116	123	138	159	182	198	3523	146.8		12:12	204	23:39	201	*	*	*	*	5:37	69	17:51	116	*	*	*	*
16	201	190	169	141	112	89	77	79	90	111	138	165	183	191	189	179	162	146	136	135	140	151	166	180	3520	146.7		13:17	192	*	*	*	*	6:23	77	18:42	134	*	*	*	*		
17	187	184	173	154	132	110	94	86	88	97	115	136	157	173	182	183	178	168	158	151	148	150	155	163	3522	146.8	U	0:12	187	14:43	184	*	*	*	*	7:20	86	20:11	148	*	*	*	*
18	170	173	170	161	148	131	115	102	95	93	100	113	130	149	165	178	184	183	178	170	161	153	150	150	3522	146.8		0:59	173	16:23	185	*	*	*	*	8:40	93	22:21	149	*	*	*	*
19	154	158	161	162	159	150	137	123	109	99	94	96	107	123	143	164	181	191	193	188	177	163	150	141	3523	146.8		2:45	162	17:44	193	*	*	*	*	10: 9	93	23:54	139	*	*	*	*
20	139	142	149	157	163	164	158	146	129	112	96	88	89	100	119	144	170	190	202	202	193	176	155	138	3521	146.7		4:38	165	18:32	204	*	*	*	*	11:22	87	*	*	*	*	*	*
21	128	127	133	146	161	172	176	168	153	131	107	87	78	81	96	121	152	182	204	213	207	190	166	140	3519	146.6		5:48	176	19: 7	213	*	*	*	*	0:36	126	12:15	77	*	*	*	*
22	121	113	118	132	152	173	187	188	176	154	125	96	75	68	77	99	130	167	198	217	218	205	179	147	3515	146.5		6:35	190	19:35	220	*	*	*	*	1: 6	113	12:55	68	*	*	*	*
23	119	103	103	115	138	166	191	203	198	178	148	113	81	63	63	80	109	147	187	215	225	217	193	159	3514	146.4		7:13	203	20: 1	225	*	*	*	*	1:32	101	13:29	61	*	*	*	*
24	123	98	90	98	120	151	185	209	214	201	173	136	97	68	57	66	91	127	170	207	227	225	206	173	3512	146.3		7:47	215	20:25	229	*	*	*	*	1:57	90	14: 0	57	*	*	*	*
25	133	98	80	83	101	131	169	204	223	219	197	162	120	82	60	59	77	108	150	193	223	231	217	187	3507	146.1	F	8:20	224	20:48	231	*	*	*	*	2:22	79	14:30	57	*	*	*	*
26	147	105	77	70	82	109	146	188	220	230	217	188	148	105	71	60	70	95	131	175	213	231	224	200	3502	145.9		8:54	230	21:12	231	*	*	*	*	2:48	69	15: 0	60	*	*	*	*
27	162	119	80	62	66	88	121	163	205	229	229	209	176	134	94	70	69	87	116	155	196	225	228	210	3493	145.5		9:29	232	21:38	230	*	*	*	*	3:16	61	15:31	67	*	*	*	*
28	177	136	93	62	55	69	96	134	178	215	231	222	198	164	123	90	77	85	107	138	176	210	225	216	3477	144.9		10: 7	231	22: 6	225	*	*	*	*	3:47	55	16: 4	77	*	*	*	*
29	190	153	111	73	53	56	76	106	147	189	218	225	213	188	155	119	96	92	105	128	157	190	213	216	3469	144.5		10:48	226	22:37	218	*	*	*	*	4:21	51	16:41	91	*	*	*	*
30	199	169	132	93	63	52	61	83	115	155	192	213	216	203	181	151	124	109	110	124	144	169	194	206	3458	144.1		11:37	217	23:11	207	*	*	*	*	4:59	52	17:23	108	*	*	*	*

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	105368	146.3	9日 20時 35分	248	1	9日 13時 57分	27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	201	180	151	117	84	62	57	68	90	121	156	186	203	206	196	178	155	135	126	128	138	154	172	188	3452	143.8		12:39	206	23:53	193	*	*	*	*	5:45	57	18:16	125	*	*	*	*
2	193	185	166	140	111	84	68	65	74	93	119	149	176	192	198	194	182	166	150	142	140	145	154	166	3452	143.8	L	14: 4	198	*	*	*	*	6:43	64	19:43	140	*	*	*	*		
