

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)

2014 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	19	-9	-14	3	38	87	143	190	217	221	206	174	135	102	85	87	104	132	166	193	201	185	151	103	2919	121.6	N	8:41	222	19:49	202	*	*	*	*	1:42	-15	14:23	84	*	*	*	*
2	51	5	-19	-19	4	45	100	159	205	227	225	203	165	122	90	77	84	104	137	174	200	204	183	144	2870	119.6		9:24	# 229	20:38	205	*	*	*	*	2:28	-22	15: 7	77	*	*	*	*
3	94	40	-3	-22	-15	12	58	116	174	214	229	221	193	152	109	80	73	83	107	142	179	202	200	176	2814	117.3		10: 6	# 229	21:25	204	*	*	*	*	3:13	# -23	15:52	73	*	*	*	*
4	136	85	34	-3	-15	-3	28	76	133	186	218	225	210	178	135	96	73	70	83	109	145	180	197	191	2767	115.3		10:47	225	22:14	198	*	*	*	*	3:58	-15	16:39	69	*	*	*	*
5	166	127	79	34	5	0	16	49	96	149	193	215	214	195	161	119	85	67	68	83	110	144	174	187	2736	114.0		11:28	217	23: 6	187	*	*	*	*	4:42	-1	17:27	66	*	*	*	*
6	179	155	120	78	41	21	22	40	73	116	161	194	207	200	178	143	106	77	64	67	82	108	139	163	2734	113.9		12: 8	207	*	*	*	*	5:27	20	18:19	64	*	*	*	*		
7	172	165	145	116	82	55	44	48	66	95	132	167	189	194	184	161	129	96	73	63	66	79	102	129	2752	114.7		0: 2	172	12:49	194	*	*	*	*	6:12	43	19:17	63	*	*	*	*
8	149	157	153	139	117	93	75	68	74	89	113	141	166	180	180	169	147	118	91	71	62	63	74	94	2783	116.0	U	1:10	157	13:34	182	*	*	*	*	7: 2	68	20:23	61	*	*	*	*
9	116	135	145	146	139	124	108	96	91	95	106	123	143	160	169	168	157	138	113	88	69	59	58	67	2813	117.2		2:38	147	14:26	170	*	*	*	*	8: 5	91	21:36	57	*	*	*	*
10	83	104	124	139	146	144	137	126	115	109	108	114	125	139	152	160	160	151	133	110	86	65	53	50	2833	118.0		4:21	146	15:30	161	*	*	*	*	9:35	107	22:46	50	*	*	*	*
11	57	73	96	120	140	152	155	151	140	128	117	113	114	122	134	147	156	158	149	131	107	81	58	43	2842	118.4		5:54	156	16:38	158	*	*	*	*	11:15	112	23:47	40	*	*	*	*
12	40	48	67	94	124	148	164	169	163	149	132	117	109	110	117	131	147	158	160	150	129	102	72	46	2846	118.6		6:56	169	17:38	160	*	*	*	*	12:29	109	*	*	*	*	*	*
13	32	30	43	68	101	135	162	178	179	169	150	128	110	102	104	116	133	152	165	164	150	124	92	58	2845	118.5		7:39	180	18:27	166	*	*	*	*	0:34	29	13:17	102	*	*	*	*
14	32	20	24	44	75	114	152	178	189	185	167	142	116	99	95	102	119	142	163	173	167	146	114	77	2835	118.1		8:12	190	19: 9	173	*	*	*	*	1:14	20	13:52	95	*	*	*	*
15	42	18	13	24	51	90	134	170	192	195	183	158	127	102	89	91	104	127	154	174	179	165	137	100	2819	117.5		8:42	196	19:46	179	*	*	*	*	1:49	12	14:22	88	*	*	*	*
16	59	25	8	11	32	67	111	155	187	200	194	173	141	110	88	82	91	112	140	167	183	180	158	124	2798	116.6	F	9:10	200	20:21	184	*	*	*	*	2:21	7	14:52	82	*	*	*	*
17	81	41	13	5	17	46	88	135	176	199	201	185	157	122	92	78	80	96	122	153	178	186	174	146	2771	115.5		9:37	202	20:54	186	*	*	*	*	2:52	5	15:21	77	*	*	*	*
18	106	63	26	7	10	31	67	113	158	191	203	194	170	136	102	78	72	82	104	134	165	184	183	163	2742	114.3		10: 4	203	21:28	186	*	*	*	*	3:22	6	15:50	72	*	*	*	*
19	130	88	47	18	10	23	51	92	138	178	199	199	182	151	115	84	69	71	87	113	145	172	183	174	2719	113.3		10:30	202	22: 3	183	*	*	*	*	3:52	10	16:21	68	*	*	*	*
20	149	112	72	37	18	21	41	75	117	160	190	199	189	164	130	96	71	65	73	93	122	152	173	176	2695	112.3		10:57	199	22:40	177	*	*	*	*	4:22	17	16:54	64	*	*	*	*
21	161	133	98	61	35	27	38	64	99	140	175	193	192	174	145	111	80	64	64	77	99	127	154	168	2679	111.6		11:25	195	23:20	169	*	*	*	*	4:53	27	17:29	62	*	*	*	*
22	166	148	121	89	59	42	43	59	86	120	155	180	188	179	157	127	95	70	60	64	79	102	128	150	2667	111.1		11:56	188	*	*	*	*	5:27	40	18:10	60	*	*	*	*		
23	160	155	139	115	88	66	57	62	80	105	135	162	178	179	165	142	112	84	65	58	64	78	100	123	2672	111.3		0: 9	160	12:32	180	*	*	*	*	6: 6	56	19: 0	58	*	*	*	*
24	142	151	148	135	116	96	80	75	81	96	117	141	161	171	168	154	131	104	79	61	55	59	72	92	2685	111.9	L	1:12	151	13:16	171	*	*	*	*	6:56	75	20: 4	55	*	*	*	*
25	114	133	144	146	139	126	111	99	93	96	106	122	140	155	162	160	147	126	101	76	58	49	50	61	2714	113.1		2:43	146	14:16	163	*	*	*	*	8: 9	93	21:23	48	*	*	*	*
26	79	102	125	142	151	151	143	130	117	107	104	109	119	134	148	158	158	148	128	102	75	52	37	35	2754	114.8		4:28	152	15:33	159	*	*	*	*	9:53	104	22:41	35	*	*	*	*
27	45	65	92	121	147	164	168	162	148	129	113	104	104	112	127	145	159	163	154	133	104	71	42	22	2794	116.4		5:54	168	16:50	163	*	*	*	*	11:29	103	23:48	17	*	*	*	*
28	17	28	52	86	124	158	180	187	179	160	134	110	96	95	105	123	146	166	173	164	140	105	65	28	2821	117.5		6:56	187	17:57	173	*	*	*	*	12:37	94	*	*	*	*	*	*
29	5	0	14	44	86	133	174	198	203	190	163	130	100	85	85	99	124	154	178	186	174	144	103	55	2827	117.8		7:45	203	18:54	186	*	*	*	*	0:44	0	13:28	83	*	*	*	*
30	14	-10	-12	7	44	94	148	191	213	212	192	157	117	85	72	77	97	128	164	191	197	180	145	97	2800	116.7		8:28	215	19:45	198	*	*	*	*	1:33	-14	14:12	72	*	*	*	*
31	44	1	-20	-16	10	53	109	166	206	221	213	185	143	99	69	61	72	97	135	175	202	203	181	141	2750	114.6	N	9: 7	222	20:33	206	*	*	*	*	2:19	-21	14:54	61	*	*	*	*

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	86096	115.7	3日 10時 6分	229	2	3日 3時 13分	-23	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)

2014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	89	35	-5	-20	-10	21	70	129	183	216	222	205	170	123	80	55	53	70	101	143	184	206	202	176	2698	112.4		9:44	# 223	21:20	208	*	*	*	*	3: 3	# -20	15:35	52	*	*	*	*
2	133	80	29	-4	-10	6	41	92	150	197	218	214	190	149	101	63	46	50	71	106	150	187	203	194	2656	110.7		10:20	220	22: 7	203	*	*	*	*	3:45	-11	16:16	45	*	*	*	*
3	166	123	73	29	7	8	29	67	117	168	203	212	200	170	126	82	51	41	50	74	111	152	183	193	2635	109.8		10:54	212	22:54	193	*	*	*	*	4:25	5	16:58	41	*	*	*	*
4	181	153	114	70	38	25	33	57	94	139	179	200	199	180	147	106	68	45	42	54	78	114	150	173	2639	110.0		11:27	202	23:45	178	*	*	*	*	5: 4	25	17:42	41	*	*	*	*
5	178	166	141	108	74	53	49	61	84	117	153	180	190	182	160	127	90	61	46	46	58	82	113	142	2661	110.9		12: 1	190	*	*	*	*	5:43	49	18:29	44	*	*	*	*		
6	159	161	152	132	107	85	74	75	87	107	133	158	173	175	163	141	112	83	61	50	51	63	83	108	2693	112.2		0:42	162	12:36	176	*	*	*	*	6:24	73	19:24	49	*	*	*	*
7	130	144	148	142	130	114	101	95	97	106	121	138	153	161	159	148	129	105	82	65	56	55	64	79	2722	113.4	U	1:55	148	13:18	161	*	*	*	*	7:14	95	20:33	54	*	*	*	*
8	99	117	132	139	140	135	126	118	113	113	117	125	135	143	148	147	138	124	105	86	69	58	55	60	2742	114.3		3:35	141	14:19	148	*	*	*	*	8:39	112	21:55	55	*	*	*	*
9	72	89	108	126	139	145	145	140	132	124	119	117	120	126	133	139	142	137	125	109	90	71	56	49	2753	114.7		5:28	146	15:50	142	*	*	*	*	10:50	117	23:13	49	*	*	*	*
10	52	64	82	105	129	147	157	158	152	140	126	115	110	111	117	128	138	144	142	131	113	90	66	48	2765	115.2		6:40	158	17:15	144	*	*	*	*	12:20	109	*	*	*	*	*	*
11	40	43	58	81	111	139	160	170	168	157	138	118	104	99	102	113	129	145	153	150	136	112	83	55	2764	115.2		7:22	170	18:15	153	*	*	*	*	0:12	40	13: 6	99	*	*	*	*
12	36	29	37	58	89	124	155	175	180	172	152	127	104	91	89	98	116	139	157	164	157	136	106	71	2762	115.1		7:53	180	18:59	164	*	*	*	*	0:56	29	13:38	88	*	*	*	*
13	41	23	22	37	66	104	143	173	187	184	167	139	109	87	78	84	101	126	153	171	174	158	130	92	2749	114.5		8:20	188	19:37	175	*	*	*	*	1:33	21	14: 5	78	*	*	*	*
14	54	25	14	22	46	82	125	164	188	193	180	153	119	89	72	71	85	110	142	170	183	177	153	117	2734	113.9		8:45	194	20:11	183	*	*	*	*	2: 5	14	14:32	69	*	*	*	*
15	75	37	14	13	30	62	105	150	184	197	191	167	133	96	70	61	70	92	124	158	183	189	173	142	2716	113.2	F	9: 9	198	20:44	189	*	*	*	*	2:35	11	14:58	61	*	*	*	*
16	100	56	23	11	20	46	85	132	173	197	197	179	147	108	73	55	57	74	103	140	174	191	186	163	2690	112.1		9:32	200	21:17	192	*	*	*	*	3: 3	11	15:25	54	*	*	*	*
17	125	81	41	18	17	35	68	112	158	190	200	189	161	123	83	55	47	58	82	116	155	183	192	178	2667	111.1		9:56	200	21:51	192	*	*	*	*	3:32	15	15:53	47	*	*	*	*
18	148	108	65	33	21	31	56	94	139	178	198	194	173	138	98	62	43	46	63	92	129	165	186	185	2645	110.2		10:20	199	22:27	189	*	*	*	*	4: 1	21	16:23	42	*	*	*	*
19	166	133	94	56	34	33	51	81	119	160	188	195	181	152	115	76	47	39	48	71	103	139	170	182	2633	109.7		10:47	196	23: 6	182	*	*	*	*	4:31	31	16:56	39	*	*	*	*
20	175	153	121	85	56	44	52	73	104	140	172	189	184	163	131	94	60	40	39	53	78	110	143	167	2626	109.4		11:17	189	23:52	174	*	*	*	*	5: 5	44	17:33	37	*	*	*	*
21	173	164	142	114	85	65	61	72	94	122	152	174	180	169	145	114	80	52	39	42	58	82	111	140	2630	109.6		11:50	180	*	*	*	*	5:43	60	18:17	39	*	*	*	*		
22	158	163	155	138	115	94	81	81	92	110	132	154	167	168	155	132	103	74	52	42	45	58	79	105	2653	110.5		0:50	163	12:31	169	*	*	*	*	6:30	79	19:15	42	*	*	*	*
23	130	147	154	152	141	125	110	100	99	105	117	132	147	156	156	145	126	102	77	57	45	44	53	70	2690	112.1	L	2:12	154	13:27	157	*	*	*	*	7:40	98	20:36	44	*	*	*	*
24	93	117	137	151	155	151	141	128	116	110	109	115	125	137	146	150	144	130	109	85	62	45	38	42	2736	114.0		4: 1	155	14:56	150	*	*	*	*	9:36	108	22:11	38	*	*	*	*
25	56	78	105	133	154	166	167	158	143	126	111	104	105	113	127	141	152	153	142	121	94	65	41	27	2782	115.9		5:35	168	16:35	154	*	*	*	*	11:22	103	23:30	25	*	*	*	*
26	27	41	66	99	135	165	181	183	172	151	125	102	90	90	101	121	144	162	167	157	134	101	64	31	2809	117.0		6:39	184	17:52	168	*	*	*	*	12:29	89	*	*	*	*	*	*
27	13	13	29	60	102	145	180	197	196	178	148	113	86	73	77	94	121	153	177	184	172	143	102	57	2813	117.2		7:25	199	18:51	185	*	*	*	*	0:31	11	13:16	73	*	*	*	*
28	20	1	4	26	63	113	162	197	209	201	174	134	93	65	57	66	91	127	167	194	199	181	146	98	2788	116.2		8: 4	210	19:42	200	*	*	*	*	1:22	0	13:56	57	*	*	*	*

