

別府

BEPPU

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 37	225	19 46	204	1 39	-14	14 19	84	4月	1	9 4	208	21 43	215	3 5	38	15 19	11	
	2		9 20	231	20 35	208	2 25	-22	15 4	77		2	9 35	203	22 25	208	3 41	50	15 55	11	
	3		10 2	231	21 22	207	3 10	-23	15 48	73		3	10 5	194	23 7	197	4 18	63	16 31	15	
	4		10 43	226	22 11	201	3 55	-16	16 33	69		4	10 36	183	23 52	185	4 55	77	17 8	24	
	5		11 23	218	23 1	190	4 39	-1	17 21	66		5	11 7	170			5 34	90	17 48	36	
	6		12 3	207	23 57	175	5 23	19	18 12	65		6	0 43	172	11 42	156	6 22	102	18 35	50	
	7				12 44	194	6 8	43	19 10	64		7	1 46	162	12 30	142	7 34	111	19 39	63	
	8	上弦	1 3	159	13 29	182	6 57	69	20 18	63		8	3 8	156	14 7	131	8 23	113	21 7	72	
	9		2 31	148	14 22	170	8 1	92	21 33	59		9	4 33	158	16 12	133	11 1	104	22 34	72	
	10		4 18	146	15 27	161	9 34	109	22 45	51		10	5 35	166	17 31	146	11 56	90	23 39	67	
	11		5 53	156	16 37	158	11 16	113	23 46	41		11	6 16	175	18 22	162			12 31	76	
	12		6 55	169	17 38	160			12 30	109		12	6 48	183	19 2	179	0 26	60	13 0	61	
	13		7 37	181	18 27	166	0 33	30	13 17	102		13	7 16	191	19 38	194	1 5	55	13 27	47	
	14		8 10	190	19 8	172	1 13	20	13 51	95		14	7 43	197	20 13	205	1 39	52	13 54	34	
	15		8 40	196	19 44	179	1 47	12	14 21	88		15	8 9	202	20 48	214	2 12	51	14 23	22	
	16	望	9 7	200	20 19	184	2 19	6	14 49	81		16	8 37	204	21 25	218	2 45	54	14 54	13	
	17		9 34	202	20 53	186	2 50	4	15 18	75		17	9 8	204	22 5	217	3 20	59	15 28	8	
	18		10 0	202	21 26	186	3 20	4	15 48	70		18	9 40	201	22 48	213	3 57	67	16 5	7	
	19		10 27	201	22 0	182	3 50	8	16 18	66		19	10 16	194	23 38	205	4 37	77	16 46	11	
	20		10 53	199	22 37	176	4 19	15	16 50	63		20	10 57	184			5 24	89	17 33	21	
	21		11 21	194	23 17	168	4 50	26	17 26	60		21	0 36	195	11 47	171	6 23	99	18 31	34	
	22		11 52	188			5 23	39	18 6	59		22	1 46	186	12 56	158	7 44	106	19 46	48	
	23	下弦	0 4	159	12 27	181	6 1	56	18 55	57		23	3 6	183	14 40	152	9 22	102	21 16	58	
	24		1 7	150	13 10	172	6 50	75	19 59	55		24	4 21	185	16 23	160	10 43	89	22 40	81	
	25		2 38	145	14 9	163	8 2	94	21 18	48		25	5 22	192	17 40	177	11 42	70	23 47	60	
	26		4 25	152	15 26	159	9 49	105	22 37	34		26	6 9	199	18 39	194			12 28	52	
	27		5 51	168	16 46	163	11 26	103	23 44	17		27	6 49	204	19 28	209	0 42	60	13 8	35	
	28		6 52	187	17 53	174			12 33	95		28	7 25	207	20 13	218	1 28	62	13 44	23	
	29		7 41	204	18 50	187	0 40	-1	13 24	83		29	7 58	207	20 54	222	2 9	66	14 20	15	
	30		8 24	215	19 42	199	1 30	-15	14 8	71		30	8 30	205	21 34	221	2 48	72	14 55	12	
	31	朔	9 3	222	20 30	207	2 16	-23	14 50	60											
2月	1		9 40	223	21 17	208	3 0	-22	15 31	51	5月	1	9 3	201	22 13	217	3 25	79	15 30	13	
	2		10 16	219	22 3	204	3 41	-13	16 11	44		2	9 35	195	22 53	210	4 2	86	16 6	18	
