

# 大阪

OSAKA

2022 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	6 32	139	17 2	136	11 34	96				4月	1	朔	6 55	143	19 0	147	0 44	22	12 55	32
	2	7 14	150	17 48	141	0 21	-22					2	7 23	144	19 39	146	1 15	31	13 31	23	
	3	7 53	155	18 37	145	1 6	-33					3	7 50	141	20 19	140	1 45	43	14 9	19	
	4	8 32	154	19 26	145	1 51	-36					4	8 14	135	21 0	130	2 12	58	14 48	19	
	5	9 13	149	20 13	139	2 35	-31					5	8 32	128	21 45	119	2 35	72	15 29	22	
	6	9 55	141	21 0	128	3 18	-17					6	8 39	121	22 44	108	2 53	86	16 16	27	
	7	10 39	131	21 48	113	4 0	3					7	8 24	116			3 4	97	17 10	32	
	8	11 25	123	22 40	96	4 39	25					8	7 7	116					18 12	37	
	9	12 12	116	23 51	82	5 13	48					9	上弦	6 46	118					19 34	42
	10			12 57	111	5 28	69					10	5 28	121						21 20	42
	11			13 34	107							11	5 25	124	15 41	82	14 17	81	22 21	40	
	12			13 47	106							12	5 38	126	16 24	94	13 13	83	23 0	37	
	13	8 45	110									13	5 45	127	17 0	108	11 45	76	23 28	35	
	14	8 24	114									14	5 53	131	17 35	125	11 50	62	23 55	33	
	15	7 25	118	14 21	110	11 57	107					15	6 8	137	18 13	141			23 12	44	
	16	7 25	124	17 3	113	0 26	4					16	6 31	144	18 52	154	0 24	34	12 43	25	
	17	7 43	129	17 55	118	0 58	-3					17	6 59	150	19 34	160	0 57	38	13 18	9	
	18	8 5	132	18 40	124	1 28	-8					18	7 28	152	20 19	159	1 31	47	13 58	-1	
	19	8 31	134	19 21	127	1 58	-11					19	7 59	149	21 9	151	2 8	61	14 42	-4	
	20	8 59	134	20 3	127	2 27	-10					20	8 28	141	22 10	138	2 47	79	15 32	-1	
	21	9 30	133	20 47	123	2 59	-5					21	8 50	131	23 43	125	3 29	98	16 31	7	
	22	10 5	130	21 33	115	3 33	4					22	7 33	123			4 22	114	17 39	18	
	23	10 41	125	22 26	105	4 9	18					23	3 37	128					18 59	28	
	24	11 19	120	23 32	94	4 48	36					24	4 38	134					20 35	35	
	25	11 58	115			5 31	56					25	5 10	134	14 40	94	12 21	89	21 47	40	
	26	1 7	87	12 36	111	6 25	76					26	5 8	132	15 52	105	12 20	83	22 33	44	
	27	5 34	98	13 15	109	7 44	94					27	5 3	132	16 42	118	11 8	70	23 8	50	
	28	6 24	114	14 9	109	9 26	104					28	5 21	135	17 26	129	11 30	54	23 40	56	
	29	6 52	126	15 32	113	10 52	105					29	5 47	139	18 7	138			12 1	38	
	30	6 56	135	16 49	121	11 39	100					30	6 15	142	18 48	143	0 12	62	12 36	25	
	31	7 9	142	17 49	132	0 17	-24														
2月	1	朔	7 36	146	18 40	141	0 58	-32			5月	1	朔	6 42	143	19 29	145	0 43	69	13 12	17
	2	8 7	148	19 25	145	1 37	-33					2	7 7	141	20 10	143	1 12	77	13 49	13	
	3	8 41	145	20 9	142	2 15	-26					3	7 27	137	20 54	138	1 40	85	14 28	13	