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	75851	112.9	1日9時44分	223	1	1日3時3分	-20	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)

2014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	48	10	-4	4	32	76	131	181	210	214	196	160	113	70	46	44	61	94	138	181	207	206	183	143	2744	114.3	N	8:40	215	20:28	210	*	*	*	*	2: 6	# -4	14:34	42	*	*	*	*
2	91	40	7	-1	14	48	97	153	197	216	209	182	138	88	48	32	38	62	101	150	193	212	206	178	2699	112.5		9:13	# 217	21:13	213	*	*	*	*	2:48	-1	15:11	31	*	*	*	*
3	134	81	36	11	12	33	71	122	173	207	213	196	161	113	64	32	25	38	68	112	161	198	210	197	2668	111.2		9:44	214	21:57	210	*	*	*	*	3:27	9	15:49	24	*	*	*	*
4	167	123	74	38	24	33	58	97	146	187	207	201	176	136	88	46	24	25	44	77	122	167	195	199	2654	110.6		10:15	207	22:41	200	*	*	*	*	4: 4	24	16:27	22	*	*	*	*
5	184	153	112	72	47	44	57	84	123	163	192	197	183	153	112	69	37	25	32	53	88	130	167	185	2662	110.9		10:45	198	23:27	187	*	*	*	*	4:41	43	17: 5	25	*	*	*	*
6	185	168	140	106	77	63	66	82	109	142	171	186	181	161	130	93	58	36	32	42	65	98	133	160	2684	111.8		11:16	186	*	*	*	*	5:17	62	17:46	31	*	*	*	*		
7	172	169	154	131	105	87	82	88	104	126	150	168	172	162	141	113	82	57	43	43	54	75	102	129	2709	112.9		0:17	172	11:47	172	*	*	*	*	5:55	82	18:31	41	*	*	*	*
8	149	157	155	144	128	112	102	100	106	118	134	149	157	156	145	126	103	80	63	54	54	63	80	101	2736	114.0	U	1:17	158	12:21	158	*	*	*	*	6:41	100	19:28	53	*	*	*	*
9	122	137	146	147	141	132	123	116	114	116	123	132	139	143	141	133	120	103	86	72	64	62	67	79	2758	114.9		2:40	147	13:11	143	*	*	*	*	7:59	114	20:47	61	*	*	*	*
10	95	112	128	140	146	146	141	134	127	121	118	119	122	127	131	133	130	122	109	95	81	69	63	64	2773	115.5		4:27	146	14:58	133	*	*	*	*	10:14	118	22:20	62	*	*	*	*
11	73	87	106	125	142	152	155	151	142	130	118	110	108	110	117	126	133	136	131	119	103	85	68	57	2784	116.0		5:55	155	16:50	136	*	*	*	*	11:56	108	23:35	56	*	*	*	*
12	57	65	82	105	130	151	163	165	158	143	124	107	96	95	101	114	129	142	148	142	127	106	81	59	2790	116.3		6:43	166	18: 0	148	*	*	*	*	12:42	94	*	*	*	*		
13	48	48	61	83	112	142	165	175	172	158	134	109	90	82	85	98	119	141	158	161	152	130	101	71	2795	116.5		7:16	176	18:47	162	*	*	*	*	0:27	46	13:12	81	*	*	*	*
14	47	38	43	62	92	128	160	180	183	172	148	117	89	72	70	81	103	132	159	174	172	155	125	89	2791	116.3		7:43	184	19:24	175	*	*	*	*	1: 7	37	13:39	69	*	*	*	*
15	56	35	32	45	73	110	149	178	190	184	162	129	93	67	57	64	84	115	150	177	187	177	151	114	2779	115.8		8: 8	191	19:59	187	*	*	*	*	1:41	31	14: 4	57	*	*	*	*
16	74	42	28	34	56	91	133	171	193	193	175	143	103	68	49	49	65	94	133	170	193	194	175	141	2767	115.3		8:31	196	20:32	196	*	*	*	*	2:11	28	14:30	46	*	*	*	*
17	98	58	33	29	44	74	115	158	190	199	187	158	118	76	46	37	47	72	110	153	188	202	193	166	2751	114.6	F	8:54	199	21: 5	202	*	*	*	*	2:41	28	14:56	37	*	*	*	*
18	126	82	46	31	38	61	97	141	180	200	195	172	134	90	51	30	32	52	84	128	171	199	202	185	2727	113.6		9:18	201	21:39	204	*	*	*	*	3:10	31	15:24	28	*	*	*	*
19	153	111	69	42	38	54	82	122	164	193	199	183	150	108	64	32	23	34	61	99	144	183	202	197	2707	112.8		9:44	200	22:16	202	*	*	*	*	3:40	37	15:54	23	*	*	*	*
20	174	139	98	63	47	53	73	105	144	179	196	190	164	127	84	44	22	23	41	72	113	156	187	197	2691	112.1		10:12	197	22:57	197	*	*	*	*	4:13	47	16:28	20	*	*	*	*
21	187	162	128	92	66	59	71	94	125	159	184	190	174	144	106	65	34	21	29	50	83	122	160	184	2689	112.0		10:44	190	23:43	189	*	*	*	*	4:49	59	17: 6	21	*	*	*	*
22	188	176	153	123	93	76	76	89	111	138	165	180	176	157	127	91	56	33	27	37	59	89	125	156	2701	112.5		11:19	181	*	*	*	*	5:30	74	17:50	27	*	*	*	*		
23	174	177	167	148	124	102	91	93	104	121	142	160	168	161	143	116	86	58	40	36	44	63	90	120	2728	113.7		0:41	178	12: 2	168	*	*	*	*	6:22	91	18:47	35	*	*	*	*
24	146	163	168	164	150	132	116	106	105	111	122	137	149	154	150	136	115	91	67	51	44	48	61	83	2769	115.4	L	2: 0	168	13: 3	154	*	*	*	*	7:40	105	20: 8	44	*	*	*	*
25	109	134	154	165	166	158	145	129	117	109	109	114	124	136	144	146	139	124	104	81	62	49	46	54	2818	117.4		3:38	167	14:44	146	*	*	*	*	9:37	108	21:46	46	*	*	*	*
26	72	97	125	150	168	174	170	157	138	118	103	97	100	110	125	140	151	151	140	120	95	69	49	40	2859	119.1		5: 5	174	16:32	152	*	*	*	*	11:12	97	23:10	40	*	*	*	*
27	44	61	88	122	154	177	186	181	163	137	109	88	79	83	97	120	145	164	169	159	136	105	71	44	2882	120.1		6: 8	186	17:50	169	*	*	*	*	12:12	79	*	*	*	*		
28	31	36	55	87	127	165	190	197	187	161	126	91	67	60	68	91	123	157	181	187	175	147	108	67	2884	120.2		6:53	197	18:48	188	*	*	*	*	0:14	31	12:56	60	*	*	*	*
29	37	25	33	57	95	140	180	202	203	184	149	106	67	45	44	60	91	133	174	199	202	184	150	105	2865	119.4		7:31	205	19:37	203	*	*	*	*	1: 5	25	13:34	42	*	*	*	*
30	61	32	25	38	67	110	159	195	210	200	172	129	81	43	28	34	58	98	147	190	212	209	186	146	2830	117.9		8: 5	210	20:22	214	*	*	*	*	1:49	25	14:11	28	*	*	*	*
31	98	55	33	33	51	85	132	178	206	209	189	152	103	55	24	18	32	64	111	163	202	217	208	180	2798	116.6	N	8:36	211	21: 5	# 217	*	*	*	*	2:29	30	14:46	17	*	*	*	*

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	85492	114.9	31日 21時 5分	217	2	1日 2時 6分	-4	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)

