

大阪

OSAKA

2015 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	
1月	1	7 8	110	15 44	119	10 4	100	23 7	22	12	4月	1	5 37	119	17 28	112	11 42	66	23 48	41
	2	7 38	115	16 33	123	10 54	99	23 42	12		2	6 0	123	18 2	121			23 48	55	
	3	6 32	121	17 17	128	11 35	96				3	6 24	128	18 35	130	0 18	40	12 32	44	
	4	6 54	130	18 0	132	0 18	3	12 14	90		4	6 47	132	19 8	136	0 45	41	13 0	35	
	5	望	7 25	136	18 40	135	0 55	-3	12 51	85		5	7 11	135	19 42	140	1 12	42	13 30	27
	6	7 58	139	19 17	134	1 31	-5	13 27	81		6	7 37	137	20 18	140	1 40	46	14 2	22	
	7	8 32	139	19 52	130	2 16	-3	14 3	79		7	8 6	136	20 58	136	2 11	52	14 39	20	
	8	9 6	136	20 26	123	2 40	3	14 40	79		8	8 36	132	21 44	129	2 46	62	15 20	22	
	9	9 40	131	21 0	114	3 12	13	15 19	79		9	9 7	124	22 40	120	3 26	74	16 8	26	
	10	10 13	125	21 39	104	3 43	24	16 6	80		10	9 38	115	23 55	112	4 14	86	17 3	31	
	11	10 48	120	22 25	93	4 14	37	17 9	78		11	9 59	106			5 21	98	18 6	36	
	12	11 23	115	23 27	83	4 46	50	20 18	72		12	下弦	3 34	114				19 22	41	
	13	下弦	4 1	111	5 23	63	21 17	62			13	4 22	119	13 20	93	11 22	91	20 54	41	
	14	4 9	79	12 44	109	6 10	76	22 4	51		14	4 34	124	15 17	102	10 42	83	22 0	39	
	15	5 26	90	13 33	108	7 24	88	22 39	40		15	4 44	129	16 20	117	10 45	68	22 48	36	
	16	6 9	101	14 35	109	9 10	94	23 4	27		16	5 10	136	17 10	134	11 15	50	23 29	35	
	17	6 31	111	15 43	114	10 30	94	23 30	13		17	5 41	145	17 56	149	11 52	30			
	18	6 33	122	16 44	123	11 19	89				18	6 15	152	18 41	158	0 9	36	12 31	14	
	19	6 46	133	17 37	135	0 2	-2	12 0	81		19	6 50	155	19 26	161	0 47	42	13 12	3	
	20	朔	7 14	144	18 26	145	0 38	-15	12 41	71		20	7 25	154	20 12	157	1 26	51	13 55	-1
	21	7 47	151	19 13	152	1 17	-24	13 23	63		21	8 0	147	21 1	147	2 4	64	14 41	2	
	22	8 23	154	19 58	151	1 56	-25	14 6	57		22	8 33	136	21 54	134	2 43	79	15 31	11	
	23	9 2	151	20 45	143	2 37	-17	14 52	55		23	9 2	123	22 58	122	3 23	93	16 24	23	
	24	9 42	143	21 33	129	3 18	-1	15 43	55		24	9 7	111			4 9	104	17 22	35	
	25	10 23	133	22 26	110	3 59	21	16 44	55		25	2 25	114					18 23	46	
	26	11 6	122	23 31	92	4 40	46	18 10	54		26	上弦	3 58	117				19 36	55	
	27	11 52	113			5 19	69	20 5	48		27	4 13	118	14 52	87	12 20	83	20 54	60	
	28			12 43	106			21 24	39		28	4 16	118	15 53	94	12 14	78	21 53	63	
	29	8 15	101	13 58	102	11 47	100	22 20	30		29	4 33	120	16 37	102	11 23	72	22 38	65	
	30	7 24	109	15 21	103	13 7	99	22 59	22		30	4 55	122	17 15	111	11 28	62	23 14	67	
	31	7 48	113	16 21	108	13 46	98	23 33	14											
2月	1	7 16	114	17 9	114	11 36	92				5月	1	5 17	125	17 49	121	11 48	51	23 44	67
	2	6 41	120	17 52	122	0 6	7	12 6	83		2	5 40	129	18 22	130			12 11	40	
