

# 大分

OTTA

2014 年

満潮					干潮					満潮					干潮						
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
1月	1	朔	8 41	222	19 49	202	1 42	-15	14 23	84	4月	1		9 7	208	21 47	215	3 7	39	15 22	12
	2		9 24	229	20 38	205	2 28	-22	15 7	77		2		9 37	203	22 29	208	3 44	52	15 57	12
	3		10 6	229	21 25	204	3 13	-23	15 52	73		3		10 7	195	23 11	198	4 20	65	16 33	17
	4		10 47	225	22 14	198	3 58	-15	16 39	69		4		10 38	185	23 56	186	4 57	79	17 11	26
	5		11 28	217	23 6	187	4 42	-1	17 27	66		5		11 9	172			5 36	92	17 51	37
	6				12 8	207	5 27	20	18 19	64		6		0 47	173	11 44	159	6 24	104	18 38	51
	7		0 2	172	12 49	194	6 12	43	19 17	63		7	上弦	1 51	163	12 31	145	7 35	113	19 43	64
	8		1 10	157	13 34	182	7 2	68	20 23	61		8		3 11	157	14 8	133	8 22	115	21 10	72
	9		2 38	147	14 26	170	8 5	91	21 36	57		9		4 37	159	16 12	134	11 2	106	22 37	72
	10		4 21	146	15 30	161	9 35	107	22 46	50		10		5 39	166	17 32	147	11 58	92	23 42	67
	11		5 54	156	16 38	158	11 15	112	23 47	40		11		6 21	174	18 25	162			12 34	77
	12		6 56	169	17 38	160			12 29	109		12		6 53	182	19 5	178	0 30	60	13 3	62
	13		7 39	180	18 27	166	0 34	29	13 17	102		13		7 21	189	19 42	193	1 9	55	13 30	48
	14		8 12	190	19 9	173	1 14	20	13 52	95		14		7 47	195	20 17	204	1 43	52	13 57	35
	15		8 42	196	19 46	179	1 49	12	14 22	88		15	望	8 13	200	20 52	212	2 15	52	14 26	23
	16		9 10	200	20 21	184	2 21	7	14 52	82		16		8 41	202	21 29	216	2 48	54	14 57	14
	17		9 37	202	20 54	186	2 52	5	15 21	77		17		9 11	202	22 9	216	3 23	60	15 30	9
	18		10 4	203	21 28	186	3 22	6	15 50	72		18		9 44	199	22 53	212	4 0	68	16 8	8
	19		10 30	202	22 3	183	3 52	10	16 21	68		19		10 20	193	23 42	204	4 41	78	16 49	12
	20		10 57	199	22 40	177	4 22	17	16 54	64		20		11 1	182			5 28	89	17 37	22
	21		11 25	195	23 20	169	4 53	27	17 29	62		21		0 41	194	11 51	169	6 28	99	18 36	35
	22		11 56	188	12 32	180	5 27	40	18 10	60		22	下弦	1 51	186	13 2	157	7 50	105	19 52	49
	23		0 9	160	13 16	171	6 6	56	19 0	58		23		3 11	182	14 46	151	9 29	101	21 21	57
	24		1 12	151	13 16	171	6 56	75	20 4	55		24		4 26	184	16 28	158	10 48	87	22 44	59
	25		2 43	146	14 16	163	8 9	93	21 23	48		25		5 26	190	17 44	174	11 46	69	23 51	58
	26		4 28	152	15 33	159	9 53	104	22 41	35		26		6 13	196	18 43	192			12 31	50
	27		5 54	168	16 50	163	11 29	103	23 48	17		27		6 52	201	19 32	206	0 45	58	13 10	34
	28		6 56	187	17 57	173			12 37	94		28		7 27	204	20 16	215	1 30	60	13 46	21
	29		7 45	203	18 54	186	0 44	0	13 28	83		29	朔	8 0	205	20 57	219	2 11	64	14 22	13
	30		8 28	215	19 45	198	1 33	-14	14 12	72		30		8 32	203	21 37	219	2 49	71	14 57	10
	31		9 7	222	20 33	206	2 19	-21	14 54	61											
2月	1		9 44	223	21 20	208	3 3	-20	15 35	52	5月	1		9 4	200	22 17	215	3 26	78	15 32	12
