

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	-4	6	24	52	90	123	138	139	134	125	110	98	97	105	113	120	130	136	128	104	77	51	23	-5	2114	88.1		6:32	139	17: 2	136	*	*	*	*	11:34	96	*	*	*	*	*	*			
2	-21	-19	-4	21	58	102	137	150	147	139	127	110	98	99	110	118	127	137	141	127	99	68	39	8	2118	88.3		7:14	150	17:48	141	*	*	*	*	0:21	-22	12:21	97	*	*	*	*	*	*	
3	-20	-33	-26	-6	24	67	114	147	155	148	137	122	104	94	100	112	122	131	142	144	125	93	62	32	2090	87.1	N	7:53	#155	18:37	145	*	*	*	*	1: 6	-33	13: 6	94	*	*	*	*	*	*	
4	-1	-28	-36	-24	-1	32	78	125	151	153	143	131	114	97	92	101	114	123	132	143	141	119	86	56	2041	85.0		8:32	154	19:26	145	*	*	*	*	1:51	#-36	13:49	91	*	*	*	*	*	*	
5	28	-4	-27	-29	-13	10	44	90	131	149	145	134	122	107	92	91	103	113	120	129	138	133	108	79	1993	83.0		9:13	149	20:13	139	*	*	*	*	2:35	-31	14:33	90	*	*	*	*	*	*	
6	53	27	0	-16	-13	4	26	59	99	131	141	134	125	115	101	90	92	102	108	113	121	128	119	96	1955	81.5		9:55	141	21: 0	128	*	*	*	*	3:18	-17	15:20	89	*	*	*	*	*	*	
7	73	53	32	11	3	10	24	44	73	106	128	130	124	117	109	97	89	91	96	98	102	109	112	103	1934	80.6		10:39	131	21:48	113	*	*	*	*	4: 0	3	16:15	89	*	*	*	*	*	*	
8	85	69	56	40	28	26	34	46	62	85	109	122	121	116	111	103	93	87	86	86	86	89	95	96	1931	80.5		11:25	123	22:40	96	*	*	*	*	4:39	25	18:45	86	*	*	*	*	*	*	
9	88	78	69	62	54	49	51	57	66	79	95	109	115	114	110	105	97	88	81	76	73	72	75	80	1943	81.0		12:12	116	23:51	82	*	*	*	*	5:13	48	20:50	72	*	*	*	*	*	*	
10	82	79	75	73	71	69	69	73	78	84	92	101	108	111	109	105	99	90	80	71	64	60	59	63	1965	81.9	U	12:57	111	*	*	*	*	5:28	69	21:36	59	*	*	*	*	*	*			
11	68	73	76	78	80	83	85	88	90	94	97	101	104	107	107	104	99	91	81	69	58	50	47	48	1978	82.4		13:34	107	*	*	*	*	22:13	46	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
12	53	62	71	79	85	91	96	99	101	103	104	105	105	106	106	104	100	92	82	70	57	44	37	35	1987	82.8		13:47	106	*	*	*	*	22:45	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
13	39	48	61	75	87	96	102	107	109	110	109	109	109	107	106	105	102	96	85	72	58	43	31	24	1990	82.9		8:45	110	*	*	*	*	23:18	24	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
14	26	34	48	66	85	100	108	112	114	114	112	110	109	109	108	107	105	101	92	78	62	46	30	17	1993	83.0		8:24	114	*	*	*	*	23:52	13	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
15	13	20	34	53	77	99	113	118	118	116	112	108	107	108	109	109	109	107	101	88	70	52	33	16	1990	82.9		7:25	118	14:21	110	*	*	*	*	11:57	107	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	5	6	18	38	64	91	113	124	123	118	112	106	101	103	107	111	112	113	111	100	82	61	41	20	1980	82.5		7:25	124	17: 3	113	*	*	*	*	0:26	4	12:18	101	*	*	*	*	*	*	
17	3	-3	4	22	47	78	108	126	129	123	114	105	97	95	101	108	113	116	118	113	97	74	52	29	1969	82.0		7:43	129	17:55	118	*	*	*	*	0:58	-3	12:43	95	*	*	*	*	*	*	
18	8	-7	-6	8	30	60	95	122	132	128	118	106	95	88	91	102	110	116	122	123	112	89	65	41	1948	81.2	F	8: 5	132	18:40	124	*	*	*	*	1:28	-8	13:11	88	*	*	*	*	*	*	
19	18	-3	-11	-2	16	43	77	111	132	132	122	110	97	86	83	92	104	112	119	126	124	106	80	55	1929	80.4		8:31	134	19:21	127	*	*	*	*	1:58	-11	13:43	82	*	*	*	*	*	*	
20	32	8	-8	-7	7	29	58	94	124	134	127	115	103	89	79	82	93	104	111	120	127	119	96	69	1905	79.4		8:59	134	20: 3	127	*	*	*	*	2:27	-10	14:20	79	*	*	*	*	*	*	
21	47	25	4	-5	3	21	44	74	108	130	131	119	108	96	83	76	82	93	101	108	118	122	109	85	1882	78.4		9:30	133	20:47	123	*	*	*	*	2:59	-5	15: 1	76	*	*	*	*	*	*	
22	62	42	22	7	6	19	37	60	89	117	129	123	111	101	90	78	74	81	89	95	103	113	113	98	1859	77.5		10: 5	130	21:33	115	*	*	*	*	3:33	4	15:48	74	*	*	*	*	*	*	
23	77	59	43	27	18	23	38	54	75	101	121	124	115	104	95	84	74	71	76	81	85	94	104	102	1845	76.9		10:41	125	22:26	105	*	*	*	*	4: 9	18	16:46	71	*	*	*	*	*	*	
24	89	73	61	50	39	36	44	57	71	89	108	119	117	107	97	88	77	67	64	66	69	74	84	93	1839	76.6		11:19	120	23:32	94	*	*	*	*	4:48	36	17:59	64	*	*	*	*	*	*	
25	93	85	75	68	62	57	57	64	75	86	98	110	115	110	99	89	79	68	58	53	53	56	62	72	1844	76.8	L	11:58	115	*	*	*	*	5:31	56	19:26	52	*	*	*	*	*	*			
26	83	87	85	83	81	79	77	77	83	91	98	104	110	111	103	92	81	70	58	46	39	38	41	48	1865	77.7		1: 7	87	12:36	111	*	*	*	*	6:25	76	20:40	38	*	*	*	*	*	*	
27	61	75	86	92	95	97	97	95	94	97	102	105	107	109	108	99	87	74	62	47	33	24	22	26	1894	78.9		5:34	98	13:15	109	*	*	*	*	7:44	94	21:47	22	*	*	*	*	*	*	
28	35	52	73	91	103	109	113	113	108	105	105	107	108	108	109	108	99	85	69	54	36	19	8	6	1923	80.1		6:24	114	14: 9	109	*	*	*	*	9:26	104	22:45	6	*	*	*	*	*	*	
29	11	25	47	75	101	117	124	126	122	115	107	105	107	109	110	112	104	86	67	47	26	5	-9	1951	81.3		6:52	126	15:32	113	*	*	*	*	10:52	105	23:34	-11	*	*	*	*	*	*		
30	-10	0	19	48	84	115	131	135	132	125	113	102	100	105	109	113	118	121	111	89	65	41	16	-10	1972	82.2		6:56	135	16:49	121	*	*	*	*	11:39	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	-23	-20	-5	19	54	98	130	142	139	132	120	103	91	94	103	110	116	127	132	118	90	63	36	6	1975	82.3		7: 9	142	17:49	132	*	*	*	*	0:17	-24	12:18	91	*	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	60602	81.5	3日7時53分	155	1	4日1時51分	-36	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-22	-32	-23	-4	25	68	114	142	145	136	125	108	88	80	89	102	110	121	137	140	120	88	60	31	1948	81.2	N	7:36	146	18:40	141	*	*	*	*	0:58	-32	12:56	80	*	*	*	*
2	-3	-29	-32	-17	5	38	85	130	147	141	128	114	94	74	72	86	100	110	126	143	141	115	83	56	1907	79.5		8:7	#148	19:25	145	*	*	*	*	1:37	#-33	13:35	70	*	*	*	*
3	26	-7	-25	-20	-2	21	57	104	138	144	131	117	101	79	65	69	84	96	108	128	142	132	104	77	1869	77.9		8:41	145	20:9	142	*	*	*	*	2:15	-26	14:15	64	*	*	*	*
4	52	24	-3	-11	0	18	41	77	117	138	133	119	105	88	69	60	69	81	91	105	124	131	117	92	1837	76.5		9:15	139	20:51	132	*	*	*	*	2:51	-11	14:57	60	*	*	*	*
5	70	50	27	11	12	25	41	63	95	123	131	120	107	95	78	63	60	67	76	84	99	114	115	100	1826	76.1		9:49	131	21:33	117	*	*	*	*	3:25	9	15:43	59	*	*	*	*
6	81	66	52	38	32	39	51	64	84	107	121	119	108	97	85	71	61	59	63	69	77	90	99	96	1829	76.2		10:21	122	22:18	100	*	*	*	*	3:54	32	16:38	59	*	*	*	*
7	85	75	67	59	54	57	65	74	84	98	110	114	107	97	88	78	66	58	56	57	60	68	78	84	1839	76.6		10:47	114	23:12	84	*	*	*	*	4:14	54	18:4	56	*	*	*	*
8	82	77	74	72	72	74	79	86	93	99	105	108	105	97	89	81	71	62	54	50	49	52	59	67	1857	77.4	U	10:59	108	*	*	*	*	3:52	72	19:49	49	*	*	*	*		
9	72	74	75	78	82	86	92	97	102	104	106	106	103	97	89	83	75	66	57	49	43	41	44	50	1871	78.0		10:32	106	*	*	*	*	21:0	41	*	*	*	*	*	*		
10	58	65	72	80	88	94	100	105	109	110	109	107	103	97	90	85	79	71	61	51	42	35	32	35	1878	78.3		8:56	110	*	*	*	*	22:2	32	*	*	*	*	*	*		
11	43	53	64	77	90	100	106	110	113	113	111	108	104	99	93	87	83	77	67	56	45	35	26	23	1883	78.5		8:38	114	*	*	*	*	22:52	23	*	*	*	*	*	*		
12	28	39	53	69	88	103	111	113	115	115	111	106	104	101	96	91	89	85	77	64	51	38	26	16	1889	78.7		8:26	115	*	*	*	*	23:34	14	*	*	*	*	*	*		
13	15	24	39	57	80	101	114	118	117	114	110	103	100	100	99	96	95	95	89	76	60	45	30	14	1891	78.8		7:2	118	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
14	6	10	24	43	68	95	115	122	119	115	108	99	93	94	98	99	100	103	103	92	74	55	37	18	1890	78.8		7:4	122	17:27	104	*	*	*	*	0:9	6	12:19	93	*	*	*	*
