

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)

2018 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	-12	-5	12	37	74	115	141	144	136	126	111	93	83	89	101	110	122	138	144	129	100	71	42	9	2110	87.9		6:38	145	17:49	145	*	*	*	*	0: 4	-12	12: 5	83	*	*	*	*
2	-19	-25	-13	10	42	86	131	153	151	139	126	108	89	82	92	105	115	129	145	147	125	92	61	30	2101	87.5	F	7:21	154	18:35	149	*	*	*	*	0:47	-26	12:50	82	*	*	*	*
3	-5	-29	-30	-13	14	51	99	142	158	150	136	122	102	84	82	95	108	118	133	148	144	117	84	54	2064	86.0		8: 3	#158	19:21	150	*	*	*	*	1:31	#-33	13:34	81	*	*	*	*
4	22	-12	-31	-25	-5	23	62	111	147	155	143	130	115	96	82	85	98	109	118	133	144	135	106	76	2017	84.0		8:46	155	20: 7	144	*	*	*	*	2:16	-31	14:19	81	*	*	*	*
5	50	20	-9	-21	-11	9	36	75	118	145	145	134	122	109	92	83	88	99	105	113	126	133	120	95	1976	82.3		9:30	148	20:53	133	*	*	*	*	3: 0	-21	15: 6	83	*	*	*	*
6	71	49	23	2	-3	8	27	51	86	120	137	134	124	116	105	91	85	90	95	98	104	114	117	104	1948	81.2		10:15	138	21:42	118	*	*	*	*	3:45	-4	16: 0	85	*	*	*	*
7	85	68	52	33	20	20	30	45	66	94	118	128	123	117	111	101	91	86	87	87	87	91	99	100	1939	80.8		11: 3	128	22:35	101	*	*	*	*	4:29	18	17:13	86	*	*	*	*
8	91	79	69	59	48	41	43	52	63	79	99	114	119	115	111	106	98	89	82	79	76	74	78	84	1948	81.2		11:54	119	23:47	85	*	*	*	*	5:13	40	20:51	74	*	*	*	*
9	85	82	77	74	69	64	62	65	71	79	89	102	110	113	110	106	101	93	83	75	68	63	61	65	1967	82.0	L	12:49	113	*	*	*	*	5:56	62	21:49	61	*	*	*	*		
10	71	76	79	80	81	81	80	80	82	86	90	96	103	108	109	106	102	95	86	75	63	55	51	50	1985	82.7		4:36	81	13:46	109	*	*	*	*	6:41	79	22:32	50	*	*	*	*
11	55	64	74	81	86	90	92	93	93	93	96	98	101	104	107	107	103	96	87	76	63	50	42	40	1991	83.0		14:37	108	*	*	*	*	22:59	40	*	*	*	*	*	*		
12	42	50	63	78	89	96	100	102	102	100	99	101	102	103	105	107	107	100	90	78	65	50	37	30	1996	83.2		7:28	103	15:23	108	*	*	*	*	9:48	99	23:22	30	*	*	*	*
13	31	37	50	68	87	100	106	108	108	106	102	101	103	104	105	107	109	107	96	82	68	53	36	23	1997	83.2		7:43	109	16: 7	109	*	*	*	*	10:48	100	23:49	20	*	*	*	*
14	20	25	37	55	80	101	112	114	113	110	104	99	99	103	105	107	111	112	106	91	74	58	39	21	1996	83.2		6:56	114	16:49	113	*	*	*	*	11:29	98	*	*	*	*	*	
15	12	13	24	42	67	95	115	121	119	114	106	97	93	96	103	107	111	116	115	104	84	65	46	25	1990	82.9		7: 3	121	17:29	117	*	*	*	*	0:19	11	12: 4	93	*	*	*	*
16	8	4	12	28	52	82	111	126	126	118	109	98	89	88	95	104	110	117	122	116	98	76	54	33	1976	82.3		7:26	128	18: 5	122	*	*	*	*	0:50	3	12:35	87	*	*	*	*
17	12	-1	2	16	37	66	100	125	132	125	114	101	88	81	86	97	107	115	123	125	113	89	65	43	1961	81.7	N	7:52	132	18:41	126	*	*	*	*	1:20	-2	13: 6	81	*	*	*	*
18	20	1	-4	6	25	50	84	116	133	131	119	106	92	79	77	87	99	109	119	127	124	104	78	55	1937	80.7		8:20	134	19:17	128	*	*	*	*	1:48	-4	13:39	76	*	*	*	*
19	32	10	-3	1	16	37	66	101	127	134	125	112	98	83	74	77	90	101	110	121	127	116	92	67	1914	79.8		8:49	134	19:55	127	*	*	*	*	2:17	-3	14:14	73	*	*	*	*
20	46	24	6	1	12	29	52	82	114	131	129	117	105	92	77	72	79	91	100	109	120	121	105	80	1894	78.9		9:20	132	20:35	123	*	*	*	*	2:47	1	14:53	72	*	*	*	*
21	58	40	21	9	12	26	44	66	95	121	129	121	110	99	86	75	73	80	89	96	105	114	111	93	1873	78.0		9:54	129	21:19	115	*	*	*	*	3:19	8	15:39	72	*	*	*	*
22	71	54	39	25	19	27	42	58	79	104	122	122	113	104	95	83	73	72	78	83	89	98	105	100	1855	77.3		10:32	124	22: 7	105	*	*	*	*	3:54	19	16:34	71	*	*	*	*
23	83	67	55	44	35	35	44	58	72	89	108	118	115	106	98	90	79	70	68	71	74	80	89	95	1843	76.8		11:12	119	23: 6	95	*	*	*	*	4:32	33	17:43	68	*	*	*	*
24	90	78	68	61	54	50	52	61	72	83	96	109	114	108	100	93	84	73	63	60	61	63	69	79	1841	76.7		11:56	114	*	*	*	*	5:14	49	19:10	60	*	*	*	*		
25	86	85	79	74	72	69	66	69	76	84	91	100	107	109	103	95	87	77	65	54	48	48	51	58	1853	77.2	U	0:24	87	12:43	110	*	*	*	*	6: 5	66	20:29	48	*	*	*	*
26	70	81	86	86	85	86	84	82	83	88	93	96	101	106	107	101	91	81	69	54	41	34	34	38	1877	78.2		3:38	86	13:36	108	*	*	*	*	7:17	82	21:32	33	*	*	*	*
27	48	63	80	92	97	99	100	98	94	92	94	97	99	103	107	108	101	89	75	60	42	26	17	18	1899	79.1		5:55	100	14:38	108	*	*	*	*	8:54	92	22:24	17	*	*	*	*
28	25	39	61	85	103	111	113	112	108	100	95	95	98	101	105	111	113	105	89	70	51	29	9	0	1928	80.3		6:14	113	15:45	113	*	*	*	*	10:21	94	23:11	0	*	*	*	*
29	3	15	35	64	96	118	126	124	120	111	99	91	93	98	103	109	119	122	111	88	65	42	15	-8	1959	81.6		6:12	126	16:47	123	*	*	*	*	11:17	90	23:55	-16	*	*	*	*
30	-16	-8	10	35	73	112	134	137	130	122	107	90	83	89	98	105	115	129	133	115	87	61	33	1	1975	82.3		6:37	137	17:40	134	*	*	*	*	12: 0	83	*	*	*	*	*	*
31	-23	-26	-12	10	42	87	129	146	141	129	117	98	78	75	86	98	107	123	141	140	116	84	56	24	1966	81.9	F	7:10	146	18:29	144	*	*	*	*	0:37	-28	12:41	74	*	*	*	*

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	60576	81.4	3日8時3分	158	1	3日1時31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)

2018 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	-11	-32	-28	-8	17	55	105	142	150	138	124	107	84	67	70	85	97	109	130	147	140	111	79	51	1929	80.4		7:45	#151	19:15	148	*	*	*	*	1:18	#-33	13:22	66	*	*	*	*
2	17	-17	-30	-19	3	30	72	121	148	145	129	114	96	72	60	69	84	95	110	134	146	132	102	74	1887	78.6		8:21	150	20:0	146	*	*	*	*	1:59	-30	14:3	60	*	*	*	*
3	47	14	-13	-17	-1	20	48	90	130	145	134	118	104	84	64	59	69	82	92	109	130	136	118	91	1853	77.2		8:59	145	20:44	137	*	*	*	*	2:38	-18	14:46	58	*	*	*	*
4	69	45	18	1	5	21	40	67	104	132	135	121	107	94	76	61	60	69	77	87	103	119	119	102	1832	76.3		9:36	136	21:28	122	*	*	*	*	3:17	0	15:32	59	*	*	*	*
5	82	66	48	29	23	31	44	61	84	111	126	121	109	98	86	72	62	62	67	71	80	94	104	100	1831	76.3		10:13	126	22:15	104	*	*	*	*	3:54	23	16:27	61	*	*	*	*
6	88	76	67	56	47	47	55	66	79	96	112	116	109	99	90	80	69	62	61	61	64	71	81	87	1839	76.6		10:49	116	23:13	87	*	*	*	*	4:28	46	17:53	61	*	*	*	*
7	85	79	75	72	68	66	70	76	84	92	102	108	106	99	92	85	76	67	60	56	54	56	61	69	1858	77.4		11:19	108	*	*	*	*	4:52	66	20:10	54	*	*	*	*		
8	74	76	77	79	81	82	84	87	91	95	99	102	102	99	93	87	80	72	64	56	50	46	47	52	1875	78.1	L	11:30	103	*	*	*	*	21:18	46	*	*	*	*	*	*		
9	59	67	74	81	87	91	94	97	99	100	101	101	100	97	94	89	84	76	68	58	49	41	38	39	1884	78.5		10:48	101	*	*	*	*	22:12	38	*	*	*	*	*	*		
10	45	54	66	79	90	97	101	103	104	103	102	101	100	97	94	92	89	82	73	62	52	41	32	29	1888	78.7		7:59	104	*	*	*	*	22:54	29	*	*	*	*	*	*		
11	33	42	55	72	89	101	106	108	108	106	102	99	99	98	96	94	94	90	81	68	57	45	31	22	1896	79.0		7:42	108	*	*	*	*	23:30	21	*	*	*	*	*	*		
12	22	30	42	60	83	102	111	112	111	107	101	95	94	96	97	96	98	99	92	78	64	50	35	20	1895	79.0		6:38	112	16:41	99	*	*	*	*	11:39	94	*	*	*	*	*	*
13	13	18	30	47	72	98	115	118	114	109	101	91	87	90	95	97	101	106	104	92	75	58	41	23	1895	79.0		6:47	118	17:24	106	*	*	*	*	0:3	13	12:1	87	*	*	*	*
14	9	8	18	34	58	88	114	124	120	111	102	89	79	80	88	95	101	110	115	108	89	69	50	29	1888	78.7		7:6	124	18:1	115	*	*	*	*	0:33	7	12:25	78	*	*	*	*
15	10	2	8	23	44	75	107	126	126	116	104	90	74	69	77	88	97	108	121	122	106	83	61	40	1877	78.2		7:27	128	18:36	124	*	*	*	*	1:0	2	12:52	69	*	*	*	*
16	16	1	2	15	33	60	95	124	131	122	108	93	75	62	64	77	90	102	118	130	123	100	74	52	1867	77.8	N	7:49	132	19:11	131	*	*	*	*	1:25	-1	13:21	60	*	*	*	*
17	28	6	-1	9	26	48	80	115	134	129	113	98	81	61	53	63	78	91	107	127	134	117	90	66	1853	77.2		8:14	134	19:48	134	*	*	*	*	1:51	-1	13:55	53	*	*	*	*
18	44	19	3	6	22	41	65	99	128	134	120	103	88	68	51	50	64	78	92	112	130	129	107	80	1833	76.4		8:42	135	20:27	133	*	*	*	*	2:20	2	14:32	48	*	*	*	*
19	59	38	17	10	21	38	57	83	114	132	126	109	93	77	58	46	50	64	76	92	113	127	119	96	1815	75.6		9:14	133	21:10	127	*	*	*	*	2:52	10	15:14	46	*	*	*	*
20	74	56	38	24	25	39	56	73	97	121	127	115	98	84	69	52	44	50	61	73	89	109	117	107	1798	74.9		9:47	128	21:57	117	*	*	*	*	3:26	22	16:1	44	*	*	*	*
21	88	72	59	46	39	45	58	72	87	106	119	117	103	88	76	62	49	43	48	56	67	83	99	105	1787	74.5		10:23	121	22:52	105	*	*	*	*	4:3	39	16:58	43	*	*	*	*
22	97	84	75	67	60	58	65	76	86	96	107	113	107	93	80	70	58	46	41	43	50	60	74	88	1794	74.8		11:0	113	*	*	*	*	4:44	58	18:7	41	*	*	*	*		
23	94	91	85	82	80	78	78	83	90	95	100	104	105	98	86	75	66	54	43	36	37	41	50	62	1813	75.5	U	0:6	94	11:36	106	*	*	*	*	5:32	77	19:24	36	*	*	*	*
24	77	87	90	92	94	95	94	93	96	99	100	100	100	99	93	84	74	64	51	38	30	28	31	39	1848	77.0		4:58	95	12:14	100	*	*	*	*	6:47	93	20:50	28	*	*	*	*
25	52	69	85	96	102	107	108	106	103	101	100	99	97	97	98	94	86	75	63	48	33	21	16	19	1875	78.1		5:53	108	*	*	*	*	22:5	16	*	*	*	*	*	*		
26	29	45	67	90	106	115	118	117	112	104	98	96	96	95	97	101	102	94	79	63	46	26	10	4	1910	79.6		6:18	118	15:36	103	*	*	*	*	12:53	95	22:58	4	*	*	*	*
27	10	22	42	71	101	120	126	124	119	110	96	88	89	92	94	101	111	115	102	82	63	42	17	-3	1934	80.6		6:4	126	16:44	115	*	*	*	*	11:21	87	23:41	-7	*	*	*	*
28	-6	4	20	46	82	117	134	131	124	115	99	81	75	82	89	95	109	126	128	109	84	62	36	6	1948	81.2		6:18	134	17:36	130	*	*	*	*	11:52	75	*	*	*	*	*	*