	4	9 15	139	20 51	132	2 51	-11					4	7 41	132	21 43	131	2 6	94	15 9	17	
	5	9 49	131	21 33	117	3 25	9					5	7 45	127	22 47	124	2 32	102	15 53	24	
	6	10 21	122	22 18	100	3 54	32					6	7 17	122			3 1	110	16 42	31	
	7	10 47	114	23 12	84	4 14	54					7	0 47	120	6 25	121	3 42	117	17 34	39	
	8	上弦	10 59	108		3 52	72					8	3 21	124					18 33	46	
	9	10 32	106									9	4 4	128					19 54	53	
	10	8 56	110									10	上弦	4 30	130	14 48	88	12 26	87	21 13	57
	11	8 38	114									11	4 42	130	15 51	100	11 43	81	22 2	59	
	12	8 26	115									12	4 43	130	16 34	114	11 12	71	22 38	61	
	13	7 2	118									13	4 55	134	17 16	131	11 19	53	23 14	63	
	14	7 4	122	17 27	104	0 9	6					14	5 18	141	17 58	147	11 46	33	23 50	66	
	15	7 18	126	18 6	115	0 39	-1					15	5 46	148	18 42	159			12 20	13	
	16	7 36	130	18 43	126	1 6	-6					16	6 18	154	19 28	166	0 28	71	12 59	-3	
	17	7 57	134	19 20	134	1 32	-9					17	6 52	156	20 17	166	1 7	79	13 43	-12	
	18	8 22	137	19 59	137	2 0	-8					18	7 26	154	21 13	159	1 48	90	14 31	-12	
	19	8 50	137	20 40	135	2 30	-3					19	7 59	147	22 17	149	2 33	103	15 25	-6	
	20	9 21	135	21 25	128	3 3	9					20	8 28	136	23 43	139	3 23	114	16 24	6	
	21	9 52	130	22 15	116	3 38	26					21	6 43	127			4 32	123	17 26	22	
	22	10 24	122	23 19	102	4 15	48					22	2 38	137					18 34	38	
	23	10 51	115			4 53	71					23	3 36	137	12 23	100	10 47	98	19 54	52	
	24	10 56	109									24	4 2	135	14 30	101	11 6	87	21 5	65	
	25	9 15	111									25	3 58	133	15 43	108	11 10	77	21 54	76	
	26	6 26	122									26	4 11	133	16 36	116	10 53	64	22 32	86	
	27	6 48	129	15 43	102	14 5	99					27	4 36	135	17 22	125	11 14	49	23 6	93	
	28	6 36	132	16 57	115	11 39	92					28	5 3	137	18 6	133	11 46	36	23 40	98	
												29	5 32	139	18 48	140			12 22	26	
												30	朔	5 59	140	19 30	145	0 13	101	12 59	18
												31	6 23	140	20 12	147	0 46	103	13 38	15	
3月	1	6 42	137	17 48	130	0 4	-12				6月	1	6 44	139	20 54	146	1 17	105	14 16	15	
	2	7 5	142	18 33	142	0 39	-16					2	7 1	136	21 38	143	1 49	108	14 56	18	
	3	7 33	144	19 15	148	1 14	-13					3	7 11	132	22 28	138	2 25	111	15 37	25	
	4	8 3	144	19 55	145	1 47	-4					4	6 50	127	23 26	133	3 9	116	16 19	32	
	5	8 33	140	20 35	136	2 19	11					5	6 24	123			4 13	120	17 3	41	
	6	9 1	133	21 15	123	2 48	30					6	1 17	131					17 50	51	
	7	9 25	124	21 58	108	3 12	49					7	2 48	132					18 44	61	
	8	9 40	116	22 50	94	3 27	68					8	3 11	132	13 39	99	10 36	91	19 48	71	

# 大阪

OSAKA