	3	7 5	127	18 30	127	0 40	2	12 38	74		3	6 4	134	18 54	139	0 12	68	12 37	29	
	4	望	7 33	132	19 6	131	1 12	-1	13 11	67		4	6 31	139	19 29	146	0 41	68	13 7	20
	5	8 3	134	19 40	131	1 43	1	13 44	61		5	7 0	143	20 7	149	1 12	69	13 41	14	
	6	8 31	133	20 13	127	2 13	5	14 17	58		6	7 33	143	20 49	148	1 48	72	14 19	12	
	7	8 59	130	20 48	121	2 42	13	14 53	56		7	8 7	139	21 37	143	2 27	79	15 2	14	
	8	9 28	126	21 26	112	3 10	23	15 33	56		8	8 43	132	22 32	136	3 12	88	15 50	20	
	9	9 57	121	22 9	102	3 40	35	16 20	56		9	9 23	122	23 40	129	4 7	97	16 44	28	
	10	10 29	116	23 3	91	4 13	49	17 18	54		10	10 12	111			5 23	104	17 43	38	
	11	11 3	110			4 50	64	18 28	51		11	下弦	1 21	126	11 33	102	9 45	99	18 51	48
	12	0 20	83	11 39	105	5 36	78	19 52	46		12	3 2	127	13 27	99	10 19	89	20 11	56	
	13	5 4	92	12 21	102	6 46	90	21 34	38		13	3 27	129	15 4	107	10 10	77	21 23	61	
	14	5 49	103	13 28	101	8 55	97	22 29	26		14	3 56	133	16 8	119	10 24	61	22 16	65	
	15	6 12	112	15 21	104	10 38	93	23 8	13		15	4 29	138	17 0	133	10 56	44	23 2	68	
	16	6 12	121	16 37	116	11 14	84	23 44	-1		16	5 5	145	17 48	145	11 34	26	23 44	71	
	17	6 23	131	17 31	132	11 50	72				17	5 42	150	18 34	154			12 15	12	
	18	6 49	142	18 19	146	0 21	-12	12 28	57		18	6 19	154	19 20	159	0 24	75	12 57	3	
	19	朔	7 20	150	19 4	156	0 58	-18	13 7	43		19	6 57	153	20 6	158	1 5	80	13 41	1
	20	7 54	153	19 49	157	1 36	-17	13 49	33		20	7 34	149	20 53	153	1 45	86	14 26	5	
	21	8 30	151	20 34	150	2 15	-6	14 33	28		21	8 11	140	21 42	145	2 26	94	15 12	14	
	22	9 6	144	21 21	135	2 53	12	15 20	28		22	8 45	128	22 34	136	3 10	102	15 59	26	
	23	9 43	133	22 12	116	3 31	35	16 15	32		23	9 13	116	23 35	128	4 1	108	16 47	39	
	24	10 18	121	23 15	97	4 8	59	17 24	36		24							17 35	52	
	25	10 49	109			4 37	80	18 53	39		25	1 4	124					18 26	64	
	26	上弦	8 31	102				20 25	38		26	上弦	2 35	123	14 6	91	10 43	88	19 30	74
	27	7 7	107					21 41	34		27	3 12	123	15 38	97	10 44	80	20 49	82	
	28	7 8	111	15 16	92	13 30	89	22 33	30		28	3 39	123	16 32	104	10 54	71	21 49	87	
											29	4 2	124	17 14	113	11 10	62	22 32	90	
											30	4 24	126	17 48	123	11 29	51	23 7	91	
											31	4 49	131	18 18	133	11 51	40	23 39	91	
3月	1	7 25	112	16 17	98	13 45	88	23 11	25		6月	1	5 19	137	18 48	142			12 17	29
	2	6 5	112	17 2	106	11 35	85	23 45	21		2	5 53	144	19 21	151	0 13	89	12 49	19	
	3	6 13	118	17 41	115	11 55	74				3	望	6 30	149	19 59	157	0 50	88	13 25	12
	4	6 36	123	18 17	123	0 17	17	12 23	63		4	7 10	151	20 40	158	1 29	88	14 5	9	
	5	7 1	128	18 51	130	0 47	15	12 52	54		5	7 51	149	21 25	156	2 13	90	14 49	11	
	6	望	7 27	131	19 24	133	1 16	16	13 22											

大阪