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	52202	77.7	1日7時45分	151	1	1日1時18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)

2018 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	時刻	潮位
1	-13	-10	5	25	57	100	134	141	131	119	105	82	63	64	76	86	98	120	141	137	111	84	60	29	1945	81.0		6:45	142	18:22	142	*	*	*	*	0:20	-14	12:27	61	*	*	*	*
2	-4	-16	-6	12	36	74	120	146	141	124	109	89	62	48	57	72	84	103	132	149	137	108	82	56	1915	79.8	F	7:17	147	19:5	#150	*	*	*	*	0:58	#-16	13:5	48	*	*	*	*
3	21	-6	-9	7	26	53	96	136	148	133	113	96	71	46	41	54	70	84	109	139	148	129	101	78	1884	78.5		7:50	148	19:47	149	*	*	*	*	1:35	-11	13:43	40	*	*	*	*
4	51	19	1	8	25	44	74	115	142	140	119	101	81	56	38	39	54	68	85	113	138	138	116	93	1858	77.4		8:23	145	20:29	141	*	*	*	*	2:12	1	14:24	36	*	*	*	*
5	73	49	25	19	31	47	65	94	125	137	125	105	88	69	47	36	42	54	67	86	112	127	121	103	1847	77.0		8:56	137	21:11	128	*	*	*	*	2:46	18	15:6	36	*	*	*	*
6	86	71	52	40	42	54	68	84	107	125	124	109	92	77	60	44	40	45	54	66	85	104	112	104	1845	76.9		9:27	128	21:56	112	*	*	*	*	3:19	39	15:52	39	*	*	*	*
7	92	83	72	62	59	65	75	86	98	112	117	109	95	81	69	56	46	43	47	53	64	80	93	96	1853	77.2		9:53	117	22:50	96	*	*	*	*	3:48	59	16:49	43	*	*	*	*
8	92	87	83	79	76	78	85	91	98	105	109	106	96	84	74	64	55	48	45	47	51	61	72	81	1867	77.8		10:7	109	*	*	*	*	4:6	76	18:7	45	*	*	*	*		
9	85	86	87	88	89	90	94	98	101	103	104	102	95	86	78	71	63	55	49	46	45	48	56	65	1884	78.5	L	9:56	104	*	*	*	*	19:41	45	*	*	*	*	*	*		
10	73	80	86	92	96	99	101	103	104	103	102	100	94	87	81	76	70	62	55	49	44	42	44	51	1894	78.9		7:59	104	*	*	*	*	21:7	42	*	*	*	*	*	*		
11	59	69	80	92	101	105	106	107	107	104	100	98	94	88	83	81	77	71	62	55	48	41	37	39	1904	79.3		7:13	107	*	*	*	*	22:12	37	*	*	*	*	*	*		
12	46	57	70	86	101	110	111	111	109	104	98	94	92	89	86	84	85	81	72	62	54	45	35	31	1913	79.7		5:56	111	*	*	*	*	23:0	31	*	*	*	*	*	*		
13	35	45	58	76	97	112	116	114	110	104	95	89	87	88	87	88	91	92	85	73	62	51	38	27	1920	80.0		6:0	116	16:38	92	*	*	*	*	13:4	87	23:37	25	*	*	*	*
14	26	34	46	64	88	110	120	118	112	105	93	83	79	83	86	89	96	102	99	86	72	60	44	28	1923	80.1		6:16	120	17:15	102	*	*	*	*	11:51	79	*	*	*	*	*	*
15	21	25	36	52	76	104	122	123	116	106	93	77	69	73	80	87	97	110	114	104	86	70	53	33	1927	80.3		6:33	124	17:48	114	*	*	*	*	0:6	21	12:9	69	*	*	*	*
16	19	18	28	42	64	95	122	129	120	108	94	75	60	59	69	80	92	110	125	122	104	83	65	43	1926	80.3		6:51	129	18:22	127	*	*	*	*	0:31	17	12:32	57	*	*	*	*
17	22	14	22	36	54	83	117	134	128	113	97	77	55	45	53	68	82	102	126	137	124	100	79	57	1925	80.2	N	7:11	134	18:57	137	*	*	*	*	0:55	14	13:0	45	*	*	*	*
18	32	15	17	32	48	71	105	134	137	120	101	83	58	38	36	51	68	86	114	139	142	120	95	73	1915	79.8		7:36	139	19:35	144	*	*	*	*	1:21	13	13:33	34	*	*	*	*
19	49	25	17	28	46	64	91	125	141	130	108	88	66	41	26	33	51	69	92	124	145	138	113	89	1899	79.1		8:4	141	20:15	146	*	*	*	*	1:51	17	14:10	26	*	*	*	*
20	69	45	27	29	45	62	81	109	135	137	117	94	75	52	29	22	33	51	70	98	128	141	128	105	1882	78.4		8:35	139	20:58	141	*	*	*	*	2:24	25	14:50	22	*	*	*	*
21	86	68	48	39	47	63	78	96	120	134	125	102	81	63	42	24	22	34	50	70	98	124	130	117	1861	77.5		9:7	134	21:46	131	*	*	*	*	3:0	39	15:36	21	*	*	*	*
22	100	86	72	60	58	68	81	92	106	121	124	110	89	71	55	37	25	25	35	49	69	94	113	117	1857	77.4		9:40	125	22:43	118	*	*	*	*	3:39	57	16:29	23	*	*	*	*
23	108	98	91	83	77	78	86	95	102	109	114	111	96	79	65	52	38	28	27	35	47	64	84	100	1867	77.8		10:12	115	*	*	*	*	4:22	76	17:33	26	*	*	*	*		
24	106	103	101	99	97	94	95	100	103	104	105	105	99	87	74	63	53	41	31	29	34	43	56	73	1895	79.0		0:3	106	10:27	105	*	*	*	*	5:18	94	18:47	29	*	*	*	*
25	89	99	103	107	110	110	108	106	106	105	102	98	96	92	84	75	66	56	45	34	29	31	37	48	1936	80.7	U	4:35	110	*	*	*	*	20:16	29	*	*	*	*	*	*		
26	64	82	98	108	115	119	119	115	109	104	100	96	92	91	91	89	82	72	61	48	36	27	26	31	1975	82.3		5:27	119	*	*	*	*	21:40	25	*	*	*	*	*	*		
27	42	59	82	103	117	123	124	121	113	103	95	91	89	88	91	98	99	91	79	66	51	34	22	20	2001	83.4		5:47	124	15:41	100	*	*	*	*	12:49	88	22:36	20	*	*	*	*
28	28	40	60	88	114	127	127	124	117	103	88	81	81	83	86	97	111	113	101	85	70	52	29	16	2021	84.2		5:29	128	16:39	114	*	*	*	*	11:18	80	23:19	15	*	*	*	*
29	18	29	43	68	102	129	134	127	118	106	86	68	66	73	78	88	108	127	126	108	89	73	48	23	2035	84.8		5:45	134	17:26	129	*	*	*	*	11:38	65	23:57	13	*	*	*	*
30	13	21	34	52	83	121	140	135	121	108	89	64	49	55	66	76	94	123	141	133	111	92	71	42	2034	84.8		6:13	141	18:10	142	*	*	*	*	12:10	49	*	*	*	*	*	*
31	18	17	30	45	66	103	138	145	129	111	94	68	42	36	48	62	77	105	137	149	133	110	91	67	2021	84.2	F	6:43	146	18:52	149	*	*	*	*	0:33	15	12:46	35	*	*	*	*

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	59429	79.9	2日 19時 5分	150	1	2日 0時 58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)