15	2	0	10	28	53	84	112	125	124	116	107	96	85	84	91	98	102	109	115	109	90	69	48	26	1883	78.5		7:18	126	18:6	115	*	*	*	*	0:39	-1	12:35	84	*	*	*	*
16	4	-6	0	15	38	69	104	127	129	120	109	95	80	73	80	91	99	109	121	125	110	85	62	39	1878	78.3		7:36	130	18:43	126	*	*	*	*	1:6	-6	12:58	73	*	*	*	*
17	13	-6	-7	6	26	53	90	123	134	125	112	98	80	65	66	79	91	102	118	132	129	105	78	54	1866	77.8	F	7:57	134	19:20	134	*	*	*	*	1:32	-9	13:28	63	*	*	*	*
18	28	3	-8	1	19	41	74	112	135	132	116	101	84	64	54	62	78	91	106	126	137	125	97	70	1848	77.0		8:22	137	19:59	137	*	*	*	*	2:0	-8	14:2	54	*	*	*	*
19	47	20	0	0	16	36	60	95	128	137	124	105	89	70	52	49	61	76	89	109	130	134	115	88	1830	76.3		8:50	137	20:40	135	*	*	*	*	2:30	-3	14:41	48	*	*	*	*
20	65	43	20	9	17	35	55	80	112	133	130	111	93	77	58	44	46	58	71	86	108	126	124	104	1805	75.2		9:21	135	21:25	128	*	*	*	*	3:3	9	15:23	43	*	*	*	*
21	82	64	46	30	28	40	57	74	98	121	129	117	98	82	66	49	40	43	53	65	81	102	115	111	1791	74.6		9:52	130	22:15	116	*	*	*	*	3:38	26	16:13	39	*	*	*	*
22	95	80	69	56	48	52	64	77	92	108	121	119	104	86	71	57	44	36	39	47	57	73	91	101	1787	74.5		10:24	122	23:19	102	*	*	*	*	4:15	48	17:12	36	*	*	*	*
23	99	91	84	79	74	71	76	85	95	103	111	114	107	91	76	63	51	40	33	33	39	48	61	77	1801	75.0		10:51	115	*	*	*	*	4:53	71	18:24	32	*	*	*	*		
24	88	92	91	92	93	93	96	102	106	108	109	106	97	83	70	59	48	37	29	27	30	37	49	1835	76.5	L	10:56	109	*	*	*	*	19:47	27	*	*	*	*	*	*			
25	64	79	89	97	104	109	110	109	110	111	110	107	104	100	92	81	69	58	46	34	24	19	19	25	1870	77.9		9:15	111	*	*	*	*	21:25	19	*	*	*	*	*	*		
26	37	55	75	93	107	117	122	121	118	114	111	108	104	101	98	93	85	73	60	46	31	18	9	8	1904	79.3		6:26	122	*	*	*	*	22:37	7	*	*	*	*	*	*		
27	15	29	51	78	104	120	127	128	125	117	108	103	102	101	99	101	101	95	80	63	47	28	9	-3	1928	80.3		6:48	129	15:43	102	*	*	*	*	14:5	99	23:25	-4	*	*	*	*
28	-2	8	26	54	89	118	131	132	129	120	106	94	92	96	98	101	110	115	106	86	66	46	22	-2	1941	80.9		6:36	132	16:57	115	*	*	*	*	11:39	92	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	52181	77.7	2日8時7分	148	1	2日1時37分	-33	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大阪

緯度：34 °39 N

経度：135 °26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2022 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-12	-6	8	30	65	106	132	136	130	122	107	88	77	82	91	97	107	124	130	115	89	67	44	13	1942	80.9		6:42	137	17:48	130	*	*	*	*	0: 4	-12	12: 6	77	*	*	*	*
2	-11	-14	-3	14	42	85	126	142	135	123	110	88	67	63	75	87	98	117	138	139	117	89	66	38	1931	80.5		7: 5	142	18:33	142	*	*	*	*	0:39	#-16	12:40	62	*	*	*	*
3	6	-12	-7	8	28	61	107	140	142	127	112	93	67	49	54	71	84	100	127	147	139	112	86	62	1903	79.3	N	7:33	144	19:15	148	*	*	*	*	1:14	-13	13:16	49	*	*	*	*
4	32	4	-4	8	25	47	85	126	144	133	115	98	75	49	40	51	68	82	105	133	145	130	103	80	1874	78.1		8: 3	144	19:55	145	*	*	*	*	1:47	-4	13:53	40	*	*	*	*
5	57	30	12	15	30	46	71	107	135	137	120	101	82	58	38	37	51	65	82	108	132	134	115	93	1856	77.3		8:33	140	20:35	136	*	*	*	*	2:19	11	14:32	35	*	*	*	*
6	75	55	35	30	40	54	69	93	120	133	123	104	87	68	47	35	39	50	63	82	107	122	117	101	1849	77.0		9: 1	133	21:15	123	*	*	*	*	2:48	30	15:14	35	*	*	*	*
7	85	72	58	50	53	65	76	90	108	123	121	107	90	74	57	42	36	40	49	62	81	100	108	101	1848	77.0		9:25	124	21:58	108	*	*	*	*	3:12	49	15:59	36	*	*	*	*
8	90	82	74	68	69	77	86	95	104	114	116	106	92	78	65	51	41	38	41	48	61	77	90	93	1856	77.3		9:40	116	22:50	94	*	*	*	*	3:27	68	16:54	38	*	*	*	*
9	90	86	83	82	83	88	96	102	106	110	111	104	92	80	70	59	49	41	39	40	47	58	71	80	1867	77.8		9:36	111	*	*	*	*	3:17	82	18: 4	39	*	*	*	*		
10	83	85	87	90	93	97	103	108	110	110	108	103	93	82	73	66	57	48	42	39	39	44	53	63	1876	78.2	U	8:28	111	*	*	*	*	19:25	38	*	*	*	*	*	*		
11	72	78	85	93	100	105	109	113	114	112	108	102	94	84	76	71	65	57	48	42	38	36	39	47	1888	78.7		7:49	114	*	*	*	*	21: 0	36	*	*	*	*	*	*		
12	57	67	78	91	103	110	113	116	116	113	107	101	95	87	80	76	73	67	58	49	42	35	31	33	1898	79.1		7:43	116	*	*	*	*	22:14	31	*	*	*	*	*	*		
13	42	54	67	84	101	113	117	118	117	113	106	99	95	90	85	82	81	79	70	59	49	39	29	24	1913	79.7		6:56	118	*	*	*	*	23: 4	24	*	*	*	*	*	*		
14	28	39	54	73	95	113	120	120	117	112	103	95	91	90	88	87	90	91	84	72	59	47	33	21	1922	80.1		6:22	121	16:45	91	*	*	*	*	14:47	87	23:41	18	*	*	*	*
15	19	26	40	59	85	109	122	123	118	111	100	88	83	85	88	90	96	103	101	88	72	57	40	22	1925	80.2		6:30	124	17:21	104	*	*	*	*	12: 6	83	*	*	*	*	*	*
16	13	17	29	46	72	103	123	127	120	111	98	82	72	75	82	88	98	112	118	108	89	71	52	29	1935	80.6		6:41	127	17:55	118	*	*	*	*	0:10	13	12:16	72	*	*	*	*
17	12	10	21	36	59	93	122	132	124	112	98	79	61	59	70	81	92	111	130	130	110	87	67	42	1938	80.8		6:55	132	18:30	133	*	*	*	*	0:34	9	12:37	58	*	*	*	*
18	17	7	15	31	50	80	116	137	132	115	99	80	56	43	50	66	81	100	128	144	134	108	84	61	1934	80.6	F	7:16	138	19: 7	144	*	*	*	*	1: 0	7	13: 6	43	*	*	*	*
19	33	11	12	27	45	69	104	136	141	124	102	83	58	35	31	46	64	82	111	141	149	131	104	81	1920	80.0		7:41	143	19:46	#150	*	*	*	*	1:28	9	13:40	30	*	*	*	*
20	55	28	16	26	45	64	91	125	144	135	110	87	65	39	21	25	43	61	85	119	146	145	123	99	1897	79.0		8: 9	145	20:28	149	*	*	*	*	2: 0	16	14:18	20	*	*	*	*
21	78	54	34	32	47	65	84	111	136	140	120	93	72	49	25	15	23	40	59	87	121	140	134	115	1874	78.1		8:38	142	21:14	141	*	*	*	*	2:34	30	15: 0	15	*	*	*	*
22	97	80	61	50	55	71	85	102	122	135	126	102	78	58	37	19	14	23	38	58	86	114	127	121	1859	77.5		9: 8	135	22: 7	127	*	*	*	*	3:10	50	15:48	14	*	*	*	*
23	108	97	86	75	72	80	92	102	113	124	124	109	87	67	49	32	19	17	24	37	55	79	101	111	1860	77.5		9:34	126	23:19	112	*	*	*	*	3:47	72	16:44	16	*	*	*	*
24	110	105	102	98	94	95	101	108	112	116	117	110	95	76	60	47	34	23	20	25	35	49	68	86	1886	78.6		9:44	117	*	*	*	*	4:26	94	17:53	20	*	*	*	*		
25	98	103	106	110	112	112	114	116	115	111	106	98	85	72	60	50	39	29	24	25	31	41	56	1925	80.2	L	8: 3	116	*	*	*	*	19:18	24	*	*	*	*	*	*			
26	74	89	102	112	120	124	124	121	119	115	110	103	97	91	83	74	65	56	45	34	26	23	26	34	1967	82.0		5:26	124	*	*	*	*	21: 4	23	*	*	*	*	*	*		
27	48	67	88	106	120	127	130	127	121	114	107	101	96	92	91	89	83	74	63	51	38	26	20	21	2000	83.3		5:59	130	*	*	*	*	22:18	19	*	*	*	*	*	*		
28	29	44	66	93	116	127	131	129	123	111	100	94	92	90	91	97	101	95	82	69	56	39	23	16	2014	83.9		6:13	131	15:59	101	*	*	*	*	13:21	90	23: 4	16	*	*	*	*
29	20	29	46	74	106	127	131	128	123	110	92	81	81	85	87	96	110	116	106	89	75	59	36	18	2025	84.4		5:52	131	16:53	116	*	*	*	*	11:26	80	23:40	14	*	*	*	*
30	15	23	35	56	90	123	135	130	121	110	90	69	64	71	79	87	105	126	129	113	94	78	57	31	2031	84.6		6: 4	135	17:38	131	*	*	*	*	11:49	63	*	*	*	*	*	*
31	17	21	32	46	73	111	137	137	123	110	92	66	48	51	64	75	91	119	140	136	114	96	78	52	2029	84.5		6:27	140	18:20	142	*	*	*	*	0:13	16	12:20	46	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59442	79.9	19日 19時 46分	150	1	2日 0時 39分	-16	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	28	22	33	45	62	95	131	143	131	112	95	70	43	33	43	59	74	100	132	147	134	112	94	74	2012	83.8	N	6:55	143	19: 0	147	*	*	*	*	0:44	22	12:55	32	*	*	*	*
2	48	32	36	49	62	83	117	142	139	118	98	77	49	26	26	40	57	78	110	139	144	127	107	91	1995	83.1		7:23	144	19:39	146	*	*	*	*	1:15	31	13:31	23	*	*	*	*
