

大阪

OSAKA

2014 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	朔	7 12	150	18 17	151	0 32	-18	12 35	80	4月	1	7 31	149	20 3	150	1 27	36	13 51	9	
	2		7 48	157	19 5	155	1 14	-26	13 19	74		2	8 4	143	20 47	140	2 2	49	14 34	10	
	3		8 27	158	19 52	152	1 56	-27	14 4	71		3	8 34	134	21 34	127	2 36	64	15 20	16	
	4		9 8	154	20 39	143	2 39	-18	14 51	70		4	8 58	123	22 29	115	3 7	79	16 10	25	
	5		9 50	145	21 27	128	3 22	-2	15 43	71		5	9 7	113	23 50	105	3 33	92	17 6	34	
	6		10 35	134	22 19	109	4 4	19	16 47	72		6	7 28	108			3 41	101	18 7	42	
	7		11 21	124	23 22	91	4 45	43	19 14	69		7	6 26	108					19 19	48	
	8	上弦			12 10	116	5 23	65	20 48	58		8	4 53	111					20 46	51	
	9				13 6	110			21 46	47		9	4 43	113	15 36	87	13 7	82	21 53	52	
	10				14 11	107			22 28	37		10	4 56	115	16 23	95	11 48	78	22 40	51	
	11				15 13	107	12 50	103	22 59	28		11	5 13	117	17 0	105	11 34	70	23 15	51	
	12				16 6	110	12 19	104	23 31	20		12	5 30	120	17 32	116	11 44	59	23 43	50	
	13				16 54	114	11 27	100				13	5 48	125	18 4	127			22 3	46	
	14				17 50	126	0 4	12	11 59	93		14	6 9	132	18 38	138	0 9	49	12 29	33	
	15				18 14	125	0 37	5	12 31	86		15	6 36	139	19 14	147	0 38	48	12 59	20	
	16	望	7 37	131	18 49	128	1 9	1	13 2	79		16	7 6	145	19 54	151	1 10	50	13 35	11	
	17		8 4	134	19 22	130	1 39	-1	13 33	74		17	7 38	146	20 37	150	1 46	55	14 14	6	
	18		8 32	135	19 56	128	2 9	1	14 6	70		18	8 12	142	21 25	143	2 24	64	14 58	7	
	19		9 1	134	20 33	124	2 37	6	14 43	68		19	8 47	135	22 22	133	3 7	76	15 47	12	
	20		9 31	131	21 12	116	3 7	14	15 24	67		20	9 23	124	23 34	123	3 57	90	16 44	21	
	21		10 4	127	21 57	106	3 40	25	16 13	66		21	10 1	112			5 4	101	17 48	31	
	22		10 40	122	22 50	95	4 15	38	17 13	63		22	2 49	120					19 3	40	
	23		11 18	117			4 54	53	18 28	58		23	3 52	123	13 15	96	10 50	91	20 31	46	
	24	下弦	0 2	186	11 59	112	5 40	69	19 53	50		24	4 7	125	15 4	102	10 55	81	21 40	50	
	25		4 48	86	12 46	109	6 44	84	21 15	39		25	4 19	128	16 7	114	10 36	67	22 29	53	
	26		5 47	99	13 48	108	8 19	94	22 14	25		26	4 45	133	16 57	126	11 1	51	23 10	55	
	27		6 16	111	15 11	112	10 0	96	22 59	9		27	5 16	139	17 43	138	11 36	34	23 48	58	
	28		6 16	122	16 24	121	10 59	90	23 41	-6		28	5 50	144	18 27	146			12 14	20	
	29		6 27	133	17 22	134	11 44	80				29	6 24	147	19 10	151	0 25	63	12 53	10	
	30		6 54	143	18 12	147	0 21	-18	12 25	68		30	6 58	147	19 54	150	1 2	68	13 34	7	
	31	朔	7 27	151	18 59	154	1 0	-25	13 6	57											
2月	1		8 2	153	19 44	154	1 39	-24	13 48	49	5月	1	7 31	143	20 38	145	1 38	76	14 16	8	
