

高松

TAKAMATSU

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 25	185	13 35	229	6 48	14	19 58	77	4月	1	2 22	227	13 45	187	8 38	86	20 24	15		
	2	1 7	185	14 7	229	7 27	21	20 35	69		2	3 25	223	14 41	173	9 43	96	21 23	24		
	3	1 57	183	14 44	226	8 10	32	21 18	60		3	4 40	219	15 57	160	11 5	101	22 37	37		
	4	2 56	180	15 26	217	9 1	48	22 8	51		4	6 1	216	17 39	154	12 11	97	23 38	97		
	5	下弦	4 7	179	16 16	205	10 4	69	23 6		43	5	7 20	216	19 19	162	0 6	46	24 38	85	
	6	5 33	182	17 16	191	11 24	88	13 2	100		6	8 26	218	20 38	179	1 34	49	14 57	70		
	7	7 5	194	18 24	181	0 10	32	14 31	100		7	9 18	218	21 35	196	2 48	48	15 42	58		
	8	8 24	211	19 31	177	1 16	20	15 40	97		8	9 58	215	22 20	210	3 45	47	16 18	49		
	9	9 28	226	20 29	178	2 17	6	16 34	93		9	10 29	211	22 58	218	4 31	51	16 48	42		
	10	10 22	236	21 19	182	3 11	-5	17 20	91		10	10 54	207	23 33	223	5 10	57	17 14	36		
	11	11 10	239	22 5	186	4 1	-11	18 2	88		11	11 17	204	11 42	202	6 18	72	18 6	27		
	12	11 52	238	23 40	191	5 32	-9	18 42	82		12	0 7	225	12 11	199	6 53	78	18 36	24		
	13	12 31	235	13 7	232	6 17	-1	19 22	74		13	0 41	226	12 45	194	7 30	83	19 9	24		
	14		0 32	191	13 42	229	7 2	10	20 3		64	14	1 17	225	13 21	186	8 11	89	19 45	27	
	15											15	1 56	224	14 1	175	9 50	100	20 24	35	
	16	1 27	189	14 17	225	7 47	25	20 44	54		16	2 38	221	14 50	164	11 17	102	21 11	46		
	17	2 24	185	14 53	216	8 34	43	21 27	47		17	3 27	216	15 58	153	12 15	99	22 32	68		
	18	3 26	180	15 32	204	9 23	65	22 14	44		18	4 24	210	16 58	161	13 5	88	23 12	59		
	19	4 36	175	16 17	187	10 23	87	23 8	44		19	5 31	206	17 29	151	14 54	74	23 32	68		
	20	6 0	175	17 13	170	11 43	106				20	6 40	205	18 58	161	16 43	62	13 25	88		
	21	7 29	182	18 24	158	0 9	43	13 26	112		21	7 42	207	19 37	179	18 38	50	14 19	74		
	22	8 43	195	19 34	155	1 15	39	14 54	106		22	8 33	210	20 1	199	19 36	62	15 1	60		
	23	9 37	207	20 32	159	2 14	31	15 50	97		23	9 14	212	21 48	217	20 39	62	15 36	47		
	24	10 18	215	21 18	167	3 4	22	16 28	90		24	9 47	210	22 29	229	21 35	61	16 8	37		
	25	10 52	219	21 56	175	3 45	14	17 0	85		25	10 16	208	23 9	237	22 43	64	16 38	27		
	26	11 21	219	22 30	182	4 22	8	17 28	82		26	望	10 45	205	23 51	242	23 52	72	17 10	19	
	27	11 48	219	23 2	186	4 56	6	17 56	79		27	11 16	202	24 46	250	24 46	80	17 47	12		
	28	12 13	218	23 35	190	5 29	7	18 24	75		28	0 36	244	25 41	259	25 41	88	18 29	9		
	29			23 38	219	6 1	10	18 52	68		29	1 26	244	26 36	268	26 36	93	19 17	11		
