

小田原

ODAWARA

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	cm	時分	cm	時分	cm		
1月	1	1 44	106	12 38	131	6 20	86	20 8	43	4月	1	3 31	124	14 24	113	9 17	79	21 5	37
	2	3 5	115	13 26	135	7 37	94	20 53	30		2	3 55	128	15 12	121	9 42	68	21 42	33
	3	3 58	125	14 11	138	8 43	97	21 31	20		3	4 17	131	15 51	129	10 7	57	22 14	32
	4	4 40	133	14 52	142	9 35	97	22 7	13		4	4 37	134	16 28	135	10 33	47	22 44	34
	5	5 15	138	15 30	145	10 16	95	22 40	8		5	4 57	136	17 4	139	10 59	37	23 12	38
	6	5 48	141	16 5	146	10 53	93	23 13	6	6	5 16	137	17 40	141	11 26	28	23 40	45	
	7	6 19	141	16 39	146	11 26	90	23 44	6		7	5 37	138	18 18	140	11 56	22		
	8	6 48	140	17 13	145	11 57	87				8	5 57	138	18 58	136	0 9	53	12 27	18
	9	7 17	137	17 47	141	0 15	9	12 30	85		9	6 19	136	19 43	130	0 38	63	13 1	17
	10	7 46	134	18 21	134	0 46	14	13 4	83		10	6 42	132	20 37	122	1 8	74	13 41	19
	11	8 15	131	18 59	126	1 16	22	13 43	81	11	7 6	127	21 53	115	1 41	85	14 30	24	
	12	8 45	129	19 43	117	1 47	31	14 29	79	12	7 33	121	23 50	113	2 24	96	15 36	30	
	13	9 17	126	20 41	106	2 20	43	15 29	76	13	8 12	112			3 59	104	17 8	34	
	14	9 55	124	22 10	98	2 58	56	16 45	70	14	1 37	118	10 44	104	7 31	100	18 43	34	
	15	10 41	123			3 47	70	18 6	60	15	2 29	125	13 9	109	8 28	87	19 57	30	
	16	0 23	98	11 38	124	5 3	83	19 14	45	16	3 4	132	14 26	122	9 3	71	20 54	28	
	17	2 18	108	12 40	126	6 47	92	20 10	28	17	3 33	137	15 25	134	9 37	54	21 41	30	
	18	3 27	122	13 39	132	8 17	96	21 0	12	18	4 1	141	16 16	143	10 10	38	22 22	36	
	19	4 17	134	14 31	138	9 22	96	21 46	-2	19	4 27	144	17 3	148	10 44	25	23 0	46	
	20	5 2	143	15 21	145	10 13	94	22 31	-13	20	4 52	145	17 49	148	11 18	15	23 34	57	
	21	5 43	148	16 8	151	10 56	90	23 15	-17	21	5 16	146	18 35	144	11 53	10			
	22	6 22	149	16 54	153	11 37	85	23 58	-15	22	5 40	145	19 20	137	0 7	69	12 27	10	
	23	6 58	147	17 41	151			12 17	80	23	6 4	142	20 6	129	0 38	79	13 3	14	
	24	7 32	144	18 29	144	0 39	-6	12 58	74	24	6 28	137	20 59	121	1 9	88	13 41	21	
	25	8 4	140	19 19	133	1 18	-8	13 42	69	25	6 54	130	22 7	115	1 44	94	14 24	31	
	26	8 33	136	20 14	120	1 55	27	14 32	65	26	7 22	120	23 38	113	2 31	100	15 17	41	
	27	9 3	132	21 25	106	2 29	46	15 33	62	27	7 57	110			4 3	103	16 32	49	
	28	9 34	129	23 15	97	3 3	65	16 51	58	28	1 5	115	9 48	99	6 59	97	18 4	53	
	29	10 14	127			3 42	82	18 20	51	29	1 57	119	12 42	99	8 9	86	19 21	53	