3	70	49	44	55	68	81	105	131	140	126	103	82	58	33	19	25	40	58	85	118	139	135	118	102	1984	82.7		7:50	141	20:19	140	*	*	*	*	1:45	43	14: 9	19	*	*	*	*
4	87	69	58	62	75	86	100	120	134	129	108	87	67	44	24	19	28	43	63	92	120	130	123	109	1977	82.4		8:14	135	21: 0	130	*	*	*	*	2:12	58	14:48	19	*	*	*	*
5	98	85	74	73	82	93	102	114	125	126	111	91	73	54	35	23	23	32	47	69	96	115	119	112	1972	82.2		8:32	128	21:45	119	*	*	*	*	2:35	72	15:29	22	*	*	*	*
6	104	96	89	86	90	99	106	113	119	120	111	94	78	63	47	34	27	29	37	52	73	94	106	108	1975	82.3		8:39	121	22:44	108	*	*	*	*	2:53	86	16:16	27	*	*	*	*
7	105	102	99	97	99	105	111	114	116	115	109	96	81	69	57	45	36	32	34	41	55	73	88	97	1976	82.3		8:24	116	*	*	*	*	3: 4	97	17:10	32	*	*	*	*		
8	101	103	104	105	107	110	114	116	115	112	106	96	84	73	65	57	48	40	37	39	45	55	69	82	1983	82.6		7: 7	116	*	*	*	*	18:12	37	*	*	*	*	*	*		
9	91	98	105	110	114	116	117	118	116	110	104	96	86	77	71	66	60	52	45	42	42	45	53	65	1999	83.3	U	6:46	118	*	*	*	*	19:34	42	*	*	*	*	*	*		
10	77	88	99	110	118	120	121	120	116	109	101	95	88	81	76	74	71	65	56	50	45	42	43	51	2016	84.0		5:28	121	*	*	*	*	21:20	42	*	*	*	*	*	*		
11	62	75	89	105	118	124	123	121	116	108	99	92	87	84	81	82	82	78	69	61	53	45	40	41	2035	84.8		5:25	124	15:41	82	*	*	*	*	14:17	81	22:21	40	*	*	*	*
12	50	62	78	96	114	124	125	122	116	106	95	87	84	83	84	88	93	92	84	74	64	53	42	37	2053	85.5		5:38	126	16:24	94	*	*	*	*	13:13	83	23: 0	37	*	*	*	*
13	41	51	66	86	109	124	127	122	115	103	89	78	76	79	82	90	102	108	102	89	77	64	48	36	2064	86.0		5:45	127	17: 0	108	*	*	*	*	11:45	76	23:28	35	*	*	*	*
14	36	45	57	76	102	124	130	124	114	101	83	67	62	68	75	86	104	121	123	110	94	79	60	41	2082	86.8		5:53	131	17:35	125	*	*	*	*	11:50	62	23:55	33	*	*	*	*
15	33	41	53	68	93	122	136	130	115	100	81	58	44	49	61	74	95	123	140	134	114	96	78	53	2091	87.1		6: 8	137	18:13	141	*	*	*	*	12:12	44	*	*	*	*	*	*
16	35	37	51	65	84	115	140	141	122	101	82	56	31	26	39	56	77	109	142	153	139	117	98	74	2090	87.1		6:31	144	18:52	154	*	*	*	*	0:24	34	12:43	25	*	*	*	*
17	48	38	48	65	81	105	135	150	135	108	85	60	30	11	15	33	54	83	123	155	158	138	117	97	2072	86.3	F	6:59	150	19:34	#160	*	*	*	*	0:57	38	13:18	9	*	*	*	*
18	71	50	49	65	81	99	124	148	147	122	92	67	39	10	-1	10	30	54	91	133	158	154	135	117	2045	85.2		7:28	152	20:19	159	*	*	*	*	1:31	47	13:58	-1	*	*	*	*
19	97	74	61	68	84	98	115	137	149	135	105	76	51	23	1	-3	9	30	57	96	134	151	144	130	2022	84.3		7:59	149	21: 9	151	*	*	*	*	2: 8	61	14:42	#-4	*	*	*	*
20	116	100	84	79	89	102	113	126	139	138	117	89	64	41	17	1	1	13	32	59	95	125	137	134	2011	83.8		8:28	141	22:10	138	*	*	*	*	2:47	79	15:32	-1	*	*	*	*
21	126	118	107	99	99	107	115	122	128	131	122	101	77	57	38	20	9	9	18	35	59	88	112	123	2020	84.2		8:50	131	23:43	125	*	*	*	*	3:29	98	16:31	7	*	*	*	*
22	125	123	122	118	115	115	119	122	122	121	117	106	89	72	57	43	29	20	18	25	38	56	79	99	2050	85.4		7:33	123	*	*	*	*	4:22	114	17:39	18	*	*	*	*		
23	112	119	124	128	128	126	124	123	121	116	110	104	96	84	73	62	52	41	31	28	31	39	53	71	2096	87.3	L	3:37	128	*	*	*	*	18:59	28	*	*	*	*	*	*		
24	90	107	119	127	133	133	130	124	118	112	104	98	94	91	86	80	72	63	52	42	36	36	41	51	2139	89.1		4:38	134	*	*	*	*	20:35	35	*	*	*	*	*	*		
25	67	87	107	122	131	134	132	125	115	106	98	93	89	90	93	94	89	81	72	63	51	42	40	44	2165	90.2		5:10	134	14:40	94	*	*	*	*	12:21	89	21:47	40	*	*	*	*
26	53	69	92	114	128	132	131	125	113	99	88	84	83	84	91	101	105	99	90	82	71	56	46	45	2181	90.9		5: 8	132	15:52	105	*	*	*	*	12:20	83	22:33	44	*	*	*	*
27	51	60	77	102	124	132	129	123	112	95	77	70	72	75	82	97	113	117	107	97	89	75	58	50	2184	91.0		5: 3	132	16:42	118	*	*	*	*	11: 8	70	23: 8	50	*	*	*	*
28	53	60	69	89	117	134	132	122	111	95	72	56	55	63	70	85	109	127	126	113	103	93	76	59	2189	91.2		5:21	135	17:26	129	*	*	*	*	11:30	54	23:40	56	*	*	*	*
29	56	64	71	83	107	132	139	127	111	96	73	48	38	45	56	69	93	123	137	131	117	107	94	74	2191	91.3		5:47	139	18: 7	138	*	*	*	*	12: 1	38	*	*	*	*	*	*
30	62	66	76	84	99	124	141	136	116	98	77	51	29	27	38	53	74	106	135	143	132	119	107	91	2184	91.0		6:15	142	18:48	143	*	*	*	*	0:12	62	12:36	25	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	61853	85.9	17日 19時 34分	160	1	19日 14時 42分	-4	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	74	70	79	89	98	116	137	142	125	103	82	58	31	17	22	37	55	84	119	142	142	130	118	104	2174	90.6	N	6:42	143	19:29	145	*	*	*	*	0:43	69	13:12	17	*	*	*	*
2	88	77	81	92	101	113	130	141	133	111	88	66	41	19	13	22	39	63	96	128	143	138	126	114	2163	90.1		7:7	141	20:10	143	*	*	*	*	1:12	77	13:49	13	*	*	*	*
3	101	88	86	94	105	113	124	135	134	118	95	74	52	29	15	15	27	46	73	107	131	138	132	122	2154	89.8		7:27	137	20:54	138	*	*	*	*	1:40	85	14:28	13	*	*	*	*
4	111	99	94	97	106	115	122	129	131	121	102	81	62	42	25	17	21	34	55	83	111	128	131	126	2143	89.3		7:41	132	21:43	131	*	*	*	*	2:6	94	15:9	17	*	*	*	*
5	118	109	103	103	108	116	121	125	126	120	105	88	71	54	39	27	24	29	42	63	89	111	122	124	2137	89.0		7:45	127	22:47	124	*	*	*	*	2:32	102	15:53	24	*	*	*	*
6	121	117	112	110	112	117	120	122	121	117	106	92	78	65	52	41	33	31	37	50	69	90	107	116	2136	89.0		7:17	122	*	*	*	*	3:1	110	16:42	31	*	*	*	*		
7	119	120	119	118	117	119	121	120	117	113	105	95	83	73	64	55	46	40	39	45	56	71	88	102	2145	89.4		0:47	120	6:25	121	*	*	*	*	3:42	117	17:34	39	*	*	*	*
8	112	118	122	124	123	122	121	120	115	109	102	95	87	80	74	68	60	52	47	47	51	59	72	87	2167	90.3		3:21	124	*	*	*	*	18:33	46	*	*	*	*	*	*		
9	100	111	119	126	128	127	123	119	113	105	98	93	89	85	81	78	73	66	59	54	53	55	62	73	2190	91.3	U	4:4	128	*	*	*	*	19:54	53	*	*	*	*	*	*		
10	87	101	113	123	129	129	125	119	111	102	94	89	87	87	88	88	86	80	73	65	60	57	58	65	2216	92.3		4:30	130	14:48	88	*	*	*	*	12:26	87	21:13	57	*	*	*	*
11	76	90	106	120	128	129	125	118	107	96	87	82	81	84	90	97	100	96	88	80	71	63	59	62	2235	93.1		4:42	130	15:51	100	*	*	*	*	11:43	81	22:2	59	*	*	*	*
12	70	82	97	115	128	130	125	116	105	89	76	71	72	77	86	100	112	113	105	96	86	74	63	62	2250	93.8		4:43	130	16:34	114	*	*	*	*	11:12	71	22:38	61	*	*	*	*
13	69	78	90	109	128	134	127	115	102	85	65	54	56	63	74	93	116	130	127	115	104	91	74	63	2262	94.3		4:55	134	17:16	131	*	*	*	*	11:19	53	23:14	63	*	*	*	*
14	67	78	88	103	125	140	136	119	101	83	59	38	33	43	56	75	106	136	147	138	124	111	92	73	2271	94.6		5:18	141	17:58	147	*	*	*	*	11:46	33	23:50	66	*	*	*	*
15	66	76	89	100	119	141	148	131	107	85	60	32	14	17	33	52	81	121	153	158	145	130	114	92	2264	94.3		5:46	148	18:42	159	*	*	*	*	12:20	13	*	*	*	*	*	*
16	74	74	88	101	115	136	153	147	121	92	67	38	9	-3	7	26	52	91	136	163	163	149	134	115	2248	93.7	F	6:18	154	19:28	#166	*	*	*	*	0:28	71	12:59	-3	*	*	*	*
17	92	80	86	101	114	129	148	156	140	108	78	50	20	-6	-11	3	25	56	100	143	165	161	148	134	2220	92.5		6:52	156	20:17	#166	*	*	*	*	1:7	79	13:43	#-12	*	*	*	*
18	115	96	90	100	114	125	139	152	150	127	95	66	39	10	-10	-10	4	27	61	105	143	159	155	145	2197	91.5		7:26	154	21:13	159	*	*	*	*	1:48	90	14:31	#-12	*	*	*	*
19	133	117	105	104	114	124	132	141	147	138	113	85	59	35	11	-4	-3	11	33	66	104	135	148	146	2194	91.4		7:59	147	22:17	149	*	*	*	*	2:33	103	15:25	-6	*	*	*	*
20	140	133	123	115	116	123	129	133	136	135	124	102	79	58	38	19	8	9	21	41	68	100	125	137	2212	92.2		8:28	136	23:43	139	*	*	*	*	3:23	114	16:24	6	*	*	*	*