	30	0 12	192	13 3	220	6 35	15	19 23	59		30	2 20	243	27 31	277	27 31	97	20 11	18		
	31	0 53	194	13 32	220	7 12	23	19 57	48												
2月	1	1 41	194	14 5	216	7 55	35	20 36	38	5月	1	3 20	239	14 40	176	9 44	97	21 12	31		
	2	2 36	193	14 43	207	8 43	53	21 22	31		2	下弦	4 24	234	16 2	168	10 55	94	22 24	48	
	3	3 43	190	15 30	192	9 43	74	22 18	27		3	5 31	228	17 38	168	12 9	86	23 46	63		
	4	5 6	189	16 29	175	11 3	95	23 27	25		4	6 37	222	19 11	178	13 19	74	13 19	74		
	5	6 42	195	17 48	163			22 49	106		5	7 40	217	20 28	195	1 12	73	14 19	61		
	6	8 10	207	19 13	160	0 45	20	14 28	102		6	8 34	213	21 27	212	2 29	76	15 6	49		
	7	9 19	219	20 24	166	1 59	12	15 37	93		7	9 17	208	22 13	225	3 30	77	15 44	40		
	8	10 14	227	21 22	176	3 3	3	16 27	85		8	9 51	204	22 51	232	4 18	80	16 16	34		
	9	10 58	229	22 11	185	3 58	-2	17 8	78		9	10 18	201	23 25	235	4 58	84	16 44	30		
	10	朔	11 34	227	22 55	192	4 45	-2	17 43		73	10	朔	10 44	200	23 57	236	5 33	89	17 10	27
	11	12 6	223	23 39	197	5 28	3	18 17	65		11	11 12	199	11 43	197	6 7	93	17 37	26		
	12			23 35	220	6 8	12	18 49	56		12	0 29	235	12 19	194	6 40	96	18 8	25		
	13	0 24	199	13 3	217	6 47	23	19 23	47		13	1 1	235	12 57	189	7 16	97	18 42	27		
	14	1 10	199	13 32	213	7 26	36	19 58	39		14	1 36	235	13 40	183	7 54	97	19 18	30		
	15	1 58	197	14 4	206	8 7	51	20 34	34		15	2 14	234	14 29	176	8 36	97	19 58	37		
	16	2 50	192	14 38	194	8 52	69	21 13	34		16	2 55	232	15 31	170	9 23	96	20 43	47		
	17	3 48	186	15 17	178	9 44	88	21 58	38		17	3 42	228	16 49	168	10 17	95	21 37	60		
	18	4 59	181	16 6	160	10 53	105	22 55	45		18	4 36	223	17 46	167	11 17	90	22 46	74		
	19	6 24	180	17 23	145			23 34	113		19	5 35	217	18 13	176	12 10	82	23 20	82		
	20	7 49	187	18 53	142	0 8	48	14 20	107		20	6 36	213	19 30	192	0 6	84	13 18	69		
	21	8 55	197	20 6	150	1 24	45	15 22	95		21	7 32	211	20 34	213	1 27	87	14 8	54		
	22	9 42	206	21 1	163	2 29	36	16 0	84		22	8 20	209	21 27	231	2 38	86	14 51	39		
	23	10 19	212	21 44	177	3 21	26	16 31	76		23	9 1	208	22 14	244	3 36	87	15 30	27		
	24	10 49	214	22 20	188	4 4	19	16 59	70		24	9 38	206	23 0	251	4 27	90	16 7	17		
	25	11 16	214	22 53	196	4 41	16	17 26	65		25	望	10 13	205	23 45	254	5 14	95	16 46	11	
	26	望	11 40	213	23 27	201	5 16	17	51 59		26	10 52	203	11 37	201	6 1	101	17 28	8		
	27			23 3	212	5 49	22	18 18	51		27	0 32	255	12 29	198	6 49	104	18 16	9		
	28	0 3	206	12 27	212	6 24	30	18 47	41		28	1 22	254	13 30	193	7 40	103	19 7	15		
									29	2 12	253	14 38	188	8 33	99	20 3	26				
									30	3 4	250	15 36	185	9 29	93	21 1	41				