	30	1 52	100	11 12	124	4 50	96	19 36	42	30	2 32	123	14 3	107	8 41	73	20 17	52	
	31	3 24	110	12 32	124	6 59	103	20 32	33										
2月	1	4 6	120	13 43	127	8 38	102	21 17	24	5月	1	2 59	127	14 55	117	9 9	60	21 1	51
	2	4 37	128	14 37	131	9 33	97	21 54	17		2	3 23	131	15 38	126	9 35	48	21 38	52
	3	5 5	133	15 21	136	10 12	91	22 28	11		3	3 45	134	16 18	134	10 2	35	22 12	55
	4	5 31	136	16 0	140	10 44	85	23 0	8		4	4 7	138	16 57	140	10 31	24	22 44	60
	5	5 56	137	16 36	142	11 13	79	23 30	8		5	4 29	140	17 36	143	11 1	14	23 17	66
	6	6 21	137	17 10	142	11 42	73	23 59	10	6	4 53	142	18 17	143	11 33	7	23 50	73	
	7	6 44	136	17 44	140			12 12	68		7	5 18	142	19 1	141	0 7	69	12 8	4
	8	7 6	135	18 19	135	0 26	16	12 43	63		8	5 45	140	19 50	136	0 24	81	12 46	5
	9	7 29	133	18 57	128	0 54	23	13 16	60		9	6 14	136	20 48	129	1 1	89	13 29	10
	10	7 52	131	19 39	120	1 21	33	13 54	57		10	6 46	129	21 58	124	1 44	96	14 20	18
	11	8 16	129	20 30	111	1 49	45	14 39	55	11	7 26	121	23 21	122	2 46	102	15 23	28	
	12	8 43	126	21 44	102	2 19	59	15 37	53	12	8 38	110			4 40	102	16 43	37	
	13	9 17	123	23 51	98	2 55	74	16 54	49	13	0 36	124	11 7	104	6 48	92	18 7	44	
	14	10 5	119			3 51	89	18 23	40	14	1 28	128	13 6	110	7 49	76	19 21	48	
	15	2 22	107	11 32	118	6 8	101	19 40	27	15	2 7	132	14 23	121	8 32	59	20 21	53	
	16	3 30	121	13 9	122	8 22	101	20 42	12	16	2 40	137	15 23	132	9 9	42	21 11	59	
	17	4 13	132	14 21	131	9 26	95	21 34	-1	17	3 10	141	16 16	140	9 46	27	21 55	66	
	18	4 49	140	15 19	140	10 10	87	22 21	-9	18	3 39	145	17 3	145	10 21	16	22 34	74	
	19	5 23	145	16 10	148	10 48	77	23 4	-10	19	4 7	147	17 48	146	10 56	8	23 11	81	
	20	5 54	146	16 59	152	11 25	67	23 44	-5	20	4 35	148	18 32	145	11 31	6	23 46	87	
	21	6 23	145	17 46	151			12 1	57	21	5 4	147	19 14	141			12 6	7	
	22	6 50	143	18 33	144	0 21	6	12 39	49	22	5 33	144	19 56	136	0 21	92	12 41	12	
	23	7 15	141	19 21	134	0 56	22	13 18	44	23	6 3	139	20 40	130	0 56	95	13 18	20	
	24	7 38	138	20 12	121	1 27	41	14 0	42	24	6 28	131	21 30	125	1 37	97	13 57	29	
	25	8 1	134	21 14	108	1 55	59	14 48	43	25	7 12	122	22 27	122	2 27	99	14 42	39	
	26	8 25	130	22 53	99	2 21	75	15 48	46	26	8 0	112	23 30	120	3 40	99	15 36	49	
	27	8 53	125			2 45	89	17 11	48	27	9 27	103			5 25	94	16 45	58	
	28	9 36	118					18 48	45	28	0 28	122	11 42	99	6 55	84	18 1	64	
