

今治
IMABARI

2013 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	0 21	296	13 13	329	6 35	22	19 11	94	4月	1	1 57	332	13 39	300	7 52	102	20 4	33		
	2	0 59	292	13 44	328	7 10	30	19 49	90		2	2 51	317	14 26	279	8 46	126	20 59	52		
	3	1 42	284	14 21	322	7 48	44	20 32	86		3	3 58	301	15 31	256	9 58	145	22 12	74		
	4	2 31	275	15 2	311	8 34	66	21 24	83		4	5 22	292	17 11	242	11 37	151	23 46	89		
	5	下弦	3 33	266	15 53	296	9 31	93	22 26		78	5	6 50	295	18 57	254			13 11	135	
	6	4 53	263	16 56	281	10 47	119	23 39	68		6	7 58	307	20 10	280	1 15	88	14 15	110		
	7	6 24	273	18 10	274			12 17	134		7	8 49	318	21 5	308	2 22	80	15 4	87		
	8	7 47	294	19 23	276	0 51	51	13 42	133		8	9 30	325	21 50	325	3 13	73	15 41	68		
	9	8 55	318	20 28	288	1 59	32	14 51	125		9	10 6	327	22 30	336	3 56	71	16 16	55		
	10	9 53	337	21 25	296	2 59	13	15 47	114		10	朔	10 38	326	23 8	341	4 33	74	16 49	46	
	11	10 43	348	22 17	309	3 54	0	16 36	105		11	11 7	324	23 43	341	5 8	79	17 21	40		
	12	11 28	352	23 5	315	4 43	-6	17 20	98		12	11 35	320			5 40	85	17 51	37		
	13	12 8	350	23 49	316	5 28	-4	18 2	91		13	0 18	338	12 3	315	6 12	93	18 20	37		
	14			12 45	346	6 9	5	18 41	84		14	0 53	332	12 30	307	6 45	102	18 50	41		
	15	0 32	312	13 18	340	6 46	19	19 20	79		15	1 27	324	12 59	295	7 19	113	19 21	49		
	16	1 13	303	13 50	331	7 21	38	19 58	76		16	2 4	313	13 32	278	7 57	126	19 56	64		
	17	1 56	290	14 22	319	7 57	61	20 39	76		17	2 46	300	14 13	259	8 42	141	20 40	83		
	18	2 42	274	14 56	301	8 36	88	21 26	80		18	上弦	3 38	286	15 11	239	9 45	154	21 41	103	
	19	3 39	258	15 38	280	9 25	118	22 24	85		19	4 49	276	16 45	228	11 16	156	23 7	117		
	20	4 57	247	16 36	258	10 36	145	23 37	86		20	6 12	277	18 35	240			12 46	141		
	21	6 34	251	17 58	244			12 19	159		21	7 21	287	19 48	268	0 39	115	13 45	117		
	22	7 59	268	19 20	244	0 54	80	13 52	152		22	8 12	301	20 40	299	1 49	102	14 29	92		
	23	8 59	287	20 22	255	2 0	67	14 54	138		23	8 54	313	21 25	325	2 42	88	15 8	69		
	24	9 44	302	21 10	269	2 52	51	15 37	124		24	9 32	322	22 8	345	3 27	79	15 45	49		
	25	10 22	312	21 49	283	3 36	38	16 13	113		25	10 9	328	22 51	357	4 10	75	16 23	34		
	26	10 54	317	22 26	294	4 13	27	16 44	104		26	望	10 46	330	23 34	362	4 51	77	17 1	22	
	27	11 24	320	23 1	302	4 46	20	17 15	95		27	11 24	329			5 33	84	17 41	16		
	28	11 52	324	23 36	306	5 18	16	17 46	87		28	0 18	362	12 3	324	6 16	94	18 23	15		
	29			12 20	328	5 50	14	18 17	77		29	1 5	357	12 44	316	7 0	106	19 7	22		