2018 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	時刻	潮位
1	37	21	28	44	59	86	123	147	140	118	98	77	48	27	29	45	60	82	116	145	147	127	107	88	1999	83.3		7:15	148	19:33	150	*	*	*	*	1: 8	21	13:23	25	*	*	*	*
2	62	38	33	45	60	77	106	136	145	127	104	84	59	33	21	29	45	62	89	124	144	138	119	102	1982	82.6		7:47	145	20:14	145	*	*	*	*	1:43	32	14: 2	21	*	*	*	*
3	83	61	46	50	64	77	95	120	138	133	111	89	69	46	26	23	33	47	67	96	124	135	126	110	1969	82.0		8:17	139	20:57	135	*	*	*	*	2:16	46	14:42	22	*	*	*	*
4	97	81	66	62	70	82	93	109	126	130	116	95	76	58	39	27	28	38	52	72	99	118	122	114	1970	82.1		8:43	130	21:43	123	*	*	*	*	2:47	61	15:24	26	*	*	*	*
5	104	94	84	77	79	88	96	105	115	121	115	99	82	67	52	38	32	34	43	56	76	96	109	110	1972	82.2		9: 2	121	22:39	111	*	*	*	*	3:16	77	16:11	32	*	*	*	*
6	106	101	96	91	90	94	100	105	110	113	110	100	86	73	61	50	41	38	40	47	59	76	91	99	1977	82.4		9: 8	113	*	*	*	*	3:41	90	17: 6	38	*	*	*	*		
7	103	103	103	101	100	101	104	107	108	108	105	98	88	78	69	61	52	46	43	45	50	60	73	85	1991	83.0		1:13	103	8:40	108	*	*	*	*	4: 5	100	18: 9	43	*	*	*	*
8	93	99	105	108	108	108	108	108	107	104	101	96	89	81	75	69	63	56	50	48	48	51	59	70	2004	83.5	L	5:11	109	*	*	*	*	19:36	47	*	*	*	*	*	*		
9	81	91	101	110	114	114	113	111	107	102	97	93	89	83	79	77	73	66	59	54	51	48	50	57	2020	84.2		4:29	115	*	*	*	*	21:15	48	*	*	*	*	*	*		
10	67	79	92	106	116	119	117	113	108	100	93	89	87	84	82	83	83	78	70	63	57	51	47	48	2032	84.7		4:55	119	*	*	*	*	22:17	46	*	*	*	*	*	*		
11	56	67	81	99	114	122	121	116	108	99	89	83	82	83	84	87	91	90	83	74	66	57	48	44	2044	85.2		5:19	122	16:20	92	*	*	*	*	11:46	82	22:59	44	*	*	*	*
12	48	57	70	89	109	123	124	118	110	98	84	75	74	77	82	89	99	103	98	87	77	66	53	43	2053	85.5		5:37	125	16:56	103	*	*	*	*	11:36	74	23:29	42	*	*	*	*
13	43	51	61	79	102	122	127	121	111	98	81	66	63	68	75	86	102	115	115	103	90	77	61	45	2062	85.9		5:51	128	17:29	117	*	*	*	*	11:47	62	23:53	40	*	*	*	*
14	40	46	56	70	93	120	132	127	114	100	81	59	48	53	64	76	95	120	132	123	106	91	74	53	2073	86.4		6: 8	132	18: 4	132	*	*	*	*	12: 8	48	*	*	*	*	*	*
15	39	41	53	65	84	113	136	136	120	102	83	58	37	34	47	62	81	111	139	144	127	107	90	68	2077	86.5		6:30	139	18:41	145	*	*	*	*	0:19	38	12:37	32	*	*	*	*
16	45	38	49	63	78	103	133	145	132	108	87	63	35	19	25	43	63	91	128	153	148	127	106	86	2068	86.2	N	6:56	145	19:20	154	*	*	*	*	0:50	38	13:11	18	*	*	*	*
17	61	43	45	61	76	94	122	145	144	120	94	71	43	17	9	22	42	66	102	140	158	146	124	105	2050	85.4		7:27	148	20: 2	#158	*	*	*	*	1:23	41	13:48	8	*	*	*	*
18	83	60	49	59	76	90	109	135	147	133	105	80	56	28	7	7	23	44	72	110	144	153	139	120	2029	84.5		7:59	147	20:48	154	*	*	*	*	1:59	49	14:30	# 4	*	*	*	*
19	103	84	67	64	76	91	103	120	137	138	118	91	68	45	21	6	10	25	46	76	112	139	143	131	2014	83.9		8:33	141	21:40	144	*	*	*	*	2:38	63	15:17	5	*	*	*	*
20	117	105	91	80	82	93	103	112	123	131	124	102	79	60	41	22	12	16	30	49	76	107	127	131	2013	83.9		9: 6	131	22:42	131	*	*	*	*	3:21	79	16:11	11	*	*	*	*
21	124	116	110	102	96	99	106	110	114	118	118	108	91	73	58	43	28	20	23	34	51	73	98	115	2028	84.5		9:36	119	*	*	*	*	4:11	96	17:13	20	*	*	*	*		
22	121	120	119	117	114	110	110	112	111	109	108	105	97	85	73	62	50	38	30	31	38	51	68	88	2067	86.1		0:11	121	7:19	112	*	*	*	*	5:29	110	18:24	29	*	*	*	*
23	105	115	120	123	124	122	117	114	110	105	100	97	95	92	85	77	69	59	47	39	37	41	50	64	2107	87.8	U	3:55	124	*	*	*	*	19:47	37	*	*	*	*	*	*		
24	83	101	115	123	127	128	124	117	109	102	95	90	89	91	93	92	86	78	68	56	46	41	43	51	2148	89.5		4:43	128	14:11	94	*	*	*	*	11:51	89	21: 9	41	*	*	*	*
25	64	82	103	120	128	129	127	120	108	96	88	84	82	84	92	101	102	95	86	76	63	50	43	46	2169	90.4		4:49	129	15:36	103	*	*	*	*	12: 9	82	22: 7	43	*	*	*	*
26	55	67	86	111	128	131	127	121	110	93	78	73	74	76	83	100	114	114	104	93	83	67	50	46	2184	91.0		4:46	131	16:30	116	*	*	*	*	11:10	73	22:50	45	*	*	*	*
27	52	61	73	97	123	136	130	120	110	94	72	59	60	65	72	88	112	128	123	110	100	87	66	50	2188	91.2		5: 7	136	17:15	128	*	*	*	*	11:22	58	23:28	48	*	*	*	*
28	50	60	69	85	112	136	139	125	111	96	73	50	42	50	60	72	97	127	139	129	115	104	86	64	2191	91.3		5:36	141	17:58	139	*	*	*	*	11:53	42	*	*	*	*	*	*
29	52	59	70	80	100	128	145	136	116	99	79	52	31	32	44	57	77	111	140	145	131	117	104	83	2188	91.2		6: 8	145	18:40	146	*	*	*	*	0: 4	52	12:28	29	*	*	*	*
30	62	59	70	81	93	116	141	145	127	104	84	60	33	20	27	42	59	88	124	147	145	130	116	100	2173	90.5	F	6:39	147	19:21	149	*	*	*	*	0:40	58	13: 5	20	*	*	*	*

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
720	61842	85.9	17日 20時 2分	158	1	18日 14時 30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)

2018 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	時刻	潮位
1	79	65	69	82	93	108	130	145	137	114	91	69	43	21	17	28	44	66	100	134	147	140	126	112	2160	90.0		7:10	146	20: 4	147	*	*	*	*	1:14	65	13:43	16	*	*	*	*
2	96	79	74	83	95	105	121	137	140	123	99	77	55	32	18	20	32	50	77	110	136	142	133	121	2155	89.8		7:38	141	20:47	142	*	*	*	*	1:48	73	14:22	17	*	*	*	*
3	108	94	84	86	96	105	115	127	134	126	107	85	66	46	28	21	26	39	59	87	115	132	133	126	2145	89.4		8: 2	134	21:35	135	*	*	*	*	2:20	83	15: 3	21	*	*	*	*
4	117	106	96	93	98	106	113	120	126	124	111	92	74	58	42	31	28	34	48	68	93	114	125	126	2143	89.3		8:19	126	22:31	127	*	*	*	*	2:53	93	15:46	28	*	*	*	*
5	121	115	107	102	102	107	112	116	119	118	110	97	82	68	55	44	37	36	43	56	74	94	111	119	2145	89.4		8:25	119	23:55	121	*	*	*	*	3:29	102	16:31	36	*	*	*	*
6	121	119	116	112	109	109	111	113	113	111	107	98	87	76	66	57	48	44	45	51	62	77	93	106	2151	89.6		7:35	113	*	*	*	*	4:24	109	17:21	44	*	*	*	*		
7	114	118	120	120	117	114	112	111	108	105	102	97	89	82	75	69	61	55	51	52	57	65	78	92	2164	90.2		2:16	121	*	*	*	*	18:15	51	*	*	*	*	*	*	*	
8	104	113	120	124	124	120	115	111	106	100	96	93	90	85	82	78	73	67	61	59	59	61	68	79	2188	91.2	L	3:26	124	*	*	*	*	19:32	58	*	*	*	*	*	*	*	
9	91	104	115	123	127	125	119	111	104	96	90	87	87	87	87	86	84	79	73	68	64	62	64	70	2203	91.8		4: 6	127	*	*	*	*	21:10	62	*	*	*	*	*	*	*	
10	81	93	107	119	127	127	122	113	103	92	84	80	81	84	89	94	95	92	86	79	73	67	64	67	2219	92.5		4:33	128	15:48	95	*	*	*	*	11:18	80	22: 3	64	*	*	*	*
11	74	84	98	114	126	128	124	115	102	88	76	71	73	77	86	97	106	106	100	92	85	75	67	66	2230	92.9		4:48	129	16:30	107	*	*	*	*	11:12	71	22:38	65	*	*	*	*
12	71	79	91	108	125	131	126	116	103	86	68	58	60	66	77	93	112	122	117	107	98	87	73	65	2239	93.3		5: 0	131	17: 8	122	*	*	*	*	11:20	58	23:10	65	*	*	*	*
13	69	77	86	101	122	136	133	119	104	87	64	46	42	51	63	80	107	131	137	126	114	102	85	69	2251	93.8		5:20	137	17:46	137	*	*	*	*	11:42	41	23:44	65	*	*	*	*
14	65	74	85	96	115	137	144	130	109	90	66	39	25	29	44	62	89	125	149	148	133	118	102	81	2255	94.0		5:47	144	18:27	151	*	*	*	*	12:14	24	*	*	*	*	*	*
15	66	69	82	94	109	132	150	145	121	96	73	44	17	9	21	40	65	102	142	161	154	136	120	100	2248	93.7	N	6:19	151	19: 9	162	*	*	*	*	0:20	65	12:50	9	*	*	*	*
16	78	68	78	93	105	122	145	155	139	109	82	56	25	2	1	17	40	71	115	153	166	154	136	120	2230	92.9		6:53	155	19:54	#166	*	*	*	*	0:58	68	13:31	-2	*	*	*	*
17	99	79	76	89	104	116	134	151	151	127	96	70	42	12	-5	0	18	43	79	123	156	162	150	134	2206	91.9		7:29	154	20:43	163	*	*	*	*	1:38	75	14:16	# -6	*	*	*	*
18	119	100	86	89	102	113	124	138	149	140	114	86	61	35	10	-2	5	23	49	85	125	151	154	143	2199	91.6		8: 7	149	21:37	155	*	*	*	*	2:21	85	15: 5	-2	*	*	*	*
19	132	120	106	98	102	112	119	126	135	138	126	102	78	58	35	15	7	14	31	55	87	121	141	144	2202	91.8		8:46	138	22:39	144	*	*	*	*	3: 9	97	15:59	7	*	*	*	*
20	137	131	123	114	109	112	117	119	121	125	124	113	94	76	60	43	26	20	26	40	60	87	114	131	2222	92.6		9:28	126	23:57	135	*	*	*	*	4: 8	109	16:58	20	*	*	*	*
21	135	133	132	128	121	116	115	115	113	111	112	111	103	91	79	67	54	40	35	39	49	64	85	108	2256	94.0		10:23	112	*	*	*	*	9: 6	111	18: 2	35	*	*	*	*		
22	124	130	132	133	131	124	117	112	108	102	99	100	102	99	93	85	77	66	55	49	51	58	69	86	2302	95.9	U	2:58	133	12: 0	102	*	*	*	*	10:12	99	19:15	49	*	*	*	*
23	105	121	129	132	133	130	121	111	102	95	90	88	91	97	100	98	93	87	78	68	61	61	67	76	2334	97.3		3:41	133	14: 4	100	*	*	*	*	10:53	88	20:31	61	*	*	*	*
24	89	107	122	131	132	129	124	113	99	88	81	78	79	87	98	106	106	101	96	89	79	71	71	76	2352	98.0		3:42	132	15:27	107	*	*	*	*	11:20	78	21:32	70	*	*	*	*
25	83	95	112	128	133	129	123	114	99	82	71	68	69	74	87	105	115	115	109	105	97	86	78	79	2356	98.2		3:59	133	16:23	116	*	*	*	*	11: 3	68	22:18	77	*	*	*	*
26	85	92	103	121	135	134	124	113	100	81	63	55	57	62	72	92	115	126	122	117	112	102	89	83	2355	98.1		4:27	136	17: 9	126	*	*	*	*	11:10	55	22:58	83	*	*	*	*
27	88	94	100	113	131	140	131	115	102	85	62	45	42	49	58	75	103	128	135	129	123	116	103	89	2356	98.2		4:59	140	17:53	135	*	*	*	*	11:39	42	23:36	86	*	*	*	*
28	87	95	102	110	124	140	141	125	105	89	67	44	31	34	45	59	84	117	139	141	133	126	115	100	2353	98.0		5:32	143	18:35	143	*	*	*	*	12:14	30	*	*	*	*	*	*
29	89	93	103	110	119	135	145	136	115	94	75	51	29	23	31	45	66	98	131	147	144	135	125	111	2350	97.9	F	6: 4	145	19:17	148	*	*	*	*	0:13	89	12:52	22	*	*	*	*
30	96	92	99	110	118	129	142	143	127	104	82	60	37	20	20	32	50	77	112	141	150	144	133	121	2339	97.5		6:36	145	19:58	150	*	*	*	*	0:49	91	13:30	18	*	*	*	*
31	106	95	96	106	116	125	136	143	136	115	92	70	48	28	19	23	38	60	90	123	145	148	140	128	2326	96.9		7: 5	143	20:41	149	*	*	*	*	1:25	94	14: 8	18	*	*	*	*