									31	3 56	244	16 34	185	10 27	85	22 6	61				
3月	1	0 44	209	12 55	210	7 2	39	19 20	30	6月	1	下弦	4 51	235	17 20	186	11 29	77	23 19	81	
	2	1 31	211	13 29	205	7 46	52	20 0	21		2	5 48	224	18 48	193	12 19	74	23 32	68		
	3	2 25	210	14 8	195	8 36	68	20 47	18		3	6 47	214	20 8	207	0 41	96	13 32	58		
	4	3 30	206	14 57	180	9 38	86	21 43	21		4	7 44	205	21 11	223	2 4	103	14 25	49		
	5	下弦	4 50	202	16 1	163	11 1	101	22 56		27	5	8 34	200	22 0	235	3 13	104	15 9	41	
	6	6 23	203	17 35	152			12 48	105		6	9 14	197	22 41	242	4 5	103	15 45	36		
	7	7 51	210	19 14	154	0 23	31	14 22	96		7	9 48	197	23 15	244	4 47	104	16 17	32		
	8	9 0	218	20 33	167	1 47	28	15 24	82		8	10 19	197	23 46	243	5 23	105	16 46	30		
	9	9 53	222	21 32	182	2 58	22	16 10	71		9	朔	10 50	199	11 23	200	5 55	107	17 16	30	
	10	10 33	221	22 19	194	3 55	19	16 46	63		10	0 16	242	12 37	198	6 27	107	17 47	31		
	11	11 6	218	23 0	203	4 41	21	17 18	56		11	0 45	241	13 20	195	7 34	102	18 57	36		
	12	11 32	213	23 37	209	5 20	27	17 46	49		12	1 16	242	14 7	192	8 12	98	19 36	42		
	13	11 56	210	24 1	208	5 56	36	18 14	41		13	1 49	243	14 7	192	8 52	93	20 19	51		
	14	0 15	212	12 20	208	6 31	46	18 42	34		14	2 24	244	15 3	190	9 36	88	21 8	64		
	15	0 55	213	12 48	205	7 8	56	19 13	28		15	3 2	241	16 11							

高松

TAKAMATSU

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 52	222	18 15	205	11 38	66			10月	1	8 29	197	21 10	240	3 1	103	14 23	80
	2	5 49	208	19 38	215	0 4	117	12 39	62	2	9 16	215	21 44	243	3 34	91	15 32	73	
	3	6 51	196	20 49	228	0 36	126	13 38	57	3	9 55	230	22 13	242	4 3	80	16 5	70	
	4	7 52	191	21 43	239	2 56	124	14 31	51	4	10 31	240	22 37	239	4 30	72	16 42	73	
	5	8 43	190	22 26	246	3 53	119	15 15	45	5	朔	11 4	246	23 0	235	4 55	65	17 18	79
	6	9 25	194	23 1	249	4 36	116	15 53	41	6	11 39	250	23 23	232	5 20	58	17 54	88	
	7	10 1	198	23 31	248	5 10	114	16 26	38	7	12 17	252	23 51	228	5 48	50	18 33	98	
	8	朔	10 34	203	23 59	246	5 40	112	16 59	37	8				6 21	43	19 17	107	
	9	11 7	207			6 9	111	17 31	38	9	0 27	223	13 52	252	7 2	39	20 9	116	
	10	0 25	246	11 42	209	6 38	108	18 4	40	10	1 11	213	14 53	250	7 51	39	21 12	123	
	11	0 52	246	12 19	210	7 8	103	18 39	44	11	上弦	2 5	201	16 4	246	8 48	46	22 29	127
	12	1 19	248	12 59	210	7 41	97	19 15	50	12	3 17	187	17 23	244	9 58	58	23 58	122	
	13	1 49	249	13 44	210	8 15	89	19 56	60	13	4 56	179	18 40	244	11 24	68			
	14	2 21	247	14 36	210	8 53	80	20 41	74	14	6 39	186	19 47	245	1 19	109	12 53	72	