2014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		
1	137	90	54	40	47	70	107	153	192	208	199	171	128	77	35	14	16	38	76	126	176	208	215	200	2777	115.7		9:7	208	21:47	215	*	*	*	*	3:7	39	15:22	12	*	*	*	*
2	169	126	84	57	53	65	92	130	171	198	201	183	148	103	56	22	12	23	50	91	141	183	206	205	2769	115.4		9:37	203	22:29	208	*	*	*	*	3:44	52	15:57	12	*	*	*	*
3	187	155	116	82	66	69	86	114	150	181	195	187	162	125	81	42	20	19	35	65	107	151	184	198	2777	115.7		10:7	195	23:11	198	*	*	*	*	4:20	65	16:33	17	*	*	*	*
4	192	173	142	110	86	79	87	105	132	161	181	183	168	141	105	67	38	26	31	50	81	120	156	179	2793	116.4		10:38	185	23:56	186	*	*	*	*	4:57	79	17:11	26	*	*	*	*
5	186	178	159	133	109	95	93	102	120	142	163	172	167	149	123	91	62	43	38	46	66	95	127	154	2813	117.2		11:9	172	*	*	*	*	5:36	92	17:51	37	*	*	*	*		
6	170	173	166	149	129	113	105	106	114	128	144	156	158	150	134	111	86	65	53	52	61	78	103	128	2832	118.0		0:47	173	11:44	159	*	*	*	*	6:24	104	18:38	51	*	*	*	*
7	148	160	163	157	145	131	120	114	114	119	128	138	144	144	137	125	108	90	75	66	65	71	85	104	2851	118.8	U	1:51	163	12:31	145	*	*	*	*	7:35	113	19:43	64	*	*	*	*
8	123	140	152	157	155	147	137	127	119	115	116	120	126	131	133	132	124	113	99	87	77	73	75	85	2863	119.3		3:11	157	14:8	133	*	*	*	*	9:22	115	21:10	72	*	*	*	*
9	100	117	135	149	158	159	153	143	130	118	109	106	108	114	122	130	134	132	124	111	97	83	74	73	2879	120.0		4:37	159	16:12	134	*	*	*	*	11:2	106	22:37	72	*	*	*	*
10	81	95	114	135	153	164	165	158	144	126	108	96	92	96	107	121	136	145	146	137	121	101	82	70	2893	120.5		5:39	166	17:32	147	*	*	*	*	11:58	92	23:42	67	*	*	*	*
11	67	76	93	117	142	163	174	172	159	138	113	91	79	78	88	106	129	150	161	160	147	125	99	75	2902	120.9		6:21	174	18:25	162	*	*	*	*	12:34	77	*	*	*	*	*	*
12	62	62	74	97	127	156	176	182	173	152	123	92	71	62	68	87	114	145	169	178	172	152	122	90	2906	121.1		6:53	182	19:5	178	*	*	*	*	0:30	60	13:3	62	*	*	*	*
13	65	55	60	79	109	143	173	188	186	167	136	100	68	50	50	65	93	130	165	188	192	178	150	113	2903	121.0		7:21	189	19:42	193	*	*	*	*	1:9	55	13:30	48	*	*	*	*
14	78	56	52	65	91	126	163	189	195	181	152	113	73	44	35	45	70	107	150	186	203	199	177	141	2891	120.5		7:47	195	20:17	204	*	*	*	*	1:43	52	13:57	35	*	*	*	*
15	101	67	52	56	76	108	148	183	199	193	168	130	86	46	25	27	46	80	125	172	203	212	199	170	2872	119.7	F	8:13	200	20:52	212	*	*	*	*	2:15	52	14:26	23	*	*	*	*
16	130	89	61	55	67	92	129	169	197	201	183	149	105	59	25	14	26	54	95	145	189	214	213	194	2855	119.0		8:41	202	21:29	216	*	*	*	*	2:48	54	14:57	14	*	*	*	*
17	160	118	80	61	63	81	111	149	185	202	194	167	127	80	37	12	12	31	65	111	162	200	216	209	2833	118.0		9:11	202	22:9	216	*	*	*	*	3:23	60	15:30	9	*	*	*	*
18	185	149	108	78	68	76	98	129	165	193	198	181	148	106	60	23	8	16	41	78	126	173	203	212	2822	117.6		9:44	199	22:53	212	*	*	*	*	4:0	68	16:8	#8	*	*	*	*
19	201	175	140	104	82	79	90	113	143	174	191	188	165	130	89	48	20	13	25	52	91	136	176	199	2824	117.7		10:20	193	23:42	204	*	*	*	*	4:41	78	16:49	12	*	*	*	*
20	203	191	167	135	106	91	91	103	123	150	173	182	174	150	118	80	46	25	23	37	63	99	139	172	2841	118.4		11:1	182	*	*	*	*	5:28	89	17:37	22	*	*	*	*		
21	191	194	183	162	135	112	101	101	110	127	148	164	169	160	140	112	81	53	38	36	48	70	102	136	2873	119.7		0:41	194	11:51	169	*	*	*	*	6:28	99	18:36	35	*	*	*	*
22	164	181	186	178	161	139	120	108	105	110	122	138	151	157	152	138	116	91	68	53	49	56	73	99	2915	121.5	L	1:51	186	13:2	157	*	*	*	*	7:50	105	19:52	49	*	*	*	*
23	129	155	174	182	178	165	145	125	110	102	102	111	124	138	148	151	144	128	107	85	67	58	60	72	2960	123.3		3:11	182	14:46	151	*	*	*	*	9:28	101	21:21	57	*	*	*	*
24	94	122	149	171	183	182	170	149	125	104	91	88	94	109	129	147	157	157	145	125	101	78	63	60	2993	124.7		4:26	184	16:28	158	*	*	*	*	10:48	87	22:44	59	*	*	*	*
25	69	90	118	149	174	188	187	172	147	117	90	73	69	79	99	126	153	170	174	163	141	112	83	64	3007	125.3		5:26	190	17:44	174	*	*	*	*	11:46	69	23:51	58	*	*	*	*
26	58	67	89	120	155	183	195	190	170	138	101	70	53	52	67	95	131	166	187	191	178	152	117	84	3009	125.4		6:13	196	18:43	192	*	*	*	*	12:31	50	*	*	*	*	*	*
27	62	58	70	94	130	167	193	201	189	161	121	79	47	34	40	62	99	143	182	203	204	186	155	115	2995	124.8		6:52	201	19:32	206	*	*	*	*	0:45	58	13:10	34	*	*	*	*
28	81	62	62	77	106	144	181	202	201	180	144	99	56	28	22	36	66	110	159	197	214	210	187	151	2975	124.0		7:27	204	20:16	215	*	*	*	*	1:30	60	13:46	21	*	*	*	*
29	110	78	65	70	89	122	161	193	205	194	165	123	75	35	15	18	39	76	126	176	209	219	209	181	2953	123.0	N	8:0	205	20:57	#219	*	*	*	*	2:11	64	14:22	13	*	*	*	*
30	142	103	77	71	82	105	140	177	200	201	181	146	100	54	21	10	21	49	92	144	189	215	217	201	2938	122.4		8:32	203	21:37	#219	*	*	*	*	2:49	71	14:57	10	*	*	*	*

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	86514	120.2	30日 21時 37分	219	2	18日 16時 8分	8	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)

2014 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	171	132	97	80	81	96	122	157	187	200	191	164	124	79	38	15	14	32	65	111	160	197	214	210	2937	122.4		9: 4	200	22:17	215	*	*	*	*	3:26	78	15:32	12	*	*	*	*
2	190	157	121	95	86	92	110	138	169	190	193	175	144	104	62	30	17	24	47	84	129	172	200	208	2937	122.4		9:36	194	22:56	208	*	*	*	*	4: 3	86	16: 8	17	*	*	*	*
3	199	176	144	114	96	93	104	124	150	174	186	180	158	126	88	53	31	26	39	65	103	144	178	196	2947	122.8		10: 9	186	23:37	199	*	*	*	*	4:41	93	16:44	26	*	*	*	*
4	198	186	162	134	111	100	102	114	133	156	172	176	165	142	111	78	52	38	40	56	83	118	152	178	2957	123.2		10:44	176	*	*	*	*	5:22	99	17:22	37	*	*	*	*		
5	190	187	174	152	129	112	106	109	120	137	154	164	163	150	129	102	76	58	51	56	72	98	128	155	2972	123.8		0:20	190	11:23	165	*	*	*	*	6: 9	105	18: 4	51	*	*	*	*
6	174	181	178	164	146	127	115	110	113	122	135	147	153	150	139	122	101	82	69	65	70	85	107	132	2987	124.5		1:10	181	12:12	153	*	*	*	*	7: 8	110	18:55	65	*	*	*	*
7	153	168	174	171	159	144	128	117	111	111	118	127	136	142	142	135	123	107	92	81	77	81	93	111	3001	125.0	U	2: 8	174	13:29	142	*	*	*	*	8:26	110	20: 3	77	*	*	*	*
8	132	150	164	170	168	158	144	129	115	106	104	108	117	127	135	140	139	131	118	104	92	86	86	95	3018	125.8		3:15	171	15:17	140	*	*	*	*	9:50	104	21:26	85	*	*	*	*
9	111	130	148	163	171	170	159	143	125	107	95	92	96	107	122	136	147	149	144	131	115	99	88	86	3034	126.4		4:20	172	16:48	150	*	*	*	*	10:56	92	22:42	86	*	*	*	*
10	94	110	130	151	168	176	173	159	138	114	93	79	77	85	102	124	145	161	165	158	142	120	100	86	3050	127.1		5:12	176	17:52	165	*	*	*	*	11:43	76	23:42	83	*	*	*	*
11	84	93	111	135	159	177	182	174	154	126	96	73	61	63	78	103	134	162	179	181	170	148	120	96	3059	127.5		5:54	183	18:40	182	*	*	*	*	12:19	60	*	*	*	*	*	*
12	82	81	94	116	145	171	187	187	171	142	107	74	51	44	54	78	112	150	182	197	195	177	148	115	3060	127.5		6:29	189	19:21	198	*	*	*	*	0:30	80	12:52	44	*	*	*	*
13	89	77	82	99	127	159	186	196	187	161	125	84	49	31	32	51	84	127	171	201	212	203	178	143	3054	127.3		7: 1	196	20: 0	212	*	*	*	*	1:12	77	13:24	29	*	*	*	*
14	107	83	77	87	110	142	175	198	199	180	146	103	59	27	16	27	54	96	145	190	217	220	205	174	3037	126.5		7:34	201	20:40	222	*	*	*	*	1:50	77	13:58	16	*	*	*	*
15	135	99	80	80	96	123	158	190	205	197	169	128	80	37	11	9	28	63	111	164	206	226	223	202	3020	125.8	F	8: 8	205	21:21	227	*	*	*	*	2:29	78	14:34	7	*	*	*	*
16	167	126	94	81	87	107	137	172	200	206	188	154	109	60	21	3	9	34	74	126	178	215	228	220	2996	124.8		8:44	206	22: 4	# 228	*	*	*	*	3: 8	81	15:13	# 2	*	*	*	*
17	195	158	119	93	86	96	118	149	182	202	200	177	139	93	47	14	4	16	44	87	140	188	218	225	2990	124.6		9:24	204	22:51	225	*	*	*	*	3:51	86	15:55	4	*	*	*	*
18	213	186	150	115	94	92	104	126	157	185	198	190	164	127	83	42	16	11	27	57	100	149	191	215	2992	124.7		10: 7	198	23:41	219	*	*	*	*	4:37	91	16:41	10	*	*	*	*
19	218	205	178	143	113	98	98	110	131	158	181	189	179	154	119	80	45	25	25	41	70	111	154	189	3014	125.6		10:55	189	*	*	*	*	5:30	96	17:31	23	*	*	*	*		
20	208	209	196	170	139	114	101	100	111	130	153	172	178	169	148	118	85	56	41	41	55	82	118	155	3049	127.0		0:35	211	11:53	178	*	*	*	*	6:31	99	18:29	39	*	*	*	*
21	185	200	201	188	165	138	114	101	99	106	122	143	159	167	162	147	124	96	73	59	58	69	91	121	3088	128.7	L	1:33	202	13: 7	167	*	*	*	*	7:44	98	19:36	57	*	*	*	*
22	153	179	193	195	183	162	136	113	97	92	96	110	129	148	160	161	153	135	113	91	76	72	79	96	3122	130.1		2:36	196	14:41	162	*	*	*	*	9: 2	92	20:54	72	*	*	*	*
23	122	150	175	189	191	181	159	133	107	88	80	83	96	117	140	158	167	164	151	131	109	91	83	86	3151	131.3		3:39	192	16:16	167	*	*	*	*	10:14	79	22:13	82	*	*	*	*
24	100	122	149	173	189	191	179	156	126	96	74	64	68	83	109	138	163	177	178	167	146	121	100	89	3158	131.6		4:38	192	17:34	180	*	*	*	*	11:14	64	23:25	88	*	*	*	*
25	90	102	124	151	176	191	191	176	149	115	81	57	48	55	76	107	143	174	191	192	180	156	128	104	3157	131.5		5:29	193	18:36	194	*	*	*	*	12: 3	48	*	*	*	*	*	*
26	91	93	106	129	158	183	195	190	170	138	99	63	41	36	48	74	113	155	188	204	203	187	160	128	3152	131.3		6:13	196	19:26	206	*	*	*	*	0:24	90	12:46	35	*	*	*	*
27	103	93	96	111	137	167	191	198	186	160	122	80	45	27	29	47	81	125	170	202	214	209	188	156	3137	130.7		6:52	198	20:10	215	*	*	*	*	1:14	92	13:25	26	*	*	*	*
28	123	101	94	101	120	149	179	197	197	178	146	104	61	30	20	28	54	94	142	186	213	219	208	182	3126	130.3		7:29	200	20:50	220	*	*	*	*	1:57	94	14: 1	20	*	*	*	*
29	147	116	98	97	109	132	162	189	200	192	166	128	85	45	21	19	35	67	112	161	200	219	218	201	3119	130.0	N	8: 4	200	21:27	221	*	*	*	*	2:35	96	14:37	17	*	*	*	*
30	171	136	109	98	102	118	144	174	195	198	182	151	110	68	34	19	25	48	85	132	177	209	220	212	3117	129.9		8:39	199	22: 4	220	*	*	*	*	3:12	97	15:12	18	*	*	*	*
31	189	157	125	104	99	109	129	156	182	196	191	169	134	94	55	29	23	36	65	105	151	190	212	215	3115	129.8		9:14	197	22:39	216	*	*	*	*	3:48	99	15:47	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	94553	127.1	16日 22時 4分	228	1	16日 15時 13分	2	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)