OSAKA

2015 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	5 26	148	19 13	157	0 34	99	12 34	21	10月	1	8 47	173	20 41	166	2 34	29	14 41	83
	2	6 12	156	19 47	165	1 16	94	13 11	12		2	9 39	157	21 14	152	3 24	35	15 20	103
	3	6 59	161	20 24	168	2 0	92	14 33	11		3	10 45	140	21 39	138	4 23	44	16 2	121
	4	7 45	162	21 5	168	2 47	91	15 17	20		4			15 26	135	5 35	54		
	5	8 33	158	21 48	163	3 39	92	16 3	36		5	下弦		17 21	144	6 56	62		
	6	9 23	148	22 34	155	4 41	92	16 52	55		6			17 19	143	8 18	66		
	7	10 18	136	23 24	147	5 5	88	17 45	75		7	2 53	111	17 19	143	9 29	62	9 26	68
	8	11 24	123			6 54	79	18 47	94		8	3 51	118	16 58	143	10 51	69	10 13	69
	9	0 18	140	12 55	114	7 54	79	19 2	109		9	4 33	126	17 14	146	11 25	69	23 28	87
	10	1 17	136	17 0	116	8 50	57	20 30	117		10	5 11	135	17 37	150			23 50	75
	11	2 15	135	18 20	127	9 50	57	21 30	117		11	5 47	143	18 2	153	11 56	69		
	12	3 11	136	19 2	135	10 33	46	22 30	119		12	6 22	151	18 27	156	0 17	64	12 25	70
	13	4 4	140	18 10	141	11 14	36	23 15	117		13	6 55	156	18 51	158	0 45	57	12 53	72
	14	4 54	145	18 32	150	11 55	28	23 55	111		14	7 29	159	19 16	159	1 15	47	13 20	76
	15	5 41	151	19 4	157			24 34	22		15	8 4	159	19 43	158	1 46	42	13 50	81
	16	6 25	155	19 38	161	0 34	105	13 12	20		16	8 43	156	20 11	153	2 20	40	14 23	89
	17	7 6	157	20 12	162	1 12	100	13 49	22		17	9 27	150	20 39	146	2 59	42	15 1	99
	18	7 44	154	20 47	160	1 50	97	14 25	29		18	10 20	142	21 7	136	3 44	46	15 47	111
	19	8 21	149	21 21	155	2 28	96	14 59	39		19	11 32	134	19 49	127	4 36	51	16 54	121
	20	8 58	140	21 55	149	3 8	97	15 32	51		20			15 13	136	5 37	56		
	21	9 37	130	22 28	144	3 53	97	16 4	65		21	上弦		16 3	141	6 48	61		
	22	10 23	121	23 2	139	4 52	96	16 37	78		22			16 22	145	8 15	63	23 7	100
	23	11 22	112	23 36	135	5 52	92	17 14	91		23	2 48	114	16 26	148	9 29	62	23 39	88
	24			24 13	108	6 48	84	18 1	103		24	3 57	128	16 47	154	10 20	60	22 59	69
	25	0 13	132	16 45	118	7 42	76	19 6	114		25	4 48	145	17 16	162	11 2	58	23 31	49
	26	0 55	131	17 35	127	8 40	57	20 43	120		26	望		17 49	169	11 43	59		
	27	1 47	131	18 7	136	9 38	46	21 19	121		27	6 20	173	18 24	174	0 9	30	12 22	62
	28	2 59	134	18 21	145	10 33	35	22 43	117		28	7 5	178	19 0	174	0 49	15	13 1	70
	29	4 14	141	18 32	154	11 30	26	23 43	109		29	7 51	177	19 36	167	1 32	8	13 41	81
	30	5 14	152	18 55	164	12 17	17	24 17	23		30	8 40	168	20 11	158	2 17	9	14 21	94
	31	6 4	164	19 25	172	0 22	100	25 4	14		31	9 32	156	20 44	144	3 6	17	15 2	108
8月	1	6 52	173	19 59	177	1 2	90	13 33	11	11月	1	10 33	143	21 5	129	3 59	29	15 50	120
	2	7 38	177	20 36	178	1 44	82	14 13	16		2			13 5	133	4 56	43		