	2		10 20	220	22 7	203	3 45	-11	16 16	45		2		9 36	194	22 56	208	4 3	86	16 8	17
	3		10 54	212	22 54	193	4 25	5	16 58	41		3		10 9	186	23 37	199	4 41	93	16 44	26
	4		11 27	202	23 45	178	5 4	25	17 42	41		4		10 44	176			5 22	99	17 22	37
	5				12 1	190	5 43	49	18 29	44		5		0 20	190	11 23	165	6 9	105	18 4	51
	6		0 42	162	12 36	176	6 24	73	19 24	49		6	上弦	1 10	181	12 12	153	7 8	110	18 55	65
	7		1 55	148	13 18	181	7 14	95	20 33	54		7		2 8	174	13 29	142	8 28	110	20 3	77
	8		3 35	141	14 19	148	8 39	112	21 55	55		8		3 15	171	15 17	140	9 50	104	21 26	85
	9		5 28	146	15 50	142	10 50	117	23 13	49		9		4 20	172	16 48	150	10 56	92	22 42	86
	10		6 40	158	17 15	144			12 20	109		10		5 12	176	17 52	165	11 43	76	23 42	83
	11		7 22	170	18 15	153	0 12	40	13 6	99		11		5 54	183	18 40	182			12 19	60
	12		7 53	180	18 59	164	0 56	29	13 38	88		12		6 29	189	19 21	189	0 30	80	12 52	44
	13		8 20	188	19 37	175	1 33	21	14 5	78		13		7 1	196	20 0	212	1 12	77	13 24	29
	14		8 45	194	20 11	183	2 5	14	14 32	69		14	望	7 34	201	20 40	222	1 50	77	13 58	16
	15		9 9	198	20 44	189	2 35	11	14 58	61		15		8 8	205	21 21	227	2 29	78	14 34	7
	16		9 32	200	21 17	192	3 3	11	15 25	54		16		8 44	206	22 4	228	3 8	81	15 13	2
	17		9 56	200	21 51	192	3 32	15	15 53	47		17		9 24	204	22 51	225	3 51	86	15 55	4
	18		10 20	199	22 27	189	4 1	21	16 23	42		18		10 7	198	23 41	219	4 37	91	16 41	10
	19		10 47	196	23 6	182	4 31	31	16 56	39		19		10 55	189			5 30	96	17 31	23
	20		11 17	189	23 52	174	5 5	44	17 33	37		20		0 35	211	11 53	178	6 31	99	18 29	39
	21		11 50	180			5 43	60	18 17	39		21	下弦	1 33	202	13 7	167	7 44	98	19 36	57
	22		0 50	163	12 31	169	6 30	79	19 15	42		22		2 36	196	14 41	162	9 2	92	20 54	72
	23		2 12	154	13 27	157	7 40	98	20 36	44		23		3 39	192	16 16	167	10 14	79	22 13	82
	24		4 1	155	14 56	150	9 36	108	22 11	38		24		4 38	192	17 34	180	11 14	64	23 25	86
	25		5 35	168	16 35	154	11 22	103	23 30	25		25		5 29	193	18 36	194			12 3	48
	26		6 39	184	17 52	168			12 29	89		26		6 13	196	19 26	206	0 24	90	12 46	35
	27		7 25	199	18 51	185	0 31	11	13 16	73		27		6 52	198	20 10	215	1 14	92	13 25	26
	28		8 4	210	19 42	200	1 22	0	13 56	57		28	朔	7 29	200	20 50	220	1 57	94	14 1	20
												29		8 4	200	21 27	221	2 35	96	14 37	17
												30		8 39	199	22 4	220	3 12	97	15 12	18
												31		9 14	197	22 39	216	3 48	99	15 47	23
3月	1	朔	8 40	215	20 28	210	2 6	-4	14 34	42	6月	1		9 50	192	23 15	211	4 25	101	16 23	30
	2		9 13	217	21 13	213	2 48	-1	15 11	31		2		10 27	185	23 52	205	5 3	102	16 59	40
	3		9 44	214	21 57	210	3 27	9	15 49	24		3		11 8	177			5 46	104	17 37	51
	4		10 15	207	22 41	200	4 4	24	16 27	22		4		0 31	198	11 55	167	6 34	105	18 19	65
	5		10 45	198	23 27	187	4 41	4													

