高松

TAKAMATSU　　2019 年

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
1月	1		8	4	196	19	35	189	1	25	39	14	1	93
	2		9	11	213	20	25	182	2	19	26	15	13	95
	3		10	4	225	21	7	178	3	5	17	16	10	94
	4		10	48	232	21	43	177	3	44	10	16	54	94
	5		11	25	233	22	14	177	4	19	6	17	32	95
	6	朔	11	58	230	22	46	179	4	50	5	18	4	96
	7		12	27	227	23	20	180	5	20	5	18	34	94
	8		12	56	225	23	57	181	5	52	6	19	5	91
	9					13	25	224	6	26	9	19	38	86
	10		0	36	179	13	55	224	7	2	14	20	13	81
	11		1	19	176	14	28	222	7	40	21	20	52	75
	12		2	7	172	15	3	218	8	21	33	21	34	69
	13		3	2	167	15	44	210	9	8	49	22	22	62
	14	上弦	4	10	165	16	31	198	10	6	69	23	16	55
	15		5	34	168	17	27	185	11	24	87			
	16		7	2	180	18	30	176	0	15	45	12	59	97
	17		8	18	198	19	31	171	1	14	31	14	26	98
	18		9	19	216	20	24	171	2	8	16	15	33	94
	19		10	11	230	21	10	174	2	58	2	16	26	91
	20		10	58	237	21	53	179	3	44	-10	17	13	90
	21	望	11	43	240	22	37	184	4	29	-17	17	56	89
	22		12	25	239	23	24	188	5	15	-19	18	38	86
	23					13	7	237	6	4	-17	19	21	81
	24		0	17	190	13	47	234	6	53	-9	20	5	72
	25		1	14	190	14	27	230	7	44	4	20	50	61
	26		2	16	187	15	8	222	8	35	23	21	38	52
	27		3	23	183	15	51	209	9	31	47	22	30	44
	28	下弦	4	40	180	16	39	193	10	35	73	23	29	39
	29		6	8	181	17	37	176				12	0	95
	30		7	40	191	18	45	162	0	33	34	13	42	104
	31		8	56	205	19	53	156	1	37	28	15	10	100
2月	1		9	53	217	20	49	156	2	34	21	16	8	93
	2		10	37	223	21	33	160	3	22	15	16	50	88
	3		11	12	224	22	9	167	4	3	11	17	23	85
	4		11	42	222	22	41	174	4	38	8	17	50	83
	5	朔	12	8	218	23	14	180	5	10	7	18	15	81
	6		12	32	217	23	47	184	5	41	8	18	40	77
	7					12	55	216	6	14	10	19	8	72
	8		0	23	185	13	20	217	6	46	15	19	37	65
	9		1	1	186	13	47	216	7	21	23	20	8	57
	10		1	43	185	14	16	212	7	58	34	20	43	50
	11		2	31	183	14	49	203	8	40	50	21	22	43
	12		3	29	180	15	28	189	9	32	70	22	9	39
	13	上弦	4	43	179	16	19	173	10	43	90	23	9	34
	14		6	16	185	17	30	159				12	25	104
	15		7	45	198	18	51	153	0	19	28	14	9	102
	16		8	57	215	20	2	157	1	30	17	15	23	94
	17		9	55	227	21	0	167	2	34	4	16	16	86
	18		10	43	234	21	49	179	3	30	-6	16	59	81
	19		11	26	235	22	36	190	4	22	-12	17	38	76
	20	望	12	4	232	23	24	198	5	11	-12	18	15	71
	21					12	39	228	5	58	-7	18	52	63
	22		0	14	203	13	12	224	6	44	4	19	30	53
	23		1	6	204	13	46	218	7	30	20	20	10	43
	24		2	2	202	14	20	210	8	17	39	20	52	35
	25		3	2	198	14	58	196	9	7	62	21	38	32
	26	下弦	4	10	192	15	41	178	10	8	86	22	29	34
	27		5	31	189	16	37	158	11	31	105	23	32	39
	28		7	2	192	17	58	143				13	26	110
3月	1		8	25	201	19	27	139	0	45	41	15	3	100
	2		9	26	211	20	39	146	1	58	39	15	57	88