	3		10 50	211	22 50	193	4 22	2	16 53	40		3	10 9	186	23 33	201	4 40	92	16 42	27	
	4		11 23	201	23 39	178	5 0	23	17 37	40		4	10 44	176			5 21	99	17 20	38	
	5		11 56	188			5 39	47	18 23	43		5	0 17	191	11 23	164	6 8	105	18 2	52	
	6	上弦	0 35	161	12 31	174	6 19	71	19 18	49		6	1 6	182	12 13	152	7 8	110	18 54	66	
	7		1 43	146	13 12	159	7 9	93	20 28	54		7	2 5	175	13 32	143	8 28	110	20 2	79	
	8		3 31	139	14 13	146	8 35	111	21 52	54		8	3 12	172	15 19	142	9 49	104	21 24	87	
	9		5 28	144	15 48	139	10 52	116	23 11	48		9	4 16	174	16 48	152	10 54	92	22 40	88	
	10		6 40	157	17 14	141			12 22	108		10	5 8	179	17 49	168	11 39	77	23 39	86	
	11		7 21	169	18 14	151	0 10	38	13 6	97		11	5 49	186	18 36	166			12 16	61	
	12		7 51	179	18 58	162	0 54	28	13 37	87		12	6 24	193	19 17	202	0 27	82	12 49	46	
	13		8 17	186	19 35	172	1 30	18	14 3	76		13	6 57	200	19 56	216	1 9	80	13 21	31	
	14		8 41	192	20 9	181	2 2	12	14 29	67		14	7 30	205	20 36	226	1 48	79	13 55	18	
	15	望	9 5	196	20 41	187	2 32	8	14 55	58		15	8 5	209	21 17	231	2 26	80	14 31	8	
	16		9 29	198	21 14	190	3 1	8	15 22	51		16	8 41	210	22 0	232	3 6	83	15 10	4	
	17		9 52	199	21 48	196	3 29	12	15 50	44		17	9 21	208	22 46	228	3 48	87	15 52	5	
	18		10 17	198	22 23	186	3 58	18	16 20	39		18	10 4	202	23 36	221	4 34	93	16 38	12	
	19		10 43	195	23 2	180	4 28	28	16 52	35		19	10 52	193			5 25	98	17 28	24	
	20		11 12	189	23 47	171	5 1	42	17 29	34		20	0 29	213	11 49	182	6 26	101	18 24	40	
	21		11 45	180			5 38	58	18 13	36		21	1 28	205	13 2	171	7 38	101	19 31	59	
	22	下弦	0 44	161	12 25	169	6 24	78	19 10	39		22	2 31	199	14 36	166	8 57	94	20 49	75	
	23		2 6	152	13 19	157	7 32	97	20 30	41		23	3 35	195	16 12	171	10 10	82	22 10	86	
	24		3 57	153	14 47	149	9 30	108	22 5	36		24	4 35	185	17 30	184	11 10	67	23 22	92	
	25		5 31	166	16 29	152	11 18	102	23 25	23		25	5 26	197	18 32	198			12 1	52	
	26		6 34	183	17 47	166			12 25	88		26	6 11	200	19 23	211	0 22	94	12 44	39	
	27		7 21	198	18 47	183	0 27	9	13 12	71		27	6 50	202	20 7	219	1 13	96	13 23	29	
	28		8 1	209	19 38	199	1 18	-2	13 53	55		28	7 27	203	20 47	224	1 56	97	14 0	23	
											29	8 3	203	21 24	225			2 34	98	14 35	20
											30	8 38	202	22 0	223			3 10	99	15 11	21
											31	9 13	199	22 36	219			3 46	100	15 46	25
3月	1	朔	8 36	215	20 25	209	2 3	-7	14 31	41	6月	1	9 49	193	23 12	213	4 23	102	16 22	32	
	2		9 9	216	21 9	212	2 45	-4	15 8	29		2	10 27	186	23 49	207	5 2	103	16 58	42	
	3		9 41	213	21 53	209	3 24	6	15 46	22		3	11 8	178			5 44	104	17 36	54	

別府

BEPPU

2014 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	10 11	199	23 16	218	4 36	101	16 35	46	10月	1			13 21	197	6 12	60	19 0	130		
	2	10 49	192	23 48	213	5 13	99	17 8	56		2	上弦	0 24	183	14 54	194	7 24	69	20 51	135	