	30	0 12	308	12 48	331	6 22	17	18 50	69		30	1 53	348	13 29	302	7 48	119	19 55	37		
	31	0 50	306	13 18	330	6 56	25	19 25	61												
2月	1	1 30	301	13 51	324	7 33	41	20 4	56	5月	1	2 46	335	14 22	284	8 44	132	20 50	60		
	2	2 16	293	14 28	311	8 14	65	20 49	55		2	下弦	3 46	321	15 30	265	9 52	141	21 57	86	
	3	下弦	3 11	282	15 12	291	9 5	96	21 44		58	3	4 54	310	17 2	257	11 16	140	23 20	107	
	4	4 24	271	16 10	270	10 15	127	22 57	61		4	6 7	306	18 37	267			12 36	125		
	5	5 57	270	17 32	254	11 52	147				5	7 13	308	19 50	289	0 43	115	13 39	103		
	6	7 33	285	19 4	256	0 22	57	13 32	145		6	8 7	314	20 46	313	1 52	114	14 29	82		
	7	8 47	307	20 21	272	1 44	43	14 46	129		7	8 51	318	21 32	331	2 46	110	15 10	65		
	8	9 43	326	21 22	292	2 52	27	15 40	110		8	9 29	320	22 14	343	3 32	108	15 47	54		
	9	10 29	337	22 12	309	3 47	14	16 25	95		9	10 4	320	22 52	347	4 11	108	16 22	46		
	10	朔	11 9	342	22 57	319	4 34	8	17 5		82	10	朔	10 36	318	23 29	347	4 48	110	16 55	43
	11	11 44	341	23 38	323	5 15	11	17 42	72		11	11 6	316			5 22	113	17 26	42		
	12			12 16	338	5 51	19	18 17	63		12	0 4	344	11 36	312	5 55	117	17 57	43		
	13	0 17	321	12 45	334	6 24	31	18 50	56		13	0 38	340	12 6	307	6 28	121	18 27	46		
	14	0 54	314	13 12	327	6 56	47	19 23	53		14	1 10	334	12 39	300	7 1	125	18 58	53		
	15	1 32	304	13 40	316	7 28	65	19 57	54		15	1 44	328	13 14	289	7 38	130	19 33	64		
	16	2 12	291	14 9	299	8 4	89	20 35	61		16	2 21	321	13 57	275	8 20	136	20 14	80		
	17	2 59	274	14 42	276	8 45	116	21 20	73		17	3 4	312	14 52	261	9 13	142	21 7	99		
	18	4 0	258	15 27	250	9 43	144	22 21	87		18	上弦	3 57	304	16 7	252	10 20	142	22 16	117	
	19	5 31	248	16 41	227	11 19	164	23 48	94		19	5 2	298	17 40	257	11 37	132	23 40	126		
	20	7 15	255	18 34	222			13 20	161		20	6 11	299	19 2	280			12 44	113		
	21	8 27	272	19 58	238	1 17	88	14 31	142		21	7 12	305	20 5	308	0 59	124	13 39	89		
	22	9 15	289	20 52	260	2 23	72	15 15	123		22	8 4	314	20 58	335	2 3	116	14 26	65		
	23	9 52	303	21 33	282	3 11	55	15 49	106		23	8 51	321	21 47	355	2 57	110	15 11	44		
	24	10 24	312	22 11	300	3 50	40	16 20	91		24	9 35	327	22 36	367	3 46	107	15 55	29		
	25	10 53	320	22 47	313	4 25	30	16 51	78		25	望	10 19	330	23 24	373	4 33	108	16 40	19	
	26	望	11 22	326	23 23	321	4 59	24	17 22		66	26	11 3	331			5 20	112	17 26	15	
	27	11 51	330			5 32	23	17 54	54		27	0 11	373	11 48	329	6 6	117	18 12	18		
	28	0 0	325	12 20	331	6 6	28	18 27	44		28	0 59	369	12 34	323	6 53	121	18 59	28		
									29	1 46	362	13 23	313	7 41	125	19 46	45				
									30	2 33	352	14 17	299	8 34	128	20 37	69				
