

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)

2023 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	時刻	潮位
1	63	73	81	86	88	90	92	92	91	93	95	98	101	107	113	113	108	100	90	77	61	48	42	41	2043	85.1		6:20	92	14:35	114	*	*	*	*	7:57	91	22:39	41	*	*	*	*
2	44	55	70	84	93	98	103	107	107	106	106	108	108	108	111	114	111	102	91	78	62	44	32	28	2070	86.3		7:30	107	15: 6	114	*	*	*	*	9:14	106	23: 5	28	*	*	*	*
3	30	38	54	75	92	103	109	114	117	115	112	112	113	112	111	113	114	108	96	82	66	48	29	18	2081	86.7		8: 1	117	11:57	113	15:43	115	*	*	10:26	112	13:47	111	23:35	16	*	*
4	17	24	38	59	85	105	115	119	121	120	116	113	113	115	114	114	116	115	106	89	72	54	33	15	2088	87.0		8:16	122	16:23	116	*	*	*	*	11:17	112	*	*	*	*	*	*
5	7	10	23	43	70	99	118	125	125	123	118	111	109	111	115	116	117	119	116	102	82	62	41	19	2081	86.7		7:25	126	17: 5	119	*	*	*	*	0: 9	6	11:56	109	*	*	*	*
6	2	-1	8	27	53	85	114	129	130	125	119	111	104	103	110	116	118	121	122	115	97	74	52	29	2063	86.0		7:34	131	17:48	122	*	*	*	*	0:44	-2	12:30	102	*	*	*	*
7	7	-6	-4	12	35	66	100	127	135	130	121	111	101	96	100	110	117	120	124	123	111	89	64	41	2030	84.6	F	8: 0	135	18:29	125	*	*	*	*	1:20	-7	13: 3	96	*	*	*	*
8	18	-2	-9	1	21	48	81	114	134	134	124	113	102	93	92	101	111	118	122	125	121	103	79	55	1999	83.3		8:30	136	19: 7	125	*	*	*	*	1:54	-9	13:36	91	*	*	*	*
9	32	10	-5	-5	10	33	62	96	124	134	128	117	106	95	88	92	103	112	117	121	123	114	92	68	1967	82.0		9: 2	134	19:45	123	*	*	*	*	2:27	-7	14:10	88	*	*	*	*
10	47	25	6	-2	6	24	47	77	108	128	130	121	110	100	90	87	93	103	109	113	118	117	102	80	1939	80.8		9:34	131	20:24	119	*	*	*	*	2:58	-2	14:48	86	*	*	*	*
11	60	41	22	9	9	21	39	62	91	116	127	123	114	105	95	87	87	94	100	103	107	111	106	90	1919	80.0		10: 7	127	21: 6	111	*	*	*	*	3:29	7	15:30	86	*	*	*	*
12	71	55	40	25	19	25	38	55	77	102	120	122	116	108	101	92	86	86	90	93	94	99	102	95	1911	79.6		10:41	123	21:53	102	*	*	*	*	4: 0	19	16:22	85	*	*	*	*
13	81	66	55	43	34	34	43	56	71	90	109	119	117	110	103	96	87	82	81	82	82	85	90	93	1909	79.5		11:16	119	22:50	93	*	*	*	*	4:32	33	17:34	81	*	*	*	*
14	87	76	67	60	53	48	52	61	72	85	100	113	116	111	104	97	90	80	74	72	71	71	74	81	1915	79.8		11:51	116	*	*	*	*	5: 7	48	20:34	71	*	*	*	*		
15	85	83	77	73	70	67	65	70	78	87	96	106	113	113	106	97	89	80	70	62	58	57	59	64	1925	80.2	L	0: 8	85	12:27	114	*	*	*	*	5:48	65	21: 3	57	*	*	*	*
16	74	82	85	84	85	85	83	82	86	92	99	104	110	113	109	100	89	80	69	57	47	43	43	46	1947	81.1		3:23	85	13: 3	113	*	*	*	*	6:47	82	21:32	42	*	*	*	*
17	55	69	83	92	96	100	101	99	96	98	102	106	109	112	113	107	95	82	70	56	41	30	26	27	1965	81.9		5:52	101	13:44	113	*	*	*	*	8:11	96	22:14	26	*	*	*	*
18	34	48	69	90	104	112	116	115	111	105	104	107	110	112	114	115	108	93	77	60	43	25	12	8	1992	83.0		6:28	116	14:36	115	*	*	*	*	9:41	104	22:59	8	*	*	*	*
19	11	23	44	72	100	119	127	129	125	117	108	105	108	112	115	118	119	112	95	73	52	31	9	-7	2017	84.0		6:47	129	15:44	120	*	*	*	*	10:55	105	23:45	-11	*	*	*	*
20	-10	-2	16	44	80	115	135	140	137	129	115	103	100	106	113	118	124	127	119	97	70	45	19	-7	2033	84.7		7: 0	140	16:55	127	*	*	*	*	11:46	100	*	*	*	*	*	*
21	-24	-24	-10	14	49	93	130	147	146	138	125	108	94	94	105	114	122	132	137	126	98	67	39	8	2028	84.5		7:23	148	17:56	137	*	*	*	*	0:28	-26	12:28	92	*	*	*	*
22	-21	-36	-30	-10	18	59	107	143	152	144	132	116	95	83	89	104	115	125	139	145	129	96	64	34	1992	83.0	N	7:53	#152	18:50	146	*	*	*	*	1:10	-36	13:10	83	*	*	*	*
23	0	-29	-38	-26	-3	28	73	122	149	149	137	123	104	83	75	87	102	113	127	144	147	125	91	61	1944	81.0		8:27	#152	19:39	149	*	*	*	*	1:51	#-38	13:51	75	*	*	*	*
24	31	-3	-27	-29	-12	10	43	90	132	148	140	127	112	91	73	71	85	98	108	125	142	140	115	85	1895	79.0		9: 4	148	20:26	144	*	*	*	*	2:32	-31	14:34	69	*	*	*	*
25	59	31	1	-14	-8	9	30	62	104	135	140	129	116	101	81	67	69	81	90	101	118	131	125	102	1860	77.5		9:41	141	21:13	132	*	*	*	*	3:11	-14	15:21	66	*	*	*	*
26	79	59	36	15	9	19	33	52	81	114	132	129	117	106	92	75	65	67	74	80	90	106	115	107	1852	77.2		10:19	133	22: 2	115	*	*	*	*	3:49	9	16:15	64	*	*	*	*
27	90	75	62	47	37	38	48	59	74	96	117	124	117	107	98	84	70	63	62	65	69	78	90	96	1866	77.8		10:56	124	22:59	96	*	*	*	*	4:24	36	17:30	62	*	*	*	*
28	91	82	75	70	64	62	67	74	82	93	106	115	115	108	99	90	78	67	59	55	54	57	65	75	1903	79.3		11:29	116	*	*	*	*	4:48	62	19:47	54	*	*	*	*		
29	80	80	79	80	82	83	86	91	96	100	105	109	110	107	100	92	83	73	62	52	46	44	47	53	1940	80.8	U	0:30	81	11:47	110	*	*	*	*	2: 2	79	21: 0	44	*	*	*	*
30	62	70	77	83	89	96	101	105	109	111	111	110	108	105	100	94	86	77	67	55	45	37	35	37	1970	82.1		9:36	111	*	*	*	*	21:59	35	*	*	*	*	*	*		
31	45	55	68	80	91	101	109	114	118	118	117	114	110	105	101	96	91	82	72	61	48	36	28	26	1986	82.8		8:46	118	*	*	*	*	22:45	26	*	*	*	*	*	*		

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	61130	82.2				23日 8時 27分	152	2	23日 1時 51分	-38	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)

2023 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		
1	30	40	55	73	90	103	112	118	122	121	119	116	113	108	103	99	96	90	80	67	54	40	26	17	1992	83.0		8:27	122	*	*	*	*	*	*	23:23	17	*	*	*	*	*	*
2	18	27	41	60	84	104	115	119	122	122	117	112	110	109	106	102	101	99	91	77	62	47	30	14	1989	82.9		8:28	122	*	*	*	*	*	*	23:58	8	*	*	*	*	*	*
3	8	14	27	45	71	99	117	123	122	120	115	107	103	105	106	105	104	107	105	92	74	57	38	18	1982	82.6		7:14	123	13:57	106	17:17	107	*	*	12: 6	103	15:37	104	*	*	*	*
4	3	2	14	31	55	87	115	127	125	120	113	103	94	94	101	105	106	111	115	108	90	69	49	27	1964	81.8		7:16	127	18: 1	115	*	*	*	*	0:32	1	12:28	93	*	*	*	*
5	5	-4	2	18	40	71	105	127	130	122	113	101	89	83	90	100	105	111	120	121	107	84	62	40	1942	80.9		7:37	131	18:38	122	*	*	*	*	1: 4	-4	12:55	83	*	*	*	*
6	15	-4	-5	8	28	55	90	121	133	127	115	103	88	76	78	89	100	107	118	127	122	101	76	53	1921	80.0	F	8: 2	133	19:13	128	*	*	*	*	1:34	-7	13:23	75	*	*	*	*
7	29	5	-5	3	20	42	74	109	131	131	119	105	90	75	68	77	90	99	110	124	129	115	91	67	1898	79.1		8:27	134	19:47	130	*	*	*	*	2: 2	-5	13:54	68	*	*	*	*
8	44	20	2	3	17	35	60	94	124	133	123	109	95	79	65	66	77	89	99	113	127	124	104	80	1882	78.4		8:53	133	20:23	128	*	*	*	*	2:28	0	14:28	63	*	*	*	*
9	59	37	17	9	18	34	54	81	112	130	127	113	99	85	69	60	65	77	86	97	114	123	114	92	1872	78.0		9:20	131	21: 2	123	*	*	*	*	2:55	9	15: 6	60	*	*	*	*
10	72	54	36	23	24	38	54	73	99	122	128	117	102	89	75	61	57	64	73	81	95	110	114	102	1863	77.6		9:48	129	21:45	115	*	*	*	*	3:24	21	15:49	57	*	*	*	*
11	84	69	55	42	37	44	59	73	91	111	124	120	106	92	80	67	56	54	60	67	76	89	102	103	1861	77.5		10:17	125	22:36	104	*	*	*	*	3:55	37	16:40	54	*	*	*	*
12	93	81	71	63	56	57	66	79	90	103	116	119	110	95	81	70	59	51	49	53	59	68	81	92	1862	77.6		10:46	120	23:44	94	*	*	*	*	4:28	55	17:41	49	*	*	*	*
13	94	89	83	80	77	75	78	86	95	103	110	114	111	100	85	73	63	52	44	42	45	50	58	70	1877	78.2		11:12	115	*	*	*	*	5: 3	75	18:51	42	*	*	*	*		
14	82	89	90	91	93	94	94	96	102	107	109	111	110	104	92	78	66	56	46	37	34	35	39	47	1902	79.3	L	11:23	111	*	*	*	*	20:11	33	*	*	*	*	*	*		
15	60	76	88	96	103	109	110	109	109	111	112	111	109	106	100	88	76	64	52	40	29	23	22	25	1928	80.3		5:56	110	9:58	112	*	*	*	*	7:36	109	21:46	22	*	*	*	*
16	35	52	73	92	107	118	123	122	119	114	112	110	109	107	105	100	92	79	64	49	34	20	9	7	1952	81.3		6:27	123	*	*	*	*	22:50	6	*	*	*	*	*	*		
17	12	26	47	75	102	122	131	132	128	119	110	105	105	107	107	108	108	102	86	66	48	28	8	-6	1976	82.3		6:43	132	15:41	109	*	*	*	*	11:21	105	23:36	-9	*	*	*	*
18	-8	2	20	48	84	118	136	138	134	126	111	97	94	99	105	109	116	123	115	94	69	46	21	-6	1991	83.0		6:44	139	17: 5	123	*	*	*	*	11:45	93	*	*	*	*	*	*
19	-20	-16	-2	21	56	100	135	145	139	130	115	94	80	82	94	103	113	129	139	127	98	70	44	12	1988	82.8		6:59	145	18: 0	139	*	*	*	*	0:16	-21	12:19	79	*	*	*	*
20	-17	-27	-16	2	29	72	120	147	146	134	120	98	73	63	74	90	101	119	142	151	131	98	70	40	1960	81.7	N	7:25	149	18:48	151	*	*	*	*	0:54	#-27	12:55	63	*	*	*	*
21	4	-22	-23	-7	14	46	94	138	151	139	123	105	78	54	52	68	85	100	126	151	152	126	95	68	1917	79.9		7:55	151	19:32	#156	*	*	*	*	1:31	-25	13:34	50	*	*	*	*
22	36	2	-14	-6	11	33	68	115	146	145	128	110	88	59	42	47	64	79	99	129	150	143	116	90	1880	78.3		8:27	150	20:16	151	*	*	*	*	2: 7	-15	14:15	41	*	*	*	*
23	66	36	10	6	19	35	57	92	130	144	133	113	95	72	47	37	46	60	74	97	125	138	127	104	1863	77.6		8:59	144	21: 0	138	*	*	*	*	2:42	4	14:58	37	*	*	*	*
24	85	65	43	29	34	47	61	81	110	133	133	117	100	82	60	42	37	45	55	69	92	114	120	109	1863	77.6		9:30	136	21:46	120	*	*	*	*	3:14	29	15:46	37	*	*	*	*
25	94	82	69	58	55	64	75	85	101	119	126	118	102	87	72	54	41	39	44	51	65	84	99	101	1885	78.5		9:57	126	22:39	101	*	*	*	*	3:41	55	16:44	39	*	*	*	*
26	94	88	83	79	77	82	90	97	104	112	117	114	103	90	78	65	52	43	40	42	48	59	73	83	1913	79.7		10:12	118	*	*	*	*	3:51	77	18: 3	40	*	*	*	*		
27	86	86	87	90	93	97	104	109	112	114	114	110	102	91	81	72	62	52	44	40	40	44	53	63	1946	81.1	U	9:31	114	*	*	*	*	19:34	39	*	*	*	*	*	*		
28	71	78	85	92	100	107	113	118	120	118	115	109	101	92	84	77	69	61	52	44	39	37	39	46	1967	82.0		8: 4	120	*	*	*	*	20:58	37	*	*	*	*	*	*		