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	69634	93.6	16日 19時 54分	166	1	17日 14時 16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)

2018 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	時刻	潮位
1	116	103	98	103	113	122	130	137	137	124	102	81	61	41	26	22	31	47	72	102	130	144	143	135	2320	96.7		7:30	139	21:24	145	*	*	*	*	2: 0	98	14:46	22	*	*	*	*
2	124	113	104	103	110	118	125	130	133	127	111	91	72	55	39	29	30	41	58	82	110	131	140	137	2313	96.4		7:53	133	22:12	140	*	*	*	*	2:36	102	15:25	28	*	*	*	*
3	130	122	113	108	109	114	120	123	126	124	115	99	82	67	54	42	36	40	51	68	90	113	129	135	2310	96.3		8:15	126	23: 7	135	*	*	*	*	3:20	107	16: 5	36	*	*	*	*
4	133	128	122	116	112	112	115	117	117	117	114	104	90	78	67	56	48	46	51	61	76	95	114	126	2315	96.5		8:33	118	*	*	*	*	*	*	4:17	111	16:46	45	*	*	*	*
5	131	131	129	124	118	114	112	112	110	109	108	104	96	86	78	70	62	56	56	61	70	82	99	114	2332	97.2		0:23	131	*	*	*	*	*	*	17:30	55	*	*	*	*	*	*
6	124	129	130	130	125	118	112	108	104	101	99	100	98	93	87	82	76	69	65	66	70	77	88	102	2353	98.0		2:17	131	*	*	*	*	*	*	18:20	65	*	*	*	*	*	*
7	115	124	129	131	129	123	113	105	99	94	91	92	95	96	95	92	88	83	77	74	75	78	84	93	2375	99.0	L	3: 7	131	12:57	96	*	*	*	*	10:14	91	19:23	74	*	*	*	*
8	105	118	126	130	130	125	116	104	94	86	82	82	86	93	99	101	100	96	91	86	82	82	85	91	2390	99.6		3:27	130	14:58	101	*	*	*	*	10:31	81	20:38	81	*	*	*	*
9	99	110	122	130	131	126	117	105	90	78	71	70	75	84	97	108	112	110	106	100	94	88	87	91	2401	100.0		3:37	131	16: 3	112	*	*	*	*	10:35	70	21:39	86	*	*	*	*
10	98	105	117	129	134	129	119	106	90	72	58	55	60	69	85	105	122	126	122	115	108	98	90	90	2402	100.1		3:59	134	16:50	126	*	*	*	*	10:48	55	22:28	89	*	*	*	*
11	97	104	113	126	138	138	125	109	92	71	50	38	41	51	66	90	119	138	140	132	124	114	99	90	2405	100.2		4:30	140	17:35	141	*	*	*	*	11:17	38	23:13	90	*	*	*	*
12	94	103	111	122	137	147	140	119	98	76	51	28	20	29	44	67	100	136	154	152	141	130	115	97	2411	100.5		5: 6	147	18:19	155	*	*	*	*	11:54	20	23:56	90	*	*	*	*
13	90	98	110	119	132	149	154	138	111	86	60	30	8	6	20	42	72	113	151	166	159	146	132	113	2405	100.2		5:46	155	19: 4	166	*	*	*	*	12:35	5	*	*	*	*	*	*
14	95	92	104	117	127	143	158	156	133	102	75	45	14	-4	-1	18	43	80	126	162	171	160	146	130	2392	99.7	N	6:27	160	19:50	#171	*	*	*	*	0:39	91	13:19	-6	*	*	*	*
15	110	95	97	111	123	134	150	161	153	125	94	66	35	5	-8	0	20	49	89	135	166	169	157	143	2379	99.1		7: 9	162	20:37	#171	*	*	*	*	1:24	94	14: 6	#-9	*	*	*	*
16	128	109	98	104	117	127	137	151	158	145	116	87	61	32	6	-3	7	28	57	97	138	162	162	151	2375	99.0		7:54	158	21:27	165	*	*	*	*	2:10	98	14:55	-4	*	*	*	*
17	140	126	111	104	110	121	127	135	146	148	133	107	83	61	35	14	9	20	39	66	102	137	155	153	2382	99.3		8:41	149	22:20	156	*	*	*	*	2:59	104	15:45	9	*	*	*	*
18	144	137	126	114	109	114	119	122	127	135	136	122	102	84	66	45	29	27	36	52	75	105	133	146	2405	100.2		9:33	137	23:19	146	*	*	*	*	3:56	109	16:38	26	*	*	*	*
19	144	140	135	127	117	112	113	113	112	115	122	122	113	99	87	74	58	47	46	54	66	84	108	129	2437	101.5		6:36	113	10:34	124	*	*	*	*	5:14	112	7:55	112	17:34	45	*	*
20	138	138	136	133	126	116	109	106	102	100	103	109	112	107	100	94	85	74	66	65	70	79	93	110	2471	103.0	U	0:27	139	11:51	112	*	*	*	*	9: 2	100	18:35	65	*	*	*	*
21	126	134	135	133	130	122	111	101	94	89	87	91	99	105	106	104	101	96	89	83	82	85	92	101	2496	104.0		1:42	135	13:44	107	*	*	*	*	9:53	87	19:44	82	*	*	*	*
22	114	126	133	133	129	124	114	101	89	80	76	77	82	93	104	110	110	109	107	102	97	95	98	103	2506	104.4		2:30	133	15:41	110	*	*	*	*	10:30	76	20:50	95	*	*	*	*
23	109	118	128	133	130	123	115	103	88	74	67	66	68	77	93	108	116	118	118	117	112	106	105	108	2500	104.2		3: 7	133	18: 1	118	*	*	*	*	10:48	66	21:45	105	*	*	*	*
24	112	116	123	132	134	127	116	105	91	73	59	55	57	64	77	98	116	125	126	125	124	118	111	111	2495	104.0		3:43	134	17:40	126	*	*	*	*	11: 3	55	22:32	110	*	*	*	*
25	115	118	122	129	136	134	122	107	94	77	58	46	46	52	63	82	108	128	134	133	131	127	118	112	2492	103.8		4:19	137	18: 9	134	*	*	*	*	11:32	45	23:15	111	*	*	*	*
26	114	119	123	127	135	139	132	115	98	82	62	44	36	40	50	67	93	121	139	142	138	133	125	115	2489	103.7		4:57	139	18:42	142	*	*	*	*	12: 6	35	23:55	110	*	*	*	*
27	110	115	123	127	133	140	141	128	107	88	70	49	32	29	38	53	76	107	135	149	146	139	130	119	2484	103.5		5:34	142	19:16	149	*	*	*	*	12:43	28	*	*	*	*	*	*
28	109	109	117	126	132	139	144	139	121	99	78	58	37	25	27	41	61	89	122	147	153	146	136	125	2480	103.3	F	6: 9	144	19:52	153	*	*	*	*	0:32	108	13:19	24	*	*	*	*
29	112	105	109	120	129	136	143	145	134	112	89	68	47	29	23	31	49	72	104	135	153	153	142	131	2471	103.0		6:43	145	20:27	155	*	*	*	*	1: 8	105	13:54	23	*	*	*	*
30	118	107	104	112	123	132	138	144	141	125	101	80	60	40	27	27	40	59	86	117	143	153	148	137	2462	102.6		7:16	145	21: 3	153	*	*	*	*	1:44	104	14:28	25	*	*	*	*

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
720	72448	100.6	15日 20時 37分	171	2	15日 14時 6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)

