

# 別府

BEPPU

2024 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	12 0	189	23 14	160	5 6	24	17 53	92	4月	1	0 47	174	11 22	162	6 9	115	18 25	39	
	2			12 32	183	5 40	39	18 38	88	2	下弦	2 18	165	12 5	148	7 39	130	19 48	49	
	3	0 3	150	13 5	176	6 17	56	19 32	84	3		4 14	168	13 59	136	10 31	127	21 44	50	
	4	1 8	140	13 44	169	7 2	75	20 35	76	4		5 35	180	16 27	144	11 46	111	23 12	40	
	5	2 41	136	14 29	162	8 5	93	21 39	66	5		6 24	193	17 47	166			12 26	91	
	6	4 24	142	15 24	157	9 34	106	22 37	51	6		7 0	204	18 44	191	0 13	28	12 59	69	
	7	5 46	157	16 22	156	11 6	111	23 29	35	7		7 32	212	18 33	211	1 2	22	13 32	46	
	8	6 47	174	17 17	159			12 19	110	8		8 1	216	20 20	225	1 45	23	14 6	26	
	9	7 35	191	18 9	165	0 17	17	13 13	105	9	朔	8 30	217	21 6	230	2 26	32	14 11	10	
	10	8 18	204	18 58	174	1 3	1	13 57	100	10		8 58	213	21 53	228	3 6	48	15 18	0	
	11	8 59	213	19 46	183	1 48	-14	14 38	95	11		9 27	207	22 42	218	3 45	67	15 56	-2	
	12	9 39	219	20 33	190	2 32	-23	15 17	90	12		9 56	197	23 34	205	4 24	87	16 35	4	
	13	10 18	220	21 21	194	3 16	-27	15 58	83	13		10 25	185			5 5	105	17 17	17	
	14	10 56	217	22 10	192	4 0	-23	16 41	77	14		0 31	190	10 54	170	5 54	121	18 3	34	
	15	11 33	211	23 2	185	4 44	-10	17 26	69	15		1 39	176	11 26	154	7 5	132	19 4	53	
	16	12 10	203	23 59	173	5 27	10	18 15	63	16	上弦	3 6	168	12 19	137	9 17	133	20 31	68	
	17			12 46	192	6 11	36	19 9	56	17		4 40	168	15 21	130	11 33	120	22 11	73	
	18	1 8	160	13 25	180	7 0	65	20 12	50	18		5 42	173	17 12	141	12 10	104	23 25	70	
	19	2 39	151	14 9	168	8 2	93	21 22	44	19		6 20	180	18 11	158			12 35	89	
	20	4 29	151	15 5	157	9 37	114	22 35	36	20		6 48	185	18 52	175	0 16	66	12 58	74	
	21	6 9	163	16 17	151	11 35	121	23 42	27	21		7 12	190	19 28	189	0 55	63	13 21	59	
	22	7 16	177	17 28	151			12 58	116	22		7 33	193	20 2	201	1 28	62	13 44	46	
	23	8 0	188	18 28	156	0 38	17	13 45	108	23		7 53	196	20 35	210	1 59	64	14 8	34	
	24	8 36	195	19 16	164	1 23	8	14 18	100	24	望	8 14	197	21 8	214	2 28	69	14 33	24	
	25	9 6	199	19 57	172	2 3	2	14 46	93	25		8 36	197	21 42	215	2 58	76	14 59	18	
	26	9 34	200	20 34	178	2 38	-1	15 13	86	26		9 1	195	22 19	213	3 28	84	15 28	14	
	27	10 0	200	21 10	181	3 10	-1	15 40	80	27		9 28	191	23 1	207	4 2	93	16 1	14	
	28	10 25	198	21 45	181	3 41	3	16 9	74	28		9 58	184	23 49	199	4 39	104	16 38	19	
	29	10 49	195	22 20	177	4 10	10	16 39	69	29		10 33	174			5 24	114	17 23	28	
	30	11 12	191	22 57	170	4 39	21	17 11	65	30		0 51	190	11 17	163	6 27	124	18 22	40	
	31	11 35	186	23 38	161	5 7	36	17 44	61											
2月	1	11 58	179	12 25	171	5 37	53	18 21	58	5月	1	下弦	2 9	184	12 27	151	8 6	128	19 43	51
	2	0 27	152	12 57	160	6 11	73	19 5	56	2		3 32	185	14 28	147	9 52	118	21 19	57	