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	53836	80.1	21 日 19 時 32 分	156	1	20 日 0 時 54 分	-27	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)

2023 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	56	66	77	90	101	110	117	122	123	121	116	110	102	94	86	82	77	70	60	52	43	35	31	34	1975	82.3		7:51	123	*	*	*	*	*	*	22: 6	31	*	*	*	*	*	*		
2	42	52	66	83	100	111	118	122	124	121	114	109	104	96	89	86	85	81	71	61	51	40	29	25	1980	82.5		7:53	124	*	*	*	*	*	*	22:56	25	*	*	*	*	*	*		
3	29	39	52	72	94	112	119	121	122	119	110	103	100	98	93	90	92	93	85	72	60	48	32	20	1975	82.3		7:50	122	16:36	94	*	*	*	*	*	14:57	90	23:35	18	*	*	*	*	
4	19	27	40	58	84	109	121	122	120	116	107	96	92	94	94	93	97	103	101	88	72	59	41	22	1975	82.3		6:36	123	13:31	94	17:19	104	*	*	*	*	11:59	92	14:51	93	*	*	*	*
5	13	17	29	45	70	100	122	126	121	114	104	90	81	84	90	93	98	109	115	106	88	71	53	30	1969	82.0		6:46	126	17:54	115	*	*	*	*	0: 9	13	12:14	81	*	*	*	*		
6	13	10	20	34	56	88	118	129	124	114	103	87	72	70	79	88	96	109	123	122	105	85	65	43	1953	81.4		7: 4	130	18:27	125	*	*	*	*	0:38	9	12:36	69	*	*	*	*		
7	19	8	14	28	46	75	110	131	130	117	104	87	68	58	65	77	88	103	123	134	123	100	79	57	1944	81.0	F	7:24	133	19: 0	134	*	*	*	*	1: 4	8	13: 2	58	*	*	*	*		
8	31	12	12	25	41	65	99	128	135	122	106	90	68	50	50	63	77	91	114	135	137	117	93	72	1933	80.5		7:45	136	19:33	139	*	*	*	*	1:29	10	13:32	48	*	*	*	*		
9	47	23	15	25	41	60	88	121	138	130	111	93	73	50	39	47	62	77	97	124	140	132	108	86	1927	80.3		8: 8	138	20: 9	141	*	*	*	*	1:54	15	14: 4	39	*	*	*	*		
10	65	41	24	27	43	60	81	110	134	136	117	97	78	56	37	34	46	61	78	103	129	137	122	100	1916	79.8		8:33	138	20:48	137	*	*	*	*	2:21	23	14:40	33	*	*	*	*		
11	81	62	43	36	47	63	79	100	124	136	124	102	82	64	43	30	33	46	60	79	105	126	127	112	1904	79.3		9: 0	136	21:32	129	*	*	*	*	2:51	36	15:20	30	*	*	*	*		
12	95	80	65	54	56	69	83	97	114	128	127	109	87	69	52	36	28	33	44	58	78	102	117	115	1896	79.0		9:26	130	22:24	118	*	*	*	*	3:23	53	16: 5	28	*	*	*	*		
13	104	94	85	76	72	78	89	100	109	119	123	113	94	74	58	45	33	28	33	42	56	73	93	104	1895	79.0		9:50	123	23:34	106	*	*	*	*	3:58	72	16:58	28	*	*	*	*		
14	105	101	97	95	92	92	97	105	111	115	116	112	100	82	65	53	42	33	29	32	39	50	64	81	1908	79.5		9:57	116	*	*	*	*	4:33	92	18: 3	29	*	*	*	*				
15	93	99	102	105	108	109	109	112	115	115	113	109	102	90	76	63	53	43	34	29	29	33	41	54	1936	80.7	L	8:37	116	*	*	*	*	19:26	28	*	*	*	*	*	*				
16	69	85	98	108	116	121	122	120	118	116	113	108	102	96	88	77	67	57	46	36	28	24	25	31	1971	82.1		5:38	122	*	*	*	*	21:19	23	*	*	*	*	*	*				
17	43	61	82	102	118	127	130	128	122	115	109	105	102	98	96	93	87	76	63	50	37	24	15	15	1998	83.3		6: 5	130	*	*	*	*	22:30	14	*	*	*	*	*	*				
18	23	37	59	87	113	129	133	132	126	114	102	96	96	97	97	102	107	102	86	69	54	35	16	5	2017	84.0		6:12	134	16: 6	107	*	*	*	*	12:19	96	23:15	5	*	*	*	*		
19	8	19	36	64	100	128	137	134	128	115	96	82	81	88	93	100	115	125	117	96	75	56	31	7	2031	84.6		6: 6	137	17: 5	125	*	*	*	*	11:31	80	23:53	# -1	*	*	*	*		
20	-1	8	21	42	78	119	141	139	129	117	96	72	61	68	80	90	108	133	143	127	101	80	55	24	2031	84.6		6:22	143	17:52	143	*	*	*	*	12: 1	61	*	*	*	*	*	*		
21	1	2	15	30	57	100	138	147	134	119	100	72	47	44	59	74	90	119	149	152	130	104	81	52	2016	84.0		6:48	148	18:37	155	*	*	*	*	0:28	# -1	12:36	42	*	*	*	*		
22	20	5	14	29	46	80	124	150	144	124	104	79	47	27	34	52	69	94	131	157	152	127	103	80	1992	83.0	N	7:17	151	19:20	#159	*	*	*	*	1: 3	5	13:14	27	*	*	*	*		
23	49	23	20	34	48	69	104	140	150	132	109	87	58	28	18	29	47	67	99	137	154	142	119	100	1963	81.8		7:47	151	20: 2	154	*	*	*	*	1:37	18	13:53	17	*	*	*	*		
24	77	51	37	43	57	71	92	124	145	139	116	94	70	41	18	16	29	46	69	103	134	142	128	111	1953	81.4		8:16	146	20:46	142	*	*	*	*	2: 9	36	14:35	15	*	*	*	*		
25	96	78	61	59	69	81	93	112	132	137	121	99	78	56	32	18	20	31	47	72	103	124	125	115	1959	81.6		8:43	138	21:33	127	*	*	*	*	2:39	57	15:20	17	*	*	*	*		
26	104	94	83	78	83	93	101	110	122	128	121	103	84	66	47	31	23	26	35	51	74	97	109	110	1973	82.2		9: 1	128	22:29	111	*	*	*	*	3: 2	78	16:10	23	*	*	*	*		
27	105	101	97	94	97	104	110	115	119	121	116	104	88	73	59	45	34	30	32	40	54	72	88	96	1994	83.1		8:56	121	*	*	*	*	3: 7	94	17:10	30	*	*	*	*				
28	99	100	102	104	107	112	117	120	120	118	112	102	89	78	67	57	47	40	36	37	43	54	68	79	2008	83.7		7:27	121	*	*	*	*	18:19	36	*	*	*	*	*	*				
29	87	94	101	107	112	117	122	123	122	117	110	101	90	81	74	67	59	52	45	41	40	44	52	63	2021	84.2	U	7: 1	123	*	*	*	*	19:44	40	*	*	*	*	*	*				
30	73	84	95	106	114	119	123	124	122	116	108	101	91	83	78	76	71	64	56	50	44	41	42	50	2031	84.6		6:53	124	*	*	*	*	21:14	40	*	*	*	*	*	*				
31	59	71	85	101	114	120	123	123	120	113	105	98	92	85	82	82	82	77	68	60	53	44	38	40	2035	84.8		6:48	123	15:33	83	*	*	*	*	14:15	82	22:17	38	*	*	*	*		

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	61079	82.1	22 日 19 時 20 分	159	1	21 日 0 時 28 分	-1	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)