	2		8 38	151	20 29	146	2 18	-14	14 32	44		2	8 1	135	21 25	138	2 14	84	15 0	15	
	3		9 15	143	21 14	131	2 57	3	15 19	44		3	8 26	126	22 17	129	2 49	93	15 45	24	
	4		9 52	133	22 1	112	3 34	25	16 13	47		4	8 35	117	23 18	122	3 26	101	16 32	34	
	5		10 28	122	22 57	93	4 7	49	17 24	49		5	6 57	111			4 16	107	17 20	44	
	6		11 0	111			4 29	70	19 8	48		6	0 57	117					18 11	53	
	7	上弦	11 14	104					20 35	43		7	2 55	118					19 15	61	
	8		8 42	104					21 42	37		8	3 36	119	15 9	89	11 11	83	20 41	68	
	9		7 52	108					22 32	31		9	4 1	120	16 5	97	11 8	76	21 44	72	
	10		7 55	110	15 58	96	14 11	94	23 12	24		10	4 18	121	16 44	106	11 13	67	22 27	74	
	11		7 51	110	16 48	103	11 36	93	23 46	17		11	4 34	123	17 17	117	11 20	56	23 0	75	
	12		6 30	114	17 28	111	11 54	85				12	4 56	129	17 50	130	11 38	42	23 33	75	
	13		6 47	120	18 4	119	0 18	12	12 19	76		13	5 24	136	18 26	142			12 5	28	
	14		7 9	125	18 37	126	0 48	8	12 46	66		14	5 57	144	19 4	153	0 8	74	12 38	14	
	15	望	7 32	130	19 10	131	1 15	6	13 14	58		15	6 32	150	19 46	159	0 46	74	13 16	4	
	16		7 56	133	19 44	133	1 41	7	13 45	50		16	7 10	153	20 31	160	1 25	76	13 59	-1	
	17		8 22	135	20 20	132	2 9	10	14 20	45		17	7 49	150	21 20	155	2 8	82	14 45	1	
	18		8 51	134	21 0	126	2 38	17	14 58	42		18	8 31	143	22 14	147	2 55	90	15 35	9	
	19		9 23	130	21 44	117	3 11	28	15 42	40		19	9 18	132	23 17	138	3 51	98	16 29	21	
	20		9 56	124	22 35	106	3 47	43	16 33	40		20	10 13	119			5 2	104	17 28	36	
	21		10 30	117	23 42	95	4 26	59	17 34	40		21	下弦	0 36	132	11 28	107	8 55	100	18 33	51
	22		11 5	110			5 13	76	18 45	38		22	2 14	129	13 12	101	9 48	87	19 50	65	
	23	下弦	4 26	93	11 41	104	6 19	91	20 12	34		23	2 56	129	14 57	105	10 12	75	21 3	76	
	24		5 27	105	11 34	101	8 21	99	21 43	25		24	3 29	130	16 4	114	10 21	62	21 58	83	
	25		5 55	114	15 1	103	10 25	95	22 40	14		25	4 3	133	16 55	123	10 47	48	22 42	88	
	26		5 51	122	16 21	115	10 58	85	23 23	3		26	4 39	137	17 41	133	11 22	34	23 23	91	
	27		6 1	131	17 16	131	11 33	70				27	5 16	142	18 24	142			12 0	23	
	28		6 27	140	18 4	145	0 2	-5	12 10	54		28	5 54	145	19 6	148	0 3	92	12 40	16	
										29	6 30	146	19 48	151	0 41	93	13 20	12			
										30	7 6	144	20 29	151	1 19	94	14 1	13			
										31	7 39	139	21 11	147	1 56	97	14 41	19			
3月	1	朔	6 58	148	18 49	154	0 40	-9	12 49	39	6月	1	8 10	132	21 53	142	2 34	100	15 21	27	
	2		7 31	151	19 32	156	1 17	-5	13 30	27		2	8 39	124	22 38	136	3 16	104	16 1	37	
	3		8 5	150	20 15	149	1 54	6	14 11	22		3	9 12	115	23 28	131	4 7	107	16 40	47	
	4		8 39	143	20 59	135	2 29	22	14 56	22		4	10 1	106			8 31	105	17 21	58	