2014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	201	175	143	116	102	103	116	139	165	186	192	180	154	118	80	48	31	33	52	84	125	167	197	211	3118	129.9		9:50	192	23:15	211	*	*	*	*	4:25	101	16:23	30	*	*	*	*
2	207	188	161	131	110	102	107	123	146	169	184	183	167	139	105	72	48	40	48	70	104	143	177	199	3123	130.1		10:27	185	23:52	205	*	*	*	*	5:3	102	16:59	40	*	*	*	*
3	205	196	175	148	123	107	104	112	128	149	168	176	171	154	128	97	70	54	53	65	89	121	155	182	3130	130.4		11:8	177	*	*	*	*	5:46	104	17:37	51	*	*	*	*		
4	197	197	184	163	138	117	106	106	114	130	148	162	167	160	144	121	96	76	66	68	82	105	134	162	3143	131.0		0:31	198	11:55	167	*	*	*	*	6:34	105	18:19	65	*	*	*	*
5	182	191	188	174	154	132	114	105	105	113	127	142	154	158	153	140	121	101	86	79	83	96	117	141	3156	131.5		1:14	192	12:56	158	*	*	*	*	7:32	104	19:9	79	*	*	*	*
6	164	180	186	181	167	147	127	111	102	101	107	120	134	146	152	151	142	128	112	99	93	95	105	123	3173	132.2	U	2:3	186	14:20	153	*	*	*	*	8:39	100	20:15	92	*	*	*	*
7	144	164	177	182	177	163	143	122	105	94	92	98	111	127	143	154	157	151	139	124	111	102	102	110	3192	133.0		2:59	182	15:52	157	*	*	*	*	9:46	91	21:34	101	*	*	*	*
8	125	145	163	177	181	175	160	138	114	94	81	79	87	103	124	146	162	169	166	154	137	119	107	104	3210	133.8		3:57	181	17:10	169	*	*	*	*	10:43	78	22:49	104	*	*	*	*
9	111	126	145	165	180	184	176	156	129	101	77	64	64	76	98	127	155	177	185	181	166	145	123	107	3218	134.1		4:49	184	18:10	186	*	*	*	*	11:31	62	23:51	103	*	*	*	*
10	103	110	127	149	172	187	189	175	150	117	84	58	46	50	69	99	135	170	195	203	195	175	148	121	3227	134.5		5:36	190	19:0	203	*	*	*	*	12:13	45	*	*	*	*	*	*
11	104	101	111	131	157	182	196	193	172	140	101	63	37	29	40	66	104	149	188	212	217	205	179	146	3223	134.3		6:19	197	19:45	218	*	*	*	*	0:43	101	12:54	29	*	*	*	*
12	116	100	100	114	138	167	193	204	194	167	127	83	43	19	17	35	68	114	165	206	227	226	208	177	3208	133.7		7:1	204	20:29	229	*	*	*	*	1:29	98	13:35	15	*	*	*	*
13	140	110	97	102	119	147	179	204	209	192	158	113	65	26	7	11	36	75	127	180	219	236	230	207	3189	132.9	F	7:43	210	21:13	236	*	*	*	*	2:13	97	14:17	6	*	*	*	*
14	171	132	104	96	104	126	157	190	211	210	187	148	100	51	15	2	12	42	86	142	194	228	239	228	3175	132.3		8:27	213	21:58	#239	*	*	*	*	2:57	96	15:1	#2	*	*	*	*
15	201	162	124	100	96	108	132	165	197	213	206	179	139	90	43	12	5	20	52	100	155	204	232	236	3171	132.1		9:12	214	22:43	237	*	*	*	*	3:43	95	15:47	4	*	*	*	*
16	222	191	151	116	97	97	110	136	169	198	210	199	171	131	84	42	17	15	33	67	115	167	209	230	3177	132.4		10:1	210	23:29	232	*	*	*	*	4:30	95	16:34	13	*	*	*	*
17	230	212	179	141	109	95	96	111	137	169	195	202	191	164	126	84	48	29	31	50	84	129	176	210	3198	133.3		10:53	203	*	*	*	*	5:22	94	17:23	28	*	*	*	*		
18	224	220	200	167	131	104	92	95	109	135	164	186	192	182	159	126	90	61	48	52	70	101	141	180	3229	134.5		0:15	225	11:52	192	*	*	*	*	6:18	92	18:15	47	*	*	*	*
19	206	215	209	187	156	124	100	89	91	105	128	154	174	181	175	157	131	102	79	69	73	89	116	149	3259	135.8		1:3	215	13:1	181	*	*	*	*	7:20	88	19:13	69	*	*	*	*
20	180	200	206	198	177	147	118	96	84	85	97	118	143	163	173	172	161	141	118	100	91	92	105	126	3291	137.1	L	1:54	206	14:25	174	*	*	*	*	8:27	83	20:20	90	*	*	*	*
21	152	177	193	197	189	168	141	113	90	78	77	87	107	131	154	169	174	169	154	136	119	108	107	115	3305	137.7		2:49	198	15:57	174	*	*	*	*	9:35	76	21:38	106	*	*	*	*
22	131	153	173	188	191	183	163	136	107	83	69	66	77	97	124	151	172	182	180	169	151	133	120	115	3314	138.1		3:47	192	17:22	182	*	*	*	*	10:40	66	22:59	115	*	*	*	*
23	120	133	152	171	186	189	179	158	130	99	73	58	56	68	91	122	155	180	192	192	181	162	140	124	3311	138.0		4:45	189	18:30	194	*	*	*	*	11:37	55	*	*	*	*	*	*
24	118	121	133	152	173	187	189	177	153	122	88	61	47	48	63	91	128	165	192	204	203	188	165	140	3308	137.8		5:38	190	19:22	205	*	*	*	*	0:9	118	12:25	45	*	*	*	*
25	123	116	121	135	156	178	191	190	174	146	111	75	48	37	43	65	99	140	179	205	214	208	188	161	3303	137.6		6:24	193	20:5	214	*	*	*	*	1:4	116	13:8	37	*	*	*	*
26	134	117	114	122	140	164	186	196	190	168	135	96	60	37	32	45	72	112	157	195	216	219	206	181	3294	137.3		7:6	196	20:41	220	*	*	*	*	1:47	114	13:46	32	*	*	*	*
27	150	124	112	113	126	148	175	195	200	186	159	121	81	47	30	33	52	87	131	176	209	223	218	199	3295	137.3	N	7:45	200	21:14	223	*	*	*	*	2:23	111	14:21	29	*	*	*	*
28	168	137	114	108	115	133	159	186	201	199	179	146	106	66	38	29	39	66	106	152	193	218	224	211	3293	137.2		8:22	203	21:46	224	*	*	*	*	2:57	108	14:56	29	*	*	*	*
29	185	152	123	107	107	120	142	170	194	204	194	168	131	90	54	34	34	52	85	128	172	207	222	219	3294	137.3		8:59	204	22:17	223	*	*	*	*	3:30	105	15:30	31	*	*	*	*
30	199	169	136	111	102	108	126	152	180	199	200	184	154	115	77	47	36	45	69	106	150	190	215	221	3291	137.1		9:35	202	22:48	221	*	*	*	*	4:4	102	16:3	36	*	*	*	*

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	96818	134.5	14日 21時 58分	239	1	14日 15時 1分	2	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)