# 大分

OITA

2014 年

満潮					干潮					満潮					干潮				
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm
7月	1	10 12	198	23 19	217	4 38	100	16 36	44	10月	1	13 27	200	6 16	64	19 7	133		
	2	10 51	192	23 50	212	5 15	99	17 10	55	2	上弦	0 29	184	14 59	197	7 28	72	20 58	137
	3	11 33	184			5 54	98	17 45	68	3	2 0	174	16 26	202	9 3	76	22 37	127	
	4	0 24	206	12 24	176	6 39	96	18 26	83	4	3 53	177	17 32	213	10 31	71	23 40	109	
	5	上弦	1 2	200	13 30	169	7 32	94	19 18	98	5	5 17	193	18 20	224	11 39	63		
	6	1 48	193	14 56	168	8 34	89	20 29	113	6	6 19	212	19 0	232	0 26	88	12 34	56	
	7	2 44	189	16 26	175	9 41	80	21 56	121	7	7 11	230	19 35	237	1 6	68	13 20	54	
	8	3 47	187	17 41	190	10 43	67	23 16	123	8	望	7 57	242	20 9	239	1 43	51	14 3	58
	9	4 49	190	18 41	207	11 39	50			9	8 42	247	20 41	237	2 20	39	14 43	67	
	10	5 46	197	19 32	223	0 21	119	12 30	34	10	9 26	246	21 13	231	2 57	32	15 22	79	
	11	6 38	207	20 17	235	1 13	113	13 18	20	11	10 10	239	21 46	223	3 35	31	16 1	93	
	12	7 28	217	21 1	244	2 0	107	14 5	10	12	10 56	229	22 19	212	4 14	36	16 41	107	
	13	8 17	224	21 43	247	2 44	100	14 51	7	13	11 44	216	22 53	198	4 53	45	17 24	119	
	14	9 5	227	22 23	247	3 29	94	15 36	11	14	12 37	203	23 31	183	5 36	58	18 17	130	
	15	9 55	225	23 4	242	4 14	88	16 22	22	15			13 41	192	6 25	72	19 32	137	
	16	10 46	219	23 43	234	5 1	83	17 7	39	16	下弦	0 23	168	14 57	186	7 29	86	21 15	136
	17	11 42	208			5 51	80	17 53	62	17	2 2	157	16 15	186	8 53	95	22 48	126	
	18	0 24	223	12 46	195	6 45	78	18 43	86	18	4 0	157	17 16	191	10 18	97	23 43	111	
	19	1 6	211	14 3	184	7 46	78	19 42	109	19	5 21	169	17 59	198	11 24	93			
	20	1 55	199	15 35	179	8 53	77	21 2	128	20	6 14	184	18 32	204	0 18	95	12 13	87	
	21	2 54	189	17 9	184	10 4	74	22 38	137	21	6 54	199	19 1	210	0 48	80	12 52	82	
	22	4 3	183	18 24	194	11 11	68			22	7 30	212	19 27	215	1 15	66	13 27	79	
	23	5 10	184	19 15	205	0 2	135	12 7	60	23	8 4	222	19 52	218	1 42	53	13 59	79	
	24	6 7	189	19 54	215	0 58	129	12 53	52	24	8 38	229	20 19	220	2 9	42	14 30	81	
	25	6 53	196	20 26	221	1 37	122	13 31	46	25	9 12	233	20 48	220	2 38	34	15 2	85	
	26	7 34	203	20 54	226	2 9	115	14 6	42	26	9 49	233	21 19	217	3 9	29	15 37	91	
	27	8 10	209	21 22	228	2 39	109	14 39	40	27	10 30	229	21 54	211	3 44	27	16 16	99	
	28	8 45	213	21 48	229	3 8	103	15 10	41	28	11 16	222	22 33	201	4 23	30	17 0	108	
	29	9 20	214	22 15	228	3 38	98	15 40	45	29	12 10	214	23 20	188	5 7	38	17 55	117	
	30	9 55	212	22 41	226	4 9	93	16 11	52	30			13 15	205	6 1	49	19 11	122	
	31	10 32	208	23 8	222	4 41	90	16 41	62	31	上弦	0 23	175	14 31	200	7 10	63	20 48	119
8月	1	11 11	201	23 37	217	5 14	87	17 14	75	11月	1	1 59	166	15 46	200	8 37	73	22 13	105
	2	11 56	193			5 52	86	17 51	90	2	3 48	170	16 50	205	10 4	77	23 15	86	