									31	3 21	339	15 20	285	9 32	129	21 33	97				
3月	1	0 39	325	12 51	329	6 41	38	19 1	36	6月	1	下弦	4 15	326	16 37	275	10 39	127	22 41	123	
	2	1 19	322	13 23	320	7 18	56	19 39	33		2	5 15	314	18 3	277	11 50	118				
	3	2 4	313	13 59	305	8 0	80	20 21	37		3	6 19	308	19 20	293	0 0	141	12 55	103		
	4	2 58	299	14 42	283	8 51	110	21 15	49		4	7 19	306	20 22	314	1 15	146	13 51	87		
	5	下弦	4 7	284	15 41	259	10 0	139	22 28		64	5	8 11	308	21 13	332	2 17	144	14 38	72	
	6	5 40	277	17 13	242	11 43	155				6	8 55	311	21 58	344	3 9	139	15 20	61		
	7	7 18	286	19 1	247	0 3	71	13 28	144		7	9 35	313	22 39	350	3 53	135	15 58	55		
	8	8 30	305	20 20	271	1 34	63	14 37	121		8	10 11	314	23 16	356	4 37	133	16 34	51		
	9	9 23	321	21 17	297	2 42	49	15 26	98		9	朔	10 44	315	23 51	347	5 6	133	17 7	50	
	10	10 5	330	22 4	316	3 34	39	16 7	80		10	11 17	315			5 39	133	17 39	50		
	11	10 41	334	22 45	328	4 18	36	16 43	66		11	0 23	344	11 50	314	6 11	132	18 10	52		
	12	11 13	333	23 24	332	4 56	39	17 17	55		12	0 53	342	12 24	311	6 44	130	18 42	57		
	13	11 42	330			5 30	46	17 49	47		13	1 23	341	13 2	305	7 19	129	19 16	64		
	14	0 0	331	12 9	326	6 1	56	18 20	41		14	1 56	339	13 43	296	7 58	128	19 54	77		
	15	0 35	327	12 35	327	6 33	67	18 50	39		15	2 32	335	14 33	28						

今治

IMABARI

2013 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	4 17	318	17 20	285	10 57	113	23 8	162	10月	1	8 14	283	20 49	325	2 24	139	14 19	106
	2	5 17	303	18 45	292	12 5	108	22 12	108		2	8 58	310	21 23	336	3 0	115	15 2	91
	3	6 26	294	19 58	309	0 33	173	13 9	98		3	9 36	332	21 54	344	3 32	95	15 40	80
	4	7 32	293	20 56	328	1 51	170	14 6	86		4	10 13	348	22 24	348	4 3	78	16 16	76
	5	8 27	298	21 44	342	2 51	161	14 55	75		5	10 49	357	22 54	350	4 33	65	16 51	76
	6	9 13	305	22 25	349	3 38	152	15 38	66		6	11 26	361	23 26	348	5 5	54	17 26	82
	7	9 53	312	23 1	351	4 17	145	16 16	60		7	12 5	361	23 58	344	5 38	46	18 3	92
	8	10 29	318	23 34	350	4 51	141	16 51	57		8	12 46	357	24 46	357	6 13	41	18 41	106
	9	11 3	323	23 37	355	5 23	137	17 23	55		9	0 32	335	13 31	350	6 51	41	19 25	123
	10	0 3	349	11 37	325	5 54	132	17 54	56		10	1 10	321	14 22	338	7 34	48	20 15	143
	11	0 31	350	12 12	324	6 25	126	18 25	58		11	1 55	301	15 24	324	8 25	64	21 21	161
	12	0 59	352	12 49	321	6 58	120	18 57	65		12	2 54	278	16 43	314	9 32	85	22 55	169
	13	1 28	353	13 28	316	7 33	114	19 33	76		13	4 25	261	18 10	314	11 2	102		
	14	2 0	350	14 13	309	8 12	109	20 14	94		14	6 16	267	19 23	325	0 33	155	12 36	105