	3	11 32	184			5 52	98	17 44	69		3		1 53	173	16 22	200	8 58	73	22 31	125	
	4	0 21	207	12 22	176	6 37	97	18 24	84		4		3 47	176	17 27	211	10 26	69	23 35	108	
	5	上弦	0 59	201	13 28	170	7 30	95	19 16		100	5		5 12	192	18 16	232	11 35	61		
	6	1 44	195	14 55	169	8 32	90	20 26	115		6		6 14	212	18 56	223	0 22	87	12 30	54	
	7	2 40	190	16 23	177	9 38	81	21 53	124		7		7 6	229	18 32	237	1 2	67	13 17	53	
	8	3 42	189	17 37	192	10 40	88	23 13	125		8	望	7 53	242	20 6	239	1 40	50	14 0	56	
	9	4 45	193	18 37	209	11 36	52				9		8 38	247	20 39	236	2 18	38	14 41	64	
	10	5 42	200	19 27	225	0 17	121	12 27	35		10		9 22	246	21 12	231	2 55	31	15 20	76	
	11	6 34	209	20 13	238	1 9	115	13 15	20		11		10 6	239	21 44	221	3 33	30	15 59	89	
	12	7 24	219	20 56	245	1 56	108	14 1 10			12		10 51	227	22 18	210	4 11	34	16 39	103	
	13	8 13	226	21 38	249	2 40	102	14 47	7		13		11 39	214	22 52	196	4 51	43	17 22	115	
	14	9 1	229	22 19	247	3 24	95	15 33	10		14		12 32	201	23 31	181	5 33	56	18 14	126	
	15	9 51	228	22 59	242	4 9	89	16 18	21		15				13 35	190	6 22	70	19 29	134	
	16	10 42	221	23 39	234	4 56	84	17 4 39			16	下弦	0 23	165	14 52	183	7 27	84	21 12	133	
	17	11 37	210			5 46	81	17 50	61		17		2 2	154	16 12	184	8 51	94	22 46	123	
	18	0 19	223	12 40	196	6 40	79	18 39	86		18		4 0	156	17 13	189	10 16	95	23 40	109	
	19	1 2	212	13 57	185	7 41	79	19 38	110		19		5 19	168	17 56	196	11 22	91			
	20	1 50	199	15 30	180	8 49	78	20 58	129		20		6 11	183	18 29	203	0 15	94	12 10	86	
	21	2 50	189	17 6	184	10 2	75	22 36	137		21		6 51	199	18 57	210	0 45	79	12 50	81	
	22	4 0	183	18 21	195	11 9	69				22		7 26	212	19 24	215	1 12	65	13 24	78	
	23	5 8	183	19 13	206	0 0	136	12 5 60			23		8 0	223	19 50	219	1 39	52	13 56	78	
	24	6 5	188	19 52	214	0 57	130	12 51	52		24	朔	8 34	230	20 17	221	2 7	41	14 28	79	
	25	6 51	195	20 23	221	1 36	122	13 29	45		25		9 9	233	20 46	221	2 36	32	15 0	83	
	26	7 31	202	20 52	225	2 7	115	14 4 41			26		9 46	233	21 17	217	3 7	27	15 35	89	
	27	8 8	208	21 19	227	2 36	108	14 37	39		27		10 26	229	21 51	211	3 42	25	16 13	97	
	28	8 43	211	21 45	227	3 5	102	15 8 40			28		11 12	222	22 30	202	4 20	28	16 57	106	
	29	9 18	212	22 12	227	3 35	96	15 38	44		29		12 5	213	23 16	190	5 4 36		17 50	115	
	30	9 53	210	22 38	225	4 6	92	16 9 51			30				13 9	204	5 57	48	19 4	121	
	31	10 29	206	23 5	221	4 38	88	16 39	61		31	上弦	0 18	177	14 26	200	7 5	61	20 41	119	
8月	1	11 8	199	23 34	216	5 12	86	17 11	73	11月	1	1 53	168	15 42	200	8 32	72	22 7	106		
	2	11 53	191			5 49	84	17 48	88		2		3 42	172	16 46	206	10 0	77	23 10	87	
	3	0 6	209	12 49	183	6 33	83	18 32	105		3		5 7	187	17 37	212	11 13	77	23 59	66	
	4	上弦	0 45	201	14 7	178	7 29	82	19 34		122	4		6 11	206	18 20	218			12 12	76