2014 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	209	184	151	121	103	101	112	134	161	186	198	192	171	139	102	68	48	46	61	90	129	169	201	216	3292	137.2		10:12	198	23:19	217	*	*	*	*	4:38	100	16:36	44	*	*	*	*
2	213	195	167	135	110	99	102	117	140	166	186	192	181	158	127	93	67	55	61	81	112	149	184	206	3296	137.3		10:51	192	23:50	212	*	*	*	*	5:15	99	17:10	55	*	*	*	*
3	212	202	180	151	122	103	98	105	121	144	167	182	183	170	148	119	91	72	68	79	101	131	164	191	3304	137.7		11:33	184	*	*	*	*	5:54	98	17:45	68	*	*	*	*		
4	205	204	189	165	137	113	99	97	106	122	144	164	175	174	162	142	118	96	84	85	97	118	145	173	3314	138.1		0:24	206	12:24	176	*	*	*	*	6:39	96	18:26	83	*	*	*	*
5	192	200	194	177	153	127	106	96	95	104	120	140	158	168	168	159	143	123	107	99	101	112	131	154	3327	138.6	U	1: 2	200	13:30	169	*	*	*	*	7:32	94	19:18	98	*	*	*	*
6	175	189	193	185	168	144	120	101	91	90	98	114	134	152	164	168	163	151	135	122	114	114	122	137	3344	139.3		1:48	193	14:56	168	*	*	*	*	8:34	89	20:29	113	*	*	*	*
7	156	174	185	187	179	162	139	114	94	82	81	89	105	127	148	165	174	174	165	150	136	125	121	126	3358	139.9		2:44	188	16:26	175	*	*	*	*	9:41	80	21:56	121	*	*	*	*
8	138	155	171	183	186	178	160	135	108	84	70	67	76	96	122	149	173	187	189	181	165	146	131	123	3373	140.5		3:47	187	17:41	190	*	*	*	*	10:43	67	23:16	123	*	*	*	*
9	125	136	153	171	186	190	181	159	130	99	71	54	51	63	88	120	156	186	203	206	196	175	151	130	3380	140.8		4:49	190	18:41	207	*	*	*	*	11:39	50	*	*	*	*	*	*
10	120	122	134	153	176	193	197	185	159	125	87	55	36	36	53	83	124	167	202	220	221	206	180	149	3383	141.0		5:46	197	19:32	223	*	*	*	*	0:21	119	12:30	34	*	*	*	*
11	125	114	117	133	157	184	203	206	189	158	117	73	38	21	25	47	85	133	182	218	235	231	210	177	3378	140.8		6:38	207	20:17	235	*	*	*	*	1:13	113	13:18	20	*	*	*	*
12	141	116	107	114	134	163	194	214	213	192	155	108	60	24	10	19	47	91	145	197	232	244	234	207	3361	140.0	F	7:28	217	21: 1	244	*	*	*	*	2: 0	107	14: 5	10	*	*	*	*
13	168	130	106	101	113	137	171	205	223	217	191	149	99	49	16	7	21	55	103	161	212	242	247	231	3354	139.8		8:17	224	21:43	# 247	*	*	*	*	2:44	100	14:51	# 7	*	*	*	*
14	198	155	117	96	96	112	141	179	212	227	217	187	143	91	44	15	12	31	68	120	177	223	245	243	3349	139.5		9: 5	227	22:23	# 247	*	*	*	*	3:29	94	15:36	11	*	*	*	*
15	221	183	139	104	89	93	112	144	183	215	225	212	181	137	87	45	23	26	48	87	139	192	229	242	3356	139.8		9:55	225	23: 4	242	*	*	*	*	4:14	88	16:22	22	*	*	*	*
16	233	206	166	123	93	83	91	112	146	184	212	218	204	174	132	88	53	40	47	71	109	157	202	228	3372	140.5		10:46	219	23:43	234	*	*	*	*	5: 1	83	17: 7	39	*	*	*	*
17	233	219	189	149	110	86	80	90	112	145	180	203	207	194	167	131	94	69	62	71	95	130	171	205	3392	141.3		11:42	208	*	*	*	*	5:51	80	17:53	62	*	*	*	*		
18	222	220	203	172	135	102	82	79	88	110	141	172	191	195	185	164	135	107	90	87	96	117	147	178	3418	142.4		0:24	223	12:46	195	*	*	*	*	6:45	78	18:43	86	*	*	*	*
19	202	211	206	187	158	125	97	81	78	87	107	134	160	178	184	179	164	144	124	112	110	117	133	156	3434	143.1	L	1: 6	211	14: 3	184	*	*	*	*	7:46	78	19:42	109	*	*	*	*
20	178	194	199	192	174	148	120	96	81	77	84	101	124	148	167	178	178	170	157	142	132	128	132	142	3442	143.4		1:55	199	15:35	179	*	*	*	*	8:53	77	21: 2	128	*	*	*	*
21	157	173	185	189	183	167	144	119	96	80	74	79	93	115	140	162	178	184	181	171	158	146	138	137	3449	143.7		2:54	189	17: 9	184	*	*	*	*	10: 4	74	22:38	137	*	*	*	*
22	143	154	167	178	183	179	165	144	118	94	76	68	72	86	110	138	165	184	194	193	183	167	151	140	3452	143.8		4: 3	183	18:24	194	*	*	*	*	11:11	68	*	*	*	*	*	*
23	135	139	149	163	177	184	180	166	143	116	88	68	60	65	82	110	143	174	196	205	202	189	168	148	3450	143.8		5:10	184	19:15	205	*	*	*	*	0: 2	135	12: 7	60	*	*	*	*
24	134	129	134	147	164	181	188	183	166	140	108	78	58	52	61	84	117	155	188	209	215	206	186	161	3444	143.5		6: 7	189	19:54	215	*	*	*	*	0:58	129	12:53	52	*	*	*	*
25	138	124	123	132	150	172	190	196	186	164	132	97	66	48	48	63	92	131	172	204	220	219	203	176	3446	143.6		6:53	196	20:26	221	*	*	*	*	1:37	122	13:31	46	*	*	*	*
26	147	124	115	120	135	158	183	200	201	186	157	120	82	53	42	49	72	108	151	192	218	226	216	192	3447	143.6		7:34	203	20:54	226	*	*	*	*	2: 9	115	14: 6	42	*	*	*	*
27	160	130	112	110	121	142	170	196	209	202	180	145	104	67	44	41	57	87	129	174	209	227	224	206	3446	143.6	N	8:10	209	21:22	228	*	*	*	*	2:39	109	14:39	40	*	*	*	*
28	175	141	114	103	108	126	154	184	207	212	198	168	129	88	55	41	48	71	108	153	195	222	229	216	3445	143.5		8:45	213	21:48	229	*	*	*	*	3: 8	103	15:10	41	*	*	*	*
29	189	154	121	101	99	111	135	166	196	213	209	188	154	113	75	50	46	62	92	133	177	212	228	223	3447	143.6		9:20	214	22:15	228	*	*	*	*	3:38	98	15:40	45	*	*	*	*
30	202	169	133	105	93	99	117	145	178	203	212	201	175	138	99	67	53	59	81	115	157	197	221	225	3444	143.5		9:55	212	22:41	226	*	*	*	*	4: 9	93	16:11	52	*	*	*	*
31	211	183	148	114	94	91	102	125	155	186	205	206	189	160	125	90	67	63	77	103	139	179	209	222	3443	143.5		10:32	208	23: 8	222	*	*	*	*	4:41	90	16:41	62	*	*	*	*

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	105140	141.3	14 日 22 時 23 分	247	2	13 日 14 時 51 分	7	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)

2014 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	216	194	163	128	100	88	91	107	132	163	189	201	196	177	149	116	88	75	79	98	126	160	193	213	3442	143.4		11:11	201	23:37	217	*	*	*	*	5:14	87	17:14	75	*	*	*	*
2	216	202	176	144	113	91	86	94	112	138	166	187	193	186	167	142	115	95	90	99	118	144	174	199	3447	143.6		11:56	193	*	*	*	*	5:52	86	17:51	90	*	*	*	*		
3	209	204	186	160	129	102	87	86	96	114	139	164	181	185	179	163	142	122	109	107	117	134	157	180	3452	143.8		0:10	210	12:53	185	*	*	*	*	6:36	85	18:36	106	*	*	*	*
4	196	201	192	173	148	120	97	85	85	94	112	135	157	173	180	177	166	151	135	125	124	130	144	161	3461	144.2	U	0:49	201	14:11	180	*	*	*	*	7:32	84	19:39	123	*	*	*	*
5	178	190	192	183	166	142	116	95	83	81	88	104	126	149	168	180	182	177	165	151	141	135	137	145	3474	144.8		1:41	192	15:49	183	*	*	*	*	8:43	80	21:15	135	*	*	*	*
6	158	173	183	187	180	165	142	117	94	78	72	77	92	115	142	167	186	194	192	182	166	151	140	136	3489	145.4		2:52	187	17:18	195	*	*	*	*	10: 2	72	22:55	136	*	*	*	*
7	141	152	167	181	188	185	170	146	118	90	68	58	62	79	106	139	172	197	210	209	196	176	153	136	3499	145.8		4:14	188	18:25	211	*	*	*	*	11:13	58	*	*	*	*	*	*
8	129	132	145	164	184	196	195	179	152	117	82	55	42	47	68	101	142	183	213	227	223	205	177	147	3505	146.0		5:26	197	19:16	227	*	*	*	*	0: 8	128	12:13	42	*	*	*	*
9	125	117	124	141	167	192	209	208	189	156	114	72	40	28	36	62	103	152	198	230	240	231	205	169	3508	146.2		6:27	211	20: 0	240	*	*	*	*	1: 1	117	13: 5	28	*	*	*	*
10	133	110	106	117	141	173	205	223	219	195	156	108	61	28	19	33	65	112	167	215	244	247	230	197	3504	146.0		7:20	224	20:40	249	*	*	*	*	1:46	105	13:52	19	*	*	*	*
11	154	115	95	96	113	143	182	218	235	227	197	153	100	52	23	19	39	76	128	186	231	251	247	221	3501	145.9	F	8:10	235	21:17	# 252	*	*	*	*	2:27	93	14:37	# 18	*	*	*	*
12	180	134	97	82	89	112	148	192	228	241	227	194	147	94	48	26	29	53	94	149	204	241	251	237	3497	145.7		8:58	241	21:54	251	*	*	*	*	3: 9	82	15:21	24	*	*	*	*
13	205	160	113	81	74	86	113	154	199	232	239	222	188	141	90	52	38	47	75	117	170	218	243	243	3500	145.8		9:46	240	22:29	246	*	*	*	*	3:50	73	16: 3	38	*	*	*	*
14	222	185	138	95	71	70	86	116	159	202	228	230	212	179	135	92	64	58	72	100	142	188	224	237	3505	146.0		10:35	232	23: 4	237	*	*	*	*	4:33	68	16:45	57	*	*	*	*
15	228	202	163	118	83	67	70	89	120	161	198	218	217	200	171	133	100	82	83	98	125	162	198	221	3507	146.1		11:27	220	23:39	225	*	*	*	*	5:18	66	17:27	80	*	*	*	*
16	224	210	182	144	106	79	69	74	93	123	160	189	204	203	189	165	137	114	104	108	122	145	174	199	3517	146.5		12:26	205	*	*	*	*	6: 6	69	18:12	104	*	*	*	*		
17	211	208	191	164	131	100	80	74	80	97	124	153	177	190	191	182	165	146	131	126	129	140	157	177	3524	146.8	L	0:16	212	13:37	192	*	*	*	*	7: 0	74	19: 6	126	*	*	*	*
18	192	197	192	176	153	126	102	86	80	84	98	120	144	165	178	183	180	171	159	149	143	143	149	160	3530	147.1		0:59	197	15: 7	183	*	*	*	*	8: 5	80	20:28	143	*	*	*	*
19	171	181	184	179	167	149	128	108	92	85	86	96	113	135	156	173	183	185	181	172	162	153	149	149	3537	147.4		1:57	184	16:48	185	*	*	*	*	9:22	84	22:24	148	*	*	*	*
20	154	162	170	175	174	166	151	133	113	95	84	83	90	106	129	153	175	189	194	191	181	167	154	144	3533	147.2		3:24	176	18: 7	195	*	*	*	*	10:41	82	23:57	141	*	*	*	*
21	141	145	153	164	174	177	171	157	137	114	93	79	76	84	103	129	158	184	200	205	199	184	164	145	3536	147.3		4:52	177	18:56	205	*	*	*	*	11:46	75	*	*	*	*	*	*
22	134	131	137	150	166	180	185	179	162	137	109	84	70	69	81	105	137	171	198	212	212	200	177	152	3538	147.4		5:57	185	19:31	214	*	*	*	*	0:48	131	12:34	67	*	*	*	*
23	131	121	122	134	154	176	192	195	184	162	131	98	72	60	65	84	114	152	188	213	221	213	192	163	3537	147.4		6:44	196	19:59	221	*	*	*	*	1:21	120	13:13	60	*	*	*	*
24	134	115	110	119	138	165	190	205	203	185	155	119	84	60	55	67	94	132	173	207	225	223	205	176	3539	147.5		7:23	206	20:25	226	*	*	*	*	1:49	110	13:47	55	*	*	*	*
25	142	114	101	105	122	149	180	206	215	205	179	143	103	69	53	57	78	112	154	196	223	229	217	190	3542	147.6	N	7:59	215	20:49	229	*	*	*	*	2:15	101	14:18	52	*	*	*	*
26	154	119	97	93	106	130	164	197	218	219	200	168	127	87	60	54	67	95	135	180	215	231	225	202	3543	147.6		8:32	221	21:13	231	*	*	*	*	2:42	92	14:47	53	*	*	*	*
27	168	129	98	85	91	112	143	180	211	224	216	190	152	110	75	58	62	84	118	161	202	227	230	213	3539	147.5		9: 5	224	21:37	232	*	*	*	*	3: 9	85	15:16	57	*	*	*	*
28	182	142	105	83	80	95	122	158	195	219	223	206	175	136	96	70	64	78	106	144	186	218	230	220	3533	147.2		9:39	224	22: 1	230	*	*	*	*	3:37	79	15:45	64	*	*	*	*
29	194	158	118	87	74	81	102	134	172	205	221	215	194	161	122	89	74	78	98	129	168	204	225	224	3527	147.0		10:14	221	22:26	227	*	*	*	*	4: 6	74	16:15	73	*	*	*	*
30	204	173	134	98	75	73	87	112	146	182	208	216	205	181	148	115	91	85	97	120	151	186	212	221	3520	146.7		10:51	216	22:54	221	*	*	*	*	4:37	71	16:47	85	*	*	*	*
31	210	185	151	114	84	71	76	94	121	154	186	205	207	194	171	142	115	100	102	116	139	167	195	211	3510	146.3		11:34	208	23:26	213	*	*	*	*	5:12	71	17:24	99	*	*	*	*

