

大分

OTTA

2021 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	10 23	211	21 21	185	3 22	-5	16 1	94	4月	1	10 21	201	23 30	205	4 30	56	16 47	5	
	2	10 59	209	22 2	183	3 59	-4	16 39	93	2	10 53	189			5 13	79	17 31	11		
	3	11 37	205	22 48	177	4 38	2	17 23	90	3	0 33	191	11 27	174	6 3	102	18 24	24		
	4	12 17	200	23 42	168	5 21	13	18 12	86	4	1 53	177	12 7	157	7 17	121	19 34	40		
	5			13 0	193	6 7	29	19 11	80	5	3 32	170	13 16	140	9 34	128	21 11	52		
	6	下弦	0 48	158	13 47	185	7 1	49	20 18	71	6	5 12	174	15 48	134	11 43	117	22 49	54	
	7		2 15	152	14 40	178	8 8	71	21 29	57	7	6 16	182	17 32	145			12 35	100	
	8		3 57	156	15 38	173	9 32	89	22 35	40	8	6 57	189	18 32	162	0 1	49	13 8	84	
	9		5 28	168	16 37	171	11 0	100	23 35	22	9	7 27	194	19 16	178	0 50	45	13 31	69	
	10		6 43	185	17 34	172			12 18	103	10	7 52	197	19 52	190	1 28	43	13 54	56	
	11		7 42	201	18 27	176	0 30	5	13 20	102	11	8 14	198	20 26	199	2 0	43	14 18	45	
	12	朔	8 31	212	19 16	181	1 20	-8	14 10	99	12	8 35	199	20 59	204	2 30	47	14 43	35	
	13		9 14	217	20 3	185	2 6	-16	14 52	95	13	8 57	198	21 33	206	2 58	54	15 9	28	
	14		9 54	217	20 47	188	2 49	-18	15 30	91	14	9 19	195	22 7	204	3 27	63	15 36	24	
	15		10 29	213	21 29	186	3 29	-14	16 7	87	15	9 41	191	22 42	199	3 56	72	16 4	23	
	16		11 2	207	22 10	181	4 7	-5	16 43	84	16	10 4	185	23 21	192	4 26	83	16 33	26	
	17		11 34	200	22 52	173	4 43	8	17 22	80	17	10 29	177			4 59	95	17 5	32	
	18		12 4	191	23 37	161	5 17	24	18 3	78	18	0 5	183	10 56	167	5 37	107	17 42	40	
	19				12 34	182	5 51	43	18 48	75	19	1 1	174	11 28	155	6 29	119	18 31	51	
	20		0 28	149	13 7	172	6 28	63	19 43	73	20	上弦	2 21	168	12 16	142	8 14	127	19 49	61
	21	上弦	1 37	138	13 44	162	7 12	84	20 47	69	21	3 55	169	14 19	134	10 26	122	21 32	63	
	22		3 17	134	14 34	153	8 21	103	21 57	61	22	5 11	177	16 30	143	11 34	107	22 55	56	
	23		5 5	141	15 39	147	10 12	114	23 2	50	23	6 0	188	17 43	163	12 12	89	23 56	47	
	24		6 25	155	16 48	146	11 52	114	23 56	37	24	6 37	198	18 36	186			12 44	68	
	25		7 16	171	17 45	151			12 55	109	25	7 9	207	19 24	207	0 45	40	13 16	46	
	26		7 55	184	18 33	159	0 42	23	13 37	102	26	望	7 40	212	20 10	223	1 29	38	13 49	25
	27		8 29	195	19 16	169	1 22	10	14 10	95	27	8 11	215	20 57	232	2 11	43	14 25	8	
	28		9 2	202	19 56	178	1 59	-2	14 41	89	28	8 42	214	21 45	234	2 53	55	15 4	-4	
	29	望	9 33	207	20 37	186	2 35	-10	15 12	82	29	9 16	209	22 37	228	3 35	70	15 45	-7	
	30		10 4	210	21 18	191	3 12	-14	15 45	75	30	9 50	201	23 33	217	4 20	87	16 28	-2	
	31		10 35	210	22 1	191	3 48	-13	16 21	68										
2月	1	11 7	207	22 46	187	4 26	-5	16 59	61	5月	1	10 27	189			5 10	104	17 17	10	
	2	11 39	201	23 37	179	5 5	10	17 42	54	2	0 36	204	11 8	174	6 10	118	18 12	28		