21	139	137	134	129	124	124	126	127	125	124	121	111	95	78	63	48	32	23	23	32	47	69	95	117	2243	93.5		6:43	127	*	*	*	*	4:32	123	17:26	22	*	*	*	*		
22	129	134	136	137	133	127	124	122	118	113	111	109	103	93	82	72	60	47	39	38	44	54	71	92	2288	95.3		2:38	137	*	*	*	*	18:34	38	*	*	*	*	*	*		
23	112	125	132	136	137	132	124	117	111	105	100	98	100	99	95	88	81	72	62	55	52	55	63	76	2327	97.0	L	3:36	137	12:23	100	*	*	*	*	10:47	98	19:54	52	*	*	*	*
24	94	112	126	133	135	133	126	115	104	96	90	88	89	95	100	100	96	91	84	76	68	65	67	73	2356	98.2		4:2	135	14:30	101	*	*	*	*	11:6	87	21:5	65	*	*	*	*
25	83	99	117	129	133	130	124	114	99	86	79	77	78	84	96	106	108	104	100	95	87	79	76	79	2362	98.4		3:58	133	15:43	108	*	*	*	*	11:10	77	21:54	76	*	*	*	*
26	84	92	107	124	133	130	122	113	98	80	67	64	66	71	83	101	114	116	111	108	104	95	87	86	2356	98.2		4:11	133	16:36	116	*	*	*	*	10:53	64	22:32	86	*	*	*	*
27	91	95	103	118	132	133	124	111	98	79	59	50	52	58	69	88	111	124	123	119	116	110	99	93	2355	98.1		4:36	135	17:22	125	*	*	*	*	11:14	49	23:6	93	*	*	*	*
28	96	101	105	114	128	137	130	114	99	82	59	41	37	44	54	72	98	124	133	130	125	120	111	101	2355	98.1		5:3	137	18:6	133	*	*	*	*	11:46	36	23:40	98	*	*	*	*
29	99	104	110	114	125	137	137	123	103	85	64	41	27	28	39	55	81	112	135	140	135	128	120	109	2351	98.0		5:32	139	18:48	140	*	*	*	*	12:22	26	*	*	*	*	*	*
30	101	104	112	117	124	134	140	132	112	91	71	47	26	18	25	40	62	94	126	143	144	137	128	117	2345	97.7	N	5:59	140	19:30	145	*	*	*	*	0:13	101	12:59	18	*	*	*	*
31	106	104	110	118	124	132	139	137	122	100	79	56	34	18	16	26	46	74	108	136	147	144	135	124	2335	97.3		6:23	140	20:12	147	*	*	*	*	0:46	103	13:38	15	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69651	93.6				17日 20時 17分	166	2	18日 14時 31分	-12	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名:大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	113	106	108	116	124	131	137	139	130	111	89	67	45	26	15	18	32	56	87	119	140	146	141	131	2327	97.0		6:44	139	20:54	146	*	*	*	*	1:17	105	14:16	15	*	*	*	*
2	120	110	108	113	121	128	134	136	132	118	99	78	58	39	24	18	25	42	67	97	125	140	142	136	2310	96.3		7:1	136	21:38	143	*	*	*	*	1:49	108	14:56	18	*	*	*	*
3	126	118	112	112	118	125	130	132	131	122	107	88	70	53	37	27	25	34	52	77	104	126	137	137	2300	95.8		7:11	132	22:28	138	*	*	*	*	2:25	111	15:37	25	*	*	*	*
4	131	125	119	116	117	122	126	127	126	121	112	97	81	67	53	40	33	35	45	62	84	107	125	133	2304	96.0		6:50	127	23:26	133	*	*	*	*	3:9	116	16:19	32	*	*	*	*
5	133	130	126	122	120	121	123	122	120	116	112	102	90	78	67	56	46	41	45	55	70	89	109	123	2316	96.5		6:24	123	*	*	*	*	4:13	120	17:3	41	*	*	*	*		
6	130	131	131	129	125	121	120	118	114	110	107	103	96	87	79	71	62	54	51	55	64	77	93	111	2339	97.5		1:17	131	*	*	*	*	17:50	51	*	*	*	*	*	*		
7	123	129	131	132	129	124	118	114	109	103	100	99	99	95	89	84	77	69	63	61	65	73	84	98	2368	98.7	U	2:48	132	*	*	*	*	18:44	61	*	*	*	*	*	*		
8	113	124	130	132	131	126	118	109	102	96	92	91	94	98	98	96	91	85	78	73	71	74	82	92	2396	99.8		3:11	132	13:39	99	*	*	*	*	10:36	91	19:48	71	*	*	*	*
9	104	118	128	131	130	125	117	105	94	85	81	81	85	93	103	107	106	101	96	89	82	80	84	91	2416	100.7		3:7	131	15:13	108	*	*	*	*	10:37	80	20:53	80	*	*	*	*
10	100	112	124	132	132	124	115	103	88	73	66	66	71	81	96	113	120	119	113	107	99	90	87	93	2424	101.0		3:24	133	16:14	121	*	*	*	*	10:27	66	21:47	87	*	*	*	*
11	101	109	120	133	137	129	115	101	85	65	50	47	52	63	80	104	127	136	132	126	118	106	95	94	2425	101.0		3:52	137	17:6	136	*	*	*	*	10:47	47	22:36	93	*	*	*	*
12	102	110	118	130	142	140	124	104	85	64	41	27	29	40	57	83	117	143	150	145	137	126	110	98	2422	100.9		4:25	143	17:55	150	*	*	*	*	11:22	26	23:22	97	*	*	*	*
13	100	110	119	128	142	150	141	117	92	69	43	18	8	15	31	54	90	130	157	162	154	144	129	111	2414	100.6		5:3	150	18:44	162	*	*	*	*	12:3	8	*	*	*	*	*	*
14	101	106	118	128	139	152	155	139	109	81	54	25	1	-6	5	26	56	99	142	167	168	158	146	129	2398	99.9	F	5:42	156	19:32	170	*	*	*	*	0:7	101	12:49	-6	*	*	*	*
15	111	104	113	126	136	147	158	156	134	101	72	43	12	-10	-12	2	26	62	108	150	170	168	157	144	2378	99.1		6:24	160	20:21	#171	*	*	*	*	0:52	104	13:37	#-13	*	*	*	*
16	127	111	109	120	132	141	152	160	152	126	94	66	37	8	-11	-10	7	32	69	114	152	166	162	152	2368	98.7		7:8	160	21:11	167	*	*	*	*	1:38	108	14:26	#-13	*	*	*	*
17	141	125	114	115	125	135	142	150	155	144	118	89	63	37	11	-3	0	17	41	76	117	148	158	154	2372	98.8		7:55	155	22:3	158	*	*	*	*	2:25	112	15:17	-4	*	*	*	*
18	147	137	125	117	119	127	133	137	143	145	134	110	87	66	43	22	11	16	31	52	83	118	142	149	2394	99.8		8:45	145	22:59	149	*	*	*	*	3:17	116	16:8	11	*	*	*	*
19	146	142	135	125	119	120	124	125	127	131	133	123	105	87	72	54	37	31	36	47	64	90	118	136	2427	101.1		9:41	133	*	*	*	*	4:18	118	17:1	31	*	*	*	*		
20	141	140	138	133	124	117	116	115	113	113	118	120	113	101	91	80	67	56	52	56	64	77	97	118	2460	102.5		0:7	141	10:46	120	*	*	*	*	8:25	113	17:56	52	*	*	*	*
21	132	136	137	135	129	120	111	106	102	99	100	105	109	107	102	96	90	82	75	73	75	81	91	105	2498	104.1	L	1:37	137	12:9	109	*	*	*	*	9:16	99	18:56	73	*	*	*	*
22	120	130	134	133	130	122	111	100	92	87	85	88	95	102	105	105	103	100	97	93	91	92	97	103	2515	104.8		2:17	134	14:13	105	*	*	*	*	9:53	85	20:2	91	*	*	*	*
23	112	123	131	132	128	122	112	99	86	76	73	74	79	89	101	108	110	111	111	110	107	105	107	110	2516	104.8		2:43	132	18:4	111	*	*	*	*	10:17	73	21:2	105	*	*	*	*
24	113	119	127	131	129	121	112	100	84	70	62	61	65	74	89	104	114	118	120	121	121	117	116	117	2505	104.4		3:12	132	19:16	122	*	*	*	*	10:35	61	21:53	116	*	*	*	*
25	119	121	124	130	131	125	113	100	86	69	54	49	52	60	74	94	113	123	127	128	129	126	122	122	2491	103.8		3:41	132	19:48	129	*	*	*	*	11:3	49	22:40	121	*	*	*	*
26	124	126	126	129	133	130	119	104	89	71	53	41	40	47	60	79	104	124	134	135	135	132	127	123	2485	103.5		4:12	133	18:53	135	*	*	*	*	11:38	39	23:22	123	*	*	*	*
27	124	127	129	131	134	135	127	112	94	77	58	40	31	33	45	64	89	117	137	143	141	137	131	124	2480	103.3		4:43	135	19:8	143	*	*	*	*	12:15	30	*	*	*	*	*	*
28	121	124	129	132	135	137	135	123	105	85	65	45	29	24	31	48	73	103	131	147	148	142	134	126	2472	103.0		5:15	137	19:36	149	*	*	*	*	0:0	121	12:52	24	*	*	*	*
29	119	119	124	131	136	139	140	134	118	96	75	54	34	21	22	35	56	85	117	142	152	148	139	129	2465	102.7	N	5:47	140	20:8	152	*	*	*	*	0:35	118	13:29	20	*	*	*	*
30	120	115	118	126	134	138	141	140	130	110	87	66	45	27	19	25	42	67	98	130	149	153	144	134	2458	102.4		6:22	142	20:41	153	*	*	*	*	1:9	115	14:5	19	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72443	100.6	15日 20時 21分	171	1	16日 14時 26分	-13	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	123	115	113	119	129	136	139	142	137	122	101	79	59	39	24	22	33	53	80	111	138	151	148	139	2452	102.2		7: 1	142	21:16	152	*	*	*	*	1:43	112	14:39	21	*	*	*	*
2	129	119	112	114	122	130	135	138	139	131	113	92	73	54	37	27	31	45	65	91	121	143	148	143	2452	102.2		7:43	139	21:52	149	*	*	*	*	2:21	112	15:14	27	*	*	*	*
3	134	126	117	112	116	124	128	131	134	133	123	104	85	69	53	39	35	42	57	77	102	128	143	144	2456	102.3		8:29	134	22:31	145	*	*	*	*	3: 4	112	15:49	35	*	*	*	*