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	108796	146.2	11 日 21 時 17 分	252	1	11 日 14 時 37 分	18	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)

2014 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	210	193	166	133	101	78	72	81	100	126	157	184	198	198	186	167	143	124	115	120	133	152	175	194	3506	146.1		12:28	199	*	*	*	*	*	*	5:53	72	18: 8	115	*	*	*	*
2	203	196	178	153	123	96	79	76	84	102	126	153	176	189	191	184	170	152	138	132	134	144	158	174	3511	146.3	U	0: 4	203	13:42	191	*	*	*	*	6:45	75	19:11	132	*	*	*	*
3	187	191	185	169	147	121	98	83	78	83	98	119	144	166	182	190	188	180	167	154	145	142	145	154	3516	146.5		0:55	191	15:22	190	*	*	*	*	7:58	78	20:58	142	*	*	*	*
4	166	177	182	180	169	150	128	105	87	77	77	87	107	132	158	180	195	200	194	182	166	151	141	139	3530	147.1		2:14	182	16:56	200	*	*	*	*	9:29	75	22:47	138	*	*	*	*
5	144	155	168	179	183	177	161	138	111	87	70	65	74	94	123	155	186	207	214	209	192	169	146	130	3537	147.4		3:56	183	18: 4	214	*	*	*	*	10:52	65	23:57	125	*	*	*	*
6	125	131	145	165	184	195	192	176	149	115	83	59	51	60	84	119	160	198	222	229	219	195	163	132	3551	148.0		5:19	196	18:53	229	*	*	*	*	11:57	51	*	*	*	*	*	*
7	113	108	118	140	169	196	212	210	190	156	115	75	47	40	53	82	124	172	214	237	238	220	187	147	3563	148.5		6:22	213	19:34	240	*	*	*	*	0:46	108	12:51	40	*	*	*	*
8	112	93	93	110	140	178	212	230	224	198	158	110	66	39	36	54	89	138	190	230	247	240	212	171	3570	148.8		7:15	230	20:10	247	*	*	*	*	1:27	91	13:37	# 34	*	*	*	*
9	124	89	75	83	107	146	191	228	243	232	201	155	103	59	37	41	64	105	157	209	243	249	232	196	3569	148.7	F	8: 3	243	20:44	# 250	*	*	*	*	2: 6	75	14:20	36	*	*	*	*
10	147	99	68	63	78	109	154	204	239	248	232	197	149	97	58	45	55	83	126	179	225	247	242	216	3560	148.3		8:50	249	21:18	248	*	*	*	*	2:44	62	15: 2	45	*	*	*	*
11	173	122	77	55	57	78	115	165	213	243	245	225	189	141	94	65	60	75	106	150	198	233	242	227	3548	147.8		9:36	247	21:50	242	*	*	*	*	3:23	53	15:42	59	*	*	*	*
12	194	149	99	63	49	58	84	124	173	216	238	235	214	179	135	97	79	81	99	131	172	210	232	229	3540	147.5		10:22	240	22:23	233	*	*	*	*	4: 3	49	16:21	78	*	*	*	*
13	207	171	126	83	57	52	65	93	133	178	213	227	221	201	169	133	106	97	104	123	152	186	213	221	3531	147.1		11:11	227	22:55	221	*	*	*	*	4:44	51	17: 1	97	*	*	*	*
14	211	186	150	110	77	60	60	75	103	140	178	203	212	207	189	163	137	120	117	125	142	166	190	205	3526	146.9		12: 4	212	23:29	207	*	*	*	*	5:27	58	17:44	117	*	*	*	*
15	205	191	167	135	103	79	69	72	86	111	143	172	191	198	194	181	162	145	135	134	141	153	170	185	3522	146.8		13: 8	198	*	*	*	*	6:15	68	18:37	134	*	*	*	*		
16	191	188	174	154	128	104	87	80	83	95	116	140	163	179	187	187	179	167	156	149	146	149	156	165	3523	146.8	L	0: 8	191	14:28	188	*	*	*	*	7:13	80	20: 1	146	*	*	*	*
17	173	176	173	164	148	130	112	98	91	91	99	115	134	154	170	182	186	183	175	166	157	150	147	149	3523	146.8		1: 3	176	16: 3	186	*	*	*	*	8:30	90	22: 2	147	*	*	*	*
18	154	160	165	166	162	152	138	122	107	97	93	98	110	128	148	168	184	191	191	183	171	157	145	138	3528	147.0		2:46	166	17:26	192	*	*	*	*	9:57	93	23:37	137	*	*	*	*
19	137	142	150	160	167	168	161	147	130	111	96	89	92	104	124	149	174	192	200	198	187	168	148	132	3526	146.9		4:34	168	18:17	201	*	*	*	*	11:12	89	*	*	*	*	*	*
20	124	125	134	148	165	176	179	171	154	132	108	89	81	86	102	128	158	185	204	209	201	182	157	132	3530	147.1		5:44	179	18:52	209	*	*	*	*	0:24	123	12: 6	81	*	*	*	*
21	115	110	116	132	155	177	191	191	179	156	126	98	79	74	84	107	138	173	201	215	213	196	168	137	3531	147.1		6:32	193	19:21	216	*	*	*	*	0:55	110	12:48	74	*	*	*	*
22	111	98	100	115	140	169	194	206	200	180	150	115	85	70	72	89	119	157	192	216	221	208	182	147	3536	147.3		7:11	206	19:46	221	*	*	*	*	1:22	97	13:22	69	*	*	*	*
23	113	91	86	97	121	154	188	211	216	203	175	138	100	74	66	77	102	138	179	211	225	219	195	160	3539	147.5		7:45	217	20:10	225	*	*	*	*	1:47	85	13:53	66	*	*	*	*
24	120	89	75	80	101	133	173	207	224	220	198	163	122	86	68	70	89	121	162	201	224	226	207	174	3533	147.2	N	8:18	225	20:33	228	*	*	*	*	2:13	75	14:23	67	*	*	*	*
25	133	94	70	67	82	111	151	192	222	230	217	187	148	107	78	70	82	108	145	186	218	229	217	188	3532	147.2		8:51	230	20:57	229	*	*	*	*	2:38	66	14:52	70	*	*	*	*
26	148	105	71	58	66	90	126	169	209	230	228	207	173	132	96	77	80	99	129	168	206	226	223	200	3516	146.5		9:24	232	21:22	228	*	*	*	*	3: 5	58	15:21	76	*	*	*	*
27	165	121	81	57	55	72	102	142	186	219	230	220	195	159	120	92	84	95	118	151	188	217	224	210	3503	146.0		9:59	230	21:49	225	*	*	*	*	3:34	53	15:53	84	*	*	*	*
28	179	140	98	64	51	58	81	115	157	197	221	224	209	182	148	115	97	97	112	137	169	200	217	213	3481	145.0		10:37	226	22:19	218	*	*	*	*	4: 6	51	16:27	95	*	*	*	*
29	191	158	119	81	57	52	66	92	127	167	201	217	215	199	173	143	118	107	113	129	152	179	202	209	3467	144.5		11:21	218	22:53	209	*	*	*	*	4:42	52	17: 7	107	*	*	*	*
30	198	173	140	105	74	57	59	75	101	134	170	197	208	205	191	169	144	126	121	127	141	160	181	195	3451	143.8		12:15	209	23:33	197	*	*	*	*	5:23	56	17:55	121	*	*	*	*

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	105799	146.9	9日 20時 44分	250	1	8日 13時 37分	34	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)