2018 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	時刻	潮位
1	125	113	105	106	116	125	132	139	141	133	113	92	73	54	38	31	37	51	71	98	127	146	149	142	2457	102.4		7:51	142	21:40	150	*	*	*	*	2:21	104	15: 2	31	*	*	*	*
2	132	121	111	106	110	118	124	130	135	135	122	103	84	68	53	41	39	49	63	83	109	133	145	143	2457	102.4		8:29	136	22:20	146	*	*	*	*	3: 2	106	15:36	39	*	*	*	*
3	136	129	120	110	107	112	117	120	124	129	125	112	95	81	68	56	48	51	62	75	93	116	135	141	2462	102.6		9:12	129	23: 3	141	*	*	*	*	3:50	107	16:12	48	*	*	*	*
4	138	133	127	119	110	108	110	111	113	117	121	116	104	91	81	72	62	59	64	74	86	102	121	134	2473	103.0		10: 3	121	23:50	138	*	*	*	*	4:54	108	16:51	59	*	*	*	*
5	137	135	131	126	117	108	104	103	103	104	109	113	110	101	92	86	79	72	72	78	86	96	109	124	2495	104.0		11: 5	113	*	*	*	*	8: 7	103	17:35	71	*	*	*	*		
6	133	135	132	128	122	112	102	96	94	93	95	102	108	107	102	97	93	88	84	84	90	96	105	115	2513	104.7	L	0:38	135	12:25	108	*	*	*	*	8:53	93	18:27	84	*	*	*	*
7	127	133	133	129	124	115	103	91	84	82	82	87	97	106	109	108	106	104	100	96	96	100	106	112	2530	105.4		1:25	134	14: 8	109	*	*	*	*	9:21	82	19:32	95	*	*	*	*
8	120	129	134	132	125	116	105	91	77	70	69	72	80	94	108	117	118	117	115	111	106	104	108	113	2531	105.5		2: 9	134	15:52	118	*	*	*	*	9:44	68	20:47	104	*	*	*	*
9	118	125	133	136	131	120	108	93	76	60	53	55	62	76	95	116	129	132	130	126	120	112	109	113	2528	105.3		2:54	136	16:56	132	*	*	*	*	10:16	53	21:55	109	*	*	*	*
10	118	123	130	138	140	131	115	98	80	59	42	36	42	54	73	101	128	143	145	141	135	125	114	110	2521	105.0		3:42	141	17:40	146	*	*	*	*	10:56	36	22:53	110	*	*	*	*
11	115	122	129	137	146	147	132	110	89	66	41	23	20	31	49	75	110	143	158	157	149	139	125	111	2524	105.2		4:32	148	18:20	159	*	*	*	*	11:40	19	23:42	108	*	*	*	*
12	108	117	126	134	145	156	153	133	105	80	53	25	7	8	24	47	81	123	158	170	163	152	138	120	2526	105.3		5:23	157	19: 0	170	*	*	*	*	12:24	5	*	*	*	*	*	*
13	106	106	118	130	139	153	165	158	131	100	72	42	11	-4	3	24	51	90	137	170	175	163	149	134	2523	105.1	N	6:12	165	19:41	176	*	*	*	*	0:28	104	13: 9	-4	*	*	*	*
14	113	100	106	120	132	143	160	170	158	127	95	67	34	4	-6	6	29	59	102	149	175	173	158	144	2518	104.9		7: 1	170	20:22	#177	*	*	*	*	1:12	100	13:54	# -6	*	*	*	*
15	127	107	98	107	122	132	145	162	169	152	120	92	64	32	6	2	18	40	71	114	156	172	165	150	2523	105.1		7:49	170	21: 5	172	*	*	*	*	1:57	98	14:38	1	*	*	*	*
16	138	121	103	99	109	121	129	142	159	161	141	114	90	65	36	17	19	35	55	84	124	156	164	154	2536	105.7		8:37	163	21:49	164	*	*	*	*	2:44	98	15:23	16	*	*	*	*
17	143	132	116	102	100	109	115	122	135	149	148	130	109	91	70	48	37	41	55	72	98	130	151	153	2556	106.5		9:26	151	22:34	155	*	*	*	*	3:35	99	16: 9	36	*	*	*	*
18	144	136	127	113	102	101	105	107	112	124	135	132	119	106	95	80	65	60	65	75	88	109	132	144	2576	107.3		10:20	136	23:22	145	*	*	*	*	4:37	100	16:57	60	*	*	*	*
19	143	137	131	123	111	101	97	97	96	101	111	119	119	113	107	101	92	84	82	86	93	103	117	131	2595	108.1		11:26	120	*	*	*	*	7:42	96	17:46	82	*	*	*	*		
20	138	136	131	126	118	107	97	90	86	85	90	99	107	111	111	111	109	106	102	102	104	109	115	123	2613	108.9	U	0:12	138	13:30	111	*	*	*	*	8:47	85	18:42	102	*	*	*	*
21	130	133	131	127	121	112	101	89	81	76	75	80	89	100	108	114	117	119	119	117	116	117	120	122	2614	108.9		1: 4	133	17:25	119	*	*	*	*	9:38	75	19:59	116	*	*	*	*
22	126	129	131	128	122	114	105	93	80	70	66	67	73	85	99	112	120	125	128	128	127	124	125	126	2603	108.5		1:55	131	18:43	128	*	*	*	*	10:17	66	21:27	124	*	*	*	*
23	127	128	130	130	127	118	108	96	83	69	60	57	61	70	85	104	120	129	133	135	134	130	127	127	2588	107.8		2:46	130	19:18	135	*	*	*	*	10:50	57	22:30	126	*	*	*	*
24	129	129	129	131	131	126	114	101	88	73	58	50	51	59	71	91	114	132	139	139	138	135	129	124	2581	107.5		3:40	132	18:34	139	*	*	*	*	11:23	49	23:12	124	*	*	*	*
25	126	129	131	131	134	134	125	109	94	79	62	47	42	47	59	77	102	128	144	146	142	137	130	122	2577	107.4		4:30	135	18:41	146	*	*	*	*	11:57	42	23:48	119	*	*	*	*
26	119	124	130	132	135	139	136	122	103	86	69	51	37	37	48	64	87	117	143	152	148	141	132	122	2574	107.3		5:16	139	19: 5	152	*	*	*	*	12:30	35	*	*	*	*	*	*
27	114	115	124	131	135	141	144	137	117	96	78	59	40	31	37	53	73	102	133	154	155	146	136	124	2575	107.3		5:57	144	19:34	157	*	*	*	*	0:22	113	13: 3	31	*	*	*	*
28	112	107	114	125	133	139	147	148	133	110	89	69	48	32	31	43	62	86	119	148	159	153	140	128	2575	107.3	F	6:34	149	20: 3	159	*	*	*	*	0:54	107	13:34	30	*	*	*	*
29	114	103	104	115	126	135	144	152	146	126	101	81	60	40	31	37	53	74	102	135	156	158	146	133	2572	107.2		7:10	152	20:32	159	*	*	*	*	1:27	101	14: 4	31	*	*	*	*
30	120	105	98	104	117	127	137	148	152	139	115	93	74	53	38	37	49	66	88	118	146	158	151	138	2571	107.1		7:47	152	21: 2	158	*	*	*	*	2: 1	98	14:33	35	*	*	*	*
31	126	112	99	97	107	117	126	137	148	147	128	105	87	69	51	43	49	63	80	102	131	152	153	143	2572	107.2		8:25	150	21:34	155	*	*	*	*	2:38	96	15: 4	43	*	*	*	*

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	78859	106.0	14 日 20 時 22 分	177	1	14 日 13 時 54 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)

2018 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	時刻	潮位		
1	132	120	106	96	98	107	115	123	136	144	137	118	99	84	68	55	54	64	77	93	115	139	151	146	2577	107.4		9: 7	144	22: 9	151	*	*	*	*	3:21	95	15:37	53	*	*	*	*		
2	135	126	115	102	95	97	104	109	118	131	136	127	110	96	85	74	66	69	80	92	106	125	142	146	2586	107.8		9:53	136	22:47	146	*	*	*	*	4:12	95	16:14	66	*	*	*	*		
3	138	129	121	111	99	92	93	97	102	112	123	127	119	107	99	91	84	80	85	95	104	116	130	140	2594	108.1		10:48	127	23:27	141	*	*	*	*	5:16	92	16:56	80	*	*	*	*		
4	140	132	123	116	105	93	87	86	89	94	104	115	120	116	109	105	102	97	96	100	108	115	123	132	2607	108.6		11:58	120	*	*	*	*	6:33	86	17:46	96	*	*	*	*				
5	137	134	126	118	110	98	86	78	76	79	85	96	109	117	118	116	116	115	111	110	113	118	122	127	2615	109.0	L	0:10	137	13:39	118	*	*	*	*	7:47	76	18:51	110	*	*	*	*		
6	132	135	131	122	113	103	90	76	67	65	68	75	89	105	118	124	127	129	128	124	121	121	124	127	2614	108.9		0:57	135	17:13	129	*	*	*	*	8:51	65	20:16	120	*	*	*	*		
7	129	133	135	131	121	109	96	80	65	54	52	56	66	84	105	124	135	140	141	138	132	126	124	126	2602	108.4		1:53	135	17:43	141	*	*	*	*	9:49	52	21:51	124	*	*	*	*		
8	129	131	135	138	134	123	107	90	71	52	40	37	45	60	82	110	135	149	152	149	144	134	124	121	2592	108.0		3: 4	138	17:51	152	*	*	*	*	10:41	37	22:53	121	*	*	*	*		
9	125	130	134	140	146	142	127	105	84	62	39	24	24	37	56	84	120	150	163	161	153	144	129	116	2595	108.1		4:15	146	18:15	164	*	*	*	*	11:28	22	23:37	114	*	*	*	*		
10	115	123	130	137	148	157	152	130	103	79	52	25	11	16	34	58	92	135	166	173	163	152	138	118	2607	108.6		5:14	158	18:46	173	*	*	*	*	12:12	10	*	*	*	*	*	*		
11	105	108	121	131	141	158	170	160	131	101	75	43	14	3	16	37	64	106	152	178	175	160	145	127	2621	109.2	N	6: 6	170	19:20	179	*	*	*	*	0:18	104	12:54	#3	*	*	*	*		
12	104	94	103	119	131	146	168	178	161	129	99	71	36	9	6	24	46	77	123	166	181	169	151	136	2627	109.5		6:54	179	19:57	#181	*	*	*	*	0:59	94	13:35	4	*	*	*	*		
13	114	91	87	102	117	129	150	174	179	155	124	97	68	34	14	20	39	61	94	139	173	175	158	141	2635	109.8		7:39	180	20:34	178	*	*	*	*	1:40	86	14:15	13	*	*	*	*		
14	125	102	84	86	101	113	127	150	172	169	145	118	96	68	41	30	41	58	79	112	150	170	163	146	2646	110.3		8:25	174	21:11	170	*	*	*	*	2:23	82	14:55	30	*	*	*	*		
15	131	115	94	82	87	98	108	122	146	161	154	133	114	96	74	56	54	65	79	98	126	153	160	149	2655	110.6		9:11	161	21:49	160	*	*	*	*	3: 9	81	15:35	53	*	*	*	*		
16	134	122	107	90	83	87	94	101	116	135	144	137	123	112	100	86	77	80	89	99	114	134	148	147	2659	110.8		10: 0	144	22:26	150	*	*	*	*	4: 2	83	16:14	77	*	*	*	*		
17	136	125	115	102	90	84	85	88	94	107	121	127	123	118	113	108	101	99	103	109	115	125	136	140	2664	111.0		11: 0	127	23: 0	140	*	*	*	*	5:15	84	16:51	99	*	*	*	*		
18	136	127	119	110	100	89	83	81	81	87	97	108	114	116	117	118	118	117	118	120	123	126	130	133	2668	111.2	U	15:26	119	23:22	134	*	*	*	*	7:22	81	17:20	117	*	*	*	*		
19	133	128	121	114	107	97	87	80	75	75	79	88	98	107	115	121	126	129	130	130	131	131	131	131	2664	111.0		22: 7	131	*	*	*	*	8:36	74	*	*	*	*	*	*				
20	129	127	123	118	111	103	93	83	74	69	68	73	83	94	107	120	129	134	137	138	136	134	132	131	2646	110.3		18:51	138	*	*	*	*	9:35	68	*	*	*	*	*	*				
21	129	126	124	121	117	109	99	89	78	68	62	63	70	81	96	114	129	138	141	141	140	136	132	130	2633	109.7		18:53	141	*	*	*	*	10:22	62	*	*	*	*	*	*				
22	129	127	125	124	123	118	107	95	84	72	60	55	59	69	83	103	124	140	145	144	142	137	130	125	2620	109.2		18: 9	145	*	*	*	*	11: 2	55	23:21	125	*	*	*	*				
23	125	127	126	126	128	128	118	104	91	79	64	52	50	58	71	89	114	138	150	149	143	138	129	120	2617	109.0		1: 9	127	4:27	129	18:20	150	*	*	*	*	2:39	126	11:38	49	23:44	117	*	*
24	117	122	126	127	131	136	132	117	101	86	71	54	45	49	61	77	101	130	151	155	147	139	129	116	2620	109.2		5:11	136	18:42	155	*	*	*	*	12:11	44	*	*	*	*	*	*		
25	109	112	121	126	132	140	144	134	114	96	80	61	45	42	52	67	88	118	147	159	153	142	130	116	2628	109.5		5:49	144	19: 6	159	*	*	*	*	0:10	108	12:40	41	*	*	*	*		
26	102	100	110	121	129	140	151	149	131	109	90	71	50	39	45	59	77	104	137	159	160	147	134	118	2632	109.7	F	6:24	152	19:30	162	*	*	*	*	0:37	99	13: 8	39	*	*	*	*		
27	101	91	97	111	122	134	150	159	148	124	102	83	60	43	42	54	71	92	123	153	164	154	138	123	2639	110.0		6:58	159	19:55	164	*	*	*	*	1: 7	91	13:34	40	*	*	*	*		
28	105	88	85	97	111	124	141	159	160	141	116	95	74	53	43	51	67	85	110	142	163	160	143	128	2641	110.0		7:34	162	20:22	164	*	*	*	*	1:38	84	14: 1	43	*	*	*	*		
29	111	92	79	84	98	111	126	147	162	155	131	108	90	69	53	52	66	82	100	127	154	162	150	132	2641	110.0		8:11	162	20:51	163	*	*	*	*	2:14	78	14:31	50	*	*	*	*		
30	118	100	82	75	84	97	110	128	150	158	144	122	103	87	70	61	68	83	97	115	139	157	154	138	2640	110.0		8:52	158	21:23	158	*	*	*	*	2:53	75	15: 4	61	*	*	*	*		
31	122	108	92	77	75	84	95	108	127	146	149	134	116	103	90	79	76	86	99	111	127	144	152	143	2643	110.1		9:37	150	21:57	152	*	*	*	*	3:39	74	15:40	76	*	*	*	*		