4	138	131	124	117	113	117	121	122	124	127	125	114	97	83	70	56	46	47	56	70	88	111	132	141	2470	102.9		9:20	128	23:13	142	*	*	*	*	3:56	113	16:27	45	*	*	*	*
5	139	134	130	123	115	112	113	114	114	116	120	118	107	94	84	74	63	57	61	70	82	99	119	134	2492	103.8		10:18	120	23:57	139	*	*	*	*	5: 3	112	17: 8	57	*	*	*	*
6	139	136	132	127	119	110	106	104	103	103	107	112	112	105	96	89	82	74	71	76	84	95	109	124	2515	104.8		11:27	113	*	*	*	*	8:34	103	17:54	71	*	*	*	*		
7	135	137	132	127	121	111	101	94	92	91	93	99	107	110	108	103	99	94	88	86	90	98	107	118	2541	105.9	U	0:40	137	12:58	110	*	*	*	*	8:58	91	18:49	86	*	*	*	*
8	129	136	134	128	120	111	99	87	79	76	78	83	93	105	114	115	114	111	108	103	100	104	110	117	2554	106.4		1:20	136	14:48	115	*	*	*	*	9:10	76	19:55	100	*	*	*	*
9	125	133	137	132	122	111	99	84	70	61	60	64	73	89	107	121	127	127	126	122	115	112	114	120	2551	106.3		2: 0	137	16:42	127	*	*	*	*	9:39	60	21: 4	111	*	*	*	*
10	125	131	137	138	131	116	101	85	68	51	43	44	52	66	88	113	133	141	142	139	133	124	119	121	2541	105.9		2:43	139	17:44	142	*	*	*	*	10:21	42	22:10	118	*	*	*	*
11	127	131	136	142	142	130	111	91	72	51	33	25	28	41	61	90	123	146	155	154	149	139	127	121	2525	105.2		3:31	143	18:20	155	*	*	*	*	11: 8	25	23: 9	121	*	*	*	*
12	124	131	137	142	148	147	132	108	84	60	36	15	8	16	33	59	96	135	160	166	162	153	140	125	2517	104.9		4:25	149	18:55	166	*	*	*	*	11:56	8	23:59	119	*	*	*	*
13	119	124	134	141	149	156	153	134	105	78	51	23	1	-3	9	31	63	106	148	171	172	163	151	135	2514	104.8		5:21	157	19:32	173	*	*	*	*	12:44	-4	*	*	*	*	*	*
14	119	115	125	137	145	154	163	159	134	102	73	44	14	-7	-7	9	34	70	118	159	175	170	159	145	2509	104.5	F	6:17	164	20:10	#175	*	*	*	*	0:45	115	13:29	#-10	*	*	*	*
15	127	112	112	126	138	146	158	168	160	132	99	71	41	10	-7	-1	17	43	82	129	164	172	163	151	2513	104.7		7: 9	168	20:49	173	*	*	*	*	1:28	110	14:14	-7	*	*	*	*
16	137	119	107	112	126	136	145	159	167	155	126	96	71	42	14	4	13	32	57	95	138	163	164	153	2531	105.5		7:59	167	21:29	166	*	*	*	*	2:13	106	14:58	4	*	*	*	*
17	143	129	112	104	111	123	130	139	154	159	144	118	95	73	47	27	23	34	50	73	108	142	157	153	2548	106.2		8:47	159	22:11	158	*	*	*	*	2:59	104	15:41	22	*	*	*	*
18	144	135	122	108	103	109	116	121	131	143	145	131	111	95	78	59	46	48	57	70	91	119	142	149	2573	107.2		9:37	147	22:54	149	*	*	*	*	3:50	103	16:23	45	*	*	*	*
19	144	137	129	116	105	101	103	105	109	119	129	129	119	107	97	87	75	70	73	81	91	107	126	139	2598	108.3		10:30	131	23:37	141	*	*	*	*	4:56	101	17: 3	70	*	*	*	*
20	141	136	130	122	111	100	95	94	93	97	106	114	116	111	106	103	98	94	93	97	102	108	119	130	2616	109.0	L	11:37	116	*	*	*	*	7:36	93	17:38	93	*	*	*	*		
21	135	134	130	124	115	104	94	86	82	82	86	94	103	107	108	110	111	112	112	113	116	118	122	126	2624	109.3		0:18	136	*	*	*	*	8:37	81	*	*	*	*	*	*		
22	130	132	129	124	117	108	96	84	76	71	72	77	86	96	105	111	117	121	125	127	128	129	130	130	2621	109.2		0:50	132	*	*	*	*	9:24	71	*	*	*	*	*	*		
23	130	130	129	125	119	110	99	86	74	65	61	63	70	82	95	109	119	126	131	135	136	136	135	135	2600	108.3		0: 1	130	20:18	136	*	*	*	*	10: 7	61	*	*	*	*	*	*
24	134	131	129	127	122	114	103	90	77	64	54	52	57	68	83	100	118	130	136	139	141	140	138	136	2583	107.6		20:17	141	*	*	*	*	10:48	52	*	*	*	*	*	*		
25	136	134	132	129	127	121	110	96	81	67	53	45	45	54	69	88	110	130	141	143	143	142	138	134	2568	107.0		19:10	143	*	*	*	*	11:27	43	23:46	133	*	*	*	*		
26	133	135	134	132	130	128	121	106	89	74	58	43	36	41	55	74	98	124	143	149	146	142	138	131	2560	106.7		1:26	135	19: 3	149	*	*	*	*	12: 5	36	*	*	*	*	*	*
27	128	130	134	135	134	135	132	120	101	83	66	47	33	31	41	59	83	112	139	153	152	145	137	129	2559	106.6		3:53	135	19:23	154	*	*	*	*	0: 7	128	12:40	30	*	*	*	*
28	122	121	128	134	137	139	141	134	117	96	76	56	37	26	30	46	68	96	128	151	157	149	139	129	2557	106.5		5:54	141	19:48	157	*	*	*	*	0:33	121	13:13	26	*	*	*	*
29	119	113	119	129	135	140	145	146	133	111	89	68	47	29	25	36	55	80	113	144	158	155	143	132	2564	106.8	N	6:36	147	20:14	159	*	*	*	*	1: 1	113	13:44	24	*	*	*	*
30	120	109	109	119	130	136	144	151	146	127	103	81	60	38	26	31	46	67	96	129	154	158	148	136	2564	106.8		7:15	151	20:41	159	*	*	*	*	1:31	107	14:13	26	*	*	*	*
31	124	111	103	108	120	129	137	147	152	142	118	95	75	53	35	31	42	60	82	112	143	158	153	140	2570	107.1		7:54	152	21:10	158	*	*	*	*	2: 6	103	14:43	31	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78838	106.0	14日 20時 10分	175	1	14日 13時 29分	-10	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	129	116	103	100	109	120	127	136	148	149	132	109	89	71	52	40	44	58	75	98	127	151	155	145	2583	107.6		8:35	150	21:42	156	*	*	*	*	2:44	100	15:15	39	*	*	*	*
2	133	123	110	99	99	107	115	122	133	144	140	123	103	87	72	56	52	60	75	91	113	138	152	149	2596	108.2		9:19	145	22:16	153	*	*	*	*	3:29	97	15:49	52	*	*	*	*
3	137	126	116	103	95	96	102	107	115	128	136	131	116	101	90	78	69	69	79	92	106	125	143	148	2608	108.7		10: 9	136	22:51	149	*	*	*	*	4:21	94	16:27	67	*	*	*	*
4	141	129	119	109	97	89	89	93	98	107	120	127	123	113	105	98	91	86	89	98	108	119	133	143	2624	109.3		11: 9	127	23:27	144	*	*	*	*	5:27	88	17:10	86	*	*	*	*
5	142	132	121	111	100	89	81	79	82	87	97	111	119	120	116	113	111	107	104	107	114	122	129	136	2630	109.6	U	12:33	121	*	*	*	*	6:44	79	18: 3	104	*	*	*	*		
6	140	136	125	113	103	91	79	70	68	70	76	87	102	115	121	124	126	126	124	121	123	127	131	134	2632	109.7		0: 3	140	16:46	126	*	*	*	*	7:53	68	19:13	121	*	*	*	*
7	137	137	131	120	107	95	82	68	58	55	57	64	78	96	114	127	135	140	141	138	134	133	134	136	2617	109.0		0:38	138	17:46	141	*	*	*	*	9: 1	55	20:47	132	*	*	*	*
8	137	138	137	130	118	104	89	74	58	46	41	44	53	70	94	119	138	149	153	152	146	139	135	135	2599	108.3		1:16	138	18:18	153	*	*	*	*	10: 7	41	22:27	135	*	*	*	*
9	137	138	139	139	134	122	104	85	66	48	32	26	31	44	66	96	128	151	161	162	157	148	137	130	2581	107.5		2:33	139	18:31	162	*	*	*	*	11: 3	26	23:17	130	*	*	*	*
10	132	137	140	143	146	143	128	105	82	61	38	19	13	22	40	67	104	142	165	169	164	155	142	127	2584	107.7		4:15	146	18:46	170	*	*	*	*	11:50	13	23:56	121	*	*	*	*
11	121	127	136	141	149	157	155	135	107	81	56	27	7	6	20	42	74	117	158	175	171	160	148	129	2599	108.3		5:24	158	19:12	175	*	*	*	*	12:33	4	*	*	*	*	*	*
12	112	111	123	135	143	157	170	164	138	106	80	51	19	2	7	26	50	87	135	170	177	165	152	136	2616	109.0	F	6:18	171	19:43	#178	*	*	*	*	0:34	109	13:13	# 1	*	*	*	*
13	113	98	104	120	133	145	165	178	166	135	105	78	46	16	7	19	38	64	105	151	176	171	155	140	2628	109.5		7: 5	#178	20:16	177	*	*	*	*	1:13	98	13:52	6	*	*	*	*
14	121	98	89	100	117	129	146	169	178	160	129	103	77	46	23	23	38	56	83	125	162	172	159	143	2646	110.3		7:50	#178	20:50	172	*	*	*	*	1:53	89	14:30	20	*	*	*	*
15	128	107	87	85	98	112	124	144	166	168	147	121	100	78	53	41	47	62	78	105	139	162	161	146	2659	110.8		8:34	170	21:24	165	*	*	*	*	2:35	84	15: 6	41	*	*	*	*
16	132	116	96	83	85	95	105	118	139	155	151	132	115	100	83	68	66	75	86	100	123	146	155	147	2671	111.3		9:19	156	21:57	156	*	*	*	*	3:21	82	15:39	65	*	*	*	*
17	134	122	107	90	82	84	90	97	111	129	138	133	121	112	103	94	89	92	100	108	119	134	145	144	2678	111.6		10: 7	138	22:25	147	*	*	*	*	4:15	81	16: 6	89	*	*	*	*