2014 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				
1	196	183	159	130	100	76	64	67	82	105	135	165	188	199	198	188	171	153	139	133	136	145	159	173	3444	143.5		13:27	200	*	*	*	*	*	*	*	6:16	64	19: 7	133	*	*	*	*	
2	183	183	172	154	130	105	84	74	74	84	103	129	155	178	192	197	192	179	164	149	140	137	140	149	3447	143.6	U	0:29	184	14:59	197	*	*	*	*	*	*	7:28	72	20:58	137	*	*	*	*
3	161	170	174	170	158	139	117	96	82	76	81	96	118	145	171	191	201	201	190	173	154	138	128	127	3457	144.0		2: 0	174	16:26	202	*	*	*	*	*	9: 3	76	22:37	127	*	*	*	*	
4	134	147	162	173	177	171	155	132	107	86	73	73	85	108	139	170	196	211	211	199	176	150	126	111	3472	144.7		3:53	177	17:32	213	*	*	*	*	*	10:31	71	23:40	109	*	*	*	*	
5	109	119	137	160	181	192	189	172	146	114	85	67	64	77	103	139	177	208	223	220	201	170	135	105	3493	145.5		5:17	193	18:20	224	*	*	*	*	*	11:39	63	*	*	*	*	*	*	
6	90	91	106	133	166	196	211	208	188	155	115	80	59	58	75	106	147	190	221	232	222	195	155	112	3511	146.3		6:19	212	19: 0	232	*	*	*	*	*	0:26	88	12:34	56	*	*	*	*	
7	81	68	76	99	136	179	214	229	222	197	157	112	74	56	59	80	116	163	207	233	235	216	179	131	3519	146.6		7:11	230	19:35	237	*	*	*	*	*	1: 6	68	13:20	54	*	*	*	*	
8	86	57	52	68	100	145	194	230	242	230	199	154	106	71	58	67	93	134	182	222	239	230	201	157	3517	146.5	F	7:57	242	20: 9	239	*	*	*	*	*	1:43	51	14: 3	58	*	*	*	*	
9	105	61	40	44	67	107	159	209	241	246	229	194	147	101	73	68	82	112	154	200	231	236	217	180	3503	146.0		8:42	# 247	20:41	237	*	*	*	*	*	2:20	39	14:43	67	*	*	*	*	
10	131	80	43	32	44	73	118	172	219	244	243	221	184	139	100	81	83	101	133	174	212	231	224	197	3479	145.0		9:26	246	21:13	231	*	*	*	*	*	2:57	32	15:22	79	*	*	*	*	
11	156	107	62	35	33	51	85	132	184	223	239	233	209	173	133	103	93	100	121	152	189	216	222	207	3458	144.1		10:10	239	21:46	223	*	*	*	*	*	3:35	31	16: 1	93	*	*	*	*	
12	176	134	89	52	36	41	63	99	145	190	220	228	219	196	163	130	110	107	118	138	167	195	211	207	3434	143.1		10:56	229	22:19	212	*	*	*	*	*	4:14	36	16:41	107	*	*	*	*	
13	187	155	116	78	52	45	55	79	114	155	191	212	215	205	183	156	132	120	121	132	151	173	192	198	3417	142.4		11:44	216	22:53	198	*	*	*	*	*	4:53	45	17:24	119	*	*	*	*	
14	189	168	138	106	77	60	59	71	94	126	159	186	201	202	192	174	154	138	130	132	141	156	171	182	3406	141.9		12:37	203	23:31	183	*	*	*	*	*	5:36	58	18:17	130	*	*	*	*	
15	182	172	153	129	103	83	73	74	85	106	132	158	179	190	192	184	171	156	144	138	138	143	153	162	3400	141.7		13:41	192	*	*	*	*	*	6:25	72	19:32	137	*	*	*	*			
16	167	167	159	145	127	109	95	87	87	96	112	133	153	171	182	186	182	172	160	149	140	136	138	143	3396	141.5	L	0:23	168	14:57	186	*	*	*	*	*	7:29	86	21:15	136	*	*	*	*	
17	149	154	157	154	146	134	120	107	98	95	100	113	129	148	166	180	186	184	176	163	149	136	128	126	3398	141.6		2: 2	157	16:15	186	*	*	*	*	*	8:53	95	22:48	126	*	*	*	*	
18	130	137	146	154	157	154	145	132	117	104	97	99	109	126	146	167	183	191	189	178	161	141	124	113	3400	141.7		4: 0	157	17:16	191	*	*	*	*	*	10:18	97	23:43	111	*	*	*	*	
19	111	118	130	146	161	168	167	157	140	121	103	94	95	106	125	150	174	192	198	192	175	151	126	106	3406	141.9		5:21	169	17:59	198	*	*	*	*	*	11:24	93	*	*	*	*	*	*	
20	96	98	111	131	155	174	184	180	166	143	118	97	87	91	106	131	160	186	202	203	189	164	133	104	3409	142.0		6:14	184	18:32	204	*	*	*	*	*	0:18	95	12:13	87	*	*	*	*	
21	85	81	90	112	141	171	192	199	190	168	139	109	88	82	91	113	143	176	201	210	201	178	145	109	3414	142.3		6:54	199	19: 1	210	*	*	*	*	*	0:48	80	12:52	82	*	*	*	*	
22	80	67	71	90	121	158	191	210	210	193	164	129	98	81	82	98	126	161	194	213	212	192	159	119	3419	142.5		7:30	212	19:27	215	*	*	*	*	*	1:15	66	13:27	79	*	*	*	*	
23	82	58	54	68	97	137	179	210	222	214	189	154	116	88	79	88	111	144	181	210	218	205	175	135	3414	142.3		8: 4	222	19:52	218	*	*	*	*	*	1:42	53	13:59	79	*	*	*	*	
24	91	57	43	50	73	111	157	200	225	228	211	180	140	104	84	83	99	128	165	200	219	215	191	153	3407	142.0	N	8:38	229	20:19	220	*	*	*	*	*	2: 9	42	14:30	81	*	*	*	*	
25	107	65	39	35	52	84	129	178	216	233	227	203	168	127	97	85	93	115	147	183	212	219	203	171	3388	141.2		9:12	233	20:48	220	*	*	*	*	*	2:38	34	15: 2	85	*	*	*	*	
26	128	82	45	29	36	61	99	147	194	225	233	220	192	155	118	95	93	106	131	164	197	216	211	187	3364	140.2		9:49	233	21:19	217	*	*	*	*	*	3: 9	29	15:37	91	*	*	*	*	
27	150	105	62	34	28	43	73	115	163	204	227	227	210	181	145	114	100	103	120	145	176	202	210	198	3335	139.0		10:30	229	21:54	211	*	*	*	*	*	3:44	# 27	16:16	99	*	*	*	*	
28	169	130	88	51	32	34	54	86	128	172	207	222	218	200	172	140	116	108	115	131	154	180	198	199	3304	137.7		11:16	222	22:33	201	*	*	*	*	*	4:23	30	17: 0	108	*	*	*	*	
29	182	153	117	79	50	38	45	65	97	136	175	203	213	209	192	167	141	122	117	123	136	156	176	188	3280	136.7		12:10	214	23:20	188	*	*	*	*	*	5: 7	38	17:55	117	*	*	*	*	
30	185	169	143	112	80	58	49	56	75	104	138	172	195	205	202	188	167	145	129	122	125	134	149	165	3267	136.1		13:15	205	*	*	*	*	*	6: 1	49	19:11	122	*	*	*	*			
31	174	173	161	141	116	90	71	63	67	82	105	135	164	187	198	199	188	170	149	132	122	119	124	136	3266	136.1	U	0:23	175	14:31	200	*	*	*	*	*	7:10	63	20:48	119	*	*	*	*	

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	105824	142.2	9日 8時 42分	247	1	27日 3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)

2014 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	150	162	166	161	148	128	106	87	75	74	84	103	129	158	182	197	200	192	174	151	129	113	106	108	3283	136.8		1:59	166	15:46	200	*	*	*	*	8:37	73	22:13	105	*	*	*	*
2	120	137	154	167	170	163	146	124	101	84	77	82	99	124	154	182	200	205	195	174	146	118	96	86	3304	137.7		3:48	170	16:50	205	*	*	*	*	10: 4	77	23:15	86	*	*	*	*
3	89	104	128	154	175	185	181	164	139	111	88	77	80	96	123	156	187	207	210	196	169	134	99	74	3326	138.6		5:12	185	17:40	211	*	*	*	*	11:17	76	*	*	*	*	*	*
4	65	72	93	125	161	190	203	199	180	149	115	88	75	79	98	128	164	197	215	212	192	157	114	75	3346	139.4		6:15	204	18:22	216	*	*	*	*	0: 3	65	12:15	75	*	*	*	*
5	51	46	60	89	131	174	207	220	212	189	153	114	86	76	83	104	138	177	208	219	209	180	138	90	3354	139.8		7: 7	220	19: 0	219	*	*	*	*	0:44	46	13: 4	75	*	*	*	*
6	51	32	34	56	93	142	190	222	231	219	190	150	111	85	79	91	116	153	191	216	219	199	163	115	3348	139.5		7:54	231	19:35	221	*	*	*	*	1:22	30	13:48	79	*	*	*	*
7	66	31	20	30	59	104	158	205	232	235	218	185	143	106	87	87	103	131	169	203	219	211	183	141	3326	138.6	F	8:37	# 236	20: 9	219	*	*	*	*	1:59	20	14:28	85	*	*	*	*
8	92	46	19	17	35	70	120	174	216	235	232	210	175	134	103	92	98	117	147	183	209	214	197	164	3299	137.5		9:19	# 236	20:43	215	*	*	*	*	2:36	15	15: 7	92	*	*	*	*
9	119	71	33	16	22	46	86	137	187	221	232	223	198	162	126	104	99	109	131	161	191	208	203	180	3265	136.0		10: 1	232	21:17	209	*	*	*	*	3:13	16	15:46	99	*	*	*	*
10	144	100	57	29	21	34	63	105	153	195	220	223	210	184	150	121	107	107	120	143	170	193	200	188	3237	134.9		10:42	224	21:52	200	*	*	*	*	3:50	21	16:26	105	*	*	*	*
11	161	125	86	51	33	33	51	82	123	165	198	214	212	196	170	141	120	111	115	129	150	172	187	186	3211	133.8		11:23	215	22:28	189	*	*	*	*	4:27	31	17: 8	111	*	*	*	*
12	171	144	111	78	53	43	49	69	100	137	172	196	205	200	183	159	136	121	116	121	134	152	168	176	3194	133.1		12: 6	205	23: 8	176	*	*	*	*	5: 6	43	17:56	116	*	*	*	*
13	171	155	132	104	78	61	57	66	86	115	146	173	190	195	188	173	152	134	122	119	123	134	147	158	3179	132.5		12:54	195	23:58	162	*	*	*	*	5:48	57	18:55	119	*	*	*	*
14	162	157	144	125	104	85	74	73	82	100	124	149	170	183	187	180	166	149	134	123	118	120	127	137	3173	132.2		13:49	187	*	*	*	*	6:37	72	20:12	118	*	*	*	*		
15	146	150	148	140	126	110	97	88	87	94	108	128	149	166	178	181	176	164	148	132	119	112	111	116	3174	132.3	L	1:13	150	14:53	182	*	*	*	*	7:40	86	21:36	111	*	*	*	*
16	125	135	143	146	143	134	122	110	100	96	100	111	128	147	164	176	180	175	163	145	126	110	100	98	3177	132.4		3: 2	146	15:57	180	*	*	*	*	9: 2	96	22:44	97	*	*	*	*
17	104	115	130	143	152	154	147	135	120	107	100	101	111	127	146	165	179	183	176	160	138	114	94	83	3184	132.7		4:38	154	16:51	183	*	*	*	*	10:23	99	23:32	82	*	*	*	*
18	83	93	110	132	152	165	168	161	145	126	108	98	99	109	128	150	172	185	186	174	152	124	95	74	3189	132.9		5:45	169	17:35	188	*	*	*	*	11:27	97	*	*	*	*	*	*
19	65	70	87	113	142	168	183	183	171	150	125	104	94	97	111	133	160	182	193	188	168	138	103	72	3200	133.3		6:33	185	18:11	193	*	*	*	*	0: 9	65	12:17	94	*	*	*	*
20	53	50	62	88	123	159	187	199	195	176	149	119	98	90	98	117	144	173	194	198	184	156	118	78	3208	133.7		7:13	200	18:43	199	*	*	*	*	0:41	49	12:59	90	*	*	*	*
21	48	34	40	62	97	140	180	206	212	201	175	141	110	91	90	103	127	158	188	203	198	174	137	93	3208	133.7		7:50	213	19:15	204	*	*	*	*	1:12	34	13:36	88	*	*	*	*
22	53	27	22	37	68	112	160	200	220	219	201	169	131	101	88	93	112	141	174	200	207	192	159	116	3202	133.4	N	8:27	222	19:47	208	*	*	*	*	1:43	21	14:12	88	*	*	*	*
23	69	30	12	17	41	80	130	180	215	228	220	195	158	121	96	90	100	123	155	188	207	204	180	141	3180	132.5		9: 4	228	20:22	209	*	*	*	*	2:16	11	14:49	89	*	*	*	*
24	94	47	15	6	19	50	94	147	195	224	229	215	186	147	112	94	94	109	134	167	196	208	196	165	3143	131.0		9:44	230	20:59	208	*	*	*	*	2:52	# 5	15:28	92	*	*	*	*
25	123	76	33	8	7	27	62	110	163	205	226	225	207	175	138	108	95	100	117	143	174	198	202	184	3106	129.4		10:26	228	21:40	203	*	*	*	*	3:31	# 5	16:10	95	*	*	*	*
26	151	108	63	26	10	15	39	76	124	173	208	223	217	197	165	130	106	98	105	122	148	175	192	191	3062	127.6		11:12	223	22:25	194	*	*	*	*	4:13	9	16:58	98	*	*	*	*
27	171	139	99	59	29	19	28	53	90	135	178	206	216	208	187	157	126	106	100	107	123	146	169	182	3033	126.4		12: 1	216	23:18	183	*	*	*	*	5: 0	19	17:54	100	*	*	*	*
28	178	160	132	97	64	40	34	44	67	101	141	177	200	207	199	179	151	124	106	100	104	118	138	157	3018	125.8		12:56	207	*	*	*	*	5:51	34	19: 2	100	*	*	*	*		
29	169	168	154	132	103	76	57	52	60	80	109	143	174	194	199	192	173	147	121	103	94	96	107	124	3027	126.1	U	0:24	170	13:56	199	*	*	*	*	6:52	52	20:21	94	*	*	*	*
30	143	157	161	154	138	116	93	76	69	74	89	113	142	169	188	194	187	169	144	117	96	84	82	91	3046	126.9		1:52	161	14:59	194	*	*	*	*	8: 6	69	21:38	81	*	*	*	*