	15	2 58	241	15 37	210	9 36	72	21 36	92	15	8 3	202	20 43	245	2 22	93	14 11	72	
	16	上弦	3 42	230	16 53	212	10 27	66	22 46	111	16	9 6	220	21 27	242	3 11	78	15 15	71
	17	4 36	217	18 19	219	11 27	59			17	9 56	235	22 1	237	3 50	66	16 5	74	
	18	5 42	205	19 42	233	0 17	125	12 33	51	18	10 38	245	22 28	231	4 23	57	16 48	81	
	19	6 53	199	20 53	248	1 52	129	13 38	40	19	11 16	249	22 52	226	4 52	51	17 26	90	
	20	7 58	200	21 51	259	3 8	125	14 38	29	20	朔	11 51	250	23 18	223	5 18	46	18 1	98
	21	8 53	205	22 42	264	4 7	121	15 31	22	21	12 27	249	23 48	218	5 46	42	18 38	105	
	22	9 43	212	23 26	264	4 55	117	16 21	20	22	0 23	212	13 4	247	6 16	41	19 17	110	
	23	望	10 30	217		5 38	114	17 10	23	23	1 1	203	13 44	245	6 51	41	19 59	114	
	24	0 7	262	11 20	221	6 19	109	17 57	30	24	1 1	203	14 28	241	7 28	46	20 47	117	
	25	0 44	258	12 13	224	6 59	101	18 44	41	25	1 45	192	15 16	237	8 9	54	21 42	120	
	26	1 20	255	13 9	224	7 39	90	19 31	55	26	下弦	2 36	180	16 12	231	8 56	65	22 49	119
	27	1 55	251	14 7	222	8 21	80	20 19	73	27	3 45	169	17 15	226	9 55	78			
	28	2 31	244	15 7	219	9 4	72	21 10	93	28	5 17	166	18 21	224	0 2	113	11 13	89	
	29	3 10	233	16 15	216	9 49	68	22 9	115	29	6 46	176	19 21	225	1 10	102	12 37	93	
	30	3 54	218	17 33	215	10 40	68	23 24	133	30	7 57	193	20 11	227	2 3	87	13 51	89	
	31	4 48	200	18 59	219	11 39	70			31	8 51	213	20 52	227	2 44	71	14 52	84	
8月	1	5 58	187	20 17	229	1 3	141	12 45	70	11月	1	9 36	231	21 26	226	3 19	57	15 41	82
	2	7 13	181	21 17	240	2 37	136	13 50	67	2	10 15	243	21 55	223	3 50	46	16 24	84	
	3	8 18	185	22 2	247	3 38	127	14 45	60	3	朔	10 53	251	22 22	220	4 19	36	17 5	90
	4	9 8	194	22 37	251	4 18	119	15 30	53	4	11 31	254	22 50	216	4 48	29	17 45	98	
	5	9 47	203	23 6	251	4 49	114	16 9	48	5	12 13	255	23 24	212	5 21	23	18 28	105	
	6	朔	10 22	212	23 32	250	5 17	110	16 43	46	6								
	7	10 55	218	23 56	248	5 43	107	17 16	48	7	0 7	207	12 59	255	6 0	19	19 16	110	
	8	11 27	222			6 9	103	17 48	51	8	0 58	199	14 47	251	7 37	26	21 12	111	
	9	0 19	248	12 2	224	6 36	98	18 21	57	9	2 1	189	15 49	247	8 37	37	22 20	106	
	10	0 43	249	12 39	226	7 4	90	18 56	65	10	上弦	3 20	180	16 55	241	9 46	53	23 33	97
	11	1 9	249	13 23	228	7 35	80	19 35	75	11	4 56	177	18 1	235	11 6	69			
	12	1 39	246	14 13	229	8 10	70	20 20	89	12	6 33	185	19 4	229	0 43	83	12 33	81	
	13	2 14	239	15 13	228	8 51	63	21 15	107	13	7 57	202	20 1	224	1 46	68	13 55	86	
	14	2 57	227	16 27	227	9 42	59	22 17	126	14	9 2	220	20 48	219	2 37	53	15 2	87	