3	176	179	173	160	139	116	93	78	72	76	90	112	138	164	184	196	198	192	179	164	152	144	141	145	3461	144.2		0:52	179	15:46	198	*	*	*	*	8: 5	72	21:54	141	*	*	*	*
4	153	162	169	170	163	148	128	106	87	75	73	81	100	126	154	181	199	207	204	191	172	153	137	129	3468	144.5		2:37	170	17:11	207	*	*	*	*	9:43	72	23:24	128	*	*	*	*
5	130	138	152	166	176	175	164	144	118	93	73	64	70	89	117	152	185	209	219	214	197	170	142	121	3478	144.9		4:28	177	18:10	219	*	*	*	*	11: 6	64	*	*	*	*		
6	111	114	127	149	172	189	193	182	158	126	92	66	55	61	82	116	157	196	222	229	218	193	158	123	3489	145.4		5:44	194	18:53	229	*	*	*	*	0:17	111	12: 8	55	*	*	*	*
7	99	92	100	122	153	186	208	211	197	167	128	87	58	48	58	84	124	171	211	233	232	213	179	136	3497	145.7		6:41	212	19:29	235	*	*	*	*	0:56	92	12:58	48	*	*	*	*
8	98	77	77	93	123	164	203	225	225	205	169	123	80	53	49	64	95	140	189	225	238	228	199	156	3498	145.8		7:29	228	20: 1	238	*	*	*	*	1:31	75	13:41	48	*	*	*	*
9	109	74	60	68	93	132	179	219	237	231	205	164	116	74	54	57	78	114	161	207	234	234	214	177	3491	145.5	N	8:12	238	20:31	237	*	*	*	*	2: 5	60	14:20	53	*	*	*	*
10	129	82	54	51	67	99	145	195	231	242	229	199	155	108	74	63	73	98	137	183	220	233	222	193	3482	145.1		8:54	#242	21: 0	233	*	*	*	*	2:38	49	14:57	63	*	*	*	*
11	150	101	61	44	50	73	110	160	207	235	238	220	188	145	103	80	78	94	121	160	200	224	224	203	3469	144.5		9:36	239	21:29	227	*	*	*	*	3:12	43	15:33	76	*	*	*	*
12	168	124	79	49	42	56	84	125	173	213	231	228	208	175	136	104	92	97	115	144	178	208	218	207	3454	143.9		10:18	232	21:57	218	*	*	*	*	3:47	42	16: 9	91	*	*	*	*
13	180	143	101	65	47	49	67	98	139	182	212	222	215	194	164	132	111	107	116	135	161	188	205	204	3437	143.2		11: 2	222	22:26	207	*	*	*	*	4:22	45	16:46	107	*	*	*	*
14	186	158	123	87	61	53	61	81	113	150	184	205	210	201	182	157	134	122	123	133	149	170	188	194	3425	142.7		11:49	210	22:55	194	*	*	*	*	4:58	53	17:26	121	*	*	*	*
15	186	166	139	109	82	66	64	75	95	124	155	181	195	198	190	175	156	141	134	135	143	156	170	179	3414	142.3		12:45	198	23:26	180	*	*	*	*	5:37	63	18:18	134	*	*	*	*
16	179	168	151	128	105	86	77	78	88	106	130	154	174	185	189	184	173	160	149	143	143	147	154	162	3413	142.2		13:54	189	*	*	*	*	6:24	76	19:41	142	*	*	*	*		
17	166	163	155	142	126	109	96	89	89	96	111	130	149	166	179	185	183	176	166	156	148	142	142	145	3409	142.0	U	0: 8	166	15:19	185	*	*	*	*	7:31	88	21:38	142	*	*	*	*
18	149	152	153	150	143	131	119	108	99	96	99	109	125	143	161	177	186	188	182	172	158	144	134	130	3408	142.0		1:47	153	16:41	188	*	*	*	*	9: 4	96	23:13	130	*	*	*	*
19	131	137	144	151	154	151	143	131	117	104	95	95	104	119	140	162	182	193	195	187	172	152	133	119	3411	142.1		4: 5	154	17:39	196	*	*	*	*	10:31	94	*	*	*	*		
20	115	119	129	143	157	165	165	155	139	119	101	89	88	98	117	143	170	192	203	201	186	163	137	114	3408	142.0		5:25	166	18:19	204	*	*	*	*	0: 1	115	11:35	87	*	*	*	*
21	101	101	111	130	152	172	182	179	164	141	115	92	80	82	97	122	153	184	205	210	200	177	146	114	3410	142.1		6:16	182	18:50	211	*	*	*	*	0:32	99	12:22	79	*	*	*	*