2023 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	48	58	72	92	111	121	123	122	118	110	99	92	89	86	84	87	92	91	83	73	64	52	40	35	2042	85.1		5:54	123	16:26	93	*	*	*	*	14: 2	84	23: 2	35	*	*	*	*
2	39	48	61	80	103	120	124	121	116	107	94	84	82	83	84	88	98	104	99	87	76	64	48	35	2045	85.2		5:53	124	17: 3	104	*	*	*	*	11:48	81	23:36	33	*	*	*	*
3	34	41	52	69	94	117	127	123	115	105	90	75	70	74	79	86	99	113	115	104	89	76	59	40	2046	85.3		6: 6	127	17:36	116	*	*	*	*	11:55	70	*	*	*	*	*	*
4	32	37	47	61	84	112	129	127	116	104	88	68	57	61	70	79	94	116	128	122	105	90	72	50	2049	85.4		6:21	130	18: 8	128	*	*	*	*	0: 3	32	12:13	57	*	*	*	*
5	35	35	46	58	77	106	129	133	120	105	88	66	46	44	55	67	83	109	134	138	123	104	87	64	2052	85.5		6:38	134	18:41	139	*	*	*	*	0:27	33	12:37	43	*	*	*	*
6	42	35	45	58	73	98	127	139	128	108	89	67	42	29	36	52	68	93	126	147	141	121	102	81	2047	85.3	F	6:58	139	19:16	148	*	*	*	*	0:51	35	13: 6	29	*	*	*	*
7	57	40	44	59	74	93	120	142	138	116	93	71	45	22	19	33	51	73	106	140	151	138	117	98	2040	85.0		7:22	143	19:54	151	*	*	*	*	1:18	39	13:39	18	*	*	*	*
8	76	54	48	59	76	91	112	136	144	127	100	76	52	26	11	16	32	52	79	116	144	147	131	113	2018	84.1		7:48	144	20:35	149	*	*	*	*	1:48	47	14:15	10	*	*	*	*
9	96	76	61	63	78	93	107	126	141	135	110	83	60	37	16	8	17	33	55	85	119	140	138	124	2001	83.4		8:15	141	21:23	141	*	*	*	*	2:22	59	14:55	8	*	*	*	*
10	111	97	82	75	83	96	108	119	131	134	119	93	69	48	29	13	11	20	36	58	86	114	129	127	1988	82.8		8:41	135	22:21	130	*	*	*	*	2:58	75	15:41	10	*	*	*	*
11	119	111	102	95	94	101	111	118	123	126	120	102	79	59	43	28	17	16	24	38	58	82	104	116	1986	82.8		8:58	126	23:47	118	*	*	*	*	3:36	93	16:36	15	*	*	*	*
12	118	116	115	112	110	110	115	119	121	119	116	106	90	72	56	44	33	24	23	28	39	54	73	92	2005	83.5		7:56	121	*	*	*	*	4:23	110	17:42	22	*	*	*	*		
13	105	113	117	121	123	122	121	121	120	116	111	104	96	84	71	60	50	40	32	29	31	38	49	64	2038	84.9	L	4: 5	123	*	*	*	*	19: 5	29	*	*	*	*	*	*		
14	82	99	113	122	128	130	128	123	118	113	107	101	96	92	86	78	69	59	49	40	33	31	35	44	2076	86.5		4:56	130	*	*	*	*	20:48	31	*	*	*	*	*	*		
15	58	78	100	118	128	133	132	126	116	107	100	96	93	92	95	96	91	80	69	58	45	34	30	34	2109	87.9		5:21	133	14:47	96	*	*	*	*	12:41	92	21:59	30	*	*	*	*
16	43	58	81	107	127	133	132	127	116	100	88	84	85	87	93	104	111	105	91	78	66	48	33	30	2127	88.6		5:14	133	16: 2	111	*	*	*	*	11: 1	84	22:45	29	*	*	*	*
17	36	46	63	91	121	135	133	126	116	97	76	66	69	75	83	99	119	128	117	101	87	70	48	33	2135	89.0		5:18	136	16:54	128	*	*	*	*	11:10	66	23:22	32	*	*	*	*
18	35	44	55	75	108	136	140	128	115	98	73	50	46	56	67	82	110	136	141	125	108	93	72	47	2140	89.2		5:40	141	17:40	142	*	*	*	*	11:40	45	23:57	37	*	*	*	*
19	37	45	56	68	94	128	146	137	118	101	77	46	27	32	47	62	87	124	150	147	129	113	96	70	2137	89.0		6: 7	146	18:24	152	*	*	*	*	12:16	27	*	*	*	*	*	*
20	49	48	60	70	86	115	144	147	128	105	83	53	23	13	24	41	62	96	136	155	147	129	114	94	2122	88.4	N	6:37	150	19: 7	#156	*	*	*	*	0:32	46	12:54	13	*	*	*	*
21	70	58	65	77	87	105	133	149	139	114	90	64	33	9	7	21	40	67	107	142	153	141	126	112	2109	87.9		7: 6	149	19:51	153	*	*	*	*	1: 5	58	13:34	5	*	*	*	*
22	93	75	73	83	94	104	122	141	143	123	98	74	48	20	4	8	23	44	76	114	140	144	133	121	2098	87.4		7:34	145	20:37	145	*	*	*	*	1:37	71	14:15	#4	*	*	*	*
23	108	94	85	90	101	109	119	131	138	128	106	82	60	36	16	8	14	29	52	84	116	132	132	125	2095	87.3		7:56	138	21:28	134	*	*	*	*	2: 7	85	15: 0	8	*	*	*	*
24	116	107	99	99	106	114	120	126	130	125	110	90	70	51	33	19	16	23	38	61	88	111	122	122	2096	87.3		8: 6	130	22:30	123	*	*	*	*	2:32	98	15:47	16	*	*	*	*
25	118	114	109	108	112	118	122	124	124	120	109	94	78	63	48	35	27	26	32	47	67	88	104	113	2100	87.5		7:28	125	*	*	*	*	2:45	108	16:39	25	*	*	*	*		
26	115	115	115	115	117	121	123	124	121	116	107	95	83	72	61	51	42	36	35	41	53	69	85	98	2110	87.9		0:20	115	6:40	124	*	*	*	*	2:18	115	17:35	35	*	*	*	*
27	107	112	116	119	121	123	124	122	119	112	104	95	86	78	72	64	56	49	44	43	48	57	69	82	2122	88.4		6: 3	124	*	*	*	*	18:39	43	*	*	*	*	*	*		
28	94	105	114	120	123	124	124	121	115	108	101	93	87	82	79	76	70	63	56	52	50	52	59	69	2137	89.0	U	5:14	124	*	*	*	*	20: 6	50	*	*	*	*	*	*		
29	81	94	107	118	124	125	123	120	113	104	96	90	86	83	83	85	83	77	70	63	58	53	61	61	2151	89.6		4:46	125	15: 8	85	*	*	*	*	13:21	83	21:24	53	*	*	*	*
30	71	83	97	113	123	126	123	118	110	99	89	84	82	82	85	91	94	91	84	76	69	61	56	57	2164	90.2		4:53	126	16: 2	94	*	*	*	*	12:40	81	22:15	55	*	*	*	*

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	62385	86.6	20日 19時 7分	156	1	22日 14時 15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)

2023 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	65	75	88	106	120	126	123	117	108	95	82	75	75	77	82	93	103	105	98	90	82	71	61	58	2175	90.6		5: 4	126	16:41	105	*	*	*	*	11:34	74	22:50	58	*	*	*	*
2	63	71	82	99	117	127	124	116	106	91	74	64	63	68	75	89	107	117	114	105	95	84	70	61	2182	90.9		5:14	127	17:15	118	*	*	*	*	11:32	63	23:17	60	*	*	*	*
3	63	71	80	94	114	129	128	117	104	89	69	52	48	54	64	79	103	125	130	122	110	98	82	66	2191	91.3		5:27	131	17:48	131	*	*	*	*	11:47	48	23:43	62	*	*	*	*
4	63	71	81	92	110	130	136	123	105	88	67	44	32	36	48	64	89	121	142	140	127	114	98	77	2198	91.6		5:45	136	18:24	143	*	*	*	*	12:10	31	*	*	*	*	*	*
5	65	69	82	93	107	129	143	135	112	90	69	43	21	17	29	45	68	104	139	153	145	130	115	94	2197	91.5		6: 9	143	19: 2	153	*	*	*	*	0:13	65	12:41	16	*	*	*	*
6	74	69	80	94	106	124	143	146	126	98	74	48	21	4	8	25	46	77	119	151	157	145	130	113	2178	90.8	F	6:37	148	19:44	#158	*	*	*	*	0:46	68	13:16	4	*	*	*	*
7	91	76	79	93	107	120	137	149	140	112	83	57	30	6	-3	6	25	50	87	129	154	155	142	128	2153	89.7		7: 7	149	20:30	157	*	*	*	*	1:21	75	13:56	-3	*	*	*	*
8	111	93	85	92	107	118	130	143	145	127	97	69	44	19	0	-3	9	28	56	94	130	149	148	138	2129	88.7		7:37	147	21:23	150	*	*	*	*	1:59	85	14:41	#-4	*	*	*	*
9	126	112	100	98	107	118	127	134	140	133	112	84	59	38	17	3	3	14	34	61	94	124	139	139	2116	88.2		8: 4	140	22:28	140	*	*	*	*	2:41	97	15:31	1	*	*	*	*
10	133	126	118	111	111	118	125	129	131	129	119	99	76	56	38	22	12	12	22	39	63	90	115	128	2122	88.4		8:17	131	23:58	132	*	*	*	*	3:29	110	16:29	10	*	*	*	*
11	132	130	128	125	121	120	123	125	124	121	116	107	91	74	59	45	32	23	23	31	44	62	84	106	2146	89.4		7: 4	125	*	*	*	*	4:38	120	17:33	22	*	*	*	*		
12	121	127	130	132	130	126	123	121	118	113	108	105	99	89	77	66	56	45	36	34	39	48	62	81	2186	91.1	L	3: 4	132	*	*	*	*	18:45	34	*	*	*	*	*	*		
13	101	117	127	132	134	131	124	117	111	105	100	97	97	97	93	86	77	68	58	49	44	46	53	65	2229	92.9		3:56	134	*	*	*	*	20:10	44	*	*	*	*	*	*		
14	81	102	119	130	133	132	126	115	103	94	89	87	88	94	101	102	97	88	80	70	60	54	55	61	2261	94.2		4:11	133	14:42	103	*	*	*	*	11:17	87	21:19	53	*	*	*	*
15	71	86	108	126	133	131	125	115	99	83	74	74	76	82	95	109	114	108	99	92	81	69	62	65	2277	94.9		4: 9	133	15:51	114	*	*	*	*	10:36	73	22: 7	62	*	*	*	*
16	72	80	96	118	134	134	124	114	99	77	60	55	60	67	79	102	122	126	118	110	102	89	75	71	2284	95.2		4:28	136	16:44	126	*	*	*	*	10:50	55	22:48	71	*	*	*	*
17	77	83	91	109	131	139	130	115	100	79	53	38	40	49	61	82	113	134	135	126	119	109	93	80	2286	95.3		4:55	139	17:32	137	*	*	*	*	11:22	37	23:25	79	*	*	*	*
18	81	89	95	104	124	141	140	122	103	83	57	31	21	29	42	60	91	126	145	142	132	125	112	95	2290	95.4		5:25	143	18:18	146	*	*	*	*	11:59	21	*	*	*	*	*	*
19	87	92	101	106	118	137	146	134	111	89	66	37	14	11	23	39	65	103	137	150	145	135	126	111	2283	95.1		5:56	146	19: 4	150	*	*	*	*	0: 1	87	12:38	10	*	*	*	*
20	96	94	103	111	118	130	144	142	123	98	75	49	21	5	8	22	43	76	115	144	151	144	134	123	2269	94.5	N	6:26	146	19:50	151	*	*	*	*	0:37	93	13:20	4	*	*	*	*
21	108	100	103	113	120	127	138	143	132	110	85	62	36	13	4	11	27	53	88	124	145	147	140	130	2259	94.1		6:53	143	20:38	148	*	*	*	*	1:12	99	14: 3	4	*	*	*	*
22	118	108	105	112	121	127	133	138	135	119	96	74	52	29	13	9	18	37	65	98	127	141	141	134	2250	93.8		7:14	138	21:27	143	*	*	*	*	1:45	105	14:47	8	*	*	*	*
23	125	116	111	112	119	126	131	133	131	122	105	85	65	46	29	18	17	28	48	75	103	125	135	134	2239	93.3		7:13	133	22:21	136	*	*	*	*	2:17	110	15:31	16	*	*	*	*
24	128	122	117	115	118	124	128	128	126	120	109	94	77	61	46	33	26	28	40	59	82	105	122	129	2237	93.2		6:37	129	23:23	129	*	*	*	*	2:51	115	16:17	26	*	*	*	*
25	128	125	122	120	120	122	124	124	120	115	108	98	86	73	62	50	40	36	40	51	67	86	105	118	2240	93.3		6:27	125	*	*	*	*	3:37	119	17: 3	36	*	*	*	*		
26	124	126	125	124	123	121	121	119	115	109	104	98	91	83	74	66	57	49	47	51	60	73	89	105	2254	93.9		1: 8	126	*	*	*	*	17:51	47	*	*	*	*	*	*		
27	116	123	126	127	126	123	119	115	110	103	98	95	92	88	84	79	72	64	59	58	61	68	79	93	2278	94.9		2:56	127	*	*	*	*	18:46	58	*	*	*	*	*	*		
28	106	117	124	128	128	124	118	112	104	97	91	89	89	90	90	89	85	79	73	69	68	70	76	86	2302	95.9	U	3:31	128	13:52	90	*	*	*	*	11:25	89	19:55	68	*	*	*	*
29	98	110	120	126	128	124	118	109	99	90	84	81	83	87	93	97	97	93	88	82	78	76	78	85	2324	96.8		3:49	128	15:29	98	*	*	*	*	11: 5	81	20:59	76	*	*	*	*
30	94	104	115	124	127	124	117	107	95	82	74	71	73	80	91	102	108	107	102	97	90	84	83	87	2338	97.4		3:55	127	16:18	108	*	*	*	*	11: 4	71	21:44	83	*	*	*	*
31	94	102	112	123	128	125	116	105	91	75	63	59	61	68	81	100	115	120	117	112	105	96	88	89	2345	97.7		4: 3	128	16:58	120	*	*	*	*	11: 3	59	22:23	88	*	*	*	*