	3			12 14	192	5 46	31	18 30	49	3	1 46	192	12 1	158	7 33	126	19 19	47		
	4	下弦	0 37	167	12 51	181	6 32	56	19 28	45	4	3 3	185	13 33	144	9 19	124	20 43	62	
	5		1 57	156	13 36	168	7 30	83	20 39	42	5	4 20	183	15 41	142	10 52	112	22 11	71	
	6		3 43	153	14 35	156	8 59	107	22 0	35	6	5 20	185	17 15	153	11 48	96	23 23	73	
	7		5 33	162	15 55	149	11 2	116	23 19	25	7	6 3	188	18 16	168			12 24	79	
	8		6 53	178	17 18	151			12 38	111	8	6 36	191	19 1	183	0 16	73	12 53	64	
	9		7 47	192	18 25	160	0 25	13	13 33	102	9	7 3	193	19 39	195	0 58	74	13 20	51	
	10		8 28	202	19 18	171	1 18	2	14 11	92	10	7 28	195	20 14	205	1 33	76	13 46	39	
	11		9 2	207	20 3	181	2 2	-6	14 43	83	11	7 52	196	20 49	211	2 6	79	14 13	30	
	12	朔	9 32	208	20 43	187	2 40	-8	15 12	74	12	8 16	196	21 23	213	2 37	84	14 41	24	
	13		9 59	206	21 21	189	3 15	-5	15 42	67	13	8 41	194	21 58	213	3 8	89	15 9	21	
	14		10 24	202	21 59	187	3 47	3	16 13	60	14	9 7	192	22 34	210	3 40	95	15 39	21	
	15		10 48	197	22 36	181	4 17	15	16 44	55	15	9 35	187	23 12	205	4 14	102	16 11	24	
	16			11 12	190	23 15	172	4 47	29	17 17	52	16	10 6	181	23 55	199	4 50	109	16 46	31
	17		11 35	182	23 57	161	5 16	47	17 51	52	17	10 41	173			5 33	116	17 27	39	
	18		11 58	173			5 46	66	18 30	53	18	0 47	192	11 24	163	6 31	122	18 18	50	
	19	上弦	0 50	149	12 23	161	6 20	86	19 17	56	19	1 49	187	12 28	153	7 52	124	19 25	60	
	20		2 8	140	12 54	149	7 6	105	20 24	58	20	上弦	2 59	186	14 12	148	9 23	117	20 48	67
	21		4 4	139	13 45	138	9 2	121	21 53	56	21	4 4	189	15 59	157	10 31	102	22 9	69	
	22		5 56	150	15 39	132	11 41	120	23 14	46	22	4 57	194	17 16	175	11 20	81	23 17	69	
	23		6 56	166	17 17	137			12 49	110	23	5 41	201	18 17	197			12 2	58	
	24		7 34	180	18 19	151	0 14	32	13 24	99	24	6 19	206	19 11	216	0 13	69	12 41	35	
	25		8 6	192	19 7	167	1 1	16	13 53	88	25	6 56	210	20 2	231	1 4	72	13 20	14	
	26		8 36	202	19 49	183	1 41	3	14 20	76	26	望	7 33	212	20 53	239	1 52	79	14 2	0
	27	望	9 4	208	20 30	196	2 19	-7	14 50	64	27	8 10	212	21 45	240	2 39	89	14 45	-8	
	28		9 32	212	21 12	204	2 55	-10	15 21	51	28	8 49	209	22 38	235	3 26	99	15 30	-7	
										29	9 31	202	23 31	226	4 16	109	16 18	1		
										30	10 15	193			5 9	116	17 8	15		
										31	0 25	216	11 5	181	6 8	121	18 0	34		
3月	1	10 0	212	21 55	206	3 32	-6	15 56	39	6月	1	1 20	206	12 5	168	7 15	121	18 57	53	
	2	10 29	208	22 41	202	4 9	7	16 32	30	2	下弦	2 17	197	13 26	157	8 30	117	20 2	72	
	3	10 59	201	23 31	192	4 47	26	17 12	25	3	3 14	190	15 6	153	9 44	108	21 15	87		
	4	11 30	190			5 27	50	17 56	24	4	4 8	187	16 38	159	10 45	94	22 28	96		
	5	0 31	178	12 3	177	6 11	77	18 49	29	5	4 55	186	17 48	171	11 32	80	23 31	101		
	6	下弦	1 51	164	12 41	161	7 8	104	19 58	37	6	5 35	187	18 41	185			12 10	65	
	7		3 40	158	13 38	145	9 1	123	21 33	41	7	6 10	188	19 25	198	0 24				