	5		1 36	192	15 45	181	8 40	79	21 10		134	5		7 4	222	18 58	222	0 41	47	13 2	76
	6	2 46	187	17 14	193	9 58	70	22 50	136		6	望	7 50	233	19 33	223	1 20	31	13 46	79	
	7	4 8	188	18 20	210	11 9	56				7		8 34	239	20 8	221	1 58	21	14 27	84	
	8	5 21	197	19 12	227	0 3	128	12 9 40			8		9 16	238	20 42	216	2 35	16	15 8 91		
	9	6 22	210	19 55	240	0 56	117	13 1 26			9		9 57	233	21 17	209	3 11	16	15 44	97	
	10	7 16	224	20 36	248	1 41	104	13 49	17		10		10 38	225	21 52	200	3 48	22	16 24	103	
	11	8 5	235	21 13	251	2 23	92	14 34 15			11		11 19	215	22 28	188	4 26	31	17 6 109		
	12	8 54	240	21 50	249	3 4	81	15 17 21			12		12 2	205	23 9	175	5 5 43		17 53	114	
	13	9 42	239	22 25	244	3 46	72	16 0 35			13		12 50	195	23 58	162	5 46	57	18 52	118	
	14	10 30	232	23 0	235	4 29	67	16 41 54			14	下弦	1 13	150	13 45	186	6 35	72	20 9 117		
	15	11 22	219	23 35	223	5 13	65	17 23 77			15				14 49	181	7 39	87	21 34	110	
	16			12 19	204	6 1	67	18 7 100			16		3 2	147	15 54	181	9 1	97	22 41	98	
	17	0 12	209	13 30	189	6 55	72	19 1 123			17		4 37	155	16 48	184	10 22	100	23 29	82	
	18	0 55	195	15 2	180	8 1	79	20 23 140			18		5 42	170	17 32	189	11 25	99			
	19	1 53	181	16 45	182	9 20	82	22 22 146			19		6 30	187	18 8 195		0 6	66	12 15	95	
	20	3 21	173	18 6	191	10 39	80	23 55 139			20		7 10	202	18 40	201	0 38	50	12 57	92	
	21	4 50	174	18 54	202	11 44	73				21	朔	7 47	215	19 12	207	1 9	35	13 34	89	
	22	5 55	182	19 29	211	0 46	129	12 32 64			22		8 23	225	19 45	210	1 41	22	14 10	89	
	23	6 42	182	19 57	218	1 19	118	13 11 57			23		9 1	230	20 20	212	2 14	12	14 46	89	
	24	7 20	203	20 22	223	1 46	108	13 44 51			24		9 40	232	20 57	211	2 50	6	15 25	92	
	25	朔	7 55	212	20 46	226	2 12	99	14 15 49		25		10 22	230	21 37	206	3 29	5	16 7 95		
	26	8 29	218	21 10	228	2 39	90	14 45 49			26		11 7	224	22 22	197	4 11	9	16 54	98	
	27	9 2	221	21 34	229	3 6	82	15 13 53			27		11 56	217	23 14	186	4 57	19	17 48	101	
	28	9 35	221	21 58	228	3 34	76	15 42 60			28	上弦	0 18	174	12 50	208	5 48	34	18 54	101	
	29	10 10	218	22 24	224	4 3	71	16 12 69			29		1 45	164	13 50	201	6 47	52	20 13 96		
	30	10 48	212	22 52	219	4 35	68	16 44 81			30				14 54	195	8 1	70	21 33	84	
	31	11 30	204	23 23	211	5 10	67	17 20 95													
9月	1		12 23	195	5 50	68	18 3 112		12月	1	3 28	165	15 58	194	9 25	85	22 40	68			
	2	上弦	0 0	201	13 37	188	6 42	71		19 5 129	2		4 58	176	16 54	195	10 47	92	23 35	50	
	3		0 49	190	15 17	187	7 53	74		20 51 140	3		6 8	191	17 44	197	11 55	94			
	4		2 7	181	16 52	197	9 24	72		22 41 136	4		7 4	206	18 27	200	0 23	33	12 51	95	
	5		3 50	182	17 59	212	10 47	62		23 52 123	5		7 51	217	19 7	202	1 5	20	13 37	94	
	6	5 14	194	18 48	227	11 53	48				6	望	8 33								