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
744	69218	93.0	6日 19時 44分	158	1	8日 14時 41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)

2023 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	96	103	111	123	132	130	118	104	89	71	53	43	45	53	66	89	115	131	133	128	121	110	97	91	2352	98.0		4:22	133	17:37	134	*	*	*	*	11:17	43	23: 1	91	*	*	*	*
2	96	104	112	122	134	139	128	108	90	71	48	30	26	34	47	69	101	132	146	144	136	126	111	97	2351	98.0		4:49	139	18:17	147	*	*	*	*	11:45	26	23:41	93	*	*	*	*
3	94	103	113	121	134	145	142	122	97	75	51	26	11	13	26	46	76	116	147	157	151	141	128	109	2344	97.7		5:21	146	19: 0	157	*	*	*	*	12:21	10	*	*	*	*		
4	96	99	110	121	132	145	151	140	113	85	60	33	8	-2	5	23	48	86	129	157	163	154	142	126	2324	96.8	F	5:57	151	19:45	163	*	*	*	*	0:21	95	13: 2	-2	*	*	*	*
5	108	99	105	118	130	140	151	152	134	103	74	47	19	-3	-8	3	24	54	95	137	160	162	152	140	2296	95.7		6:34	154	20:34	#164	*	*	*	*	1: 3	99	13:47	#-9	*	*	*	*
6	124	108	104	113	126	136	145	152	147	125	94	65	39	13	-5	-7	6	29	61	101	139	157	157	148	2277	94.9		7:13	153	21:25	159	*	*	*	*	1:47	103	14:36	-8	*	*	*	*
7	137	123	111	110	120	131	138	144	147	138	115	86	61	38	15	0	1	15	37	67	104	136	150	149	2273	94.7		7:54	147	22:21	151	*	*	*	*	2:35	109	15:27	-2	*	*	*	*
8	142	135	125	116	116	124	130	133	136	137	128	107	83	62	43	23	12	14	27	46	72	104	130	142	2287	95.3		8:42	137	23:25	143	*	*	*	*	3:29	115	16:20	11	*	*	*	*
9	142	139	134	127	119	118	122	124	123	124	125	118	101	83	68	52	36	28	30	41	56	77	104	126	2317	96.5		9:43	126	*	*	*	*	4:36	118	17:15	27	*	*	*	*		
10	136	138	137	134	126	118	115	114	112	110	112	114	110	100	88	77	65	53	46	48	55	67	84	106	2365	98.5		0:49	138	11: 2	114	*	*	*	*	9: 2	110	18:15	46	*	*	*	*
11	124	133	135	134	130	122	112	104	100	96	96	100	105	107	102	95	87	79	70	65	66	71	80	93	2406	100.3	L	2:10	135	12:42	107	*	*	*	*	9:40	95	19:22	65	*	*	*	*
12	110	125	133	133	130	124	113	99	89	83	81	83	90	100	107	107	103	99	94	88	83	83	87	93	2437	101.5		2:37	134	14:30	108	*	*	*	*	10: 4	81	20:30	82	*	*	*	*
13	102	115	128	134	130	123	113	99	83	70	66	67	72	84	100	112	115	113	111	109	102	97	97	102	2444	101.8		3: 4	134	15:53	115	*	*	*	*	10:13	66	21:26	96	*	*	*	*
14	105	111	122	133	134	125	113	101	83	64	52	51	56	65	82	104	120	124	123	123	120	113	108	109	2441	101.7		3:34	135	16:59	124	*	*	*	*	10:37	51	22:14	107	*	*	*	*
15	113	115	120	130	137	132	118	103	87	66	46	37	39	48	62	86	114	130	134	133	132	127	118	114	2441	101.7		4: 7	137	17:54	134	*	*	*	*	11:12	37	22:58	114	*	*	*	*
16	118	121	123	128	136	139	127	109	92	72	49	30	25	32	44	65	96	125	140	142	140	136	128	119	2436	101.5		4:41	139	18:37	142	*	*	*	*	11:51	25	23:40	117	*	*	*	*
17	118	123	127	129	134	141	138	121	100	80	58	34	18	18	29	47	74	109	137	149	147	142	135	125	2433	101.4		5:17	141	19:16	149	*	*	*	*	12:32	16	*	*	*	*		
18	117	119	126	131	134	139	143	134	114	91	69	46	23	12	16	31	54	86	122	146	153	147	139	130	2422	100.9	N	5:51	143	19:54	153	*	*	*	*	0:20	117	13:13	11	*	*	*	*
19	120	115	120	129	134	138	142	141	127	105	82	60	36	17	10	19	38	65	99	132	151	152	144	134	2410	100.4		6:25	143	20:32	153	*	*	*	*	0:59	115	13:54	10	*	*	*	*
20	124	116	115	122	131	136	139	141	135	119	96	73	52	31	16	15	28	49	78	111	139	150	147	137	2400	100.0		6:56	141	21:12	151	*	*	*	*	1:36	114	14:34	13	*	*	*	*
21	128	119	114	116	125	132	135	136	136	127	109	87	67	48	30	20	24	40	62	89	119	140	146	140	2389	99.5		7:24	137	21:53	146	*	*	*	*	2:14	113	15:13	20	*	*	*	*
22	132	124	117	114	118	126	130	131	131	128	117	99	81	64	48	34	29	37	53	73	99	124	139	140	2388	99.5		7:51	131	22:36	141	*	*	*	*	2:54	114	15:51	29	*	*	*	*
23	135	129	122	117	116	119	123	124	123	123	119	107	92	78	65	51	42	42	51	65	84	107	127	136	2397	99.9		7:33	124	23:23	136	*	*	*	*	3:42	115	16:28	41	*	*	*	*
24	135	132	127	122	117	115	117	116	114	114	110	100	89	79	68	58	53	56	65	78	95	114	128	2416	100.7		6:23	117	*	*	*	*	4:48	115	17: 5	53	*	*	*	*			
25	133	132	130	126	120	114	111	109	106	104	105	106	103	96	89	83	75	68	67	71	79	90	104	119	2440	101.7		0:14	133	10:53	106	*	*	*	*	9: 6	104	17:43	66	*	*	*	*
26	129	131	130	128	123	115	108	102	98	94	94	97	101	101	98	94	90	85	80	81	85	92	101	113	2470	102.9	U	1: 0	131	12:26	101	*	*	*	*	9:34	93	18:27	80	*	*	*	*
27	124	130	130	127	123	115	106	96	89	85	83	85	92	100	103	104	103	100	96	93	94	98	104	112	2492	103.8		1:31	131	14:38	104	*	*	*	*	9:58	83	19:23	93	*	*	*	*
28	120	128	131	128	122	114	104	92	81	74	71	72	79	91	103	111	114	114	112	108	104	104	109	114	2500	104.2		1:58	131	16:35	114	*	*	*	*	10:13	71	20:29	104	*	*	*	*
29	120	127	132	132	125	114	103	90	75	63	58	58	64	76	94	112	123	126	127	124	118	113	112	117	2503	104.3		2:29	133	17:36	127	*	*	*	*	10:24	57	21:33	112	*	*	*	*
30	122	127	133	137	133	120	105	90	74	57	45	42	46	56	75	101	124	137	140	139	134	124	117	117	2495	104.0		3: 7	137	18: 6	140	*	*	*	*	10:51	42	22:31	116	*	*	*	*

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	71946	99.9	5日 20時 34分	164	1	5日 13時 47分	-9	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)