	15	2 37	342	15 7	301	8 56	106	21 4	118		15	7 39	293	20 18	336	1 43	128	13 49	97
	16	3 21	328	16 15	297	9 50	103	22 9	144		16	8 38	321	21 2	344	2 34	100	14 46	90
	17	4 16	313	17 38	301	10 55	97	22 32	163		17	9 27	344	21 40	347	3 16	77	15 32	87
	18	5 25	301	19 4	316			12 7	87		18	10 10	357	22 14	345	3 53	61	16 12	90
	19	6 41	299	20 19	338	1 1	167	13 18	71		19	10 49	362	22 46	341	4 28	51	16 48	96
	20	7 53	307	21 22	358	2 17	160	14 24	54		20	11 27	360	23 16	336	5 1	46	17 23	104
	21	8 56	321	22 15	372	3 18	149	15 23	40		21	12 3	355	23 45	328	5 33	44	17 56	112
	22	9 52	335	23 3	379	4 10	138	16 17	31		22	0 13	319	13 15	338	6 34	51	18 30	121
	23	10 42	345	23 45	380	4 57	128	17 5	30		23	0 43	306	13 52	327	7 6	60	19 43	142
	24	11 30	350			5 40	120	17 49	37		24	1 16	289	14 34	314	7 40	74	20 29	154
	25	0 24	378	12 15	350	6 22	112	18 30	50		25	1 56	269	15 24	300	8 23	93	21 31	165
	26	0 59	372	12 59	343	7 2	105	19 7	69		26	2 53	248	16 32	289	9 21	114	23 3	166
	27	1 33	364	13 42	332	7 41	100	19 45	92		27	4 28	235	17 53	288	10 46	131		
	28	2 5	353	14 29	317	8 22	99	20 24	119		28	6 23	245	19 2	296	0 34	149	12 22	131
	29	2 39	337	15 24	302	9 7	102	21 11	147		29	7 36	272	19 53	308	1 33	124	13 32	120
	30	3 19	316	16 34	290	10 0	108	22 16	175		30	8 27	302	20 34	319	2 15	98	14 25	106
	31	4 11	294	18 4	290	11 7	114	23 51	191		31								
8月	1	5 27	276	19 31	302			12 23	113	11月	1	9 10	327	21 11	328	2 52	74	15 9	95
	2	6 55	273	20 36	321	1 29	187	13 34	104		2	9 51	347	21 46	333	3 27	54	15 50	89
	3	8 5	282	21 25	336	2 36	172	14 32	91		3	10 31	359	22 22	335	4 2	38	16 29	89
	4	8 56	297	22 5	346	3 23	157	15 19	78		4	11 12	364	22 58	334	4 38	26	17 9	94
	5	9 38	312	22 38	350	4 0	145	15 58	68		5	11 55	365	23 36	330	5 16	19	17 50	101
	6	10 15	324	23 8	353	4 32	135	16 32	62		6			12 39	361	5 56	17	18 33	111
	7	10 49	332	23 36	354	5 2	127	17 4	59		7	0 16	322	13 26	354	6 39	21	19 20	122
	8	11 24	337			5 32	119	17 35	59		8	1 0	310	14 16	343	7 25	33	20 12	133
	9	0 2	357	11 58	338	6 2	110	18 6	62		9	1 50	292	15 12	329	8 16	53	21 16	141
	10	0 29	359	12 34	336	6 33	102	18 38	69		10	2 53	273	16 17	317	9 19	79	22 36	141
	11	0 58	359	13 12	333	7 5	94	19 12	82		11	4 18	259	17 29	310	10 38	103		
	12	1 28	354	13 55	327	7 41	88	19 51	102		12	5 58	264	18 39	310	0 0	128	12 6	116
	13	2 2	344	14 45	319	8 21	85	20 38	128		13	7 21	285	19 37	314	1 10	105	13 22	118
	14	2 41	327	15 48	310	9 11	87	21 40	156		14	8 23	310	20 25	319	2 3	80	14 22	114