	3		10	11	216	21	29	157	2	58	33	16	32	79
	4		10	45	218	22	7	170	3	46	26	17	0	74
	5		11	13	217	22	40	181	4	25	22	17	24	71
	6		11	37	215	23	10	189	4	59	20	17	47	68
	7	朔	11	59	213	23	41	195	5	31	21	18	10	64
	8					12	20	211	6	2	25	18	33	58
	9		0	12	198	12	42	211	6	33	31	18	58	51
	10		0	46	200	13	5	209	7	5	39	19	25	43
	11		1	25	202	13	31	204	7	41	50	19	56	34
	12		2	9	202	14	3	196	8	22	64	20	33	28
	13		3	3	201	14	41	182	9	14	81	21	19	27
	14	上弦	4	13	198	15	32	164	10	27	99	22	19	29
	15		5	43	199	16	51	149	12	12	108	23	38	31
	16		7	15	207	18	32	146				13	57	102
	17		8	32	219	19	55	157	1	3	27	15	8	89
	18		9	32	228	21	0	174	2	18	18	15	57	77
	19		10	19	232	21	52	191	3	22	10	16	37	69
	20		10	58	230	22	39	205	4	17	7	17	12	62
	21	望	11	32	225	23	24	214	5	5	11	17	46	55
	22					12	2	220	5	49	19	18	19	46
	23		0	10	219	12	30	215	6	32	32	18	53	37
	24		0	58	221	13	0	209	7	15	48	19	29	29
	25		1	48	219	13	33	201	8	0	64	20	7	25
	26		2	41	215	14	10	188	8	49	82	20	48	27
	27		3	41	209	14	52	170	9	47	98	21	34	34
	28	下弦	4	51	203	15	47	151	11	5	110	22	31	46
	29		6	11	201	17	16	136	12	55	111	23	46	57
	30		7	30	203	19	1	136				14	31	99
	31		8	36	208	20	23	148	1	11	60	15	22	85

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
4月	1		9	25	213	21	18	166	2	25	55	15	56	74
	2		10	2	215	21	57	183	3	22	48	16	23	66
	3		10	31	215	22	31	197	4	6	42	16	48	60
	4		10	57	214	23	2	206	4	43	40	17	11	55
	5	朔	11	19	211	23	33	211	5	17	43	17	34	51
	6		11	40	208				5	49	49	17	57	46
	7		0	3	215	12	1	205	6	20	57	18	20	39
	8		0	36	217	12	24	202	6	54	65	18	47	31
	9		1	14	220	12	53	197	7	32	75	19	20	24
	10		1	59	222	13	28	189	8	17	85	20	0	21
	11		2	53	221	14	13	176	9	14	96	20	49	23
	12		4	1	219	15	13	161	10	30	106	21	53	31
	13	上弦	5	24	218	16	44	150	12	6	106	23	15	40
	14		6	48	221	18	29	153				13	36	96
	15		8	2	226	19	55	170	0	45	42	14	41	81
	16		9	0	230	21	1	191	2	7	39	15	29	67
	17		9	47	230	21	54	209	3	14	35	16	8	56
	18		10	24	225	22	40	223	4	9	37	16	42	48
	19	望	10	54	219	23	23	231	4	56	43	17	14	40
	20		11	21	214				5	39	54	17	45	32
	21		0	6	235	11	48	209	6	20	66	18	17	26
	22		0	49	236	12	18	203	7	2	78	18	52	22
	23		1	35	234	12	53	195	7	45	89	19	29	22
	24		2	23	231	13	33	184	8	33	98	20	8	27
	25		3	14	226	14	18	170	9	28	105	20	51	38
	26		4	11	220	15	16	155	10	36	110	21	43	52
	27	下弦	5	15	214	16	41	144	12	0	108	22	51	67
	28		6	23	211	18	22	145				13	23	99
	29		7	27	210	19	48	159	0	16	76	14	22	86
	30		8	22	212	20	50	179	1	39	76	15	3	73
5月	1		9	6	214	21	35	198	2	46	71	15	36	62