2023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	122	128	133	139	142	134	116	96	77	57	38	26	26	35	52	78	111	139	151	152	148	139	126	117	2482	103.4		3:50	142	18:36	153	*	*	*	*	11:29	25	23:23	116	*	*	*	*		
2	118	126	133	139	146	147	135	112	88	65	42	20	10	14	28	51	85	124	153	163	160	152	139	123	2473	103.0		4:38	148	19:10	163	*	*	*	*	12:12	10	*	*	*	*	*	*		
3	115	118	129	138	146	153	153	136	108	80	55	28	5	-3	6	25	54	94	136	164	169	162	150	135	2456	102.3	F	5:29	154	19:47	169	*	*	*	*	0:10	114	12:56	-3	*	*	*	*		
4	118	112	119	132	142	151	159	156	135	104	74	47	18	-4	-8	5	28	60	104	146	169	169	158	145	2439	101.6		6:22	160	20:27	#171	*	*	*	*	0:56	112	13:42	#-9	*	*	*	*		
5	129	113	110	121	135	144	153	162	157	132	100	70	43	14	-6	-5	11	36	69	113	152	168	163	152	2436	101.5		7:15	162	21:9	168	*	*	*	*	1:41	109	14:27	-8	*	*	*	*		
6	139	123	109	110	122	134	141	152	160	152	126	96	70	43	16	2	7	24	47	80	122	153	162	154	2444	101.8		8:8	160	21:53	162	*	*	*	*	2:27	107	15:13	1	*	*	*	*		
7	145	133	118	107	110	121	128	135	145	152	143	119	94	72	49	27	18	26	41	61	92	127	150	153	2466	102.8		9:0	153	22:39	154	*	*	*	*	3:17	106	15:59	18	*	*	*	*		
8	146	138	128	114	105	108	114	118	124	135	141	131	112	95	78	60	45	41	49	61	78	104	131	145	2501	104.2		9:56	141	23:27	147	*	*	*	*	4:14	105	16:45	41	*	*	*	*		
9	145	139	133	123	110	101	101	102	104	111	121	127	121	109	98	88	76	67	66	73	81	95	114	132	2537	105.7		10:58	127	*	*	*	*	5:33	100	17:32	65	*	*	*	*				
10	140	139	134	127	117	104	94	90	89	90	97	107	114	113	109	104	100	94	90	91	95	101	110	122	2571	107.1	L	0:16	141	12:22	115	*	*	*	*	8:11	89	18:21	90	*	*	*	*		
11	132	137	134	128	120	109	95	84	77	75	77	84	96	106	111	112	113	114	113	111	112	114	118	122	2594	108.1		1:3	137	16:54	114	*	*	*	*	9:4	75	19:19	111	*	*	*	*		
12	127	133	134	130	122	112	100	85	72	64	62	66	75	89	103	113	119	123	127	128	127	127	128	129	2595	108.1		1:44	134	18:50	128	*	*	*	*	9:48	62	20:40	127	*	*	*	*		
13	129	130	133	132	125	115	103	90	73	59	52	52	58	69	87	106	121	129	134	138	139	136	135	135	2580	107.5		2:23	133	19:37	139	*	*	*	*	10:29	51	*	*	*	*	*	*		
14	135	133	132	133	131	122	109	95	79	62	47	41	44	53	69	92	115	131	139	143	144	143	138	136	2566	106.9		20:4	144	*	*	*	*	11:8	41	23:5	136	*	*	*	*				
15	137	137	135	134	134	131	119	103	87	70	51	36	33	40	53	74	102	128	143	147	147	145	140	134	2560	106.7		0:31	137	19:22	147	*	*	*	*	11:47	33	23:43	132	*	*	*	*		
16	132	135	137	136	136	137	131	116	97	79	60	40	27	28	40	58	84	115	141	152	151	146	141	132	2551	106.3		1:54	137	4:51	137	19:16	152	*	*	*	*	3:23	136	12:25	25	*	*	*	*
17	126	128	134	137	137	140	141	132	112	91	71	50	30	21	27	44	67	97	131	153	156	149	141	132	2547	106.1		5:43	141	19:41	157	*	*	*	*	0:18	125	13:3	21	*	*	*	*		
18	122	118	124	133	137	140	144	144	129	106	84	64	41	23	20	32	52	79	112	144	158	154	143	134	2537	105.7	N	6:29	145	20:12	158	*	*	*	*	0:52	118	13:38	19	*	*	*	*		
19	122	113	114	124	133	138	142	147	142	123	99	78	56	34	21	26	42	64	93	127	152	157	148	136	2531	105.5		7:9	148	20:43	158	*	*	*	*	1:26	112	14:13	21	*	*	*	*		
20	125	114	108	113	125	132	137	144	147	136	114	92	71	50	32	27	38	55	78	109	139	154	151	140	2531	105.5		7:47	147	21:16	155	*	*	*	*	2:1	108	14:46	27	*	*	*	*		
21	130	118	108	106	115	124	129	136	143	141	126	105	86	67	48	37	40	53	70	94	123	146	151	143	2539	105.8		8:25	144	21:48	151	*	*	*	*	2:37	105	15:17	36	*	*	*	*		
22	134	124	113	105	107	115	120	125	132	138	132	115	97	82	66	52	48	56	69	86	109	133	147	145	2550	106.3		9:4	138	22:20	148	*	*	*	*	3:18	104	15:47	48	*	*	*	*		
23	136	128	119	108	103	106	110	113	118	127	130	121	107	94	83	71	62	65	74	86	102	122	139	144	2568	107.0		9:48	130	22:52	144	*	*	*	*	4:6	103	16:18	62	*	*	*	*		
24	138	130	123	114	104	100	101	103	105	111	119	121	114	104	96	88	80	77	82	92	102	116	131	141	2592	108.0		10:40	122	23:24	141	*	*	*	*	5:9	100	16:52	77	*	*	*	*		
25	140	132	124	117	107	98	93	92	93	96	104	112	115	111	106	102	98	94	94	100	108	116	126	135	2613	108.9		11:49	115	23:55	139	*	*	*	*	6:52	92	17:31	93	*	*	*	*		
26	139	134	125	117	108	98	88	83	82	82	87	96	107	112	113	113	113	112	109	110	115	121	126	132	2622	109.3	U	14:45	113	*	*	*	*	8:7	82	18:24	109	*	*	*	*				
27	137	137	129	118	109	99	87	77	71	70	72	78	90	104	115	120	124	127	126	123	123	126	130	133	2625	109.4		0:27	138	17:20	127	*	*	*	*	8:52	70	19:36	123	*	*	*	*		
28	136	138	134	125	112	101	89	76	64	58	57	60	70	86	105	121	131	138	140	138	134	131	132	135	2611	108.8		1:1	138	18:3	140	*	*	*	*	9:42	57	21:7	131	*	*	*	*		
29	136	138	139	134	123	109	94	79	64	50	43	43	49	63	85	110	132	145	151	151	146	139	133	133	2589	107.9		1:42	139	18:29	152	*	*	*	*	10:33	42	22:34	132	*	*	*	*		
30	136	138	141	141	137	126	108	89	71	52	36	27	29	40	59	87	119	146	159	162	157	148	137	129	2574	107.3		2:47	141	18:44	162	*	*	*	*	11:21	26	23:26	128	*	*	*	*		
31	129	135	140	144	147	145	132	109	85	63	41	21	12	18	34	59	93	132	161	170	166	157	144	128	2565	106.9		4:18	148	19:3	170	*	*	*	*	12:5	12	*	*	*	*	*	*		

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
744	78845	106.0	4日20時27分	171	1	4日13時42分	-9	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)

2023 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	120	124	135	143	149	157	156	139	110	83	57	30	7	1	13	34	63	105	148	173	174	164	151	134	2570	107.1		5:31	158	19:31	175	*	*	*	*	0: 8	119	12:47	0	*	*	*	*	
2	115	110	120	134	144	155	167	166	143	110	81	52	20	-2	-1	16	39	73	120	162	178	170	156	141	2569	107.0	F	6:28	170	20: 3	178	*	*	*	*	0:48	109	13:28	# -4	*	*	*	*	
3	120	102	102	118	132	144	160	176	170	141	108	79	48	16	0	8	27	51	88	136	170	175	161	147	2579	107.5		7:18	177	20:38	176	*	*	*	*	1:29	99	14: 8	0	*	*	*	*	
4	129	106	92	98	115	128	141	162	176	165	135	105	79	49	21	14	26	45	69	107	149	171	165	150	2597	108.2		8: 6	177	21:14	171	*	*	*	*	2:11	91	14:48	13	*	*	*	*	
5	136	117	95	86	95	109	120	136	159	168	153	127	104	82	56	37	38	51	66	89	124	155	164	153	2620	109.2		8:54	168	21:51	164	*	*	*	*	2:57	86	15:27	35	*	*	*	*	
6	140	126	107	89	84	91	100	110	128	148	152	139	120	105	88	70	62	67	78	90	109	135	153	153	2644	110.2		9:44	153	22:28	155	*	*	*	*	3:48	83	16: 5	62	*	*	*	*	
7	142	130	117	100	85	81	85	90	100	116	132	134	126	116	108	99	91	90	96	103	112	125	140	147	2665	111.0		10:40	135	23: 2	147	*	*	*	*	4:52	81	16:39	89	*	*	*	*	
8	142	132	122	110	95	83	77	77	80	89	103	115	119	118	116	116	114	113	115	120	124	128	134	139	2681	111.7	L	12: 3	119	23:28	140	*	*	*	*	6:36	77	16:56	113	*	*	*	*	
9	139	133	124	115	104	91	79	72	69	71	79	90	102	110	115	121	126	130	133	135	137	138	137	2688	112.0		21: 0	138	*	*	*	*	8: 7	69	*	*	*	*	*	*	*			
10	136	132	126	118	109	99	87	75	66	62	63	70	81	95	108	119	129	137	143	146	147	146	144	140	2678	111.6		19:57	147	*	*	*	*	9:14	62	*	*	*	*	*	*	*		
11	136	131	127	122	115	105	94	82	69	59	55	57	65	78	94	112	128	139	146	151	152	150	146	143	2656	110.7		19:52	152	*	*	*	*	10:10	55	*	*	*	*	*	*	*		
12	139	133	128	125	122	114	102	90	77	63	52	48	53	63	79	100	122	139	147	151	152	150	145	140	2634	109.8		20: 2	152	*	*	*	*	10:55	48	*	*	*	*	*	*	*		
13	138	136	131	128	128	125	114	100	86	72	55	43	42	51	65	85	111	136	150	152	151	149	142	134	2624	109.3		18:51	152	*	*	*	*	11:34	41	23:49	131	*	*	*	*			
14	131	134	133	131	132	135	130	114	97	82	64	45	35	40	53	70	96	127	150	156	151	146	139	128	2619	109.1		1:28	134	5: 3	135	18:53	156	*	*	3:18	130	12: 9	35	*	*	*	*	
15	121	124	130	132	133	140	143	132	112	94	76	54	36	32	42	58	80	112	144	159	156	147	138	126	2621	109.2		5:48	143	19:15	159	*	*	*	*	0:11	121	12:43	31	*	*	*	*	
16	113	111	120	129	133	140	149	148	131	108	89	67	44	30	34	49	68	95	130	157	161	150	139	126	2621	109.2	N	6:27	151	19:41	162	*	*	*	*	0:38	110	13:14	30	*	*	*	*	
17	111	101	107	119	128	136	148	157	147	125	102	81	58	37	32	44	61	83	115	148	162	156	142	129	2629	109.5		7: 3	157	20: 7	162	*	*	*	*	1: 8	101	13:44	32	*	*	*	*	
18	113	98	95	106	119	128	140	155	157	140	116	95	74	50	38	43	58	76	102	135	158	160	146	132	2634	109.8		7:37	159	20:33	162	*	*	*	*	1:39	94	14:11	38	*	*	*	*	
19	117	100	89	94	106	117	128	145	157	151	130	108	89	68	50	48	60	75	94	122	149	160	151	136	2644	110.2		8:12	158	20:58	160	*	*	*	*	2:13	89	14:38	47	*	*	*	*	
20	122	106	90	86	94	105	114	129	146	153	140	120	102	85	68	59	65	79	94	113	138	156	154	140	2658	110.8		8:49	153	21:25	158	*	*	*	*	2:49	85	15: 5	59	*	*	*	*	
21	125	112	96	84	84	92	101	111	128	143	143	129	113	100	87	76	75	85	98	111	129	147	154	144	2667	111.1		9:31	145	21:52	154	*	*	*	*	3:30	83	15:35	73	*	*	*	*	
22	128	115	103	89	80	82	88	96	107	124	135	133	122	112	104	96	90	94	104	115	126	139	148	146	2676	111.5		10:20	136	22:20	149	*	*	*	*	4:19	80	16: 7	90	*	*	*	*	
23	133	118	106	94	83	76	77	82	90	102	117	126	125	120	116	113	109	108	113	121	129	135	142	144	2679	111.6		11:24	127	22:46	144	*	*	*	*	5:18	76	16:45	108	*	*	*	*	
24	136	122	108	98	87	77	71	71	75	82	94	108	119	122	123	125	126	126	125	129	134	137	139	140	2674	111.4	U	16: 8	126	23: 1	140	*	*	*	*	6:25	71	17:38	125	*	*	*	*	
25	137	128	114	102	92	82	71	65	64	67	73	85	100	114	123	130	137	141	140	138	139	140	140	138	2660	110.8		17:18	141	21:15	140	*	*	*	*	7:37	64	19:13	138	*	*	*	*	
26	137	132	123	111	99	88	77	65	57	55	56	63	76	95	114	129	142	150	152	150	146	142	140	138	2637	109.9		17:54	152	*	*	*	*	9: 6	55	*	*	*	*	*	*	*		
27	137	135	131	124	113	101	87	72	59	48	43	44	53	70	93	118	140	155	160	159	153	145	137	134	2611	108.8		18:16	161	*	*	*	*	10:19	42	23:15	134	*	*	*	*			
28	135	135	135	135	132	122	105	87	69	52	37	29	33	46	67	96	129	155	166	165	159	149	135	125	2598	108.3		1:20	135	18:22	167	*	*	*	*	11: 8	29	23:26	124	*	*	*	*	
29	125	131	135	139	145	146	133	110	87	66	43	23	17	27	44	69	106	145	169	171	163	153	136	117	2600	108.3		4:37	147	18:36	172	*	*	*	*	11:49	17	23:57	109	*	*	*	*	
30	109	117	128	136	147	161	162	142	113	88	62	33	12	13	28	48	79	123	164	178	169	156	140	117	2625	109.4		5:35	164	19: 0	178	*	*	*	*	12:27	10	*	*	*	*	*	*	*
31	96	95	110	124	137	157	177	174	146	115	88	57	25	9	18	37	60	96	145	177	177	161	144	123	2648	110.3	F	6:24	179	19:29	#181	*	*	*	*	0:32	92	13: 5	9	*	*	*	*	