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	96002	133.3	8日9時19分	236	2	25日3時31分	5	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)

2014 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	109	130	149	160	161	151	133	112	94	84	84	95	115	140	166	185	192	185	166	139	109	84	68	65	3076	128.2		3:34	162	16:1	192	*	*	*	*	9:30	82	22:44	65	*	*	*	*
2	75	95	121	147	166	173	167	152	130	108	93	89	97	115	140	166	185	192	184	162	131	96	67	50	3101	129.2		5:2	173	16:57	192	*	*	*	*	10:50	89	23:38	47	*	*	*	*
3	48	60	86	119	153	178	188	184	167	142	116	98	92	99	116	142	170	189	194	182	155	119	80	48	3125	130.2		6:12	188	17:46	194	*	*	*	*	11:57	92	*	*	*	*	*	*
4	32	33	51	83	124	164	192	203	196	176	147	117	98	93	101	120	148	177	195	194	176	144	102	60	3126	130.3		7:7	203	18:29	197	*	*	*	*	0:24	30	12:52	92	*	*	*	*
5	30	18	25	50	89	136	179	206	213	203	178	144	114	96	94	105	128	158	186	199	192	167	129	83	3122	130.1		7:54	213	19:8	199	*	*	*	*	1:6	18	13:39	93	*	*	*	*
6	41	15	10	24	56	101	152	194	216	218	202	172	137	107	94	96	112	138	169	194	199	184	153	111	3095	129.0	F	8:36	220	19:46	200	*	*	*	*	1:44	9	14:19	93	*	*	*	*
7	64	26	7	9	31	69	119	169	206	221	216	195	161	126	101	94	101	121	150	180	197	195	173	137	3068	127.8		9:14	222	20:22	199	*	*	*	*	2:21	5	14:57	94	*	*	*	*
8	92	47	16	5	16	45	88	139	185	213	220	208	182	147	115	97	96	108	131	161	186	196	185	158	3036	126.5		9:50	220	20:58	196	*	*	*	*	2:57	5	15:33	94	*	*	*	*
9	119	75	36	13	12	30	63	109	157	196	215	213	196	166	132	106	95	100	116	141	168	187	189	172	3006	125.3		10:26	216	21:35	190	*	*	*	*	3:33	10	16:10	95	*	*	*	*
10	141	102	61	30	17	24	48	85	130	172	201	211	202	180	149	119	100	95	104	123	148	171	182	177	2972	123.8		11:0	211	22:12	183	*	*	*	*	4:8	17	16:48	95	*	*	*	*
11	156	125	88	54	32	28	41	69	106	147	182	201	202	189	164	135	110	97	97	109	128	150	167	173	2950	122.9		11:35	204	22:51	173	*	*	*	*	4:43	27	17:28	96	*	*	*	*
12	163	141	112	80	54	40	43	61	89	125	160	185	196	191	175	150	124	105	96	99	111	128	147	159	2934	122.3		12:12	196	23:36	161	*	*	*	*	5:19	40	18:14	96	*	*	*	*
13	160	150	130	104	79	60	54	61	80	107	138	166	183	188	180	162	139	117	101	95	98	109	124	139	2924	121.8		12:51	188	*	*	*	*	5:57	54	19:9	95	*	*	*	*		
14	148	149	140	124	104	85	73	71	79	96	120	145	166	178	179	170	153	131	112	98	92	94	103	116	2926	121.9	L	0:31	150	13:36	180	*	*	*	*	6:41	70	20:16	92	*	*	*	*
15	129	138	141	136	125	110	96	88	86	93	107	127	147	163	172	172	163	146	126	107	92	85	85	93	2927	122.0		1:51	141	14:30	173	*	*	*	*	7:40	86	21:28	84	*	*	*	*
16	106	120	133	140	140	134	123	111	101	98	101	112	128	145	160	169	169	159	142	120	99	82	73	72	2937	122.4		3:33	141	15:30	170	*	*	*	*	9:1	98	22:31	71	*	*	*	*
17	81	97	116	134	147	151	147	137	123	111	104	104	113	127	144	160	170	169	157	137	112	87	67	56	2951	123.0		5:2	151	16:27	171	*	*	*	*	10:27	103	23:22	56	*	*	*	*
18	58	70	92	118	143	160	167	163	150	132	115	104	103	111	127	146	164	174	171	156	130	99	69	47	2969	123.7		6:6	167	17:17	175	*	*	*	*	11:37	102	*	*	*	*	*	*
19	39	44	63	92	127	158	178	184	176	158	134	112	100	99	110	129	153	173	181	173	151	119	81	48	2982	124.3		6:55	184	18:2	181	*	*	*	*	0:5	38	12:32	98	*	*	*	*
20	26	22	35	62	100	142	176	196	198	185	160	130	106	94	97	112	136	163	183	188	173	143	104	61	2992	124.7		7:38	199	18:43	188	*	*	*	*	0:44	22	13:17	94	*	*	*	*
21	26	8	10	31	67	113	160	195	211	207	187	155	122	97	90	97	117	146	175	194	191	169	132	86	2986	124.4		8:18	212	19:24	195	*	*	*	*	1:22	7	13:58	90	*	*	*	*
22	41	7	-5	5	33	77	129	178	210	220	210	183	146	111	90	87	100	125	157	187	200	191	162	119	2963	123.5	N	8:57	220	20:6	200	*	*	*	*	2:1	-5	14:38	86	*	*	*	*
23	69	23	-6	-11	6	41	91	147	194	220	223	206	174	134	100	84	87	104	132	167	194	202	186	152	2919	121.6		9:37	# 225	20:49	203	*	*	*	*	2:42	-12	15:20	83	*	*	*	*
24	106	55	11	-11	-9	14	54	107	163	205	224	220	198	162	121	91	80	88	108	138	173	196	198	178	2870	119.6		10:18	# 225	21:34	201	*	*	*	*	3:24	# -13	16:3	80	*	*	*	*
25	141	95	46	8	-8	1	28	71	124	176	211	222	212	186	148	109	84	78	88	110	141	173	192	190	2826	117.8		11:0	222	22:23	194	*	*	*	*	4:7	-8	16:49	78	*	*	*	*
26	168	132	88	44	13	5	17	46	89	139	184	210	215	200	172	134	99	79	76	87	109	139	168	183	2796	116.5		11:42	215	23:16	184	*	*	*	*	4:52	4	17:40	75	*	*	*	*
27	179	158	126	87	50	27	24	38	66	106	150	186	204	204	187	158	122	91	75	73	83	104	132	158	2788	116.2		12:27	206	*	*	*	*	5:39	22	18:37	72	*	*	*	*		
28	170	167	151	124	92	63	47	46	60	85	120	156	183	195	191	174	146	113	86	71	68	77	96	121	2802	116.8		0:18	171	13:14	196	*	*	*	*	6:31	45	19:43	68	*	*	*	*
29	144	157	158	148	128	104	82	70	69	80	101	128	156	177	185	180	163	137	107	82	66	61	68	84	2835	118.1	U	1:35	159	14:7	185	*	*	*	*	7:31	68	20:55	61	*	*	*	*
30	107	130	147	154	150	138	121	103	92	89	95	110	130	152	169	177	172	156	131	103	77	59	52	56	2870	119.6		3:11	154	15:7	177	*	*	*	*	8:49	89	22:8	51	*	*	*	*
31	71	94	119	141	155	159	152	138	122	108	101	102	112	128	147	164	172	169	154	129	100	71	50	40	2898	120.8		4:49	159	16:14	173	*	*	*	*	10:20	100	23:15	40	*	*	*	*

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	91772	123.3	24日 10時 18分	225	2	24日 3時 24分	-13	1