

# 勝浦

KATSUURA

2019 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											
1月 1	1	21	104	12	29	130	.	6	8	80	19	53	40	4月 1	3	13	115	14	7	108	.	8	51	74	20	51	30	
2	2	43	111	13	18	134	.	7	20	86	20	41	27	2	3	38	120	14	57	117	.	9	22	62	21	29	27	
3	3	39	120	14	4	137	.	8	25	89	21	21	17	3	4	1	124	15	37	125	.	9	51	51	22	2	26	
4	4	23	128	14	45	141	.	9	18	89	21	58	9	4	4	22	128	16	15	131	.	10	19	40	22	32	27	
5	5	0	133	15	24	143	.	10	1	87	22	33	4	5	朔	4	43	132	16	51	135	.	10	46	30	23	0	31
6	朔	5	35	135	15	59	144	.	10	38	85	23	6	2	6	5	4	134	17	27	137	.	11	15	22	23	28	37
7	6	7	136	16	34	145	.	11	13	83	23	38	2	7	5	26	136	18	4	136	.	11	45	15	23	56	46	
8	6	37	134	17	7	143	.	11	45	81	8	54	136	18	43	132	12	16	12	12	16	12	12	16	12			
9	7	7	132	17	41	139	.	0	9	6	12	19	79	9	6	11	135	19	27	126	.	0	24	55	12	50	11	
10	7	37	130	18	17	133	.	0	40	11	12	54	77	10	6	36	132	20	18	118	.	0	53	65	13	30	13	
11	8	7	128	18	54	125	.	1	11	19	13	33	76	11	7	4	128	21	26	110	.	1	26	76	14	18	18	
12	8	38	125	19	38	116	.	1	43	28	14	19	74	12	8	26	112	23	10	106	.	2	6	86	15	23	24	
13	9	11	124	20	34	106	.	2	16	39	15	17	72	13	1	3	109	10	26	104	.	3	17	95	16	21	28	
14	上弦	9	50	122	21	58	98	.	2	54	52	16	30	66	14	2	4	117	12	44	108	.	7	47	83	19	39	25
15	10	35	121	12	43	65	.	3	43	65	17	49	57	15	20	4	138	17	33	142	.	11	4	8	23	18	48	
16	0	1	96	11	30	122	.	4	55	77	18	59	43	16	2	42	124	14	6	119	.	8	36	67	20	37	23	
17	1	55	104	12	30	125	.	6	28	86	19	57	26	17	3	14	130	15	6	130	.	9	15	49	21	24	24	
18	3	8	116	13	28	131	.	7	55	90	20	48	10	18	3	43	135	15	58	138	.	9	52	33	22	5	29	
19	4	0	127	14	21	138	.	9	0	90	21	35	-5	19	4	10	140	16	47	142	.	10	28	18	22	43	38	
20	4	45	136	15	11	146	.	9	52	88	22	21	-15	20	4	38	143	17	33	142	.	11	4	8	23	18	48	
21	望	5	26	141	15	59	151	.	10	37	84	23	5	-20	21	5	4	144	18	18	138	.	11	40	3	23	50	59
22	6	6	143	16	46	154	.	11	19	79	23	48	-19	22	5	31	143	19	3	131	.	12	26	53	1	59	3	
23	6	43	142	17	33	151	.	12	44	73	23	57	123	24	3	57	140	19	50	123	.	0	22	69	12	32	14	
24	7	18	140	18	21	144	.	0	30	-10	12	44	67	25	6	24	135	20	41	115	.	0	54	77	13	32	14	
25	7	51	136	19	11	133	.	1	9	4	13	29	62	25	6	53	127	21	43	108	.	1	29	84	14	15	23	
26	下弦	8	23	133	20	6	119	.	1	47	21	14	20	58	26	7	25	118	23	7	105	.	2	13	90	15	8	33