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	81706	109.8	31日 19時 29分	181	1	2日 13時 28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)

2023 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	94	77	85	104	120	139	167	187	176	144	114	87	54	25	19	34	53	78	119	163	181	169	148	129	2666	111.1		7:10	#187	20: 1	181	*	*	*	*	1:11	77	13:41	# 18	*	*	*	*	
2	103	75	66	79	98	115	141	173	186	168	138	113	87	56	36	41	58	75	101	140	172	174	155	134	2684	111.8		7:54	186	20:33	177	*	*	*	*	1:51	65	14:17	35	*	*	*	*	
3	113	86	63	61	76	91	110	140	169	174	155	131	112	90	67	59	69	84	99	123	154	169	159	139	2693	112.2		8:40	175	21: 5	169	*	*	*	*	2:34	59	14:52	59	*	*	*	*	
4	120	100	75	59	61	72	85	106	134	156	155	140	126	113	98	87	88	99	109	121	139	156	157	143	2699	112.5		9:28	158	21:34	159	*	*	*	*	3:22	58	15:23	86	*	*	*	*	
5	125	109	90	71	60	62	69	81	100	124	138	137	129	123	118	112	110	116	124	129	136	145	149	142	2699	112.5		10:23	139	21:54	149	*	*	*	*	4:18	60	15:44	110	*	*	*	*	
6	128	114	100	85	71	63	63	67	77	93	110	120	123	123	125	127	129	132	137	141	142	143	142	138	2693	112.2		21:21	143	*	*	*	*	5:36	62	*	*	*	*	*	*	*		
7	128	117	106	96	84	73	66	63	65	73	85	98	108	116	123	131	138	143	148	150	149	146	141	134	2681	111.7	L	19:16	150	*	*	*	*	7: 6	63	*	*	*	*	*	*	*		
8	127	118	111	103	95	85	75	67	62	63	69	79	90	103	116	129	139	147	153	155	153	148	142	135	2664	111.0		19: 5	155	*	*	*	*	8:27	62	*	*	*	*	*	*	*		
9	126	119	114	110	104	96	86	76	67	60	59	65	75	88	104	122	138	147	152	155	154	148	140	134	2639	110.0		19:12	155	*	*	*	*	9:37	59	*	*	*	*	*	*	*		
10	128	121	116	115	114	107	96	86	75	64	55	56	63	74	90	112	133	147	151	153	152	145	136	129	2618	109.1		19:12	153	*	*	*	*	10:29	54	*	*	*	*	*	*	*		
11	126	123	118	119	122	120	110	97	86	72	58	50	54	64	77	98	125	146	153	151	148	142	130	121	2610	108.8		4:17	122	18: 9	153	*	*	*	*	2:26	118	11: 9	50	23:42	119	*	*	
12	119	121	120	120	127	132	126	111	97	83	66	50	46	55	67	85	111	140	155	153	147	139	127	113	2610	108.8		1:10	121	5: 1	132	18:20	156	*	*	2:26	119	11:44	46	23:56	107	*	*	
13	107	112	117	120	128	139	142	128	111	95	78	57	44	48	60	75	98	130	154	158	149	138	126	108	2622	109.3		5:38	143	18:41	159	*	*	*	*	12:15	44	*	*	*	*	*	*	*
14	96	98	108	116	124	140	152	146	127	108	90	68	49	45	55	69	88	118	148	161	153	139	126	108	2632	109.7		6:13	152	19: 2	161	*	*	*	*	0:20	95	12:43	44	*	*	*	*	
15	89	84	94	106	117	134	153	159	144	122	103	82	59	47	53	67	83	107	140	161	160	144	127	109	2644	110.2	N	6:45	160	19:24	163	*	*	*	*	0:47	84	13: 8	47	*	*	*	*	
16	88	74	78	92	105	122	146	163	159	138	116	97	74	55	54	67	83	102	130	157	164	150	130	113	2657	110.7		7:19	164	19:46	165	*	*	*	*	1:15	73	13:33	52	*	*	*	*	
17	91	71	65	76	91	106	129	155	165	152	130	111	91	69	60	69	85	101	122	149	165	157	135	116	2661	110.9		7:53	165	20: 9	165	*	*	*	*	1:47	65	13:59	60	*	*	*	*	
18	97	75	60	62	76	91	109	137	159	160	142	123	107	88	73	74	88	104	119	139	159	161	143	120	2666	111.1		8:31	162	20:34	163	*	*	*	*	2:21	59	14:27	71	*	*	*	*	
19	101	82	63	55	62	75	90	112	139	155	149	134	120	106	93	86	93	108	120	133	149	158	148	126	2657	110.7		9:13	155	21: 0	158	*	*	*	*	2:59	55	14:58	86	*	*	*	*	
20	105	89	71	57	55	63	74	90	113	135	145	139	129	120	112	105	104	113	124	133	142	149	148	132	2647	110.3		10: 3	145	21:23	150	*	*	*	*	3:42	54	15:32	103	*	*	*	*	
21	111	94	80	66	56	55	62	73	88	108	126	134	132	128	126	123	121	123	130	136	140	143	142	135	2632	109.7		11:11	134	21:29	143	*	*	*	*	4:35	54	16: 9	121	*	*	*	*	
22	118	100	86	75	64	57	55	61	70	83	100	116	125	129	132	136	137	137	138	141	142	141	138	133	2614	108.9		20: 0	142	*	*	*	*	5:39	55	*	*	*	*	*	*	*		
23	124	110	95	84	75	65	57	55	57	64	74	90	106	120	131	140	147	149	148	146	144	141	136	131	2589	107.9	U	17: 3	149	*	*	*	*	6:56	55	*	*	*	*	*	*	*		
24	125	118	108	97	88	78	67	57	52	52	56	66	81	101	121	137	150	156	157	152	146	139	133	128	2565	106.9		17:33	157	*	*	*	*	8:38	51	*	*	*	*	*	*	*		
25	125	122	119	114	106	94	81	69	56	47	43	48	59	77	101	127	148	159	161	157	148	135	125	121	2542	105.9		17:45	161	*	*	*	*	9:57	43	23:32	121	*	*	*	*			
26	121	121	123	127	128	118	102	86	70	53	39	35	43	57	78	109	141	160	163	158	149	134	116	107	2538	105.8		3:34	129	17:44	164	*	*	*	*	10:45	35	23:13	107	*	*	*	*	
27	109	115	120	130	143	145	130	109	90	70	46	31	32	44	61	86	124	157	168	161	150	135	112	91	2559	106.6		4:38	146	17:58	168	*	*	*	*	11:24	29	23:39	87	*	*	*	*	
28	88	99	110	121	142	162	161	139	114	94	68	40	28	37	52	71	103	145	172	169	153	136	114	85	2603	108.5		5:28	165	18:22	174	*	*	*	*	12: 1	28	*	*	*	*	*	*	*
29	67	73	90	105	125	157	178	169	143	118	95	64	38	35	50	66	88	126	165	177	161	139	118	89	2636	109.8	F	6:13	179	18:51	178	*	*	*	*	0:13	66	12:36	33	*	*	*	*	
30	59	49	63	82	101	132	170	185	169	142	119	94	63	45	52	69	85	110	148	176	172	147	123	98	2653	110.5		6:57	185	19:21	178	*	*	*	*	0:51	48	13:11	45	*	*	*	*	

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	79073	109.8	1日 7時 10分	187	1	1日 13時 41分	18	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)

