

別府

BEPPU

2022 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	7 41	211	18 38	186	0 36	-1	13 23	95	4月	1	朔	8 37	208	20 45	207	2 20	26	14 39	37	
	2	8 34	223	19 25	189	1 24	-17	14 16	96		2	9 0	206	21 22	209	2 52	35	15 8	28		
	3	9 22	228	20 13	192	2 13	-27	15 2	95		3	9 22	202	21 59	206	3 23	47	15 36	22		
	4	10 7	227	21 1	193	3 0	-29	15 47	93		4	9 44	196	22 37	200	3 53	61	16 6	20		
	5	10 50	221	21 48	189	3 47	-24	16 31	90		5	10 6	189	23 16	191	4 23	76	16 35	22		
	6	11 31	212	22 37	181	4 31	-12	17 16	87		6	10 29	179	23 9	187	4 55	90	17 7	28		
	7	12 9	202	23 28	169	5 14	6	18 4	83		7	0 0	180	23 51	168	5 29	104	17 41	38		
	8			24 47	191	5 55	28	18 56	79		8	0 54	169	11 14	156	6 13	117	18 24	51		
	9	0 25	155	13 24	180	6 38	52	19 55	75		9	2 11	159	11 42	142	7 39	128	19 31	64		
	10	1 38	142	14 5	170	7 26	76	21 1	68		10	3 56	158	12 47	129	10 32	127	21 21	70		
	11	3 16	137	14 52	161	8 32	97	22 6	60		11	5 24	165	16 17	130	11 56	114	22 53	65		
	12	5 0	143	15 48	154	10 7	111	23 6	49		12	6 13	176	17 37	146	12 26	99	23 53	55		
	13	6 20	156	16 47	152	11 41	114	23 57	37		13	6 45	186	18 27	166	13 11	117	24 51	83		
	14	7 12	171	17 41	154			24 18	111		14	7 12	195	19 8	186	14 1	136	25 43	66		
	15	7 51	183	18 28	158	0 40	25	13 31	105		15	7 37	203	19 47	204	1 16	39	13 15	66		
	16	8 24	192	19 8	165	1 18	15	14 6	99		16	8 2	208	20 27	218	1 52	38	14 10	30		
	17	8 56	197	19 46	172	1 54	6	14 36	94		17	8 29	210	21 8	226	2 28	42	14 41	15		
	18	9 26	200	20 22	177	2 28	0	15 5	90		18	8 57	210	21 52	227	3 6	52	15 15	4		
	19	9 56	201	20 57	181	3 1	-3	15 34	85		19	9 27	205	22 40	222	3 44	66	15 53	-1		
	20	10 24	201	21 34	181	3 33	-4	16 6	81		20	9 59	197	23 34	211	4 26	83	16 34	1		
	21	10 53	200	22 13	179	4 6	-1	16 39	76		21	10 34	186			5 13	101	17 20	11		
	22	11 23	197	22 55	174	4 39	7	17 16	71		22	0 39	198	11 14	171	6 13	117	18 17	26		
	23	11 54	193	23 44	166	5 15	19	17 57	65		23	1 59	187	12 9	155	7 46	128	19 35	43		
	24			24 27	186	5 55	36	18 44	59		24	3 31	183	13 56	142	8 51	124	21 13	55		
	25	0 45	157	13 6	177	6 41	59	19 42	53		25	4 52	186	16 10	166	11 17	108	22 43	57		
	26	2 7	150	13 52	167	7 43	83	20 52	44		26	5 48	192	17 35	162	12 6	89	23 50	56		
	27	3 54	153	14 54	158	9 15	103	22 10	32		27	6 29	197	18 33	180			24 42	71		
	28	5 36	166	16 9	154	11 7	112	23 23	16		28	7 0	201	19 18	195	0 40	56	13 12	54		
	29	6 52	185	17 24	158			24 34	108		29	7 27	203	19 58	207	1 21	59	13 41	40		
	30	7 47	202	18 29	168	0 27	0	13 32	100		30	7 52	203	20 36	213	1 56	64	14 9	29		
	31	8 33	213	19 24	179	1 21	-15	14 16	91												
2月	1	朔	9 13	218	20 14	188	2 10	-24	14 55	82	5月	1	朔	8 16	202	21 12	216	2 29	72	14 37	21
	2	9 50	218	20 59	194	2 54	-26	15 32	74	2		8 40	199	21 48	215	3 1	81	15 6	17		
	3	10 23	214	21 43	193	3 35	-20	16 8	66	3		9 5	195	22 25	211	3 33	89	15 36	17		