2022 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	7 1	142	21 16	152	1 43	112	14 39	21	10月	1	10 49	143	21 21	145	4 15	41	16 1	121	
	2	7 43	139	21 52	149	2 21	112	15 14	27		2	15 23	139	19 39	142	5 22	45	17 3	138	
	3	8 29	134	22 31	145	3 4	112	15 49	35		3	上弦		16 44	151	6 42	48			
	4	9 20	128	23 13	142	3 56	113	16 27	45		4			17 20	158	8 19	49			
	5	10 18	120	23 57	139	5 3	112	17 8	57		5			17 38	159	9 42	46			
	6	11 27	113			8 34	103	17 54	71		6		3 29	125	17 30	160	0 42	115	10 34	42
	7	上弦	0 40	137	12 58	110	8 58	91	18 49	86		7		4 28	140	17 40	162	23 10	105	
	8		1 20	136	14 48	115	9 10	76	19 55	100		8		5 15	155	18 3	167	11 12	41	
	9		2 0	137	16 42	127	9 39	60	21 4	111		9		5 58	167	18 31	170	11 47	43	
	10		2 43	139	17 44	142	10 21	42	22 10	118		10	望	6 40	173	18 59	171	0 34	52	
	11		3 31	143	18 20	155	11 8	25	23 9	121		11		7 21	173	19 27	168	1 11	41	
	12		4 25	149	18 55	166	11 56	8	23 59	119		12		8 3	167	19 53	161	1 49	35	
	13		5 21	157	19 32	173			22 44	-4		13		8 46	157	20 11	153	2 29	35	
	14		6 17	164	20 10	175	0 45	115	13 29	-10		14		9 35	144	20 15	145	3 12	39	
	15		7 9	168	20 49	173	1 28	110	14 14	-7		15		10 41	133	19 26	141	4 1	45	
	16		7 59	167	21 29	166	2 13	106	14 58	4		16				18 25	141	4 59	51	
	17		8 47	159	22 11	158	2 59	104	15 41	22		17				17 57	143	6 5	57	
	18		9 37	147	22 54	149	3 50	103	16 23	45		18	下弦			17 5	145	7 24	62	
	19		10 30	131	23 37	141	4 56	101	17 3	70		19				17 1	147	8 55	64	
	20	下弦	11 37	116			7 36	93	17 38	93		20		3 37	103	17 14	148	1 35	99	
	21		0 18	136			8 37	81				21		4 18	112	17 25	149	0 43	99	
	22		0 50	132			9 24	71				22						23 43	92	
	23		0 1	130			10 7	61				23		4 51	124	17 35	150	11 10	62	
	24				20 18	136	10 7	61				24		5 23	138	17 48	154	11 35	62	
	25				19 10	143	11 27	43	23 46	133		25	朔	5 58	152	18 9	160	0 0	62	
	26		1 26	135	19 3	149			12 5	36		26		6 35	164	18 34	165	0 26	44	
	27		3 53	135	19 23	154	0 7	128	12 40	30		27		7 15	172	19 3	168	0 59	28	
	28		5 54	141	19 48	157	0 33	121	13 13	26		28		7 58	173	19 32	167	1 36	16	
	29	朔	6 36	147	20 14	159	1 1	113	13 44	24		29		8 46	168	20 1	160	2 17	11	
	30		7 15	151	20 41	159	1 31	107	14 13	26		30		9 43	157	20 25	151	3 4	12	
	31		7 54	152	21 10	158	2 6	103	14 43	31		31		11 0	144	19 34	141	4 0	19	
																14 54	143	5 5	29	
8月	1		8 35	150	21 42	156	2 44	100	15 15	39	11月	1	上弦			16 4	149	6 21	39	
	2		9 19	145	22 16	153	3 29	97	15 49	52		2			16 40	151	7 51	47		
	3		10 9	136	22 51	149	4 21	94	16 27	67		3		1 56	107	16 50	149	9 13	53	