大分

OTTA

2021年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮								
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm					
7月	1	20	206	12 57	172	7 31	108	19 11	82	10月	1	2 26	154	17 54	198	10 8	90					
	2	2 17	164	14 17	164	8 32	102	20 9	101	2	4 46	161	18 35	210	0 13	136	11 22	79				
	3	2 47	190	15 49	164	9 35	94	21 21	117	3	5 52	178	19 6	220	0 41	121	12 14	65				
	4	3 37	184	17 15	173	10 33	84	22 41	126	4	6 39	198	19 33	229	1 6	105	12 55	54				
	5	4 27	181	18 21	185	11 24	72	23 54	129	5	7 20	217	19 59	235	1 31	88	13 33	47				
	6	5 16	181	19 12	199			12 8	60	6	8 0	233	20 26	239	1 59	70	14 9	46				
	7	6 0	183	19 53	210	0 50	127	12 48	49	7	8 42	243	20 54	239	2 29	53	14 46	52				
	8	6 40	187	20 29	218	1 34	125	13 25	40	8	9 25	247	21 23	238	3 2	39	15 24	65				
	9	7 18	192	21 4	223	2 11	122	14 0	33	9	10 11	244	21 53	228	3 39	30	16 3	83				
	10	7 54	197	21 38	226	2 44	119	14 36	28	10	11 2	234	22 26	217	4 18	28	16 45	104				
	11	8 32	202	22 11	227	3 16	117	15 11	26	11	12 2	221	23 1	203	5 2	33	17 34	125				
	12	9 10	204	22 44	227	3 50	115	15 47	26	12	13 20	207	23 42	186	5 53	44	18 44	143				
	13	9 51	204	23 18	226	4 25	112	16 24	30	13	上弦		14 54	199	7 1	59	20 51	151				
	14	10 35	201	23 54	223	5 4	109	17 3	38	14	0 48	168	16 31	201	8 35	72	22 58	141				
	15	11 24	196			5 48	104	17 46	51	15	3 9	160	17 41	207	10 14	75						
	16	0 31	218	12 22	189	6 38	99	18 34	69	16	5 1	170	18 27	214	0 1	124	11 30	72				
	17	1 13	211	13 35	183	7 36	91	19 32	89	17	6 7	187	19 0	219	0 38	106	12 24	68				
	18	2 0	204	15 6	183	8 40	81	20 46	110	18	6 55	202	19 27	221	1 6	89	13 5	66				
	19	2 54	198	16 39	191	9 47	68	22 13	124	19	7 34	215	19 50	222	1 32	74	13 40	68				
	20	3 54	194	18 1	206	10 52	53	23 37	130	20	望	8 10	224	20 13	221	1 57	61	14 11	72			
	21	4 56	194	19 9	221	11 53	37			21	8 44	228	20 35	219	2 23	51	14 40	80				
	22	5 55	197	20 3	233	0 48	130	12 49	24	22	9 18	229	20 58	215	2 50	44	15 10	88				
	23	6 51	204	20 51	241	1 43	126	13 40	15	23	9 54	226	21 21	210	3 18	40	15 40	98				
	24	7 42	211	21 33	243	2 29	121	14 27	11	24	10 30	220	21 45	203	3 46	39	16 11	108				
	25	8 30	216	22 11	241	3 10	116	15 11	14	25	11 9	212	22 10	194	4 16	43	16 45	119				
	26	9 15	217	22 45	236	3 49	111	15 52	22	26	11 53	203	22 36	184	4 48	50	17 24	130				
	27	10 0	214	23 17	229	4 27	106	16 31	35	27	12 50	193	23 7	171	5 25	59	18 19	140				
	28	10 44	207	23 47	221	5 6	102	17 7	52	28	14 6	186	23 51	158	6 12	71	20 10	146				
	29	11 30	197			5 47	99	17 43	72	29	下弦		15 36	186	7 26	81	22 18	138				
	30	0 17	212	12 22	186	6 31	96	18 20	93	30	1 56	147	16 49	193	9 9	85	23 22	123				
	31	0 48	203	13 27	175	7 20	94	19 3	114	31	4 15	154	17 37	202	10 33	80	23 58	104				