										29	1 14	124	13 24	105	7 47	71	19 11	68	
										30	1 49	128	14 30	115	8 24	57	20 7	71	
										31	2 20	132	15 21	125	8 57	43	20 55	74	
3月	1	3 25	110	11 33	112	7 5	106	20 3	39	6月	1	2 48	136	16 6	134	9 29	29	21 37	77
	2	3 50	119	13 28	114	8 54	98	20 55	31		2	3 17	140	16 49	142	10 3	17	22 18	81
	3	4 14	125	14 32	121	9 34	89	21 36	25		3	3 46	144	17 32	146	10 38	7	22 57	85
	4	4 38	130	15 19	128	10 3	80	22 10	20		4	4 17	147	18 17	148	11 15	0	23 36	90
	5	5 0	133	15 58	134	10 30	71	22 41	17		5	4 50	147	19 4	146	11 55	-2		
	6	5 22	135	16 33	138	10 56	63	23 10	17	6	5 26	146	19 53	143	0 16	94	12 38	0	
	7	5 43	136	17 8	140	11 23	55												

小田原

ODAWARA

2019 年

満潮					干潮					満潮					干潮				
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm
7月	1	2 32	143	16 44	145	9 38	15	21 58	97	10月	1	6 16	162	18 3	157	0 31	32	12 42	61
	2	3 13	148	17 29	150	10 20	5	22 43	98	2	7 6	153	18 26	155	1 10	33	13 15	91	
	3	4 34	152	18 13	153	11 3	-1	23 26	98	3	7 58	143	18 49	151	1 10	33	13 15	91	
	4	4 37	154	18 57	152	11 46	-3			4	8 58	132	19 13	145	1 53	38	13 46	103	
	5	5 21	153	19 39	149	0 9	97	12 31	1	5	10 22	124	19 39	137	2 42	46	14 24	112	
	6	6 9	149	20 20	146	0 53	95	13 15	10	6	12 27	123	20 13	127	3 47	55	15 48	119	
	7	7 1	142	21 0	142	1 42	91	14 0	24	7	13 56	128	22 19	117	5 18	61	19 18	115	
	8	8 1	132	21 38	138	2 37	87	14 46	41	8			14 37	133	6 50	61	20 26	104	
	9	9 16	121	22 18	137	3 43	81	15 35	59	9	0 58	119	15 6	138	7 57	58	20 57	92	
	10	10 54	114	23 1	136	5 0	73	16 30	76	10	2 10	126	15 31	142	8 45	54	21 24	80	
	11	12 48	114	23 50	137	6 17	63	17 37	91	11	2 59	135	15 54	145	9 23	52	21 50	69	
	12			14 24	121	7 23	51	18 56	101	12	3 39	142	16 15	148	9 56	52	22 16	58	
	13	0 44	139	15 31	131	8 17	40	20 12	106	13	4 16	148	16 35	149	10 26	54	22 42	48	
	14	1 37	142	16 20	138	9 4	31	21 14	106	14	5 27	153	16 55	151	10 55	58	23 9	40	
	15	2 26	145	16 59	144	9 46	24	22 2	104	15			17 15	151	11 23	64	23 38	34	
	16	3 11	148	17 34	147	10 24	20	22 41	101	16	6 3	152	17 35	151	11 50	71			
	17	3 51	150	18 6	148	10 59	18	23 16	98	17	6 41	149	17 57	149	0 8	30	12 18	79	
	18	4 30	151	18 36	148	11 33	19	23 50	94	18	7 24	143	18 19	146	0 41	29	12 47	89	
	19	5 7	151	19 5	146			23 6	22	19	8 14	136	18 43	141	1 18	31	13 19	98	
	20	5 43	148	19 32	144	0 23	90	12 37	27	20	9 21	129	19 9	134	2 3	36	13 59	107	