27	8	55	130	21	14	105	.	2	23	39	15	20	56	27	8	8	108	18	3	28	93	16	20	42	16	20	42	
28	9	30	127	22	54	95	.	3	0	58	16	36	52	29	9	36	106	9	40	98	.	5	44	91	17	47	46	
29	10	13	124	11	13	122	.	3	43	74	18	3	46	30	1	34	111	12	12	96	.	7	26	81	19	3	46	
30	1	16	95	11	13	122	.	4	52	87	19	22	38	31	2	11	116	13	40	103	.	8	14	68	20	0	45	
31	2	54	103	12	28	121	.	6	41	94	20	21	28															
2月 1	3	44	113	13	37	124	.	8	15	93	21	8	19	5月 1	1	2	41	121	14	37	112	.	8	49	55	20	45	45
2	4	20	120	14	31	128	.	9	14	88	21	47	11	2	3	6	126	15	22	121	.	9	19	42	21	22	46	
3	4	50	126	15	15	133	.	9	56	82	22	21	6	3	3	30	131	16	2	129	.	9	49	29	21	57	48	
4	5	45	131	16	30	139	.	11	2	70	23	24	3	4	朔	4	17	138	17	21	138	.	10	49	9	23	1	59
6	朔	6	10	131	17	4	139	.	11	32	65	23	53	5	6	4	42	140	18	1	138	.	11	22	2	23	33	65
7	6	34	131	17	38	137	.	12	32	60	7	5	9	141	18	44	135	11	57	-1	12	35	-1	12	35	-1		
8	6	58	130	18	13	133	.	0	21	10	12	34	57	8	6	57	140	19	32	130	.	0	6	73	12	35	-1	
9	7	21	129	18	50	126	.	0	48	18	13	8	54	9	6	8	136	20	27	124	.	0	42	81	13	18	4	
10	7	45	128	19	31	118	.	1	15	28	13	45	52	10	6	43	130	21	34	118	.	1	23	87	14	9	12	
11	8	11	126	20	21	109	.	1	43	40	14	29	50	11	7	28	121	22	53	115	.	2	18	93	15	11	21	
12	8	39	123	21	29	100	.	2	13	53	15	24	48	12	8	37	111	10	42	104	.	3	55	87	17	50	37	
13	9	14	120	23	21	94	.	2	49	67	16	38	44	13	0	8	111	10	42	104	.	7	16	72	19	2	41	
14	上弦	10	3	117	11	24	116	.	3	43	82	18	6	36	14	1	4	121	12	41	107	.	7	16	72	19	20	1
15	1	50	100	11	24	116	.	5	35	93	19	26	23	15	2	1	26	116	14	21	137	.	11	21	-1	23	29	77
16	望	3	8	112	12	57	120	.	7	46	95	20	30	9	16	21	132	15	4	126	.	8	51	52	21	36	51	
17	3	54	124	14	9	129	.	9	0	89	21	23	-4	17	2	54	137	15	58	133	.	9	30	21	21	36	58	
18	4	32	132	15	8	139	.	9	48	80	22	10	-13	18	3	55	142	16	46	138	.	10	8	9	22	16	65	
19	5	6	137	16	0	147	.	10	29	69	22	53	-15	19	3	55	145	17	32	139	.	10	44	2	22	53	71	
20	望	6	8	140	16	48	151	.	11	8	59	23	33	-11	20	4	56	145	18	59	133	.	11	57	0	12	33	5
21	21	5	27	139	17	23	143	.	0	11	0	12	25	41	22	5	56	141	19	41	128	.	0	4	82	12	33	5
22	22	7	30	135	20	1	118	.	0	45	15	13	6	36	23	6	58	136	20	25	123	.	0	40	85	13	30	21
23	23	7	56	132	21	0	105	.	1	17	32	14	38	36	24	6	32	128	21	14	118	.	1	20	88	13	30	21
24	24	8	24	127	22	27	94	.	2	16	65	15	38	39	25	7	58	110	23									