18	134	123	113	100	87	81	80	83	90	103	116	122	119	115	113	111	109	111	115	121	125	131	138	139	2679	111.6		11: 6	122	22:42	139	*	*	*	*	5:32	80	16:12	109	*	*	*	*
19	133	124	116	106	95	85	78	75	77	83	94	104	110	112	115	119	122	125	129	133	135	136	137	136	2679	111.6	L	22: 8	137	*	*	*	*	7:12	75	*	*	*	*	*	*		
20	131	124	117	110	101	91	81	73	69	70	76	86	95	104	112	120	128	133	138	141	142	141	139	136	2658	110.8		20: 4	142	*	*	*	*	8:22	69	*	*	*	*	*	*		
21	131	125	119	113	106	97	86	76	68	63	64	70	80	92	105	118	130	138	142	145	147	145	141	137	2638	109.9		19:55	147	*	*	*	*	9:26	63	*	*	*	*	*	*		
22	133	127	121	116	112	105	94	82	72	63	57	58	66	79	93	111	128	140	145	147	148	146	141	136	2620	109.2		19:51	148	*	*	*	*	10:21	56	*	*	*	*	*	*		
23	133	129	124	120	119	114	104	90	78	67	55	49	53	65	80	99	121	140	149	149	148	145	139	132	2602	108.4		18:31	150	*	*	*	*	11: 7	49	*	*	*	*	*	*		
24	129	130	128	124	124	124	117	102	87	74	60	47	44	52	67	85	110	136	151	153	148	144	136	127	2599	108.3		18:38	153	*	*	*	*	11:45	43	*	*	*	*	*	*		
25	122	125	128	128	129	133	131	118	100	84	68	50	39	41	54	72	96	126	150	157	151	143	135	123	2603	108.5		5:19	133	18:56	157	*	*	*	*	0: 4	122	12:19	38	*	*	*	*
26	114	116	123	128	132	139	143	135	116	96	78	58	40	35	44	61	82	113	144	159	156	146	135	121	2614	108.9		5:56	143	19:16	160	*	*	*	*	0:21	113	12:48	34	*	*	*	*
27	107	104	113	123	130	140	151	151	134	111	90	69	47	34	38	53	72	99	133	159	162	150	136	122	2628	109.5	N	6:31	153	19:37	163	*	*	*	*	0:44	103	13:14	33	*	*	*	*
28	105	94	99	112	123	134	150	161	152	128	104	83	60	39	35	48	65	87	120	152	166	156	140	125	2638	109.9		7: 6	161	20: 1	166	*	*	*	*	1:12	93	13:41	34	*	*	*	*
29	108	90	85	97	111	123	140	160	165	147	120	98	76	53	39	46	63	81	107	140	164	163	146	129	2651	110.5		7:43	166	20:27	167	*	*	*	*	1:44	84	14: 9	39	*	*	*	*
30	113	93	78	81	95	109	123	145	163	160	137	113	94	73	54	50	64	81	99	126	154	166	153	133	2657	110.7		8:22	165	20:56	166	*	*	*	*	2:20	77	14:40	49	*	*	*	*
31	117	100	81	72	79	92	105	123	146	159	150	129	110	94	76	64	69	84	99	117	141	159	158	140	2664	111.0		9: 5	160	21:26	161	*	*	*	*	3: 1	72	15:14	64	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81481	109.5	14日 7時 50分	178	3	12日 13時 13分	1	1



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	121	106	89	73	69	76	87	100	120	142	149	139	123	111	99	87	83	91	104	116	131	147	154	145	2662	110.9		9:54	150	21:57	154	*	*	*	*	3:48	68	15:50	83	*	*	*	*		
2	126	110	96	81	68	66	72	81	94	114	132	138	131	123	117	111	105	105	112	122	130	138	146	145	2663	111.0		10:54	138	22:25	147	*	*	*	*	4:44	65	16:31	104	*	*	*	*		
3	132	115	101	88	76	65	62	66	74	87	104	120	127	128	127	127	126	124	125	129	134	138	140	140	2655	110.6		12:28	128	22:40	140	*	*	*	*	5:52	62	17:23	124	*	*	*	*		
4	135	122	107	95	84	72	62	58	59	66	77	92	109	121	129	135	140	142	140	139	140	141	139	137	2641	110.0	U	16:57	142	20:48	141	*	*	*	*	7: 9	57	19: 0	139	*	*	*	*		
5	134	128	117	105	94	83	70	59	52	52	56	66	82	102	120	135	146	152	153	150	146	143	140	136	2621	109.2		17:43	154	*	*	*	*	8:37	51	*	*	*	*	*	*	*			
6	133	131	126	119	109	97	83	69	55	45	42	46	57	76	100	125	145	157	160	159	152	144	136	133	2599	108.3		18: 8	161	*	*	*	*	9:59	42	*	*	*	*	*	*	*			
7	132	131	131	131	128	118	102	85	68	51	36	32	38	52	74	104	136	158	164	163	157	146	132	124	2593	108.0		18: 9	164	*	*	*	*	10:53	32	23:19	123	*	*	*	*				
8	125	128	131	135	143	142	128	106	87	67	44	27	25	36	53	79	117	152	168	166	158	148	130	113	2608	108.7		4:29	144	18:18	169	*	*	*	*	11:35	24	23:45	108	*	*	*	*		
9	109	117	125	132	145	159	156	135	109	88	63	35	20	25	40	60	92	136	168	172	161	149	133	109	2638	109.9		5:24	160	18:40	174	*	*	*	*	12:13	# 20	*	*	*	*	*	*	*	
10	93	97	111	122	135	157	173	164	137	111	88	58	30	22	34	51	73	112	156	176	168	151	135	113	2667	111.1	F	6:10	174	19: 8	177	*	*	*	*	0:18	92	12:49	21	*	*	*	*		
11	87	77	89	106	120	141	169	181	164	134	110	85	54	32	34	50	67	93	135	170	175	157	138	119	2687	112.0		6:54	#181	19:39	177	*	*	*	*	0:54	76	13:23	30	*	*	*	*		
12	92	69	68	85	101	119	147	175	178	156	129	108	82	55	44	55	71	88	116	153	173	164	143	123	2694	112.3		7:36	#181	20: 9	174	*	*	*	*	1:32	65	13:57	44	*	*	*	*		
13	102	75	59	66	82	98	119	150	172	166	144	123	105	83	66	66	80	93	109	136	161	165	148	127	2695	112.3		8:17	173	20:38	167	*	*	*	*	2:11	59	14:28	64	*	*	*	*		
14	109	87	65	58	66	80	96	120	147	159	149	132	119	105	91	85	92	104	114	128	147	157	149	131	2690	112.1		9: 0	159	21: 3	157	*	*	*	*	2:54	58	14:55	85	*	*	*	*		
15	113	97	77	63	60	67	78	95	118	138	142	134	125	118	110	105	107	116	124	130	140	147	145	132	2681	111.7		9:46	143	21:20	148	*	*	*	*	3:40	60	15:14	105	*	*	*	*		
16	116	102	88	74	64	63	68	77	93	112	125	128	125	122	121	120	122	127	133	137	139	142	139	131	2668	111.2		10:46	128	21:10	142	*	*	*	*	4:38	63	15: 3	120	*	*	*	*		
17	118	106	95	84	74	67	65	68	76	90	104	114	118	121	125	128	132	136	141	143	142	140	136	129	2652	110.5		19:18	143	*	*	*	*	5:53	65	*	*	*	*	*	*	*			
18	118	108	101	93	84	75	68	66	67	74	85	97	106	115	123	131	138	142	145	147	145	141	135	128	2632	109.7	L	18:59	147	*	*	*	*	7:11	65	*	*	*	*	*	*	*			
19	119	110	104	100	93	84	76	69	65	65	70	81	92	104	117	130	140	146	148	149	146	140	133	127	2608	108.7		18:52	149	*	*	*	*	8:33	64	*	*	*	*	*	*	*			
20	120	113	108	106	103	95	85	76	69	63	61	67	78	91	106	124	140	148	150	149	146	140	131	124	2593	108.0		17:59	150	*	*	*	*	9:45	61	*	*	*	*	*	*	*			
21	120	115	111	111	112	107	97	86	77	67	58	57	65	77	93	113	134	149	152	150	145	138	128	119	2581	107.5		17:53	152	*	*	*	*	10:38	56	*	*	*	*	*	*	*			
22	117	116	114	115	119	120	111	98	86	74	61	53	55	66	80	100	125	146	154	151	145	136	124	113	2579	107.5		4:35	120	18: 5	154	*	*	*	*	2:19	114	11:18	52	23:53	109	*	*	*	*
23	109	112	114	117	125	131	127	113	98	85	68	53	49	57	70	88	114	141	155	154	145	135	121	106	2587	107.8		5: 9	131	18:20	156	*	*	*	*	11:49	49	*	*	*	*	*	*	*	
24	99	103	110	116	127	140	143	131	112	96	79	59	47	51	63	79	103	133	156	158	147	135	120	101	2608	108.7		5:42	144	18:36	160	*	*	*	*	0: 3	99	12:15	47	*	*	*	*		
25	87	88	99	109	122	141	155	150	130	110	92	70	50	47	59	74	94	124	154	164	153	136	120	99	2627	109.5		6:15	156	18:55	164	*	*	*	*	0:23	86	12:39	46	*	*	*	*		
26	78	72	82	97	111	133	158	166	151	127	107	85	61	48	56	72	89	113	146	168	162	141	122	102	2647	110.3	N	6:50	167	19:18	169	*	*	*	*	0:49	71	13: 6	48	*	*	*	*		
27	77	59	62	79	95	115	145	170	169	147	123	103	79	58	55	71	89	107	135	163	170	151	126	105	2653	110.5		7:28	173	19:44	171	*	*	*	*	1:21	58	13:36	54	*	*	*	*		
28	82	57	47	58	76	95	122	155	173	164	140	120	100	78	65	72	90	107	126	152	169	161	135	110	2654	110.6		8: 8	174	20:12	170	*	*	*	*	1:57	47	14: 8	65	*	*	*	*		
29	89	65	45	43	56	74	95	126	157	168	154	135	119	102	85	81	93	109	123	140	159	163	145	118	2644	110.2		8:52	168	20:41	164	*	*	*	*	2:36	41	14:43	81	*	*	*	*		
30	95	75	54	40	42	55	72	95	126	151	156	145	132	122	110	101	103	115	126	136	147	155	148	127	2628	109.5		9:43	156	21: 7	155	*	*	*	*	3:21	39	15:20	100	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	79155	109.9	12日 7時 36分	181	2	9日 12時 13分	20	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 10 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	103	85	67	51	42	44	55	70	93	119	138	143	138	133	129	124	121	124	132	138	142	145	144	132	2612	108.8			10:49	143	21:21	145	*	*	*	*	4:15	41	16: 1	121	*	*	*	*	