	3	1 35	143	13 43	150	6 54	93	20 3	54	3		4 40	190	16 19	159	10 59	100	22 40	56	
	4	3 20	140	14 33	150	8 9	113	21 21	49	4		5 30	198	17 35	180	11 44	77	23 43	55	
	5	5 18	150	15 1	142	10 32	123	22 45	37	5		6 9	204	18 34	201			12 23	54	
	6	6 37	168	16 38	143	12 17	117	23 55	20	6		6 44	208	19 26	219	0 36	57	13 0	31	
	7	7 27	186	17 54	154			13 11	107	7		7 16	210	20 15	230	1 23	64	13 38	13	
	8	8 7	201	18 54	170	0 51	2	13 50	95	8	朔	7 48	210	21 3	234	2 7	75	14 15	1	
	9	8 44	212	19 45	186	1 39	-15	14 25	83	9		8 20	207	21 50	231	2 50	87	14 54	-4	
	10	9 18	218	20 32	199	2 24	-25	15 1	71	10		8 53	202	22 38	224	3 33	99	15 35	-1	
	11	9 51	220	21 19	206	3 6	-26	15 37	58	11		9 28	194	23 27	213	4 16	110	16 16	8	
	12	10 23	218	22 6	205	3 46	-18	16 15	46	12		10 4	184			5 2	119	16 59	22	
	13	10 53	211	22 55	197	4 25	0	16 55	37	13		0 17	202	10 43	172	5 53	125	17 45	39	
	14	11 22	202	23 48	183	5 4	25	17 38	32	14	上弦	1 10	191	11 32	159	6 56	128	18 38	56	
	15	11 51	190			5 42	54	18 24	32	15		2 9	183	12 46	147	8 18	126	19 44	72	
	16	0 51	167	12 20	175	6 23	84	19 17	36	16		3 14	178	14 39	141	9 47	117	21 2	84	
	17	2 18	153	12 51	160	7 14	111	20 27	42	17		4 14	178	16 23	148	10 52	103	22 19	90	
	18	4 20	149	13 37	144	9 15	130	21 59	45	18		5 2	180	17 34	162	11 34	88	23 21	91	
	19	6 21	160	15 37	133	12 25	126	23 28	40	19		5 39	183	18 25	178			12 8	72	
	20	7 17	173	17 30	137			13 20	113	20		6 10	186	19 7	193	0 11	92	12 37	57	
	21	7 51	183	18 34	149	0 31	31	13 46	101	21		6 38	189	19 46	206	0 54	93	13 6	42	
	22	8 19	190	19 18	162	1 16	22	14 7	90	22	望	7 4	192	20 22	215	1 31	95	13 34	30	
	23	8 43	194	19 55	175	1 52	15	14 28	80	23		7 31	194	20 59	221	2 7	98	14 4	21	
	24	9 5	196	20 28	184	2 23	11	14 50	70	24		8 1	195	21 37	224	2 42	102	14 36	14	
	25	9 25	198	21 0	190	2 52	11	15 14	62	25		8 33	195	22 18	223	3 19	106	15 12	12	
	26	9 45	198	21 33	191	3 19	15	15 39	53	26		9 9	193	23 3	219	3 58	111	15 51	13	
	27	10 5	197	22 6	190	3 45	23	16 5	46	27		9 49	188	23 52	214	4 42	116	16 36	18	
	28	10 24	194	22 40	185	4 11	34	16 31	41	28		10 36	181			5 34	119	17 26	27	
	29	10 44	190	23 17	178	4 38	48	17 0	37	29		0 47	208	11 34	173	6 36	120	18 24	40	
										30	下弦	1 45	203	12 51	165	7 50	116	19 31	55	
										31		2 44	200	14 27	164	9 5	104	20 47	68	
3月	1	11 6	183	11 29	173	5 6	64	17 30	36	6月	1	3 40	199	16 2	173	10 9	87	22 3	80	
	2	0 1	168	11 57	161	5 38	82	18 7	38	2		4 30	199	17 21	188	11 2	66	23 12	89	
	3	0 58	158	12 32	148	6 18	102	18 57	43	3		5 15	200	18 26	205	11 49	45			
	4	2 33	150	13 54	136	7 24	121	20 16	48	4		5 56	201	19 23	219	0 13	97	12 32	27	
	5	4 49	154	14 34	129	10 34	129	22 9	44	5		6 36	202	20 15	229	1 8	104	13 15	14	