	4	10 53	207	22 27	187	4 13	-7	16 45	60	4		9 31	189	23 4	204	4 7	98	16 7	21		
	5	11 21	199	23 11	176	4 47	11	17 22	56	5		9 58	181	23 46	196	4 42	106	16 40	29		
	6	11 48	189	23 58	162	5 20	33	18 2	53	6		10 27	172			5 22	114	17 17	39		
	7			24 14	178	5 53	56	18 44	53	7		0 34	186	11 1	161	6 12	122	18 0	52		
	8	0 54	148	12 40	165	6 27	80	19 35	55	8		1 34	178	11 46	149	7 27	127	18 59	64		
	9	2 14	138	13 9	153	7 11	102	20 40	56	9		2 47	175	13 16	139	9 12	125	20 22	74		
	10	4 9	136	13 55	141	8 49	120	22 1	54	10		4 1	177	15 30	141	10 36	113	21 50	76		
	11	6 4	147	15 33	133	11 33	123	23 18	46	11		4 58	183	16 57	156	11 24	97	23 0	73		
	12	7 3	162	17 11	135			24 52	113	12		5 40	191	17 56	176	11 59	78	23 54	69		
	13	7 39	175	18 15	144	0 17	35	13 28	103	13		6 14	198	18 45	197			24 31	57		
	14	8 9	185	19 1	157	1 2	23	13 55	94	14		6 45	204	19 30	216	0 41	68	13 3	36		
	15	8 37	192	19 39	169	1 39	12	14 21	85	15		7 16	209	20 15	230	1 25	70	13 37	17		
	16	9 3	197	20 15	180	2 13	3	14 46	76	16		7 48	211	21 2	238	2 7	76	14 14	2		
	17	9 28	201	20 50	188	2 45	-2	15 13	68	17		8 23	210	21 51	239	2 51	85	14 55	-6		
	18	9 52	203	21 27	192	3 16	-3	15 41	58	18		9 0	207	22 44	233	3 36	96	15 38	-7		
	19	10 17	203	22 6	193	3 47	1	16 12	49	19		9 40	199	23 40	224	4 25	107	16 26	0		
	20	10 43	201	22 48	189	4 20	12	16 45	41	20		10 24	189			5 20	117	17 19	14		
	21	11 10	195	23 35	181	4 54	27	17 22	35	21		0 41	213	11 18	176	6 26	123	18 18	31		
	22	11 40	186			5 31	49	18 4	32	22		1 46	204	12 29	163	7 47	123	19 28	50		
	23	0 32	169	12 12	174	6 14	74	18 55	32	23		2 54	197	14 9	156	9 13	115	20 46	66		
	24	1 51	158	12 51	160	7 12	100	20 4	35	24		3 57	184	15 54	159	10 26	100	22 5	78		
	25	3 46	155	13 51	146	8 2	120	21 39	34	25		4 50	194	17 17	171	11 20	83	23 13	85		
	26	5 42	167	15 42	139	11 34	120	23 13	25	26		5 33	195	18 19	185			12 2	67		
	27	6 53	184	17 26	147			24 50	107	27		6 8	196	19 8	199	0 9	90	12 38	52		
	28	7 40	198	18 36	163	0 24	11	13 32	93	28		6 39	196	19 50	209	0 55	95	13 10	39		
									29	7 9	197	20 28	217	1 36	99	13 41	30				
									30	7 37	197	21 4	220	2 12	103	14 12	24				
									31	8 6	196	21 40	221	2 47	106	14 43	21				
3月	1	朔	8 17	208	19 28	180	1 17	-1	14 6	78	6月	1	朔	8 37	194	22 16	218	3 21	110	15 16	22
	2	8 50	212	20 13	193	2 2	-7	14 37	65	2		9 8	191	22 53	214	3 56	112	15 50	26		
	3	9 18	212	20 54	200	2 41	-6	15 8	54	3		9 42	187	23 31	208	4 33	115	16 26	32		
	4	9 44	209	21 34	200	3 16	1	15 39	44	4		10 18	180			5 13	118	17 3	41		
	5	10 8	204	22 13	196	3 48	15	16 10	37	5		0 13	202	11 0	172	5 59	121	17 45	51		
	6	10 31	197	22 52	187	4 19	32	16 42	33	6		0 59	197	11 53	163	6 57	121	18 34	63		
	7	10 53	188	23 34	175	4 48	51	17 14	33	7		1 50	193	13 6	156	8 6	118	19 35	74		
	8	11 14	178			5 18	71	17 48	36	8		2 45	197	14 42	156	9 17	108	20 48	85		