	15	3 50	211	17 57	231	10 44	58			15	9 53	234	21 26	214	3 20	41	15 56	89	
	16	5 4	197	19 25	240	0 4	138	12 0	56	16	10 35	243	21 56	209	3 55	33	16 40	93	
	17	6 33	192	20 39	252	1 46	137	13 17	50	17	11 12	246	22 23	206	4 25	29	17 18	98	
	18	7 50	197	21 39	261	3 2	128	14 26	42	18	11 45	245	22 51	204	4 53	26	17 53	102	
	19	8 53	208	22 26	264	3 57	118	15 26	36	19	12 17	243	23 23	202	5 20	25	18 27	105	
	20	9 46	219	23 6	262	4 40	111	16 17	36	20	12 50	241	23 58	198	5 51	25	19 3	105	
	21	望	10 33	228	23 39	258	5 17	104	17 3	41	21								
	22	11 18	234			5 52	97	17 46	50	22	0 38	192	14 1	239	7 1	31	20 23	102	
	23	0 9	253			6 26	88	18 28	62	23	1 22	185	14 41	236	7 41	38	21 10	99	
	24	0 38	249	12 5	237	7 0	79	19 10	76	24	2 11	177	15 25	232	8 24	49	22 2	98	
	25	1 9	245	13 44	236	7 37	70	19 54	91	25	3 12	169	16 14	225	9 16	63	22 59	90	
	26	1 42	238	14 37	233	8 15	65	20 42	108	26	下弦	4 28	166	17 10	218	10 20	78		
	27	2 18	226	15 36	228	8 55	65	21 36	125	27	5 55	171	18 10	212	0 0	81	11 39	90	
	28	2 59	211	16 46	224	9 40	69	22 46	140	28	7 15	186	19 7	208	0 59	68	13 2	95	
	29	3 50	193	18 7	223	10 35	77			29	8 20	206	19 58	206	1 49	52	14 16	94	
	30	5 6	178	19 28	228	0 24	146	11 46	83	30	9 13	224	20 40	205	2 33	36	15 17	92	
	31	6 38	174	20 34	236	2 6	139	13 3	82										
9月	1	7 54	182	21 22	243	3 8	126	14 11	76	12月	1	9 59	239	21 17	204	3 12	22	16 7	92
	2	8 51	196	22 0	248	3 47	115	15 5	67	2	10 42	247	21 51	202	3 49	11	16 53	95	
	3	9 34	210	22 30	250	4 17	106	15 48	60	3	朔	11 25	251	22 27	201	4 25	3	17 37	100
	4	10 11	222	22 56	249	4 44	99	16 26	58	4	12 9	251	23 8	199	5 4	-1	18 23	103	
	5	朔	10 43	230	23 19	247	5 9	94	17 0	60	5	12 55	250	23 56	196	5 48	-1	19 11	102
	6	11 15	235	23 41	245	5 34	89	17 32	65	6									
	7	11 48	238			5 58	82	18 5	73	7	0 53	191	13 43	248	6 37	4	20 3	98	
	8	0 2	243	12 25	241	6 24	74	18 41	82	8	1 59	185	14 24	240	8 27	28	21 54	81	
	9	0 28	241	13 8	243	6 54	64	19 22	93	9	3 14	179	16 17	232	9 30	47	22 55	70	
	10	0 59	237	13 58	244	7 31	56	20 10	106	10	上弦	4 40	177	17 13	220	10 40	69	23 58	60
	11	1 37	229	14 58	242	8 15	51	21 8	121	11	6 11	182	18 12	208			12 2	87	
	12	2 23	216	16 13	239	9 8	53	22 25	134	12	7 39	195	19 12	198	1 2	48	13 31	97	
	13	3 23	200	17 41	239	10 15	58	18 18	141	13	8 50	212	20 8	191	1 59	37	14 48	99	
	14	4 51	187	19 7	245	0 4	138	11 39	63	14	9 45	225	20 54	187	2 49	27	15 48	97	
	15	6 33	187	20 19	252	1 40	130	13 5	62	15	10 29	234	21 31	186	3 29	20	16 34	96	
	16	7 57	199	21 16	257</														