	5		9 12	133	21 46	118	3 3	42	15 44	27		5	0 25	127	11 16	98	9 18	96	18 6	69	
	6		9 41	121	22 39	101	3 33	62	16 41	33		6	上弦	1 31	125	13 22	95	9 52	86	18 59	79
	7		9 59	111			3 52	80	17 52	39		7	2 16	124	15 51	101	10 19	77	20 11	88	
	8	上弦	9 11	104					19 13	42		8	2 47	125	16 44	110	10 38	67			

大阪

OSAKA

2014 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	8 38	136	21 56	147	2 55	100	15 28	41	10月	1	15 15	135	20 2	130	5 41	57	18 4	128
	2	9 17	129	22 32	142	3 39	101	16 2	52		2	上弦		16 17	143	6 57	59		
	3	10 3	120	23 9	138	4 35	100	16 38	64		3			16 46	148	8 27	59	23 17	113
	4	11 0	112	23 49	135	6 0	97	17 18	76		4			16 48	152	9 39	56	22 39	102
	5	上弦		12 16	106	8 29	88	18 5	89		5			17 2	158	10 29	52	22 59	85
	6			0 31	132	9 12	79	19 5	100		6			4 43	150	11 10	50	23 32	65
	7			1 16	132	10 13	68	20 21	109		7			5 30	164	11 48	50		
	8			2 7	133	11 13	57	21 40	113		8	望		6 14	175	12 32	47	12 26	54
	9			3 4	136	12 14	43	22 41	113		9			6 58	180	1 6	47	13 3	63
	10			4 5	143	13 21	28	23 30	108		10			7 43	177	1 29	26	13 39	75
	11			5 2	152	14 28	15	12 10	15		11			8 28	169	2 12	25	14 15	89
	12	望		5 55	163	0 14	101	12 51	5		12			9 17	156	2 58	31	14 50	105
	13			6 45	171	0 58	94	13 34	1		13			10 13	142	3 49	41	15 22	118
	14			7 33	174	1 42	85	14 16	5		14			11 36	131	4 47	51	15 47	128
	15			8 20	169	2 28	88	14 59	18		15					5 51	61		
	16			9 9	158	3 18	84	15 43	38		16	下弦		16 35	137	7 3	68		
	17			10 1	143	4 15	85	16 27	61		17			16 30	138	8 24	72		
	18			11 1	126	5 33	83	17 12	84		18			3 26	107	9 28	99	9 30	74
	19	下弦		12 31	112	7 33	77	18 0	105		19					10 55	75	23 26	86
	20			0 27	135	8 46	69				20			4 13	115	11 18	75	23 36	75
	21			1 25	131	9 40	61				21			4 50	123	12 10	143		
	22			2 34	129	10 11	126	10 24	54		22			5 24	132	11 25	76	23 54	63
	23			3 39	131	11 24	127	11 2	47		23			5 55	142	11 51	76		
	24			4 33	136	12 11	124	23 42	118		24	朔		6 27	151	0 17	50	12 19	76
	25			5 20	141	11 39	41	12 15	35		25			7 1	159	0 45	38	12 49	76
	26			6 1	147	0 15	110	12 49	32		26			7 38	164	1 17	29	13 22	79
	27	朔		6 39	152	0 48	103	13 22	31		27			8 18	164	1 53	23	13 59	85
	28			7 14	154	1 21	97	13 53	34		28			9 4	160	2 34	23	14 40	95
	29			7 49	153	1 54	93	14 23	39		29			9 57	152	3 20	27	15 27	107
	30			8 24	150	2 29	90	14 53	47		30			11 2	142	4 12	34	16 30	117
	31			9 2	143	3 9	89	15 24	58		31	上弦				5 13	44	22 33	106
																6 22	53		
8月	1			9 45	135	3 55	88	15 59	71	11月	1			0 22	109	7 45	61	22 50	95
	2			10 37	126	4 52	86	16 38	84		2			2 29	111	8 4	65	22 32	81