	4		11 9	127	23 27	144	5 27	88	17 10	86		4		3 26	116	16 43	148	10 5	58	
	5	上弦			12 33	121	6 44	79	18 3	104		5		4 20	128	16 58	150	10 43	64	
	6		0 3	140	16 46	126	7 53	68	19 13	121		6		5 6	140	17 23	153	11 17	71	
	7		0 38	138	17 46	141	9 1	55	20 47	132		7		5 49	149	17 51	156	11 50	78	
	8		1 16	138	18 18	153	10 7	41	22 27	135		8	望	6 32	155	18 20	157	0 18	31	
	9		2 33	139	18 31	162	11 3	26	23 17	130		9		7 14	157	18 46	154	0 55	21	
	10		4 15	146	18 46	170	11 50	13	23 56	121		10		7 58	155	19 9	150	1 33	16	
	11		5 24	158	19 12	175			12 33	4		11		8 43	150	19 22	144	2 13	16	
	12		6 18	171	19 43	178	0 34	109	13 13	1		12		9 33	143	19 15	138	2 54	20	
	13		7 5	178	20 16	177	1 13	98	13 52	6		13		10 34	136	18 39	134	3 38	27	
	14		7 50	178	20 50	172	1 53	89	14 30	20		14		12 7	130	19 8	131	4 25	38	
	15		8 34	170	21 24	165	2 35	84	15 6	41		15				15 14	133	5 15	45	
	16		9 19	156	21 57	156	3 21	82	15 39	65		16	下弦			15 47	136	6 11	53	
	17		10 7	138	22 25	147	4 15	81	16 6	89		17				16 12	138	7 23	61	
	18		11 6	122	22 42	139	5 32	80	16 12	109		18		2 56	91	16 27	137	0 20	88	
	19	下弦			22 8	137	7 12	75				19						23 41	82	
	20				20 4	142	8 22	69				20		3 52	100	16 30	136	9 41	71	
	21				19 55	147	9 26	63				21		4 31	112	16 37	138	10 18	74	
	22				19 51	148	10 21	56				22								
	23				18 31	150	11 7	49				23		5 8	126	16 55	143	10 52	77	
	24				18 38	153	11 45	43				24		5 47	141	17 22	149	11 28	79	
	25		5 19	133	18 56	157	0 4	122	12 19	38		25	朔	6 28	154	17 53	155	0 5	18	
	26		5 56	143	19 16	160	0 21	113	12 48	34		26		7 12	163	18 26	159	0 41	1	
	27	朔	6 31	153	19 37	163	0 44	103	13 14	33		27		7 59	166	19 0	158	1 22	-10	
	28		7 6	161	20 1	166	1 12	93	13 41	34		28		8 50	162	19 35	153	2 8	-15	
	29		7 43	166	20 27	167	1 44	84	14 9	39		29		9 47	154	20 8	143	2 58	-11	
	30		8 22	165	20 56	166	2 20	77	14 40	49		30	上弦	10 54	144	18 54	131	3 52	-1	
	31		9 5	160	21 26	161	3 1	72	15 14	64		31				13 39	137	4 49	14	
																15 3	137	5 52	30	
9月	1		9 54	150	21 57	154	3 48	68	15 50	83	12月	1			15 39	135	7 4	47	22 42	87
	2		10 54	138	22 25	147	4 44	65	16 31	104		2		1 41	97	15 40	132	8 24	62	
	3		12 28	128	22 40	140	5 52	62	17 23	124		3		3 21	102	15 49	131	9 25	75	
	4	上弦	16 57	142	20 48	141	7 9	57	19 0	139		4		4 25	110	16 13	132	10 9	86	
	5				17 43	154	8 37	51				5		5 16	119	16 41	134	10 47	94	
	6				18 8	161	9 59	42				6				17 11	136	11 24	99	
	7				18 9	164	10 53	32	23 19	123		7		6 43	135	17 41	137	0 10	16	
	8		4 29	144	18 18															