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	81428	109.4	12日 19時 57分	181	1	11日 12時 54分	3	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)

2018 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	127	113	101	86	74	74	81	90	104	123	138	138	127	115	107	100	93	94	103	113	122	133	143	143	2642	110.1		10:31	140	22:32	144	*	*	*	*	4:33	73	16:22	92	*	*	*	*
2	132	118	106	95	82	72	71	76	84	97	114	127	129	124	119	116	113	110	112	118	124	128	133	137	2637	109.9		11:40	130	23: 8	137	*	*	*	*	5:38	70	17:12	110	*	*	*	*
3	134	123	111	102	91	79	69	66	70	77	89	105	119	125	126	127	128	127	125	125	128	130	130	131	2637	109.9	L	16: 9	129	23:47	132	*	*	*	*	6:51	66	18:27	124	*	*	*	*
4	132	128	119	109	100	89	76	65	60	62	68	80	97	114	125	133	138	141	139	135	132	131	130	129	2632	109.7		17:10	141	*	*	*	*	8: 9	60	*	*	*	*	*	*		
5	128	129	127	120	111	100	87	72	59	52	52	59	73	92	113	132	143	149	149	146	139	132	128	127	2619	109.1		17:39	150	*	*	*	*	9:27	51	*	*	*	*	*	*		
6	126	127	129	131	127	116	101	85	68	51	41	42	52	68	91	119	143	155	157	153	146	135	123	119	2605	108.5		2:56	131	17:39	157	*	*	*	*	0: 7	126	10:26	40	23: 2	119	*	*
7	121	124	128	135	142	138	123	103	84	63	42	30	34	48	68	96	132	158	165	160	151	140	122	109	2616	109.0		4:15	142	17:54	165	*	*	*	*	11:12	30	23:30	107	*	*	*	*
8	108	116	123	131	146	157	150	128	104	83	56	31	22	32	50	73	109	149	172	169	156	144	126	104	2639	110.0		5:10	158	18:20	173	*	*	*	*	11:53	22	*	*	*	*	*	*
9	92	99	112	122	137	160	172	158	130	105	80	48	23	22	38	57	85	127	167	179	165	148	132	108	2666	111.1		5:58	172	18:52	179	*	*	*	*	0: 5	92	12:32	# 19	*	*	*	*
10	84	79	93	108	122	145	174	180	158	129	104	76	42	23	31	50	70	102	147	178	176	155	136	116	2678	111.6	N	6:43	182	19:25	181	*	*	*	*	0:42	77	13:11	23	*	*	*	*
11	89	68	71	89	105	123	154	181	179	153	126	103	72	43	34	48	67	88	123	162	179	165	142	123	2687	112.0		7:26	#184	19:59	179	*	*	*	*	1:21	66	13:48	34	*	*	*	*
12	100	73	60	70	87	102	125	158	178	168	143	122	100	73	53	55	70	86	107	140	168	169	149	128	2684	111.8		8: 9	178	20:33	172	*	*	*	*	2: 2	60	14:25	51	*	*	*	*
13	110	87	65	60	71	85	100	126	155	166	153	134	118	101	81	72	79	92	105	124	149	162	153	133	2681	111.7		8:54	166	21: 5	162	*	*	*	*	2:44	60	15: 0	72	*	*	*	*
14	116	99	80	65	64	73	83	99	123	144	148	138	127	117	105	95	94	102	112	121	135	148	149	136	2673	111.4		9:42	149	21:33	151	*	*	*	*	3:32	63	15:33	93	*	*	*	*
15	120	106	92	78	69	68	74	82	97	117	130	132	128	123	120	115	112	115	120	126	131	137	140	134	2666	111.1		10:40	133	21:52	140	*	*	*	*	4:29	67	16: 1	112	*	*	*	*
16	122	110	100	90	79	72	71	74	81	93	107	117	122	123	125	126	126	127	129	132	133	134	133	130	2656	110.7		21:26	134	*	*	*	*	5:50	71	*	*	*	*	*	*		
17	122	113	105	98	90	81	75	72	73	78	88	99	109	117	125	130	134	136	137	137	135	133	130	126	2643	110.1	U	18:30	137	*	*	*	*	7:20	72	*	*	*	*	*	*		
18	121	115	109	104	98	90	82	75	71	70	75	84	95	107	119	131	138	141	142	140	137	132	128	125	2629	109.5		17:52	142	*	*	*	*	8:39	70	*	*	*	*	*	*		
19	120	115	112	110	106	99	90	82	75	68	67	72	81	94	109	126	139	144	145	143	138	131	125	121	2612	108.8		17:28	145	*	*	*	*	9:43	66	*	*	*	*	*	*		
20	119	116	114	114	114	109	99	90	81	72	64	63	71	82	97	117	136	147	148	144	139	131	121	115	2603	108.5		3:33	115	17:33	148	*	*	*	*	2:11	114	10:32	62	*	*	*	*
21	115	115	115	117	121	120	111	99	89	78	66	59	62	72	85	105	129	147	151	147	140	130	118	108	2599	108.3		4:24	122	17:51	152	*	*	*	*	0:43	115	11:12	59	23:36	106	*	*
22	107	111	114	118	126	131	125	112	99	87	72	59	56	64	76	93	118	143	154	151	141	131	116	102	2606	108.6		5: 2	131	18:11	155	*	*	*	*	11:44	56	23:55	96	*	*	*	*
23	96	102	109	116	126	138	140	127	111	97	81	63	54	58	69	84	106	135	155	156	145	132	117	98	2615	109.0		5:36	141	18:31	158	*	*	*	*	12:11	54	*	*	*	*	*	*
24	86	89	99	110	122	140	151	144	126	108	92	72	55	54	64	78	96	125	153	161	151	135	119	98	2628	109.5		6: 9	151	18:52	161	*	*	*	*	0:18	85	12:36	52	*	*	*	*
25	79	74	85	99	113	133	155	160	144	122	104	84	62	52	60	75	90	114	145	164	159	140	122	102	2637	109.9	F	6:42	161	19:15	165	*	*	*	*	0:45	73	13: 1	52	*	*	*	*
26	79	63	68	84	100	119	147	166	161	139	117	98	75	57	57	72	88	106	134	161	166	148	126	107	2638	109.9		7:18	168	19:41	167	*	*	*	*	1:15	63	13:29	55	*	*	*	*
27	85	62	54	66	84	102	128	158	170	156	132	112	93	71	61	70	87	103	122	149	166	158	134	112	2635	109.8		7:56	170	20:10	166	*	*	*	*	1:50	54	14: 0	61	*	*	*	*
28	93	69	51	52	67	84	105	135	162	165	147	126	110	92	75	74	87	103	117	136	156	160	143	119	2628	109.5		8:37	167	20:41	162	*	*	*	*	2:28	49	14:35	72	*	*	*	*
29	100	81	60	48	53	67	84	107	137	157	155	139	123	111	97	88	92	105	117	128	142	153	147	128	2619	109.1		9:24	159	21:13	153	*	*	*	*	3:11	47	15:13	87	*	*	*	*
30	107	90	73	56	49	55	67	83	106	132	147	144	133	124	117	109	105	110	120	127	133	140	143	133	2603	108.5		10:19	148	21:44	143	*	*	*	*	4: 2	49	15:55	105	*	*	*	*

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
720	79113	109.9	11日 7時 26分	184	1	9日 12時 32分	19	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)