	2		9	42	215	22	13	213	3	38	66	16	5	53
	3		10	11	213	22	48	223	4	20	65	16	31	46
	4		10	37	209	23	21	229	4	58	69	16	56	40
	5	朔	10	59	205	23	54	232	5	34	75	17	21	35
	6		11	22	202				6	10	83	17	47	29
	7		0	29	234	11	49	198	6	47	91	18	18	23
	8		1	9	236	12	24	194	7	30	98	18	56	19
	9		1	56	238	13	8	186	8	19	103	19	42	19
	10		2	52	238	14	3	177	9	19	106	20	37	26
	11		3	56	237	15	14	167	10	30	106	21	44	38
	12	上弦	5	7	235	16	48	163	11	49	100	23	4	50
	13		6	18	233	18	25	171				13	3	88
	14		7	25	232	19	49	189	0	31	59	14	5	73
	15		8	22	229	20	56	210	1	53	63	14	54	58
	16		9	8	225	21	50	228	3	3	65	15	36	46
	17		9	46	219	22	37	239	3	59	69	16	12	37
	18		10	16	213	23	20	245	4	47	77	16	44	30
	19	望	10	43	208				5	30	87	17	15	25
	20		0	0	247	11	12	204	6	10	96	17	47	22
	21		0	41	246	11	45	200	6	51	102	18	21	22
	22		1	21	244	12	24	194	7	32	106	18	58	25
	23		2	3	241	13	7	187	8	17	108	19	37	32
	24		2	47	238	13	55	177	9	6	108	20	20	42
	25		3	33	234	14	53	168	10	0	107	21	9	56
	26		4	24	228	16	6	161	11	1	104	22	8	72
	27	下弦	5	19	222	17	33	161	12	6	97	23	23	85
	28		6	18	217	18	58	172				13	7	87
	29		7	15	215	20	9	191	0	46	93	13	58	74
	30		8	6	213	21	4	210	2	2	93	14	41	61
	31		8	48	211	21	49	226	3	5	91	15	17	50
6月	1		9	24	209	22	29	238	3	55	90	15	49	40
	2		9	54	206	23	6	244	4	39	93	16	18	33
	3	朔	10	22	203	23	44	247	5	19	99	16	48	26
	4		10	51	200				6	0	105	17	21	21
	5		0	24	248	11	25	199	6	42	110	17	59	18
	6		1	7	250	12	8	196	7	27	112	18	44	18
	7		1	55	251	13	0	192	8	18	111	19	35	22
	8		2	47	252	14	3	188	9	14	107	20	33	31
	9		3	43	250	15	17	184	10	15	101	21	38	46
	10	上弦	4	42	245	16	42	184	11	19	92	22	51	63
	11		5	42	239	18	11	192				12	23	80
	12		6	42	231	19	36	207	0	12	78	13	24	66
	13		7	39	223	20	46	226	1	36	89	14	17	53
	14		8	29	216	21	44	241	2	50	95	15	4	41
	15		9	10	210	22	33	251	3	51	99	15	44	33
	16		9	45	205	23	15	254	4	41	104	16	19	28
	17	望	10	16	202	23	54	253	5	24	109	16	52	26
	18		10	48	201				6	3	114	17	24	26
	19		0	31	250	11	23	200	6	40	116	17	58	28
	20		1	6	248	12	3	199	7	17	115	18	35	32
	21		1	41	246	12	47	196	7	55	112	19	14	38
	22		2	17	245	13	34	192	8	35	108	19	55	47
	23		2	54	243	14	27	186	9	19	103	20	40	59
	24		3	35	239	15	28	182	10	6	98	21	31	74
	25	下弦	4	20	232	16	41	181	10	58	93	22	33	91
	26		5	11	223	18	2	186	11	54	86	23	50	106
	27		6	7	215	19	21	200				12	50	76
	28		7	3	208	20	27	218	1	14	113	13	41	63
	29		7	54	204	21	21	235	2	30	113	14	26	50
	30		8	39	202	22	8	248	3	31	112	15	7	38

潮位表基準面の零点：平均海面下　140.0 (cm)

高松

TAKAMATSU　　2019 年

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