# 勝浦

KATSUURA

2019 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											
7月	1	2	23	139	16	29	136	.	9	28	9	21	40	88	10月	1	5	58	159	17	48	158	.	11	54	54		
	2	3	4	145	17	14	142	.	10	10	-2	22	25	89		2	6	46	150	18	13	156	.	0	15	25		
	3	4	149	17	58	144	.	10	53	-9	23	8	89		3	7	37	139	18	40	152	.	0	55	27			
	4	29	152	18	41	144	.	11	37	-11	23	51	87		4	8	35	127	19	7	145	.	1	38	33			
	5	5	14	151	19	23	142	.	12	21	-7	19	37	135		5	9	56	118	19	37	135	.	2	29	42		
	6	6	1	147	20	4	139	.	0	35	85	13	5	2		6	上弦	12	2	116	20	18	125	.	3	35	51	
	7	6	52	140	20	44	135	.	1	24	82	13	50	16		7	13	38	121	22	14	115	.	5	9	57		
	8	7	50	129	21	24	133	.	2	19	78	14	36	32		8		14	20	127	6	41	56	.	19	57	99	
	9	9	1	117	22	5	131	.	3	24	72	15	24	49		9	0	45	116	14	49	133	.	7	46	53		
	10	10	35	108	22	51	131	.	4	40	65	16	19	66		10	1	57	124	15	15	138	.	8	32	49		
	11	12	29	107	23	42	132	.	6	0	55	17	25	80		11	2	46	133	15	38	142	.	9	10	46		
	12	14	7	113	17	10	44	.	7	10	44	18	41	90		12	3	25	141	15	59	146	.	9	42	45		
	13	0	38	133	15	15	121	.	8	8	32	19	56	94		13	4	2	147	16	20	149	.	10	12	47		
	14	1	32	136	16	5	129	.	8	56	22	20	58	94		14	4	37	151	16	41	151	.	10	40	52		
	15	2	22	140	16	45	135	.	9	39	15	21	47	92		15	5	11	152	17	1	152	.	11	7	58		
	16	3	6	143	17	21	138	.	10	17	10	22	28	89		16	6	47	151	17	23	152	.	11	34	65		
	17	3	47	145	17	54	139	.	10	53	8	23	4	86		17	6	24	147	17	45	151	.	12	0	74		
	18	4	25	146	18	24	139	.	11	27	9	23	38	82		18	7	5	141	18	39	148	.	0	27	25		
	19	5	1	145	18	54	137	.	11	59	12	12	31	18		19	7	53	133	18	34	143	.	1	4	28		
	20	5	37	142	19	22	136	.	0	11	79	12	31	18		20	8	56	125	19	4	136	.	13	35	102		
	21	6	14	137	19	50	134	.	0	46	77	13	1	26		21	10	33	121	19	46	128	.	2	47	40		
	22	6	53	131	20	18	132	.	1	24	75	13	32	35		22	12	32	124	21	29	118	.	4	12	45		
	23	7	36	122	20	48	130	.	2	56	73	14	4	46		23	0	11	119	14	14	138	.	7	8	46		
	24	8	29	113	21	21	129	.	2	57	71	14	38	59		24	1	39	131	14	46	145	.	8	7	40		
	25	9	40	106	22	0	127	.	3	59	67	15	21	72		25								20	50	64		
	26	11	26	102	22	50	127	.	5	12	61	16	21	84		26	2	41	143	15	15	151	.	8	56	41		
	27	13	25	108	23	51	128	.	6	24	51	17	49	94		27	3	34	153	15	43	156	.	9	39	45		
	28	14	45	119	14	27	38	.	7	27	38	19	24	99		28	4	23	159	16	11	160	.	10	17	53		
	29	0	56	132	15	39	130	.	8	21	24	20	37	99		29	5	11	160	16	38	161	.	10	54	64		
	30	1	55	138	16	23	139	.	9	11	10	21	31	95		30	5	57	156	17	6	161	.	11	28	75		
	31	2	48	146	17	3	145	.	9	58	-1	22	17	90		31	6	44	149	17	34	158	.	12	1	85		
8月	1	1	朔	3	38	153	17	41	148	.	10	42	-7	22	59	84	11月	1	7	32	140	18	31	152	.	0	32	15
	2	4	26	158	18	17	149	.	11	26	-7	23	40	88		2	8	25	131	18	31	143	.	1	12	24		
	3	5	14	158	18	52	148	.	12	7	-1	12	48	12		3	9	30	124	19	3	133	.	1	56	34		
	4	6	3	154	19	24	146	.	1	5	65	13	26	28		4	10	54	120	19	45	121	.	2	49	46		
	5	6	54	146	19	56	143	.				21	21	109		5	12	19	122	21	21	109	.	4	0	55		
	6	7	49	134	20	27	140	.	1	54	61	14	4	47		6	0	7	107	13	52	131	.	5	29	61		
	7	8	54	121	21	0	138	.	2	49	58	14	42	66		7	1	35	115	14	21	136	.	6	46	62		
	8	10	23	110	21	40	134	.	3	56	56	15	25	83		8	2	30	124	14	47	140	.	7	43	62		
	9	12	31	107	22	34	131	.	5	18	52	16	28	96		9	3	20	124	15	31	151	.	8	28	61		
	10	14	20	114	23	51	129	.	6	41	46	18	12	104		10	3	14	133	15	10	145	.	9	6	63		
	11	15	19	123	15	50	123	.	7	50	39	19	53	103		11	3	52	140	15	33	149	.	9	39	65		
	12	1	10	131	15	58	131	.	8	43	31	20	57	98		12	4	29	146	15	57	152	.	10	11	69		
	13	2	12	135	16	29	136	.	9	26	24	21	41	91		13	5	6	149	16	21	154	.	10	41	74		
	14	3	0	140	16	58	140	.	10	3	19	22	16	84		14	5	44	149	16	46	154	.	11	11	80		
	15	3	41	145	17	25	142	.	10	36	17	22	48	78		15	6	23	147	17	13	153	.	11	42	86		
	16	4	19	148	18	14	142	.	11	8	17	23	18	72		16	7	7	142	17	42	149	.	0	12	10		
	17	5	44	149	18	14	142	.	11	37	21	23	48	67		17	8	58	136	18	15	143	.	0	51	14		
	18	5	29	147	18	37	142	.	0	19	63	12	32	35		18	8	58	130	18	54	135	.	1	38	21		
	19	6	4	143	18	59	141	.	0	52	60	12	59	45		19	10	13	126	19	50	124	.	2	34	30		
	20	7	41	137	19	22	140	.	5	31	51	16	59	106		20	11	32	127	21	43	114	.	3	46	40		
	21	7	21	130	19	46	138	.	1	28	59	13	25	56		21	0	3	114	13	58	136	.	6	27	53		
	22	8	9	121	20	12	135	.	2	9	58	13	54	68		22	1	35	123	13	55	142	.	7	31	58		
	23	9	11	113	20	44	132	.	4	59	57	14	27	82		23	2	42	134	14	28	148	.	8	25	63		
	24	10	52	108	21	27	128	.	4	6	56	15	15	95		24	3	37	143	15	1	153	.	9	12	69		
	25	13	20	112	22	42	126	.	5	31	51	16	59	106		25	3	37	143	15	1	153	.	9	12	47		
	26	14	43																									