	6	6 17	171	16 25	137	12 16	117	23 36	28	6	朔	7 14	202	21 3	233	1 57	110	13 57	6	
	7																			

別府

BEPPU

2024 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	3 28	197	17 14	191	10 22	61	22 45	124	10月	1	7 29	210	20 1	221	1 39	91	13 40	64			
	2	4 21	193	18 29	204	11 20	47				2	8 2	220	20 20	223	2 1	79	14 4	66			
	3	5 15	191	19 30	217	0 4	131	12 14	35		3	朔	8 34	226	20 39	223	2 24	68	14 36	71		
	4	6 7	192	20 19	226	1 9	132	13 3	26		4		9 6	229	20 58	222	2 48	58	15 2	79		
	5	6 57	195	21 2	230	2 0	130	13 49	21		5		9 39	228	21 18	219	3 13	51	15 30	89		
	6	朔	7 43	198	21 39	231	2 41	126	14 32	19		6		10 13	224	21 40	214	3 38	47	15 58	101	
	7		8 27	201	22 14	229	3 18	123	15 12	21		7		10 49	217	22 3	206	4 6	46	16 28	113	
	8		9 8	202	22 47	225	3 52	119	15 49	27		8		11 32	207	22 29	196	4 37	48	17 3	126	
	9		9 49	201	23 17	221	4 27	115	16 25	35		9		12 27	196	22 58	184	5 13	55	17 47	140	
	10		10 30	196	23 47	216	5 4	111	16 59	47		10		13 52	188	23 37	171	6 0	64	19 9	153	
	11		11 12	189			5 42	108	17 33	62		11	上弦			15 43	188	7 16	74	22 3	151	
	12		0 16	210	12 0	180	6 23	104	18 8	80		12		1 12	158	17 6	199	9 9	76	23 23	135	
	13		0 45	204	12 58	172	7 9	100	18 48	99		13		3 54	161	17 56	211	10 41	68			
	14	上弦	1 17	196	14 15	166	8 2	95	19 40	117		14		5 20	182	18 32	223	0 2	114	11 44	56	
	15		1 55	189	15 50	168	9 1	89	20 56	134		15		6 18	206	19 3	231	0 34	92	12 33	48	
	16		2 42	182	17 20	179	10 2	80	22 34	142		16		7 8	228	19 33	236	1 6	68	13 17	47	
	17		3 42	178	18 29	193	11 1	68	23 59	142		17	望	7 55	243	20 2	237	1 40	45	13 59	54	
	18		4 45	178	19 21	208	11 54	54				18		8 42	251	20 32	235	2 15	27	14 39	68	
	19		5 44	183	20 4	221	0 58	138	12 43	40		19		9 29	250	21 2	229	2 52	15	15 20	86	
	20		6 37	192	20 44	231	1 43	132	13 30	27		20		10 19	242	21 33	219	3 31	11	16 1	105	
	21	望	7 27	202	21 21	238	2 22	126	14 14	16		21		11 13	229	22 5	206	4 12	15	16 45	123	
	22		8 15	212	21 58	242	3 0	119	14 57	10		22		12 12	213	22 38	191	4 56	27	17 37	138	
	23		9 2	219	22 34	243	3 38	112	15 40	11		23		13 21	199	23 17	174	5 46	44	18 51	148	
	24		9 50	221	23 9	240	4 18	103	16 22	19		24	下弦			14 44	190	6 49	63	20 54	148	
	25		10 40	218	23 43	234	5 1	95	17 5	36		25		0 24	156	16 11	188	8 13	79	22 56	135	
	26		11 35	211			5 46	86	17 48	59		26		3 0	148	17 15	192	9 48	86	23 46	117	
	27		0 18	226	12 38	200	6 36	79	18 34	87		27		4 52	158	17 56	196	11 3	85			
	28	下弦	0 54	215	13 56	190	7 32	74	19 29	115		28		5 54	173	18 25	201	0 16	100	11 56	83	
	29		1 33	203	15 35	185	8 36	70	20 48	139		29		6 39	189	18 50	204	0 41	84	12 37	81	
	30		2 23	191	17 20	192	9 48	65	22 42	151		30		7 15	203	19 12	206	1 5	69	13 11	81	