22	92	84	91	111	139	169	191	198	189	167	137	105	81	73	81	102	134	170	201	216	212	191	159	121	3414	142.3		6:56	198	19:17	216	*	*	*	*	0:59	84	12:59	73	*	*	*	*
23	88	71	72	89	118	155	190	210	210	193	163	126	92	72	71	86	114	152	190	216	220	204	174	133	3409	142.0		7:31	213	19:42	221	*	*	*	*	1:25	69	13:33	69	*	*	*	*
24	92	63	56	67	94	133	176	211	224	216	191	154	113	81	68	76	99	133	174	209	224	215	188	149	3406	141.9		8: 6	224	20: 7	224	*	*	*	*	1:51	55	14: 5	68	*	*	*	*
25	103	64	44	48	70	105	152	197	227	231	215	183	142	101	76	73	88	116	154	194	221	223	202	166	3395	141.5	F	8:41	232	20:34	225	*	*	*	*	2:19	43	14:37	71	*	*	*	*
26	121	74	41	33	48	78	120	171	214	235	231	209	173	131	95	78	84	105	135	174	209	223	212	183	3377	140.7		9:18	236	21: 3	223	*	*	*	*	2:49	33	15:12	78	*	*	*	*
27	141	94	51	28	31	53	89	136	187	223	235	225	200	163	123	95	88	100	122	153	189	214	216	196	3352	139.7		9:59	235	21:35	218	*	*	*	*	3:22	26	15:49	88	*	*	*	*
28	161	118	72	37	25	36	63	101	150	196	224	229	216	191	156	122	102	102	116	138	167	195	210	202	3329	138.7		10:44	230	22:10	210	*	*	*	*	3:59	# 25	16:30	100	*	*	*	*
29	177	141	100	60	34	30	45	73	112	158	197	218	220	207	184	153	127	114	117	129	148	172	192	198	3306	137.8		11:36	221	22:48	198	*	*	*	*	4:40	29	17:18	113	*	*	*	*
30	185	160	128	91	59	40	41	56	83	119	158	191	208	210	200	180	156	136	126	128	136	151	168	181	3291	137.1		12:39	211	23:36	183	*	*	*	*	5:28	38	18:20	126	*	*	*	*
31	182	171	150	122	92	67	53	53	66	88	119	153	181	197	202	197	182	163	145	135	132	135	144	156	3285	136.9		13:57	202	*	*	*	*	6:28	51	19:58	132	*	*	*	*		

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	105990	142.5	10日 8時 54分	242	1	28日 3時 59分	25	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	166	168	162	148	127	103	82	68	65	72	89	115	144	171	190	199	198	187	170	152	137	128	126	131	3298	137.4	L	0:46	169	15:22	200	*	*	*	*	7:48	65	21:47	126	*	*	*	*
2	141	152	160	161	154	140	120	98	81	72	74	86	108	136	164	188	201	202	192	174	151	129	115	109	3308	137.8		2:40	162	16:37	203	*	*	*	*	9:22	72	23: 4	109	*	*	*	*
3	113	126	143	159	169	169	157	138	113	90	75	72	82	103	132	164	192	207	208	195	171	141	113	95	3327	138.6		4:28	170	17:33	209	*	*	*	*	10:45	71	23:55	89	*	*	*	*
4	89	96	115	141	167	184	187	175	153	123	94	74	69	79	102	135	171	201	214	211	191	159	122	90	3342	139.3		5:42	187	18:17	215	*	*	*	*	11:49	69	*	*	*	*	*	*
5	72	71	85	112	147	181	201	204	190	162	126	92	71	68	81	108	145	184	211	219	207	179	139	97	3352	139.7		6:38	205	18:53	219	*	*	*	*	0:35	69	12:40	67	*	*	*	*
6	65	52	58	80	117	160	198	217	216	197	163	123	88	71	72	90	120	160	198	219	217	196	159	114	3350	139.6		7:25	219	19:24	220	*	*	*	*	1: 9	52	13:23	69	*	*	*	*
7	70	43	39	53	84	129	177	214	228	221	197	159	116	85	74	82	104	138	178	210	220	207	177	134	3339	139.1		8: 8	229	19:55	220	*	*	*	*	1:43	38	14: 2	74	*	*	*	*
