

別府

BEPPU

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				
1月	1	10 19	210	21 19	184	3 20	-6	15 59	91	4月	1	10 19	202	23 28	207	4 30	56	16 45	5		
	2	10 56	208	22 0	182	3 58	-5	16 37	90		2	10 51	189			5 13	79	17 29	11		
	3	11 34	204	22 47	176	4 37	0	17 21	88		3	0 30	192	11 25	174	6 3	102	18 21	24		
	4	12 14	199	23 40	167	5 19	11	18 10	84		4	1 49	178	12 5	156	7 17	121	19 30	40		
	5			12 57	192	6 6	27	19 9	78		5	3 29	171	13 16	139	9 34	128	21 9	52		
	6	下弦	0 46	158	13 45	184	7 0	48	20 16	69		6	5 9	175	15 48	133	11 39	116	22 48	54	
	7		2 14	152	14 39	177	8 7	70	21 27	56		7	6 13	183	17 31	146	12 31	99	23 59	49	
	8		3 55	155	15 37	172	9 31	88	22 34	39		8	6 54	190	18 31	163			13 3	83	
	9		5 27	169	16 36	170	11 1	99	23 35	21		9	7 24	195	19 14	179	0 48	45	13 28	69	
	10		6 41	186	17 34	171			12 19	101		10	7 50	199	19 50	192	1 26	43	13 52	56	
	11		7 39	202	18 27	175	0 29	4	13 20	100		11	8 12	200	20 24	201	1 58	44	14 16	45	
	12	朔	8 28	212	19 16	180	1 19	-9	14 9	96		12	8 33	200	20 57	206	2 28	48	14 41	35	
	13		9 11	217	20 2	185	2 5	-17	14 51	92		13	8 54	199	21 30	208	2 56	55	15 7	28	
	14		9 50	217	20 46	187	2 47	-19	15 29	89		14	9 16	196	22 4	206	3 25	63	15 34	23	
	15		10 26	213	21 28	185	3 28	-15	16 6	85		15	9 38	192	22 40	201	3 54	73	16 2	22	
	16		10 59	206	22 9	180	4 6	-7	16 43	82		16	10 1	186	23 17	194	4 25	84	16 31	25	
	17		11 31	198	22 51	171	4 41	6	17 21	78		17	10 26	177			4 57	95	17 2	31	
	18		12 1	190	23 35	160	5 15	23	18 1	76		18	0 1	184	10 53	167	5 35	107	17 39	40	
	19				12 32	180	5 50	41	18 46	74		19	0 56	175	11 25	155	6 27	119	18 28	51	
	20		0 26	148	13 4	171	6 26	62	19 40	71		20	上弦	2 15	168	12 15	142	8 10	127	19 44	61
	21	上弦	1 35	137	13 41	161	7 10	83	20 44	67		21	3 51	169	14 18	134	10 22	122	21 29	64	
	22		3 14	133	14 31	152	8 19	102	21 54	60		22	5 6	178	16 28	144	11 29	107	22 52	57	
	23		5 2	140	15 36	146	10 11	113	22 59	49		23	5 55	190	17 40	165	12 8	88	23 53	49	
	24		6 20	155	16 45	145	11 50	113	23 53	36		24	6 33	200	18 34	188			12 40	68	
	25		7 11	170	17 43	150			12 51	107		25	7 6	209	19 22	210	0 42	40	13 13	46	
	26		7 49	184	18 32	158	0 39	22	13 33	100		26	望	7 37	215	20 8	227	1 27	39	13 47	25
	27		8 24	194	19 14	168	1 19	9	14 6	93		27	8 8	217	20 54	236	2 9	44	14 23	8	
	28		8 57	202	19 55	178	1 57	-3	14 38	86		28	8 40	216	21 43	237	2 52	55	15 2	-3	
	29	望	9 28	207	20 35	186	2 33	-11	15 9	80		29	9 13	210	22 34	231	3 35	71	15 43	-6	
	30		10 0	209	21 16	191	3 10	-16	15 43	73		30	9 48	202	23 30	220	4 20	88	16 27	-1	
	31		10 32	209	21 59	191	3 47	-14	16 19	66											
2月	1		11 4	206	22 44	187	4 24	-7	16 58	59	5月	1	10 25	189			5 10	104	17 14	11	