7月	1		9	17	201	22	51	255	4	21	112	15	45	29
	2		9	53	202	23	33	258	5	6	114	16	23	22
	3	朔	10	29	204				5	49	117	17	3	18
	4		0	16	259	11	11	205	6	32	119	17	48	17
	5		1	0	259	11	59	207	7	17	117	18	37	20
	6		1	45	259	12	56	207	8	4	112	19	30	27
	7		2	30	259	13	59	206	8	54	103	20	26	39
	8		3	17	255	15	9	205	9	45	93	21	26	58
	9	上弦	4	6	247	16	27	205	10	40	83	22	32	80
	10		4	58	236	17	52	209	11	39	73	23	50	101
	11		5	55	223	19	19	220				12	40	63
	12		6	55	211	20	35	236	1	19	115	13	40	53
	13		7	53	203	21	37	249	2	42	119	14	33	45
	14		8	43	198	22	27	257	3	48	119	15	20	39
	15		9	26	197	23	9	259	4	38	118	16	0	35
	16		10	2	198	23	45	256	5	19	119	16	35	35
	17	望	10	35	201				5	54	120	17	8	35
	18		0	16	252	11	10	205	6	25	119	17	42	38
	19		0	45	249	11	48	208	6	55	116	18	17	41
	20		1	13	248	12	29	209	7	26	111	18	53	46
	21		1	42	248	13	12	208	7	59	105	19	32	53
	22		2	13	248	13	59	206	8	35	98	20	12	64
	23		2	46	244	14	51	203	9	14	92	20	56	80
	24		3	22	237	15	52	200	9	56	87	21	49	98
	25	下弦	4	4	225	17	6	201	10	45	81	22	58	117
	26		4	55	212	18	30	210	11	40	75			
	27		5	57	200	19	48	225	0	28	129	12	40	65
	28		7	2	194	20	53	241	1	59	131	13	38	54
	29		8	0	194	21	47	255	3	11	127	14	31	41
	30		8	50	198	22	34	263	4	6	122	15	19	30
	31		9	35	205	23	19	266	4	52	120	16	6	23
8月	1	朔	10	17	212				5	34	119	16	52	20
	2		0	1	265	11	3	218	6	15	117	17	40	21
	3		0	41	264	11	53	223	6	55	112	18	29	27
	4		1	20	261	12	49	225	7	37	104	19	20	38
	5		1	59	258	13	50	225	8	21	93	20	12	55
	6		2	39	252	14	55	224	9	7	83	21	7	76
	7		3	21	242	16	7	222	9	57	74	22	9	101
	8	上弦	4	8	227	17	30	222	10	52	68	23	27	123
	9		5	4	210	19	0	229	11	54	65			
	10		6	12	195	20	21	241	1	6	135	13	1	61
	11		7	25	187	21	25	252	2	40	133	14	4	57
	12		8	29	187	22	15	259	3	47	125	14	59	52
	13		9	19	192	22	54	259	4	33	119	15	45	49
	14		9	58	199	23	26	256	5	8	116	16	23	47
	15	望	10	32	207	23	52	252	5	37	114	16	57	47
	16		11	4	214				6	2	113	17	29	49
	17		0	15	249	11	37	219	6	26	109	18	1	52
	18		0	38	248	12	13	222	6	52	104	18	34	57
	19		1	2	248	12	51	223	7	20	97	19	9	65
	20		1	28	247	13	32	222	7	50	90	19	45	76
	21		1	56	243	14	17	221	8	23	82	20	26	90
	22		2	27	235	15	11	219	8	59	76	21	14	108
	23	下弦	3	2	222	16	18	218	9	42	72	22	19	127
	24		3	48	206	17	44	221	10	36	70	23	54	140
	25		4	54	191	19	11	232	11	44	66			
	26		6	20	184	20	25	246	1	38	139	12	57	58
	27		7	36	187	21	25	259	2	56	130	14	3	47
	28		8	37	198	22	14	266	3	51	121	15	2	37
	29		9	27	212	22	57	268	4	34	114	15	55	30
	30	朔	10	14	224	23	35	265	5	12	110	16	44	28