	15	3 33	306	17 12	306	10 15	91	23 7	178		15	9 13	331	21 7	321	2 48	59	15 11	111
	16	4 47	289	18 48	316	11 36	91				16	9 57	345	21 44	321	3 28	45	15 53	109
	17	6 20	285	20 10	336	0 50	181	13 2	82		17	10 37	351	22 18	319	4 4	36	16 31	111
	18	7 45	298	21 11	357	2 12	166	14 15	66		18	11 15	351	22 50	316	4 39	32	17 7	113
	19	8 52	320	22 0	370	3 11	145	15 15	51		19	11 51	347	23 21	311	5 11	32	17 41	116
	20	9 46	341	22 42	376	3 58	127	16 6	44		20	12 25	341	23 52	305	5 42	33	18 14	119
	21	10 34	354	23 20	376	4 41	112	16 50	45		21			12 58	335	6 13	37	18 48	122
	22	11 18	360	23 54	372	5 20	101	17 30	54		22	0 24	297	13 31	328	6 44	44	19 24	126
	23	11 59	359			5 57	91	18 7	69		23	0 58	286	14 6	320	7 17	55	20 4	130
	24	0 25	367	12 39	352	6 32	84	18 41	86		24	1 39	271	14 45	310	7 56	71	20 53	134
	25	0 54	359	13 19	342	7 7	81	19 15	105		25	2 30	255	15 33	299	8 43	92	21 57	135
	26	1 23	348	14 1	328	7 42	82	19 51	127		26	3 40	241	16 33	290	9 46	113	23 14	127
	27	1 52	331	14 48	313	8 20	88	20 33	153		27	5 15	241	17 42	286	11 10	128		
	28	2 26	309	15 48	298	9 4	101	21 31	179		28	6 44	259	18 46	290	0 25	109	12 34	129
	29	3 9	283	17 13	289	10 3	116	23 6	197		29	7 49	287	19 41	298	1 21	84	13 42	121
	30	4 21	259	18 52	294	11 26	125				30	8 42	314	20 28	306	2 8	59	14 37	112
	31	6 17	253	20 5	314	1 4	192	12 56	121										
9月	1	7 45	268	20 55	326	2 16	172	14 4	107	12月	1	9 30	336	21 12	314	2 51	37	15 26	105
	2	8 39	291	21 33	339	3 0	151	14 54	91		2	10 16	351	21 55	319	3 34	19	16 12	102
	3	9 21	313	22 5	347	3 35	133	15 33	78		3	11 2	359	22 39	321	4 17	6	16 56	102
	4	9 58	330	22 34	352	4 6	118	16 8	69		4	11 48	362	23 23	321	5 2	-1	17 41	104
	5	10 33	342	23 2	355	4 35	105	16 41	65		5			12 34	360	5 47	-2	18 27	107
	6	11 7	348	23 29	357	5 5	94	17 13	66		6	0 8	317	13 19	354	6 32	5	19 14	109
	7	11 43	351	23 57	358	5 35	85	17 45	70		7	0 56	308	14 4	345	7 18	19	20 3	111
	8			12 19	350	6 5	75	18 19	80		8	1 47	294	14 51	333	8 8	42	20 58	112
	9	0 26	355	12 57	347	6 38	68	18 55	94		9	2 45	278	15 41	318	8 59	70	22 2	110
	10	0 57	348	13 40	341	7 13	64	19 34	114		10	3 56	263	16 38	303	10 2	101	23 14	103
	11	1 31	335	14 29	331	7 53	65	20 22	139		11	5 24	259	17 43	292	11 20	125		
	12	2 11	316	15 33	318	8 42	74	21 25	165		12	6 51	270	18 48	288	0 25	89	12 43	137
	13	3 5	292	16 57	310	9 48	88	22 58	182		13	8 2	291	19 47	289	1 27	72	13 55	136
	14	4 27	272	18 35	316	11 17	97				14	8 59	311	20 36	292	2 19	54	14 52	129
	15	6 18	272	19 53	333														