	2		11 37	200	23 35	178	5 4	8	17 40	52		2	0 31	206	11 7	174	6 10	118	18 9	28	
	3				12 11	191	5 45	30	18 29	48		3	1 41	194	12 1	158	7 31	126	19 16	47	
	4	下弦	0 35	166	12 49	180	6 31	56	19 26	44		4	下弦	2 59	186	13 33	144	9 16	124	20 40	63
	5		1 55	155	13 33	167	7 30	83	20 37	41		5	4 16	184	15 40	143	10 49	112	22 9	71	
	6		3 42	152	14 33	155	9 0	106	21 59	35		6	5 17	186	17 13	154	11 44	95	23 21	74	
	7		5 32	162	15 54	148	11 5	115	23 18	24		7	6 0	190	18 14	170			12 21	79	
	8		6 51	179	17 18	150			12 37	109		8	6 33	193	18 59	185	0 14	74	12 51	65	
	9		7 43	193	18 25	159	0 24	11	13 32	100		9	7 1	195	19 36	198	0 56	75	13 18	51	
	10		8 24	203	19 18	170	1 16	0	14 10	90		10	7 25	197	20 11	207	1 31	77	13 44	40	
	11		8 58	207	20 2	180	2 0	-7	14 42	81		11	7 49	198	20 45	214	2 4	80	14 11	30	
	12	朔	9 29	208	20 42	186	2 38	-9	15 12	72		12	8 13	198	21 20	216	2 35	85	14 38	24	
	13		9 56	206	21 20	189	3 13	-6	15 41	65		13	8 38	196	21 54	216	3 7	90	15 7	21	
	14		10 22	202	21 57	186	3 45	2	16 12	59		14	9 5	193	22 30	212	3 39	96	15 37	21	
	15		10 46	196	22 34	180	4 15	14	16 43	54		15	9 33	188	23 8	207	4 12	102	16 9	25	
	16		11 9	190	23 12	171	4 45	29	17 15	51		16	10 4	181	23 51	200	4 49	109	16 44	31	
	17		11 32	181	23 55	160	5 14	46	17 49	50		17	10 39	173			5 32	116	17 24	40	
	18		11 55	172			5 44	65	18 27	51		18	0 42	193	11 23	163	6 29	122	18 15	50	
	19	上弦	0 47	148	12 20	160	6 17	85	19 13	54		19	1 44	188	12 27	153	7 49	123	19 22	61	
	20		2 4	139	12 50	148	7 4	105	20 19	57		20	上弦	2 54	187	14 11	149	9 20	117	20 45	68
	21		4 1	138	13 41	137	8 59	120	21 49	55		21	4 0	191	15 57	159	10 28	102	22 7	70	
	22		5 51	150	15 36	130	11 38	119	23 11	46		22	4 54	197	17 14	178	11 17	81	23 14	70	
	23		6 50	165	17 15	137			12 44	109		23	5 38	203	18 15	200	11 59	58	23 19	70	
	24		7 29	180	18 18	150	0 11	32	13 20	98		24	6 17	209	19 9	220	0 11	70	12 39	35	
	25		8 1	192	19 5	167	0 58	16	13 49	86		25	6 54	213	20 0	235	1 2	74	13 19	15	
	26		8 31	202	19 47	183	1 38	2	14 17	75		26	望	7 31	215	20 51	242	1 51	81	14 0	1
	27	望	9 0	209	20 28	196	2 16	-7	14 47	62		27	8 8	214	21 42	243	2 39	90	14 43	-7	
	28		9 29	212	21 10	205	2 53	-11	15 19	50		28	8 48	210	22 34	238	3 27	100	15 29	-6	
											29	9 29	203	23 27	229			4 16	109	16 16	2
											30	10 14	193					5 9	116	17 6	16
											31	0 21	218	11 4	181			6 6	121	17 58	34
3月	1		9 57	213	21 53	207	3 30	-6	15 54	38	6月	1	1 16	207	12 5	168	7 13	121	18 55	54	
	2		10 27	209	22 39	203	4 7	6	16 31	29		2	下弦	2 13	198	13 25	158	8 28	117	19 59	73
	3		10 57	201	23 29	192	4 45	25	17 11	24		3	3 11	192	15 3	1					