	31		11	0	233				5	48	105	17	32	33
9月	1		0	10	261	11	49	240	6	25	98	18	19	43
	2		0	44	256	12	41	242	7	2	88	19	6	58
	3		1	17	250	13	37	242	7	42	77	19	55	76
	4		1	53	243	14	38	239	8	25	68	20	48	98
	5		2	31	230	15	46	235	9	11	63	21	49	119
	6	上弦	3	16	214	17	5	232	10	3	64	23	9	137
	7		4	13	195	18	33	234	11	5	69			
	8		5	34	179	19	54	242	0	57	142	12	18	73
	9		7	6	174	20	59	249	2	35	132	13	33	73
	10		8	22	180	21	48	254	3	34	119	14	38	69
	11		9	17	192	22	25	255	4	13	110	15	29	63
	12		9	57	205	22	54	252	4	43	104	16	10	60
	13		10	29	216	23	18	249	5	8	100	16	45	59
	14	望	10	59	225	23	39	246	5	30	97	17	16	61
	15		11	29	230	23	59	243	5	52	93	17	47	65
	16					12	0	233	6	15	88	18	18	72
	17		0	20	242	12	34	234	6	39	82	18	49	81
	18		0	43	239	13	11	234	7	5	74	19	24	91
	19		1	8	234	13	52	234	7	35	67	20	4	103
	20		1	38	225	14	43	233	8	10	62	20	54	118
	21		2	14	213	15	47	231	8	52	60	22	1	132
	22	下弦	3	1	196	17	10	231	9	47	62	23	38	140
	23		4	14	180	18	40	238	11	1	65			
	24		5	58	175	19	57	249	1	23	135	12	27	63
	25		7	26	185	20	59	259	2	38	121	13	45	55
	26		8	33	202	21	47	263	3	28	108	14	51	46
	27		9	27	221	22	28	262	4	9	97	15	47	41
	28		10	14	236	23	2	257	4	44	89	16	37	43
	29	朔	11	0	246	23	32	251	5	18	81	17	23	52
	30		11	46	252				5	51	73	18	7	65

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
10月	1		0	1	244	12	34	253	6	25	63	18	52	80
	2		0	32	237	13	26	252	7	3	55	19	40	97
	3		1	6	228	14	22	248	7	43	50	20	31	113
	4		1	45	216	15	24	243	8	27	51	21	32	127
	5		2	31	199	16	34	238	9	15	58	22	51	136
	6	上弦	3	30	180	17	52	235	10	14	70			
	7		5	0	166	19	8	236	0	33	135	11	29	81
	8		6	46	165	20	13	239	2	5	123	12	53	85
	9		8	9	177	21	3	242	3	0	108	14	8	83
	10		9	5	194	21	41	244	3	37	96	15	6	76
	11		9	46	211	22	11	243	4	6	86	15	51	72
	12		10	20	224	22	36	240	4	31	80	16	28	70
	13		10	51	233	22	59	236	4	54	74	17	1	73
	14	望	11	21	238	23	19	232	5	16	70	17	33	79
	15		11	51	240	23	39	228	5	38	65	18	4	87
	16					12	22	240	6	1	59	18	37	96
	17		0	1	224	12	57	241	6	26	53	19	13	104
	18		0	28	218	13	38	241	6	57	47	19	55	113
	19		1	1	210	14	28	241	7	34	44	20	48	121
	20		1	42	198	15	31	239	8	20	45	21	58	129
	21	下弦	2	38	183	16	49	238	9	19	52	23	30	129
	22		4	2	171	18	11	241	10	37	60			
	23		5	51	171	19	25	246	1	0	118	12	7	64
	24		7	21	186	20	25	250	2	8	102	13	31	61
	25		8	31	207	21	14	251	2	58	86	14	41	57
	26		9	27	228	21	53	247	3	39	72	15	39	56
	27		10	15	243	22	25	240	4	15	61	16	29	62
	28	朔	11	0	252	22	53	233	4	47	51	17	14	72
	29		11	44	256	23	21	227	5	19	43	17	58	85
	30		12	29	256	23	52	220	5	52	36	18	41	97