	9	0 2																			

別府

BEPPU

2022 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	8 57	198	22 37	221	3 44	118	15 38	30	5月	12 0	214	23 6	203	5 7	42	17 34	124	
	2	9 34	197	23 10	219	4 18	117	16 13	34	6	13 15	202	23 44	188	5 54	50	18 35	144	
	3	10 13	193	23 43	216	4 54	115	16 48	41	7	0 15	195	15 0	195	7 0	61	20 44	155	
	4	10 55	188			5 33	113	17 25	50	8	0 46	171	16 47	201	8 40	70	23 3	146	
	5	0 18	212	11 43	182	6 17	110	18 5	63	9	3 8	164	17 56	213	10 24	68			
	6	0 55	208	12 43	176	7 8	105	18 54	78	10	5 1	176	18 41	223	0 5	128	11 39	59	
	7	1 37	203	14 1	173	8 6	97	19 54	95	11	6 9	196	19 16	230	0 43	108	12 34	51	
	8	2 24	199	15 33	177	9 8	85	21 10	111	12	7 0	215	19 45	234	1 15	90	13 18	48	
	9	3 17	195	16 59	191	10 9	69	22 33	121	13	7 44	229	20 12	234	1 46	72	13 56	52	
	10	4 13	194	18 12	208	11 7	51	23 50	126	14	8 25	237	20 36	232	2 16	58	14 31	61	
	11	5 10	196	19 15	225			12 2	33	15	9 5	238	21 0	227	2 46	47	15 4	74	
	12	6 5	201	20 9	239	0 55	126	12 56	17	16	9 44	235	21 24	221	3 16	40	15 36	89	
	13	6 58	207	20 59	247	1 50	124	13 48	5	17	10 24	227	21 48	212	3 47	39	16 8	103	
	14	7 50	214	21 46	249	2 39	121	14 38	0	18	11 5	217	22 11	202	4 19	42	16 42	118	
	15	8 41	218	22 30	247	3 25	117	15 27	1	19	11 51	205	22 35	190	4 52	49	17 19	131	
	16	9 32	219	23 11	241	4 10	113	16 14	11	20	12 47	193	22 59	176	5 28	59	18 8	143	
	17	10 22	214	23 49	232	4 56	107	16 58	27	21	14 3	184	23 27	162	6 13	73	19 46	151	
	18	11 15	205			5 43	102	17 42	48	22	15 41	182	15 41	182	7 23	86	22 27	146	
	19	0 26	223	12 12	193	6 32	97	18 25	73	23	0 50	148	17 4	188	9 8	92	23 43	132	
	20	1 1	212	13 19	181	7 26	93	19 11	98	24	4 11	150	17 53	197	10 38	89			
	21	1 38	201	14 44	174	8 25	89	20 10	122	25	5 28	165	18 26	205	0 12	116	11 38	80	
	22	2 20	191	16 21	175	9 28	83	21 34	139	26	6 16	184	18 52	213	0 37	100	12 22	72	
	23	3 12	182	17 51	184	10 31	77	23 14	145	27	6 56	203	19 16	219	1 0	83	12 59	66	
	24	4 14	177	18 53	197	11 29	68			28	7 32	219	19 40	224	1 25	65	13 33	64	
	25	5 16	177	19 37	209	0 32	143	12 19	59	29	8 10	232	20 5	226	1 51	48	14 7	67	
	26	6 10	182	20 12	217	1 20	137	13 2	51	30	8 48	240	20 32	226	2 20	32	14 42	75	
	27	6 56	189	20 44	223	1 56	131	13 40	43	31	9 29	242	21 1	223	2 52	21	15 19	86	
	28	7 36	196	21 14	226	2 26	125	14 16	37	32	10 14	238	21 33	215	3 27	15	15 59	100	
	29	8 13	203	21 43	228	2 55	120	14 50	34	33	11 5	229	22 7	205	4 7	15	16 43	115	
	30	8 49	208	22 10	228	3 24	114	15 22	34	34	12 5	216	22 46	191	4 51	23	17 37	130	
	31	9 25	210	22 37	228	3 54	109	15 53	37	35	13 20	205	23 37	175	5 45	36	18 58	141	
8月	1	10 2	209	23 4	227	4 25	104	16 25	44	5月	1 7	160	16 13	199	8 30	65	22 38	125	
	2	10 42	206	23 32	224	4 59	99	16 59	54	6	3 24	158	17 15	205	10 4	70	23 35	104	
	3	11 27	200			5 36	93	17 35	70	7	5 2	173	17 59	210	11 18	69			