	21	6 21	143	19 59	141	0 58	87	13 8	35	21	11 2	125	19 44	126	3 2	42	15 14	115	
	22	7 7	136	20 27	139	1 35	84	13 39	44	22	12 56	128	21 34	116	4 26	47	18 40	114	
	23	7 45	128	20 56	137	2 18	82	14 11	55	23			13 56	133	6 3	48	20 0	101	
	24	8 40	119	21 28	135	3 10	79	14 47	67	24	0 29	118	14 34	142	7 23	45	20 37	85	
	25	9 56	112	22 6	133	4 13	73	15 30	80	25	1 56	130	15 5	147	8 23	43	21 11	67	
	26	11 45	110	22 55	132	5 25	68	16 32	93	26	2 58	143	15 34	152	9 13	44	21 45	50	
	27	13 40	117	23 56	133	6 35	57	18 3	103	27	3 52	154	16 1	155	9 57	49	22 20	35	
	28			14 58	128	7 36	44	19 41	108	28	4 41	160	16 27	157	10 37	58	22 56	23	
	29	1 2	137	15 53	139	8 30	30	20 55	108	29	5 29	161	16 53	158	11 14	69	23 32	16	
	30	2 1	143	16 38	148	9 19	17	21 49	105	30	6 17	158	17 19	158	11 49	81			
	31	2 55	150	17 19	154	10 7	7	22 35	101	31	7 4	152	17 44	155	0 8	15	12 22	92	
8月	1	3 46	156	17 58	157	10 52	1	23 16	95	11月	1	7 53	143	18 10	150	0 45	19	12 54	100
	2	4 35	160	18 34	157	11 36	2	23 57	88	2	8 46	135	18 38	142	1 24	27	13 30	106	
	3	5 24	161	19 8	155			12 19	8	3	9 51	128	19 7	132	2 7	37	14 18	111	
	4	6 14	157	19 40	151	0 38	81	12 59	21	4	11 15	125	19 45	121	2 59	48	15 46	113	
	5	7 6	149	20 10	148	1 22	75	13 38	38	5	12 37	126	21 28	109	4 9	58	18 32	107	
	6	8 3	138	20 39	145	2 9	70	14 16	57	6			13 32	123	5 38	64	19 51	95	
	7	9 11	126	21 9	143	3 4	67	14 53	76	7	0 26	108	14 9	133	6 59	66	20 26	81	
	8	10 43	117	21 45	140	4 11	64	15 35	93	8	1 52	116	14 38	137	7 58	68	20 54	68	
	9	12 52	116	22 34	137	5 30	60	16 36	107	9	2 46	125	15 3	140	8 43	66	21 22	55	
	10	14 41	124	23 50	135	6 50	54	18 25	116	10	3 30	134	15 25	144	9 21	67	21 49	43	
	11			15 37	133	7 56	47	20 12	115	11	4 8	141	15 47	147	9 55	69	22 16	31	
	12	1 11	137	16 14	140	8 49	40	21 15	110	12	4 46	147	16 10	149	10 27	73	22 45	22	
	13	2 15	141	16 44	145	9 32	34	21 56	103	13	5 23	150	16 33	151	10 58	78	23 16	15	
	14	3 5	146	17 12	148	10 10	29	22 30	96	14	6 1	151	16 57	151	11 30	84	23 49	12	
	15	3 47	150	17 38	150	10 44	27	23 1	90	15	6 42	148	17 23	149			12 2	90	
	16	4 25	153	18 2	150	11 15	28	23 30	83	16	7 26	144	17 51	145	0 25	12	12 36	96	
	17	5 2	153	18 26	149	11 45	30			17	8 18	138	18 22	139	1 4	15	13 15	102	
	18	5 38	152	18 48	148	0 0	78	12 14	36	18	9 20	132	18 58	131	1 50	23	14 7	107	
	19	6 14	148	19 10	147	0 31	73	12 41	44	19	10 35	129	19 52	120	2 46	32	15 37	109	