8月	1	1 22	192	14 56	170	8 19	92	20 7	133	11月	1	5 27	173	18 13	211	11 34	71					
	2	2 5	183	16 36	174	9 25	89	21 51	145	2	6 19	195	18 44	219	0 27	83	12 22	64				
	3	3 6	175	18 2	186	10 32	82	23 36	146	3	7 5	216	19 14	225	0 56	61	13 5	60				
	4	4 20	172	18 59	199	11 33	72			4	7 49	233	19 44	228	1 27	39	13 46	63				
	5	5 26	176	19 39	211	0 43	141	12 23	61	5	8 34	244	20 16	228	2 1	20	14 27	71				
	6	6 19	183	20 14	221	1 25	133	13 6	50	6	9 20	247	20 49	224	2 38	7	15 9	84				
	7	7 4	193	20 46	228	1 58	126	13 44	40	7	10 10	243	21 24	217	3 18	1	15 53	99				
	8	7 44	204	21 16	233	2 28	120	14 20	32	8	11 4	234	22 1	206	4 1	4	16 41	114				
	9	8 23	212	21 45	236	2 57	113	14 55	28	9	12 5	221	22 43	191	4 48	14	17 38	127				
	10	9 2	218	22 13	237	3 27	106	15 30	28	10	13 14	209	23 35	174	5 42	31	18 56	135				
	11	9 43	221	22 43	236	4 0	98	16 5	34	11	下弦		14 30	199	6 47	50	20 41	134				
	12	10 27	220	23 13	232	4 36	91	16 43	46	12	0 57	158	15 45	196	8 9	67	22 18	122				
	13	11 14	214	23 46	225	5 16	83	17 22	64	13	3 4	153	16 49	196	9 38	78	23 20	104				
	14	12 10	205	24 10	205	6 0	78	18 6	86	14	4 48	162	17 36	198	10 55	82						
	15	0 21	215	13 20	196	6 51	74	19 0	111	15	5 56	176	18 11	200	0 2	85	11 54	84				
	16	1 2	204	14 55	190	7 55	71	20 17	135	16	6 46	191	18 41	201	0 35	68	12 40	85				
	17	1 55	192	16 41	195	9 12	68	22 11	148	17	7 26	203	19 7	202	1 3	53	13 17	87				
	18	3 11	183	18 11	208	10 35	60	23 56	146	18	8 3	213	19 32	202	1 30	40	13 51	90				
	19	4 39	183	19 13	223	11 47	49			19	望	8 37	218	19 57	202	1 57	30	14 23	94			
	20	5 54	191	19 58	234	1 1	136	12 47	38	20	9 12	221	20 23	200	2 26	24	14 55	98				
	21	6 53	203	20 36	239	1 44	125	13 35	30	21	9 46	220	20 50	197	2 55	21	15 27	103				
	22	7 42	215	21 8	241	2 19	115	14 18	27	22	10 22	216	21 18	192	3 25	21	16 0	109				
	23	8 25	223	21 37	239	2 50	105	14 55	31	23	10 59	210	21 48	185	3 56	25	16 36	114				
	24	9 6	236	22 4	236	3 22	97	15 29	39	24	11 40	203	22 22	176	4 30	31	17 18	120				
	25	9 45	224	22 29	230	3 54	90	16 2	52	25	12 27	196	23 2	165	5 8	40	18 10	124				
	26	10 24	218	22 53	223	4 26	84	16 33	68	26	下弦	13 23	190	23 58	153	5 53	51	19 26	126			
	27	11 5	209	23 17	215	5 0	81	17 4	86	27	14 28	187	24 28	187	6 52	62	20 59	119				
	28	11 50	198	23 40	205	5 36	81	17 36	105	28	1 32	145	15 34	187	8 10	72	22 12	104				
	29	0 5	194	14 3	178	7 1	87	19 2	143	29	3 30	149	16 29	191	9 35	77	23 2	84				
	30	0 34	182	15 50	177	8 6	91	21 8	156	30	4 55	165	17 14	196	10 48	77	23 43	60				
	9月	1	1 21	170	17 35	186	9 32	91	23 34	153	12月	1	5 58	186	17 53	202	11 48	76				
2		3 22	163	18 37	200	10 55	84			2	6 52	207	18 31	206	0 21	36	12 40	77				
3		5 5	168	19 15	212	0 37	143	11 57	72	3	7 42	224										