2	113	94	79	66	53	45	47	54	67	86	107	124	132	135	137	139	139	138	139	142	142	140	137	131	2586	107.8			15:23	139	19:39	142	*	*	*	*	5:22	45	17: 3	138	*	*	*	*	
3	120	105	91	80	69	58	50	48	53	63	77	95	113	126	136	144	150	151	149	146	144	139	133	127	2567	107.0	U		16:44	151	*	*	*	*	*	*	6:42	48	*	*	*	*			
4	121	114	105	95	86	75	63	54	49	50	56	69	87	107	127	142	153	158	157	151	144	137	130	124	2554	106.4			17:20	158	*	*	*	*	*	*	8:19	49	*	*	*	*			
5	120	117	115	111	104	93	81	69	56	48	46	52	64	84	109	133	150	158	159	154	144	132	122	118	2539	105.8			17:38	159	*	*	*	*	*	*	9:42	46	*	*	*	*			
6	116	115	119	124	124	114	101	87	72	56	44	43	51	65	87	118	145	158	159	154	145	128	112	105	2542	105.9			3:29	125	17:30	160	*	*	*	*	0:42	115	10:34	42	23:10	105	*	*	
7	107	110	115	126	139	138	124	107	92	74	53	42	45	56	71	98	133	158	162	153	143	128	106	89	2569	107.0			4:28	140	17:40	162	*	*	*	*	11:12	41	23:29	87	*	*	*	*	
8	89	98	105	118	139	154	149	130	112	95	72	49	44	53	66	84	116	151	167	158	143	128	106	80	2606	108.6			5:15	155	18: 3	167	*	*	*	*	11:47	43	23:59	69	*	*	*	*	
9	69	77	91	103	125	154	167	154	132	115	95	68	50	53	66	80	102	137	166	167	148	129	109	81	2638	109.9			5:58	167	18:31	170	*	*	*	*	12:20	49	*	*	*	*			
10	57	55	70	86	105	136	166	171	153	132	115	92	67	59	69	83	97	123	156	171	158	134	113	88	2656	110.7	F		6:40	#173	18:59	171	*	*	*	*	0:34	52	12:52	58	*	*	*	*	
11	58	41	48	66	84	110	146	171	167	147	129	112	90	73	75	89	101	116	142	165	164	142	117	95	2648	110.3			7:21	#173	19:27	168	*	*	*	*	1:11	41	13:23	71	*	*	*	*	
12	68	43	36	47	65	86	118	152	167	157	140	126	110	92	86	95	108	119	134	153	161	148	124	101	2636	109.8			8: 3	167	19:53	161	*	*	*	*	1:49	35	13:52	86	*	*	*	*	
13	79	54	37	37	49	67	91	124	150	156	146	133	122	110	101	104	115	124	133	144	153	147	128	107	2611	108.8			8:46	157	20:11	153	*	*	*	*	2:29	35	14:17	101	*	*	*	*	
14	87	67	48	39	42	54	71	97	125	142	143	136	129	122	115	115	121	130	136	141	145	142	129	111	2587	107.8			9:35	144	20:15	145	*	*	*	*	3:12	39	14:35	114	*	*	*	*	
15	94	78	62	49	45	49	59	77	100	120	131	133	130	128	125	125	129	134	139	140	140	137	127	113	2564	106.8			10:41	133	19:26	141	*	*	*	*	4: 1	45	14:38	125	*	*	*	*	
16	98	86	74	63	54	51	55	64	80	98	114	122	126	129	131	132	135	139	141	141	138	133	124	113	2541	105.9			18:25	141	*	*	*	*	4:59	51	*	*	*	*	*	*			
17	101	92	83	75	67	60	57	60	67	80	95	107	117	125	132	137	140	142	143	141	136	129	121	112	2519	105.0			17:57	143	*	*	*	*	6: 5	57	*	*	*	*	*	*			
18	103	95	91	86	79	71	65	62	63	68	78	91	103	115	127	138	144	145	144	142	135	127	118	110	2500	104.2	L		17: 5	145	*	*	*	*	7:24	62	*	*	*	*	*	*			
19	104	98	96	95	91	84	76	70	65	64	67	77	89	103	118	134	144	147	146	141	134	124	114	107	2488	103.7			17: 1	147	*	*	*	*	8:55	64	*	*	*	*	*	*			
20	103	100	99	102	102	97	88	80	73	66	63	67	77	91	107	126	141	148	147	141	133	121	109	102	2483	103.5			3:37	103	17:14	148	*	*	*	*	1:35	99	9:58	63	*	*	*	*	
21	99	99	101	107	112	110	102	92	83	73	64	63	69	81	96	117	137	148	147	141	131	118	103	93	2486	103.6			4:18	112	17:25	149	*	*	*	*	0:43	99	10:40	62	23:43	92	*	*	
22	92	94	99	109	120	124	117	106	95	83	69	62	65	75	88	107	131	147	149	140	129	115	96	82	2494	103.9			4:51	124	17:35	150	*	*	*	*	11:10	62	23:43	79	*	*	*	*	
23	79	85	92	104	123	136	135	122	109	96	79	64	63	72	84	100	124	147	154	143	128	113	92	71	2515	104.8			5:23	138	17:48	154	*	*	*	*	11:35	62	*	*	*	*	*	*	
24	62	69	80	93	116	141	152	142	125	111	93	72	63	70	83	97	117	144	160	152	131	112	91	65	2541	105.9			5:58	152	18: 9	160	*	*	*	*	0: 0	62	12: 2	63	*	*	*	*	
25	46	47	61	77	100	132	159	162	145	127	110	88	68	67	81	97	113	137	161	163	142	115	93	66	2557	106.5	N		6:35	164	18:34	165	*	*	*	*	0:26	44	12:33	65	*	*	*	*	
26	39	28	38	56	78	110	149	171	165	145	128	108	84	71	79	97	112	130	154	168	155	126	98	73	2562	106.8			7:15	172	19: 3	168	*	*	*	*	0:59	28	13: 6	71	*	*	*	*	
27	44	20	18	33	54	82	121	159	173	162	144	127	106	87	83	96	113	127	145	163	164	140	108	81	2550	106.3			7:58	#173	19:32	167	*	*	*	*	1:36	16	13:42	82	*	*	*	*	
28	55	28	12	16	33	55	87	128	160	167	156	141	127	109	97	100	114	127	138	152	160	150	122	93	2527	105.3			8:46	168	20: 1	160	*	*	*	*	2:17	# 11	14:20	96	*	*	*	*	
29	68	44	22	12	19	35	58	90	127	152	156	148	139	129	118	113	118	129	137	144	150	148	132	106	2494	103.9			9:43	157	20:25	151	*	*	*	*	3: 4	12	15: 1	113	*	*	*	*	
30	82	61	42	25	19	25	39	60	89	119	139	144	142	139	135	130	128	132	138	140	141	139	132	117	2457	102.4			11: 0	144	19:34	141	*	*	*	*	4: 0	19	15:51	128	*	*	*	*	
31	96	77	62	47	34	29	33	44	61	84	108	126	135	139	142	143	141	139	139	139	136	131	125	118	2428	101.2			14:54	143	*	*	*	*	5: 5	29	*	*	*	*	*	*			

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	79057	106.3	27日 7時 58分	173	3	28日 2時 17分	11	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	92	80	69	57	46	39	40	48	60	78	99	118	131	140	146	149	147	142	137	132	125	117	112	2411	100.5	U	16: 4	149	*	*	*	*	*	*	6:21	39	*	*	*	*	*	*
2	109	103	96	87	79	68	57	49	47	51	60	74	94	115	132	143	150	151	146	136	126	118	110	105	2406	100.3		16:40	151	*	*	*	*	*	*	7:51	47	23:50	103	*	*	*	*
3	103	105	107	104	97	89	79	68	58	53	55	62	76	96	119	138	147	149	145	136	122	108	100	96	2412	100.5		1:56	107	16:50	149	*	*	*	*	9:13	53	23:48	95	*	*	*	*
4	95	99	108	115	115	107	98	89	76	63	58	61	69	82	103	129	145	148	143	135	120	101	86	82	2427	101.1		3:26	116	16:43	148	*	*	*	*	10: 5	58	23: 0	82	*	*	*	*
5	83	88	98	115	127	125	115	107	96	81	67	64	70	78	92	116	141	150	143	132	119	98	76	64	2445	101.9		4:20	128	16:58	150	*	*	*	*	10:43	64	23:14	64	*	*	*	*
6	67	74	84	103	128	140	134	122	113	101	83	71	74	82	90	106	132	151	149	134	118	100	73	51	2480	103.3		5: 6	140	17:23	153	*	*	*	*	11:17	71	23:43	46	*	*	*	*
7	47	56	67	85	113	141	149	138	127	117	102	84	78	86	95	104	123	147	156	142	121	102	78	49	2507	104.5		5:49	149	17:51	156	*	*	*	*	11:50	78	*	*	*	*	*	*
8	32	35	49	65	91	126	151	153	140	129	118	100	86	88	99	108	119	139	155	151	129	106	83	56	2508	104.5	F	6:32	155	18:20	157	*	*	*	*	0:18	31	12:22	85	*	*	*	*
9	30	21	30	47	69	102	138	157	152	140	129	115	99	92	100	111	120	132	149	154	139	114	90	65	2495	104.0		7:14	157	18:46	154	*	*	*	*	0:55	21	12:53	92	*	*	*	*
10	38	19	18	30	50	78	114	145	155	148	137	125	111	101	102	113	123	131	142	150	143	122	98	74	2467	102.8		7:58	155	19: 9	150	*	*	*	*	1:33	16	13:23	100	*	*	*	*
11	50	28	16	20	35	58	89	123	146	150	142	132	121	111	108	114	123	131	138	143	142	127	105	83	2435	101.5		8:43	150	19:22	144	*	*	*	*	2:13	16	13:51	107	*	*	*	*
12	62	41	25	20	27	43	68	99	126	141	142	136	128	120	115	117	124	131	135	138	136	127	111	91	2403	100.1		9:33	143	19:15	138	*	*	*	*	2:54	20	14:16	115	*	*	*	*
13	73	55	39	29	28	36	53	77	103	124	134	135	131	126	122	122	125	130	133	134	131	124	112	96	2372	98.8		10:34	136	18:39	134	*	*	*	*	3:38	27	14:40	121	*	*	*	*
14	81	67	54	43	36	37	46	62	82	104	120	128	130	130	128	127	128	130	131	130	126	119	110	99	2348	97.8		12: 7	130	18: 8	131	*	*	*	*	4:25	36	15:10	127	*	*	*	*
15	87	77	67	58	49	45	46	54	68	84	102	115	124	129	131	133	132	132	130	127	122	114	106	98	2330	97.1		15:14	133	*	*	*	*	5:15	45	*	*	*	*	*	*		