2023 年 10 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	65	40	39	57	76	101	139	175	181	161	139	119	94	69	63	76	91	106	132	163	174	157	130	107	2654	110.6		7:41	#183	19:51	174	*	*	*	*	1:30	36	13:45	63	*	*	*	*		
2	79	49	31	37	54	74	103	142	169	168	151	134	118	98	84	88	102	113	127	148	165	161	138	114	2647	110.3		8:26	172	20:19	166	*	*	*	*	2:13	31	14:17	84	*	*	*	*		
3	91	66	41	32	40	54	75	105	138	155	152	140	130	119	108	105	113	124	131	141	152	155	141	120	2628	109.5		9:15	156	20:41	156	*	*	*	*	2:58	32	14:44	105	*	*	*	*		
4	100	80	59	43	39	45	57	77	104	128	139	137	132	129	125	122	126	134	139	142	145	146	138	123	2609	108.7		10:15	139	20:38	146	*	*	*	*	3:50	39	14:56	122	*	*	*	*		
5	105	90	75	60	50	47	51	61	79	99	116	124	127	129	131	133	137	142	146	146	144	140	132	121	2585	107.7		18:42	147	*	*	*	*	4:53	47	*	*	*	*	*	*	*			
6	109	97	86	76	65	57	54	56	65	78	93	106	115	123	130	137	143	147	150	149	145	138	129	119	2567	107.0	L	18:20	150	*	*	*	*	6: 7	54	*	*	*	*	*	*	*			
7	109	101	94	87	79	71	64	60	60	66	76	88	100	113	125	136	143	148	151	149	144	136	127	118	2545	106.0		18: 9	151	*	*	*	*	7:27	59	*	*	*	*	*	*	*			
8	109	103	100	97	92	84	76	69	63	61	65	74	85	99	116	132	142	147	149	148	142	132	123	116	2524	105.2		18: 8	149	*	*	*	*	8:50	61	*	*	*	*	*	*	*			
9	109	104	103	105	104	97	88	80	71	63	60	65	74	86	103	124	140	147	147	145	139	128	116	110	2508	104.5		3:17	105	17:33	148	*	*	*	*	1:37	103	9:52	60	*	*	*	*		
10	107	104	104	109	114	111	101	92	82	71	61	59	66	77	92	113	135	147	147	143	136	124	110	101	2506	104.4		4: 9	114	17:29	148	*	*	*	*	1:30	103	10:37	59	23:38	100	*	*	*	*
11	100	101	103	110	121	124	116	105	94	82	67	59	62	71	83	102	127	146	149	142	134	121	104	91	2514	104.8		4:48	124	17:43	150	*	*	*	*	11:12	58	23:42	88	*	*	*	*		
12	88	93	98	107	122	134	132	120	107	94	77	63	60	68	79	94	118	142	152	145	133	120	101	82	2529	105.4		5:22	135	18: 0	152	*	*	*	*	11:41	59	*	*	*	*	*	*	*	
13	75	80	89	99	117	137	145	136	121	107	90	71	61	67	78	91	111	137	154	150	135	119	101	78	2549	106.2		5:55	145	18:17	155	*	*	*	*	0: 0	75	12: 6	61	*	*	*	*		
14	62	64	75	88	106	132	152	152	136	120	103	83	66	66	78	91	107	132	154	157	141	121	101	78	2565	106.9		6:27	155	18:37	159	*	*	*	*	0:24	61	12:30	64	*	*	*	*		
15	55	48	58	73	90	118	148	162	152	134	117	97	76	68	77	93	107	126	151	162	150	126	104	81	2573	107.2	N	7: 1	162	18:58	162	*	*	*	*	0:51	48	12:55	68	*	*	*	*		
16	55	38	41	55	73	98	132	160	163	148	130	113	92	76	78	93	108	123	144	162	159	135	108	86	2570	107.1		7:37	165	19:23	164	*	*	*	*	1:21	37	13:24	74	*	*	*	*		
17	61	38	29	39	56	76	107	143	163	158	142	127	110	92	84	93	110	123	138	155	161	145	117	91	2558	106.6		8:17	164	19:49	161	*	*	*	*	1:55	29	13:56	84	*	*	*	*		
18	69	46	29	28	40	57	81	114	145	157	150	137	125	111	99	99	111	124	135	146	155	149	127	100	2534	105.6		9: 2	157	20:13	155	*	*	*	*	2:33	26	14:30	97	*	*	*	*		
19	77	58	39	28	31	43	60	85	115	140	147	142	134	126	117	112	116	126	135	141	146	145	133	110	2506	104.4		9:57	147	20:29	146	*	*	*	*	3:17	27	15: 7	112	*	*	*	*		
20	87	68	53	39	32	35	46	63	85	110	129	137	136	134	132	129	127	131	136	140	140	138	131	118	2476	103.2		11:17	137	19:28	140	*	*	*	*	4: 9	32	15:51	127	*	*	*	*		
21	98	80	66	54	44	38	40	49	62	80	101	118	129	133	137	140	140	139	139	140	138	133	126	118	2442	101.8		15:37	140	*	*	*	*	5:13	38	*	*	*	*	*	*	*			
22	107	93	80	70	60	51	44	44	50	60	74	92	110	125	135	143	148	148	144	139	135	129	121	115	2417	100.7	U	16:28	148	*	*	*	*	6:30	44	*	*	*	*	*	*	*			
23	110	104	96	87	78	68	58	50	47	49	56	69	87	108	127	141	149	151	148	140	130	121	115	110	2399	100.0		16:55	151	*	*	*	*	8: 5	47	*	*	*	*	*	*	*			
24	107	108	109	106	98	88	77	65	54	47	48	55	68	87	112	135	148	152	149	141	127	112	103	100	2396	99.8		1:59	109	16:56	152	*	*	*	*	0:21	107	9:24	46	23:21	100	*	*	*	*
25	100	103	111	120	121	111	97	85	71	56	47	50	59	72	94	123	146	153	148	140	126	105	87	82	2407	100.3		3:34	122	16:56	153	*	*	*	*	10:14	47	22:54	82	*	*	*	*		
26	86	92	102	120	136	136	122	107	93	75	56	49	56	67	82	108	139	157	153	139	125	104	78	61	2443	101.8		4:29	139	17:16	158	*	*	*	*	10:54	49	23:20	60	*	*	*	*		
27	64	74	86	106	134	153	148	130	115	99	76	57	56	68	79	96	126	155	161	146	126	106	78	49	2488	103.7		5:17	154	17:42	163	*	*	*	*	11:31	54	23:55	39	*	*	*	*		
28	39	49	65	83	113	149	165	155	136	121	101	76	63	70	83	95	115	146	166	157	133	110	84	51	2525	105.2		6: 2	165	18:12	166	*	*	*	*	12: 6	63	*	*	*	*	*	*	*	
29	26	24	40	58	85	124	161	170	155	138	123	101	79	75	87	100	112	134	160	165	145	118	92	63	2535	105.6	F	6:47	170	18:42	167	*	*	*	*	0:33	22	12:41	74	*	*	*	*		
30	30	12	18	35	57	91	134	164	166	152	137	122	101	88	92	105	116	128	148	163	155	129	101	75	2519	105.0		7:33	169	19:11	163	*	*	*	*	1:13	11	13:15	87	*	*	*	*		
31	45	18	8	18	36	62	99	139	160	157	145	134	120	105	101	110	121	130	140	153	154	137	111	86	2489	103.7		8:20	161	19:36	156	*	*	*	*	1:56	# 8	13:47	101	*	*	*	*		

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	78207	105.1	1日7時41分	183	1	31日1時56分	8	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)

2023 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	61	35	16	13	23	42	69	105	137	150	147	138	130	120	114	116	125	134	139	144	146	138	118	95	2455	102.3		9:12	150	19:49	147	*	*	*	*	2:41	12	14:15	113	*	*	*	*		
2	74	53	34	22	22	32	51	77	107	129	138	137	132	128	124	124	129	136	140	140	138	132	119	102	2420	100.8		10:15	138	18:44	140	*	*	*	*	3:29	20	14:32	124	*	*	*	*		
3	84	68	52	39	31	32	42	59	82	104	120	128	130	129	130	131	133	137	139	138	134	126	116	104	2388	99.5		18:16	139	*	*	*	*	4:23	31	*	*	*	*	*	*	*			
4	91	79	67	57	47	42	43	52	66	83	100	113	122	127	130	134	136	138	138	136	130	121	112	102	2366	98.6		17:34	138	*	*	*	*	5:19	41	*	*	*	*	*	*	*			
5	94	86	79	71	63	56	52	52	58	69	83	97	110	120	128	134	137	138	137	132	125	117	107	99	2344	97.7	L	16:52	138	*	*	*	*	6:22	51	*	*	*	*	*	*	*			
6	94	90	87	83	77	70	64	60	59	63	72	84	97	110	123	133	137	138	135	130	121	111	102	95	2335	97.3		16:38	138	*	*	*	*	7:42	59	*	*	*	*	*	*	*			
7	91	90	92	93	90	84	78	71	66	64	67	75	86	100	115	129	137	137	134	127	117	104	94	89	2330	97.1		2:53	93	16:36	138	*	*	*	*	0:50	90	8:59	64	*	*	*	*		
8	87	87	92	99	101	97	91	84	77	70	68	72	81	92	106	123	135	137	133	125	114	99	86	80	2336	97.3		3:52	101	16:45	137	*	*	*	*	0:21	87	9:52	68	23:38	79	*	*	*	*
9	79	82	89	100	109	110	104	97	89	80	73	73	79	88	100	117	132	138	132	123	111	94	78	68	2345	97.7		4:33	111	16:56	138	*	*	*	*	10:29	72	23:30	67	*	*	*	*		
10	68	73	81	96	113	121	118	110	102	92	80	75	80	88	98	113	130	139	135	123	109	91	71	56	2362	98.4		5: 8	121	17: 9	139	*	*	*	*	10:58	75	23:42	53	*	*	*	*		
11	54	60	70	87	110	129	132	124	115	104	90	80	81	89	98	110	128	142	141	126	108	90	68	46	2382	99.3		5:41	132	17:25	144	*	*	*	*	11:24	78	*	*	*	*	*	*	*	
12	38	43	55	72	99	128	143	139	129	118	103	86	81	88	100	110	126	143	148	135	112	91	68	42	2397	99.9		6:15	143	17:46	149	*	*	*	*	0: 2	38	11:52	81	*	*	*	*		
13	25	25	37	54	80	115	144	152	143	131	117	98	84	86	99	111	124	141	153	147	123	96	72	46	2403	100.1	N	6:51	152	18:12	154	*	*	*	*	0:28	23	12:23	83	*	*	*	*		
14	21	11	18	35	57	92	131	155	156	144	130	113	95	87	95	110	123	136	151	155	137	107	79	54	2392	99.7		7:30	#158	18:41	156	*	*	*	*	1: 1	11	12:57	87	*	*	*	*		
15	26	6	4	16	36	65	104	141	158	154	142	128	111	96	95	107	121	133	145	154	147	122	91	64	2366	98.6		8:13	#158	19:10	154	*	*	*	*	1:37	2	13:34	93	*	*	*	*		
16	39	15	1	4	19	41	73	112	143	154	148	138	125	112	103	106	119	130	139	146	147	133	106	78	2331	97.1		9: 3	154	19:38	148	*	*	*	*	2:19	0	14:14	102	*	*	*	*		
17	53	31	12	3	8	24	47	78	112	138	146	142	134	126	117	113	118	127	135	138	139	135	118	93	2287	95.3		10: 2	146	19:51	140	*	*	*	*	3: 6	3	14:59	113	*	*	*	*		
18	69	49	31	16	10	16	31	52	79	108	129	137	136	133	130	125	123	126	131	133	131	127	120	106	2248	93.7		11:15	137	18:54	133	*	*	*	*	3:59	10	15:59	123	*	*	*	*		
19	86	66	51	37	26	21	26	38	55	77	102	121	131	133	135	135	131	128	127	127	123	118	113	108	2215	92.3		14:29	135	*	*	*	*	4:58	21	*	*	*	*	*	*	*			
20	98	84	70	59	48	37	33	36	45	58	76	98	116	128	134	137	137	132	125	120	115	109	104	101	2200	91.7	U	15:31	138	*	*	*	*	6: 3	33	*	*	*	*	*	*	*			
21	100	96	88	79	69	60	50	45	46	52	62	77	97	116	129	136	137	134	126	115	104	97	92	90	2197	91.5		15:54	137	*	*	*	*	7:21	44	23: 2	90	*	*	*	*				
22	92	98	100	97	89	81	73	63	56	55	60	69	83	102	121	134	136	133	126	113	96	83	77	76	2213	92.2		1:58	100	15:49	137	*	*	*	*	8:38	55	22:46	76	*	*	*	*		
23	79	87	100	109	108	101	94	86	75	66	65	71	79	91	110	130	138	134	124	112	94	73	59	57	2242	93.4		3:23	110	16: 4	138	*	*	*	*	9:35	64	22:39	57	*	*	*	*		
24	62	70	86	108	122	120	113	106	97	84	74	76	83	90	102	122	139	140	127	112	94	70	47	37	2281	95.0		4:22	123	16:31	142	*	*	*	*	10:20	74	23: 6	37	*	*	*	*		
25	41	50	65	91	120	134	131	123	116	105	90	82	88	95	102	115	135	145	136	116	97	74	46	23	2320	96.7		5:14	134	17: 1	145	*	*	*	*	11: 1	82	23:42	18	*	*	*	*		
26	19	28	42	65	100	132	144	138	131	123	108	93	91	99	107	114	128	145	146	128	103	81	54	23	2342	97.6		6: 2	144	17:33	148	*	*	*	*	11:40	90	*	*	*	*	*	*	*	
27	6	8	21	41	72	112	143	150	143	135	124	108	97	99	109	117	125	139	149	140	116	90	64	35	2343	97.6	F	6:50	150	18: 5	149	*	*	*	*	0:22	4	12:18	96	*	*	*	*		
28	7	-4	3	20	45	83	123	148	151	143	134	121	107	101	108	118	125	134	144	145	129	102	76	50	2313	96.4		7:37	152	18:36	147	*	*	*	*	1: 4	-4	12:54	101	*	*	*	*		
29	22	-1	-6	5	25	55	94	131	149	148	139	129	117	107	107	116	125	132	138	142	135	115	89	64	2277	94.9		8:24	150	19: 1	142	*	*	*	*	1:47	# -6	13:30	106	*	*	*	*		
30	39	15	-1	-1	13	36	67	103	132	144	141	132	123	115	110	114	123	130	133	135	133	121	100	77	2234	93.1		9:11	144	19:10	135	*	*	*	*	2:30	-3	14: 6	110	*	*	*	*		