	31		3 32	182	18 42	205	11 2	59				31		7 50	214	19 33	208	1 28	55	13 42	83	
8月	1		4 52	180	19 36	216	0 23	149	12 7	50	11月	1	朔	8 23	221	19 54	208	1 52	43	14 12	87	
	2		6 2	185	20 17	224	1 22	141	13 0	42		2		8 56	225	20 17	208	2 17	34	14 42	93	
	3		6 57	193	20 50	229	2 1	132	13 45	36		3		9 29	225	20 41	205	2 43	27	15 12	100	
	4	朔	7 42	202	21 19	230	2 31	124	14 23	33		4		10 5	222	21 7	201	3 11	24	15 44	108	
	5		8 22	209	21 45	230	2 59	117	14 57	34		5		10 44	216	21 36	194	3 42	25	16 19	116	
	6		8 59	214	22 10	229	3 27	110	15 28	38		6		11 29	208	22 9	185	4 17	29	17 1	125	
	7		9 35	214	22 33	227	3 56	103	15 58	46		7		12 25	199	22 50	173	4 59	37	17 58	133	
	8		10 12	211	22 56	223	4 26	97	16 27	58		8		13 37	192	23 49	161	5 52	48	19 28	137	
	9		10 49	205	23 18	219	4 57	92	16 56	72		9	上弦			14 57	191	7 4	59	21 18	129	
	10		11 30	197	23 40	212	5 30	88	17 25	90		10		1 39	152	16 6	196	8 37	66	22 31	111	
	11				12 17	188	6 5	86	17 58	108		11		3 42	159	16 58	202	10 3	67	23 19	88	
	12		0 4	204	13 20	179	6 45	85	18 37	128		12		5 5	178	17 40	208	11 11	66	23 58	62	
	13	上弦	0 33	194	14 53	174	7 37	85	19 40	147		13		6 8	200	18 15	213			12 7	67	
	14		1 11	183	16 50	180	8 49	83	21 58	158		14		7 1	220	18 49	216	0 36	37	12 56	72	
	15		2 17	174	18 16	195	10 15	77	23 57	153		15		7 51	234	19 23	217	1 13	16	13 42	80	
	16		4 2	172	19 8	211	11 30	63				16	望	8 40	240	19 57	215	1 52	0	14 26	91	
	17		5 29	181	19 48	226	0 53	143	12 28	46		17		9 29	239	20 31	210	2 32	-8	15 10	102	
	18		6 31	196	20 23	237	1 30	132	13 17	30		18		10 18	233	21 8	202	3 14	-7	15 55	112	
	19		7 23	213	20 55	245	2 4	119	14 1	19		19		11 8	222	21 46	191	3 57	1	16 42	120	
	20	望	8 10	228	21 27	249	2 38	106	14 42	15		20		11 58	209	22 28	179	4 42	15	17 33	125	
	21		8 56	237	21 57	249	3 13	92	15 22	20		21		12 51	197	23 18	164	5 29	32	18 35	127	
	22		9 43	240	22 27	245	3 50	79	16 1	35		22		0 27	150	13 48	188	6 21	50	19 54	125	
	23		10 32	235	22 57	237	4 29	68	16 41	57		23	下弦			14 49	181	7 21	68	21 24	116	
	24		11 25	224	23 26	227	5 11	61	17 20	84		24		2 13	142	15 48	179	8 35	83	22 33	101	
	25		12 26	210	23 57	213	5 56	59	18 3	113		25		4 4	145	16 38	179	9 54	91	23 20	85	
	26	下弦			13 45	195	6 48	62	18 55	140		26		5 22	158	17 18	181	11 2	95	23 55	68	
	27		0 30	198	15 32	188	7 54	69	20 35	160		27		6 17	173	17 51	183	11 57	96			
	28		1 16	182	17 32	194	9 20	74	23 27	161		28		7 1	188	18 20	185	0 26	52	12 42	97	
	29		2 59	169	18 44	206	10 52	72				29		7 39	200	18 48	187	0 55	37	13 20	97	
	30		4 59	171	19 26	216	0 48	148	12 3	65		30		8 15	209	19 16	189	1 23	25	13 56	99	
	31		6 12	183	19 57	222	1 22	134	12 54	57												
9月	1		7 0	196	20 23	226	1 47	122	13 33	50	12											