8	86	47	29	34	57	95	145	194	225	232	219	190	149	110	86	83	96	121	157	193	215	213	190	154	3320	138.3	N	8:48	#233	20:24	217	*	*	*	*	2:15	28	14:39	82	*	*	*	*
9	108	62	31	24	38	67	111	163	207	229	229	211	178	139	105	91	95	112	140	174	203	212	199	170	3298	137.4		9:28	232	20:54	212	*	*	*	*	2:48	23	15:15	90	*	*	*	*
10	129	84	45	25	28	48	83	130	179	214	227	220	199	165	130	105	99	108	128	156	185	204	202	181	3274	136.4		10: 7	227	21:24	205	*	*	*	*	3:21	23	15:51	99	*	*	*	*
11	147	107	66	37	28	38	64	102	147	189	214	220	209	185	153	125	109	109	121	142	167	189	196	186	3250	135.4		10:48	220	21:54	197	*	*	*	*	3:55	28	16:29	107	*	*	*	*
12	161	127	90	57	38	38	53	82	120	160	193	209	209	196	172	145	124	115	119	132	151	171	184	183	3229	134.5		11:30	211	22:26	186	*	*	*	*	4:30	35	17:10	115	*	*	*	*
13	168	143	112	80	56	46	52	70	99	134	167	191	201	198	184	163	141	127	122	126	138	153	167	173	3211	133.8		12:15	201	23: 1	173	*	*	*	*	5: 7	46	17:59	122	*	*	*	*
14	168	152	129	103	79	63	59	67	86	112	142	168	185	192	189	176	158	142	131	127	129	138	149	158	3202	133.4		13: 8	192	23:46	160	*	*	*	*	5:48	59	19: 5	127	*	*	*	*
15	160	154	141	123	102	85	75	74	81	97	120	144	165	179	185	183	172	158	144	133	127	126	131	139	3198	133.3	U	14:12	185	*	*	*	*	6:38	73	20:34	126	*	*	*	*		
16	145	147	145	137	124	109	96	88	85	91	103	121	142	160	175	182	181	172	159	144	130	121	117	119	3193	133.0		1: 1	147	15:23	183	*	*	*	*	7:50	85	22: 4	117	*	*	*	*
17	126	134	140	144	141	133	121	109	98	93	94	104	120	139	159	175	184	183	174	158	139	121	107	102	3198	133.3		3: 6	144	16:27	185	*	*	*	*	9:19	92	23: 6	102	*	*	*	*
18	105	115	128	141	151	153	146	134	118	103	94	93	101	117	139	161	180	189	187	173	152	126	104	89	3199	133.3		4:43	153	17:17	190	*	*	*	*	10:37	92	23:48	85	*	*	*	*
19	85	93	109	130	151	165	168	160	144	123	103	90	88	99	118	144	170	189	196	187	166	137	106	81	3202	133.4		5:46	169	17:55	196	*	*	*	*	11:37	88	*	*	*	*	*	*
20	68	70	85	111	141	168	184	185	172	149	121	97	84	85	100	124	154	183	199	199	182	152	115	80	3208	133.7		6:33	186	18:28	201	*	*	*	*	0:20	67	12:23	83	*	*	*	*
21	56	49	60	85	120	159	189	203	198	178	148	115	89	80	86	106	135	169	197	207	196	169	131	88	3213	133.9		7:13	203	18:58	207	*	*	*	*	0:50	49	13: 4	79	*	*	*	*
22	51	33	36	57	91	136	180	209	217	206	179	143	106	83	80	92	117	151	186	208	208	186	150	105	3210	133.8		7:52	217	19:29	211	*	*	*	*	1:21	32	13:42	79	*	*	*	*
23	59	26	17	30	60	104	155	200	224	225	207	175	134	99	82	85	103	131	168	200	213	202	171	128	3198	133.3	F	8:31	228	20: 2	213	*	*	*	*	1:53	17	14:19	81	*	*	*	*
24	78	34	8	9	31	68	119	173	215	233	227	204	167	126	95	85	94	115	146	182	208	211	190	152	3170	132.1		9:13	#233	20:36	213	*	*	*	*	2:28	6	14:59	85	*	*	*	*
25	106	55	16	0	9	37	80	134	188	223	233	223	197	159	121	96	93	105	128	159	191	208	202	174	3137	130.7		9:57	#233	21:14	209	*	*	*	*	3: 5	#0	15:40	92	*	*	*	*
26	134	87	40	8	1	16	48	93	147	195	224	229	216	188	152	119	101	102	115	137	166	192	201	188	3099	129.1		10:44	229	21:54	201	*	*	*	*	3:47	#0	16:26	100	*	*	*	*