	3	0 10	210	12 53	185	6 36	85	18 36	106	3	5 12	185	17 40	211	11 17	76			
	4	上弦	0 49	201	14 11	180	7 32	84	19 39	123	4	6 15	204	18 22	216	0 3	65	12 15	75
	5	1 41	192	15 49	183	8 43	80	21 15	135	5	7 7	220	19 0	219	0 44	46	13 4	75	
	6	2 52	187	17 18	195	10 2	72	22 55	136	6	望	7 54	231	19 35	221	1 22	30	13 48	79
	7	4 14	188	18 25	211	11 13	58			7	8 37	236	20 9	219	1 59	20	14 28	85	
	8	5 26	197	19 16	227	0 8	128	12 13	42	8	9 19	236	20 43	215	2 36	15	15 7	92	
	9	6 27	211	20 0	240	1 1	117	13 5	28	9	10 1	232	21 17	209	3 13	16	15 46	99	
	10	7 20	224	20 40	249	1 46	105	13 52	19	10	10 42	224	21 52	200	3 50	21	16 26	105	
	11	8 10	235	21 17	252	2 27	93	14 37	18	11	11 23	215	22 28	189	4 27	31	17 8	111	
	12	8 58	241	21 54	251	3 9	82	15 21	24	12	12 6	205	23 8	176	5 6	43	17 56	116	
	13	9 46	240	22 29	246	3 50	73	16 3	38	13	12 54	195	23 58	162	5 48	57	18 55	119	
	14	10 35	232	23 4	237	4 33	68	16 45	57	14	下弦	1 13	150	13 49	187	6 37	72	20 12	118
	15	11 27	220	23 39	225	5 18	66	17 27	80	15			14 53	182	7 40	86	21 36	111	
	16			12 26	205	6 6	69	18 12	104	16	3 2	146	15 57	180	9 2	96	22 44	97	
	17	0 16	212	13 37	192	7 0	74	19 6	126	17	4 38	154	16 51	183	10 23	99	23 32	82	
	18	0 59	197	15 7	183	8 5	80	20 28	143	18	5 45	169	17 35	188	11 27	97			
	19	1 57	184	16 48	185	9 22	84	22 24	148	19	6 33	185	18 11	193	0 9	65	12 17	94	
	20	3 24	176	18 7	195	10 41	82	23 57	141	20	7 13	200	18 43	199	0 41	49	12 59	90	
	21	4 52	177	18 56	205	11 46	75			21	望	7 50	213	19 15	204	1 12	34	13 36	88
	22	5 57	185	19 31	214	0 48	131	12 34	67	22	8 27	222	19 47	208	1 43	21	14 12	88	
	23	6 44	196	19 59	221	1 21	120	13 13	60	23	9 4	228	20 22	208	2 16	11	14 48	89	
	24	7 23	206	20 25	226	1 49	110	13 47	55	24	9 44	230	20 59	208	2 52	5	15 28	92	
	25	7 59	215	20 49	229	2 15	101	14 18	52	25	10 26	228	21 40	203	3 31	5	16 10	95	
	26	8 32	221	21 13	231	2 42	92	14 47	53	26	11 12	223	22 25	194	4 13	9	16 58	98	
	27	9 5	224	21 37	232	3 9	85	15 16	57	27	12 1	216	23 18	183	5 0	19	17 54	100	
	28	9 39	224	22 1	230	3 37	79	15 45	64	28	上弦	0 24	170	12 56	207	5 51	34	19 2	100
	29	10 14	221	22 26	227	4 6	74	16 15	73	29	1 52	161	13 56	199	6 52	52	20 21	94	
	30	10 51	216	22 54	221	4 37	71	16 47	85	30			14 59	194	8 6	69	21 38	81	
	31	11 34	208	23 26	213	5 12	71	17 24	99										
9月	1	12 28	199	5 53	72	18 8	115		12月	1	3 34	162	16 1	192	9 30	82	22 44	65	
	2	上弦	0 4	203	13 42	191	6 45	75	19 11	2	5 2	173	16 57	192	10 50	89	23 38	47	
	3	0 55	191	15 22	190	7 58	78	20 58	142	3	6 12	188	17 46	194	11 57	92			
	4	2 14	182	16 56	200	9 29	75	22 47	138	4	7 7	203	18 29	197	0 24	30	12 52	92	
	5	3 56	183	18 4	214	10 52	65	23 57	125	5	7 54	213	19 8	199	1 6	18	13 39	93	
	6	5 19	196	18 53	229	11 57	51			6	望	8 36	220</						