	20	6 52	142	19 32	145	1 4	69	13 9	53	20	11 53	129	21 57	110	3 57	42	18 0	102	
	21	7 34	135	19 55	143	1 40	67	13 36	65	21			12 53	132	5 22	50	19 21	87	
	22	8 23	127	20 20	140	2 22	65	14 6	77	22	0 23	112	13 37	137	6 42	56	20 7	68	
	23	9 30	119	20 50	137	3 13	64	14 41	90	23	1 54	123	14 13	142	7 49	61	20 47	50	
	24	11 15	115	21 32	133	4 20	61	15 32	103	24	3 0	135	14 45	147	8 44	67	21 24	32	
	25	13 36	121	22 45	130	5 43	56	17 23	114	25	3 56	145	15 16	151	9 32	73	22 1	18	
	26			14 58	132	7 3	46	19 46	115	26	4 45	151	15 46	154	10 14	80	22 38	9	
	27	0 29	132	15 44	142	8 9	34	20 59	110	27	5 32	154	16 16	156	10 53	87	23 14	5	
	28	1 51	140	16 21	151	9 5	22	21 45	101	28	6 17	153	16 46	155	11 30	93	23 51	5	
	29	2 53	149	16 55	156	9 54	13	22 24	91	29	6 59	149	17 16	153			12 5	97	
	30	3 47	159	17 27	159	10 39	10	23 1	80	30	7 41	143	17 48	147	0 27	10	12 40	100	
	31	4 37	164	17 57	159	11 21	14	23 38	69										
9月	1	5 27	165	18 26	157	0 17	60	12 0	24	12月	1	8 24	137	18 20	139	1 3	18	13 19	102
	2	6 16	161	18 52	155			12 37	39	2	9 9	131	18 56	129	1 40	28	14 6	102	
	3	7 7	153	19 17	153	0 57	54	13 12	57	3	10 1	127	19 39	118	2 21	39	15 12	102	
	4	8 1	141	19 41	150	1 39	51	13 44	75	4	10 59	125	20 51	106	3 9	50	16 53	98	
	5	9 5	129	20 6	146	2 27	52	14 14	92	5	11 58	125	23 10	100	4 9	61	18 37	88	
	6	10 36	120	20 35	140	3 24	55	14 48	106	6			12 49	127	5 26	70	19 36	74	
	7	13 1	120	21 17	133	4 40	58	15 49	117	7	1 14	104	13 29	130	6 44	76	20 15	60	
	8	14 41	127	23 2	127	6 12	59	18 41	120	8	2 28	113	14 2	134	7 48	79	20 48	46	
	9			15 20	134	7 32	55	20 30	113	9	3 19	123	14 32	138	8 39	82	21 20	32	
	10	1 5	128	15 48	140	8 30	49	21 14	103	10	4 2	133	15 0	142	9 23	84	21 52	19	
	11	2 15	135	16 14	145	9 14	44	21 45	93	11	4 41	140	15 29	146	10 2	86	22 25	8	
	12	3 4	142	16 38	148	9 51	40	22 13	84	12	5 21	145	16 0	149	10 39	89	23 0	1	
	13	3 45	148	17 0	150	10 24	38	22 40	75	13	6 1	148	16 32	150	11 16	91	23 37	-3	
	14	4 22	152	17 21	150	10 53	39	23 7	67	14	6 43	147	17 6	149	11 53	94			
	15	4 57	154	17 41	151	11 21	43	23 35	60	15	7 26	144	17 42	146	0 16	-2	12 32	96	
	16	5 32	154	18 1	150	11 48	49			16	8 12	140	18 23	139	0 58	3	13 16	97	
	17	6 8	151	18 21	150	0 4	54	12 15	57	17	9 1	135	19 10	129	1 42	12	14 10	97	
	18	6 45	146	18 41	148	0 34	50	12 41	66	18	9 51	132	20 15	118	2 31				