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	69664	96.8	15日 8時 13分	158	2	29日 1時 47分	-6	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)

2023 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	55	34	15	5	9	24	48	77	108	130	137	133	126	120	115	114	119	126	129	129	126	119	106	88	2192	91.3		10:1	137	18:15	130	*	*	*	*	3:14	5	14:41	114	*	*	*	*
2	68	51	34	21	16	22	37	59	84	109	125	130	127	123	120	118	118	121	125	123	119	113	106	94	2163	90.1		10:56	130	18:16	125	*	*	*	*	3:58	16	15:25	117	*	*	*	*
3	78	64	51	39	30	28	36	50	68	89	108	120	124	123	122	121	120	119	119	117	112	106	100	94	2138	89.1		12:10	124	*	*	*	*	4:41	28	*	*	*	*	*	*		
4	84	74	65	56	47	41	42	48	60	75	92	108	117	122	123	123	122	119	115	111	105	98	93	89	2129	88.7		14:39	124	*	*	*	*	5:25	40	*	*	*	*	*	*		
5	85	80	75	69	63	56	53	54	60	69	82	96	108	117	122	124	123	119	113	106	98	90	85	82	2129	88.7	L	15:12	124	*	*	*	*	6:12	53	*	*	*	*	*	*		
6	82	81	81	79	76	71	67	65	66	70	78	88	100	111	118	123	123	119	112	102	92	82	75	73	2134	88.9		15:31	123	*	*	*	*	7:11	65	23:6	73	*	*	*	*		
7	74	78	83	87	87	85	81	78	75	76	80	87	96	106	115	121	122	118	110	99	86	74	66	62	2146	89.4		3:36	87	15:39	122	*	*	*	*	8:24	75	23:10	62	*	*	*	*
8	64	71	81	91	96	97	95	91	87	84	84	89	95	103	113	120	122	117	108	97	82	66	55	50	2158	89.9		4:38	97	15:45	122	*	*	*	*	9:20	83	23:17	50	*	*	*	*
9	51	59	72	90	103	108	107	105	99	93	89	92	97	104	112	121	125	120	109	95	80	61	44	36	2172	90.5		5:23	108	15:59	125	*	*	*	*	10:3	89	23:25	36	*	*	*	*
10	37	44	58	81	103	117	120	118	113	104	95	93	98	105	112	121	129	128	115	97	80	60	38	23	2189	91.2		5:55	120	16:24	130	*	*	*	*	10:42	93	23:44	20	*	*	*	*
11	20	27	40	63	94	120	131	131	126	117	104	95	96	104	112	121	131	136	127	107	84	62	38	16	2202	91.8		6:25	132	16:56	136	*	*	*	*	11:22	94	*	*	*	*	*	*
12	5	8	20	41	73	110	135	142	138	130	116	101	94	100	110	120	130	140	140	123	96	70	45	18	2205	91.9		6:59	142	17:31	142	*	*	*	*	0:14	4	12:2	94	*	*	*	*
13	-3	-9	0	18	47	86	125	146	149	141	129	113	98	94	104	117	127	138	145	139	116	85	57	29	2191	91.3	N	7:37	150	18:9	146	*	*	*	*	0:50	-9	12:43	94	*	*	*	*
14	2	-15	-16	-2	21	55	98	135	152	149	139	125	109	96	98	110	123	133	142	146	134	106	74	46	2160	90.0		8:19	#152	18:50	146	*	*	*	*	1:31	-18	13:25	95	*	*	*	*
15	18	-7	-20	-16	2	28	64	106	139	150	145	134	121	107	98	103	116	127	134	141	140	125	96	65	2116	88.2		9:4	151	19:32	142	*	*	*	*	2:15	#-21	14:11	98	*	*	*	*
16	39	14	-8	-17	-9	10	37	72	110	138	145	138	129	119	107	102	107	118	126	130	133	131	114	87	2072	86.3		9:53	145	20:19	134	*	*	*	*	3:1	-17	15:0	102	*	*	*	*
17	60	38	16	-2	-7	3	21	45	77	111	133	137	132	126	118	109	104	109	116	118	119	122	119	104	2028	84.5		10:46	137	21:14	122	*	*	*	*	3:48	-7	15:58	104	*	*	*	*
18	81	60	42	25	11	9	19	34	55	82	110	127	130	127	124	117	109	104	105	106	105	105	108	107	2002	83.4		11:45	130	19:1	106	22:21	109	*	*	4:38	8	17:15	103	20:26	105	*	*
19	95	79	64	52	38	29	29	37	49	65	87	109	122	125	124	121	114	105	97	93	91	89	90	95	1999	83.3		12:54	125	23:45	97	*	*	*	*	5:30	27	21:13	89	*	*	*	*
20	97	91	81	72	64	55	49	49	55	64	76	93	110	120	123	121	116	107	95	84	77	73	72	76	2020	84.2	U	13:51	123	*	*	*	*	6:28	48	21:48	72	*	*	*	*		
21	83	90	91	87	83	79	74	69	69	73	79	87	99	112	121	121	116	108	97	81	67	58	55	56	2055	85.6		1:37	92	14:30	122	*	*	*	*	7:37	68	22:10	55	*	*	*	*
22	63	76	89	96	96	95	95	92	87	85	88	93	97	106	116	122	118	108	97	83	64	47	39	38	2090	87.1		3:32	97	15:5	122	*	*	*	*	8:47	85	22:31	38	*	*	*	*
23	43	54	74	93	104	107	108	109	106	100	98	101	103	106	112	121	123	114	100	85	67	45	28	22	2123	88.5		6:47	109	15:41	124	*	*	*	*	9:48	98	23:3	22	*	*	*	*
24	25	34	51	77	102	115	118	120	120	114	107	105	109	111	112	118	125	123	109	91	73	51	27	11	2148	89.5		7:29	121	16:19	126	*	*	*	*	10:40	105	23:41	8	*	*	*	*
25	8	16	30	54	87	114	126	128	128	125	116	108	109	113	115	117	124	129	121	102	81	60	35	11	2157	89.9		7:23	128	16:58	129	*	*	*	*	11:27	107	*	*	*	*	*	*
26	-2	0	12	32	63	99	126	135	134	130	123	112	106	109	115	119	122	128	130	117	95	71	48	22	2146	89.4		7:15	135	17:39	131	*	*	*	*	0:21	-3	12:9	106	*	*	*	*
27	-2	-11	-3	14	40	76	113	136	140	134	127	117	106	102	109	117	121	126	131	128	111	86	61	37	2116	88.2	F	7:45	140	18:19	131	*	*	*	*	1:1	-11	12:49	102	*	*	*	*
28	11	-9	-12	0	22	52	90	124	141	138	129	120	109	100	100	110	119	123	127	130	123	102	76	52	2077	86.5		8:19	141	18:58	130	*	*	*	*	1:40	-13	13:27	99	*	*	*	*
29	28	4	-10	-7	10	35	67	103	131	139	133	122	112	102	96	101	112	119	122	125	125	114	91	66	2040	85.0		8:55	140	19:35	126	*	*	*	*	2:18	-11	14:4	96	*	*	*	*
30	44	22	2	-5	4	23	49	80	113	132	134	125	115	106	98	96	103	112	116	118	120	116	101	79	2003	83.5		9:33	135	20:9	120	*	*	*	*	2:55	-5	14:42	95	*	*	*	*
31	59	40	20	7	7	19	38	63	92	118	129	126	117	110	102	96	97	103	108	109	111	112	105	89	1977	82.4		10:11	129	20:47	112	*	*	*	*	3:30	5	15:23	95	*	*	*	*

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	65477	88.0	14日8時19分	152	1	15日2時15分	-21	1