16	90	83	77	71	64	57	53	55	61	71	85	100	113	123	130	135	136	134	130	125	118	109	101	95	2316	96.5	L	15:47	136	*	*	*	*	6:11	53	*	*	*	*	*	*		
17	91	87	84	82	77	70	64	61	62	66	74	87	101	114	125	134	138	136	131	123	114	104	95	90	2310	96.3		16:12	138	*	*	*	*	7:23	61	*	*	*	*	*	*		
18	88	88	90	91	89	84	77	72	68	67	70	78	90	104	119	130	136	136	131	122	110	98	88	83	2309	96.2		2:56	91	16:27	137	*	*	*	*	0:20	88	8:48	67	23:41	82	*	*
19	82	85	92	98	100	97	91	85	78	72	71	76	84	96	111	126	135	135	129	119	106	90	78	72	2308	96.2		3:52	100	16:30	136	*	*	*	*	9:41	71	23:27	72	*	*	*	*
20	73	77	88	101	111	111	106	99	91	81	75	76	83	93	105	122	135	137	129	117	103	84	66	58	2321	96.7		4:31	112	16:37	138	*	*	*	*	10:18	74	23:19	57	*	*	*	*
21	59	65	77	96	117	126	122	114	106	94	81	77	83	92	102	118	135	143	134	117	101	81	57	41	2338	97.4		5: 8	126	16:55	143	*	*	*	*	10:52	77	23:36	38	*	*	*	*
22	39	47	60	81	111	135	140	132	122	111	94	81	81	92	103	115	133	148	145	125	102	81	55	30	2363	98.5		5:47	141	17:22	149	*	*	*	*	11:28	79	*	*	*	*	*	*
23	18	25	39	59	91	129	151	151	140	128	112	92	82	89	102	114	128	147	155	140	112	85	60	30	2379	99.1		6:28	154	17:53	155	*	*	*	*	0: 5	18	12: 5	82	*	*	*	*
24	6	2	15	35	63	104	144	162	157	144	130	111	92	87	99	113	126	142	157	155	130	98	69	40	2381	99.2	N	7:12	163	18:26	159	*	*	*	*	0:41	1	12:43	87	*	*	*	*
25	10	-9	-7	10	35	71	116	154	166	158	144	129	110	95	97	110	124	136	150	158	147	117	84	55	2360	98.3		7:59	#166	19: 0	158	*	*	*	*	1:22	-10	13:24	93	*	*	*	*
26	26	-1	-14	-8	11	39	78	123	154	162	154	142	128	111	103	108	121	132	141	151	151	134	104	73	2323	96.8		8:50	162	19:35	153	*	*	*	*	2: 8	#-15	14: 7	102	*	*	*	*
27	47	20	-3	-11	-3	17	45	83	123	148	154	147	138	128	117	112	118	128	135	140	143	139	120	93	2278	94.9		9:47	154	20: 8	143	*	*	*	*	2:58	-11	14:55	112	*	*	*	*
28	67	45	23	5	-1	8	26	51	84	118	139	144	141	136	131	123	120	124	130	131	131	130	124	108	2238	93.3		10:54	144	18:54	131	*	*	*	*	3:52	-1	15:54	120	*	*	*	*
29	86	67	50	32	18	14	21	36	56	83	111	129	136	136	136	134	128	124	124	123	120	116	115	111	2206	91.9		13:39	137	*	*	*	*	4:49	14	*	*	*	*	*	*		
30	99	84	71	59	46	34	31	36	46	61	83	106	123	131	135	137	134	127	120	116	110	104	101	101	2195	91.5	U	15: 3	137	*	*	*	*	5:52	30	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71071	98.7	25日 7時 59分	166	1	26日 2時 8分	-15	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	101	95	87	79	71	60	51	47	50	56	68	85	105	121	130	134	135	130	121	110	101	93	88	87	2205	91.9		15:39	135	*	*	*	*	*	*	7: 4	47	22:42	87	*	*	*	*	
2	91	96	96	93	88	83	75	67	63	63	68	77	91	108	123	131	132	129	121	107	93	81	75	73	2224	92.7		1:41	97	15:40	132	*	*	*	*	*	8:24	62	23: 0	73	*	*	*	*
3	76	84	95	101	101	98	94	89	81	76	76	80	87	98	114	128	131	126	119	107	89	72	61	59	2242	93.4		3:21	102	15:49	131	*	*	*	*	*	9:25	75	22:55	59	*	*	*	*
4	61	68	83	100	109	109	107	105	100	91	86	88	92	97	107	123	132	129	118	106	90	68	50	43	2262	94.3		4:25	110	16:13	132	*	*	*	*	*	10: 9	86	23: 6	43	*	*	*	*
5	46	52	66	88	110	119	118	116	114	107	97	94	98	102	107	117	131	134	122	107	91	70	46	31	2283	95.1		5:16	119	16:41	134	*	*	*	*	*	10:47	94	23:35	28	*	*	*	*
6	29	37	49	70	98	121	128	125	123	119	109	100	101	107	111	116	127	136	131	113	94	74	50	27	2295	95.6		6: 1	128	17:11	136	*	*	*	*	*	11:24	99	*	*	*	*	*	*
7	16	20	32	51	79	112	132	135	131	126	118	107	102	106	113	118	124	134	137	124	102	80	57	32	2288	95.3		6:43	135	17:41	137	*	*	*	*	*	0:10	16	11:59	102	*	*	*	*
8	12	7	16	33	59	93	125	140	139	133	125	114	104	104	111	119	124	131	137	132	113	90	66	42	2269	94.5	F	7:24	141	18: 9	137	*	*	*	*	*	0:48	7	12:34	103	*	*	*	*
9	18	4	4	18	41	72	107	134	144	139	130	120	109	103	106	116	123	129	134	135	123	101	77	53	2240	93.3		8: 3	144	18:32	136	*	*	*	*	*	1:26	2	13: 8	103	*	*	*	*
10	30	10	1	8	25	52	86	118	139	143	135	125	114	106	104	111	120	127	131	132	127	111	88	65	2208	92.0		8:43	143	18:49	133	*	*	*	*	*	2: 4	1	13:41	104	*	*	*	*
11	43	23	8	5	16	37	65	97	125	139	138	129	119	111	106	107	115	123	127	128	125	116	98	76	2176	90.7		9:25	140	18:53	128	*	*	*	*	*	2:42	5	14:16	105	*	*	*	*
12	56	38	21	12	14	27	49	76	104	126	134	131	124	116	110	108	111	118	122	122	120	115	103	86	2143	89.3		10: 9	134	18:37	122	*	*	*	*	*	3:20	11	14:56	108	*	*	*	*
13	68	52	37	24	20	25	40	60	84	108	124	129	126	121	117	112	111	114	116	116	113	110	103	92	2122	88.4		10:58	129	18:23	117	*	*	*	*	*	3:58	20	15:49	111	*	*	*	*
14	77	63	51	40	31	30	38	51	69	90	110	121	124	123	121	118	114	112	112	110	106	102	98	93	2104	87.7		11:59	124	*	*	*	*	*	*	4:36	30	*	*	*	*	*	*	
15	83	72	63	55	46	41	43	50	62	77	95	110	119	122	122	122	118	112	108	104	99	93	90	88	2094	87.3		14: 7	122	*	*	*	*	*	*	5:16	41	*	*	*	*	*	*	
16	85	79	73	68	62	56	53	55	62	71	84	99	112	119	121	122	119	114	106	98	91	84	80	79	2092	87.2	L	14:47	122	*	*	*	*	*	*	6: 1	53	22:34	79	*	*	*	*	
17	82	82	81	78	75	71	66	65	67	73	80	91	104	114	119	120	118	113	104	93	83	75	69	68	2091	87.1		0:47	82	14:44	120	*	*	*	*	*	6:57	65	22:46	68	*	*	*	*
18	72	79	85	88	87	85	82	78	76	77	82	89	98	109	118	121	118	111	102	89	75	63	56	55	2095	87.3		3:14	88	14:56	121	*	*	*	*	*	8: 9	75	22:51	55	*	*	*	*
19	58	68	82	94	99	99	98	94	88	84	86	91	98	105	115	123	121	112	100	87	70	52	41	38	2103	87.6		4:30	100	15:23	123	*	*	*	*	*	9:15	84	22:52	38	*	*	*	*
20	41	51	68	91	108	114	113	111	105	96	90	92	99	105	113	123	128	121	105	87	69	48	28	19	2125	88.5		5:19	114	15:57	128	*	*	*	*	*	10:11	90	23:16	18	*	*	*	*
21	21	30	47	74	104	124	129	127	121	111	99	93	98	106	113	122	132	133	119	96	73	50	25	5	2152	89.7		6: 0	129	16:35	134	*	*	*	*	*	11: 0	93	23:52	-1	*	*	*	*
22	-1	6	22	47	84	120	139	142	137	128	113	98	94	102	112	121	131	141	136	115	87	60	32	4	2170	90.4		6:40	142	17:17	141	*	*	*	*	*	11:47	94	*	*	*	*	*	*
23	-15	-16	-3	19	52	96	134	151	150	141	128	111	96	96	107	118	128	140	147	137	110	77	48	17	2169	90.4	N	7:21	152	18: 1	147	*	*	*	*	*	0:33	-18	12:32	94	*	*	*	*
24	-12	-28	-25	-7	21	61	108	145	157	152	140	125	107	95	98	112	124	134	145	149	134	103	69	39	2146	89.4		8: 4	#157	18:47	149	*	*	*	*	*	1:18	-29	13:17	94	*	*	*	*
25	8	-21	-33	-25	-3	28	70	117	149	156	147	135	120	103	95	102	116	126	135	145	146	127	94	63	2100	87.5		8:48	156	19:34	147	*	*	*	*	*	2: 4	#-33	14: 2	95	*	*	*	*
26	34	4	-20	-28	-16	6	37	79	122	147	149	139	129	116	102	97	105	117	124	131	139	137	116	87	2053	85.5		9:34	150	20:24	140	*	*	*	*	*	2:51	-28	14:50	97	*	*	*	*
27	60	35	9	-11	-14	-1	20	48	86	122	140	139	131	124	113	101	98	105	112	116	121	127	124	105	2010	83.8		10:22	141	21:16	128	*	*	*	*	*	3:38	-15	15:43	98	*	*	*	*
28	81	60	41	19	5	6	18	35	60	92	120	131	129	125	119	110	100	97	100	102	103	107	113	109	1982	82.6		11:14	132	22:12	113	*	*	*	*	*	4:25	4	16:50	97	*	*	*	*
29	94	78	64	50	35	27	30	39	52	72	96	116	123	122	120	115	106	96	91	89	87	87	92	97	1978	82.4		12:13	124	23:20	97	*	*	*	*	*	5:14	27	20:37	87	*	*	*	*
30	96	87	78	71	63	55	51	53	60	69	83	100	113	118	117	115	109	100	89	80	75	71	71	77	2001	83.4	U	13:14	118	*	*	*	*	*	*	6: 4	51	21:28	71	*	*	*	*	
31	83	86	84	82	81	78	75	74	76	80	86	94	105	113	115	113	108	100	89	75	64	57	54	56	2028	84.5		1: 5	86	13:56	115	*	*	*	*	*	6:54	74	22: 7	54	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66450	89.3	24 日 8 時 4 分	157	1	25 日 2 時 4 分	-33	1