	3			11 43	118	6 2	82	17 25	99		3			3 43	122	9 10	68	22 46	64
	4	上弦		16 3	117	7 17	76	18 26	112		4			4 36	135	10 44	71	23 17	45
	5			0 14	136	8 29	68	19 48	122		5			5 23	148	11 23	74	23 54	28
	6			1 7	134	9 37	58	21 34	125		6			6 8	158	12 1	68	12 2	78
	7			2 22	136	10 29	45	22 39	120		7	望		6 52	164	1 4	61	12 40	82
	8			3 50	143	11 13	32	23 12	111		8			7 36	164	1 14	10	13 18	88
	9			4 55	155	11 54	20	23 50	99		9			8 21	160	1 56	10	13 55	96
	10			5 48	169	0 3	99	12 35	12		10			9 8	153	2 40	16	14 32	105
	11	望		6 37	180	0 43	86	13 14	11		11			9 58	144	3 25	26	15 12	112
	12			7 23	185	1 25	75	13 54	18		12			10 56	135	4 10	37	16 2	119
	13			8 8	181	2 9	68	14 33	33		13					4 58	49	16 37	107
	14			8 54	168	2 55	66	15 12	55		14					5 48	60	17 10	94
	15			9 44	151	3 47	67	15 50	79		15	下弦				6 47	70	17 43	87
	16			10 41	132	4 53	70	16 26	101		16			3 10	93	8 12	78	18 1	78
	17	下弦		23 8	135	6 26	71				17			4 10	100	9 24	83	18 15	68
	18			19 36	134	7 54	69				18			4 52	109	10 11	86	18 25	58
	19			18 53	140	9 4	65				19			5 25	118	10 46	88	19 3	45
	20			19 10	142	9 59	61				20			5 53	129	11 18	88	19 58	32
	21			3 36	126	1 40	123	10 42	56		21			6 22	140	11 50	86		
	22			4 29	132	0 38	122	11 19	51		22	朔		6 55	150	0 27	19	12 26	85
	23			5 11	140	11 54	47				23			7 32	157	1 1	8	13 3	85
	24			5 49	147	0 2	105	12 25	45		24			8 13	160	1 39	1	13 44	87
	25	朔		6 24	154	0 30	95	12 55	44		25			8 58	158	2 21	0	14 29	92
	26			6 58	159	1 0	86	13 23	46		26			9 47	152	3 6	6	15 19	99
	27			7 31	161	1 30	79	13 50	50		27			10 42	144	3 56	16	16 22	104
	28			8 6	160	2 4	73	14 19	57		28			11 46	136	4 49	30	17 10	104
	29			8 44	156	2 40	70	14 50	67		29	上弦				5 47	46	17 29	90
	30			9 27	148	3 22	69	15 25	80		30			0 15	100	6 57	62	18 7	75
	31			10 17	138	4 11	69	16 5	95		31								
9月	1			11 22	128	5 11	69	16 53	110	12月	1			2 15	99	8 18	75	22 21	61
	2	上弦		15 46	127	6 19	68	18 3	123		2			3 47	106	9 26	84	22 38	45
	3			16 49	138	7 36	64				3			4 45	117	10 18	90	23 9	30
	4			17 22	146	9 3	58	22 38	125		4			5 31	127	11 3	92	23 45	16
	5			17 29	153	10 7	49	22 42	116		5			6 13	137	11 44	93		
	6			3 51	140	10 54	40	23 12	102		6	望		6 54	145	12 12	145	0 24	6
	7			4 50	156	11 34	32	23 48	85		7			7 34	149	1 4	4	13 3	91
	8			5 40	171	12 13	28	24 13	28		8			8 14	150	1 44	-1	13 41	92
	9	望		6 26	183	0 26	68	12 51	30		9			8 54	147	2 24	4	14 20	94
	10			7 10	187	1 6	55	13 28	38		10			9 35	141	3 2	12	15 0	97
	11			7 54	183	1 48	46	14 5	54		11			10 17	134	3 40	23	15 46	100