	31					13	16	253	6	28	32	19	28	108
11月	1		0	28	211	14	6	249	7	7	32	20	18	116
	2		1	10	200	15	0	244	7	49	37	21	15	122
	3		1	58	185	15	58	238	8	35	48	22	24	123
	4	上弦	2	59	170	17	1	232	9	29	63	23	44	119
	5		4	25	158	18	6	228	10	36	78			
	6		6	7	158	19	8	226	1	3	109	11	59	88
	7		7	35	171	20	2	226	2	3	95	13	23	91
	8		8	38	191	20	47	227	2	46	81	14	31	87
	9		9	25	210	21	22	226	3	20	68	15	23	82
	10		10	3	225	21	52	223	3	49	57	16	6	80
	11		10	38	235	22	18	219	4	15	49	16	44	83
	12	望	11	10	240	22	41	214	4	40	43	17	19	89
	13		11	42	241	23	3	210	5	5	38	17	54	96
	14		12	15	241	23	28	205	5	29	33	18	29	103
	15		12	51	241	23	59	200	5	57	28	19	8	109
	16					13	33	242	6	32	25	19	54	113
	17		0	39	193	14	23	242	7	14	24	20	49	115
	18		1	29	184	15	22	241	8	5	29	21	56	114
	19		2	34	174	16	29	239	9	6	39	23	11	108
	20	下弦	4	1	167	17	40	237	10	22	52			
	21		5	41	171	18	47	235	0	26	95	11	48	63
	22		7	12	186	19	46	233	1	30	79	13	13	68
	23		8	25	208	20	36	229	2	23	61	14	29	70
	24		9	24	228	21	17	223	3	7	45	15	31	73
	25		10	14	242	21	50	217	3	46	32	16	23	79
	26		11	0	250	22	20	211	4	21	23	17	9	88
	27	朔	11	42	252	22	50	206	4	54	16	17	52	97
	28		12	24	250	23	23	201	5	27	13	18	34	103
	29					13	7	247	6	2	13	19	17	107
	30		0	2	195	13	49	243	6	40	16	20	3	108
12月	1		0	46	187	14	33	239	7	21	23	20	52	107
	2		1	36	177	15	19	234	8	4	34	21	45	104
	3		2	33	166	16	7	228	8	52	49	22	44	99
	4	上弦	3	45	158	16	59	220	9	49	65	23	47	91
	5		5	12	156	17	55	214	11	0	81			
	6		6	41	164	18	52	208	0	48	80	12	23	92
	7		7	57	181	19	45	205	1	42	67	13	44	94
	8		8	55	201	20	29	203	2	26	52	14	50	92
	9		9	41	218	21	7	200	3	3	39	15	43	89
	10		10	21	229	21	39	197	3	36	28	16	27	90
	11		10	57	235	22	7	194	4	6	20	17	6	93
	12	望	11	33	237	22	35	191	4	35	13	17	44	98
	13		12	9	238	23	5	189	5	6	8	18	23	103
	14		12	48	238	23	43	187	5	40	5	19	5	104
	15					13	30	239	6	20	4	19	51	103
	16		0	29	184	14	17	239	7	6	6	20	42	99
	17		1	25	179	15	8	238	7	59	14	21	39	92
	18		2	33	173	16	3	234	8	58	27	22	40	83
	19	下弦	3	53	170	17	1	227	10	6	45	23	44	71
	20		5	24	173	18	1	218	11	25	63			
	21		6	56	186	19	1	209	0	47	56	12	52	77
	22		8	16	204	19	56	201	1	45	40	14	16	84
	23		9	20	223	20	43	195	2	36	25	15	24	87
	24		10	13	236	21	23	190	3	21	13	16	20	90
	25		11	0	242	21	58	187	4	0	5	17	7	94
	26	朔	11	41	242	22	31	186	4	36	1	17	49	97
	27		12	19	239	23	6	185	5	10	0	18	27	99
	28		12	55	235	23	46	183	5	45	2	19	4	98
	29					13	29	232	6	21	6	19	41	94
	30		0	29	181	14	3	230	6	59	12	20	20	89
	31		1	14	175	14	39	226	7	39	22	21	3	85

潮位表基準面の零点：平均海面下　140.0 (cm)