2018 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	115	98	85	71	58	52	56	66	81	101	123	135	136	132	129	127	123	122	125	129	132	132	133	131	2592	108.0		11:32	137	22: 4	133	*	*	*	*	5: 3	52	16:52	122	*	*	*	*
2	121	107	94	84	73	61	55	56	64	76	93	112	126	132	134	137	138	136	134	133	133	130	127	124	2580	107.5	L	15:54	138	*	*	*	*	6:14	54	*	*	*	*	*	*		
3	121	115	105	96	87	76	64	56	55	60	70	85	104	121	133	140	146	147	144	139	133	129	124	119	2569	107.0		16:49	147	*	*	*	*	7:36	55	*	*	*	*	*	*		
4	118	117	115	110	102	92	80	67	56	52	55	65	80	100	122	139	149	152	151	145	135	125	119	115	2561	106.7		17:13	152	*	*	*	*	9: 2	52	*	*	*	*	*	*		
5	113	114	119	123	120	110	97	83	68	54	47	51	62	79	103	130	149	156	154	148	138	123	110	106	2557	106.5		3: 8	123	17: 8	156	*	*	*	*	0:14	113	10: 5	47	23: 6	106	*	*
6	107	109	115	127	136	132	118	102	86	67	49	43	51	64	83	112	143	160	159	150	140	124	103	91	2571	107.1		4:13	137	17:22	161	*	*	*	*	10:50	43	23:18	90	*	*	*	*
7	93	100	106	120	141	152	143	124	106	88	63	44	43	56	70	93	127	159	167	155	141	126	103	80	2600	108.3		5: 2	152	17:48	167	*	*	*	*	11:30	41	23:49	73	*	*	*	*
8	73	83	94	106	130	157	165	149	127	109	86	57	43	50	65	81	108	146	171	166	147	129	108	80	2630	109.6		5:47	166	18:19	173	*	*	*	*	12: 7	42	*	*	*	*	*	*
9	59	60	76	90	110	142	171	171	150	128	109	82	55	49	62	78	96	128	163	175	158	134	113	88	2647	110.3	N	6:30	175	18:51	175	*	*	*	*	0:24	57	12:44	48	*	*	*	*
10	58	45	54	72	89	116	154	177	169	146	127	106	79	59	63	79	94	114	146	171	168	143	119	97	2645	110.2		7:13	#178	19:24	173	*	*	*	*	1: 2	45	13:20	58	*	*	*	*
11	69	44	39	53	70	91	125	160	173	160	140	124	103	81	72	82	97	110	131	156	167	152	127	104	2630	109.6		7:56	173	19:55	167	*	*	*	*	1:41	38	13:55	72	*	*	*	*
12	82	56	39	41	55	72	96	130	158	162	149	134	121	104	90	90	102	113	125	142	156	153	134	111	2615	109.0		8:40	163	20:23	158	*	*	*	*	2:22	38	14:28	88	*	*	*	*
13	91	71	51	42	47	60	76	101	130	148	148	139	129	119	109	104	109	118	126	134	143	146	135	116	2592	108.0		9:28	150	20:44	147	*	*	*	*	3: 6	42	15: 0	104	*	*	*	*
14	98	83	67	53	49	54	65	81	103	125	136	136	132	127	122	118	118	123	128	132	135	137	131	118	2571	107.1		10:28	137	20:47	137	*	*	*	*	3:54	49	15:28	117	*	*	*	*
15	103	90	79	67	59	57	60	69	84	102	117	126	129	130	130	129	128	129	131	132	132	130	125	117	2555	106.5		13:24	130	19: 6	132	*	*	*	*	4:52	57	15:52	128	*	*	*	*
16	106	96	87	79	71	65	63	65	72	84	98	111	120	127	132	135	135	135	134	133	129	125	120	114	2536	105.7		16: 2	135	*	*	*	*	6: 0	63	*	*	*	*	*	*		
17	106	100	94	89	82	76	71	68	68	74	83	95	107	119	129	137	140	140	137	134	128	121	116	111	2525	105.2	U	16:18	140	*	*	*	*	7:22	68	*	*	*	*	*	*		
18	105	101	99	97	93	86	80	75	71	69	73	82	94	107	121	135	143	143	140	135	127	118	110	106	2510	104.6		16:36	144	*	*	*	*	8:50	69	*	*	*	*	*	*		
19	103	101	101	103	103	97	90	84	77	71	69	73	83	95	111	128	142	146	142	136	127	115	105	100	2502	104.3		3:24	104	16:56	146	*	*	*	*	1:29	101	9:53	69	23:45	99	*	*
20	99	100	102	107	111	109	101	93	86	77	70	69	75	86	100	119	138	147	145	137	127	113	99	91	2501	104.2		4:12	111	17:16	147	*	*	*	*	10:38	68	23:29	90	*	*	*	*
21	91	95	100	108	118	121	114	105	96	86	74	68	71	79	91	109	131	146	147	139	127	113	95	82	2506	104.4		4:47	121	17:34	149	*	*	*	*	11:10	68	23:39	79	*	*	*	*
22	80	86	93	105	121	132	129	118	107	96	81	69	68	76	86	101	124	145	151	142	129	113	93	73	2518	104.9		5:19	132	17:50	151	*	*	*	*	11:36	67	23:57	66	*	*	*	*
23	66	72	83	96	116	137	144	135	120	107	91	74	66	72	84	96	116	141	156	149	132	114	94	69	2530	105.4		5:52	145	18:10	156	*	*	*	*	12: 0	66	*	*	*	*	*	*
24	53	55	68	83	104	133	154	153	136	120	104	84	68	68	81	94	109	134	157	159	140	118	97	72	2544	106.0		6:26	156	18:34	161	*	*	*	*	0:23	52	12:28	66	*	*	*	*
25	46	38	48	66	86	116	150	166	156	136	118	99	77	67	76	93	106	125	151	165	153	126	102	79	2545	106.0	F	7: 3	166	19: 3	165	*	*	*	*	0:53	38	13: 0	67	*	*	*	*
26	50	29	30	46	66	93	130	162	169	153	133	116	95	76	75	89	106	120	140	160	162	139	111	86	2536	105.7		7:43	170	19:34	164	*	*	*	*	1:28	27	13:34	73	*	*	*	*
27	61	35	21	28	47	69	101	140	166	165	148	130	114	95	83	89	104	118	131	148	159	150	123	96	2521	105.0		8:27	169	20: 6	159	*	*	*	*	2: 8	# 20	14:12	83	*	*	*	*
28	73	49	27	20	30	49	73	106	142	161	156	142	129	116	102	97	105	117	127	136	147	149	133	108	2494	103.9		9:16	162	20:38	150	*	*	*	*	2:52	# 20	14:53	96	*	*	*	*
29	85	65	45	28	25	35	53	76	107	137	150	147	137	130	122	114	112	119	126	131	135	138	134	118	2469	102.9		10:13	151	21: 8	138	*	*	*	*	3:42	24	15:40	111	*	*	*	*
30	97	79	64	48	35	33	41	56	77	103	127	139	139	136	134	131	126	125	127	129	128	126	125	120	2445	101.9		11:30	140	19: 6	129	*	*	*	*	4:40	32	16:49	124	*	*	*	*
31	107	92	79	68	55	44	41	47	59	75	96	117	130	136	138	140	139	135	131	128	125	120	115	113	2430	101.3		15:19	140	*	*	*	*	5:48	41	*	*	*	*	*	*		

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	79027	106.2	10日7時13分	178	1	28日2時52分	20	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)

2018 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				
1	110	103	93	85	76	64	54	49	52	60	73	91	111	127	136	142	145	143	137	129	121	115	108	104	2428	101.2	L	16:13	145	*	*	*	*	*	*	7: 5	49	23:24	103	*	*	*	*		
2	104	106	105	100	93	85	74	62	55	55	61	72	89	110	129	141	145	145	141	131	118	107	100	96	2424	101.0		1:17	106	16:31	146	*	*	*	*	8:30	54	23:41	95	*	*	*	*		
3	95	100	109	113	110	102	93	82	69	59	58	64	75	92	114	136	146	146	141	133	118	100	89	85	2429	101.2		3: 6	113	16:26	147	*	*	*	*	9:36	57	23:17	85	*	*	*	*		
4	86	90	101	117	126	121	111	101	89	72	61	62	70	81	99	125	146	150	142	132	119	98	78	70	2447	102.0		4: 6	126	16:45	151	*	*	*	*	10:24	60	23: 7	70	*	*	*	*		
5	72	78	88	108	130	138	130	118	108	92	72	63	69	79	90	111	138	155	149	134	119	101	75	55	2472	103.0		4:54	139	17:13	155	*	*	*	*	11: 4	63	23:35	52	*	*	*	*		
6	54	62	72	90	119	145	149	136	124	112	91	72	68	78	89	102	126	152	159	143	122	104	79	51	2499	104.1		5:38	150	17:44	160	*	*	*	*	11:41	67	*	*	*	*	*	*		
7	37	43	56	71	98	134	157	154	139	127	111	89	73	77	90	101	116	141	161	155	131	108	86	58	2513	104.7		6:21	158	18:17	162	*	*	*	*	0: 9	37	12:18	72	*	*	*	*		
8	32	26	37	53	75	109	146	162	154	139	126	108	87	79	88	102	113	130	152	160	144	117	93	69	2501	104.2	N	7: 4	162	18:49	161	*	*	*	*	0:47	25	12:54	79	*	*	*	*		
9	40	21	22	37	56	83	121	153	161	150	136	122	104	89	89	101	113	124	141	155	151	128	101	79	2477	103.2		7:48	161	19:19	156	*	*	*	*	1:25	19	13:29	87	*	*	*	*		
10	54	30	19	25	41	63	94	130	153	154	143	131	118	103	96	101	113	123	133	144	148	135	111	87	2449	102.0		8:33	156	19:45	148	*	*	*	*	2: 5	19	14: 3	96	*	*	*	*		
11	66	45	28	24	33	49	72	103	132	147	146	137	127	116	107	106	113	122	129	135	139	134	117	96	2423	101.0		9:21	148	20: 3	139	*	*	*	*	2:47	23	14:37	105	*	*	*	*		
12	76	59	43	32	32	42	58	81	108	130	139	137	131	125	118	114	115	121	126	129	130	127	117	101	2391	99.6		10:16	139	19:58	130	*	*	*	*	3:29	31	15:14	114	*	*	*	*		
13	85	70	57	46	40	42	52	67	87	109	125	131	132	129	126	122	121	122	124	124	123	120	114	103	2371	98.8		11:30	132	18:49	124	*	*	*	*	4:14	40	16: 6	121	*	*	*	*		
14	91	79	69	60	52	49	52	60	73	90	107	120	127	130	130	129	127	124	123	121	117	113	108	101	2352	98.0		13:55	130	*	*	*	*	5: 2	49	*	*	*	*	*	*				
15	93	85	78	72	65	60	58	61	67	77	91	105	117	125	131	133	132	128	123	118	112	106	101	97	2335	97.3	U	15:10	133	*	*	*	*	5:55	58	*	*	*	*	*	*				
16	93	89	85	82	77	72	68	66	67	71	80	92	105	117	127	134	136	132	125	117	109	100	94	91	2329	97.0		15:48	136	*	*	*	*	7: 4	66	*	*	*	*	*	*				
17	90	89	90	90	88	84	79	75	72	72	75	83	94	107	120	131	136	134	128	118	106	95	86	83	2325	96.9		16:16	136	*	*	*	*	8:45	72	23:19	82	*	*	*	*				
18	83	86	91	96	98	95	90	85	81	76	75	79	87	98	112	126	135	135	129	118	105	90	78	73	2321	96.7		3:54	98	16:34	136	*	*	*	*	9:46	75	23:19	73	*	*	*	*		
19	74	79	88	99	106	107	102	97	90	83	78	79	84	92	105	120	133	136	130	119	104	86	70	62	2323	96.8		4:32	107	16:46	137	*	*	*	*	10:24	77	23:22	61	*	*	*	*		
20	62	68	79	96	113	119	116	109	102	92	82	79	83	90	100	115	132	140	134	120	105	86	64	49	2335	97.3		5: 4	119	17: 2	140	*	*	*	*	10:54	78	23:37	46	*	*	*	*		
21	47	54	66	85	111	129	132	124	115	104	90	79	80	89	98	110	128	144	142	126	107	87	63	39	2349	97.9		5:38	133	17:26	145	*	*	*	*	11:25	78	*	*	*	*	*	*		
22	29	36	49	68	97	129	145	142	130	118	103	85	78	85	97	108	123	143	152	139	115	92	67	39	2369	98.7		6:15	146	17:56	152	*	*	*	*	0: 2	29	11:59	78	*	*	*	*		
23	17	15	28	47	75	113	146	157	147	133	118	99	81	80	92	106	118	136	154	153	130	101	75	47	2368	98.7	F	6:54	157	18:29	157	*	*	*	*	0:35	13	12:35	78	*	*	*	*		
24	17	1	7	26	50	85	128	159	162	148	132	116	95	82	86	102	115	129	146	158	147	118	87	60	2356	98.2		7:37	#164	19: 4	158	*	*	*	*	1:12	1	13:14	81	*	*	*	*		
25	31	4	-6	6	27	56	96	138	162	160	145	130	113	95	88	97	112	123	135	149	153	135	104	75	2328	97.0		8:22	#164	19:41	154	*	*	*	*	1:54	#-6	13:56	88	*	*	*	*		
26	49	21	-1	-4	10	33	63	103	141	159	154	141	128	114	100	98	107	119	127	136	144	141	120	92	2295	95.6		9:12	159	20:19	145	*	*	*	*	2:40	-5	14:41	97	*	*	*	*		
27	67	44	20	4	4	18	40	69	106	137	150	145	136	128	118	109	108	115	122	125	129	132	126	107	2259	94.1		10: 8	150	21: 0	132	*	*	*	*	3:29	2	15:34	107	*	*	*	*		
28	84	64	46	27	15	16	29	48	73	104	130	140	138	133	130	123	116	114	117	118	117	117	118	112	2229	92.9		11:13	140	18:46	118	21:49	118	*	*	*	*	4:24	13	16:45	114	20:27	116	*	*
29	97	81	68	54	39	29	30	40	55	75	101	122	132	133	133	132	127	120	115	112	108	104	103	104	2214	92.3		12:44	133	23: 8	104	*	*	*	*	5:23	28	21:44	102	*	*	*	*		
30	102	93	84	75	65	53	45	45	51	62	78	99	117	128	132	133	132	126	117	108	101	94	89	89	2218	92.4	L	15:13	133	*	*	*	*	6:29	43	22:28	89	*	*	*	*				