27	159	120	75	34	10	9	27	60	105	155	197	218	220	207	180	148	120	108	110	122	142	167	186	189	3068	127.8		11:36	221	22:40	190	*	*	*	*	4:32	7	17:19	107	*	*	*	*
28	174	147	111	71	38	21	23	41	72	114	158	192	210	211	198	174	146	123	113	114	123	140	160	174	3048	127.0		12:33	212	23:35	176	*	*	*	*	5:22	19	18:24	112	*	*	*	*
29	175	162	140	110	77	50	37	39	55	83	119	156	185	201	202	191	170	146	125	114	112	118	130	147	3044	126.8		13:37	203	*	*	*	*	6:19	36	19:46	112	*	*	*	*		
30	159	163	155	139	116	90	67	55	56	68	90	120	152	178	193	196	187	168	145	124	110	103	106	116	3056	127.3	L	0:48	163	14:44	196	*	*	*	*	7:28	54	21:15	103	*	*	*	*

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	96541	134.1	25 日 9 時 57 分	233	3	26 日 3 時 47 分	0	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大分

緯度：33°16' N

経度：131°41' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2018年12月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	131	146	155	155	146	129	107	87	73	69	77	94	120	148	173	189	193	185	167	142	118	99	89	89	3081	128.4		2:31	156	15:50	193	*	*	*	*	8:50	69	22:28	88	*	*	*	*
2	99	117	137	153	161	158	145	126	104	87	79	82	96	119	147	172	189	193	183	162	134	105	82	70	3100	129.2		4:14	161	16:47	193	*	*	*	*	10:13	79	23:25	69	*	*	*	*
3	71	84	107	135	159	173	173	162	141	117	95	84	85	98	121	149	176	192	193	180	154	120	86	61	3116	129.8		5:33	175	17:34	195	*	*	*	*	11:23	83	*	*	*	*	*	*
4	51	56	75	105	141	171	187	189	176	151	122	98	86	88	102	126	157	183	196	192	172	139	100	64	3127	130.3		6:34	190	18:14	196	*	*	*	*	0:10	51	12:21	85	*	*	*	*
5	41	35	47	73	111	153	186	202	200	183	154	122	97	87	92	109	136	167	191	197	186	158	120	77	3124	130.2		7:24	203	18:50	198	*	*	*	*	0:49	35	13:9	87	*	*	*	*
6	42	24	26	45	79	124	169	201	212	206	183	150	117	95	89	98	119	148	179	197	195	174	141	98	3111	129.6		8:6	212	19:24	198	*	*	*	*	1:24	23	13:50	89	*	*	*	*
7	55	24	14	25	51	93	142	186	212	217	204	177	141	110	93	94	107	131	162	188	198	186	159	120	3089	128.7	N	8:45	218	19:56	198	*	*	*	*	1:57	14	14:27	92	*	*	*	*
8	75	35	13	13	31	65	111	161	200	218	216	197	165	130	103	94	100	118	145	174	194	193	173	140	3064	127.7		9:22	219	20:29	196	*	*	*	*	2:31	10	15:3	94	*	*	*	*
9	98	55	22	10	18	44	83	132	178	208	218	208	184	151	119	100	97	109	130	157	182	193	183	157	3036	126.5		9:58	218	21:2	193	*	*	*	*	3:4	10	15:38	96	*	*	*	*
10	120	79	40	17	14	30	61	104	151	190	211	212	197	170	137	111	99	103	118	140	166	184	185	169	3008	125.3		10:34	214	21:35	187	*	*	*	*	3:37	13	16:14	99	*	*	*	*
11	140	102	64	33	19	25	47	81	124	166	196	208	202	183	155	126	106	101	109	125	148	169	179	174	2982	124.3		11:10	208	22:10	180	*	*	*	*	4:11	19	16:53	101	*	*	*	*
12	153	123	88	55	33	29	40	66	101	141	175	196	201	191	169	143	119	105	104	113	130	150	166	170	2961	123.4		11:47	201	22:47	170	*	*	*	*	4:46	28	17:35	103	*	*	*	*
13	160	139	110	79	54	41	42	58	84	118	152	179	192	191	179	158	134	115	106	106	116	130	147	157	2947	122.8		12:27	193	23:31	159	*	*	*	*	5:22	40	18:24	105	*	*	*	*