	4	0 2	218	12 21	193	6 18	87	18 17	89	8	6 6	191	18 33	214	0 15	83	12 13	69	
	5	0 36	211	13 31	187	7 8	81	19 10	111	9	6 56	208	19 3	215	0 48	64	12 58	71	
	6	1 17	201	15 5	185	8 9	75	20 27	132	10	7 40	220	19 29	215	1 19	47	13 36	77	
	7	2 10	192	16 49	194	9 23	67	22 15	145	11	8 20	227	19 55	214	1 49	34	14 12	84	
	8	3 21	186	18 14	210	10 40	56	23 54	144	12	8 58	230	20 21	210	2 19	25	14 45	93	
	9	4 42	187	19 17	227	11 51	41			13	9 35	228	20 47	205	2 50	20	15 19	101	
	10	5 55	196	20 6	240	1 0	137	12 51	26	14	10 13	223	21 14	199	3 21	20	16 53	109	
	11	6 57	209	20 48	248	1 48	127	13 43	15	15	10 52	215	21 42	190	3 53	25	15 29	117	
	12	7 50	221	21 26	250	2 29	117	14 30	10	16	11 34	206	22 12	180	4 27	33	17 10	123	
	13	8 38	229	22 0	248	3 8	106	15 14	14	17	12 21	196	22 46	168	5 3	43	18 0	129	
	14	9 25	231	22 32	242	3 46	97	15 54	26	18	13 18	187	23 30	155	5 46	56	19 13	133	
	15	10 11	227	23 2	234	4 24	89	16 32	44	19	0 55	143	14 27	181	6 41	70	20 56	130	
	16	10 57	217	23 29	225	5 3	83	17 7	67	20	3 14	142	15 39	181	7 58	81	22 22	117	
	17	11 47	204	23 56	213	5 43	80	17 43	91	21	4 46	155	17 19	192	10 40	85	23 47	81	
	18	0 23	201	14 1	180	7 15	82	19 7	138	22	5 46	173	17 53	198	11 36	82			
	19	0 52	188	15 44	176	8 17	86	20 41	155	23	6 33	193	18 24	203	0 18	61	12 23	79	
	20	1 33	175	17 36	184	9 34	86	23 15	157	24	7 16	212	18 54	208	0 48	40	13 6	79	
	21	3 6	166	18 42	197	10 53	82			25	7 59	226	19 25	211	1 19	20	13 47	82	
	22	4 52	167	19 22	208	0 39	148	11 57	73	26	8 42	235	19 59	211	1 54	4	14 28	88	
	23	6 1	176	19 52	217	1 15	137	12 45	62	27	9 26	238	20 35	209	2 32	-7	15 11	97	
	24	6 49	169	20 20	224	1 41	128	13 24	53	28	10 17	234	21 14	204	3 14	-10	15 56	105	
	25	7 28	201	20 46	229	2 6	119	13 58	45	29	11 10	226	21 57	194	3 59	-6	16 47	113	
	26	8 3	212	21 10	232	2 31	110	14 29	41	30	12 7	216	22 47	182	4 49	4	17 46	119	
	27	8 37	220	21 33	234	2 57	101	14 59	41	31	13 9	205	23 51	168	5 44	20	19 0	120	
	28	9 12	224	21 56	234	3 24	92	15 29	45	32	13 9	205	14 15	197	6 48	39	20 28	114	
	29	9 49	225	22 20	233	3 53	83	16 0	53	33	1 19	156	15 19	192	8 3	58	21 49	100	
	30	10 29	222	22 46	228	4 24	75	16 32	67	34	3 10	153	16 17	190	9 25	73	22 52	81	
	31	11 13	216	23 14	221	4 58	68	17 8	85	35	4 46	163	17 5	190	10 42	82	23 40	62	
9月	1	11 13	216	23 14	221	4 58	68	17 8	85	36	5 58	178	17 44	190	11 46	88			
	2	12 5	207	23 45	210	5 37	65	17 49	107	37	6 53	192	18 19	191	0 20	44	12 38	93	
	3	13 14	197			6 23	65	18 40	130	38	7 38	204	18 51	191	0 55	30	13 23	96	
	4	0 21	197	14 57	191	7 24	68	20 9	151	39	8 18	212	19 21	190	1 27	18	14 1	99	
	5	1 13	184	16 54	198	8 51	69	22 40	156	40	8 55	216	19 52	190	2 0	11	14 36	101	
	6	2 51	174	18 16	213	10 30	63			41	9 30	216	20 24	188	2 32	8	15 10	103	
	7	4 46	179	19 8	228	0 12	144	11 48	50	42	10 5	213	20 56	185	3 5	8	15 44	104	
	8																		