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
720	71129	98.8	25日8時22分	164	2	25日1時54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)

2018 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	94	97	95	90	84	77	67	59	57	62	70	82	99	117	128	132	132	128	120	107	94	85	79	76	2231	93.0		1: 6	97	15:21	132	*	*	*	*	7:46	57	23: 1	76	*	*	*	*
2	79	88	98	101	98	94	89	80	71	68	71	78	88	103	120	131	132	127	120	108	91	75	67	64	2241	93.4		2:58	101	15:36	133	*	*	*	*	8:58	68	23:15	64	*	*	*	*
3	65	73	88	104	110	107	104	99	90	80	77	81	87	95	110	127	135	130	119	108	93	72	55	50	2259	94.1		4: 6	110	16: 4	135	*	*	*	*	9:52	77	23: 5	50	*	*	*	*
4	52	57	71	94	114	119	116	113	108	96	85	84	90	96	104	119	135	136	124	109	94	74	50	36	2276	94.8		4:57	119	16:36	138	*	*	*	*	10:36	83	23:28	35	*	*	*	*
5	36	43	54	76	105	126	129	124	120	112	97	87	90	98	104	113	129	141	135	116	97	79	54	31	2296	95.7		5:41	129	17:10	141	*	*	*	*	11:17	87	*	*	*	*		
6	22	27	38	56	86	119	137	136	129	123	111	95	89	96	105	111	123	138	143	128	105	84	62	35	2298	95.8		6:24	138	17:45	144	*	*	*	*	0: 1	22	11:56	89	*	*	*	*
7	15	13	23	39	64	100	132	144	139	131	121	106	93	92	101	111	119	132	143	139	118	93	70	46	2284	95.2	N	7: 5	144	18:19	144	*	*	*	*	0:38	12	12:34	90	*	*	*	*
8	20	6	10	24	45	76	114	141	147	139	128	116	101	92	96	108	117	126	137	142	130	105	80	57	2257	94.0		7:47	147	18:51	142	*	*	*	*	1:16	6	13:11	92	*	*	*	*
9	33	12	4	13	31	57	91	125	145	145	135	123	110	98	94	102	113	122	130	137	134	116	91	68	2229	92.9		8:28	147	19:20	137	*	*	*	*	1:54	4	13:47	94	*	*	*	*
10	46	25	10	9	22	42	70	103	131	143	139	128	117	106	98	99	108	117	123	129	130	121	101	78	2195	91.5		9:10	143	19:44	130	*	*	*	*	2:32	7	14:24	97	*	*	*	*
11	58	39	23	14	19	33	54	82	111	132	138	132	123	114	105	101	104	111	117	121	122	119	107	88	2167	90.3		9:54	138	20: 3	122	*	*	*	*	3: 9	14	15: 4	101	*	*	*	*
12	69	52	38	26	23	31	46	66	90	114	129	131	126	120	113	107	104	107	111	113	113	112	106	93	2140	89.2		10:42	131	20: 0	113	*	*	*	*	3:46	23	15:54	104	*	*	*	*
13	78	64	52	41	34	35	44	57	75	96	114	124	125	123	119	114	108	106	106	106	104	103	101	94	2123	88.5		11:41	126	*	*	*	*	4:22	33	*	*	*	*	*	*		
14	83	72	63	55	48	44	48	56	67	82	99	113	120	122	122	120	114	108	103	100	96	92	91	90	2108	87.8		13:25	122	*	*	*	*	4:59	44	*	*	*	*	*	*		
15	86	78	72	67	61	57	56	60	66	75	87	101	113	119	121	122	119	111	103	96	89	84	81	81	2105	87.7	U	14:43	122	*	*	*	*	5:40	55	22:14	81	*	*	*	*		
16	83	81	79	76	74	70	67	67	70	75	82	92	104	113	119	121	120	114	104	93	83	75	71	70	2103	87.6		0: 5	83	15:14	121	*	*	*	*	6:29	66	22:35	70	*	*	*	*
17	74	79	83	84	84	82	80	77	76	78	82	88	97	107	115	120	119	115	106	92	78	67	60	58	2101	87.5		3:18	84	15:24	120	*	*	*	*	7:45	76	22:52	58	*	*	*	*
18	62	71	82	90	93	94	92	89	85	83	84	88	94	102	112	120	121	115	106	93	76	60	48	45	2105	87.7		4:35	94	15:40	121	*	*	*	*	9: 8	83	23: 0	45	*	*	*	*
19	48	56	72	90	102	106	105	102	97	90	86	89	94	100	108	119	125	121	109	95	77	57	38	29	2115	88.1		5: 8	106	16: 8	125	*	*	*	*	10: 6	86	23:17	29	*	*	*	*
20	31	39	55	79	104	118	119	116	111	101	91	87	92	99	106	116	128	131	120	101	81	59	34	16	2134	88.9		5:39	120	16:43	132	*	*	*	*	10:53	87	23:46	11	*	*	*	*
21	12	20	34	58	91	121	134	131	124	115	101	88	87	95	104	113	126	138	135	116	91	67	40	12	2153	89.7		6:15	134	17:22	139	*	*	*	*	11:37	86	*	*	*	*	*	*
22	-4	-2	12	34	67	107	138	146	139	128	115	97	84	87	99	110	121	136	146	136	109	80	52	22	2159	90.0		6:53	146	18: 4	146	*	*	*	*	0:22	-6	12:19	84	*	*	*	*
23	-7	-19	-10	10	38	78	123	151	153	141	128	111	92	82	90	104	116	129	144	149	132	101	69	40	2145	89.4	F	7:35	155	18:47	150	*	*	*	*	1: 2	-19	13: 2	82	*	*	*	*
24	7	-19	-25	-11	13	46	91	135	157	153	139	124	107	89	84	95	109	120	133	146	146	124	91	60	2114	88.1		8:18	#158	19:31	149	*	*	*	*	1:45	#-26	13:47	83	*	*	*	*
25	31	0	-22	-22	-5	21	56	101	140	155	147	133	120	103	89	88	100	112	120	131	142	137	113	82	2072	86.3		9: 3	155	20:17	143	*	*	*	*	2:30	-25	14:33	86	*	*	*	*
26	55	29	1	-15	-11	8	32	66	107	139	147	138	127	116	102	91	92	102	109	114	124	131	124	101	2029	84.5		9:50	148	21: 6	131	*	*	*	*	3:16	-16	15:24	90	*	*	*	*
27	76	55	32	10	0	6	23	45	75	110	134	137	130	122	114	103	94	94	99	101	104	111	117	109	2001	83.4		10:41	138	22: 0	117	*	*	*	*	4: 5	0	16:25	93	*	*	*	*
28	91	74	59	42	26	20	27	40	58	82	109	126	128	123	119	112	102	94	91	91	89	90	97	101	1991	83.0		11:37	129	23: 4	101	*	*	*	*	4:55	20	20:22	89	*	*	*	*
29	97	86	76	67	55	45	42	47	57	70	88	108	120	121	118	115	109	99	89	83	78	75	76	82	2003	83.5	L	12:39	122	*	*	*	*	5:48	41	21:24	75	*	*	*	*		
30	88	89	85	81	77	71	64	62	65	72	81	94	107	116	117	115	111	104	92	80	70	64	60	62	2027	84.5		0:35	89	13:43	118	*	*	*	*	6:50	62	22:14	60	*	*	*	*
31	69	79	86	88	88	88	85	81	79	81	85	90	98	108	115	116	111	105	95	82	67	55	49	47	2047	85.3		4:19	88	14:34	117	*	*	*	*	8: 4	79	22:51	47	*	*	*	*

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	66508	89.4	24日 8時 18分	158	1	24日 1時 45分	-26	1