14	157	147	127	103	78	60	53	58	75	100	130	158	177	186	182	169	149	129	113	105	106	113	126	138	2939	122.5		13:12	186	*	*	*	*	6:2	53	19:26	104	*	*	*	*		
15	146	146	137	122	103	84	71	67	74	89	111	136	158	174	179	175	162	144	125	110	101	100	106	116	2936	122.3	U	0:28	147	14:5	179	*	*	*	*	6:51	67	20:41	100	*	*	*	*
16	128	136	139	135	125	110	95	84	81	85	98	116	137	157	170	176	171	158	140	120	103	92	89	94	2939	122.5		1:54	139	15:3	176	*	*	*	*	7:57	81	21:53	89	*	*	*	*
17	105	119	131	139	141	134	122	109	97	91	92	101	117	137	156	170	175	170	155	134	110	90	76	73	2944	122.7		3:40	141	16:1	175	*	*	*	*	9:21	90	22:50	73	*	*	*	*
18	79	94	114	133	148	153	149	137	121	106	95	94	101	117	137	158	173	178	170	150	124	95	70	56	2952	123.0		5:4	153	16:52	178	*	*	*	*	10:40	93	23:35	54	*	*	*	*
19	55	66	88	115	143	163	171	166	151	130	109	95	92	100	118	141	164	180	181	168	142	109	74	47	2968	123.7		6:6	171	17:36	183	*	*	*	*	11:44	92	*	*	*	*	*	*
20	34	39	57	87	124	159	182	189	181	161	134	108	92	90	101	121	148	174	188	184	163	129	89	50	2984	124.3		6:56	189	18:17	189	*	*	*	*	0:14	34	12:37	89	*	*	*	*
21	23	15	26	53	93	138	178	201	205	192	165	132	103	88	89	104	129	159	185	195	183	154	113	67	2990	124.6		7:41	206	18:57	195	*	*	*	*	0:53	15	13:23	87	*	*	*	*
22	25	1	0	20	55	103	155	196	216	215	196	164	127	97	86	92	110	139	171	195	198	178	142	95	2976	124.0		8:25	218	19:37	200	*	*	*	*	1:32	-2	14:7	86	*	*	*	*
23	45	5	-13	-7	19	62	117	171	211	226	219	195	158	119	93	86	96	118	149	182	201	197	170	129	2948	122.8	F	9:9	226	20:19	203	*	*	*	*	2:13	-14	14:50	86	*	*	*	*
24	79	28	-9	-20	-7	25	73	131	185	219	228	217	189	149	112	90	88	101	126	158	189	202	191	160	2904	121.0		9:54	#228	21:2	202	*	*	*	*	2:56	#-20	15:35	87	*	*	*	*
25	116	65	17	-13	-18	0	36	86	144	194	221	225	209	179	139	105	89	91	106	131	163	190	197	182	2854	118.9		10:40	226	21:49	197	*	*	*	*	3:40	-19	16:22	88	*	*	*	*
26	149	106	58	15	-9	-7	14	50	101	155	198	218	217	199	167	130	101	89	93	108	133	162	184	187	2818	117.4		11:26	220	22:38	188	*	*	*	*	4:26	-11	17:12	89	*	*	*	*
27	171	140	100	56	21	4	9	31	67	115	162	196	210	206	186	155	121	97	88	92	106	130	156	173	2792	116.3		12:14	211	23:33	176	*	*	*	*	5:14	4	18:8	88	*	*	*	*
28	175	160	134	99	62	34	24	30	51	85	126	165	191	200	194	174	145	115	94	86	88	101	121	144	2798	116.6		13:3	200	*	*	*	*	6:5	24	19:14	85	*	*	*	*		
29	160	162	152	132	104	75	54	47	53	71	99	133	164	184	190	182	163	136	109	90	80	81	91	109	2821	117.5	L	0:40	163	13:55	190	*	*	*	*	7:1	47	20:27	79	*	*	*	*
30	130	146	152	148	135	115	93	76	69	73	87	109	136	160	176	181	173	155	130	104	84	72	70	78	2852	118.8		2:7	152	14:52	181	*	*	*	*	8:8	69	21:41	69	*	*	*	*
31	95	116	135	147	150	144	130	112	97	88	88	98	115	136	157	171	175	167	149	124	97	74	59	56	2880	120.0		3:49	150	15:50	175	*	*	*	*	9:29	87	22:48	56	*	*	*	*

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	92041	123.7	24日9時54分	228	1	24日2時56分	-20	1