	3	8 24	174	21 15	173	2 28	77	14 54	28		3	下弦		15 39	135	5 59	56		
	4	9 12	163	21 55	164	3 17	75	15 36	48		4			16 9	135	7 11	67	23 45	93
	5	10 4	148	22 37	154	4 13	75	16 19	71		5	2 39	98	16 7	134	8 30	74	23 53	86
	6	11 7	131	23 22	144	5 26	75	17 5	94		6			16 15	135	9 31	78	23 36	79
	7	0 11	136	14 8	118	6 18	65	18 0	114		7	4 29	112	16 35	138	10 17	81	23 23	69
	8	1 16	131	17 32	130	7 2	71	18 14	127		8	5 7	120	16 58	138	10 54	83	23 39	58
	9	2 45	131	18 31	139	8 3	58	19 2	144		9	5 42	129	17 22	141	11 27	84		
	10	2 45	131	19 6	143	9 24	52	20 13	52		10	6 16	138	17 46	145	0 2	47	11 56	85
	11	3 54	135	18 15	144	10 14	45	21 4	45		11	望		18 11	149	0 28	37	12 24	84
	12	4 47	142	18 16	151	11 11	40	22 47	112		12	6 48	145	18 39	151	0 56	28	12 54	85
	13	5 32	150	18 41	157	12 16	36	23 47	112		13	7 21	151	19 9	152	1 27	22	13 27	87
	14	6 13	156	19 11	162	13 23	34	24 16	36		14	8 34	154	19 42	148	2 1	19	14 4	91
	15	6 52	160	19 41	164	14 33	36	25 3	36		15	9 18	151	20 16	141	2 40	20	14 46	97
	16	7 28	161	20 11	164	15 41	34	26 13	36		16	10 8	145	20 51	131	3 23	25	15 37	105
	17	8 3	158	20 40	161	16 48	29	27 13	36		17	11 8	138	20 31	119	4 12	32	16 46	112
	18	8 38	152	21 8	156	17 56	23	28 14	50		18	上弦		12 27	133	5 6	42		
	19	9 16	143	21 36	151	18 6	15	29 14	60		19	0 34	100	14 43	133	6 8	52	22 16	95
	20	9 59	134	22 6	145	19 12	82	15 24	73		20			15 6	135	7 23	62	22 30	83
	21	10 53	124	22 38	140	20 18	65	16 35	100		21	2 31	104	15 32	138	8 43	68	22 20	67
	22	13 37	117	23 13	135	21 25	52	17 46	112		22	3 46	115	16 4	142	9 46	73	22 42	48
	23	16 26	127	23 54	131	22 37	42	18 57	123		23	4 41	129	16 40	148	10 35	76	23 17	29
	24			24 39	127	23 52	32	19 37	127		24	5 30	143	17 17	154	11 20	78	23 56	12
	25	0 52	129	17 44	144	24 47	124	20 47	124		25	6 16	154	17 56	159			12 2	80
	26	2 36	131	17 54	151	25 47	116	21 56	100		26	望		18 35	160	0 37	-1	12 43	83
	27	4 10	140	18 4	159	26 47	105	22 56	86		27	7 47	163	19 14	157	1 21	-7	13 24	88
	28	5 8	155	18 27	169	27 47	90	23 32	105		28	8 33	159	19 52	148	2 5	-5	14 6	94
	29	5 56	170	18 56	178	28 47	75	24 33	100		29	9 20	151	20 29	136	2 50	3	14 49	101
	30	6 42	182	19 29	183	29 47	62	25 33	100		30	10 10	142	21 4	122	3 35	15	15 38	107
	31	7 26	187	20 4	184	30 47	49	26 33	90										
9月	1	8 12	184	20 40	178	2 8	55	14 28	44	12月	1	11 4	132	18 11	112	4 21	31	16 47	111
	2	8 59	172	21 17	168	2 55	53	15 7	65		2	下弦		12 12	125	5 7	46		
	3	9 50	155	21 54	156	3 47	55	15 47	89		3			14 10	122	5 53	60	22 46	83
	4	10 53	136	22 29	143	4 52	60	16 28	111		4	1 0	85	14 53	122	6 48	73	22 56	74
	5			22 54	133	5 47	63	17 11	111		5	3 47	90	15 21	121	8 14	82		